A reconstruction of the "Tables des logarithmes à huit décimales" from the French "Service géographique de l'armée" (1891)

Denis Roegel

11 January 2011

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

Foreword

Une Table numérique, bien faite, représente un capital,
à peu près au même titre qu'un lingot d'or
qui a été extrait des profondeurs de la Terre.

Rodolphe Radau [17]

In 1891, the French *Service géographique de l'armée* published large eight-place tables of logarithms [22], following the centesimal division of the quadrant, and based on the famous "cadaster tables" computed under the direction of Prony at the end of the 18th century.

The present volume reproduces these tables entirely. We have recomputed all the values and retained—as much as possible—the original layout. The computations were done with the `GNU mpfr` library developed at INRIA [10].

The first part of the volume gives the logarithms of numbers, whereas the second part gives the logarithms of the trigonometric functions. The trigonometric part gives the functions S and T for angles smaller than 5^{c}. [1] There are also two additional conversion tables. [2]

These tables differ from other tables by various features, as observed by Jacoby [14], in particular by the use of eleven columns instead of the usual ten in the logarithms of numbers, and by the separation of the four trigonometric tables, which are not laid out in parallel columns.

It is interesting to observe that in that same year 1891, Joaquín de Mendizábal y Tamborrel published other eight-place tables of logarithms, made independently from the present ones, and in which the circumference is divided in a million parts [7, 13, 11]. We have also reconstructed the structure of these tables, and we redirect the reader to our work for more information [20]. Mendizábal's tables enabled him to find a few errors in the tables from the *Service géographique de l'armée*.

The present tables were reprinted by the *Institut géographique national* [3] in 1944 and in 1964, each time in two slightly smaller volumes, whereas the 1891 tables were occupying

1. For a review of tables of S, T, and similar functions, see Archibald [3] and Fletcher *et al.* [9, pp. 203–204].

2. The last table of the volume appears to be almost an exact copy of the corresponding table in Borda and Delambre's tables [6].

3. The *Institut géographique national* (IGN) took over the *Service géographique de l'armée*, when the latter was terminated in 1940.

a sole and huge large format volume[4]. In 1944 and 1964, the presentation was almost the same as in 1891, the tables having been photographically reproduced (with slight corrections), but the trigonometric tables had intentionally been reversed, the tangents and cotangents being put on the left sides, and the sines and cosines on the right sides.

The cadaster tables appear in watermark in these tables, in particular through the special treatment of the intervals 0–5 grades. We redirect the reader to the reconstructions that we have made of these tables, and in particular to their detailed analysis. When the original 1891 tables were put together, a few errors were found in the cadaster tables, and these errors are shown in the manuscript of the cadaster tables located at the Paris observatory library.

The new tables contained a few errors and an errata was published by Mendizábal [8]. In particular, the tables of proportional parts for the log cos were wrong on the interval $4^{\mathrm{c}}.75^{\backprime}$ to $5^{\mathrm{c}}.00^{\backprime}$ and the correction (which is not computed automatically, as the layout of these tables is very much ad hoc) was applied in the reconstruction. Other minor changes were to put $\log\cot 0 = \infty$ (instead of the original $-\infty$) and the addition of '*' in front of the last value of the first line of log cos.

Some of the errors were corrected in the second edition published in 1944, see Fletcher *et al.* [9, p. 901].

The centesimal division of the quadrant, in spite of its advantages, did not make it through (except, to some extent, in French geodesy) and these tables were replaced in the following decades by other tables, which not only were sexagesimal, but also more accurate. We can cite in particular the tables of Bauschinger and Peters (1910–1911) [5], those of Andoyer (1911) [1] and those of Thompson (1952) [24]. The arrival of electronic computation eventually led to the vanishing of all these undertakings.

4. *Tables des logarithmes à huit décimales*, Paris: Imprimerie de l'Institut géographique national, 2 volumes, 1944 and 1964. A review by P. Tardi of the 1944 reprint appeared in the *Bulletin géodésique* [23]. See also the notice in Henderson, *Bibliotheca tabularum mathematicarum* [12, p. 143].

References

The following list covers the most important references[5] related to the 1891 tables. Not all items of this list are mentioned in the text, and the sources which have not been seen are marked so. We have added notes about the contents of the articles in certain cases.

[1] 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 [18].]

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

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

[4] Raymond Clare Archibald. Tables of trigonometric functions in non-sexagesimal arguments. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 1(2):33–44, April 1943. [The 1891 tables are mentioned on page 36.]

[5] Julius Bauschinger and Jean Peters. *Logarithmisch-trigonometrische Tafeln mit acht Dezimalstellen enthaltend die Logarithmen aller Zahlen von 1 bis 200000 und die Logarithmen der trigonometrischen Funktionen für jede Sexagesimalsekunde des Quadranten.* Leipzig: Wilhelm Englemann, 1910–1911. [2 volumes]

[6] Jean-Charles de Borda and Jean-Baptiste Joseph Delambre. *Tables trigonométriques décimales : ou Table des logarithmes des sinus, sécantes et tangentes, suivant la division du quart de cercle en 100 degrés, du degré en 100 minutes, et de la minute en 100 secondes précédées de la table des logarithmes des nombres depuis dix mille jusqu'à cent mille, et de plusieurs tables subsidiaires.* Paris: Imprimerie de la République, 1801.

[7] Joaquín de Mendizábal-Tamborrel. *Tables des Logarithmes à huit décimales des nombres de 1 à 125000, et des fonctions goniométriques sinus, tangente, cosinus et cotangente de centimiligone en centimiligone et de microgone en microgone pour les 25000 premiers microgones, et avec sept décimales pour tous les autres microgones.* Paris: Hermann, 1891. [A sketch of this table was reconstructed by D. Roegel [20].]

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

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

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

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

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

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

[12] 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.

[13] Harold Jacoby. A new logarithmic table. *Bulletin of the New York Mathematical Society*, 2(2):33–34, 1892. [Review of Mendizábal-Tamborrel's tables of logarithms [7].]

[14] Harold Jacoby. Eight-figure logarithm tables. *Bulletin of the New York Mathematical Society*, 1(6):139–140, 1892. [Review of the presently reconstructed tables.]

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

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

[17] Jean-Charles Rodolphe Radau. Review of "Tables des logarithmes à huit décimales des nombres entiers de 1 à 120000, et des sinus et tangentes de dix secondes en dix secondes d'arc dans le système de la division centésimale du quadrant publiée par ordre du Ministre de la guerre, 1891". *Bulletin Astronomique*, Série I(8):161–165, April 1891. [Review of the presently reconstructed tables.]

[18] Denis Roegel. A reconstruction of Henri Andoyer's table of logarithms (1911). Technical report, LORIA, Nancy, 2010. [This is a reconstruction of [1].]

[19] Denis Roegel. A reconstruction of the tables of Thompson's *Logarithmetica Britannica* (1952). Technical report, LORIA, Nancy, 2010. [This is a unpublished reconstruction of the tables in [24], not available for copyright reasons.]

[20] Denis Roegel. A sketch of Mendizábal y Tamborrel's table of logarithms (1891). Technical report, LORIA, Nancy, 2010. [This is a sketch of Mendizábal's table [7].]

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

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

[23] Pierre Tardi. Tables de logarithmes à huit décimales (nombres de 1 à 120.000 et fonctions circulaires dans le système de la division centésimale du Quadrant) (review). *Bulletin géodésique*, 8(1):177, 1945.

[24] Alexander John Thompson. *Logarithmetica Britannica, being a standard table of logarithms to twenty decimal places of the numbers 10,000 to 100,000*. Cambridge: University press, 1952. [2 volumes, unpublished reconstruction by D. Roegel in 2010 [19].]

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
11950	·077	36791.	37154.	37517	37881.	38244	38608.	38971	39334	39698.	40061
51		40425.	40788	41151	41515.	41878	42242.	42605.	42968	43332.	43695
52		44058	44422.	44785	45149.	45512.	45875	46239.	46602.	46965	47329.
53		47692.	48055	48419.	48782.	49145	49509.	49872.	50235	50599.	50962.
54		51325	51688	52052.	52415	52778	53142.	53505.	53868	54231	54595.
55		54958	55321	55685.	56048.	56411	56774	57138.	57501.	57864	58227
56		58591.	58954.	59317	59680	60044.	60407.	60770	61133	61496	61860.
57		62223.	62586	62949	63313.	63676.	64039.	64402	64765	65129.	65492.
58		65855.	66218	66581	66944	67308.	67671.	68034.	68397	68760	69123
59		69487.	69850.	70213.	70576	70939	71302	71665	72029.	72392.	72755.
11960		73118.	73481	73844	74207	74570	74934.	75297.	75660.	76023.	76386.
61		76749	77112	77475	77838	78201	78564	78928.	79291.	79654.	80017.
62		80380.	80743.	81106.	81469.	81832	82195	82558	82921	83284	83647
63		84010	84373	84736	85099	85462	85825	86188	86551	86914	87277
64		87640	88003	88366	88729	89092	89455	89818	90181	90544	90907
65		91270	91633	91996	92359	92722	93085	93448	93811	94174.	94537.
66		94900.	95263.	95626.	95989.	96352.	96715.	97077	97440	97803	98166
67		98529	98892	99255.	99618.	99981.	*00344.	*00707.	*01069	*01432	*01795
68	·078	02158	02521.	02884.	03247.	03610.	03972	04335	04698	05061.	05424.
69		05787.	06150.	06512	06875	07238	07601.	07964.	08327.	08689	09052
11970		09415	09778.	10141.	10503	10866	11229	11592.	11955.	12317	12680
71		13043	13406.	13769.	14131	14494	14857.	15220.	15583.	15945	16308
72		16671.	17034.	17396	17759	18122.	18485.	18847	19210	19573.	19936.
73		20298	20661.	21024.	21386	21749	22112.	22475.	22837	23200.	23563.
74		23925	24288	24651.	25013	25376	25739.	26102.	26464	26827.	27190.
75		27552	27915.	28278.	28640	29003.	29366.	29728	30091.	30453	30816
76		31179.	31541	31904	32267.	32629	32992.	33355.	33717	34080.	34442
77		34805.	35168.	35530	35893.	36255	36618.	36981.	37343	37706.	38068
78		38431.	38793	39156	39519.	39881	40244.	40606	40969.	41331	41694.
79		42056	42419	42782.	43144	43507.	43869	44232.	44594	44957.	45319
11980		45682.	46044	46407.	46769	47132.	47494	47857.	48219	48582.	48944
81		49307.	49669	50032.	50394	50757.	51119	51482.	51844	52207.	52569
82		52932.	53294.	53656	54019.	54381	54744.	55106	55469.	55831	56194.
83		56556.	56918	57281.	57643	58006.	58368	58730	59093.	59455	59818.
84		60180	60542	60905.	61267	61630.	61992.	62354	62717.	63079	63441
85		63804.	64166	64529.	64891.	65253	65616.	65978.	66340	66703.	67065.
86		67427	67790.	68152.	68514	68877.	69239.	69601	69964.	70326.	70688
87		71051.	71413.	71775	72137	72500.	72862	73224	73587.	73949.	74311
88		74673	75036.	75398.	75760	76123.	76485.	76847	77209	77572.	77934.
89		78296	78658	79021.	79383.	79745.	80107	80469	80832.	81194.	81556
11990		81918	82281.	82643.	83005.	83367	83729	84092.	84454.	84816.	85178
91		85540	85902	86265.	86627.	86989	87351	87713	88076.	88438.	88800.
92		89162.	89524	89886	90248	90611.	90973.	91335.	91697.	92059	92421
93		92783	93145	93508.	93870.	94232.	94594.	94956	95318	95680	96042
94		96404	96767.	97129.	97491.	97853.	98215.	98577.	98939	99301	99663
95	·079	00025	00387	00749	01111	01473	01836.	02198.	02560.	02922.	03284.
96		03646.	04008.	04370.	04732.	05094.	05456	05818.	06180.	06542.	06904.
97		07266.	07628.	07990.	08352.	08714.	09076.	09438.	09800.	10162.	10524.
98		10886.	11248.	11610.	11972.	12334.	12696.	13058.	13419	13781	14143
11999		14505	14867	15229	15591	15953	16315	16677.	17039.	17401.	17763.
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	364
·1	36·4
2	72·8
3	109·2
4	145·6
5	182·0
6	218·4
7	254·8
8	291·2
9	327·6

	363
·1	36·3
2	72·6
3	108·9
4	145·2
5	181·5
6	217·8
7	254·1
8	290·4
9	326·7

	362
·1	36·2
2	72·4
3	108·6
4	144·8
5	181·0
6	217·2
7	253·4
8	289·6
9	325·8

Log. ·077 – ·079 N. 11950 – 12000

Excerpt of the 1944 reprint/Extrait de la réimpression de 1944.

5ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{2}$·894 64330.	72997.	81662	90326	98988	*07648	*16307.	*24963	*33618	*42272.	*50923	99′
01	895 50923	59573.	68221.	76867	85512.	94155.	*02796.	*11435	*20073.	*28709.	*37343	98
02	896 37343	45976.	54606	63235	71863.	80488	89112	97734	*06355.	*14973	*23590	97
03	897 23590	32206.	40819	49431.	58041.	66649	75256	83861.	92464	*01066.	*09666.	96
04	898 09666.	18264.	26860.	35455.	44048.	52639.	61228	69816	78402	86987.	95569	95
05	898 95569	*04150	*12730.	*21307	*29883	*38457	*47030.	*55601.	*64170.	*72737.	*81303.	94
06	899 81303.	89867.	98429.	*06989	*15548	*24105	*32661.	*41215.	*49767.	*58317	*66866.	93
07	900 66866.	75413.	83958	92502.	*01044.	*09584.	*18123.	*26659	*35195.	*43728	*52260.	92
08	901 52260.	60790.	69318	77845	86370	94894.	*03415	*11935	*20454.	*28970	*37485	91
09	902 37485	45998	54510	63020.	71528	80035.	88540.	97043.	*05544	*14044	*22542	90
10	903 22542	31039.	39534.	48027.	56518	65008	73496	81983.	90468.	98951.	*07432	89
11	904 07432	15912	24390	32867.	41342.	49815.	58286	66756	75224	83691.	92156.	88
12	904 92156.	*00619.	*09080	*17540	*25999.	*34455	*42910.	*51363	*59815.	*68265.	*76713.	87
13	905 76713.	85160.	93605.	*02048.	*10490.	*18930.	*27368.	*35805.	*44240.	*52673	*61105.	86
14	906 61105.	69535.	77963	86390	94815	*03239	*11661.	*20081	*28500.	*36917.	*45332	85
15	907 45332	53746.	62158.	70568	78977.	87384	95790.	*04193	*12596.	*20996	*29395	84
16	908 29395	37792	46188	54582	62974	71365	79754	88142.	96528.	*04912	*13295.	83
17	909 13295.	21676.	30055	38433.	46809.	55183	63556	71927	80297	88665	97031	82
18	909 97031	*05396	*13759	*22121.	*30481.	*38839.	*47196.	*55551.	*63904.	*72256.	*80606.	81
19	910 80606.	88954	97301	*05647.	*13990	*22333.	*30673	*39012.	*47349	*55685.	*64019.	80
20	911 64019.	72351	80682	89011	97339.	*05665.	*13989	*22312	*30633	*38953.	*47271.	79
21	912 47271.	55587	63902.	72215	80527.	88837.	97145.	*05452.	*13757.	*22060	*30362	78
22	913 30362	38663.	46962.	55259.	63554	71848	80141.	88431.	96721.	*05008	*13294	77
23	914 13294	21579.	29862.	38143.	46422	54701.	62977.	71252.	79525	87797.	96067	76
24	$\bar{2}$·914 96067	*04336.	*12603.	*20868.	*29132.	*37394.	*45655.	*53914.	*62171	*70427.	*78681	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	94ᶜ

Log Cos.

Log Cos.

5ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$·998 65915.	65861	65807	65754.	65700.	65646	65592	65539.	65485.	65431	65377	99′
01	65377	65323	65270.	65216.	65162	65108	65054	65000	64947.	64893.	64839.	98
02	64839.	64785.	64731.	64677	64623	64569	64515	64461	64407	64353	64299	97
03	64299	64245	64191	64137	64083	64029.	63975.	63921.	63867.	63813.	63759.	96
04	63759.	63704	63650	63596	63542.	63488.	63434.	63379	63325	63271	63217.	95
05	63217.	63163.	63108	63054	63000.	62946.	62891	62837.	62783.	62728	62674.	94
06	62674.	62620.	62565	62511.	62457.	62402	62348.	62293	62239.	62184	62130	93
07	62130	62076.	62021	61967.	61912	61858.	61803	61749.	61694	61640.	61585	92
08	61585	61531.	61476.	61421	61367.	61312	61258.	61203.	61148	61094.	61039	91
09	61039	60984	60930.	60875.	60820	60766.	60711.	60656	60601	60547.	60492.	90
10	60492.	60437	60382	60328.	60273.	60218.	60163	60108	60053	59999.	59944.	89
11	59944.	59889.	59834.	59779.	59724	59669	59614	59559	59504	59449	59394	88
12	59394	59339	59284	59229	59174	59119	59064	59009	58954	58899	58844.	87
13	58844.	58789.	58734.	58679.	58624.	58568	58513	58458	58403.	58348.	58293.	86
14	58293.	58237	58182	58127.	58072.	58016	57961	57906.	57851.	57795	57740	85
15	57740	57685.	57629	57574	57519.	57463	57408.	57353.	57297	57242.	57186	84
16	57186	57131.	57076.	57020	56965.	56909	56854.	56798	56743.	56687	56632.	83
17	56632.	56576	56521.	56465	56410.	56354.	56298	56243.	56187	56132.	56076.	82
18	56076.	56020	55965.	55909	55853	55798.	55742.	55686	55631.	55575.	55519	81
19	55519	55463	55408.	55352.	55296	55240	55184	55129.	55073.	55017	54961	80
20	54961	54905	54849	54794.	54738.	54682.	54626.	54570.	54514	54458	54402	79
21	54402	54346	54290	54234	54178	54122	54066	54010	53954	53898	53842	78
22	53842	53786	53730.	53674.	53618.	53562.	53506.	53449	53393	53337	53281.	77
23	53281.	53225.	53169.	53112	53056	53000.	52944.	52887	52831	52775.	52719.	76
24	$\bar{1}$·998 52719.	52662	52606	52550.	52493	52437	52381.	52324	52268	52212.	52155	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	94ᶜ

Log Sin. 94ᶜ·75′

P. P.

″	8650	8625	8600
1	865·0	862·5	860·0
2	1730·0	1725·0	1720·0
3	2595·0	2587·5	2580·0
4	3460·0	3450·0	3440·0
5	4325·0	4312·5	4300·0
6	5190·0	5175·0	5160·0
7	6055·0	6037·5	6020·0
8	6920·0	6900·0	6880·0
9	7785·0	7762·5	7740·0

″	8575	8550	8525
1	857·5	855·0	852·5
2	1715·0	1710·0	1705·0
3	2572·5	2565·0	2557·5
4	3430·0	3420·0	3410·0
5	4287·5	4275·0	4262·5
6	5145·0	5130·0	5115·0
7	6002·5	5985·0	5967·5
8	6860·0	6840·0	6820·0
9	7717·5	7695·0	7672·5

″	8500	8475	8450
1	850·0	847·5	845·0
2	1700·0	1695·0	1690·0
3	2550·0	2542·5	2535·0
4	3400·0	3390·0	3380·0
5	4250·0	4237·5	4225·0
6	5100·0	5085·0	5070·0
7	5950·0	5932·5	5915·0
8	6800·0	6780·0	6760·0
9	7650·0	7627·5	7605·0

″	8425	8400	8375
1	842·5	840·0	837·5
2	1685·0	1680·0	1675·0
3	2527·5	2520·0	2512·5
4	3370·0	3360·0	3350·0
5	4212·5	4200·0	4187·5
6	5055·0	5040·0	5025·0
7	5897·5	5880·0	5862·5
8	6740·0	6720·0	6700·0
9	7582·5	7560·0	7537·5

″	8350	8325	8300
1	835·0	832·5	830·0
2	1670·0	1665·0	1660·0
3	2505·0	2497·5	2490·0
4	3340·0	3330·0	3320·0
5	4175·0	4162·5	4150·0
6	5010·0	4995·0	4980·0
7	5845·0	5827·5	5810·0
8	6680·0	6660·0	6640·0
9	7515·0	7492·5	7470·0

″	8275	8250	57
1	827·5	825·0	5·7
2	1655·0	1650·0	11·4
3	2482·5	2475·0	17·1
4	3310·0	3300·0	22·8
5	4137·5	4125·0	28·5
6	4965·0	4950·0	34·2
7	5792·5	5775·0	39·9
8	6620·0	6600·0	45·6
9	7447·5	7425·0	51·3

″	56	55	54	53
1	5·6	5·5	5·4	5·3
2	11·2	11·0	10·8	10·6
3	16·8	16·5	16·2	15·9
4	22·4	22·0	21·6	21·2
5	28·0	27·5	27·0	26·5
6	33·6	33·0	32·4	31·8
7	39·2	38·5	37·8	37·1
8	44·8	44·0	43·2	42·4
9	50·4	49·5	48·6	47·7

Excerpt of the 1944 reprint/Extrait de la réimpression de 1944.

TABLES

DE LOGARITHMES

A HUIT DÉCIMALES

EN VENTE

chez

GAUTHIER-VILLARS ET FILS

à Paris, quai des Grands-Augustins, 55

TOUS DROITS RÉSERVÉS

1891 tables of logarithms/Tables de logarithmes de 1891 (D. Roegel, 2010)

SERVICE GÉOGRAPHIQUE DE L'ARMÉE

TABLES
DES LOGARITHMES

A HUIT DÉCIMALES

DES NOMBRES ENTIERS DE 1 à 120000

ET

DES SINUS ET TANGENTES

DE DIX SECONDES EN DIX SECONDES D'ARC

DANS LE SYSTÈME

DE LA DIVISION CENTÉSIMALE DU QUADRANT

PUBLIÉES

PAR ORDRE DU MINISTRE DE LA GUERRE

PARIS
IMPRIMERIE NATIONALE

M DCCC XCI

1891 tables of logarithms/Tables de logarithmes de 1891 (D. Roegel, 2010)

AVANT-PROPOS

Un siècle se sera bientôt écoulé depuis l'impression des *Tables trigonométriques décimales* calculées par Borda et publiées par Delambre. *Ces tables*, dit Delambre dans sa préface, *sont les premières qu'on ait faites pour la nouvelle division du cercle. Borda les fit calculer, en même temps qu'il introduisait la division décimale dans les instruments que l'on construisait pour la mesure de la Méridienne de France, et tout aussitôt que l'échelle décimale eut été déclarée un des articles fondamentaux du nouveau système des poids et mesures. La simplicité que cette échelle de division devait amener dans tous les calculs la faisait considérer par Borda comme plus universellement utile que l'uniformité même des poids et mesures ; et il s'occupaut avec prédilection de tout ce qui pouvait en hâter l'adoption.*

La Commission royale, instituée en 1817, sous la présidence du marquis de Laplace, pour établir les règles d'exécution de la triangulation générale de la France, qui allait être entreprise par le Dépôt de la guerre, n'hésita pas à imposer l'emploi de cette division dans les méthodes d'observation et de calcul. Depuis cette époque, la graduation décimale du quart de la circonférence a été appliquée exclusivement par les géodésiens français ; une aussi longue expérience a consacré les avantages qu'elle procure, et établi définitivement sa supériorité sur la division sexagésimale, aussi bien dans les instruments que dans la pratique des calculs.

Cependant, en dehors du Dépôt de la guerre, la réforme de Borda a été peu acceptée. Elle s'est heurtée d'abord à la force de l'habitude, mais surtout aux difficultés de son application dans les travaux astronomiques. Bien que Laplace l'ait introduite dans sa *Mécanique céleste*, bien que Le Verrier l'ait adoptée pour ses immenses recherches astronomiques, elle n'a pas encore prévalu dans l'usage courant. Toutefois, les discussions qui se sont produites récemment, soit à l'Académie des sciences, soit dans le sein de l'Association géodésique internationale, soit dans les congrès géographiques, tendent à prouver que son extension réaliserait un véritable progrès. La diffusion des tables logarithmiques dans le système décimal ne peut que favoriser son développement.

Les tables de Borda, les seules qui aient paru avec 7 décimales, sont sur le point d'être épuisées ; elles n'ont jamais été reproduites, ni imitées ; elles sont d'ailleurs devenues insuffisantes pour les calculs de haute précision, notamment pour les calculs de compensation. Le Service géographique de l'armée, anciennement Dépôt de la guerre, qui est le plus intéressé à conserver une tradition consacrée par un siècle d'observations et de calculs, se trouvait donc en présence d'une double nécessité, celle de remplacer les tables de Borda et celle de les étendre : il a pensé qu'il ferait œuvre utile en publiant des tables nouvelles qui renfermeraient 8 décimales. Ces tables, d'ailleurs, n'étaient pas à calculer ; il suffisait, pour les composer, de les extraire d'un précieux recueil que la France possède, des tables manuscrites calculées dans le système décimal et établies à la fin du siècle dernier par le service du cadastre, sous la direction de Prony. Il en existe deux exemplaires, dont l'un est à la bibliothèque de l'Institut, et l'autre à l'Observatoire de Paris. Ce projet fut approuvé par M. le Ministre de la guerre, en 1887, sur la proposition du général Perrier,

alors directeur du Service géographique.

Les tables du cadastre, où sont puisées les tables à 8 décimales du Service géographique, forment dix-sept volumes in-folio. Elles contiennent les logarithmes des nombres de 1 à 200000 et ceux des sinus et des tangentes de 10 secondes en 10 secondes centésimales dans toute l'étendue du quadrant. Ces logarithmes ont été calculés à 14 décimales, de manière qu'il n'y eût jamais d'erreur à craindre sur la douzième, et les différences successives sont données jusqu'au 6e ordre. Il est superflu d'indiquer ici comment ces tables ont été construites ; une note de M. Lefort, qui se trouve dans les *Annales de l'Observatoire de Paris* (tome IV), contient, sur ce sujet, tous les renseignements nécessaires. Mais il n'est pas sans intérêt de montrer, par un spécimen, comment le manuscrit est établi : la décade ci-dessous, prise dans les fonctions circulaires, en tête de page, suffira comme type.

Arcs.	Logarithmes de leurs sinus.	Δ^1 Addit.	Δ^2 Soust.	Δ^3 Soust.	Δ^4 Soust.	Δ^5 Soust.	Δ^6 Soust.
0,35000	$\bar{1}$ 71808 51017 9400	1 11321 0302 14	3 9249 27 12	2 01 20 00	1 74 08	2 0	0
1	71809 62338 9702	1 11317 1052 87	3 9247 25 92	2 01 18 26	1 74 06		
2	71810 73656 0755	1 11313 1805 61	3 9245 24 74	2 01 16 52	1 74 04		
3	71811 84969 2561	1 11309 2560 36	3 9243 23 57	2 01 14 78	1 74 02		
4	71812 96278 5121	1 11305 3317 12	3 9241 22 42	2 01 13 04	1 74 00		
5	71814 07583 8438	1 11301 4075 90	3 9239 21 29	2 01 11 30	1 73 98	2 0	
6	71815 18885 2514	1 11297 4836 69	3 9237 20 18	2 01 09 56	1 73 96		
7	71816 30182 7351	1 11293 5599 49	3 9235 19 08	2 01 07 82	1 73 94		
8	71817 41476 2950	1 11289 6364 30	3 9233 18 00	2 01 06 08	1 73 92		
9	71818 52765 9314	1 11285 7131 12	3 9231 16 94	2 01 04 34	1 73 90		
0,35010	71819 64051 6445	1 11281 7899 95	3 9229 15 90	2 01 02 60	1 73 88	2 0	

Cet ouvrage considérable, exécuté de 1794 à 1799, avait été conçu sur un plan grandiose. Voici comment Prony, dans une notice lue à l'Institut le Ier germinal an IX, justifie son œuvre : *Comme on voulait donner à tout ce qui était relatif au système métrique français un caractère de grandeur qui excitât l'attention, et une supériorité sur ce qui avait été fait jusqu'alors qui inspirât la confiance, on m'engagea expressément non seulement à composer des tables qui ne laissassent rien à désirer quant à l'exactitude, mais à en faire le monument de calcul le plus vaste et le plus imposant qui eût jamais été exécuté ou même conçu.* [6]

Soumises à l'examen d'une commission de l'Institut, composée de Lagrange, Laplace et Delambre, les tables du cadastre firent l'objet d'un rapport dans lequel on lit : *Il résulte d'un examen attentif et approfondi que les tables du cadastre sont aussi précieuses par leur exactitude que par leur étendue. Sans doute cette étendue même les empêchera d'être jamais d'un usage aussi habituel que celles qu'il sera possible de renfermer dans un volume plus portatif : il n'en est pourtant pas moins à désirer qu'elles soient publiées, soit pour être employées dans des calculs importants, et qui exigeraient une précision non commune, soit pour servir de type et de modèle pour la fabrication et la vérification des tables de toute forme et de toute étendue qu'on jugera à propos de publier.* [7]

6. *Mémoires de l'Institut*, tome V.

Cette publication, si hautement recommandée par l'Académie, reçut un commencement d'exécution. Prony fut invité à l'entreprendre en donnant 12 décimales avec trois colonnes de différences. Il fit avec Firmin Didot un traité pour une édition stéréotype, qui aurait renfermé 1200 pages in-folio ; déjà les deux tiers de la composition étaient achevés et cent planches stéréotypées, lorsqu'arriva la chute du papier-monnaie. L'impression fut suspendue ; elle n'a pas été reprise depuis.

C'est à l'exemplaire appartenant à l'Observatoire de Paris que le Service géographique a emprunté l'extrait à 8 décimales qui constitue ce recueil. On indique ci-après, en peu de mots, comment on a procédé pour organiser le volume.

Avant tout, il fallait établir la disposition des tables. Celle qui a été adoptée a paru la plus rationnelle pour faciliter la recherche des logarithmes, bien qu'elle eût pour conséquence de nécessiter un format un peu grand ; mais ce format est tout aussi pratique que celui des tables de Crelle, si répandues aujourd'hui.

Les logarithmes sont donnés pour les nombres de 1 à 120000 ; les quatre premières pages sont consacrées aux nombres de 1 à 1000 ; la table recommence ensuite à 10000 ; chaque page contient 500 logarithmes. Les parties proportionnelles ne sont données qu'à partir de 12000.

Pour les lignes trigonométriques, la table contient les logarithmes des sinus, cosinus, tangentes et cotangentes de 10 secondes en 10 secondes centésimales dans l'étendue du quadrant. Chaque page correspond à un quart de grade ; les sinus et les cosinus sont au verso, et en face, au recto, pour les mêmes arcs, les tangentes et les cotangentes. Dans les cinq premiers grades, on a donné les logarithmes des rapports $\frac{\sin \alpha''}{\alpha''}$ et $\frac{\operatorname{tang} \alpha''}{\alpha''}$, indispensables au calcul des petits arcs.

Le recueil contient en outre deux petites tables dont l'une, placée à la suite des logarithmes des nombres, donne les multiples de $\frac{1}{M}$ et de M, au moyen desquels on transforme les logarithmes naturels en logarithmes vulgaires et réciproquement, et l'autre, placée à la fin du volume, sert à convertir, d'un système dans l'autre, les arcs exprimés, soit dans le système sexagésimal, soit dans le système décimal.

Trois modifications importantes distinguent les tables à 8 décimales de celles de Borda : 1° les caractéristiques négatives ont été substituées aux caractéristiques positives complémentaires ; 2° les virgules, qui précèdent le premier chiffre décimal des logarithmes, ont été remplacées par le point anglais ; 3° les logarithmes, qui ont leur dernier chiffre forcé, sont suivis d'un point ; cette dernière indication permet d'évaluer l'exactitude du dernier chiffre dans une somme de logarithmes.

Tous les détails de l'exécution typographique ont été l'objet d'études particulières et n'ont été arrêtées qu'après de nombreux essais. On a cherché à réaliser tous les perfectionnements qui sont de nature à rendre les recherches faciles et sûres et à diminuer la fatigue du calculateur ; ainsi, les caractères sont d'un type nouveau, créé par l'Imprimerie nationale pour cet ouvrage, et leur disposition dans les nombres ne peut laisser place à la confusion ; le papier est légèrement coloré en jaune, cette teinte étant reconnue la plus favorable pour amortir sur les yeux l'effet de la lumière réfléchie.

Le point essentiel était d'éviter les erreurs dans l'impression. Malgré la haute autorité du manuscrit de Prony, on a cru devoir soumettre tous ses nombres à un contrôle rigoureux. A cet effet, on a procédé de la façon suivante pour la correction des épreuves et

la vérification des logarithmes. Sur des tableaux conformes à l'impression, on a d'abord pris copie des tables du cadastre en les réduisant à 8 décimales : cette copie a servi à la composition. Les premières épreuves ont été collationnées en double, d'une façon indépendante, sur le manuscrit même de Prony, par deux groupes de lecteurs ; les corrections, relevées par chacun de ces groupes, étaient ensuite contrôlées par un calculateur. Lorsqu'on avait obtenu une épreuve sans faute, identique alors à ce manuscrit, on procédait au clichage. Chaque page clichée a donné lieu aux vérifications suivantes : 1° sur chaque colonne verticale, on a fait la somme des logarithmes, par groupe de cinq ; les sommes, ainsi obtenues, étant relevées dans le sens horizontal et transcrites les unes au-dessous des autres par groupes de dix, on formait leurs différences successives : ces différences, dans chaque groupe, devaient être identiques à 2 ou 3 unités près du dernier chiffre, l'écart maximum ne pouvant dépasser 5 unités ; cette opération avait spécialement pour objet de mettre en évidence les erreurs de chiffres qui auraient pu se trouver dans le corps même des logarithmes ; 2° on a formé les différences successives des logarithmes eux-mêmes en les suivant dans l'ordre horizontal ; ces différences devaient être constantes à 1 unité près du dernier chiffre pour chaque ligne horizontale et croître ou décroître d'une façon continue du haut en bas de la page. Cette deuxième vérification complète la première et assure définitivement l'exactitude du dernier chiffre. Dans les lignes trigonométriques, pour les tangentes et les cotangentes inscrites sur la même page, les deux modes de vérification doivent en outre donner des nombres identiques pour les arcs qui sont complémentaires l'un de l'autre. Ces divers contrôles ont permis de relever un petit nombre de fautes qui existaient dans le manuscrit de l'Observatoire ; ils étaient donc nécessaires.

En résumé, les Tables de logarithmes à 8 décimales sont un extrait vérifié des tables manuscrites du cadastre. Le Service géographique de l'armée croit n'avoir rien négligé pour assurer à cette œuvre les garanties d'une exactitude rigoureuse. La publication, commencée par le général Perrier, a été poursuivie par le lieutenant-colonel Bassot, chef de la section de géodésie ; les vérifications ont été faites successivement par MM. de Villedeuil et L'Hôpital, calculateurs. L'Imprimerie nationale a consacré tous ses soins à l'impression.

Paris, janvier 1891.

Le Général,

Directeur du Service géographique de l'armée,

DERRÉCAGAIX.

TABLE I

LOGARITHMES VULGAIRES

DES NOMBRES ENTIERS

DE 1 A 120000

N	Log	N	Log	N	Log	N	Log	N	Log
0	————	50	·698 97000	100	·000 00000	150	·176 09126·	200	·301 03000·
1	·000 00000	51	707 57018·	101	004 32137	151	178 97695·	201	303 19606·
2	301 03000·	52	716 00334	102	008 60017	152	181 84359·	202	305 35137·
3	477 12125	53	724 27587·	103	012 83722	153	184 69143	203	307 49604·
4	602 05999	54	732 39376·	104	017 03334·	154	187 52072	204	309 63017·
5	·698 97000	55	·740 36269·	105	·021 18930·	155	·190 33170·	205	·311 75386
6	778 15125	56	748 18803·	106	025 30587·	156	193 12460·	206	313 86722
7	845 09804	57	755 87486·	107	029 38378·	157	195 89965	207	315 97035·
8	903 08999·	58	763 42799	108	033 42376·	158	198 65709·	208	318 06333
9	954 24251·	59	770 85201	109	037 42650·	159	201 39712	209	320 14629·
10	·000 00000	60	·778 15125	110	·041 39269·	160	·204 11998	210	·322 21929
11	041 39269·	61	785 32984·	111	045 32298·	161	206 82588·	211	324 28246·
12	079 18125·	62	792 39169·	112	049 21802	162	209 51501	212	326 33586
13	113 94335	63	799 34055·	113	053 07844	163	212 18760	213	328 37960
14	146 12804·	64	806 17997	114	056 90485	164	214 84385·	214	330 41377
15	·176 09126·	65	·812 91336·	115	·060 69784	165	·217 48394	215	·332 43846·
16	204 11998	66	819 54394·	116	064 45799·	166	220 10809·	216	334 45375
17	230 44892	67	826 07480	117	068 18586	167	222 71647	217	336 45973
18	255 27251·	68	832 50891	118	071 88201·	168	225 30928	218	338 45649
19	278 75360	69	838 84909	119	075 54696	169	227 88670	219	340 44411
20	·301 03000·	70	·845 09804	120	·079 18125·	170	·230 44892	220	·342 42268
21	322 21929	71	851 25835·	121	082 78537	171	232 99611	221	344 39227
22	342 42268	72	857 33250·	122	086 35983	172	235 52845·	222	346 35297
23	361 72784·	73	863 32286	123	089 90511	173	238 04610	223	348 30486
24	380 21124	74	869 23172·	124	093 42169·	174	240 54925·	224	350 24802·
25	·397 94001·	75	·875 06126	125	·096 91001	175	·243 03805·	225	·352 18252·
26	414 97335·	76	880 81359	126	100 37055·	176	245 51267·	226	354 10844·
27	431 36376	77	886 49073·	127	103 80372	177	247 97327·	227	356 02586·
28	447 15803	78	892 09460	128	107 20997·	178	250 42000	228	357 93485·
29	462 39800·	79	897 62709	129	110 58971	179	252 85303	229	359 83548
30	·477 12125	80	·903 08999·	130	·113 94335	180	·255 27251·	230	·361 72784·
31	491 36169	81	908 48502·	131	117 27130·	181	257 67857	231	363 61198·
32	505 14998·	82	913 81385	132	120 57393	182	260 07139·	232	365 48798
33	518 51394·	83	919 07809	133	123 85164	183	262 45109·	233	367 35592
34	531 47892·	84	924 27929·	134	127 10480·	184	264 81782	234	369 21586·
35	·544 06804	85	·929 41893·	135	·130 33377·	185	·267 17173·	235	·371 06786
36	556 30250	86	934 49845	136	133 53891·	186	269 51294	236	372 91200
37	568 20172	87	939 51925	137	136 72057·	187	271 84161·	237	374 74835·
38	579 78360·	88	944 48267	138	139 87909·	188	274 15785·	238	376 57696·
39	591 06461·	89	949 39001·	139	143 01480	189	276 46180	239	378 39790
40	·602 05999	90	·954 24251·	140	·146 12804·	190	·278 75360	240	·380 21124
41	612 78386·	91	959 04139	141	149 21911	191	281 03337·	241	382 01704
42	623 24929	92	963 78783·	142	152 28834	192	283 30123·	242	383 81537·
43	633 46846·	93	968 48295·	143	155 33604·	193	285 55731·	243	385 60627
44	643 45268·	94	973 12785	144	158 36249	194	287 80173·	244	387 38983·
45	·653 21251	95	·977 72361·	145	·161 36800	195	·290 03461	245	·389 16608
46	662 75783	96	982 27123	146	164 35286·	196	292 25607	246	390 93511·
47	672 09786·	97	986 77173	147	167 31733	197	294 46623·	247	392 69695
48	681 24124·	98	991 22608·	148	170 26172·	198	296 66519	248	394 45168
49	690 19608	99	995 63519	149	173 18627·	199	298 85308·	249	396 19935·
N	Log	N	Log	N	Log	N	Log	N	Log

N	Log	N	Log	N	Log	N	Log	N	Log
250	·397 94001·	300	·477 12125	350	·544 06804	400	·602 05999	450	·653 21251
251	399 67372	301	478 56650·	351	545 30712·	401	603 14437	451	654 17654
252	401 40054	302	480 00694	352	546 54266	402	604 22605	452	655 13843
253	403 12052	303	481 44263·	353	547 77471·	403	605 30505·	453	656 09820
254	404 83372·	304	482 87358	354	549 00326	404	606 38137·	454	657 05585
255	·406 54018	305	·484 29984·	355	·550 22835	405	·607 45502	455	·658 01140·
256	408 23997·	306	485 72143·	356	551 45000·	406	608 52603	456	658 96484
257	409 93312	307	487 13838·	357	552 66822·	407	609 59441·	457	659 91620
258	411 61971·	308	488 55072·	358	553 88303·	408	610 66016	458	660 86548·
259	413 29976	309	489 95848·	359	555 09445·	409	611 72331·	459	661 81269·
260	·414 97335·	310	·491 36169	360	·556 30250	410	·612 78386·	460	·662 75783
261	416 64051·	311	492 76039·	361	557 50720	411	613 84182	461	663 70093·
262	418 30129	312	494 15459	362	558 70857	412	614 89722·	462	664 64198·
263	419 95575·	313	495 54434·	363	559 90663·	413	615 95005	463	665 58099
264	421 60393·	314	496 92965·	364	561 10138	414	617 00034	464	666 51798
265	·423 24587	315	·498 31055	365	·562 29286	415	·618 04810·	465	·667 45295
266	424 88164·	316	499 68708	366	563 48109·	416	619 09333	466	668 38592·
267	426 51126	317	501 05926	367	564 66606	417	620 13605	467	669 31688
268	428 13479	318	502 42712·	368	565 84782·	418	621 17628	468	670 24585
269	429 75228	319	503 79068	369	567 02637·	419	622 21402	469	671 17284
270	·431 36376	320	·505 14998·	370	·568 20172	420	·623 24929	470	·672 09786·
271	432 96929	321	506 50503	371	569 37391·	421	624 28210·	471	673 02091·
272	434 56890	322	507 85587	372	570 54294·	422	625 31245	472	673 94200·
273	436 16265·	323	509 20252	373	571 70883	423	626 34037·	473	674 86114
274	437 75056	324	510 54501	374	572 87160	424	627 36586·	474	675 77834
275	·439 33269	325	·511 88336	375	·574 03127·	425	·628 38893	475	·676 69361·
276	440 90908	326	513 21760	376	575 18784	426	629 40960·	476	677 60695
277	442 47977·	327	514 54775	377	576 34135	427	630 42788·	477	678 51838·
278	444 04480·	328	515 87384	378	577 49180·	428	631 44377·	478	679 42790·
279	445 60420	329	517 19590·	379	578 63921·	429	632 45729	479	680 33551
280	·447 15803	330	·518 51394·	380	·579 78360·	430	·633 46846·	480	·681 24124·
281	448 70632·	331	519 82799	381	580 92498·	431	634 47727	481	682 14508·
282	450 24911·	332	521 13808	382	582 06336	432	635 48375·	482	683 04704·
283	451 78644·	333	522 44423	383	583 19877	433	636 48790·	483	683 94713
284	453 31834	334	523 74647·	384	584 33122	434	637 48973·	484	684 84536
285	·454 84486	335	·525 04481·	385	·585 46073·	435	·638 48926·	485	·685 74174·
286	456 36603	336	526 33928·	386	586 58730	436	639 48649·	486	686 63627·
287	457 88190·	337	527 62990	387	587 71097·	437	640 48144·	487	687 52896
288	459 39249·	338	528 91670	388	588 83173·	438	641 47411	488	688 41982
289	460 89784	339	530 19970·	389	589 94960	439	642 46452	489	689 30886·
290	·462 39800·	340	·531 47892·	390	·591 06461·	440	·643 45268·	490	·690 19608
291	463 89299·	341	532 75438·	391	592 17676·	441	644 43859·	491	691 08149
292	465 38285	342	534 02611·	392	593 28607·	442	645 42227·	492	691 96510
293	466 86762	343	535 29412	393	594 39255	443	646 40373·	493	692 84692·
294	468 34733	344	536 55844	394	595 49622	444	647 38297	494	693 72695·
295	·469 82202·	345	·537 81910·	395	·596 59710·	445	·648 36001	495	·694 60520·
296	471 29171	346	539 07610·	396	597 69519·	446	649 33486·	496	695 48168·
297	472 75645·	347	540 32947	397	598 79051·	447	650 30752	497	696 35639·
298	474 21626	348	541 57924	398	599 88307	448	651 27801	498	697 22934
299	475 67119·	349	542 82543·	399	600 97290·	449	652 24634	499	698 10055·
N	Log	N	Log	N	Log	N	Log	N	Log

N	Log	N	Log	N	Log	N	Log	N	Log
500	·698 97000	550	·740 36269·	600	·778 15125	650	·812 91336·	700	·845 09804
501	699 83773·	551	741 15160·	601	778 87447	651	813 58099·	701	845 71802·
502	700 70372·	552	741 93908·	602	779 59649	652	814 24760·	702	846 33711
503	701 56799·	553	742 72513	603	780 31731	653	814 91318	703	846 95533·
504	702 43054·	554	743 50976	604	781 03694·	654	815 57775·	704	847 57266·
505	·703 29138·	555	·744 29298	605	·781 75537	655	·816 24130·	705	·848 18912·
506	704 15052·	556	745 07479	606	782 47262	656	816 90384·	706	848 80470
507	705 00796·	557	745 85520·	607	783 18869	657	817 56537·	707	849 41941
508	705 86371	558	746 63420·	608	783 90358·	658	818 22589	708	850 03326·
509	706 71778	559	747 41181·	609	784 61729	659	818 88541	709	850 64624·
510	·707 57018·	560	·748 18803·	610	·785 32984·	660	·819 54394·	710	·851 25835·
511	708 42090	561	748 96286	611	786 04121	661	820 20146·	711	851 86960
512	709 26996	562	749 73632·	612	786 75142	662	820 85799·	712	852 47999
513	710 11737·	563	750 50839	613	787 46047	663	821 51353·	713	853 08953·
514	710 96312·	564	751 27910	614	788 16837	664	822 16808·	714	853 69821
515	·711 80723·	565	·752 04845·	615	·788 87512·	665	·822 82165·	715	·854 30604
516	712 64970	566	752 81643	616	789 58071	666	823 47423·	716	854 91302
517	713 49054	567	753 58306·	617	790 28516	667	824 12583	717	855 51916·
518	714 32976·	568	754 34834·	618	790 98848·	668	824 77646	718	856 12444
519	715 16736·	569	755 11227·	619	791 69065·	669	825 42612·	719	856 72889
520	·716 00334	570	·755 87486·	620	·792 39169·	670	·826 07480	720	·857 33250·
521	716 83772	571	756 63611·	621	793 09160	671	826 72252	721	857 93526
522	717 67050	572	757 39603·	622	793 79038	672	827 36927	722	858 53720·
523	718 50169·	573	758 15462	623	794 48805·	673	828 01506	723	859 13830·
524	719 33129·	574	758 91189	624	795 18459·	674	828 65990·	724	859 73857·
525	·720 15930	575	·759 66784	625	·795 88002·	675	·829 30377	725	·860 33801·
526	720 98574	576	760 42248	626	796 57433	676	829 94670·	726	860 93662
527	721 81062·	577	761 17581	627	797 26754	677	830 58867·	727	861 53441
528	722 63392	578	761 92784·	628	797 95964	678	831 22969	728	862 13138·
529	723 45567	579	762 67856	629	798 65065·	679	831 86977	729	862 72753·
530	·724 27587·	580	·763 42799	630	·799 34055·	680	·832 50891	730	·863 32286
531	725 09452	581	764 17613	631	800 02936·	681	833 14711	731	863 91738·
532	725 91163	582	764 92298	632	800 71708·	682	833 78437	732	864 51108
533	726 72721·	583	765 66855	633	801 40371	683	834 42070	733	865 10397
534	727 54126·	584	766 41285·	634	802 08926·	684	835 05610	734	865 69606·
535	·728 35378	585	·767 15587·	635	·802 77373·	685	·835 69057	735	·866 28734·
536	729 16479·	586	767 89762·	636	803 45712·	686	836 32412·	736	866 87781
537	729 97429·	587	768 63810	637	804 13943	687	836 95674·	737	867 46749·
538	730 78228·	588	769 37733·	638	804 82068·	688	837 58844·	738	868 05636
539	731 58877·	589	770 11529	639	805 50086·	689	838 21922	739	868 64444·
540	·732 39376·	590	·770 85201	640	·806 17997	690	·838 84909	740	·869 23172·
541	733 19727·	591	771 58748	641	806 85803·	691	839 47805·	741	869 81821·
542	733 99929·	592	772 32171·	642	807 53503·	692	840 10609	742	870 40391·
543	734 79983·	593	773 05469	643	808 21097	693	840 73323	743	870 98881
544	735 59890·	594	773 78644	644	808 88587·	694	841 35947	744	871 57294·
545	·736 39650	595	·774 51697·	645	·809 55971	695	·841 98480	745	·872 15627
546	737 19264	596	775 24626·	646	810 23252·	696	842 60924·	746	872 73883·
547	737 98733·	597	775 97433	647	810 90428	697	843 23278·	747	873 32060
548	738 78056·	598	776 70118	648	811 57501·	698	843 85542	748	873 90160·
549	739 57234	599	777 42682	649	812 24470·	699	844 47718·	749	874 48182·
N	Log	N	Log	N	Log	N	Log	N	Log

N	Log	N	Log	N	Log	N	Log	N	Log
750	·875 06126	800	·903 08999·	850	·929 41893·	900	·954 24251·	950	·977 72361·
751	875 63994·	801	903 63252·	851	929 92956	901	954 72479	951	978 18052·
752	876 21784	802	904 17437·	852	930 43959	902	955 20654·	952	978 63695·
753	876 79498·	803	904 71555·	853	930 94903	903	955 68775	953	979 09290
754	877 37135·	804	905 25605·	854	931 45787	904	956 16843	954	979 54837
755	·877 94695	805	·905 79588	855	·931 96611	905	·956 64858·	955	·980 00337
756	878 52180·	806	906 33504	856	932 47376	906	957 12820·	956	980 45789
757	879 09588·	807	906 87353	857	932 98082	907	957 60729·	957	980 91194·
758	879 66921·	808	907 41136	858	933 48729·	908	958 08585·	958	981 36551·
759	880 24178·	809	907 94852	859	933 99316	909	958 56388	959	981 81861·
760	·880 81359	810	·908 48502·	860	·934 49845	910	·959 04139	960	·982 27123
761	881 38466·	811	909 02085	861	935 00315	911	959 51838·	961	982 72339·
762	881 95497	812	909 55603·	862	935 50727·	912	959 99484·	962	983 17507
763	882 52454·	813	910 09055·	863	936 01080·	913	960 47078·	963	983 62629·
764	883 09336·	814	910 62440	864	936 51374	914	960 94620·	964	984 07703
765	·883 66144·	815	·911 15761·	865	·937 01611·	915	·961 42109	965	·984 52731
766	884 22877·	816	911 69016·	866	937 51789	916	961 89547	966	984 97713·
767	884 79536	817	912 22206·	867	938 01910·	917	962 36934·	967	985 42647
768	885 36122	818	912 75330	868	938 51973·	918	962 84268	968	985 87536·
769	885 92634·	819	913 28390	869	939 01978·	919	963 31551	969	986 32378·
770	·886 49073·	820	·913 81385	870	·939 51925	920	·963 78783·	970	·986 77173
771	887 05438·	821	914 34316·	871	940 01816·	921	964 25963	971	987 21923·
772	887 61730	822	914 87182·	872	940 51648	922	964 73092	972	987 66626
773	888 17949	823	915 39984·	873	941 01424	923	965 20170	973	988 11284
774	888 74096	824	915 92721	874	941 51143	924	965 67197	974	988 55896·
775	·889 30170	825	·916 45395·	875	·942 00805	925	·966 14173	975	·989 00462·
776	889 86172	826	916 98005·	876	942 50411·	926	966 61099·	976	989 44982·
777	890 42102·	827	917 50551·	877	942 99959	927	967 07973	977	989 89456
778	890 97960·	828	918 03034·	878	943 49452·	928	967 54798·	978	990 33885
779	891 53746·	829	918 55453	879	943 98888·	929	968 01571	979	990 78269
780	·892 09460	830	·919 07809	880	·944 48267	930	·968 48295·	980	·991 22608·
781	892 65103	831	919 60102	881	944 97591·	931	968 94968	981	991 66901·
782	893 20675	832	920 12333·	882	945 46859·	932	969 41591	982	992 11149·
783	893 76176	833	920 64500	883	945 96070	933	969 88164	983	992 55352·
784	894 31606	834	921 16605	884	946 45227·	934	970 34688·	984	992 99510·
785	·894 86966·	835	·921 68648·	885	·946 94327	935	·970 81161	985	·993 43623
786	895 42255·	836	922 20628·	886	947 43372	936	971 27585·	986	993 87691
787	895 97473	837	922 72546·	887	947 92362·	937	971 73959	987	994 31715
788	896 52622·	838	923 24402·	888	948 41297·	938	972 20284·	988	994 75694
789	897 07700	839	923 76196	889	948 90176	939	972 66559	989	995 19629
790	·897 62709	840	·924 27929·	890	·949 39001·	940	·973 12785	990	·995 63519
791	898 17648	841	924 79600·	891	949 87770	941	973 58962	991	996 07365
792	898 72518	842	925 31209	892	950 36485	942	974 05090	992	996 51167
793	899 27319·	843	925 82757	893	950 85146·	943	974 51169	993	996 94925·
794	899 82050	844	926 34245·	894	951 33752·	944	974 97199	994	997 38638
795	·900 36713·	845	·926 85671·	895	·951 82304·	945	·975 43181·	995	·997 82308
796	900 91307·	846	927 37036	896	952 30801·	946	975 89114·	996	998 25934·
797	901 45832	847	927 88341	897	952 79244	947	976 34998·	997	998 69516·
798	902 00289	848	928 39585	898	953 27634·	948	976 80834·	998	999 13054
799	902 54678·	849	928 90769	899	953 75969	949	977 26621	999	999 56549·
N	Log	N	Log	N	Log	N	Log	N	Log

N. 1000–1050 Log. ·000 — ·021

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
1000	.000	00000	04343·	08685	13027·	17368	21709	26050·	30390·	34730·	39069·	
01		43408·	47746	52084	56422·	60759·	65095	69432·	73767	78103·	82438·	
02		86772	91106	95440·	99773	⋆04106·	⋆08438	⋆12770	⋆17101	⋆21433·	⋆25763	
03	.001	30093	34423	38752	43081	47410·	51738·	56065	60392	64719	69045	
04		73371	77697·	82022·	86346	90670	94994	99317	⋆03640	⋆07963·	⋆12285·	
05	.002	16606	20927	25248·	29568	33888	38207	42526	46845	51163	55481·	
06		59798	64115·	68431	72747	77063·	81378·	85693·	90007·	94321·	98634	
07	.003	02947	07260·	11572·	15883	20195·	24505	28816·	33126·	37435	41745·	
08		46053	50361	54669	58977·	63284·	67590	71896	76202	80507	84812	
09		89117·	93421·	97724	⋆02027	⋆06330	⋆10632	⋆14934	⋆19236·	⋆23537·	⋆27837	
1010	.004	32137	36437	40736	45035	49334·	53632·	57929	62227·	66523	70820·	
11		75116·	79411	83706	88001·	92295·	96589·	⋆00882	⋆05175·	⋆09468·	⋆13760·	
12	.005	18051	22342	26633	30924·	35214·	39503	43792	48081·	52369	56657	
13		60945·	65232·	69518	73804	78090·	82375	86660	90945·	95229·	99512	
14	.006	03795	08078	12361·	16643·	20924	25205	29486·	33766	38046·	42325	
15		46604	50883·	55161·	59439·	63716·	67993·	72269	76545	80821·	85096	
16		89371·	93645	97919	⋆02193·	⋆06466·	⋆10738	⋆15011·	⋆19282	⋆23554·	⋆27825·	
17	.007	32095	36365	40635	44904	49173	53442·	57710·	61977	66245·	70511	
18		74778·	79044·	83309	87574	91839	96103	⋆00367	⋆04631·	⋆08894·	⋆13156	
19	.008	17418	21680	25941	30202	34463·	38723	42983·	47242·	51501·	55759	
1020		60017	64275·	68532·	72789·	77045·	81301·	85556	89811	94066	98320	
21	.009	02574	06828·	11081·	15333	19585	23837	28088	32339	36590·	40840·	
22		45090·	49339·	53588·	57836	62084	66332·	70579·	74826·	79072·	83318·	
23		87563	91808	96053	⋆00297	⋆04541	⋆08785·	⋆13028·	⋆17270	⋆21513·	⋆25754	
24	.010	29996·	34237·	38477	42717	46957·	51196	55435	59674·	63912·	68149	
25		72387·	76623	80860·	85096·	89331	93566	97801	⋆02036·	⋆06269	⋆10503·	
26	.011	14736	18969·	23201	27433·	31664	35895	40126·	44356	48586·	52815	
27		57044	61273·	65501	69729·	73956	78183	82410·	86636·	90861	95087·	
28		99311	⋆03536·	⋆07760·	⋆11984·	⋆16207·	⋆20430·	⋆24652·	⋆28874·	⋆33096·	⋆37317·	
29	.012	41537	45758·	49978·	54197	58416	62635	66853	71071	75289·	79506·	
1030		83722	87939·	92155·	96370·	⋆00585	⋆04800·	⋆09014·	⋆13228·	⋆17441·	⋆21654·	
31	.013	25867·	30079·	34290	38502·	42713·	46923	51133	55343	59552	63761	
32		67970·	72178·	76385	80593·	84800·	89006	93212	97418·	⋆01623·	⋆05828·	
33	.014	10032	14236	18440·	22643·	26846·	31048	35250	39452·	43653·	47854·	
34		52054·	56254·	60453	64652	68851	73050·	77247	81445·	85642	89839·	
35		94035·	98231·	⋆02426	⋆06621	⋆10816	⋆15010	⋆19204	⋆23398·	⋆27591·	⋆31783	
36	.015	35976·	40167	44359·	48550·	52740	56931·	61120	65310·	69499·	73687	
37		77876·	82063	86251·	90438·	94624	98811·	⋆02996	⋆07182·	⋆11367·	⋆15551	
38	.016	19735	23919	28102	32285	36468·	40650	44832·	49013	53194	57375·	
39		61555·	65734	69914·	74093·	78271	82449	86627	90804	94981	99158·	
1040	.017	03334·	07510·	11685·	15860·	20034	24208	28382	32555	36728	40901·	
41		45073·	49245·	53416·	57587·	61757	65927	70097	74266	78435	82604·	
42		86772·	90940·	95107·	99274·	⋆03440	⋆07606	⋆11772	⋆15937	⋆20102	⋆24267·	
43	.018	28431·	32595·	36758·	40921·	45083	49245	53407	57568	61729	65890·	
44		70050·	74210·	78369·	82528·	86686	90844	95002	99159	⋆03316	⋆07473·	
45	.019	11629	15785·	19940	24095	28250·	32404·	36557	40711·	44864·	49016	
46		53168	57320	61472·	65623·	69773	73923	78073	82222	86371	90520·	
47		94668	98816·	⋆02963	⋆07110	⋆11257·	⋆15403	⋆19549·	⋆23694	⋆27839	⋆31984	
48	.020	36128	40272	44416·	48559·	52701	56843	60985	65127·	69268·	73409·	
49		77549·	81689·	85828	89967	94106·	98244	⋆02382	⋆06520·	⋆10657·	⋆14794·	
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
1050	.021	18930·	23066·	27201	31337·	35471	39606·	43740·	47873	52006	56139	
51		60272·	64404·	68535	72666	76797	80928·	85058·	89187	93317·	97446·	
52	.022	01574·	05702	09830·	13957	18084·	22210	26337·	30462	34588·	38713·	
53		42837	46961	51085	55208	59331	63454·	67576	71698	75819	79940	
54		84061	88181	92301	96421·	⋆00540·	⋆04658	⋆08777·	⋆12895·	⋆17012	⋆21129	
55	.023	25246·	29362	33478	37594·	41709·	45824·	49938	54052	58166·	62279·	
56		66392·	70504	74616	78728·	82839	86950	91061·	95171·	99280	⋆03390·	
57	.024	07499·	11607	15715	19823	23931·	28038·	32144	36250	40356	44462·	
58		48567·	52671	56776·	60880·	64983	69086	73189·	77291	81393	85495·	
59		89596	93697·	97797	⋆01897	⋆05997·	⋆10096	⋆14195·	⋆18293	⋆22392·	⋆26489	
1060	.025	30587·	34683	38780·	42876	46972·	51067	55162	59257·	63351	67445·	
61		71538	75631	79724	83816	87908	92000·	96091·	⋆00182·	⋆04272	⋆08362	
62	.026	12452·	16541·	20630·	24718	28806	32894·	36981	41068	45155·	49241·	
63		53326	57412·	61497·	65581	69666·	73749	77833·	81916·	85999·	90081·	
64		94163·	98244	⋆02325	⋆06406	⋆10487·	⋆14567·	⋆18646	⋆22725	⋆26804	⋆30883·	
65	.027	34961·	39038	43116·	47193·	51269	55345	59421	63497·	67572·	71646	
66		75720	79794	83868·	87941·	92014·	96086·	⋆00158·	⋆04230·	⋆08301·	⋆12372·	
67	.028	16442·	20512·	24582·	28651·	32720·	36788	40857·	44924	48992·	53059·	
68		57125	61192·	65257	69323·	73388·	77453·	81517·	85581·	89645·	93708·	
69		97771·	⋆01833·	⋆05895	⋆09957·	⋆14018·	⋆18079·	⋆22139	⋆26200·	⋆30259	⋆34319·	
1070	.029	38378·	42436	46495·	50553·	54610	58667	62724·	66780	70836	74892·	
71		78947	83002·	87056	91110	95164	99218·	⋆03270	⋆07323	⋆11375	⋆15427	
72	.030	19479·	23530·	27580	31631·	35681·	39730	43779	47828	51876	55925·	
73		59972	64019	68066	72113·	76159	80205·	84250	88295	92340·	96384	
74	.031	00428	04472·	08515·	12558·	16600·	20642·	24684·	28725·	32766·	36806	
75		40846	44886	48926·	52965·	57003	61041	65079	69117·	73154·	77191·	
76		81227	85263	89299·	93334	97369·	⋆01403	⋆05438·	⋆09471	⋆13505·	⋆17538·	
77	.032	21570	25603·	29634	33666·	37697	41728·	45758	49788	53818·	57847	
78		61876	65905·	69933·	73961·	77988·	82015·	86042·	90068·	94094·	98119	
79	.033	02144	06169	10194·	14218·	18241	22265·	26288·	30310	34332	38354	
1080		42376·	46397·	50417	54438·	58458·	62477	66496	70515	74534·	78552·	
81		82569	86587·	90604·	94620	98637·	⋆02652	⋆06668·	⋆10683·	⋆14698·	⋆18712	
82	.034	22726	26740·	30753·	34766·	38778	42791·	46802	50814·	54825·	58835	
83		62846·	66856·	70865	74874	78883	82892·	86900·	90907	94915·	98922·	
84	.035	02928	06934	10940	14946·	18951·	22956·	26960	30964	34968·	38971·	
85		42974·	46976	50979·	54980	58982·	62983·	66983	70984·	74984·	78983	
86		82983·	86981	90980·	94978·	98976·	⋆02973	⋆06970	⋆10967·	⋆14963·	⋆18959·	
87	.036	22954	26950·	30944	34939·	38933·	42927·	46920·	50913·	54905	58898·	
88		62890·	66881	70872	74863·	78853	82843	86833·	90822	94811	98800·	
89	.037	02788·	06776·	10763	14750	18737	22723	26709	30695	34680	38665	
1090		42650·	46634·	50618·	54601	58584	62567·	66549	70531	74513·	78494	
91		82475	86456·	90436·	94416·	98395·	⋆02374	⋆06353·	⋆10331	⋆14309·	⋆18287·	
92	.038	22264·	26241·	30217	34193	38169	42145·	46120·	50094	54069·	58043·	
93		62016	65989	69962	73935·	77907·	81879·	85850	89821	93792·	97762	
94	.039	01732	05702·	09671	13640·	17608	21577·	25544	29512·	33479·	37446·	
95		41412·	45378·	49344·	53309·	57274·	61238	65202	69166	73130·	77093·	
96		81055	85018·	88980·	92941	96903·	⋆00864·	⋆04824	⋆08784	⋆12744	⋆16704·	
97	.040	20663·	24622·	28580·	32538·	36496·	40453·	44410·	48366	52323·	56279·	
98		60234	64189	68144·	72098	76052	80006	83959	87912	91865	95817	
99		99769	⋆03721·	⋆07672·	⋆11623·	⋆15573	⋆19523	⋆23473	⋆27423·	⋆31372·	⋆35320	
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N. 1100–1150 Log. ·041 — ·060

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
1100	.041	39269·	43216	47164	51111	55058	59005·	62951·	66897·	70842	74787	
01		78732·	82676	86620	90564·	94507	98450	⋆02393·	⋆06335·	⋆10277·	⋆14218	
02	.042	18159	22100	26041·	29981·	33920	37860·	41799·	45737	49676·	53614·	
03		57551	61488	65425	69362·	73298·	77234·	81169	85104	89039·	92973	
04		96907	⋆00841·	⋆04774	⋆08707	⋆12640·	⋆16572	⋆20504·	⋆24435	⋆28367·	⋆32297	
05	.043	36228·	40158·	44088·	48017	51946	55875·	59803	63731·	67659·	71586·	
06		75513·	79439	83365	87291	91217·	95142·	99067·	⋆02991·	⋆06915	⋆10839·	
07	.044	14762	18685	22608·	26530·	30452·	34373	38295·	42216·	46136	50056	
08		53976	57895	61815·	65733	69652·	73570·	77487	81405·	85322·	89238	
09		93155·	97071·	⋆00986	⋆04901	⋆08816	⋆12731·	⋆16645·	⋆20559·	⋆24472	⋆28385	
1110	.045	32298·	36210	40122	44034·	47945	51856	55767·	59677	63587	67497·	
11		71406·	75315·	79223	83131	87039	90947·	94854·	98761·	⋆02667·	⋆06573	
12	.046	10479·	14384	18289	22194·	26098	30002·	33906·	37809·	41712·	45614	
13		49516	53418	57320·	61221·	65122·	69022	72922	76822·	80721	84620	
14		88519	92417	96315	⋆00213	⋆04110	⋆08007	⋆11904·	⋆15800	⋆19696	⋆23592·	
15	.047	27487·	31382·	35276	39170	43064	46957	50851·	54743	58636·	62528·	
16		66419	70311·	74202·	78092	81983·	85873·	89762	93652·	97541·	⋆01429	
17	.048	05317	09205	13093·	16980·	20867·	24753	28639	32525	36411·	40296·	
18		44180	48065·	51949·	55832	59716·	63599·	67481	71364·	75246·	79127	
19		83009·	86890·	90770	94650	98530	⋆02410·	⋆06289·	⋆10168·	⋆14046	⋆17924	
1120	.049	21802	25680·	29557·	33434·	37310	41186	45062·	48937	52812	56687·	
21		60561	64435	68309·	72182	76055	79928·	83800	87672·	91544·	95415·	
22		99286·	⋆03156	⋆07026	⋆10896	⋆14766·	⋆18635·	⋆22504·	⋆26372	⋆30240	⋆34108	
23	.050	37976·	41843·	45709	49576·	53442·	57308·	61173	65038	68903·	72767	
24		76631	80495·	84358	88221	92084·	95946·	99808·	⋆03670·	⋆07531·	⋆11392·	
25	.051	15252	19112	22972	26832·	30691	34550·	38408	42267·	46124	49982·	
26		53839	57696·	61552	65408	69264	73120·	76975·	80829	84684·	88538·	
27		92392·	96245·	⋆00098	⋆03951·	⋆07803	⋆11655	⋆15507·	⋆19358	⋆23209	⋆27060·	
28	.052	30910·	34760·	38610·	42459·	46308·	50156	54005·	57853·	61700	65547	
29		69394	73241·	77087·	80933·	84778	88624·	92468	96313·	⋆00157	⋆04001·	
1130	.053	07844	11687	15530	19373·	23215·	27057·	30898	34739	38580·	42420	
31		46260	50100	53940·	57779·	61617	65456·	69294·	73132·	76969·	80806·	
32		84643·	88479	92315	96151·	99986	⋆03821	⋆07656·	⋆11490	⋆15324	⋆19158·	
33	.054	22991·	26824·	30657·	34489·	38321·	42152	45984·	49815·	53645	57476·	
34		61305	65135	68964	72793	76622·	80450	84278·	88105	91933·	95760·	
35		99586	⋆03412	⋆07238	⋆11064·	⋆14889·	⋆18714·	⋆22538	⋆26363·	⋆30186	⋆34010·	
36	.055	37833	41656·	45478	49301·	53123·	56944	60765	64586·	68406	72227·	
37		76046	79866·	83685	87504·	91322	95141·	98958	⋆02776·	⋆06593·	⋆10410·	
38	.056	14226	18042	21858	25674·	29489·	33303	37118·	40932	44746·	48559	
39		52372	56185	59998·	63810·	67622·	71433·	75244	79055·	82865	86675	
1140		90485	94295·	98104·	⋆01912	⋆05721·	⋆09529·	⋆13337·	⋆17144	⋆20951	⋆24758	
41	.057	28564	32371·	36176	39982·	43787·	47592·	51396	55200	59004·	62807	
42		66610	70413	74216·	78018·	81819	85621·	89422·	93223·	97023	⋆00823	
43	.058	04623	08422	12222·	16020	19819·	23617·	27415·	31212	35009	38806·	
44		42602	46399·	50194	53990·	57785·	61580·	65374	69168	72962	76756·	
45		80549·	84341	88134·	91926	95718·	99509	⋆03300	⋆07091	⋆10882·	⋆14672·	
46	.059	18462·	22251	26040	29829	33618·	37406·	41194·	44981	48768	52555	
47		56342·	60128·	63914·	67699	71485·	75269	79054·	82838	86622	90406·	
48		94189·	97972·	⋆01754	⋆05536	⋆09318	⋆13100·	⋆16881	⋆20662	⋆24443·	⋆28223·	
49	.060	32003·	35782	39562·	43341·	47119	50898·	54676·	58453	62230	66007	
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
1150	.060	69784	73560	77336	81112·	84887	88662	92437·	96211	99985	⋆03759	
51	.061	07532	11305	15078	18850	22623·	26394	30166·	33937·	37707	41478·	
52		45248·	49018·	52787	56556	60325·	64093	67862·	71629	75397·	79164·	
53		82931·	86697	90463	94229	97995·	⋆01760·	⋆05525·	⋆09289	⋆13053	⋆16817	
54	.062	20581·	24344	28107·	31870·	35632·	39394·	43155	46917·	50678·	54438	
55		58198	61958	65718	69477	73236	76995·	80753	84511	88269	92026	
56		95783	99540	⋆03297·	⋆07053·	⋆10808	⋆14564·	⋆18319·	⋆22074·	⋆25828·	⋆29582	
57	.063	33336·	37089	40842	44595	48348·	52100·	55852·	59603	63355·	67105	
58		70856·	74606	78356	82106·	85855·	89604·	93352	97101·	⋆00849·	⋆04596	
59	.064	08344·	12091·	15837	19584·	23330·	27075	30821·	34566·	38310	42055·	
1160		45799·	49543·	53286	57029	60772	64514	68257·	71998	75740·	79481	
61		83222·	86963·	90703·	94443·	98182	⋆01921	⋆05660	⋆09399·	⋆13137	⋆16875	
62	.065	20613·	24350	28087	31824·	35560	39296	43032·	46767	50502	54237	
63		57971	61706·	65439	69173·	72906·	76639·	80371	84103	87835	91567·	
64		95298	99029·	⋆02759	⋆06490·	⋆10220·	⋆13949	⋆17679·	⋆21408·	⋆25136	⋆28865·	
65	.066	32593·	36320	40048·	43775·	47501	51228·	54954·	58680·	62405	66130	
66		69855	73580·	77304·	81028·	84751	88474	92197	95920·	99642	⋆03364·	
67	.067	07086·	10807·	14528·	18249·	21969·	25689·	29409·	33128	36847	40566·	
68		44284	48002	51720	55438·	59155·	62872·	66588	70304	74020	77736·	
69		81451	85166	88881·	92595·	96309·	⋆00023·	⋆03736·	⋆07449·	⋆11162·	⋆14874	
1170	.068	18586	22298·	26009	29721·	33431	37142·	40852·	44562·	48271	51981·	
71		55690·	59398	63106	66814	70522·	74229	77936	81643·	85349	89055	
72		92761	96467·	⋆00172·	⋆03876	⋆07581·	⋆11285	⋆14989·	⋆18693·	⋆22396·	⋆26099·	
73	.069	29801	33503	37205	40907	44608	48309	52010	55710	59411·	63110	
74		66810·	70509·	74208·	77906	81604	85302	89000·	92697·	96394·	⋆00090	
75	.070	03787·	07483·	11178	14874·	18569·	22263	25958·	29652·	33346·	37039	
76		40732	44425·	48118·	51810·	55502·	59193	62884	66575	70266·	73956	
77		77646	81336·	85025	88714	92403	96092·	99780·	⋆03468·	⋆07155·	⋆10842	
78	.071	14529	18216·	21902·	25588·	29273	32959·	36644·	40328	44013·	47697·	
79		51381·	55064·	58747	62430·	66112	69795·	73476	77158·	80839	84520	
1180		88201·	91881	95561	99241·	⋆02920	⋆06599	⋆10278·	⋆13956	⋆17634	⋆21312	
81	.072	24990·	28667·	32344·	36020	39697·	43373·	47048	50724·	54399·	58073	
82		61748·	65422·	69096·	72769·	76442	80115·	83787	87460·	91132·	94803	
83		98474	⋆02145	⋆05816	⋆09486	⋆13156	⋆16826	⋆20496·	⋆24165·	⋆27834·	⋆31502	
84	.073	35170	38838	42506·	46173·	49840·	53507·	57173·	60839·	64505·	68170·	
85		71835	75500·	79164	82828	86492	90156·	93819	97482·	⋆01145·	⋆04807·	
86	.074	08469·	12131·	15792·	19453	23114·	26774	30434	34094	37754·	41413·	
87		45072·	48730	52389·	56047·	59704	63362·	67019·	70676·	74332	77988	
88		81644	85300·	88955·	92610·	96264	99919·	⋆03573·	⋆07226	⋆10880·	⋆14533·	
89	.075	18185	21838·	25490	29142·	32793	36445·	40096·	43746	47396	51046	
1190		54696	58346·	61995·	65643	69292·	72940·	76588·	80235	83883·	87530·	
91		91176	94822	98468	⋆02114	⋆05760·	⋆09405·	⋆13049	⋆16694·	⋆20338	⋆23982·	
92	.076	27626·	31269·	34912·	38554	42197·	45839·	49481·	53122·	56763	60404·	
93		64044	67685·	71324	74964	78603	82242	85881	89519	93157	96795	
94	.077	00433·	04070·	07707·	11343	14979	18615	22251	25886	29521	33156	
95		36791·	40425·	44058	47692·	51325	54958	58591·	62223·	65855·	69487·	
96		73118·	76749	80380·	84010	87640	91270	94900·	98529	⋆02158	⋆05787·	
97	.078	09415	13043	16671·	20298	23925	27552	31179·	34805·	38431·	42056	
98		45682·	49307·	52932·	56556·	60180	63804·	67427	71051·	74673	78296	
99		81918	85540	89162·	92783	96404	⋆00025	⋆03646·	⋆07266·	⋆10886·	⋆14505	
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N. 1200–1250 Log. ·079 — ·096

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1200	.079	18125·	21744·	25362	28981·	32599·	36216	39834·	43451	47068·	50684
01		54301·	57917·	61532	65148·	68763·	72378·	75992·	79606	83220·	86834·
02		90447·	94060·	97672	⋆01285·	⋆04897·	⋆08509·	⋆12120·	⋆15731	⋆19342·	⋆22952
03	.080	26563·	30173·	33782	37392·	41001·	44609	48218·	51826	55434·	59041
04		62649·	66256·	69862	73469·	77075·	80680	84286·	87891	91496·	95100
05		98705·	⋆02309·	⋆05912	⋆09516·	⋆13119·	⋆16721	⋆20324·	⋆23926	⋆27528·	⋆31130·
06	.081	34731·	38332·	41932	45533·	49133·	52733·	56332	59931	63530	67129·
07		70727	74325·	77923·	81520	85117	88714·	92310	95907·	99503·	⋆03098
08	.082	06693	10288	13883	17478·	21072·	24665	28259·	31852	35445	39038·
09		42630	46222	49814·	53405	56996	60587	64178·	67768	71358	74948·
1210		78537	82126	85715·	89303	92892·	96479	⋆00067·	⋆03654	⋆07241	⋆10828·
11	.083	14414	18000	21586	25172·	28757·	32342·	35926	39511·	43095·	46679·
12		50262·	53845	57428·	61011·	64593·	68175·	71756	75338·	78919·	82500·
13		86080	89660	93240	96820·	⋆00399	⋆03978	⋆07557·	⋆11135	⋆14713	⋆18291
14	.084	21869·	25446·	29023·	32600·	36176·	39752·	43328·	46903	50478	54053
15		57628·	61202	64776	68350·	71923	75496	79069	82642·	86214·	89786·
16		93357	96929·	⋆00500·	⋆04071·	⋆07641	⋆11211	⋆14781	⋆18351·	⋆21920	⋆25489
17	.085	29058·	32626	36194	39762	43330·	46897·	50464·	54031·	57597·	61163
18		64729·	68294	71860·	75424	78989	82553	86117	89681	93245·	96808·
19	.086	00371·	03933	07495	11057	14619	18180	21742·	25302	28863·	32423
1220		35983	39543·	43102	46661	50220·	53778	57337·	60894	64452	68009
21		71566	75123	78680·	82236·	85792·	89347	92902	96457	⋆00012	⋆03566
22	.087	07121·	10674	14228·	17781	21334	24887·	28439	31991	35543	39094
23		42646·	46197·	49747	53298·	56848·	60397	63947·	67496	71045·	74593
24		78142·	81690·	85238·	88785·	92332	95879·	99426·	⋆02972·	⋆06518·	⋆10063
25	.088	13609·	17154·	20699·	24243	27788·	31332·	34875	38419·	41962·	45505·
26		49047	52589	56131	59673·	63214	66755	70296	73837·	77377·	80917·
27		84456	87996·	91535·	95073	98612·	⋆02150	⋆05688·	⋆09226·	⋆12763·	⋆16300·
28	.089	19837·	23373	26909	30445	33981·	37516	41051	44586·	48120	51654
29		55188	58722·	62255	65788	69321·	72853	76385	79917	83449·	86980
1230		90511	94042·	97572	⋆01102	⋆04632	⋆08162·	⋆11691	⋆15220	⋆18749·	⋆22277
31	.090	25805	29333	32861·	36388·	39915·	43442·	46968	50494	54020·	57546·
32		61071·	64596·	68120	71645·	75169·	78693·	82216	85740·	89263·	92785
33		96308·	99830·	⋆03352·	⋆06873	⋆10394	⋆13915	⋆17436	⋆20956	⋆24477·	⋆27996
34	.091	31516·	35035	38554	42073·	45591	49109	52627	56145·	59662	63179
35		66696·	70212	73728	77244	80760·	84275·	87790·	91305·	94819	98333
36	.092	01847	05361·	08874·	12387·	15900·	19412	22924	26436	29948·	33459·
37		36970·	40481·	43991	47501	51011	54521·	58030	61539	65048·	68556
38		72064	75572	79080·	82587	86094	89601	93108·	96614·	⋆00120·	⋆03625
39	.093	07131·	10636·	14140	17645·	21149	24653	28157·	31660	35163	38666
1240		42169·	45671·	49173·	52674	56176·	59677·	63178·	66678	70178	73678
41		77178	80678·	84177·	87676·	91174	94672	98170	⋆01668	⋆05166·	⋆08663·
42	.094	12160·	15656	19152	22649·	26144	29640·	33135·	36630·	40124	43619·
43		47113·	50607·	54100	57593	61086	64579·	68071	71563	75055	78547·
44		82038	85529	89020·	92510	96000	99490	⋆02980·	⋆06469·	⋆09958·	⋆13447·
45	.095	16935	20423	23911	27399·	30886	34373	37860·	41346	44833·	48319·
46		51804	55290·	58775·	62260·	65744	69228	72712	76196·	79679	83162
47		86645	90128·	93610	97092	⋆00574·	⋆04055	⋆07537·	⋆11018·	⋆14498	⋆17978
48	.096	21459·	24938	28418·	31897	35376·	38855·	42333	45811	49289	52767·
49		56244·	59721·	63198·	66674·	70150	73626	77102·	80577·	84052	87527·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	3620	3610	3600
·1	362.0	361.0	360.0
2	724.0	722.0	720.0
3	1086.0	1083.0	1080.0
4	1448.0	1444.0	1440.0
5	1810.0	1805.0	1800.0
6	2172.0	2166.0	2160.0
7	2534.0	2527.0	2520.0
8	2896.0	2888.0	2880.0
9	3258.0	3249.0	3240.0

	3590	3580	3570
·1	359.0	358.0	357.0
2	718.0	716.0	714.0
3	1077.0	1074.0	1071.0
4	1436.0	1432.0	1428.0
5	1795.0	1790.0	1785.0
6	2154.0	2148.0	2142.0
7	2513.0	2506.0	2499.0
8	2872.0	2864.0	2856.0
9	3231.0	3222.0	3213.0

	3560	3550	3540
·1	356.0	355.0	354.0
2	712.0	710.0	708.0
3	1068.0	1065.0	1062.0
4	1424.0	1420.0	1416.0
5	1780.0	1775.0	1770.0
6	2136.0	2130.0	2124.0
7	2492.0	2485.0	2478.0
8	2848.0	2840.0	2832.0
9	3204.0	3195.0	3186.0

	3530	3520	3510
·1	353.0	352.0	351.0
2	706.0	704.0	702.0
3	1059.0	1056.0	1053.0
4	1412.0	1408.0	1404.0
5	1765.0	1760.0	1755.0
6	2118.0	2112.0	2106.0
7	2471.0	2464.0	2457.0
8	2824.0	2816.0	2808.0
9	3177.0	3168.0	3159.0

	3500	3490	3480
·1	350.0	349.0	348.0
2	700.0	698.0	696.0
3	1050.0	1047.0	1044.0
4	1400.0	1396.0	1392.0
5	1750.0	1745.0	1740.0
6	2100.0	2094.0	2088.0
7	2450.0	2443.0	2436.0
8	2800.0	2792.0	2784.0
9	3150.0	3141.0	3132.0

	3470
·1	347.0
2	694.0
3	1041.0
4	1388.0
5	1735.0
6	2082.0
7	2429.0
8	2776.0
9	3123.0

N. 1200–1250 Log. ·079 — ·096

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1250	.096	91001	94476·	97949	⋆01423	⋆04897·	⋆08370·	⋆11842	⋆15315·	⋆18787	⋆22259
51	.097	25731·	29202	32674·	36144	39615	43085	46555	50025	53495·	56964·
52		60433·	63902·	67370·	70838	74306·	77773	81241·	84708·	88174	91641·
53		95107	98573·	⋆02039·	⋆05504·	⋆08969	⋆12434·	⋆15898	⋆19363·	⋆22827·	⋆26290
54	.098	29754·	33217·	36680·	40142	43605·	47067·	50528	53990·	57451	60912·
55		64373·	67833·	71293	74753·	78212	81672·	85131·	88589	92048·	95506
56		98964·	⋆02422·	⋆05879·	⋆09336·	⋆12793·	⋆16249	⋆19706·	⋆23162·	⋆26617	⋆30073·
57	.099	33528·	36983·	40437	43892·	47346·	50799	54253·	57706	61159	64612·
58		68064	71516	74968	78420·	81871·	85322·	88773·	92223	95673	99123
59	.100	02573	06022	09472·	12920	16369·	19817	23265	26713·	30160	33608·
1260		37055·	40501	43948·	47394·	50839	54285	57730	61175	64620	68064
61		71509·	74953·	78396	81840·	85283·	88725	92168	95610	99052	⋆02494
62	.101	05935	09377·	12818·	16258	19699·	23139·	26578	30018	33457	36896
63		40335	43774·	47212·	50650·	54087	57525·	60962·	64399·	67835	71271
64		74707	78143	81579·	85014·	88449·	91883	95318·	98752·	⋆02186·	⋆05619
65	.102	09053·	12486·	15918	19351·	22783	26215·	29647·	33078	36509	39940·
66		43371·	46801·	50231·	53661·	57090	60519	63948	67377	70805	74234·
67		77661	81089	84516	87943	91370	94797·	98223	⋆01649	⋆05075·	⋆08500
68	.103	11925	15350	18775·	22199	25623	29047	32471·	35894·	39317·	42740·
69		46162	49584	53006	56428	59849	63271·	66691	70112·	73532	76952
1270		80372	83792·	87211·	90630·	94049·	97467·	⋆00885	⋆04303·	⋆07721·	⋆11138·
71	.104	14555	17972·	21388	24805·	28221·	31636	35052·	38467	41882	45297·
72		48711	52125	55539	58953·	62366	65779	69192·	72604	76017·	79429·
73		82840	86252·	89663·	93074·	96485·	99895·	⋆03305	⋆06715·	⋆10124	⋆13534·
74	.105	16943·	20352·	23760	27168	30576	33984·	37391	40799·	44205	47612
75		51018	54425·	57830	61236·	64641	68046	71451	74856·	78260·	81664·
76		85067	88471·	91874	95277·	98680·	⋆02082·	⋆05484	⋆08886·	⋆12287	⋆15689·
77	.106	19090·	22490	25891·	29291	32691	36091·	39490	42889	46288	49687
78		53085	56483	59881	63279·	66676	70073	73470	76867·	80263·	83659·
79		87054	90450·	93845	97240·	⋆00635·	⋆04029	⋆07423	⋆10817·	⋆14211·	⋆17604·
1280	.107	20997·	24390·	27782	31175·	34567·	37958	41350·	44741·	48132·	51523·
81		54913·	58303	61693·	65083·	68472·	71861	75250·	78638	82027·	85415·
82		88803·	92190	95577	98964	⋆02351·	⋆05737	⋆09124·	⋆12509	⋆15895	⋆19281·
83	.108	22666·	26050	29435	32819	36203	39587	42971·	46354	49737	53120·
84		56502	59885·	63267·	66648	70030·	73411·	76792·	80172	83553·	86933·
85		90313·	93692	97072·	⋆00451·	⋆03830·	⋆07208	⋆10586	⋆13964	⋆17342	⋆20720·
86	.109	24097·	27474·	30851·	34227·	37603	40979	44355·	47730	51105	54480
87		57855·	61229	64603	67977·	71350	74724·	78097·	81470·	84842	88214
88		91586	94958	98329	⋆01701·	⋆05072·	⋆08442	⋆11813·	⋆15183·	⋆18553·	⋆21922
89	.110	25292·	28661·	32030·	35398	38767·	42135·	45502	48870·	52237	55604
1290		58971	62338·	65704·	69070·	72435	75801·	79166	82531	85896·	89260
91		92624	95988	99352·	⋆02715	⋆06078	⋆09441	⋆12804·	⋆16166·	⋆19528	⋆22890·
92	.111	26251	29613·	32974·	36334	39695·	43055	46415	49775·	53134	56494·
93		59852	63211	66570·	69928·	73286·	76643	80001·	83358·	86715·	90071
94		93428·	96784·	⋆00140·	⋆03495	⋆06850	⋆10205	⋆13560	⋆16915·	⋆20269	⋆23623
95	.112	26977·	30330	33684·	37037·	40389	43742·	47094·	50446·	53798·	57149·
96		60500	63851	67202·	70552	73902	77252	80602·	83951	87300	90649
97		93998·	97346·	⋆00694	⋆04042·	⋆07389	⋆10737·	⋆14084·	⋆17430	⋆20777·	⋆24123
98	.113	27469	30815·	34160	37506·	40851·	44195	47540·	50884	54228·	57572·
99		60915	64258	67601	70944·	74286	77628	80970	84312·	87653	90994
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	348	347	346
·1	348.0	347.0	346.0
2	696.0	694.0	692.0
3	1044.0	1041.0	1038.0
4	1392.0	1388.0	1384.0
5	1740.0	1735.0	1730.0
6	2088.0	2082.0	2076.0
7	2436.0	2429.0	2422.0
8	2784.0	2776.0	2768.0
9	3132.0	3123.0	3114.0

	345	344	343
·1	345.0	344.0	343.0
2	690.0	688.0	686.0
3	1035.0	1032.0	1029.0
4	1380.0	1376.0	1372.0
5	1725.0	1720.0	1715.0
6	2070.0	2064.0	2058.0
7	2415.0	2408.0	2401.0
8	2760.0	2752.0	2744.0
9	3105.0	3096.0	3087.0

	342	341	340
·1	342.0	341.0	340.0
2	684.0	682.0	680.0
3	1026.0	1023.0	1020.0
4	1368.0	1364.0	1360.0
5	1710.0	1705.0	1700.0
6	2052.0	2046.0	2040.0
7	2394.0	2387.0	2380.0
8	2736.0	2728.0	2720.0
9	3078.0	3069.0	3060.0

	339	338	337
·1	339.0	338.0	337.0
2	678.0	676.0	674.0
3	1017.0	1014.0	1011.0
4	1356.0	1352.0	1348.0
5	1695.0	1690.0	1685.0
6	2034.0	2028.0	2022.0
7	2373.0	2366.0	2359.0
8	2712.0	2704.0	2696.0
9	3051.0	3042.0	3033.0

	336	335	334
·1	336.0	335.0	334.0
2	672.0	670.0	668.0
3	1008.0	1005.0	1002.0
4	1344.0	1340.0	1336.0
5	1680.0	1675.0	1670.0
6	2016.0	2010.0	2004.0
7	2352.0	2345.0	2338.0
8	2688.0	2680.0	2672.0
9	3024.0	3015.0	3006.0

N. 1300–1350 Log. ·113 — ·130

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1300	.113	94335	97676·	⋆01016	⋆04356	⋆07696	⋆11036·	⋆14375·	⋆17714	⋆21053·	⋆24391
01	.114	27730·	31068·	34405	37743·	41080	44417	47754·	51090	54427·	57763·
02		61098	64434·	67769	71104	74439·	77773	81107	84441	87775·	91108
03		94442·	97774	⋆01107	⋆04440·	⋆07772·	⋆11104·	⋆14435	⋆17767·	⋆21098·	⋆24429·
04	.115	27759	31089	34420·	37749	41079	44408	47737	51066	54395·	57723
05		61051	64379·	67707·	71034·	74361·	77688·	81014	84340	87666	90992
06		94318·	97643·	⋆00968·	⋆04293·	⋆07617	⋆10941	⋆14265	⋆17589	⋆20913·	⋆24236·
07	.116	27559·	30881	34204·	37526	40848	44170·	47491	50812	54133	57454·
08		60774	64095·	67414	70734	74054·	77373·	80692·	84010	87329·	90647·
09		93965·	97282	⋆00600·	⋆03917·	⋆07234·	⋆10550	⋆13867·	⋆17183·	⋆20499·	⋆23814
1310	.117	27130·	30445·	33760·	37074	40388	43703·	47016	50330·	53643	56956
11		60269	63582·	66894	70206	73518·	76829	80141·	83452·	86763·	90073
12		93384·	96694·	⋆00003	⋆03313·	⋆06622	⋆09931	⋆13240·	⋆16549·	⋆19857·	⋆23165·
13	.118	26473·	29780	33087	36394	39701	43008·	46314·	49620·	52926·	56231
14		59537·	62842·	66146	69451·	72755	76059	79363·	82666	85970·	89273·
15		92575	95878·	99180	⋆02482	⋆05784·	⋆09085	⋆12386	⋆15687	⋆18988	⋆22289·
16	.119	25589·	28889·	32189·	35488	38787	42086	45385	48684·	51982·	55280·
17		58577	61875·	65172	68469	71766·	75062	78359·	81655·	84950	88246·
18		91541	94836	98131·	⋆01425	⋆04719	⋆08013	⋆11307	⋆14601·	⋆17894·	⋆21187·
19	.120	24480·	27772	31064	34356	37648·	40939	44231·	47522·	50812	54103·
1320		57393	60683	63973·	67262	70552·	73841·	77129	80418·	83706	86994
21		90282·	93569	96857·	⋆00143	⋆03430	⋆06717·	⋆10003·	⋆13289·	⋆16575·	⋆19860
22	.121	23146·	26431·	29715	33000·	36284	39568	42852·	46135	49419·	52702·
23		55984	59267·	62549	65831	69113	72395·	75676·	78957·	82238·	85518
24		88799·	92079·	95358	98638·	⋆01917	⋆05196	⋆08475	⋆11754·	⋆15032·	⋆18310
25	.122	21588·	24865	28143·	31420·	34697·	37973	41250·	44526·	47801	51077
26		54352	57628·	60902	64177·	67451	70725	73999	77273·	80546	83819
27		87092	90365·	93637	96909	⋆00181	⋆03453·	⋆06724	⋆09996·	⋆13266	⋆16537
28	.123	19808·	23078·	26348·	29617	32887·	36156·	39425·	42694·	45962·	49230
29		52498	55766·	59033	62300	65567	68834	72101·	75367·	78633·	81899·
1330		85164	88429	91694	94959	98224·	⋆01488·	⋆04752·	⋆08016·	⋆11279	⋆14543·
31	.124	17806·	21068	24331·	27593	30855	34117	37379·	40640·	43901	47162·
32		50422	53683·	56943·	60203·	63462	66722·	69981·	73240·	76498	79757·
33		83015·	86273·	89530	92788·	96045	99302	⋆02559·	⋆05815	⋆09071	⋆12327
34	.125	15583·	18838	22094·	25349·	28603	31858·	35112	38366	41620·	44873
35		48127·	51380·	54632	57885·	61137	64389	67641	70893·	74144·	77395·
36		80646·	83896	87147·	90397·	93647·	96896	⋆00146·	⋆03395·	⋆06644·	⋆09892
37	.126	13141·	16389·	19637·	22884	26132·	29379	32626	35873·	39119	42365
38		45611	48857	52103·	55348·	58593·	61838·	65082	68326	71570	74814
39		78058·	81301	84544	87787·	91029	94272·	97514·	⋆00756·	⋆03997	⋆07239·
1340	.127	10480·	13721·	16961	20202·	23442·	26682·	29922·	33161·	36400	39639
41		42878·	46116	49354	52592	55830	59068·	62305·	65542·	68779·	72015
42		75252·	78488·	81723	84959	88194	91429	94664	97899·	⋆01133	⋆04367
43	.128	07601	10835·	14068	17301	20534	23767	27000·	30232·	33464·	36695
44		39927·	43158	46389	49620·	52850	56081·	59311·	62540	65770	68999
45		72228	75457	78686·	81914	85142	88370	91598·	94825	98052	⋆01279
46	.129	04506·	07732	10959·	14185·	17410	20636·	23861	27086	30311·	33535
47		36760·	39984·	43207	46431·	49654	52877	56100	59323·	62545	65767
48		68989	72211·	75432	78653	81874	85095	88316·	91536·	94756·	97975
49	.130	01195·	04414	07633	10852	14071·	17289·	20507·	23725·	26942	30160·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	3340	3330	3320
·1	334.0	333.0	332.0
2	668.0	666.0	664.0
3	1002.0	999.0	996.0
4	1336.0	1332.0	1328.0
5	1670.0	1665.0	1660.0
6	2004.0	1998.0	1992.0
7	2338.0	2331.0	2324.0
8	2672.0	2664.0	2656.0
9	3006.0	2997.0	2988.0

	3310	3300	3290
·1	331.0	330.0	329.0
2	662.0	660.0	658.0
3	993.0	990.0	987.0
4	1324.0	1320.0	1316.0
5	1655.0	1650.0	1645.0
6	1986.0	1980.0	1974.0
7	2317.0	2310.0	2303.0
8	2648.0	2640.0	2632.0
9	2979.0	2970.0	2961.0

	3280	3270	3260
·1	328.0	327.0	326.0
2	656.0	654.0	652.0
3	984.0	981.0	978.0
4	1312.0	1308.0	1304.0
5	1640.0	1635.0	1630.0
6	1968.0	1962.0	1956.0
7	2296.0	2289.0	2282.0
8	2624.0	2616.0	2608.0
9	2952.0	2943.0	2934.0

	3250	3240	3230
·1	325.0	324.0	323.0
2	650.0	648.0	646.0
3	975.0	972.0	969.0
4	1300.0	1296.0	1292.0
5	1625.0	1620.0	1615.0
6	1950.0	1944.0	1938.0
7	2275.0	2268.0	2261.0
8	2600.0	2592.0	2584.0
9	2925.0	2916.0	2907.0

	3220	3210
·1	322.0	321.0
2	644.0	642.0
3	966.0	963.0
4	1288.0	1284.0
5	1610.0	1605.0
6	1932.0	1926.0
7	2254.0	2247.0
8	2576.0	2568.0
9	2898.0	2889.0

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1350	.130	33377·	36594·	39810	43027·	46243·	49459·	52675·	55890·	59105	62320
51		65535·	68749	71964·	75178·	78391	81605	84818	88031	91244	94457·
52		97669	⋆00881	⋆04093	⋆07305·	⋆10516	⋆13727	⋆16938	⋆20149	⋆23359	⋆26570·
53	.131	29780·	32989	36199·	39408	42617	45826	49035·	52243·	55451·	58659·
54		61866	65074·	68281·	71488·	74695·	77901·	81107	84313	87519·	90724
55		93930·	97135·	⋆00339	⋆03544·	⋆06748	⋆09952	⋆13156	⋆16360·	⋆19563·	⋆22766
56	.132	25969·	29172·	32374	35576	38778	41980·	45181	48383·	51583	54784
57		57985·	61185	64385	67585·	70784	73984·	77183·	80382·	83580	86779·
58		89977·	93175·	96373·	99570	⋆02767	⋆05964	⋆09161	⋆12358·	⋆15554·	⋆18750·
59	.133	21946·	25141	28337·	31532·	34727·	37921	41116·	44310·	47504·	50697
1360		53891·	57084	60277	63470·	66662	69855·	73047·	76238	79430	82621
61		85813·	89003	92194	95384	98575·	⋆01765·	⋆04954	⋆08144·	⋆11333·	⋆14522·
62	.134	17711·	20899	24088·	27276·	30463	33651	36838	40026·	43212	46399
63		49586·	52772·	55958·	59143	62329·	65514	68699	71884	75069·	78253·
64		81437	84621·	87805·	90988·	94171	97354	⋆00537·	⋆03719	⋆06901	⋆10083
65	.135	13265	16447·	19628·	22809	25990·	29170	32351·	35531·	38711·	41891·
66		45070·	48249	51428	54607·	57785	60964·	64142·	67319	70497	73674
67		76851	80028	83205·	86381	89558·	92734·	95909	99085·	⋆02260·	⋆05435·
68	.136	08610·	11784	14959·	18133·	21307·	24480	27654·	30827·	34000·	37172
69		40345·	43517	46689	49861·	53032	56204·	59375·	62546·	65716	68887·
1370		72057·	75227·	78396	81566·	84735·	87904·	91073·	94241	97410·	⋆00578·
71	.137	03745	06913	10080	13248·	16415·	19581	22748·	25914·	29080·	32246·
72		35411	38576	41741	44906	48071·	51235	54399	57563	60727	63891·
73		67054·	70217·	73379	76542	79704	82866	86028	89190·	92351	95512
74		98673	⋆01834·	⋆04994	⋆08155·	⋆11315·	⋆14474	⋆17634·	⋆20793	⋆23952	⋆27111
75	.138	30270·	33428	36586	39744	42902	46059	49217·	52374·	55531·	58687
76		61843	64999	68155	71311·	74466	77622·	80777·	83931	87086·	90240·
77		93394	96548·	99701	⋆02855·	⋆06008·	⋆09161·	⋆12313	⋆15466·	⋆18618	⋆21770
78	.139	24922·	28073	31225·	34376·	37526	40677	43827	46978·	50127	53277
79		56427·	59576·	62725·	65874·	69022	72170	75319·	78466	81614	84761
1380		87909·	91056·	94202	97349·	⋆00495	⋆03641	⋆06787·	⋆09932	⋆13078·	⋆16223·
81	.140	19368·	22513·	25657·	28801	31945	35089·	38232	41376·	44519·	47662·
82		50804	53947·	57089·	60231·	63373·	66514·	69655	72796	75937	79078·
83		82218	85358	88498	91638·	94777	97916	⋆01055	⋆04194	⋆07333·	⋆10471·
84	.141	13609	16747·	19884	23022·	26159	29296	32433·	35569	38705	41842·
85		44977	48113·	51248	54383	57518	60653	63787	66922·	70056·	73189
86		76323	79456	82589	85722	88855·	91987	95120·	98252·	⋆01383	⋆04515·
87	.142	07646	10777	13908	17039·	20169	23299	26429	29559·	32688	35818·
88		38947·	42075	45204	48332	51460	54588	57716	60844·	63971·	67098·
89		70225·	73351	76477	79604·	82729	85855	88981·	92106·	95231·	98355
1390	.143	01480	04604	07728	10852	13976·	17099	20223·	23345	26468	29591·
91		32713·	35835	38957·	42079·	45200·	48321	51442	54563·	57683	60803
92		63924·	67043	70163·	73282	76401	79520	82639	85758·	88876·	91994·
93		95112·	98229	⋆01347·	⋆04464·	⋆07581·	⋆10697	⋆13814·	⋆16930	⋆20046	⋆23162·
94	.144	26277	29393·	32508·	35623·	38737	41852·	44966	48080	51194·	54307
95		57421·	60534·	63647·	66759	69872·	72984	76096	79208·	82319	85431·
96		88542·	91653·	94763	97874·	⋆00984	⋆04094	⋆07204·	⋆10313	⋆13423·	⋆16532·
97	.145	19641·	22749	25858·	28966·	32074·	35182·	38289	41397·	44504·	47610
98		50717	53824·	56930·	60036·	63142·	66247	69352	72457	75562	78667
99		81771	84876·	87980·	91083	94187·	97290	⋆00393	⋆03496	⋆06599·	⋆09701
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	3220	3210	3200
·1	322.0	321.0	320.0
2	644.0	642.0	640.0
3	966.0	963.0	960.0
4	1288.0	1284.0	1280.0
5	1610.0	1605.0	1600.0
6	1932.0	1926.0	1920.0
7	2254.0	2247.0	2240.0
8	2576.0	2568.0	2560.0
9	2898.0	2889.0	2880.0

	3190	3180	3170
·1	319.0	318.0	317.0
2	638.0	636.0	634.0
3	957.0	954.0	951.0
4	1276.0	1272.0	1268.0
5	1595.0	1590.0	1585.0
6	1914.0	1908.0	1902.0
7	2233.0	2226.0	2219.0
8	2552.0	2544.0	2536.0
9	2871.0	2862.0	2853.0

	3160	3150	3140
·1	316.0	315.0	314.0
2	632.0	630.0	628.0
3	948.0	945.0	942.0
4	1264.0	1260.0	1256.0
5	1580.0	1575.0	1570.0
6	1896.0	1890.0	1884.0
7	2212.0	2205.0	2198.0
8	2528.0	2520.0	2512.0
9	2844.0	2835.0	2826.0

	3130	3120	3110
·1	313.0	312.0	311.0
2	626.0	624.0	622.0
3	939.0	936.0	933.0
4	1252.0	1248.0	1244.0
5	1565.0	1560.0	1555.0
6	1878.0	1872.0	1866.0
7	2191.0	2184.0	2177.0
8	2504.0	2496.0	2488.0
9	2817.0	2808.0	2799.0

	3100
·1	310.0
2	620.0
3	930.0
4	1240.0
5	1550.0
6	1860.0
7	2170.0
8	2480.0
9	2790.0

N. 1400–1450 Log. ·146 — ·161

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1400	.146	12804·	15906·	19007	22109·	25210	28311	31412	34513·	37613	40714·
01		43814·	46913	50013·	53112	56211	59310	62409·	65507	68606·	71704·
02		74801	77899·	80996	84093	87190	90287·	93383	96480·	99576·	⋆02672·
03	.147	05767	08862	11958·	15053·	18147	21242·	24336·	27430·	30524·	33617
04		36711·	39804·	42897·	45990·	49082	52174	55266	58358	61450·	64541
05		67632	70723	73814	76905·	79995·	83085·	86175·	89264	92354·	95443
06		98532	⋆01621·	⋆04709	⋆07798·	⋆10886·	⋆13974·	⋆17061	⋆20149·	⋆23236·	⋆26323·
07	.148	29410·	32496	35583·	38669·	41755·	44840	47926·	51011	54096	57181·
08		60265	63350·	66434·	69518·	72602·	75685	78768	81851	84934	88017·
09		91099	94181	97263	⋆00345	⋆03427·	⋆06508	⋆09589	⋆12670·	⋆15751·	⋆18831
1410	.149	21911	24991	28071	31151·	34230·	37309	40388·	43467·	46545	49623
11		52701	55779	58857·	61934	65011	68088	71165·	74241	77318·	80394·
12		83470·	86545	89621·	92696·	95771·	98846·	⋆01920	⋆04995·	⋆08069·	⋆11143·
13	.150	14216	17290·	20363·	23436·	26509·	29581	32654·	35726·	38798·	41869
14		44941·	48012	51083	54154	57225·	60295	63365	66435	69505	72575·
15		75644·	78713	81782·	84851·	87919	90987	94055	97123	⋆00191·	⋆03258
16	.151	06325	09392	12459	15526·	18592·	21658·	24724·	27789	30855·	33920
17		36985	40050·	43114	46179·	49243·	52307·	55370	58434·	61497	64560
18		67623	70686·	73748	76810	79872	82934	85996·	89057·	92118·	95179·
19		98240·	⋆01300	⋆04360	⋆07420	⋆10480	⋆13540·	⋆16599	⋆19658	⋆22717	⋆25776·
1420	.152	28834	31893·	34951·	38009·	41066	44124·	47181	50238	53295·	56351
21		59408·	62464·	65520·	68576·	71631	74686	77741	80796	83851·	86905
22		89960·	93014·	96067	99121	⋆02174	⋆05228·	⋆08280	⋆11333	⋆14386·	⋆17438·
23	.153	20490	23542·	26594·	29645·	32696	35747	38798·	41849·	44899·	47949
24		50999·	54049·	57098	60147	63197·	66245	69294	72342	75391·	78439·
25		81486	84534	87581	90629·	93675	96722	99769·	⋆02815·	⋆05861	⋆08907·
26	.154	11953·	14998·	18043	21088	24133	27178·	30222·	33266	36310	39354·
27		42397	45441·	48484·	51527·	54569	57612·	60654·	63696·	66738·	69779
28		72821·	75862·	78903·	81944·	84984	88024	91065·	94104	97144	⋆00184·
29	.155	03223·	06262·	09301·	12339	15378·	18416·	21454·	24492·	27529	30567·
1430		33604·	36641·	39677	42714·	45750	48786	51822	54858·	57893	60928
31		63963	66998	70033·	73067	76101	79135	82169·	85202	88236·	91269·
32		94302·	97334	⋆00367·	⋆03399	⋆06431	⋆09463	⋆12495·	⋆15526	⋆18557	⋆21588
33	.156	24619	27650·	30680·	33710	36740	39770·	42799	45829·	48858·	51886
34		54915	57944·	60972·	64000·	67028·	70055	73083·	76110·	79137·	82164·
35		85190	88216	91243·	94268	97294	⋆00320·	⋆03345·	⋆06370	⋆09395·	⋆12420·
36	.157	15444·	18468	21492	24516	27540·	30563	33586	36609	39632·	42654
37		45677·	48699·	51721·	54743·	57764	60785	63806	66827	69848·	72868
38		75889·	78909·	81928	84948	87967	90987·	94006·	97024	⋆00043·	⋆03061
39	.158	06079	09097	12115	15133·	18150·	21167·	24184·	27200	30217·	33233
1440		36249	39265	42281·	45296	48311	51326	54341	57356·	60370·	63384
41		66398	69412·	72425	75439·	78452·	81465·	84477	87490·	90502	93514
42		96526	99538·	⋆02549	⋆05560	⋆08571	⋆11582	⋆14593·	⋆17603	⋆20613	⋆23623
43	.159	26633	29643·	32652	35661	38670	41679·	44687	47696·	50704·	53712·
44		56719	59727·	62734	65741	68748·	71755·	74761	77767	80773	83779
45		86785·	89790	92795	95800	98805	⋆01810·	⋆04814·	⋆07818	⋆10822	⋆13826·
46	.160	16829	19833·	22836·	25839·	28841	31844·	34846	37848	40850	43852·
47		46853	49854	52855	55856	58857·	61857	64857	67857	70857	73857·
48		76856	79855	82854	85853	88852·	91850·	94848	97846	⋆00844·	⋆03841
49	.161	06839·	09836·	12833·	15829	18826·	21822·	24818	27814·	30810·	33805·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	3100	3090	3080
·1	310.0	309.0	308.0
2	620.0	618.0	616.0
3	930.0	927.0	924.0
4	1240.0	1236.0	1232.0
5	1550.0	1545.0	1540.0
6	1860.0	1854.0	1848.0
7	2170.0	2163.0	2156.0
8	2480.0	2472.0	2464.0
9	2790.0	2781.0	2772.0

	3070	3060	3050
·1	307.0	306.0	305.0
2	614.0	612.0	610.0
3	921.0	918.0	915.0
4	1228.0	1224.0	1220.0
5	1535.0	1530.0	1525.0
6	1842.0	1836.0	1830.0
7	2149.0	2142.0	2135.0
8	2456.0	2448.0	2440.0
9	2763.0	2754.0	2745.0

	3040	3030	3020
·1	304.0	303.0	302.0
2	608.0	606.0	604.0
3	912.0	909.0	906.0
4	1216.0	1212.0	1208.0
5	1520.0	1515.0	1510.0
6	1824.0	1818.0	1812.0
7	2128.0	2121.0	2114.0
8	2432.0	2424.0	2416.0
9	2736.0	2727.0	2718.0

	3010	3000	2990
·1	301.0	300.0	299.0
2	602.0	600.0	598.0
3	903.0	900.0	897.0
4	1204.0	1200.0	1196.0
5	1505.0	1500.0	1495.0
6	1806.0	1800.0	1794.0
7	2107.0	2100.0	2093.0
8	2408.0	2400.0	2392.0
9	2709.0	2700.0	2691.0

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1450	.161	36800	39795	42790	45785·	48779	51773	54767	57761	60755·	63748
51		66741	69734	72727·	75720·	78712·	81704	84696·	87688·	90679	93671·
52		96662·	99653·	⋆02643	⋆05634·	⋆08624	⋆11614	⋆14604·	⋆17594·	⋆20583	⋆23572
53	.162	26561	29550	32539·	35527	38516·	41504·	44491	47479	50466	53454·
54		56441·	59427	62414	65400	68387·	71373·	74358	77344·	80329	83314
55		86299	89284	92269·	95253·	98237	⋆01221·	⋆04205·	⋆07188	⋆10172·	⋆13155·
56	.163	16137	19120	22103·	25085·	28067	31049·	34031·	37012	39993	42974
57		45955	48936·	51916	54896	57877·	60856	63836·	66815	69795·	72774·
58		75752	78731·	81709	84688·	87666·	90643	93621·	96598	99575	⋆02552
59	.164	05529	08506·	11482	14458	17434	20410·	23385	26361·	29336·	32311·
1460		35286·	38260	41234	44209·	47182	50156	53130·	56103·	59076	62049·
61		65022·	67994	70966	73938	76910	79882·	82853	85825·	88796·	91767·
62		94737	97708·	⋆00678·	⋆03648·	⋆06618·	⋆09587	⋆12557·	⋆15526	⋆18495	⋆21464·
63	.165	24433·	27401	30369	33337	36305	39273·	42240	45207	48174	51141
64		54108·	57074	60040	63006	65972	68938·	71903·	74868	77833	80798·
65		83762	86727·	89691·	92655·	95619·	98582	⋆01546·	⋆04509·	⋆07472·	⋆10434
66	.166	13397	16359	19322·	22283	25245	28207·	31168	34129	37090	40051·
67		43011	45972·	48932·	51892·	54851	57811·	60770	63729	66688	69647
68		72606·	75564·	78522·	81480·	84438·	87395	90352	93309	96266	99223
69	.167	02180·	05136·	08092·	11048·	14004·	16959	19914	22869	25824	28779·
1470		31733	34688·	37642·	40596·	43549	46503·	49456	52409	55362	58315·
71		61267	64220·	67172·	70123	73075	76027·	78978·	81929·	84880·	87831·
72		90781	93731	96681	99631	⋆02581·	⋆05530	⋆08480·	⋆11429·	⋆14378·	⋆17326
73	.168	20275·	23223·	26171	29119·	32067·	35014	37961	40908	43855	46802·
74		49748	52695·	55641·	58587·	61532	64478·	67423·	70368	73313·	76258·
75		79202	82146	85090	88034	90978·	93921	96865·	99808·	⋆02751·	⋆05693
76	.169	08636·	11578	14520	17462·	20404·	23345	26286	29227	32168	35109
77		38050·	40990·	43930·	46870·	49809	52749·	55688	58627	61566	64505·
78		67443	70382·	73320·	76258·	79195	82133·	85070	88007	90944	93881·
79		96817	99754·	⋆02690·	⋆05626·	⋆08561	⋆11497·	⋆14432	⋆17367	⋆20302	⋆23237
1480	.170	26172·	29106·	32040·	34974·	37908·	40841	43775·	46708·	49641·	52573
81		55506·	58438	61370	64302	67234	70166·	73097·	76028	78959	81890·
82		84820	87751·	90681·	93611·	96541·	99470	⋆02400·	⋆05329·	⋆08258·	⋆11187·
83	.171	14115	17043	19972·	22900·	25827	28755	31682	34610·	37537·	40463
84		43390	46317·	49243·	52169·	55095·	58020	60946·	63871·	66796·	69721·
85		72645	75570·	78494	81418	84342·	87266·	90189	93112	96035	98958
86	.172	01881·	04803	07726·	10648·	13570·	16491	19413·	22334	25255	28176
87		31097·	34017	36938·	39858·	42778·	45697	48617·	51536	54455	57374
88		60293	63212·	66130	69048	71966	74884·	77801	80719·	83636	86553·
89		89470·	92386	95303·	98219·	⋆01135·	⋆04051·	⋆06966	⋆09882·	⋆12797·	⋆15712
1490	.173	18627·	21541	24456·	27370	30284	33198	36112·	39025	41938	44851
91		47764	50677	53590·	56502·	59414·	62326·	65237	68149·	71060	73971
92		76882	79793	82704·	85614·	88524	91434·	94344·	97253	⋆00163·	⋆03072·
93	.174	05981·	08890·	11798	14707·	17615·	20523·	23430	26338	29246·	32153·
94		35060·	37967·	40873	43780·	46686·	49592·	52498·	55403	58309·	61214
95		64119	67024	69929·	72833	75738·	78642·	81546·	84449	87353·	90256
96		93159	96062	98965	⋆01868·	⋆04770·	⋆07672	⋆10574	⋆13476·	⋆16377	⋆19279·
97	.175	22180	25081	27982·	30882	33783·	36683	39583	42483·	45383·	48282
98		51181	54080	56979	59878·	62776	65675·	68573·	71471·	74368	77266·
99		80163	83060	85957	88854	91751·	94647	97543	⋆00439	⋆03335·	⋆06231·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	2990	2980	2970
·1	299.0	298.0	297.0
2	598.0	596.0	594.0
3	897.0	894.0	891.0
4	1196.0	1192.0	1188.0
5	1495.0	1490.0	1485.0
6	1794.0	1788.0	1782.0
7	2093.0	2086.0	2079.0
8	2392.0	2384.0	2376.0
9	2691.0	2682.0	2673.0

	2965	2960	2955
·1	296.5	296.0	295.5
2	593.0	592.0	591.0
3	889.5	888.0	886.5
4	1186.0	1184.0	1182.0
5	1482.5	1480.0	1477.5
6	1779.0	1776.0	1773.0
7	2075.5	2072.0	2068.5
8	2372.0	2368.0	2364.0
9	2668.5	2664.0	2659.5

	2950	2945	2940
·1	295.0	294.5	294.0
2	590.0	589.0	588.0
3	885.0	883.5	882.0
4	1180.0	1178.0	1176.0
5	1475.0	1472.5	1470.0
6	1770.0	1767.0	1764.0
7	2065.0	2061.5	2058.0
8	2360.0	2356.0	2352.0
9	2655.0	2650.5	2646.0

	2935	2930	2925
·1	293.5	293.0	292.5
2	587.0	586.0	585.0
3	880.5	879.0	877.5
4	1174.0	1172.0	1170.0
5	1467.5	1465.0	1462.5
6	1761.0	1758.0	1755.0
7	2054.5	2051.0	2047.5
8	2348.0	2344.0	2340.0
9	2641.5	2637.0	2632.5

	2920	2915	2910
·1	292.0	291.5	291.0
2	584.0	583.0	582.0
3	876.0	874.5	873.0
4	1168.0	1166.0	1164.0
5	1460.0	1457.5	1455.0
6	1752.0	1749.0	1746.0
7	2044.0	2040.5	2037.0
8	2336.0	2332.0	2328.0
9	2628.0	2623.5	2619.0

	2905	2900	2895
·1	290.5	290.0	289.5
2	581.0	580.0	579.0
3	871.5	870.0	868.5
4	1162.0	1160.0	1158.0
5	1452.5	1450.0	1447.5
6	1743.0	1740.0	1737.0
7	2033.5	2030.0	2026.5
8	2324.0	2320.0	2316.0
9	2614.5	2610.0	2605.5

N. 1500–1550 Log. ·176 — ·190

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1500	.176	09126·	12021	14916	17811·	20706·	23600·	26494	29388	32282	35176·
01		38069	40962	43856·	46748	49641	52534·	55426·	58318	61210·	64102·
02		66993	69885·	72776·	75667·	78557	81448	84338	87229·	90119·	93008
03		95898	98787	⋆01677·	⋆04566·	⋆07455·	⋆10343	⋆13232·	⋆16120·	⋆19008	⋆21896·
04	.177	24784·	27671	30558	33446·	36332	39219	42106·	44992	47878	50764
05		53650·	56536·	59421·	62306	65191	68076·	70961·	73845	76729	79613
06		82497	85381·	88264	91148·	94031·	96914·	99796	⋆02679·	⋆05561	⋆08443
07	.178	11325	14207·	17089·	19970·	22851	25732	28613·	31493	34374·	37254
08		40134	43014·	45894·	48773	51652	54531	57410	60289	63168·	66046·
09		68924·	71802·	74680·	77557	80435·	83312·	86189·	89066·	91942	94819·
1510		97695·	⋆00571·	⋆03447·	⋆06322	⋆09198·	⋆12073·	⋆14948	⋆17823·	⋆20698·	⋆23572
11	.179	26446	29321·	32194	35068	37942·	40815	43688	46561	49434	52307·
12		55179	58051	60923	63795	66667·	69538	72410·	75281·	78152·	81022
13		83893·	86763	89633	92503	95373·	98243·	⋆01112·	⋆03981	⋆06850	⋆09719·
14	.180	12588·	15456·	18324	21192	24060	26928·	29795	32663·	35530·	38397·
15		41263	44130·	46996	49862	52728	55594	58460·	61325	64190	67055
16		69920	72785·	75649	78513	81378·	84241	87105	89969·	92832·	95695
17		98558	⋆01421·	⋆04283	⋆07146·	⋆10008·	⋆12870·	⋆15732·	⋆18593	⋆21455·	⋆24316
18	.181	27177	30038	32899·	35759	38620·	41480·	44340·	47199	50059·	52918
19		55777	58636	61495	64354·	67212	70070	72928	75786	78644	81501
1520		84359·	87216·	90073·	92930·	95786	98642	⋆01499·	⋆04355·	⋆07210	⋆10066·
21	.182	12921	15777·	18632·	21487·	24341	27196·	30050·	32904	35758·	38612·
22		41465	44319·	47172·	50025·	52878·	55730	58583·	61435·	64287·	67139·
23		69990	72842·	75693	78544	81395	84246·	87096	89947·	92797·	95647·
24		98497·	⋆01346	⋆04196·	⋆07045·	⋆09894	⋆12743·	⋆15592·	⋆18440	⋆21288	⋆24136
25	.183	26984	29832	32680·	35527	38374	41221	44068	46915·	49761	52607
26		55453	58299	61145·	63990	66836·	69681·	72526·	75371·	78215	81060·
27		83904·	86748·	89592·	92435	95279·	98122·	⋆00965·	⋆03808·	⋆06651·	⋆09493
28	.184	12335	15178·	18020·	20861	23703·	26544	29386·	32227·	35067	37908
29		40749·	43589·	46429·	49269·	52109·	54948	57787	60627·	63466·	66304
1530		69143	71982·	74820·	77658·	80496·	83333	86171·	89008	91845	94682
31		97519	⋆00356·	⋆03192	⋆06028	⋆08864	⋆11700	⋆14536·	⋆17371	⋆20207·	⋆23042·
32	.185	25877·	28711	31546·	34380	37214	40048	42882	45716·	48549	51382
33		54215	57048	59881	62714·	65546·	68378	71210·	74042·	76873	79705·
34		82536·	85367·	88198·	91029·	93859·	96689	99519	⋆02349	⋆05179	⋆08009·
35	.186	10838·	13667	16496	19325·	22154·	24982	27810	30638	33466	36294
36		39122·	41949·	44776	47603	50430·	53256	56083·	58909	61735	64561
37		67387·	70212	73038·	75863·	78688·	81512	84337	87161	89986·	92810·
38		95634·	98457	⋆01281·	⋆04104	⋆06927	⋆09750	⋆12573·	⋆15395	⋆18218·	⋆21040·
39	.187	23862·	26684·	29505	32327·	35148	37969	40790	43611·	46432·	49252·
1540		52072	54892	57712·	60532·	63351·	66170	68989	71808	74627·	77446·
41		80264·	83082	85900	88718·	91535	94353·	97170	99987	⋆02804	⋆05621·
42	.188	08437	11254·	14070·	16886·	19702·	22517	25333·	28148·	30963	33778·
43		36593·	39407	42221	45036·	47850·	50663	53477·	56290	59104·	61917·
44		64730·	67542	70355·	73167	75979	78791	81603	84415·	87226	90037
45		92848	95659	98470·	⋆01280	⋆04091·	⋆06901·	⋆09711·	⋆12521·	⋆15330	⋆18140·
46	.189	20949·	23758	26567·	29376·	32184	34992	37801·	40609·	43416	46224·
47		49031	51839·	54646·	57453·	60259	63066·	65872	68678	71484	74290
48		77096·	79901	82706	85511	88316	91121·	93925	96730·	99534·	⋆02338·
49	.190	05142·	07945	10749·	13552	16355	19158	21961·	24763	27566·	30368·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	2890	2885	2880
·1	289.0	288.5	288.0
2	578.0	577.0	576.0
3	867.0	865.5	864.0
4	1156.0	1154.0	1152.0
5	1445.0	1442.5	1440.0
6	1734.0	1731.0	1728.0
7	2023.0	2019.5	2016.0
8	2312.0	2308.0	2304.0
9	2601.0	2596.5	2592.0

	2875	2870	2865
·1	287.5	287.0	286.5
2	575.0	574.0	573.0
3	862.5	861.0	859.5
4	1150.0	1148.0	1146.0
5	1437.5	1435.0	1432.5
6	1725.0	1722.0	1719.0
7	2012.5	2009.0	2005.5
8	2300.0	2296.0	2292.0
9	2587.5	2583.0	2578.5

	2860	2855	2850
·1	286.0	285.5	285.0
2	572.0	571.0	570.0
3	858.0	856.5	855.0
4	1144.0	1142.0	1140.0
5	1430.0	1427.5	1425.0
6	1716.0	1713.0	1710.0
7	2002.0	1998.5	1995.0
8	2288.0	2284.0	2280.0
9	2574.0	2569.5	2565.0

	2845	2840	2835
·1	284.5	284.0	283.5
2	569.0	568.0	567.0
3	853.5	852.0	850.5
4	1138.0	1136.0	1134.0
5	1422.5	1420.0	1417.5
6	1707.0	1704.0	1701.0
7	1991.5	1988.0	1984.5
8	2276.0	2272.0	2268.0
9	2560.5	2556.0	2551.5

	2830	2825	2820
·1	283.0	282.5	282.0
2	566.0	565.0	564.0
3	849.0	847.5	846.0
4	1132.0	1130.0	1128.0
5	1415.0	1412.5	1410.0
6	1698.0	1695.0	1692.0
7	1981.0	1977.5	1974.0
8	2264.0	2260.0	2256.0
9	2547.0	2542.5	2538.0

	2815	2810	2805
·1	281.5	281.0	280.5
2	563.0	562.0	561.0
3	844.5	843.0	841.5
4	1126.0	1124.0	1122.0
5	1407.5	1405.0	1402.5
6	1689.0	1686.0	1683.0
7	1970.5	1967.0	1963.5
8	2252.0	2248.0	2244.0
9	2533.5	2529.0	2524.5

P. P.

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1550	.190	33170·	35972·	38773	41575·	44376·	47177	49978·	52779·	55579	58380·
51		61180·	63980·	66780·	69579	72379·	75178·	77977	80776	83575·	86373
52		89172·	91970·	94768·	97566·	⋆00363	⋆03161·	⋆05958	⋆08755	⋆11552	⋆14349·
53	.191	17146·	19942·	22738	25534	28330	31126·	33921	36717·	39512·	42307·
54		45101	47896	50690	53485·	56279·	59073·	61866	64660·	67453	70246
55		73039	75832	78625·	81417	84209	87002·	89793	92585	95377·	98168
56	.192	00959	03750	06541	09332·	12122	14913·	17703·	20493·	23282	26072·
57		28861	31650	34440·	37228	40017	42806·	45594·	48382·	51170·	53958·
58		56745	59533·	62320	65107	67894·	70681·	73467	76254·	79040·	81826·
59		84612·	87397	90183·	92968·	95753·	98538·	⋆01323·	⋆04107	⋆06892·	⋆09676·
1560	.193	12460·	15244·	18027	20811·	23594	26377	29160	31943	34726·	37508
61		40290	43072	45854	48636·	51418·	54199·	56980	59761	62542·	65322
62		68103·	70883	73663	76443	79223	82003·	84782·	87561	90340	93119
63		95898·	98676	⋆01455·	⋆04233·	⋆07011·	⋆09789·	⋆12566	⋆15344·	⋆18121·	⋆20898·
64	.194	23675·	26452·	29228	32005·	34781·	37557·	40333·	43108	45884·	48659
65		51434	54209	56984·	59759·	62533·	65307	68081	70855	73629·	76402
66		79176·	81949·	84722·	87495·	90267	93040·	95812	98584	⋆01356	⋆04128
67	.195	06900·	09671	12442	15213	17984	20755·	23525	26296·	29066	31836
68		34606·	37375	40145·	42914	45683	48452	51221	53990·	56758	59526
69		62294	65062	67830·	70597	73365·	76132	78899	81666·	84432	87199·
1570		89965	92731	95497	98263	⋆01029·	⋆03794	⋆06559	⋆09324	⋆12089	⋆14854·
71	.196	17619·	20383·	23147	25911	28675·	31439·	34202	36965	39728	42491
72		45254	48017·	50779	53541	56304·	59065	61827	64589·	67350	70111
73		72872	75633	78394·	81154	83915·	86675·	89435·	92194	94954	97714·
74	.197	00473·	03232·	05991·	08750·	11508	14266	17025·	19783·	22541·	25298
75		28056·	30813	33570	36327	39084	41841·	44597	47354·	50110·	52866·
76		55621	58377·	61132	63888·	66643·	69398·	72152	74907·	77661	80415
77		83169	85923	88677·	91430	94184·	96937·	99690·	⋆02443·	⋆05195	⋆07948·
78	.198	10700·	13452·	16204·	18956·	21707	24459·	27210·	29961·	32712·	35462
79		38213	40963	43714·	46464·	49213	51963	54713·	57462·	60211·	62960·
1580		65709·	68457	71206·	73954	76702	79450	82198·	84945	87693·	90440·
81		93187·	95934·	98681·	⋆01427	⋆04173	⋆06920·	⋆09666·	⋆12411	⋆15157	⋆17903·
82	.199	20648·	23393	26138	28883·	31627	34372·	37116	39860	42604	45348·
83		48091	50835·	53578	56321	59064	61807·	64549	67292·	70034·	72776·
84		75518·	78259	81001·	83742	86483	89224	91965	94706·	97446	⋆00187·
85	.200	02927·	05667·	08406	11146·	13885	16625·	19364·	22103·	24841	27580·
86		30318	33057·	35795·	38532	41270	44008·	46745·	49482	52219	54956
87		57693·	60429	63165	65902·	68638·	71373	74109	76844	79580·	82315·
88		85050·	87785·	90519	93254·	95988·	98722·	⋆01456·	⋆04190·	⋆06923	⋆09657·
89	.201	12390·	15123·	17856·	20588	23321·	26053	28785	31517	34249	36981·
1590		39712	42444·	45175·	47906·	50637·	53367	56098·	58828	61558	64288
91		67018·	69748·	72477	75206	77935	80664	83393	86122·	88850	91578
92		94306	97034	99762·	⋆02490·	⋆05217·	⋆07944	⋆10671	⋆13398	⋆16125·	⋆18851
93	.202	21578·	24304·	27030·	29756·	32481	35207·	37932	40657	43382	46107
94		48832·	51556	54280	57005·	59729·	62452	65176·	67899	70623·	73346·
95		76069·	78792·	81514	84237·	86959·	89681·	92403·	95125·	97846	⋆00567
96	.203	03289·	06010·	08731·	11451	14172·	16892	19612	22333·	25052	27772
97		30492·	33211·	35930	38649	41368	44087·	46805	49524·	52242·	54960·
98		57677	60395	63113·	65830·	68547	71264	73981·	76697	79414·	82130
99		84846	87562	90278	92994·	95709	98424	⋆01140·	⋆03854	⋆06569	⋆09284·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	2800	2795	2790
·1	280.0	279.5	279.0
2	560.0	559.0	558.0
3	840.0	838.5	837.0
4	1120.0	1118.0	1116.0
5	1400.0	1397.5	1395.0
6	1680.0	1677.0	1674.0
7	1960.0	1956.5	1953.0
8	2240.0	2236.0	2232.0
9	2520.0	2515.5	2511.0

	2785	2780	2775
·1	278.5	278.0	277.5
2	557.0	556.0	555.0
3	835.5	834.0	832.5
4	1114.0	1112.0	1110.0
5	1392.5	1390.0	1387.5
6	1671.0	1668.0	1665.0
7	1949.5	1946.0	1942.5
8	2228.0	2224.0	2220.0
9	2506.5	2502.0	2497.5

	2770	2765	2760
·1	277.0	276.5	276.0
2	554.0	553.0	552.0
3	831.0	829.5	828.0
4	1108.0	1106.0	1104.0
5	1385.0	1382.5	1380.0
6	1662.0	1659.0	1656.0
7	1939.0	1935.5	1932.0
8	2216.0	2212.0	2208.0
9	2493.0	2488.5	2484.0

	2755	2750	2745
·1	275.5	275.0	274.5
2	551.0	550.0	549.0
3	826.5	825.0	823.5
4	1102.0	1100.0	1098.0
5	1377.5	1375.0	1372.5
6	1653.0	1650.0	1647.0
7	1928.5	1925.0	1921.5
8	2204.0	2200.0	2196.0
9	2479.5	2475.0	2470.5

	2740	2735	2730
·1	274.0	273.5	273.0
2	548.0	547.0	546.0
3	822.0	820.5	819.0
4	1096.0	1094.0	1092.0
5	1370.0	1367.5	1365.0
6	1644.0	1641.0	1638.0
7	1918.0	1914.5	1911.0
8	2192.0	2188.0	2184.0
9	2466.0	2461.5	2457.0

	2725	2720	2715
·1	272.5	272.0	271.5
2	545.0	544.0	543.0
3	817.5	816.0	814.5
4	1090.0	1088.0	1086.0
5	1362.5	1360.0	1357.5
6	1635.0	1632.0	1629.0
7	1907.5	1904.0	1900.5
8	2180.0	2176.0	2172.0
9	2452.5	2448.0	2443.5

N. 1600–1650 Log. ·204 — ·217

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1600	.204	11998	14713·	17427·	20141·	22854	25568·	28281	30994	33708·	36420
01		39133	41846·	44558	47270	49982	52694	55406	58118·	60829·	63540
02		66251	68962	71673·	74383	77094·	79804·	82514·	85224·	87933	90643·
03		93352	96061	98770	⋆01479	⋆04188·	⋆06896	⋆09605·	⋆12313·	⋆15021·	⋆17729·
04	.205	20436	23144·	25851	28558	31265	33972	36679·	39385	42092·	44798·
05		47504·	50209	52915	55621·	58326·	61031·	63736·	66441·	69145	71850·
06		74554	77258	79962	82666·	85370·	88073·	90776	93479	96182	98885
07	.206	01588·	04290	06992	09694	12396	15098	17800·	20501	23202	25904·
08		28604	31305	34006·	36706	39406	42107·	44806	47506	50206·	52905
09		55604	58303	61002	63701	66400·	69098	71796	74494	77192	79890
1610		82588·	85285	87982	90679	93376	96073·	98769	⋆01466·	⋆04162	⋆06858
11	.207	09554	12250·	14945	17641·	20336·	23031·	25726·	28421·	31115	33810·
12		36504·	39198·	41892·	44585	47279·	49972	52666·	55359·	58051	60744
13		63437·	66129	68821	71513	74205	76897·	79589·	82280·	84971	87662
14		90353	93044·	95734	98425·	⋆01115·	⋆03805·	⋆06495·	⋆09185·	⋆11874	⋆14563
15	.208	17253·	19942·	22631·	25319	28008·	30696	33384	36072	38760	41448
16		44136·	46823	49510	52197	54884	57571·	60257	62944·	65630	68316
17		71002·	73688·	76373	79059·	81744·	84429·	87114·	89799·	92483	95168·
18		97852·	⋆00536·	⋆03220·	⋆05903	⋆08587·	⋆11270	⋆13954·	⋆16637·	⋆19320·	⋆22002
19	.209	24685·	27367	30050·	32732·	35413	38095	40777·	43458	46139	48821·
1620		51501	54182	56863·	59543	62223	64904·	67583	70263	72943·	75622
21		78301	80981·	83660·	86338	89017·	91695	94374·	97052·	99730·	⋆02407
22	.210	05085·	07762	10440·	13117·	15794·	18471·	21147	23824·	26500·	29176
23		31852·	34528·	37203	39879·	42554	45229	47904	50579	53254·	55928
24		58602	61277·	63951·	66624	69298	71972·	74645·	77318	79991	82664·
25		85337·	88009	90681	93354·	96026·	98697	⋆01369	⋆04041·	⋆06712·	⋆09383
26	.211	12054	14725·	17396·	20066	22737·	25407·	28077·	30747·	33416	36086·
27		38755	41425·	44094·	46762	49431	52100·	54768	57436	60104	62772
28		65440	68108·	70775	73442	76109	78776	81443	84110·	86776	89442
29		92108	94774	97440	⋆00106·	⋆02771	⋆05436	⋆08102·	⋆10767·	⋆13431	⋆16096·
1630	.212	18760	21425·	24089·	26753·	29417·	32080	34744·	37407	40070	42733
31		45396	48059·	50721	53384·	56046·	58708·	61370·	64031	66693·	69354
32		72015	74676	77337	79998	82659·	85319·	87979	90639	93299	95959·
33		98618	⋆01278·	⋆03937	⋆06596	⋆09255	⋆11914·	⋆14572	⋆17231·	⋆19889	⋆22547
34	.213	25205	27863·	30521·	33178	35835	38492	41149	43806	46463·	49119
35		51776·	54432·	57088·	59744·	62399	65055·	67710	70365	73020	75675
36		78330·	80984	83639·	86293	88947	91601·	94255·	96908	99562·	⋆02215·
37	.214	04868·	07521·	10174·	12826	15479·	18131·	20783·	23435·	26087·	28738
38		31390·	34041	36692	39343	41994·	44645·	47295	49945	52596·	55246·
39		57895	60545	63195·	65844·	68493	71142	73791·	76440·	79088	81737·
1640		84385·	87033·	89681·	92328	94976	97623	⋆00271·	⋆02918·	⋆05565·	⋆08212·
41	.215	10858	13505·	16151·	18797·	21443·	24089·	26734	29380·	32025	34670
42		37315	39960	42605·	45249	47894·	50538·	53182·	55826·	58469	61113·
43		63756	66400·	69043·	71686·	74328	76971·	79613	82256·	84898·	87540·
44		90181	92823·	95464	98106·	⋆00747·	⋆03388·	⋆06029·	⋆08669	⋆11310·	⋆13950
45	.216	16590	19230	21870	24510·	27149	29789·	32428·	35067·	37706·	40345·
46		42983	45621	48260·	50898·	53536·	56174·	58811	61449·	64086·	66723·
47		69360·	71997·	74633	77270·	79906	82542	85178	87814	90450·	93085
48		95721·	98356·	⋆00991·	⋆03626·	⋆06261·	⋆08895	⋆11530·	⋆14164·	⋆16798·	⋆19432·
49	.217	22066·	24699	27333·	29966·	32599	35232·	37865·	40497	43130·	45762
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	2715	2710	2705
·1	271.5	271.0	270.5
2	543.0	542.0	541.0
3	814.5	813.0	811.5
4	1086.0	1084.0	1082.0
5	1357.5	1355.0	1352.5
6	1629.0	1626.0	1623.0
7	1900.5	1897.0	1893.5
8	2172.0	2168.0	2164.0
9	2443.5	2439.0	2434.5

	2700	2695	2690
·1	270.0	269.5	269.0
2	540.0	539.0	538.0
3	810.0	808.5	807.0
4	1080.0	1078.0	1076.0
5	1350.0	1347.5	1345.0
6	1620.0	1617.0	1614.0
7	1890.0	1886.5	1883.0
8	2160.0	2156.0	2152.0
9	2430.0	2425.5	2421.0

	2685	2680	2675
·1	268.5	268.0	267.5
2	537.0	536.0	535.0
3	805.5	804.0	802.5
4	1074.0	1072.0	1070.0
5	1342.5	1340.0	1337.5
6	1611.0	1608.0	1605.0
7	1879.5	1876.0	1872.5
8	2148.0	2144.0	2140.0
9	2416.5	2412.0	2407.5

	2670	2665	2660
·1	267.0	266.5	266.0
2	534.0	533.0	532.0
3	801.0	799.5	798.0
4	1068.0	1066.0	1064.0
5	1335.0	1332.5	1330.0
6	1602.0	1599.0	1596.0
7	1869.0	1865.5	1862.0
8	2136.0	2132.0	2128.0
9	2403.0	2398.5	2394.0

	2655	2650	2645
·1	265.5	265.0	264.5
2	531.0	530.0	529.0
3	796.5	795.0	793.5
4	1062.0	1060.0	1058.0
5	1327.5	1325.0	1322.5
6	1593.0	1590.0	1587.0
7	1858.5	1855.0	1851.5
8	2124.0	2120.0	2116.0
9	2389.5	2385.0	2380.5

	2640	2635	2630
·1	264.0	263.5	263.0
2	528.0	527.0	526.0
3	792.0	790.5	789.0
4	1056.0	1054.0	1052.0
5	1320.0	1317.5	1315.0
6	1584.0	1581.0	1578.0
7	1848.0	1844.5	1841.0
8	2112.0	2108.0	2104.0
9	2376.0	2371.5	2367.0

N. 1600–1650 Log. ·204 — ·217

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1650	.217	48394	51026	53658	56290·	58921	61553·	64184	66815	69446	72077·
51		74707	77338·	79968·	82598	85228	87858·	90487	93117·	95746	98375
52	.218	01004	03633	06262·	08890	11519·	14147·	16775·	19403·	22030	24658·
53		27285	29913·	32540·	35167·	37793	40420·	43046	45673·	48299·	50925·
54		53551·	56176	58802·	61427·	64052	66677	69302·	71927·	74551	77176·
55		79800·	82424·	85048·	87672·	90295	92919·	95542·	98165·	⋆00788·	⋆03411·
56	.219	06033	08656·	11278	13900	16522	19144	21766·	24387	27009·	29630·
57		32251·	34872·	37492	40113	42733	45354·	47974·	50594·	53214·	55833
58		58453·	61072·	63691	66310	68929·	71548·	74166	76784	79403·	82021·
59		84639·	87256	89874·	92491	95109·	97726·	⋆00343·	⋆02959	⋆05576	⋆08192
1660	.220	10809·	13425·	16041·	18657·	21272	23888·	26503	29119·	31734·	34349·
61		36963	39578·	42192	44807·	47421·	50035·	52648	55262·	57875	60489·
62		63102·	65715·	68328·	70940	73553	76165	78778·	81390·	84002·	86613
63		89225·	91836	94448·	97059·	99670·	⋆02281·	⋆04891	⋆07502·	⋆10112·	⋆12722
64	.221	15332	17942	20552·	23161	25771·	28380·	30989	33598·	36207·	38815
65		41424·	44032	46640	49248	51856	54464·	57071	59679·	62286·	64893·
66		67500·	70106	72713	75319	77926·	80532·	83138·	85744·	88349	90955·
67		93560·	96165	98770	⋆01375	⋆03980·	⋆06584	⋆09189·	⋆11793·	⋆14397·	⋆17001·
68	.222	19605·	22208	24812·	27415·	30018	32621	35224·	37827·	40429	43031
69		45634·	48236·	50838·	53439	56041·	58642	61244·	63845·	66446·	69046
1670		71647	74248·	76848·	79448	82048	84648·	87248·	89847	92447·	95046·
71		97645·	⋆00244·	⋆02843·	⋆05441	⋆08040·	⋆10638	⋆13236	⋆15834	⋆18432	⋆21030·
72	.223	23627	26225·	28822·	31419·	34016·	36613·	39209	41806·	44402·	46998
73		49594	52190·	54786·	57381	59976	62572·	65167·	67762·	70356	72951·
74		75545	78140·	80734·	83328·	85922·	88515	91109·	93702	96295	98888
75	.224	01481	04074·	06666	09259·	11851	14443	17035	19627·	22219·	24810
76		27401	29993·	32584·	35175·	37765	40356·	42946	45536	48127·	50716
77		53306	55896·	58485	61075·	63664·	66253·	68842·	71430	74019	76607
78		79196·	81784·	84372·	86959	89547	92135·	94722·	97309	99896	⋆02483·
79	.225	05070·	07656	10243·	12829·	15415·	18001·	20587·	23172	25758·	28343
1680		30928	33513	36098	38683·	41267	43852·	46436·	49020	51604·	54188·
81		56771	59355·	61938	64521	67104	69687	72270·	74852	77435·	80017
82		82599	85181	87763·	90344	92926·	95507	98088	⋆00669	⋆03250	⋆05831
83	.226	08412·	10992·	13572	16152	18732	21312	23892·	26471	29051·	31630·
84		34209·	36788·	39366	41945·	44523	47102·	49680·	52258·	54835	57413
85		59991·	62568·	65145	67722	70299·	72876·	75452	78029·	80605·	83181
86		85757	88333·	90908	93484	96059	98635·	⋆01210·	⋆03784	⋆06359	⋆08934·
87	.227	11508	14083·	16657·	19231·	21804	24378	26952·	29525	32098	34671
88		37244	39817·	42390·	44962	47534	50106	52678	55250	57822	60394·
89		62965·	65536	68107	70678	73249·	75820·	78390	80960	83531·	86101·
1690		88670	91240	93810·	96379	98948	⋆01518·	⋆04086	⋆06655	⋆09224·	⋆11792
91	.228	14361·	16929·	19497·	22065·	24633·	27200	29768·	32335·	34902	37469
92		40036·	42603·	45169	47735	50302·	52868·	55434·	57999	60565	63130
93		65696·	68261·	70826·	73391·	75956·	78520	81085·	83649·	86213·	88777·
94		91341·	93904	96468·	99031	⋆01594	⋆04157	⋆06720	⋆09283·	⋆11846·	⋆14408·
95	.229	16970	19532	22094	24656	27218·	29779	32341·	34902	37463	40024
96		42585·	45145	47706·	50266	52826	55386	57946	60506·	63066·	65625·
97		68184	70743	73302	75861	78420·	80978	83537·	86095·	88653·	91211·
98		93769·	96326	98884·	⋆01441·	⋆03998	⋆06555	⋆09112·	⋆11669·	⋆14225	⋆16782·
99	.230	19338·	21894·	24450·	27006·	29561	32117·	34672	37227	39782	42337
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	2630	2625	2620
·1	263.0	262.5	262.0
2	526.0	525.5	524.0
3	789.0	787.5	786.0
4	1052.0	1050.0	1048.0
5	1315.0	1312.5	1310.0
6	1578.0	1575.0	1572.0
7	1841.0	1837.5	1834.0
8	2104.0	2100.0	2096.0
9	2367.0	2362.5	2358.0

	2615	2610	2605
·1	261.5	261.0	260.5
2	523.0	522.0	521.0
3	784.5	783.0	781.5
4	1046.0	1044.0	1042.0
5	1307.5	1305.0	1302.5
6	1569.0	1566.0	1563.0
7	1830.5	1827.0	1823.5
8	2092.0	2088.0	2084.0
9	2353.5	2349.0	2344.5

	2600	2595	2590
·1	260.0	259.5	259.0
2	520.0	519.0	518.0
3	780.0	778.5	777.0
4	1040.0	1038.0	1036.0
5	1300.0	1297.5	1295.0
6	1560.0	1557.0	1554.0
7	1820.0	1816.5	1813.0
8	2080.0	2076.0	2072.0
9	2340.0	2335.5	2331.0

	2585	2580	2575
·1	258.5	258.0	257.5
2	517.0	516.0	515.0
3	775.5	774.0	772.5
4	1034.0	1032.0	1030.0
5	1292.5	1290.0	1287.5
6	1551.0	1548.0	1545.0
7	1809.5	1806.0	1802.5
8	2068.0	2064.0	2060.0
9	2326.5	2322.0	2317.5

	2570	2565	2560
·1	257.0	256.5	256.0
2	514.0	513.0	512.0
3	771.0	769.5	768.0
4	1028.0	1026.0	1024.0
5	1285.0	1282.5	1280.0
6	1542.0	1539.0	1536.0
7	1799.0	1795.5	1792.0
8	2056.0	2052.0	2048.0
9	2313.0	2308.5	2304.0

	2555
·1	255.5
2	511.0
3	766.5
4	1022.0
5	1277.5
6	1533.0
7	1788.5
8	2044.0
9	2299.5

N. 1700–1750 Log. ·230 — ·243

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1700	.230	44892	47447·	50001	52555	55110·	57664·	60217	62771	65325·	67878
01		70431	72984	75537	78090	80643·	83195	85748·	88300·	90852·	93404·
02		95956·	98507	⋆01059·	⋆03610·	⋆06161	⋆08712	⋆11263·	⋆13814·	⋆16364	⋆18915·
03	.231	21465·	24015·	26565·	29115·	31664	34214·	36763	39312	41861	44410
04		46959	49508·	52056	54604	57153·	59701·	62248	64796	67344·	69891
05		72438	74985	77532	80079	82626·	85172	87719·	90265·	92811	95357·
06		97903·	⋆00448	⋆02994·	⋆05539	⋆08084	⋆10629	⋆13174	⋆15719·	⋆18263	⋆20808·
07	.232	23352	25896	28440	30984	33528·	36071	38615·	41158·	43701·	46244·
08		48787·	51329	53872·	56414	58956	61498	64040	66582·	69124·	71665·
09		74206	76747	79288	81829	84370·	86911·	89451·	91991	94531	97071
1710		99611	⋆02151·	⋆04690	⋆07230·	⋆09769·	⋆12308·	⋆14847·	⋆17386·	⋆19924	⋆22463·
11	.233	25001·	27539	30077	32615	35153·	37690	40228·	42765	45302	47839
12		50376	52913·	55449	57986·	60522·	63058	65594·	68130·	70665	73201·
13		75736	78272·	80807·	83341	85876	88411·	90945	93480·	96014·	98548·
14	.234	01082·	03615	06149	08683·	11216·	13749·	16282·	18815·	21347	23880
15		26412	28945·	31477·	34009·	36541·	39072	41604·	44135	46666	49197
16		51728	54259	56790·	59320	61851·	64381·	66911·	69441·	71970	74500
17		77030·	79559·	82088·	84617·	87146·	89675·	92203	94732·	97260·	99788·
18	.235	02316·	04844·	07371	09899	12426	14954·	17481·	20008·	22535·	25061
19		27588·	30114	32640	35166	37692	40218	42744·	45269	47794	50320·
1720		52845·	55370·	57894	60419·	62943	65468·	67992·	70516·	73040·	75563
21		78087	80610	83134·	85657·	88180·	90703·	93225	95748·	98270	⋆00793·
22	.236	03315·	05837·	08358	10880	13402·	15923	18444	20965	23486	26007
23		28528·	31048	33569·	36089·	38609·	41129·	43649·	46168	48688·	51207·
24		53726	56245	58764	61283·	63801	66320·	68838	71356	73874	76392
25		78910·	81428·	83945·	86462	88979	91496	94013	96530·	99046	⋆01563·
26	.237	04079	06595	09111	11627	14143·	16658	19174·	21689·	24204·	26719·
27		29234·	31748	34263·	36777	39292·	41806·	44320·	46833	49347·	51860
28		54374·	56887	59400	61913·	64426·	66938	69451·	71963	74475	76987
29		79499	82011	84523·	87034	89545	92057·	94568·	97079·	99589	⋆02100·
1730	.238	04610	07121·	09631·	12141·	14651·	17160	19670·	22179	24689·	27198·
31		29707·	32216·	34724	37233·	39741	42250·	44758·	47266·	49774·	52281
32		54789·	57296	59803	62311·	64818·	67324	69831	72338·	74844·	77350
33		79856	82362	84868	87374·	89879	92385·	94890·	97395·	99900·	⋆02405·
34	.239	04909	07414·	09918	12422	14926	17430	19934	22438·	24941	27445·
35		29948·	32451·	34954·	37457·	39959	42462·	44964	47466	49968	52470
36		54972	57474·	59975	62477·	64978·	67479·	69980·	72480	74981	77482·
37		79982·	82482	84982	87482·	89982·	92481	94981·	97480	99979	⋆02478
38	.240	04977	07476·	09975·	12473	14971	17470·	19968·	22465	24963	27461·
39		29958	32456·	34953·	37450·	39947·	42443	44940·	47436	49933·	52429·
1740		54925·	57421·	59916	62412	64907	67403·	69898·	72393·	74888·	77383·
41		79877	82372·	84866·	87360	89854	92348·	94842·	97335	99829·	⋆02322·
42	.241	04815	07308	09801·	12294·	14786	17279·	19771·	22263	24755	27247·
43		29739·	32230	34722·	37213	39704	42195	44686	47177·	49667	52158·
44		54648	57138	59628	62118	64608·	67097	69587·	72076	74565	77054
45		79543	82032·	84520	87009·	89497	91985	94473	96961	99449·	⋆01936
46	.242	04424·	06911	09398	11885	14372	16859·	19346·	21832	24318	26804
47		29290	31776	34262	36748·	39233	41718	44204·	46689·	49174·	51658
48		54143·	56627	59112·	61596·	64080·	66564·	69047	71531	74014	76498·
49		78981·	81464·	83947·	86430·	88912	91395·	93877	96359	98841	⋆01323
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	2555	2550	2545
·1	255.5	255.0	254.5
2	511.0	510.0	509.0
3	766.5	765.0	763.5
4	1022.0	1020.0	1018.0
5	1277.5	1275.0	1272.5
6	1533.0	1530.0	1527.0
7	1788.5	1785.0	1781.5
8	2044.0	2040.0	2036.0
9	2299.5	2295.0	2290.5

	2540	2535	2530
·1	254.0	253.5	253.0
2	508.0	507.0	506.0
3	762.0	760.5	759.0
4	1016.0	1014.0	1012.0
5	1270.0	1267.5	1265.0
6	1524.0	1521.0	1518.0
7	1778.0	1774.5	1771.0
8	2032.0	2028.0	2024.0
9	2286.0	2281.5	2277.0

	2525	2520	2515
·1	252.5	252.0	251.5
2	505.0	504.0	503.0
3	757.5	756.0	754.5
4	1010.0	1008.0	1006.0
5	1262.5	1260.0	1257.5
6	1515.0	1512.0	1509.0
7	1767.5	1764.0	1760.5
8	2020.0	2016.0	2012.0
9	2272.5	2268.0	2263.5

	2510	2505	2500
·1	251.0	250.5	250.0
2	502.0	501.0	500.0
3	753.0	751.5	750.0
4	1004.0	1002.0	1000.0
5	1255.0	1252.5	1250.0
6	1506.0	1503.0	1500.0
7	1757.0	1753.5	1750.0
8	2008.0	2004.0	2000.0
9	2259.0	2254.5	2250.0

	2495	2490	2485
·1	249.5	249.0	248.5
2	499.0	498.0	497.0
3	748.5	747.0	745.5
4	998.0	996.0	994.0
5	1247.5	1245.0	1242.5
6	1497.0	1494.0	1491.0
7	1746.5	1743.0	1739.5
8	1996.0	1992.0	1988.0
9	2245.5	2241.0	2236.5

	2480
·1	248.0
2	496.0
3	744.0
4	992.0
5	1240.0
6	1488.0
7	1736.0
8	1984.0
9	2232.0

N. 1700–1750 Log. ·230 — ·243

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1750	.243	03805·	06286	08768·	11249	13730	16212·	18692	21173	23654·	26134
51		28615·	31095·	33575·	36055·	38535·	41014	43494·	45973·	48452	50931
52		53410	55889·	58368·	60846	63324	65803·	68281·	70759·	73236	75714
53		78192·	80669·	83146	85623	88100	90577	93054·	95530	98007·	⋆00483·
54	.244	02959·	05435·	07911·	10386	12862·	15337	17813·	20288·	22763·	25237
55		27712	30187·	32661	35135	37609	40083	42557	45031·	47504	49978·
56		52451	54924	57397	59870	62343·	64815	67288·	69760	72232	74704
57		77176	79648·	82119	84591·	87062	89533	92004	94475	96946	99417·
58	.245	01887	04357	06828·	09298·	11768·	14237	16707·	19176	21646·	24115·
59		26584·	29053·	31522·	33990	36459·	38927	41395	43863	46331	48799
1760		51267·	53734	56202·	58669·	61136·	63603·	66070·	68536	71003·	73469
61		75936·	78402·	80868·	83334·	85799	88265·	90730	93195	95661·	98126·
62	.246	00590	03055	05520·	07984	10448	12913·	15377·	17840	20304	22768·
63		25231	27695·	30158·	32621·	35084·	37546	40009	42471	44934·	47396
64		49858	52320·	54782·	57243	59705·	62166	64627	67089·	69550·	72010
65		74471·	76931	79392·	81852	84312	86772	89232	91692·	94151	96611·
66		99070·	⋆01529	⋆03988	⋆06447·	⋆08906·	⋆11364	⋆13823·	⋆16281·	⋆18739	⋆21197
67	.247	23655·	26113·	28570	31028·	33485	35942	38399	40856	43313·	45770·
68		48226	50682	53139·	55595·	58051·	60506	62962	65418·	67873·	70328
69		72783	75238	77693	80148·	82602	85057·	87511·	89965	92419	94873·
1770		97327·	99780	⋆02234·	⋆04687·	⋆07140	⋆09593	⋆12046·	⋆14499·	⋆16951	⋆19404·
71	.248	21856	24308	26760	29212	31664	34116·	36567	39019·	41470·	43921·
72		46372·	48823·	51273	53724·	56174	58624	61074	63524	65974	68424
73		70874·	73323·	75772	78221	80670	83119	85568	88017·	90465	92913
74		95362·	97810·	⋆00257	⋆02705	⋆05153·	⋆07600	⋆10048·	⋆12495·	⋆14942	⋆17389·
75	.249	19836·	22282	24729·	27175	29622·	32068·	34514·	36959	39405	41851·
76		44296	46741	49187·	51632·	54076	56521	58966·	61410	63855·	66299·
77		68743·	71187·	73630	76074	78518·	80961·	83404	85847	88290	90733·
78		93176·	95618	98061·	⋆00503·	⋆02945·	⋆05387·	⋆07829·	⋆10271·	⋆12712	⋆15154·
79	.250	17595·	20036·	22477·	24918·	27359·	29799	32240·	34680	37120	39560
1780		42000	44440	46880·	49319	51759·	54198·	56637·	59076·	61515·	63953
81		66392·	68830	71269·	73707·	76145·	78583·	81020	83458·	85895	88333·
82		90770·	93207	95644·	98081·	⋆00517	⋆02954·	⋆05390	⋆07826	⋆10263·	⋆12698
83	.251	15134	17570	20006·	22441·	24876	27311	29746	32181	34616·	37051·
84		39485	41919	44354·	46788·	49221	51655	54089·	56522	58956·	61389·
85		63822	66255·	68688·	71120	73553	75985	78418·	80850·	83282·	85714·
86		88145	90577	93009·	95440·	97871	⋆00302	⋆02733·	⋆05164·	⋆07594	⋆10025·
87	.252	12455	14885	17316·	19746·	22175	24605	27035·	29464	31893	34322
88		36751	39180	41609	44038·	46466	48894	51323·	53751·	56179·	58606
89		61034	63462·	65889·	68316	70743	73170	75597	78024·	80450	82877·
1790		85303	87729	90155	92581	95007·	97433·	99858	⋆02283	⋆04709·	⋆07134·
91	.253	09559·	11983	14408	16833·	19257·	21681	24105	26529	28953	31377·
92		33801·	36224·	38647	41070	43494·	45916	48339	50762·	53184	55607·
93		58029·	60451	62873	65295·	67717·	70138	72560·	74981·	77402·	79823·
94		82244·	84665·	87085	89506·	91926	94346	96766	99186	⋆01606	⋆04026·
95	.254	06445	08865·	11284·	13703	16122	18541·	20960·	23378	25797·	28215
96		30633	33051	35469	37887·	40305·	42722	45140·	47557·	49974·	52391·
97		54808·	57224	59641·	62057	64474·	66890·	69306·	71722·	74138·	76553
98		78969·	81384	83799	86214	88629	91044	93459·	95873	98288·	⋆00702
99	.255	03116	05530	07944	10358·	12772·	15185	17598	20012·	22425·	24838·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	2485	2480	2475
·1	248.5	248.0	247.5
2	497.0	496.0	495.0
3	745.5	744.0	742.5
4	994.0	992.0	990.0
5	1242.5	1240.0	1237.5
6	1491.0	1488.0	1485.0
7	1739.5	1736.0	1732.5
8	1988.0	1984.0	1980.0
9	2236.5	2232.0	2227.5

	2470	2465	2460
·1	247.0	246.5	246.0
2	494.0	493.0	492.0
3	741.0	739.5	738.0
4	988.0	986.0	984.0
5	1235.0	1232.5	1230.0
6	1482.0	1479.0	1476.0
7	1729.0	1725.5	1722.0
8	1976.0	1972.0	1968.0
9	2223.0	2218.5	2214.0

	2455	2450	2445
·1	245.5	245.0	244.5
2	491.0	490.0	489.0
3	736.5	735.0	733.5
4	982.0	980.0	978.0
5	1227.5	1225.0	1222.5
6	1473.0	1470.0	1467.0
7	1718.5	1715.0	1711.5
8	1964.0	1960.0	1956.0
9	2209.5	2205.0	2200.5

	2440	2435	2430
·1	244.0	243.5	243.0
2	488.0	487.0	486.0
3	732.0	730.5	729.0
4	976.0	974.0	972.0
5	1220.0	1217.5	1215.0
6	1464.0	1461.0	1458.0
7	1708.0	1704.5	1701.0
8	1952.0	1948.0	1944.0
9	2196.0	2191.5	2187.0

	2425	2420	2415
·1	242.5	242.0	241.5
2	485.0	484.0	483.0
3	727.5	726.0	724.5
4	970.0	968.0	966.0
5	1212.5	1210.0	1207.5
6	1455.0	1452.0	1449.0
7	1697.5	1694.0	1690.5
8	1940.0	1936.0	1932.0
9	2182.5	2178.0	2173.5

	2410
·1	241.0
2	482.0
3	723.0
4	964.0
5	1205.0
6	1446.0
7	1687.0
8	1928.0
9	2169.0

N. 1800–1850 Log. ·255 — ·267

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1800	.255	27251·	29663	32076·	34488	36900	39313·	41725·	44136	46548	48960·
01		51371	53783·	56194·	58605·	61016·	63427·	65837	68248·	70658	73069·
02		75479·	77889·	80299·	82708	85118·	87527	89937·	92346·	94755·	97164·
03		99573·	⋆01981	⋆04390·	⋆06798	⋆09207·	⋆11615·	⋆14023·	⋆16431·	⋆18838	⋆21246·
04	.256	23653	26061·	28468·	30875·	33282·	35689·	38095	40502·	42908	45314
05		47721·	50127·	52532	54938	57344·	59749	62155·	64560·	66965·	69370·
06		71775·	74179	76584·	78988	81392	83797·	86201·	88604	91008	93412·
07		95815	98219·	⋆00622·	⋆03025·	⋆05428·	⋆07831·	⋆10233	⋆12636·	⋆15038	⋆17440
08	.257	19843·	22245·	24646	27048	29450·	31851	34253·	36654·	39055·	41456·
09		43857·	46257	48658·	51058	53459·	55859·	58259·	60659·	63058	65458
1810		67857	70257·	72656	75055	77454	79853·	82252·	84650	87049·	89447·
11		91845	94243	96641·	99039·	⋆01436	⋆03834·	⋆06231	⋆08628	⋆11026·	⋆13422
12	.258	15819	18216	20613·	23009	25405	27802·	30198·	32593	34989	37385·
13		39780	42176·	44571	46966	49361	51756·	54151·	56545	58940·	61334
14		63728	66122	68516	70910	73304·	75697	78091·	80484·	82877	85270
15		87663·	90056·	92448	94841·	97233	99625	⋆02017	⋆04409	⋆06801	⋆09193·
16	.259	11584	13976·	16367	18758	21149	23540	25931·	28322·	30712	33102
17		35493·	37883·	40273·	42663·	45052	47442·	49831	52221·	54610·	56999·
18		59388·	61777·	64165	66554·	68942	71331·	73719·	76107·	78495·	80882
19		83270·	85657	88045·	90432·	92819	95206·	97593·	99980·	⋆02366	⋆04752
1820	.260	07139·	09525·	11911	14297·	16683·	19068	21454·	23839	26224	28610·
21		30995·	33379	35764	38149·	40533	42918·	45302·	47686·	50070·	52454·
22		54837	57221·	59604	61988·	64371·	66754·	69137·	71519	73902·	76284
23		78667·	81049	83431	85813	88195	90577·	92958	95340·	97721	⋆00102
24	.261	02483	04864	07245	09626·	12006	14387·	16767	19147	21527	23907
25		26287·	28667·	31046	33425	35805·	38184·	40563·	42942·	45320	47699·
26		50077	52456·	54834·	57212·	59590·	61968·	64345	66723·	69100	71478·
27		73855·	76232·	78609·	80985	83362	85739·	88115·	90491	92867	95243
28		97619	99995·	⋆02370	⋆04746·	⋆07121	⋆09496	⋆11872·	⋆14246	⋆16621	⋆18996·
29	.262	21371·	23745·	26119	28493	30867	33241	35615	37989·	40362	42736·
1830		45109·	47482	49855	52228·	54601·	56973	59346·	61718	64090	66462
31		68834	71206	73578·	75950·	78321·	80692	83063	85435·	87805	90176
32		92547·	94917	97288·	99658	⋆02028	⋆04398	⋆06768	⋆09138·	⋆11508·	⋆13877
33	.263	16246	18616·	20985·	23354·	25723·	28091	30460	32828	35197·	37565
34		39933	42301	44669·	47037·	49404	51772·	54139·	56506	58873	61240
35		63607·	65974·	68340	70706	73073·	75439·	77805·	80171·	82537·	84902
36		87268·	89633	91998	94363	96728	99093	⋆01458·	⋆03823·	⋆06187	⋆08551
37	.264	10916·	13280·	15644·	18008·	20371	22735·	25098	27462·	29825·	32188·
38		34551·	36914·	39276	41639·	44001	46363	48726·	51088·	53450·	55811
39		58173·	60534	62896·	65257	67618	69979	72340	74701·	77061	79422·
1840		81782	84143·	86503·	88863·	91222	93582	95942·	98301	⋆00661·	⋆03020·
41	.265	05379·	07738·	10097·	12455	14814·	17172	19531·	21889·	24247·	26605·
42		28963·	31320	33678·	36035	38392	40750·	43107·	45464·	47820	50177
43		52534·	54890·	57246	59602	61958	64314	66670·	69026·	71381	73736
44		76092·	78447·	80802·	83157·	85511	87866·	90220	92575·	94929·	97283
45		99637	⋆01991·	⋆04345·	⋆06698	⋆09052·	⋆11405·	⋆13758	⋆16111	⋆18464	⋆20817·
46	.266	23170·	25522	27875·	30227·	32579	34931	37283	39635·	41987·	44338
47		46690·	49041·	51392·	53743	56094·	58445·	60795	63146·	65496	67847·
48		70197·	72547·	74897·	77246	79596·	81945	84295·	86644	88993	91342
49		93691	96040·	98388	⋆00737·	⋆03085	⋆05434·	⋆07782·	⋆10130·	⋆12478·	⋆14825
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	2415	2410	2405
·1	241.5	241.0	240.5
2	483.0	482.0	481.0
3	724.5	723.0	721.5
4	966.0	964.0	962.0
5	1207.5	1205.0	1202.5
6	1449.0	1446.0	1443.0
7	1690.5	1687.0	1683.5
8	1932.0	1928.0	1924.0
9	2173.5	2169.0	2164.5

	2400	2395	2390
·1	240.0	239.5	239.0
2	480.0	479.0	478.0
3	720.0	718.5	717.0
4	960.0	958.0	956.0
5	1200.0	1197.5	1195.0
6	1440.0	1437.0	1434.0
7	1680.0	1676.5	1673.0
8	1920.0	1916.0	1912.0
9	2160.0	2155.5	2151.0

	2385	2380	2375
·1	238.5	238.0	237.5
2	477.0	476.0	475.0
3	715.5	714.0	712.5
4	954.0	952.0	950.0
5	1192.5	1190.0	1187.5
6	1431.0	1428.0	1425.0
7	1669.5	1666.0	1662.5
8	1908.0	1904.0	1900.0
9	2146.5	2142.0	2137.5

	2370	2365	2360
·1	237.0	236.5	236.0
2	474.0	473.0	472.0
3	711.0	709.5	708.0
4	948.0	946.0	944.0
5	1185.0	1182.5	1180.0
6	1422.0	1419.0	1416.0
7	1659.0	1655.5	1652.0
8	1896.0	1892.0	1888.0
9	2133.0	2128.5	2124.0

	2355	2350	2345
·1	235.5	235.0	234.5
2	471.0	470.0	469.0
3	706.5	705.0	703.5
4	942.0	940.0	938.0
5	1177.5	1175.0	1172.5
6	1413.0	1410.0	1407.0
7	1648.5	1645.0	1641.5
8	1884.0	1880.0	1876.0
9	2119.5	2115.0	2110.5

N. 1800–1850 Log. ·255 — ·267

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1850	.267	17173·	19520	21868·	24215·	26562·	28909·	31256·	33602	35949	38296·
51		40642·	42988	45334	47680	50026·	52372·	54717	57063·	59408·	61753
52		64098	66443	68788·	71133·	73477	75822·	78166·	80510	82854	85198
53		87542·	89886·	92229	94573·	96916·	99259	⋆01602	⋆03945·	⋆06288·	⋆08630
54	.268	10973·	13315	15658·	18000·	20342·	22684·	25026·	27367	29709·	32050
55		34391	36733·	39074·	41414	43755	46096·	48436	50777·	53117	55457
56		57797	60137	62477·	64816	67156·	69495	71835·	74174·	76513·	78852·
57		81190	83529·	85867	88206·	90544	92882	95220	97558	99896·	⋆02233
58	.269	04571·	06908	09246·	11583·	13920·	16257·	18593	20930·	23266	25603·
59		27939·	30275	32611	34947·	37283·	39618	41954·	44289	46624	48959
1860		51294	53629	55964	58299·	60633	62967	65302·	67636·	69970·	72304·
61		74637	76971·	79304	81638·	83971·	86304	88637	90970·	93303·	95635
62		97968·	⋆00300	⋆02632	⋆04964	⋆07296	⋆09628	⋆11960·	⋆14291	⋆16623·	⋆18954
63	.270	21285	23617·	25948·	28278	30609	32940·	35270	37601·	39931·	42261·
64		44591·	46921·	49250	51580·	53909	56239·	58568·	60897	63226	65555·
65		67884·	70212	72541·	74869	77197	79525	81853	84181	86509·	88836
66		91164·	93491	95819·	98146·	⋆00473·	⋆02799	⋆05126	⋆07453·	⋆09779	⋆12106·
67	.271	14432·	16758·	19084·	21410·	23735	26061	28387·	30712·	33037	35362
68		37687	40012	42337·	44661	46986·	49310	51634	53959·	56283·	58606
69		60930	63254·	65577	67901·	70224·	72547·	74870·	77193·	79516·	81838
1870		84161·	86483	88805	91127	93449	95771	98093	⋆00415·	⋆02736	⋆05057
71	.272	07379·	09700·	12021·	14342·	16663·	18983	21304·	23624	25944	28264
72		30584	32904	35224	37544·	39863	42183·	44502·	46821	49140	51459·
73		53778·	56096	58415·	60733	63052·	65370·	67688·	70006·	72323	74641
74		76959·	79276	81593	83911·	86228·	88544	90861	93178·	95494	97811·
75	.273	00127	02443	04759	07075	09391	11707·	14022	16338·	18653	20968
76		23283	25598	27913	30228·	32542	34857·	37171	39485	41799	44113
77		46427	48741·	51055·	53368	55681	57995·	60308·	62621·	64933	67246
78		69559·	71871	74184·	76496·	78808·	81120·	83432·	85744·	88055	90367·
79		92678	94989	97300	99611	⋆01922	⋆04233	⋆06544·	⋆08854	⋆11165·	⋆13475·
1880	.274	15785·	18095·	20405·	22715·	25024	27334·	29643	31952	34262·	36571·
81		38880·	41188	43497	45806·	48114·	50422	52730	55038	57346	59654
82		61962·	64269	66577·	68884	71191	73498	75805	78112	80419·	82726·
83		85032	87338	89645·	91951·	94257·	96562	98868	⋆01174·	⋆03479	⋆05785·
84	.275	08090·	10395·	12700·	15005·	17310·	19614	21919·	24223	26527	28831
85		31135	33439	35743	38047·	40350	42654·	44957·	47260	49563	51866
86		54169·	56472·	58774	61076	63379·	65681·	67983	70285·	72587·	74888
87		77190	79491	81793·	84094·	86395	88696	90997·	93298·	95598	97899·
88	.276	00199·	02499	04799	07099	09399	11699·	13999·	16298	18597	20897·
89		23196·	25495·	27794·	30092	32391	34690·	36988	39286	41584	43883·
1890		46180	48478	50776·	53073	55371·	57668	59965	62262	64559	66856
91		69153·	71449	73746·	76042	78338	80635·	82931·	85226	87522	89818·
92		92113	94409·	96704·	98999·	⋆01294·	⋆03589·	⋆05884·	⋆08178	⋆10473·	⋆12767
93	.277	15061	17356·	19650·	21943	24237	26531·	28824	31118·	33411	35704
94		37997	40290	42583	44876·	47169·	49461·	51753	54046·	56338·	58630·
95		60921	63213	65505·	67796	70088·	72379·	74670	76961	79252·	81543·
96		83833	86124·	88414	90705·	92995·	95285·	97575·	99864	⋆02154	⋆04444·
97	.278	06733	09022	11312·	13601·	15890·	18178	20467	22756·	25044	27333·
98		29621·	31909·	34197·	36485·	38773·	41060	43348·	45635	47922	50209
99		52496	54783	57070	59357·	61643	63930·	66216	68502	70788	73074
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	2345	2340	2335
·1	234.5	234.0	233.5
2	469.0	468.0	467.0
3	703.5	702.0	700.5
4	938.0	936.0	934.0
5	1172.5	1170.0	1167.5
6	1407.0	1404.0	1401.0
7	1641.5	1638.0	1634.5
8	1876.0	1872.0	1868.0
9	2110.5	2106.0	2101.5

	2330	2325	2320
·1	233.0	232.5	232.0
2	466.0	465.0	464.0
3	699.0	697.5	696.0
4	932.0	930.0	928.0
5	1165.0	1162.5	1160.0
6	1398.0	1395.0	1392.0
7	1631.0	1627.5	1624.0
8	1864.0	1860.0	1856.0
9	2097.0	2092.5	2088.0

	2315	2310	2305
·1	231.5	231.0	230.5
2	463.0	462.0	461.0
3	694.5	693.0	691.5
4	926.0	924.0	922.0
5	1157.5	1155.0	1152.5
6	1389.0	1386.0	1383.0
7	1620.5	1617.0	1613.5
8	1852.0	1848.0	1844.0
9	2083.5	2079.0	2074.5

	2300	2295	2290
·1	230.0	229.5	229.0
2	460.0	459.0	458.0
3	690.0	688.5	687.0
4	920.0	918.0	916.0
5	1150.0	1147.5	1145.0
6	1380.0	1377.0	1374.0
7	1610.0	1606.5	1603.0
8	1840.0	1836.0	1832.0
9	2070.0	2065.5	2061.0

	2285
·1	228.5
2	457.0
3	685.5
4	914.0
5	1142.5
6	1371.0
7	1599.5
8	1828.0
9	2056.5

N. 1900–1950 Log. ·278 — ·290

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1900	.278	75360	77646·	79931	82217·	84502	86787	89072	91357	93642	95927
01		98212·	⋆00496	⋆02781·	⋆05065·	⋆07349·	⋆09633·	⋆11917·	⋆14201·	⋆16484	⋆18768·
02	.279	21051	23335·	25618·	27901·	30184·	32467·	34749	37032·	39314	41597·
03		43879·	46161·	48443·	50725·	53006	55288	57570·	59851·	62132	64413
04		66694	68975	71256	73537·	75817	78098·	80378·	82658	84938	87218
05		89498	91778·	94057	96337·	98616	⋆00895	⋆03174	⋆05453	⋆07732	⋆10011
06	.280	12290·	14568	16847·	19125·	21403·	23681·	25959·	28237·	30514	32792·
07		35069	37347·	39624·	41901·	44178·	46455·	48731	51008·	53284	55561·
08		57837	60113	62389	64665	66941·	69216	71492·	73767	76043·	78318·
09		80593·	82868·	85143·	87417	89692·	91966	94241·	96515·	98789·	⋆01063·
1910	.281	03337·	05610	07884	10158·	12431·	14704	16977	19250	21523	23796
11		26069·	28341	30614·	32886·	35158	37430	39702	41974	44246·	46517
12		48789·	51060	53331	55603·	57874·	60144	62415	64686·	66956	69227·
13		71497	73767	76037	78307	80577·	82847·	85116	87386·	89655	91924
14		94193	96462	98731	⋆01000·	⋆03269·	⋆05537	⋆07805	⋆10074·	⋆12342·	⋆14610·
15	.282	16878·	19146·	21413	23681·	25948	28216·	30483·	32750·	35017·	37284·
16		39550	41817	44084·	46350·	48616	50882	53148	55414	57680	59946·
17		62211	64477·	66742	69007	71272	73537	75802	78067·	80331	82596·
18		84860	87125·	89389·	91653·	93917·	96180	98444	⋆00708·	⋆02971·	⋆05234
19	.283	07497	09761·	12023	14286	16549	18812·	21074	23336	25599·	27861·
1920		30123·	32385·	34647·	36908	39170·	41431	43692	45954·	48215·	50476·
21		52736	54997	57258·	59518	61779·	64039·	66299	68559	70819·	73079·
22		75338	77598·	79857	82117·	84376·	86635·	88894·	91153·	93411	95670·
23		97928	⋆00187·	⋆02445	⋆04703	⋆06961	⋆09219	⋆11477·	⋆13734	⋆15992	⋆18249
24	.284	20507·	22764·	25021	27278·	29535·	31792·	34048	36305·	38561·	40817
25		43073	45329	47585	49841	52097·	54352	56608·	58863	61118	63373
26		65628	67883	70138·	72392	74647·	76901	79156·	81410·	83664·	85918·
27		88171	90425	92679·	94932	97185	99439·	⋆01692·	⋆03945·	⋆06198·	⋆08450
28	.285	10703·	12955	15208·	17460	19712	21964	24216	26468	28720·	30971
29		33223·	35474	37725	39976	42227	44478	46729	48980·	51230	53481·
1930		55731·	57981	60231	62481	64731·	66981·	69230	71480·	73729	75978
31		78227	80476	82725	84974	87223·	89471	91720·	93968·	96216	98464
32	.286	00712	02960	05208·	07455	09703·	11950	14198·	16445·	18692·	20939·
33		23185	25432	27679·	29925	32171	34418·	36664·	38910·	41156·	43401
34		45647·	47892	50138·	52383	54628	56873	59118	61363	63608·	65852
35		68097·	70341	72586·	74830·	77074·	79318·	81561	83805	86049·	88292·
36		90535	92778	95022·	97265·	99507	⋆01750	⋆03993·	⋆06235	⋆08478·	⋆10720·
37	.287	12962	15204	17446	19688·	21930·	24171	26413·	28654·	30895	33136
38		35377	37618	39859·	42100·	44340	46581·	48821·	51061	53301	55541
39		57781·	60021·	62260	64500·	66739	68978	71218·	73457·	75695	77934
1940		80173·	82412·	84650	86888	89127·	91365·	93603·	95841·	98078	⋆00316
41	.288	02554·	04791·	07028	09265	11503·	13739	15976	18213	20450·	22686
42		24923·	27159·	29395·	31631	33867·	36103·	38338	40574	42809	45045·
43		47280	49515	51750	53985	56220·	58454	60689	62923	65158·	67392·
44		69626	71860	74094·	76328·	78561	80795·	83028	85261	87495·	89728·
45		91961·	94193	96426	98659·	⋆00891	⋆03124·	⋆05356·	⋆07588·	⋆09820·	⋆12052·
46	.289	14284·	16515	18747·	20978	23210·	25441·	27672·	29903·	32134·	34365·
47		36595	38826·	41056	43286	45517·	47747·	49977·	52206	54436	56666·
48		58895	61125·	63354·	65583	67812	70041	72270·	74499·	76727	78956·
49		81184·	83412	85640	87868	90096	92324·	94552·	96779	99007·	⋆01234·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	2287	2283	2280
·1	228.7	228.3	228.0
2	457.4	456.6	456.0
3	686.1	684.9	684.0
4	914.8	913.2	912.0
5	1143.5	1141.5	1140.0
6	1372.2	1369.8	1368.0
7	1600.9	1598.1	1596.0
8	1829.6	1826.4	1824.0
9	2058.3	2054.7	2052.0

	2277	2273	2270
·1	227.7	227.3	227.0
2	455.4	454.6	454.0
3	683.1	681.9	681.0
4	910.8	909.2	908.0
5	1138.5	1136.5	1135.0
6	1366.2	1363.8	1362.0
7	1593.9	1591.1	1589.0
8	1821.6	1818.4	1816.0
9	2049.3	2045.7	2043.0

	2267	2263	2260
·1	226.7	226.3	226.0
2	453.4	452.6	452.0
3	680.1	678.9	678.0
4	906.8	905.2	904.0
5	1133.5	1131.5	1130.0
6	1360.2	1357.8	1356.0
7	1586.9	1584.1	1582.0
8	1813.6	1810.4	1808.0
9	2040.3	2036.7	2034.0

	2257	2253	2250
·1	225.7	225.3	225.0
2	451.4	450.6	450.0
3	677.1	675.9	675.0
4	902.8	901.2	900.0
5	1128.5	1126.5	1125.0
6	1354.2	1351.8	1350.0
7	1579.9	1577.1	1575.0
8	1805.6	1802.4	1800.0
9	2031.3	2027.7	2025.0

	2247	2243	2240
·1	224.7	224.3	224.0
2	449.4	448.6	448.0
3	674.1	672.9	672.0
4	898.8	897.2	896.0
5	1123.5	1121.5	1120.0
6	1348.2	1345.8	1344.0
7	1572.9	1570.1	1568.0
8	1797.6	1794.4	1792.0
9	2022.3	2018.7	2016.0

	2237	2233	2230
·1	223.7	223.3	223.0
2	447.4	446.6	446.0
3	671.1	669.9	669.0
4	894.8	893.2	892.0
5	1118.5	1116.5	1115.0
6	1342.2	1339.8	1338.0
7	1565.9	1563.1	1561.0
8	1789.6	1786.4	1784.0
9	2013.3	2009.7	2007.0

N. 1900–1950 Log. ·278 — ·290

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1950	.290	03461	05688	07915	10142	12369·	14595	16822·	19048	21275·	23501·
51		25727·	27953·	30179·	32404	34630	36856·	39081·	41306	43531	45756
52		47981	50206	52431·	54655	56880·	59104	61328	63553·	65777·	68001·
53		70224	72448	74672·	76895	79118	81342·	83565·	85788·	88011·	90233
54		92456·	94678	96901·	99123	⋆01345	⋆03567	⋆05789	⋆08011	⋆10233	⋆12455·
55	.291	14676	16898·	19119·	21340	23561	25782	28003·	30224·	32444	34665·
56		36885	39105	41325	43545	45765	47985	50205·	52425·	54644·	56863
57		59083·	61302·	63521·	65740·	67958	70177	72396·	74614	76832	79051·
58		81269·	83487·	85705·	87922	90140	92358·	94575	96792	99010·	⋆01227·
59	.292	03444·	05660	07877	10094·	12310	14527·	16743	18959	21175	23391
1960		25607	27823·	30038	32254·	34469	36685·	38900·	41115·	43330·	45545·
61		47759	49974·	52188	54403·	56617	58831	61045	63259	65473	67687·
62		69900	72114·	74327	76540	78754·	80967·	83179	85392	87605·	89818·
63		92030·	94242	96455·	98667·	⋆00879·	⋆03091·	⋆05302	⋆07514	⋆09726·	⋆11937
64	.293	14148	16360·	18571·	20782·	22993·	25203	27414·	29625·	31835·	34045
65		36255	38466·	40676·	42885	45095	47305·	49514	51724·	53933	56142
66		58351	60560	62769	64978·	67187·	69395	71603	73812·	76020·	78228
67		80436·	82644·	84852·	87059	89267·	91474	93681	95889·	98096·	⋆00303·
68	.294	02509	04716	06923·	09129	11336·	13542·	15748	17954	20160	22366·
69		24572·	26777	28983·	31188	33393	35599·	37804·	40008	42213	44418
1970		46623·	48827	51031	53236·	55440·	57644·	59848·	62052·	64255	66459·
71		68662	70866·	73069	75272	77475	79678	81881·	84084·	86286	88489·
72		90691	92893	95095	97297	99499	⋆01701	⋆03903·	⋆06104	⋆08306·	⋆10507
73	.295	12709·	14910·	17111·	19312·	21512	23713	25914·	28114	30314	32515·
74		34715·	36915·	39115·	41315·	43514	45714·	47913	50113·	52312·	54511·
75		56710·	58909·	61108·	63306	65505·	67703	69902·	72100·	74298	76496
76		78694	80892·	83089	85287	87485·	89682·	91879	94076	96273	98470
77	.296	00667·	02864·	05060	07257·	09453·	11649	13845	16041	18237	20433
78		22629·	24824	27020·	29215	31410	33605	35800	37995	40190	42385·
79		44579	46774·	48968	51162	53357·	55551·	57745·	59938	62132·	64326·
1980		66519	68712	70906·	73099·	75292·	77485·	79677	81870	84063·	86255
81		88448·	90640·	92832·	95024·	97216·	99408·	⋆01599	⋆03791·	⋆05982	⋆08174·
82	.297	10365	12556	14747	16938	19129·	21320·	23510	25701·	27891	30081
83		32271	34461	36651	38841	41031·	43220	45410·	47599	49789·	51978·
84		54167·	56356·	58545·	60733	62922·	65110	67299·	69487·	71675	73863
85		76051	78239·	80427·	82614	84802·	86989	89176	91364·	93551·	95738·
86		97924	⋆00111	⋆02298·	⋆04484	⋆06671·	⋆08857·	⋆11043	⋆13229	⋆15415	⋆17601·
87	.298	19787·	21972	24158·	26343	28529·	30714·	32899·	35084·	37269·	39453
88		41638	43823·	46007·	48191	50375	52560·	54744·	56927	59111	61295·
89		63478	65662·	67845	70028	72211	74394	76577	78760·	80943·	83125
1990		85308·	87490·	89672	91854	94036	96218	98400·	⋆00582·	⋆02763	⋆04945·
91	.299	07126	09307	11488	13669	15850	18031	20212·	22392	24573·	26753
92		28933	31114·	33294·	35473	37653	39833	42013·	44192	46371	48551·
93		50730·	52909·	55088·	57267·	59445	61624·	63802	65981·	68159	70337
94		72515	74693	76871	79049·	81227·	83404	85581	87759·	89936·	92113
95		94290	96467·	98644·	⋆00820	⋆02997·	⋆05173	⋆07350·	⋆09526·	⋆11702·	⋆13878·
96	.300	16054·	18229	20405	22581·	24756	26931	29107·	31282·	33457·	35632·
97		37806	39981	42156·	44330	46505·	48679·	50853·	53027·	55201·	57375·
98		59548	61722·	63895	66069·	68242	70415	72588	74761	76934	79107·
99		81279	83452·	85624	87797·	89969·	92141·	94313·	96485·	98656	⋆00828
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	2227	2223	2220
·1	222.7	222.3	222.0
2	445.4	444.6	444.0
3	668.1	666.9	666.0
4	890.8	889.2	888.0
5	1113.5	1111.5	1110.0
6	1336.2	1333.8	1332.0
7	1558.9	1556.1	1554.0
8	1781.6	1778.4	1776.0
9	2004.3	2000.7	1998.0

	2217	2213	2210
·1	221.7	221.3	221.0
2	443.4	442.6	442.0
3	665.1	663.9	663.0
4	886.8	885.2	884.0
5	1108.5	1106.5	1105.0
6	1330.2	1327.8	1326.0
7	1551.9	1549.1	1547.0
8	1773.6	1770.4	1768.0
9	1995.3	1991.7	1989.0

	2207	2203	2200
·1	220.7	220.3	220.0
2	441.4	440.6	440.0
3	662.1	660.9	660.0
4	882.8	881.2	880.0
5	1103.5	1101.5	1100.0
6	1324.2	1321.8	1320.0
7	1544.9	1542.1	1540.0
8	1765.6	1762.4	1760.0
9	1986.3	1982.7	1980.0

	2197	2193	2190
·1	219.7	219.3	219.0
2	439.4	438.6	438.0
3	659.1	657.9	657.0
4	878.8	877.2	876.0
5	1098.5	1096.5	1095.0
6	1318.2	1315.8	1314.0
7	1537.9	1535.1	1533.0
8	1757.6	1754.4	1752.0
9	1977.3	1973.7	1971.0

	2187	2183	2180
·1	218.7	218.3	218.0
2	437.4	436.6	436.0
3	656.1	654.9	654.0
4	874.8	873.2	872.0
5	1093.5	1091.5	1090.0
6	1312.2	1309.8	1308.0
7	1530.9	1528.1	1526.0
8	1749.6	1746.4	1744.0
9	1968.3	1964.7	1962.0

	2177	2173	2170
·1	217.7	217.3	217.0
2	435.4	434.6	434.0
3	653.1	651.9	651.0
4	870.8	869.2	868.0
5	1088.5	1086.5	1085.0
6	1306.2	1303.8	1302.0
7	1523.9	1521.1	1519.0
8	1741.6	1738.4	1736.0
9	1959.3	1955.7	1953.0

N. 2000–2050 Log. ·301 — ·311

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2000	.301	03000·	05171·	07342	09513	11685·	13856·	16026	18197	20368·	22538
01		24709·	26879	29049	31220·	33390·	35559	37729	39899·	42068	44238·
02		46407	48577·	50746·	52915·	55084·	57252	59421	61590·	63758	65927·
03		68095·	70263	72431	74599	76767·	78935·	81102	83270·	85437	87605·
04		89772·	91939·	94106·	96273·	98439	⋆00606	⋆02773·	⋆04939	⋆07105	⋆09272·
05	.302	11438·	13604·	15770·	17935	20101	22267·	24432	26597	28763·	30928·
06		33093·	35258·	37423·	39587	41752·	43916	46081·	48245	50409	52573
07		54737	56901	59065·	61228	63392·	65555	67719·	69882·	72045·	74208·
08		76371·	78534·	80696	82859·	85021	87184·	89346·	91508·	93670·	95832·
09		97994·	⋆00155	⋆02317·	⋆04478	⋆06640·	⋆08801	⋆10962	⋆13123	⋆15284	⋆17445
2010	.303	19606·	21766	23927·	26087	28248·	30408·	32568·	34728·	36888·	39047
11		41207	43367·	45526	47685	49845·	52004·	54163·	56322·	58480	60639
12		62798·	64956	67114	69273·	71431·	73589·	75747·	77905·	80062	82220·
13		84377	86535·	88692	90849	93006	95163	97320	99477	⋆01634·	⋆03790
14	.304	05947·	08103·	10259	12415	14571	16727	18883·	21039·	23194	25350·
15		27505	29660	31815	33970	36125	38280	40435·	42590·	44744	46898
16		49053·	51207·	53361	55515	57669·	59823·	61976	64130·	66283	68437·
17		70590·	72743·	74896·	77049·	79202·	81354	83507·	85659	87812·	89964
18		92116	94268	96420	98572	⋆00724·	⋆02875	⋆05027·	⋆07178	⋆09330·	⋆11481·
19	.305	13632·	15783·	17934·	20085·	22235	24386·	26536	28687·	30837·	32987·
2020		35137·	37287·	39437·	41586	43736·	45885	48035·	50184	52333	54482
21		56631	58780	60929·	63078·	65226	67375·	69523·	71671	73819	75967
22		78115	80263·	82411·	84558	86706·	88853	91000	93147	95294	97441
23		99588	⋆01735	⋆03882·	⋆06028	⋆08175·	⋆10321·	⋆12467	⋆14613	⋆16759	⋆18905
24	.306	21051·	23196	25342	27488·	29633·	31778	33923	36068	38213	40358
25		42503·	44647	46792·	48936	51081·	53225·	55369·	57513·	59657·	61800
26		63944	66088·	68231	70374	72518·	74661·	76804·	78947·	81090·	83232
27		85375·	87517	89660·	91802	93944	96086	98228	⋆00370	⋆02512·	⋆04654·
28	.307	06795	08937·	11078·	13219	15360	17501	19642	21783·	23924·	26064
29		28205·	30345	32485	34626·	36766·	38906·	41045	43185	45325·	47464
2030		49604·	51743	53882	56021	58160	60299	62438	64577·	66715	68854·
31		70992	73131·	75269·	77407·	79545·	81683·	83820	85958	88096·	90233
32		92370	94508·	96645·	98782·	⋆00919·	⋆03055	⋆05192	⋆07329·	⋆09465	⋆11602·
33	.308	13738·	15874	18010	20146	22282·	24418·	26553	28689·	30824	32960·
34		35095·	37230·	39365·	41500·	43635·	45769	47904	50039·	52173·	54307
35		56441	58575	60709	62843	64977	67111·	69244	71378·	73511	75644
36		77777	79910	82043	84176	86309·	88441	90574·	92706	94839·	96971·
37		99103·	⋆01235·	⋆03367·	⋆05499·	⋆07630	⋆09762·	⋆11893	⋆14025·	⋆16156·	⋆18287·
38	.309	20418·	22549·	24680·	26810	28941	31072·	33202·	35332	37462	39593·
39		41723·	43852	45982	48112·	50241	52371·	54500	56630·	58759·	60888·
2040		63017·	65146·	67274	69403·	71531	73660·	75788	77916	80045·	82173·
41		84300	86428	88556·	90684·	92811	94938	97066·	99193·	⋆01320·	⋆03447·
42	.310	05574·	07701·	09827	11954·	14080	16207·	18333·	20459·	22585·	24711·
43		26837·	28962	31088·	33214·	35339·	37464	39589	41714	43839	45964
44		48089	50214·	52338	54463·	56587	58711	60836·	62960·	65084·	67207
45		69331	71455·	73578	75702·	77825	79948	82072·	84195·	86317	88440
46		90563·	92686·	94808	96930	99053·	⋆01175·	⋆03297·	⋆05419·	⋆07541·	⋆09663·
47	.311	11784	13906·	16027	18149·	20270·	22391	24512	26633	28754·	30875·
48		32995	35116·	37236	39357·	41477·	43597·	45717·	47837·	49957·	52076
49		54196·	56315	58435·	60554	62673	64792	66911	69030	71149·	73268·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	2171	2168	2165
·1	217.1	216.8	216.5
2	434.2	433.6	433.0
3	651.3	650.4	649.5
4	868.4	867.2	866.0
5	1085.5	1084.0	1082.5
6	1302.6	1300.8	1299.0
7	1519.7	1517.6	1515.5
8	1736.8	1734.4	1732.0
9	1953.9	1951.2	1948.5

	2162	2159	2156
·1	216.2	215.9	215.6
2	432.4	431.8	431.2
3	648.6	647.7	646.8
4	864.8	863.6	862.4
5	1081.0	1079.5	1078.0
6	1297.2	1295.4	1293.6
7	1513.4	1511.3	1509.2
8	1729.6	1727.2	1724.8
9	1945.8	1943.1	1940.4

	2153	2150	2147
·1	215.3	215.0	214.7
2	430.6	430.0	429.4
3	645.9	645.0	644.1
4	861.2	860.0	858.8
5	1076.5	1075.0	1073.5
6	1291.8	1290.0	1288.2
7	1507.1	1505.0	1502.9
8	1722.4	1720.0	1717.6
9	1937.7	1935.0	1932.3

	2144	2141	2138
·1	214.4	214.1	213.8
2	428.8	428.2	427.6
3	643.2	642.3	641.4
4	857.6	856.4	855.2
5	1072.0	1070.5	1069.0
6	1286.4	1284.6	1282.8
7	1500.8	1498.7	1496.6
8	1715.2	1712.8	1710.4
9	1929.6	1926.9	1924.2

	2135	2132	2129
·1	213.5	213.2	212.9
2	427.0	426.4	425.8
3	640.5	639.6	638.7
4	854.0	852.8	851.6
5	1067.5	1066.0	1064.5
6	1281.0	1279.2	1277.4
7	1494.5	1492.4	1490.3
8	1708.0	1705.6	1703.2
9	1921.5	1918.8	1916.1

	2126	2123	2120
·1	212.6	212.3	212.0
2	425.2	424.6	424.0
3	637.8	636.9	636.0
4	850.4	849.2	848.0
5	1063.0	1061.5	1060.0
6	1275.6	1273.8	1272.0
7	1488.2	1486.1	1484.0
8	1700.8	1698.4	1696.0
9	1913.4	1910.7	1908.0

N. 2000–2050 Log. ·301 — ·311

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2050	.311	75386	77505·	79623·	81741	83859	85977	88095	90213	92331·	94449·
51		96566	98683	⋆00801·	⋆02918	⋆05035	⋆07152	⋆09269	⋆11386·	⋆13503·	⋆15619
52	.312	17736·	19852	21968	24085·	26201·	28317·	30432	32548	34664·	36779
53		38895·	41010	43126·	45241·	47356·	49471·	51586·	53700	55815·	57929
54		60044·	62158	64272	66387·	68501·	70615·	72728	74842	76956·	79069
55		81183·	83296·	85409	87522	89635	91748	93861·	95974·	98086	⋆00199·
56	.313	02311	04423	06535	08648·	10760·	12871	14983	17095·	19206	21318·
57		23429	25540	27652·	29763·	31874·	33984	36095	38206·	40316	42427·
58		44537	46647	48757	50867	52977	55087	57197·	59306	61416·	63525
59		65635·	67744·	69853·	71962·	74071·	76180·	78288	80397·	82505	84614·
2060		86722	88830	90938	93046	95154	97262·	99370·	⋆01477	⋆03585·	⋆05692·
61	.314	07799	09906	12013	14120	16227	18334·	20441·	22547	24654·	26760·
62		28866	30972	33078	35184	37290	39396·	41501	43607·	45712	47818·
63		49923·	52028·	54133·	56238·	58343·	60447	62552·	64656	66761·	68865
64		70969	73073	75177	77281	79385	81489·	83592	85696·	87799	89902
65		92006·	94109·	96212·	98315·	⋆00417	⋆02520·	⋆04622	⋆06725·	⋆08827	⋆10930·
66	.315	13032·	15134·	17236·	19338·	21439	23541·	25643·	27744·	29845	31947·
67		34048·	36149·	38250·	40350	42451	44552·	46652	48753·	50853	52953
68		55053	57153	59253	61353	63453·	65553·	67652	69751	71851·	73950·
69		76049	78148	80247·	82346·	84444	86543	88642·	90740·	92838	94936
2070		97035·	99133·	⋆01230	⋆03328	⋆05426·	⋆07523	⋆09621·	⋆11718	⋆13816·	⋆15913·
71	.316	18010·	20107·	22204·	24301·	26397	28494·	30590	32687·	34783·	36879
72		38975	41071	43167·	45263·	47358	49454·	51549	53645·	55740·	57835
73		59930	62025	64120	66215·	68309	70404·	72498	74593·	76687	78781
74		80875	82969	85063·	87157·	89250	91344·	93437	95531·	97624·	99717
75	.317	01810	03903	05996·	08089·	10181	12274·	14366	16459·	18551·	20643·
76		22735·	24827·	26919·	29010	31102	33194·	35285·	37376	39468·	41559·
77		43650·	45741·	47831	49922	52013·	54103	56194·	58284·	60374	62464
78		64554	66644	68734	70824·	72913	75003·	77092	79182·	81271·	83360·
79		85449·	87538·	89627·	91715	93804·	95892	97981·	⋆00069	⋆02157	⋆04245
2080	.318	06333	08421	10509	12597·	14685·	16772	18859	20947·	23034·	25121
81		27208	29295·	31382·	33468	35555	37642·	39728·	41814	43900	45987·
82		48073·	50158	52244	54330·	56416·	58501	60586	62672·	64757·	66842·
83		68927·	71012·	73097·	75181	77266·	79350	81435·	83519	85603	87687
84		89771	91855	93939	96023·	98106	⋆00190·	⋆02273	⋆04357·	⋆06440·	⋆08523·
85	.319	10606·	12689·	14772·	16854	18937·	21019	23102·	25184	27266	29348
86		31430	33512	35594	37676·	39757	41839·	43920	46002·	48083·	50164·
87		52245·	54326·	56407·	58487	60568·	62648	64729·	66809	68889	70969
88		73049	75129	77209	79289·	81368	83448·	85527	87607·	89686·	91765·
89		93844·	95923·	98002·	⋆00080	⋆02159	⋆04238·	⋆06316·	⋆08394	⋆10472	⋆12551·
2090	.320	14629·	16707·	18784	20862	22940·	25017	27095·	29172·	31249	33326
91		35403	37480	39557	41634·	43710	45787·	47863	49940·	52016·	54092·
92		56168	58244·	60320·	62396·	64471	66547·	68622	70697	72773·	74848·
93		76923·	78998·	81073·	83147	85222·	87297·	89371·	91445	93520·	95594·
94		97668·	99742·	⋆01816·	⋆03889	⋆05963·	⋆08036	⋆10110·	⋆12183	⋆14257·	⋆16330·
95	.321	18403·	20476·	22549·	24621	26694·	28767·	30839·	32911	34984·	37056·
96		39128·	41200·	43272·	45343	47415	49487·	51558	53630·	55701·	57772·
97		59843	61914	63985·	66056·	68126	70197·	72267	74338·	76408	78478
98		80548	82618	84688	86758	88828·	90897	92967·	95036	97106·	99175·
99	.322	01244·	03313·	05382·	07451·	09519	11588·	13656	15725·	17793	19861
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	2119	2116	2113
·1	211.9	211.6	211.3
2	423.8	423.2	422.6
3	635.7	634.8	633.9
4	847.6	846.4	845.2
5	1059.5	1058.0	1056.5
6	1271.4	1269.6	1267.8
7	1483.3	1481.2	1479.1
8	1695.2	1692.8	1690.4
9	1907.1	1904.4	1901.7

	2110	2107	2104
·1	211.0	210.7	210.4
2	422.0	421.4	420.8
3	633.0	632.1	631.2
4	844.0	842.8	841.6
5	1055.0	1053.5	1052.0
6	1266.0	1264.2	1262.4
7	1477.0	1474.9	1472.8
8	1688.0	1685.6	1683.2
9	1899.0	1896.3	1893.6

	2101	2098	2095
·1	210.1	209.8	209.5
2	420.2	419.6	419.0
3	630.3	629.4	628.5
4	840.4	839.2	838.0
5	1050.5	1049.0	1047.5
6	1260.6	1258.8	1257.0
7	1470.7	1468.6	1466.5
8	1680.8	1678.4	1676.0
9	1890.9	1888.2	1885.5

	2092	2089	2086
·1	209.2	208.9	208.6
2	418.4	417.8	417.2
3	627.6	626.7	625.8
4	836.8	835.6	834.4
5	1046.0	1044.5	1043.0
6	1255.2	1253.4	1251.6
7	1464.4	1462.3	1460.2
8	1673.6	1671.2	1668.8
9	1882.8	1880.1	1877.4

	2083	2080	2077
·1	208.3	208.0	207.7
2	416.6	416.0	415.4
3	624.9	624.0	623.1
4	833.2	832.0	830.8
5	1041.5	1040.0	1038.5
6	1249.8	1248.0	1246.2
7	1458.1	1456.0	1453.9
8	1666.4	1664.0	1661.6
9	1874.7	1872.0	1869.3

	2074	2071	2068
·1	207.4	207.1	206.8
2	414.8	414.2	413.6
3	622.2	621.3	620.4
4	829.6	828.4	827.2
5	1037.0	1035.5	1034.0
6	1244.4	1242.6	1240.8
7	1451.8	1449.7	1447.6
8	1659.2	1656.8	1654.4
9	1866.6	1863.9	1861.2

P. P.

N. 2100–2150 Log. ·322 — ·332

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2100	·322	21929	23997	26065	28133	30201·	32269·	34336	36404·	38471·	40538
01		42605	44672	46739	48806	50873·	52939	55006·	57072	59139·	61205
02		63271	65337	67403	69469	71535·	73600	75666	77731	79797·	81862
03		83927	85992	88057	90122	92187·	94252·	96316	98381·	⋆00445	⋆02509
04	·323	04574·	06638·	08702·	10766·	12829	14893	16957·	19020	21084·	23147·
05		25210	27273	29336	31399	33462·	35525·	37587	39650·	41712	43774
06		45837·	47899·	49961·	52023·	54085·	56146	58208·	60270·	62331·	64392
07		66454·	68515·	70576·	72637·	74698·	76758	78819·	80880·	82940	85000
08		87061·	89121·	91181·	93241·	95301·	97361·	99420	⋆01480·	⋆03539	⋆05599·
09	·324	07658·	09717	11776	13835	15894	17953·	20012·	22070	24129·	26187
2110		28246·	30304·	32362·	34420·	36478·	38536·	40593	42651	44709·	46766·
11		48823	50881·	52938·	54995·	57052·	59109·	61165	63222·	65279·	67335
12		69391	71448·	73504·	75560·	77616·	79672·	81728·	83783	85839·	87894
13		89950·	92005	94060	96115	98170	⋆00225	⋆02280	⋆04335·	⋆06389	⋆08444·
14	·325	10498	12553·	14607·	16661·	18715	20769·	22823·	24877·	26930	28984·
15		31037	33091·	35144·	37197·	39250	41303·	43356·	45409·	47461	49514·
16		51566	53619·	55671	57723	59775	61827	63879	65931·	67983·	70034
17		72086·	74137	76189·	78240·	80291·	82342·	84393·	86444·	88494	90545
18		92596·	94646	96696	98747·	⋆00797·	⋆02847·	⋆04897·	⋆06947·	⋆08996	⋆11046
19	·326	13096·	15145	17195·	19244·	21293·	23342	25391	27440·	29489·	31537
2120		33586	35635·	37683	39731	41780·	43828·	45876·	47924·	49971	52019
21		54067·	56114	58162·	60209	62256	64304·	66351·	68398·	70445·	72491
22		74538·	76585·	78631	80677	82724·	84770·	86816·	88862·	90908·	92954·
23		94999	97045	99091·	⋆01136·	⋆03181	⋆05227·	⋆07272·	⋆09317·	⋆11362·	⋆13406
24	·327	15451	17496·	19540	21585·	23629	25674·	27718·	29762·	31806·	33850·
25		35893	37937	39981·	42024	44068·	46111·	48154	50197	52240	54283
26		56326	58369·	60411	62454·	64496	66539·	68581·	70623	72665	74707
27		76749·	78791·	80832	82874	84915	86957·	88998	91039	93080	95121
28		97162	99203	⋆01244·	⋆03285·	⋆05325	⋆07365	⋆09406·	⋆11446	⋆13486	⋆15526
29	·328	17566	19606·	21646·	23685	25725·	27764	29804·	31843	33882	35921
2130		37960	39999	42038	44077·	46115	48154·	50192	52231·	54269·	56307·
31		58345·	60383·	62421·	64458	66496	68534·	70571	72609·	74646·	76683·
32		78720	80757	82794·	84831·	86867	88904·	90940	92977·	95013	97049
33		99086·	⋆01122·	⋆03158·	⋆05193	⋆07229	⋆09265·	⋆11300	⋆13336·	⋆15371	⋆17406
34	·329	19442·	21477·	23512·	25546	27581	29616·	31651·	33685	35719	37754·
35		39788·	41822	43856	45890	47924·	49958·	51991	54025·	56058	58092·
36		60125·	62158	64191	66224	68257·	70290·	72322	74355	76388·	78420·
37		80452	82484	84517·	86549·	88581·	90612	92644	94676·	96707	98739·
38	·330	00770	02801	04833·	06864·	08895·	10925	12956	14987·	17018·	19048
39		21078	23109·	25139·	27169	29199	31229	33259·	35289·	37318	39348·
2140		41377	43407·	45436·	47465	49494	51523	53552	55581·	57610·	59638
41		61667·	63695	65723	67752·	69780·	71808·	73836·	75864·	77891	79919
42		81947·	83974	86001	88029·	90056·	92083	94110	96137·	98164·	⋆00190
43	·331	02217	04244·	06270	08296	10323·	12349·	14375·	16401·	18427·	20452
44		22478	24504·	26529	28555·	30580·	32605	34630	36655	38680	40705·
45		42730·	44754	46779·	48803	50828·	52852·	54876	56900	58924	60948·
46		62972·	64995	67019	69043·	71066·	73089	75113·	77136·	79159·	81182·
47		83204	85227	87250·	89272	91295·	93317	95340·	97362·	99384·	⋆01406·
48	·332	03428·	05450·	07471	09493·	11514	13536·	15557	17578	19600·	21621·
49		23642·	25662	27683	29704·	31724	33745·	35765	37786·	39806·	41826·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	2068	2065	2062
·1	206.8	206.5	206.2
2	413.6	413.0	412.4
3	620.4	619.5	618.6
4	827.2	826.0	824.8
5	1034.0	1032.5	1031.0
6	1240.8	1239.0	1237.2
7	1447.6	1445.5	1443.4
8	1654.4	1652.0	1649.6
9	1861.2	1858.5	1855.8

	2059	2056	2053
·1	205.9	205.6	205.3
2	411.8	411.2	410.6
3	617.7	616.8	615.9
4	823.6	822.4	821.2
5	1029.5	1028.0	1026.5
6	1235.4	1233.6	1231.8
7	1441.3	1439.2	1437.1
8	1647.2	1644.8	1642.4
9	1853.1	1850.4	1847.7

	2050	2047	2044
·1	205.0	204.7	204.4
2	410.0	409.4	408.8
3	615.0	614.1	613.2
4	820.0	818.8	817.6
5	1025.0	1023.5	1022.0
6	1230.0	1228.2	1226.4
7	1435.0	1432.9	1430.8
8	1640.0	1637.6	1635.2
9	1845.0	1842.3	1839.6

	2041	2038	2035
·1	204.1	203.8	203.5
2	408.2	407.6	407.0
3	612.3	611.4	610.5
4	816.4	815.2	814.0
5	1020.5	1019.0	1017.5
6	1224.6	1222.8	1221.0
7	1428.7	1426.6	1424.5
8	1632.8	1630.4	1628.0
9	1836.9	1834.2	1831.5

	2032	2029	2026
·1	203.2	202.9	202.6
2	406.4	405.8	405.2
3	609.6	608.7	607.8
4	812.8	811.6	810.4
5	1016.0	1014.5	1013.0
6	1219.2	1217.4	1215.6
7	1422.4	1420.3	1418.2
8	1625.6	1623.2	1620.8
9	1828.8	1826.1	1823.4

	2023	2020
·1	202.3	202.0
2	404.6	404.0
3	606.9	606.0
4	809.2	808.0
5	1011.5	1010.0
6	1213.8	1212.0
7	1416.1	1414.0
8	1618.4	1616.0
9	1820.7	1818.0

N. 2100–2150 Log. ·322 — ·332

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2150	·332	43846·	45866·	47886·	49905	51925	53945·	55964	57984·	60003·	62022·
51		64041	66060	68079·	70098·	72116	74135	76154·	78172·	80190	82209·
52		84227·	86245·	88263·	90281·	92298	94316	96334·	98351	⋆00368	⋆02386·
53	·333	04403·	06420	08437	10454	12471·	14488·	16504	18521·	20537	22554·
54		24570·	26586	28602	30618	32634	34650·	36666·	38681	40697·	42712
55		44727	46743·	48758·	50773·	52788·	54803·	56817	58832	60847·	62861
56		64876·	66890·	68904	70918	72932	74946	76960	78974·	80987	83001
57		85015·	87028·	89041	91054	93067	95080	97093	99106	⋆01119·	⋆03132·
58	·334	05144	07156	09169·	11181	13193	15205	17217	19229	21241·	23253·
59		25264	27276·	29287	31298	33310·	35321·	37332·	39343·	41354·	43364
2160		45375	47386·	49396	51407·	53417·	55427	57437	59447	61457	63467·
61		65477·	67486	69496·	71505	73515·	75524·	77533	79542	81551	83560
62		85569·	87578·	89586	91595·	93603	95612·	97620·	99628	⋆01636	⋆03644
63	·335	05652·	07660·	09667	11675	13683·	15690·	17697	19705·	21712·	23719·
64		25726·	27733·	29739	31746·	33753·	35759	37765	39772·	41778·	43784
65		45790	47796	49802·	51808·	53813	55819·	57824	59830·	61835·	63840
66		65845	67850	69855	71860·	73865·	75869	77874·	79878	81883·	83887·
67		85891	87895	89899	91903	93907·	95911·	97914	99918·	⋆01921	⋆03925·
68	·336	05928·	07931·	09934	11937·	13940·	15943·	17945	19948·	21950	23953·
69		25955	27957	29960·	31962·	33964·	35965	37967	39969·	41970	43972·
2170		45973	47975·	49976·	51977	53978	55979	57980·	59981·	61981	63982·
71		65982	67983·	69983	71983	73983	75983	77983	79983	81983·	83983·
72		85982	87982·	89981·	91980	93979	95979·	97978·	99976	⋆01975	⋆03974·
73	·337	05973·	07971	09970·	11968	13966	15964	17963·	19961·	21958	23956
74		25954·	27952·	29949	31947·	33944·	35941	37938	39935	41932	43929
75		45926	47923·	49919	51916·	53912	55909·	57905	59901	61897	63893
76		65889	67885·	69881·	71876	73872·	75867	77862	79858·	81853·	83848·
77		85843·	87838·	89833·	91827	93822·	95816	97811·	99805	⋆01799	⋆03793
78	·338	05788·	07782·	09775	11769	13763·	15756	17750·	19743	21737·	23730·
79		25723	27716	29709	31702·	33695·	35687	37680·	39672	41665·	43657
2180		45649	47641	49634·	51625	53617	55609	57601·	59592	61584·	63575
81		65567·	67558·	69549·	71540·	73531·	75522·	77512	79503	81494·	83484
82		85475·	87465·	89455	91445	93435	95425	97415	99405·	⋆01395·	⋆03384
83	·339	05374·	07363·	09352	11341	13331·	15320·	17309·	19297	21286	23275·
84		25263	27252·	29240	31229·	33217·	35205·	37193·	39181·	41169·	43156
85		45144	47132·	49119	51107·	53094·	55081	57068	59055	61042	63029
86		65016·	67002	68989·	70975	72962·	74948	76934	78920	80907·	82892
87		84878	86864	88850·	90835	92821·	94806	96791	98777·	⋆00762·	⋆02747·
88	·340	04732·	06717·	08701	10686	12671·	14655	16639	18624·	20608	22592
89		24576	26560	28544·	30528·	32511	34495·	36478	38462·	40445	42428
2190		44411	46395·	48377	50360	52343	54326·	56308	58291·	60273	62256·
91		64238·	66220·	68202·	70184·	72166·	74147	76129	78111·	80092	82074·
92		84055·	86036	88017	89998	91979	93960	95941·	97922·	99902	⋆01883·
93	·341	03863	05843	07824·	09804·	11784·	13764·	15744·	17724·	19703	21683·
94		23662	25642·	27621	29600	31579	33559·	35537	37516	39495	41474·
95		43452	45431·	47409	49388·	51366·	53344	55322	57300	59278	61256·
96		63234·	65211	67189·	69166	71144·	73121·	75098·	77075	79052·	81029·
97		83006·	84982	86959	88936·	90912	92888	94865·	96841·	98817·	⋆00793·
98	·342	02769·	04745·	06720	08696·	10672·	12647·	14622	16598·	18573·	20548·
99		22523·	24498·	26473·	28447	30422	32397·	34371	36345	38320·	40294·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	2020	2017	2014
·1	202.0	201.7	201.4
2	404.0	403.4	402.8
3	606.0	605.1	604.2
4	808.0	806.8	805.6
5	1010.0	1008.5	1007.0
6	1212.0	1210.2	1208.4
7	1414.0	1411.9	1409.8
8	1616.0	1613.6	1611.2
9	1818.0	1815.3	1812.6

	2011	2008	2005
·1	201.1	200.8	200.5
2	402.2	401.6	401.0
3	603.3	602.4	601.5
4	804.4	803.2	802.0
5	1005.5	1004.0	1002.5
6	1206.6	1204.8	1203.0
7	1407.7	1405.6	1403.5
8	1608.8	1606.4	1604.0
9	1809.9	1807.2	1804.5

	2002	1999	1996
·1	200.2	199.9	199.6
2	400.4	399.8	399.2
3	600.6	599.7	598.8
4	800.8	799.6	798.4
5	1001.0	999.5	998.0
6	1201.2	1199.4	1197.6
7	1401.4	1399.3	1397.2
8	1601.6	1599.2	1596.8
9	1801.8	1799.1	1796.4

	1993	1990	1987
·1	199.3	199.0	198.7
2	398.6	398.0	397.4
3	597.9	597.0	596.1
4	797.2	796.0	794.8
5	996.5	995.0	993.5
6	1195.8	1194.0	1192.2
7	1395.1	1393.0	1390.9
8	1594.4	1592.0	1589.6
9	1793.7	1791.0	1788.3

	1984	1981	1978
·1	198.4	198.1	197.8
2	396.8	396.2	395.6
3	595.2	594.3	593.4
4	793.6	792.4	791.2
5	992.0	990.5	989.0
6	1190.4	1188.6	1186.8
7	1388.8	1386.7	1384.6
8	1587.2	1584.8	1582.4
9	1785.6	1782.9	1780.2

	1975
·1	197.5
2	395.0
3	592.5
4	790.0
5	987.5
6	1185.0
7	1382.5
8	1580.0
9	1777.5

N. 2200–2250 Log. ·342 — ·352

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2200	·342	42268	44242	46216	48190·	50164·	52137	54111·	56084	58058·	60031
01		62004	63977	65950	67923	69896	71869·	73842·	75814	77787·	79759
02		81731	83704·	85676·	87648·	89620·	91592·	93563	95535	97507·	99478
03	·343	01450·	03421	05392	07363	09335·	11305	13276	15247	17218·	19188
04		21159	23129	25100·	27070	29040	31010	32980	34950	36920	38890·
05		40859	42829·	44798	46768·	48737	50706	52675	54644	56613	58582
06		60551·	62519	64488	66456	68425·	70393	72361	74330·	76298·	78265
07		80233	82201	84169·	86136	88104·	90071	92039·	94006·	95973·	97940·
08		99907·	⋆01874·	⋆03841·	⋆05807	⋆07774·	⋆09740	⋆11707·	⋆13673	⋆15639	⋆17606·
09	·344	19572·	21538·	23503	25469	27435·	29401·	31366	33332·	35297·	37262
2210		39227	41192	43157	45122	47087	49052·	51017·	52981	54946·	56910·
11		58874	60838	62803·	64767·	66731·	68694	70658	72622·	74585	76549·
12		78512	80476·	82439·	84402·	86365·	88328·	90291·	92254·	94216	96179·
13		98141	⋆00104·	⋆02066	⋆04028	⋆05991·	⋆07953·	⋆09915·	⋆11877·	⋆13838	⋆15800
14	·345	17762·	19723	21685·	23646	25607	27568	29530·	31491·	33451	35412
15		37373	39334·	41294	43255·	45215	47175	49136·	51096·	53056·	55016·
16		56976·	58935	60895	62855·	64814	66774·	68733·	70692	72651	74610
17		76569	78528	80487·	82446·	84404	86363·	88321	90280·	92238·	94196
18		96154	98112	⋆00070	⋆02028·	⋆03986·	⋆05943	⋆07901·	⋆09858	⋆11816·	⋆13773
19	·346	15730	17687	19644	21601	23558	25515·	27472·	29428	31385·	33341
2220		35297	37254·	39210·	41166·	43122·	45078·	47034·	48989	50945·	52900
21		54856·	56811	58766	60722·	62677·	64632·	66587·	68542·	70496	72451·
22		74405	76360·	78314	80269·	82223·	84177·	86131	88085·	90039·	91993·
23		93946	95900·	97853	99807·	⋆01760	⋆03713	⋆05667·	⋆07620·	⋆09573·	⋆11525
24	·347	13478	15431	17384·	19336	21289·	23241	25193	27145	29098·	31050·
25		33002·	34953	36905	38857·	40808	42760·	44711	46663·	48614·	50565·
26		52516·	54467·	56418·	58369·	60319	62270·	64220	66171·	68121	70072·
27		72022·	73972·	75922·	77872·	79822·	81771	83721·	85670	87620·	89569
28		91519·	93468·	95417·	97366	99315·	⋆01264·	⋆03213·	⋆05161	⋆07110·	⋆09058
29	·348	11007·	12955	14903	16852·	18800·	20748·	22696·	24643	26591	28539·
2230		30486	32434·	34381	36328	38276·	40223·	42170·	44117·	46064·	48010
31		49957	51904·	53850	55797·	57743·	59689	61635	63581	65527	67473
32		69419	71365·	73310	75256·	77201	79147·	81092	83037	84982	86927
33		88872	90817	92762·	94707·	96651	98596·	⋆00540	⋆02484	⋆04429·	⋆06373·
34	·349	08317·	10261·	12205·	14149·	16092	18036·	19979	21923·	23866	25810·
35		27753·	29696·	31639·	33582·	35525·	37467	39410	41353·	43295	45238·
36		47180·	49122	51064	53006	54948	56890	58832	60774·	62715	64657·
37		66598	68540·	70481	72422	74363	76304	78245	80186	82127·	84068·
38		86008	87949·	89889	91829	93770·	95710·	97650·	99590·	⋆01530·	⋆03470·
39	·350	05409	07349·	09289·	11228	13167	15107·	17046·	18985·	20924	22863·
2240		24802·	26741·	28679	30618·	32556	34495·	36433	38371	40310·	42248·
41		44186·	46124·	48061	49999	51937·	53874	55812·	57749	59686	61624·
42		63561·	65498·	67435·	69372·	71308	73245	75182·	77118	79055·	80991
43		82927	84864·	86800·	88736·	90672·	92607	94543	96479·	98414	⋆00350·
44	·351	02285	04221·	06156·	08091·	10026	11961·	13896·	15831·	17765	19700·
45		21635·	23569·	25503	27438·	29372·	31306·	33240·	35174·	37108·	39042·
46		40975	42909·	44842	46776·	48709	50642	52575	54509·	56442·	58374
47		60307	62240·	64173·	66105	68038·	69970	71902	73835·	75767·	77699·
48		79631·	81563·	83494	85426	87358·	89289	91221·	93152·	95083	97014
49		98946·	⋆00877·	⋆02807	⋆04738	⋆06669	⋆08600·	⋆10530	⋆12461·	⋆14391	⋆16322·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1974	1971	1969
·1	197.4	197.1	196.9
2	394.8	394.2	393.8
3	592.2	591.3	590.7
4	789.6	788.4	787.6
5	987.0	985.5	984.5
6	1184.4	1182.6	1181.4
7	1381.8	1379.7	1378.3
8	1579.2	1576.8	1575.2
9	1776.6	1773.9	1772.1

	1966	1964	1961
·1	196.6	196.4	196.1
2	393.2	392.8	392.2
3	589.8	589.2	588.3
4	786.4	785.6	784.4
5	983.0	982.0	980.5
6	1179.6	1178.4	1176.6
7	1376.2	1374.8	1372.7
8	1572.8	1571.2	1568.8
9	1769.4	1767.6	1764.9

	1959	1956	1954
·1	195.9	195.6	195.4
2	391.8	391.2	390.8
3	587.7	586.8	586.2
4	783.6	782.4	781.6
5	979.5	978.0	977.0
6	1175.4	1173.6	1172.4
7	1371.3	1369.2	1367.8
8	1567.2	1564.8	1563.2
9	1763.1	1760.4	1758.6

	1951	1949	1946
·1	195.1	194.9	194.6
2	390.2	389.8	389.2
3	585.3	584.7	583.8
4	780.4	779.6	778.4
5	975.5	974.5	973.0
6	1170.6	1169.4	1167.6
7	1365.7	1364.3	1362.2
8	1560.8	1559.2	1556.8
9	1755.9	1754.1	1751.4

	1944	1941	1939
·1	194.4	194.1	193.9
2	388.8	388.2	387.8
3	583.2	582.3	581.7
4	777.6	776.4	775.6
5	972.0	970.5	969.5
6	1166.4	1164.6	1163.4
7	1360.8	1358.7	1357.3
8	1555.2	1552.8	1551.2
9	1749.6	1746.9	1745.1

	1936	1934	1931
·1	193.6	193.4	193.1
2	387.2	386.8	386.2
3	580.8	580.2	579.3
4	774.4	773.6	772.4
5	968.0	967.0	965.5
6	1161.6	1160.4	1158.6
7	1355.2	1353.8	1351.7
8	1548.8	1547.2	1544.8
9	1742.4	1740.6	1737.9

N. 2200–2250 Log. ·342 — ·352

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2250	·352	18252·	20182·	22112	24042	25972·	27902·	29831	31761	33691·	35620
51		37550·	39479·	41408	43337	45266	47195	49124·	51053·	52981	54910
52		56839·	58767	60695	62624·	64552·	66480·	68408·	70336·	72264·	74192·
53		76119	78047·	79974	81902·	83829·	85756	87683	89610	91537	93464
54		95391	97318·	99245·	⋆01171	⋆03098·	⋆05024·	⋆06950	⋆08876	⋆10803·	⋆12729·
55	·353	14655·	16580	18506	20432·	22358·	24283	26209·	28134·	30059	31984
56		33910·	35835·	37759	39684	41609	43534·	45458	47383·	49307	51232·
57		53156·	55080	57004	58928	60852	62776·	64700·	66623	68547·	70470
58		72394·	74317	76240	78163	80087·	82009	83932	85855	87778·	89701·
59		91623	93546·	95468·	97390	99312	⋆01235·	⋆03157·	⋆05079·	⋆07000	⋆08922
2260	·354	10844·	12766·	14687	16609·	18530·	20451	22372	24293	26214	28135
61		30056	31977·	33898·	35818	37739·	39659	41580·	43500·	45420·	47340
62		49260	51180·	53100·	55020·	56939	58859·	60778	62698·	64617	66536
63		68455	70374	72293	74212	76131	78050·	79969·	81887	83806·	85724·
64		87642	89560	91479·	93397·	95315·	97233·	99150	⋆01068	⋆02986·	⋆04903
65	·355	06821·	08738	10655	12572	14490·	16407·	18324·	20240	22157	24074·
66		25991·	27907	29824·	31740·	33656	35572	37488	39404	41320	43236
67		45152	47068·	48983	50899·	52814	54730·	56645·	58560	60475	62390
68		64305	66220·	68135·	70049	71964·	73878	75793·	77707	79621	81536·
69		83450·	85364·	87277	89191	91105	93019·	94932	96846·	98759	⋆00672
2270	·356	02586·	04499·	06412·	08325·	10238·	12151·	14063	15976·	17889·	19801
71		21713	23626·	25538·	27450	29362	31274	33186	35098·	37010·	38921
72		40833·	42744	44656·	46567·	48478	50389	52300	54211	56122	58033·
73		59944·	61854	63765·	65675	67586·	69496·	71406	73316	75226	77136
74		79046	80956·	82866·	84775	86685·	88594	90503	92413·	94322·	96231
75		98140	⋆00049	⋆01958·	⋆03867·	⋆05775	⋆07684·	⋆09593·	⋆11501·	⋆13409	⋆15318·
76	·357	17226·	19134·	21042·	22950·	24858·	26765	28673	30581·	32488	34396·
77		36303	38210	40118·	42025·	43932·	45839·	47745	49652	51559·	53465
78		55372·	57278	59185·	61091	62997	64903	66809	68715	70621	72527·
79		74433·	76338	78244·	80149	82054	83960·	85865·	87770·	89675·	91580·
2280		93485·	95389	97294	99199·	⋆01103	⋆03008·	⋆04912·	⋆06816	⋆08720	⋆10625·
81	·358	12529·	14432	16336	18240	20144·	22047	23951·	25854	27758·	29661·
82		31564	33467	35370	37273	39176·	41079·	42981	44884·	46786	48689·
83		50591	52493	54396·	56298·	58200·	60102·	62003	63905	65807·	67708
84		69610·	71511	73413·	75314·	77215	79116	81017	82918	84819	86720·
85		88620	90521	92422·	94322·	96222	98123·	⋆00023·	⋆01923·	⋆03823·	⋆05723·
86	·359	07623·	09522	11422	13322·	15221	17121·	19020·	20919	22818	24717
87		26616	28515	30414	32313·	34212·	36110	38009·	39907	41806·	43704·
88		45602	47500	49398	51296	53194·	55092·	56989	58887·	60784	62682·
89		64579	66477·	68374·	70271·	72168·	74065·	75962·	77858	79755	81652·
2290		83548	85445·	87341	89237	91134·	93030·	94926·	96822·	98717	⋆00613
91	·360	02509·	04405·	06300	08196·	10091·	11986	13881	15776	17672·	19566
92		21461	23356	25251·	27145	29040·	30934	32829·	34723	36617	38511
93		40405	42299	44193	46087	47981·	49874	51768·	53661	55555·	57448
94		59341	61234	63128·	65021·	66913	68806	70699·	72592·	74484	76377·
95		78269·	80161	82054·	83946·	85838·	87730·	89622·	91513	93405	95297·
96		97188	99080·	⋆00971	⋆02863·	⋆04754·	⋆06645·	⋆08536	⋆10427	⋆12318·	⋆14209·
97	·361	16100·	17990	19881·	21771	23662·	25552	27442	29332	31223·	33113·
98		35002	36892	38782	40672·	42561	44451·	46340	48230·	50119·	52008
99		53897	55786	57675	59564·	61453·	63341	65230·	67119·	69007·	70895
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1930	1927	1925
·1	193.0	192.7	192.5
2	386.0	385.4	385.0
3	579.0	578.1	577.5
4	772.0	770.8	770.0
5	965.0	963.5	962.5
6	1158.0	1156.2	1155.0
7	1351.0	1348.9	1347.5
8	1544.0	1541.6	1540.0
9	1737.0	1734.3	1732.5

	1922	1920	1917
·1	192.2	192.0	191.7
2	384.4	384.0	383.4
3	576.6	576.0	575.1
4	768.8	768.0	766.8
5	961.0	960.0	958.5
6	1153.2	1152.0	1150.2
7	1345.4	1344.0	1341.9
8	1537.6	1536.0	1533.6
9	1729.8	1728.0	1725.3

	1915	1912	1910
·1	191.5	191.2	191.0
2	383.0	382.4	382.0
3	574.5	573.6	573.0
4	766.0	764.8	764.0
5	957.5	956.0	955.0
6	1149.0	1147.2	1146.0
7	1340.5	1338.4	1337.0
8	1532.0	1529.6	1528.0
9	1723.5	1720.8	1719.0

	1907	1905	1902
·1	190.7	190.5	190.2
2	381.4	381.0	380.4
3	572.1	571.5	570.6
4	762.8	762.0	760.8
5	953.5	952.5	951.0
6	1144.2	1143.0	1141.2
7	1334.9	1333.5	1331.4
8	1525.6	1524.0	1521.6
9	1716.3	1714.5	1711.8

	1900	1897	1895
·1	190.0	189.7	189.5
2	380.0	379.4	379.0
3	570.0	569.1	568.5
4	760.0	758.8	758.0
5	950.0	948.5	947.5
6	1140.0	1138.2	1137.0
7	1330.0	1327.9	1326.5
8	1520.0	1517.6	1516.0
9	1710.0	1707.3	1705.5

	1892	1890	1887
·1	189.2	189.0	188.7
2	378.4	378.0	377.4
3	567.6	567.0	566.1
4	756.8	756.0	754.8
5	946.0	945.0	943.5
6	1135.2	1134.0	1132.2
7	1324.4	1323.0	1320.9
8	1513.6	1512.0	1509.6
9	1702.8	1701.0	1698.3

N. 2300–2350 Log. ·361 — ·371

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2300	.361	72784·	74672·	76560·	78448·	80336·	82224·	84112·	85999	87887·	89774
01		91662·	93549	95437·	97324·	99211·	⋆01098·	⋆02985·	⋆04872·	⋆06759·	⋆08645
02	.362	10532·	12418	14305·	16191	18078·	19964·	21850	23736	25622	27508·
03		29394·	31280·	33165	35051·	36936	38822·	40707·	42592	44477	46362
04		48247	50132	52017	53902·	55787·	57671	59556·	61440	63325·	65209·
05		67093·	68977	70861	72745	74629·	76513·	78396	80280·	82163	84047·
06		85930	87814·	89697·	91580·	93463·	95346·	97229·	99112·	⋆00994	⋆02877·
07	.363	04759	06642·	08524	10407·	12289·	14171·	16053	17935	19817·	21699·
08		23580	25462	27344·	29225	31107·	32988·	34869	36750	38631	40512
09		42393	44274	46155·	48036·	49916	51797·	53677	55557	57438·	59318·
2310		61198·	63078	64958·	66838·	68718·	70597	72477·	74356	76236·	78115
11		79995·	81874·	83753·	85632·	87511·	89390·	91269·	93147	95026·	96904
12		98783·	⋆00661	⋆02540·	⋆04418·	⋆06296	⋆08174	⋆10052	⋆11930	⋆13808·	⋆15686·
13	.364	17563	19441·	21318	23196·	25073	26950	28828·	30705·	32582·	34459·
14		36335	38212	40089·	41966·	43842	45719·	47595·	49471	51347	53223
15		55100·	56975	58851	60727	62603·	64479·	66354	68230·	70105·	71980
16		73856·	75731·	77606·	79481·	81356·	83230	85105	86980·	88854	90729·
17		92603	94478·	96352·	98226	⋆00100	⋆01974	⋆03848	⋆05722	⋆07596·	⋆09470·
18	.365	11343	13217·	15090	16964·	18837·	20710	22583	24456	26329	28202
19		30075·	31948·	33820	35693·	37565	39438·	41310	43182	45054	46926
2320		48798	50670	52542	54414	56286·	58157	60029·	61900	63772·	65643·
21		67514	69385	71256	73127	74998	76869·	78740·	80610	82481·	84351
22		86222·	88092·	89962	91832	93702	95572	97442	99312·	⋆01182·	⋆03051
23	.366	04921·	06790	08660·	10529	12399·	14268·	16137·	18006·	19875·	21744·
24		23612	25481	27350·	29218	31087·	32955	34823	36692·	38560·	40428·
25		42296·	44164·	46031	47899	49767·	51634	53502·	55369	57237·	59104·
26		60971	62838	64705	66572	68439·	70306·	72172	74039·	75906·	77772·
27		79638	81505·	83371·	85237·	87103·	88969·	90835·	92701·	94566	96432
28		98298·	⋆00163	⋆02028	⋆03894·	⋆05759	⋆07624	⋆09489	⋆11354	⋆13219	⋆15084
29	.367	16949·	18814·	20678	22543·	24407	26271	28136·	30000·	31864	33728
2330		35592	37456·	39320·	41184·	43047	44911·	46774	48638·	50501·	52364
31		54227	56090	57953	59816	61679	63542·	65405·	67267	69130·	70992
32		72855·	74717·	76579	78441	80303	82165	84027	85889·	87751·	89612
33		91474·	93335	95197·	97058	98919	⋆00781·	⋆02642·	⋆04503·	⋆06364·	⋆08224
34	.368	10085	11946·	13806	15667	17527	19388·	21248	23108	24968	26829·
35		28688	30548	32408	34268·	36128·	37987	39847·	41706	43565	45425·
36		47284·	49143·	51002·	52861·	54720·	56579·	58437	60296·	62154	64013·
37		65871	67730·	69588·	71446·	73304·	75162·	77020·	78878·	80735	82593
38		84451·	86308	88166·	90023·	91880	93737	95595·	97452·	99309·	⋆01165
39	.369	03022	04879·	06736·	08592	10449·	12305·	14161	16018·	17874·	19730·
2340		21586·	23442·	25298·	27153	29009·	30865·	32720	34576·	36431·	38286
41		40141	41996	43852·	45707·	47561	49416	51271·	53126·	54980	56835·
42		58689	60543	62398·	64252·	66106·	67960·	69814·	71668·	73522·	75375
43		77229·	79082	80936·	82789	84643·	86496·	88349·	90202	92055·	93908·
44		95761·	97613	99466	⋆01319·	⋆03171	⋆05024·	⋆06876	⋆08728	⋆10581·	⋆12433·
45	.370	14285·	16137·	17989·	19840	21692	23544·	25395	27247·	29098	30950·
46		32801·	34652·	36503	38354	40205·	42056·	43907·	45757	47608·	49458
47		51309·	53159	55010·	56860·	58710	60560	62410	64260·	66110·	67960·
48		69809	71659·	73508	75358·	77207	79056	80906·	82755·	84604·	86453·
49		88302·	90150	91999	93848·	95696	97545·	99393	⋆01242·	⋆03090·	⋆04938
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1888	1885	1883
·1	188.8	188.5	188.3
2	377.6	377.0	376.6
3	566.4	565.5	564.9
4	755.2	754.0	753.2
5	944.0	942.5	941.5
6	1132.8	1131.0	1129.8
7	1321.6	1319.5	1318.1
8	1510.4	1508.0	1506.4
9	1699.2	1696.5	1694.7

	1880	1878	1875
·1	188.0	187.8	187.5
2	376.0	375.6	375.0
3	564.0	563.4	562.5
4	752.0	751.2	750.0
5	940.0	939.0	937.5
6	1128.0	1126.8	1125.0
7	1316.0	1314.6	1312.5
8	1504.0	1502.4	1500.0
9	1692.0	1690.2	1687.5

	1873	1870	1868
·1	187.3	187.0	186.8
2	374.6	374.0	373.6
3	561.9	561.0	560.4
4	749.2	748.0	747.2
5	936.5	935.0	934.0
6	1123.8	1122.0	1120.8
7	1311.1	1309.0	1307.6
8	1498.4	1496.0	1494.4
9	1685.7	1683.0	1681.2

	1865	1863	1860
·1	186.5	186.3	186.0
2	373.0	372.6	372.0
3	559.5	558.9	558.0
4	746.0	745.2	744.0
5	932.5	931.5	930.0
6	1119.0	1117.8	1116.0
7	1305.5	1304.1	1302.0
8	1492.0	1490.4	1488.0
9	1678.5	1676.7	1674.0

	1858	1855	1853
·1	185.8	185.5	185.3
2	371.6	371.0	370.6
3	557.4	556.5	555.9
4	743.2	742.0	741.2
5	929.0	927.5	926.5
6	1114.8	1113.0	1111.8
7	1300.6	1298.5	1297.1
8	1486.4	1484.0	1482.4
9	1672.2	1669.5	1667.7

	1850	1848
·1	185.0	184.8
2	370.0	369.6
3	555.0	554.4
4	740.0	739.2
5	925.0	924.0
6	1110.0	1108.8
7	1295.0	1293.6
8	1480.0	1478.4
9	1665.0	1663.2

N. 2300–2350 Log. ·361 — ·371

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2350	·371	06786	08634	10482	12330	14178·	16026·	17873	19721·	21568	23416·
51		25263·	27110	28957	30804	32651	34498	36345	38192·	40039·	41885
52		43732·	45578	47425·	49271·	51117	52963	54809	56655	58501	60347·
53		62193·	64038	65884·	67729	69575·	71420	73266·	75111·	76956·	78801·
54		80646·	82491·	84336·	86180	88025·	89869	91714·	93558	95403·	97247·
55		99091	⋆00935	⋆02779	⋆04623	⋆06467	⋆08311·	⋆10155·	⋆11998	⋆13842·	⋆15685
56	·372	17529·	19372·	21215	23058	24901	26744	28587	30430	32273·	34116·
57		35958	37801·	39643	41486·	43328·	45170	47012	48854	50696	52538
58		54380	56222·	58064·	59905	61747·	63588	65429	67271·	69112·	70953
59		72794	74635	76476·	78317·	80158·	81998	83839·	85679	87520·	89360
2360		91200	93040	94881·	96721·	98561·	⋆00400	⋆02240	⋆04080	⋆05920·	⋆07759
61	·373	09599·	11438	13277	15117·	16956·	18795·	20634	22473·	24312·	26151·
62		27989	29828·	31667·	33505·	35343	37182·	39020·	40858	42696	44534
63		46372	48210	50048·	51885	53723	55561·	57398	59236·	61073·	62910
64		64747	66584	68421	70258	72095	73932·	75769·	77605	79442·	81278
65		83115·	84951·	86787	88623	90459	92295	94131	95967·	97803·	99638
66	·374	01474	03310·	05145	06980	08816·	10651·	12486	14321	16156	17991·
67		19826·	21661·	23495	25330·	27164	28999·	30833	32667	34502·	36336·
68		38170·	40004·	41838·	43671	45505	47339·	49172	51006	52839	54673·
69		56506	58339	60172	62005	63838	65671	67504	69337·	71170·	73002
2370		74835·	76667	78499	80332·	82164·	83996·	85828	87660·	89492·	91324·
71		93155	94987	96819·	98650	⋆00482·	⋆02313·	⋆04144	⋆05975	⋆07806	⋆09638·
72	·375	11468	13299	15130	16961·	18792·	20622	22453·	24283	26113	27944·
73		29774·	31604·	33434·	35264·	37094·	38924·	40753	42583·	44413·	46242
74		48071	49901·	51730	53559	55388	57217	59046	60875	62704	64533·
75		66361	68190·	70018	71847·	73675	75503	77332·	79160·	80988·	82816·
76		84644·	86471	88299	90127·	91954	93782·	95609	97437·	99264·	⋆01091
77	·376	02918	04745	06572	08399	10226·	12053·	13879	15706·	17532	19359·
78		21185	23011	24837	26664·	28490·	30316·	32141	33967	35793·	37619·
79		39444	41270·	43095	44920	46746·	48571·	50396	52221	54046	55871·
2380		57696·	59520	61345	63170·	64994	66819·	68643·	70467	72291	74116·
81		75940·	77764·	79587	81411	83235·	85059·	86882	88706·	90529	92352
82		94176·	95999·	97822	99645	⋆01468	⋆03291·	⋆05114·	⋆06936	⋆08759	⋆10582·
83	·377	12404	14227·	16049	17871	19694·	21516·	23338·	25160·	26982·	28803
84		30625	32447·	34268	36090·	37911	39733·	41554·	43375	45196	47017
85		48838	50659	52480	54301·	56121	57942	59763·	61583	63403	65224·
86		67044·	68864	70684	72504	74324	76144·	77964·	79783	81603·	83422
87		85242·	87061	88881·	90700·	92519·	94338	96157	97976·	99795·	⋆01614·
88	·378	03432	05251·	07069	08888·	10706	12525·	14343·	16161·	17979	19797
89		21615·	23433·	25251·	27068	28886·	30703	32521·	34338	36156·	37973·
2390		39790	41607	43424	45241	47058	48875·	50692·	52508	54325·	56141
91		57958·	59774·	61590	63406	65222	67039·	68854	70670	72486	74302·
92		76118·	77933	79749·	81564	83379	85195·	87010·	88825·	90640	92455·
93		94270·	96085·	97899	99714	⋆01529·	⋆03343	⋆05158·	⋆06972·	⋆08786	⋆10600
94	·379	12415·	14229·	16043·	17857·	19670	21484	23298·	25111	26925·	28738
95		30552·	32365	34178	35991	37805·	39618·	41430	43243	45056	46869·
96		48681	50494·	52306	54119·	55931	57743	59555	61368·	63180·	64992·
97		66803	68615	70427·	72239·	74050	75862·	77673·	79484	81296·	83107·
98		84918·	86729·	88540·	90351·	92162·	93972	95783·	97594·	99404	⋆01214
99	·380	03025·	04835	06645	08455	10265	12075	13885	15695	17505·	19315·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1848	1845	1843
·1	184.8	184.5	184.3
2	369.6	369.0	368.6
3	554.4	553.5	552.9
4	739.2	738.0	737.2
5	924.0	922.5	921.5
6	1108.8	1107.0	1105.8
7	1293.6	1291.5	1290.1
8	1478.4	1476.0	1474.4
9	1663.2	1660.5	1658.7

	1840	1838	1835
·1	184.0	183.8	183.5
2	368.0	367.6	367.0
3	552.0	551.4	550.5
4	736.0	735.2	734.0
5	920.0	919.0	917.5
6	1104.0	1102.8	1101.0
7	1288.0	1286.6	1284.5
8	1472.0	1470.4	1468.0
9	1656.0	1654.2	1651.5

	1833	1830	1828
·1	183.3	183.0	182.8
2	366.6	366.0	365.6
3	549.9	549.0	548.4
4	733.2	732.0	731.2
5	916.5	915.0	914.0
6	1099.8	1098.0	1096.8
7	1283.1	1281.0	1279.6
8	1466.4	1464.0	1462.4
9	1649.7	1647.0	1645.2

	1826	1824	1822
·1	182.6	182.4	182.2
2	365.2	364.8	364.4
3	547.8	547.2	546.6
4	730.4	729.6	728.8
5	913.0	912.0	911.0
6	1095.6	1094.4	1093.2
7	1278.2	1276.8	1275.4
8	1460.8	1459.2	1457.6
9	1643.4	1641.6	1639.8

	1820	1818	1816
·1	182.0	181.8	181.6
2	364.0	363.6	363.2
3	546.0	545.4	544.8
4	728.0	727.2	726.4
5	910.0	909.0	908.0
6	1092.0	1090.8	1089.6
7	1274.0	1272.6	1271.2
8	1456.0	1454.4	1452.8
9	1638.0	1636.2	1634.4

	1814	1812	1810
·1	181.4	181.2	181.0
2	362.8	362.4	362.0
3	544.2	543.6	543.0
4	725.6	724.8	724.0
5	907.0	906.0	905.0
6	1088.4	1087.2	1086.0
7	1269.8	1268.4	1267.0
8	1451.2	1449.6	1448.0
9	1632.6	1630.8	1629.0

P. P.

N. 2400–2450 Log. ·380 — ·389

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2400	.380	21124	22934·	24743	26553·	28362·	30171	31980	33789	35598	37407
01		39216	41025·	42833	44642	46451·	48259	50067	51876·	53684	55492
02		57300	59108	60916	62724	64532·	66340·	68147	69955·	71762	73570·
03		75377	77184	78992·	80799·	82606·	84413·	86220·	88026	89833	91640·
04		93446	95253·	97059	98866·	⋆00672·	⋆02478	⋆04284	⋆06090	⋆07896	⋆09702
05	.381	11508	13314·	15120·	16925	18731·	20536	22342·	24147·	25952	27757
06		29562	31367	33172	34977	36782·	38587·	40391	42196·	44000	45805·
07		47609	49413	51217	53022·	54826·	56630·	58433	60237	62041	63845·
08		65648	67452·	69255	71059·	72862·	74665	76468	78271	80074	81877
09		83680·	85483·	87285	89088	90891·	92693	94495	96298·	98100	99902
2410	.382	01704	03506	05308	07110	08912·	10714·	12515	14317·	16118	17920·
11		19721	21522	23323	25125·	26926·	28727·	30528·	32328	34129	35930·
12		37730	39531·	41331	43132·	44932·	46732	48532	50332	52132	53932
13		55732	57532·	59332·	61131	62931·	64730	66530·	68329	70128	71927
14		73727·	75526·	77325·	79123	80922	82721·	84520·	86318	88117·	89915
15		91714·	93512·	95310	97108	98906	⋆00704	⋆02502	⋆04300·	⋆06098·	⋆07895
16	.383	09693·	11491·	13288·	15085	16883·	18680·	20477	22274	24071	25868
17		27665	29462·	31259·	33055	34852·	36648	38445·	40241	42037	43834·
18		45630·	47426·	49222·	51018·	52813	54609	56405·	58200	59996·	61791
19		63587·	65382	67177	68973·	70768·	72563·	74358·	76152	77947	79742·
2420		81537·	83331	85126·	86920	88714	90509·	92303·	94097	95891	97685
21		99479·	⋆01273·	⋆03067·	⋆04860	⋆06654·	⋆08447	⋆10241·	⋆12034	⋆13827	⋆15621·
22	.384	17414·	19207·	21000·	22793·	24586·	26379·	28171	29964·	31756	33549·
23		35341	37134·	38926	40718	42510	44302	46094	47886	49678	51470·
24		53262·	55053	56845·	58636	60428·	62219·	64010	65801	67592	69383
25		71174	72965	74756·	76547·	78337	80128·	81918	83709·	85499	87289
26		89080·	90870·	92660·	94450·	96240·	98030·	99819	⋆01609	⋆03399·	⋆05188
27	.385	06978·	08767	10556	12346·	14135·	15924·	17713·	19502·	21291·	23080·
28		24868	26657·	28445	30234·	32022	33811·	35599	37387	39175	40963
29		42751	44539	46327	48115	49903·	51690	53478·	55265	57053·	58840
2430		60627	62415·	64202·	65989·	67776·	69563·	71349	73136	74923·	76709
31		78496·	80282	82069·	83855	85641	87427	89213	90999	92785	94571
32		96357	98143·	99928	⋆01714·	⋆03499	⋆05285·	⋆07070	⋆08856·	⋆10641·	⋆12426·
33	.386	14211·	15996·	17781·	19566·	21350	23135	24920·	26704	28489·	30273
34		32057	33842·	35626·	37410·	39194·	40978·	42762·	44546·	46329	48113·
35		49897·	51680	53464·	55247·	57030	58813	60597·	62380·	64163·	65946·
36		67728	69511	71294·	73077·	74859	76642·	78424·	80206	81989·	83771·
37		85553·	87335·	89117·	90899·	92681·	94462	96244	98026·	99807	⋆01589·
38	.387	03370	05151	06933·	08714·	10495·	12276·	14057·	15838·	17619·	19399
39		21180	22961·	24741	26522·	28302·	30082	31862	33643·	35423·	37203·
2440		38983·	40762	42542	44322·	46102·	47881	49661·	51440	53219	54999·
41		56778·	58557	60336	62115	63894	65673·	67452·	69230	71009·	72787
42		74566·	76344	78123·	79901·	81679	83457	85235	87013	88791	90569·
43		92347·	94124	95902·	97679	99457·	⋆01234	⋆03012·	⋆04789·	⋆06566	⋆08343
44	.388	10120	11897	13674·	15451·	17228·	19004	20781·	22557	24334·	26110
45		27886	29663·	31439·	33215·	34991·	36767·	38543·	40318	42094	43870·
46		45645	47421·	49196	50972·	52747·	54522	56297	58072	59847	61622
47		63397·	65172·	66946	68721	70496·	72270	74044	75819·	77593	79367
48		81141	82915	84689	86463	88237	90011·	91785·	93558	95332·	97105
49		98879·	⋆00652·	⋆02425	⋆04198	⋆05971	⋆07744	⋆09517	⋆11290	⋆13063	⋆14836·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1810	1808	1806
·1	181.0	180.8	180.6
2	362.0	361.6	361.2
3	543.0	542.4	541.8
4	724.0	723.2	722.4
5	905.0	904.0	903.0
6	1086.0	1084.8	1083.6
7	1267.0	1265.6	1264.2
8	1448.0	1446.4	1444.8
9	1629.0	1627.2	1625.4

	1804	1802	1800
·1	180.4	180.2	180.0
2	360.8	360.4	360.0
3	541.2	540.6	540.0
4	721.6	720.8	720.0
5	902.0	901.0	900.0
6	1082.4	1081.2	1080.0
7	1262.8	1261.4	1260.0
8	1443.2	1441.6	1440.0
9	1623.6	1621.8	1620.0

	1798	1796	1794
·1	179.8	179.6	179.4
2	359.6	359.2	358.8
3	539.4	538.8	538.2
4	719.2	718.4	717.6
5	899.0	898.0	897.0
6	1078.8	1077.6	1076.4
7	1258.6	1257.2	1255.8
8	1438.4	1436.8	1435.2
9	1618.2	1616.4	1614.6

	1792	1790	1788
·1	179.2	179.0	178.8
2	358.4	358.0	357.6
3	537.6	537.0	536.4
4	716.8	716.0	715.2
5	896.0	895.0	894.0
6	1075.2	1074.0	1072.8
7	1254.4	1253.0	1251.6
8	1433.6	1432.0	1430.4
9	1612.8	1611.0	1609.2

	1786	1784	1782
·1	178.6	178.4	178.2
2	357.2	356.8	356.4
3	535.8	535.2	534.6
4	714.4	713.6	712.8
5	893.0	892.0	891.0
6	1071.6	1070.4	1069.2
7	1250.2	1248.8	1247.4
8	1428.8	1427.2	1425.6
9	1607.4	1605.6	1603.8

	1780	1778	1776
·1	178.0	177.8	177.6
2	356.0	355.6	355.2
3	534.0	533.4	532.8
4	712.0	711.2	710.4
5	890.0	889.0	888.0
6	1068.0	1066.8	1065.6
7	1246.0	1244.6	1243.2
8	1424.0	1422.4	1420.8
9	1602.0	1600.2	1598.4

N. 2400–2450 Log. ·380 — ·389

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2450	·389	16608	18381	20154·	21926	23698	25471·	27243·	29015	30787	32559
51		34331	36103·	37875·	39647·	41418	43190·	44961	46733·	48504	50275
52		52047·	53818·	55589·	57360·	59131·	60902·	62672	64443	66214·	67984
53		69755·	71525	73296·	75066·	76836	78606	80376	82146	83916	85686
54		87456·	89226·	90995	92765·	94534	96304·	98073·	99842	⋆01611	⋆03381·
55	·390	05150·	06919·	08688·	10456	12225	13994·	15762	17531	19300·	21068·
56		22836	24605·	26373·	28141·	29909·	31677·	33445·	35213·	36980	38748
57		40516·	42283	44051·	45818	47585	49353·	51120·	52887·	54654·	56421·
58		58188·	59955·	61721	63488	65255·	67021	68788·	70554	72320	74087·
59		75853·	77619·	79385	81151·	82917·	84683·	86448	88214	89980·	91745
2460		93511·	95276	97041	98807·	⋆00572·	⋆02337·	⋆04102·	⋆05867·	⋆07632·	⋆09397·
61	·391	11161	12926	14691·	16455	18220·	19984	21748	23513·	25277·	27041·
62		28805·	30569·	32333·	34097·	35860	37624·	39388·	41151	42914	44678·
63		46441	48204	49968·	51731·	53494·	55257·	57020·	58782	60545	62308·
64		64070	65833·	67595	69358·	71120	72882	74644	76407·	78169·	79930
65		81692	83454	85216·	86978·	88739	90501·	92262	94024·	95785·	97546
66		99307	⋆01068	⋆02829	⋆04590	⋆06351	⋆08112·	⋆09873·	⋆11633	⋆13394·	⋆15154
67	·392	16915·	18675	20436·	22196·	23956	25716	27476	29236	30996·	32756·
68		34516·	36275	38035·	39794	41554·	43313	45072	46832·	48591·	50350·
69		52109·	53868·	55627·	57386·	59144	60903	62662·	64420	66179·	67937
2470		69695	71454·	73212·	74970·	76728·	78486·	80244·	82002·	83759	85517·
71		87275·	89032	90790·	92547·	94304	96061	97819·	99576·	⋆01333·	⋆03090·
72	·393	04847·	06603	08360	10117·	11873	13630	15386	17143·	18899	20655
73		22412·	24168·	25924·	27680·	29436·	31191	32947	34703·	36459·	38214
74		39970·	41725·	43480	45236·	46991·	48746·	50501·	52256·	54011·	55766·
75		57520	59275	61030·	62784	64539·	66293	68047	69802·	71556·	73310·
76		75064	76818	78572·	80326·	82080·	83833	85587·	87340	89094·	90847
77		92601·	94354·	96107	97860	99613	⋆01366	⋆03119	⋆04872	⋆06625·	⋆08378·
78	·394	10130	11883·	13635	15388·	17140	18892	20645·	22397·	24149·	25901·
79		27653·	29405·	31156	32908	34660·	36411	38163·	39914	41666·	43417·
2480		45168	46919	48670	50421	52172	53923	55674·	57425·	59175	60926·
81		62676	64427·	66177	67928·	69678·	71428·	73178	74928	76678	78428·
82		80178·	81927	83677	85427·	87176	88926·	90675	92424	94174·	95923·
83		97672·	99421·	⋆01170·	⋆02919·	⋆04668·	⋆06416	⋆08165	⋆09914·	⋆11662	⋆13411·
84	·395	15159	16907	18656·	20404·	22152	23900	25648	27396·	29144·	30892·
85		32639	34387·	36134	37882·	39629	41377·	43124	44871	46618	48365
86		50112	51859	53606	55353·	57100·	58846	60593·	62339	64086·	65832
87		67579·	69325·	71071·	72817·	74563·	76309·	78055·	79801·	81546	83292
88		85038·	86783	88529·	90274·	92019	93765·	95510·	97255·	99000·	⋆00745·
89	·396	02490·	04234	05979	07724·	09469·	11213	12958·	14702·	16446	18191·
2490		19935·	21679·	23423·	25167·	26911·	28655·	30398	32142	33886·	35629
91		37373·	39116	40860·	42603·	44346	46089	47832	49575	51318	53061
92		54804·	56547·	58289	60032·	61774	63517·	65259	67001	68744·	70486·
93		72228·	73970·	75712·	77454·	79196·	80937	82679·	84421·	86162	87904·
94		89645·	91386	93127	94869·	96610·	98351·	⋆00092·	⋆01833·	⋆03574·	⋆05314
95	·397	07055·	08796·	10536	12277·	14017	15757	17498·	19238·	20978	22718
96		24458	26198	27938·	29678·	31417	33157	34897·	36636	38376·	40115·
97		41854	43593	45333·	47072·	48811·	50550·	52289·	54027	55766	57505·
98		59243	60982·	62720	64459·	66197	67935	69674·	71412·	73150·	74888·
99		76626·	78363	80101	81839·	83577·	85314	87052·	88789	90526	92264·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1774	1772	1770
·1	177.4	177.2	177.0
2	354.8	354.4	354.0
3	532.2	531.6	531.0
4	709.6	708.8	708.0
5	887.0	886.0	885.0
6	1064.4	1063.2	1062.0
7	1241.8	1240.4	1239.0
8	1419.2	1417.6	1416.0
9	1596.6	1594.8	1593.0

	1768	1766	1764
·1	176.8	176.6	176.4
2	353.6	353.2	352.8
3	530.4	529.8	529.2
4	707.2	706.4	705.6
5	884.0	883.0	882.0
6	1060.8	1059.6	1058.4
7	1237.6	1236.2	1234.8
8	1414.4	1412.8	1411.2
9	1591.2	1589.4	1587.6

	1762	1760	1758
·1	176.2	176.0	175.8
2	352.4	352.0	351.6
3	528.6	528.0	527.4
4	704.8	704.0	703.2
5	881.0	880.0	879.0
6	1057.2	1056.0	1054.8
7	1233.4	1232.0	1230.6
8	1409.6	1408.0	1406.4
9	1585.8	1584.0	1582.2

	1756	1754	1752
·1	175.6	175.4	175.2
2	351.2	350.8	350.4
3	526.8	526.2	525.6
4	702.4	701.6	700.8
5	878.0	877.0	876.0
6	1053.6	1052.4	1051.2
7	1229.2	1227.8	1226.4
8	1404.8	1403.2	1401.6
9	1580.4	1578.6	1576.8

	1750	1748	1746
·1	175.0	174.8	174.6
2	350.0	349.6	349.2
3	525.0	524.4	523.8
4	700.0	699.2	698.4
5	875.0	874.0	873.0
6	1050.0	1048.8	1047.6
7	1225.0	1223.6	1222.2
8	1400.0	1398.4	1396.8
9	1575.0	1573.2	1571.4

	1744	1742	1740
·1	174.4	174.2	174.0
2	348.8	348.4	348.0
3	523.2	522.6	522.0
4	697.6	696.8	696.0
5	872.0	871.0	870.0
6	1046.4	1045.2	1044.0
7	1220.8	1219.4	1218.0
8	1395.2	1393.6	1392.0
9	1569.6	1567.8	1566.0

P. P.

N. 2500–2550 Log. ·397 — ·406

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2500	·397	94001·	95738	97475	99212	⋆00949	⋆02686·	⋆04423·	⋆06159	⋆07896	⋆09633·
01	·398	11369	13106·	14842	16578	18315·	20051·	21787·	23523·	25259·	26995·
02		28731·	30466	32202·	33938·	35673	37409·	39144	40879	42615·	44350·
03		46085·	47820	49555	51290·	53025·	54760·	56494	58229·	59964·	61698
04		63432	65167·	66901	68635	70370·	72104·	73838·	75572·	77305	79039
05		80773	82507·	84240	85974·	87707	89441·	91174	92907	94640	96374·
06		98107·	99840·	⋆01573·	⋆03305	⋆05038	⋆06771·	⋆08504·	⋆10236	⋆11969·	⋆13701
07	·399	15433	17166·	18898·	20630	22362	24094	25826	27558·	29290·	31022·
08		32753	34485·	36216	37948·	39679	41411·	43142·	44873·	46604	48335
09		50066	51797	53528·	55259·	56989	58720	60451·	62181	63911	65642·
2510		67372	69102	70833·	72563·	74293·	76023·	77752	79482	81212·	82942·
11		84671	86401·	88130	89860·	91589·	93318	95047	96777·	98506·	⋆00235·
12	·400	01964·	03692	05421	07150·	08878	10607	12336·	14064·	15792	17521·
13		19249·	20977	22705	24433	26161	27889·	29617·	31345·	33072	34800·
14		36527	38255·	39982	41710·	43437·	45164·	46891	48618	50345	52072
15		53799·	55526·	57252	58979	60706·	62432	64159·	65885·	67611	69338·
16		71064·	72790·	74516·	76242·	77968·	79693	81419	83145·	84871·	86596
17		88322·	90047·	91772	93498·	95223·	96948·	98673·	⋆00398·	⋆02123·	⋆03848·
18	·401	05573·	07297	09022·	10747·	12471	14196·	15920·	17644	19368	21093·
19		22817·	24541·	26265·	27989·	29713·	31436	33160·	34884·	36607	38331·
2520		40054	41777	43501·	45224·	46947	48670	50393	52116	53839	55562·
21		57285·	59007	60730·	62452	64175·	65897	67620·	69342·	71064	72786
22		74508	76230	77952	79674·	81396·	83117	84839	86561·	88282	90004·
23		91725	93446	95168·	96889·	98610·	⋆00331·	⋆02052·	⋆03773·	⋆05494·	⋆07214
24	·402	08935	10656·	12376	14097·	15817	17538·	19258·	20978	22698	24418
25		26138	27858	29578	31298·	33018·	34737	36457·	38176	39896·	41615
26		43335·	45054·	46773	48492	50211	51930	53649	55368	57087·	58806·
27		60524	62243·	63961	65680·	67398	69116	70835·	72553·	74271·	75989·
28		77707·	79425·	81143·	82860	84578	86296·	88013	89731·	91448	93166·
29		94883·	96600	98317	⋆00034	⋆01751	⋆03468	⋆05185	⋆06902	⋆08619·	⋆10336·
2530	·403	12052	13769·	15485	17202·	18918·	20634	22350	24067·	25783·	27499·
31		29215·	30930	32646	34362·	36078·	37793	39509·	41224	42940·	44655·
32		46370	48085	49800	51515	53230	54945	56660	58375	60090·	61804
33		63519·	65233	66948·	68662	70377·	72091·	73805	75519	77233	78947
34		80661	82375·	84089·	85802	87516·	89230·	90943	92656	94370·	96083
35		97796	99510·	⋆01223·	⋆02936·	⋆04649·	⋆06361	⋆08074	⋆09787	⋆11500·	⋆13212
36	·404	14925·	16637	18350·	20062	21774	23487·	25199·	26911·	28623·	30335·
37		32047·	33759·	35470	37182·	38894·	40605	42317·	44028·	45739	47451·
38		49162·	50873·	52584·	54295·	56006·	57717·	59428·	61138	62849·	64560·
39		66270	67981·	69691·	71401	73112·	74822·	76532·	78242·	79952·	81662·
2540		83372·	85081	86791	88501·	90210	91920·	93629	95339·	97048	98757
41	·405	00467·	02176·	03885·	05594·	07303·	09011	10720	12429·	14138·	15846
42		17555·	19263	20971	22680·	24388·	26096	27804	29512	31220	32928
43		34636	36344·	38051	39759	41467·	43174	44882·	46589·	48296	50004·
44		51711·	53418·	55125·	56832·	58539·	60246·	61952	63659·	65366·	67072
45		68779·	70485	72191	73898·	75604·	77310	79016	80722	82428	84134
46		85840·	87546·	89251	90957	92663·	94368	96073	97779·	99484	⋆01189
47	·406	02894	04600·	06305·	08010·	09714	11419	13124	14829·	16533	18238·
48		19942	21647·	23351	25055	26760·	28464·	30168·	31872·	33576·	35280·
49		36984·	38687	40391·	42095·	43798	45502·	47205	48908	50612·	52315·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1737	1735	1733
·1	173·7	173·5	173·3
2	347·4	347·0	346·6
3	521·1	520·5	519·9
4	694·8	694·0	693·2
5	868·5	867·5	866·5
6	1042·2	1041·0	1039·8
7	1215·9	1214·5	1213·1
8	1389·6	1388·0	1386·4
9	1563·3	1561·5	1559·7

	1731	1729	1727
·1	173·1	172·9	172·7
2	346·2	345·8	345·4
3	519·3	518·7	518·1
4	692·4	691·6	690·8
5	865·5	864·5	863·5
6	1038·6	1037·4	1036·2
7	1211·7	1210·3	1208·9
8	1384·8	1383·2	1381·6
9	1557·9	1556·1	1554·3

	1725	1723	1721
·1	172·5	172·3	172·1
2	345·0	344·6	344·2
3	517·5	516·9	516·3
4	690·0	689·2	688·4
5	862·5	861·5	860·5
6	1035·0	1033·8	1032·6
7	1207·5	1206·1	1204·7
8	1380·0	1378·4	1376·8
9	1552·5	1550·7	1548·9

	1719	1717	1715
·1	171·9	171·7	171·5
2	343·8	343·4	343·0
3	515·7	515·1	514·5
4	687·6	686·8	686·0
5	859·5	858·5	857·5
6	1031·4	1030·2	1029·0
7	1203·3	1201·9	1200·5
8	1375·2	1373·6	1372·0
9	1547·1	1545·3	1543·5

	1713	1711	1709
·1	171·3	171·1	170·9
2	342·6	342·2	341·8
3	513·9	513·3	512·7
4	685·2	684·4	683·6
5	856·5	855·5	854·5
6	1027·8	1026·6	1025·4
7	1199·1	1197·7	1196·3
8	1370·4	1368·8	1367·2
9	1541·7	1539·9	1538·1

	1707	1705	1703
·1	170·7	170·5	170·3
2	341·4	341·0	340·6
3	512·1	511·5	510·9
4	682·8	682·0	681·2
5	853·5	852·5	851·5
6	1024·2	1023·0	1021·8
7	1194·9	1193·5	1192·1
8	1365·6	1364·0	1362·4
9	1536·3	1534·5	1532·7

P. P.

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2550	.406	54018	55721	57424	59127	60830·	62533·	64236·	65938	67641·	69343
51		71046·	72748	74451·	76153·	77855	79557	81259	82961	84663	86365
52		88067	89769·	91470	93172	94874·	96575	98276	99978·	⋆01679	⋆03380
53	.407	05081	06783·	08484·	10185·	11885	13586	15287·	16988·	18688	20389·
54		22089	23790·	25490	27190	28891·	30591·	32291·	33991·	35691·	37391·
55		39090	40790	42490·	44189	45889	47589·	49288·	50987	52687·	54386·
56		56085·	57784	59483	61182	62881·	64580·	66278	67977	69676·	71374
57		73073·	74771	76470·	78168·	79866	81564	83262	84960	86658	88356
58		90054	91752·	93449	95147	96845·	98542	⋆00240·	⋆01937·	⋆03634	⋆05331
59	.408	07029·	08726·	10423·	12120·	13817·	15513	17210	18907·	20603	22300
2560		23997·	25693·	27389	29086·	30782·	32478	34174	35870	37566	39262
61		40958·	42654·	44349	46045·	47741·	49436	51131	52827·	54522	56217
62		57913·	59608·	61303·	62998·	64693·	66387	68082	69777·	71472·	73166
63		74861·	76555	78249	79944·	81638·	83332	85026	86720	88414	90108
64		91802	93496·	95190·	96883	98577·	⋆00270	⋆01964·	⋆03657	⋆05351·	⋆07044·
65	.409	08737·	10430	12123	13816	15509	17202·	18895·	20587	22280	23973·
66		25665	27358·	29050	30742	32435·	34127·	35819·	37511	39203	40895·
67		42587·	44279·	45970	47662	49354·	51045	52737·	54428	56119	57811·
68		59502·	61193	62884	64575	66266	67957	69648·	71339·	73029	74720·
69		76410	78101·	79791	81482·	83172·	84862	86552	88242	89932	91622
2570		93312	95002	96692·	98382·	⋆00071	⋆01761·	⋆03450	⋆05140·	⋆06829	⋆08518
71	.410	10208·	11897·	13586·	15275·	16964·	18653·	20342·	22030	23719	25408·
72		27096	28785·	30473	32162·	33850	35538	37227·	38915·	40603·	42291·
73		43979·	45666	47354	49042	50730·	52417	54105·	55792	57480·	59167·
74		60854	62541	64229·	65916·	67603·	69290·	70976	72663	74350	76037·
75		77723	79410·	81096	82783·	84469	86155	87842·	89528·	91214·	92900·
76		94586·	96272·	97958·	99643	⋆01329	⋆03015·	⋆04700	⋆06386·	⋆08071	⋆09757·
77	.411	11442·	13127	14812	16497	18182	19867	21552	23237	24922·	26607·
78		28291	29976·	31660	33345·	35029	36714·	38398·	40082	41766	43450
79		45134	46818	48502	50186·	51870·	53553	55237·	56920	58604·	60287
2580		61971·	63654·	65337	67020	68703	70386	72069	73752	75435	77118·
81		78800	80483	82166·	83848	85531·	87213·	88895	90577	92260·	93942·
82		95624·	97306·	98988·	⋆00670·	⋆02351	⋆04033	⋆05715·	⋆07396	⋆09078·	⋆10759
83	.412	12441·	14122·	15803	17484	19166·	20847·	22528·	24209·	25889	27570
84		29251·	30932·	32612	34293·	35973	37654·	39334·	41014	42695·	44375·
85		46055·	47735·	49415·	51095·	52774	54454	56134·	57814·	59493	61173·
86		62852	64531	66211·	67890·	69569	71248	72927	74606	76285	77964
87		79643·	81322·	83000	84679·	86357	88036·	89714	91393·	93071·	94749
88		96427	98105	99783	⋆01461	⋆03139	⋆04817·	⋆06495·	⋆08172	⋆09850·	⋆11528·
89	.413	13205	14882	16560·	18237	19914	21592·	23269·	24946·	26623·	28300·
2590		29976	31653	33330·	35007·	36683	38360·	40036	41713·	43389·	45065
91		46741	48417	50094·	51770·	53445	55121	56797	58473·	60149·	61824
92		63500·	65175	66851·	68526·	70201	71877·	73552·	75227·	76902·	78577·
93		80252·	81927·	83601	85276	86951·	88625	90300·	91974	93649·	95323·
94		96997	98671	⋆00345	⋆02020·	⋆03694·	⋆05368·	⋆07041	⋆08715	⋆10389·	⋆12063·
95	.414	13736	15410·	17083	18757·	20430	22103	23777·	25450·	27123·	28796·
96		30469·	32142·	33815·	35487	37160	38833·	40505	42178·	43850	45523·
97		47195·	48867	50539	52212·	53884·	55556·	57228·	58899	60571	62243·
98		63915·	65586	67258·	68929	70601·	72272	73943	75615·	77286·	78957·
99		80628·	82299·	83970·	85641·	87311	88982	90653·	92323	93994·	95664
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1701	1699	1697
·1	170.1	169.9	169.7
2	340.2	339.8	339.4
3	510.3	509.7	509.1
4	680.4	679.6	678.8
5	850.5	849.5	848.5
6	1020.6	1019.4	1018.2
7	1190.7	1189.3	1187.9
8	1360.8	1359.2	1357.6
9	1530.9	1529.1	1527.3

	1695	1693	1691
·1	169.5	169.3	169.1
2	339.0	338.6	338.2
3	508.5	507.9	507.3
4	678.0	677.2	676.4
5	847.5	846.5	845.5
6	1017.0	1015.8	1014.6
7	1186.5	1185.1	1183.7
8	1356.0	1354.4	1352.8
9	1525.5	1523.7	1521.9

	1689	1687	1685
·1	168.9	168.7	168.5
2	337.8	337.4	337.0
3	506.7	506.1	505.5
4	675.6	674.8	674.0
5	844.5	843.5	842.5
6	1013.4	1012.2	1011.0
7	1182.3	1180.9	1179.5
8	1351.2	1349.6	1348.0
9	1520.1	1518.3	1516.5

	1683	1681	1679
·1	168.3	168.1	167.9
2	336.6	336.2	335.8
3	504.9	504.3	503.7
4	673.2	672.4	671.6
5	841.5	840.5	839.5
6	1009.8	1008.6	1007.4
7	1178.1	1176.7	1175.3
8	1346.4	1344.8	1343.2
9	1514.7	1512.9	1511.1

	1677	1676	1674
·1	167.7	167.6	167.4
2	335.4	335.2	334.8
3	503.1	502.8	502.2
4	670.8	670.4	669.6
5	838.5	838.0	837.0
6	1006.2	1005.6	1004.4
7	1173.9	1173.2	1171.8
8	1341.6	1340.8	1339.2
9	1509.3	1508.4	1506.6

	1672	1670
·1	167.2	167.0
2	334.4	334.0
3	501.6	501.0
4	668.8	668.0
5	836.0	835.0
6	1003.2	1002.0
7	1170.4	1169.0
8	1337.6	1336.0
9	1504.8	1503.0

N. 2600–2650 Log. ·414 — ·423

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2600	.414	97335·	99005	⋆00675	⋆02346·	⋆04016·	⋆05686·	⋆07356·	⋆09026·	⋆10696·	⋆12365
01	.415	14035	15705·	17375·	19044	20714·	22383	24052	25722·	27391·	29060
02		30729	32398	34067	35736	37405	39074·	40743·	42411	44080·	45748
03		47417·	49085	50754·	52422·	54090	55758	57426	59094	60762	62430
04		64098·	65766·	67433	69101	70769·	72436	74104·	75771	77438	79106·
05		80773·	82440·	84107·	85774·	87441·	89108·	90775·	92441	94108·	95775·
06		97441	99108·	⋆00774	⋆02440	⋆04107·	⋆05773·	⋆07439	⋆09105	⋆10771	⋆12437
07	.416	14103	15769·	17435·	19100	20766	22432·	24097	25763·	27428	29093
08		30759·	32424·	34089	35754	37419	39084	40749·	42414·	44079·	45743
09		47408·	49072	50737·	52401	54066·	55730	57394	59059·	60723·	62387·
2610		64051·	65715·	67379·	69042	70706	72370·	74033	75697·	77360	79024·
11		80687	82350	84014·	85677·	87340·	89003	90666·	92329·	93992·	95655·
12		97317	98980·	⋆00643·	⋆02305	⋆03968·	⋆05630·	⋆07292	⋆08955·	⋆10617·	⋆12279·
13	.417	13941·	15603·	17265·	18927·	20589·	22250	23912	25574·	27235	28897·
14		30558	32220·	33881	35542	37203	38865·	40526·	42187·	43848·	45509·
15		47169	48830	50491·	52151	53812·	55472	57133·	58793	60454·	62114·
16		63774·	65434	67094	68754	70414	72074·	73734·	75393	77053	78713·
17		80372	82032·	83691	85351·	87010·	88669	90328	91987	93646	95305
18		96964	98623	⋆00282·	⋆01941·	⋆03599	⋆05258·	⋆06916	⋆08575·	⋆10233	⋆11892·
19	.418	13550·	15208	16866	18524	20182	21840	23498	25156	26814·	28471
2620		30129	31787·	33444	35102·	36759	38416	40074·	41731·	43388	45045
21		46702	48359	50016·	51673·	53330·	54986	56643·	58299	59956·	61612
22		63269·	64925	66581	68237	69894·	71550·	73206·	74862·	76517	78173
23		79829	81485·	83140	84796·	86451	88107·	89762	91418·	93073·	94728·
24		96383	98038	99693	⋆01348	⋆03003·	⋆04658·	⋆06312	⋆07967	⋆09622·	⋆11276
25	.419	12931·	14585	16240·	17894·	19548	21202	22856	24510	26164	27818
26		29472	31126·	32780·	34433	36087·	37741·	39394·	41047	42701·	44354
27		46007	47660	49314·	50967·	52620·	54272	55925	57578	59231·	60883
28		62536	64189·	65841	67494·	69146·	70798	72450	74103·	75755·	77407·
29		79059·	80711·	82362	84014	85666·	87318·	88969	90621·	92272	93924·
2630		95575·	97226	98877	⋆00528	⋆02180·	⋆03831·	⋆05482·	⋆07132	⋆08783	⋆10434
31	.420	12085·	13735	15386	17037·	18687	20337	21988·	23638	25288	26938
32		28588	30239·	31888	33538	35188	36838·	38488·	40137	41787·	43436
33		45086·	46735	48385·	50034·	51683	53332	54981	56630	58279	59928
34		61577	63226·	64875·	66523	68172·	69820	71469·	73117	74765	76414·
35		78062·	79710	81358	83006	84654	86302	87950·	89598·	91245	92893
36		94541·	96188	97836·	99483·	⋆01130	⋆02778·	⋆04425·	⋆06072·	⋆07719	⋆09366
37	.421	11013·	12660·	14307·	15953	17600	19247·	20893	22540·	24186	25833·
38		27479	29125	30772·	32418·	34064·	35710·	37356·	39002·	40648·	42293
39		43939	45585·	47230	48876·	50521	52167·	53812·	55457	57102	58748·
2640		60393·	62038·	63683·	65328·	66972	68617	70262·	71907·	73551	75196·
41		76840	78485·	80129·	81773	83417	85062·	86706·	88350·	89994·	91637
42		93281	94925	96569·	98212	99856	⋆01500·	⋆03143	⋆04786	⋆06430·	⋆08073
43	.422	09716	11359	13003·	14646·	16289·	17931	19574	21217	22860·	24502
44		26145	27788·	29430	31073·	32715·	34357	35999	37642·	39284·	40926·
45		42568·	44210·	45851	47493	49135·	50777·	52418	54060·	55701	57343·
46		58984·	60625	62267·	63908·	65549·	67190·	68831·	70472·	72113·	73753
47		75394	77035·	78675	80316·	81956	83597·	85237	86878·	88518·	90158·
48		91798	93438	95078	96718	98358·	99998·	⋆01637	⋆03277	⋆04917·	⋆06556
49	.423	08196·	09835	11475·	13114·	14753	16392	18032·	19671·	21310·	22949·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1670	1668	1666
·1	167.0	166.8	166.6
2	334.0	333.6	333.2
3	501.0	500.4	499.8
4	668.0	667.2	666.4
5	835.0	834.0	833.0
6	1002.0	1000.8	999.6
7	1169.0	1167.6	1166.2
8	1336.0	1334.4	1332.8
9	1503.0	1501.2	1499.4

	1664	1662	1660
·1	166.4	166.2	166.0
2	332.8	332.4	332.0
3	499.2	498.6	498.0
4	665.6	664.8	664.0
5	832.0	831.0	830.0
6	998.4	997.2	996.0
7	1164.8	1163.4	1162.0
8	1331.2	1329.6	1328.0
9	1497.6	1495.8	1494.0

	1658	1656	1654
·1	165.8	165.6	165.4
2	331.6	331.2	330.8
3	497.4	496.8	496.2
4	663.2	662.4	661.6
5	829.0	828.0	827.0
6	994.8	993.6	992.4
7	1160.6	1159.2	1157.8
8	1326.4	1324.8	1323.2
9	1492.2	1490.4	1488.6

	1652	1650	1649
·1	165.2	165.0	164.9
2	330.4	330.0	329.8
3	495.6	495.0	494.7
4	660.8	660.0	659.6
5	826.0	825.0	824.5
6	991.2	990.0	989.4
7	1156.4	1155.0	1154.3
8	1321.6	1320.0	1319.2
9	1486.8	1485.0	1484.1

	1647	1646	1644
·1	164.7	164.6	164.4
2	329.4	329.2	328.8
3	494.1	493.8	493.2
4	658.8	658.4	657.6
5	823.5	823.0	822.0
6	988.2	987.6	986.4
7	1152.9	1152.2	1150.8
8	1317.6	1316.8	1315.2
9	1482.3	1481.4	1479.6

	1643	1641	1640
·1	164.3	164.1	164.0
2	328.6	328.2	328.0
3	492.9	492.3	492.0
4	657.2	656.4	656.0
5	821.5	820.5	820.0
6	985.8	984.6	984.0
7	1150.1	1148.7	1148.0
8	1314.4	1312.8	1312.0
9	1478.7	1476.9	1476.0

P. P.

N. 2600–2650 Log. ·414 — ·423

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2650	.423	24587	26226	27865·	29504·	31142	32781·	34419	36058·	37696	39335·
51		40973·	42611·	44249	45887	47525	49163	50801	52439·	54077·	55714
52		57352·	58990·	60627	62265·	63902·	65539	67177·	68814·	70451·	72088·
53		73725·	75362·	76999·	78636·	80272	81909	83546·	85182	86819·	88455
54		90092·	91728	93364	95001·	96637·	98273·	99909	⋆01545·	⋆03181·	⋆04817·
55	.424	06453·	08088	09724·	11360·	12995	14631·	16266·	17901	19537·	21172·
56		22807	24442	26077	27712	29347	30982	32617·	34252·	35886	37521·
57		39155	40790·	42424	44059·	45693	47327	48962·	50596·	52230·	53864·
58		55498·	57132·	58765	60399	62033·	63666	65300	66934·	68567	70200
59		71834·	73467	75100	76733	78366	79999	81632	83265	84898	86531·
2660		88164·	89796	91429·	93061	94694·	96326	97959·	99591·	⋆01223	⋆02855
61	.425	04487	06119	07751	09383	11015	12647	14279·	15910	17542	19174·
62		20805	22437·	24068·	25699	27330	28962·	30593·	32224·	33855·	35486·
63		37117·	38747	40378	42009·	43640·	45270	46901·	48531	50161	51792·
64		53422	55052	56682	58312	59942	61572	63202	64832	66462·	68092·
65		69721	71351·	72980	74610·	76239	77869·	79498·	81127	82756	84385
66		86015·	87643	89272	90901	92530	94159·	95787	97416	99045·	⋆00673
67	.426	02302·	03930·	05558	07186	08815·	10443·	12071·	13699·	15327·	16955·
68		18583·	20210	21838·	23466·	25093	26721·	28348	29976·	31603·	33230
69		34857	36485·	38112·	39739·	41366·	42993·	44619	46246	47873·	49500·
2670		51126	52753·	54379	56006·	57632·	59258	60884	62511·	64137·	65763·
71		67389·	69015·	70641·	72266	73892	75518·	77143	78769	80395·	82020·
72		83645	85271·	86896·	88521	90146	91771	93396	95021	96646	98271
73		99896·	⋆01521·	⋆03145	⋆04770·	⋆06394	⋆08019·	⋆09643	⋆11268·	⋆12892·	⋆14516
74	.427	16140	17764	19388	21012	22636	24260	25884	27508·	29131	30755
75		32379·	34002	35626·	37249·	38872	40496·	42119·	43742·	45365·	46988·
76		48611·	50234·	51857·	53479	55102	56725·	58347	59970·	61592	63215·
77		64837	66459	68082·	69704·	71326·	72948·	74570·	76192·	77814·	79436·
78		81057	82679·	84301·	85922	87544·	89165	90786	92408·	94029	95650
79		97271	98892	⋆00513	⋆02134	⋆03755	⋆05376	⋆06997·	⋆08618·	⋆10238	⋆11859·
2680	.428	13479	15100·	16720	18341·	19961·	21581	23201	24821	26441	28061
81		29681	31301	32921	34541·	36161·	37780	39400·	41019	42639·	44258
82		45877	47497·	49116·	50735·	52354	53973	55592	57211·	58830·	60449·
83		62067	63686·	65305·	66923	68542·	70160·	71778	73397·	75015·	76633
84		78251	79869	81487	83105	84723	86341·	87959·	89576	91194·	92811
85		94429	96046	97664·	99281	⋆00898	⋆02516·	⋆04133·	⋆05750·	⋆07367·	⋆08984·
86	.429	10601·	12218·	13834	15451	17068·	18684	20301	21918·	23534·	25150
87		26767·	28383·	29999	31615	33231	34847	36463	38079	39695·	41311·
88		42926	44542	46158·	47773	49389·	51004	52619	54235·	55850·	57465
89		59080	60695	62310	63925	65540	67155·	68770·	70384	71999·	73613
2690		75228	76842	78457·	80071	81685	83300·	84914·	86528·	88142·	89756·
91		91370·	92984·	94597	96211	97825·	99438	⋆01052·	⋆02665	⋆04279·	⋆05892
92	.430	07506·	09119·	10732·	12345	13958	15571	17184	18797	20410·	22023·
93		23635	25248·	26861·	28473	30086·	31698·	33310	34923·	36535·	38147
94		39759	41371	42983	44595	46207·	47819·	49431·	51042	52654·	54265
95		55877·	57488	59100·	60711	62322	63934·	65545·	67156·	68767·	70378·
96		71989·	73600·	75210	76821	78432·	80042	81653	83264·	84874·	86484
97		88095·	89705·	91315	92925	94535	96145	97755	99365	⋆00975	⋆02585·
98	.431	04195·	05804	07414·	09023	10633·	12242	13852·	15461·	17070	18679
99		20288	21898·	23507·	25115	26724	28333	29942·	31551·	33159	34768·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1639	1637	1635
·1	163.9	163.7	163.5
2	327.8	327.4	327.0
3	491.7	491.1	490.5
4	655.6	654.8	654.0
5	819.5	818.5	817.5
6	983.4	982.2	981.0
7	1147.3	1145.9	1144.5
8	1311.2	1309.6	1308.0
9	1475.1	1473.3	1471.5

	1633	1631	1629
·1	163.3	163.1	162.9
2	326.6	326.2	325.8
3	489.9	489.3	488.7
4	653.2	652.4	651.6
5	816.5	815.5	814.5
6	979.8	978.6	977.4
7	1143.1	1141.7	1140.3
8	1306.4	1304.8	1303.2
9	1469.7	1467.9	1466.1

	1627	1625	1623
·1	162.7	162.5	162.3
2	325.4	325.0	324.6
3	488.1	487.5	486.9
4	650.8	650.0	649.2
5	813.5	812.5	811.5
6	976.2	975.0	973.8
7	1138.9	1137.5	1136.1
8	1301.6	1300.0	1298.4
9	1464.3	1462.5	1460.7

	1621	1620	1618
·1	162.1	162.0	161.8
2	324.2	324.0	323.6
3	486.3	486.0	485.4
4	648.4	648.0	647.2
5	810.5	810.0	809.0
6	972.6	972.0	970.8
7	1134.7	1134.0	1132.6
8	1296.8	1296.0	1294.4
9	1458.9	1458.0	1456.2

	1617	1615	1614
·1	161.7	161.5	161.4
2	323.4	323.0	322.8
3	485.1	484.5	484.2
4	646.8	646.0	645.6
5	808.5	807.5	807.0
6	970.2	969.0	968.4
7	1131.9	1130.5	1129.8
8	1293.6	1292.0	1291.2
9	1455.3	1453.5	1452.6

	1612	1611	1609
·1	161.2	161.1	160.9
2	322.4	322.2	321.8
3	483.6	483.3	482.7
4	644.8	644.4	643.6
5	806.0	805.5	804.5
6	967.2	966.6	965.4
7	1128.4	1127.7	1126.3
8	1289.6	1288.8	1287.2
9	1450.8	1449.9	1448.1

P. P.

N. 2700–2750 Log. ·431 — ·439

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2700	·431	36376	37985·	39593	41202·	42810·	44418	46026	47634	49242	50850
01		52458	54066	55674	57282·	58890·	60497	62105·	63712	65320·	66927
02		68534	70142·	71749·	73356	74963	76570	78177	79784	81391	82998·
03		84605·	86211	87818·	89424	91031·	92637	94244·	95850	97456	99063·
04	·432	00669·	02275·	03881·	05487·	07093·	08699·	10304	11910	13516·	15121
05		16727·	18332	19938·	21543	23149·	24754·	26359	27964	29569	31174
06		32779	34384	35989·	37594·	39198	40803	42408·	44012	45617·	47221
07		48826·	50430·	52034	53638	55242	56847·	58451·	60054	61658	63262
08		64866	66470·	68073	69677·	71281·	72884·	74487	76091·	77694	79297
09		80901·	82504·	84107·	85710·	87313·	88916·	90518	92121	93724·	95326
2710		96929	98532·	⋆00134	⋆01737·	⋆03339·	⋆04941	⋆06543	⋆08146·	⋆09748·	⋆11350·
11	·433	12952·	14554·	16156·	17757	19359	20961·	22563·	24164	25766·	27367
12		28969·	30570·	32171	33772	35374·	36975·	38576·	40177·	41778·	43379·
13		44979	46580	48181·	49781	51382	52983·	54583	56183	57784·	59384
14		60984	62585·	64185·	65785·	67385·	68985·	70584	72184	73784	75384·
15		76983	78583·	80182	81782·	83381	84981·	86580	88179	89778	91378·
16		92977·	94576·	96174	97773	99372	⋆00971·	⋆02570·	⋆04168	⋆05767·	⋆07365
17	·434	08964·	10562	12161·	13759·	15357	16955	18553	20151	21749	23347
18		24945	26543	28141·	29739·	31336	32934·	34531	36129·	37726	39323
19		40921·	42518·	44115	45712	47309	48906	50503	52100	53697·	55294·
2720		56890	58487	60084·	61680	63277·	64873	66469	68066·	69662·	71258
21		72854	74450	76046	77642	79238	80834·	82430·	84025	85621·	87217·
22		88812	90408·	92003·	93598	95194·	96789·	98384	99979	⋆01574	⋆03169
23	·435	04764	06359	07954·	09549·	11143	12738·	14333·	15927	17522·	19116·
24		20710	22305·	23899·	25493	27087	28681	30275	31869	33463	35057·
25		36651·	38244	39838	41432·	43025	44619·	46212	47805	49399·	50992·
26		52585	54178	55771	57364	58957	60550	62143	63736·	65329·	66921
27		68514·	70106	71699·	73291	74884·	76476·	78068	79660	81253·	82845·
28		84437·	86029·	87620	89212	90804	92396·	93987	95579	97171·	98762
29	·436	00354·	01945·	03536	05128·	06719·	08310·	09901·	11492·	13083·	14674·
2730		16265·	17855	19446	21037·	22628·	24218	25809·	27399	28989	30580·
31		32170	33760	35350	36940	38531·	40120	41710	43300	44890	46480·
32		48070·	49659	51249·	52838	54428·	56017	57606	59196·	60785·	62374
33		63963	65552	67141	68730	70319	71908·	73497·	75085	76674·	78262
34		79851	81439	83028·	84616	86205·	87793·	89381·	90969	92557	94145
35		95733	97321·	98909·	⋆00497·	⋆02084	⋆03672·	⋆05260·	⋆06847	⋆08435·	⋆10022·
36	·437	11609	13197·	14784·	16371	17958	19545	21132	22719	24306	25893·
37		27480·	29066	30653	32240·	33826	35413·	36999	38586·	40172·	41758
38		43344	44931·	46517·	48103·	49689·	51275·	52860	54446	56032·	57618·
39		59203	60789·	62374	63960·	65545	67130	68716·	70301·	71886	73471
2740		75056	76641	78226	79811	81396·	82981·	84565	86150·	87735·	89319
41		90904·	92488·	94072	95657·	97241·	98825	⋆00409	⋆01993	⋆03577	⋆05161
42	·438	06745	08329·	09913·	11496	13080	14664·	16247	17831·	19414	20997
43		22581·	24164	25747	27330	28913	30496	32079	33662	35245	36828·
44		38411·	39993	41576·	43159·	44741	46324·	47906·	49488	51071·	52653·
45		54235·	55817·	57399	58981	60563·	62145·	63727·	65308	66890	68472·
46		70053	71635·	73216	74798·	76379	77960	79542·	81123·	82704·	84285·
47		85866·	87447·	89028·	90609·	92189	93770	95351·	96931	98512·	⋆00092
48	·439	01673·	03253	04834·	06414·	07994·	09574	11154	12734	14314	15894
49		17474·	19054·	20634·	22213	23793·	25372	26952·	28531	30111·	31690
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1609	1607	1605
·1	160.9	160.7	160.5
2	321.8	321.4	321.0
3	482.7	482.1	481.5
4	643.6	642.8	642.0
5	804.5	803.5	802.5
6	965.4	964.2	963.0
7	1126.3	1124.9	1123.5
8	1287.2	1285.6	1284.0
9	1448.1	1446.3	1444.5

	1603	1601	1599
·1	160.3	160.1	159.9
2	320.6	320.2	319.8
3	480.9	480.3	479.7
4	641.2	640.4	639.6
5	801.5	800.5	799.5
6	961.8	960.6	959.4
7	1122.1	1120.7	1119.3
8	1282.4	1280.8	1279.2
9	1442.7	1440.9	1439.1

	1597	1595	1593
·1	159.7	159.5	159.3
2	319.4	319.0	318.6
3	479.1	478.5	477.9
4	638.8	638.0	637.2
5	798.5	797.5	796.5
6	958.2	957.0	955.8
7	1117.9	1116.5	1115.1
8	1277.6	1276.0	1274.4
9	1437.3	1435.5	1433.7

	1591	1590	1588
·1	159.1	159.0	158.8
2	318.2	318.0	317.6
3	477.3	477.0	476.4
4	636.4	636.0	635.2
5	795.5	795.0	794.0
6	954.6	954.0	952.8
7	1113.7	1113.0	1111.6
8	1272.8	1272.0	1270.4
9	1431.9	1431.0	1429.2

	1587	1585	1584
·1	158.7	158.5	158.4
2	317.4	317.0	316.8
3	476.1	475.5	475.2
4	634.8	634.0	633.6
5	793.5	792.5	792.0
6	952.2	951.0	950.4
7	1110.9	1109.5	1108.8
8	1269.6	1268.0	1267.2
9	1428.3	1426.5	1425.6

	1582	1580	1579
·1	158.2	158.0	157.9
2	316.4	316.0	315.8
3	474.6	474.0	473.7
4	632.8	632.0	631.6
5	791.0	790.0	789.5
6	949.2	948.0	947.4
7	1107.4	1106.0	1105.3
8	1265.6	1264.0	1263.2
9	1423.8	1422.0	1421.1

P. P.

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2750	·439	33269	34849·	36428·	38007·	39586·	41165·	42744·	44323·	45902·	47480
51		49059	50638·	52216	53795·	55373	56952·	58530	60108	61687·	63265·
52		64843·	66421	67999	69577	71155·	72733·	74311·	75888	77466·	79044·
53		80621	82199·	83776	85353	86931·	88508	90085	91662	93240·	94817·
54		96394·	97971·	99547	⋆01124	⋆02701·	⋆04278·	⋆05854	⋆07431·	⋆09007	⋆10584·
55	·440	12160	13737·	15313·	16889	18465	20042·	21618·	23194·	24770·	26345
56		27921	29497	31073·	32649·	34224	35800·	37375	38951·	40526	42101
57		43677·	45252·	46827·	48402	49977	51552	53127	54702·	56277·	57851
58		59426	61001·	62575	64150·	65724	67299·	68873	70447	72022·	73596·
59		75170	76744	78318	79892	81466·	83040·	84614·	86187	87761	89335·
2760		90908	92482·	94055	95629·	97202·	98775	⋆00348	⋆01922·	⋆03495·	⋆05068·
61	·441	06641·	08214·	09786	11359	12932	14505·	16077	17650·	19223·	20795
62		22367	23940·	25512	27084	28657·	30229·	31801·	33373·	34945·	36517·
63		38088	39660	41232	42804·	44375	45947·	47518	49090·	50661	52233·
64		53804·	55375	56946	58517	60088	61659	63230	64801	66372	67943·
65		69514·	71084	72655·	74225	75796·	77366	78937·	80507·	82077	83647
66		85218·	86788·	88358·	89928·	91498·	93067	94637	96207	97777·	99346
67	·442	00916·	02485	04055·	05624	07194·	08763·	10332	11901	13470	15040·
68		16609·	18178·	19746	21315	22884	24453·	26021	27590	29159·	30727
69		32296·	33864·	35432	37001·	38569·	40137·	41705	43273	44841	46409
2770		47977·	49545·	51112	52680	54248·	55815	57383·	58950	60518·	62085
71		63653·	65220·	66787	68354	69921	71488	73055	74622	76189	77756·
72		79323·	80889	82456·	84022	85589	87155	88722·	90288	91855·	93421·
73		94987·	96553	98119	99685	⋆01251	⋆02817	⋆04383·	⋆05949·	⋆07514	⋆09080
74	·443	10646·	12211	13777·	15342	16908·	18473·	20038	21603	23169·	24734·
75		26299·	27864·	29429·	30994·	32558	34123	35688·	37253·	38817	40382·
76		41946	43511·	45075·	46639	48204·	49768·	51332·	52896	54460	56024
77		57588·	59152·	60716·	62279	63843	65407·	66970	68534·	70097	71661·
78		73224	74787	76351·	77914·	79477	81040	82603	84166	85729	87292·
79		88855·	90417	91980	93543·	95105	96668·	98230	99793·	⋆01355	⋆02917
2780	·444	04480·	06042·	07604·	09166·	10728·	12290·	13852·	15414·	16975	18537
81		20099·	21661·	23222	24784·	26345	27906	29468·	31029	32590	34151
82		35713·	37274·	38835·	40396·	41956	43517	45078	46639·	48199	49760
83		51321·	52881	54442·	56002·	57562	59123·	60683·	62243·	63803	65363
84		66923	68483	70043·	71603·	73163·	74722	76282·	77841	79401	80961·
85		82520·	84079	85639·	87198·	88757	90316	91875	93434	94993	96552
86		98111	99670	⋆01229·	⋆02787	⋆04346	⋆05905·	⋆07463	⋆09022·	⋆10580	⋆12139·
87	·445	13697·	15255	16813	18371	19930·	21488·	23046·	24604·	26161	27719
88		29277·	30835·	32392	33950·	35507	37065·	38622	40180·	41737·	43294
89		44851	46409·	47966·	49523·	51080·	52637·	54193	55750	57307·	58864·
2790		60420	61977·	63533	65090·	66646	68203·	69759·	71315	72871	74428·
91		75984·	77540·	79096·	80652·	82207	83763	85319·	86875·	88430	89986·
92		91541	93097·	94652	96208·	97763·	99318	⋆00873	⋆02429·	⋆03984·	⋆05539·
93	·446	07094·	08648	10203	11758	13313·	14868·	16422	17977·	19531	21086·
94		22640	24195·	25749·	27303	28857	30411	31965	33519	35073	36627
95		38181	39735	41289·	42842	44396	45950·	47503	49057·	50610	52163
96		53717·	55270·	56823	58376	59929	61482	63035	64588	66141	67694·
97		69247·	70799	72352·	73905·	75457	77010·	78562·	80114	81667·	83219·
98		84771	86323	87875	89427	90979	92531	94083·	95635·	97187·	98738
99	·447	00290·	01841	03393·	04944	06496·	08047	09598	11150·	12701·	14252
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1578	1576	1574
·1	157.8	157.6	157.4
2	315.6	315.2	314.8
3	473.4	472.8	472.2
4	631.2	630.4	629.6
5	789.0	788.0	787.0
6	946.8	945.6	944.4
7	1104.6	1103.2	1101.8
8	1262.4	1260.8	1259.2
9	1420.2	1418.4	1416.6

	1572	1570	1569
·1	157.2	157.0	156.9
2	314.4	314.0	313.8
3	471.6	471.0	470.7
4	628.8	628.0	627.6
5	786.0	785.0	784.5
6	943.2	942.0	941.4
7	1100.4	1099.0	1098.3
8	1257.6	1256.0	1255.2
9	1414.8	1413.0	1412.1

	1567	1566	1564
·1	156.7	156.6	156.4
2	313.4	313.2	312.8
3	470.1	469.8	469.2
4	626.8	626.4	625.6
5	783.5	783.0	782.0
6	940.2	939.6	938.4
7	1096.9	1096.2	1094.8
8	1253.6	1252.8	1251.2
9	1410.3	1409.4	1407.6

	1563	1561	1560
·1	156.3	156.1	156.0
2	312.6	312.2	312.0
3	468.9	468.3	468.0
4	625.2	624.4	624.0
5	781.5	780.5	780.0
6	937.8	936.6	936.0
7	1094.1	1092.7	1092.0
8	1250.4	1248.8	1248.0
9	1406.7	1404.9	1404.0

	1558	1557	1555
·1	155.8	155.7	155.5
2	311.6	311.4	311.0
3	467.4	467.1	466.5
4	623.2	622.8	622.0
5	779.0	778.5	777.5
6	934.8	934.2	933.0
7	1090.6	1089.9	1088.5
8	1246.4	1245.6	1244.0
9	1402.2	1401.3	1399.5

	1554	1552	1551
·1	155.4	155.2	155.1
2	310.8	310.4	310.2
3	466.2	465.6	465.3
4	621.6	620.8	620.4
5	777.0	776.0	775.5
6	932.4	931.2	930.6
7	1087.8	1086.4	1085.7
8	1243.2	1241.6	1240.8
9	1398.6	1396.8	1395.9

N. 2800–2850 Log. ·447 — ·454

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2800	·447	15803	17354	18905	20456	22007·	23558·	25108	26659	28210·	29760
01		31311·	32861	34412·	35962	37512	39063·	40613·	42163	43713	45263
02		46813	48363	49913·	51463·	53012	54562	56112·	57661	59211·	60760
03		62310·	63859	65408	66958·	68507·	70056	71605	73154	74703	76252
04		77801·	79350·	80898	82447	83996·	85544	87093·	88641	90190·	91738
05		93287·	94835·	96383	97931	99479	⋆01027	⋆02575	⋆04123	⋆05671	⋆07219·
06	·448	08767·	10314	11862	13410·	14957	16505·	18052	19599	21147·	22694
07		24241	25788	27336·	28883·	30430·	31976	33523	35070	36617·	38164·
08		39710	41257·	42804·	44350·	45896	47443·	48989	50535	52082·	53628·
09		55174·	56720·	58266·	59812·	61358·	62904·	64449	65995	67541·	69086
2810		70632·	72177	73723·	75268	76814·	78359·	79904	81449	82994	84540·
11		86085·	87630·	89174	90719	92264	93809·	95353	96898	98443·	99987
12	·449	01532·	03076	04620	06165·	07709·	09253	10797	12341	13885	15429
13		16973	18517	20061·	21605·	23148	24692·	26236·	27779	29323·	30866·
14		32409	33953·	35496·	37039	38582	40125	41668	43211	44754	46297
15		47840·	49383·	50925	52468	54011·	55553	57096·	58638	60180	61723·
16		63265	64807	66349	67892·	69434·	70976·	72517	74059	75601	77143·
17		78685·	80226	81768·	83310·	84851	86392	87934·	89475	91016	92558·
18		94099·	95640·	97181	98722	⋆00263	⋆01804·	⋆03345·	⋆04886·	⋆06426	⋆07967·
19	·450	09508·	11048	12589·	14129	15670·	17210·	18750	20290	21831·	23371·
2820		24911·	26451·	27991·	29531·	31071·	32610	34150	35690·	37229	38769
21		40309·	41848	43388·	44927·	46466	48005	49545·	51084·	52623·	54162·
22		55701·	57240·	58779·	60318·	61856	63395	64934·	66472	68011·	69549
23		71088·	72626	74165·	75703·	77241	78779	80317	81855	83393	84931
24		86469	88007	89545·	91083·	92620	94158·	95695	97233·	98770	⋆00308·
25	·451	01845	03383·	04920·	06457·	07994	09531	11068	12605	14142	15679·
26		17216·	18753·	20289	21826·	23362	24899·	26435	27972·	29508	31045·
27		32581·	34117	35653	37189	38725	40261	41797	43333	44869	46405·
28		47941·	49476	51012·	52547	54083·	55618	57154·	58689	60224	61760·
29		63295·	64830·	66365·	67900·	69435·	70970·	72505·	74039	75574	77109·
2830		78644·	80178	81713·	83247	84782·	86316·	87850	89384	90919·	92453·
31		93987·	95521·	97055·	98589·	⋆00123·	⋆01657·	⋆03190	⋆04724	⋆06258·	⋆07791
32	·452	09325·	10858	12392·	13925	15459·	16992·	18525	20058	21591	23124
33		24657	26190	27723	29256	30789·	32322·	33854	35387	36920·	38452
34		39985·	41517	43049	44582·	46114·	47646	49178	50710	52242	53774
35		55306	56838	58370	59902·	61434·	62965	64497·	66028	67560·	69091
36		70623·	72154·	73685	75216	76748·	78279·	79810·	81341·	82872·	84403·
37		85934·	87464	88995	90526·	92056	93587	95118·	96648	98178	99709·
38	·453	01239	02769	04300·	05830·	07360·	08890·	10420·	11950·	13480·	15009
39		16539	18069·	19599·	21128	22658·	24187	25717·	27246	28775	30305·
2840		31834	33363	34892	36421	37950	39479	41008	42537	44066·	45595·
41		47123	48652	50181·	51709	53238·	54766	56294	57823·	59351·	60879
42		62407	63935	65464·	66992·	68519	70047	71575	73103·	74631·	76158
43		77686·	79214·	80741	82269·	83796·	85323	86851·	88378·	89905·	91432
44		92959	94486	96013	97540	99067·	⋆00594·	⋆02121·	⋆03647	⋆05174·	⋆06701·
45	·454	08227	09754·	11280	12806	14333·	15859·	17385	18911	20438·	21964·
46		23490·	25016·	26541	28067	29593	31119·	32645·	34170	35696·	37221
47		38747·	40272	41797	43323·	44848	46373	47898	49424·	50949·	52474·
48		53998	55523	57048	58573·	60098·	61622	63147·	64672·	66196	67721·
49		69245·	70769	72294·	73818·	75342·	76866	78390	79914	81438	82962
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1550	1548	1547
·1	155.0	154.8	154.7
2	310.0	309.6	309.4
3	465.0	464.4	464.1
4	620.0	619.2	618.8
5	775.0	774.0	773.5
6	930.0	928.8	928.2
7	1085.0	1083.6	1082.9
8	1240.0	1238.4	1237.6
9	1395.0	1393.2	1392.3

	1545	1544	1542
·1	154.5	154.4	154.2
2	309.0	308.8	308.4
3	463.5	463.2	462.6
4	618.0	617.6	616.8
5	772.5	772.0	771.0
6	927.0	926.4	925.2
7	1081.5	1080.8	1079.4
8	1236.0	1235.2	1233.6
9	1390.5	1389.6	1387.8

	1541	1539	1538
·1	154.1	153.9	153.8
2	308.2	307.8	307.6
3	462.3	461.7	461.4
4	616.4	615.6	615.2
5	770.5	769.5	769.0
6	924.6	923.4	922.8
7	1078.7	1077.3	1076.6
8	1232.8	1231.2	1230.4
9	1386.9	1385.1	1384.2

	1536	1535	1533
·1	153.6	153.5	153.3
2	307.2	307.0	306.6
3	460.8	460.5	459.9
4	614.4	614.0	613.2
5	768.0	767.5	766.5
6	921.6	921.0	919.8
7	1075.2	1074.5	1073.1
8	1228.8	1228.0	1226.4
9	1382.4	1381.5	1379.7

	1532	1530	1529
·1	153.2	153.0	152.9
2	306.4	306.0	305.8
3	459.6	459.0	458.7
4	612.8	612.0	611.6
5	766.0	765.0	764.5
6	919.2	918.0	917.4
7	1072.4	1071.0	1070.3
8	1225.6	1224.0	1223.2
9	1378.8	1377.0	1376.1

	1527	1526	1524
·1	152.7	152.6	152.4
2	305.4	305.2	304.8
3	458.1	457.8	457.2
4	610.8	610.4	609.6
5	763.5	763.0	762.0
6	916.2	915.6	914.4
7	1068.9	1068.2	1066.8
8	1221.6	1220.8	1219.2
9	1374.3	1373.4	1371.6

N. 2800–2850 Log. ·447 — ·454

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2850	·454	84486	86010·	87534·	89057	90581·	92105·	93628	95152·	96675	98198
51		99722·	⋆01245	⋆02768	⋆04291	⋆05815·	⋆07338·	⋆08861·	⋆10384·	⋆11906	⋆13429
52	·455	14952	16475·	17998·	19520	21043·	22565	24088·	25610	27133·	28655·
53		30177	31699	33222·	34744·	36266·	37788·	39310·	40832·	42353	43875
54		45397·	46919·	48440	49962·	51483	53005·	54526	56048·	57569·	59090
55		60611	62132	63653	65175·	66696·	68216	69737	71258	72779·	74300·
56		75820	77341·	78861	80382·	81902	83423·	84943	86463	87984·	89504·
57		91024	92544	94064	95584	97104	98624·	⋆00144·	⋆01663	⋆03183	⋆04703·
58	·456	06222	07742·	09261	10781·	12300	13820·	15339·	16858	18377	19896
59		21416·	22935·	24454·	25972	27491	29010	30529·	32048·	33566	35085·
2860		36603	38122·	39640	41159·	42677·	44195	45713	47232·	48750·	50268·
61		51786·	53304·	54822·	56339	57857	59375	60893·	62410	63928·	65445
62		66963·	68480	69998·	71515	73032	74550·	76067·	77584·	79101·	80618·
63		82135·	83652·	85169·	86685	88202	89719·	91235	92752·	94268	95785·
64		97301	98818·	⋆00334	⋆01850	⋆03367·	⋆04883·	⋆06399·	⋆07915·	⋆09431·	⋆10947·
65	·457	12463·	13978	15494	17010·	18526·	20041	21557·	23072	24588·	26103
66		27619·	29134·	30649	32164	33680·	35195·	36710·	38225·	39740·	41254
67		42769	44284	45799·	47313	48828	50343·	51857	53372·	54886	56400
68		57915·	59429·	60943	62457	63971	65485	66999	68513	70027	71541
69		73055·	74569·	76082	77596·	79109	80623·	82136	83650·	85163	86676
2870		88190·	89703·	91216	92729	94242	95755	97268	98781·	⋆00294·	⋆01807·
71	·458	03319	04832·	06345·	07857	09370·	10882	12394	13907·	15419	16931
72		18444·	19956·	21468·	22980·	24492·	26004·	27516·	29027	30539	32051·
73		33563·	35074	36586·	38097	39609·	41120	42631	44143·	45654	47165
74		48676	50187	51699·	53209	54720	56231	57742	59253·	60764·	62274
75		63785·	65295	66806·	68316	69827·	71337	72847	74358·	75868·	77378
76		78888	80398	81908	83418	84928	86438·	87948·	89457	90967	92477·
77		93986	95496·	97005	98515·	⋆00024·	⋆01533	⋆03042	⋆04552·	⋆06061·	⋆07570·
78	·459	09079·	10588·	12097·	13606·	15115·	16623	18132	19641·	21149	22658·
79		24166	25675·	27183	28692·	30200	31708	33216	34725·	36233·	37741·
2880		39249·	40757·	42265·	43772	45280	46788·	48296·	49803	51311·	52818
81		54326·	55833	57341·	58848·	60355	61862	63370·	64877·	66384·	67891·
82		69398·	70905·	72411	73918	75425·	76932·	78438	79945·	81451	82958·
83		84464	85971·	87477·	88983	90489	91996·	93502·	95008·	96514·	98020·
84		99526·	⋆01031	⋆02537	⋆04043·	⋆05549·	⋆07054	⋆08560·	⋆10065	⋆11571·	⋆13076
85	·460	14582·	16087	17592	19098·	20603·	22108·	23613·	25118·	26623·	28128·
86		29633·	31137	32642	34147·	35652·	37156	38661·	40165	41670·	43174
87		44678	46183·	47687·	49191	50695	52199	53703	55207	56711	58215
88		59719·	61223·	62726	64230	65734·	67237	68741·	70244	71748·	73251·
89		74754	76257	77761·	79264·	80767·	82270·	83773·	85276·	86779·	88282·
2890		89784	91287·	92790·	94292	95795·	97297	98800·	⋆00302	⋆01805·	⋆03307·
91	·461	04809	06311	07814·	09316·	10818·	12320·	13822·	15323	16825	18327
92		19829·	21331·	22832	24334·	25835	27337·	28838	30340·	31841·	33342
93		34843	36345·	37846·	39347·	40848·	42349·	43850·	45350	46851	48352·
94		49853·	51353	52854·	54354	55855·	57355	58856·	60356	61856	63357·
95		64857·	66357·	67857	69357	70857	72357·	73857·	75357·	76856	78356
96		79856·	81355	82855·	84354	85854·	87353	88853·	90352·	91851	93350
97		94850·	96349·	97848·	99347·	⋆00846·	⋆02344	⋆03843	⋆05342	⋆06841·	⋆08339
98	·462	09838	11337·	12835	14334·	15832	17330	18829·	20327	21825	23323
99		24822·	26320·	27818·	29316·	30813	32311	33809	35307·	36805·	38302

P. P.

	1523	1522	1520
·1	152.3	152.2	152.0
2	304.6	304.4	304.0
3	456.9	456.6	456.0
4	609.2	608.8	608.0
5	761.5	761.0	760.0
6	913.8	913.2	912.0
7	1066.1	1065.4	1064.0
8	1218.4	1217.6	1216.0
9	1370.7	1369.8	1368.0

	1518	1517	1515
·1	151.8	151.7	151.5
2	303.6	303.4	303.0
3	455.4	455.1	454.5
4	607.2	606.8	606.0
5	759.0	758.5	757.5
6	910.8	910.2	909.0
7	1062.6	1061.9	1060.5
8	1214.4	1213.6	1212.0
9	1366.2	1365.3	1363.5

	1514	1512	1511
·1	151.4	151.2	151.1
2	302.8	302.4	302.2
3	454.2	453.6	453.3
4	605.6	604.8	604.4
5	757.0	756.0	755.5
6	908.4	907.2	906.6
7	1059.8	1058.4	1057.7
8	1211.2	1209.6	1208.8
9	1362.6	1360.8	1359.9

	1509	1508	1506
·1	150.9	150.8	150.6
2	301.8	301.6	301.2
3	452.7	452.4	451.8
4	603.6	603.2	602.4
5	754.5	754.0	753.0
6	905.4	904.8	903.6
7	1056.3	1055.6	1054.2
8	1207.2	1206.4	1204.8
9	1358.1	1357.2	1355.4

	1505	1503	1502
·1	150.5	150.3	150.2
2	301.0	300.6	300.4
3	451.5	450.9	450.6
4	602.0	601.2	600.8
5	752.5	751.5	751.0
6	903.0	901.8	901.2
7	1053.5	1052.1	1051.4
8	1204.0	1202.4	1201.6
9	1354.5	1352.7	1351.8

	1500	1499	1497
·1	150.0	149.9	149.7
2	300.0	299.8	299.4
3	450.0	449.7	449.1
4	600.0	599.6	598.8
5	750.0	749.5	748.5
6	900.0	899.4	898.2
7	1050.0	1049.3	1047.9
8	1200.0	1199.2	1197.6
9	1350.0	1349.1	1347.3

N. 2900–2950 Log. ·462 — ·469

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2900	.462	39800·	41297	42795·	44292	45790·	47287·	48784	50281	51779·	53276·
01		54773·	56270·	57767·	59264·	60761·	62257	63754	65251·	66748·	68244
02		69741·	71237	72734·	74230	75727·	77223·	78719	80215	81711	83208·
03		84704·	86200·	87696·	89191	90687	92183	93679·	95174	96670	98166·
04		99661	⋆01157·	⋆02652	⋆04147	⋆05643·	⋆07138	⋆08633	⋆10128	⋆11624·	⋆13119·
05	.463	14614·	16109·	17604·	19098	20593	22088·	23583·	25077	26572·	28066
06		29561·	31055	32550·	34044	35538	37033·	38527·	40021	41515	43009
07		44503	45997	47491·	48985·	50479·	51972	53466	54960·	56453	57947·
08		59440	60934·	62427	63920	65414·	66907·	68400·	69893	71386	72879
09		74372	75865	77358·	78851·	80343	81836	83329·	84821	86314·	87806
2910		89299·	90791	92284·	93776·	95268	96760	98253·	99745·	⋆01237·	⋆02729·
11	.464	04221·	05712	07204	08696	10188·	11679	13171	14663·	16154	17646·
12		19137	20628	22120·	23611	25102	26593	28085·	29576·	31067·	32558·
13		34048	35539	37030	38521·	40012·	41502	42993·	44483	45974·	47464
14		48955·	50445	51935	53426·	54916·	56406·	57896	59386	60876	62366
15		63856·	65346·	66836·	68325	69815·	71305·	72794	74284·	75773	77263·
16		78752·	80241	81731·	83220·	84709·	86198	87687	89176	90665	92154
17		93643·	95132·	96620	98109	99598·	⋆01086	⋆02575	⋆04064·	⋆05552·	⋆07040
18	.465	08529·	10017	11505	12994·	14482·	15970·	17458·	18946·	20434·	21922·
19		23409	24897	26385	27873·	29360	30848·	32335	33823·	35310	36798·
2920		38285	39772	41260·	42747·	44234·	45721	47208	48695	50182·	51669·
21		53156·	54642	56129	57616·	59102	60589	62076·	63562	65048	66535·
22		68021	69507	70994·	72480·	73966·	75452·	76938·	78424·	79910·	81396·
23		82882·	84367	85853	87339·	88824	90310·	91795	93281·	94766	96252·
24		97737·	99222	⋆00707	⋆02192	⋆03678·	⋆05163·	⋆06648·	⋆08133·	⋆09617	⋆11102
25	.466	12587	14072·	15556	17041	18526·	20010	21495·	22979	24464·	25948·
26		27432	28916	30401·	31885·	33369·	34853·	36337·	37821·	39305·	40788
27		42272	43756·	45240·	46723	48207·	49690	51174·	52657	54141·	55624·
28		57107	58590	60074·	61557·	63040·	64523·	66006·	67489·	68972·	70454
29		71937	73420·	74903·	76385	77868·	79350	80833·	82315	83797	85280·
2930		86762	88244	89726	91209·	92691·	94173·	95655·	97136	98618	⋆00100
31	.467	01582·	03064·	04545	06027·	07508	08990·	10471	11953·	13434	14915
32		16397·	17878·	19359·	20840	22321	23802	25283	26764·	28245·	29726·
33		31206	32687·	34168·	35648	37129·	38609	40090·	41570	43050	44531·
34		46011·	47491	48971	50451	51931	53411	54891	56371	57851	59331·
35		60811·	62290	63770·	65249	66729·	68208	69688·	71167	72647·	74126·
36		75605	77084	78563	80043·	81522·	83001·	84479	85958	87437	88916·
37		90395·	91873	93352·	94831·	96309	97788·	99266·	⋆00744	⋆02223·	⋆03701·
38	.468	05179	06657	08135	09614·	11092·	12570·	14047	15525	17003	18481·
39		19959·	21436	22914·	24391	25869·	27346	28824·	30301	31779·	33256·
2940		34733	36210	37687	39164	40641	42118	43595	45072	46549·	48026·
41		49502	50979	52456·	53932	55409·	56885	58362·	59838	61314	62791·
42		64267·	65743	67219	68695	70171	71647	73123	74599·	76075·	77550
43		79026	80502·	81977	83453	84929·	86404	87879	89355·	90830	92305
44		93781·	95256·	96731·	98206·	99681·	⋆01156·	⋆02631·	⋆04106·	⋆05580	⋆07055
45	.469	08530·	10005·	11479	12954·	14428	15903·	17377	18851	20326·	21800
46		23274	24748	26223·	27697·	29171·	30645·	32118	33592	35066	36540·
47		38014·	39487	40961·	42434	43908·	45381	46855·	48328	49801	51275·
48		52748·	54221	55694	57167	58640	60113	61586	63059·	64532·	66005·
49		67477	68950·	70423·	71895	73368·	74840	76312	77785·	79257	80729
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1498	1497	1495
·1	149.8	149.7	149.5
2	299.6	299.4	299.0
3	449.4	449.1	448.5
4	599.2	598.8	598.0
5	749.0	748.5	747.5
6	898.8	898.2	897.0
7	1048.6	1047.9	1046.5
8	1198.4	1197.6	1196.0
9	1348.2	1347.3	1345.5

	1494	1492	1491
·1	149.4	149.2	149.1
2	298.8	298.4	298.2
3	448.2	447.6	447.3
4	597.6	596.8	596.4
5	747.0	746.0	745.5
6	896.4	895.2	894.6
7	1045.8	1044.4	1043.7
8	1195.2	1193.6	1192.8
9	1344.6	1342.8	1341.9

	1489	1488	1486
·1	148.9	148.8	148.6
2	297.8	297.6	297.2
3	446.7	446.4	445.8
4	595.6	595.2	594.4
5	744.5	744.0	743.0
6	893.4	892.8	891.6
7	1042.3	1041.6	1040.2
8	1191.2	1190.4	1188.8
9	1340.1	1339.2	1337.4

	1485	1483	1482
·1	148.5	148.3	148.2
2	297.0	296.6	296.4
3	445.5	444.9	444.6
4	594.0	593.2	592.8
5	742.5	741.5	741.0
6	891.0	889.8	889.2
7	1039.5	1038.1	1037.4
8	1188.0	1186.4	1185.6
9	1336.5	1334.7	1333.8

	1480	1479	1477
·1	148.0	147.9	147.7
2	296.0	295.8	295.4
3	444.0	443.7	443.1
4	592.0	591.6	590.8
5	740.0	739.5	738.5
6	888.0	887.4	886.2
7	1036.0	1035.3	1033.9
8	1184.0	1183.2	1181.6
9	1332.0	1331.1	1329.3

	1476	1475	1473
·1	147.6	147.5	147.3
2	295.2	295.0	294.6
3	442.8	442.5	441.9
4	590.4	590.0	589.2
5	738.0	737.5	736.5
6	885.6	885.0	883.8
7	1033.2	1032.5	1031.1
8	1180.8	1180.0	1178.4
9	1328.4	1327.5	1325.7

N. 2900–2950 Log. ·462 — ·469

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2950	.469	82202·	83674·	85146·	86618·	88090·	89562·	91034·	92506·	93977	95449
51		96921·	98393·	99864	⋆01336·	⋆02807	⋆04279·	⋆05750	⋆07222·	⋆08693·	⋆10164
52	.470	11635	13106	14578·	16049·	17520·	18991·	20462·	21932	23403	24874·
53		26345·	27815	29286·	30757·	32227	33698·	35168·	36638	38109·	39579·
54		41049	42519	43989	45459	46929	48399	49869	51339	52809	54279·
55		55749·	57218	58688·	60157	61627·	63096	64566·	66035	67504	68974·
56		70443·	71912	73381	74850	76319	77788	79257	80726	82195·	83664·
57		85132	86601	88070·	89538	91007·	92475	93944·	95412	96880	98349·
58		99817·	⋆01285	⋆02753	⋆04221	⋆05689	⋆07157	⋆08625	⋆10093	⋆11561	⋆13029·
59	.471	14497·	15964	17432·	18899	20367·	21834	23302·	24769	26237·	27704·
2960		29171	30638	32105	33573·	35040·	36507·	37973	39440	40907	42374·
61		43841·	45307	46774	48241·	49707	51174·	52640	54107·	55573·	57039
62		58505	59972·	61438·	62904·	64370·	65836·	67302·	68768·	70234·	71699
63		73165	74631·	76097·	77562	79028·	80493	81959·	83424	84889	86355·
64		87820·	89285	90750	92215	93680	95145	96610	98075	99540	⋆01005
65	.472	02470·	03934	05399	06864·	08328	09793·	11257	12722·	14186	15650
66		17115·	18579·	20043	21507	22971	24435	25899	27363	28827	30291·
67		31755·	33218	34682	36146·	37609	39073·	40536	42000·	43463	44926
68		46390·	47853·	49316	50779	52242	53705	55168	56631	58094	59557·
69		61020·	62482	63945	65408·	66870	68333·	69795	71258·	72720	74183·
2970		75645·	77107	78569	80032·	81494·	82956·	84418·	85880·	87342·	88803
71		90265	91727·	93189·	94650	96112·	97573	99035·	⋆00496	⋆01958·	⋆03419
72	.473	04881·	06342·	07803·	09264	10725	12186	13647	15108	16569	18030
73		19491·	20952·	22412	23873	25334·	26794	28255·	29715	31176·	32636
74		34096	35557·	37017·	38477	39937	41397	42857	44317	45777	47237
75		48697	50157·	51617·	53076	54536·	55995	57455	58914	60374·	61833
76		63293·	64752·	66211	67670	69130·	70589·	72048·	73507·	74966·	76425·
77		77883	79342	80801	82260·	83718	85177	86636·	88094	89553·	91011·
78		92469	93928·	95386·	96844	98302	99760	⋆01219·	⋆02677·	⋆04135·	⋆05592
79	.474	07050	08508	09966·	11424·	12881	14339·	15797·	17254	18712·	20169
2980		21626	23084·	24541	25998	27455	28913·	30370·	31827·	33284·	34741·
81		36198·	37654	39111	40568	42025·	43481	44938·	46395·	47851	49308·
82		50764·	52220	53677·	55133·	56589	58045	59501	60957	62413	63869
83		65325	66781	68237	69693·	71149·	72604	74060·	75515	76971·	78426
84		79882·	81337	82793·	84248·	85703	87158	88613	90069·	91524·	92979·
85		94434·	95888	97343	98798	⋆00253·	⋆01708·	⋆03162	⋆04617·	⋆06071	⋆07526·
86	.475	08980	10435·	11889	13343	14798·	16252·	17706	19160	20614	22068
87		23522	24976	26430	27884·	29338·	30791	32245	33699·	35152	36606·
88		38059	39513·	40966	42419	43873·	45326	46779	48232	49685	51139·
89		52592·	54044	55497	56950	58403	59856·	61308	62761	64214·	65666
2990		67119·	68571	70024·	71476	72928	74381·	75833·	77285	78737	80189
91		81641	83093	84545	85997	87449·	88901·	90352	91804	93256·	94707
92		96159·	97610	99062·	⋆00513	⋆01965·	⋆03416·	⋆04867	⋆06318	⋆07770·	⋆09221·
93	.476	10672·	12123·	13574·	15025·	16475	17926	19377	20828·	22278	23729
94		25180·	26630	28081·	29531	30981	32432·	33882	35332	36782	38233·
95		39683·	41133·	42583·	44033·	45483·	46932	48382	49832·	51282·	52731
96		54181·	55630	57080·	58529	59979·	61428	62878·	64327·	65776	67225
97		68674	70123	71572	73021	74470	75919	77368	78817·	80266·	81714
98		83163·	84611	86060·	87508	88957·	90405	91854·	93302·	94750	96198
99		97647·	99095·	⋆00543·	⋆01991·	⋆03439·	⋆04887·	⋆06334	⋆07782	⋆09230	⋆10678·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1472	1470	1469
·1	147.2	147.0	146.9
2	294.4	294.0	293.8
3	441.6	441.0	440.7
4	588.8	588.0	587.6
5	736.0	735.0	734.5
6	883.2	882.0	881.4
7	1030.4	1029.0	1028.3
8	1177.6	1176.0	1175.2
9	1324.8	1323.0	1322.1

	1467	1466	1464
·1	146.7	146.6	146.4
2	293.4	293.2	292.8
3	440.1	439.8	439.2
4	586.8	586.4	585.6
5	733.5	733.0	732.0
6	880.2	879.6	878.4
7	1026.9	1026.2	1024.8
8	1173.6	1172.8	1171.2
9	1320.3	1319.4	1317.6

	1463	1461	1460
·1	146.3	146.1	146.0
2	292.6	292.2	292.0
3	438.9	438.3	438.0
4	585.2	584.4	584.0
5	731.5	730.5	730.0
6	877.8	876.6	876.0
7	1024.1	1022.7	1022.0
8	1170.4	1168.8	1168.0
9	1316.7	1314.9	1314.0

	1458	1457	1455
·1	145.8	145.7	145.5
2	291.6	291.4	291.0
3	437.4	437.1	436.5
4	583.2	582.8	582.0
5	729.0	728.5	727.5
6	874.8	874.2	873.0
7	1020.6	1019.9	1018.5
8	1166.4	1165.6	1164.0
9	1312.2	1311.3	1309.5

	1454	1452	1451
·1	145.4	145.2	145.1
2	290.8	290.4	290.2
3	436.2	435.6	435.3
4	581.6	580.8	580.4
5	727.0	726.0	725.5
6	872.4	871.2	870.6
7	1017.8	1016.4	1015.7
8	1163.2	1161.6	1160.8
9	1308.6	1306.8	1305.9

	1450	1449	1448
·1	145.0	144.9	144.8
2	290.0	289.8	289.6
3	435.0	434.7	434.4
4	580.0	579.6	579.2
5	725.0	724.5	724.0
6	870.0	869.4	868.8
7	1015.0	1014.3	1013.6
8	1160.0	1159.2	1158.4
9	1305.0	1304.1	1303.2

N. 3000–3050 Log. ·477 — ·484

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3000	·477	12125	13573	15021·	16468	17916·	19363	20810	22258·	23705	25152
01		26600·	28047·	29494·	30941·	32388·	33835·	35282·	36729·	38175	39622
02		41069·	42515	43962	45409·	46855	48302·	49748	51194	52641·	54087·
03		55533	56979	58426·	59872·	61318·	62764·	64210·	65655	67101	68547
04		69993·	71439·	72884	74330·	75775	77221·	78666	80112·	81557	83002
05		84448·	85893·	87338	88783	90228	91673	93118	94563	96008	97453·
06		98898·	⋆00342	⋆01787	⋆03232·	⋆04676	⋆06121·	⋆07565	⋆09010·	⋆10454	⋆11899·
07	·478	13343·	14787	16231	17675	19120·	20564·	22008·	23452·	24895	26339
08		27783	29227·	30671·	32114	33558	35002·	36445	37889·	39332	40775
09		42219·	43662	45105	46549·	47992·	49435·	50878·	52321·	53764·	55207·
3010		56650·	58092	59535	60978·	62421·	63863	65306·	66748	68191·	69633
11		71076·	72518·	73960	75402	76845·	78287·	79729·	81171·	82613·	84055·
12		85497·	86939·	88380	89822	91264·	92706·	94147	95589·	97030	98472·
13		99913	⋆01355·	⋆02796·	⋆04237	⋆05678	⋆07120·	⋆08561·	⋆10002·	⋆11443·	⋆12884·
14	·479	14325·	15766·	17207·	18647	20088	21529·	22969	24410	25851·	27291
15		28732·	30172	31612	33053·	34493	35933	37373	38814·	40254·	41694·
16		43134·	44574·	46014·	47453	48893	50333·	51773·	53212	54652·	56092·
17		57531	58970	60410·	61849	63289·	64728·	66167	67606	69045	70485·
18		71924·	73363·	74801	76240	77679	79118	80557·	81995	83434	84873·
19		86311	87750·	89188	90627·	92065	93503	94942·	96380·	97818	99256
3020	·480	00694	02132	03570	05008	06446	07884	09322·	10760·	12197	13635·
21		15073·	16510	17948·	19385	20822	22260·	23697	25134	26572·	28009·
22		29446	30883	32320	33757	35194	36631·	38068·	39505·	40941	42378
23		43815·	45251	46688·	48124	49561·	50997	52434·	53870·	55306	56743·
24		58179·	59615·	61051·	62487·	63923·	65359·	66795·	68231·	69666	71102
25		72538·	73974·	75409	76845·	78280	79716·	81151	82587·	84022·	85457
26		86892	88328·	89763·	91198·	92633·	94068·	95503·	96938·	98373·	99807
27	·481	01242	02677·	04111	05546	06981·	08415	09850·	11284	12718	14153·
28		15587	17021	18456·	19890·	21324·	22758·	24192·	25626·	27060·	28494·
29		29927	31361	32795·	34228	35662	37096·	38529	39963·	41396	42830·
3030		44263·	45696	47129	48563·	49996·	51429·	52862·	54295·	55728·	57161·
31		58594·	60026	61459	62892·	64325·	65757	67190·	68622	70055·	71487
32		72920·	74352	75784	77217·	78649·	80081·	81513	82945	84377	85809
33		87241	88673·	90105·	91537·	92968	94400·	95832·	97263	98695·	⋆00126
34	·482	01558·	02989	04420	05852·	07283·	08714	10145	11576	13008·	14439·
35		15870·	17300	18731	20162	21593·	23024·	24454	25885	27316·	28746
36		30177·	31607	33038·	34468·	35898	37329·	38759·	40189·	41619	43049
37		44479	45909	47339	48769	50199·	51629·	53058	54488	55918·	57347
38		58777·	60206	61636·	63065	64495·	65924	67353	68783·	70212·	71641·
39		73070	74499	75928	77357	78786·	80215·	81644·	83072	84501	85930·
3040		87358	88787·	90215	91644·	93072	94501·	95929	97357	98786·	⋆00214·
41	·483	01642	03070	04498	05926	07354	08782	10210·	11638·	13066·	14493
42		15921·	17349·	18776	20204·	21631	23059·	24486	25913	27341·	28768
43		30195	31622	33050·	34477·	35904·	37331·	38758·	40184	41611	43038
44		44465·	45892·	47318	48745·	50171	51598·	53024	54451·	55877	57303
45		58730·	60156·	61582	63008	64434	65860	67286	68712	70138	71564
46		72990·	74416·	75841	77267	78693·	80118	81544·	82969	84395·	85820
47		87245	88671·	90096·	91521	92946	94371	95796	97222·	98646	⋆00071
48	·484	01496	02921	04346·	05771·	07195	08620·	10045·	11469	12894·	14318
49		15742	17167·	18591	20015	21440·	22864·	24288·	25712·	27136	28560·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1448	1447	1445
·1	144.8	144.7	144.5
2	289.6	289.4	289.0
3	434.4	434.1	433.5
4	579.2	578.8	578.0
5	724.0	723.5	722.5
6	868.8	868.2	867.0
7	1013.6	1012.9	1011.5
8	1158.4	1157.6	1156.0
9	1303.2	1302.3	1300.5

	1444	1442	1441
·1	144.4	144.2	144.1
2	288.8	288.4	288.2
3	433.2	432.6	432.3
4	577.6	576.8	576.4
5	722.0	721.0	720.5
6	866.4	865.2	864.6
7	1010.8	1009.4	1008.7
8	1155.2	1153.6	1152.8
9	1299.6	1297.8	1296.9

	1439	1438	1436
·1	143.9	143.8	143.6
2	287.8	287.6	287.2
3	431.7	431.4	430.8
4	575.6	575.2	574.4
5	719.5	719.0	718.0
6	863.4	862.8	861.6
7	1007.3	1006.6	1005.2
8	1151.2	1150.4	1148.8
9	1295.1	1294.2	1292.4

	1435	1433	1432
·1	143.5	143.3	143.2
2	287.0	286.6	286.4
3	430.5	429.9	429.6
4	574.0	573.2	572.8
5	717.5	716.5	716.0
6	861.0	859.8	859.2
7	1004.5	1003.1	1002.4
8	1148.0	1146.4	1145.6
9	1291.5	1289.7	1288.8

	1430	1429	1427
·1	143.0	142.9	142.7
2	286.0	285.8	285.4
3	429.0	428.7	428.1
4	572.0	571.6	570.8
5	715.0	714.5	713.5
6	858.0	857.4	856.2
7	1001.0	1000.3	998.9
8	1144.0	1143.2	1141.6
9	1287.0	1286.1	1284.3

	1426	1425	1424
·1	142.6	142.5	142.4
2	285.2	285.0	284.8
3	427.8	427.5	427.2
4	570.4	570.0	569.6
5	713.0	712.5	712.0
6	855.6	855.0	854.4
7	998.2	997.5	996.8
8	1140.8	1140.0	1139.2
9	1283.4	1282.5	1281.6

N. 3000–3050 Log. ·477 — ·484

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3050	.484	29984·	31408·	32832·	34255	35679	37103·	38527·	39950	41374·	42797
51		44221·	45644	47068·	48491·	49914	51337	52761·	54184·	55607·	57030·
52		58453·	59876·	61299·	62722·	64144	65567	66990·	68413·	69835	71258·
53		72680	74103·	75525	76948·	78370	79792	81215·	82637·	84059	85481
54		86903	88325	89747	91169	92591	94013·	95435·	96856	98278	99700·
55	.485	01121	02543	03965·	05386	06807	08229·	09650	11071	12493·	13914·
56		15335·	16756	18177	19598	21019	22440	23861·	25282·	26702	28123
57		29544·	30965·	32385	33806·	35226	36647·	38067·	39487	40908·	42328·
58		43748	45168	46588	48008	49429·	50848	52268	53688	55108	56528·
59		57948·	59367	60787	62207·	63626	65046·	66465	67885·	69304	70723
3060		72143·	73562·	74981	76400	77819	79238	80657	82076	83495	84914
61		86333·	87752·	89170	90589	92008·	93426	94845·	96263	97682·	99100
62	.486	00519·	01937·	03355	04773	06192·	07610·	09028·	10446·	11864·	13282·
63		14700·	16118·	17535	18953	20371·	21788	23206	24624·	26041	27459·
64		28876	30293	31711·	33128	34545	35963·	37380·	38797·	40214·	41631·
65		43048·	44465·	45882·	47299·	48715	50132	51549·	52965	54382·	55799·
66		57215	58632·	60048·	61464	62881·	64297·	65713	67129	68545	69962·
67		71378·	72794·	74210·	75625	77041	78457	79873·	81289·	82704	84120·
68		85536·	86951	88367·	89782	91197	92613·	94028	95443	96859·	98274·
69		99689·	⋆01104·	⋆02519·	⋆03934·	⋆05349·	⋆06764·	⋆08179·	⋆09593	⋆11008	⋆12423·
3070	.487	13838·	15252	16667·	18081	19496·	20910	22325·	23739·	25153	26567
71		27982·	29396·	30810·	32224·	33638·	35052·	36466·	37880·	39294·	40707
72		42121	43535·	44948	46362	47776·	49189	50603·	52016	53429	54843·
73		56256	57669	59082	60496·	61909·	63322·	64735·	66148·	67561·	68973
74		70386	71799	73212·	74625·	76037	77450·	78862	80275·	81687	83100·
75		84512	85924	87337·	88749·	90161	91573	92985	94397	95809	97221
76		98633	⋆00045·	⋆01457·	⋆02869·	⋆04280	⋆05692·	⋆07104·	⋆08515	⋆09927·	⋆11338
77	.488	12750·	14161	15572	16984·	18395·	19806	21217	22628	24040·	25451·
78		26862·	28272	29683	31094	32505	33916·	35327·	36737	38148·	39558
79		40969·	42379	43790·	45200	46611·	48021·	49431	50841	52251	53662·
3080		55072·	56482·	57892·	59302·	60711	62121	63531	64941·	66351·	67760
81		69170·	70579	71989·	73398	74808·	76217	77627·	79036·	80445	81854
82		83263	84673·	86082·	87491·	88900·	90309·	91717	93126	94535	95944·
83		97352	98761	⋆00170·	⋆01578	⋆02987·	⋆04395	⋆05804·	⋆07212	⋆08620	⋆10029·
84	.489	11437·	12845	14253	15661	17069	18477	19885	21293	22701	24109
85		25517·	26925·	28332	29740·	31148·	32555	33963·	35370	36777	38185·
86		39592	40999	42407·	43814·	45221	46628	48035	49442	50849	52256
87		53663·	55070·	56477·	57883	59290·	60697·	62103	63510·	64916	66323·
88		67729	69136·	70542·	71948	73354	74761·	76167·	77573·	78979·	80385·
89		81791·	83197·	84603·	86008	87414	88820·	90226·	91631	93037·	94442
3090		95848·	97253	98659·	⋆00064	⋆01470·	⋆02875·	⋆04280	⋆05685	⋆07090	⋆08495
91	.490	09901·	11306·	12710	14115	15520	16925	18330·	19735·	21139	22544·
92		23949·	25353	26758·	28162	29566	30971·	32375	33779	35184·	36588·
93		37992	39396	40800	42204	43608	45012	46416·	47820·	49224·	50627
94		52031·	53435·	54838	56242·	57645	59049·	60452	61855	63259·	64662
95		66065	67469·	68872·	70275·	71678·	73081·	74484·	75887·	77290·	78692
96		80095	81498·	82901·	84303	85706·	87108	88511·	89913	91316·	92718
97		94121·	95523·	96925	98327	99729	⋆01132·	⋆02534·	⋆03936·	⋆05338·	⋆06739
98	.491	08141	09543	10945·	12347·	13748	15150	16552·	17953	19355·	20756
99		22158·	23559	24960	26362·	27763·	29164	30565	31966	33367	34768
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1424	1423	1422
·1	142.4	142.3	142.2
2	284.8	284.6	284.4
3	427.2	426.9	426.6
4	569.6	569.2	568.8
5	712.0	711.5	711.0
6	854.4	853.8	853.2
7	996.8	996.1	995.4
8	1139.2	1138.4	1137.6
9	1281.6	1280.7	1279.8

	1420	1419	1417
·1	142.0	141.9	141.7
2	284.0	283.8	283.4
3	426.0	425.7	425.1
4	568.0	567.6	566.8
5	710.0	709.5	708.5
6	852.0	851.4	850.2
7	994.0	993.3	991.9
8	1136.0	1135.2	1133.6
9	1278.0	1277.1	1275.3

	1416	1415	1413
·1	141.6	141.5	141.3
2	283.2	283.0	282.6
3	424.8	424.5	423.9
4	566.4	566.0	565.2
5	708.0	707.5	706.5
6	849.6	849.0	847.8
7	991.2	990.5	989.1
8	1132.8	1132.0	1130.4
9	1274.4	1273.5	1271.7

	1412	1410	1409
·1	141.2	141.0	140.9
2	282.4	282.0	281.8
3	423.6	423.0	422.7
4	564.8	564.0	563.6
5	706.0	705.0	704.5
6	847.2	846.0	845.4
7	988.4	987.0	986.3
8	1129.6	1128.0	1127.2
9	1270.8	1269.0	1268.1

	1407	1406	1404
·1	140.7	140.6	140.4
2	281.4	281.2	280.8
3	422.1	421.8	421.2
4	562.8	562.4	561.6
5	703.5	703.0	702.0
6	844.2	843.6	842.4
7	984.9	984.2	982.8
8	1125.6	1124.8	1123.2
9	1266.3	1265.4	1263.6

	1403	1402	1401
·1	140.3	140.2	140.1
2	280.6	280.4	280.2
3	420.9	420.6	420.3
4	561.2	560.8	560.4
5	701.5	701.0	700.5
6	841.8	841.2	840.6
7	982.1	981.4	980.7
8	1122.4	1121.6	1120.8
9	1262.7	1261.8	1260.9

P. P.

N. 3100–3150 Log. ·491 — ·498

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3100	·491	36169	37570	38971	40372	41773·	43174·	44574	45975·	47376·	48776
01		50177·	51577	52978·	54378·	55778	57179·	58579·	59979	61379	62779
02		64179	65579	66979	68379	69779	71179	72579·	73979·	75378	76778·
03		78178·	79577	80977·	82376	83776·	85175·	86574	87974·	89373·	90772
04		92171	93570	94969	96368	97767	99166	⋆00565	⋆01964	⋆03363·	⋆04762·
05	·492	06160	07559	08958·	10356	11755·	13153	14552·	15950	17349·	18747·
06		20145	21543	22942·	24340·	25738·	27136·	28534·	29932·	31330·	32728·
07		34125	35523	36921·	38319·	39716	41114·	42511	43909·	45306	46704·
08		48101	49498	50896·	52293·	53690	55087	56484	57881	59278	60675
09		62072	63469	64866·	66263·	67659	69056	70453·	71849	73246·	74642
3110		76039·	77435	78832·	80228	81624	83021·	84417·	85813·	87209	88605
11		90001	91397	92793	94189·	95585·	96981·	98376	99772·	⋆01168·	⋆02563
12	·493	03959·	05354	06750·	08145	09541·	10936	12331	13727·	15122·	16517·
13		17912	19307	20702	22097	23492	24887	26282·	27677·	29071	30466
14		31861·	33255	34650	36045·	37439	38834·	40228·	41622	43017·	44411·
15		45805	47199	48593	49988·	51382·	52776·	54170·	55563	56957	58351
16		59745·	61139·	62532	63926·	65320·	66713	68107·	69500	70894·	72287·
17		73680	75074·	76467·	77860·	79253	80646	82039	83432	84825	86218
18		87611	89004·	90397·	91789	93182	94575·	95967	97360	98753·	⋆00145
19	·494	01537	02930·	04322	05715·	07107·	08499·	09891	11283	12675	14067
3120		15459	16851	18243	19635	21027·	22419·	23810	25202	26594·	27985
21		29377·	30768	32160·	33551	34943·	36334·	37725	39116	40508·	41899·
22		43290·	44681·	46072·	47463·	48854·	50245·	51636·	53026	54417	55808·
23		57198	58589	59980·	61370	62761·	64151	65541	66932·	68322	69712
24		71103·	72493·	73883·	75273·	76663·	78053·	79443·	80833·	82223·	83612
25		85002	86392·	87782·	89171	90561·	91950	93340·	94729	96119·	97508
26		98897	⋆00287·	⋆01676·	⋆03065	⋆04454	⋆05843	⋆07232	⋆08621	⋆10010	⋆11399
27	·495	12788	14177·	15566·	16954	18343	19732·	21120	22509	23898·	25286
28		26674	28063·	29451	30839	32228·	33616·	35004	36392	37780	39168
29		40556	41944	43332	44720	46108·	47496·	48883	50271·	51659·	53046
3130		54434·	55821	57209·	58596	59983	61371·	62758	64145	65533·	66920·
31		68307·	69694·	71081·	72468·	73855·	75242·	76628	78015	79402·	80789·
32		82175	83562·	84949·	86335	87722·	89108·	90494	91881·	93267	94653
33		96039	97426·	98812·	⋆00198·	⋆01584·	⋆02970·	⋆04356·	⋆05742·	⋆07128·	⋆08513
34	·496	09899	11285·	12671·	14056	15442·	16827	18213·	19598	20984·	22369
35		23755·	25140·	26525	27910	29295	30681·	32066·	33451·	34836·	36221·
36		37605	38990	40375	41760·	43145·	44529	45914·	47298	48683·	50067
37		51452·	52836	54221·	55605·	56989	58373	59758·	61142·	62526·	63910·
38		65294·	66678·	68062·	69446·	70830·	72213	73597	74981·	76364	77748
39		79132·	80515	81899·	83282	84665	86049·	87432	88815	90199·	91582·
3140		92965·	94348·	95731·	97114·	98497·	99880·	⋆01263·	⋆02645	⋆04028	⋆05411·
41	·497	06794·	08176	09559·	10941	12324·	13706	15089·	16471	17854·	19236·
42		20618	22000	23382	24765·	26147·	27529·	28911·	30293·	31674	33056
43		34438	35820·	37202·	38583	39965·	41346	42728	44110·	45491·	46872
44		48254·	49635	51016	52398·	53779·	55160·	56541	57922	59303	60684
45		62065·	63446·	64827·	66207	67588	68969·	70350·	71730	73111·	74491
46		75872·	77252	78633·	80013	81393	82774·	84154·	85534	86914	88294
47		89674	91054	92434	93814	95194	96574·	97954·	99333	⋆00713	⋆02093·
48	·498	03472	04852·	06231	07611·	08990	10370·	11749	13128	14508·	15887·
49		17266	18645	20024	21403	22782	24161	25540	26919	28298·	29677·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1401	1399	1397
·1	140.1	139.9	139.7
2	280.2	279.8	279.4
3	420.3	419.7	419.1
4	560.4	559.6	558.8
5	700.5	699.5	698.5
6	840.6	839.4	838.2
7	980.7	979.3	977.9
8	1120.8	1119.2	1117.6
9	1260.9	1259.1	1257.3

	1396	1394	1393
·1	139.6	139.4	139.3
2	279.2	278.8	278.6
3	418.8	418.2	417.9
4	558.4	557.6	557.2
5	698.0	697.0	696.5
6	837.6	836.4	835.8
7	977.2	975.8	975.1
8	1116.8	1115.2	1114.4
9	1256.4	1254.6	1253.7

	1391	1390	1388
·1	139.1	139.0	138.8
2	278.2	278.0	277.6
3	417.3	417.0	416.4
4	556.4	556.0	555.2
5	695.5	695.0	694.0
6	834.6	834.0	832.8
7	973.7	973.0	971.6
8	1112.8	1112.0	1110.4
9	1251.9	1251.0	1249.2

	1387	1386	1385
·1	138.7	138.6	138.5
2	277.4	277.2	277.0
3	416.1	415.8	415.5
4	554.8	554.4	554.0
5	693.5	693.0	692.5
6	832.2	831.6	831.0
7	970.9	970.2	969.5
8	1109.6	1108.8	1108.0
9	1248.3	1247.4	1246.5

	1384	1383	1382
·1	138.4	138.3	138.2
2	276.8	276.6	276.4
3	415.2	414.9	414.6
4	553.6	553.2	552.8
5	692.0	691.5	691.0
6	830.4	829.8	829.2
7	968.8	968.1	967.4
8	1107.2	1106.4	1105.6
9	1245.6	1244.7	1243.8

	1381	1380	1379
·1	138.1	138.0	137.9
2	276.2	276.0	275.8
3	414.3	414.0	413.7
4	552.4	552.0	551.6
5	690.5	690.0	689.5
6	828.6	828.0	827.4
7	966.7	966.0	965.3
8	1104.8	1104.0	1103.2
9	1242.9	1242.0	1241.1

N. 3100–3150 Log. ·491 — ·498

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3150	·498	31055	32434	33813·	35191	36570·	37948	39327·	40705	42084·	43462
51		44840	46219·	47597·	48975·	50353	51731	53109	54487	55865	57243
52		58621·	59999·	61376	62754	64132·	65510·	66887	68265·	69642	71020·
53		72397	73774	75152·	76529	77906	79284·	80661·	82038·	83415·	84792·
54		86169·	87546·	88923·	90300·	91676	93053	94430·	95807·	97183	98560·
55		99936	⋆01313·	⋆02689	⋆04066·	⋆05442	⋆06818	⋆08195·	⋆09571·	⋆10947	⋆12323
56	·499	13699	15076·	16452·	17828·	19203	20579	21955	23331	24707·	26083·
57		27458	28834·	30209	31585·	32960	34336·	35711	37087·	38462	39837
58		41213·	42588·	43963·	45338	46713	48088	49463	50838	52213·	53588·
59		54963·	56337	57712	59087·	60461	61836·	63211·	64585	65959	67334·
3160		68708	70083·	71457·	72831	74205	75579	76954·	78328·	79702·	81076·
61		82450·	83823	85197	86571	87945·	89319·	90692	92066·	93440·	94813
62		96187·	97560	98933	⋆00307·	⋆01680	⋆03053	⋆04427·	⋆05800·	⋆07173	⋆08546
63	·500	09919	11292	12665	14038	15411	16784·	18157·	19529	20902	22275·
64		23647	25020	26393·	27765	29138·	30510	31882	33255·	34627·	35999
65		37371	38744·	40116·	41488·	42860·	44232·	45604·	46976·	48347	49719
66		51091	52463·	53834	55206	56578·	57949	59321·	60692	62064·	63435
67		64806	66178·	67549·	68920	70291	71662	73033	74404	75775	77146
68		78517	79888	81259·	82630·	84000	85371	86742·	88112	89483·	90853
69		92224·	93594	94965·	96335	97705	99076·	⋆00446·	⋆01816·	⋆03186	⋆04556
3170	·501	05926	07296	08666	10036	11406·	12776·	14146·	15515	16885·	18255·
71		19624	20994·	22363	23733·	25102	26472·	27841·	29210	30579	31949·
72		33318·	34687·	36056	37425	38794	40163	41532·	42901·	44270·	45638
73		47007	48376·	49745·	51113	52482·	53850	55219·	56587	57956·	59324·
74		60692	62061·	63429·	64797·	66165	67533	68901	70269	71637	73005
75		74373·	75741·	77109·	78476	79844	81212·	82579	83947·	85314	86682·
76		88049	89417·	90784	92151	93519·	94886·	96253	97620	98987	⋆00354
77	·502	01721	03088	04455	05822	07189	08556·	09923·	11289	12656	14023·
78		15389	16756·	18122	19489·	20855	22222·	23588·	24954	26320	27687·
79		29053·	30419·	31785·	33151	34517·	35883·	37249·	38615·	39981·	41346
3180		42712·	44078·	45443	46809·	48174	49540·	50905	52271·	53636	55002·
81		56367·	57732	59097	60463·	61828·	63193·	64558·	65923·	67288·	68653·
82		70018·	71382	72747	74112·	75477·	76841	78206·	79570	80935·	82299
83		83664·	85028	86393·	87757·	89121	90485	91850·	93214·	94578·	95942·
84		97306·	98670·	⋆00034·	⋆01398·	⋆02762·	⋆04125	⋆05489	⋆06853·	⋆08216	⋆09580
85	·503	10944·	12307	13671·	15034	16398·	17761·	19124	20488·	21851·	23214·
86		24577	25940	27303	28666	30029	31392	32755	34118	35481·	36844·
87		38206	39569	40932·	42294	43657·	45019	46382·	47744	49107·	50469·
88		51831	53194·	54556·	55918·	57280	58642	60004	61366	62728	64090
89		65452·	66814·	68176·	69537	70899·	72261·	73622	74984·	76345	77707·
3190		79068	80430·	81791	83152	84514·	85875·	87236	88597	89958	91319
91		92680	94041	95402	96763	98124	99485·	⋆00846·	⋆02206	⋆03567	⋆04928·
92	·504	06288	07649·	09009	10370·	11730	13091·	14451·	15811	17171	18532·
93		19892·	21252·	22612	23972	25332	26692	28052·	29412·	30772·	32131
94		33491	34851·	36211·	37570	38930·	40289	41649·	43008	44368·	45727·
95		47086	48446·	49805·	51164·	52523	53882	55241	56600	57959	59318
96		60677	62036·	63395·	64753	66112	67471·	68830·	70188	71547·	72905
97		74264·	75622	76980	78339·	79697	81055	82414·	83772·	85130·	86488·
98		87846·	89204·	90562·	91920·	93278·	94636·	95993	97351	98709·	⋆00066
99	·505	01424	02782·	04139	05497·	06854	08211	09569·	10926	12283	13641·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1378	1376	1375
·1	137.8	137.6	137.5
2	275.6	275.2	275.0
3	413.4	412.8	412.5
4	551.2	550.4	550.0
5	689.0	688.0	687.5
6	826.8	825.6	825.0
7	964.6	963.2	962.5
8	1102.4	1100.8	1100.0
9	1240.2	1238.4	1237.5

	1373	1372	1370
·1	137.3	137.2	137.0
2	274.6	274.4	274.0
3	411.9	411.6	411.0
4	549.2	548.8	548.0
5	686.5	686.0	685.0
6	823.8	823.2	822.0
7	961.1	960.4	959.0
8	1098.4	1097.6	1096.0
9	1235.7	1234.8	1233.0

	1369	1367	1366
·1	136.9	136.7	136.6
2	273.8	273.4	273.2
3	410.7	410.1	409.8
4	547.6	546.8	546.4
5	684.5	683.5	683.0
6	821.4	820.2	819.6
7	958.3	956.9	956.2
8	1095.2	1093.6	1092.8
9	1232.1	1230.3	1229.4

	1365	1364	1363
·1	136.5	136.4	136.3
2	273.0	272.8	272.6
3	409.5	409.2	408.9
4	546.0	545.6	545.2
5	682.5	682.0	681.5
6	819.0	818.4	817.8
7	955.5	954.8	954.1
8	1092.0	1091.2	1090.4
9	1228.5	1227.6	1226.7

	1362	1361	1360
·1	136.2	136.1	136.0
2	272.4	272.2	272.0
3	408.6	408.3	408.0
4	544.8	544.4	544.0
5	681.0	680.5	680.0
6	817.2	816.6	816.0
7	953.4	952.7	952.0
8	1089.6	1088.8	1088.0
9	1225.8	1224.9	1224.0

	1359	1358	1357
·1	135.9	135.8	135.7
2	271.8	271.6	271.4
3	407.7	407.4	407.1
4	543.6	543.2	542.8
5	679.5	679.0	678.5
6	815.4	814.8	814.2
7	951.3	950.6	949.9
8	1087.2	1086.4	1085.6
9	1223.1	1222.2	1221.3

N. 3200–3250 Log. ·505 — ·511

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3200	·505	14998·	16355·	17712	19069	20426	21783	23140	24497·	25854·	27211·
01		28567	29924	31281·	32637	33994	35351·	36707	38064·	39420	40776
02		42133·	43489	44845	46202·	47558·	48914·	50270·	51626·	52982·	54338·
03		55694·	57050·	58406·	59761	61117	62473·	63828	65184	66540·	67895
04		69251·	70606	71962·	73317·	74672	76028·	77383·	78738	80093	81448
05		82803	84158	85513	86868	88223	89578	90933·	92288·	93642	94997
06		96352·	97706	99061·	⋆00416·	⋆01770·	⋆03124	⋆04479·	⋆05833	⋆07187	⋆08542·
07	·506	09896·	11250	12604	13958	15312	16667·	18020	19374	20728	22082
08		23436·	24790·	26143	27497	28851·	30204	31558·	32911	34265·	35618
09		36972·	38325	39678	41032·	42385·	43738	45091	46444	47797	49150
3210		50503	51856	53209	54562·	55915·	57267	58620	59973·	61325	62678
11		64031·	65383	66736·	68088·	69440	70793·	72145·	73497	74849	76202·
12		77554·	78906·	80258·	81610·	82962·	84314·	85666·	87017	88369	89721·
13		91073·	92424	93776·	95127	96479·	97830	99182·	⋆00533	⋆01885·	⋆03236·
14	·507	04587	05938	07290·	08641·	09992·	11343	12694	14045	15396·	16747·
15		18098·	19449·	20799	22150	23501·	24851	26202·	27553·	28903	30254·
16		31604	32954	34305·	35655	37005	38356·	39706·	41056·	42406	43756
17		45106	46456	47806	49156·	50506·	51856·	53205	54555	55905·	57254
18		58604·	59954·	61303	62653·	64002·	65351	66701·	68050	69399	70748
19		72098·	73447·	74796·	76145·	77494·	78843·	80192·	81541·	82890·	84238
3220		85587	86936·	88285·	89633	90982·	92330	93679·	95027	96376·	97724
21		99072	⋆00421·	⋆01769	⋆03117	⋆04465	⋆05814·	⋆07162·	⋆08510·	⋆09858·	⋆11206·
22	·508	12554·	13901	15249	16597	17945·	19293·	20640	21988·	23335	24683
23		26031·	27378	28725	30073·	31420	32767	34115·	35462·	36809	38156
24		39503	40850	42197	43544	44891	46238	47585·	48932·	50279·	51625
25		52972·	54319·	55665	57012·	58358	59705·	61051	62397	63744·	65090
26		66436	67783·	69129·	70475·	71821·	73167·	74513·	75859·	77205·	78551·
27		79897·	81242	82588	83934·	85279	86625	87971·	89316	90662·	92007
28		93353·	94698·	96043	97389·	98734·	⋆00079	⋆01424	⋆02769	⋆04114	⋆05459
29	·509	06805·	08149	09494	10839	12184	13529·	14874·	16218	17563	18908·
3230		20252	21597·	22941	24286·	25630	26975·	28319·	29663	31007	32352·
31		33696·	35040·	36384	37728	39072	40416	41760·	43104·	44448·	45791
32		47135	48479·	49823·	51166	52510·	53853	55197·	56540	57884·	59227
33		60570	61914·	63257	64600	65943	67287·	68630·	69973·	71316·	72659·
34		74002·	75344	76687	78030	79373·	80716·	82058	83401·	84743	86086·
35		87429·	88771·	90113	91456·	92798	94140	95483·	96825·	98167	99509
36	·510	00851	02193	03535	04877	06219	07561	08903·	10245·	11587·	12928
37		14270·	15612·	16953	18295·	19636	20978·	22319	23661·	25002·	26343
38		27684	29026·	30367·	31708·	33049	34390	35731	37072	38413	39754·
39		41095·	42436·	43776	45117	46458·	47798	49139	50480·	51820	53161·
3240		54501	55841	57182·	58522	59862	61203·	62543·	63883·	65223	66563
41		67903	69243	70583	71923·	73263·	74603·	75942	77282	78622·	79961
42		81301	82641·	83980	85320·	86659	87998	89338·	90677	92016	93356·
43		94695·	96034	97373	98712	⋆00051	⋆01390	⋆02729	⋆04068	⋆05407·	⋆06746·
44	·511	08085·	09423	10762·	12101·	13439	14778·	16116	17455·	18793	20132·
45		21470	22808	24147·	25485·	26823	28161	29499	30838·	32176·	33514·
46		34852·	36189	37527	38865	40203·	41541·	42878	44216	45554·	46891
47		48229·	49566	50904·	52241	53579·	54916·	56253	57591·	58928·	60265·
48		61602	62939	64276	65613	66950	68287	69624·	70961·	72298·	73634
49		74971	76308·	77644	78981	80318·	81654	82991·	84327	85663	87000·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1357	1356	1355
·1	135.7	135.6	135.5
2	271.4	271.2	271.0
3	407.1	406.8	406.5
4	542.8	542.4	542.0
5	678.5	678.0	677.5
6	814.2	813.6	813.0
7	949.9	949.2	948.5
8	1085.6	1084.8	1084.0
9	1221.3	1220.4	1219.5

	1353	1352	1350
·1	135.3	135.2	135.0
2	270.6	270.4	270.0
3	405.9	405.6	405.0
4	541.2	540.8	540.0
5	676.5	676.0	675.0
6	811.8	811.2	810.0
7	947.1	946.4	945.0
8	1082.4	1081.6	1080.0
9	1217.7	1216.8	1215.0

	1349	1347	1346
·1	134.9	134.7	134.6
2	269.8	269.4	269.2
3	404.7	404.1	403.8
4	539.6	538.8	538.4
5	674.5	673.5	673.0
6	809.4	808.2	807.6
7	944.3	942.9	942.2
8	1079.2	1077.6	1076.8
9	1214.1	1212.3	1211.4

	1345	1344	1343
·1	134.5	134.4	134.3
2	269.0	268.8	268.6
3	403.5	403.2	402.9
4	538.0	537.6	537.2
5	672.5	672.0	671.5
6	807.0	806.4	805.8
7	941.5	940.8	940.1
8	1076.0	1075.2	1074.4
9	1210.5	1209.6	1208.7

	1342	1341	1340
·1	134.2	134.1	134.0
2	268.4	268.2	268.0
3	402.6	402.3	402.0
4	536.8	536.4	536.0
5	671.0	670.5	670.0
6	805.2	804.6	804.0
7	939.4	938.7	938.0
8	1073.6	1072.8	1072.0
9	1207.8	1206.9	1206.0

	1339	1338	1337
·1	133.9	133.8	133.7
2	267.8	267.6	267.4
3	401.7	401.4	401.1
4	535.6	535.2	534.8
5	669.5	669.0	668.5
6	803.4	802.8	802.2
7	937.3	936.6	935.9
8	1071.2	1070.4	1069.6
9	1205.1	1204.2	1203.3

P. P.

N. 3200–3250 Log. ·505 — ·511

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3250	.511	88336	89672	91009·	92345·	93681·	95017	96353	97689	99025	⋆00361
51	.512	01697·	03033·	04369·	05704	07040	08376·	09711	11047	12383·	13718
52		15054·	16389	17725·	19060·	20395	21731·	23066·	24401·	25736	27071
53		28406	29741	31076	32411	33746	35081	36416·	37751·	39085	40420
54		41755·	43089	44424	45759·	47093	48428·	49762	51096	52431·	53765
55		55099	56434·	57768·	59102·	60436·	61770·	63104·	64438·	65772·	67106·
56		68440·	69773	71107	72441·	73775·	75108	76442·	77775	79109·	80442
57		81776·	83109	84443·	85776·	87109	88442	89776·	91109·	92442·	93775·
58		95108·	96441·	97774·	99107·	⋆00440·	⋆01773·	⋆03105	⋆04438	⋆05771·	⋆07103
59	.513	08436	09769·	11101	12434·	13766	15099·	16431·	17763	19096·	20428·
3260		21760	23092	24424	25756	27088	28420	29752	31084	32416	33748
61		35080·	36412·	37743	39075	40407·	41738	43070·	44401	45733·	47064
62		48396·	49727	51058	52390·	53721·	55052	56383	57714	59045	60376
63		61707	63038	64369	65700	67031·	68362·	69692	71023	72354·	73684
64		75015	76346·	77676	79007·	80337·	81667	82998·	84328·	85658	86988
65		88319·	89649·	90979·	92309·	93639·	94969·	96299·	97629·	98958	⋆00288
66	.514	01618	02948·	04277	05607	06937·	08266	09596·	10925	12255·	13584
67		14913	16243·	17572	18901	20230	21560·	22889·	24218·	25547·	26876·
68		28205·	29534·	30863·	32191	33520	34849·	36178·	37506	38835·	40164·
69		41492	42821·	44149	45477	46806·	48134	49462	50791·	52119·	53447
3270		54775	56103	57431	58759	60087	61415	62743	64071	65399·	66727·
71		68054	69382	70710·	72037	73365·	74692	76020·	77347	78675·	80002
72		81329	82657·	83984	85311	86638	87966·	89293·	90620·	91947·	93274·
73		94601·	95927	97254	98581	99908·	⋆01235·	⋆02561	⋆03888·	⋆05214	⋆06541·
74	.515	07868·	09194·	10520	11847·	13173	14499	15826·	17152·	18478	19804
75		21130	22457·	23783·	25109·	26434	27760	29086	30412	31738·	33064·
76		34389	35715·	37041·	38366	39692·	41017	42343·	43668	44993	46319·
77		47644	48969	50295·	51620·	52945·	54270	55595	56920	58245	59570
78		60895·	62220·	63545·	64869	66194	67519·	68843	70168	71493·	72817
79		74142·	75466	76791·	78115·	79439	80764·	82088·	83412·	84736	86060
3280		87384	88708	90032	91356	92680	94004	95328	96652·	97976·	99299
81	.516	00623	01947·	03270	04594·	05917	07241·	08564	09888·	11211	12534
82		13858·	15181·	16504	17827	19150	20473	21797·	23120·	24442	25765
83		27088	28411	29734·	31057·	32379	33702	35025·	36347	37670·	38992
84		40315·	41637	42960·	44282	45604	46927·	48249·	49571	50893	52215
85		53537	54859	56181	57503	58825	60147	61469·	62791·	64113·	65434
86		66756·	68078·	69399	70721·	72042	73364·	74685	76006	77328·	78649
87		79970	81292·	82613·	83934·	85255	86576	87897	89218	90539	91860
88		93181·	94502·	95823·	97143	98464·	99785·	⋆01105	⋆02426·	⋆03746	⋆05067·
89	.517	06387	07708·	09028	10349·	11669·	12989	14309	15629	16950·	18270·
3290		19590·	20910·	22230·	23550·	24870·	26190·	27509	28829	30149·	31469·
91		32788	34108·	35427	36747·	38066	39386·	40705	42025·	43344	44663
92		45983·	47302·	48621	49940	51259	52578	53897	55216	56535	57854
93		59173	60492·	61811·	63129	64448	65767·	67085	68404·	69723·	71041
94		72359	73678·	74996	76315·	77633·	78951	80269	81588·	82906·	84224·
95		85542·	86860·	88178·	89496·	90814·	92132·	93449	94767	96085·	97403·
96		98720	⋆00038·	⋆01356·	⋆02673	⋆03991·	⋆05308	⋆06625	⋆07943·	⋆09260	⋆10577
97	.518	11895·	13212·	14529	15846	17163	18480	19797	21114	22431	23748
98		25065	26382·	27699·	29015	30332	31649·	32965	34282	35599·	36915
99		38232·	39548·	40864	42181·	43497	44813	46129	47446·	48762·	50078·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1336	1335	1333
·1	133.6	133.5	133.3
2	267.2	267.0	266.6
3	400.8	400.5	399.9
4	534.4	534.0	533.2
5	668.0	667.5	666.5
6	801.6	801.0	799.8
7	935.2	934.5	933.1
8	1068.8	1068.0	1066.4
9	1202.4	1201.5	1199.7

	1332	1330	1329
·1	133.2	133.0	132.9
2	266.4	266.0	265.8
3	399.6	399.0	398.7
4	532.8	532.0	531.6
5	666.0	665.0	664.5
6	799.2	798.0	797.4
7	932.4	931.0	930.3
8	1065.6	1064.0	1063.2
9	1198.8	1197.0	1196.1

	1327	1326	1325
·1	132.7	132.6	132.5
2	265.4	265.2	265.0
3	398.1	397.8	397.5
4	530.8	530.4	530.0
5	663.5	663.0	662.5
6	796.2	795.6	795.0
7	928.9	928.2	927.5
8	1061.6	1060.8	1060.0
9	1194.3	1193.4	1192.5

	1324	1323	1322
·1	132.4	132.3	132.2
2	264.8	264.6	264.4
3	397.2	396.9	396.6
4	529.6	529.2	528.8
5	662.0	661.5	661.0
6	794.4	793.8	793.2
7	926.8	926.1	925.4
8	1059.2	1058.4	1057.6
9	1191.6	1190.7	1189.8

	1321	1320	1319
·1	132.1	132.0	131.9
2	264.2	264.0	263.8
3	396.3	396.0	395.7
4	528.4	528.0	527.6
5	660.5	660.0	659.5
6	792.6	792.0	791.4
7	924.7	924.0	923.3
8	1056.8	1056.0	1055.2
9	1188.9	1188.0	1187.1

	1318	1317	1316
·1	131.8	131.7	131.6
2	263.6	263.4	263.2
3	395.4	395.1	394.8
4	527.2	526.8	526.4
5	659.0	658.5	658.0
6	790.8	790.2	789.6
7	922.6	921.9	921.2
8	1054.4	1053.6	1052.8
9	1186.2	1185.3	1184.4

N. 3300–3350 Log. ·518 — ·525

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3300	·518	51394·	52710	54026·	55342·	56658·	57974·	59290·	60605	61921	63237·
01		64552	65868	67184·	68499	69815·	71130	72446·	73761·	75076	76392·
02		77707·	79022	80337	81652	82968·	84283·	85598·	86913·	88228·	89543·
03		90857	92172	93487·	94802·	96116	97431	98746·	⋆00060	⋆01375·	⋆02689
04	·519	04004·	05318	06633·	07947	09261	10576·	11890·	13204	14518	15832
05		17146	18460	19774	21088	22402	23716	25030·	26344·	27658·	28971
06		30285·	31599·	32912	34226·	35539	36853·	38166	39480·	40793·	42106
07		43419	44733·	46046·	47359	48672	49985	51298	52611	53924	55237
08		56550	57863·	59176·	60488	61801	63114·	64427·	65739	67052·	68364
09		69677·	70989	72302·	73614·	74926	76239·	77551·	78863·	80175	81487
3310		82799	84111	85423	86735	88047	89359	90671	91983·	93295·	94606
11		95918	97230·	98541	99853·	⋆01164	⋆02476·	⋆03787	⋆05099·	⋆06410	⋆07722·
12	·520	09033·	10344	11655	12966	14278·	15589·	16900·	18211·	19522·	20833·
13		22144·	23454	24765	26076	27387·	28697	30008	31319·	32629	33940·
14		35250	36561·	37871	39182·	40492	41802	43113·	44423·	45733	47043
15		48353	49663	50973	52283	53593	54903	56213	57523·	58833·	60142
16		61452	62762·	64071	65381	66691·	68000	69310·	70619	71928	73238·
17		74547	75856	77166·	78475·	79784	81093	82402	83711	85020	86329
18		87638	88947	90256·	91565·	92873	94182	95491·	96800·	98108	99417·
19	·521	00725	02034·	03342	04651·	05959·	07267	08576·	09884·	11192	12500
3320		13808	15116	16425·	17733·	19041·	20348	21656	22964	24272	25580·
21		26888·	28195	29503·	30811·	32118	33426·	34733	36041·	37348	38655
22		39963·	41270	42577	43885·	45192·	46499·	47806	49113	50420	51727
23		53034	54341	55648·	56955·	58262·	59568	60875	62182·	63488	64795·
24		66102·	67408	68715·	70021·	71327	72634·	73940	75246	76553·	77859·
25		79165·	80471	81777	83083	84389	85695	87001	88307	89613·	90919·
26		92224	93530	94836·	96142·	97447	98753·	⋆00058	⋆01364·	⋆02669	⋆03975·
27	·522	05280	06585	07891·	09196	10501	11806	13112·	14417·	15722·	17027·
28		18332·	19637·	20942·	22246	23551	24856	26161·	27466·	28770	30075·
29		31380·	32684	33989·	35293	36598·	37902·	39206	40511·	41815·	43119
3330		44423	45728·	47032·	48336·	49640·	50944·	52248·	53552·	54856·	56159
31		57463	58767	60071·	61374	62678	63982·	65285	66589·	67892	69196·
32		70499	71803·	73106	74409	75713·	77016·	78319·	79622	80925	82228
33		83531	84834	86137	87440	88743	90046·	91349·	92652·	93954	95257·
34		96560·	97862	99165·	⋆00467	⋆01770·	⋆03072	⋆04375·	⋆05677·	⋆06979	⋆08282·
35	·523	09584·	10886	12188	13490	14792	16094	17397·	18698	20000	21302
36		22604	23906	25208·	26510·	27811	29113·	30415·	31716	33018·	34319
37		35621·	36922	38223	39525·	40826	42127	43429·	44730·	46031	47332
38		48633	49934	51235	52536	53837	55138	56439·	57740·	59040	60341
39		61642·	62943·	64243	65544·	66844	68145·	69445	70746·	72046	73346
3340		74647·	75947·	77247	78547	79848·	81148·	82448·	83748·	85048·	86348·
41		87648·	88947	90247	91547	92847·	94147·	95446	96746·	98045	99345
42	·524	00645·	01944	03243	04543·	05842	07142·	08441·	09740	11039	12339·
43		13638·	14937·	16236·	17535·	18834·	20133·	21432·	22731·	24029	25328
44		26627·	27926·	29224	30523·	31821	33120	34419·	35717	37015	38314·
45		39612	40911·	42209·	43507	44805	46103	47402·	48700·	49998·	51296·
46		52594·	53892·	55189	56487	57785	59083·	60381·	61678	62976	64274·
47		65571	66869·	68166	69464·	70761	72059·	73356·	74653	75951·	77248·
48		78545·	79842	81139	82436	83733	85030	86327	87624	88921	90218·
49		91515·	92812·	94108	95405·	96702·	97998	99295·	⋆00591	⋆01888·	⋆03184
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1316	1315	1313
·1	131.6	131.5	131.3
2	263.2	263.0	262.6
3	394.8	394.5	393.9
4	526.4	526.0	525.2
5	658.0	657.5	656.5
6	789.6	789.0	787.8
7	921.2	920.5	919.1
8	1052.8	1052.0	1050.4
9	1184.4	1183.5	1181.7

	1312	1310	1309
·1	131.2	131.0	130.9
2	262.4	262.0	261.8
3	393.6	393.0	392.7
4	524.8	524.0	523.6
5	656.0	655.0	654.5
6	787.2	786.0	785.4
7	918.4	917.0	916.3
8	1049.6	1048.0	1047.2
9	1180.8	1179.0	1178.1

	1307	1306	1305
·1	130.7	130.6	130.5
2	261.4	261.2	261.0
3	392.1	391.8	391.5
4	522.8	522.4	522.0
5	653.5	653.0	652.5
6	784.2	783.6	783.0
7	914.9	914.2	913.5
8	1045.6	1044.8	1044.0
9	1176.3	1175.4	1174.5

	1304	1303	1302
·1	130.4	130.3	130.2
2	260.8	260.6	260.4
3	391.2	390.9	390.6
4	521.6	521.2	520.8
5	652.0	651.5	651.0
6	782.4	781.8	781.2
7	912.8	912.1	911.4
8	1043.2	1042.4	1041.6
9	1173.6	1172.7	1171.8

	1301	1300	1299
·1	130.1	130.0	129.9
2	260.2	260.0	259.8
3	390.3	390.0	389.7
4	520.4	520.0	519.6
5	650.5	650.0	649.5
6	780.6	780.0	779.4
7	910.7	910.0	909.3
8	1040.8	1040.0	1039.2
9	1170.9	1170.0	1169.1

	1298	1297	1296
·1	129.8	129.7	129.6
2	259.6	259.4	259.2
3	389.4	389.1	388.8
4	519.2	518.8	518.4
5	649.0	648.5	648.0
6	778.8	778.2	777.6
7	908.6	907.9	907.2
8	1038.4	1037.6	1036.8
9	1168.2	1167.3	1166.4

N. 3300–3350 Log. ·518 — ·525

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3350	·525	04481·	05777	07073	08370·	09666·	10962	12258	13555·	14851·	16147·
51		17443·	18739·	20035·	21331·	22627·	23922	25218	26514·	27810·	29105
52		30401·	31697·	32992	34288·	35583	36879·	38174	39469	40765·	42060
53		43355	44651·	45946·	47241·	48536·	49831	51126	52421	53716	55011·
54		56306·	57601·	58895	60190	61485·	62780·	64074	65369·	66663	67958·
55		69252	70547·	71841	73136·	74430	75724	77019·	78313·	79607·	80901
56		82195	83489	84783	86077	87371	88665	89959	91253·	92547·	93840
57		95134	96428·	97721	99015	⋆00309·	⋆01602	⋆02896·	⋆04189	⋆05482	⋆06776·
58	·526	08069	09362	10656·	11949·	13242	14535	15828	17121	18414	19707
59		21000	22293	23586	24879·	26172·	27465·	28757	30050·	31343·	32635
3360		33928·	35220	36513·	37805	39098·	40390·	41682	42975·	44267·	45559
61		46851	48143	49435	50728·	52020·	53312·	54604·	55895	57187	58479
62		59771·	61063·	62354	63646	64938·	66229	67521·	68812	70104·	71395
63		72687·	73978	75269	76561·	77852·	79143	80434	81726·	83017·	84308·
64		85599·	86890·	88181·	89472·	90762	92053	93344	94635·	95926·	97216
65		98507·	99797	⋆01088	⋆02379·	⋆03669	⋆04959	⋆06250·	⋆07540	⋆08831·	⋆10121·
66	·527	11411	12701	13992·	15282·	16572·	17862·	19152·	20442·	21732·	23022·
67		24312·	25601	26891	28181	29471·	30760	32050	33340·	34629	35919·
68		37208	38498·	39787	41077·	42366·	43655	44944	46234·	47523·	48812·
69		50101	51390	52679	53968	55257	56546	57835·	59124·	60413·	61701
3370		62990	64279·	65567	66856	68145·	69433	70722·	72010	73299·	74587·
71		75875	77164·	78452·	79740	81028	82316	83605·	84893·	86181·	87469·
72		88757·	90045·	91332	92620	93908	95196·	96484·	97771	99059·	⋆00347·
73	·528	01634	02922·	04209	05497·	06784	08071	09359·	10646	11933	13221·
74		14508·	15795·	17082	18369	19656	20943	22230	23517	24804	26091·
75		27378·	28664	29951	31238·	32525·	33811	35098·	36384	37671·	38957
76		40244·	41530	42817·	44103·	45389	46675	47962·	49248·	50534·	51820
77		53106	54392	55678	56964	58250·	59536·	60822·	62107	63393	64679·
78		65965·	67250	68536·	69821	71107·	72392	73678·	74963	76249·	77534·
79		78819	80104	81390·	82675·	83960·	85245	86530	87815	89100	90385
3380		91670	92955·	94240·	95525·	96809	98094	99379·	⋆00663	⋆01948·	⋆03233·
81	·529	04517	05802·	07086	08370	09655·	10939	12223	13508·	14792·	16076
82		17360	18644	19929·	21213·	22497·	23781·	25064	26348	27632	28916
83		30200·	31484·	32767	34051·	35334	36618	37902·	39185	40469·	41752
84		43035	44319·	45602	46885	48169·	49452·	50735	52018	53301	54584
85		55867	57150	58433	59716	60999·	62282·	63565·	64847	66130	67413·
86		68695	69978·	71261·	72543	73826·	75108·	76390	77673·	78955	80237
87		81520·	82802·	84084	85366	86648	87930	89212	90494	91776	93058
88		94340	95622	96904·	98186·	99467	⋆00749·	⋆02031·	⋆03312	⋆04594·	⋆05875
89	·530	07157·	08438	09720·	11001	12283·	13564·	14845	16126	17408·	18689·
3390		19970·	21251·	22532·	23813·	25094·	26375·	27656·	28937·	30217	31498
91		32779·	34060·	35340	36621·	37902·	39182	40463·	41743	43024·	44304·
92		45584	46865·	48145·	49425	50705	51986·	53266·	54546·	55826·	57106·
93		58386·	59666·	60946·	62226·	63506·	64785	66065	67345·	68625·	69904
94		71184·	72463	73743·	75022	76302·	77581	78861·	80140	81419	82699·
95		83978·	85257	86536	87815	89094	90373	91652	92931	94210	95489
96		96768	98047·	99326·	⋆00605·	⋆01883	⋆03162·	⋆04441·	⋆05719	⋆06998·	⋆08276
97	·531	09555·	10833	12112·	13390·	14668	15947·	17225·	18503	19781	21059
98		22337	23616·	24894·	26172·	27450·	28727	30005	31283	32561·	33839·
99		35116	36394	37672·	38949	40227	41505·	42782	44060·	45337·	46614
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1295	1293	1292
·1	129.5	129.3	129.2
2	259.0	258.6	258.4
3	388.5	387.9	387.6
4	518.0	517.2	516.8
5	647.5	646.5	646.0
6	777.0	775.8	775.2
7	906.5	905.1	904.4
8	1036.0	1034.4	1033.6
9	1165.5	1163.7	1162.8

	1291	1290	1289
·1	129.1	129.0	128.9
2	258.2	258.0	257.8
3	387.3	387.0	386.7
4	516.4	516.0	515.6
5	645.5	645.0	644.5
6	774.6	774.0	773.4
7	903.7	903.0	902.3
8	1032.8	1032.0	1031.2
9	1161.9	1161.0	1160.1

	1288	1287	1286
·1	128.8	128.7	128.6
2	257.6	257.4	257.2
3	386.4	386.1	385.8
4	515.2	514.8	514.4
5	644.0	643.5	643.0
6	772.8	772.2	771.6
7	901.6	900.9	900.2
8	1030.4	1029.6	1028.8
9	1159.2	1158.3	1157.4

	1285	1284	1283
·1	128.5	128.4	128.3
2	257.0	256.8	256.6
3	385.5	385.2	384.9
4	514.0	513.6	513.2
5	642.5	642.0	641.5
6	771.0	770.4	769.8
7	899.5	898.8	898.1
8	1028.0	1027.2	1026.4
9	1156.5	1155.6	1154.7

	1282	1281	1280
·1	128.2	128.1	128.0
2	256.4	256.2	256.0
3	384.6	384.3	384.0
4	512.8	512.4	512.0
5	641.0	640.5	640.0
6	769.2	768.6	768.0
7	897.4	896.7	896.0
8	1025.6	1024.8	1024.0
9	1153.8	1152.9	1152.0

	1279	1278	1277
·1	127.9	127.8	127.7
2	255.8	255.6	255.4
3	383.7	383.4	383.1
4	511.6	511.2	510.8
5	639.5	639.0	638.5
6	767.4	766.8	766.2
7	895.3	894.6	893.9
8	1023.2	1022.4	1021.6
9	1151.1	1150.2	1149.3

N. 3400–3450 Log. ·531 — ·537

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3400	·531	47892·	49169	50446	51724·	53001·	54278·	55555	56832	58109	59386
01		60663	61940	63217	64494·	65771·	67048·	68324	69601	70878·	72154
02		73431·	74707	75984	77261·	78537·	79813	81090·	82366	83642	84919·
03		86195·	87471	88747	90023	91299	92575	93851	95127	96403	97679
04		98955	⋆00231·	⋆01507·	⋆02782	⋆04058	⋆05334·	⋆06609	⋆07885	⋆09161·	⋆10436
05	·532	11712·	12987	14262	15538·	16813	18088	19364·	20639·	21914	23189
06		24464	25739	27014	28289	29564	30839	32114	33389	34664·	35939·
07		37213	38488	39763·	41037	42312·	43586	44861·	46135	47410·	48684
08		49959·	51233·	52507	53781	55056·	56330·	57604·	58878	60152	61426
09		62700	63974	65248·	66522·	67796·	69069	70343	71617·	72891·	74164
3410		75438·	76711	77985	79259·	80532·	81805	83079·	84352	85625	86899·
11		88172·	89445	90718	91991	93265·	94538·	95811·	97084·	98356	99629
12	·533	00902	02175	03448·	04721·	05993	07266	08539·	09811	11084·	12356
13		13629·	14901	16174·	17446	18718	19991·	21263·	22535	23807	25080·
14		26352·	27624·	28896·	30168·	31440·	32712·	33984·	35255	36527	37799
15		39071·	40343·	41614	42886·	44157	45429·	46700	47972·	49243	50515·
16		51786	53058·	54329·	55600	56871	58143·	59414·	60685·	61956·	63227·
17		64498·	65769·	67040·	68311·	69582·	70852	72123	73394·	74665·	75935
18		77206·	78476	79747·	81018·	82288·	83558	84829·	86099	87370·	88640·
19		89910	91180	92450	93721·	94991·	96261·	97531·	98801·	⋆00071·	⋆01341·
3420	·534	02611·	03880	05150	06420	07690·	08959	10229	11499·	12768	14038·
21		15307	16577·	17846	19116·	20385	21654	22924·	24193·	25462	26731
22		28001·	29270·	30539·	31808·	33077·	34346·	35615·	36883	38152	39421
23		40690·	41959·	43227	44496	45765·	47033	48302·	49570	50839·	52107
24		53376·	54644·	55912	57181·	58449·	59717	60985	62253	63521	64790·
25		66058·	67326·	68594·	69861	71129	72397	73665·	74933·	76201·	77468
26		78736·	80003	81271	82539·	83806	85074·	86341	87608	88876·	90143
27		91410	92678·	93945·	95212	96479	97746	99013	⋆00280	⋆01547	⋆02814
28	·535	04081	05348	06615	07882·	09149·	10415	11682	12949·	14215	15482·
29		16749·	18015	19282·	20548·	21814	23081·	24347	25613	26880·	28146·
3430		29412	30678	31944	33210	34476	35742	37008	38274	39540	40806·
31		42072·	43338·	44603	45869	47135·	48400	49666·	50931	52197·	53462
32		54728·	55993	57259·	58524	59789	61055·	62320·	63585	64850	66115
33		67380	68645	69910	71175	72440	73705	74970	76235·	77500·	78764
34		80029	81294·	82558	83823·	85088·	86352	87617·	88881	90145	91410·
35		92674	93938	95203·	96467·	97731	98995	⋆00259	⋆01523	⋆02788·	⋆04052·
36	·536	05316·	06579	07843	09107	10371	11635·	12899·	14162	15426·	16690·
37		17953	19217·	20480	21744·	23007	24271·	25534	26797	28061·	29324·
38		30587	31850	33114·	34377·	35640·	36903·	38166·	39429·	40692·	41955·
39		43218·	44480	45743	47006·	48269·	49531	50794	52057·	53319	54582·
3440		55844	57107·	58369	59632·	60894·	62156	63419·	64681·	65943·	67205
41		68467	69729	70991	72253	73515	74777	76039	77301	78563	79825·
42		81087·	82348	83610	84872·	86133	87395·	88656	89918·	91179	92441·
43		93702	94964·	96225·	97486	98748·	⋆00009·	⋆01270·	⋆02531	⋆03792	⋆05053
44	·537	06314	07575	08836	10097	11358	12619·	13880·	15141·	16401	17662·
45		18923·	20183	21444·	22704	23965·	25225	26486·	27746	29007·	30267
46		31527	32788·	34048·	35308	36568	37828	39088	40348	41608	42868
47		44128	45388	46648	47908·	49168·	50427	51687	52947·	54207·	55466
48		56726·	57985	59245·	60504	61764·	63023	64282	65542·	66801·	68060
49		69319	70579·	71838·	73097·	74356·	75615·	76874·	78133·	79392·	80651·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1277	1276	1275
·1	127.7	127.6	127.5
2	255.4	255.2	255.0
3	383.1	382.8	382.5
4	510.8	510.4	510.0
5	638.5	638.0	637.5
6	766.2	765.6	765.0
7	893.9	893.2	892.5
8	1021.6	1020.8	1020.0
9	1149.3	1148.4	1147.5

	1274	1273	1272
·1	127.4	127.3	127.2
2	254.8	254.6	254.4
3	382.2	381.9	381.6
4	509.6	509.2	508.8
5	637.0	636.5	636.0
6	764.4	763.8	763.2
7	891.8	891.1	890.4
8	1019.2	1018.4	1017.6
9	1146.6	1145.7	1144.8

	1271	1270	1269
·1	127.1	127.0	126.9
2	254.2	254.0	253.8
3	381.3	381.0	380.7
4	508.4	508.0	507.6
5	635.5	635.0	634.5
6	762.6	762.0	761.4
7	889.7	889.0	888.3
8	1016.8	1016.0	1015.2
9	1143.9	1143.0	1142.1

	1268	1267	1266
·1	126.8	126.7	126.6
2	253.6	253.4	253.2
3	380.4	380.1	379.8
4	507.2	506.8	506.4
5	634.0	633.5	633.0
6	760.8	760.2	759.6
7	887.6	886.9	886.2
8	1014.4	1013.6	1012.8
9	1141.2	1140.3	1139.4

	1265	1264	1263
·1	126.5	126.4	126.3
2	253.0	252.8	252.6
3	379.5	379.2	378.9
4	506.0	505.6	505.2
5	632.5	632.0	631.5
6	759.0	758.4	757.8
7	885.5	884.8	884.1
8	1012.0	1011.2	1010.4
9	1138.5	1137.6	1136.7

	1262	1261	1260
·1	126.2	126.1	126.0
2	252.4	252.2	252.0
3	378.6	378.3	378.0
4	504.8	504.4	504.0
5	631.0	630.5	630.0
6	757.2	756.6	756.0
7	883.4	882.7	882.0
8	1009.6	1008.8	1008.0
9	1135.8	1134.9	1134.0

N. 3400–3450 Log. ·531 — ·537

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3450	·537	81910·	83168	84427	85686·	86945·	88203	89462·	90720	91979·	93237
51		94496·	95754	97013·	98271	99529	⋆00788·	⋆02046	⋆03304	⋆04562	⋆05821·
52	·538	07079·	08337·	09595·	10853·	12111·	13369·	14627·	15884	17142	18400
53		19658·	20916·	22173	23431·	24688	25946	27204·	28461	29719·	30976·
54		32233	33491·	34748·	36005	37262	38520·	39777·	41034·	42291	43548
55		44805	46062	47319	48576	49833·	51090·	52347·	53603	54860	56117·
56		57373	58630	59887·	61143	62400·	63656	64913·	66169·	67425	68682·
57		69938·	71194	72450	73707·	74963·	76219·	77475·	78731·	79987·	81243·
58		82499·	83755·	85011·	86266	87522	88778	90034·	91289	92545	93801·
59		95056	96312·	97567	98823·	⋆00078	⋆01333	⋆02589·	⋆03844	⋆05099	⋆06355·
3460	·539	07610·	08865	10120	11375	12630	13885	15140	16395	17650	18905
61		20160·	21415·	22670·	23924	25179·	26434·	27688	28943·	30197	31452·
62		32706	33961·	35215	36470·	37724·	38978	40232	41487·	42741·	43995
63		45249	46503	47757	49011	50265	51519	52773	54027·	55281·	56535·
64		57788	59042	60296·	61549	62803·	64057·	65310	66564·	67817	69071·
65		70324·	71577	72831·	74084·	75337	76590	77843	79097·	80350·	81603·
66		82856·	84109·	85362·	86615·	87868·	89120	90373	91626	92879·	94131
67		95384	96637·	97889	99142·	⋆00394	⋆01647·	⋆02899	⋆04152·	⋆05404	⋆06657·
68	·540	07909·	09161	10413	11666·	12918·	14170·	15422·	16674	17926	19178
69		20430·	21682·	22934·	24186·	25437	26689	27941·	29193·	30444	31696·
3470		32947	34199	35451·	36702	37953	39205·	40456	41708·	42959·	44210
71		45461	46713·	47964·	49215·	50466·	51717·	52968·	54219·	55470·	56721·
72		57972·	59222	60473	61724	62975·	64225	65476	66727·	67977	69228·
73		70478	71729·	72979	74230·	75480·	76730	77981·	79231·	80481	81731
74		82981	84232·	85482·	86732·	87982·	89232·	90482·	91731	92981	94231
75		95481·	96731·	97980	99230	⋆00480·	⋆01729	⋆02979·	⋆04228	⋆05478·	⋆06727
76	·541	07977·	09226	10476·	11725·	12974	14223	15473·	16722·	17971·	19220
77		20469	21718	22967	24216	25465·	26714·	27963·	29212·	30460	31709
78		32958·	34206	35455	36704·	37952	39201·	40449	41698·	42946	44195·
79		45443·	46691	47939	49188·	50436·	51684	52932	54180	55428	56676
3480		57924	59172	60420	61668	62916·	64164·	65412·	66659	67907	69155·
81		70402	71650·	72897	74145	75392	76640·	77887	79135·	80382	81629
82		82877·	84124·	85371	86618	87865	89113·	90360·	91607·	92854·	94101·
83		95347	96594	97841	99088·	⋆00335·	⋆01581	⋆02828	⋆04075·	⋆05321	⋆06568
84	·542	07815·	09061	10308·	11554	12801·	14047·	15293	16540·	17786·	19032
85		20278	21524	22771·	24017·	25263·	26509·	27755·	29001·	30247·	31492
86		32738	33984	35230·	36476·	37721	38967·	40213·	41458	42704·	43949
87		45195·	46440	47686·	48931·	50176	51422·	52667·	53912	55157	56402
88		57648·	58893·	60138·	61383·	62628·	63873·	65118·	66363·	67607	68852
89		70097·	71342·	72586	73831	75076·	76320	77565·	78809	80054·	81298
3490		82543·	83787	85031	86276·	87520·	88764	90008	91253·	92497·	93741·
91		94985·	96229·	97473·	98717·	99961·	⋆01205·	⋆02448	⋆03692	⋆04936	⋆06180·
92	·543	07424·	08667	09911·	11154	12398·	13641	14885·	16128	17372·	18615
93		19859·	21102·	22345	23588	24832·	26075·	27318·	28561·	29804	31047
94		32290	33533	34776·	36019·	37262·	38504	39747	40990·	42233·	43475
95		44718	45961·	47203	48446·	49688	50931·	52173	53415	54658·	55900
96		57142	58385·	59627·	60869	62111	63353	64595	65837	67079	68321
97		69563	70805	72047·	73289·	74531·	75772	77014	78256·	79497	80739·
98		81981·	83222	84464·	85705	86946	88188·	89429	90671·	91912·	93153
99		94394	95635	96877·	98118·	99359·	⋆00600·	⋆01841·	⋆03082·	⋆04323·	⋆05564·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1259	1258	1257
·1	125.9	125.8	125.7
2	251.8	251.6	251.4
3	377.7	377.4	377.1
4	503.6	503.2	502.8
5	629.5	629.0	628.5
6	755.4	754.8	754.2
7	881.3	880.6	879.9
8	1007.2	1006.4	1005.6
9	1133.1	1132.2	1131.3

	1256	1255	1254
·1	125.6	125.5	125.4
2	251.2	251.0	250.8
3	376.8	376.5	376.2
4	502.4	502.0	501.6
5	628.0	627.5	627.0
6	753.6	753.0	752.4
7	879.2	878.5	877.8
8	1004.8	1004.0	1003.2
9	1130.4	1129.5	1128.6

	1253	1252	1251
·1	125.3	125.2	125.1
2	250.6	250.4	250.2
3	375.9	375.6	375.3
4	501.2	500.8	500.4
5	626.5	626.0	625.5
6	751.8	751.2	750.6
7	877.1	876.4	875.7
8	1002.4	1001.6	1000.8
9	1127.7	1126.8	1125.9

	1250	1249	1248
·1	125.0	124.9	124.8
2	250.0	249.8	249.6
3	375.0	374.7	374.4
4	500.0	499.6	499.2
5	625.0	624.5	624.0
6	750.0	749.4	748.8
7	875.0	874.3	873.6
8	1000.0	999.2	998.4
9	1125.0	1124.1	1123.2

	1247	1246	1245
·1	124.7	124.6	124.5
2	249.4	249.2	249.0
3	374.1	373.8	373.5
4	498.8	498.4	498.0
5	623.5	623.0	622.5
6	748.2	747.6	747.0
7	872.9	872.2	871.5
8	997.6	996.8	996.0
9	1122.3	1121.4	1120.5

	1244	1243	1242
·1	124.4	124.3	124.2
2	248.8	248.6	248.4
3	373.2	372.9	372.6
4	497.6	497.2	496.8
5	622.0	621.5	621.0
6	746.4	745.8	745.2
7	870.8	870.1	869.4
8	995.2	994.4	993.6
9	1119.6	1118.7	1117.8

N. 3500–3550 Log. ·544 — ·550

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3500	·544	06804	08045	09286	10527·	11768·	13008	14249·	15489	16730	17971·
01		19211	20452·	21692·	22932	24173·	25413	26653	27894·	29134·	30374
02		31614	32854	34094	35334	36574	37814	39054	40294	41534	42774·
03		44014·	45253	46493	47733·	48973·	50212	51452·	52691	53931·	55170
04		56410·	57649	58889·	60128·	61367	62606	63846·	65085·	66324	67563
05		68802	70041	71280	72519	73758	74997	76236	77475·	78714·	79952
06		81191	82430·	83669·	84907	86146·	87384	88623·	89861	91100·	92338
07		93577·	94815·	96053	97292·	98530·	99768·	⋆01006	⋆02244	⋆03482	⋆04720
08	·545	05958	07196	08434	09672	10910	12148	13386·	14624·	15861	17099
09		18337·	19574	20812	22050·	23287	24525·	25762	27000·	28237·	29474
3510		30712·	31949·	33186	34423	35661·	36898·	38135·	39372·	40609·	41846·
11		43083·	44320·	45557·	46794·	48030	49267	50504	51741·	52977	54214
12		55451·	56687	57924·	59160	60397·	61633	62870·	64106	65342	66579·
13		67815·	69051	70287	71524·	72760·	73996·	75232·	76468·	77704·	78940·
14		80176·	81412·	82647	83883	85119	86355·	87590	88826	90062·	91297
15		92533·	93768	95004·	96239	97475·	98710	99946·	⋆01181·	⋆02416	⋆03651
16	·546	04887·	06122·	07357·	08592	09827	11062	12297	13532	14767	16002·
17		17237·	18472·	19706	20941	22176·	23411·	24645	25880·	27114	28349
18		29584·	30818·	32052	33287·	34521	35756·	36990·	38224	39458	40693·
19		41927·	43161·	44395·	45629·	46863·	48097·	49331·	50565·	51799·	53033·
3520		54266	55500	56734·	57968·	59201	60435·	61668	62902	64136·	65369
21		66603·	67836·	69069	70303·	71536·	72769	74003·	75236·	76469·	77702
22		78935	80168	81401	82634	83867	85100	86333	87566·	88799·	90032·
23		91264	92497	93730·	94962	96195	97428·	98660	99893·	⋆01125	⋆02358·
24	·547	03590·	04822	06055·	07287·	08519	09751	10984·	12216·	13448·	14680
25		15912	17144	18376	19608	20840	22072·	23304·	24536·	25767	26999
26		28231·	29462	30694	31926·	33157	34389·	35620	36852·	38083	39315·
27		40546·	41777	43009·	44240·	45471	46702	47933	49165·	50396·	51627·
28		52858·	54089·	55320·	56550	57781	59012	60243·	61474·	62704	63935
29		65166·	66396	67627	68858·	70088	71319·	72549	73779	75010·	76240
3530		77471·	78701·	79931	81161	82391	83622·	84852·	86082·	87312·	88542·
31		89772·	91002·	92232·	93461	94691	95921	97151·	98381·	99610	⋆00840·
32	·548	02069	03299	04529·	05758	06988·	08217	09446	10676·	11905	13134
33		14364·	15593·	16822	18051	19280	20510·	21739·	22968·	24197·	25426·
34		26655·	27883	29112	30341	31570·	32799·	34027	35256·	36485·	37713
35		38942·	40170	41399·	42627	43856·	45084	46313·	47541·	48769	49997
36		51226·	52454·	53682·	54910	56138	57366	58594	59822	61050	62278
37		63506·	64734·	65962·	67189	68417	69645·	70873·	72100	73328·	74555
38		75783·	77010	78238·	79465	80693·	81920·	83147	84375·	85602·	86829
39		88056	89283	90511·	91738·	92965·	94192·	95419·	96646·	97872	99099
3540	·549	00326	01553	02780·	04007·	05233	06460·	07687·	08913	10140·	11366
41		12593·	13819	15046·	16272·	17498	18725·	19951·	21177	22403	23630·
42		24856·	26082·	27308·	28534·	29760·	30986·	32212·	33438·	34664·	35889
43		37115	38341·	39567·	40792	42018	43244·	44469	45695·	46920	48146·
44		49371	50597·	51822	53047	54273·	55498	56723	57949·	59174·	60399·
45		61624·	62849	64074	65299	66524	67749·	68974·	70199·	71424·	72648
46		73873	75098·	76323·	77547	78772·	79996	81221·	82445	83670·	84894
47		86119·	87343	88568·	89792·	91016	92240	93465·	94689·	95913·	97137
48		98361	99585	⋆00809	⋆02033	⋆03257	⋆04481·	⋆05705·	⋆06929·	⋆08152	⋆09376
49	·550	10600·	11824·	13047	14271·	15494	16718	17942·	19165	20389·	21612·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1241	1240	1239
·1	124.1	124.0	123.9
2	248.2	248.0	247.8
3	372.3	372.0	371.7
4	496.4	496.0	495.6
5	620.5	620.0	619.5
6	744.6	744.0	743.4
7	868.7	868.0	867.3
8	992.8	992.0	991.2
9	1116.9	1116.0	1115.1

	1238	1237	1236
·1	123.8	123.7	123.6
2	247.6	247.4	247.2
3	371.4	371.1	370.8
4	495.2	494.8	494.4
5	619.0	618.5	618.0
6	742.8	742.2	741.6
7	866.6	865.9	865.2
8	990.4	989.6	988.8
9	1114.2	1113.3	1112.4

	1235	1234	1233
·1	123.5	123.4	123.3
2	247.0	246.8	246.6
3	370.5	370.2	369.9
4	494.0	493.6	493.2
5	617.5	617.0	616.5
6	741.0	740.4	739.8
7	864.5	863.8	863.1
8	988.0	987.2	986.4
9	1111.5	1110.6	1109.7

	1232	1231	1230
·1	123.2	123.1	123.0
2	246.4	246.2	246.0
3	369.6	369.3	369.0
4	492.8	492.4	492.0
5	616.0	615.5	615.0
6	739.2	738.6	738.0
7	862.4	861.7	861.0
8	985.6	984.8	984.0
9	1108.8	1107.9	1107.0

	1229	1228	1227
·1	122.9	122.8	122.7
2	245.8	245.6	245.4
3	368.7	368.4	368.1
4	491.6	491.2	490.8
5	614.5	614.0	613.5
6	737.4	736.8	736.2
7	860.3	859.6	858.9
8	983.2	982.4	981.6
9	1106.1	1105.2	1104.3

	1226	1225	1224
·1	122.6	122.5	122.4
2	245.2	245.0	244.8
3	367.8	367.5	367.2
4	490.4	490.0	489.6
5	613.0	612.5	612.0
6	735.6	735.0	734.4
7	858.2	857.5	856.8
8	980.8	980.0	979.2
9	1103.4	1102.5	1101.6

N. 3500–3550 Log. ·544 — ·550

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3550	·550	22835	24059·	25282·	26505	27728	28952·	30175·	31398	32621	33844
51		35067	36290	37513	38736	39959	41182·	42405·	43628·	44850	46073
52		47296·	48518	49741·	50964·	52186	53409·	54631	55854·	57076	58298
53		59521·	60743	61965	63188·	64410·	65632·	66854	68076	69298	70520
54		71742	72964	74186	75408	76630	77852·	79074·	80295	81517	82739·
55		83961·	85182	86404·	87625	88847·	90068	91290·	92511	93733·	94954·
56		96175	97397·	98618·	99839·	⋆01060	⋆02281	⋆03502	⋆04723	⋆05945·	⋆07166·
57	·551	08387·	09607	10828	12049	13270	14491·	15712·	16932	18153	19374·
58		20594	21815·	23036·	24256	25477·	26697	27917	29138·	30358	31579·
59		32799·	34019	35239	36459	37680·	38900·	40120·	41340·	42560·	43780·
3560		45000·	46220·	47440·	48659	49879	51099	52319·	53538	54758	55978·
61		57197	58417·	59636	60856·	62075	63295·	64514	65734·	66953·	68172
62		69392·	70611·	71830·	73049	74268	75487	76706	77925	79144	80363
63		81582	82801	84020·	85239·	86458·	87676	88895	90114·	91332	92551·
64		93770·	94988	96207·	97425	98643	99862·	⋆01080	⋆02299·	⋆03517·	⋆04735
65	·552	05953	07172·	08390·	09608·	10826	12044	13262	14480	15698	16916·
66		18134·	19352·	20570·	21787	23005	24223·	25441·	26658	27876·	29093
67		30311·	31528	32746·	33963	35181·	36398	37616·	38833·	40050	41267
68		42485·	43702·	44919·	46136·	47353	48570	49787	51004	52221	53438·
69		54655·	55872·	57088	58305	59522·	60739·	61955	63172·	64389·	65605
3570		66822·	68038	69255·	70471·	71687	72904·	74120	75336	76553·	77769·
71		78985	80201	81417	82633	83849	85065	86281	87497	88713	89929
72		91145	92361·	93577·	94792	96008	97224·	98439	99655·	⋆00871·	⋆02086
73	·553	03302·	04517	05733·	06948·	08163	09379·	10594·	11809	13024	14240·
74		15455·	16670·	17885	19100	20315	21530	22745	23960	25175·	26390·
75		27605·	28819	30034	31249·	32464·	33678	34893·	36107	37322	38537·
76		39751	40965	42180·	43394	44609·	45823·	47037	48251	49466·	50680·
77		51894	53108	54322	55536	56750	57964	59178	60392	61606·	62820·
78		64034·	65247	66461	67675·	68889·	70102	71316·	72529	73743·	74956
79		76170·	77383	78597·	79810	81023	82237·	83450·	84663	85876	87090·
3580		88303·	89516·	90729·	91942·	93155·	94368·	95581·	96794·	98006	99219
81	·554	00432	01645·	02858·	04070	05283·	06496·	07708	08921·	10133	11346·
82		12558	13771·	14983·	16195	17408·	18620·	19832	21044	22257·	23469·
83		24681·	25893·	27105·	28317·	29529·	30741·	31953·	33165·	34377·	35588
84		36800	38012·	39224·	40435	41647·	42858	44070	45282·	46493	47705·
85		48916	50127	51339·	52550	53761	54973·	56184·	57395	58606	59817
86		61029·	62240·	63451·	64662·	65873·	67084·	68294	69505	70716	71927·
87		73138·	74348	75559	76770·	77980	79191·	80402·	81612	82823·	84033
88		85243	86454·	87664	88875·	90085·	91295	92505	93715	94926·	96136·
89		97346·	98556·	99766·	⋆00976·	⋆02186·	⋆03396·	⋆04606·	⋆05816·	⋆07025	⋆08235
3590	·555	09445·	10655·	11864	13074·	14284·	15493	16703·	17912	19122·	20331
91		21541·	22750·	23959	25169·	26378·	27587	28796	30005	31215·	32424·
92		33633·	34842·	36051·	37260·	38469·	39678·	40887·	42095	43304	44513·
93		45722·	46930	48139	49348·	50556	51765·	52973	54182·	55390	56599·
94		57807	59016·	60224·	61432	62641·	63849·	65057·	66265	67473	68681
95		69889	71098·	72306·	73513	74721	75929	77137	78345	79553·	80761·
96		81968	83176	84384·	85591	86799·	88006	89214·	90421	91629·	92836
97		94044·	95251	96458	97666·	98873	⋆00080	⋆01287	⋆02495·	⋆03702·	⋆04909·
98	·556	06116·	07323·	08530·	09737·	10944·	12151·	13358·	14564	15771	16978·
99		18185·	19391	20598	21805·	23011	24218·	25424	26631·	27837	29044·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1223	1222	1221
·1	122.3	122.2	122.1
2	244.6	244.4	244.2
3	366.9	366.6	366.3
4	489.2	488.8	488.4
5	611.5	611.0	610.5
6	733.8	733.2	732.6
7	856.1	855.4	854.7
8	978.4	977.6	976.8
9	1100.7	1099.8	1098.9

	1220	1219	1218
·1	122.0	121.9	121.8
2	244.0	243.8	243.6
3	366.0	365.7	365.4
4	488.0	487.6	487.2
5	610.0	609.5	609.0
6	732.0	731.4	730.8
7	854.0	853.3	852.6
8	976.0	975.2	974.4
9	1098.0	1097.1	1096.2

	1217	1216	1215
·1	121.7	121.6	121.5
2	243.4	243.2	243.0
3	365.1	364.8	364.5
4	486.8	486.4	486.0
5	608.5	608.0	607.5
6	730.2	729.6	729.0
7	851.9	851.2	850.5
8	973.6	972.8	972.0
9	1095.3	1094.4	1093.5

	1214	1213	1212
·1	121.4	121.3	121.2
2	242.8	242.6	242.4
3	364.2	363.9	363.6
4	485.6	485.2	484.8
5	607.0	606.5	606.0
6	728.4	727.8	727.2
7	849.8	849.1	848.4
8	971.2	970.4	969.6
9	1092.6	1091.7	1090.8

	1211	1210	1209
·1	121.1	121.0	120.9
2	242.2	242.0	241.8
3	363.3	363.0	362.7
4	484.4	484.0	483.6
5	605.5	605.0	604.5
6	726.6	726.0	725.4
7	847.7	847.0	846.3
8	968.8	968.0	967.2
9	1089.9	1089.0	1088.1

	1208	1207	1206
·1	120.8	120.7	120.6
2	241.6	241.4	241.2
3	362.4	362.1	361.8
4	483.2	482.8	482.4
5	604.0	603.5	603.0
6	724.8	724.2	723.6
7	845.6	844.9	844.2
8	966.4	965.6	964.8
9	1087.2	1086.3	1085.4

P. P.

N. 3600–3650 Log. ·556 — ·562

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3600	·556	30250	31456	32663·	33869	35075	36282·	37488·	38694·	39900·	41106
01		42312	43518	44724	45930	47136	48342·	49548·	50754·	51959	53165
02		54371·	55577·	56782	57988·	59193	60399·	61604	62810·	64015	65221·
03		66426	67632·	68837·	70042	71247	72453·	73658·	74863·	76068	77273
04		78478	79683	80888	82093	83298	84503·	85708·	86913·	88117	89322
05		90527·	91732·	92936	94141·	95345	96550·	97755·	98959·	⋆00163	⋆01368·
06	·557	02572	03777·	04981·	06185	07389	08594·	09798·	11002·	12206	13410
07		14614	15818	17022	18226	19430	20634·	21838·	23042·	24245	25449
08		26653·	27857·	29060	30264·	31467	32671·	33874	35078·	36281	37485·
09		38688	39892·	41095·	42298	43501	44705·	45908·	47111·	48314	49517
3610		50720	51923	53126	54329	55532	56735·	57938·	59141·	60343	61546
11		62749·	63952·	65154	66357·	67559	68762·	69964	71167·	72369	73572·
12		74774	75977·	77179·	78381	79583	80786·	81988·	83190·	84392	85594
13		86796	87998	89200	90402	91604	92806·	94008·	95210·	96411	97613
14		98815·	⋆00017·	⋆01218	⋆02420·	⋆03621	⋆04823·	⋆06024	⋆07226·	⋆08427	⋆09629·
15	·558	10830	12032·	13233·	14434	15635	16837·	18038·	19239·	20440	21641
16		22842	24043	25244	26445	27646	28847·	30048·	31249·	32449	33650
17		34851·	36052·	37252	38453·	39653	40854·	42055·	43255·	44455	45656·
18		46856	48057·	49257·	50457	51657	52858·	54058·	55258	56458	57658
19		58858	60058	61258	62458	63658	64858	66058·	67258·	68458·	69657
3620		70857	72057·	73256	74456	75656·	76855	78055·	79254	80454·	81653
21		82852	84052·	85251	86450	87650·	88849·	90048	91247	92446	93646·
22		94845·	96044·	97243·	98442·	99641·	⋆00839	⋆02038	⋆03237	⋆04436·	⋆05635·
23	·559	06833	08032	09231·	10429	11628·	12827·	14025	15224·	16422	17620
24		18819·	20017	21216·	22414·	23612	24810	26009·	27207·	28405·	29603
25		30801	31999	33197	34395	35593	36791·	37989·	39187·	40384	41582
26		42780·	43978·	45175	46373·	47571·	48768	49966·	51163	52361·	53558
27		54756·	55953·	57150	58348·	59545·	60742	61939	63137·	64334·	65531·
28		66728·	67925·	69122·	70319·	71516·	72713·	73910·	75106	76303	77500
29		78697·	79894·	81090	82287·	83483	84680	85877·	87073	88270·	89466
3630		90663·	91859·	93055	94252·	95448·	96644	97840	99037·	⋆00233·	⋆01429·
31	·560	02625·	03821·	05017·	06213·	07409·	08605·	09801·	10997·	12192	13388
32		14584·	15780·	16975	18171	19367·	20562	21758·	22953	24149·	25344
33		26540·	27735	28931·	30126·	31321	32516	33712·	34907·	36102	37297
34		38492	39687	40882	42077	43272	44467	45662	46857	48052·	49247·
35		50442·	51636	52831·	54026·	55220	56415·	57609	58804	59999·	61193
36		62387	63582·	64776	65971·	67165·	68359	69553	70748·	71942·	73136·
37		74330	75524	76718	77912	79106	80300	81494	82688	83882·	85076·
38		86269	87463	88657·	89851·	91044	92238·	93432·	94625	95819·	97012
39		98206·	99399·	⋆00592	⋆01786·	⋆02979	⋆04172	⋆05366·	⋆06559·	⋆07752	⋆08945
3640	·561	10138	11331	12525·	13718·	14911·	16104·	17296	18489	19682	20875
41		22068·	23261·	24453	25646	26839·	28031	29224	30417·	31609	32802·
42		33994	35187·	36379	37571	38764·	39956	41148	42341·	43533·	44725·
43		45917	47109	48301	49493	50685	51877	53069	54261	55453	56645
44		57837·	59029·	60220	61412	62604·	63795	64987	66179·	67370	68562·
45		69753	70945·	72136	73328·	74519·	75710	76902·	78093·	79284	80475
46		81666	82858·	84049·	85240·	86431·	87622·	88813·	90004·	91195·	92385
47		93576	94767	95958·	97149·	98339	99530	⋆00721·	⋆01911	⋆03102·	⋆04292
48	·562	05483·	06673	07864·	09054	10245·	11435	12625	13816·	15006·	16196
49		17386	18576	19767·	20957·	22147·	23337·	24527·	25717·	26907·	28097·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1207	1206	1205
·1	120.7	120.6	120.5
2	241.4	241.2	241.0
3	362.1	361.8	361.5
4	482.8	482.4	482.0
5	603.5	603.0	602.5
6	724.2	723.6	723.0
7	844.9	844.2	843.5
8	965.6	964.8	964.0
9	1086.3	1085.4	1084.5

	1204	1203	1202
·1	120.4	120.3	120.2
2	240.8	240.6	240.4
3	361.2	360.9	360.6
4	481.6	481.2	480.8
5	602.0	601.5	601.0
6	722.4	721.8	721.2
7	842.8	842.1	841.4
8	963.2	962.4	961.6
9	1083.6	1082.7	1081.8

	1201	1200	1199
·1	120.1	120.0	119.9
2	240.2	240.0	239.8
3	360.3	360.0	359.7
4	480.4	480.0	479.6
5	600.5	600.0	599.5
6	720.6	720.0	719.4
7	840.7	840.0	839.3
8	960.8	960.0	959.2
9	1080.9	1080.0	1079.1

	1198	1197	1196
·1	119.8	119.7	119.6
2	239.6	239.4	239.2
3	359.4	359.1	358.8
4	479.2	478.8	478.4
5	599.0	598.5	598.0
6	718.8	718.2	717.6
7	838.6	837.9	837.2
8	958.4	957.6	956.8
9	1078.2	1077.3	1076.4

	1195	1194	1193
·1	119.5	119.4	119.3
2	239.0	238.8	238.6
3	358.5	358.2	357.9
4	478.0	477.6	477.2
5	597.5	597.0	596.5
6	717.0	716.4	715.8
7	836.5	835.8	835.1
8	956.0	955.2	954.4
9	1075.5	1074.6	1073.7

	1192	1191	1190
·1	119.2	119.1	119.0
2	238.4	238.2	238.0
3	357.6	357.3	357.0
4	476.8	476.4	476.0
5	596.0	595.5	595.0
6	715.2	714.6	714.0
7	834.4	833.7	833.0
8	953.6	952.8	952.0
9	1072.8	1071.9	1071.0

N. 3600–3650 Log. ·556 — ·562

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3650	.562	29286	30476	31666	32856·	34046·	35235	36425·	37615·	38804	39994·
51		41183	42373·	43562	44752·	45941	47130	48320·	49509	50698	51888·
52		53077·	54266	55455	56644	57833	59022	60211	61400	62589	63778
53		64967	66156	67345·	68534·	69722	70911	72100·	73289·	74477	75666·
54		76854	78043·	79231	80420·	81608	82797·	83985·	85173	86362·	87550·
55		88738	89926	91115·	92303·	93491·	94679·	95867·	97055·	98243·	99431·
56	.563	00619·	01807·	02994	04182	05370	06558·	07745	08933	10121·	11308
57		12496	13684·	14871	16059·	17246	18433	19621·	20808	21996·	23183·
58		24370	25557	26745·	27932·	29119·	30306·	31493	32680	33867	35054
59		36241·	37428·	38615·	39802·	40988	42175	43362·	44549·	45735	46922·
3660		48109·	49295	50482·	51668	52855·	54041	55228·	56414·	57600	58787·
61		59973·	61159	62345	63532·	64718·	65904·	67090·	68276	69462	70648
62		71834·	73020·	74206·	75392·	76578·	77763	78949	80135·	81321·	82506
63		83692·	84877	86063	87249·	88434	89620·	90805	91990	93176·	94361
64		95546	96732·	97917	99102	⋆00287	⋆01473·	⋆02658·	⋆03843·	⋆05028·	⋆06213·
65	.564	07398·	08583·	09768·	10953·	12138·	13322	14507	15692·	16877·	18061
66		19246	20431·	21615	22800·	23984	25169·	26353	27538·	28722	29907·
67		31091·	32275	33460·	34644·	35828	37012	38196	39381·	40565·	41749·
68		42933·	44117·	45301·	46485·	47668	48852	50036	51220·	52404·	53587
69		54771	55955·	57138	58322	59506·	60689	61873·	63056	64240·	65423
3670		66606	67790·	68973	70156	71340·	72523·	73706	74889	76072	77255
71		78438	79621	80804	81987	83170	84353	85536	86719·	87902·	89085·
72		90267	91450·	92633·	93815	94998·	96180	97363·	98545	99728·	⋆00910
73	.565	02093·	03275	04458·	05640·	06822	08004	09187·	10369·	11551·	12733
74		13915	15097	16279	17461	18643	19825	21007	22189·	23371·	24553·
75		25734	26916	28098·	29279	30461	31643·	32824	34006·	35187	36369·
76		37550	38732·	39913	41094	42276·	43457	44638	45820·	47001·	48182·
77		49363·	50544	51725	52906	54087	55268	56449	57630·	58811·	59992·
78		61172	62353	63534	64715·	65895	67076	68257·	69437	70618·	71798
79		72979·	74159	75340·	76520	77700	78881·	80061	81241	82422·	83602·
3680		84782·	85962·	87142	88322	89502	90682	91862	93042	94222	95402·
81		96582·	97762·	98941	⋆00121	⋆01301·	⋆02480	⋆03660	⋆04840·	⋆06019	⋆07199·
82	.566	08378	09558·	10737	11917·	13096	14276·	15455·	16634	17813	18993·
83		20172·	21351	22530	23709	24888	26067	27246	28425	29604	30783
84		31962	33141	34320·	35499·	36677	37856	39035·	40213	41392	42571·
85		43749	44928·	46106	47285·	48463	49642·	50820·	51998	53177·	54355·
86		55533	56711	57889	59068·	60246·	61424·	62602·	63780·	64958·	66136·
87		67314·	68492·	69670·	70847	72025	73203·	74381·	75558	76736·	77914·
88		79091	80269·	81446	82624·	83801	84979·	86156	87334·	88511·	89688
89		90866·	92043·	93220·	94397	95574	96751	97929·	99106·	⋆00283·	⋆01460·
3690	.567	02637·	03814·	04990	06167	07344	08521·	09698·	10874	12051	13228·
91		14405·	15581	16758·	17934	19111·	20287	21464·	22640	23817·	24993·
92		26169	27346·	28522·	29698	30874	32050	33227·	34403·	35579·	36755·
93		37931·	39107·	40283·	41459·	42634	43810	44986	46162·	47338·	48513
94		49689	50865·	52040	53216·	54392·	55567	56743·	57918	59093	60269·
95		61444	62620·	63795·	64970	66145	67321·	68496·	69671·	70846	72021
96		73196	74371	75546	76721	77896	79071	80246·	81421·	82596·	83770
97		84945	86120·	87294	88469	89644·	90818	91993·	93167	94342·	95516
98		96691·	97865	99039	⋆00214·	⋆01388	⋆02562	⋆03737·	⋆04911·	⋆06085·	⋆07259
99	.568	08433	09607	10781	11955	13129	14303	15477	16651·	17825·	18999·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1190	1189	1188
·1	119.0	118.9	118.8
2	238.0	237.8	237.6
3	357.0	356.7	356.4
4	476.0	475.6	475.2
5	595.0	594.5	594.0
6	714.0	713.4	712.8
7	833.0	832.3	831.6
8	952.0	951.2	950.4
9	1071.0	1070.1	1069.2

	1187	1186	1185
·1	118.7	118.6	118.5
2	237.4	237.2	237.0
3	356.1	355.8	355.5
4	474.8	474.4	474.0
5	593.5	593.0	592.5
6	712.2	711.6	711.0
7	830.9	830.2	829.5
8	949.6	948.8	948.0
9	1068.3	1067.4	1066.5

	1184	1183	1182
·1	118.4	118.3	118.2
2	236.8	236.6	236.4
3	355.2	354.9	354.6
4	473.6	473.2	472.8
5	592.0	591.5	591.0
6	710.4	709.8	709.2
7	828.8	828.1	827.4
8	947.2	946.4	945.6
9	1065.6	1064.7	1063.8

	1181	1180	1179
·1	118.1	118.0	117.9
2	236.2	236.0	235.8
3	354.3	354.0	353.7
4	472.4	472.0	471.6
5	590.5	590.0	589.5
6	708.6	708.0	707.4
7	826.7	826.0	825.3
8	944.8	944.0	943.2
9	1062.9	1062.0	1061.1

	1178	1177	1176
·1	117.8	117.7	117.6
2	235.6	235.4	235.2
3	353.4	353.1	352.8
4	471.2	470.8	470.4
5	589.0	588.5	588.0
6	706.8	706.2	705.6
7	824.6	823.9	823.2
8	942.4	941.6	940.8
9	1060.2	1059.3	1058.4

	1175	1174
·1	117.5	117.4
2	235.0	234.8
3	352.5	352.2
4	470.0	469.6
5	587.5	587.0
6	705.0	704.4
7	822.5	821.8
8	940.0	939.2
9	1057.5	1056.6

N. 3700–3750 Log. ·568 — ·574

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3700	·568	20172	21346	22520·	23694·	24867	26041·	27214	28388	29562·	30735
01		31909·	33082·	34255	35429·	36602	37775	38949·	40122·	41295	42468
02		43641	44815·	45988·	47161·	48334·	49507·	50680·	51853·	53026·	54198
03		55371	56544	57717·	58890·	60062	61235·	62408·	63580	64753·	65925
04		67098·	68270	69443·	70615	71788·	72960·	74132	75305·	76477·	77649
05		78821	79993	81166·	82338·	83510·	84682·	85854·	87026·	88198·	89370·
06		90541	91713	92885	94057·	95229·	96400	97572	98744·	99915	⋆01087
07	·569	02259·	03430	04602·	05773	06945·	08116·	09287	10459·	11630	12801
08		13973·	15144·	16315·	17486	18657	19828	20999	22170	23341	24512
09		25683	26854	28025	29196·	30367·	31538·	32708	33879	35050·	36220
3710		37391·	38562·	39732	40903·	42073	43244·	44414	45584	46755·	47925
11		49095	50266·	51436·	52606	53776	54946	56117·	57287·	58457·	59627·
12		60797·	61967·	63137·	64307·	65476	66646	67816	68986·	70156·	71325
13		72495·	73665·	74834	76004·	77173	78343·	79512	80682·	81851	83021·
14		84190·	85359	86529·	87698·	88867	90036	91205	92375·	93544·	94713·
15		95882·	97051·	98220·	99389·	⋆00558·	⋆01727·	⋆02895	⋆04064	⋆05233	⋆06402·
16	·570	07571·	08739	09908·	11077·	12245	13414·	14582	15751·	16919	18088·
17		19256	20424	21593·	22761	23929	25098·	26266·	27434	28602	29770
18		30939·	32107·	33275·	34443·	35611·	36779·	37946	39114	40282	41450
19		42618·	43786·	44953	46121	47289·	48456	49624·	50791	51959	53127·
3720		54294·	55461	56629·	57796	58964·	60131·	61298	62465	63633·	64800·
21		65967	67134	68301	69468	70635	71802	72969	74136	75303	76470
22		77637·	78804·	79970	81137	82304·	83471·	84637	85804·	86971·	88137
23		89304·	90470	91637·	92803	93969	95136·	96302	97468	98635·	99801
24	·571	00967	02133	03300·	04466·	05632·	06798·	07964·	09130·	10296·	11462·
25		12628·	13794·	14959	16125	17291	18457·	19622	20788	21954·	23119
26		24285	25451·	26616	27782·	28947	30113·	31278·	32443	33609·	34774·
27		35939	37105·	38270·	39435·	40600	41765	42930	44095	45260	46425
28		47590	48755	49920	51085	52250·	53415·	54580·	55744	56909·	58074·
29		59238	60403·	61568·	62732	63897·	65061	66226·	67390	68554	69719·
3730		70883	72047	73212·	74376	75540	76704	77869·	79033·	80197·	81361·
31		82525·	83689·	84853·	86017·	87181·	88345·	89508	90672	91836	93000·
32		94164·	95327	96491·	97654	98818	99982·	⋆01145	⋆02309·	⋆03472	⋆04636·
33	·572	05799·	06962	08126·	09289	10452	11616·	12779·	13942·	15105	16268
34		17431	18594	19757	20920	22083	23246	24409	25572	26735	27898·
35		29061·	30223	31386	32549·	33711	34874	36037·	37199	38362·	39524
36		40687·	41849	43012·	44174·	45336	46499·	47661·	48823	49985	51148·
37		52310·	53472·	54634	55796	56958	58120	59282	60444	61606·	62768·
38		63930·	65092·	66253	67415	68577·	69738	70900	72062·	73223	74385·
39		75547·	76708	77870·	79031·	80192	81354·	82515	83676	84838·	85999·
3740		87160	88321	89483·	90644·	91805·	92966·	94127·	95288·	96449·	97610·
41		98771·	99932·	⋆01093·	⋆02253	⋆03414	⋆04575·	⋆05736·	⋆06896	⋆08057	⋆09218·
42	·573	10378	11539·	12699	13860·	15020	16181·	17341	18502·	19662	20822
43		21983·	23143·	24303	25463	26624·	27784·	28944·	30104·	31264·	32424
44		33584	34744·	35904·	37064·	38224·	39383	40543	41703	42863·	44023·
45		45182	46342·	47501	48661	49821·	50980	52140·	53299	54459·	55618·
46		56777	57937·	59096·	60255	61414	62574·	63733·	64892	66051	67210
47		68369	69528	70687	71846	73005	74164	75323	76482·	77641·	78799
48		79958	81117·	82276·	83434	84593·	85752·	86910	88069·	89227	90386·
49		91544	92702	93861·	95019	96178·	97336·	98494	99652	⋆00810	⋆01969·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1174	1173	1172
·1	117.4	117.3	117.2
2	234.8	234.6	234.4
3	352.2	351.9	351.6
4	469.6	469.2	468.8
5	587.0	586.5	586.0
6	704.4	703.8	703.2
7	821.8	821.1	820.4
8	939.2	938.4	937.6
9	1056.6	1055.7	1054.8

	1171	1170	1169
·1	117.1	117.0	116.9
2	234.2	234.0	233.8
3	351.3	351.0	350.7
4	468.4	468.0	467.6
5	585.5	585.0	584.5
6	702.6	702.0	701.4
7	819.7	819.0	818.3
8	936.8	936.0	935.2
9	1053.9	1053.0	1052.1

	1168	1167	1166
·1	116.8	116.7	116.6
2	233.6	233.4	233.2
3	350.4	350.1	349.8
4	467.2	466.8	466.4
5	584.0	583.5	583.0
6	700.8	700.2	699.6
7	817.6	816.9	816.2
8	934.4	933.6	932.8
9	1051.2	1050.3	1049.4

	1165	1164	1163
·1	116.5	116.4	116.3
2	233.0	232.8	232.6
3	349.5	349.2	348.9
4	466.0	465.6	465.2
5	582.5	582.0	581.5
6	699.0	698.4	697.8
7	815.5	814.8	814.1
8	932.0	931.2	930.4
9	1048.5	1047.6	1046.7

	1162	1161	1160
·1	116.2	116.1	116.0
2	232.4	232.2	232.0
3	348.6	348.3	348.0
4	464.8	464.4	464.0
5	581.0	580.5	580.0
6	697.2	696.6	696.0
7	813.4	812.7	812.0
8	929.6	928.8	928.0
9	1045.8	1044.9	1044.0

	1159	1158
·1	115.9	115.8
2	231.8	231.6
3	347.7	347.4
4	463.6	463.2
5	579.5	579.0
6	695.4	694.8
7	811.3	810.6
8	927.2	926.4
9	1043.1	1042.2

N. 3700–3750 Log. ·568 — ·574

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3750	·574	03127·	04285·	05443·	06601·	07759	08917·	10075·	11233·	12391·	13549·
51		14706	15864	17022·	18180·	19337	20495	21653·	22810	23968·	25125
52		26283·	27440	28598·	29755	30913·	32070	33227	34385·	35542·	36699
53		37856	39014·	40171·	41328·	42485·	43642	44799	45956	47113·	48270·
54		49427·	50584·	51741·	52897	54054	55211·	56368·	57524	58681·	59838·
55		60994	62151·	63307	64464·	65620	66777·	67933	69089	70246·	71402
56		72558	73715·	74871·	76027	77183	78339	79495	80651	81808·	82964·
57		84120·	85275	86431	87587	88743	89899·	91055·	92210	93366	94522·
58		95678·	96833	97989·	99144	⋆00300·	⋆01455	⋆02611·	⋆03766	⋆04922·	⋆06077
59	·575	07233·	08388·	09543	10698	11854·	13009·	14164	15319	16474	17629
3760		18784	19940·	21095·	22249	23404	24559	25714	26869	28024·	29179·
61		30333	31488	32643·	33797	34952	36107·	37261	38416·	39570	40725·
62		41879	43034·	44188·	45342	46497·	47651·	48805	49959	51114·	52268·
63		53422·	54576·	55730	56884	58038	59192	60346·	61500·	62654·	63808·
64		64961	66115	67269	68423·	69576	70730	71884·	73037	74191·	75345·
65		76498	77652·	78805	79958	81112·	82265	83419·	84572·	85725	86878
66		88032·	89185·	90338·	91491	92644	93797	94950	96103	97256	98409
67		99562	⋆00715·	⋆01868·	⋆03021·	⋆04173	⋆05326	⋆06479·	⋆07632·	⋆08784	⋆09937·
68	·576	11089	12242·	13395·	14547	15700·	16852·	18004	19157·	20309	21461
69		22614·	23766	24918	26070	27223·	28375·	29527·	30679·	31831	32983
3770		34135	35287·	36439·	37591·	38743·	39895·	41046	42198	43350·	44502·
71		45653	46805·	47957·	49108	50260·	51411	52563·	53714	54866·	56017
72		57168	58320·	59471	60622	61774·	62925·	64076	65227	66378	67529
73		68681·	69832·	70983·	72134·	73285·	74435	75586	76737	77888	79039·
74		80190·	81340	82491	83642·	84792	85943·	87094·	88244	89395·	90545
75		91696·	92846	93996	95147·	96297	97447	98598·	99748·	⋆00898	⋆02048
76	·577	03199·	04349·	05499·	06649·	07799·	08949·	10099·	11249·	12399·	13549·
77		14698	15848	16998	18148·	19298·	20447	21597·	22747·	23896	25046·
78		26195	27345·	28494	29644·	30793	31943·	33092	34241	35391·	36540·
79		37689	38838	39988·	41137·	42286·	43435·	44584	45733	46882	48031
3780		49180·	50329·	51478·	52627·	53775	54924	56073·	57222·	58370	59519
81		60668·	61816	62965·	64113	65262·	66410	67559·	68707	69856·	71004
82		72152	73301·	74449	75597	76745	77894·	79042·	80190·	81338	82486
83		83634	84782	85930	87078	88226·	89374·	90522·	91669	92817	93965
84		95113·	96260	97408	98556·	99703	⋆00851·	⋆01999·	⋆03146	⋆04294·	⋆05441·
85	·578	06588	07736·	08883	10030	11178·	12325	13472	14620·	15767·	16914·
86		18061·	19208	20355	21502	22649	23796	24943	26090·	27237·	28384·
87		29531·	30677	31824	32971·	34117	35264	36411·	37557	38704·	39851·
88		40997	42144·	43290·	44436	45583·	46729	47875	49022·	50168	51314
89		52461·	53607·	54753·	55899·	57045	58191	59337	60483	61629	62775
3790		63921·	65067·	66213·	67359·	68504	69650	70796·	71942·	73087	74233·
91		75378	76524	77670·	78815	79961·	81106	82251	83397·	84542	85688·
92		86833·	87978	89123	90269·	91414·	92559·	93704	94849	95994	97139
93		98284	99429	⋆00574	⋆01719	⋆02864·	⋆04009·	⋆05154·	⋆06298	⋆07443	⋆08588·
94	·579	09733·	10877	12022·	13167·	14311	15456·	16600	17745·	18889	20034·
95		21178	22322	23467·	24611	25755	26900·	28044·	29188·	30332	31476
96		32620	33764	34908	36052	37196	38340	39484	40628	41772	42916·
97		44060·	45203	46347	47491·	48635·	49778	50922·	52065	53209	54353·
98		55496	56640·	57783·	58926	60070·	61213	62356	63500·	64643·	65786
99		66929	68073·	69216·	70359·	71502·	72645·	73788·	74931·	76074·	77217·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1158	1157	1156
·1	115.8	115.7	115.6
2	231.6	231.4	231.2
3	347.4	347.1	346.8
4	463.2	462.8	462.4
5	579.0	578.5	578.0
6	694.8	694.2	693.6
7	810.6	809.9	809.2
8	926.4	925.6	924.8
9	1042.2	1041.3	1040.4

	1155	1154	1153
·1	115.5	115.4	115.3
2	231.0	230.8	230.6
3	346.5	346.2	345.9
4	462.0	461.6	461.2
5	577.5	577.0	576.5
6	693.0	692.4	691.8
7	808.5	807.8	807.1
8	924.0	923.2	922.4
9	1039.5	1038.6	1037.7

	1152	1151	1150
·1	115.2	115.1	115.0
2	230.4	230.2	230.0
3	345.6	345.3	345.0
4	460.8	460.4	460.0
5	576.0	575.5	575.0
6	691.2	690.6	690.0
7	806.4	805.7	805.0
8	921.6	920.8	920.0
9	1036.8	1035.9	1035.0

	1149	1148	1147
·1	114.9	114.8	114.7
2	229.8	229.6	229.4
3	344.7	344.4	344.1
4	459.6	459.2	458.8
5	574.5	574.0	573.5
6	689.4	688.8	688.2
7	804.3	803.6	802.9
8	919.2	918.4	917.6
9	1034.1	1033.2	1032.3

	1146	1145	1144
·1	114.6	114.5	114.4
2	229.2	229.0	228.8
3	343.8	343.5	343.2
4	458.4	458.0	457.6
5	573.0	572.5	572.0
6	687.6	687.0	686.4
7	802.2	801.5	800.8
8	916.8	916.0	915.2
9	1031.4	1030.5	1029.6

	1143
·1	114.3
2	228.6
3	342.9
4	457.2
5	571.5
6	685.8
7	800.1
8	914.4
9	1028.7

N. 3800–3850 Log. ·579 — ·585

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3800	·579	78360·	79503·	80645	81788	82931·	84074·	85216	86359	87502·	88644
01		89787·	90930·	92072	93215·	94357	95499	96642·	97784	98927·	⋆00069·
02	·580	01211	02354·	03496·	04638·	05780	06922	08064	09206	10349·	11491·
03		12633·	13775·	14916	16058	17200	18342	19484·	20626·	21767	22909
04		24051·	25192	26334	27476·	28617	29759·	30900	32042·	33183	34325·
05		35466	36607	37749·	38890	40031	41173·	42314·	43455	44596	45737
06		46878	48019	49160	50301	51442	52583	53724	54865	56006	57147·
07		58288·	59428	60569	61710·	62851·	63991	65132·	66272	67413·	68553
08		69694·	70834	71975·	73115	74256·	75396·	76536	77677·	78817·	79957
09		81097	82237	83378·	84518·	85658·	86798·	87938·	89078·	90218·	91358·
3810		92498·	93637	94777	95917	97057·	98197·	99336	⋆00476·	⋆01616·	⋆02755
11	·581	03895·	05034	06174·	07313	08453·	09592	10732·	11871	13011·	14150·
12		15289	16428	17568·	18707·	19846	20985	22124	23263	24403·	25542·
13		26681·	27819	28958	30097	31236	32375	33514·	34653·	35791	36930
14		38069·	39208·	40346	41485·	42623	43762·	44900	46039·	47177	48316·
15		49454	50593·	51731·	52869	54008·	55146·	56284	57422	58560	59699·
16		60837·	61975·	63113·	64251·	65389·	66527·	67665·	68802	69940	71078
17		72216·	73354·	74492·	75629	76767·	77905·	79042	80180·	81317	82455·
18		83592	84730·	85867	87005·	88142	89279	90417·	91554	92691	93829·
19		94966·	96103	97240	98377	99514	⋆00651	⋆01788	⋆02925	⋆04062	⋆05199
3820	·582	06336	07473	08610	09747·	10884·	12020	13157	14294·	15431·	16567
21		17704·	18840	19977·	21113	22250·	23386	24523·	25659	26796·	27932·
22		29068	30205·	31341·	32477	33613	34749	35886·	37022·	38158·	39294·
23		40430·	41566·	42702·	43838·	44974·	46109	47245	48381	49517·	50653·
24		51788	52924	54060·	55195	56331·	57467·	58602	59738·	60873	62009·
25		63144·	64279	65415·	66550	67685	68821·	69956·	71091	72226	73361
26		74497·	75632·	76767·	77902·	79037·	80172·	81307·	82442·	83577·	84711
27		85846	86981	88116·	89251·	90385	91520·	92655·	93789	94924·	96058
28		97193·	98327	99462·	⋆00596	⋆01731·	⋆02865	⋆04000·	⋆05134·	⋆06268	⋆07402
29	·583	08537·	09671·	10805	11939	13073	14207	15341	16475	17609	18743
3830		19877	21011	22145	23279	24413·	25547·	26680	27814	28948·	30082·
31		31215	32349·	33482	34616·	35749	36883·	38016	39150·	40283	41417·
32		42550	43683	44817·	45950·	47083	48216	49350·	50483·	51616·	52749·
33		53882·	55015·	56148·	57281·	58414·	59547·	60680·	61812	62945	64078
34		65211·	66344·	67476	68609·	69742·	70874	72007·	73139	74272·	75404
35		76537·	77669	78802·	79934	81066	82199·	83331·	84463	85595	86728·
36		87860·	88992·	90124	91256	92388	93520	94652	95784	96916	98048
37		99180·	⋆00312·	⋆01444·	⋆02575	⋆03707	⋆04839·	⋆05971·	⋆07102	⋆08234·	⋆09365
38	·584	10497	11629·	12760	13892·	15023	16154	17286·	18417	19549·	20680·
39		21811	22942	24074·	25205·	26336	27467	28598	29729	30860	31991
3840		33122	34253	35384	36515	37646	38777·	39908·	41039·	42169	43300
41		44431·	45561	46692	47823·	48953	50084·	51214	52345·	53475	54606·
42		55736	56866	57997·	59127	60257	61388·	62518·	63648	64778	65908
43		67038	68169·	69299·	70429·	71559·	72689·	73818	74948	76078	77208
44		78338·	79468·	80597	81727	82857·	83987·	85116	86246·	87375	88505·
45		89634	90764·	91893	93023·	94152	95282·	96411·	97540	98670·	99799·
46	·585	00928·	02057	03186	04315	05445·	06574·	07703·	08832·	09961·	11090·
47		12219·	13348·	14476	15605	16734	17863·	18992·	20120	21249	22378·
48		23506	24635·	25764·	26892	28021·	29149	30278·	31406·	32534	33663·
49		34791	35919	37048·	38176·	39304	40432	41561·	42689·	43817·	44945·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1143	1142	1141
·1	114.3	114.2	114.1
2	228.6	228.4	228.2
3	342.9	342.6	342.3
4	457.2	456.8	456.4
5	571.5	571.0	570.5
6	685.8	685.2	684.6
7	800.1	799.4	798.7
8	914.4	913.6	912.8
9	1028.7	1027.8	1026.9

	1140	1139	1138
·1	114.0	113.9	113.8
2	228.0	227.8	227.6
3	342.0	341.7	341.4
4	456.0	455.6	455.2
5	570.0	569.5	569.0
6	684.0	683.4	682.8
7	798.0	797.3	796.6
8	912.0	911.2	910.4
9	1026.0	1025.1	1024.2

	1137	1136	1135
·1	113.7	113.6	113.5
2	227.4	227.2	227.0
3	341.1	340.8	340.5
4	454.8	454.4	454.0
5	568.5	568.0	567.5
6	682.2	681.6	681.0
7	795.9	795.2	794.5
8	909.6	908.8	908.0
9	1023.3	1022.4	1021.5

	1134	1133	1132
·1	113.4	113.3	113.2
2	226.8	226.6	226.4
3	340.2	339.9	339.6
4	453.6	453.2	452.8
5	567.0	566.5	566.0
6	680.4	679.8	679.2
7	793.8	793.1	792.4
8	907.2	906.4	905.6
9	1020.6	1019.7	1018.8

	1131	1130	1129
·1	113.1	113.0	112.9
2	226.2	226.0	225.8
3	339.3	339.0	338.7
4	452.4	452.0	451.6
5	565.5	565.0	564.5
6	678.6	678.0	677.4
7	791.7	791.0	790.3
8	904.8	904.0	903.2
9	1017.9	1017.0	1016.1

	1128
·1	112.8
2	225.6
3	338.4
4	451.2
5	564.0
6	676.8
7	789.6
8	902.4
9	1015.2

N. 3800–3850 Log. ·579 — ·585

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3850	·585	46073·	47201·	48329·	49457·	50585·	51713·	52841·	53968	55096	56224
51		57352·	58480·	59607	60735·	61863·	62990	64118·	65245	66373·	67500
52		68628·	69755	70883·	72010	73137	74265·	75392	76519	77647·	78774·
53		79901·	81028	82155	83282	84409	85536	86663	87790	88917	90044
54		91171	92298·	93425·	94552·	95678	96805	97932·	99058	⋆00185	⋆01312·
55	·586	02438	03565·	04691	05818·	06944	08071·	09197	10324·	11450·	12576
56		13703·	14829·	15955	17081	18207	19334·	20460·	21586·	22712·	23838·
57		24964·	26090·	27216·	28342·	29468·	30593	31719	32845	33971·	35097·
58		36222	37348	38474·	39599	40725·	41850	42976·	44102·	45227·	46352
59		47478·	48603	49729·	50854·	51979	53105·	54230·	55355·	56480	57605
3860		58730	59856·	60981·	62106·	63231·	64356·	65481·	66606·	67730	68855
61		69980	71105·	72230·	73355·	74479	75604·	76729·	77853	78978·	80102
62		81227·	82351	83476·	84600	85725·	86849	87974·	89098·	90222	91347·
63		92471·	93595	94719	95843	96968·	98092·	99216·	⋆00340·	⋆01464·	⋆02588·
64	·587	03712·	04836·	05960·	07083	08207	09331	10455·	11579·	12702	13826
65		14950·	16073	17197	18321·	19444	20568·	21691	22815·	23938	25062·
66		26185·	27308	28432·	29555·	30678	31801	32925·	34048·	35171·	36294
67		37417	38540	39663	40786	41909	43032	44155	45278	46401·	47524·
68		48647·	49769	50892	52015·	53137	54260	55383·	56505	57628·	58750
69		59873·	60995	62118·	63240	64363·	65485	66607	67730·	68852	69974
3870		71097·	72219·	73341·	74463·	75585	76707	77829	78951	80073	81195
71		82317	83439	84561·	85683·	86805·	87926	89048	90170·	91292·	92413
72		93535·	94656	95778	96900·	98021	99143·	⋆00264	⋆01386·	⋆02507·	⋆03628
73	·588	04750·	05871	06992	08114·	09235·	10356	11477	12598	13719	14841·
74		15962·	17083·	18204·	19325·	20446·	21567·	22687	23808	24929	26050·
75		27171·	28291	29412	30533·	31653	32774	33895·	35015	36136·	37256
76		38377·	39497	40618·	41738	42858	43979·	45099	46219	47340·	48460·
77		49580	50700	51820	52941·	54061·	55181·	56301·	57421·	58541·	59661·
78		60780	61900	63020	64140	65260·	66380·	67499	68619	69739·	70858
79		71978·	73098·	74217	75337·	76456	77576·	78695	79814	80934·	82053
3880		83173·	84292·	85411	86530	87650·	88769·	89888·	91007	92126	93245
81		94364	95483	96602	97721	98840	99959	⋆01078·	⋆02197·	⋆03316·	⋆04434
82	·589	05553	06672·	07791·	08909	10028·	11146	12265	13384·	14502	15621·
83		16739	17857	18976·	20094	21213·	22331·	23449	24568·	25686·	26804·
84		27922	29040	30158	31276	32395·	33513·	34631·	35749·	36867·	37984
85		39102	40220	41338	42456·	43574·	44691	45809	46927·	48044	49162
86		50280·	51397	52515·	53632	54750·	55867	56985·	58102	59219	60337·
87		61454	62571	63689·	64806·	65923	67040	68157	69274	70392·	71509·
88		72626·	73743·	74860·	75977·	77093	78210	79327	80444	81561·	82678·
89		83794	84911	86028·	87144	88261·	89378·	90494	91611·	92727	93844·
3890		94960	96077·	97193·	98309	99426·	⋆00542·	⋆01658	⋆02774	⋆03891·	⋆05007·
91	·590	06123	07239	08355	09471	10587	11703	12819	13935	15051	16167
92		17283	18399	19515·	20631·	21746	22862	23978·	25094·	26209	27325·
93		28440	29556·	30671	31787·	32902	34018·	35133	36249·	37364	38479
94		39595·	40710·	41825	42940	44056·	45171·	46286·	47401	48516	49631
95		50746	51861	52976	54091	55206·	56321·	57436·	58551·	59665	60780
96		61895·	63010·	64124	65239·	66353	67468	68583·	69697	70812·	71926
97		73041·	74155·	75269	76384·	77498	78612	79727·	80841·	81955	83069
98		84183	85298·	86412·	87526·	88640·	89754·	90868·	91982·	93096·	94210·
99		95324·	96437	97551	98665·	99779·	⋆00892	⋆02006	⋆03120·	⋆04233	⋆05347
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1128	1127	1126
·1	112.8	112.7	112.6
2	225.6	225.4	225.2
3	338.4	338.1	337.8
4	451.2	450.8	450.4
5	564.0	563.5	563.0
6	676.8	676.2	675.6
7	789.6	788.9	788.2
8	902.4	901.6	900.8
9	1015.2	1014.3	1013.4

	1125	1124	1123
·1	112.5	112.4	112.3
2	225.0	224.8	224.6
3	337.5	337.2	336.9
4	450.0	449.6	449.2
5	562.5	562.0	561.5
6	675.0	674.4	673.8
7	787.5	786.8	786.1
8	900.0	899.2	898.4
9	1012.5	1011.6	1010.7

	1122	1121	1120
·1	112.2	112.1	112.0
2	224.4	224.2	224.0
3	336.6	336.3	336.0
4	448.8	448.4	448.0
5	561.0	560.5	560.0
6	673.2	672.6	672.0
7	785.4	784.7	784.0
8	897.6	896.8	896.0
9	1009.8	1008.9	1008.0

	1119	1118	1117
·1	111.9	111.8	111.7
2	223.8	223.6	223.4
3	335.7	335.4	335.1
4	447.6	447.2	446.8
5	559.5	559.0	558.5
6	671.4	670.8	670.2
7	783.3	782.6	781.9
8	895.2	894.4	893.6
9	1007.1	1006.2	1005.3

	1116	1115	1114
·1	111.6	111.5	111.4
2	223.2	223.0	222.8
3	334.8	334.5	334.2
4	446.4	446.0	445.6
5	558.0	557.5	557.0
6	669.6	669.0	668.4
7	781.2	780.5	779.8
8	892.8	892.0	891.2
9	1004.4	1003.5	1002.6

	1113
·1	111.3
2	222.6
3	333.9
4	445.2
5	556.5
6	667.8
7	779.1
8	890.4
9	1001.7

N. 3900–3950 Log. ·591 — ·596

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3900	·591	06461·	07574	08688·	09801	10915·	12028	13142·	14255	15368	16482·
01		17595	18708	19822·	20935·	22048·	23161	24274	25387	26500	27613
02		28727·	29839	30952	32065	33178	34291	35404	36517·	37630·	38742
03		39855	40968·	42081·	43193	44306·	45418	46531·	47643	48756·	49868
04		50981·	52093	53206·	54318	55430	56543·	57655·	58767	59879	60992·
05		62104·	63216·	64328	65440	66552	67664	68776	69888	71000	72112
06		73224·	74336·	75448·	76559	77671	78783·	79895·	81006	82118·	83230·
07		84341	85453·	86564	87676·	88787	89899·	91010	92121	93233·	94344
08		95456·	96567·	97678	98789	99900	⋆01012·	⋆02123·	⋆03234·	⋆04345·	⋆05456
09	·592	06567	07678	08789	09900·	11011·	12122·	13233·	14343	15454	16565·
3910		17676·	18786	19897	21008·	22118	23229	24340·	25450	26561·	27671
11		28782·	29892	31002	32113·	33223	34333	35444·	36554	37664	38774
12		39885·	40995·	42105·	43215·	44325	45435	46545	47655	48765·	49875·
13		50985·	52095·	53204	54314	55424	56534·	57644·	58753	59863·	60973·
14		62082	63192·	64301	65411·	66520	67630·	68739	69849·	70958·	72067
15		73177·	74286·	75395	76504	77614·	78723·	79832·	80941	82050	83159
16		84268	85377	86486	87595	88704	89813	90922·	92031·	93140·	94248
17		95357	96466·	97575·	98683	99792·	⋆00901·	⋆02009	⋆03118·	⋆04226	⋆05335·
18	·593	06443	07552·	08660	09768	10877·	11985	13093	14202·	15310·	16418
19		17526	18635·	19743·	20851·	21959·	23067·	24175·	25283·	26391·	27499·
3920		28607·	29715·	30822	31930	33038	34146·	35254·	36361	37469·	38577·
21		39684	40792·	41899	43007·	44114	45222·	46329	47437·	48544	49652·
22		50759·	51866	52974·	54081·	55188	56295	57402	58510·	59617·	60724·
23		61831·	62938·	64045·	65152·	66259·	67366·	68473·	69579	70686	71793
24		72900·	74007·	75113	76220	77327·	78433	79540·	80647·	81753	82860·
25		83966	85073·	86179	87285	88392·	89498	90604	91711·	92817	93923
26		95030·	96136·	97242·	98348	99454	⋆00560	⋆01666	⋆02772	⋆03878	⋆04984
27	·594	06090	07196	08302·	09408·	10514·	11619	12725	13831·	14937·	16042
28		17148·	18254·	19359	20465·	21570	22676·	23781	24887·	25992	27098·
29		28203·	29308	30414·	31519·	32624	33729	34835·	35940·	37045·	38150·
3930		39255	40360	41465	42570	43675	44780	45885·	46990·	48095·	49200·
31		50304	51409	52514·	53619·	54723	55828	56933·	58037	59142·	60246
32		61351·	62455	63560·	64664	65769·	66873	67977	69082·	70186	71290
33		72395·	73499·	74603	75707	76811	77915	79020·	80124·	81228·	82332·
34		83436·	84539	85643	86747	87851	88955·	90059·	91163·	92266	93370·
35		94474·	95577	96681·	97785·	98888	99992·	⋆01095	⋆02199·	⋆03302	⋆04406·
36	·595	05509·	06612	07716·	08819	09922	11026·	12129·	13232	14335	15438
37		16541	17645·	18748·	19851·	20954·	22057·	23160·	24263·	25365	26468
38		27571	28674·	29777·	30880·	31982	33085·	34188·	35290	36393·	37496·
39		38598	39701·	40803	41906·	43008	44110	45213·	46315	47418·	48520·
3940		49622	50724	51827·	52929·	54031	55133	56235	57337	58439	59541
41		60643	61745	62847	63949	65051	66153	67255·	68357·	69459·	70560
42		71662·	72764·	73865	74967	76069·	77170	78272·	79373	80475·	81576
43		82678·	83779	84881·	85982·	87083	88185·	89286·	90387	91488	92589
44		93691·	94792·	95893·	96994·	98095	99196	⋆00297	⋆01398	⋆02499·	⋆03600·
45	·596	04701·	05802·	06902	08003	09104	10205·	11305	12406	13507·	14607
46		15708	16809·	17909	19010·	20110	21211·	22311	23412·	24512·	25612
47		26713·	27813·	28913	30013	31114·	32214·	33314	34414	35514	36614
48		37714	38814	39914	41014	42114	43214	44314	45414·	46514·	47614·
49		48713	49813	50913·	52013·	53112	54212·	55311	56411·	57511·	58610
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1114	1113	1112
·1	111.4	111.3	111.2
2	222.8	222.6	222.4
3	334.2	333.9	333.6
4	445.6	445.2	444.8
5	557.0	556.5	556.0
6	668.4	667.8	667.2
7	779.8	779.1	778.4
8	891.2	890.4	889.6
9	1002.6	1001.7	1000.8

	1111	1110	1109
·1	111.1	111.0	110.9
2	222.2	222.0	221.8
3	333.3	333.0	332.7
4	444.4	444.0	443.6
5	555.5	555.0	554.5
6	666.6	666.0	665.4
7	777.7	777.0	776.3
8	888.8	888.0	887.2
9	999.9	999.0	998.1

	1108	1107	1106
·1	110.8	110.7	110.6
2	221.6	221.4	221.2
3	332.4	332.1	331.8
4	443.2	442.8	442.4
5	554.0	553.5	553.0
6	664.8	664.2	663.6
7	775.6	774.9	774.2
8	886.4	885.6	884.8
9	997.2	996.3	995.4

	1105	1104	1103
·1	110.5	110.4	110.3
2	221.0	220.8	220.6
3	331.5	331.2	330.9
4	442.0	441.6	441.2
5	552.5	552.0	551.5
6	663.0	662.4	661.8
7	773.5	772.8	772.1
8	884.0	883.2	882.4
9	994.5	993.6	992.7

	1102	1101	1100
·1	110.2	110.1	110.0
2	220.4	220.2	220.0
3	330.6	330.3	330.0
4	440.8	440.4	440.0
5	551.0	550.5	550.0
6	661.2	660.6	660.0
7	771.4	770.7	770.0
8	881.6	880.8	880.0
9	991.8	990.9	990.0

N. 3900–3950 Log. ·591 — ·596

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3950	·596	59710·	60809	61908	63008·	64107	65207·	66306·	67405	68505·	69604·
51		70703·	71802	72901	74000	75100·	76199·	77298·	78397·	79496·	80595·
52		81694·	82793·	83891	84990	86089	87188·	88287·	89385	90484	91583·
53		92681	93780	94879·	95977	97076·	98174	99273·	⋆00371	⋆01470·	⋆02568
54	·597	03666	04765·	05863	06961	08060·	09158·	10256	11354	12453·	13551·
55		14649·	15747·	16845·	17943·	19041·	20139·	21237·	22335·	23433·	24530
56		25628	26726	27824·	28922·	30019	31117	32215·	33312	34410·	35507
57		36605	37703·	38800	39898·	40995·	42092	43190·	44287	45384	46482·
58		47579·	48676	49773	50871·	51968·	53065·	54162	55259	56356	57453
59		58550	59647	60744	61841·	62938·	64035·	65132·	66228	67325	68422·
3960		69519·	70615	71712·	72809·	73905	75002·	76098	77195·	78291	79388·
61		80484	81581·	82677	83773	84870·	85966	87062	88159·	89255·	90351·
62		91447	92543	93639	94735	95831	96928·	98024·	99119	⋆00215	⋆01311
63	·598	02407	03503	04599·	05695·	06791·	07886	08982·	10078·	11173	12269·
64		13365·	14460	15556·	16651	17747·	18842	19938·	21033	22128	23224·
65		24319	25414	26510·	27605	28700	29795	30891·	31986·	33081·	34176·
66		35271·	36366	37461	38556·	39651·	40746·	41841·	42936·	44030	45125
67		46220	47315·	48410·	49504	50599·	51694·	52788	53883·	54977	56072·
68		57166	58261·	59355	60450·	61544	62638	63733·	64827	65921	67016·
69		68110·	69204	70298	71392	72487·	73581·	74675·	75769·	76863·	77957·
3970		79051·	80145·	81239·	82332	83426	84520	85614·	86708·	87801	88895
71		89989·	91082	92176·	93270·	94363	95457·	96550	97644·	98737	99831·
72	·599	00924·	02017	03111·	04204	05297	06391·	07484·	08577	09670	10763
73		11857·	12950·	14043·	15136·	16229·	17322·	18415·	19508·	20601·	21693
74		22786	23879	24972·	26065·	27157	28250	29343·	30435	31528	32621·
75		33713	34806·	35898	36991·	38083	39176·	40268	41361·	42453·	43545
76		44638·	45730·	46822	47914	49007·	50099·	51191·	52283·	53375	54467
77		55559	56651	57743	58835	59927·	61019·	62111·	63203·	64294	65386
78		66478·	67570·	68661	69753·	70845·	71936	73028·	74119	75211·	76302
79		77394·	78485	79577·	80668	81760·	82851·	83942	85034·	86125·	87216
3980		88307	89398	90490·	91581·	92672·	93763·	94854·	95945·	97036·	98127·
81		99218·	⋆00309·	⋆01400·	⋆02490	⋆03581	⋆04672	⋆05763·	⋆06854·	⋆07944	⋆09035·
82	.600	10126·	11216	12307·	13397	14488·	15578	16669·	17759	18850·	19940
83		21031·	22121·	23211	24302·	25392·	26482	27572	28663·	29753·	30843·
84		31933·	33023	34113	35203	36293	37383	38473	39563·	40653·	41743·
85		42833·	43922	45012	46102·	47192·	48281	49371	50461·	51550	52640·
86		53729	54819·	55908	56998·	58087	59177·	60266	61356·	62445·	63534
87		64624·	65713·	66802	67891	68980	70070·	71159·	72248·	73337·	74426·
88		75515·	76604·	77693·	78782·	79871·	80960·	82048	83137	84226	85315·
89		86404·	87492	88581	89670·	90758	91847·	92936·	94024	95113·	96201
3990		97290·	98378	99466	⋆00555·	⋆01643	⋆02732·	⋆03820·	⋆04908	⋆05996	⋆07085·
91	.601	08173·	09261·	10349	11437	12525	13613	14701	15789	16877	17965
92		19053	20141	21229	22317·	23405·	24492	25580	26668·	27756·	28843
93		29931	31019·	32106	33194·	34281	35369·	36456	37544·	38631	39719·
94		40806	41893	42981·	44068	45155	46243·	47330·	48417·	49504	50591
95		51678	52765	53853·	54940·	56027·	57114·	58200	59287	60374	61461
96		62548·	63635·	64722·	65808	66895	67982·	69068	70155	71242·	72328
97		73415·	74501	75588·	76674	77761·	78847	79934·	81020	82106	83193·
98		84279·	85365	86451	87538·	88624·	89710	90796	91882	92968	94054
99		95140	96226	97312	98398	99484	⋆00570	⋆01656·	⋆02742·	⋆03828·	⋆04913
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1099	1098	1097
·1	109.9	109.8	109.7
2	219.8	219.6	219.4
3	329.7	329.4	329.1
4	439.6	439.2	438.8
5	549.5	549.0	548.5
6	659.4	658.8	658.2
7	769.3	768.6	767.9
8	879.2	878.4	877.6
9	989.1	988.2	987.3

	1096	1095	1094
·1	109.6	109.5	109.4
2	219.2	219.0	218.8
3	328.8	328.5	328.2
4	438.4	438.0	437.6
5	548.0	547.5	547.0
6	657.6	657.0	656.4
7	767.2	766.5	765.8
8	876.8	876.0	875.2
9	986.4	985.5	984.6

	1093	1092	1091
·1	109.3	109.2	109.1
2	218.6	218.4	218.2
3	327.9	327.6	327.3
4	437.2	436.8	436.4
5	546.5	546.0	545.5
6	655.8	655.2	654.6
7	765.1	764.4	763.7
8	874.4	873.6	872.8
9	983.7	982.8	981.9

	1090	1089	1088
·1	109.0	108.9	108.8
2	218.0	217.8	217.6
3	327.0	326.7	326.4
4	436.0	435.6	435.2
5	545.0	544.5	544.0
6	654.0	653.4	652.8
7	763.0	762.3	761.6
8	872.0	871.2	870.4
9	981.0	980.1	979.2

	1087	1086	1085
·1	108.7	108.6	108.5
2	217.4	217.2	217.0
3	326.1	325.8	325.5
4	434.8	434.4	434.0
5	543.5	543.0	542.5
6	652.2	651.6	651.0
7	760.9	760.2	759.5
8	869.6	868.8	868.0
9	978.3	977.4	976.5

N. 4000–4050 Log. ·602 — ·607

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4000	.602	05999	07085·	08171·	09256	10342·	11427	12513	13599·	14684	15770·
01		16855	17941·	19026	20111	21197·	22282	23367	24453·	25538·	26623
02		27708	28794·	29879·	30964·	32049·	33134	34219	35304	36389	37474
03		38559	39644·	40729·	41814·	42898	43983	45068	46153·	47238·	48322
04		49407·	50492·	51576	52661·	53745	54830·	55914	56999·	58083	59168·
05		60252	61336	62421·	63505	64589	65674·	66758·	67842	68926	70010
06		71094	72179·	73263·	74347·	75431·	76515·	77599·	78683·	79767·	80850
07		81934	83018	84102·	85186·	86269	87353	88437·	89520	90604	91688·
08		92771	93855·	94938	96022·	97105	98189·	99272	⋆00356·	⋆01439·	⋆02522
09	.603	03606·	04689·	05772	06855	07939·	09022·	10105·	11188	12271	13354
4010		14437	15520	16603	17686	18769	19852	20935·	22018·	23101·	24183
11		25266	26349·	27432·	28514	29597	30680·	31762	32845·	33927	35010·
12		36092	37175·	38257	39340·	40422	41505·	42587·	43669	44751	45834·
13		46916·	47998	49080	50163·	51245·	52327·	53409·	54491·	55573·	56655·
14		57737·	58819·	59901·	60983·	62064	63146	64228	65310·	66392·	67473
15		68555·	69637·	70718	71800·	72881	73963	75045·	76126	77208·	78289·
16		79370	80452·	81533	82615·	83696·	84777	85858	86940·	88021·	89102
17		90183	91264	92345	93426	94508·	95589·	96670·	97751·	98831	99912
18	.604	00993	02074	03155·	04236·	05317·	06397	07478·	08559·	09639	10720
19		11801·	12881	13962·	15042	16123·	17203	18284·	19364	20445·	21525·
4020		22605	23686·	24766·	25846	26926	28007·	29087·	30167·	31247	32327
21		33407	34487	35567	36647	37727	38807	39887	40967	42047·	43127·
22		44207·	45286	46366	47446·	48526·	49605	50685·	51765·	52844	53924·
23		55003	56083·	57162	58242·	59321	60401·	61480·	62559	63639·	64718·
24		65797	66876	67956·	69035·	70114	71193	72272	73351	74430	75509
25		76588	77667	78746	79825	80904	81983	83062·	84141·	85220·	86298
26		87377	88456·	89534	90613	91692·	92770	93849·	94927	96006·	97084
27		98163·	99241	⋆00320·	⋆01398	⋆02477·	⋆03555·	⋆04633	⋆05712·	⋆06790·	⋆07868·
28	.605	08946	10024	11103·	12181·	13259·	14337·	15415·	16493·	17571·	18649·
29		19727·	20805·	21883·	22960	24038	25116	26194·	27272·	28349	29427·
4030		30505·	31582	32660·	33737	34815	35893·	36970	38048·	39125·	40202
31		41280·	42357	43435·	44512·	45589	46666	47744·	48821·	49898	50975
32		52052	53129	54207·	55284·	56361·	57438·	58515·	59592·	60668	61745
33		62822	63899	64976·	66053·	67129	68206	69283·	70360·	71436	72513·
34		73589	74666·	75743·	76819	77896·	78972·	80048	81125·	82201	83278·
35		84354·	85430	86506	87583·	88659·	89735	90811	91887	92964·	94040·
36		95116·	96192·	97268·	98344·	99420·	⋆00496·	⋆01572·	⋆02647	⋆03723	⋆04799
37	.606	05875·	06951·	08026	09102	10178·	11254·	12329	13405·	14480	15556·
38		16631	17707·	18782	19858·	20933	22009·	23084	24159	25235·	26310
39		27385	28461·	29536·	30611·	31686	32761	33836	34911	35986	37062·
4040		38137·	39211	40286	41361	42436	43511	44586·	45661·	46736·	47810
41		48885	49960·	51034	52109	53184·	54258	55333·	56407	57482·	58556
42		59631·	60705	61780·	62854	63929·	65003·	66077	67151	68226·	69300·
43		70374	71448	72522	73597·	74671·	75745·	76819·	77893·	78967·	80041·
44		81115·	82189·	83262	84336	85410	86484·	87558·	88632·	89705	90779·
45		91853·	92926	94000·	95073	96147	97221·	98294	99368·	⋆00441	⋆01514
46	.607	02588·	03661	04735·	05808·	06881	07954	09028·	10101·	11174	12247
47		13320	14394·	15467·	16540·	17613·	18686·	19759·	20832·	21905·	22978·
48		24050	25123	26196	27269·	28342·	29414	30487	31560·	32632	33705
49		34778·	35850	36923·	37995	39068·	40140	41213·	42285	43358·	44430·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1086	1085	1084
·1	108.6	108.5	108.4
2	217.2	217.0	216.8
3	325.8	325.5	325.2
4	434.4	434.0	433.6
5	543.0	542.5	542.0
6	651.6	651.0	650.4
7	760.2	759.5	758.8
8	868.8	868.0	867.2
9	977.4	976.5	975.6

	1083	1082	1081
·1	108.3	108.2	108.1
2	216.6	216.4	216.2
3	324.9	324.6	324.3
4	433.2	432.8	432.4
5	541.5	541.0	540.5
6	649.8	649.2	648.6
7	758.1	757.4	756.7
8	866.4	865.6	864.8
9	974.7	973.8	972.9

	1080	1079	1078
·1	108.0	107.9	107.8
2	216.0	215.8	215.6
3	324.0	323.7	323.4
4	432.0	431.6	431.2
5	540.0	539.5	539.0
6	648.0	647.4	646.8
7	756.0	755.3	754.6
8	864.0	863.2	862.4
9	972.0	971.1	970.2

	1077	1076	1075
·1	107.7	107.6	107.5
2	215.4	215.2	215.0
3	323.1	322.8	322.5
4	430.8	430.4	430.0
5	538.5	538.0	537.5
6	646.2	645.6	645.0
7	753.9	753.2	752.5
8	861.6	860.8	860.0
9	969.3	968.4	967.5

	1074	1073	1072
·1	107.4	107.3	107.2
2	214.8	214.6	214.4
3	322.2	321.9	321.6
4	429.6	429.2	428.8
5	537.0	536.5	536.0
6	644.4	643.8	643.2
7	751.8	751.1	750.4
8	859.2	858.4	857.6
9	966.6	965.7	964.8

N. 4000–4050 Log. ·602 — ·607

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4050	.607	45502	46575·	47647·	48719	49791	50864·	51936·	53008·	54080	55152
51		56224	57296	58368	59440	60512	61584	62656	63728	64800	65872·
52		66944·	68015	69087	70159·	71231·	72302	73374	74446·	75517	76589·
53		77660	78732·	79803	80875·	81946	83018·	84089	85160	86232·	87303
54		88374	89446·	90517·	91588	92659	93730	94802·	95873·	96944·	98015·
55		99086·	⋆00157·	⋆01228·	⋆02299·	⋆03370·	⋆04441·	⋆05511	⋆06582	⋆07653	⋆08724·
56	.608	09795·	10865	11936	13007·	14077	15148	16219·	17289	18360·	19430
57		20501·	21571	22642·	23712	24782	25853·	26923	27993	29064·	30134
58		31204	32274	33345·	34415·	35485·	36555	37625	38695	39765	40835
59		41905	42975	44045·	45115·	46185·	47255·	48324	49394	50464·	51534·
4060		52603	53673	54743·	55812	56882·	57951	59021	60091·	61160	62230·
61		63299·	64368	65438·	66507	67576	68646·	69715	70784	71854·	72923·
62		73992·	75061	76130	77199	78268	79337	80406	81475	82544	83613
63		84682	85751	86820·	87889·	88958·	90026	91095	92164·	93233·	94301
64		95370·	96439·	97507	98576·	99644	⋆00713·	⋆01781	⋆02850·	⋆03918	⋆04987·
65	.609	06055·	07123	08192·	09260	10328	11397·	12465·	13533·	14601	15669
66		16737	17806·	18874·	19942·	21010·	22078·	23146·	24214·	25281	26349
67		27417	28485	29553·	30621·	31688	32756	33824·	34892·	35959	37027·
68		38094	39162·	40230·	41297	42365·	43432	44499	45567·	46634	47702·
69		48769·	49836	50904·	51971·	53038	54105	55172	56240·	57307·	58374·
4070		59441·	60508·	61575·	62642·	63709·	64776·	65843·	66910·	67977·	69043
71		70110	71177	72244·	73311·	74377	75444·	76511·	77577	78644·	79710
72		80777·	81843	82910·	83976	85043·	86109	87176·	88242	89308	90375·
73		91441	92507	93574·	94640·	95706·	96772	97838	98904	99970	⋆01036
74	.610	02102	03168	04234	05300	06366	07432	08498	09564·	10630·	11696·
75		12761	13827	14893·	15958	17024	18090·	19155	20221·	21286	22352
76		23418·	24483	25548	26614·	27679	28745·	29810	30875	31941·	33006·
77		34071	35136	36202·	37267·	38332·	39397·	40462	41527	42592	43657
78		44722	45787	46852	47917·	48982·	50047·	51111	52176	53241	54306·
79		55371·	56435	57500·	58565·	59629	60694·	61758	62823·	63887	64952·
4080		66016	67081·	68145	69210·	70274·	71338	72403·	73467·	74531	75595
81		76659	77724·	78788·	79852·	80916	81980	83044	84108	85172	86236
82		87300	88364·	89428·	90492·	91556·	92619	93683	94747·	95811·	96874
83		97938·	99002·	⋆00065	⋆01129·	⋆02192	⋆03256·	⋆04320·	⋆05383	⋆06446	⋆07510·
84	.611	08573	09637·	10700	11763	12827·	13890	14953	16017·	17080·	18143·
85		19206	20269	21332	22395	23458	24521	25584	26647	27710	28773
86		29836	30899	31962·	33025·	34088·	35150	36213	37276·	38338	39401
87		40464·	41526	42589·	43652·	44714	45777·	46839	47902·	48964·	50026
88		51089·	52151	53213	54276·	55338·	56400	57462	58525·	59587·	60649·
89		61711	62773	63835	64897	65959	67021	68083	69145	70207	71269·
4090		72331·	73393·	74454	75516	76578·	77640·	78701	79763	80825·	81886
91		82948·	84010·	85071	86133·	87194	88256·	89317·	90378	91440·	92501
92		93563·	94624·	95685	96746	97808·	98869·	99930·	⋆00991	⋆02052	⋆03113
93	.612	04174	05236·	06297·	07358·	08419·	09479	10540	11601	12662	13723
94		14784·	15845·	16905	17966	19027·	20088·	21148	22209·	23269	24330
95		25391·	26451	27512·	28572	29633·	30693	31753	32814·	33874	34934
96		35995·	37055	38115	39176·	40236·	41296·	42356	43416	44476	45536
97		46596	47656	48716	49776	50836	51896	52956	54016·	55076·	56136·
98		57195	58255	59315·	60375·	61434	62494·	63554·	64613	65673·	66732
99		67792·	68851	69911·	70970	72030·	73089	74148	75208·	76267	77326
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1072	1071	1070
·1	107.2	107.1	107.0
2	214.4	214.2	214.0
3	321.6	321.3	321.0
4	428.8	428.4	428.0
5	536.0	535.5	535.0
6	643.2	642.6	642.0
7	750.4	749.7	749.0
8	857.6	856.8	856.0
9	964.8	963.9	963.0

	1069	1068	1067
·1	106.9	106.8	106.7
2	213.8	213.6	213.4
3	320.7	320.4	320.1
4	427.6	427.2	426.8
5	534.5	534.0	533.5
6	641.4	640.8	640.2
7	748.3	747.6	746.9
8	855.2	854.4	853.6
9	962.1	961.2	960.3

	1066	1065	1064
·1	106.6	106.5	106.4
2	213.2	213.0	212.8
3	319.8	319.5	319.2
4	426.4	426.0	425.6
5	533.0	532.5	532.0
6	639.6	639.0	638.4
7	746.2	745.5	744.8
8	852.8	852.0	851.2
9	959.4	958.5	957.6

	1063	1062	1061
·1	106.3	106.2	106.1
2	212.6	212.4	212.2
3	318.9	318.6	318.3
4	425.2	424.8	424.4
5	531.5	531.0	530.5
6	637.8	637.2	636.6
7	744.1	743.4	742.7
8	850.4	849.6	848.8
9	956.7	955.8	954.9

	1060	1059
·1	106.0	105.9
2	212.0	211.8
3	318.0	317.7
4	424.0	423.6
5	530.0	529.5
6	636.0	635.4
7	742.0	741.3
8	848.0	847.2
9	954.0	953.1

P. P.

N. 4100–4150 Log. ·612 — ·618

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4100	.612	78386·	79445·	80504	81563	82622	83682·	84741·	85800·	86859·	87918·
01		88977·	90036·	91095·	92154·	93213·	94272·	95330	96389	97448	98507·
02		99566·	⋆00624	⋆01683	⋆02742·	⋆03800	⋆04859·	⋆05918·	⋆06976	⋆08035·	⋆09093
03	.613	10152·	11210	12269·	13327	14385	15444·	16502	17560	18619·	19677·
04		20735	21793	22852·	23910·	24968·	26026	27084	28142	29200	30258
05		31316	32374	33432	34490·	35548·	36606·	37663	38721	39779	40837·
06		41895·	42952	44010·	45068·	46125	47183·	48240	49298·	50355	51413·
07		52470	53528·	54585	55643·	56700·	57757	58815·	59872·	60929	61986
08		63043	64101·	65158·	66215·	67272	68329	69386	70443	71500	72557
09		73614	74671	75728·	76785·	77842·	78898	79955	81012	82069·	83125
4110		84182	85239·	86295	87352	88409·	89465	90522·	91578	92635·	93691
11		94748·	95804	96860	97917·	98973	⋆00029	⋆01086·	⋆02142·	⋆03198	⋆04254
12	.614	05311·	06367·	07423·	08479·	09535	10591	11647	12703	13759	14815
13		15871·	16927·	17983·	19039·	20094	21150	22206·	23262·	24317	25373
14		26429·	27484	28540·	29596·	30651	31707·	32762	33818·	34873	35929·
15		36984·	38039	39095·	40150	41205	42261·	43316·	44371	45426	46481
16		47537·	48592·	49647·	50702·	51757·	52812·	53867·	54922·	55977·	57032·
17		58087·	59142·	60196	61251	62306	63361·	64416·	65470	66525·	67580·
18		68634	69689·	70743	71798·	72853·	73907	74962·	76016·	77070	78125·
19		79179	80234·	81288·	82342	83396	84451·	85505·	86559	87613	88667
4120		89722·	90776·	91830·	92884·	93938·	94992·	96046·	97100·	98154·	99208·
21	.615	00261	01315	02369	03423·	04477·	05530	06584	07638·	08691	09745
22		10799·	11852	12906·	13959	15013·	16066	17120·	18173	19227·	20280
23		21333	22387·	23440	24493	25547·	26600·	27653	28706	29759	30813·
24		31866·	32919·	33972·	35025·	36078·	37131·	38184·	39237·	40290·	41342
25		42395	43448	44501·	45554·	46606	47659	48712·	49765·	50817	51870·
26		52922	53975·	55027	56080·	57132	58185·	59237	60290·	61342	62395·
27		63447·	64499	65551	66604·	67656·	68708	69760	70813·	71865·	72917·
28		73969·	75021·	76073·	77125·	78177·	79229·	80281·	81333·	82385·	83436
29		84488	85540	86592·	87644·	88695	89747	90799·	91850	92902·	93954·
4130		95005	96057·	97108	98160·	99211	⋆00263·	⋆01314	⋆02365	⋆03417·	⋆04468
31	.616	05519	06571·	07622	08673	09725·	10776·	11827·	12878	13929	14980
32		16031	17082	18133	19184	20235	21286	22337	23388	24439·	25490·
33		26541·	27591	28642	29693·	30744·	31794	32845·	33895	34946	35997·
34		37047	38098·	39148	40199·	41249	42300·	43350	44400	45451·	46501
35		47551	48602·	49652·	50702	51752	52803·	53853·	54903·	55953·	57003·
36		58053	59103	60153	61203·	62253·	63303·	64353·	65403·	66452	67502
37		68552	69602·	70652·	71701	72751	73801·	74850	75900·	76950·	77999
38		79049·	80098	81148·	82197	83247·	84296·	85345	86395·	87444	88493
39		89543·	90592·	91641	92690	93740·	94789·	95838·	96887·	97936	98985
4140	.617	00034	01083	02132	03181	04230·	05279·	06328·	07377·	08425	09474
41		10523	11572·	12621·	13669	14718·	15767·	16815	17864·	18912	19961·
42		21009	22058·	23106	24155·	25203	26252·	27300	28348	29397·	30445
43		31493	32542·	33590·	34638·	35686	36734	37782	38831·	39879·	40927·
44		41975·	43023·	44071·	45119·	46167·	47214	48262	49310	50358·	51406·
45		52453	53501	54549·	55597·	56644	57692·	58740·	59787	60835·	61882
46		62930·	63977	65025·	66072	67120·	68167·	69214	70262·	71309·	72356
47		73404·	74451·	75498·	76545	77592	78639	79687·	80734·	81781·	82828·
48		83875·	84922·	85969·	87016·	88063·	89109	90156	91203	92250·	93297·
49		94343	95390	96437·	97484·	98530	99577·	⋆00623	⋆01670	⋆02717·	⋆03763
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1060	1059	1058
·1	106.0	105.9	105.8
2	212.0	211.8	211.6
3	318.0	317.7	317.4
4	424.0	423.6	423.2
5	530.0	529.5	529.0
6	636.0	635.4	634.8
7	742.0	741.3	740.6
8	848.0	847.2	846.4
9	954.0	953.1	952.2

	1057	1056	1055
·1	105.7	105.6	105.5
2	211.4	211.2	211.0
3	317.1	316.8	316.5
4	422.8	422.4	422.0
5	528.5	528.0	527.5
6	634.2	633.6	633.0
7	739.9	739.2	738.5
8	845.6	844.8	844.0
9	951.3	950.4	949.5

	1054	1053	1052
·1	105.4	105.3	105.2
2	210.8	210.6	210.4
3	316.2	315.9	315.6
4	421.6	421.2	420.8
5	527.0	526.5	526.0
6	632.4	631.8	631.2
7	737.8	737.1	736.4
8	843.2	842.4	841.6
9	948.6	947.7	946.8

	1051	1050	1049
·1	105.1	105.0	104.9
2	210.2	210.0	209.8
3	315.3	315.0	314.7
4	420.4	420.0	419.6
5	525.5	525.0	524.5
6	630.6	630.0	629.4
7	735.7	735.0	734.3
8	840.8	840.0	839.2
9	945.9	945.0	944.1

	1048	1047	1046
·1	104.8	104.7	104.6
2	209.6	209.4	209.2
3	314.4	314.1	313.8
4	419.2	418.8	418.4
5	524.0	523.5	523.0
6	628.8	628.2	627.6
7	733.6	732.9	732.2
8	838.4	837.6	836.8
9	943.2	942.3	941.4

N. 4100–4150 Log. ·612 — ·618

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4150	.618	04810·	05856	06903·	07949	08995	10042·	11088	12135·	13181·	14227
51		15273	16320·	17366·	18412·	19458	20504	21550	22596	23642	24688
52		25734	26780	27826	28872	29918	30964	32010·	33056·	34102·	35147
53		36193	37239·	38285·	39330	40376·	41421	42467	43513·	44558	45604·
54		46649	47695·	48740	49786·	50831·	51876	52922·	53967·	55012	56058·
55		57103·	58148	59193	60238	61284·	62329·	63374·	64419·	65464·	66509·
56		67554·	68599·	69644·	70689·	71734·	72778	73823	74868	75913·	76958·
57		78002	79047	80092·	81137·	82181	83226·	84270	85315·	86359	87404
58		88448	89493·	90537	91582·	92626	93671·	94715·	95759	96804·	97848·
59		98892	99936	⋆00980	⋆02025·	⋆03069·	⋆04113·	⋆05157·	⋆06201	⋆07245	⋆08289
4160	.619	09333	10377	11421·	12465·	13509·	14553·	15596	16640	17684	18728·
61		19772·	20815	21859·	22903·	23946	24990·	26033	27077	28121·	29164
62		30208·	31251	32294	33338·	34381	35425·	36468·	37511	38555·	39598·
63		40641	41684	42727	43771·	44814·	45857·	46900·	47943	48986	50029
64		51072	52115	53158·	54201·	55244·	56287·	57329	58372	59415	60458·
65		61501·	62543	63586·	64629·	65671	66714·	67756	68799	69842·	70884
66		71927·	72969	74011	75054·	76096	77139·	78181·	79223	80266·	81308·
67		82350	83392	84434	85477·	86519·	87561·	88603·	89645·	90687	91729
68		92771	93813·	94855·	95897·	96939·	97981·	99022	⋆00064	⋆01106	⋆02148·
69	.620	03190·	04231	05273·	06315·	07356	08398·	09439	10481·	11523·	12564
4170		13605	14647·	15688	16730·	17771	18813·	19854·	20895	21936	22978·
71		24019·	25060	26101	27143·	28184·	29225·	30266·	31307·	32348·	33389·
72		34430·	35471·	36512·	37553·	38594·	39635·	40675	41716	42757·	43798·
73		44838	45879	46920·	47961·	49001	50042·	51082	52123·	53163	54204·
74		55244	56285·	57325	58366·	59406	60447·	61487·	62527	63567	64608·
75		65648·	66688	67728	68769·	69809·	70849·	71889·	72929·	73969·	75009
76		76049·	77089·	78129·	79169·	80209·	81249·	82288	83328	84368	85408·
77		86448·	87487	88527·	89567·	90606	91646·	92685	93725	94765·	95804
78		96844·	97883	98922	99962·	⋆01001	⋆02041·	⋆03080·	⋆04119	⋆05159·	⋆06198·
79	.621	07237	08276	09316·	10355·	11394·	12433·	13472	14511	15550	16589
4180		17628	18667	19706	20745	21784·	22823·	23862·	24900	25939	26978
81		28017·	29055	30094	31133·	32171	33210	34249·	35287	36326·	37364
82		38403·	39441	40480·	41518	42557·	43595·	44633	45672·	46710·	47748
83		48786	49825·	50863·	51901	52939	53977	55015	56054·	57092·	58130·
84		59168·	60206·	61244·	62281	63319	64357	65395	66433·	67471·	68508
85		69546	70584·	71622·	72659	73697·	74735·	75772	76810·	77847	78885·
86		79922	80960·	81997	83035·	84072	85110·	86147·	87184	88222·	89259·
87		90296	91333	92371·	93408·	94445·	95482	96519	97556	98593	99630
88	.622	00667	01704	02741	03778	04815	05852·	06889·	07926·	08962	09999
89		11036	12073·	13109	14146	15183·	16219	17256	18293·	19329	20366·
4190		21402	22439·	23475	24512·	25548	26584	27621·	28657	29694·	30730·
91		31766	32802	33839·	34875·	35911·	36947	37983	39019	40055	41091
92		42127	43163	44199	45235	46271	47307	48343·	49379·	50415·	51450
93		52486	53522·	54558·	55593	56629	57665·	58700	59736·	60772·	61807
94		62843·	63878	64914·	65949	66984	68020·	69055	70091·	71126·	72161
95		73197·	74232·	75267	76302	77337	78373·	79408·	80443·	81478·	82513·
96		83548·	84583·	85618·	86653·	87688·	88723·	89758·	90792	91827	92862
97		93897·	94932·	95966	97001	98036·	99070	⋆00105	⋆01140·	⋆02174	⋆03209·
98	.623	04243	05278·	06312	07347·	08381	09416·	10450	11485·	12519·	13553
99		14587	15622·	16656·	17690	18724	19759·	20793·	21827·	22861·	23895·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1047	1046	1045
·1	104.7	104.6	104.5
2	209.4	209.2	209.0
3	314.1	313.8	313.5
4	418.8	418.4	418.0
5	523.5	523.0	522.5
6	628.2	627.6	627.0
7	732.9	732.2	731.5
8	837.6	836.8	836.0
9	942.3	941.4	940.5

	1044	1043	1042
·1	104.4	104.3	104.2
2	208.8	208.6	208.4
3	313.2	312.9	312.6
4	417.6	417.2	416.8
5	522.0	521.5	521.0
6	626.4	625.8	625.2
7	730.8	730.1	729.4
8	835.2	834.4	833.6
9	939.6	938.7	937.8

	1041	1040	1039
·1	104.1	104.0	103.9
2	208.2	208.0	207.8
3	312.3	312.0	311.7
4	416.4	416.0	415.6
5	520.5	520.0	519.5
6	624.6	624.0	623.4
7	728.7	728.0	727.3
8	832.8	832.0	831.2
9	936.9	936.0	935.1

	1038	1037	1036
·1	103.8	103.7	103.6
2	207.6	207.4	207.2
3	311.4	311.1	310.8
4	415.2	414.8	414.4
5	519.0	518.5	518.0
6	622.8	622.2	621.6
7	726.6	725.9	725.2
8	830.4	829.6	828.8
9	934.2	933.3	932.4

	1035	1034
·1	103.5	103.4
2	207.0	206.8
3	310.5	310.2
4	414.0	413.6
5	517.5	517.0
6	621.0	620.4
7	724.5	723.8
8	828.0	827.2
9	931.5	930.6

N. 4200–4250 Log. ·623 — ·628

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4200	.623	24929	25963	26997	28031	29065·	30099·	31133·	32167·	33201·	34234
01		35268	36302·	37336·	38369	39403	40437·	41470	42504	43538·	44571
02		45605·	46638	47672·	48705	49739·	50772	51806·	52839	53872	54906·
03		55939	56972	58006·	59039·	60072·	61105	62138	63171	64205·	65238·
04		66271·	67304·	68337·	69370·	70403·	71436·	72469·	73501	74534	75567
05		76600	77633·	78666·	79698	80731	81764·	82796	83829	84862·	85894
06		86927·	87959	88992·	90024	91057·	92089	93122·	94154	95187·	96219·
07		97251	98284·	99316·	⋆00348	⋆01380	⋆02412	⋆03445·	⋆04477·	⋆05509·	⋆06541
08	.624	07573	08605	09637	10669	11701	12733	13765	14797·	15829·	16861·
09		17893·	18924	19956	20988·	22020·	23051	24083	25115·	26146	27178·
4210		28210·	29241	30273·	31304	32336·	33367	34399·	35430	36461	37493·
11		38524	39555	40587·	41618	42649	43681·	44712·	45743·	46774	47805
12		48836	49867	50898	51929	52960	53991	55022	56053	57084	58115
13		59146·	60177·	61208·	62238	63269	64300·	65331·	66361	67392·	68423·
14		69453	70484·	71514	72545·	73575	74606·	75636	76667·	77697	78728·
15		79758·	80788	81819·	82849·	83879	84909	85940·	86970·	88000·	89030
16		90060	91090	92120	93150	94180	95210	96240	97270	98300	99330
17	.625	00360	01390·	02420·	03450·	04479	05509	06539·	07569·	08598	09628·
18		10658·	11687	12717·	13746	14776·	15805	16835·	17864	18894·	19923
19		20953·	21982·	23011	24041·	25070·	26099	27128	28158·	29187·	30216·
4220		31245	32274	33303	34332	35361	36390	37419	38448	39477	40506
21		41535	42564	43593·	44622·	45651·	46679	47708	48737·	49766·	50794
22		51823·	52852·	53880	54909·	55937	56966·	57994	59023·	60051	61080·
23		62108	63137·	64165·	65193	66222·	67250·	68278	69306	70335·	71363·
24		72391·	73419	74447	75475	76503	77531	78559	79587	80615	81643
25		82671	83699	84727	85755·	86783·	87811·	88838	89866	90894·	91922·
26		92949	93977·	95005·	96032	97060·	98087	99115·	⋆00142	⋆01170·	⋆02197
27	.626	03225·	04252	05280·	06307·	07334	08362·	09389·	10416	11443	12471·
28		13498·	14525	15552	16579	17606	18633	19661·	20688·	21715·	22742·
29		23769·	24795	25822	26849	27876	28903·	29930·	30957·	31983	33010
4230		34037·	35063	36090	37117·	38143	39170·	40197·	41223	42250·	43276
31		44303·	45329·	46355	47382·	48408	49435·	50461·	51487	52513	53540·
32		54566·	55592	56618	57644	58671·	59697·	60723·	61749·	62775·	63801·
33		64827·	65853·	66879·	67905·	68931·	69956	70982	72008	73034·	74060·
34		75085	76111	77137·	78162	79188	80214·	81239	82265·	83290	84316·
35		85341	86367·	87392	88418·	89443	90469·	91494·	92519	93545·	94570·
36		95595	96620	97646·	98671·	99696·	⋆00721	⋆01746	⋆02771	⋆03796	⋆04821
37	.627	05846	06871	07896	08921	09946	10971	11996·	13021·	14046·	15070
38		16095	17120·	18145·	19169	20194	21219·	22243	23268·	24293·	25317
39		26342·	27366	28391·	29415	30440·	31464·	32488	33513·	34537	35561
4240		36586·	37610·	38634	39658	40683·	41707·	42731·	43755	44779	45803
41		46827	47851	48875	49899	50923	51947	52971	53995·	55019·	56043·
42		57066	58090	59114·	60138·	61161	62185	63209·	64232	65256	66280·
43		67303	68327·	69350	70374·	71397	72421·	73444	74467	75491·	76514
44		77538·	78561·	79584	80607	81631·	82654·	83677·	84700	85723	86746
45		87769	88793·	89816·	90839·	91862·	92885·	93907	94930	95953	96976
46		97999·	99022·	⋆00045·	⋆01067	⋆02090	⋆03113·	⋆04136·	⋆05158	⋆06181·	⋆07203
47	.628	08226	09249·	10271	11294·	12316	13339·	14361	15384·	16406	17428
48		18451·	19473	20495	21518·	22540	23562	24584	25607·	26629·	27651·
49		28673	29695	30717	31739	32761	33783	34805	35827	36849	37871
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1034	1033	1032
·1	103.4	103.3	103.2
2	206.8	206.6	206.4
3	310.2	309.9	309.6
4	413.6	413.2	412.8
5	517.0	516.5	516.0
6	620.4	619.8	619.2
7	723.8	723.1	722.4
8	827.2	826.4	825.6
9	930.6	929.7	928.8

	1031	1030	1029
·1	103.1	103.0	102.9
2	206.2	206.0	205.8
3	309.3	309.0	308.7
4	412.4	412.0	411.6
5	515.5	515.0	514.5
6	618.6	618.0	617.4
7	721.7	721.0	720.3
8	824.8	824.0	823.2
9	927.9	927.0	926.1

	1028	1027	1026
·1	102.8	102.7	102.6
2	205.6	205.4	205.2
3	308.4	308.1	307.8
4	411.2	410.8	410.4
5	514.0	513.5	513.0
6	616.8	616.2	615.6
7	719.6	718.9	718.2
8	822.4	821.6	820.8
9	925.2	924.3	923.4

	1025	1024	1023
·1	102.5	102.4	102.3
2	205.0	204.8	204.6
3	307.5	307.2	306.9
4	410.0	409.6	409.2
5	512.5	512.0	511.5
6	615.0	614.4	613.8
7	717.5	716.8	716.1
8	820.0	819.2	818.4
9	922.5	921.6	920.7

	1022
·1	102.2
2	204.4
3	306.6
4	408.8
5	511.0
6	613.2
7	715.4
8	817.6
9	919.8

N. 4200–4250 Log. ·623 — ·628

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4250	.628	38893	39915·	40937·	41959·	42980	44002	45024·	46046·	47067	48089·
51		49110	50132	51154·	52175	53197·	54218	55240·	56261	57283·	58304
52		59326·	60347·	61368	62390·	63411·	64432	65453	66475·	67496·	68517
53		69538	70559	71581·	72602·	73623·	74644·	75665·	76686·	77707·	78728·
54		79749·	80769	81790	82811	83832·	84853·	85874·	86894	87915	88936·
55		89956	90977	91998·	93018	94039·	95059	96080	97101·	98121	99141
56	.629	00162·	01182	02203·	03223	04243	05264·	06284	07304	08325·	09345·
57		10365	11385	12405	13425	14446·	15466·	16486·	17506·	18526·	19546·
58		20566·	21586·	22606·	23625	24645	25665	26685·	27705·	28725·	29744
59		30764	31784·	32803	33823	34843·	35862	36882·	37901	38921·	39940
4260		40960·	41979	42999·	44018	45038·	46057·	47076	48096·	49115·	50134
61		51153	52173·	53192·	54211	55230	56249	57268	58287	59307·	60326·
62		61345·	62364·	63382	64401	65420	66439	67458	68477·	69496·	70514
63		71533	72552	73571·	74589	75608	76627·	77645	78664·	79683·	80701
64		81720·	82738	83757·	84775	85793	86812·	87830	88849·	89867·	90885
65		91904·	92922·	93940	94958	95976	96995·	98013·	99031·	⋆00049·	⋆01067
66	.630	02085	03103	04121	05139	06157	07175·	08193·	09211·	10229·	11246
67		12264	13282	14300·	15318·	16335	17353·	18371·	19388	20406·	21424·
68		22441	23459·	24476	25494·	26511	27529·	28546	29563	30581·	31598
69		32615	33633·	34650	35667	36685·	37702·	38719·	39736	40753	41770
4270		42788·	43805·	44822·	45839·	46856·	47873·	48890·	49907·	50923	51940
71		52957	53974·	54991·	56008·	57024	58041	59058·	60074	61091	62108·
72		63124	64141·	65158·	66174	67191·	68207	69224·	70240	71256	72273·
73		73289	74306·	75322·	76338	77355·	78371·	79387	80403	81419	82436·
74		83452·	84468·	85484·	86500	87516	88532	89548	90564	91580	92596
75		93612·	94628·	95644·	96659	97675	98691	99707·	⋆00723·	⋆01738	⋆02754·
76	.631	03770·	04785	05801·	06817·	07832	08848·	09863	10879·	11894	12910·
77		13925	14940	15956·	16971	17987·	19002·	20017	21032	22048·	23063·
78		24078	25093	26108	27123	28139·	29154·	30169·	31184·	32199·	33214·
79		34229·	35244·	36258	37273	38288	39303	40318·	41333·	42347	43362
4280		44377·	45392·	46406	47421·	48436·	49450	50465·	51479	52494·	53508
81		54523·	55537	56552·	57566	58580	59595·	60609	61623	62638·	63652
82		64666	65681·	66695·	67709·	68723	69737	70751	71765	72779	73793
83		74807	75821	76835	77849	78863	79877	80891·	81905·	82919·	83932
84		84946	85960·	86974·	87987	89001	90015·	91028	92042·	93056·	94069
85		95083·	96096	97110·	98123	99137·	⋆00150·	⋆01163	⋆02177·	⋆03190	⋆04203
86	.632	05217·	06230·	07243	08256	09270·	10283·	11296·	12309	13322	14335
87		15348	16361	17374	18387	19400	20413	21426	22439	23452·	24465·
88		25478·	26490	27503	28516	29529·	30541	31554	32567·	33579	34592
89		35605·	36617	37630·	38642	39655·	40667	41680·	42692	43704	44717·
4290		45729	46742·	47754·	48766	49778	50791·	51803·	52815	53827	54839
91		55851	56864·	57876·	58888·	59900·	60912·	61924·	62936·	63948·	64959
92		65971	66983	67995	69007·	70019·	71030	72042	73054·	74066·	75077
93		76089·	77100	78112	79124·	80135	81147·	82158	83170·	84181	85193·
94		86204	87215	88227·	89238	90249	91261·	92272·	93283	94294	95306·
95		96317·	97328·	98339	99350	⋆00361	⋆01372	⋆02383	⋆03394	⋆04405	⋆05416
96	.633	06427	07438	08449	09460·	10471·	11482·	12492	13503	14514·	15525·
97		16535	17546	18557·	19567	20578·	21589·	22599	23610·	24620	25631·
98		26641	27652·	28662·	29672	30683·	31693	32703	33714·	34724	35734
99		36745·	37755·	38765·	39775	40785	41795	42805	43815	44826·	45836·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1022	1021	1020
·1	102.2	102.1	102.0
2	204.4	204.2	204.0
3	306.6	306.3	306.0
4	408.8	408.4	408.0
5	511.0	510.5	510.0
6	613.2	612.6	612.0
7	715.4	714.7	714.0
8	817.6	816.8	816.0
9	919.8	918.9	918.0

	1019	1018	1017
·1	101.9	101.8	101.7
2	203.8	203.6	203.4
3	305.7	305.4	305.1
4	407.6	407.2	406.8
5	509.5	509.0	508.5
6	611.4	610.8	610.2
7	713.3	712.6	711.9
8	815.2	814.4	813.6
9	917.1	916.2	915.3

	1016	1015	1014
·1	101.6	101.5	101.4
2	203.2	203.0	202.8
3	304.8	304.5	304.2
4	406.4	406.0	405.6
5	508.0	507.5	507.0
6	609.6	609.0	608.4
7	711.2	710.5	709.8
8	812.8	812.0	811.2
9	914.4	913.5	912.6

	1013	1012	1011
·1	101.3	101.2	101.1
2	202.6	202.4	202.2
3	303.9	303.6	303.3
4	405.2	404.8	404.4
5	506.5	506.0	505.5
6	607.8	607.2	606.6
7	709.1	708.4	707.7
8	810.4	809.6	808.8
9	911.7	910.8	909.9

	1010
·1	101.0
2	202.0
3	303.0
4	404.0
5	505.0
6	606.0
7	707.0
8	808.0
9	909.0

N. 4300–4350 Log. ·633 — ·638

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4300	.633	46846·	47856·	48865	49875	50885	51895	52905	53915·	54925·	55934
01		56944	57954·	58964·	59973	60983	61993·	63002	64012·	65022·	66031
02		67041·	68050	69060·	70069	71078	72088·	73097	74107·	75116·	76125
03		77135·	78144·	79153	80162	81172·	82181·	83190·	84199	85208	86217
04		87226	88235	89244	90253	91262	92271	93280	94289	95298·	96307·
05		97316·	98324	99333	⋆00342·	⋆01351·	⋆02359	⋆03368	⋆04377·	⋆05385	⋆06394·
06	.634	07403·	08411	09420·	10428	11437·	12445	13454·	14462	15470	16479·
07		17487	18496·	19504·	20512	21520	22529·	23537·	24545	25553	26561
08		27569	28578·	29586·	30594·	31602·	32610·	33618·	34626·	35634·	36642·
09		37649	38657	39665	40673·	41681·	42689·	43696	44704·	45712·	46719
4310		47727	48735·	49742	50750·	51757	52765·	53772	54780·	55787	56795·
11		57802	58810·	59817	60824	61832·	62839	63846	64854·	65861·	66868
12		67875	68882	69890·	70897·	71904·	72911·	73918·	74925·	75932·	76939·
13		77946·	78953·	79960·	80967·	81973	82980	83987	84994·	86001·	87007
14		88014	89021·	90027	91034	92041·	93047	94054·	95060	96067	97074·
15		98080	99086	⋆00093·	⋆01099	⋆02106·	⋆03112	⋆04118	⋆05125·	⋆06131	⋆07137
16	.635	08144·	09150·	10156	11162	12168	13175·	14181·	15187·	16193·	17199·
17		18205·	19211·	20217·	21223·	22229·	23235·	24241·	25246	26252	27258
18		28264·	29270·	30275	31281	32287·	33292	34298	35304·	36309	37315·
19		38320	39326·	40331	41337·	42342	43348·	44353	45359·	46364	47369
4320		48375·	49380·	50385	51391·	52396·	53401·	54406	55411	56416	57422·
21		58427·	59432·	60437·	61442·	62447·	63452·	64457·	65462·	66467·	67471
22		68476	69481	70486·	71491·	72495	73500	74505·	75510·	76514	77519·
23		78524·	79528	80533·	81537	82542·	83546	84551·	85555	86560·	87564
24		88569·	89573·	90577	91582·	92586·	93590	94594	95599·	96603·	97607
25		98611	99615	⋆00619	⋆01624·	⋆02628·	⋆03632·	⋆04636·	⋆05640·	⋆06644·	⋆07648·
26	.636	08652·	09655	10659	11663	12667·	13671·	14675·	15678	16682	17686·
27		18690·	19693	20697·	21700	22704	23708·	24711	25715·	26718	27722·
28		28725	29729·	30732	31735	32739·	33742	34746·	35749·	36752	37755
29		38759·	39762·	40765·	41768	42771	43774	44777	45781·	46784·	47787·
4330		48790·	49793·	50796·	51798	52801	53804	54807	55810·	56813·	57816·
31		58818	59821	60824·	61827·	62829	63832·	64835·	65837	66840·	67842
32		68845·	69847	70850·	71852	72855·	73857	74860·	75862·	76864	77867·
33		78869·	79871	80873	81876·	82878·	83880	84882	85884	86887·	87889·
34		88891·	89893·	90895·	91897·	92899·	93901·	94903·	95905·	96906	97908
35		98910	99912	⋆00914·	⋆01916·	⋆02917	⋆03919	⋆04921·	⋆05922	⋆06924	⋆07926·
36	.637	08927	09929·	10931·	11932	12934·	13935	14937·	15938·	16939	17941·
37		18942	19944·	20945·	21946	22948·	23949·	24950	25951	26952	27954·
38		28955·	29956·	30957	31958	32959	33960	34961	35962	36963	37964
39		38965	39966·	40967·	41968·	42968	43969	44970	45971·	46972·	47972
4340		48973·	49974·	50974	51975·	52975	53976	54977·	55977	56978·	57978
41		58979·	59979	60979	61980·	62980	63981·	64981·	65981	66981	67982·
42		68982·	69982	70982	71982	72983·	73983·	74983·	75983·	76983·	77983·
43		78983·	79983·	80983·	81983·	82983·	83983·	84982	85982	86982	87982·
44		88982·	89981	90981	91981·	92981·	93980	94980·	95979	96979·	97979·
45		98978	99978·	⋆00977	⋆01977·	⋆02976	⋆03975	⋆04975·	⋆05974	⋆06974·	⋆07973·
46	.638	08972	09971	10971·	11970·	12969	13968	14968·	15967·	16966·	17965·
47		18964	19963	20962	21961	22960	23959	24958	25957·	26956·	27955·
48		28954·	29952	30951	31950·	32949·	33947	34946	35945·	36944·	37942
49		38941·	39939	40938·	41936	42935	43934·	44932·	45930	46929·	47927
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	1010	1009	1008
·1	101.0	100.9	100.8
2	202.0	201.8	201.6
3	303.0	302.7	302.4
4	404.0	403.6	403.2
5	505.0	504.5	504.0
6	606.0	605.4	604.8
7	707.0	706.3	705.6
8	808.0	807.2	806.4
9	909.0	908.1	907.2

	1007	1006	1005
·1	100.7	100.6	100.5
2	201.4	201.2	201.0
3	302.1	301.8	301.5
4	402.8	402.4	402.0
5	503.5	503.0	502.5
6	604.2	603.6	603.0
7	704.9	704.2	703.5
8	805.6	804.8	804.0
9	906.3	905.4	904.5

	1004	1003	1002
·1	100.4	100.3	100.2
2	200.8	200.6	200.4
3	301.2	300.9	300.6
4	401.6	401.2	400.8
5	502.0	501.5	501.0
6	602.4	601.8	601.2
7	702.8	702.1	701.4
8	803.2	802.4	801.6
9	903.6	902.7	901.8

	1001	1000	999
·1	100.1	100.0	99.9
2	200.2	200.0	199.8
3	300.3	300.0	299.7
4	400.4	400.0	399.6
5	500.5	500.0	499.5
6	600.6	600.0	599.4
7	700.7	700.0	699.3
8	800.8	800.0	799.2
9	900.9	900.0	899.1

	998
·1	99.8
2	199.6
3	299.4
4	399.2
5	499.0
6	598.8
7	698.6
8	798.4
9	898.2

N. 4300–4350 Log. ·633 — ·638

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4350	.638	48926·	49924	50922	51921·	52919	53917	54916·	55914·	56912·	57910
51		58908	59906	60905·	61903·	62901·	63899·	64897·	65895·	66893·	67891·
52		68889·	69887·	70884	71882	72880	73878·	74876·	75874·	76871	77869
53		78867·	79864	80862	81860·	82857	83855·	84852	85850·	86848·	87845·
54		88842	89840·	90837	91835·	92832	93829	94827·	95824	96821	97819·
55		98816·	99813	⋆00810	⋆01808·	⋆02805·	⋆03802·	⋆04799·	⋆05796·	⋆06793	⋆07790
56	.639	08787	09784	10781	11778	12775·	13772·	14769·	15766·	16762	17759
57		18756·	19753·	20749	21746	22743·	23740·	24736	25733·	26729	27726
58		28723·	29719	30716·	31712	32709·	33705	34701	35698·	36694	37691·
59		38687·	39683	40679	41676·	42672·	43668	44664	45661·	46657·	47653·
4360		48649·	49645	50641	51637	52633	53629	54625	55621·	56617·	57613·
61		58609·	59605·	60600	61596	62592·	63588·	64583	65579	66575·	67570
62		68566	69562·	70557	71553·	72548	73544·	74540·	75535·	76530	77526·
63		78521	79517·	80512	81507	82503·	83498	84493	85489·	86484·	87479
64		88474	89469	90464	91460·	92455·	93450·	94445·	95440·	96435·	97430·
65		98425·	99420·	⋆00415·	⋆01410·	⋆02404	⋆03399	⋆04394	⋆05389·	⋆06384·	⋆07378
66	.640	08373	09368·	10363·	11357	12352·	13346	14341	15336·	16330	17325·
67		18319	19314·	20308	21303·	22297·	23291	24286·	25280	26274	27269·
68		28263·	29257	30251	31246·	32240·	33234	34228	35222	36216	37210
69		38204	39198	40192	41186	42180	43174	44168	45162	46156	47150·
4370		48144·	49137	50131	51125	52119·	53112	54106	55100·	56093	57087
71		58081·	59074	60068·	61061	62055·	63048	64042·	65035	66029·	67022·
72		68015	69009·	70002·	70995	71989·	72982·	73975	74968	75961	76955·
73		77948·	78941·	79934·	80927	81920	82913	83906	84899	85892	86885·
74		87878·	88871·	89864·	90856	91849	92842	93835·	94828·	95820	96813
75		97806·	98798	99791	⋆00784·	⋆01776	⋆02769·	⋆03761	⋆04754·	⋆05746	⋆06739·
76	.641	07731	08724·	09716	10709·	11701·	12693	13686·	14678·	15670	16662
77		17655·	18647·	19639	20631	21623	22615	23608·	24600·	25592·	26584·
78		27576·	28568·	29560·	30552·	31544·	32535	33527	34519	35511·	36503·
79		37495·	38486	39478	40470·	41461	42453	43445·	44436	45428·	46419
4380		47411	48403·	49394	50386·	51377	52368	53360·	54351	55343·	56334·
81		57325	58317·	59308·	60299	61290	62282·	63273·	64264·	65255	66246
82		67237	68228	69219	70210	71201	72192	73183	74174	75165	76156
83		77147	78138·	79129·	80120·	81110	82101	83092·	84083·	85073	86064·
84		87055·	88045	89036·	90026	91017·	92007	92998·	93988	94979·	95969
85		96960·	97950	98941·	99931·	⋆00921	⋆01912·	⋆02902·	⋆03892	⋆04882	⋆05873·
86	.642	06863·	07853·	08843	09833	10823	11813	12803	13793	14783	15773
87		16763	17753	18743	19733	20723	21713·	22703·	23693·	24682	25672
88		26662·	27652·	28641	29631·	30621·	31610	32600·	33589	34579	35569·
89		36558	37548·	38537	39527·	40516·	41505	42495·	43484	44473	45463·
4390		46452	47441	48431·	49420·	50409·	51398	52387	53376	54366·	55355·
91		56344·	57333·	58322·	59311·	60300·	61289·	62278·	63267·	64255	65244
92		66233	67222·	68211·	69200·	70188	71177	72166·	73154	74143	75132·
93		76120	77109·	78097	79086	80075·	81063	82052·	83040	84028	85017·
94		86005	86994·	87982·	88970	89959·	90947·	91935	92923	93912·	94900·
95		95888·	96876	97864	98852	99840	⋆00828	⋆01816	⋆02804	⋆03792	⋆04780
96	.643	05768	06756	07744	08732	09720·	10708·	11696·	12683	13671	14659·
97		15647·	16634	17622·	18610·	19597	20585·	21572	22560·	23547	24535
98		25523·	26510·	27497	28485·	29472	30460·	31447·	32434	33422·	34409·
99		35396	36383	37371·	38358·	39345	40332	41319	42306	43294·	44281·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	998	997	996
·1	99.8	99.7	99.6
2	199.6	199.4	199.2
3	299.4	299.1	298.8
4	399.2	398.8	398.4
5	499.0	498.5	498.0
6	598.8	598.2	597.6
7	698.6	697.9	697.2
8	798.4	797.6	796.8
9	898.2	897.3	896.4

	995	994	993
·1	99.5	99.4	99.3
2	199.0	198.8	198.6
3	298.5	298.2	297.9
4	398.0	397.6	397.2
5	497.5	497.0	496.5
6	597.0	596.4	595.8
7	696.5	695.8	695.1
8	796.0	795.2	794.4
9	895.5	894.6	893.7

	992	991	990
·1	99.2	99.1	99.0
2	198.4	198.2	198.0
3	297.6	297.3	297.0
4	396.8	396.4	396.0
5	496.0	495.5	495.0
6	595.2	594.6	594.0
7	694.4	693.7	693.0
8	793.6	792.8	792.0
9	892.8	891.9	891.0

	989	988	987
·1	98.9	98.8	98.7
2	197.8	197.6	197.4
3	296.7	296.4	296.1
4	395.6	395.2	394.8
5	494.5	494.0	493.5
6	593.4	592.8	592.2
7	692.3	691.6	690.9
8	791.2	790.4	789.6
9	890.1	889.2	888.3

N. 4400–4450 Log. ·643 — ·648

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4400	.643	45268·	46255·	47242·	48229·	49216·	50203·	51189	52176	53163	54150
01		55137·	56124·	57110	58097	59084·	60071·	61057	62044·	63031·	64017
02		65004·	65990	66977·	67963	68950·	69936	70923·	71909	72896·	73882
03		74869·	75855·	76841	77828·	78814·	79800	80786	81773·	82759·	83745·
04		84731	85717	86703	87689	88675	89661	90647	91633	92619	93605
05		94591	95577	96563	97549·	98535·	99521·	⋆00506	⋆01492	⋆02478·	⋆03464·
06	.644	04449	05435·	06421·	07406	08392·	09377	10363	11349·	12334	13320·
07		14305	15291·	16276·	17261	18247·	19232	20217	21203·	22188	23173
08		24159·	25144·	26129	27114	28099	29085·	30070·	31055·	32040·	33025·
09		34010·	34995·	35980·	36965·	37950·	38935·	39920·	40904	41889	42874
4410		43859·	44844·	45828	46813	47798·	48783·	49767	50752·	51737·	52721
11		53706·	54690	55675·	56659	57644·	58628	59613·	60597	61582·	62566
12		63550	64535·	65519	66503	67488·	68472·	69456	70440	71424	72409·
13		73393·	74377·	75361·	76345	77329	78313	79297	80281	81265	82249·
14		83233·	84217·	85201·	86184	87168	88152	89136·	90120·	91103	92087
15		93071·	94054	95038	96022·	97005	97989·	98972	99956	⋆00940·	⋆01923
16	.645	02906	03890·	04873	05857·	06840	07823	08807·	09790	10773	11757·
17		12740·	13723	14706	15690·	16673·	17656·	18639·	19622	20605	21588
18		22571	23554	24537	25520	26503	27486·	28469·	29452·	30435·	31417
19		32400	33383·	34366·	35348	36331	37314·	38296	39279	40262·	41244
4420		42227·	43209	44192	45175·	46157	47139	48122·	49104	50087·	51069
21		52051	53034·	54016	54998	55981·	56963·	57945	58927	59910·	60892·
22		61874·	62856·	63838	64820	65802	66784	67766	68748	69730	70712
23		71694·	72676·	73658·	74640·	75621	76603	77585·	78567·	79548	80530
24		81512·	82493	83475	84457·	85438	86420·	87402·	88383	89365·	90346
25		91328·	92309·	93290	94272·	95253	96235·	97216·	98197	99178	⋆00160·
26	.646	01141·	02122	03103	04085·	05066·	06047·	07028·	08009	08990	09971
27		10952	11933	12914	13895	14876	15857·	16838·	17819·	18800·	19780
28		20761	21742	22723·	23703	24684	25665·	26646·	27626	28607·	29587
29		30568	31549·	32529	33510·	34490	35471·	36451	37431	38412·	39392
4430		40373·	41353·	42333	43314·	44294·	45274	46254	47235·	48215·	49195·
31		50175	51155	52135	53115	54095	55075	56055	57035	58015	58995
32		59975	60955	61935·	62915·	63895·	64874	65854	66834·	67814·	68793
33		69773	70753·	71732	72712	73692·	74671	75651·	76630	77610·	78589
34		79569·	80548	81528·	82507	83487·	84466·	85445	86425·	87404·	88383
35		89362	90342·	91321·	92300	93279	94258	95237	96217·	97196·	98175·
36		99154·	⋆00133·	⋆01112·	⋆02091·	⋆03070·	⋆04049·	⋆05027	⋆06006	⋆06985	⋆07964
37	.647	08943·	09922·	10900	11879	12858·	13837·	14815	15794·	16773·	17751
38		18730·	19708	20687·	21665	22644·	23622	24601·	25579	26558·	27536
39		28515·	29493·	30471	31449	32428·	33406	34384	35362	36341·	37319·
4440		38297	39275	40253	41231	42209	43187	44165	45143	46121	47099
41		48077	49055	50033	51011·	51989·	52967·	53944	54922	55900·	56878·
42		57855	58833	59811·	60788	61766	62744·	63721	64699·	65676	66654·
43		67631	68609·	69586	70564·	71541	72518	73496·	74473	75450	76428·
44		77405	78382	79360·	80337·	81314·	82291	83268	84245	85222	86199
45		87177·	88154·	89131·	90108·	91085·	92061	93038	94015	94992	95969
46		96946·	97923·	98899	99876	⋆00853·	⋆01830·	⋆02806	⋆03783	⋆04760·	⋆05736
47	.648	06713·	07690·	08666	09643·	10619	11596·	12572	13549·	14525	15501
48		16478·	17454	18431·	19407·	20383	21359	22336·	23312·	24288	25264
49		26241·	27217·	28193·	29169·	30145	31121	32097	33073	34049	35025
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	987	986	985
·1	98.7	98.6	98.5
2	197.4	197.2	197.0
3	296.1	295.8	295.5
4	394.8	394.4	394.0
5	493.5	493.0	492.5
6	592.2	591.6	591.0
7	690.9	690.2	689.5
8	789.6	788.8	788.0
9	888.3	887.4	886.5

	984	983	982
·1	98.4	98.3	98.2
2	196.8	196.6	196.4
3	295.2	294.9	294.6
4	393.6	393.2	392.8
5	492.0	491.5	491.0
6	590.4	589.8	589.2
7	688.8	688.1	687.4
8	787.2	786.4	785.6
9	885.6	884.7	883.8

	981	980	979
·1	98.1	98.0	97.9
2	196.2	196.0	195.8
3	294.3	294.0	293.7
4	392.4	392.0	391.6
5	490.5	490.0	489.5
6	588.6	588.0	587.4
7	686.7	686.0	685.3
8	784.8	784.0	783.2
9	882.9	882.0	881.1

	978	977	976
·1	97.8	97.7	97.6
2	195.6	195.4	195.2
3	293.4	293.1	292.8
4	391.2	390.8	390.4
5	489.0	488.5	488.0
6	586.8	586.2	585.6
7	684.6	683.9	683.2
8	782.4	781.6	780.8
9	880.2	879.3	878.4

N. 4400–4450 Log. ·643 — ·648

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4450	.648	36001	36977	37953·	38929·	39905·	40881·	41856	42832	43808·	44784·
51		45759	46735	47711·	48686	49662	50638·	51613	52589·	53565·	54540
52		55516·	56491	57467·	58442·	59417	60393·	61368	62344·	63319·	64294
53		65270·	66245·	67220	68195	69170	70146·	71121·	72096·	73071	74046
54		75021	75996	76971	77946	78921	79896	80871	81846	82821	83796·
55		84771·	85746·	86720	87695	88670	89645·	90620·	91594	92569·	93544·
56		94518	95493·	96467	97442	98417·	99391	⋆00366·	⋆01340	⋆02315·	⋆03289·
57	.649	04263	05238·	06212	07187·	08161·	09135	10109	11084·	12058·	13032
58		14006	14981·	15955·	16929·	17903	18877	19851	20825	21799	22773
59		23747	24721	25695	26669	27643·	28617·	29591·	30565·	31538	32512
4460		33486·	34460·	35433	36407	37381·	38354	39328	40302·	41275	42249·
61		43222	44196·	45169	46143·	47116	48090·	49063	50037·	51010·	51983
62		52957·	53930·	54903	55876	56850·	57823·	58796	59769	60742	61716·
63		62689·	63662·	64635·	65608·	66581·	67554·	68527·	69500·	70473·	71446·
64		72419·	73391	74364	75337	76310·	77283·	78255	79228	80201·	81174·
65		82146	83119·	84092·	85064	86037·	87009	87982·	88954	89927·	90899
66		91872·	92844	93817·	94789	95761	96734·	97706	98678	99651·	⋆00623
67	.650	01595	02567	03540·	04512·	05484·	06456	07428	08400	09372	10344
68		11316	12288	13260	14232	15204	16176	17148	18120·	19092·	20064·
69		21035	22007	22979	23951·	24922	25894	26866·	27837	28809	29781·
4470		30752	31724·	32695	33667·	34638	35610·	36581	37553·	38524	39496·
71		40467·	41438	42410·	43381·	44352	45324·	46295·	47266·	48237	49208
72		50179	51151·	52122·	53093·	54064·	55035·	56006·	56977·	57948·	58919·
73		59890·	60861·	61832·	62802	63773	64744	65715·	66686·	67657·	68627
74		69598·	70569·	71539	72510	73481·	74451	75422·	76392	77363·	78333
75		79304·	80274	81245·	82215	83186·	84156	85127·	86097·	87067	88038·
76		89008·	89978	90948	91919·	92889·	93859·	94829	95799	96769	97739
77		98709	99679	⋆00650·	⋆01620·	⋆02589	⋆03559	⋆04529	⋆05499	⋆06469	⋆07439
78	.651	08409·	09379·	10349·	11318	12288	13258·	14228·	15197	16167·	17137·
79		18106	19076·	20045	21015	21985·	22954	23924·	24893	25863·	26832·
4480		27801	28771·	29740	30710·	31679·	32648	33617	34587·	35556·	36525
81		37494	38464·	39433·	40402·	41371·	42340	43309	44278	45247	46216
82		47185	48154	49123	50092	51061·	52030·	52999·	53968·	54936	55905
83		56874·	57843·	58811	59780	60749·	61717	62686	63655·	64623	65592·
84		66560	67529·	68497	69466·	70434	71403·	72371	73340·	74308	75276
85		76245·	77213	78181	79150·	80118·	81086	82054	83022	83991·	84959·
86		85927·	86895	87863	88831	89799	90767	91735	92703	93671	94639
87		95607·	96575·	97543·	98511·	99478	⋆00446	⋆01414·	⋆02382·	⋆03349	⋆04317
88	.652	05285·	06252	07220	08188·	09155	10123·	11091·	12058	13026·	13993
89		14961·	15928·	16895	17863·	18830	19798·	20765·	21732	22700·	23667·
4490		24634	25601	26569·	27536·	28503·	29470	30437	31404	32371	33338
91		34306·	35273·	36240·	37207·	38173	39140	40107	41074	42041	43008·
92		43975·	44942·	45908	46875	47842·	48809·	49775	50742·	51709·	52675
93		53642·	54608	55575	56542·	57508	58475·	59441	60408·	61374·	62340
94		63307·	64273	65240·	66206·	67172	68138	69105·	70071·	71037	72003
95		72970·	73936·	74902·	75868	76834	77800	78766	79732	80698	81664
96		82630	83596	84562	85528	86494·	87460·	88426·	89391	90357	91323
97		92289·	93254	94220	95186·	96152·	97117	98083·	99048	⋆00014	⋆00980·
98	.653	01945	02911·	03876	04842·	05807	06772	07738·	08703	09669·	10634·
99		11599	12565·	13530·	14495	15460	16426·	17391·	18356·	19321	20286
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	976	975	974
·1	97.6	97.5	97.4
2	195.2	195.0	194.8
3	292.8	292.5	292.2
4	390.4	390.0	389.6
5	488.0	487.5	487.0
6	585.6	585.0	584.4
7	683.2	682.5	681.8
8	780.8	780.0	779.2
9	878.4	877.5	876.6

	973	972	971
·1	97.3	97.2	97.1
2	194.6	194.4	194.2
3	291.9	291.6	291.3
4	389.2	388.8	388.4
5	486.5	486.0	485.5
6	583.8	583.2	582.6
7	681.1	680.4	679.7
8	778.4	777.6	776.8
9	875.7	874.8	873.9

	970	969	968
·1	97.0	96.9	96.8
2	194.0	193.8	193.6
3	291.0	290.7	290.4
4	388.0	387.6	387.2
5	485.0	484.5	484.0
6	582.0	581.4	580.8
7	679.0	678.3	677.6
8	776.0	775.2	774.4
9	873.0	872.1	871.2

	967	966	965
·1	96.7	96.6	96.5
2	193.4	193.2	193.0
3	290.1	289.8	289.5
4	386.8	386.4	386.0
5	483.5	483.0	482.5
6	580.2	579.6	579.0
7	676.9	676.2	675.5
8	773.6	772.8	772.0
9	870.3	869.4	868.5

N. 4500–4550 Log. ·653 — ·658

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4500	.653	21251	22216	23182·	24147·	25112·	26077·	27042·	28007·	28971	29936
01		30901	31866	32831	33796·	34761·	35725	36690	37655·	38620·	39584
02		40549	41514·	42478	43443·	44408·	45372	46337·	47301	48266·	49230
03		50195·	51159	52124·	53088·	54052	55017·	55981	56945	57910·	58874·
04		59838	60802	61767·	62731·	63695·	64659	65623	66587	67551	68515
05		69480·	70444·	71408·	72372·	73335	74299	75263	76227	77191	78155·
06		79119·	80083·	81046	82010	82974·	83938·	84901	85865·	86829·	87792
07		88756·	89719	90683·	91647·	92610	93574·	94537	95500	96464·	97427
08		98391·	99354	⋆00317	⋆01281·	⋆02244	⋆03207	⋆04171·	⋆05134·	⋆06097	⋆07060
09	.654	08024·	08987·	09950·	10913·	11876	12839	13802	14765	15728	16691
4510		17654	18617	19580	20543·	21506·	22469·	23432·	24394	25357	26320·
11		27283·	28245	29208	30171·	31134·	32096	33059·	34021	34984·	35947·
12		36909	37872·	38834	39797·	40759	41721	42684·	43646	44609·	45571
13		46533	47496·	48458·	49420	50382	51345·	52307·	53269	54231	55193
14		56155	57118·	58080·	59042·	60004·	60966·	61928·	62890·	63852·	64814·
15		65775	66737	67699	68661	69623·	70585·	71546	72508	73470·	74432·
16		75393	76355·	77317·	78278	79240·	80201	81163	82125·	83086	84048·
17		85009	85971·	86932·	87893	88855·	89816	90777	91739·	92700	93661
18		94623·	95584·	96545	97506	98468·	99429·	⋆00390·	⋆01351·	⋆02312	⋆03273
19	.655	04234	05195	06156	07117	08078	09039	10000·	10961·	11922·	12883·
4520		13843	14804	15765	16726·	17687·	18647	19608	20569·	21529	22490
21		23451·	24411	25372·	26332	27293·	28254·	29214	30174	31135·	32095
22		33056·	34016	34977·	35937·	36897	37858·	38818·	39778	40738	41699·
23		42659·	43619·	44579	45539	46499	47459	48420·	49380·	50340·	51300·
24		52260·	53220·	54180·	55139	56099	57059	58019	58979·	59939·	60899·
25		61858	62818	63778·	64738·	65697	66657·	67617·	68576	69536·	70495
26		71455·	72415·	73374	74334·	75293	76252	77212·	78171	79131·	80090
27		81049	82009·	82968	83927	84887·	85846·	86805	87764	88724·	89683·
28		90642·	91601·	92560	93519	94478	95437	96396	97355	98314	99273
29	.656	00232	01191·	02150·	03109·	04068·	05026	05985	06944·	07903·	08861
4530		09820	10779·	11738·	12696	13655·	14613	15572	16531·	17489	18448·
31		19406	20365·	21323	22282·	23240	24198	25157·	26115	27074·	28032·
32		28990	29948	30907·	31865·	32823	33781	34739	35698·	36656·	37614·
33		38572·	39530·	40488	41446	42404	43362	44320·	45278·	46236·	47194·
34		48152·	49109	50067	51025	51983·	52941·	53898	54856	55814·	56771
35		57729	58687·	59644	60602·	61560·	62517	63475·	64432	65390·	66347
36		67305·	68262	69219	70177·	71134	72092·	73049·	74006	74963	75921·
37		76878·	77835	78792	79750·	80707·	81664·	82621·	83578	84535	85492
38		86449	87406	88363	89320	90277	91234·	92191·	93148·	94105·	95061
39		96018	96975	97932·	98889·	99845	⋆00802	⋆01759·	⋆02715	⋆03672	⋆04629·
4540	.657	05585	06542·	07498	08455·	09412·	10368	11324	12281·	13237	14194·
41		15150	16107·	17063·	18019	18976·	19932·	20888	21844	22801·	23757·
42		24713·	25669	26625	27581	28538·	29494·	30450·	31406·	32362·	33318·
43		34274·	35230·	36186·	37141	38097	39053	40009	40965·	41921·	42877·
44		43832	44788	45744·	46699	47655	48611·	49566	50522	51478·	52433
45		53389·	54344	55300·	56255	57211·	58166	59122·	60077	61032	61988·
46		62943	63898	64854·	65809	66764	67720·	68675·	69630·	70585	71540
47		72495	73451·	74406·	75361·	76316·	77271·	78226·	79181·	80136·	81091·
48		82046·	83001·	83955	84910	85865	86820·	87775·	88729	89684	90639·
49		91594·	92548	93503	94458·	95412	96367·	97322·	98276	99231·	⋆00185
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	966	965	964
·1	96.6	96.5	96.4
2	193.2	193.0	192.8
3	289.8	289.5	289.2
4	386.4	386.0	385.6
5	483.0	482.5	482.0
6	579.6	579.0	578.4
7	676.2	675.5	674.8
8	772.8	772.0	771.2
9	869.4	868.5	867.6

	963	962	961
·1	96.3	96.2	96.1
2	192.6	192.4	192.2
3	288.9	288.6	288.3
4	385.2	384.8	384.4
5	481.5	481.0	480.5
6	577.8	577.2	576.6
7	674.1	673.4	672.7
8	770.4	769.6	768.8
9	866.7	865.8	864.9

	960	959	958
·1	96.0	95.9	95.8
2	192.0	191.8	191.6
3	288.0	287.7	287.4
4	384.0	383.6	383.2
5	480.0	479.5	479.0
6	576.0	575.4	574.8
7	672.0	671.3	670.6
8	768.0	767.2	766.4
9	864.0	863.1	862.2

	957	956	955
·1	95.7	95.6	95.5
2	191.4	191.2	191.0
3	287.1	286.8	286.5
4	382.8	382.4	382.0
5	478.5	478.0	477.5
6	574.2	573.6	573.0
7	669.9	669.2	668.5
8	765.6	764.8	764.0
9	861.3	860.4	859.5

	954
·1	95.4
2	190.8
3	286.2
4	381.6
5	477.0
6	572.4
7	667.8
8	763.2
9	858.6

N. 4500–4550 Log. ·653 — ·658

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4550	.658	01140·	02094	03049·	04003	04957	05912·	06866	07821·	08775·	09729
51		10684·	11638·	12592	13546	14501·	15455·	16409·	17363	18317	19271
52		20225	21179	22133	23087	24041	24995	25949	26903	27857	28811
53		29765	30719·	31673·	32627·	33580	34534	35488·	36442·	37395	38349·
54		39303·	40256	41210·	42163	43117	44071·	45024	45978·	46931	47885·
55		48838	49792·	50745·	51698	52652·	53605	54558	55512·	56465	57418
56		58372·	59325·	60278·	61231	62184	63137	64091·	65044·	65997·	66950·
57		67903·	68856·	69809·	70762·	71715·	72668·	73621·	74574·	75526	76479
58		77432	78385·	79338·	80290	81243	82196·	83149·	84101	85054·	86007·
59		86959	87912·	88864	89817·	90769	91722	92674	93627·	94579	95532·
4560		96484	97437·	98389	99341	⋆00294·	⋆01246	⋆02198	⋆03151·	⋆04103·	⋆05055
61	.659	06007	06959	07912·	08864·	09816·	10768·	11720·	12672	13624	14576
62		15528	16480	17432	18384·	19336·	20288·	21240·	22191	23143	24095
63		25047·	25999·	26950	27902	28854·	29805	30757	31709·	32660	33612·
64		34564·	35515	36467·	37418	38370·	39321	40273·	41224	42175	43127·
65		44078	45030·	45981·	46932	47883	48835·	49786·	50737	51688	52640·
66		53591·	54542·	55493·	56444	57395	58346	59297	60248	61199	62150
67		63101	64052	65003·	65954·	66905·	67856·	68806	69757	70708	71659·
68		72610·	73560	74511·	75462·	76412	77363·	78314·	79264	80215·	81165
69		82116·	83066	84017·	84967	85918·	86868	87819·	88769·	89719	90670·
4570		91620	92570	93521·	94471·	95421	96371	97322·	98272·	99222·	⋆00172
71	.660	01122	02072	03022	03972	04922	05872	06822	07772	08722	09672
72		10622	11572	12522·	13472·	14422·	15371	16321	17271·	18221·	19170
73		20120	21070·	22019	22969	23919·	24868	25818·	26767	27717	28667·
74		29616	30566·	31515·	32464	33414·	34363	35313·	36262·	37211	38161·
75		39110·	40059	41008	41958·	42907·	43856·	44805	45754	46703	47652
76		48602·	49551·	50500·	51449·	52398·	53347·	54296·	55245·	56193	57142
77		58091	59040	59989·	60938·	61887·	62835	63784	64733·	65681	66630
78		67579·	68527	69476	70425·	71373	72322·	73270	74219·	75167	76116·
79		77064	78013·	78961	79910·	80858·	81806	82755·	83703·	84651	85600·
4580		86548·	87496	88444	89392	90341·	91289·	92237·	93185·	94133	95081
81		96029	96977	97925	98873	99821	⋆00769	⋆01717	⋆02665·	⋆03613·	⋆04561·
82	.661	05508	06456	07404	08352·	09300·	10247	11195	12143·	13090	14038
83		14986·	15933	16881·	17828	18776	19724·	20671	21619·	22566	23513
84		24461·	25408	26356·	27303	28250	29198·	30145	31092	32040·	32987·
85		33934	34881	35828	36776·	37723·	38670·	39617·	40564·	41511·	42458
86		43405	44352	45299·	46246·	47193·	48140·	49087·	50034·	50980	51927
87		52874	53821·	54768·	55714	56661	57608·	58554	59501	60448·	61394
88		62341·	63288·	64234	65181·	66127	67074·	68020	68967·	69913·	70859
89		71806·	72752	73698	74645·	75591	76537	77484·	78430·	79376	80322
4590		81269·	82215·	83161·	84107·	85053	85999	86945	87891	88837	89783
91		90729	91675	92621	93567	94513·	95459·	96405·	97351·	98296	99242
92	.662	00188·	01134·	02079	03025	03971·	04916	05862	06808·	07753	08699·
93		09645·	10590	11536·	12481	13427·	14372	15318·	16263·	17208	18154·
94		19099	20044	20990·	21935	22880	23826·	24771·	25716	26661	27606
95		28552·	29497·	30442·	31387·	32332·	33277	34222	35167	36112	37057
96		38002	38947·	39892·	40837·	41782·	42726	43671	44616	45561·	46506·
97		47450	48395	49340·	50284	51229	52174·	53118	54063	55008·	55952
98		56897·	57841	58786·	59730	60675·	61619	62563	63508·	64452	65397·
99		66341·	67285	68230·	69174·	70118	71062	72007·	72951·	73895·	74839
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	954	953	952
·1	95.4	95.3	95.2
2	190.8	190.6	190.4
3	286.2	285.9	285.6
4	381.6	381.2	380.8
5	477.0	476.5	476.0
6	572.4	571.8	571.2
7	667.8	667.1	666.4
8	763.2	762.4	761.6
9	858.6	857.7	856.8

	951	950	949
·1	95.1	95.0	94.9
2	190.2	190.0	189.8
3	285.3	285.0	284.7
4	380.4	380.0	379.6
5	475.5	475.0	474.5
6	570.6	570.0	569.4
7	665.7	665.0	664.3
8	760.8	760.0	759.2
9	855.9	855.0	854.1

	948	947	946
·1	94.8	94.7	94.6
2	189.6	189.4	189.2
3	284.4	284.1	283.8
4	379.2	378.8	378.4
5	474.0	473.5	473.0
6	568.8	568.2	567.6
7	663.6	662.9	662.2
8	758.4	757.6	756.8
9	853.2	852.3	851.4

	945	944
·1	94.5	94.4
2	189.0	188.8
3	283.5	283.2
4	378.0	377.6
5	472.5	472.0
6	567.0	566.4
7	661.5	660.8
8	756.0	755.2
9	850.5	849.6

N. 4600–4650 Log. ·662 — ·667

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4600	.662	75783	76727	77671	78615	79559	80504·	81448·	82391	83335	84279
01		85223	86167	87111	88055·	88999·	89943·	90886	91830	92774·	93718·
02		94661	95605	96549·	97492	98436	99380·	⋆00323	⋆01267·	⋆02210	⋆03154·
03	.663	04097	05041·	05984	06928·	07871	08815·	09758	10702·	11645·	12588
04		13531	14475·	15418	16361	17305·	18248·	19191·	20134	21077	22020
05		22963	23907·	24850·	25793·	26736·	27679·	28622·	29565·	30508·	31450
06		32393	33336	34279	35222·	36165·	37108·	38050	38993	39936·	40879·
07		41821	42764·	43707·	44649	45592·	46534	47477·	48420·	49362	50305·
08		51247	52190·	53132·	54074	55017·	55959	56902·	57844·	58786	59729·
09		60671·	61613	62555	63498·	64440·	65382·	66324	67266	68208	69150
4610		70093·	71035·	71977·	72919·	73861·	74803·	75745·	76687·	77628	78570
11		79512	80454	81396·	82338·	83280·	84221	85163	86105·	87046	87988
12		88930·	89872·	90813	91755·	92696	93638·	94579	95521·	96463·	97404·
13		98345	99287·	⋆00228	⋆01170·	⋆02111	⋆03052	⋆03994·	⋆04935	⋆05876	⋆06818·
14	.664	07759	08700	09641	10583·	11524·	12465	13406	14347	15288	16229
15		17171·	18112·	19053·	19994·	20935·	21876·	22816	23757	24698	25639
16		26580	27521·	28462·	29402	30343	31284·	32225·	33165	34106	35047·
17		35987	36928	37869·	38809	39750·	40690	41631·	42571	43512·	44452
18		45393·	46333	47274·	48214	49154	50095·	51035	51975	52916·	53856·
19		54796	55736	56677·	57617·	58557	59497	60437	61377	62317	63258·
4620		64198·	65138·	66078·	67018·	67958·	68897	69837	70777	71717	72657
21		73597·	74537·	75476	76416	77356	78296·	79235	80175	81115·	82054
22		82994	83934·	84873	85813·	86752	87692·	88631	89571·	90510	91450·
23		92389	93329·	94268	95208·	96147·	97086	98026·	98965·	99904	⋆00843
24	.665	01783·	02722·	03661·	04600	05539	06478	07417	08357·	09296·	10235·
25		11174·	12113·	13052·	13991·	14930·	15869·	16807	17746	18685	19624
26		20563·	21502·	22440	23379	24318·	25257·	26195	27134	28073·	29011
27		29950·	30889·	31827	32766·	33704	34643·	35581	36520·	37458	38397·
28		39335	40273	41212·	42150	43088	44027·	44965	45903	46842·	47780·
29		48718	49656	50594	51533·	52471·	53409·	54347·	55285	56223	57161
4630		58099	59037	59975	60913	61851·	62789·	63727·	64665·	65602	66540
31		67478	68416·	69354·	70291	71229	72167·	73105·	74042	74980·	75917
32		76855	77793·	78730	79668·	80605	81543·	82480	83418·	84355	85293·
33		86230	87167	88105·	89042	89979	90917·	91854	92791	93729·	94666·
34		95603·	96540	97477	98414	99352·	⋆00289·	⋆01226·	⋆02163·	⋆03100·	⋆04037·
35	.666	04974·	05911·	06848·	07785·	08722·	09659·	10595	11532	12469	13406·
36		14343·	15280·	16216	17153·	18090·	19026	19963	20900·	21836	22773·
37		23710·	24646	25583·	26519	27456·	28392	29329·	30265	31202·	32138
38		33074	34011·	34947	35883	36820·	37756	38692	39629·	40565·	41501
39		42437	43373	44310·	45246·	46182·	47118·	48054·	48990	49926	50862
4640		51798	52734	53670·	54606·	55542·	56478·	57414·	58349	59285	60221
41		61157·	62093·	63028	63964	64900·	65835	66771	67707·	68642	69578
42		70514·	71449	72385·	73320	74256·	75191	76127·	77062	77998·	78933·
43		79868	80804·	81739	82674	83610·	84545·	85480	86415	87351·	88286·
44		89221	90156	91091	92027·	92962·	93897·	94832·	95767·	96702·	97637·
45		98572·	99507·	⋆00442·	⋆01377·	⋆02312·	⋆03246	⋆04181	⋆05116	⋆06051·	⋆06986·
46	.667	07921·	08855	09790	10725·	11659	12594	13529·	14463	15398	16333·
47		17267	18202·	19136	20071·	21005	21940·	22874	23809·	24743	25678·
48		26612·	27546	28481·	29415·	30349	31284·	32218·	33152	34086	35020
49		35955·	36889·	37823·	38757	39691	40625	41559	42493	43427	44361
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	944	943	942
·1	94.4	94.3	94.2
2	188.8	188.6	188.4
3	283.2	282.9	282.6
4	377.6	377.2	376.8
5	472.0	471.5	471.0
6	566.4	565.8	565.2
7	660.8	660.1	659.4
8	755.2	754.4	753.6
9	849.6	848.7	847.8

	941	940	939
·1	94.1	94.0	93.9
2	188.2	188.0	187.8
3	282.3	282.0	281.7
4	376.4	376.0	375.6
5	470.5	470.0	469.5
6	564.6	564.0	563.4
7	658.7	658.0	657.3
8	752.8	752.0	751.2
9	846.9	846.0	845.1

	938	937	936
·1	93.8	93.7	93.6
2	187.6	187.4	187.2
3	281.4	281.1	280.8
4	375.2	374.8	374.4
5	469.0	468.5	468.0
6	562.8	562.2	561.6
7	656.6	655.9	655.2
8	750.4	749.6	748.8
9	844.2	843.3	842.4

	935	934
·1	93.5	93.4
2	187.0	186.8
3	280.5	280.2
4	374.0	373.6
5	467.5	467.0
6	561.0	560.4
7	654.5	653.8
8	748.0	747.2
9	841.5	840.6

N. 4600–4650 Log. ·662 — ·667

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4650	.667	45295	46229	47163	48097	49031·	49965·	50899·	51833·	52766	53700
51		54634·	55568·	56501	57435	58369·	59303·	60236	61170·	62103	63037
52		63971·	64904	65838·	66771	67705·	68638	69572·	70505	71438	72372·
53		73305	74239·	75172·	76105	77039·	77972·	78905	79838	80772·	81705·
54		82638·	83571	84504	85437	86370	87303	88237·	89170·	90103·	91036·
55		91969·	92901	93834	94767	95700	96633	97566·	98499·	99432·	⋆00364
56	.668	01297	02230·	03163·	04095	05028	05961·	06893	07826	08759·	09691
57		10624·	11556	12489·	13421	14354·	15286	16219·	17151	18084·	19016
58		19948	20881·	21813	22745	23678·	24610·	25542	26474	27407·	28339·
59		29271	30203	31135	32067	33000·	33932·	34864·	35796·	36728·	37660·
4660		38592·	39524·	40456·	41387	42319	43251	44183	45115·	46047·	46979·
61		47910	48842	49774·	50705	51637	52569·	53501·	54432	55364·	56295
62		57227·	58158	59090	60022·	60953	61884	62816·	63747	64679·	65610
63		66542·	67473·	68404	69336·	70267·	71198	72129	73061·	73992·	74923
64		75854	76785	77716	78648·	79579·	80510·	81441·	82372·	83303·	84234·
65		85165·	86096·	87027·	87958·	88889·	89819	90750	91681	92612·	93543·
66		94473	95404	96335·	97266·	98196	99127	⋆00058·	⋆00988	⋆01919·	⋆02850·
67	.669	03780	04711·	05641	06572·	07502	08433·	09363	10294·	11224·	12154
68		13085·	14015	14945	15876·	16806	17736	18667·	19597·	20527	21457
69		22387	23318·	24248·	25178·	26108·	27038·	27968	28898	29828	30758
4670		31688	32618	33548·	34478·	35408·	36338·	37267	38197	39127	40057·
71		40987·	41916	42846	43776·	44706·	45635	46565·	47495·	48424	49354·
72		50283	51213·	52143·	53072	54002·	54931	55860	56790·	57719	58649·
73		59578	60507	61437·	62366	63295	64225·	65154·	66083	67012	67942·
74		68871·	69800·	70729	71658	72587	73516	74445	75375·	76304·	77233·
75		78162·	79090	80019	80948	81877	82806	83735·	84664·	85593·	86521
76		87450	88379	89308·	90236	91165	92094·	93023·	93951	94880·	95808
77		96737·	97666·	98594	99523·	⋆00451	⋆01380·	⋆02308	⋆03237·	⋆04165·	⋆05093
78	.670	06022·	06950	07878	08807·	09735	10663	11592·	12520·	13448	14376
79		15305·	16233·	17161·	18089·	19017	19945	20873	21801	22729	23657
4680		24585	25513	26441	27369	28297	29225·	30153·	31081·	32009·	32936
81		33864	34792·	35720·	36647	37575	38503·	39430	40358	41286·	42213
82		43141·	44069·	44996	45924·	46851	47779·	48706	49634·	50561·	51488
83		52416·	53343	54271·	55198·	56125	57052	57980·	58907·	59834	60761
84		61689·	62616·	63543·	64470	65397	66324	67251	68178	69106·	70033·
85		70960·	71887·	72813	73740	74667	75594	76521	77448·	78375·	79302·
86		80228	81155	82082·	83009·	83935	84862	85789·	86715	87642	88569·
87		89495	90422·	91348	92275	93202·	94128	95055·	95981	96907	97834·
88		98760	99687·	⋆00613	⋆01539	⋆02466·	⋆03392	⋆04318	⋆05245·	⋆06171·	⋆07097
89	.671	08023	08949	09876·	10802·	11728·	12654	13580	14506	15432	16358
4690		17284	18210	19136	20062	20988	21914	22840·	23766·	24692·	25617
91		26543	27469	28395·	29321·	30246	31172	32098·	33023	33949	34875·
92		35800	36726·	37652·	38577	39503·	40428	41354·	42279	43205·	44130
93		45055	45981·	46906	47832·	48757·	49682	50608·	51533·	52458	53383
94		54309·	55234·	56159·	57084	58009	58934	59859	60785·	61710·	62635·
95		63560·	64485·	65410·	66335·	67260·	68184	69109	70034	70959	71884·
96		72809·	73734·	74658	75583	76508·	77433·	78357	79282	80207·	81131
97		82056	82981·	83905	84830·	85754	86679·	87603	88528·	89452	90377·
98		91301	92226·	93150	94074	94999·	95923	96847	97772·	98696	99620
99	.672	00545·	01469·	02393·	03317	04241	05165	06090·	07014·	07938·	08862·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	934	933	932
·1	93.4	93.3	93.2
2	186.8	186.6	186.4
3	280.2	279.9	279.6
4	373.6	373.2	372.8
5	467.0	466.5	466.0
6	560.4	559.8	559.2
7	653.8	653.1	652.4
8	747.2	746.4	745.6
9	840.6	839.7	838.8

	931	930	929
·1	93.1	93.0	92.9
2	186.2	186.0	185.8
3	279.3	279.0	278.7
4	372.4	372.0	371.6
5	465.5	465.0	464.5
6	558.6	558.0	557.4
7	651.7	651.0	650.3
8	744.8	744.0	743.2
9	837.9	837.0	836.1

	928	927	926
·1	92.8	92.7	92.6
2	185.6	185.4	185.2
3	278.4	278.1	277.8
4	371.2	370.8	370.4
5	464.0	463.5	463.0
6	556.8	556.2	555.6
7	649.6	648.9	648.2
8	742.4	741.6	740.8
9	835.2	834.3	833.4

	925	924
·1	92.5	92.4
2	185.0	184.8
3	277.5	277.2
4	370.0	369.6
5	462.5	462.0
6	555.0	554.4
7	647.5	646.8
8	740.0	739.2
9	832.5	831.6

N. 4700–4750 Log. ·672 — ·676

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4700	.672	09786·	10710·	11634·	12558·	13482·	14406·	15330·	16254·	17177	18101
01		19025	19949·	20873·	21797·	22720	23644	24568·	25491	26415	27339·
02		28262	29186	30110·	31033	31957·	32880	33804·	34727	35651·	36574
03		37498·	38421	39345·	40268	41191	42115·	43038	43961	44885·	45808
04		46731	47655·	48578·	49501·	50424	51347	52270	53194·	54117·	55040·
05		55963·	56886·	57809·	58732·	59655·	60578·	61501·	62424·	63347·	64269
06		65192	66115	67038·	67961·	68884·	69806	70729	71652·	72574	73497
07		74420·	75342	76265	77188·	78110	79033·	79955	80878·	81800	82723·
08		83645	84568·	85490	86413·	87335	88257	89180·	90102	91024	91947·
09		92869	93791	94714·	95636·	96558·	97480	98402	99324	⋆00247·	⋆01169·
4710	.673	02091·	03013·	03935·	04857·	05779·	06701·	07623·	08545·	09467·	10389·
11		11310	12232	13154	14076·	14998·	15920·	16841	17763	18685·	19606
12		20528	21450·	22371	23293	24215·	25136	26058·	26979	27901·	28822
13		29744·	30665	31587·	32508	33430·	34351	35273·	36194·	37115	38037·
14		38958·	39879	40800	41722·	42643·	43564	44485	45406	46327	47249·
15		48170·	49091·	50012·	50933·	51854·	52775·	53696·	54617·	55538·	56459·
16		57380·	58301·	59221	60142	61063	61984·	62905·	63825	64746	65667·
17		66588·	67508	68429·	69350·	70270	71191·	72111	73032	73953·	74873
18		75794·	76714	77635·	78555	79476·	80396·	81316	82237·	83157	84077
19		84998·	85918	86838	87759·	88679·	89599	90519	91439	92360·	93280·
4720		94200·	95120·	96040	96960	97880	98800	99720	⋆00640	⋆01560	⋆02480
21	.674	03400	04320·	05240·	06160·	07080·	07999	08919	09839	10759·	11679·
22		12598	13518·	14438·	15357	16277	17197·	18116	19036·	19955	20875
23		21795·	22714	23634·	24553	25473·	26392·	27311	28231·	29150	30070·
24		30989·	31908	32828·	33747·	34666	35585	36505·	37424·	38343·	39262
25		40181	41100	42020·	42939·	43858·	44777·	45696·	46615·	47534·	48453·
26		49372·	50291·	51210·	52128	53047	53966	54885	55804·	56723·	57641
27		58560	59479·	60398·	61316	62235	63154·	64072	64991	65910·	66828
28		67747·	68665	69584·	70502	71421·	72339	73258·	74176	75095·	76013
29		76931	77850·	78768	79686	80605·	81523·	82441	83359	84278·	85196·
4730		86114	87032	87950	88868	89787·	90705·	91623·	92541·	93459·	94377·
31		95295·	96213·	97131·	98049·	98967·	99884	⋆00802	⋆01720	⋆02638·	⋆03556·
32	.675	04474·	05391	06309	07227·	08145·	09062	09980·	10898·	11815	12733·
33		13650	14568	15486·	16403	17321·	18238	19156·	20073	20991·	21908·
34		22825	23743·	24660	25577	26495·	27412	28329	29247·	30164·	31081
35		31998	32916·	33833·	34750·	35667·	36584	37501	38418	39335	40252
36		41169	42086	43003	43920	44837	45754	46671	47588·	48505·	49422·
37		50338	51255	52172	53089·	54006·	54922	55839	56756·	57672	58589
38		59506·	60422	61339·	62255	63172·	64088	65005	65922·	66838·	67754
39		68671·	69587	70504·	71420	72336	73253·	74169	75085	76002·	76918·
4740		77834	78750	79667·	80583·	81499·	82415	83331	84247	85163	86079
41		86996·	87912·	88828·	89744·	90660·	91575	92491	93407	94323	95239
42		96155·	97071·	97987·	98902	99818	⋆00734·	⋆01650·	⋆02565	⋆03481	⋆04397·
43	.676	05312	06228	07144·	08059	08975·	09890	10806	11722·	12637	13553·
44		14468	15383	16299·	17214	18130·	19045	19960	20876·	21791	22706
45		23622·	24537·	25452	26367	27283·	28198·	29113·	30028	30943	31858
46		32773	33688	34603	35519·	36434·	37349·	38263	39178	40093	41008
47		41923	42838	43753·	44668·	45583·	46497	47412	48327·	49242·	50156
48		51071	51986·	52900	53815	54730·	55644	56559·	57473	58388·	59302
49		60217·	61131	62046·	62960	63875·	64789	65704·	66618·	67532	68447·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	924	923	922
·1	92.4	92.3	92.2
2	184.8	184.6	184.4
3	277.2	276.9	276.6
4	369.6	369.2	368.8
5	462.0	461.5	461.0
6	554.4	553.8	553.2
7	646.8	646.1	645.4
8	739.2	738.4	737.6
9	831.6	830.7	829.8

	921	920	919
·1	92.1	92.0	91.9
2	184.2	184.0	183.8
3	276.3	276.0	275.7
4	368.4	368.0	367.6
5	460.5	460.0	459.5
6	552.6	552.0	551.4
7	644.7	644.0	643.3
8	736.8	736.0	735.2
9	828.9	828.0	827.1

	918	917	916
·1	91.8	91.7	91.6
2	183.6	183.4	183.2
3	275.4	275.1	274.8
4	367.2	366.8	366.4
5	459.0	458.5	458.0
6	550.8	550.2	549.6
7	642.6	641.9	641.2
8	734.4	733.6	732.8
9	826.2	825.3	824.4

	915	914
·1	91.5	91.4
2	183.0	182.8
3	274.5	274.2
4	366.0	365.6
5	457.5	457.0
6	549.0	548.4
7	640.5	639.8
8	732.0	731.2
9	823.5	822.6

N. 4700–4750 Log. ·672 — ·676

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4750	.676	69361·	70275	71190·	72104·	73018	73932	74846	75761·	76675·	77589·
51		78503	79417	80331	81245	82159	83073	83987	84901	85815	86729
52		87643	88557	89471·	90385·	91299·	92213·	93126	94040	94954·	95868·
53		96781	97695	98609·	99523·	⋆00436	⋆01350·	⋆02263	⋆03177	⋆04091·	⋆05004
54	.677	05918·	06831	07745·	08658	09572·	10485	11399·	12312	13225	14139·
55		15052	15965	16879·	17792	18705	19619·	20532·	21445	22358	23271
56		24185·	25098·	26011·	26924·	27837	28750	29663	30576	31489	32402
57		33315	34228	35141	36054·	36967·	37880·	38793·	39705	40618	41531·
58		42444·	43357·	44269	45182·	46095·	47007	47920	48833·	49745	50658·
59		51570	52483	53396·	54308	55221·	56133	57046·	57958	58870	59783·
4760		60695	61608·	62520	63432	64345·	65257·	66169	67081	67994·	68906·
61		69818	70730	71642	72555·	73467·	74379·	75291·	76203	77115	78027
62		78939	79851	80763	81675	82587·	83499·	84411·	85323·	86234	87146
63		88058	88970·	89882·	90793	91705	92617·	93529·	94440	95352	96264·
64		97175	98087·	98998	99910	⋆00822·	⋆01733	⋆02645·	⋆03556	⋆04468·	⋆05379
65	.678	06290	07202·	08113	09025·	09936	10847	11759·	12670	13581	14493·
66		15404·	16315	17226	18137	19049·	19960·	20871·	21782·	22693	23604
67		24515	25426	26337	27248	28159	29070	29981	30892	31803·	32714·
68		33625·	34536·	35446	36357	37268·	38179·	39089	40000	40911·	41822·
69		42732	43643·	44554·	45464	46375·	47285	48196·	49106	50017·	50927
4770		51838·	52748	53659·	54569	55480·	56390	57300	58211·	59121	60031
71		60942·	61852·	62762	63672	64583·	65493·	66403·	67313	68223	69133
72		70043	70954·	71864·	72774·	73684·	74594·	75504·	76414·	77324·	78234·
73		79143	80053	80963	81873	82783·	83693·	84602	85512	86422	87332·
74		88241	89151	90061·	90971·	91880	92790·	93699	94609·	95519·	96428
75		97338·	98247	99157·	⋆00066	⋆00976·	⋆01885·	⋆02794	⋆03704·	⋆04613	⋆05522
76	.679	06432·	07341	08250	09160·	10069·	10978	11887	12797·	13706·	14615·
77		15524	16433	17342	18251	19161·	20070·	20979·	21888·	22797·	23706·
78		24615·	25523	26432	27341	28250	29159	30068·	30977·	31886·	32794
79		33703	34612·	35521·	36429	37338·	38247·	39155	40064·	40972	41881
4780		42790·	43698	44607·	45515	46424·	47332	48241·	49149	50058·	50966·
81		51874	52783·	53691	54599	55508·	56416	57324	58233·	59141·	60049·
82		60957	61865	62774·	63682·	64590·	65498·	66406·	67314	68222	69130
83		70038	70946	71854	72762·	73670·	74578·	75486·	76394·	77301	78209
84		79117	80025·	80933·	81840	82748	83656·	84564·	85471	86379·	87287·
85		88194	89102·	90009	90917·	91825·	92732	93640·	94547	95455·	96362·
86		97269	98177·	99084	99992·	⋆00899·	⋆01806	⋆02714·	⋆03621·	⋆04528	⋆05436·
87	.680	06343·	07250·	08157	09064	09972·	10879·	11786·	12693·	13600	14507
88		15414	16321	17228	18135	19042	19949	20856	21763	22670·	23577·
89		24484·	25391·	26297	27204	28111·	29018·	29925·	30831	31738·	32645·
4790		33551	34458	35365·	36271	37178·	38084	38991	39898·	40804	41711·
91		42617	43524·	44430	45336	46243·	47149	48056·	48962·	49868	50775·
92		51681·	52587	53493	54400·	55306·	56212	57118	58025·	58931·	59837·
93		60743·	61649·	62555	63461	64367	65273	66179	67085	67991	68897
94		69803·	70709·	71615·	72521·	73426	74332	75238	76144·	77050·	77955
95		78861	79767·	80673·	81578	82484·	83390·	84295	85201·	86106	87012·
96		87917	88823·	89728	90634·	91539	92445·	93350	94256·	95161	96066
97		96972·	97877	98783·	99688·	⋆00593	⋆01498	⋆02404·	⋆03309·	⋆04214	⋆05119
98	.681	06024	06930·	07835·	08740·	09645·	10550·	11455·	12360	13265	14170
99		15075·	15980·	16885·	17790·	18695·	19600·	20504	21409	22314	23219·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	915	914	913
·1	91.5	91.4	91.3
2	183.0	182.8	182.6
3	274.5	274.2	273.9
4	366.0	365.6	365.2
5	457.5	457.0	456.5
6	549.0	548.4	547.8
7	640.5	639.8	639.1
8	732.0	731.2	730.4
9	823.5	822.6	821.7

	912	911	910
·1	91.2	91.1	91.0
2	182.4	182.2	182.0
3	273.6	273.3	273.0
4	364.8	364.4	364.0
5	456.0	455.5	455.0
6	547.2	546.6	546.0
7	638.4	637.7	637.0
8	729.6	728.8	728.0
9	820.8	819.9	819.0

	909	908	907
·1	90.9	90.8	90.7
2	181.8	181.6	181.4
3	272.7	272.4	272.1
4	363.6	363.2	362.8
5	454.5	454.0	453.5
6	545.4	544.8	544.2
7	636.3	635.6	634.9
8	727.2	726.4	725.6
9	818.1	817.2	816.3

	906	905
·1	90.6	90.5
2	181.2	181.0
3	271.8	271.5
4	362.4	362.0
5	453.0	452.5
6	543.6	543.0
7	634.2	633.5
8	724.8	724.0
9	815.4	814.5

N. 4800–4850 Log. ·681 — ·685

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4800	.681	24124·	25029·	25933	26838·	27743·	28647	29552	30457·	31361	32266·
01		33171·	34075	34980·	35884	36789·	37693	38598·	39502	40407·	41311
02		42216·	43120·	44024	44929·	45833	46737	47642·	48546·	49450	50354
03		51259·	52163·	53067	53971	54875	55780·	56684·	57588·	58492·	59396·
04		60300·	61204·	62108·	63012·	63916·	64820·	65724·	66628·	67531	68435
05		69339	70243	71147·	72051·	72954	73858	74762·	75666·	76569	77473·
06		78377·	79280	80184·	81088·	81991	82895·	83798	84702·	85605	86509·
07		87412	88316·	89219	90123·	91026·	91929	92833·	93736·	94639	95543·
08		96446·	97349	98252	99156·	⋆00059·	⋆00962	⋆01865	⋆02768	⋆03671	⋆04575·
09	.682	05478·	06381·	07284·	08187·	09090·	09993·	10896·	11799·	12702·	13605·
4810		14508·	15411·	16313	17216	18119	19022·	19925·	20827	21730	22633·
11		23536·	24438	25341	26244·	27146	28049	28952·	29854	30757·	31659
12		32562·	33464	34367·	35269	36172·	37074	37977·	38879	39781	40684·
13		41586	42488	43391·	44293	45195	46098·	47000·	47902	48804	49706
14		50609·	51511·	52413·	53315·	54217	55119	56021	56923	57825	58727
15		59629	60531	61433	62335·	63237·	64139·	65041·	65942	66844	67746
16		68648·	69550·	70451	71353	72255·	73156	74058	74960·	75861	76763
17		77665·	78566	79468·	80369	81271·	82172	83074·	83975	84877·	85778
18		86680·	87581·	88482	89384·	90285	91186	92088·	92989·	93890	94791
19		95693·	96594·	97495	98396	99297	⋆00198	⋆01100·	⋆02001·	⋆02902·	⋆03803·
4820	.683	04704·	05605·	06506·	07407·	08308·	09209·	10110·	11011·	11911	12812
21		13713	14614·	15515·	16416·	17316	18217	19118·	20019·	20919	21820·
22		22721·	23621	24522·	25422	26323	27224·	28124	29025·	29925	30826·
23		31726	32627·	33527	34428·	35328·	36228	37129·	38029·	38929	39830·
24		40730·	41630	42530	43431·	44331·	45231	46131	47031	47932·	48832·
25		49732·	50632·	51532·	52432·	53332·	54232·	55132·	56032·	56932·	57832·
26		58732·	59632·	60532·	61431	62331	63231	64131·	65031·	65930	66830
27		67730·	68630·	69529	70429·	71329·	72228	73128·	74027	74927	75827·
28		76726	77626·	78525	79425·	80324	81224·	82123	83022	83922·	84821
29		85721·	86620·	87519	88418	89318·	90217	91116	92016·	92915·	93814·
4830		94713	95612	96511	97410	98310·	99209·	⋆00108·	⋆01007·	⋆01906·	⋆02805·
31	.684	03704·	04603·	05502·	06401·	07299	08198	09097	09996	10895·	11794·
32		12693·	13591	14490	15389·	16288·	17186	18085·	18984·	19882	20781·
33		21680·	22578	23477·	24375	25274·	26172	27071·	27969	28868·	29766
34		30665·	31563	32461	33360·	34258	35156	36055·	36953	37851	38750·
35		39648·	40546	41444	42342	43241·	44139·	45037·	45935	46833	47731
36		48629	49527	50425	51323	52221	53119	54017	54915	55813·	56711·
37		57609·	58507·	59404	60302	61200	62098·	62996·	63893	64791	65689·
38		66586	67484	68382·	69279	70177·	71075·	71972	72870·	73767	74665·
39		75562	76460·	77357	78255·	79152	80049	80947·	81844	82742·	83639·
4840		84536	85433	86331·	87228·	88125	89022	89920·	90817·	91714·	92611
41		93508	94405	95302	96200·	97097·	97994·	98891·	99788·	⋆00685·	⋆01582·
42	.685	02479·	03375	04272	05169	06066	06963·	07860·	08757·	09653	10550
43		11447·	12344·	13240	14137	15034·	15930	16827	17724·	18620	19517·
44		20413	21310·	22207·	23103	24000·	24896	25792	26689·	27585	28482·
45		29378	30275·	31171·	32067	32963	33860·	34756	35652	36549·	37445·
46		38341·	39237	40133	41029	41926·	42822·	43718·	44614·	45510·	46406·
47		47302·	48198·	49094·	49990·	50886·	51782·	52678·	53574·	54469	55365
48		56261	57157·	58053·	58948	59844	60740·	61636·	62531	63427	64323·
49		65218	66114	67010·	67905	68801·	69696	70592·	71487	72383·	73278
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	905	904	903
·1	90.5	90.4	90.3
2	181.0	180.8	180.6
3	271.5	271.2	270.9
4	362.0	361.6	361.2
5	452.5	452.0	451.5
6	543.0	542.4	541.8
7	633.5	632.8	632.1
8	724.0	723.2	722.4
9	814.5	813.6	812.7

	902	901	900
·1	90.2	90.1	90.0
2	180.4	180.2	180.0
3	270.6	270.3	270.0
4	360.8	360.4	360.0
5	451.0	450.5	450.0
6	541.2	540.6	540.0
7	631.4	630.7	630.0
8	721.6	720.8	720.0
9	811.8	810.9	810.0

	899	898	897
·1	89.9	89.8	89.7
2	179.8	179.6	179.4
3	269.7	269.4	269.1
4	359.6	359.2	358.8
5	449.5	449.0	448.5
6	539.4	538.8	538.2
7	629.3	628.6	627.9
8	719.2	718.4	717.6
9	809.1	808.2	807.3

	896	895
·1	89.6	89.5
2	179.2	179.0
3	268.8	268.5
4	358.4	358.0
5	448.0	447.5
6	537.6	537.0
7	627.2	626.5
8	716.8	716.0
9	806.4	805.5

N. 4800–4850 Log. ·681 — ·685

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4850	.685	74174·	75069	75965·	76860	77756·	78651·	79546	80442·	81337·	82232
51		83127	84023·	84918·	85813	86708	87604·	88499·	89394·	90289	91184
52		92079	92974	93869	94764	95659	96554	97449	98344	99239	⋆00134
53	.686	01029	01924	02819·	03714·	04609·	05503	06398	07293·	08188·	09082
54		09977	10872·	11767·	12661	13556·	14451·	15345	16240·	17134	18029·
55		18923	19818·	20712	21607·	22501	23396·	24290	25185·	26079	26973
56		27868·	28762	29656	30551·	31445	32339	33234·	34128·	35022·	35916
57		36810	37705·	38599·	39493·	40387·	41281·	42175·	43069	43963	44857
58		45751	46645	47539·	48433·	49327·	50221·	51115·	52008	52902	53796
59		54690·	55584·	56477	57371	58265·	59159·	60052	60946	61840·	62733
4860		63627·	64521·	65414	66308·	67201	68095·	68988	69882·	70775	71669·
61		72562	73456·	74349·	75242	76136·	77029	77922	78816·	79709·	80602
62		81495	82389·	83282·	84175	85068	85961	86855·	87748·	88641·	89534·
63		90427·	91320	92213	93106	93999	94892	95785·	96678·	97571·	98464·
64		99357·	⋆00249	⋆01142	⋆02035	⋆02928·	⋆03821·	⋆04714·	⋆05606	⋆06499	⋆07392·
65	.687	08284	09177	10070·	10962	11855	12748·	13640	14533·	15425	16318·
66		17210	18103·	18995	19888·	20780	21673·	22565	23458·	24350·	25242
67		26135·	27027·	27919	28812·	29704·	30596	31488	32380	33273·	34165·
68		35057·	35949	36841	37733	38625	39517	40409	41301	42194·	43085
69		43977	44869	45761	46653	47545	48437	49329·	50221·	51113·	52004
4870		52896	53788·	54680·	55571	56463	57355·	58246	59138	60030·	60921
71		61813·	62705·	63596	64488·	65379	66271·	67162	68054·	68945	69837·
72		70728·	71619	72511·	73402	74293	75185·	76076	76967	77859·	78750·
73		79641	80532	81424·	82315·	83206·	84097	84988	85879	86770	87661
74		88552	89444·	90335·	91226·	92117·	93007	93898	94789	95680	96571
75		97462	98353·	99244·	⋆00135·	⋆01025	⋆01916	⋆02807·	⋆03698·	⋆04588	⋆05479
76	.688	06370·	07260	08151	09042·	09932	10823·	11713	12604·	13495·	14385
77		15276·	16166	17057·	17947·	18837	19728·	20618	21509·	22399·	23289
78		24180·	25070·	25960	26850	27741·	28631·	29521	30411	31302·	32192·
79		33082·	33972·	34862	35752	36642	37532	38422	39312	40202	41092
4880		41982	42872	43762	44652·	45542·	46432·	47322·	48211	49101	49991·
81		50881·	51771·	52660	53550·	54440·	55329	56219	57109·	57998	58888·
82		59778·	60667	61557·	62446	63336·	64225	65115·	66004	66894·	67783
83		68672	69562·	70451	71341·	72230·	73119	74009·	74898·	75787	76676
84		77566·	78455·	79344·	80233	81122	82011	82901·	83790·	84679·	85568·
85		86457·	87346·	88235·	89124·	90013·	90902·	91791·	92680·	93569·	94457
86		95346	96235	97124·	98013·	98902·	99790	⋆00679	⋆01568·	⋆02457·	⋆03345
87	.689	04234·	05123·	06011	06900·	07788	08677	09566·	10454	11343·	12231
88		13120·	14008	14897·	15785	16674·	17562·	18450	19339·	20227	21115
89		22004·	22892	23780	24669·	25557·	26445	27333	28221	29110·	29998·
4890		30886·	31774	32662	33550	34438	35326	36214	37102	37990	38878
91		39766	40654	41542	42430	43318·	44206·	45094·	45981	46869	47757
92		48645·	49533·	50420	51308	52196·	53083	53971	54859·	55746	56634·
93		57522·	58409	59297·	60184	61072·	61959	62847·	63734	64622·	65509
94		66397·	67284·	68171	69059·	69946·	70833	71721·	72608·	73495	74382
95		75270·	76157·	77044	77931	78818	79705	80593·	81480·	82367·	83254·
96		84141·	85028·	85915·	86802·	87689·	88576·	89463·	90350·	91237·	92124·
97		93010	93897	94784	95671·	96558·	97444	98331	99218·	⋆00105·	⋆00991
98	.690	01878	02765·	03651	04538	05425·	06311	07198·	08084	08971·	09857
99		10744·	11630	12517·	13403	14290·	15176	16063·	16949·	17835	18722·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	896	895	894
·1	89.6	89.5	89.4
2	179.2	179.0	178.8
3	268.8	268.5	268.2
4	358.4	358.0	357.6
5	448.0	447.5	447.0
6	537.6	537.0	536.4
7	627.2	626.5	625.8
8	716.8	716.0	715.2
9	806.4	805.5	804.6

	893	892	891
·1	89.3	89.2	89.1
2	178.6	178.4	178.2
3	267.9	267.6	267.3
4	357.2	356.8	356.4
5	446.5	446.0	445.5
6	535.8	535.2	534.6
7	625.1	624.4	623.7
8	714.4	713.6	712.8
9	803.7	802.8	801.9

	890	889	888
·1	89.0	88.9	88.8
2	178.0	177.8	177.6
3	267.0	266.7	266.4
4	356.0	355.6	355.2
5	445.0	444.5	444.0
6	534.0	533.4	532.8
7	623.0	622.3	621.6
8	712.0	711.2	710.4
9	801.0	800.1	799.2

	887	886
·1	88.7	88.6
2	177.4	177.2
3	266.1	265.8
4	354.8	354.4
5	443.5	443.0
6	532.2	531.6
7	620.9	620.2
8	709.6	708.8
9	798.3	797.4

N. 4900–4950 Log. ·690 — ·694

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4900	.690	19608	20494	21381·	22267·	23153	24039	24926·	25812·	26698·	27584
01		28470	29356	30242	31129·	32015·	32901·	33787·	34673·	35559·	36445·
02		37331·	38217·	39103·	39988	40874	41760	42646	43532·	44418·	45304·
03		46189	47075	47961·	48847·	49732	50618·	51504·	52389	53275·	54161·
04		55046	55932·	56817	57703·	58588	59474·	60359	61245·	62130	63016·
05		63901	64787·	65672·	66557	67443·	68328	69213	70099·	70984·	71869
06		72754	73640·	74525·	75410·	76295	77180	78065	78951·	79836·	80721·
07		81606·	82491·	83376·	84261·	85146·	86031·	86916·	87801·	88686·	89571·
08		90455	91340	92225	93110·	93995·	94880·	95764	96649	97534·	98419·
09		99303	⋆00188·	⋆01073·	⋆01957	⋆02842·	⋆03726	⋆04611	⋆05496·	⋆06380	⋆07265·
4910	.691	08149	09034·	09918	10803·	11687	12572·	13456·	14340	15225·	16109
11		16993	17878·	18762	19646	20531·	21415·	22299	23183	24067	24952·
12		25836·	26720·	27604	28488	29372	30256	31140	32024	32908	33792
13		34676	35560	36444	37328	38212	39096	39980·	40864·	41748·	42631
14		43515	44399·	45283·	46167·	47050	47934·	48818·	49701	50585·	51469·
15		52352	53236·	54119	55003·	55887·	56770	57654·	58537	59421·	60304·
16		61187	62071·	62954	63838·	64721	65604	66488·	67371·	68254	69138·
17		70021·	70904	71787	72671·	73554·	74437·	75320	76203	77086	77969
18		78852	79736·	80619·	81502·	82385·	83268·	84151·	85033	85916	86799
19		87682	88565	89448	90331·	91214·	92096	92979	93862	94745·	95628·
4920		96510	97393·	98276·	99158	⋆00041·	⋆00924·	⋆01806	⋆02689·	⋆03571	⋆04454·
21	.692	05337·	06219	07102·	07984	08866	09749·	10631	11514·	12396	13279·
22		14161·	15043	15926·	16808·	17690	18572	19455·	20337·	21219	22101
23		22984·	23866·	24748·	25630	26512	27394	28276	29158	30040	30922
24		31804	32686	33568	34450	35332	36214	37096	37978·	38860·	39742·
25		40623	41505	42387	43269·	44151·	45032	45914	46796·	47677	48559
26		49441·	50322	51204·	52086·	52967	53849·	54730	55612·	56493	57375·
27		58256	59138·	60019	60901·	61782·	62663	63545·	64426·	65307	66189·
28		67070·	67951	68832	69714·	70595·	71476	72357	73238	74120·	75001·
29		75882·	76763·	77644·	78525	79406	80287	81168	82049	82930	83811·
4930		84692·	85573·	86454·	87335·	88215	89096	89977	90858·	91739·	92620·
31		93500	94381·	95262·	96142	97023	97904·	98784	99665	⋆00546·	⋆01426
32	.693	02307·	03187	04068·	04948	05829·	06709	07590·	08470	09351·	10231
33		11112·	11992·	12872	13753·	14633·	15513	16394·	17274·	18154	19034
34		19915·	20795·	21675·	22555	23435	24315	25195	26076·	26956·	27836·
35		28716·	29596·	30476·	31356·	32236·	33116·	33996·	34875	35755	36635
36		37515	38395·	39275·	40155·	41034	41914	42794·	43674·	44553	45433
37		46313·	47192	48072	48952·	49831	50711·	51590	52470·	53350·	54229
38		55109·	55988	56868·	57747·	58626	59506·	60385	61265·	62144·	63023
39		63903·	64782·	65661	66540	67420·	68299·	69178	70057	70937·	71816·
4940		72695·	73574	74453	75332	76211	77090	77969	78848	79727	80606
41		81485	82364	83243	84122	85001	85880·	86759·	87638·	88517·	89395
42		90274	91153·	92032·	92910	93789	94668·	95546	96425	97304·	98182
43		99061	99940·	⋆00818	⋆01697·	⋆02575	⋆03454·	⋆04332	⋆05211·	⋆06089	⋆06968·
44	.694	07846	08725·	09603	10481	11360·	12238	13116	13995·	14873	15751
45		16630·	17508·	18386	19264	20142	21021·	21899·	22777·	23655	24533
46		25411	26289	27167	28045	28923	29801	30679	31557	32435	33313
47		34191	35069·	35947·	36825·	37702	38580	39458	40336·	41214·	42091
48		42969	43847·	44724	45602	46480·	47357	48235	49113·	49990	50868·
49		51745	52623·	53500	54378·	55255	56133·	57010	57888·	58765	59643·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	887	886	885
·1	88.7	88.6	88.5
2	177.4	177.2	177.0
3	266.1	265.8	265.5
4	354.8	354.4	354.0
5	443.5	443.0	442.5
6	532.2	531.6	531.0
7	620.9	620.2	619.5
8	709.6	708.8	708.0
9	798.3	797.4	796.5

	884	883	882
·1	88.4	88.3	88.2
2	176.8	176.6	176.4
3	265.2	264.9	264.6
4	353.6	353.2	352.8
5	442.0	441.5	441.0
6	530.4	529.8	529.2
7	618.8	618.1	617.4
8	707.2	706.4	705.6
9	795.6	794.7	793.8

	881	880	879
·1	88.1	88.0	87.9
2	176.2	176.0	175.8
3	264.3	264.0	263.7
4	352.4	352.0	351.6
5	440.5	440.0	439.5
6	528.6	528.0	527.4
7	616.7	616.0	615.3
8	704.8	704.0	703.2
9	792.9	792.0	791.1

	878	877
·1	87.8	87.7
2	175.6	175.4
3	263.4	263.1
4	351.2	350.8
5	439.0	438.5
6	526.8	526.2
7	614.6	613.9
8	702.4	701.6
9	790.2	789.3

N. 4900–4950 Log. ·690 — ·694

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4950	.694	60520·	61397	62275·	63152·	64029	64906	65784·	66661·	67538	68415
51		69293·	70170·	71047·	71924	72801	73678	74555	75432	76310·	77187·
52		78064·	78941·	79818·	80695·	81571	82448	83325	84202	85079	85956·
53		86833·	87710·	88586	89463	90340·	91217·	92093	92970	93847·	94724·
54		95600	96477·	97353	98230	99107·	99983	⋆00860·	⋆01736	⋆02613·	⋆03489
55	.695	04366·	05242	06119·	06995	07872·	08748	09624	10501·	11377	12253
56		13130·	14006	14882	15759·	16635·	17511	18387	19263	20140·	21016·
57		21892·	22768	23644	24520	25396	26272	27148	28024	28900	29776
58		30652	31528	32404	33280	34156·	35032·	35908·	36783	37659	38535
59		39411·	40287·	41162	42038	42914·	43789	44665	45541·	46416	47292
4960		48168·	49043	49919·	50794	51670·	52545	53421·	54296	55172·	56047
61		56923·	57798	58674·	59549·	60424	61300·	62175·	63050	63925	64801·
62		65676·	66551	67426	68302·	69177·	70052·	70927	71802	72677	73552
63		74428·	75303·	76178·	77053·	77928·	78803·	79678·	80553·	81427	82302
64		83177	84052	84927	85802·	86677·	87552·	88426	89301	90176·	91051·
65		91925	92800·	93675·	94549	95424·	96299·	97173	98048·	98922	99797·
66	.696	00672·	01546	02421·	03295	04170·	05044·	05918	06793·	07667	08542·
67		09416·	10290	11165·	12039·	12913	13788·	14662·	15536	16410	17285·
68		18159·	19033·	19907	20781	21655	22529	23404·	24278·	25152·	26026·
69		26900·	27774·	28648·	29522·	30396·	31269	32143	33017	33891	34765
4970		35639·	36513·	37387·	38260	39134	40008·	40882·	41755	42629·	43503·
71		44376	45250·	46124·	46997	47871·	48744	49618·	50491	51365	52239·
72		53112·	53985	54859·	55732	56606·	57479	58353·	59226·	60099	60973·
73		61846·	62719	63592	64466·	65339	66212	67085	67959·	68832·	69705·
74		70578	71451	72324	73197	74070	74944·	75817·	76690·	77563·	78436·
75		79309·	80181	81054	81927	82800	83673	84546·	85419·	86292·	87164
76		88037	88910·	89783·	90655	91528	92401·	93274·	94146	95019·	95891
77		96764	97637·	98509	99382·	⋆00254	⋆01127·	⋆01999	⋆02872·	⋆03744	⋆04617·
78	.697	05489	06362·	07234	08106	08979·	09851	10723	11596·	12468	13340
79		14213·	15085·	15957	16829	17701	18574·	19446·	20318·	21190	22062
4980		22934	23806	24678	25550	26422	27294	28166	29038	29910	30782
81		31654	32526	33398·	34270·	35142·	36013	36885	37757	38629·	39501·
82		40372	41244	42116·	42987	43859	44731·	45602	46474·	47346·	48217
83		49089·	49960	50832·	51703	52575·	53446	54318·	55189	56061·	56932·
84		57803	58675·	59546	60417	61289·	62160	63031	63903·	64774·	65645
85		66516	67387	68259·	69130·	70001·	70872	71743	72614	73485	74356
86		75227	76098	76969	77840	78711	79582	80453	81324	82195	83066·
87		83937·	84808·	85678	86549	87420	88291·	89162·	90032	90903	91774·
88		92644	93515	94386·	95256	96127	96998·	97868	98739·	99609	⋆00480·
89	.698	01350	02221·	03091	03962·	04832	05703·	06573	07443	08314·	09184
4990		10055·	10925·	11795	12665	13536·	14406·	15276	16146	17017·	17887·
91		18757·	19627	20497	21367	22237	23108·	23978·	24848·	25718·	26588·
92		27458·	28328·	29198·	30068·	30937	31807	32677	33547	34417·	35287·
93		36157·	37026	37896	38766·	39636·	40505	41375	42245·	43115·	43984
94		44854·	45723	46593	47463·	48332	49202·	50071	50941·	51810	52680·
95		53549	54419·	55288	56158·	57027·	57896	58766·	59635	60504	61374·
96		62243·	63112	63982·	64851·	65720·	66589	67458	68328·	69197·	70066·
97		70935·	71804	72673	73542	74411	75280	76149	77018	77887	78756
98		79625	80494	81363	82232·	83101·	83970·	84838	85707	86576	87445·
99		88314·	89182	90051	90920·	91789·	92657	93526·	94395·	95263	96132·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	878	877	876
·1	87.8	87.7	87.6
2	175.6	175.4	175.2
3	263.4	263.1	262.8
4	351.2	350.8	350.4
5	439.0	438.5	438.0
6	526.8	526.2	525.6
7	614.6	613.9	613.2
8	702.4	701.6	700.8
9	790.2	789.3	788.4

	875	874	873
·1	87.5	87.4	87.3
2	175.0	174.8	174.6
3	262.5	262.2	261.9
4	350.0	349.6	349.2
5	437.5	437.0	436.5
6	525.0	524.4	523.8
7	612.5	611.8	611.1
8	700.0	699.2	698.4
9	787.5	786.6	785.7

	872	871	870
·1	87.2	87.1	87.0
2	174.4	174.2	174.0
3	261.6	261.3	261.0
4	348.8	348.4	348.0
5	436.0	435.5	435.0
6	523.2	522.6	522.0
7	610.4	609.7	609.0
8	697.6	696.8	696.0
9	784.8	783.9	783.0

	869	868
·1	86.9	86.8
2	173.8	173.6
3	260.7	260.4
4	347.6	347.2
5	434.5	434.0
6	521.4	520.8
7	608.3	607.6
8	695.2	694.4
9	782.1	781.2

N. 5000–5050 Log. ·698 — ·703

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5000	.698	97000	97869	98738·	99606	⋆00475·	⋆01343	⋆02212·	⋆03080	⋆03949·	⋆04817
01	.699	05685	06554·	07422	08291·	09159·	10027	10896·	11764·	12632	13500
02		14369·	15237·	16105	16973	17842·	18710·	19578·	20446	21314	22182
03		23050	23918	24786	25654	26522	27390	28258	29126	29994	30862
04		31730	32598·	33466·	34334·	35202·	36069	36937	37805·	38673·	39540
05		40408	41276·	42144·	43011	43879·	44747·	45614	46482·	47349	48217·
06		49085·	49952	50820·	51687	52555·	53422	54290·	55157·	56024	56892·
07		57759	58627·	59494·	60361	61228	62096·	62963	63830	64698·	65565·
08		66432	67299	68166	69034·	69901·	70768·	71635·	72502	73369	74236
09		75103	75970	76837	77704	78571	79438	80305	81172·	82039·	82906·
5010		83773·	84639	85506	86373	87240·	88107·	88973	89840	90707·	91574·
11		92440	93307·	94174·	95040	95907·	96773	97640	98507·	99373	⋆00240·
12	.700	01106	01973·	02839	03706·	04572	05439·	06305·	07171	08038·	08904
13		09770	10637·	11503	12369	13236·	14102·	14968	15834	16701·	17567·
14		18433·	19299	20165	21031	21897	22764·	23630·	24496·	25362·	26228·
15		27094·	27960·	28826·	29692·	30558·	31423	32289	33155	34021	34887·
16		35753·	36619·	37484	38350	39216·	40082·	40947	41813	42679·	43544
17		44410	45276·	46141	47007·	47873·	48738	49604·	50469	51335·	52200
18		53066·	53931	54797·	55662	56527	57393·	58258	59124·	59989·	60854
19		61720·	62585·	63450	64315	65181·	66046·	66911	67776	68641	69507·
5020		70372·	71237·	72102·	72967	73832	74697	75562	76427	77292	78157
21		79022	79887	80752	81617·	82482·	83347·	84212·	85076	85941	86806
22		87671·	88536·	89400	90265	91130·	91995·	92859	93724·	94589·	95453
23		96318·	97182	98047	98912·	99776	⋆00641·	⋆01505	⋆02370·	⋆03234	⋆04099·
24	.701	04963	05828·	06692·	07556	08421·	09285	10149	11014·	11878	12742
25		13607·	14471·	15335	16199	17064·	17928·	18792·	19656	20520	21384
26		22248	23113·	23977·	24841·	25705·	26569·	27433·	28297·	29161·	30025·
27		30889·	31752	32616	33480	34344	35208·	36072·	36936·	37799	38663
28		39527·	40391·	41254	42118	42982·	43845	44709	45573·	46436	47300·
29		48164·	49027	49891·	50754	51618·	52481	53345·	54208	55072·	55935
5030		56799·	57662·	58525	59389·	60252	61115	61979·	62842·	63705	64568
31		65432·	66295·	67158	68021	68885·	69748·	70611·	71474·	72337	73200
32		74063	74926	75789	76652	77515	78378	79241	80104	80967	81830
33		82693	83556·	84419·	85282·	86144	87007	87870	88733·	89596·	90458
34		91321	92184·	93047·	93909	94772·	95635·	96497	97360·	98222	99085·
35		99947	⋆00810	⋆01673·	⋆02535	⋆03398·	⋆04260	⋆05122	⋆05985·	⋆06847	⋆07710·
36	.702	08572	09435·	10297·	11159	12022·	12884·	13746	14608	15471·	16333·
37		17195	18057	18919	19782·	20644·	21506·	22368	23230	24092	24954
38		25816	26678	27540	28402	29264	30126	30988	31850	32712	33574·
39		34436·	35298·	36160·	37021	37883	38745·	39607·	40468	41330	42192·
5040		43054·	43915	44777	45639·	46500	47362·	48224·	49085	49947·	50808
41		51670·	52531	53393·	54254	55116·	55977	56839·	57700·	58561	59423·
42		60284	61145	62007·	62868	63729	64591·	65452·	66313	67174	68036·
43		68897·	69758·	70619	71480	72341	73203·	74064·	74925·	75786·	76647·
44		77508·	78369·	79230·	80091·	80952·	81813·	82674·	83534	84395	85256
45		86117	86978·	87839·	88700·	89560	90421	91282·	92143·	93003	93864·
46		94725·	95585	96446·	97307·	98167	99028·	99888	⋆00749·	⋆01609	⋆02470·
47	·703	03330	04191·	05051	05912·	06772	07633·	08493	09354·	10214·	11074
48		11935·	12795·	13655	14516·	15376·	16236	17096	17957·	18817·	19677·
49		20537	21397	22257	23117	23978·	24838·	25698·	26558·	27418·	28278·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	869	868	867
·1	86.9	86.8	86.7
2	173.8	173.6	173.4
3	260.7	260.4	260.1
4	347.6	347.2	346.8
5	434.5	434.0	433.5
6	521.4	520.8	520.2
7	608.3	607.6	606.9
8	695.2	694.4	693.6
9	782.1	781.2	780.3

	866	865	864
·1	86.6	86.5	86.4
2	173.2	173.0	172.8
3	259.8	259.5	259.2
4	346.4	346.0	345.6
5	433.0	432.5	432.0
6	519.6	519.0	518.4
7	606.2	605.5	604.8
8	692.8	692.0	691.2
9	779.4	778.5	777.6

	863	862	861
·1	86.3	86.2	86.1
2	172.6	172.4	172.2
3	258.9	258.6	258.3
4	345.2	344.8	344.4
5	431.5	431.0	430.5
6	517.8	517.2	516.6
7	604.1	603.4	602.7
8	690.4	689.6	688.8
9	776.7	775.8	774.9

	860
·1	86.0
2	172.0
3	258.0
4	344.0
5	430.0
6	516.0
7	602.0
8	688.0
9	774.0

N. 5000–5050 Log. ·698 — ·703

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5050	·703	29138·	29998·	30858·	31718·	32578·	33438·	34297	35157	36017	36877
51		37737·	38597·	39456	40316	41176·	42036·	42895	43755	44615·	45475·
52		46334	47194·	48053	48913	49773·	50632	51492·	52351	53211·	54070
53		54930·	55789	56649·	57508	58368·	59227	60086	60946·	61805	62664
54		63524·	64383	65242	66102·	66961·	67820	68679	69539·	70398·	71257·
55		72116·	72975	73834	74693	75552	76411	77271·	78130·	78989·	79848·
56		80707·	81565	82424	83283	84142	85001	85860	86719·	87578·	88437·
57		89295	90154	91013·	91872·	92730	93589	94448·	95307·	96165	97024·
58		97883·	98741	99600·	⋆00458	⋆01317·	⋆02175	⋆03034·	⋆03892	⋆04751·	⋆05609
59	·704	06468·	07326	08185·	09043	09902·	10760	11618	12477·	13335	14193
5060		15052·	15910·	16768	17626	18485·	19343·	20201	21059	21917	22776·
61		23634·	24492·	25350·	26208	27066	27924	28782	29640	30498	31356
62		32214	33072	33930·	34788·	35646·	36504·	37361	38219	39077	39935·
63		40793·	41651·	42508	43366	44224·	45081	45939	46797·	47654	48512
64		49370·	50227	51085·	51942	52800	53658·	54515	55373·	56230	57088·
65		57945·	58802	59660·	60517	61375·	62232·	63089	63947·	64804·	65661
66		66519·	67376·	68233	69090	69948·	70805·	71662·	72519	73376	74233
67		75090	75948·	76805·	77662·	78519·	79376·	80233·	81090·	81947·	82804·
68		83661·	84518·	85374	86231	87088	87945	88802·	89659·	90516·	91372
69		92229	93086·	93943·	94799	95656	96513·	97369	98226	99083·	99939
5070	·705	00796·	01653·	02509	03366·	04222	05079·	05935	06792·	07648	08505·
71		09361	10217	11074·	11930	12787·	13643·	14499	15356·	16212·	17068
72		17924	18781·	19637·	20493	21349	22206·	23062·	23918·	24774	25630
73		26486	27342	28198	29054	29910	30766	31622	32478	33334	34190
74		35046	35902	36758	37614·	38470·	39326·	40182·	41037	41893	42749·
75		43605·	44460	45316	46172·	47028·	47883	48739·	49595·	50450	51306·
76		52161	53017·	53872	54728	55584·	56439	57295·	58150	59005	59861·
77		60716	61572·	62427	63283·	64138·	64993	65849·	66704·	67559	68414
78		69270·	70125·	70980	71835	72691·	73546·	74401·	75256·	76111	76966
79		77821	78676	79531	80386	81241	82096	82951	83806	84661	85516
5080		86371	87226	88081	88936·	89791·	90646·	91500	92355	93210·	94065·
81		94919	95774	96629·	97484·	98338	99193·	⋆00048·	⋆00902	⋆01757·	⋆02611
82	·706	03466	04321·	05175	06030·	06884	07739·	08593	09448·	10302	11157·
83		12011·	12865	13720·	14574	15428	16283·	17137	17991	18846·	19700·
84		20554	21408	22263·	23117·	23971	24825	25679	26533	27388·	28242·
85		29096·	29950·	30804·	31658·	32512·	33366·	34220·	35074·	35928·	36782·
86		37636·	38489	39343	40197	41051	41905·	42759·	43612	44466	45320
87		46174·	47027	47881	48735·	49589·	50442	51296·	52149	53003	53857·
88		54710	55564·	56417	57271·	58124	58978·	59831	60685·	61538	62392·
89		63245	64098	64952·	65805	66659·	67512·	68365	69218	70072·	70925·
5090		71778	72631	73485·	74338·	75191	76044	76897	77750	78604·	79457·
91		80310·	81163·	82016·	82869·	83722·	84575·	85428·	86281·	87134·	87987·
92		88839	89692	90545	91398	92251·	93104·	93957·	94809	95662	96515·
93		97368·	98220	99073	99926·	⋆00778	⋆01631	⋆02484·	⋆03336	⋆04189·	⋆05041
94	·707	05894	06747·	07599	08452·	09304	10157·	11009	11862·	12714	13566
95		14419·	15271	16124·	16976·	17828	18681·	19533·	20385	21237	22090·
96		22942·	23794	24646	25499·	26351·	27203·	28055·	28907	29759	30611
97		31463	32315	33167	34019	34871	35723	36575	37427	38279	39131
98		39983	40835·	41687·	42539·	43391·	44242	45094	45946·	46798·	47649
99		48501	49353·	50205·	51056	51908·	52760·	53611	54463·	55314	56166
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	860	859	858
·1	86.0	85.9	85.8
2	172.0	171.8	171.6
3	258.0	257.7	257.4
4	344.0	343.6	343.2
5	430.0	429.5	429.0
6	516.0	515.4	514.8
7	602.0	601.3	600.6
8	688.0	687.2	686.4
9	774.0	773.1	772.2

	857	856	855
·1	85.7	85.6	85.5
2	171.4	171.2	171.0
3	257.1	256.8	256.5
4	342.8	342.4	342.0
5	428.5	428.0	427.5
6	514.2	513.6	513.0
7	599.9	599.2	598.5
8	685.6	684.8	684.0
9	771.3	770.4	769.5

	854	853	852
·1	85.4	85.3	85.2
2	170.8	170.6	170.4
3	256.2	255.9	255.6
4	341.6	341.2	340.8
5	427.0	426.5	426.0
6	512.4	511.8	511.2
7	597.8	597.1	596.4
8	683.2	682.4	681.6
9	768.6	767.7	766.8

	851
·1	85.1
2	170.2
3	255.3
4	340.4
5	425.5
6	510.6
7	595.7
8	680.8
9	765.9

P. P.

N. 5100–5150 Log. ·707 — ·711

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5100	·707	57018·	57869	58721·	59572	60424·	61275	62127·	62978	63830·	64681·
01		65532	66384·	67235	68086	68938·	69789	70640	71492·	72343·	73194
02		74045	74897·	75748·	76599	77450	78301	79152	80004·	80855·	81706·
03		82557·	83408·	84259·	85110·	85961·	86812·	87663·	88514·	89365·	90216·
04		91067·	91917	92768	93619	94470·	95321·	96172·	97022	97873	98724·
05		99575·	⋆00425	⋆01276	⋆02127·	⋆02977	⋆03828	⋆04679·	⋆05529	⋆06380·	⋆07230
06	·708	08081	08932·	09782	10633·	11483	12334·	13184	14035·	14885·	15735
07		16586·	17436	18287·	19137·	19987	20838·	21688·	22538	23388	24239·
08		25089·	25939	26789	27639	28490·	29340·	30190·	31040	31890	32740
09		33590	34440	35290	36140	36990	37840	38690	39540	40390	41240
5110		42090	42940·	43790·	44640·	45489	46339	47189	48039·	48889·	49738
11		50588	51438·	52288·	53137	53987·	54837·	55686	56536·	57385	58235·
12		59085·	59934	60784·	61633	62483·	63332	64182·	65031	65880	66730·
13		67579	68429·	69278	70127	70977·	71826	72675	73525·	74374·	75223
14		76072	76922·	77771·	78620·	79469	80318	81167	82017·	82866·	83715·
15		84564·	85413·	86262·	87111·	87960·	88809·	89658·	90507·	91356·	92205·
16		93054·	93902	94751	95600	96449	97298·	98147·	98995	99844	⋆00693·
17	·709	01542·	02390	03239	04088·	04936	05785	06634·	07482	08331·	09180·
18		10028	10877·	11725	12574·	13422	14271·	15119	15968·	16816	17665·
19		18513·	19361	20210·	21058	21906	22755·	23603	24451	25300·	26148·
5120		26996	27844	28693·	29541·	30389·	31237	32085	32933	33781	34630·
21		35478·	36326·	37174·	38022·	38870·	39718·	40566·	41414·	42262·	43110·
22		43957	44805	45653	46501	47349·	48197·	49045·	49892	50740	51588·
23		52436·	53283	54131	54979·	55826	56674	57522·	58369	59217·	60065·
24		60912	61760·	62607	63455·	64302	65150·	65997	66845·	67692	68540·
25		69387·	70234	71082·	71929	72776	73624·	74471	75318	76166·	77013·
26		77860	78707	79555·	80402·	81249	82096	82943	83790	84638·	85485·
27		86332·	87179·	88026·	88873·	89720·	90567·	91414·	92261·	93108·	93955·
28		94802·	95649·	96495	97342	98189	99036·	99883·	⋆00730·	⋆01576	⋆02423
29	·710	03270·	04117·	04963	05810	06657·	07503	08350	09197·	10043	10890·
5130		11737·	12583	13430·	14276	15123·	15969	16816·	17662	18509·	19355
31		20201	21048·	21894	22741·	23587·	24433	25280·	26126·	26972	27819·
32		28665·	29511	30357	31203	32050·	32896·	33742·	34588	35434	36280
33		37126	37973·	38819·	39665·	40511·	41357·	42203·	43049·	43895·	44741·
34		45586	46432	47278	48124	48970·	49816·	50662·	51507	52353	53199
35		54045·	54891·	55736	56582·	57428·	58273	59119	59965·	60810	61656·
36		62502·	63347	64193·	65038	65884·	66729	67575·	68420	69266·	70111
37		70957·	71802·	72647	73493·	74338	75183	76029·	76874	77719	78565·
38		79410·	80255	81100	81946·	82791·	83636	84481	85326	86172·	87017·
39		87862·	88707·	89552·	90397·	91242	92087	92932	93777	94622	95467·
5140		96312·	97157·	98002·	98847·	99691	⋆00536	⋆01381	⋆02226	⋆03071·	⋆03916·
41	·711	04760	05605	06450·	07295·	08139	08984	09829·	10673	11518·	12363·
42		13207	14052·	14896	15741·	16586·	17430	18275·	19119	19964·	20808·
43		21652	22497·	23341	24186·	25030	25874	26719·	27563	28407	29252·
44		30096·	30940	31785·	32629·	33473·	34317	35161	36006·	36850·	37694·
45		38538·	39382	40226	41070	41914	42758	43602	44446	45290	46134
46		46978	47822	48666	49510·	50354·	51198·	52042·	52885	53729	54573
47		55417·	56261·	57104	57948	58792·	59636·	60479	61323·	62167·	63010
48		63854·	64697	65541	66385·	67228	68072·	68915	69759·	70602	71446·
49		72289	73133·	73976	74819	75663·	76506	77350·	78193·	79036	79880·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	852	851	850
·1	85.2	85.1	85.0
2	170.4	170.2	170.0
3	255.6	255.3	255.0
4	340.8	340.4	340.0
5	426.0	425.5	425.0
6	511.2	510.6	510.0
7	596.4	595.7	595.0
8	681.6	680.8	680.0
9	766.8	765.9	765.0

	849	848	847
·1	84.9	84.8	84.7
2	169.8	169.6	169.4
3	254.7	254.4	254.1
4	339.6	339.2	338.8
5	424.5	424.0	423.5
6	509.4	508.8	508.2
7	594.3	593.6	592.9
8	679.2	678.4	677.6
9	764.1	763.2	762.3

	846	845	844
·1	84.6	84.5	84.4
2	169.2	169.0	168.8
3	253.8	253.5	253.2
4	338.4	338.0	337.6
5	423.0	422.5	422.0
6	507.6	507.0	506.4
7	592.2	591.5	590.8
8	676.8	676.0	675.2
9	761.4	760.5	759.6

	843
·1	84.3
2	168.6
3	252.9
4	337.2
5	421.5
6	505.8
7	590.1
8	674.4
9	758.7

N. 5100–5150 Log. ·707 — ·711

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5150	.711	80723·	81566	82409	83253·	84096·	84939	85782	86626·	87469·	88312·
51		89155·	89998	90841	91684	92527	93370	94213	95056	95899	96742
52		97585	98428	99271	⋆00114	⋆00957	⋆01800	⋆02643·	⋆03486·	⋆04329·	⋆05171
53	.712	06014	06857	07700·	08543·	09385	10228	11071·	11913	12756	13599·
54		14441	15284	16127·	16969	17812·	18654	19497·	20339	21182·	22024
55		22867·	23709	24552·	25394	26237·	27079	27922·	28764·	29606	30449·
56		31291·	32133	32975	33818·	34660·	35502	36344	37187·	38029·	38871·
57		39713	40555	41397	42240·	43082·	43924·	44766·	45608·	46450·	47292·
58		48134·	48976·	49818·	50660·	51502·	52343	53185	54027	54869	55711·
59		56553·	57395·	58236	59078	59920·	60762·	61603	62445	63287·	64128
5160		64970	65812·	66653	67495	68337·	69178	70020·	70861	71703·	72544
61		73386·	74227	75069·	75910	76752·	77593	78435·	79276·	80117	80959·
62		81800	82641	83483·	84324·	85165	86006	86848·	87689·	88530	89371
63		90213·	91054·	91895·	92736·	93577	94418	95259	96100	96941	97782
64		98623	99464	⋆00305	⋆01146	⋆01987	⋆02828	⋆03669	⋆04510·	⋆05351·	⋆06192·
65	.713	07033·	07873	08714	09555	10396·	11237·	12077	12918	13759·	14599
66		15440	16281·	17122·	17962	18803·	19643	20484·	21325·	22165	23006·
67		23846	24687·	25527	26368·	27208	28049·	28889·	29729	30570·	31410
68		32250	33091·	33931	34771	35612·	36452	37292	38133·	38973·	39813
69		40653	41493	42334·	43174·	44014·	44854·	45694	46534	47374	48214
5170		49054	49894	50734	51574	52414	53254	54094	54934	55774	56614·
71		57454·	58294·	59133	59973	60813	61653·	62493·	63332	64172	65012·
72		65852·	66691	67531·	68371·	69210	70050·	70890·	71729	72569·	73408
73		74248·	75087	75927·	76766	77606·	78445	79285·	80124	80964·	81803
74		82642	83482·	84321	85161·	86000·	86839	87678	88518·	89357·	90196
75		91035	91875·	92714·	93553·	94392	95231	96070	96910·	97749·	98588·
76		99427·	⋆00266·	⋆01105·	⋆01944·	⋆02783·	⋆03622·	⋆04461·	⋆05300·	⋆06139·	⋆06978·
77	.714	07816	08655	09494	10333	11172·	12011·	12850·	13688	14527	15366·
78		16205·	17043	17882	18721·	19559	20398	21237·	22075	22914·	23753·
79		24591	25430·	26268	27107·	27945	28784·	29622	30461·	31299	32138·
5180		32976·	33814	34653·	35491	36329	37168·	38006	38844	39683·	40521·
81		41359	42197	43036·	43874·	44712	45550	46388	47227·	48065·	48903·
82		49741·	50579·	51417·	52255	53093	53931	54769	55607	56445	57283·
83		58121·	58959·	59797·	60635·	61472	62310	63148	63986·	64824·	65662·
84		66499	67337	68175·	69012	69850	70688·	71526·	72363	73201·	74038
85		74876	75714·	76551	77389·	78226	79064·	79901	80739·	81576	82414·
86		83251	84089·	84926	85763	86601·	87438	88276·	89113·	89950	90788·
87		91625·	92462	93299	94137·	94974·	95811·	96648	97485	98322	99160·
88		99997·	⋆00834·	⋆01671·	⋆02508	⋆03345	⋆04182	⋆05019	⋆05856	⋆06693	⋆07530
89	.715	08367	09204	10041·	10878·	11715·	12552·	13388	14225	15062	15899·
5190		16736·	17573·	18409	19246	20083·	20920·	21756	22593·	23430·	24266
91		25103·	25940·	26776	27613·	28449	29286·	30122	30959·	31795	32632·
92		33468	34305·	35141	35978·	36814	37651·	38487·	39323	40160·	40996·
93		41832	42669·	43505·	44341	45177	46014·	46850·	47686	48522	49358
94		50195·	51031·	51867·	52703·	53539·	54375	55211	56047	56883	57719
95		58555	59391	60227	61063	61899	62735·	63571·	64407·	65243·	66078
96		66914	67750	68586·	69422·	70257	71093	71929·	72765·	73600	74436
97		75272·	76107	76943·	77779·	78614	79450·	80285	81121·	81956	82792
98		83628·	84463	85298	86134·	86969	87805·	88640	89476·	90311	91146
99		91982·	92817	93652	94488·	95323·	96158	96994·	97829·	98664·	99499
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	844	843	842
·1	84.4	84.3	84.2
2	168.8	168.6	168.4
3	253.2	252.9	252.6
4	337.6	337.2	336.8
5	422.0	421.5	421.0
6	506.4	505.8	505.2
7	590.8	590.1	589.4
8	675.2	674.4	673.6
9	759.6	758.7	757.8

	841	840	839
·1	84.1	84.0	83.9
2	168.2	168.0	167.8
3	252.3	252.0	251.7
4	336.4	336.0	335.6
5	420.5	420.0	419.5
6	504.6	504.0	503.4
7	588.7	588.0	587.3
8	672.8	672.0	671.2
9	756.9	756.0	755.1

	838	837	836
·1	83.8	83.7	83.6
2	167.6	167.4	167.2
3	251.4	251.1	250.8
4	335.2	334.8	334.4
5	419.0	418.5	418.0
6	502.8	502.2	501.6
7	586.6	585.9	585.2
8	670.4	669.6	668.8
9	754.2	753.3	752.4

	835
·1	83.5
2	167.0
3	250.5
4	334.0
5	417.5
6	501.0
7	584.5
8	668.0
9	751.5

N. 5200–5250 Log. ·716 — ·720

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5200	·716	00334	01170·	02005·	02840·	03675·	04510	05345	06180	07015	07850
01		08685	09520	10355	11190	12025	12860	13695	14530	15365	16200·
02		17035·	17870·	18704	19539	20374	21209·	22044·	22878	23713	24548·
03		25383·	26217	27052·	27887·	28721	29556·	30391·	31225	32060·	32894
04		33729·	34563	35398·	36232	37067·	37901	38736·	39570	40405·	41239·
05		42073	42908·	43742	44576	45411·	46245	47079	47914·	48748·	49582
06		50416	51251·	52085·	52919·	53753	54587	55421	56256·	57090·	57924·
07		58758·	59592·	60426·	61260·	62094·	62928·	63762·	64596·	65430·	66264·
08		67098·	67931	68765	69599	70433	71267·	72101·	72934	73768	74602·
09		75436·	76269	77103	77937·	78771·	79604	80438·	81272·	82105	82939·
5210		83772	84606·	85439	86273·	87107·	87940	88774·	89607·	90440	91274·
11		92107	92941·	93774	94608·	95441·	96274	97108·	97941·	98774	99607
12	·717	00441·	01274·	02107	02940	03774·	04607·	05440·	06273	07106	07939
13		08772	09606·	10439·	11272·	12105·	12938·	13771·	14604·	15437·	16270·
14		17103·	17936·	18769·	19601	20434	21267	22100	22933·	23766·	24598
15		25431	26264	27097·	27930·	28762	29595·	30428·	31260	32093	32926·
16		33758	34591·	35423	36256	37089·	37921	38754·	39586	40419·	41251
17		42084·	42916	43749·	44581·	45413	46246·	47078	47911·	48743·	49575
18		50407	51240·	52072	52904	53737·	54569·	55401·	56233	57065	57898·
19		58730·	59562·	60394·	61226	62058	62890	63722	64554	65386	66218
5220		67050	67882	68714	69546	70378	71210	72042·	72874·	73706·	74537
21		75369	76201	77033·	77865·	78696	79528	80360·	81192·	82023	82855
22		83687·	84518	85350	86182·	87013	87845·	88676	89508	90340·	91171
23		92003·	92834	93666·	94497	95328	96160·	96991	97823·	98654	99485
24	·718	00317·	01148	01979	02811·	03642	04473	05305·	06136·	06967	07798
25		08629	09461·	10292·	11123·	11954	12785	13616	14447	15278	16110·
26		16941·	17772·	18603·	19434·	20265·	21095	21926	22757	23588	24419
27		25250	26081·	26912·	27743·	28573	29404	30235·	31066·	31896	32727
28		33558·	34389·	35219	36050·	36881·	37711	38542·	39372	40203	41034·
29		41864	42695·	43525	44356·	45186	46017·	46847	47678·	48508	49338
5230		50169·	50999	51830·	52660·	53490	54321·	55151·	55981	56812·	57642·
31		58472	59302	60132	60963·	61793·	62623·	63453	64283	65113	65943
32		66774·	67604·	68434·	69264·	70094·	70924·	71754·	72584·	73414·	74244·
33		75073	75903	76733	77563	78393	79223·	80053·	80882	81712	82542
34		83372·	84202·	85031	85861	86691·	87520	88350	89180·	90009	90839·
35		91669·	92498	93328·	94157	94987·	95816	96646·	97475	98305·	99134
36		99964·	⋆00793	⋆01623·	⋆02452	⋆03281	⋆04111·	⋆04940	⋆05769	⋆06599·	⋆07428
37	·719	08257	09087·	09916·	10745	11574	12404·	13233·	14062·	14891	15720
38		16549	17379·	18208·	19037·	19866·	20695·	21524·	22353·	23182·	24011·
39		24840·	25669·	26498·	27327·	28156·	28984	29813	30642	31471	32300·
5240		33129·	33957	34786	35615	36444·	37273·	38101	38930·	39759·	40587
41		41416·	42245·	43073	43902·	44730	45559	46388·	47216	48045·	48873
42		49702·	50530	51359·	52187	53015	53844·	54672	55501·	56329	57157
43		57986·	58814	59642	60471·	61299·	62127	62955	63784·	64612·	65440
44		66268	67096	67925·	68753·	69581·	70409·	71237	72065	72893	73721
45		74549	75377	76205	77033	77861	78689	79517	80345·	81173·	82001·
46		82829·	83656	84484	85312	86140·	86968·	87795	88623	89451·	90279·
47		91106	91934	92762·	93589	94417	95245·	96072	96900·	97728·	98555
48		99383·	⋆00210	⋆01038·	⋆01865	⋆02693·	⋆03520	⋆04348·	⋆05175	⋆06002	⋆06830·
49	·720	07657	08485·	09312	10139	10967·	11794	12621	13449·	14276·	15103
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	836	835	834
·1	83.6	83.5	83.4
2	167.2	167.0	166.8
3	250.8	250.5	250.2
4	334.4	334.0	333.6
5	418.0	417.5	417.0
6	501.6	501.0	500.4
7	585.2	584.5	583.8
8	668.8	668.0	667.2
9	752.4	751.5	750.6

	833	832	831
·1	83.3	83.2	83.1
2	166.6	166.4	166.2
3	249.9	249.6	249.3
4	333.2	332.8	332.4
5	416.5	416.0	415.5
6	499.8	499.2	498.6
7	583.1	582.4	581.7
8	666.4	665.6	664.8
9	749.7	748.8	747.9

	830	829	828
·1	83.0	82.9	82.8
2	166.0	165.8	165.6
3	249.0	248.7	248.4
4	332.0	331.6	331.2
5	415.0	414.5	414.0
6	498.0	497.4	496.8
7	581.0	580.3	579.6
8	664.0	663.2	662.4
9	747.0	746.1	745.2

	827
·1	82.7
2	165.4
3	248.1
4	330.8
5	413.5
6	496.2
7	578.9
8	661.6
9	744.3

N. 5200–5250 Log. ·716 — ·720

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5250	·720	15930	16758·	17585·	18412·	19239	20066	20893	21721·	22548·	23375·
51		24202·	25029·	25856·	26683·	27510·	28337·	29164·	29991·	30818·	31645·
52		32472·	33299·	34126·	34952	35779	36606	37433·	38260·	39087·	39913
53		40740	41567·	42394·	43220	44047·	44874·	45700	46527·	47354·	48180
54		49007·	49833	50660	51487·	52313	53140·	53966	54793·	55619	56446·
55		57272	58098	58925·	59751	60578·	61404	62230	63057·	63883	64709
56		65536·	66362·	67188	68014	68841·	69667·	70493	71319	72145	72972·
57		73798·	74624·	75450·	76276	77102	77928	78754	79580	80406	81232
58		82058	82884	83710	84536	85362·	86188·	87014·	87840·	88665	89491
59		90317	91143·	91969·	92794	93620	94446·	95272·	96097	96923	97749·
5260		98574	99400	⋆00226·	⋆01051	⋆01877·	⋆02702	⋆03528	⋆04354·	⋆05179	⋆06005·
61	·721	06830	07656·	08481	09307·	10132	10957	11783·	12608	13434·	14259
62		15084	15910·	16735	17560	18386·	19211·	20036	20861	21687·	22512·
63		23337	24162	24987	25812	26638·	27463·	28288·	29113·	29938·	30763
64		31588	32413	33238	34063	34888	35713	36538·	37363·	38188·	39013·
65		39838·	40662	41487	42312	43137·	43962·	44786	45611	46436	47261·
66		48085	48910	49735·	50560·	51384	52209·	53033	53858	54683·	55507
67		56332·	57156	57981·	58805	59630·	60454	61279·	62103	62928·	63752
68		64577·	65401	66225	67050·	67874	68698	69523·	70347	71171	71996·
69		72820·	73644	74468	75293·	76117·	76941·	77765	78589	79413	80237
5270		81062·	81886·	82710·	83534·	84358·	85182·	86006·	86830·	87654·	88478·
71		89302·	90126·	90949	91773	92597	93421	94245·	95069·	95893·	96716
72		97540	98364·	99188·	⋆00011	⋆00835	⋆01659·	⋆02483·	⋆03306	⋆04130·	⋆04954·
73	·722	05777	06601·	07424	08248·	09071	09895	10719·	11542	12366·	13189
74		14013·	14836	15659	16483·	17306	18130·	18953	19776	20600·	21423
75		22246	23070·	23893·	24716	25540·	26363·	27186·	28009	28832	29656·
76		30479·	31302·	32125·	32948	33771	34594	35417	36240	37063	37886
77		38709	39532	40355	41178	42001	42824	43647	44470	45293·	46116·
78		46939·	47761	48584	49407	50230·	51053·	51875	52698	53521·	54344·
79		55166	55989·	56812·	57634	58457·	59279	60102	60925·	61747	62570·
5280		63392	64215·	65037	65860·	66682	67505·	68327	69150·	69972·	70794
81		71617·	72439	73261	74084·	74906	75728	76551·	77373·	78195	79017
82		79840·	80662·	81484	82306	83128	83951·	84773·	85595·	86417·	87239
83		88061	88883	89705	90527	91349	92171	92993	93815	94637	95459·
84		96281·	97103·	97925·	98747·	99568	⋆00390	⋆01212	⋆02034·	⋆02856·	⋆03677
85	·723	04499	05321·	06143·	06964	07786	08608·	09429	10251	11073·	11894
86		12716·	13537	14359	15181·	16002	16824·	17645	18467·	19288	20110·
87		20931	21752	22574·	23395	24217·	25038	25859	26681·	27502	28323
88		29145·	29966·	30787	31608	32430·	33251·	34072	34893	35714	36536·
89		37357·	38178·	38999·	39820	40641	41462	42283	43104	43925	44746
5290		45567	46388	47209	48030	48851·	49672·	50493·	51314·	52134	52955
91		53776	54597·	55418·	56239·	57059	57880	58701·	59521	60342	61163·
92		61984·	62804	63625·	64445	65266	66087·	66907	67728·	68548	69369·
93		70189	71010·	71830	72651·	73471	74292·	75112	75933·	76753·	77573
94		78394·	79214	80034	80855·	81675·	82495	83316·	84136·	84956	85776
95		86596	87417·	88237·	89057·	89877	90697	91517	92337	93158·	93978·
96		94798·	95618·	96438·	97258·	98078·	98898·	99718·	⋆00538·	⋆01357	⋆02177
97	·724	02997	03817	04637	05457·	06277·	07097·	07916	08736	09556·	10376·
98		11195	12015	12835·	13655·	14474	15294·	16114·	16933	17753·	18572
99		19392·	20212·	21031	21851·	22670	23490·	24309	25129·	25948	26768·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	828	827	826
·1	82.8	82.7	82.6
2	165.6	165.4	165.2
3	248.4	248.1	247.8
4	331.2	330.8	330.4
5	414.0	413.5	413.0
6	496.8	496.2	495.6
7	579.6	578.9	578.2
8	662.4	661.6	660.8
9	745.2	744.3	743.4

	825	824	823
·1	82.5	82.4	82.3
2	165.0	164.8	164.6
3	247.5	247.2	246.9
4	330.0	329.6	329.2
5	412.5	412.0	411.5
6	495.0	494.4	493.8
7	577.5	576.8	576.1
8	660.0	659.2	658.4
9	742.5	741.6	740.7

	822	821	820
·1	82.2	82.1	82.0
2	164.4	164.2	164.0
3	246.6	246.3	246.0
4	328.8	328.4	328.0
5	411.0	410.5	410.0
6	493.2	492.6	492.0
7	575.4	574.7	574.0
8	657.6	656.8	656.0
9	739.8	738.9	738.0

	819
·1	81.9
2	163.8
3	245.7
4	327.6
5	409.5
6	491.4
7	573.3
8	655.2
9	737.1

N. 5300–5350 Log. ·724 — ·728

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5300	·724	27587·	28406	29226·	30045	30865·	31684·	32503	33323·	34142·	34961
01		35780	36600·	37419·	38238	39057	39877·	40696·	41515·	42334	43153
02		43972	44791	45611·	46430·	47249·	48068·	48887·	49706·	50525·	51344·
03		52163·	52982·	53801·	54620·	55438	56257	57076	57895	58714·	59533·
04		60352·	61170	61989	62808·	63627·	64445	65264	66083·	66901	67720
05		68539·	69357	70176	70995·	71813	72632·	73450	74269	75088·	75906
06		76725·	77543	78362·	79180·	79998	80817·	81635	82454·	83272	84090
07		84909·	85727	86545	87364·	88182	89000	89819·	90637·	91455	92273
08		93091	93910·	94728·	95546·	96364	97182	98000	98818	99636	⋆00454
09	·725	01273·	02091·	02909·	03727·	04545·	05363·	06180	06998	07816	08634
5310		09452	10270·	11088·	11906·	12724·	13541	14359	15177·	15995·	16812
11		17630	18448·	19266·	20083	20901·	21719·	22536	23354·	24171	24989
12		25807·	26624	27442·	28259	29077·	29894	30712·	31529	32347·	33164
13		33982·	34799	35616	36434·	37251	38068	38886·	39703	40520	41338·
14		42155	42972	43790·	44607·	45424·	46241	47058	47875	48693·	49510·
15		50327·	51144·	51961	52778	53595	54412	55229	56046	56863	57680
16		58497	59314	60131	60948	61765·	62582·	63399·	64216·	65032	65849
17		66666	67483·	68300·	69116	69933	70750·	71567·	72383	73200·	74017·
18		74833	75650·	76467·	77283	78100·	78916	79733·	80549	81366	82183·
19		82999	83816·	84632·	85448	86265·	87081	87898·	88714	89531·	90347·
5320		91163	91980·	92796·	93612	94428	95245·	96061	96877	97693	98510·
21		99326·	⋆00142	⋆00958	⋆01774	⋆02591·	⋆03407·	⋆04223·	⋆05039·	⋆05855·	⋆06671·
22	·726	07487	08303	09119	09935	10751	11567	12383·	13199·	14015·	14831·
23		15647·	16462	17278	18094	18910	19726·	20542·	21357	22173	22989·
24		23805·	24620	25436	26252·	27067	27883	28699·	29514	30330	31146·
25		31961	32777·	33592	34408·	35223	36039·	36854	37670·	38485	39301·
26		40116	40932·	41747	42562	43378·	44193	45008	45824·	46639	47454
27		48270·	49085·	49900	50715	51531·	52346·	53161	53976	54791	55606
28		56422·	57237·	58052·	58867·	59682·	60497	61312	62127	62942	63757
29		64572	65387·	66202·	67017·	67832·	68647·	69462·	70276	71091	71906
5330		72721·	73536·	74350	75165	75980	76795·	77609	78424	79239·	80054·
31		80868	81683·	82498·	83312	84127·	84941	85756·	86570	87385	88200·
32		89014	89829·	90643	91458·	92272·	93086	93901·	94715	95530·	96344
33		97158	97973·	98787	99601	⋆00416·	⋆01230·	⋆02044	⋆02858	⋆03673·	⋆04487·
34	·727	05301	06115	06930·	07744·	08558·	09372·	10186	11000	11814	12628
35		13442	14256	15070	15884	16698	17512	18326	19140	19954	20768
36		21582	22396·	23210·	24024·	24838·	25651	26465	27279·	28093·	28907·
37		29720	30534	31348·	32161	32975	33789·	34602	35416	36230·	37043
38		37857·	38671·	39484	40298·	41111	41925·	42738	43552·	44365	45179·
39		45992	46806·	47619·	48432	49246·	50059	50872	51686·	52499	53312
5340		54126·	54939·	55752	56565	57379·	58192·	59005	59818	60631	61445·
41		62258·	63071·	63884	64697	65510	66323	67136	67949	68762	69575
42		70388	71201	72014	72827	73640	74453	75266·	76079·	76892·	77705·
43		78517	79330	80143	80956·	81769·	82581	83394	84207·	85020·	85832
44		86645·	87458·	88270	89083·	89896·	90708	91521·	92333	93146·	93958
45		94771·	95583	96396·	97208	98021·	98833	99646·	⋆00458	⋆01271·	⋆02083
46	·728	02895	03708·	04520	05332	06145·	06957	07769	08582·	09394·	10206
47		11018	11831·	12643·	13455	14267	15079	15891	16704·	17516·	18328·
48		19140·	19952·	20764·	21576·	22388	23200	24012·	24824·	25636·	26448·
49		27260·	28072·	28884·	29695	30507	31319	32131	32943·	33755·	34566
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	820	819	818
·1	82.0	81.9	81.8
2	164.0	163.8	163.6
3	246.0	245.7	245.4
4	328.0	327.6	327.2
5	410.0	409.5	409.0
6	492.0	491.4	490.8
7	574.0	573.3	572.6
8	656.0	655.2	654.4
9	738.0	737.1	736.2

	817	816	815
·1	81.7	81.6	81.5
2	163.4	163.2	163.0
3	245.1	244.8	244.5
4	326.8	326.4	326.0
5	408.5	408.0	407.5
6	490.2	489.6	489.0
7	571.9	571.2	570.5
8	653.6	652.8	652.0
9	735.3	734.4	733.5

	814	813	812
·1	81.4	81.3	81.2
2	162.8	162.6	162.4
3	244.2	243.9	243.6
4	325.6	325.2	324.8
5	407.0	406.5	406.0
6	488.4	487.8	487.2
7	569.8	569.1	568.4
8	651.2	650.4	649.6
9	732.6	731.7	730.8

	811
·1	81.1
2	162.2
3	243.3
4	324.4
5	405.5
6	486.6
7	567.7
8	648.8
9	729.9

N. 5300–5350 Log. ·724 — ·728

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5350	·728	35378	36190·	37002·	37813	38625	39437·	40249·	41060	41872·	42683
51		43495	44307·	45118	45930·	46741	47553·	48365·	49176	49988·	50799
52		51610	52422·	53233	54045·	54856	55668·	56479·	57290	58102·	58913
53		59724	60536·	61347·	62158	62969	63781·	64592·	65403	66214	67026·
54		67837·	68648·	69459·	70270	71081	71892	72703	73514	74325	75137·
55		75948·	76759·	77570·	78380	79191	80002	80813	81624	82435	83246·
56		84057·	84868·	85679·	86489	87300	88111·	88922·	89732	90543	91354·
57		92165·	92975	93786	94597·	95407	96218·	97029·	97839	98650·	99460
58	·729	00271·	01081	01892	02703·	03513	04324·	05134·	05944	06755·	07565
59		08376·	09186	09996	10807·	11617	12428·	13238·	14048	14858	15669·
5360		16479·	17289	18099	18910·	19720·	20530	21340	22150	22960	23771·
61		24581·	25391·	26201·	27011·	27821	28631	29441	30251	31061	31871
62		32681·	33491·	34301·	35111·	35921·	36731·	37540	38350	39160	39970·
63		40780·	41589	42399	43209	44019·	44828	45638	46448·	47258·	48067
64		48877·	49687·	50496	51306·	52115	52925·	53735·	54544	55354·	56163
65		56973·	57782	58592·	59401	60210	61020·	61829	62639·	63448	64257
66		65067·	65876	66685	67495·	68304	69113	69923·	70732·	71541	72350
67		73160·	73969·	74778·	75587	76396	77205	78014	78824·	79633·	80442·
68		81251·	82060·	82869·	83678·	84487·	85296·	86105·	86914·	87723·	88531
69		89340	90149	90958	91767	92576·	93385·	94193	95002	95811	96620·
5370		97429·	98237	99046	99855·	⋆00663	⋆01472	⋆02281·	⋆03089	⋆03898	⋆04707·
71	·730	05515	06324·	07132	07941·	08749	09558	10367·	11175	11983	12792·
72		13600	14409·	15217	16026·	16834	17642	18451·	19259	20067	20876·
73		21684	22492	23301·	24109·	24917	25725	26534·	27342·	28150·	28958
74		29766	30574	31382	32191·	32999·	33807·	34615·	35423·	36231·	37039·
75		37847·	38655·	39463·	40271·	41079·	41887·	42695·	43502	44310	45118
76		45926	46734·	47542·	48349	49157	49965	50773·	51581·	52388	53196·
77		54004·	54811	55619·	56427·	57234	58042·	58850·	59657	60465·	61272
78		62080·	62887	63695·	64502	65310·	66117	66925·	67732	68540·	69347
79		70154	70962·	71769	72577·	73384·	74191	74998	75806·	76613	77420
5380		78228·	79035·	79842	80649	81456	82264·	83071·	83878·	84685·	85492
81		86299	87106	87913	88720	89527	90334	91141	91948	92755	93562
82		94369	95176	95983	96790	97597·	98404·	99211·	⋆00018·	⋆00824	⋆01631
83	·731	02438·	03245·	04052·	04858	05665	06472·	07278	08085	08892·	09698
84		10505	11312·	12118	12925·	13732·	14538	15345·	16151	16958·	17764
85		18571·	19377	20184·	20990	21797·	22603	23409	24216·	25022	25829·
86		26635·	27441	28248·	29054·	29860	30666	31473·	32279·	33085	33891
87		34698·	35504·	36310·	37116	37922	38728	39534	40341·	41147·	41953·
88		42759·	43565·	44371·	45177·	45983·	46789·	47595·	48401·	49207·	50012
89		50818	51624	52430	53236·	54042·	54848·	55653	56459	57265	58071·
5390		58877·	59682	60488·	61294·	62099	62905	63711·	64516	65322·	66128·
91		66933	67739·	68544	69350·	70155	70961·	71766	72572·	73377	74183·
92		74988	75794·	76599	77405·	78210	79015	79821·	80626	81431	82237·
93		83042	83847	84653·	85458·	86263	87068	87874·	88679·	89484·	90289
94		91094	91899	92704	93510·	94315·	95120·	95925·	96730·	97535·	98340·
95		99145·	99950·	⋆00755·	⋆01560·	⋆02365·	⋆03170·	⋆03975·	⋆04779	⋆05584	⋆06389
96	·732	07194	07999·	08804·	09609·	10413	11218	12023·	12828·	13632	14437
97		15242·	16046	16851	17656·	18460	19265	20070·	20874	21679·	22483
98		23288	24093·	24897	25702·	26506	27311·	28115	28919	29724·	30528
99		31333·	32137	32942·	33746·	34550	35355·	36159·	36963	37767	38572·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	812	811	810
·1	81.2	81.1	81.0
2	162.4	162.2	162.0
3	243.6	243.3	243.0
4	324.8	324.4	324.0
5	406.0	405.5	405.0
6	487.2	486.6	486.0
7	568.4	567.7	567.0
8	649.6	648.8	648.0
9	730.8	729.9	729.0

	809	808	807
·1	80.9	80.8	80.7
2	161.8	161.6	161.4
3	242.7	242.4	242.1
4	323.6	323.2	322.8
5	404.5	404.0	403.5
6	485.4	484.8	484.2
7	566.3	565.6	564.9
8	647.2	646.4	645.6
9	728.1	727.2	726.3

	806	805	804
·1	80.6	80.5	80.4
2	161.2	161.0	160.8
3	241.8	241.5	241.2
4	322.4	322.0	321.6
5	403.0	402.5	402.0
6	483.6	483.0	482.4
7	564.2	563.5	562.8
8	644.8	644.0	643.2
9	725.4	724.5	723.6

N. 5400–5450 Log. ·732 — ·736

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5400	·732	39376·	40180	40984	41789·	42593·	43397	44201	45005	45809	46614·
01		47418·	48222·	49026·	49830·	50634	51438	52242	53046	53850	54654
02		55458·	56262·	57066·	57870·	58674·	59478·	60281	61085	61889	62693·
03		63497·	64301·	65104	65908	66712·	67516·	68319	69123	69927·	70730
04		71534	72338·	73141	73945·	74749·	75552	76356·	77159	77963·	78766
05		79570·	80373	81177·	81980	82784·	83587	84391·	85194	85997	86801·
06		87604	88407	89211·	90014	90817	91621·	92424	93227	94031·	94834·
07		95637·	96440	97243	98047·	98850·	99653·	⋆00456·	⋆01259	⋆02062	⋆02865
08	·733	03668	04471	05274	06077	06880	07683	08486	09289	10092	10895
09		11698	12501	13304·	14107·	14910·	15713·	16515	17318	18121·	18924·
5410		19727·	20529	21332	22135·	22937	23740	24543·	25345	26148	26951·
11		27753	28556·	29359·	30161	30964·	31766	32569·	33371	34174·	34976
12		35779·	36581	37384·	38186	38989·	39791·	40593	41396·	42198	43000
13		43803·	44605	45407	46210·	47012·	47814	48616	49419·	50221·	51023·
14		51825	52627	53429	54232·	55034·	55836·	56638·	57440·	58242	59044
15		59846	60648	61450	62252	63054	63856	64658·	65460·	66262·	67064·
16		67866·	68667	69469	70271	71073·	71875·	72677·	73478	74280	75082·
17		75884·	76685	77487·	78289·	79090	79892·	80694·	81495	82297·	83098
18		83900	84702·	85503	86305·	87106	87908·	88709	89511·	90312	91114·
19		91915	92717·	93518·	94319	95121·	95922	96723	97525·	98326	99127
5420		99929·	⋆00730·	⋆01531	⋆02332	⋆03134·	⋆03935·	⋆04736	⋆05537	⋆06338	⋆07140·
21	·734	07941·	08742·	09543·	10344	11145	11946	12747	13548	14349	15150
22		15951	16752	17553	18354	19155	19956	20757·	21558·	22359·	23160·
23		23960	24761	25562	26363·	27164·	27964	28765	29566·	30367·	31167
24		31968	32769·	33569	34370	35171·	35971	36772·	37573·	38373	39174·
25		39974	40775·	41575	42376·	43176	43977·	44777	45578·	46378	47179·
26		47979·	48779	49580·	50380	51180	51981·	52781	53581	54382·	55182·
27		55982	56782	57583·	58383·	59183	59983	60783	61584·	62384·	63184·
28		63984·	64784·	65584	66384	67184	67984	68784	69584	70384	71184
29		71984	72784	73584	74384·	75184·	75984·	76784·	77583	78383	79183
5430		79983·	80783·	81583·	82382	83182	83982·	84782·	85581	86381·	87181·
31		87980	88780·	89580·	90379	91179·	91978	92778·	93578·	94377	95177·
32		95976	96776·	97575	98375·	99174	99973	⋆00773·	⋆01572	⋆02372·	⋆03171
33	·735	03971·	04770·	05569	06369·	07168·	07967	08766	09566·	10365·	11164
34		11963	12763·	13562·	14361·	15160	15959	16758	17558·	18357·	19156·
35		19955·	20754·	21553·	22352·	23151	23950	24749·	25548·	26347·	27146·
36		27945·	28744·	29543·	30342·	31140	31939	32738	33537·	34336·	35135·
37		35933	36732	37531·	38330·	39128	39927·	40726·	41524	42323	43122·
38		43920	44719·	45518·	46316	47115·	47913	48712·	49510	50309·	51107
39		51906·	52704	53503·	54301	55100·	55898	56697·	57495·	58293	59092·
5440		59890·	60688	61487·	62285·	63083	63881	64680·	65478·	66276	67074
41		67873·	68671·	69469·	70267	71065	71863	72661	73460·	74258·	75056·
42		75854·	76652·	77450·	78248·	79046·	79844·	80642·	81440·	82238·	83036·
43		83833	84631	85429	86227	87025·	87823·	88621·	89418	90216	91014·
44		91812·	92609	93407	94205·	95003·	95800	96598·	97396·	98193	98991·
45		99788	⋆00586	⋆01384·	⋆02181	⋆02979·	⋆03776	⋆04574·	⋆05371	⋆06169·	⋆06966
46	·736	07764·	08561	09359·	10156	10953	11751·	12548	13346·	14143·	14940
47		15738·	16535·	17332	18129	18927·	19724·	20521	21318	22116·	22913·
48		23710·	24507	25304	26101	26898	27696·	28493·	29290·	30087·	30884·
49		31681·	32478·	33275·	34072·	34869·	35666·	36463·	37260·	38056	38853
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	804	803	802
·1	80.4	80.3	80.2
2	160.8	160.6	160.4
3	241.2	240.9	240.6
4	321.6	321.2	320.8
5	402.0	401.5	401.0
6	482.4	481.8	481.2
7	562.8	562.1	561.4
8	643.2	642.4	641.6
9	723.6	722.7	721.8

	801	800	799
·1	80.1	80.0	79.9
2	160.2	160.0	159.8
3	240.3	240.0	239.7
4	320.4	320.0	319.6
5	400.5	400.0	399.5
6	480.6	480.0	479.4
7	560.7	560.0	559.3
8	640.8	640.0	639.2
9	720.9	720.0	719.1

	798	797	796
·1	79.8	79.7	79.6
2	159.6	159.4	159.2
3	239.4	239.1	238.8
4	319.2	318.8	318.4
5	399.0	398.5	398.0
6	478.8	478.2	477.6
7	558.6	557.9	557.2
8	638.4	637.6	636.8
9	718.2	717.3	716.4

N. 5400–5450 Log. ·732 — ·736

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5450	·736	39650	40447	41244·	42041·	42838·	43634	44431	45228·	46025·	46821
51		47618	48415·	49212·	50008	50805·	51602·	52398	53195·	53992·	54788
52		55585·	56381	57178·	57974	58771·	59567	60364·	61160	61957·	62753
53		63550·	64346	65143·	65939·	66735	67532·	68328	69124	69921·	70717
54		71513	72310·	73106·	73902	74698	75495·	76291·	77087	77883	78679
55		79475	80272·	81068·	81864·	82660·	83456	84252	85048	85844	86640
56		87436	88232	89028	89824	90620	91416·	92212·	93008·	93804·	94600·
57		95395	96191	96987	97783·	98579·	99374	⋆00170	⋆00966·	⋆01762·	⋆02557
58	·737	03353	04149·	04945·	05740	06536·	07331	08127	08923·	09718	10514·
59		11309	12105·	12901·	13696	14492·	15287	16083·	16878·	17673	18469·
5460		19264	20060·	20855	21650	22446·	23241	24036	24832·	25627	26422
61		27218·	28013·	28808	29603	30399·	31194·	31989·	32784	33579	34374
62		35170·	35965·	36760·	37555·	38350·	39145·	39940	40735	41530	42325
63		43120	43915	44710·	45505·	46300·	47095·	47890·	48685·	49479	50274
64		51069	51864·	52659·	53453	54248	55043	55838·	56633·	57427	58222·
65		59017·	59811	60606·	61401·	62195	62990·	63784	64579	65374·	66168
66		66963·	67757	68552·	69346	70141·	70935	71730·	72524	73319·	74113·
67		74907	75702·	76496	77291·	78085·	78879	79673	80468·	81262	82056
68		82851·	83645·	84439	85233	86027	86822·	87616·	88410·	89204	89998
69		90792	91586	92381·	93175·	93969·	94763·	95557·	96351·	97145·	97939·
5470		98733·	99527·	⋆00321·	⋆01114	⋆01908	⋆02702	⋆03496	⋆04290·	⋆05084·	⋆05878·
71	·738	06671	07465	08259	09053·	09847·	10640	11434	12228·	13022·	13815
72		14609·	15403·	16196	16990·	17783	18577	19371·	20164	20958·	21751
73		22545·	23338	24132·	24925	25719·	26512	27306·	28099	28893·	29686·
74		30479	31273·	32066	32859	33653·	34446	35239	36033·	36826·	37619
75		38412	39206·	39999·	40792·	41585	42378	43171	43965·	44758·	45551·
76		46344·	47137	47930	48723	49516	50309	51102	51895	52688	53481
77		54274	55067	55860·	56653·	57446·	58239·	59031	59824	60617	61410·
78		62203·	62996·	63788	64581	65374·	66167·	66959	67752	68545·	69337
79		70130	70923·	71715	72508·	73301·	74093	74886·	75678	76471·	77263
5480		78056·	78848	79641·	80433	81226·	82018	82811·	83603	84395	85188·
81		85980	86773·	87565·	88357	89150·	89942·	90734	91526	92319·	93111·
82		93903	94695	95488·	96280·	97072·	97864	98656	99448	⋆00240	⋆01033·
83	·739	01825·	02617·	03409·	04201·	04993·	05785·	06577·	07369·	08161·	08953·
84		09745·	10537·	11328	12120	12912	13704	14496·	15288·	16080·	16871
85		17663	18455·	19247·	20038	20830	21622·	22414·	23205	23997	24789·
86		25580	26372·	27164·	27955	28747·	29538	30330·	31121	31913·	32705·
87		33496	34288·	35079·	35870	36662·	37453	38245·	39036	39828·	40619·
88		41410	42202·	42993·	43784	44576·	45367·	46158	46949	47741·	48532·
89		49323	50114	50905	51697·	52488·	53279·	54070	54861	55652	56443
5490		57234	58026·	58817·	59608·	60399·	61190·	61981·	62772·	63563·	64353
91		65144	65935	66726	67517	68308·	69099·	69890·	70680	71471	72262
92		73053·	73844·	74634	75425	76216·	77007·	77797	78588·	79379·	80169
93		80960·	81751·	82541	83332·	84122	84913·	85703	86494·	87285·	88075
94		88866·	89656·	90446	91237·	92027	92818·	93608	94399·	95189·	95979
95		96770·	97560	98350	99141·	99931·	⋆00721	⋆01511	⋆02302·	⋆03092·	⋆03882
96	·740	04672	05463·	06253·	07043·	07833	08623	09413	10203	10994·	11784·
97		12574·	13364·	14154·	14944·	15734·	16524·	17314·	18104·	18894·	19684·
98		20474·	21263	22053	22843	23633	24423·	25213·	26003·	26792	27582
99		28372·	29162·	29951	30741	31531·	32321·	33110	33900	34690·	35479
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	797	796	795
·1	79.7	79.6	79.5
2	159.4	159.2	159.0
3	239.1	238.8	238.5
4	318.8	318.4	318.0
5	398.5	398.0	397.5
6	478.2	477.6	477.0
7	557.9	557.2	556.5
8	637.6	636.8	636.0
9	717.3	716.4	715.5

	794	793	792
·1	79.4	79.3	79.2
2	158.8	158.6	158.4
3	238.2	237.9	237.6
4	317.6	317.2	316.8
5	397.0	396.5	396.0
6	476.4	475.8	475.2
7	555.8	555.1	554.4
8	635.2	634.4	633.6
9	714.6	713.7	712.8

	791	790	789
·1	79.1	79.0	78.9
2	158.2	158.0	157.8
3	237.3	237.0	236.7
4	316.4	316.0	315.6
5	395.5	395.0	394.5
6	474.6	474.0	473.4
7	553.7	553.0	552.3
8	632.8	632.0	631.2
9	711.9	711.0	710.1

P. P.

N. 5500–5550 Log. ·740 — ·744

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5500	·740	36269·	37059·	37848	38638·	39427	40217·	41006	41796·	42586·	43375
01		44164	44954·	45743	46533·	47322	48112·	48901	49691·	50480·	51269
02		52059·	52848·	53637	54427·	55216·	56005	56794	57584·	58373·	59162
03		59951	60740	61530·	62319·	63108·	63897	64686	65475	66264	67053
04		67843·	68632·	69421·	70210·	70999·	71788·	72577·	73366·	74154	74943
05		75732	76521	77310	78099·	78888·	79677·	80466·	81254	82043	82832·
06		83621·	84409	85198	85987·	86776·	87564	88353	89142·	89930	90719
07		91508·	92296	93085·	93873	94662	95451·	96239	97028·	97816	98605·
08		99393	⋆00182·	⋆00970	⋆01759·	⋆02547·	⋆03335	⋆04124·	⋆04912	⋆05701·	⋆06489·
09	·741	07277	08066·	08854·	09642	10430	11219·	12007·	12795	13583	14372·
5510		15160·	15948	16736	17524	18313·	19101·	19889·	20677·	21465·	22253
11		23041	23829	24617	25405	26193	26981	27769	28557	29345	30133·
12		30921·	31709·	32497·	33285·	34072	34860	35648	36436·	37224·	38011
13		38799	39587	40375·	41162	41950	42738·	43526·	44313	45101·	45889·
14		46676	47464·	48251	49039·	49827·	50614	51402·	52189	52977·	53764
15		54552·	55339	56127·	56914	57701	58489·	59276	60064·	60851	61638
16		62426·	63213	64000	64788·	65575·	66362	67150·	67937·	68724·	69511
17		70298	71086·	71873·	72660·	73447	74234	75021	75808	76595	77383·
18		78170·	78957·	79744·	80531·	81318·	82105·	82892·	83679·	84466·	85252
19		86039	86826	87613	88400	89187·	89974·	90761·	91547	92334	93121
5520		93908·	94695·	95481	96268	97055·	97841	98628	99415·	⋆00201	⋆00988
21	·742	01775·	02561	03348·	04135·	04921	05708·	06494	07281·	08067	08854·
22		09640	10427·	11213	12000·	12786	13572	14359·	15145	15932·	16718·
23		17504	18291·	19077·	19863	20650·	21436·	22222	23008	23795·	24581·
24		25367·	26153	26939	27726·	28512·	29298·	30084·	30870	31656	32442
25		33228	34014	34800	35586	36372	37158	37944	38730	39516	40302
26		41088	41874·	42660·	43446·	44232·	45017	45803	46589	47375·	48161·
27		48946	49732	50518·	51304·	52089	52875	53661·	54446	55232	56018·
28		56803	57589	58375·	59160	59946·	60731	61517·	62302	63088·	63874·
29		64659·	65444	66230·	67015	67801·	68586	69372·	70157	70942	71728·
5530		72513	73298	74084·	74869	75654	76440·	77225·	78010	78795	79581·
31		80366·	81151	81936	82721	83507·	84292·	85077·	85862·	86647·	87432
32		88217	89002	89787	90572	91357	92142	92927	93712	94497	95282
33		96067	96852·	97637·	98422·	99207·	99991	⋆00776	⋆01561	⋆02346·	⋆03131·
34	·743	03915	04700	05485	06270·	07054	07839	08624·	09409·	10193	10978·
35		11763·	12547	13332·	14116	14901·	15686·	16470	17255·	18039	18824·
36		19608	20393·	21177	21962·	22746·	23530	24315·	25099	25884·	26668·
37		27452	28237·	29021	29805	30590·	31374·	32158	32942	33727·	34511·
38		35295	36079	36864·	37648·	38432·	39216	40000	40784	41568	42352
39		43137·	43921·	44705·	45489·	46273·	47057·	47841·	48625·	49409·	50193·
5540		50976	51760	52544	53328	54112	54896·	55680·	56464·	57247	58031
41		58815	59599·	60383·	61166	61950	62734·	63517	64301	65085·	65868
42		66652	67436·	68219	69003	69787·	70570	71354·	72137	72921·	73704
43		74488·	75271	76055·	76838	77622·	78405	79189·	79972	80755	81539·
44		82322	83106·	83889·	84672	85455	86239·	87022	87805	88589·	89372·
45		90155	90938	91721	92505·	93288·	94071·	94854	95637	96420	97203
46		97987·	98770·	99553·	⋆00336·	⋆01119·	⋆01902·	⋆02685·	⋆03468·	⋆04251·	⋆05034·
47	·744	05817·	06600·	07382	08165	08948	09731	10514·	11297·	12080·	12862
48		13645	14428	15211·	15994·	16776	17559	18342·	19124	19907	20690·
49		21472	22255	23038·	23820	24603·	25386·	26168	26951·	27733	28516·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	790	789	788
·1	79.0	78.9	78.8
2	158.0	157.8	157.6
3	237.0	236.7	236.4
4	316.0	315.6	315.2
5	395.0	394.5	394.0
6	474.0	473.4	472.8
7	553.0	552.3	551.6
8	632.0	631.2	630.4
9	711.0	710.1	709.2

	787	786	785
·1	78.7	78.6	78.5
2	157.4	157.2	157.0
3	236.1	235.8	235.5
4	314.8	314.4	314.0
5	393.5	393.0	392.5
6	472.2	471.6	471.0
7	550.9	550.2	549.5
8	629.6	628.8	628.0
9	708.3	707.4	706.5

	784	783	782
·1	78.4	78.3	78.2
2	156.8	156.6	156.4
3	235.2	234.9	234.6
4	313.6	313.2	312.8
5	392.0	391.5	391.0
6	470.4	469.8	469.2
7	548.8	548.1	547.4
8	627.2	626.4	625.6
9	705.6	704.7	703.8

N. 5500–5550 Log. ·740 — ·744

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5550	·744	29298	30081·	30863	31646·	32428	33211·	33993	34776·	35558·	36340
51		37123·	37905	38687	39470·	40252	41034	41817·	42599·	43381	44164·
52		44946·	45728·	46510	47292	48075·	48857·	49639·	50421	51203	51985
53		52767	53549	54331	55114·	55896·	56678·	57460·	58242·	59024·	59806·
54		60588·	61369	62151	62933	63715	64497	65279·	66061·	66843·	67625·
55		68406	69188	69970·	70752·	71533	72315	73097·	73879·	74660	75442
56		76224·	77005	77787	78569·	79350	80132·	80913	81695	82477·	83258
57		84040·	84821	85603·	86384	87166·	87947	88729·	89510	90291	91073·
58		91854	92636·	93417·	94198	94980·	95761·	96542	97324·	98105·	98886
59		99667	⋆00449·	⋆01230·	⋆02011	⋆02792	⋆03573	⋆04355·	⋆05136·	⋆05917·	⋆06698
5560	·745	07479	08260	09041	09822	10603	11385·	12166·	12947·	13728·	14509·
61		15290·	16070	16851	17632	18413	19194	19975	20756·	21537·	22318·
62		23098	23879	24660	25441·	26222·	27002	27783	28564·	29345·	30125
63		30906·	31687·	32467	33248·	34029·	34809	35590·	36370	37151	37932·
64		38712	39493·	40273	41054·	41834	42615·	43395	44176·	44956	45736
65		46517·	47297	48078·	48858	49638	50419·	51199	51979	52760·	53540·
66		54320	55100	55881·	56661·	57441	58221	59002·	59782·	60562·	61342
67		62122	62902	63682	64462	65243·	66023·	66803·	67583·	68363·	69143·
68		69923·	70703·	71483·	72263·	73042	73822	74602	75382	76162	76942·
69		77722·	78502·	79281	80061	80841	81621·	82401·	83180	83960	84740·
5570		85520·	86299	87079·	87859·	88638	89418·	90197	90977	91757·	92536
71		93316·	94095	94875·	95654	96434·	97213	97993·	98772	99552·	⋆00331
72	·746	01111·	01890	02670·	03449·	04228	05008·	05787	06566	07346·	08125
73		08904	09684·	10463·	11242	12021	12801·	13580·	14359·	15138	15917
74		16696	17476·	18255·	19034·	19813·	20592·	21371	22150	22929	23708
75		24487	25266	26045	26824	27603	28382	29161·	29940·	30719·	31498·
76		32277·	33055	33834	34613	35392·	36171·	36949	37728	38507·	39286·
77		40064	40843	41622·	42401·	43179	43958·	44737·	45515	46294·	47072
78		47851·	48630·	49408	50187·	50965	51744·	52522	53301·	54079	54858·
79		55636	56415·	57193	57971	58750·	59528	60307·	61085·	61863	62642·
5580		63420·	64198	64976	65755·	66533	67311	68089	68868·	69646·	70424
81		71202	71980	72759·	73537·	74315·	75093·	75871·	76649	77427	78205
82		78983	79761	80539	81317	82095	82873	83651	84429	85207·	85985·
83		86763·	87541·	88319·	89096	89874	90652	91430·	92208·	92985	93763
84		94541·	95319·	96096	96874	97652·	98430·	99207	99985·	⋆00762	⋆01540
85	·747	02318·	03095	03873·	04651·	05428	06206·	06983	07761·	08538	09316·
86		10093	10871·	11648	12425	13203·	13980	14758·	15535	16312	17090·
87		17867	18644	19422·	20199	20976	21754·	22531·	23308	24085	24863·
88		25640·	26417·	27194	27971	28748	29526·	30303·	31080·	31857·	32634·
89		33411·	34188	34965	35742	36519	37296	38073	38850·	39627·	40404·
5590		41181·	41958·	42735·	43511	44288	45065	45842	46619·	47396·	48172
91		48949	49726·	50503·	51279	52056	52833·	53610·	54386	55163·	55940·
92		56716	57493·	58270·	59046	59823·	60599	61376·	62152	62929·	63705
93		64482·	65258	66035·	66811	67588·	68364	69141·	69917	70693	71470·
94		72246	73023·	73799·	74575	75352·	76128·	76904	77680	78457·	79233·
95		80009	80785	81561	82338·	83114·	83890	84666	85442	86218	86994
96		87771·	88547·	89323·	90099·	90875·	91651·	92427·	93203·	93979·	94755·
97		95531·	96307·	97083·	97858	98634	99410	⋆00186	⋆00962·	⋆01738·	⋆02514·
98	·748	03289	04065	04841·	05617·	06393·	07168	07944·	08720·	09495	10271
99		11047·	11822	12598	13374·	14149	14925·	15700	16476	17252·	18027
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	783	782	781
·1	78.3	78.2	78.1
2	156.6	156.4	156.2
3	234.9	234.6	234.3
4	313.2	312.8	312.4
5	391.5	391.0	390.5
6	469.8	469.2	468.6
7	548.1	547.4	546.7
8	626.4	625.6	624.8
9	704.7	703.8	702.9

	780	779	778
·1	78.0	77.9	77.8
2	156.0	155.8	155.6
3	234.0	233.7	233.4
4	312.0	311.6	311.2
5	390.0	389.5	389.0
6	468.0	467.4	466.8
7	546.0	545.3	544.6
8	624.0	623.2	622.4
9	702.0	701.1	700.2

	777	776	775
·1	77.7	77.6	77.5
2	155.4	155.2	155.0
3	233.1	232.8	232.5
4	310.8	310.4	310.0
5	388.5	388.0	387.5
6	466.2	465.6	465.0
7	543.9	543.2	542.5
8	621.6	620.8	620.0
9	699.3	698.4	697.5

P. P.

N. 5600–5650 Log. ·748 — ·752

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5600	·748	18803·	19578	20354·	21129	21905·	22680	23456·	24231	25006	25782·
01		26557	27333·	28108	28883	29659·	30434	31209	31985·	32760·	33535
02		34310	35086·	35861·	36636	37411	38187·	38962·	39737·	40512·	41287
03		42062	42837	43612	44388·	45163·	45938·	46713·	47488·	48263·	49038·
04		49813·	50588·	51363·	52138·	52912	53687	54462	55237	56012·	56787·
05		57562·	58337·	59111	59886	60661·	61436·	62210	62985	63760·	64535·
06		65309	66084	66859·	67633	68408	69183·	69957	70732·	71506	72281
07		73056·	73830	74605·	75379	76154·	76928	77703·	78477	79252·	80026
08		80800	81575·	82349	83124·	83898	84672	85447·	86221	86995	87770·
09		88544	89318	90093·	90867·	91641	92415	93189	93964·	94738·	95512·
5610		96286	97060	97834	98608	99383·	⋆00157·	⋆00931·	⋆01705·	⋆02479·	⋆03253·
11	·749	04027·	04801·	05575·	06349·	07123·	07897·	08671·	09445·	10218	10992
12		11766	12540	13314·	14088·	14862·	15635	16409	17183·	17957·	18730
13		19504	20278·	21052·	21825	22599	23373·	24146	24920·	25694·	26467
14		27241·	28014	28788·	29562·	30335	31109·	31882	32656·	33429	34203·
15		34976	35750·	36523·	37296	38070·	38843	39617·	40390·	41163	41937·
16		42710·	43483	44257·	45030·	45803	46576	47350·	48123·	48896	49669
17		50442	51216·	51989·	52762·	53535·	54308	55081	55854	56627	57400
18		58173	58947·	59720·	60493·	61266·	62039·	62811	63584	64357	65130
19		65903	66676	67449·	68222·	68995·	69768·	70540	71313	72086·	72859·
5620		73632·	74404	75177	75950·	76723·	77495	78268·	79041·	79813	80586·
21		81359·	82131	82904·	83676	84449·	85222·	85994	86767·	87539	88312·
22		89084	89857·	90629	91402·	92174·	92946	93719·	94491	95264·	96036·
23		96808	97581·	98353	99125	99898·	⋆00670·	⋆01442	⋆02214	⋆02987·	⋆03759·
24	·750	04531	05303	06076·	06848·	07620·	08392	09164	09936	10708	11481·
25		12253·	13025·	13797·	14569·	15341·	16113·	16885·	17657·	18429·	19201·
26		19973·	20745·	21517·	22289·	23060	23832	24604	25376	26148·	26920·
27		27692·	28463	29235	30007·	30779·	31550	32322	33094·	33866·	34637
28		35409·	36181·	36952	37724·	38495	39267	40039·	40810	41582·	42353
29		43125·	43896	44668·	45439	46211·	46982	47754·	48525	49297·	50068
5630		50839	51611·	52382	53154·	53925·	54696	55468·	56239·	57010	57781
31		58553·	59324·	60095	60866	61638·	62409·	63180	63951	64722	65493
32		66265·	67036·	67807·	68578·	69349·	70120	70891	71662	72433	73204
33		73975	74746	75517	76288	77059·	77830·	78601·	79372·	80143·	80913
34		81684	82455	83226·	83997·	84768·	85538	86309	87080·	87851·	88621
35		89392	90163·	90933	91704	92475·	93245	94016	94787·	95557	96328·
36		97098	97869	98640·	99410	⋆00181·	⋆00951	⋆01722·	⋆02492	⋆03263·	⋆04033
37	·751	04803	05574·	06344	07115·	07885	08655	09426·	10196	10967·	11737·
38		12507	13277	14048·	14818·	15588	16358	17129·	17899·	18669	19439
39		20209	20980·	21750·	22520·	23290·	24060	24830	25600	26370	27140
5640		27910	28680	29450	30220	30990	31760	32530	33300	34070	34840
41		35610·	36380·	37150·	37920·	38689	39459	40229	40999·	41769·	42538
42		43308	44078·	44848·	45617	46387	47157·	47926	48696	49466·	50235
43		51005	51775·	52544	53314·	54083	54853·	55622	56392	57162·	57931
44		58701·	59470·	60239	61009·	61778	62548·	63317	64087·	64856·	65625
45		66395·	67164·	67933	68703·	69472·	70241	71010	71780·	72549·	73318
46		74087	74857·	75626·	76395·	77164	77933	78702	79471	80241·	81010·
47		81779·	82548·	83317·	84086·	84855·	85624·	86393·	87162·	87931·	88700·
48		89469·	90238·	91007·	91776·	92544	93313	94082	94851	95620·	96389·
49		97157	97926	98695	99464·	⋆00233·	⋆01001	⋆01770	⋆02539·	⋆03307	⋆04076
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	776	775	774
·1	77.6	77.5	77.4
2	155.2	155.0	154.8
3	232.8	232.5	232.2
4	310.4	310.0	309.6
5	388.0	387.5	387.0
6	465.6	465.0	464.4
7	543.2	542.5	541.8
8	620.8	620.0	619.2
9	698.4	697.5	696.6

	773	772	771
·1	77.3	77.2	77.1
2	154.6	154.4	154.2
3	231.9	231.6	231.3
4	309.2	308.8	308.4
5	386.5	386.0	385.5
6	463.8	463.2	462.6
7	541.1	540.4	539.7
8	618.4	617.6	616.8
9	695.7	694.8	693.9

	770	769	768
·1	77.0	76.9	76.8
2	154.0	153.8	153.6
3	231.0	230.7	230.4
4	308.0	307.6	307.2
5	385.0	384.5	384.0
6	462.0	461.4	460.8
7	539.0	538.3	537.6
8	616.0	615.2	614.4
9	693.0	692.1	691.2

N. 5600–5650 Log. ·748 — ·752

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5650	·752	04845·	05613	06382	07151·	07919	08688·	09457·	10225	10994·	11762
51		12531·	13299	14068·	14836	15605·	16373	17142·	17910	18679·	19447·
52		20215	20984·	21752	22520	23289·	24057	24825	25594·	26362	27130
53		27899·	28667·	29435	30203	30971	31740·	32508·	33276·	34044	34812
54		35580	36349·	37117·	37885·	38653·	39421·	40189·	40957·	41725·	42493·
55		43261·	44029·	44797·	45565·	46333·	47101·	47869·	48636	49404	50172
56		50940	51708·	52476·	53244·	54011	54779	55547·	56315·	57082	57850
57		58618·	59386·	60153	60921·	61689·	62456	63224·	63992·	64759	65527·
58		66294	67062·	67829	68597·	69365·	70132	70900·	71667	72434	73202·
59		73969	74737·	75504	76272·	77039	77806	78574·	79341	80108	80876·
5660		81643	82410	83178·	83945·	84712	85479	86247·	87014·	87781	88548
61		89315	90083·	90850·	91617·	92384	93151	93918	94685	95452	96219
62		96987·	97754·	98521·	99288·	⋆00055·	⋆00822·	⋆01588	⋆02355	⋆03122	⋆03889
63	·753	04656	05423	06190·	06957·	07724·	08490	09257	10024	10791·	11558·
64		12324	13091	13858·	14625·	15391	16158	16925·	17691	18458	19225·
65		19991	20758	21525·	22291	23058·	23824	24591·	25357	26124	26891·
66		27657	28424·	29190·	29956	30723·	31489	32256·	33022	33789·	34555·
67		35321	36088·	36854·	37620	38387·	39153·	39919	40685	41452·	42218·
68		42984	43750	44517·	45283·	46049·	46815	47581	48347	49113	49880·
69		50646·	51412·	52178·	52944·	53710·	54476·	55242·	56008·	56774·	57540·
5670		58306·	59072·	59838·	60604·	61370·	62135	62901	63667	64433	65199·
71		65965·	66731·	67496	68262	69028·	69794·	70559	71325	72091·	72857·
72		73622	74388·	75154·	75919	76685·	77450	78216	78982·	79747	80513·
73		81278	82044·	82809	83575·	84340	85106·	85871	86637·	87402	88168·
74		88933	89699·	90464·	91229	91995·	92760	93525	94291·	95056	95821
75		96587·	97352·	98117	98882	99648·	⋆00413·	⋆01178	⋆01943	⋆02708	⋆03474·
76	·754	04239·	05004·	05769·	06534	07299	08064	08829	09594	10359	11124
77		11889	12654	13419	14184	14949	15714	16479	17244	18009	18774·
78		19539·	20304·	21069·	21833	22598	23363	24128·	24893·	25657	26422
79		27187·	27952·	28716	29481	30246·	31010	31775	32540·	33304	34069·
5680		34834·	35598	36363·	37127	37892·	38656	39421·	40185	40950·	41714
81		42479·	43243	44008·	44772	45537·	46301	47065	47830·	48594	49359·
82		50123·	50887	51652·	52416·	53180	53944	54709·	55473·	56237	57001
83		57766·	58530·	59294·	60058	60822	61586	62351·	63115·	63879·	64643·
84		65407·	66171·	66935	67699	68463	69227	69991	70755	71519	72283·
85		73047·	73811·	74575·	75339·	76103·	76866	77630	78394	79158·	79922·
86		80686·	81449	82213	82977·	83741·	84504	85268	86032·	86795	87559
87		88323·	89086	89850	90614·	91377	92141·	92905·	93668	94432·	95195
88		95959·	96722	97486·	98249	99013·	99776	⋆00540·	⋆01303	⋆02067·	⋆02830·
89	·755	03593	04357·	05120	05883	06647·	07410	08173	08937·	09700	10463
5690		11227·	11990·	12753	13516	14280·	15043·	15806·	16569	17332	18095
91		18859·	19622·	20385·	21148·	21911·	22674	23437	24200	24963	25726
92		26489	27252	28015	28778	29541·	30304·	31067·	31830·	32593·	33356·
93		34118	34881	35644	36407·	37170·	37932	38695	39458	40221·	40984·
94		41746	42509·	43272·	44034	44797	45560·	46322	47085	47848·	48610
95		49373·	50135	50898·	51661·	52423	53186·	53948	54711·	55473	56236·
96		56998	57761·	58523·	59285	60048·	60810	61573·	62335·	63097	63860·
97		64622·	65384	66147·	66909·	67671	68433	69196·	69958·	70720	71482
98		72244	73007·	73769·	74531·	75293	76055	76817	77579	78342·	79104·
99		79866·	80628·	81390·	82152·	82914·	83676·	84438·	85200·	85962·	86724·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	769	768	767
·1	76.9	76.8	76.7
2	153.8	153.6	153.4
3	230.7	230.4	230.1
4	307.6	307.2	306.8
5	384.5	384.0	383.5
6	461.4	460.8	460.2
7	538.3	537.6	536.9
8	615.2	614.4	613.6
9	692.1	691.2	690.3

	766	765	764
·1	76.6	76.5	76.4
2	153.2	153.0	152.8
3	229.8	229.5	229.2
4	306.4	306.0	305.6
5	383.0	382.5	382.0
6	459.6	459.0	458.4
7	536.2	535.5	534.8
8	612.8	612.0	611.2
9	689.4	688.5	687.6

	763	762
·1	76.3	76.2
2	152.6	152.4
3	228.9	228.6
4	305.2	304.8
5	381.5	381.0
6	457.8	457.2
7	534.1	533.4
8	610.4	609.6
9	686.7	685.8

N. 5700–5750 Log. ·755 — ·759

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5700	·755	87486·	88247	89009	89771	90533	91295	92057·	92819·	93581·	94342
01		95104	95866·	96628·	97389	98151	98913·	99675·	⋆00436	⋆01198·	⋆01960·
02	·756	02721	03483·	04245·	05006	05768·	06529	07291·	08053·	08814	09576·
03		10337	11099·	11860	12622·	13383	14145·	14906	15667	16429·	17190
04		17952·	18713	19474	20236·	20997	21758	22520·	23281	24042	24804·
05		25565·	26326	27087	27849·	28610·	29371·	30132	30893	31654	32416·
06		33177·	33938·	34699·	35460	36221	36982	37743	38504	39265	40026
07		40787	41548	42309	43070	43831	44592	45353·	46114·	46875·	47636·
08		48396	49157	49918	50679·	51440·	52201·	52961	53722	54483·	55244·
09		56004	56765	57526·	58286	59047	59808·	60568	61329	62090·	62850
5710		63611·	64371	65132·	65893·	66653	67414·	68174	68935·	69695	70456·
11		71216	71976	72737·	73497	74258·	75018	75778	76539·	77299	78060·
12		78820·	79580	80340	81101·	81861	82621	83382·	84142·	84902	85662
13		86422	87183·	87943·	88703·	89463	90223	90983	91743	92503	93264·
14		94024·	94784·	95544·	96304·	97064·	97824·	98584·	99344·	⋆00104·	⋆00864·
15	·757	01623	02383	03143	03903	04663	05423·	06183·	06943·	07702	08462
16		09222	09982·	10742·	11501	12261	13021·	13780	14540	15300·	16060·
17		16819	17579·	18339·	19098	19858·	20617	21377·	22136	22896	23656·
18		24415	25175·	25934	26694·	27453	28213·	28972·	29731	30491·	31250
19		32010·	32769	33528	34288·	35047	35806	36566·	37325	38084	38844·
5720		39603·	40362	41121	41881·	42640·	43399·	44158	44917	45677·	46436·
21		47195·	47954·	48713·	49472	50231	50990	51749	52508	53267	54026
22		54785	55544	56303	57062	57821	58580	59339	60098·	60857·	61616·
23		62375·	63133	63892	64651	65410·	66169·	66928·	67686	68445	69204·
24		69963·	70721	71480·	72239·	72997	73756·	74515·	75273	76032·	76791·
25		77549	78308·	79066	79825·	80583	81342·	82100	82859·	83617	84376·
26		85134	85893·	86651	87410·	88168	88927·	89685·	90443	91202·	91960·
27		92718	93477·	94235·	94993	95752·	96510·	97268	98026	98785·	99543·
28	·758	00301·	01059	01817	02575	03334·	04092·	04850·	05608·	06366	07124
29		07882	08640	09398	10156	10914	11672	12430	13188	13946	14704
5730		15462	16220	16978	17736·	18494·	19252·	20010·	20767	21525	22283
31		23041·	23799·	24556	25314	26072·	26830·	27587	28345	29103·	29860
32		30618	31376·	32133	32891	33649·	34406	35164·	35922·	36679	37437·
33		38194	38952·	39709	40467·	41224	41982·	42739	43497·	44254	45011
34		45769·	46526	47284·	48041	48798	49556·	50313	51070	51828·	52585·
35		53342	54099	54857·	55614·	56371	57128	57886·	58643·	59400·	60157
36		60914	61671	62429·	63186·	63943·	64700·	65457·	66214·	66971·	67728·
37		68485·	69242·	69999·	70756·	71513·	72270·	73027·	73784·	74541·	75298·
38		76054	76811	77568	78325·	79082·	79839·	80595	81352	82109·	82866·
39		83622	84379	85136·	85893·	86649	87406	88163·	88919	89676·	90433·
5740		91189	91946·	92702	93459	94216·	94972	95729·	96485	97242·	97998
41		98755·	99511	⋆00268·	⋆01024	⋆01780	⋆02537·	⋆03293	⋆04050·	⋆04806	⋆05562
42	·759	06319·	07075	07831	08588·	09344	10100	10857·	11613·	12369	13125
43		13882·	14638·	15394	16150	16906	17663·	18419·	19175·	19931·	20687
44		21443	22199	22955	23711	24467	25223	25979	26735	27491	28247
45		29003	29759	30515	31271	32027	32783·	33539·	34295·	35050	35806
46		36562	37318·	38074·	38830·	39585	40341	41097·	41853·	42608	43364
47		44120·	44875	45631	46387·	47142	47898·	48654·	49409	50165·	50920
48		51676·	52431	53187	53943·	54698	55454·	56209	56965·	57720·	58475
49		59231·	59986	60742·	61497	62252	63008·	63763	64519·	65274·	66029
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	762	761	760
·1	76.2	76.1	76.0
2	152.4	152.2	152.0
3	228.6	228.3	228.0
4	304.8	304.4	304.0
5	381.0	380.5	380.0
6	457.2	456.6	456.0
7	533.4	532.7	532.0
8	609.6	608.8	608.0
9	685.8	684.9	684.0

	759	758	757
·1	75.9	75.8	75.7
2	151.8	151.6	151.4
3	227.7	227.4	227.1
4	303.6	303.2	302.8
5	379.5	379.0	378.5
6	455.4	454.8	454.2
7	531.3	530.6	529.9
8	607.2	606.4	605.6
9	683.1	682.2	681.3

	756	755
·1	75.6	75.5
2	151.2	151.0
3	226.8	226.5
4	302.4	302.0
5	378.0	377.5
6	453.6	453.0
7	529.2	528.5
8	604.8	604.0
9	680.4	679.5

P. P.

N. 5700–5750 Log. ·755 — ·759

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5750	·759	66784	67540·	68295	69050	69806·	70561·	71316	72071	72826	73582·
51		74337·	75092·	75847	76602	77357	78112	78868·	79623·	80378·	81133·
52		81888·	82643·	83398·	84153·	84908·	85663·	86418·	87173·	87928·	88682
53		89437	90192	90947	91702	92457·	93212·	93967·	94721	95476	96231·
54		96986·	97741·	98495	99250	⋆00005·	⋆00759	⋆01514	⋆02269·	⋆03023	⋆03778
55	·760	04533·	05287	06042	06797·	07551	08306·	09060	09815·	10569	11324
56		12079·	12833	13588·	14342·	15096	15851·	16605	17360·	18114	18869·
57		19623·	20377	21132·	21886	22640	23395·	24149·	24903	25658·	26412·
58		27166	27920	28675·	29429·	30183·	30937	31691	32445	33200·	33954·
59		34708·	35462·	36216	36970	37724	38478	39232	39986	40740	41494
5760		42248	43002	43756	44510	45264	46018	46772	47526·	48280·	49034·
61		49788·	50541	51295	52049	52803·	53557·	54310	55064	55818·	56572·
62		57325	58079	58833·	59587·	60340	61094·	61847	62601	63355·	64108
63		64862·	65616·	66369	67123·	67876	68630·	69383	70137·	70890	71644·
64		72397	73151·	73904	74658·	75411·	76164	76918·	77671	78424	79178·
65		79931	80684	81438·	82191	82944	83698·	84451·	85204	85957	86711·
66		87464·	88217·	88970	89723	90476	91230·	91983·	92736·	93489·	94242
67		94995	95748	96501	97254	98007	98760	99513	⋆00266	⋆01019	⋆01772
68	·761	02525	03278	04031	04784·	05537·	06290·	07043·	07795	08548	09301
69		10054·	10807·	11559	12312	13065	13818·	14571·	15323	16076·	16829·
5770		17581	18334·	19087·	19839	20592·	21345·	22097	22850·	23602	24355·
71		25107	25860·	26612	27365	28118·	28870·	29622	30375·	31127	31880·
72		32632	33385·	34137	34889	35642·	36394	37147·	37899·	38651	39403
73		40156·	40908	41660	42413·	43165·	43917	44669	45421	46174·	46926·
74		47678·	48430	49182	49934	50686	51439·	52191·	52943·	53695·	54447·
75		55199·	55951·	56703·	57455·	58207·	58959·	59711·	60463·	61215·	61967·
76		62718	63470	64222	64974	65726·	66478·	67230·	67981	68733	69485·
77		70237·	70989·	71740	72492·	73244·	73995	74747	75499·	76250	77002
78		77754·	78505	79257·	80009·	80760	81512·	82263	83015·	83766	84518·
79		85269	86021·	86772	87524·	88275	89027·	89778	90530·	91281	92032
5780		92784·	93535	94287·	95038·	95789	96541·	97292·	98043	98794	99546·
81	·762	00297·	01048	01799	02551·	03302·	04053·	04804	05555	06306	07058·
82		07809·	08560·	09311·	10062	10813	11564	12315	13066	13817	14568
83		15319	16070	16821	17572	18323	19074·	19825·	20576·	21327·	22078·
84		22828	23579	24330	25081·	25832·	26583·	27333	28084	28835·	29586·
85		30336	31087	31838·	32588	33339	34090·	34840	35591	36342·	37092
86		37843·	38594·	39344	40095·	40845	41596·	42346	43097·	43847	44598·
87		45348	46099·	46849	47600·	48350·	49100	49851·	50601	51352·	52102·
88		52852	53603·	54353·	55103	55853	56604·	57354	58104	58855·	59605·
89		60355·	61105	61855	62606·	63356·	64106·	64856·	65606	66356	67106
5790		67856	68606	69357·	70107·	70857·	71607·	72357·	73107·	73857·	74607·
91		75356	76106	76856	77606	78356	79106	79856·	80606·	81356·	82105
92		82855	83605	84355·	85105·	85854	86604	87354·	88104·	88853	89603
93		90353·	91103·	91852	92602·	93351	94101	94851·	95600	96350·	97100·
94		97849	98599·	99348	⋆00098·	⋆00847	⋆01597·	⋆02346	⋆03096·	⋆03845	⋆04595·
95	·763	05344	06093	06843·	07592	08342·	09091	09840	10590·	11339	12088
96		12838·	13587·	14336	15086·	15835·	16584	17333	18082	18832·	19581·
97		20330	21079	21828	22577	23327·	24076·	24825·	25574·	26323·	27072
98		27821	28570	29319	30068	30817	31566	32315	33064	33813	34562·
99		35311·	36060·	36809·	37558·	38306	39055	39804	40553·	41302·	42051·

P. P.

	755	754	753
·1	75.5	75.4	75.3
2	151.0	150.8	150.6
3	226.5	226.2	225.9
4	302.0	301.6	301.2
5	377.5	377.0	376.5
6	453.0	452.4	451.8
7	528.5	527.8	527.1
8	604.0	603.2	602.4
9	679.5	678.6	677.7

	752	751	750
·1	75.2	75.1	75.0
2	150.4	150.2	150.0
3	225.6	225.3	225.0
4	300.8	300.4	300.0
5	376.0	375.5	375.0
6	451.2	450.6	450.0
7	526.4	525.7	525.0
8	601.6	600.8	600.0
9	676.8	675.9	675.0

	749	748
·1	74.9	74.8
2	149.8	149.6
3	224.7	224.4
4	299.6	299.2
5	374.5	374.0
6	449.4	448.8
7	524.3	523.6
8	599.2	598.4
9	674.1	673.2

N. 5800–5850 Log. ·763 — ·767

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5800	.763	42799	43548	44297·	45046·	45794	46543	47292·	48041·	48789	49538·
01		50287·	51035	51784·	52532	53281	54030·	54778	55527·	56275	57024·
02		57772	58521·	59269	60018·	60766	61515·	62263	63012·	63760	64509·
03		65257	66005	66754·	67502	68251·	68999·	69747	70496·	71244·	71992
04		72740	73489·	74237·	74985	75733	76482·	77230·	77978·	78726	79474
05		80222	80971·	81719·	82467·	83215·	83963·	84711	85459	86207	86955
06		87703	88451	89199	89947	90695	91443	92191·	92939·	93687·	94435·
07		95183·	95930	96678	97426	98174	98922·	99670·	⋆00417	⋆01165	⋆01913
08	.764	02661·	03409·	04156	04904·	05652·	06399	07147	07895·	08642	09390
09		10138·	10885	11633·	12380	13128	13876·	14623	15371·	16118	16866·
5810		17613	18361·	19108	19856·	20603	21351·	22098·	22845	23593·	24340
11		25088·	25835·	26582	27330·	28077·	28824	29572·	30319·	31066	31813
12		32561·	33308·	34055	34802	35549	36297·	37044·	37791·	38538	39285
13		40032	40779	41526	42274·	43021·	43768·	44515·	45262·	46009·	46756·
14		47503·	48250·	48997·	49744·	50491·	51237	51984	52731	53478	54225
15		54972·	55719·	56466·	57212	57959	58706	59453·	60200·	60946	61693
16		62440·	63187·	63933	64680·	65427·	66173	66920·	67667·	68413	69160·
17		69906	70653·	71400·	72146	72893·	73639	74386·	75132	75879·	76625
18		77372·	78118	78865·	79611	80357	81104·	81850	82597·	83343	84089
19		84836·	85582	86328	87075·	87821·	88567	89314·	90060·	90806	91552
5820		92298	93045·	93791·	94537	95283	96029	96775	97522·	98268·	99014·
21		99760·	⋆00506	⋆01252	⋆01998	⋆02744	⋆03490	⋆04236	⋆04982	⋆05728	⋆06474
22	.765	07220	07966	08712·	09458·	10204·	10950·	11696·	12441	13187	13933
23		14679	15425·	16171·	16916	17662	18408·	19154·	19899	20645	21391·
24		22137·	22882	23628	24374·	25119	25865·	26611·	27356	28102·	28847
25		29593·	30339·	31084	31830·	32575	33321·	34066	34812·	35557	36303·
26		37048	37793	38539·	39284	40030·	40775	41520	42266·	43011	43756
27		44502·	45247	45992	46738·	47483·	48228	48973	49719·	50464·	51209
28		51954	52699	53445·	54190·	54935·	55680	56425	57170	57915	58660
29		59406·	60151·	60896·	61641·	62386·	63131·	63876·	64621·	65366·	66111·
5830		66855	67600	68345	69090	69835	70580·	71325·	72070·	72815·	73559
31		74304	75049·	75794·	76538	77283	78028·	78773·	79517	80262	81007·
32		81752·	82496	83241·	83985	84730	85475·	86219	86964·	87709·	88453
33		89198·	89942	90687·	91431	92176·	92920	93665·	94409	95154·	95898
34		96642	97387·	98131	98876·	99620	⋆00364	⋆01109·	⋆01853	⋆02597	⋆03342·
35	.766	04086	04830	05575·	06319·	07063	07807	08552·	09296·	10040·	10784
36		11528	12272	13017·	13761·	14505·	15249·	15993	16737	17481	18225
37		18969	19713	20457	21201	21945	22689	23433	24177	24921	25665
38		26409	27153·	27897·	28641·	29385·	30128	30872	31616	32360·	33104·
39		33848·	34591	35335	36079·	36823·	37566	38310·	39054·	39797	40541
5840		41285·	42028	42772·	43516·	44259	45003·	45746	46490·	47234·	47977
41		48721·	49464	50208·	50951	51695·	52438	53182·	53925	54668	55412·
42		56155	56899·	57642	58385	59129·	59872	60615	61359·	62102	62845
43		63589·	64332·	65075	65818	66562·	67305·	68048	68791	69534	70278·
44		71021·	71764·	72507·	73250	73993	74736	75479	76222	76965	77709·
45		78452·	79195·	79938·	80681·	81424·	82166	82909	83652	84395	85138
46		85881	86624·	87367·	88110·	88853·	89595	90338	91081	91824·	92567·
47		93309	94052	94795·	95538·	96280	97023	97766·	98508	99251	99994·
48	.767	00736	01479	02222·	02964	03707·	04449	05192·	05935·	06677	07420·
49		08162	08905·	09647	10390·	11132	11875·	12617·	13359	14102·	14844
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	749	748	747
·1	74.9	74.8	74.7
2	149.8	149.6	149.4
3	224.7	224.4	224.1
4	299.6	299.2	298.8
5	374.5	374.0	373.5
6	449.4	448.8	448.2
7	524.3	523.6	522.9
8	599.2	598.4	597.6
9	674.1	673.2	672.3

	746	745	744
·1	74.6	74.5	74.4
2	149.2	149.0	148.8
3	223.8	223.5	223.2
4	298.4	298.0	297.6
5	373.0	372.5	372.0
6	447.6	447.0	446.4
7	522.2	521.5	520.8
8	596.8	596.0	595.2
9	671.4	670.5	669.6

	743	742
·1	74.3	74.2
2	148.6	148.4
3	222.9	222.6
4	297.2	296.8
5	371.5	371.0
6	445.8	445.2
7	520.1	519.4
8	594.4	593.6
9	668.7	667.8

N. 5800–5850 Log. ·763 — ·767

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5850	.767	15587·	16329·	17071	17814·	18556	19298	20041·	20783·	21525	22268·
51		23010·	23752	24494	25237·	25979·	26721·	27463	28205	28947	29690·
52		30432·	31174·	31916·	32658	33400	34142	34884	35626	36368	37110
53		37852	38594	39336	40078	40820	41562	42304	43046	43788	44530·
54		45272·	46014·	46756·	47497	48239	48981	49723·	50465·	51206	51948
55		52690·	53432·	54173	54915	55657·	56399·	57140	57882·	58624·	59365
56		60107·	60848	61590	62332·	63073	63815·	64556	65298·	66039	66781·
57		67522	68264·	69005	69747·	70488	71230·	71971	72713·	73454·	74195
58		74937·	75678	76419	77161·	77902	78643	79385·	80126	80867	81609·
59		82350·	83091	83832	84573	85315·	86056·	86797	87538	88279	89020
5860		89762·	90503·	91244·	91985·	92726·	93467	94208	94949	95690	96431
61		97172	97913	98654	99395	⋆00136·	⋆00877·	⋆01618·	⋆02359·	⋆03100·	⋆03841·
62	.768	04581	05322	06063	06804·	07545·	08286·	09026	09767	10508·	11249·
63		11989	12730	13471·	14212·	14952	15693·	16434·	17174	17915·	18656·
64		19396	20137·	20877	21618·	22359·	23099	23840·	24580	25321·	26061
65		26802·	27542	28283·	29023	29763	30504·	31244	31985·	32725	33465
66		34206·	34946	35687·	36427·	37167	37908·	38648·	39388	40128	40869·
67		41609·	42349	43089	43829	44570·	45310·	46050·	46790	47530	48270
68		49011·	49751·	50491·	51231·	51971·	52711·	53451·	54191·	54931·	55671·
69		56411·	57151·	57891·	58631·	59371·	60111·	60851·	61591·	62330	63070
5870		63810	64550·	65290·	66030·	66769	67509	68249	68989·	69729·	70468
71		71208	71948·	72687	73427	74167·	74907·	75646	76386·	77125	77865
72		78605·	79344	80084·	80823	81563·	82303·	83042	83782·	84521	85261·
73		86000	86740·	87479	88218	88958·	89697	90437·	91176	91915	92655·
74		93394	94134·	94873·	95612	96352·	97091·	97830	98569	99309·	⋆00048·
75	.769	00787	01526	02266·	03005·	03744·	04483	05222	05961	06700	07440·
76		08179·	08918·	09657·	10396·	11135	11874	12613	13352	14091	14830
77		15569	16308	17047·	17786·	18525·	19264·	20003·	20742·	21480	22219
78		22958	23697	24436·	25175·	25913	26652	27391	28130·	28869·	29607
79		30346	31085·	31823	32562	33301·	34039	34778	35517·	36255	36994
5880		37733·	38471	39210·	39948	40687·	41425	42164·	42902	43641·	44379
81		45118·	45856	46595·	47333	48072·	48810	49549·	50287·	51025	51764·
82		52502	53240	53979·	54717·	55455	56194·	56932·	57670	58408	59147·
83		59885·	60623	61361	62099	62838·	63576·	64314·	65052	65790	66528
84		67266	68004	68743·	69481·	70219·	70957·	71695·	72433·	73171·	73909·
85		74647·	75385·	76123·	76861·	77598	78336	79074	79812	80550	81288·
86		82026·	82764·	83501	84239	84977	85715·	86453·	87190	87928	88666·
87		89404·	90141	90879·	91617·	92354	93092	93830·	94567	95305·	96043·
88		96780	97518·	98255	98993·	99730	⋆00468·	⋆01205	⋆01943·	⋆02680	⋆03418·
89	.770	04155	04893·	05630	06368·	07105	07843·	08580	09317	10055·	10792
5890		11529	12267·	13004	13741	14479·	15216	15953	16691·	17428·	18165
91		18902	19639	20377·	21114·	21851	22588	23325	24062	24800·	25537·
92		26274·	27011·	27748·	28485	29222	29959	30696	31433	32170	32907
93		33644	34381	35118	35855·	36592·	37329·	38066·	38803·	39539	40276
94		41013	41750·	42487·	43224·	43960	44697	45434·	46171·	46907	47644
95		48381·	49118·	49854	50591	51328·	52064	52801	53538·	54274	55011·
96		55747	56484	57221·	57957	58694·	59430	60167·	60903	61640·	62376
97		63113·	63849	64586·	65322	66059·	66795·	67531	68268·	69004	69740
98		70477·	71213	71949	72686·	73422	74158	74895·	75631·	76367	77103
99		77840·	78576·	79312	80048	80784	81521·	82257·	82993·	83729·	84465
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	743	742	741
·1	74.3	74.2	74.1
2	148.6	148.4	148.2
3	222.9	222.6	222.3
4	297.2	296.8	296.4
5	371.5	371.0	370.5
6	445.8	445.2	444.6
7	520.1	519.4	518.7
8	594.4	593.6	592.8
9	668.7	667.8	666.9

	740	739	738
·1	74.0	73.9	73.8
2	148.0	147.8	147.6
3	222.0	221.7	221.4
4	296.0	295.6	295.2
5	370.0	369.5	369.0
6	444.0	443.4	442.8
7	518.0	517.3	516.6
8	592.0	591.2	590.4
9	666.0	665.1	664.2

	737	736
·1	73.7	73.6
2	147.4	147.2
3	221.1	220.8
4	294.8	294.4
5	368.5	368.0
6	442.2	441.6
7	515.9	515.2
8	589.6	588.8
9	663.3	662.4

N. 5900–5950 Log. ·770 — ·774

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5900	·770	85201	85937	86673	87409	88145	88881	89617	90354·	91090·	91825
01		92561	93297	94033	94769	95505	96241	96977	97713·	98449·	99185·
02		99921·	⋆00656	⋆01392	⋆02128·	⋆02864·	⋆03600·	⋆04335	⋆05071	⋆05807·	⋆06543·
03	·771	07278	08014	08750·	09485	10221	10957·	11692	12428	13164·	13899
04		14635·	15370	16106	16842·	17577	18313·	19048	19784·	20519	21255·
05		21990	22726·	23461	24197·	24932·	25667	26403·	27138	27874·	28609·
06		29344	30080·	30815·	31550	32286·	33021·	33756	34491	35227·	35962·
07		36697	37432	38168·	38903·	39638·	40373	41108	41843	42578	43314·
08		44049·	44784·	45519·	46254·	46989·	47724·	48459	49194	49929	50664
09		51399·	52134·	52869·	53604·	54339·	55074·	55809·	56543	57278	58013
5910		58748	59483·	60218·	60953·	61687	62422	63157·	63892·	64626	65361
11		66096·	66831·	67565	68300	69035·	69769	70504	71239·	71973	72708·
12		73443·	74177	74912·	75646	76381·	77115	77850·	78584	79319·	80053
13		80788·	81522	82257·	82991	83726·	84460	85195·	85929·	86663	87398·
14		88132	88866	89601·	90335	91069	91804·	92538·	93272	94006	94741·
15		95475·	96209	96943	97678·	98412·	99146·	99880	⋆00614	⋆01348	⋆02082
16	·772	02817·	03551·	04285·	05019·	05753·	06487·	07221·	07955·	08689·	09423·
17		10157·	10891·	11625·	12359·	13093·	13827·	14561·	15294	16028	16762
18		17496	18230·	18964·	19698·	20431	21165	21899·	22633·	23367·	24100
19		24834·	25568·	26301	27035	27769·	28502	29236	29970·	30703	31437
5920		32171·	32904	33638·	34371	35105·	35839·	36572	37306·	38039	38773·
21		39506	40240·	40973	41706	42440·	43173	43907·	44640	45374·	46107·
22		46840	47574·	48307·	49040	49774·	50507·	51240	51974·	52707·	53440
23		54173	54906	55640·	56373·	57106	57839	58572	59306·	60039·	60772·
24		61505·	62238	62971	63704	64437	65170	65903	66636	67369	68102
25		68835	69568	70301	71034	71767	72500	73233	73966	74699·	75432·
26		76165·	76898·	77630	78363	79096	79829·	80562·	81294	82027	82760·
27		83493·	84225	84958	85691·	86424·	87156	87889·	88622·	89354	90087·
28		90819	91552	92285·	93017	93750·	94482	95215·	95948·	96680	97413·
29		98145	98878·	99610·	⋆00342	⋆01075·	⋆01807	⋆02540·	⋆03272	⋆04005·	⋆04737·
5930	·773	05469	06202·	06934	07666	08399·	09131	09863	10596·	11328·	12060
31		12792	13525·	14257·	14989	15721	16453	17186·	17918·	18650·	19382
32		20114	20846	21578	22311·	23043·	23775·	24507·	25239·	25971·	26703·
33		27435·	28167·	28899·	29631·	30363·	31095·	31827·	32559·	33290	34022
34		34754	35486	36218·	36950·	37682·	38413	39145	39877	40609·	41341·
35		42072	42804	43536·	44268·	44999	45731·	46463·	47194	47926·	48658·
36		49389	50121·	50852	51584	52316·	53047	53779·	54510	55242·	55973
37		56705·	57436	58168·	58899	59631·	60362	61094·	61825	62557·	63288·
38		64019	64751·	65482	66213	66945·	67676	68407	69139·	69870·	70601
39		71333·	72064·	72795	73526	74257	74989·	75720·	76451	77182	77913
5940		78644	79376·	80107·	80838·	81569·	82300	83031	83762	84493	85224
41		85955	86686	87417	88148	88879	89610	90341	91072	91803·	92534·
42		93265·	93996·	94727·	95457	96188	96919	97650·	98381·	99111	99842
43	·774	00573	01304·	02035·	02765	03496·	04227·	04957	05688	06419·	07149
44		07880	08611·	09341	10072·	10803·	11533	12264·	12994	13725·	14455
45		15186·	15916	16647·	17377	18108·	18838	19569·	20299	21030·	21760
46		22490	23221·	23951	24682·	25412·	26142	26873·	27603·	28333	29064·
47		29794·	30524	31254	31985·	32715·	33445	34175	34905	35636·	36366·
48		37096·	37826	38556	39286	40016	40747·	41477·	42207·	42937·	43667·
49		44397·	45127·	45857·	46587·	47317·	48047·	48777·	49507·	50237·	50967·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	737	736	735
·1	73.7	73.6	73.5
2	147.4	147.2	147.0
3	221.1	220.8	220.5
4	294.8	294.4	294.0
5	368.5	368.0	367.5
6	442.2	441.6	441.0
7	515.9	515.2	514.5
8	589.6	588.8	588.0
9	663.3	662.4	661.5

	734	733	732
·1	73.4	73.3	73.2
2	146.8	146.6	146.4
3	220.2	219.9	219.6
4	293.6	293.2	292.8
5	367.0	366.5	366.0
6	440.4	439.8	439.2
7	513.8	513.1	512.4
8	587.2	586.4	585.6
9	660.6	659.7	658.8

	731	730
·1	73.1	73.0
2	146.2	146.0
3	219.3	219.0
4	292.4	292.0
5	365.5	365.0
6	438.6	438.0
7	511.7	511.0
8	584.8	584.0
9	657.9	657.0

N. 5900–5950 Log. ·770 — ·774

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5950	·774	51697·	52426	53156	53886	54616	55346·	56076·	56806·	57535	58265
51		58995	59725·	60455·	61184	61914	62644·	63374·	64103	64833·	65563·
52		66292	67022·	67752·	68481	69211·	69940	70670	71400·	72129	72859·
53		73588	74318·	75047	75777·	76506	77236·	77965	78695·	79424	80154·
54		80883	81612	82342·	83071	83801·	84530·	85259	85989·	86718·	87447
55		88177·	88906·	89635	90364	91094·	91823·	92552	93281	94011·	94740·
56		95469·	96198	96927	97656	98385	99115·	99844·	⋆00573·	⋆01302·	⋆02031·
57	·775	02760	03489	04218	04947	05676	06405	07134	07863	08592	09321·
58		10050·	10779·	11508·	12237·	12965	13694	14423	15152	15881·	16610·
59		17339·	18067	18796	19525·	20254·	20982	21711	22440·	23169·	23897
5960		24626·	25355·	26083	26812·	27541·	28269	28998·	29726	30455	31184·
61		31912	32641·	33369	34098·	34826	35555·	36283	37012·	37740	38469·
62		39197	39926·	40654	41382	42111·	42839	43568·	44296·	45024	45753·
63		46481·	47209	47938·	48666·	49394	50122	50851·	51579·	52307	53035
64		53763	54492·	55220·	55948	56676	57404	58132	58861·	59589·	60317·
65		61045·	61773·	62501·	63229·	63957·	64685	65413	66141	66869·	67597·
66		68325·	69053·	69781·	70509·	71237·	71964	72692	73420	74148	74876·
67		75604·	76332·	77059	77787	78515·	79243·	79971·	80698	81426	82154·
68		82881	83609	84337·	85065·	85792	86520·	87247	87975	88703·	89430
69		90158·	90885	91613	92341·	93068	93796·	94523	95251·	95978	96706·
5970		97433	98161·	98888	99615	⋆00343·	⋆01070	⋆01798·	⋆02525	⋆03252	⋆03980·
71	·776	04707	05434	06162·	06889	07616	08344·	09071·	09798	10525	11253·
72		11980·	12707	13434	14162·	14889·	15616·	16343·	17070	17797	18524
73		19251	19979·	20706·	21433·	22160·	22887·	23614·	24341·	25068·	25795·
74		26522·	27249·	27976·	28703·	29430·	30157·	30883	31610	32337	33064
75		33791·	34518·	35245·	35971	36698	37425	38152·	38879·	39605	40332
76		41059·	41786·	42512	43239	43966·	44692	45419	46146·	46872	47599·
77		48326·	49052	49779·	50505	51232·	51958	52685	53412·	54138	54865·
78		55591	56318·	57044	57770	58497·	59223	59950·	60676	61403·	62129·
79		62855	63582·	64308	65034	65761·	66487	67213	67940·	68666·	69392
5980		70118	70845·	71571·	72297	73023	73749	74476·	75202·	75928·	76654
81		77380	78106	78832	79559·	80285·	81011·	81737·	82463·	83189·	83915·
82		84641·	85367·	86093·	86819·	87545·	88271·	88997·	89723·	90448	91174
83		91900	92626	93352	94078·	94804·	95530·	96255	96981	97707·	98433·
84		99158	99884	⋆00610·	⋆01336·	⋆02061	⋆02787	⋆03513·	⋆04239·	⋆04964	⋆05690·
85	·777	06415	07141	07867·	08592	09318·	10044·	10769	11495·	12220	12946·
86		13671	14397·	15122	15848·	16573	17299·	18024	18750·	19475·	20200
87		20926·	21651	22377·	23102·	23827	24553·	25278·	26003	26729·	27454·
88		28179	28904	29630·	30355·	31080	31805	32531·	33256·	33981·	34706
89		35431	36156	36882·	37607·	38332·	39057·	39782	40507	41232	41957
5990		42682	43407	44132	44857	45582	46307	47032	47757	48482	49207
91		49932·	50657·	51382·	52107·	52832·	53556	54281	55006	55731·	56456·
92		57180	57905	58630	59355·	60080·	60804	61529·	62254·	62978	63703
93		64428·	65152	65877	66602·	67326	68051·	68776·	69500	70225·	70949
94		71674·	72398	73123·	73847	74572·	75296	76021·	76745	77470·	78194
95		78919·	79643	80368·	81092·	81816	82541·	83265	83989	84714·	85438
96		86162	86887·	87611	88335	89060·	89784·	90508	91232	91956	92681·
97		93405·	94129	94853	95577	96302·	97026·	97750·	98474·	99198·	99922
98	·778	00646	01370	02094	02818	03542	04266	04990	05714	06438	07162
99		07886	08610	09334	10058·	10782·	11506·	12230·	12954·	13677	14401
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	730	729	728
·1	73.0	72.9	72.8
2	146.0	145.8	145.6
3	219.0	218.7	218.4
4	292.0	291.6	291.2
5	365.0	364.5	364.0
6	438.0	437.4	436.8
7	511.0	510.3	509.6
8	584.0	583.2	582.4
9	657.0	656.1	655.2

	727	726	725
·1	72.7	72.6	72.5
2	145.4	145.2	145.0
3	218.1	217.8	217.5
4	290.8	290.4	290.0
5	363.5	363.0	362.5
6	436.2	435.6	435.0
7	508.9	508.2	507.5
8	581.6	580.8	580.0
9	654.3	653.4	652.5

	724	723
·1	72.4	72.3
2	144.8	144.6
3	217.2	216.9
4	289.6	289.2
5	362.0	361.5
6	434.4	433.8
7	506.8	506.1
8	579.2	578.4
9	651.6	650.7

N. 6000–6050 Log. ·778 — ·781

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6000	·778	15125	15849·	16573·	17296	18020	18744	19468·	20192·	20915	21639·
01		22363·	23086	23810	24534·	25257	25981	26705·	27428	28152·	28876·
02		29599	30323·	31046	31770·	32493	33217·	33940	34664·	35387	36111·
03		36834	37558·	38281	39005·	39728	40451	41175·	41898	42622·	43345
04		44068	44792·	45515	46238	46962·	47685·	48408	49131	49855·	50578·
05		51301	52024	52748·	53471·	54194·	54917	55640	56363	57087·	57810·
06		58533·	59256·	59979·	60702	61425	62148	62871	63594	64317	65040
07		65763	66486	67209	67932	68655	69378·	70101·	70824·	71547·	72270·
08		72992	73715	74438	75161·	75884·	76607·	77329	78052	78775·	79498·
09		80220	80943	81666·	82389·	83111	83834·	84557·	85279	86002·	86725·
6010		87447	88170·	88892	89615	90338·	91060	91783·	92505	93228·	93950
11		94673·	95395	96118·	96840	97563·	98285	99008·	99730·	⋆00452	⋆01175·
12	·779	01897	02620·	03342·	04064	04787·	05509·	06231	06954·	07676·	08398
13		09120	09843·	10565·	11287	12009	12732·	13454·	14176·	14898	15620
14		16342	17065·	17787·	18509·	19231·	19953·	20675·	21397	22119	22841
15		23563	24285	25007	25729	26451	27173	27895	28617	29339·	30061·
16		30783·	31505·	32227·	32948	33670	34392	35114·	35836·	36558·	37279
17		38001	38723·	39445·	40166	40888	41610·	42332·	43053	43775·	44497·
18		45218	45940·	46662·	47383	48105·	48826	49548	50270·	50991	51713·
19		52434	53156·	53877	54599·	55320	56042·	56763	57485·	58206	58928·
6020		59649	60371·	61092·	61813	62535·	63256	63977	64699·	65420	66141
21		66863·	67584	68305	69027·	69748·	70469	71190	71912·	72633·	73354·
22		74075	74796	75517	76239·	76960·	77681·	78402·	79123	79844	80565
23		81286	82007	82728	83449	84170	84891	85612	86333	87054	87775
24		88496	89217	89938	90659	91380·	92101·	92822·	93543·	94263	94984
25		95705	96426·	97147·	97868·	98588	99309	⋆00030·	⋆00751·	⋆01471	⋆02192
26	·780	02913·	03633	04354	05075·	05795	06516	07237·	07957	08678·	09399·
27		10119	10840·	11560	12281·	13001	13722·	14442	15163·	15883	16604·
28		17324	18045·	18765	19486·	20206	20927·	21647·	22367	23088·	23808
29		24528	25249·	25969	26689	27410·	28130·	28850	29570	30291·	31011·
6030		31731	32451	33172·	33892·	34612	35332	36052	36772	37493·	38213·
31		38933·	39653·	40373	41093	41813	42533	43253	43973	44693	45413
32		46133	46853	47573	48293	49013	49733	50453·	51173·	51893·	52613·
33		53333·	54052	54772	55492	56212·	56932·	57652·	58371	59091	59811·
34		60531·	61250	61970	62690·	63409	64129	64849·	65569·	66288	67008·
35		67727	68447	69167·	69886	70606·	71325	72045·	72765·	73484	74204·
36		74923	75643·	76362	77082·	77801	78520	79240·	79959	80679·	81398
37		82118·	82837·	83556	84276·	84995	85714	86434·	87153	87872	88592·
38		89311·	90030	90749	91469·	92188·	92907	93626	94345	95065·	95784·
39		96503·	97222	97941	98660	99379	⋆00099·	⋆00818·	⋆01537·	⋆02256·	⋆02975·
6040	·781	03694·	04413·	05132·	05851·	06570·	07289·	08008·	08727·	09446·	10165·
41		10884·	11602	12321	13040	13759	14478·	15197·	15916·	16634	17353
42		18072	18791·	19510·	20228	20947	21666·	22385·	23103	23822	24541·
43		25259	25978	26697·	27415	28134	28853·	29571	30290·	31008	31727
44		32446·	33164	33883·	34601	35320·	36038	36757·	37475	38194·	38912
45		39631·	40349·	41067	41786·	42504	43223·	43941·	44659	45378·	46096·
46		46814	47533·	48251·	48969	49687	50406·	51124·	51842	52560	53279·
47		53997·	54715	55433	56151	56870·	57588·	58306·	59024·	59742	60460
48		61178	61896	62614	63332	64050	64768	65487·	66205·	66923·	67640
49		68358	69076	69794	70512	71230	71948	72666	73384·	74102·	74820·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	724	723
·1	72.4	72.3
2	144.8	144.6
3	217.2	216.9
4	289.6	289.2
5	362.0	361.5
6	434.4	433.8
7	506.8	506.1
8	579.2	578.4
9	651.6	650.7

	722	721	720
·1	72.2	72.1	72.0
2	144.4	144.2	144.0
3	216.6	216.3	216.0
4	288.8	288.4	288.0
5	361.0	360.5	360.0
6	433.2	432.6	432.0
7	505.4	504.7	504.0
8	577.6	576.8	576.0
9	649.8	648.9	648.0

	719	718
·1	71.9	71.8
2	143.8	143.6
3	215.7	215.4
4	287.6	287.2
5	359.5	359.0
6	431.4	430.8
7	503.3	502.6
8	575.2	574.4
9	647.1	646.2

N. 6000–6050 Log. ·778 — ·781

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6050	·781	75537	76255	76973	77691·	78409·	79127·	79844	80562	81280·	81998·
51		82715	83433	84151·	84868	85586	86304·	87021	87739	88457·	89174
52		89892·	90610·	91327	92045·	92762	93480·	94197	94915·	95632	96350·
53		97067	97785·	98502	99220·	99937	⋆00655·	⋆01372	⋆02090·	⋆02807·	⋆03524
54	·782	04242·	04959	05676	06394·	07111	07828	08546·	09263·	09980	10697
55		11415·	12132·	12849	13566	14284·	15001·	15718	16435	17152	17870·
56		18587·	19304·	20021·	20738·	21455	22172	22889	23606	24323	25040
57		25757	26474	27191	27908	28625	29342	30059	30776	31493	32210·
58		32927·	33644·	34361·	35078·	35794	36511	37228	37945·	38662·	39378
59		40095	40812	41529·	42246·	42962	43679·	44396·	45112	45829	46546·
6060		47262	47979	48696·	49412	50129·	50846·	51562	52279·	52995	53712·
61		54428	55145·	55861	56578·	57294	58011·	58727	59444·	60160	60877·
62		61593	62310·	63026	63742	64459·	65175	65892·	66608·	67324	68041·
63		68757·	69473	70189	70906·	71622·	72338	73054	73771·	74487·	75203
64		75919	76635	77352·	78068·	78784·	79500	80216	80932	81648	82364
65		83081·	83797·	84513·	85229·	85945·	86661·	87377·	88093·	88809·	89525·
66		90241·	90957·	91672	92388	93104	93820	94536	95252·	95968·	96684·
67		97399	98115	98831	99547·	⋆00263·	⋆00979·	⋆01694	⋆02410	⋆03126·	⋆03841
68	·783	04557	05273·	05989·	06704	07420·	08136·	08851	09567·	10283·	10998
69		11714·	12429	13145·	13860	14576	15292·	16007	16723·	17438	18154·
6070		18869	19585·	20300	21015	21731·	22446	23162·	23877	24593·	25308·
71		26023	26739·	27454·	28169	28885·	29600·	30315	31031·	31746·	32461
72		33176	33892·	34607·	35322·	36037	36752	37468·	38183·	38898·	39613·
73		40328	41043	41758	42473	43189·	43904·	44619·	45334·	46049·	46764·
74		47479·	48194·	48909·	49624·	50339·	51054·	51769·	52484·	53198	53913
75		54628	55343	56058·	56773·	57488·	58203·	58917	59632	60347·	61062·
76		61777·	62491	63206	63921·	64636·	65350	66065·	66780·	67494	68209·
77		68924·	69638	70353·	71068·	71782	72497·	73211	73926·	74640	75355
78		76070·	76784	77499·	78213	78928·	79642	80357·	81071	81785	82500·
79		83214	83929·	84643	85358·	86072·	86786	87501·	88215·	88929	89644·
6080		90358·	91072	91787·	92501·	93215	93929	94644·	95358·	96072·	96786
81		97500	98215·	98929·	99643·	⋆00357·	⋆01071	⋆01785	⋆02499	⋆03213	⋆03928·
82	·784	04642·	05356·	06070·	06784·	07498·	08212·	08926·	09640·	10354·	11068·
83		11782·	12496·	13210·	13923	14637	15351	16065	16779·	17493·	18207·
84		18921·	19634	20348	21062·	21776·	22490·	23203	23917	24631·	25345·
85		26058	26772·	27486·	28199	28913	29627·	30340	31054·	31768·	32481
86		33195·	33908	34622·	35336·	36049	36763·	37476	38190·	38903	39617·
87		40330	41044·	41757	42471·	43184·	43897	44611·	45324	46038·	46751
88		47464	48178·	48891	49604	50318·	51031	51744	52458·	53171·	53884
89		54597	55311·	56024·	56737	57450	58163	58877·	59590·	60303·	61016
6090		61729	62442	63155	63869·	64582·	65295·	66008·	66721·	67434·	68147·
91		68860·	69573·	70286·	70999·	71712·	72425·	73138·	73851·	74564·	75277·
92		75989	76702	77415	78128	78841·	79554·	80267·	80979	81692	82405
93		83118·	83831·	84543	85256	85969·	86682·	87394	88107·	88820·	89532
94		90245·	90958·	91670	92383·	93096·	93808	94521·	95233	95946·	96658
95		97371·	98084·	98796	99509·	⋆00221	⋆00934·	⋆01646	⋆02359·	⋆03071·	⋆03783
96	·785	04496·	05208	05921·	06633	07345	08058·	08770	09483·	10195·	10907
97		11620·	12332·	13044	13756	14469·	15181·	15893	16605	17318·	18030·
98		18742	19454	20166	20879·	21591·	22303·	23015·	23727	24439	25151
99		25863	26575	27287	28000·	28712·	29424·	30136·	30848·	31560·	32272·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	718	717
·1	71.8	71.7
2	143.6	143.4
3	215.4	215.1
4	287.2	286.8
5	359.0	358.5
6	430.8	430.2
7	502.6	501.9
8	574.4	573.6
9	646.2	645.3

	716	715	714
·1	71.6	71.5	71.4
2	143.2	143.0	142.8
3	214.8	214.5	214.2
4	286.4	286.0	285.6
5	358.0	357.5	357.0
6	429.6	429.0	428.4
7	501.2	500.5	499.8
8	572.8	572.0	571.2
9	644.4	643.5	642.6

	713	712
·1	71.3	71.2
2	142.6	142.4
3	213.9	213.6
4	285.2	284.8
5	356.5	356.0
6	427.8	427.2
7	499.1	498.4
8	570.4	569.6
9	641.7	640.8

N. 6100–6150 Log. ·785 — ·788

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6100	·785	32984·	33695	34407	35119	35831	36543	37255	37967·	38679·	39391·
01		40102	40814	41526	42238·	42950·	43662·	44373	45085	45797·	46509·
02		47220	47932	48644·	49355	50067	50779·	51490	52202	52914·	53625
03		54337·	55049·	55760	56472·	57183	57895·	58606	59318·	60029	60741·
04		61452	62164·	62875	63587·	64298	65010·	65721	66433·	67144	67855
05		68567·	69278	69990·	70701·	71412	72124·	72835·	73546	74257	74969·
06		75680·	76391	77102	77814·	78525·	79236	79947	80659·	81370·	82081·
07		82792·	83503	84214	84925	85636	86348·	87059·	87770·	88481·	89192·
08		89903·	90614·	91325·	92036·	92747·	93458·	94169·	94880·	95591·	96302·
09		97013·	97723	98434	99145	99856	⋆00567·	⋆01278·	⋆01989·	⋆02699	⋆03410
6110	·786	04121	04832·	05543·	06253	06964	07675·	08386·	09096	09807·	10518·
11		11228	11939	12650·	13360	14071·	14782·	15492	16203·	16913	17624·
12		18335·	19045	19756·	20466	21177·	21887	22598·	23308	24019·	24729
13		25440·	26150	26860	27571·	28281	28992·	29702	30412	31123·	31833
14		32543	33254·	33964	34674	35385·	36095·	36805	37515	38226·	38936·
15		39646	40356	41067·	41777·	42487·	43197	43907	44617	45327	46038·
16		46748·	47458·	48168·	48878·	49588·	50298	51008	51718	52428	53138
17		53848	54558	55268·	55978·	56688·	57398·	58108·	58818·	59528·	60237
18		60947	61657	62367·	63077·	63787·	64496	65206	65916	66626·	67336·
19		68045	68755	69465·	70175·	70884	71594·	72304·	73013	73723·	74433·
6120		75142	75852·	76561	77271	77981·	78690	79400·	80109	80819·	81528
21		82238·	82947	83657·	84366	85076·	85785	86495·	87204	87914·	88623
22		89333·	90042·	90751	91461·	92170	92879	93589·	94298	95007	95717·
23		96426·	97135	97844	98554·	99263·	99972	⋆00681	⋆01391·	⋆02100·	⋆02809
24	·787	03518	04227	04937·	05646·	06355·	07064·	07773	08482	09191	09900
25		10609	11318	12027	12736	13445	14154	14863	15572	16281	16990
26		17699	18408	19117	19826	20535·	21244·	21953·	22662·	23370	24079
27		24788	25497·	26206·	26914	27623	28332·	29041·	29749	30458	31167·
28		31876·	32584	33293	34002·	34710	35419	36128·	36836	37545·	38254·
29		38962	39671·	40379	41088·	41796	42505·	43213	43922·	44630	45339·
6130		46047	46756·	47464	48173·	48881	49590·	50298	51006	51715·	52423
31		53132·	53840·	54548	55257·	55965·	56673	57382·	58090·	58798	59506
32		60215·	60923·	61631	62339	63047	63756·	64464·	65172	65880	66588
33		67296	68005·	68713·	69421·	70129·	70837·	71545	72253	72961	73669
34		74377	75085	75793	76501	77209	77917	78625	79333·	80041·	80749·
35		81457·	82165·	82872	83580	84288	84996	85704·	86412·	87120·	87827
36		88535	89243·	89951·	90658	91366	92074·	92782·	93489	94197·	94905·
37		95612	96320·	97028·	97735	98443·	99151·	99858	⋆00566·	⋆01273	⋆01981·
38	·788	02688	03396·	04103	04811	05519·	06226	06934·	07641·	08348	09056·
39		09763	10471·	11178	11886·	12593·	13300	14008·	14715	15422	16130·
6140		16837	17544	18252·	18959	19666	20374·	21081·	21788	22495	23203·
41		23910·	24617·	25324	26031	26738	27446·	28153·	28860·	29567	30274
42		30981	31688	32395	33102	33809	34517·	35224·	35931·	36638·	37345·
43		38052·	38759·	39465	40172	40879	41586	42293	43000	43707·	44414·
44		45121·	45828·	46534	47241	47948	48655·	49362·	50068	50775	51482·
45		52189·	52895	53602	54309·	55016·	55722	56429·	57136·	57842	58549·
46		59256·	59962	60669·	61375	62082	62789·	63495	64202·	64908	65615·
47		66321	67028·	67734	68441·	69147	69854·	70560	71267·	71973	72679
48		73386·	74092	74799·	75505	76211	76918·	77624	78330	79037·	79743
49		80449	81156·	81862·	82568	83274	83981·	84687·	85393	86099	86805
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	712	711
·1	71.2	71.1
2	142.4	142.2
3	213.6	213.3
4	284.8	284.4
5	356.0	355.5
6	427.2	426.6
7	498.4	497.7
8	569.6	568.8
9	640.8	639.9

	710	709	708
·1	71.0	70.9	70.8
2	142.0	141.8	141.6
3	213.0	212.7	212.4
4	284.0	283.6	283.2
5	355.0	354.5	354.0
6	426.0	425.4	424.8
7	497.0	496.3	495.6
8	568.0	567.2	566.4
9	639.0	638.1	637.2

	707	706
·1	70.7	70.6
2	141.4	141.2
3	212.1	211.8
4	282.8	282.4
5	353.5	353.0
6	424.2	423.6
7	494.9	494.2
8	565.6	564.8
9	636.3	635.4

N. 6100–6150 Log. ·785 — ·788

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6150	.788	87512·	88218·	88924·	89630	90336	91042	91748	92454	93161·	93867·
51		94573·	95279·	95985·	96691·	97397·	98103·	98809·	99515·	⋆00221·	⋆00927·
52	.789	01633·	02339·	03045·	03750	04456	05162	05868	06574·	07280·	07986·
53		08692·	09397	10103	10809·	11515·	12220	12926	13632	14338·	15043
54		15749	16455·	17161·	17866	18572·	19278·	19983	20689·	21395·	22100
55		22806·	23511	24217·	24922	25628	26334·	27039	27745·	28450	29156·
56		29861	30567·	31272	31978·	32683·	33388	34094·	34799	35505·	36210·
57		36915	37621·	38326	39031	39737·	40442	41147	41853·	42558·	43263
58		43968	44674·	45379·	46084	46789	47495·	48200·	48905·	49610	50315
59		51020	51726·	52431·	53136·	53841·	54546·	55251	55956	56661	57366
6160		58071	58776	59481	60186	60891	61596	62301	63006	63711	64416·
61		65121·	65826·	66531·	67236·	67940	68645	69350	70055·	70760·	71465·
62		72169	72874	73579·	74284·	74988	75693	76398·	77103·	77807	78512
63		79217·	79921	80626	81331·	82035	82740	83445·	84149	84854·	85558
64		86263	86968·	87672	88377·	89081	89786·	90490	91195·	91899	92604·
65		93308	94013·	94717·	95421	96126·	96830	97535·	98239·	98943	99648·
66	.790	00352	01056	01761·	02465	03169	03874·	04578·	05282	05986	06691·
67		07395·	08099	08803	09507	10212·	10916·	11620·	12324	13028	13732
68		14437·	15141·	15845·	16549·	17253·	17957·	18661·	19365·	20069	20773
69		21477	22181	22885·	23589·	24293·	24997·	25701·	26405·	27109·	27813·
6170		28516	29220	29924	30628·	31332·	32036·	32739	33443	34147	34851·
71		35555·	36258	36962	37666·	38370·	39073	39777	40481·	41184	41888
72		42592·	43295	43999	44703·	45406	46110·	46813	47517	48221·	48924
73		49628·	50331	51035·	51738	52442·	53145	53849·	54552	55256·	55959
74		56663·	57366·	58069	58773·	59476	60179	60883·	61586	62290·	62993·
75		63696	64399	65103·	65806	66509	67213·	67916·	68619	69322	70026·
76		70729·	71432·	72135	72838	73541	74245·	74948·	75651·	76354·	77057
77		77760	78463	79166	79869	80572	81275	81978	82681	83384	84087
78		84790	85493	86196	86899	87602	88305	89008	89711·	90414·	91117·
79		91820·	92522	93225	93928	94631·	95334·	96036	96739	97442	98145·
6180		98848·	99550	⋆00253·	⋆00956·	⋆01658	⋆02361	⋆03064·	⋆03766	⋆04469	⋆05172·
81	.791	05874	06577·	07280·	07982	08685·	09387	10090·	10792	11495	12198·
82		12900	13603·	14305	15008·	15710	16413·	17115·	17817	18520·	19222
83		19925·	20627	21329	22032·	22734	23437·	24139·	24841	25543	26246·
84		26948	27650	28353·	29055·	29757	30459	31162·	31864·	32566	33268
85		33970	34673·	35375·	36077·	36779	37481	38183	38885	39587	40290·
86		40992·	41694·	42396·	43098·	43800·	44502·	45204·	45906·	46608·	47310·
87		48012·	48714·	49415	50117	50819	51521	52223	52925·	53627·	54329·
88		55031·	55732	56434	57136·	57838·	58540·	59241	59943	60645·	61347·
89		62048	62750·	63452·	64153	64855	65557·	66258	66960	67662·	68363
6190		69065·	69767·	70468	71170·	71871	72573·	73274	73976·	74677	75379·
91		76080	76782·	77483	78185·	78886	79588·	80289	80991·	81692·	82393
92		83095·	83796	84498·	85199·	85900	86602·	87303·	88004	88705	89407·
93		90108	90809	91511·	92212·	92913·	93614	94315	95017·	95718·	96419·
94		97120	97821	98522	99224·	99925·	⋆00626·	⋆01327·	⋆02028·	⋆02729·	⋆03430
95	.792	04131	04832	05533	06234	06935	07636	08337	09038	09739	10440·
96		11141·	11842·	12543·	13244·	13945·	14645	15346	16047	16748·	17449·
97		18150·	18850	19551	20252	20953·	21654·	22354	23055	23756·	24456
98		25157	25858·	26559·	27259	27960·	28661·	29361	30062·	30762	31463
99		32164·	32864	33565·	34265	34966·	35666	36367·	37067	37768·	38468
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	707	706	705
·1	70.7	70.6	70.5
2	141.4	141.2	141.0
3	212.1	211.8	211.5
4	282.8	282.4	282.0
5	353.5	353.0	352.5
6	424.2	423.6	423.0
7	494.9	494.2	493.5
8	565.6	564.8	564.0
9	636.3	635.4	634.5

	704	703	702
·1	70.4	70.3	70.2
2	140.8	140.6	140.4
3	211.2	210.9	210.6
4	281.6	281.2	280.8
5	352.0	351.5	351.0
6	422.4	421.8	421.2
7	492.8	492.1	491.4
8	563.2	562.4	561.6
9	633.6	632.7	631.8

	701	700
·1	70.1	70.0
2	140.2	140.0
3	210.3	210.0
4	280.4	280.0
5	350.5	350.0
6	420.6	420.0
7	490.7	490.0
8	560.8	560.0
9	630.9	630.0

N. 6200–6250 Log. ·792 — ·795

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6200	·792	39169·	39869	40570·	41270	41971·	42671	43372·	44072·	44772	45473·
01		46173	46873	47574·	48274	48974	49675·	50375	51075	51776·	52476·
02		53176	53876	54577·	55277·	55977	56677	57377	58078·	58778·	59478·
03		60178	60878	61578	62278	62979·	63679·	64379·	65079·	65779·	66479·
04		67179·	67879·	68579·	69279·	69979·	70679·	71379·	72079·	72779·	73479·
05		74179·	74878	75578	76278	76978	77678·	78378·	79078·	79778·	80477
06		81177	81877·	82577·	83276	83976	84676·	85376·	86075	86775	87475·
07		88175·	88874	89574·	90274·	90973	91673·	92372	93072	93772·	94471
08		95171·	95870	96570·	97269	97969	98669·	99368	⋆00068·	⋆00767	⋆01467·
09	·793	02166·	02865	03565·	04264	04964·	05663	06363·	07062·	07761	08461·
6210		09160	09859	10559·	11258	11957	12657·	13356·	14055	14754	15454·
11		16153·	16852	17551	18251·	18950·	19649·	20348	21047	21746	22446·
12		23145·	23844·	24543·	25242	25941	26640	27339	28038	28737	29436
13		30135	30834	31533	32232	32931	33630	34329	35028	35727	36426·
14		37125·	37824·	38523·	39222·	39920	40619	41318	42017·	42716·	43415·
15		44113	44812	45511·	46210·	46908	47607	48306·	49005·	49703	50402·
16		51101·	51799	52498·	53197·	53895	54594·	55292	55991	56690·	57388
17		58087·	58785	59484·	60182	60881·	61579	62278·	62976	63675·	64373
18		65072·	65770	66469·	67167	67865	68564·	69262	69961·	70659·	71357
19		72056·	72754	73452	74151·	74849·	75547	76245	76944·	77642	78340
6220		79038	79737·	80435·	81133	81831	82529	83228·	83926·	84624·	85322
21		86020	86718	87416	88114	88812	89511·	90209·	90907·	91605·	92303·
22		93001·	93699·	94397·	95095·	95793·	96491·	97188	97886	98584	99282
23		99980	⋆00678·	⋆01376·	⋆02074·	⋆02772·	⋆03469	⋆04167	⋆04865	⋆05563·	⋆06261·
24	·794	06958	07656	08354·	09052·	09749	10447	11145·	11843·	12540	13238·
25		13936·	14633	15331·	16029·	16726	17424·	18121	18819·	19517·	20214
26		20912·	21609	22307·	23004	23702·	24399	25097·	25794	26492·	27189
27		27887·	28584	29281	29979·	30676	31374·	32071·	32768	33466·	34163
28		34860	35558·	36255	36952	37650·	38347·	39044	39741	40439·	41136·
29		41833	42530	43227	43925·	44622·	45319	46016	46713	47410	48108·
6230		48805·	49502·	50199·	50896·	51593·	52290	52987	53684	54381	55078
31		55775	56472	57169	57866	58563·	59260·	59957·	60654·	61351·	62048·
32		62744	63441	64138	64835	65532·	66229·	66926·	67622	68319	69016·
33		69713·	70409	71106	71803·	72500·	73196	73893	74590·	75286	75983
34		76680·	77376	78073	78770·	79466	80163·	80860·	81556	82253·	82949
35		83646·	84342	85039·	85735	86432·	87128	87825·	88521	89218·	89914
36		90611·	91307	92003	92700·	93396	94093·	94789	95485	96182·	96878
37		97574	98271·	98967	99663	⋆00360·	⋆01056·	⋆01752	⋆02448	⋆03145·	⋆03841·
38	·795	04537	05233	05929	06626·	07322·	08018·	08714	09410	10106	10802
39		11499·	12195·	12891·	13587·	14283·	14979·	15675·	16371·	17067·	17763·
6240		18459·	19155·	19851·	20547·	21243·	21939·	22635·	23331·	24026	24722
41		25418	26114	26810·	27506·	28202·	28897	29593	30289	30985·	31681·
42		32376	33072	33768·	34464·	35159	35855	36551·	37246	37942	38638·
43		39333	40029	40725·	41420	42116	42812·	43507	44203·	44898	45594·
44		46289	46985·	47680	48376	49072·	49767·	50462	51158·	51853	52549·
45		53244	53940·	54635	55331·	56026·	56721	57417·	58112·	58807	59503·
46		60198·	60893	61589·	62284·	62979	63674	64370·	65065·	65760	66455
47		67151·	67846·	68541·	69236	69931	70626	71322·	72017·	72712·	73407·
48		74102	74797	75492	76187	76882	77577	78272	78967	79662	80357
49		81052	81747	82442	83137	83832	84527	85222	85917	86612·	87307·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	701	700
·1	70.1	70.0
2	140.2	140.0
3	210.3	210.0
4	280.4	280.0
5	350.5	350.0
6	420.6	420.0
7	490.7	490.0
8	560.8	560.0
9	630.9	630.0

	699	698	697
·1	69.9	69.8	69.7
2	139.8	139.6	139.4
3	209.7	209.4	209.1
4	279.6	279.2	278.8
5	349.5	349.0	348.5
6	419.4	418.8	418.2
7	489.3	488.6	487.9
8	559.2	558.4	557.6
9	629.1	628.2	627.3

	696	695
·1	69.6	69.5
2	139.2	139.0
3	208.8	208.5
4	278.4	278.0
5	348.0	347.5
6	417.6	417.0
7	487.2	486.5
8	556.8	556.0
9	626.4	625.5

N. 6200–6250 Log. ·792 — ·795

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6250	·795	88002·	88697·	89391	90086	90781	91476·	92171·	92866·	93560	94255
51		94950·	95645·	96339	97034	97729·	98424·	99118	99813·	⋆00508·	⋆01202
52	·796	01897·	02592·	03286	03981·	04675	05370	06065·	06759	07454·	08148
53		08843·	09537	10232·	10926	11621·	12315	13010·	13704	14399·	15093
54		15788·	16482	17177·	17871·	18565	19260·	19954	20648	21343·	22037
55		22731	23426·	24120	24814	25509·	26203·	26897	27591	28286·	28980·
56		29674	30368	31062	31757·	32451·	33145·	33839	34533	35227	35921
57		36615	37310·	38004·	38698·	39392·	40086·	40780·	41474·	42168·	42862·
58		43556·	44250·	44944·	45638·	46332·	47026·	47720·	48413	49107	49801
59		50495	51189	51883·	52577·	53271·	53964	54658	55352·	56046·	56740·
6260		57433	58127	58821·	59515·	60208	60902·	61596·	62289	62983	63677·
61		64370	65064	65758·	66451	67145·	67838	68532	69226·	69919	70613·
62		71306	72000·	72693	73387·	74080	74774·	75467	76161·	76854	77548·
63		78241	78935·	79628	80321	81015·	81708	82402·	83095·	83788	84482·
64		85175·	85868	86562·	87255·	87948	88641	89335·	90028·	90721	91414
65		92108·	92801·	93494·	94187	94880	95573	96267·	96960·	97653·	98346·
66		99039	99732	⋆00425	⋆01118	⋆01811	⋆02504	⋆03197	⋆03890	⋆04583	⋆05276
67	·797	05969	06662	07355	08048	08741	09434	10127	10820	11513	12206·
68		12899·	13592·	14285·	14977	15670	16363	17056·	17749·	18441	19134
69		19827·	20520·	21212	21905	22598·	23291·	23983	24676	25369·	26061
6270		26754	27447·	28139	28832·	29525·	30217	30910·	31602	32295·	32988·
71		33680	34373·	35065	35758·	36450	37143·	37835	38528·	39220	39913·
72		40605·	41297	41990·	42682	43375·	44067·	44759	45452·	46144	46836
73		47529·	48221	48913	49606·	50298·	50990	51682	52375·	53067·	53759
74		54451	55144·	55836·	56528	57220	57912	58605·	59297·	59989·	60681·
75		61373	62065	62757	63449	64141	64833	65525	66217	66909	67601
76		68293	68985	69677	70369	71061	71753	72445	73137	73829	74521·
77		75213·	75905·	76597·	77288	77980	78672	79364·	80056·	80748·	81439
78		82131	82823·	83515·	84206	84898	85590·	86282·	86973	87665·	88357·
79		89048	89740·	90432·	91123	91815·	92506	93198	93890·	94581	95273·
6280		95964	96656·	97347	98039·	98730	99422·	⋆00113	⋆00805·	⋆01496	⋆02188·
81	·798	02879	03571·	04262	04954·	05645	06336	07028·	07719	08411·	09102·
82		09793	10485·	11176·	11867	12558	13250·	13941·	14632	15324·	16015·
83		16706·	17397	18088	18780·	19471·	20162·	20853	21544	22235	22927·
84		23618·	24309·	25000·	25691·	26382·	27073	27764	28455	29146	29837
85		30528	31219	31910	32601	33292	33983	34674	35365·	36056·	36747·
86		37438·	38129·	38819	39510	40201	40892·	41583·	42274·	42964	43655
87		44346	45037·	45728·	46418	47109	47800·	48491·	49181	49872·	50563·
88		51253	51944·	52635·	53325	54016·	54707·	55397	56088·	56778	57469·
89		58159	58850	59541·	60231	60922·	61612	62303·	62993	63684·	64374
6290		65065·	65755·	66445	67136·	67826	68517·	69207	69897	70588·	71278
91		71969·	72659·	73349	74039	74730·	75420	76110	76801·	77491·	78181
92		78871	79562·	80252·	80942	81632	82322	83013·	83703·	84393·	85083
93		85773	86463	87153	87843	88534·	89224·	89914·	90604·	91294·	91984·
94		92674·	93364·	94054·	94744·	95434·	96124·	96814·	97504·	98194·	98884·
95		99573	⋆00263	⋆00953	⋆01643	⋆02333·	⋆03023·	⋆03713·	⋆04403·	⋆05092	⋆05782
96	·799	06472·	07162·	07852·	08541	09231	09921·	10611·	11300	11990·	12680·
97		13369	14059	14749·	15438	16128·	16818·	17507	18197·	18886	19576
98		20266·	20955	21645·	22334	23024·	23713	24403·	25092	25782·	26471
99		27161·	27850	28540·	29229	29919·	30608	31297	31987·	32676	33366·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	695	694
·1	69.5	69.4
2	139.0	138.8
3	208.5	208.2
4	278.0	277.6
5	347.5	347.0
6	417.0	416.4
7	486.5	485.8
8	556.0	555.2
9	625.5	624.6

	693	692	691
·1	69.3	69.2	69.1
2	138.6	138.4	138.2
3	207.9	207.6	207.3
4	277.2	276.8	276.4
5	346.5	346.0	345.5
6	415.8	415.2	414.6
7	485.1	484.4	483.7
8	554.4	553.6	552.8
9	623.7	622.8	621.9

	690	689
·1	69.0	68.9
2	138.0	137.8
3	207.0	206.7
4	276.0	275.6
5	345.0	344.5
6	414.0	413.4
7	483.0	482.3
8	552.0	551.2
9	621.0	620.1

N. 6300–6350 Log. ·799 — ·802

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6300	·799	34055·	34744	35434·	36123·	36812	37502·	38191·	38880	39569	40259·
01		40948·	41637	42326	43016·	43705·	44394	45083	45772	46462·	47151·
02		47840·	48529	49218	49907	50596	51285	51975·	52664·	53353·	54042·
03		54731·	55420·	56109·	56798·	57487·	58176·	58865·	59554·	60243·	60932·
04		61620	62309	62998	63687	64376	65065·	65754·	66443·	67131	67820
05		68509	69198·	69887·	70575	71264	71953	72642·	73330	74019	74708·
06		75397·	76085	76774	77463·	78151	78840	79529·	80217	80906·	81595·
07		82283	82972·	83660	84349·	85037	85726·	86414	87103·	87791	88480·
08		89168	89857·	90545	91234·	91922	92611·	93299	93988·	94676·	95364
09		96053·	96741	97429	98118·	98806	99494	⋆00183·	⋆00871	⋆01559	⋆02248·
6310	.800	02936·	03624	04312	05001·	05689·	06377	07065	07754·	08442·	09130·
11		09818	10506	11194	11882	12571·	13259·	13947·	14635·	15323·	16011·
12		16699	17387	18075	18763	19451	20139	20827	21515	22203	22891·
13		23579·	24267·	24955·	25643·	26331·	27018	27706	28394	29082	29770·
14		30458·	31146·	31833	32521	33209·	33897·	34585·	35272	35960	36648·
15		37335	38023	38711·	39399·	40086	40774·	41462·	42149	42837·	43525·
16		44212	44900·	45587	46275·	46962	47650	48338·	49025	49713·	50400
17		51088·	51775	52463·	53150	53838·	54525	55213·	55900·	56587	57275·
18		57962	58650·	59337·	60024	60712·	61399·	62086	62774·	63461·	64148
19		64836·	65523·	66210	66897	67585·	68272·	68959	69646	70333	71021·
6320		71708·	72395·	73082	73769	74456	75144·	75831·	76518·	77205·	77892·
21		78579	79266	79953	80640	81327	82014	82701	83388	84075	84762
22		85449	86136	86823	87510·	88197·	88884·	89571·	90258·	90944	91631
23		92318	93005	93692·	94379·	95065	95752	96439	97126·	97813·	98499
24		99186	99873·	⋆00560·	⋆01246	⋆01933·	⋆02620·	⋆03306	⋆03993	⋆04680·	⋆05366
25	.801	06053·	06740·	07426	08113·	08799	09486	10173·	10859	11546·	12232
26		12919·	13605	14292·	14978	15665·	16351	17038·	17724	18411·	19097
27		19783	20470·	21156	21843·	22529	23215	23902·	24588	25274	25961·
28		26647	27333	28020·	28706·	29392	30078	30765·	31451·	32137	32823
29		33510·	34196·	34882·	35568	36254	36940	37627·	38313·	38999·	39685·
6330		40371	41057	41743	42429	43115	43801	44487	45173	45859	46545
31		47231	47917	48603	49289	49975	50661	51347	52033·	52719·	53405·
32		54091·	54776	55462	56148	56834	57520·	58206·	58891	59577	60263
33		60949·	61635·	62320	63006	63692·	64377	65063	65749·	66435·	67120
34		67806·	68492·	69177	69863·	70548	71234	71920·	72605	73291·	73976
35		74662·	75347	76033·	76719·	77404	78090·	78775	79460	80146·	80831
36		81517·	82202	82888·	83573	84259·	84944·	85629	86315·	87000	87685
37		88371·	89056	89741	90427·	91112·	91797	92483·	93168·	93853	94538
38		95223	95909·	96594·	97279	97964	98649	99335·	⋆00020·	⋆00705·	⋆01390
39	.802	02075	02760	03445	04130	04816·	05501·	06186·	06871·	07556·	08241·
6340		08926·	09611·	10296·	10981·	11666·	12351·	13036·	13721·	14405	15090
41		15775	16460	17145	17830·	18515·	19200·	19885·	20569	21254	21939·
42		22624·	23309·	23993	24678	25363·	26048·	26732	27417	28102·	28786
43		29471	30156·	30840	31525	32210·	32894	33579	34264·	34948	35633·
44		36317	37002	37687·	38371	39056·	39740	40425·	41109	41794·	42478
45		43163·	43847	44532·	45216·	45900	46585·	47269	47954·	48638	49322
46		50007·	50691	51375	52060·	52744	53428	54113·	54797	55481	56166·
47		56850·	57534	58218	58903·	59587·	60271·	60955	61639	62323	63008·
48		63692·	64376·	65060	65744	66428	67112	67796	68481·	69165·	69849·
49		70533·	71217·	71901·	72585·	73269·	73953·	74637·	75321·	76005·	76689·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	690	689
·1	69.0	68.9
2	138.0	137.8
3	207.0	206.7
4	276.0	275.6
5	345.0	344.5
6	414.0	413.4
7	483.0	482.3
8	552.0	551.2
9	621.0	620.1

	688	687	686
·1	68.8	68.7	68.6
2	137.6	137.4	137.2
3	206.4	206.1	205.8
4	275.2	274.8	274.4
5	344.0	343.5	343.0
6	412.8	412.2	411.6
7	481.6	480.9	480.2
8	550.4	549.6	548.8
9	619.2	618.3	617.4

	685	684
·1	68.5	68.4
2	137.0	136.8
3	205.5	205.2
4	274.0	273.6
5	342.5	342.0
6	411.0	410.4
7	479.5	478.8
8	548.0	547.2
9	616.5	615.6

N. 6300–6350 Log. ·799 — ·802

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6350	.802	77373·	78056	78740	79424	80108	80792	81476·	82160·	82844·	83527
51		84211	84895	85579·	86263·	86946	87630	88314	88998·	89681	90365
52		91049·	91733·	92416	93100	93784·	94467	95151	95835·	96518	97202·
53		97886·	98569	99253·	99936	⋆00620·	⋆01303	⋆01987·	⋆02671·	⋆03354	⋆04038·
54	.803	04721	05405·	06088	06771	07455·	08138	08822·	09505	10189·	10872
55		11555	12239·	12922	13606·	14289·	14972	15656·	16339·	17022	17706·
56		18389·	19072	19755	20439·	21122·	21805	22488	23172·	23855·	24538·
57		25221	25904	26587	27271·	27954·	28637·	29320	30003	30686	31369
58		32052	32735	33418	34102·	34785·	35468·	36151·	36834·	37517·	38200·
59		38882	39565	40248	40931	41614	42297	42980	43663·	44346·	45029·
6360		45712·	46394	47077	47760	48443·	49126·	49808	50491	51174	51857·
61		52540·	53222	53905	54588·	55270	55953	56636·	57319·	58001	58684·
62		59366	60049	60732·	61414	62097·	62780·	63462	64145·	64827	65510·
63		66192	66875·	67557	68240·	68922	69605·	70287	70970·	71652	72335·
64		73017	73700·	74382·	75064	75747·	76429	77111	77794·	78476	79158
65		79841·	80523	81205	81888·	82570·	83252	83935·	84617·	85299·	85981
66		86663	87346·	88028·	88710	89392	90074	90756	91439·	92121·	92803·
67		93485·	94167	94849	95531	96213	96895	97577	98259	98941	99623
68	.804	00305	00987	01669	02351	03033	03715	04397	05079	05761	06443·
69		07125·	07807·	08489·	09171·	09852	10534	11216	11898·	12580·	13261
6370		13943	14625	15307·	15989·	16670	17352	18034·	18715	19397	20079·
71		20761·	21442	22124·	22805	23487	24169·	24850	25532·	26214·	26895
72		27577·	28258	28940·	29621	30303·	30984	31666·	32347	33029·	33710
73		34392·	35073	35755·	36436	37118·	37799	38480	39162·	39843	40525·
74		41206·	41887	42569·	43250·	43931	44613·	45294·	45975	46656	47338·
75		48019·	48700	49381	50063·	50744·	51425	52106	52787	53469·	54150·
76		54831·	55512·	56193	56874	57555	58236	58917	59599·	60280·	60961·
77		61642·	62323·	63004·	63685·	64366·	65047·	65728·	66409·	67090·	67771·
78		68451	69132	69813	70494	71175	71856·	72537·	73218·	73899·	74579
79		75260	75941	76622·	77303·	77983	78664	79345·	80026·	80706	81387
6380		82068·	82749·	83429	84110·	84791·	85471	86152·	86833·	87513	88194·
81		88874	89555	90236·	90916	91597·	92277	92958·	93638	94319·	94999
82		95680·	96360	97041·	97721	98402·	99082	99763·	⋆00443	⋆01124·	⋆01804
83	.805	02484	03165·	03845	04526·	05206·	05886	06567·	07247·	07927	08608·
84		09288·	09968	10648	11329·	12009·	12689	13369	14050·	14730·	15410·
85		16090	16770	17450	18131·	18811·	19491·	20171	20851	21531	22211
86		22891	23571	24252·	24932·	25612·	26292·	26972·	27652·	28332·	29012·
87		29692·	30372·	31052·	31731	32411	33091	33771	34451	35131	35811·
88		36491·	37171·	37850	38530	39210	39890·	40570·	41250·	41929	42609
89		43289·	43969·	44648	45328	46008·	46687	47367	48047·	48727·	49406
6390		50086·	50765	51445	52125·	52804	53484·	54164·	54843	55523·	56202
91		56882·	57561	58241·	58920	59600·	60279	60959·	61638	62318·	62997
92		63677·	64356	65035	65715·	66394	67074·	67753	68432	69112·	69791
93		70470	71150·	71829	72508	73188·	73867·	74546	75225	75905·	76584·
94		77263	77942	78622·	79301·	79980·	80659	81338	82017	82697·	83376·
95		84055·	84734·	85413	86092	86771	87450	88129	88808	89487	90166
96		90846·	91525·	92204·	92882	93561	94240	94919	95598	96277	96956
97		97635	98314·	98993·	99672·	⋆00351·	⋆01029	⋆01708	⋆02387	⋆03066·	⋆03745·
98	.806	04424·	05102	05781	06460·	07139·	07817	08496	09175·	09854·	10532
99		11211	11890·	12568	13247	13926·	14604	15283·	15962·	16640	17319·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	684	683
·1	68.4	68.3
2	136.8	136.6
3	205.2	204.9
4	273.6	273.2
5	342.0	341.5
6	410.4	409.8
7	478.8	478.1
8	547.2	546.4
9	615.6	614.7

	682	681	680
·1	68.2	68.1	68.0
2	136.4	136.2	136.0
3	204.6	204.3	204.0
4	272.8	272.4	272.0
5	341.0	340.5	340.0
6	409.2	408.6	408.0
7	477.4	476.7	476.0
8	545.6	544.8	544.0
9	613.8	612.9	612.0

	679	678
·1	67.9	67.8
2	135.8	135.6
3	203.7	203.4
4	271.6	271.2
5	339.5	339.0
6	407.4	406.8
7	475.3	474.6
8	543.2	542.4
9	611.1	610.2

N. 6400–6450 Log. ·806 — ·809

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6400	.806	17997	18676·	19355·	20033	20712·	21390	22069·	22747	23426·	24104
01		24783·	25461	26140·	26818	27497·	28175·	28853	29532·	30210	30889·
02		31567·	32245	32924·	33602	34280	34959·	35637	36315	36994·	37672·
03		38350	39028	39707·	40385·	41063	41741	42420·	43098·	43776·	44454
04		45132	45810	46489·	47167·	47845·	48523·	49201	49879	50557	51235
05		51913	52591	53269	53948·	54626·	55304·	55982·	56660·	57338·	58015
06		58693	59371	60049	60727	61405	62083	62761·	63439·	64117·	64795·
07		65472	66150	66828	67506·	68184·	68861	69539	70217	70895·	71573·
08		72250	72928	73606·	74283	74961	75639·	76317·	76994	77672·	78350·
09		79027	79705·	80382	81060	81738·	82415	83093·	83770	84448·	85125
6410		85803·	86480	87158·	87835	88513·	89190	89868·	90545	91223·	91900
11		92578·	93255	93933·	94610·	95287	95965·	96642	97319	97997·	98674
12		99351	⋆00029·	⋆00706·	⋆01383	⋆02061·	⋆02738·	⋆03415	⋆04092	⋆04770·	⋆05447·
13	.807	06124·	06801	07478	08156·	08833·	09510·	10187	10864	11541	12218
14		12896·	13573·	14250·	14927·	15604·	16281·	16958·	17635	18312	18989
15		19666	20343	21020	21697	22374·	23051·	23728·	24405·	25082·	25759·
16		26436·	27112	27789	28466	29143	29820·	30497·	31174·	31850	32527
17		33204·	33881·	34557	35234	35911·	36588·	37264	37941	38618·	39295·
18		39971	40648·	41325·	42001	42678·	43355·	44031	44708·	45384	46061·
19		46738·	47414	48091·	48767	49444·	50120	50797·	51473	52150·	52826
6420		53503·	54179	54856·	55532	56209·	56885	57561	58238·	58914	59591·
21		60267·	60943	61620·	62296	62972	63649·	64325·	65001	65678·	66354·
22		67030	67706	68383·	69059·	69735	70411	71087	71764·	72440·	73116
23		73792	74468	75144	75821·	76497·	77173·	77849·	78525	79201	79877
24		80553	81229	81905	82581	83257	83933	84609	85285	85961	86637
25		87313	87989	88665	89341·	90017·	90693·	91369·	92045·	92720	93396
26		94072	94748·	95424·	96100·	96775	97451	98127·	98803·	99479·	⋆00154
27	.808	00830·	01506·	02181	02857	03533·	04209·	04884	05560·	06236·	06911
28		07587·	08262	08938	09614·	10289	10965·	11640	12316·	12992·	13667
29		14343·	15018	15694·	16369	17045·	17720	18396·	19071·	19746	20422·
6430		21097	21773·	22448	23124·	23799·	24474	25150·	25825·	26500	27176·
31		27851·	28526	29202·	29877·	30552	31227	31903·	32578·	33253	33928
32		34604·	35279·	35954·	36629	37304	37979	38655·	39330·	40005·	40680
33		41355	42030	42705	43380	44055	44731·	45406·	46081·	46756·	47431·
34		48106·	48781·	49456·	50131·	50806·	51481·	52155	52830	53505	54180
35		54855	55530	56205·	56880·	57555·	58229	58904	59579	60254·	60929·
36		61604·	62278	62953	63628·	64303·	64977	65652	66327·	67002·	67676
37		68351·	69026·	69700	70375·	71050·	71724	72399·	73073	73748	74423·
38		75097	75772·	76446	77121·	77795	78470	79145·	79819	80494·	81168
39		81843·	82517·	83191	83866·	84540	85215·	85889	86564·	87238·	87912
6440		88587·	89261	89935	90610·	91284	91958	92633·	93307	93981	94656·
41		95330·	96004	96678	97353·	98027·	98701	99375	⋆00050·	⋆00724·	⋆01398·
42	.809	02072	02746	03420	04094	04769·	05443·	06117·	06791·	07465	08139
43		08813	09487	10161	10835	11509	12183	12857	13531	14205	14879
44		15553	16227	16901	17575·	18249·	18923·	19597·	20271·	20944	21618
45		22292	22966	23640·	24314·	24987	25661	26335	27009·	27683·	28356
46		29030	29704·	30378·	31051	31725	32399·	33072	33746	34420·	35093
47		35767	36441·	37114	37788·	38461	39135	39809·	40482	41156·	41829
48		42503·	43176	43850·	44523	45197·	45870	46544·	47217	47891·	48564
49		49238·	49911	50585·	51258·	51931	52605·	53278	53951	54625·	55298
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	679	678
·1	67.9	67.8
2	135.8	135.6
3	203.7	203.4
4	271.6	271.2
5	339.5	339.0
6	407.4	406.8
7	475.3	474.6
8	543.2	542.4
9	611.1	610.2

	677	676	675
·1	67.7	67.6	67.5
2	135.4	135.2	135.0
3	203.1	202.8	202.5
4	270.8	270.4	270.0
5	338.5	338.0	337.5
6	406.2	405.6	405.0
7	473.9	473.2	472.5
8	541.6	540.8	540.0
9	609.3	608.4	607.5

	674	673
·1	67.4	67.3
2	134.8	134.6
3	202.2	201.9
4	269.6	269.2
5	337.0	336.5
6	404.4	403.8
7	471.8	471.1
8	539.2	538.4
9	606.6	605.7

N. 6400–6450 Log. ·806 — ·809

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6450	.809	55971	56645·	57318	57991	58665·	59338·	60011	60684	61358·	62031·
51		62704	63377	64051·	64724·	65397·	66070	66743	67416	68090·	68763·
52		69436·	70109·	70782	71455	72128	72801	73474	74147	74820	75493
53		76167·	76840·	77513·	78185	78858	79531	80204	80877	81550	82223
54		82896	83569	84242·	84915·	85588·	86261·	86933	87606	88279	88952·
55		89625·	90297	90970	91643	92316·	92989·	93661	94334	95007·	95679
56		96352	97025·	97698·	98370	99043·	99716·	⋆00388	⋆01061·	⋆01733	⋆02406
57	.810	03079·	03751	04424·	05096	05769·	06441	07114	07787·	08459	09132·
58		09804	10477·	11149	11821	12494·	13166	13839·	14511	15184·	15856
59		16528	17201·	17873	18546·	19218·	19890	20563·	21235·	21907	22580·
6460		23252·	23924	24596	25269·	25941·	26613	27285	27958·	28630·	29302·
61		29974	30646	31318	31991·	32663·	33335·	34007·	34679	35351	36023
62		36695	37367	38039	38712·	39384·	40056·	40728·	41400·	42072·	42744·
63		43416·	44088·	44760·	45431	46103	46775	47447	48119	48791	49463·
64		50135·	50807·	51478	52150	52822	53494·	54166·	54838·	55509	56181
65		56853·	57525·	58196	58868	59540·	60212·	60883	61555	62227·	62898
66		63570	64242·	64913	65585·	66257·	66928	67600·	68271	68943·	69615·
67		70286	70958·	71629	72301·	72972	73644·	74315	74987·	75658	76330·
68		77001	77673·	78344	79015	79687·	80358	81030·	81701	82372	83044·
69		83715	84386	85058·	85729	86400	87072·	87743	88414	89086·	89757·
6470		90428	91099	91771·	92442·	93113·	93784	94455	95127·	95798·	96469·
71		97140·	97811	98482	99153	99824	⋆00496·	⋆01167·	⋆01838·	⋆02509·	⋆03180·
72	.811	03851·	04522·	05193·	05864·	06535·	07206·	07877·	08548·	09219·	09890·
73		10561·	11232·	11903·	12573	13244	13915	14586	15257·	15928·	16599·
74		17270·	17940	18611	19282·	19953·	20624·	21294	21965	22636·	23307·
75		23977	24648·	25319·	25989	26660	27331·	28001	28672	29343·	30013
76		30684	31355·	32025	32696·	33366	34037·	34708·	35378	36049·	36719
77		37390·	38060	38731·	39401	40072·	40742	41413·	42083	42754·	43424·
78		44094	44765·	45435	46106·	46776·	47446	48117·	48787	49457	50128·
79		50798·	51468	52139·	52809·	53479	54149	54820·	55490·	56160	56830
6480		57501·	58171·	58841·	59511	60181	60851	61522·	62192·	62862·	63532
81		64202	64872	65542	66212	66882	67553·	68223·	68893·	69563·	70233·
82		70903·	71573·	72243·	72913·	73583·	74253·	74922	75592	76262	76932
83		77602	78272	78942·	79612·	80282·	80952·	81621	82291	82961	83631·
84		84301·	84970	85640	86310·	86980·	87649	88319	88989·	89659·	90328
85		90998	91668·	92337	93007	93677·	94346	95016	95686·	96355	97025·
86		97694	98364	99034·	99703	⋆00373·	⋆01042	⋆01712·	⋆02381	⋆03051·	⋆03720
87	.812	04390·	05059	05729·	06398	07068·	07737	08407·	09076·	09745	10415·
88		11084	11753	12423·	13092	13762·	14431·	15100	15770·	16439·	17108
89		17777	18447·	19116·	19785	20454	21124·	21793·	22462	23131	23801·
6490		24470·	25139·	25808	26477	27146	27815	28485·	29154·	29823·	30492·
91		31161·	31830·	32499	33168	33837	34506	35175	35844	36513	37182
92		37851	38520	39189	39858·	40527·	41196·	41865·	42534·	43203·	43871
93		44540	45209	45878·	46547·	47216·	47884	48553	49222	49891·	50560·
94		51228	51897	52566·	53235·	53903	54572	55241·	55910·	56578	57247·
95		57916·	58584	59253·	59921	60590	61259·	61927	62596·	63264	63933
96		64602·	65270	65939·	66607	67276·	67944	68613·	69281	69950·	70618
97		71287·	71955	72624·	73292·	73960	74629·	75297	75966·	76634·	77302
98		77971·	78639	79307	79976·	80644	81312	81981·	82649·	83317	83985
99		84654·	85322·	85990	86658	87327·	87995·	88663	89331	89999	90668·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	674	673
·1	67.4	67.3
2	134.8	134.6
3	202.2	201.9
4	269.6	269.2
5	337.0	336.5
6	404.4	403.8
7	471.8	471.1
8	539.2	538.4
9	606.6	605.7

	672	671	670
·1	67.2	67.1	67.0
2	134.4	134.2	134.0
3	201.6	201.3	201.0
4	268.8	268.4	268.0
5	336.0	335.5	335.0
6	403.2	402.6	402.0
7	470.4	469.7	469.0
8	537.6	536.8	536.0
9	604.8	603.9	603.0

	669	668
·1	66.9	66.8
2	133.8	133.6
3	200.7	200.4
4	267.6	267.2
5	334.5	334.0
6	401.4	400.8
7	468.3	467.6
8	535.2	534.4
9	602.1	601.2

N. 6500–6550 Log. ·812 — ·816

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6500	.812	91336·	92004·	92672·	93340	94008	94676	95344	96012	96680	97349·
01		98017·	98685·	99353·	⋆00021·	⋆00689·	⋆01357·	⋆02025·	⋆02693·	⋆03361·	⋆04029·
02	.813	04697·	05364	06032	06700	07368	08036	08704·	09372·	10040·	10708·
03		11375	12043	12711	13379·	14047·	14714	15382	16050	16718·	17386·
04		18053	18721·	19389·	20056	20724	21392·	22059	22727	23395·	24062
05		24730	25398·	26065	26733·	27401·	28068	28736·	29403	30071·	30738
06		31406·	32073	32741·	33408	34076·	34743	35411·	36078	36746·	37413
07		38081·	38748	39416·	40083·	40750	41418·	42085	42752	43420·	44087
08		44754	45422·	46089	46756	47424·	48091·	48758	49425	50093·	50760·
09		51427	52094	52762·	53429·	54096·	54763	55430	56097	56765·	57432·
6510		58099·	58766·	59433	60100	60767	61434	62101	62768	63435	64103·
11		64770·	65437·	66104·	66771·	67438·	68104	68771	69438	70105	70772
12		71439	72106	72773·	73440·	74107·	74774·	75440	76107	76774	77441
13		78108·	78775·	79441	80108	80775·	81442·	82109·	82775	83442·	84109·
14		84775	85442	86109·	86776·	87442	88109·	88775	89442	90109·	90775
15		91442	92109·	92775	93442·	94108	94775·	95441	96108	96775·	97441
16		98108·	98774	99441·	⋆00107	⋆00774·	⋆01440·	⋆02106	⋆02773·	⋆03439	⋆04106·
17	.814	04772	05438	06105·	06771	07438·	08104·	08770	09437·	10103·	10769
18		11436·	12102·	12768	13434	14101·	14767·	15433	16099	16766·	17432·
19		18098	18764	19430	20097·	20763·	21429·	22095	22761	23427	24093
6520		24760·	25426·	26092·	26758·	27424·	28090·	28756·	29422·	30088	30754
21		31420	32086	32752·	33418·	34084·	34750·	35416·	36082·	36748·	37414·
22		38079	38745	39411	40077	40743·	41409·	42075·	42740	43406	44072
23		44738·	45404·	46069	46735	47401·	48067·	48732	49398	50064·	50730·
24		51395	52061·	52727·	53392	54058·	54724·	55389	56055·	56720	57386
25		58052·	58717	59383·	60048	60714·	61379	62045·	62710	63376·	64041
26		64707·	65372	66038·	66703	67369·	68034	68700·	69365	70030	70696·
27		71361	72027·	72692	73357	74023·	74688	75353	76019·	76684·	77349
28		78015·	78680·	79345	80010	80676·	81341·	82006	82671	83336	84002·
29		84667·	85332	85997	86662	87327	87993·	88658·	89323·	89988·	90653
6530		91318	91983	92648	93313	93978	94643	95308	95973	96638	97303
31		97968	98633	99298	99963	⋆00628	⋆01293	⋆01958	⋆02623·	⋆03288·	⋆03953·
32	.815	04618·	05282	05947	06612	07277	07942·	08607·	09271	09936	10601
33		11266·	11931·	12595	13260	13925·	14590·	15254	15919·	16584·	17248
34		17913	18578·	19242	19907·	20572·	21236	21901·	22565	23230	23895·
35		24559	25224·	25888	26553·	27217	27882·	28546	29211·	29875	30540·
36		31204	31869·	32533	33198·	33862	34527·	35191·	35855	36520·	37184
37		37848	38513·	39177	39842·	40506·	41170	41834	42499·	43163	43827
38		44492·	45156·	45820	46484	47149·	47813·	48477	49141	49805	50470·
39		51134·	51798·	52462	53126	53790	54454	55119·	55783·	56447·	57111·
6540		57775·	58439·	59103·	59767·	60431·	61095·	61759	62423·	63087·	63751·
41		64415·	65079·	65743·	66407·	67071·	67735·	68398	69062	69726	70390
42		71054·	71718·	72382·	73046·	73709	74373	75037·	75701·	76365·	77028
43		77692	78356·	79020·	79683	80347·	81011·	81674	82338	83002·	83665
44		84329	84993·	85656	86320·	86984·	87647	88311·	88974	89638·	90302·
45		90965	91629·	92292	92956·	93619	94283·	94946	95610·	96273	96937·
46		97600	98264·	98927·	99590	⋆00254·	⋆00917	⋆01581·	⋆02244	⋆02907	⋆03571·
47	.816	04234	04897	05561·	06224	06887	07551·	08214	08877	09541·	10204·
48		10867	11530	12194·	12857·	13520·	14183	14846	15510·	16173·	16836·
49		17499	18162	18825	19488	20152·	20815·	21478·	22141·	22804·	23467·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	669	668
·1	66.9	66.8
2	133.8	133.6
3	200.7	200.4
4	267.6	267.2
5	334.5	334.0
6	401.4	400.8
7	468.3	467.6
8	535.2	534.4
9	602.1	601.2

	667	666	665
·1	66.7	66.6	66.5
2	133.4	133.2	133.0
3	200.1	199.8	199.5
4	266.8	266.4	266.0
5	333.5	333.0	332.5
6	400.2	399.6	399.0
7	466.9	466.2	465.5
8	533.6	532.8	532.0
9	600.3	599.4	598.5

	664	663
·1	66.4	66.3
2	132.8	132.6
3	199.2	198.9
4	265.6	265.2
5	332.0	331.5
6	398.4	397.8
7	464.8	464.1
8	531.2	530.4
9	597.6	596.7

N. 6500–6550 Log. ·812 — ·816

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6550	.816	24130·	24793	25456	26119	26782	27445	28108	28771	29434	30097·
51		30760·	31423·	32086·	32749·	33412·	34075·	34737	35400	36063	36726
52		37389·	38052·	38715·	39377	40040	40703·	41366·	42029·	42691	43354
53		44017·	44680·	45342	46005·	46668·	47330	47993	48656·	49318	49981
54		50644·	51306	51969·	52632·	53294	53957·	54619	55282·	55945·	56607
55		57270·	57932	58595·	59257	59920·	60582	61245·	61907	62570·	63232
56		63894	64557·	65219	65882·	66544	67207·	67869·	68531	69194·	69856
57		70518	71181·	71843	72505	73168·	73830·	74492	75154	75817·	76479·
58		77141	77803	78466·	79128·	79790	80452	81114	81777·	82439·	83101·
59		83763	84425	85087	85749	86412·	87074·	87736·	88398·	89060·	89722·
6560		90384·	91046·	91708·	92370·	93032·	93694·	94356·	95018·	95680·	96342·
61		97004·	97666·	98328·	98990·	99651	⋆00313	⋆00975	⋆01637	⋆02299·	⋆02961·
62	.817	03623·	04284	04946	05608	06270·	06932·	07593	08255	08917·	09579·
63		10240	10902	11564·	12226·	12887	13549·	14211·	14872	15534·	16196·
64		16857	17519·	18180	18842	19504·	20165	20827·	21488	22150·	22812·
65		23473	24135·	24796	25458·	26119	26781·	27442	28104·	28765·	29426
66		30088·	30749	31411·	32072	32733	33395·	34056	34718·	35379·	36040
67		36702·	37363·	38024	38686·	39347·	40008	40669	41331·	41992·	42653
68		43314	43976·	44637·	45298	45959	46620	47282·	47943·	48604·	49265
69		49926	50587	51248	51910·	52571·	53232·	53893·	54554·	55215·	55876·
6570		56537·	57198·	57859·	58520·	59181·	59842·	60503·	61164·	61825·	62486·
71		63147·	63808·	64469·	65129	65790	66451	67112	67773·	68434·	69095·
72		69755	70416	71077	71738·	72399·	73059	73720	74381	75042·	75702
73		76363	77024·	77685·	78345	79006	79667·	80327	80988	81649·	82309
74		82970·	83631·	84291	84952·	85612	86273·	86934·	87594	88255·	88915
75		89576·	90236	90897·	91557	92218·	92878	93539·	94199	94860·	95520
76		96180	96841·	97501	98162·	98822	99482	⋆00143·	⋆00803	⋆01464·	⋆02124·
77	.818	02784	03445·	04105·	04765	05425	06086·	06746·	07406	08066	08727·
78		09387·	10047	10707	11368·	12028·	12688·	13348	14008	14668	15329·
79		15989·	16649·	17309·	17969·	18629	19289	19949	20609	21269	21929
6580		22589	23249	23909	24569	25229	25889	26549	27209	27869	28529
81		29189	29849·	30509·	31169·	31829·	32489·	33148	33808	34468	35128·
82		35788·	36448·	37107	37767	38427	39087·	39747·	40406	41066	41726·
83		42386·	43045	43705·	44365·	45024	45684·	46344·	47003	47663·	48323·
84		48982	49642·	50301	50961	51621·	52280	52940·	53599	54259·	54918
85		55578·	56237	56897·	57556	58216·	58875	59535·	60194	60854·	61513
86		62173·	62832	63491	64151·	64810	65470·	66129·	66788	67448·	68107
87		68766	69426·	70085·	70744	71404·	72063·	72722	73381	74041·	74700·
88		75359	76018	76677	77337·	77996·	78655	79314	79973	80632	81292·
89		81951·	82610·	83269·	83928	84587	85246	85905	86564	87223	87882
6590		88541	89200	89859	90518	91177	91836	92495	93154	93813	94472
91		95131	95790	96449·	97108·	97767·	98426·	99085·	99743	⋆00402	⋆01061
92	.819	01720·	02379·	03037	03696	04355	05014·	05673·	06331	06990	07649·
93		08308·	08966	09625·	10284·	10942	11601	12260·	12918	13577	14236·
94		14894	15553·	16212·	16870	17529·	18187	18846·	19504	20163·	20821
95		21480·	22139·	22797	23456·	24114·	24772	25431·	26089	26748·	27406
96		28065·	28723	29382·	30040·	30698	31357·	32015	32673	33332·	33990
97		34648	35307·	35965	36623	37282·	37940·	38598	39256	39915·	40573·
98		41231	41889	42548·	43206·	43864·	44522	45180	45838	46497·	47155·
99		47813·	48471·	49129	49787	50445	51103	51761	52419	53077	53736·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	663	662
·1	66.3	66.2
2	132.6	132.4
3	198.9	198.6
4	265.2	264.8
5	331.5	331.0
6	397.8	397.2
7	464.1	463.4
8	530.4	529.6
9	596.7	595.8

	661	660
·1	66.1	66.0
2	132.2	132.0
3	198.3	198.0
4	264.4	264.0
5	330.5	330.0
6	396.6	396.0
7	462.7	462.0
8	528.8	528.0
9	594.9	594.0

	659	658
·1	65.9	65.8
2	131.8	131.6
3	197.7	197.4
4	263.6	263.2
5	329.5	329.0
6	395.4	394.8
7	461.3	460.6
8	527.2	526.4
9	593.1	592.2

N. 6600–6650 Log. ·819 — ·822

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6600	.819	54394·	55052·	55710·	56368·	57026·	57684·	58342·	58999	59657	60315
01		60973	61631	62289	62947·	63605·	64263·	64921·	65578	66236	66894
02		67552·	68210·	68868·	69525	70183	70841·	71499·	72157·	72814	73472·
03		74130·	74787	75445	76103·	76761·	77418	78076·	78734·	79391	80049·
04		80706	81364	82022·	82679	83337·	83994	84652	85310·	85967	86625·
05		87282	87940·	88597	89255·	89912	90570·	91227	91885·	92542	93200·
06		93857·	94514	95172·	95829	96487·	97144·	97801	98459·	99116	99773
07	.820	00431·	01088	01745	02403·	03060·	03717	04374	05032·	05689·	06346
08		07003	07661·	08318·	08975	09632	10289	10947·	11604·	12261·	12918
09		13575	14232	14889	15547·	16204·	16861·	17518·	18175·	18832·	19489·
6610		20146·	20803·	21460·	22117·	22774·	23431·	24088·	24745·	25402·	26059·
11		26716·	27373·	28030·	28686	29343	30000	30657	31314·	31971·	32628·
12		33284	33941	34598	35255·	35912·	36569·	37225	37882	38539·	39196·
13		39852	40509·	41166·	41822	42479	43136·	43792	44449	45106·	45762
14		46419	47076·	47732	48389·	49045	49702	50359·	51015	51672·	52328
15		52985·	53641	54298·	54954	55611·	56267	56924·	57580	58237·	58893
16		59550·	60206	60862	61519·	62175	62832·	63488	64144	64801·	65457
17		66113	66770·	67426	68082	68739·	69395·	70051	70708·	71364·	72020
18		72676	73333·	73989·	74645·	75301	75957	76613	77270·	77926·	78582·
19		79238	79894	80550	81206	81863·	82519·	83175·	83831·	84487·	85143·
6620		85799·	86455·	87111·	87767	88423	89079·	89735·	90391·	91047·	91703·
21		92359·	93015·	93671·	94327·	94982	95638	96294	96950	97606·	98262·
22		98918·	99573	⋆00229	⋆00885	⋆01541·	⋆02197·	⋆02852	⋆03508	⋆04164	⋆04820·
23	.821	05476·	06131	06787·	07443·	08098	08754	09410·	10065	10721	11377·
24		12032	12688	13344·	13999	14655·	15310	15966	16622·	17277	17933·
25		18588	19244·	19899	20555·	21210	21866·	22521	23177·	23832	24488·
26		25143	25799·	26454	27109	27765·	28420	29076·	29731·	30386	31042·
27		31697	32352	33008·	33663	34318	34974·	35629·	36284	36939	37595·
28		38250·	38905	39560	40216·	40871·	41526	42181	42836	43492·	44147·
29		44802·	45457	46112	46767	47422	48077	48733·	49388·	50043·	50698·
6630		51353·	52008·	52663·	53318·	53973·	54628·	55283·	55938·	56593·	57248·
31		57903·	58558·	59213·	59868·	60522	61177	61832	62487	63142	63797·
32		64452·	65107·	65761	66416	67071	67726·	68381·	69035	69690	70345·
33		71000·	71654	72309	72964·	73619·	74273	74928	75583·	76237	76892
34		77547·	78201	78856·	79511·	80165	80820·	81474	82129	82784·	83438
35		84093·	84747	85402·	86056	86711·	87365	88020·	88674	89329·	89983
36		90638·	91292	91947·	92601	93255	93910·	94564	95219·	95873	96527
37		97182·	97836	98490	99145·	99799	⋆00453	⋆01108·	⋆01762·	⋆02416	⋆03071·
38	.822	03725·	04379	05033	05688·	06342·	06996·	07650	08304	08959·	09613·
39		10267·	10921	11575	12229	12883	13538·	14192·	14846·	15500·	16154·
6640		16808·	17462·	18116	18770	19424	20078	20732	21386	22040	22694
41		23348	24002·	24656·	25310·	25964·	26618·	27272·	27925	28579	29233
42		29887	30541·	31195·	31849·	32502	33156	33810	34464·	35118·	35771
43		36425	37079	37733·	38386	39040	39694·	40348·	41001	41655	42309·
44		42962	43616	44270·	44923	45577·	46231·	46884	47538·	48191	48845·
45		49499·	50152	50806·	51459	52113·	52766	53420·	54073	54727·	55380
46		56034·	56687	57341·	57994	58647	59301·	59954	60608·	61261	61915·
47		62568·	63221	63875·	64528·	65181	65835·	66488·	67141	67795·	68448·
48		69101	69754	70408·	71061·	71714	72367	73021·	73674·	74327·	74980
49		75633	76286	76940·	77593·	78246·	78899	79552	80205	80858	81511
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	658	657
·1	65.8	65.7
2	131.6	131.4
3	197.4	197.1
4	263.2	262.8
5	329.0	328.5
6	394.8	394.2
7	460.6	459.9
8	526.4	525.6
9	592.2	591.3

	656	655
·1	65.6	65.5
2	131.2	131.0
3	196.8	196.5
4	262.4	262.0
5	328.0	327.5
6	393.6	393.0
7	459.2	458.5
8	524.8	524.0
9	590.4	589.5

	654	653
·1	65.4	65.3
2	130.8	130.6
3	196.2	195.9
4	261.6	261.2
5	327.0	326.5
6	392.4	391.8
7	457.8	457.1
8	523.2	522.4
9	588.6	587.7

N. 6600–6650 Log. ·819 — ·822

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6650	.822	82165·	82818·	83471·	84124·	84777·	85430·	86083·	86736·	87389·	88042·
51		88695·	89348·	90001·	90654·	91307·	91960·	92612	93265	93918	94571
52		95224	95877·	96530·	97183·	97835	98488	99141	99794·	⋆00447·	⋆01100·
53	.823	01752	02405	03058·	03711·	04363	05016	05669·	06322·	06974	07627·
54		08280·	08932	09585·	10238·	10890	11543·	12196·	12848	13501·	14153
55		14806·	15459·	16111	16764·	17416	18069·	18721	19374·	20026	20679·
56		21331	21984·	22636	23289·	23941	24594·	25246	25898	26551·	27203
57		27856·	28508	29160	29813·	30465	31118·	31770·	32422	33074	33727·
58		34379	35031	35684·	36336·	36988	37640	38293·	38945·	39597	40249
59		40901	41554·	42206·	42858	43510	44162	44814	45467·	46119·	46771·
6660		47423·	48075	48727	49379	50031	50683	51335	51987	52639	53291
61		53943	54595	55247	55899	56551	57203	57855	58507	59159	59811·
62		60463·	61115·	61767·	62418	63070	63722	64374	65026·	65678·	66330·
63		66981	67633	68285·	68937·	69588	70240	70892·	71544·	72195	72847
64		73499·	74151·	74802	75454·	76106·	76757	77409·	78061·	78712	79364·
65		80015	80667·	81319·	81970	82622·	83273	83925·	84576	85228·	85879
66		86531·	87182	87834·	88485	89137·	89788	90440·	91091	91743·	92394
67		93046·	93697·	94348	95000·	95651	96302	96954·	97605	98256	98908·
68		99559	⋆00210	⋆00862·	⋆01513	⋆02164	⋆02816·	⋆03467·	⋆04118	⋆04769	⋆05421·
69	.824	06072·	06723·	07374	08025	08677·	09328·	09979·	10630·	11281	11932
6670		12583	13235·	13886·	14537·	15188·	15839·	16490·	17141·	17792	18443
71		19094	19745	20396	21047	21698	22349	23000	23651·	24302·	24953·
72		25604·	26255·	26906·	27556	28207	28858	29509	30160·	30811·	31462·
73		32112	32763	33414	34065·	34716·	35366	36017	36668	37319·	37970·
74		38620	39271·	39922·	40572	41223	41874·	42524	43175	43826·	44476
75		45127	45778·	46428	47079·	47729	48380	49031·	49681	50332·	50982
76		51633·	52283	52934·	53584	54235·	54885	55536·	56186	56837·	57487
77		58138·	58788	59438	60089·	60739	61390·	62040	62690	63341·	63991
78		64641	65292·	65942	66592	67243·	67893	68543	69194·	69844·	70494
79		71144	71795·	72445·	73095	73745	74395	75046·	75696·	76346·	76996
6680		77646	78296	78947·	79597·	80247·	80897·	81547·	82197·	82847	83497
81		84147	84797	85447	86097	86747	87397	88047	88697	89347	89997
82		90647	91297	91947	92597·	93247·	93897·	94547·	95197·	95846	96496
83		97146	97796·	98446·	99096·	99745	⋆00395	⋆01045	⋆01695·	⋆02345·	⋆02994
84	.825	03644	04294·	04944·	05593	06243	06893·	07542	08192	08842·	09491
85		10141	10791·	11440	12090	12740·	13389	14039·	14689·	15338	15988·
86		16637	17287·	17936	18586·	19235	19885·	20534	21184·	21833	22483·
87		23132	23782·	24431	25081·	25730	26380·	27029·	27678	28328·	28977
88		29626	30276·	30925	31574	32224·	32873	33522	34172·	34821	35470
89		36120·	36769·	37418	38067	38717·	39366·	40015	40664	41313	41963·
6690		42612·	43261·	43910	44559	45208	45858·	46507·	47156·	47805·	48454·
91		49103·	49752	50401	51050	51699	52348	52997	53646	54295	54944
92		55593	56242	56891	57540	58189	58838·	59487·	60136·	60785·	61434·
93		62083·	62731	63380	64029	64678·	65327·	65976·	66624	67273	67922
94		68571·	69220·	69868	70517	71166·	71815·	72463	73112	73761·	74409
95		75058	75707·	76355	77004	77653·	78301	78950	79599·	80247	80896·
96		81544	82193	82842·	83490	84139·	84787	85436·	86084	86733·	87381
97		88030·	88678	89327·	89975	90624·	91272	91921·	92569	93218·	93866·
98		94514	95163·	95811	96459	97108·	97756	98405·	99053·	99701	⋆00349
99	.826	00998·	01646	02294	02943·	03591·	04239	04887	05536·	06184·	06832
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	653	652
·1	65.3	65.2
2	130.6	130.4
3	195.9	195.6
4	261.2	260.8
5	326.5	326.0
6	391.8	391.2
7	457.1	456.4
8	522.4	521.6
9	587.7	586.8

	651	650
·1	65.1	65.0
2	130.2	130.0
3	195.3	195.0
4	260.4	260.0
5	325.5	325.0
6	390.6	390.0
7	455.7	455.0
8	520.8	520.0
9	585.9	585.0

	649	648
·1	64.9	64.8
2	129.8	129.6
3	194.7	194.4
4	259.6	259.2
5	324.5	324.0
6	389.4	388.8
7	454.3	453.6
8	519.2	518.4
9	584.1	583.2

N. 6700–6750 Log. ·826 — ·829

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6700	.826	07480	08128	08777·	09425·	10073·	10721	11369	12017	12666·	13314·
01		13962·	14610·	15258·	15906	16554	17202	17850	18498	19146	19794
02		20442	21090	21738	22386	23034	23682	24330	24978	25626	26274
03		26922·	27570·	28218·	28866·	29514·	30161	30809	31457	32105·	32753·
04		33401·	34048	34696	35344·	35992·	36640·	37287	37935	38583·	39230
05		39878	40526·	41174·	41821	42469	43117·	43764	44412	45060·	45707
06		46355·	47003·	47650	48298·	48945	49593·	50240	50888	51536·	52183
07		52831·	53478	54126·	54773	55421·	56068	56716·	57363	58011·	58658·
08		59305	59953·	60600	61248·	61895	62542	63190·	63837	64485·	65132·
09		65779	66427·	67074·	67721	68368	69016·	69663	70310	70958·	71605·
6710		72252	72899	73546	74194·	74841·	75488	76135	76782	77430·	78077·
11		78724·	79371	80018	80665	81312	81959	82607·	83254·	83901·	84548·
12		85195·	85842·	86489·	87136·	87783·	88430·	89077·	89724·	90371·	91018·
13		91665·	92312·	92959·	93606·	94252	94899	95546	96193	96840·	97487·
14		98134·	98781·	99427	⋆00074	⋆00721	⋆01368·	⋆02015·	⋆02661	⋆03308	⋆03955·
15	.827	04602·	05248	05895	06542·	07189·	07835	08482	09129·	09775	10422
16		11069·	11715	12362	13009·	13655	14302·	14949·	15595	16242·	16888
17		17535·	18181	18828·	19474	20121·	20768·	21414	22061·	22707	23353
18		24000·	24646	25293·	25939	26586·	27232	27879·	28525·	29171	29818·
19		30464	31110	31757·	32403	33050·	33696·	34342	34988	35635·	36281
6720		36927	37574·	38220·	38866	39512	40159·	40805·	41451·	42097	42743
21		43390·	44036·	44682·	45328	45974	46620	47266	47913·	48559·	49205·
22		49851·	50497·	51143·	51789	52435	53081	53727	54373	55019	55665
23		56311	56957	57603	58249	58895·	59541·	60187·	60833·	61479·	62125·
24		62770	63416	64062	64708	65354·	66000·	66646·	67291	67937	68583
25		69229·	69875·	70520	71166	71812·	72458·	73103	73749	74395·	75041·
26		75686	76332·	76978·	77623	78269	78915·	79560	80206·	80852·	81497
27		82143·	82788	83434·	84080·	84725	85371·	86016	86662·	87307	87953·
28		88598	89244·	89889	90535·	91180	91826·	92471	93117·	93762·	94407
29		95053·	95698	96344·	96989	97634	98280·	98925	99570	⋆00216·	⋆00861
6730	.828	01506	02152·	02797	03442	04088·	04733·	05378	06023	06669·	07314·
31		07959	08604	09249	09895·	10540·	11185	11830	12475	13120	13766·
32		14411·	15056·	15701·	16346	16991	17636	18281	18926	19571	20216
33		20861	21506	22151	22796	23441	24086	24731	25376	26021	26666
34		27311	27956	28601	29246·	29891·	30536·	31181·	31825	32470	33115
35		33760	34405·	35050·	35694	36339	36984	37629·	38274·	38918	39563
36		40208·	40853·	41497	42142	42787·	43431	44076	44721·	45365	46010
37		46655·	47299	47944·	48589·	49233	49878·	50522	51167·	51812·	52456
38		53101·	53745	54390·	55034	55679·	56323	56968·	57612	58257·	58901
39		59546·	60190	60835·	61479·	62123	62768·	63412	64057·	64701·	65345
6740		65990·	66634	67278	67923·	68567·	69211	69856·	70500·	71144	71788
41		72433·	73077·	73721	74365	75010·	75654·	76298	76942	77586	78231·
42		78875·	79519·	80163	80807	81451	82096·	82740·	83384·	84028·	84672·
43		85316·	85960	86604	87248	87892	88536	89180	89824	90468	91112
44		91756	92400	93044	93688	94332·	94976·	95620·	96264·	96908·	97552·
45		98195	98839	99483	⋆00127·	⋆00771·	⋆01415·	⋆02058	⋆02702	⋆03346	⋆03990·
46	.829	04634·	05277	05921	06565·	07209·	07852	08496	09140·	09784·	10427
47		11071	11715·	12358	13002	13646·	14289	14933·	15577·	16220	16864·
48		17507	18151·	18795·	19438	20082·	20725	21369·	22012	22656·	23299
49		23943·	24586	25230·	25873	26517·	27160	27804·	28447	29090	29734·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	649	648
·1	64.9	64.8
2	129.8	129.6
3	194.7	194.4
4	259.6	259.2
5	324.5	324.0
6	389.4	388.8
7	454.3	453.6
8	519.2	518.4
9	584.1	583.2

	647	646	645
·1	64.7	64.6	64.5
2	129.4	129.2	129.0
3	194.1	193.8	193.5
4	258.8	258.4	258.0
5	323.5	323.0	322.5
6	388.2	387.6	387.0
7	452.9	452.2	451.5
8	517.6	516.8	516.0
9	582.3	581.4	580.5

	644	643
·1	64.4	64.3
2	128.8	128.6
3	193.2	192.9
4	257.6	257.2
5	322.0	321.5
6	386.4	385.8
7	450.8	450.1
8	515.2	514.4
9	579.6	578.7

N. 6700–6750 Log. ·826 — ·829

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6750	.829	30377	31021·	31664	32307	32951·	33594	34238·	34881·	35524	36167
51		36811·	37454	38097	38741·	39384·	40027	40670	41314·	41957·	42600
52		43243	43887·	44530·	45173·	45816	46459	47102	47746·	48389·	49032·
53		49675·	50318	50961	51604	52247	52890	53533	54177·	54820·	55463·
54		56106·	56749·	57392·	58035·	58678·	59321·	59964·	60607·	61249	61892
55		62535	63178	63821	64464	65107·	65750·	66393·	67036·	67678	68321
56		68964	69607·	70250·	70893·	71535	72178	72821·	73464·	74106	74749
57		75392·	76035·	76677	77320	77963·	78605	79248	79891·	80533	81176
58		81819·	82461	83104	83747·	84389	85032·	85674	86317·	86960·	87602
59		88245·	88887	89530·	90172	90815·	91457	92100·	92742	93385·	94027
6760		94670·	95312	95954	96597·	97239	97882·	98524	99166	99809·	⋆00451
61	.830	01094·	01736·	02378	03021·	03663·	04305	04948·	05590·	06232	06874
62		07517·	08159·	08801	09443	10086·	10728·	11370	12012	12654	13297·
63		13939·	14581·	15223	15865	16507	17149	17792·	18434·	19076·	19718·
64		20360·	21002·	21644	22286	22928	23570	24212	24854	25496	26138
65		26780	27422	28064	28706·	29348·	29990·	30632·	31274·	31916·	32557
66		33199	33841	34483	35125·	35767·	36409·	37050	37692	38334	38976·
67		39618·	40259	40901	41543·	42185·	42826	43468	44110·	44752·	45393
68		46035	46677·	47318	47960	48602·	49243	49885·	50527·	51168	51810·
69		52451	53093·	53735·	54376	55018·	55659	56301·	56942	57584·	58225
6770		58867·	59508	60150·	60791	61433·	62074	62716·	63357	63999·	64640·
71		65281	65923·	66564	67206·	67847·	68488	69130·	69771·	70412	71054·
72		71695·	72336	72978·	73619·	74260	74901	75543·	76184·	76825	77466
73		78108·	78749·	79390·	80031	80672	81314·	81955·	82596·	83237·	83878
74		84519	85160	85801	86443·	87084·	87725·	88366·	89007·	89648·	90289·
75		90930·	91571·	92212·	92853·	93494·	94135·	94776·	95417·	96058·	96699·
76		97340·	97981·	98622·	99262	99903	⋆00544	⋆01185	⋆01826	⋆02467·	⋆03108·
77	.831	03749·	04389	05030	05671	06312·	06953·	07593	08234	08875·	09516·
78		10156	10797	11438·	12079·	12719	13360	14001·	14641	15282	15923·
79		16563	17204	17845·	18485	19126·	19767·	20407	21048·	21688	22329·
6780		22969	23610·	24250	24891	25532·	26172	26813·	27453	28094·	28734·
81		29374	30015·	30655	31296·	31936	32577·	33217	33857	34498·	35138
82		35779·	36419·	37059	37700·	38340·	38980	39621·	40261·	40901	41541
83		42182·	42822·	43462	44102	44743·	45383·	46023	46663	47304·	47944·
84		48584·	49224	49864	50504	51145·	51785·	52425·	53065·	53705	54345
85		54985	55625	56265	56905	57545	58185	58826·	59466·	60106·	60746·
86		61386·	62026·	62665	63305	63945	64585	65225	65865	66505	67145
87		67785·	68425·	69065·	69705·	70344	70984	71624	72264·	72904·	73544·
88		74183	74823	75463·	76103·	76742	77382	78022·	78662·	79301	79941
89		80581·	81221·	81860	82500·	83140·	83779	84419·	85059·	85698	86338·
6790		86977	87617	88257·	88896	89536·	90175	90815·	91454	92094·	92734·
91		93373	94013·	94652	95292·	95931	96571·	97210·	97849	98489·	99128
92		99768·	⋆00407	⋆01047·	⋆01686·	⋆02325	⋆02965·	⋆03604	⋆04243	⋆04883·	⋆05522
93	.832	06161	06801·	07440	08079	08719·	09358·	09997	10637·	11276·	11915
94		12554	13193	13833·	14472·	15111	15750	16389	17029·	17668·	18307·
95		18946	19585	20224	20863	21503·	22142·	22781·	23420·	24059·	24698·
96		25337	25976	26615	27254	27893	28532	29171	29810	30449	31088
97		31727·	32366·	33005·	33644·	34283·	34922·	35561·	36199	36838	37477
98		38116	38755·	39394·	40033·	40671	41310	41949·	42588·	43227·	43865
99		44504	45143·	45782·	46420	47059	47698·	48337·	48975	49614·	50253·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	644	643
·1	64.4	64.3
2	128.8	128.6
3	193.2	192.9
4	257.6	257.2
5	322.0	321.5
6	386.4	385.8
7	450.8	450.1
8	515.2	514.4
9	579.6	578.7

	642	641	640
·1	64.2	64.1	64.0
2	128.4	128.2	128.0
3	192.6	192.3	192.0
4	256.8	256.4	256.0
5	321.0	320.5	320.0
6	385.2	384.6	384.0
7	449.4	448.7	448.0
8	513.6	512.8	512.0
9	577.8	576.9	576.0

	639	638
·1	63.9	63.8
2	127.8	127.6
3	191.7	191.4
4	255.6	255.2
5	319.5	319.0
6	383.4	382.8
7	447.3	446.6
8	511.2	510.4
9	575.1	574.2

N. 6800–6850 Log. ·832 — ·835

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6800	.832	50891	51530·	52169·	52807	53446·	54084	54723	55362·	56000	56639·
01		57277	57916	58555·	59193	59832·	60470	61109·	61747	62386·	63024
02		63663·	64301	64940·	65578	66217·	66855	67493	68132·	68770	69409·
03		70047	70685	71324·	71962	72601·	73239·	73877	74516·	75154·	75792
04		76430	77069·	77707	78345	78984·	79622·	80260	80898	81537·	82175·
05		82813·	83451	84089	84728·	85366·	86004·	86642·	87280	87918	88556
06		89194	89833·	90471·	91109·	91747·	92385·	93023·	93661·	94299	94937
07		95575	96213	96851	97489	98127	98765	99403·	⋆00041·	⋆00679·	⋆01317·
08	.833	01955·	02593·	03231·	03868	04506	05144	05782	06420·	07058·	07696·
09		08333	08971	09609	10247·	10885·	11522	12160	12798·	13436·	14073
6810		14711	15349·	15987·	16624	17262	17900·	18537	19175	19813·	20450
11		21088	21726·	22363	23001·	23639·	24276	24914·	25551	26189·	26826
12		27464·	28101	28739·	29377·	30014	30652·	31289	31927·	32564·	33201
13		33839·	34476	35114·	35751	36389·	37026	37663	38301·	38938	39576·
14		40213·	40850	41488·	42125·	42762	43400·	44037·	44674	45311	45949·
15		46586	47223	47861·	48498·	49135·	49772	50409	51047·	51684·	52321
16		52958	53595	54232	54870·	55507·	56144·	56781	57418	58055	58692
17		59329	59966	60604·	61241·	61878·	62515·	63152·	63789·	64426·	65063·
18		65700·	66337·	66974·	67611·	68248·	68884	69521	70158	70795	71432
19		72069	72706·	73343·	73980·	74617·	75253	75890	76527	77164·	77801·
6820		78437	79074	79711	80348·	80985·	81621	82258	82895·	83532·	84168
21		84805·	85442·	86078	86715	87352·	87988	88625·	89262·	89898	90535·
22		91172·	91808	92445·	93081	93718·	94354	94991·	95628·	96264	96901·
23		97537	98174·	98810	99447·	⋆00083	⋆00720·	⋆01356	⋆01993·	⋆02629·	⋆03265
24	.834	03902·	04538	05175·	05811	06447	07084·	07720	08357·	08993·	09629
25		10266·	10902·	11538	12175·	12811·	13447	14083	14720·	15356·	15992
26		16628	17265·	17901·	18537	19173	19809	20446·	21082·	21718·	22354
27		22990	23626	24263·	24899·	25535·	26171·	26807·	27443	28079	28715
28		29351	29987	30623	31259	31895	32531	33167	33803	34439	35075
29		35711	36347	36983	37619	38255	38891·	39527·	40163·	40799·	41435·
6830		42070	42706	43342	43978·	44614·	45250·	45885	46521	47157·	47793·
31		48429·	49064	49700	50336·	50972·	51607	52243·	52879·	53514	54150
32		54786·	55421	56057	56693·	57328	57964	58600·	59235	59871·	60506
33		61142	61778·	62413	63049·	63684	64320·	64955	65591·	66226	66862·
34		67497	68133·	68768	69404·	70039	70675·	71310	71946·	72581	73216
35		73852·	74487	75123·	75758	76393	77029·	77664	78299	78935·	79570
36		80205	80841·	81476·	82111	82747·	83382·	84017	84652	85288·	85923·
37		86558·	87193	87828	88464·	89099·	89734·	90369	91004	91639	92275·
38		92910·	93545·	94180·	94815·	95450	96085	96720	97355	97990	98625
39		99260	99895	⋆00530	⋆01165	⋆01800	⋆02435	⋆03070	⋆03705	⋆04340	⋆04975
6840	.835	05610	06245	06880	07515·	08150·	08785·	09420·	10054	10689	11324
41		11959	12594·	13229·	13864·	14498	15133	15768·	16403·	17037	17672
42		18307·	18942·	19576	20211	20846·	21481·	22115	22750·	23385·	24019
43		24654·	25289·	25923	26558·	27193·	27827	28462·	29096	29731·	30366·
44		31000	31635·	32269	32904·	33538	34173·	34807	35442·	36076	36711·
45		37345	37980·	38614	39249·	39883	40517	41152·	41786	42421·	43055
46		43689	44324·	44958	45593·	46227·	46861	47496·	48130·	48764	49398
47		50033·	50667	51301	51936·	52570·	53204	53838	54473·	55107·	55741·
48		56375	57009	57644·	58278·	58912·	59546	60180	60814	61448	62083·
49		62717·	63351·	63985·	64619·	65253·	65887	66521	67155	67789	68423
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	639	638
·1	63.9	63.8
2	127.8	127.6
3	191.7	191.4
4	255.6	255.2
5	319.5	319.0
6	383.4	382.8
7	447.3	446.6
8	511.2	510.4
9	575.1	574.2

	637	636
·1	63.7	63.6
2	127.4	127.2
3	191.1	190.8
4	254.8	254.4
5	318.5	318.0
6	382.2	381.6
7	445.9	445.2
8	509.6	508.8
9	573.3	572.4

	635	634
·1	63.5	63.4
2	127.0	126.8
3	190.5	190.2
4	254.0	253.6
5	317.5	317.0
6	381.0	380.4
7	444.5	443.8
8	508.0	507.2
9	571.5	570.6

N. 6800–6850 Log. ·832 — ·835

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6850	.835	69057	69691	70325	70959	71593	72227	72861	73495·	74129·	74763·
51		75397·	76031·	76665·	77298	77932	78566	79200	79834·	80468·	81102·
52		81735	82369	83003	83637·	84271·	84904	85538	86172·	86806·	87439
53		88073	88707·	89341·	89974	90608	91242·	91875	92509	93143·	93776
54		94410	95044·	95677	96311·	96944	97578	98212·	98845	99479·	⋆00112
55	.836	00746·	01379	02013·	02647·	03280	03914·	04547	05180	05814·	06447
56		07081·	07714	08348·	08981	09615·	10248	10881	11515·	12148	12782·
57		13415·	14048	14682·	15315·	15948	16582·	17215·	17848	18482·	19115·
58		19748	20381	21015·	21648·	22281	22914	23548·	24181·	24814·	25447
59		26080	26713	27347·	27980·	28613·	29246	29879	30512	31145	31778
6860		32412·	33045·	33678·	34311·	34944·	35577·	36210·	36843·	37476·	38109·
61		38742·	39375·	40008·	40641·	41274·	41907·	42540·	43173·	43806·	44438
62		45071	45704	46337	46970	47603·	48236·	48869·	49501	50134	50767
63		51400·	52033·	52665	53298	53931	54564·	55197·	55829	56462	57095·
64		57727	58360	58993·	59626·	60258	60891·	61524·	62156	62789·	63422·
65		64054	64687·	65319	65952·	66585·	67217	67850·	68482	69115·	69747
66		70380·	71012	71645·	72277	72910·	73542	74175·	74807	75440·	76072
67		76705·	77337	77970·	78602	79234	79867·	80499	81132·	81764·	82396
68		83029·	83661·	84293	84926·	85558·	86190	86823·	87455·	88087	88719
69		89352·	89984·	90616	91248	91881·	92513·	93145·	93777	94409	95042·
6870		95674·	96306·	96938	97570	98202	98834	99467·	⋆00099·	⋆00731·	⋆01363·
71	.837	01995·	02627·	03259·	03891	04523	05155	05787	06419	07051	07683
72		08315	08947	09579	10211·	10843·	11475·	12107·	12739·	13371·	14003·
73		14634	15266	15898	16530	17162·	17794·	18426·	19057	19689	20321·
74		20953·	21585·	22216	22848	23480·	24112·	24743	25375	26007·	26639·
75		27270	27902·	28534·	29165	29797·	30429·	31060	31692·	32324·	32955
76		33587·	34218	34850	35482·	36113	36745·	37376	38008·	38639	39271·
77		39902	40534·	41165	41797·	42428	43060·	43691	44323·	44954	45586·
78		46217	46849·	47480·	48111	48743·	49374	50006·	50637·	51268	51900·
79		52531·	53162	53794·	54425·	55056	55687	56319·	56950	57581	58213·
6880		58844·	59475	60106	60738·	61369·	62000·	62631	63262	63893	64525·
81		65156·	65787·	66418	67049	67680	68311	68943·	69574·	70205·	70836·
82		71467·	72098·	72729·	73360·	73991·	74622	75253	75884	76515	77146·
83		77777·	78408·	79039·	79670·	80301·	80932·	81563·	82193	82824	83455
84		84086	84717	85348·	85979·	86610·	87240	87871	88502	89133·	89764·
85		90394	91025	91656	92287·	92918·	93548	94179·	94810·	95440	96071
86		96702·	97333·	97963	98594·	99225·	99855	⋆00486·	⋆01116	⋆01747	⋆02378·
87	.838	03008	03639·	04269	04900	05531·	06161	06792·	07422	08053·	08683
88		09314·	09944	10575·	11205	11836·	12466	13097·	13727	14358·	14988
89		15618	16249·	16879	17510·	18140	18770	19401·	20031	20662·	21292·
6890		21922	22553·	23183·	23813	24443	25074·	25704·	26334	26965·	27595·
91		28225·	28855	29485	30116·	30746·	31376	32006	32636	33267·	33897·
92		34527·	35157	35787	36417	37047	37677	38308·	38938·	39568·	40198·
93		40828·	41458·	42088·	42718·	43348·	43978·	44608·	45238·	45868·	46498·
94		47128·	47758·	48388·	49018·	49648·	50278·	50908·	51537	52167	52797
95		53427	54057·	54687·	55317·	55946	56576	57206	57836·	58466·	59095
96		59725	60355	60985·	61615·	62244	62874	63504·	64133	64763	65393·
97		66023·	66652	67282·	67912·	68541	69171·	69801·	70430	71060·	71689
98		72319	72949·	73578	74208·	74837	75467·	76096	76726·	77355	77985·
99		78614	79244·	79873	80503·	81132	81762·	82391	83021·	83650	84280·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	634	633
·1	63.4	63.3
2	126.8	126.6
3	190.2	189.9
4	253.6	253.2
5	317.0	316.5
6	380.4	379.8
7	443.8	443.1
8	507.2	506.4
9	570.6	569.7

	632	631
·1	63.2	63.1
2	126.4	126.2
3	189.6	189.3
4	252.8	252.4
5	316.0	315.5
6	379.2	378.6
7	442.4	441.7
8	505.6	504.8
9	568.8	567.9

	630	629
·1	63.0	62.9
2	126.0	125.8
3	189.0	188.7
4	252.0	251.6
5	315.0	314.5
6	378.0	377.4
7	441.0	440.3
8	504.0	503.2
9	567.0	566.1

N. 6900–6950 Log. ·838 — ·841

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6900	.838	84909	85538	86168·	86797	87427·	88056	88685	89315·	89944	90573
01		91203·	91832	92461	93091·	93720·	94349	94979·	95608·	96237	96866
02		97495	98125·	98754·	99383	⋆00012	⋆00642·	⋆01271·	⋆01900·	⋆02529	⋆03158
03	.839	03787	04416	05046·	05675·	06304·	06933·	07562	08191	08820	09449
04		10078	10707	11336	11965	12594	13223	13852	14481	15110	15739
05		16368	16997	17626	18255	18884	19513·	20142·	20771·	21400·	22029·
06		22657	23286	23915	24544·	25173·	25802·	26430	27059	27688	28317·
07		28946·	29574	30203	30832·	31461·	32089	32718	33347·	33976·	34604
08		35233·	35862·	36490	37119·	37748·	38376	39005·	39633	40262	40891·
09		41519	42148·	42776	43405	44034·	44662	45291·	45919	46548·	47176
6910		47805·	48433	49062·	49690	50319·	50947	51576·	52204	52832	53461·
11		54089	54718·	55346	55974	56603·	57231	57860·	58488·	59116	59745·
12		60373·	61001	61630·	62258·	62886	63514	64143·	64771·	65399	66027
13		66656·	67284·	67912	68540	69169·	69797·	70425·	71053	71681	72309
14		72938·	73566·	74194·	74822·	75450·	76078	76706	77334	77962	78590
15		79218	79846	80475·	81103·	81731·	82359·	82987·	83615·	84243·	84870
16		85498	86126	86754	87382	88010	88638	89266	89894·	90522·	91150·
17		91778·	92405	93033	93661	94289·	94917·	95545·	96172	96800	97428·
18		98056·	98684·	99311	99939	⋆00567·	⋆01195·	⋆01822	⋆02450·	⋆03078·	⋆03705
19	.840	04333	04961·	05588	06216	06844·	07471	08099	08727·	09354	09982·
6920		10609	11237	11865·	12492	13120·	13747	14375·	15002	15630·	16257
21		16885·	17512	18140·	18767	19395·	20022	20650·	21277	21905·	22532
22		23159	23787·	24414	25042·	25669	26296	26924·	27551	28179·	28806·
23		29433	30060	30688·	31315	31942	32570·	33197·	33824	34451	35079·
24		35706·	36333	36960	37588·	38215·	38842·	39469	40096	40723	41351·
25		41978·	42605·	43232	43859	44486	45113	45740	46368·	46995·	47622·
26		48249·	48876·	49503·	50130·	50757·	51384·	52011·	52638·	53265·	53892·
27		54519·	55146·	55773·	56400·	57027·	57653	58280	58907	59534	60161
28		60788·	61415·	62042·	62668	63295	63922	64549·	65176·	65803·	66429
29		67056	67683·	68310·	68936	69563	70190·	70817·	71443	72070	72697·
6930		73323	73950	74577·	75203	75830	76457·	77083	77710	78337·	78963
31		79590·	80216	80843	81470·	82096	82723·	83349	83976·	84602	85229·
32		85855	86482·	87108	87735·	88361	88988·	89614	90241·	90867	91494·
33		92120	92746	93373·	93999	94626·	95252·	95878	96505·	97131	97757
34		98384·	99010	99636	⋆00263·	⋆00889·	⋆01515	⋆02142·	⋆02768·	⋆03394	⋆04020
35	.841	04647·	05273·	05899·	06525	07151	07778·	08404·	09030·	09656	10282
36		10908	11535·	12161·	12787·	13413·	14039	14665	15291	15917	16543
37		17169	17796·	18422·	19048·	19674·	20300·	20926·	21552·	22178·	22804·
38		23430·	24056·	24681	25307	25933	26559	27185	27811	28437·	29063·
39		29689·	30315·	30940	31566	32192	32818	33444·	34070·	34695	35321
6940		35947	36573·	37199·	37824	38450	39076·	39702·	40327	40953	41579·
41		42204	42830	43456·	44081	44707	45333·	45958	46584	47210·	47835
42		48461·	49087·	49712	50338·	50963	51589·	52214	52840·	53465	54091
43		54717·	55342	55968·	56593	57219·	57844·	58469	59095·	59720	60346·
44		60971	61597·	62222	62847	63473·	64098	64724·	65349·	65974	66600·
45		67225	67850	68476·	69101·	69726	70352·	70977·	71602	72227	72853·
46		73478·	74103	74728	75354·	75979·	76604	77229	77854	78480·	79105·
47		79730·	80355	80980	81605	82230	82856·	83481·	84106·	84731·	85356·
48		85981·	86606	87231	87856	88481	89106	89731	90356	90981	91606
49		92231	92856	93481	94106	94731·	95356·	95981·	96606·	97231·	97856·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	630	629
·1	63.0	62.9
2	126.0	125.8
3	189.0	188.7
4	252.0	251.6
5	315.0	314.5
6	378.0	377.4
7	441.0	440.3
8	504.0	503.2
9	567.0	566.1

	628	627
·1	62.8	62.7
2	125.6	125.4
3	188.4	188.1
4	251.2	250.8
5	314.0	313.5
6	376.8	376.2
7	439.6	438.9
8	502.4	501.6
9	565.2	564.3

	626	625
·1	62.6	62.5
2	125.2	125.0
3	187.8	187.5
4	250.4	250.0
5	313.0	312.5
6	375.6	375.0
7	438.2	437.5
8	500.8	500.0
9	563.4	562.5

N. 6900–6950 Log. ·838 — ·841

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6950	.841	98480	99105	99730	⋆00355	⋆00980·	⋆01605·	⋆02230·	⋆02854	⋆03479	⋆04104
51	.842	04729·	05354·	05978	06603	07228·	07853·	08477	09102	09727·	10352·
52		10976	11601	12226·	12850	13475	14100·	14724	15349	15974·	16598
53		17223·	17848·	18472	19097·	19721	20346·	20970	21595	22220·	22844
54		23469·	24093	24718·	25342	25967·	26591	27216·	27840	28465·	29089·
55		29713	30338·	30962	31587·	32211	32835	33460·	34084	34709·	35333·
56		35957	36582·	37206	37830	38455·	39079·	39703	40328·	40952·	41576
57		42200	42825·	43449·	44073	44697	45322·	45946·	46570·	47194	47818
58		48442	49067·	49691·	50315·	50939	51563	52187	52811	53435	54060·
59		54684·	55308·	55932·	56556·	57180·	57804·	58428·	59052·	59676·	60300·
6960		60924·	61548·	62172·	62796·	63420·	64044·	64668·	65292·	65916·	66539
61		67163	67787	68411	69035	69659·	70283·	70907·	71530	72154	72778
62		73402·	74026·	74649	75273	75897	76521·	77145·	77768	78392	79016·
63		79640·	80263	80887·	81511·	82134	82758·	83382·	84005	84629·	85253·
64		85876	86500·	87123	87747	88371·	88994	89618·	90241	90865·	91489·
65		92112	92736·	93359	93983·	94606	95230·	95853	96477·	97100	97724·
66		98347	98970	99594·	⋆00217	⋆00841·	⋆01464	⋆02088·	⋆02711·	⋆03334	⋆03958·
67	.843	04581	05204	05828·	06451	07074	07698·	08321	08944	09568·	10191·
68		10814	11437	12061·	12684·	13307	13930	14554·	15177·	15800	16423
69		17046	17670·	18293·	18916·	19539	20162	20785	21408	22032·	22655·
6970		23278·	23901·	24524·	25147	25770	26393	27016	27639	28262	28885
71		29508	30131	30754	31377	32000	32623	33246	33869	34492	35115·
72		35738·	36361·	36984·	37607·	38229	38852	39475	40098	40721·	41344·
73		41967·	42589	43212	43835·	44458·	45081·	45703	46326	46949·	47572·
74		48194	48817	49440·	50062	50685	51308·	51931·	52553	53176·	53799·
75		54421	55044·	55666	56289	56912·	57534	58157·	58779	59402	60025·
76		60647	61270·	61892	62515·	63137	63760·	64382	65005·	65627	66250·
77		66872	67495·	68117	68740·	69362	69985·	70607·	71229	71852·	72474
78		73097·	73719·	74341	74964·	75586·	76208	76831·	77453·	78075	78698·
79		79320·	79942	80564	81187·	81809·	82431	83053	83676·	84298·	84920
6980		85542	86164	86787·	87409·	88031·	88653	89275	89897	90520·	91142·
81		91764·	92386·	93008	93630	94252	94874	95496	96118	96740	97362
82		97984	98606	99228	99850	⋆00472	⋆01094	⋆01716	⋆02338	⋆02960	⋆03582
83	.844	04204	04826	05448	06070·	06692·	07314·	07936·	08558·	09179	09801
84		10423	11045·	11667·	12289·	12910	13532	14154·	14776·	15398·	16019
85		16641	17263·	17885·	18506	19128·	19750·	20371	20993	21615·	22236
86		22858	23480·	24101	24723	25345·	25966	26588·	27210·	27831	28453·
87		29074	29696·	30317	30939	31561·	32182	32804·	33425	34047·	34668
88		35290·	35911	36533·	37154	37776·	38397·	39018	39640·	40261	40883·
89		41504	42125	42747·	43368	43990·	44611·	45232	45854·	46475·	47096
6990		47718·	48339·	48960	49581	50203·	50824	51445	52067·	52688·	53309·
91		53930	54551	55173·	55794·	56415	57036	57657	58279·	58900·	59521·
92		60142·	60763	61384	62005	62626	63248·	63869·	64490·	65111·	65732·
93		66353·	66974·	67595·	68216·	68837·	69458·	70079·	70700·	71321·	71942·
94		72563·	73184·	73805·	74426·	75047·	75667	76288	76909	77530	78151
95		78772·	79393·	80014·	80634	81255	81876	82497·	83118·	83739·	84359
96		84980	85601·	86222·	86842	87463	88084·	88705·	89325	89946	90567·
97		91187	91808	92429·	93049	93670	94291·	94911	95532·	96153·	96773
98		97394·	98014	98635·	99256·	99876	⋆00497·	⋆01117	⋆01738·	⋆02358	⋆02979·
99	.845	03599	04220·	04840	05461·	06081	06702·	07322	07943·	08563	09184·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	625	624
·1	62.5	62.4
2	125.0	124.8
3	187.5	187.2
4	250.0	249.6
5	312.5	312.0
6	375.0	374.4
7	437.5	436.8
8	500.0	499.2
9	562.5	561.6

	623	622
·1	62.3	62.2
2	124.6	124.4
3	186.9	186.6
4	249.2	248.8
5	311.5	311.0
6	373.8	373.2
7	436.1	435.4
8	498.4	497.6
9	560.7	559.8

	621	620
·1	62.1	62.0
2	124.2	124.0
3	186.3	186.0
4	248.4	248.0
5	310.5	310.0
6	372.6	372.0
7	434.7	434.0
8	496.8	496.0
9	558.9	558.0

N. 7000–7050 Log. ·845 — ·848

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7000	.845	09804	10424	11045·	11665	12286·	12906·	13526	14147·	14767	15387
01		16008·	16628	17248	17869·	18489	19109	19730·	20350·	20970	21590
02		22211·	22831·	23451	24071	24692·	25312·	25932·	26552	27172	27792
03		28413·	29033·	29653·	30273	30893	31513	32133	32754·	33374·	33994·
04		34614·	35234·	35854·	36474·	37094·	37714·	38334·	38954·	39574·	40194·
05		40814·	41434·	42054·	42674·	43294·	43914·	44534·	45154·	45774·	46393
06		47013	47633	48253	48873·	49493·	50113·	50732	51352	51972	52592·
07		53212·	53832·	54451	55071	55691·	56311·	56930	57550	58170·	58790·
08		59409	60029	60649·	61268	61888	62508·	63127	63747	64367·	64986
09		65606·	66226·	66845	67465·	68084	68704	69324·	69943	70563·	71182
7010		71802·	72421	73041·	73660	74280·	74899	75519·	76138	76758·	77377
11		77997·	78616	79236·	79855	80474	81094·	81713	82333·	82952	83571
12		84191·	84810	85429	86049·	86668	87287	87907·	88526	89145	89765·
13		90384·	91003	91622	92242·	92861·	93480	94099	94719·	95338·	95957·
14		96576	97195	97815·	98434·	99053·	99672·	⋆00291	⋆00910	⋆01529	⋆02148
15	.846	02768·	03387·	04006·	04625·	05244·	05863·	06482·	07101·	07720	08339
16		08958	09577	10196	10815	11434·	12053·	12672·	13291·	13910·	14529·
17		15148·	15767·	16385	17004	17623	18242	18861·	19480·	20099·	20718·
18		21336	21955	22574	23193·	23812·	24430	25049	25668·	26287·	26905
19		27524	28143·	28762·	29380	29999	30618·	31237·	31855	32474·	33093·
7020		33711	34330·	34949·	35567	36186·	36804	37423·	38042·	38660	39279·
21		39897	40516·	41134	41753·	42371	42990	43609·	44227	44846·	45464
22		46083·	46701·	47319	47938·	48556	49175·	49793	50412·	51030	51648
23		52267·	52885	53504·	54122·	54740	55359·	55977	56595	57214·	57832·
24		58450	59069·	59687·	60305	60923	61542·	62160·	62778	63396	64015·
25		64633·	65251	65869	66487	67106·	67724·	68342·	68960	69578	70196
26		70815·	71433·	72051·	72669·	73287·	73905	74523	75141	75759	76377
27		76995	77613	78231	78849	79467	80085	80703	81321	81939	82557
28		83175	83793	84411	85029	85647	86265·	86883·	87501·	88119·	88736
29		89354	89972	90590	91208·	91826·	92444·	93061	93679	94297·	94915·
7030		95533·	96150	96768	97386·	98004·	98621	99239·	99857·	⋆00474	⋆01092
31	.847	01710·	02327	02945	03563·	04180	04798	05416·	06033	06651·	07269·
32		07886	08504·	09121	09739·	10357·	10974	11592·	12209	12827·	13444
33		14062·	14679	15297·	15914	16532·	17149	17767·	18384	19002·	19619·
34		20236	20854·	21471	22089·	22706	23323	23941·	24558	25175	25793·
35		26410	27028·	27645·	28262	28879	29497·	30114	30731	31349·	31966·
36		32583	33200	33818·	34435·	35052·	35669	36286	36904·	37521·	38138·
37		38755	39372	39989	40607·	41224·	41841·	42458·	43075·	43692	44309
38		44926	45543	46160	46777	47394	48011	48629·	49246·	49863·	50480·
39		51097·	51713	52330	52947	53564	54181	54798	55415	56032	56649
7040		57266·	57883·	58500·	59117·	59733	60350	60967	61584·	62201·	62818·
41		63434	64051	64668	65285·	65902·	66518	67135	67752·	68369·	68985
42		69602	70219·	70835	71452	72069·	72686·	73302	73919·	74536·	75152
43		75769·	76385	77002	77619·	78235	78852·	79468	80085	80702·	81318
44		81935·	82551	83168·	83784	84401·	85017	85634·	86250	86867·	87483
45		88100·	88716	89333·	89949	90566·	91182·	91798	92415·	93031	93648·
46		94264·	94880	95497·	96113·	96729	97346·	97962·	98578	99195·	99811·
47	.848	00427	01043	01660·	02276·	02892	03508	04125·	04741·	05357	05973
48		06590·	07206·	07822·	08438	09054	09670	10287·	10903·	11519·	12135·
49		12751	13367	13983	14599	15215	15831	16448·	17064·	17680·	18296·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	621	620
·1	62.1	62.0
2	124.2	124.0
3	186.3	186.0
4	248.4	248.0
5	310.5	310.0
6	372.6	372.0
7	434.7	434.0
8	496.8	496.0
9	558.9	558.0

	619	618
·1	61.9	61.8
2	123.8	123.6
3	185.7	185.4
4	247.6	247.2
5	309.5	309.0
6	371.4	370.8
7	433.3	432.6
8	495.2	494.4
9	557.1	556.2

	617	616
·1	61.7	61.6
2	123.4	123.2
3	185.1	184.8
4	246.8	246.4
5	308.5	308.0
6	370.2	369.6
7	431.9	431.2
8	493.6	492.8
9	555.3	554.4

N. 7000–7050 Log. ·845 — ·848

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7050	.848	18912·	19528·	20144·	20760·	21376·	21992·	22608·	23224·	23840·	24456·
51		25071	25687	26303	26919	27535	28151	28767·	29383·	29999·	30615·
52		31230	31846	32462	33078·	33694·	34309	34925	35541	36157·	36773·
53		37388	38004	38620·	39236·	39851	40467	41083·	41698	42314	42930·
54		43546·	44161	44777·	45393·	46008	46624·	47239	47855	48471·	49086
55		49702·	50317	50933·	51549·	52164	52780·	53395	54011·	54626	55242·
56		55857	56473·	57088	57704·	58319	58935·	59550	60165	60781·	61396
57		62012·	62627	63243·	63858·	64473	65089·	65704	66319	66935·	67550
58		68165	68781·	69396	70011	70627·	71242·	71857	72472	73088·	73703·
59		74318	74933	75549·	76164·	76779	77394	78009	78625·	79240·	79855·
7060		80470	81085	81700	82316·	82931·	83546·	84161·	84776·	85391	86006
61		86621	87236	87851	88466	89081	89696	90311	90926	91541	92156
62		92771	93386	94001	94616	95231	95846	96461	97076·	97691·	98306·
63		98921·	99536·	⋆00150	⋆00765	⋆01380	⋆01995·	⋆02610·	⋆03225·	⋆03839	⋆04454
64	.849	05069	05684·	06299·	06913	07528	08143·	08758·	09372	09987	10602·
65		11217·	11831	12446	13061·	13675	14290	14905·	15519	16134	16749·
66		17363	17978·	18593·	19207	19822·	20436	21051·	21665	22280	22895·
67		23509	24124·	24738	25353·	25967	26582·	27196	27811·	28425	29040·
68		29654	30269·	30883·	31497	32112·	32726	33341·	33955	34569	35184·
69		35798	36413·	37027·	37641	38256·	38870·	39484	40099·	40713·	41327
7070		41941	42556·	43170·	43784	44398	45013·	45627·	46241	46855	47470·
71		48084·	48698·	49312	49926	50540	51155·	51769·	52383·	52997·	53611
72		54225	54839	55453	56067	56682·	57296·	57910·	58524·	59138·	59752·
73		60366·	60980·	61594·	62208·	62822·	63436·	64050·	64664·	65278·	65892·
74		66506·	67119	67733	68347	68961	69575	70189·	70803·	71417·	72031·
75		72644	73258	73872	74486·	75100·	75714·	76327	76941	77555·	78169·
76		78782	79396	80010·	80624·	81237	81851	82465·	83079·	83692	84306·
77		84920·	85533	86147·	86761·	87374	87988·	88601	89215	89829·	90442
78		91056·	91669	92283·	92897·	93510	94124·	94737	95351·	95964	96578·
79		97191	97805·	98418	99032·	99645	⋆00259·	⋆00872	⋆01485	⋆02099·	⋆02712
7080	.850	03326·	03939	04553·	05166·	05779	06393·	07006	07619	08233·	08846
81		09459	10073·	10686	11299	11913·	12526·	13139	13752	14366·	14979
82		15592	16205	16819·	17432·	18045	18658	19272·	19885·	20498·	21111
83		21724	22337	22950	23564·	24177·	24790·	25403·	26016	26629	27242
84		27855	28468	29081	29694	30307	30920	31533	32146	32759	33372
85		33985	34598	35211	35824	36437	37050	37663	38276	38889	39502·
86		40115·	40728·	41341·	41953	42566	43179	43792·	44405·	45018·	45630
87		46243	46856	47469·	48082·	48694	49307	49920·	50533·	51145	51758
88		52371·	52984·	53596	54209	54822·	55434	56047	56660·	57272	57885·
89		58498·	59110	59723·	60335	60948	61561·	62173	62786·	63398	64011·
7090		64624·	65236	65849·	66461	67074·	67686	68299·	68911	69524·	70136
91		70749·	71361·	71973	72586·	73198	73811·	74423	75036·	75648·	76260
92		76873·	77485	78097	78710·	79322	79934	80547·	81159	81771	82384·
93		82996·	83608	84221·	84833·	85445	86057	86670·	87282·	87894·	88506
94		89118	89731·	90343·	90955·	91567	92179	92791	93404·	94016·	94628·
95		95240·	95852	96464	97076	97688	98300	98913·	99525·	⋆00137·	⋆00749·
96	.851	01361·	01973·	02585·	03197·	03809·	04421·	05033·	05645·	06257·	06869·
97		07481·	08092	08704	09316	09928	10540	11152	11764·	12376·	12988·
98		13600·	14211	14823	15435	16047·	16659·	17270	17882	18494	19106·
99		19718·	20329	20941	21553·	22165·	22776	23388	24000·	24611	25223

P. P.

	616	615
·1	61.6	61.5
2	123.2	123.0
3	184.8	184.5
4	246.4	246.0
5	308.0	307.5
6	369.6	369.0
7	431.2	430.5
8	492.8	492.0
9	554.4	553.5

	614	613
·1	61.4	61.3
2	122.8	122.6
3	184.2	183.9
4	245.6	245.2
5	307.0	306.5
6	368.4	367.8
7	429.8	429.1
8	491.2	490.4
9	552.6	551.7

	612	611
·1	61.2	61.1
2	122.4	122.2
3	183.6	183.3
4	244.8	244.4
5	306.0	305.5
6	367.2	366.6
7	428.4	427.7
8	489.6	488.8
9	550.8	549.9

N Log 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P. P.

Log. ·848 — ·851 N. 7050–7100

N. 7100–7150 Log. ·851 — ·854

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7100	.851	25835·	26447·	27058	27670·	28282·	28893	29505·	30116	30728	31340·
01		31951	32563·	33174	33786	34398·	35009	35621·	36232	36844·	37455
02		38067·	38678	39290·	39901	40513·	41124	41736·	42347	42959·	43570
03		44181	44793·	45404	46016·	46627	47238	47850·	48461	49073·	49684·
04		50295	50907·	51518·	52129	52741·	53352·	53963	54574	55186·	55797·
05		56408	57019	57631·	58242·	58853	59464	60076·	60687·	61298·	61909
06		62520	63131	63743·	64354·	64965·	65576	66187	66798	67409	68020
07		68632·	69243·	69854·	70465·	71076·	71687·	72298·	72909·	73520·	74131·
08		74742·	75353·	75964·	76575·	77186·	77797·	78408·	79019·	79630·	80241·
09		80851	81462	82073	82684	83295·	83906·	84517·	85128·	85738	86349
7110		86960	87571·	88182·	88793·	89403	90014	90625·	91236·	91846	92457
11		93068·	93679·	94289	94900	95511·	96121	96732	97343·	97953	98564
12		99175·	99785	⋆00396	⋆01007·	⋆01617	⋆02228·	⋆02839·	⋆03449	⋆04060·	⋆04670
13	.852	05281·	05891	06502·	07113·	07723	08334·	08944	09555·	10165	10776·
14		11386	11997·	12607	13217	13828·	14438	15049·	15659	16270·	16880
15		17490	18101·	18711	19322·	19932·	20542	21153·	21763·	22373	22984·
16		23594·	24204	24815·	25425·	26035	26645	27256·	27866·	28476	29086
17		29697·	30307·	30917	31527	32137	32748·	33358·	33968·	34578	35188
18		35798	36408	37019·	37629·	38239·	38849·	39459	40069	40679	41289
19		41899	42509	43119	43729	44339	44949	45559	46169	46779	47389
7120		47999	48609	49219	49829	50439	51049	51659·	52269·	52879·	53489·
21		54099·	54708	55318	55928	56538	57148·	57758·	58368·	58977	59587
22		60197·	60807·	61417·	62026	62636	63246·	63856·	64465	65075	65685·
23		66294	66904	67514·	68124·	68733	69343·	69953·	70562	71172·	71781
24		72391	73001·	73610	74220·	74829	75439	76049·	76658	77268·	77877
25		78487·	79096	79706·	80315	80925·	81534	82144·	82753	83363·	83972
26		84582·	85191	85801·	86410	87020·	87629·	88238	88848·	89457	90067·
27		90676·	91285	91895·	92504·	93113	93723·	94332·	94941	95551·	96160·
28		96769	97378	97988·	98597·	99206	99815	⋆00425·	⋆01034·	⋆01643	⋆02252
29	.853	02861	03471·	04080·	04689	05298	05907	06516	07126·	07735·	08344·
7130		08953·	09562	10171	10780	11389	11998	12607	13217·	13826·	14435·
31		15044·	15653·	16262·	16871·	17480·	18089·	18698·	19307·	19916·	20525·
32		21133	21742	22351	22960	23569	24178	24787·	25396·	26005·	26614·
33		27222	27831	28440	29049·	29658·	30267·	30875	31484	32093·	32702·
34		33311·	33919	34528	35137·	35746·	36354	36963·	37572·	38180	38789
35		39398·	40006	40615	41224·	41832	42441	43050·	43658	44267·	44876·
36		45484	46093·	46701	47310·	47918	48527	49136·	49744	50353·	50961
37		51570·	52178	52787·	53395	54004·	54612	55221·	55829	56437	57046·
38		57654	58263·	58871	59480·	60088·	60696	61305·	61913	62521	63130·
39		63738	64347·	64955·	65563	66171	66780·	67388	67996	68605·	69213·
7140		69821	70429	71038·	71646·	72254	72862	73471·	74079·	74687·	75295
41		75903	76511	77120·	77728·	78336·	78944	79552	80160	80768	81376
42		81985·	82593·	83201·	83809·	84417·	85025·	85633·	86241·	86849·	87457
43		88065	88673	89281·	89889·	90497·	91105·	91713·	92321·	92929·	93537·
44		94145·	94752	95360	95968	96576	97184	97792·	98400·	99008·	99615
45	.854	00223	00831	01439·	02047·	02655·	03262	03870	04478·	05086·	05693
46		06301	06909·	07517·	08124	08732	09340·	09948·	10555	11163·	11771·
47		12378	12986·	13594·	14201	14809·	15416	16024	16632·	17239	17847·
48		18454	19062·	19670·	20277	20885·	21492	22100·	22707	23315·	23922
49		24530·	25137	25745·	26352	26960·	27567	28174	28782·	29389	29997·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	612	611
·1	61.2	61.1
2	122.4	122.2
3	183.6	183.3
4	244.8	244.4
5	306.0	305.5
6	367.2	366.6
7	428.4	427.7
8	489.6	488.8
9	550.8	549.9

	610	609
·1	61.0	60.9
2	122.0	121.8
3	183.0	182.7
4	244.0	243.6
5	305.0	304.5
6	366.0	365.4
7	427.0	426.3
8	488.0	487.2
9	549.0	548.1

	608	607
·1	60.8	60.7
2	121.6	121.4
3	182.4	182.1
4	243.2	242.8
5	304.0	303.5
6	364.8	364.2
7	425.6	424.9
8	486.4	485.6
9	547.2	546.3

N. 7100–7150 Log. ·851 — ·854

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7150	.854	30604	31212·	31819·	32426	33034·	33641	34248	34856·	35463	36070
51		36678·	37285	37892	38500·	39107	39714	40322·	40929·	41536	42143
52		42751·	43358·	43965	44572	45179	45787·	46394·	47001	47608	48215
53		48823·	49430·	50037·	50644·	51251	51858	52465	53072	53679	54287·
54		54894·	55501·	56108·	56715·	57322·	57929·	58536·	59143·	59750·	60357·
55		60964·	61571·	62178·	62785·	63392·	63999·	64606·	65212	65819	66426
56		67033	67640	68247·	68854·	69461·	70068·	70674	71281	71888	72495·
57		73102·	73709·	74315	74922	75529·	76136·	76742	77349	77956·	78563·
58		79169	79776	80383·	80990·	81596	82203·	82810·	83416	84023·	84630·
59		85236	85843·	86450·	87056	87663·	88269	88876·	89483·	90089	90696·
7160		91302	91909·	92515	93122·	93728	94335·	94941	95548·	96154	96761·
61		97367	97974·	98580	99187·	99793	⋆00400·	⋆01006	⋆01612	⋆02219·	⋆02825
62	.855	03432·	04038	04644	05251·	05857	06463	07070·	07676	08282	08889·
63		09495	10101	10708·	11314·	11920	12527·	13133·	13739	14345	14951
64		15558·	16164·	16770	17376	17983·	18589·	19195·	19801	20407	21013
65		21619	22226·	22832·	23438·	24044·	24650	25256	25862	26468	27074
66		27680	28286	28892	29498	30105·	30711·	31317·	31923·	32529·	33134
67		33740	34346	34952	35558	36164	36770	37376	37982·	38588·	39194·
68		39800·	40406·	41011	41617	42223	42829·	43435·	44041·	44646	45252
69		45858	46464·	47070·	47675	48281	48887·	49493·	50098	50704	51310·
7170		51916·	52521	53127·	53733·	54338	54944	55550·	56155	56761·	57367·
71		57972	58578·	59183	59789	60395·	61000	61606·	62211	62817·	63423·
72		64028	64634·	65239	65845·	66450	67056·	67661	68267·	68872	69478·
73		70083	70689·	71294·	71899	72505·	73110	73716·	74321	74926	75532·
74		76137	76743·	77348·	77953	78559·	79164·	79769	80375·	80980·	81585
75		82191·	82796·	83401	84006	84612·	85217·	85822	86427	87033·	87638·
76		88243	88848	89453	90059·	90664·	91269·	91874	92479	93084	93689
77		94295·	94900·	95505·	96110·	96715	97320	97925	98530	99135	99740
78	.856	00345	00950	01555	02160	02765	03370	03975	04580	05185	05790
79		06395	07000	07605	08210	08815	09420·	10025·	10630·	11235·	11840·
7180		12444	13049	13654	14259·	14864·	15469·	16073	16678	17283	17888·
81		18493·	19097	19702	20307·	20912·	21516	22121	22726·	23331·	23935
82		24540	25145·	25749	26354	26959·	27563	28168	28773·	29377	29982
83		30587·	31191	31796·	32400	33005	33610·	34214	34819·	35423	36028·
84		36632	37237·	37841	38446·	39050	39655·	40259	40864·	41468	42073·
85		42677	43282·	43886	44491·	45095·	45699	46304·	46908	47513·	48117·
86		48721	49326·	49930·	50534	51139·	51743·	52347	52952·	53556·	54160
87		54764	55369·	55973	56577	57182·	57786·	58390	58994	59598	60203·
88		60807·	61411	62015	62619	63224·	63828·	64432·	65036·	65640	66244
89		66848	67452	68057·	68661·	69265·	69869·	70473·	71077·	71681·	72285
7190		72889	73493	74097	74701	75305	75909	76513	77117	77721·	78325·
91		78929·	79533·	80137·	80741·	81345·	81948	82552	83156	83760	84364
92		84968·	85572·	86176·	86779	87383	87987	88591·	89195·	89798	90402
93		91006	91610·	92214·	92817	93421	94025·	94629·	95232	95836·	96440·
94		97043	97647	98251·	98854	99458	⋆00062·	⋆00665	⋆01269·	⋆01873·	⋆02476
95	.857	03080·	03683	04287	04891·	05494	06098·	06701	07305·	07908	08512·
96		09115	09719·	10322	10926·	11529	12133·	12736	13340·	13943	14547·
97		15150	15754·	16357	16961·	17564·	18167	18771·	19374	19978·	20581·
98		21184	21788·	22391·	22994	23598·	24201·	24804	25408·	26011·	26614
99		27217	27821·	28424·	29027	29630	30234·	30837·	31440	32043	32646
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	608	607
·1	60.8	60.7
2	121.6	121.4
3	182.4	182.1
4	243.2	242.8
5	304.0	303.5
6	364.8	364.2
7	425.6	424.9
8	486.4	485.6
9	547.2	546.3

	606	605
·1	60.6	60.5
2	121.2	121.0
3	181.8	181.5
4	242.4	242.0
5	303.0	302.5
6	363.6	363.0
7	424.2	423.5
8	484.8	484.0
9	545.4	544.5

	604	603
·1	60.4	60.3
2	120.8	120.6
3	181.2	180.9
4	241.6	241.2
5	302.0	301.5
6	362.4	361.8
7	422.8	422.1
8	483.2	482.4
9	543.6	542.7

N. 7200–7250 Log. ·857 — ·860

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7200	.857	33250·	33853·	34456·	35059	35662	36265	36869·	37472·	38075·	38678·
01		39281	39884	40487	41090	41693	42297·	42900·	43503·	44106·	44709·
02		45312·	45915·	46518·	47121·	47724·	48327·	48930·	49533·	50136·	50739·
03		51341	51944	52547	53150	53753	54356	54959·	55562·	56165·	56768·
04		57370	57973	58576	59179·	59782·	60385·	60987	61590	62193·	62796·
05		63399·	64001	64604	65207·	65810·	66412	67015·	67618·	68220	68823
06		69426·	70028	70631	71234·	71836	72439	73042·	73644	74247·	74850·
07		75452	76055·	76657	77260·	77863·	78465	79068·	79670	80273·	80875
08		81478·	82080	82683·	83285	83888·	84490	85093·	85695	86298·	86900
09		87503·	88105·	88707	89310·	89912	90515·	91117	91719	92322·	92924
7210		93526	94129·	94731	95333	95936·	96538	97140	97743·	98345	98947
11		99550·	⋆00152·	⋆00754	⋆01356	⋆01959·	⋆02561·	⋆03163	⋆03765	⋆04367	⋆04970·
12	.858	05572·	06174·	06776	07378	07980	08583·	09185·	09787·	10389	10991
13		11593	12195	12797	13399	14002·	14604·	15206·	15808·	16410·	17012·
14		17614·	18216·	18818·	19420·	20022·	20624·	21226·	21828·	22430·	23032·
15		23634·	24235	24837	25439	26041	26643	27245·	27847·	28449·	29051·
16		29652	30254	30856	31458·	32060·	32662·	33263	33865	34467·	35069·
17		35671·	36272	36874	37476·	38078·	38679	39281·	39883·	40484	41086
18		41688·	42289	42891	43493·	44094	44696	45298·	45899	46501·	47103·
19		47704	48306·	48907	49509·	50111·	50712	51314·	51915	52517·	53118
7220		53720·	54321	54923·	55524	56126·	56727	57329·	57930	58532·	59133
21		59734	60336·	60937	61539·	62140	62742·	63343·	63944	64546·	65147
22		65748	66350·	66951	67552	68154·	68755	69356	69958·	70559·	71160
23		71761	72363·	72964	73565	74166	74768·	75369·	75970	76571	77173·
24		77774·	78375·	78976	79577	80178	80780·	81381·	81982·	82583·	83184
25		83785	84386	84987	85588	86189	86791·	87392·	87993·	88594·	89195·
26		89796·	90397·	90998·	91599·	92200·	92801·	93402·	94003·	94604·	95205·
27		95805	96406	97007	97608	98209	98810	99411·	⋆00012·	⋆00613·	⋆01214·
28	.859	01814	02415	03016	03617·	04218·	04819·	05419	06020	06621·	07222·
29		07822	08423	09024·	09625·	10225	10826	11427·	12028·	12628	13229
7230		13830·	14430	15031	15632·	16232	16833	17434·	18034	18635·	19236·
31		19836	20437·	21037	21638·	22238	22839	23440·	24040	24641·	25241
32		25842·	26442	27043·	27643	28244·	28844	29445·	30045	30646·	31246
33		31847·	32447·	33047	33648·	34248	34849·	35449·	36049	36650·	37250
34		37850	38451·	39051	39651	40252·	40852	41452	42053·	42653·	43253
35		43854·	44454·	45054	45654	46255·	46855·	47455	48055	48655	49256·
36		49856·	50456	51056	51656	52256	52857·	53457·	54057·	54657	55257
37		55857	56457	57057	57658·	58258·	58858·	59458·	60058·	60658·	61258·
38		61858·	62458·	63058·	63658·	64258·	64858·	65458·	66058·	66658·	67258·
39		67858·	68458·	69058·	69657	70257	70857	71457	72057	72657·	73257·
7240		73857·	74456	75056	75656	76256·	76856·	77456·	78055	78655	79255·
41		79855·	80455·	81054	81654	82254·	82854·	83453	84053·	84653·	85252
42		85852	86452·	87051	87651	88251·	88850	89450	90050·	90649	91249·
43		91849·	92448	93048·	93647	94247·	94846	95446	96046·	96645	97245·
44		97844	98444·	99043	99643·	⋆00242	⋆00842·	⋆01441	⋆02041·	⋆02640	⋆03240·
45	.860	03839·	04438	05038·	05637	06237·	06836	07435	08035·	08634	09234·
46		09833·	10432	11032·	11631	12230	12830·	13429·	14028	14628·	15227·
47		15826	16425	17025·	17624·	18223	18822	19422·	20021·	20620	21219
48		21818	22418·	23017·	23616	24215	24814	25413	26013·	26612·	27211·
49		27810·	28409	29008	29607	30206	30805	31404	32004·	32603·	33202·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	604	603
·1	60.4	60.3
2	120.8	120.6
3	181.2	180.9
4	241.6	241.2
5	302.0	301.5
6	362.4	361.8
7	422.8	422.1
8	483.2	482.4
9	543.6	542.7

	602	601
·1	60.2	60.1
2	120.4	120.2
3	180.6	180.3
4	240.8	240.4
5	301.0	300.5
6	361.2	360.6
7	421.4	420.7
8	481.6	480.8
9	541.8	540.9

	600	599
·1	60.0	59.9
2	120.0	119.8
3	180.0	179.7
4	240.0	239.6
5	300.0	299.5
6	360.0	359.4
7	420.0	419.3
8	480.0	479.2
9	540.0	539.1

N. 7200–7250 Log. ·857 — ·860

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7250	.860	33801·	34400·	34999·	35598·	36197·	36796·	37395·	37994·	38593·	39192·
51		39791·	40389	40988	41587	42186	42785	43384	43983·	44582·	45181·
52		45780·	46378	46977	47576	48175·	48774·	49373·	49971	50570	51169·
53		51768·	52367·	52965	53564	54163·	54762·	55360	55959·	56558·	57156
54		57755	58354·	58953·	59551	60150·	60749·	61347	61946·	62544	63143
55		63742·	64340	64939·	65537	66136	66735·	67333	67932·	68530	69129·
56		69727	70326·	70924	71523·	72121	72720·	73318	73917·	74515	75114·
57		75712	76311·	76909	77508·	78106	78704	79303·	79901	80500·	81098
58		81696	82295·	82893	83491	84090·	84688	85286	85885·	86483	87081
59		87680·	88278·	88876	89474	90073·	90671·	91269	91867	92466·	93064·
7260		93662	94260	94858	95457·	96055·	96653·	97251	97849	98447	99046·
61		99644·	⋆00242·	⋆00840·	⋆01438·	⋆02036	⋆02634	⋆03232	⋆03830	⋆04428	⋆05026
62	.861	05624	06222	06821·	07419·	08017·	08615·	09213·	09811·	10408	11006
63		11604	12202	12800	13398	13996	14594	15192·	15790·	16388·	16986·
64		17584·	18181	18779	19377	19975·	20573·	21171·	21768	22366	22964
65		23562·	24160·	24757	25355	25953·	26551·	27148	27746	28344·	28942·
66		29539	30137	30735·	31332	31930	32528·	33125	33723	34321·	34918
67		35516	36114·	36711	37309·	37906	38504	39102·	39699	40297·	40894
68		41492·	42089	42687·	43284	43882·	44479	45077·	45674	46272·	46869
69		47467·	48064	48662·	49259	49857·	50454	51052·	51649·	52246	52844·
7270		53441	54038	54636·	55233	55831·	56428·	57025	57623·	58220·	58817
71		59414	60012·	60609	61206	61804·	62401·	62998	63595	64193·	64790·
72		65387	65984	66581	67179·	67776·	68373·	68970	69567	70164	70762·
73		71359·	71956·	72553	73150	73747	74344	74941	75538	76136·	76733·
74		77330·	77927·	78524·	79121·	79718·	80315·	80912·	81509·	82106·	82703·
75		83300·	83897·	84494·	85091·	85688·	86285·	86881	87478	88075	88672
76		89269	89866·	90463·	91060·	91657·	92253	92850	93447	94044·	94641·
77		95237	95834	96431	97028·	97625·	98221	98818	99415·	⋆00012·	⋆00608
78	.862	01205	01802·	02399·	02995	03592·	04189·	04785	05382·	05979·	06575
79		07172·	07769·	08365	08962·	09558	10155	10752·	11348	11945·	12541
7280		13138·	13734	14331	14928·	15524	16121·	16717	17314·	17910	18507·
81		19103	19700·	20296	20892	21489·	22085	22682·	23278	23875·	24471
82		25067	25664·	26260	26857·	27453·	28049	28646·	29242	29838	30435·
83		31031·	31627	32224·	32820·	33416	34012	34609·	35205·	35801	36397
84		36994·	37590·	38186	38782	39379·	39975·	40571·	41167	41763	42359
85		42956·	43552·	44148·	44744	45340	45936	46532	47128	47725·	48321·
86		48917·	49513·	50109·	50705·	51301·	51897·	52493·	53089·	53685·	54281·
87		54877·	55473·	56069·	56665·	57261·	57857·	58453·	59049·	59645·	60240
88		60836	61432	62028	62624	63220·	63816·	64412·	65008·	65603	66199
89		66795	67391·	67987·	68582	69178	69774	70370·	70966·	71561	72157
7290		72753·	73349·	73944	74540	75136·	75731	76327	76923·	77518	78114
91		78710·	79305	79901	80497·	81092	81688	82284·	82879	83475·	84070
92		84666·	85262·	85857	86453·	87048	87644·	88239	88835·	89430	90026·
93		90621	91217·	91812	92408·	93003	93599·	94194	94790·	95385	95980
94		96576·	97171	97767·	98362	98957	99553·	⋆00148	⋆00744·	⋆01339·	⋆01934
95	.863	02530·	03125·	03720	04316·	04911·	05506	06101	06697·	07292	07887
96		08483·	09078·	09673	10268	10863	11459·	12054·	12649	13244	13839
97		14435·	15030·	15625·	16220	16815	17410	18005	18601·	19196·	19791·
98		20386·	20981·	21576	22171	22766	23361	23956	24551	25146	25741
99		26336	26931	27526	28121	28716	29311	29906	30501	31096	31691

P. P.

	599
·1	59·9
2	119·8
3	179·7
4	239·6
5	299·5
6	359·4
7	419·3
8	479·2
9	539·1

	598
·1	59·8
2	119·6
3	179·4
4	239·2
5	299·0
6	358·8
7	418·6
8	478·4
9	538·2

	597
·1	59·7
2	119·4
3	179·1
4	238·8
5	298·5
6	358·2
7	417·9
8	477·6
9	537·3

	596
·1	59·6
2	119·2
3	178·8
4	238·4
5	298·0
6	357·6
7	417·2
8	476·8
9	536·4

	595
·1	59·5
2	119·0
3	178·5
4	238·0
5	297·5
6	357·0
7	416·5
8	476·0
9	535·5

N. 7300–7350 Log. ·863 — ·866

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7300	.863	32286	32881·	33476·	34071·	34666·	35261·	35855	36450	37045	37640·
01		38235·	38830·	39425·	40019	40614	41209·	41804·	42399·	42993	43588
02		44183·	44778·	45372	45967	46562·	47157·	47751	48346·	48941·	49535
03		50130	50725·	51319	51914	52509·	53103	53698·	54293·	54887	55482·
04		56076	56671	57266·	57860	58455·	59049	59644·	60238	60833·	61428·
05		62022	62617·	63211	63806·	64400	64995·	65589·	66183	66778·	67372
06		67967·	68561	69156·	69750	70344	70939·	71533	72128·	72722	73316
07		73911·	74505	75099	75694·	76288	76882	77477·	78071	78665	79260·
08		79854·	80448	81042	81637·	82231·	82825	83419	84014·	84608·	85202·
09		85796	86390	86985·	87579·	88173·	88767	89361	89955	90549	91144·
7310		91738·	92332·	92926·	93520·	94114	94708	95302	95896	96490	97084
11		97678	98272	98866	99460	⋆00054	⋆00648	⋆01242	⋆01836	⋆02430	⋆03024
12	.864	03618	04212	04806	05400	05994·	06588·	07182·	07776·	08370·	08963
13		09557	10151	10745	11339·	11933·	12527·	13120	13714	14308	14902·
14		15496·	16089	16683	17277·	17871·	18464	19058	19652·	20246·	20839
15		21433	22027·	22620	23214	23808·	24401	24995	25589·	26182	26776
16		27370·	27963	28557·	29151·	29744	30338·	30931	31525·	32118	32712·
17		33306·	33899	34493·	35086	35680·	36273	36867·	37460	38054·	38647
18		39241·	39834·	40427	41021·	41614	42208·	42801	43395·	43988·	44581
19		45175·	45768	46361	46955·	47548	48142·	48735·	49328	49921	50515·
7320		51108	51701	52295·	52888·	53481	54074	54668·	55261·	55854	56447
21		57041·	57634·	58227	58820	59413	60007·	60600·	61193	61786	62379
22		62972	63566·	64159·	64752·	65345·	65938	66531	67124	67717	68310
23		68903	69496	70090·	70683·	71276·	71869·	72462·	73055·	73648·	74241·
24		74834·	75427·	76019	76612	77205	77798	78391	78984	79577	80170
25		80763·	81356·	81949·	82542·	83134	83727	84320	84913·	85506·	86099·
26		86691	87284	87877	88470·	89063·	89655	90248	90841·	91434·	92026
27		92619	93212·	93805·	94397	94990	95583·	96175	96768	97361·	97953
28		98546	99139·	99731	⋆00324·	⋆00917·	⋆01509	⋆02102·	⋆02694	⋆03287	⋆03880·
29	.865	04472	05065·	05657	06250·	06842	07435·	08027	08620·	09212	09805·
7330		10397	10990·	11582	12175·	12767	13360·	13952	14545·	15137	15730·
31		16322·	16914	17507·	18099	18692·	19284·	19876	20469·	21061·	21653
32		22246·	22838·	23430	24023·	24615·	25207	25799	26392·	26984·	27576
33		28168	28761·	29353·	29945	30537	31130·	31722·	32314	32906	33498
34		34091·	34683·	35275·	35867	36459	37051	37643	38236·	38828·	39420·
35		40012·	40604·	41196·	41788	42380	42972	43564	44156	44748	45340
36		45932	46524	47116	47708	48300	48892	49484	50076	50668	51260·
37		51852·	52444·	53036·	53628·	54220·	54811	55403	55995	56587	57179·
38		57771·	58363·	58954	59546	60138	60730·	61322·	61913	62505	63097
39		63689·	64281·	64872	65464	66056·	66647	67239	67831·	68423·	69014
7340		69606·	70198·	70789	71381	71973·	72564	73156·	73748·	74339	74931·
41		75522	76114	76706·	77297	77889·	78480	79072·	79663	80255·	80846
42		81438	82030·	82621	83213·	83804	84396·	84987·	85578	86170·	86761
43		87353·	87944	88536·	89127	89719·	90310·	90901	91493·	92084	92675
44		93267·	93858	94450·	95041·	95632	96224·	96815·	97406	97997	98589·
45		99180	99771	⋆00363·	⋆00954·	⋆01545	⋆02136	⋆02728·	⋆03319·	⋆03910·	⋆04501
46	.866	05092	05684·	06275·	06866·	07457	08048	08639	09231·	09822·	10413·
47		11004·	11595	12186	12777	13368	13959	14551·	15142·	15733·	16324·
48		16915·	17506·	18097·	18688·	19279·	19870·	20461·	21052·	21643·	22234·
49		22825·	23416·	24007·	24598·	25189·	25779	26370	26961	27552	28143
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	595	**594**
·1	59·5	59·4
2	119·0	118·8
3	178·5	178·2
4	238·0	237·6
5	297·5	297·0
6	357·0	356·4
7	416·5	415·8
8	476·0	475·2
9	535·5	534·6

	593	**592**
·1	59·3	59·2
2	118·6	118·4
3	177·9	177·6
4	237·2	236·8
5	296·5	296·0
6	355·8	355·2
7	415·1	414·4
8	474·4	473·6
9	533·7	532·8

	591	**590**
·1	59·1	59·0
2	118·2	118·0
3	177·3	177·0
4	236·4	236·0
5	295·5	295·0
6	354·6	354·0
7	413·7	413·0
8	472·8	472·0
9	531·9	531·0

N. 7300–7350 Log. ·863 — ·866

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7350	.866	28734·	29325·	29916·	30507·	31097	31688	32279	32870·	33461·	34051
51		34642	35233	35824·	36415·	37005	37596	38187·	38778·	39368	39959
52		40550·	41141·	41731	42322·	42913·	43503	44094·	44685·	45275	45866·
53		46457·	47047	47638·	48228	48819	49410·	50000	50591·	51181	51772·
54		52363·	52953	53544·	54134	54725·	55315	55906·	56496	57087·	57677
55		58268·	58858	59449·	60039	60630·	61220·	61810	62401·	62991	63582·
56		64172	64762	65353·	65943	66534·	67124·	67714	68305·	68895·	69485
57		70076·	70666·	71256	71847·	72437·	73027	73617	74208·	74798·	75388
58		75978	76569·	77159·	77749	78339	78929	79520·	80110·	80700·	81290
59		81880	82470	83061·	83651·	84241·	84831·	85421	86011	86601	87191
7360		87781	88372·	88962·	89552·	90142·	90732·	91322·	91912·	92502·	93092·
61		93682·	94272·	94862·	95452·	96042·	96632·	97222·	97812·	98401	98991
62		99581	⋆00171	⋆00761	⋆01351	⋆01941·	⋆02531·	⋆03121·	⋆03711·	⋆04300	⋆04890
63	.867	05480	06070·	06660·	07250·	07839	08429	09019·	09609·	10198	10788
64		11378·	11968·	12557	13147	13737·	14327·	14916	15506	16096·	16685
65		17275	17865·	18454	19044	19634·	20223	20813	21403·	21992	22582·
66		23171	23761	24351·	24940	25530·	26119	26709·	27298	27888·	28477
67		29067·	29656	30246·	30835	31425·	32014	32604·	33193	33783·	34372
68		34962·	35551	36141·	36730·	37319	37909·	38498	39088·	39677·	40266
69		40856·	41445	42034	42624·	43213	43802	44392·	44981·	45570	46160·
7370		46749·	47338	47927	48517·	49106·	49695	50284	50874·	51463·	52052·
71		52641	53230	53819	54409·	54998·	55587·	56176	56765	57354	57944·
72		58533·	59122·	59711·	60300·	60889	61478	62067	62656	63245	63834
73		64423	65012	65601	66190	66779	67368	67957	68546	69135	69724
74		70313	70902	71491	72080	72669	73258·	73847·	74436·	75025·	75614·
75		76202	76791	77380	77969	78558·	79147·	79736·	80324	80913	81502
76		82091·	82680·	83268	83857	84446·	85035·	85623	86212	86801·	87390·
77		87978	88567	89156·	89744	90333	90922·	91510	92099	92688·	93276
78		93865	94454·	95042	95631·	96220·	96808	97397·	97985	98574·	99162
79		99751	⋆00340·	⋆00928	⋆01517·	⋆02105	⋆02694·	⋆03282	⋆03871·	⋆04459	⋆05048·
7380	.868	05636	06225·	06813	07402·	07990	08578	09167·	09755	10344·	10932
81		11521·	12109·	12697	13286·	13874	14462	15051·	15639	16227	16816·
82		17404	17992	18581·	19169·	19757	20346·	20934·	21522	22110	22699·
83		23287·	23875	24463	25052·	25640·	26228·	26816	27404	27992	28581·
84		29169·	29757·	30345	30933	31521	32109	32698·	33286·	33874·	34462·
85		35050·	35638	36226	36814	37402	37990	38578	39166	39754	40342
86		40930	41518	42106	42694	43282	43870	44458	45046	45634	46222·
87		46810·	47398·	47986·	48574·	49162·	49749	50337	50925	51513·	52101·
88		52689·	53277·	53864	54452	55040·	55628·	56216·	56803	57391	57979·
89		58567·	59154	59742	60330·	60918·	61505	62093	62681·	63268	63856
7390		64444·	65032·	65619	66207·	66794	67382	67970·	68557	69145	69733·
91		70320	70908·	71495	72083·	72671·	73258	73846·	74433	75021·	75608
92		76196·	76783	77371·	77958	78546·	79133	79721·	80308	80896·	81483
93		82071·	82658	83245	83833·	84420	85008·	85595	86183·	86770·	87357
94		87945·	88532·	89119	89707·	90294	90881	91469·	92056·	92643	93231·
95		93818·	94405	94992	95580·	96167·	96754	97341	97929·	98516·	99103
96		99690	⋆00277	⋆00865·	⋆01452·	⋆02039·	⋆02626	⋆03213	⋆03800	⋆04388·	⋆04975·
97	.869	05562·	06149·	06736	07323	07910	08497	09084	09672·	10259·	10846·
98		11433·	12020·	12607·	13194·	13781·	14368·	14955·	15542·	16129·	16716·
99		17303·	17890·	18477·	19064·	19651·	20237	20824	21411	21998	22585
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	591	590
·1	59.1	59.0
2	118.2	118.0
3	177.3	177.0
4	236.4	236.0
5	295.5	295.0
6	354.6	354.0
7	413.7	413.0
8	472.8	472.0
9	531.9	531.0

	589	588
·1	58.9	58.8
2	117.8	117.6
3	176.7	176.4
4	235.6	235.2
5	294.5	294.0
6	353.4	352.8
7	412.3	411.6
8	471.2	470.4
9	530.1	529.2

	587	586
·1	58.7	58.6
2	117.4	117.2
3	176.1	175.8
4	234.8	234.4
5	293.5	293.0
6	352.2	351.6
7	410.9	410.2
8	469.6	468.8
9	528.3	527.4

N. 7400–7450 Log. ·869 — ·872

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7400	.869	23172·	23759·	24346·	24933·	25519	26106	26693	27280·	27867·	28454·
01		29040	29627	30214	30801·	31388·	31974	32561	33148·	33735·	34321
02		34908	35495·	36082·	36668	37255·	37842·	38428	39015·	39602·	40188
03		40775·	41362·	41948	42535·	43121	43708	44295·	44881	45468·	46054
04		46641	47228·	47814	48401·	48987	49574·	50160	50747·	51333	51920·
05		52506	53093·	53679	54266·	54852	55439·	56025	56612·	57198·	57784
06		58371·	58957	59544·	60130·	60716	61303·	61889	62475	63062·	63648
07		64234	64821·	65407	65993	66580·	67166	67752	68339·	68925·	69511
08		70097	70684·	71270·	71856	72442	73029·	73615·	74201·	74787	75373
09		75959	76546·	77132·	77718·	78304	78890	79476	80062	80649·	81235·
7410		81821·	82407·	82993·	83579	84165	84751	85337	85923	86509	87095
11		87681	88267	88853	89439	90025	90611	91197	91783	92369	92955
12		93541	94127·	94713·	95299·	95885·	96471·	97057·	97642	98228	98814
13		99400	99986·	⋆00572·	⋆01158·	⋆01743	⋆02329	⋆02915	⋆03501·	⋆04087·	⋆04672
14	.870	05258	05844·	06430·	07015	07601	08187·	08773·	09358	09944	10530·
15		11116·	11701	12287·	12873·	13458	14044·	14630·	15215	15801·	16386
16		16972	17558·	18143	18729·	19315·	19900	20486·	21071	21657·	22242
17		22828·	23413	23999·	24584	25170·	25755	26341·	26926	27512·	28097
18		28683·	29268	29854·	30439	31025·	31610	32196·	32781·	33366	33952·
19		34537	35122	35708·	36293	36879·	37464·	38049	38635·	39220·	39805
7420		40391·	40976·	41561	42146	42732·	43317·	43902	44487	45073·	45658·
21		46243	46828	47414·	47999·	48584·	49169	49754	50340·	50925·	51510·
22		52095	52680	53265	53850	54436·	55021·	55606·	56191·	56776·	57361·
23		57946	58531	59116	59701	60286	60871	61456	62041	62626	63211
24		63796	64381	64966	65551	66136	66721	67306	67891	68476·	69061·
25		69646·	70231·	70816·	71400	71985	72570	73155	73740·	74325·	74910·
26		75494	76079	76664	77249·	77834·	78419·	79003	79588	80173·	80758·
27		81342	81927	82512·	83097·	83681	84266	84851·	85435	86020	86605·
28		87190·	87774	88359·	88943	89528	90113·	90697	91282	91867·	92451
29		93036·	93620	94205	94790·	95374	95959·	96543	97128·	97712	98297·
7430		98881	99466·	⋆00050	⋆00635·	⋆01219	⋆01804·	⋆02388	⋆02973·	⋆03557	⋆04142·
31	.871	04726	05311·	05895·	06479	07064·	07648	08233·	08817·	09401	09986·
32		10570	11154	11739·	12323	12907	13492·	14076	14660	15245·	15829·
33		16413	16998·	17582·	18166	18750	19335·	19919·	20503	21087	21671
34		22256·	22840·	23424	24008	24592	25177·	25761·	26345·	26929	27513
35		28097	28681	29266·	29850·	30434·	31018·	31602·	32186·	32770	33354
36		33938	34522	35106	35690	36274	36858	37442	38026	38610	39194
37		39778	40362	40946	41530	42114·	42698·	43282·	43866·	44450·	45034·
38		45617	46201	46785	47369	47953·	48537·	49121·	49704	50288	50872
39		51456·	52040·	52623	53207	53791	54375·	54959·	55542	56126	56710·
7440		57294·	57877	58461·	59045·	59628	60212	60796·	61379	61963	62547·
41		63130	63714	64298·	64881	65465·	66049·	66632	67216·	67799	68383·
42		68967·	69550	70134·	70717	71301·	71884	72468·	73051	73635·	74218
43		74802·	75385	75969·	76552	77136·	77719	78303·	78886	79470·	80053
44		80636	81220·	81803	82387·	82970	83553	84137·	84720	85304·	85887·
45		86470	87054·	87637·	88220	88803	89387·	89970	90553	91137·	91720·
46		92303	92886	93470·	94053·	94636	95219	95803·	96386·	96969	97552
47		98135	98719·	99302·	99885·	⋆00468	⋆01051	⋆01634	⋆02217	⋆02801·	⋆03384·
48	.872	03967·	04550·	05133·	05716	06299	06882	07465	08048	08631	09214
49		09797	10380	10963	11546	12129	12712	13295	13878	14461	15044

P. P.

	587
·1	58.7
2	117.4
3	176.1
4	234.8
5	293.5
6	352.2
7	410.9
8	469.6
9	528.3

	586
·1	58.6
2	117.2
3	175.8
4	234.4
5	293.0
6	351.6
7	410.2
8	468.8
9	527.4

	585
·1	58.5
2	117.0
3	175.5
4	234.0
5	292.5
6	351.0
7	409.5
8	468.0
9	526.5

	584
·1	58.4
2	116.8
3	175.2
4	233.6
5	292.0
6	350.4
7	408.8
8	467.2
9	525.6

	583
·1	58.3
2	116.6
3	174.9
4	233.2
5	291.5
6	349.8
7	408.1
8	466.4
9	524.7

N. 7400–7450 Log. ·869 — ·872

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7450	.872	15627	16210	16793	17376	17959·	18542·	19125·	19708·	20291·	20873
51		21456	22039	22622	23205·	23788·	24371·	24953	25536	26119	26702·
52		27285·	27867	28450	29033·	29616·	30198	30781	31364·	31947·	32529
53		33112	33695·	34278·	34860	35443·	36026·	36608	37191·	37774·	38356
54		38939·	39521	40104	40687·	41269	41852·	42434	43017	43600·	44182
55		44765·	45347	45930·	46512	47095·	47677	48260·	48842	49425·	50007
56		50590·	51172	51755·	52337	52920·	53502	54085·	54667	55249	55832·
57		56414	56997·	57579	58161	58744·	59326	59909·	60491·	61073	61656·
58		62238·	62820	63403·	63985·	64567	65149	65732·	66314·	66896	67478
59		68061·	68643·	69225	69807	70390·	70972·	71554	72136	72718	73301·
7460		73883·	74465·	75047	75629	76211	76793	77376·	77958·	78540·	79122·
61		79704·	80286	80868	81450	82032	82614	83196	83778	84360	84942
62		85524	86106	86688	87270	87852	88434	89016	89598	90180	90762
63		91344	91926	92508	93090·	93672·	94254·	94836·	95417	95999	96581
64		97163	97745·	98327·	98909·	99490	⋆00072	⋆00654	⋆01236·	⋆01818·	⋆02399
65	.873	02981	03563·	04145·	04726	05308	05890·	06472·	07053	07635	08217·
66		08799·	09380	09962·	10544·	11125	11707·	12289·	12870	13452·	14034·
67		14615	15197·	15778	16360·	16942·	17523	18105·	18686	19268·	19849
68		20431·	21012	21594·	22176·	22757	23339·	23920	24502·	25083	25664
69		26246·	26827	27409·	27990	28572·	29153	29735·	30316·	30897	31479·
7470		32060	32642·	33223·	33804	34386·	34967	35548	36130·	36711	37292
71		37874·	38455·	39036	39618·	40199·	40780	41361	41943·	42524·	43105
72		43686	44268·	44849·	45430·	46011	46592	47174·	47755·	48336·	48917
73		49498	50079	50661·	51242·	51823·	52404·	52985·	53566	54147	54728
74		55309	55890	56471	57053·	57634·	58215·	58796·	59377·	59958·	60539·
75		61120·	61701·	62282·	62863·	63444·	64025·	64606·	65186	65767	66348
76		66929	67510	68091	68672·	69253·	69834·	70415·	70996·	71576	72157
77		72738	73319·	73900·	74481·	75061	75642	76223·	76804·	77385·	77965
78		78546	79127·	79708·	80288	80869	81450·	82031·	82611	83192·	83773·
79		84353	84934	85515·	86095	86676	87257·	87837	88418·	88999·	89579
7480		90160·	90740	91321·	91902·	92482	93063·	93643	94224·	94804	95385·
81		95965	96546	97127·	97707	98288·	98868	99449·	⋆00029·	⋆00609	⋆01190·
82	.874	01770	02351·	02931	03512·	04092	04673·	05253·	05833	06414·	06994
83		07575·	08155·	08735	09316·	09896·	10476	11057·	11637·	12217	12798·
84		13378·	13958	14538	15119·	15699	16279	16860·	17440·	18020	18600
85		19180	19761·	20341·	20921	21501	22081	22662·	23242·	23822·	24402
86		24982	25562	26143·	26723·	27303·	27883·	28463·	29043	29623	30203
87		30783	31363	31943	32523	33104·	33684·	34264·	34844·	35424·	36004·
88		36584·	37164·	37744·	38324·	38903	39483	40063	40643	41223	41803
89		42383	42963·	43543·	44123·	44703·	45283·	45862	46442	47022	47602·
7490		48182·	48762·	49341	49921	50501	51081·	51661·	52240	52820	53400·
91		53980·	54559	55139	55719·	56299·	56878	57458	58038·	58617	59197
92		59777·	60357·	60936	61516·	62096·	62675	63255·	63834	64414	64994·
93		65573	66153·	66732	67312	67892·	68471	69051·	69630	70210·	70789
94		71369·	71948	72528·	73107	73687·	74266	74846·	75425	76005·	76584
95		77164·	77743	78323·	78902	79481	80061·	80640	81220·	81799	82378
96		82958·	83537	84117·	84696·	85275	85855·	86434·	87013	87592	88172·
97		88751	89330	89910·	90489·	91068	91647	92227·	92806·	93385	93964
98		94544·	95123·	95702	96281	96860	97440·	98019·	98598·	99177	99756
99	.875	00335	00914	01494·	02073·	02652·	03231·	03810	04389	04968	05547

P. P.

	583
·1	58.3
2	116.6
3	174.9
4	233.2
5	291.5
6	349.8
7	408.1
8	466.4
9	524.7

	582
·1	58.2
2	116.4
3	174.6
4	232.8
5	291.0
6	349.2
7	407.4
8	465.6
9	523.8

	581
·1	58.1
2	116.2
3	174.3
4	232.4
5	290.5
6	348.6
7	406.7
8	464.8
9	522.9

	580
·1	58.0
2	116.0
3	174.0
4	232.0
5	290.0
6	348.0
7	406.0
8	464.0
9	522.0

	579
·1	57.9
2	115.8
3	173.7
4	231.6
5	289.5
6	347.4
7	405.3
8	463.2
9	521.1

N. 7500–7550 Log. ·875 — ·877

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7500	.875	06126	06705	07284	07863	08443·	09022·	09601·	10180·	10759·	11338·
01		11917·	12496·	13074	13653	14232	14811	15390	15969	16548	17127
02		17706·	18285·	18864·	19443·	20022·	20600	21179	21758	22337·	22916·
03		23495·	24073	24652	25231	25810·	26389·	26967	27546	28125	28704·
04		29283·	29861	30440	31019·	31597	32176	32755·	33334·	33912	34491·
05		35070·	35648	36227·	36806·	37384	37963·	38542·	39120	39699·	40277
06		40856	41435·	42013	42592·	43170	43749·	44327	44906·	45485·	46063
07		46642·	47220	47799·	48377	48956·	49534	50113·	50691	51269	51848·
08		52426	53005·	53583	54162·	54740	55319·	55897·	56475	57054·	57632
09		58210	58789·	59367	59945	60524·	61102	61680	62259·	62837	63415
7510		63994·	64572·	65150	65729·	66307·	66885	67463	68042·	68620·	69198·
11		69776	70354	70933·	71511·	72089·	72667	73245	73823	74402·	74980·
12		75558·	76136	76714	77292	77870	78449·	79027·	79605·	80183·	80761·
13		81339·	81917·	82495·	83073	83651	84229	84807	85385	85963	86541
14		87119	87697	88275	88853·	89431·	90009·	90587·	91165·	91743·	92321·
15		92898	93476	94054	94632	95210	95788·	96366·	96944·	97521	98099
16		98677	99255·	99833·	⋆00411·	⋆00988	⋆01566	⋆02144·	⋆02722·	⋆03300·	⋆03877
17	.876	04455	05033·	05611·	06188	06766·	07344·	07921	08499	09077·	09654
18		10232	10810·	11387	11965	12543·	13120	13698	14276·	14853	15431·
19		16008	16586	17164·	17741	18319·	18896	19474·	20051	20629	21207·
7520		21784	22362·	22939	23517·	24094	24672·	25249	25827·	26404·	26981
21		27559·	28136	28714·	29291	29869·	30446·	31023	31601·	32178	32756·
22		33333·	33910	34488·	35065·	35642	36220·	36797·	37374	37952·	38529·
23		39106	39683	40261·	40838	41415	41993·	42570·	43147	43724	44301
24		44879·	45456·	46033	46610	47187	47765·	48342·	48919·	49496	50073
25		50650	51228·	51805·	52382·	52959·	53536	54113	54690	55267	55844
26		56421	56998	57576·	58153·	58730·	59307·	59884·	60461·	61038·	61615·
27		62192·	62769·	63346·	63923·	64499	65076	65653	66230	66807	67384
28		67961	68538·	69115·	69692·	70269·	70845	71422	71999	72576	73153·
29		73730·	74307·	74883	75460	76037·	76614·	77191·	77767	78344	78921·
7530		79498·	80074	80651	81228·	81805·	82381	82958·	83535·	84111	84688
31		85265·	85841	86418	86995·	87571	88148	88725·	89301	89878·	90455·
32		91031	91608·	92184	92761·	93337	93914	94491·	95067	95644·	96220
33		96797·	97373	97950·	98526	99103·	99679	⋆00256·	⋆00832	⋆01409·	⋆01985
34	.877	02562·	03138	03714	04291·	04867	05444·	06020	06597·	07173·	07749
35		08326·	08902	09478	10055·	10631	11207	11784·	12360	12936	13513·
36		14089·	14665	15242·	15818·	16394	16970	17547·	18123·	18699	19275
37		19852·	20428·	21004·	21580	22156	22733·	23309·	23885·	24461	25037
38		25613	26189	26766·	27342·	27918·	28494·	29070	29646	30222	30798
39		31374	31950	32526	33102	33679·	34255·	34831·	35407·	35983·	36559·
7540		37135·	37711·	38287·	38863·	39438	40014	40590	41166	41742	42318
41		42894	43470·	44046·	44622·	45198·	45774·	46349	46925	47501	48077·
42		48653·	49229·	49804	50380	50956	51532·	52108·	52683	53259	53835
43		54411·	54987·	55562	56138	56714·	57289	57865	58441·	59017·	59592
44		60168·	60744·	61319	61895·	62471·	63046	63622·	64198·	64773	65349·
45		65924	66500	67076·	67651	68227·	68802	69378·	69953	70529	71105·
46		71680	72256·	72831	73407·	73982	74558·	75133	75709·	76284	76860·
47		77435·	78010	78586·	79161	79737·	80312	80888·	81463·	82038	82614·
48		83189	83765·	84340·	84915	85491·	86066·	86641	87217·	87792·	88367
49		88943·	89518·	90093	90668	91244·	91819·	92394	92969	93545·	94120·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	580	579
·1	58.0	57.9
2	116.0	115.8
3	174.0	173.7
4	232.0	231.6
5	290.0	289.5
6	348.0	347.4
7	406.0	405.3
8	464.0	463.2
9	522.0	521.1

	578	577
·1	57.8	57.7
2	115.6	115.4
3	173.4	173.1
4	231.2	230.8
5	289.0	288.5
6	346.8	346.2
7	404.6	403.9
8	462.4	461.6
9	520.2	519.3

	576	575
·1	57.6	57.5
2	115.2	115.0
3	172.8	172.5
4	230.4	230.0
5	288.0	287.5
6	345.6	345.0
7	403.2	402.5
8	460.8	460.0
9	518.4	517.5

N. 7500–7550 Log. ·875 — ·877

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7550	.877	94695	95270	95846·	96421·	96996·	97571	98146	98722·	99297·	99872·
51	.878	00447	01022	01597	02172	02748·	03323·	03898·	04473·	05048·	05623
52		06198	06773	07348	07923	08498	09073	09648	10223	10798	11373
53		11948	12523	13098	13673	14248	14823	15398	15973	16548	17123
54		17698	18273·	18848·	19423·	19998·	20573·	21147	21722	22297	22872
55		23447·	24022·	24597·	25171	25746	26321·	26896·	27471·	28045	28620
56		29195·	29770·	30344	30919	31494·	32069·	32643	33218	33793·	34368·
57		34942	35517·	36092·	36666	37241·	37816·	38390	38965·	39540·	40114
58		40689·	41263	41838·	42413·	42987	43562·	44136	44711·	45285	45860·
59		46435·	47009	47584·	48158	48733·	49307	49882·	50456	51031·	51605
7560		52180·	52754	53328	53903·	54477	55052·	55626	56201·	56775	57349
61		57924·	58498	59073·	59647·	60221	60796·	61370·	61944	62519·	63093·
62		63667	64242·	64816·	65390	65964	66539·	67113	67687	68262·	68836·
63		69410	69984	70558	71133·	71707·	72281	72855	73430·	74004·	74578·
64		75152	75726	76300	76874	77449·	78023·	78597·	79171·	79745	80319
65		80893	81467	82041	82615	83190·	83764·	84338·	84912·	85486·	86060·
66		86634·	87208·	87782·	88356·	88930·	89504·	90078·	90652·	91226·	91799
67		92373	92947	93521	94095	94669	95243·	95817·	96391·	96965·	97538
68		98112	98686	99260	99834·	⋆00408·	⋆00982·	⋆01555	⋆02129	⋆02703·	⋆03277·
69	.879	03851·	04424	04998	05572·	06146·	06719	07293	07867·	08441·	09014
7570		09588·	10162·	10735	11309	11883·	12456	13030	13604·	14177	14751·
71		15325·	15898	16472·	17045	17619	18193·	18766	19340·	19913	20487·
72		21061·	21634	22208·	22781	23355·	23928	24502·	25075	25649·	26222
73		26796·	27369	27943·	28516	29090·	29663·	30236	30810·	31383	31957·
74		32530	33103	33677·	34250	34824·	35397·	35970	36544·	37117	37690
75		38264·	38837	39410	39984·	40557·	41130	41704·	42277·	42850	43423
76		43997·	44570·	45143	45716	46290·	46863·	47436·	48009	48582	49156·
77		49729·	50302·	50875	51448	52021	52595·	53168·	53741·	54314·	54887·
78		55460	56033	56606	57179	57752	58325	58899·	59472·	60045·	60618·
79		61191·	61764·	62337·	62910·	63483·	64056·	64629·	65202·	65775·	66348·
7580		66921·	67494·	68066	68639	69212	69785	70358	70931	71504·	72077·
81		72650·	73223·	73795	74368	74941	75514·	76087·	76660·	77232	77805
82		78378	78951·	79524·	80096	80669	81242·	81815·	82387	82960	83533·
83		84106·	84678	85251	85824·	86396	86969	87542·	88114	88687	89260·
84		89832	90405	90978·	91550	92123·	92696·	93268	93841·	94413	94986·
85		95559·	96131	96704·	97276	97849·	98421	98994·	99566	⋆00139·	⋆00711
86	.880	01284·	01856	02429·	03001	03574·	04146	04719·	05291	05864·	06436·
87		07008	07581·	08153	08726·	09298	09870	10443·	11015	11588·	12160·
88		12732	13305·	13877·	14449	15022·	15594·	16166	16738	17311·	17883
89		18455	19028·	19600·	20172	20744	21317·	21889·	22461·	23033	23605
7590		24178·	24750·	25322·	25894	26466	27038	27611·	28183·	28755·	29327
91		29899	30471	31043	31615	32188·	32760·	33332·	33904·	34476·	35048·
92		35620·	36192·	36764	37336	37908	38480	39052	39624	40196	40768
93		41340·	41912·	42484·	43056·	43628·	44200·	44772·	45344·	45915	46487
94		47059	47631	48203	48775·	49347·	49919·	50490	51062	51634	52206·
95		52778·	53350·	53921	54493	55065	55637·	56209·	56780	57352	57924·
96		58496·	59067	59639	60211·	60783·	61354	61926·	62498·	63069	63641·
97		64213·	64784	65356·	65928·	66499	67071·	67642	68214	68786·	69357
98		69929·	70501·	71072	71644·	72215	72787·	73358	73930·	74501	75073·
99		75644	76216·	76787	77359·	77930	78502·	79073	79645·	80216	80788·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	576	575
·1	57.6	57.5
2	115.2	115.0
3	172.8	172.5
4	230.4	230.0
5	288.0	287.5
6	345.6	345.0
7	403.2	402.5
8	460.8	460.0
9	518.4	517.5

	574	573
·1	57.4	57.3
2	114.8	114.6
3	172.2	171.9
4	229.6	229.2
5	287.0	286.5
6	344.4	343.8
7	401.8	401.1
8	459.2	458.4
9	516.6	515.7

	572	571
·1	57.2	57.1
2	114.4	114.2
3	171.6	171.3
4	228.8	228.4
5	286.0	285.5
6	343.2	342.6
7	400.4	399.7
8	457.6	456.8
9	514.8	513.9

N. 7600–7650 Log. ·880 — ·883

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7600	.880	81359	81931·	82502	83074·	83645·	84216	84788·	85359	85931·	86502·
01		87073	87645·	88216·	88787	89359·	89930·	90501	91073·	91644·	92215
02		92787·	93358·	93929	94500	95072·	95643·	96214	96785	97357·	97928·
03		98499	99070	99641	⋆00213·	⋆00784·	⋆01355	⋆01926	⋆02497	⋆03069·	⋆03640·
04	.881	04211·	04782·	05353	05924	06495	07066	07638·	08209·	08780·	09351·
05		09922·	10493·	11064·	11635·	12206	12777	13348	13919	14490	15061
06		15632	16203	16774	17345	17916	18487·	19058·	19629·	20200·	20771·
07		21342·	21913·	22483	23054	23625	24196	24767·	25338·	25909·	26480·
08		27050	27621	28192	28763·	29334·	29904	30475	31046	31617·	32188·
09		32758	33329	33900·	34471·	35041	35612	36183·	36754·	37324	37895·
7610		38466·	39036	39607	40178·	40748	41319	41890·	42460	43031·	43602·
11		44172	44743·	45313	45884	46455·	47025	47596·	48166	48737·	49307
12		49878·	50448	51019	51590·	52160	52731·	53301	53872·	54442	55013·
13		55583·	56153	56724·	57294	57865·	58435	59006·	59576	60146	60717·
14		61287	61858·	62428	62998	63569·	64139	64709	65280·	65850	66420
15		66991·	67561	68131	68702·	69272·	69842	70413·	70983·	71553	72123
16		72694·	73264·	73834	74404	74974	75545·	76115·	76685	77255	77825
17		78396·	78966·	79536·	80106	80676	81246	81816	82387·	82957·	83527·
18		84097·	84667·	85237·	85807	86377	86947	87517	88087	88657	89227
19		89797	90367	90937	91507	92077	92647	93217	93787	94357	94927
7620		95497	96067	96637·	97207·	97777·	98347·	98917·	99487·	⋆00056	⋆00626
21	.882	01196	01766	02336·	02906·	03476·	04045	04615	05185	05755·	06325·
22		06894	07464	08034	08604·	09174·	09743	10313	10883·	11453·	12022
23		12592·	13162·	13731	14301	14871·	15440	16010	16580·	17149	17719
24		18289·	18858	19428	19998·	20567	21137·	21706	22276	22846·	23415
25		23985·	24554	25124·	25693	26263	26833·	27402	27972·	28541	29111·
26		29680	30250·	30819	31389·	31958	32527	33097·	33666	34236·	34805
27		35375·	35944	36513	37083·	37652	38222·	38791	39360	39930·	40499
28		41068	41638·	42207	42776	43346·	43915	44484	45054·	45623·	46192
29		46761	47331·	47900	48469	49039·	49608·	50177·	50746	51315	51885·
7630		52454·	53023·	53592	54161	54731·	55300·	55869·	56438·	57007	57576
31		58145	58714	59284·	59853·	60422·	60991·	61560·	62129	62698	63267
32		63836	64405	64974	65543	66112	66681	67250	67819	68388	68957
33		69526	70095	70664	71233	71802	72371·	72940·	73509·	74078·	74647·
34		75216·	75784	76353	76922	77491	78060·	78629·	79198·	79766	80335
35		80904	81473·	82042·	82611·	83179	83748	84317·	84886·	85454	86023
36		86592·	87161·	87729	88298	88867·	89436·	90004	90573	91142·	91710
37		92279	92848·	93416	93985	94554·	95122	95691·	96260·	96828	97397·
38		97965	98534·	99103·	99671	⋆00240·	⋆00808	⋆01377·	⋆01945	⋆02514·	⋆03082
39	.883	03651	04220·	04788	05357·	05925	06494·	07062	07630	08199·	08767
7640		09336·	09904	10473·	11041	11610·	12178	12746	13315·	13883	14452·
41		15020·	15588	16157·	16725	17293	17862·	18430	18998	19567·	20135
42		20703	21272·	21840·	22408	22976	23545·	24113·	24681	25249	25818·
43		26386·	26954	27522	28091·	28659·	29227·	29795	30363	30932·	31500·
44		32068·	32636·	33204	33772	34340	34908	35477·	36045·	36613·	37181·
45		37749·	38317	38885	39453	40021	40589	41157	41725	42293	42861
46		43429	43997	44565	45133	45701	46269	46837	47405	47973	48541
47		49109	49677·	50245·	50813·	51381·	51949·	52516	53084	53652	54220
48		54788·	55356·	55924·	56491	57059	57627	58195·	58763·	59331·	59898
49		60466	61034·	61602·	62169	62737	63305·	63873·	64440	65008	65576·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	572	571
·1	57.2	57.1
2	114.4	114.2
3	171.6	171.3
4	228.8	228.4
5	286.0	285.5
6	343.2	342.6
7	400.4	399.7
8	457.6	456.8
9	514.8	513.9

	570	569
·1	57.0	56.9
2	114.0	113.8
3	171.0	170.7
4	228.0	227.6
5	285.0	284.5
6	342.0	341.4
7	399.0	398.3
8	456.0	455.2
9	513.0	512.1

	568	567
·1	56.8	56.7
2	113.6	113.4
3	170.4	170.1
4	227.2	226.8
5	284.0	283.5
6	340.8	340.2
7	397.6	396.9
8	454.4	453.6
9	511.2	510.3

N. 7600–7650 Log. ·880 — ·883

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7650	.883	66144·	66711	67279·	67847·	68414	68982·	69550·	70117	70685·	71253·
51		71820	72388·	72955	73523	74091·	74658	75226·	75793	76361	76929·
52		77496	78064·	78631	79199·	79766	80334·	80901	81469·	82036	82604·
53		83171	83739·	84306	84874·	85441	86009·	86576	87144·	87711·	88278
54		88846·	89413	89981·	90548·	91115	91683·	92250	92817	93385·	93952
55		94520·	95087·	95654	96221	96789·	97356	97923	98491·	99058·	99625
56	.884	00192	00760·	01327·	01894	02461	03029·	03596·	04163	04730	05298·
57		05865·	06432·	06999	07566	08133	08701·	09268·	09835·	10402·	10969
58		11536	12103	12670	13238·	13805·	14372·	14939·	15506·	16073·	16640·
59		17207·	17774·	18341	18908	19475	20042	20609	21176	21743	22310·
7660		22877·	23444·	24011·	24578·	25145·	25712·	26279·	26846·	27412	27979
61		28546	29113	29680·	30247·	30814·	31381·	31947	32514	33081	33648·
62		34215·	34782·	35348	35915	36482·	37049·	37616·	38182	38749	39316·
63		39883·	40449	41016	41583·	42149	42716	43283·	43850·	44416	44983·
64		45550·	46116	46683·	47250·	47816	48383·	48949	49516	50083·	50649
65		51216·	51783·	52349	52916·	53482	54049·	54615	55182·	55748	56315·
66		56881	57448	58015·	58581	59148·	59714	60280	60847·	61413	61980·
67		62546	63113·	63679	64246·	64812	65378	65945·	66511	67078·	67644
68		68210	68777·	69343	69910·	70476·	71042	71609·	72175·	72741	73307
69		73874·	74440	75006	75573·	76139·	76705	77271	77838·	78404·	78970
7670		79536	80103·	80669·	81235	81801	82367	82934·	83500·	84066·	84632
71		85198	85764	86331·	86897·	87463·	88029·	88595	89161	89727	90293
72		90859	91425	91992·	92558·	93124·	93690·	94256·	94822·	95388·	95954·
73		96520·	97086·	97652·	98218·	98784·	99350·	99916·	⋆00482·	⋆01048·	⋆01614·
74	.885	02179	02745	03311	03877	04443	05009	05575·	06141·	06707·	07273·
75		07838	08404	08970	09536·	10102·	10668·	11233	11799	12365	12931·
76		13497·	14062	14628	15194·	15760·	16325	16891	17457·	18023·	18588
77		19154	19720·	20285	20851	21417·	21983·	22548	23114·	23679	24245
78		24811·	25376	25942	26508·	27073	27639·	28204	28770	29336·	29901
79		30467·	31032	31598·	32163	32729·	33294	33860·	34426·	34991	35557·
7680		36122	36687	37253·	37818	38384·	38949	39515·	40080	40646·	41211
81		41777·	42342·	42907	43473·	44038	44603	45169·	45734	46300·	46865·
82		47430	47996·	48561·	49126	49692·	50257·	50822	51387	51953·	52518
83		53083	53649·	54214·	54779	55344	55910·	56475·	57040	57605	58170
84		58736·	59301·	59866·	60431	60996	61561	62127·	62692·	63257·	63822
85		64387	64952	65517	66083·	66648·	67213·	67778·	68343·	68908·	69473·
86		70038	70603	71168	71733	72298	72863	73428	73993	74558	75123
87		75688	76253	76818	77383·	77948·	78513·	79078·	79643·	80208·	80773·
88		81337	81902	82467	83032	83597	84162·	84727·	85292·	85856	86421
89		86986	87551·	88116·	88681·	89245	89810	90375·	90940·	91504	92069
7690		92634·	93199·	93763	94328	94893·	95458·	96022	96587	97152·	97716
91		98281	98846·	99410	99975	⋆00540·	⋆01104	⋆01669	⋆02234·	⋆02798	⋆03363·
92	.886	03928·	04492	05057·	05621	06186·	06750	07315	07880·	08444	09009·
93		09573	10138·	10702	11267·	11831	12396·	12960	13525·	14089	14654·
94		15218	15783·	16347	16912·	17476·	18040	18605·	19169	19734·	20298
95		20862	21427·	21991	22556·	23120·	23684	24249·	24813·	25377	25942·
96		26506·	27070	27635·	28199·	28763	29327	29892·	30456·	31020	31584
97		32149·	32713·	33277	33841	34406·	34970·	35534·	36098	36662	37227·
98		37791·	38355·	38919·	39483	40047	40611	41176·	41740·	42304·	42868·
99		43432·	43996	44560	45124	45688	46252	46816	47380	47944	48508
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	568
·1	56.8
2	113.6
3	170.4
4	227.2
5	284.0
6	340.8
7	397.6
8	454.4
9	511.2

	567
·1	56.7
2	113.4
3	170.1
4	226.8
5	283.5
6	340.2
7	396.9
8	453.6
9	510.3

	566
·1	56.6
2	113.2
3	169.8
4	226.4
5	283.0
6	339.6
7	396.2
8	452.8
9	509.4

	565
·1	56.5
2	113.0
3	169.5
4	226.0
5	282.5
6	339.0
7	395.5
8	452.0
9	508.5

	564
·1	56.4
2	112.8
3	169.2
4	225.6
5	282.0
6	338.4
7	394.8
8	451.2
9	507.6

N. 7700–7750 Log. ·886 — ·889

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7700	.886	49073·	49637·	50201·	50765·	51329·	51893·	52456	53020	53584	54148
01		54712	55276	55840	56404	56968	57532·	58096·	58660·	59224·	59788·
02		60351	60915	61479	62043	62607·	63171·	63735·	64298	64862	65426·
03		65990·	66554·	67117	67681	68245·	68809·	69372	69936	70500·	71064·
04		71627	72191	72755·	73319·	73882	74446·	75010·	75573	76137·	76701·
05		77264	77828·	78392·	78955	79519·	80082	80646	81210·	81773	82337·
06		82900	83464	84028·	84591	85155·	85718	86282·	86845	87409·	87972
07		88536·	89099	89663·	90226	90790·	91353	91917·	92480	93044·	93607
08		94171·	94734	95297	95861·	96424	96988·	97551	98114	98678·	99241
09		99805·	⋆00368·	⋆00931	⋆01495·	⋆02058·	⋆02621	⋆03185·	⋆03748·	⋆04311	⋆04875·
7710	.887	05438·	06001	06564	07128·	07691·	08254	08817	09381·	09944·	10507
11		11070	11634·	12197·	12760·	13323	13886	14449	15013·	15576·	16139·
12		16702	17265	17828	18391	18955·	19518·	20081·	20644·	21207·	21770
13		22333	22896	23459	24022	24585	25148	25711	26274	26837	27400
14		27963	28526	29089	29652	30215	30778	31341	31904	32467	33030
15		33593	34156·	34719·	35282·	35845·	36408·	36970	37533	38096	38659
16		39222·	39785·	40348·	40910	41473	42036	42599·	43162·	43724	44287
17		44850	45413·	45976·	46538	47101	47664·	48227·	48789	49352	49915·
18		50477	51040	51603·	52166·	52728	53291·	53854·	54416	54979·	55541
19		56104	56667·	57229	57792·	58355·	58917	59480·	60042	60605·	61167
7720		61730	62293·	62855	63418·	63980	64543·	65105	65668·	66230	66793·
21		67355	67918·	68480	69043·	69605	70168·	70730	71292	71855·	72417
22		72980·	73542	74105·	74667·	75229	75792·	76354	76916	77479·	78041
23		78603	79166·	79728	80290	80853·	81415	81977	82540·	83102·	83664
24		84227·	84789·	85351	85913	86476·	87038·	87600·	88162	88724	89287·
25		89849·	90411·	90973	91535	92098·	92660·	93222·	93784·	94346	94908
26		95470	96032	96595·	97157·	97719·	98281·	98843·	99405	99967	⋆00529
27	.888	01091	01653	02215	02777	03339	03901	04463	05025	05587	06149
28		06711	07273	07835	08397	08959	09521	10083	10645·	11207·	11769·
29		12331·	12893·	13455·	14016	14578	15140	15702	16264·	16826·	17388·
7730		17949	18511	19073	19635·	20197·	20758	21320	21882	22444·	23006·
31		23567	24129	24691·	25253·	25814	26376	26938·	27499	28061	28623·
32		29185·	29746	30308·	30870·	31431	31993·	32555·	33116	33678·	34239
33		34801	35363·	35924	36486·	37047	37609·	38171·	38732	39294·	39855
34		40417·	40978	41540·	42101	42663·	43224	43786·	44347	44909·	45470
35		46032·	46593	47155·	47716	48278·	48839	49400	49962·	50523	51085·
36		51646	52207	52769·	53330	53892·	54453·	55014	55576·	56137	56698
37		57260·	57821	58382	58944·	59505·	60066	60627	61189·	61750	62311
38		62873·	63434·	63995	64556	65117	65679·	66240·	66801	67362	67923
39		68485·	69046·	69607	70168	70729	71290	71852·	72413·	72974·	73535·
7740		74096	74657	75218	75779	76340	76901	77463·	78024·	78585·	79146·
41		79707·	80268·	80829·	81390·	81951·	82512·	83073·	83634·	84195·	84756·
42		85317·	85878·	86439·	87000·	87560	88121	88682	89243	89804	90365
43		90926·	91487·	92048·	92609·	93169	93730	94291	94852·	95413·	95974·
44		96534	97095	97656	98217·	98778·	99338	99899	⋆00460·	⋆01021·	⋆01581
45	.889	02142	02703·	03264·	03824	04385	04946·	05507·	06067	06628·	07189·
46		07749	08310·	08871·	09431	09992·	10553·	11113	11674·	12234	12795·
47		13356·	13916	14477·	15037	15598·	16158	16719	17280·	17840	18401·
48		18961	19522·	20082	20643·	21203	21764·	22324	22885·	23445	24006·
49		24566	25127·	25687·	26247	26808·	27368	27929·	28489	29049	29610·

P. P.

	564
·1	56.4
2	112.8
3	169.2
4	225.6
5	282.0
6	338.4
7	394.8
8	451.2
9	507.6

	563
·1	56.3
2	112.6
3	168.9
4	225.2
5	281.5
6	337.8
7	394.1
8	450.4
9	506.7

	562
·1	56.2
2	112.4
3	168.6
4	224.8
5	281.0
6	337.2
7	393.4
8	449.6
9	505.8

	561
·1	56.1
2	112.2
3	168.3
4	224.4
5	280.5
6	336.6
7	392.7
8	448.8
9	504.9

	560
·1	56.0
2	112.0
3	168.0
4	224.0
5	280.0
6	336.0
7	392.0
8	448.0
9	504.0

N Log 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P. P.

N. 7700–7750 Log. ·886 — ·889

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7750	.889	30170	30731·	31291·	31851	32412·	32972	33532	34093·	34653	35213
51		35774·	36334·	36894	37455·	38015·	38575	39135	39696·	40256·	40816
52		41376	41937·	42497·	43057	43617	44177	44738·	45298·	45858	46418
53		46978	47539·	48099·	48659·	49219·	49779	50339	50899	51459	52020·
54		52580·	53140·	53700·	54260·	54820·	55380	55940	56500	57060	57620
55		58180	58740	59300	59860	60420	60980	61540	62100	62660	63220
56		63780	64340·	64900·	65460·	66020·	66580·	67140·	67699	68259	68819
57		69379	69939	70499·	71059·	71619·	72178	72738	73298	73858·	74418·
58		74978·	75537	76097	76657·	77217·	77776	78336	78896·	79456·	80015
59		80575	81135·	81695·	82254	82814	83374·	83933	84493	85053·	85612
7760		86172	86732·	87291	87851	88411·	88970	89530·	90090·	90649	91209·
61		91768	92328·	92888·	93447	94007·	94566	95126·	95685	96245·	96804
62		97364·	97923	98483·	99042	99602·	⋆00161	⋆00721·	⋆01280	⋆01840·	⋆02399
63	.890	02959·	03518	04077	04637·	05196	05756·	06315	06875·	07434·	07993
64		08553·	09112	09671	10231·	10790	11349	11909·	12468	13027	13587·
65		14146	14705	15265·	15824·	16383	16942	17502·	18061·	18620	19179
66		19739·	20298·	20857	21416	21975	22535·	23094·	23653	24212	24771
67		25331·	25890·	26449·	27008·	27567	28126	28685	29244	29804·	30363·
68		30922·	31481·	32040·	32599·	33158·	33717	34276	34835	35394	35953
69		36512	37071	37630	38189	38748	39307	39866	40425	40984·	41543·
7770		42102·	42661·	43220·	43779·	44338·	44896	45455	46014	46573	47132
71		47691·	48250·	48809·	49367	49926	50485	51044·	51603·	52162·	52720
72		53279	53838·	54397·	54956·	55514	56073	56632·	57191·	57749	58308
73		58867·	59425	59984	60543·	61102·	61660	62219·	62778·	63336	63895·
74		64454·	65012	65571·	66130·	66688	67247·	67805	68364	68923·	69481
75		70040·	70598	71157·	71715	72274	72833·	73391	73950·	74508	75067·
76		75625	76184·	76742	77301·	77859	78418·	78976	79535·	80093	80651
77		81210·	81768	82327·	82885	83444·	84002·	84560	85119·	85677	86236·
78		86794·	87352	87911·	88469·	89027	89586·	90144·	90702	91261·	91819·
79		92377	92935	93494·	94052·	94610	95169·	95727·	96285	96843	97401
7780		97960·	98518·	99076	99634	⋆00193·	⋆00751·	⋆01309·	⋆01867	⋆02425	⋆02983
81	.891	03542·	04100·	04658·	05216·	05774	06332	06890	07448	08006	08565·
82		09123·	09681·	10239·	10797·	11355·	11913·	12471·	13029	13587	14145
83		14703	15261	15819	16377	16935	17493·	18051·	18609·	19167·	19725·
84		20283·	20841·	21399·	21956	22514	23072	23630	24188	24746·	25304·
85		25862·	26420·	26977	27535	28093	28651·	29209·	29767·	30324	30882
86		31440·	31998·	32556·	33113	33671	34229·	34787·	35344	35902	36460·
87		37017	37575	38133·	38691·	39248	39806·	40364·	40921	41479·	42037·
88		42594	43152·	43710·	44267	44825·	45382	45940	46498·	47055	47613·
89		48170	48728·	49286·	49843	50401·	50958	51516·	52073	52631·	53188
7790		53746·	54303	54861·	55418	55976·	56533	57091·	57648	58206·	58763
91		59320	59878·	60435	60993·	61550	62108·	62665·	63222	63780·	64337
92		64894	65452·	66009	66566	67124·	67681	68238	68796·	69353	69910
93		70468·	71025·	71582	72139	72697·	73254·	73811	74368	74926·	75483·
94		76040	76597	77155·	77712·	78269·	78826	79383	79940	80498·	81055·
95		81612·	82169	82726	83283	83840	84398·	84955·	85512·	86069·	86626·
96		87183	87740	88297	88854	89411	89968	90525	91082	91639	92196
97		92753	93310	93867	94424	94981	95538	96095	96652	97209	97766
98		98323	98880	99437·	99994·	⋆00551·	⋆01108·	⋆01665·	⋆02221	⋆02778	⋆03335
99	.892	03892	04449·	05006·	05563·	06119	06676	07233	07790·	08347·	08903

P. P.

	561	560
·1	56.1	56.0
2	112.2	112.0
3	168.3	168.0
4	224.4	224.0
5	280.5	280.0
6	336.6	336.0
7	392.7	392.0
8	448.8	448.0
9	504.9	504.0

	559	558
·1	55.9	55.8
2	111.8	111.6
3	167.7	167.4
4	223.6	223.2
5	279.5	279.0
6	335.4	334.8
7	391.3	390.6
8	447.2	446.4
9	503.1	502.2

	557	556
·1	55.7	55.6
2	111.4	111.2
3	167.1	166.8
4	222.8	222.4
5	278.5	278.0
6	334.2	333.6
7	389.9	389.2
8	445.6	444.8
9	501.3	500.4

N. 7800–7850 Log. ·892 — ·894

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7800	.892	09460	10017	10574·	11131·	11687	12244	12801·	13358·	13914	14471
01		15028·	15585·	16141	16698·	17255·	17811	18368·	18925·	19481	20038·
02		20595·	21151	21708·	22265·	22821	23378·	23934	24491·	25048·	25604
03		26161·	26717	27274·	27830	28387·	28943	29500	30057·	30613	31170·
04		31726	32283·	32839	33396·	33952	34508	35065·	35621	36178·	36734
05		37291·	37847	38404·	38960	39516	40073·	40629	41186·	41742·	42298
06		42855·	43411	43967	44524·	45080	45636	46193·	46749	47305	47862·
07		48418·	48974	49530	50087·	50643	51199	51756·	52312·	52868	53424
08		53980	54537·	55093·	55649	56205	56761	57318·	57874·	58430·	58986
09		59542	60098	60655·	61211·	61767·	62323·	62879	63435	63991	64547
7810		65103	65659	66216·	66772·	67328·	67884·	68440·	68996·	69552·	70108·
11		70664·	71220·	71776·	72332·	72888·	73444·	74000·	74556·	75112·	75668·
12		76223	76779	77335	77891	78447	79003	79559·	80115·	80671·	81227·
13		81782	82338	82894	83450·	84006·	84562·	85117	85673	86229	86785·
14		87341·	87896	88452	89008	89564·	90120·	90675	91231	91787·	92343·
15		92898	93454·	94010·	94565	95121	95677·	96232	96788	97344·	97899
16		98455	99011·	99566	⋆00122·	⋆00678·	⋆01233	⋆01789·	⋆02344	⋆02900	⋆03456·
17	.893	04011	04567·	05122	05678·	06233	06789·	07345·	07900	08456·	09011
18		09567·	10122	10678·	11233	11789·	12344	12900·	13455·	14010	14566·
19		15121	15677·	16232	16788·	17343·	17898	18454·	19009	19565·	20120·
7820		20675	21231·	21786	22341	22897·	23452	24007	24563·	25118·	25673
21		26229·	26784·	27339	27894	28450·	29005·	29560	30115	30671·	31226·
22		31781	32336	32892·	33447·	34002·	34557	35112	35668·	36223·	36778·
23		37333	37888	38443	38998	39554·	40109·	40664·	41219·	41774	42329
24		42884	43439	43994	44549	45104	45659	46215·	46770·	47325·	47880·
25		48435·	48990·	49545·	50100·	50655·	51210·	51765·	52320·	52874	53429
26		53984	54539	55094	55649	56204	56759·	57314·	57869·	58424·	58979·
27		59533	60088	60643	61198·	61753·	62308·	62862	63417	63972	64527·
28		65082·	65636	66191	66746	67301·	67856·	68410	68965	69520·	70075·
29		70629	71184	71739·	72293	72848	73403·	73958·	74512	75067·	75622·
7830		76176	76731·	77286·	77840	78395·	78949	79504	80059·	80613	81168·
31		81722	82277·	82832·	83386	83941·	84495	85050·	85604	86159·	86713
32		87268·	87822	88377·	88931	89486·	90040	90595·	91149	91704·	92258
33		92813·	93367	93922·	94476·	95030	95585·	96139	96694·	97248·	97802
34		98357·	98911	99465	⋆00020·	⋆00574	⋆01128	⋆01683·	⋆02237	⋆02791	⋆03346·
35	.894	03900	04454	05009·	05563·	06117	06671	07226·	07780	08334	08888
36		09443·	09997·	10551	11105	11660·	12214·	12768·	13322	13876	14431·
37		14985·	15539·	16093·	16647	17201	17755	18310·	18864·	19418·	19972·
38		20526·	21080·	21634	22188	22742	23296	23850	24404	24958	25512
39		26066	26620	27174	27728	28282	28836	29390	29944	30498	31052
7840		31606	32160	32714	33268	33822	34376·	34930·	35484·	36038·	36592·
41		37145	37699	38253	38807·	39361·	39915·	40469·	41022	41576	42130·
42		42684·	43238·	43791	44345	44899·	45453·	46007·	46560	47114	47668·
43		48222·	48775	49329·	49883·	50436	50990	51544·	52097	52651	53205·
44		53758	54312	54866·	55419	55973	56527·	57080	57634·	58188·	58741
45		59295·	59848	60402·	60956·	61509	62063·	62616	63170·	63723	64277·
46		64830	65384·	65937	66491·	67044	67598·	68151	68705·	69258	69812·
47		70365	70919·	71472	72026·	72579	73132	73686·	74239	74793·	75346
48		75899	76453·	77006	77560·	78113·	78666	79220·	79773·	80326	80880·
49		81433·	81986	82540·	83093·	83646	84199	84753·	85306·	85859	86412
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	557
·1	55·7
2	111·4
3	167·1
4	222·8
5	278·5
6	334·2
7	389·9
8	445·6
9	501·3

	556
·1	55·6
2	111·2
3	166·8
4	222·4
5	278·0
6	333·6
7	389·2
8	444·8
9	500·4

	555
·1	55·5
2	111·0
3	166·5
4	222·0
5	277·5
6	333·0
7	388·5
8	444·0
9	499·5

	554
·1	55·4
2	110·8
3	166·2
4	221·6
5	277·0
6	332·4
7	387·8
8	443·2
9	498·6

	553
·1	55·3
2	110·6
3	165·9
4	221·2
5	276·5
6	331·8
7	387·1
8	442·4
9	497·7

N. 7800–7850 Log. ·892 — ·894

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7850	.894	86966·	87519·	88072	88625	89179·	89732·	90285·	90838	91391	91945·
51		92498·	93051·	93604	94157	94710	95264·	95817·	96370·	96923·	97476·
52		98029	98582	99135	99688	⋆00241	⋆00795·	⋆01348·	⋆01901·	⋆02454·	⋆03007·
53	.895	03560·	04113·	04666·	05219·	05772·	06325·	06878·	07431·	07984·	08537·
54		09090·	09643·	10196·	10749·	11301	11854	12407	12960	13513	14066
55		14619·	15172·	15725·	16278·	16830	17383	17936	18489·	19042·	19595·
56		20147	20700	21253	21806·	22359·	22911	23464	24017	24570·	25123·
57		25675	26228	26781·	27334·	27886	28439·	28992·	29544	30097	30650·
58		31202	31755	32308·	32860	33413	33966·	34518	35071	35624·	36176
59		36729·	37281	37834	38387·	38939	39492·	40044	40597·	41150·	41702
7860		42255·	42807	43360·	43912	44465·	45017	45570·	46122	46675·	47227
61		47780·	48332	48885·	49437·	49989	50542·	51094	51647·	52199	52752·
62		53304·	53856	54409·	54961	55513	56066·	56618	57171·	57723·	58275
63		58828·	59380·	59932	60485·	61037·	61589	62141	62694·	63246·	63798
64		64350	64903·	65455·	66007	66559	67112·	67664·	68216	68768	69321·
65		69873·	70425·	70977	71529	72081	72634·	73186·	73738·	74290·	74842
66		75394	75946	76498	77051·	77603·	78155·	78707·	79259·	79811·	80363·
67		80915	81467	82019	82571	83123	83675	84227	84779	85331	85883
68		86435	86987	87539	88091	88643·	89195·	89747·	90299·	90851·	91403·
69		91955·	92506	93058	93610	94162	94714·	95266·	95818·	96370·	96921
7870		97473	98025	98577·	99129·	99681·	⋆00232	⋆00784	⋆01336·	⋆01888·	⋆02439
71	.896	02991	03543	04095·	04647·	05198	05750·	06302·	06853	07405	07957·
72		08509·	09060	09612·	10164·	10715	11267·	11819·	12370	12922·	13474·
73		14025	14577·	15128	15680·	16232·	16783	17335·	17886	18438·	18989
74		19541	20093·	20644	21196·	21747	22299·	22850	23402·	23953	24505·
75		25056	25608·	26159	26711·	27262	27814·	28365	28916	29468·	30019
76		30571·	31122	31674·	32225·	32776	33328·	33879	34430	34982·	35533
77		36085·	36636·	37187	37739·	38290·	38841	39392	39944·	40495	41046
78		41598·	42149·	42700	43251	43803·	44354·	44905	45456	46008·	46559·
79		47110	47661	48212	48764·	49315·	49866·	50417	50968	51519	52071·
7880		52622·	53173·	53724	54275	54826	55377	55928	56480·	57031·	57582·
81		58133·	58684·	59235·	59786·	60337·	60888·	61439	61990	62541	63092
82		63643	64194	64745	65296	65847·	66398·	66949·	67500·	68051·	68602·
83		69153·	69704·	70254	70805	71356	71907	72458	73009·	73560·	74111·
84		74662·	75212	75763	76314	76865·	77416·	77967·	78517	79068	79619·
85		80170·	80721·	81271	81822	82373·	82924·	83474	84025	84576·	85127·
86		85677	86228·	86779·	87329	87880	88431·	88981	89532	90083·	90633
87		91184	91735·	92285	92836·	93387·	93937	94488·	95038	95589	96140·
88		96690	97241·	97791	98342·	98892	99443·	99994·	⋆00544	⋆01095·	⋆01645
89	.897	02196·	02746	03297·	03847	04398·	04948	05499·	06049·	06599	07150·
7890		07700	08251·	08801	09352·	09902	10452	11003·	11553	12104·	12654·
91		13204	13755·	14305	14855	15406·	15956	16506	17057·	17607	18157
92		18708·	19258·	19808	20359·	20909·	21459	22009	22560·	23110·	23660
93		24210	24761·	25311·	25861·	26411	26961	27512·	28062·	28612·	29162
94		29712	30262	30813·	31363·	31913·	32463·	33013	33563	34113	34663
95		35213	35764·	36314·	36864·	37414·	37964·	38514·	39064·	39614·	40164·
96		40714·	41264·	41814·	42364·	42914·	43464·	44014·	44564·	45114·	45664·
97		46214·	46764·	47314·	47864·	48414·	48963	49513	50063	50613	51163
98		51713·	52263·	52813·	53363·	53912	54462	55012	55562·	56112·	56662·
99		57211	57761	58311·	58861·	59411·	59960	60510	61060·	61610·	62159
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	554	**553**
·1	55.4	55.3
2	110.8	110.6
3	166.2	165.9
4	221.6	221.2
5	277.0	276.5
6	332.4	331.8
7	387.8	387.1
8	443.2	442.4
9	498.6	497.7

	552	**551**
·1	55.2	55.1
2	110.4	110.2
3	165.6	165.3
4	220.8	220.4
5	276.0	275.5
6	331.2	330.6
7	386.4	385.7
8	441.6	440.8
9	496.8	495.9

	550	**549**
·1	55.0	54.9
2	110.0	109.8
3	165.0	164.7
4	220.0	219.6
5	275.0	274.5
6	330.0	329.4
7	385.0	384.3
8	440.0	439.2
9	495.0	494.1

N. 7900–7950 Log. ·897 — ·900

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7900	.897	62709	63259·	63809·	64358	64908	65458·	66007	66557	67107·	67657·
01		68206	68756·	69306·	69855	70405·	70954	71504	72054·	72603	73153·
02		73703·	74252	74802·	75351	75901·	76450	77000	77550·	78099	78649·
03		79198	79748·	80297	80847·	81396	81946·	82495	83045·	83594	84144·
04		84693	85243·	85792	86342·	86891·	87440	87990·	88539	89089·	89638
05		90187	90737·	91286	91836·	92385·	92934	93484·	94033	94582	95132·
06		95681	96230	96780·	97329·	97878	98428·	98977·	99526	⋆00075	⋆00625·
07	.898	01174·	01723	02272	02822·	03371·	03920	04469	05018	05568·	06117·
08		06666	07215	07764	08314·	08863·	09412·	09961	10510	11059	11608
09		12158·	12707·	13256·	13805·	14354·	14903	15452	16001	16550	17099
7910		17648	18197	18746	19295	19844	20393	20942	21491	22040	22589
11		23138	23687	24236	24785	25334	25883	26432	26981	27530	28079·
12		28628·	29177·	29726·	30275·	30823	31372	31921	32470	33019·	33568·
13		34117·	34665	35214	35763	36312·	36861·	37409	37958	38507	39056·
14		39605·	40153	40702	41251·	41800·	42348	42897	43446·	43995·	44543
15		45092·	45641·	46189	46738·	47287·	47835	48384·	48933·	49481	50030·
16		50579·	51127	51676·	52224	52773	53322·	53870	54419·	54967	55516·
17		56064	56613	57162·	57710	58259·	58807	59356·	59904	60453·	61001
18		61550·	62098	62647·	63195	63744·	64292	64841·	65389	65937	66486·
19		67034	67583·	68131	68680·	69228·	69776	70325·	70873	71421	71970·
7920		72518	73067·	73615·	74163	74712·	75260·	75808	76356	76905·	77453
21		78001	78550·	79098·	79646	80194	80743·	81291·	81839	82387	82936·
22		83484·	84032	84580	85128	85677·	86225·	86773·	87321	87869	88417
23		88966·	89514·	90062·	90610·	91158	91706	92254	92802	93351·	93899·
24		94447·	94995·	95543·	96091·	96639·	97187·	97735	98283	98831	99379
25		99927	⋆00475	⋆01023	⋆01571	⋆02119	⋆02667	⋆03215·	⋆03763·	⋆04311·	⋆04859·
26	.899	05407·	05955·	06503·	07051·	07598	08146	08694	09242	09790	10338·
27		10886·	11434·	11982·	12529	13077	13625	14173·	14721·	15269·	15816
28		16364	16912·	17460·	18008·	18555	19103	19651·	20199·	20746	21294
29		21842·	22390·	22937	23485·	24033·	24580	25128	25676·	26223	26771
7930		27319·	27866	28414	28962·	29509	30057·	30605·	31152	31700·	32247
31		32795·	33343·	33890	34438·	34985	35533·	36080	36628·	37175	37723
32		38271·	38818	39366·	39913	40461·	41008	41556·	42103	42651·	43198·
33		43745	44293·	44840	45388·	45935	46483·	47030	47577	48125·	48672
34		49220·	49767·	50314	50862·	51409	51956	52504·	53051	53598	54146·
35		54693	55240	55788·	56335	56882	57430·	57977·	58524	59071	59619·
36		60166·	60713	61260	61808·	62355·	62902	63449	63996	64544·	65091·
37		65638	66185	66732	67280·	67827·	68374·	68921·	69468	70015	70562
38		71109	71657·	72204·	72751·	73298·	73845·	74392·	74939	75486	76033
39		76580	77127	77674	78221	78768	79315	79862	80409	80956	81503
7940		82050	82597	83144	83691	84238	84785	85332·	85879·	86426·	86973·
41		87520·	88067·	88613	89160	89707	90254	90801·	91348·	91895·	92441
42		92988	93535	94082·	94629·	95176·	95722	96269	96816·	97363·	97909
43		98456	99003	99550·	⋆00097·	⋆00643	⋆01190·	⋆01737·	⋆02283	⋆02830	⋆03377·
44	.900	03924·	04470	05017·	05564·	06110	06657·	07204·	07750	08297·	08844·
45		09390	09937·	10483	11030	11577·	12123	12670·	13216	13763·	14310·
46		14856	15403·	15949	16496·	17042	17589·	18135	18682·	19228	19775·
47		20321	20868·	21414	21961·	22507	23054·	23600	24147·	24693·	25239
48		25786·	26332	26879·	27425	27971	28518·	29064	29611·	30157·	30703
49		31250·	31796	32342	32889·	33435	33981	34528·	35074·	35620	36167·

P. P.

	550
·1	55.0
2	110.0
3	165.0
4	220.0
5	275.0
6	330.0
7	385.0
8	440.0
9	495.0

	549
·1	54.9
2	109.8
3	164.7
4	219.6
5	274.5
6	329.4
7	384.3
8	439.2
9	494.1

	548
·1	54.8
2	109.6
3	164.4
4	219.2
5	274.0
6	328.8
7	383.6
8	438.4
9	493.2

	547
·1	54.7
2	109.4
3	164.1
4	218.8
5	273.5
6	328.2
7	382.9
8	437.6
9	492.3

	546
·1	54.6
2	109.2
3	163.8
4	218.4
5	273.0
6	327.6
7	382.2
8	436.8
9	491.4

N. 7900–7950 Log. ·897 — ·900

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7950	.900	36713·	37259	37805	38352·	38898·	39444	39990	40537·	41083·	41629
51		42175	42722·	43268·	43814·	44360	44906	45453·	45999·	46545·	47091·
52		47637	48183	48729	49276·	49822·	50368·	50914·	51460·	52006	52552
53		53098	53644	54190	54736	55282	55829·	56375·	56921·	57467·	58013·
54		58559·	59105·	59651·	60197·	60743·	61289·	61835·	62381·	62927·	63472
55		64018	64564	65110	65656	66202	66748	67294·	67840·	68386·	68932·
56		69477	70023	70569	71115	71661·	72207·	72753·	73298	73844	74390
57		74936·	75482·	76027	76573	77119·	77665·	78210	78756	79302	79848·
58		80393	80939	81485·	82031·	82576	83122	83668·	84213	84759	85305·
59		85850	86396	86942·	87487	88033	88579·	89124	89670·	90216·	90761
7960		91307·	91852	92398·	92944·	93489	94035·	94580	95126·	95671	96217·
61		96762	97308·	97853	98399·	98944	99490·	⋆00035	⋆00581·	⋆01126	⋆01672·
62	.901	02217	02763·	03308	03854·	04399	04945·	05490·	06035	06581·	07126
63		07672·	08217·	08762	09308·	09853	10398	10944·	11489	12034	12580·
64		13125	13670	14216·	14761	15306	15852·	16397·	16942	17487	18033·
65		18578	19123	19669·	20214·	20759·	21304	21849	22395·	22940·	23485
66		24030	24575	25121·	25666·	26211·	26756	27301	27846	28391	28937·
67		29482·	30027·	30572·	31117	31662	32207	32752	33297	33842	34387
68		34933·	35478·	36023·	36568·	37113·	37658·	38203·	38748·	39293·	39838·
69		40383·	40928·	41473·	42018·	42563·	43107	43652	44197	44742	45287
7970		45832	46377	46922·	47467·	48012·	48557·	49101	49646	50191	50736
71		51281·	51826·	52371·	52915	53460	54005	54550·	55095·	55639	56184
72		56729	57274·	57819·	58363	58908	59453·	59998·	60542	61087·	61632·
73		62176	62721	63266·	63810	64355	64900·	65445·	65989	66534·	67078
74		67623	68168·	68712	69257	69802·	70346	70891·	71435	71980	72525·
75		73069	73614·	74158	74703·	75247	75792·	76336	76881·	77426·	77970
76		78515·	79059	79604·	80148	80692	81237·	81781	82326·	82870	83415·
77		83959	84504·	85048	85592	86137·	86681	87226·	87770	88314	88859·
78		89403	89948·	90492·	91036	91581·	92125·	92669	93214·	93758·	94302
79		94847·	95391·	95935	96479	97024·	97568·	98112	98656	99201·	99745·
7980	.902	00289	00833	01378·	01922·	02466·	03010	03554	04099·	04643·	05187·
81		05731	06275	06819	07364·	07908·	08452·	08996·	09540	10084	10628
82		11172	11716	12261·	12805·	13349·	13893·	14437·	14981·	15525·	16069·
83		16613·	17157·	17701·	18245·	18789·	19333·	19877·	20421·	20965·	21509·
84		22053·	22597·	23141·	23685·	24229·	24773·	25316	25860	26404	26948
85		27492	28036·	28580·	29124·	29668·	30211	30755	31299	31843·	32387·
86		32931·	33474	34018	34562	35106·	35650·	36193	36737	37281·	37825·
87		38368	38912	39456·	40000·	40543	41087	41631·	42175·	42718	43262·
88		43806·	44349	44893·	45437·	45980	46524·	47068·	47611	48155·	48698
89		49242	49786·	50329	50873·	51417·	51960	52504·	53047	53591·	54134
7990		54678·	55221	55765	56309·	56852	57396·	57939	58483·	59026	59570·
91		60113	60657·	61200	61743	62287·	62830	63374·	63917	64461·	65004
92		65548·	66091·	66634	67178·	67721	68264	68808·	69351	69895·	70438·
93		70981	71525·	72068·	72611	73155·	73698·	74241	74785·	75328·	75871
94		76414	76958·	77501·	78044	78587	79131·	79674·	80217	80760	81304·
95		81847·	82390	82933	83476	84020·	84563·	85106·	85649	86192	86735
96		87279·	87822·	88365·	88908·	89451	89994	90537	91080	91623	92167·
97		92710·	93253·	93796·	94339·	94882·	95425·	95968·	96511·	97054·	97597·
98		98140·	98683·	99226·	99769·	⋆00312·	⋆00855·	⋆01398·	⋆01941·	⋆02484·	⋆03027·
99	.903	03570·	04113·	04656·	05198	05741	06284	06827	07370	07913·	08456·

P. P.

	547	**546**
·1	54.7	54.6
2	109.4	109.2
3	164.1	163.8
4	218.8	218.4
5	273.5	273.0
6	328.2	327.6
7	382.9	382.2
8	437.6	436.8
9	492.3	491.4

	545	**544**
·1	54.5	54.4
2	109.0	108.8
3	163.5	163.2
4	218.0	217.6
5	272.5	272.0
6	327.0	326.4
7	381.5	380.8
8	436.0	435.2
9	490.5	489.6

	543	**542**
·1	54.3	54.2
2	108.6	108.4
3	162.9	162.6
4	217.2	216.8
5	271.5	271.0
6	325.8	325.2
7	380.1	379.4
8	434.4	433.6
9	488.7	487.8

N Log 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P. P.

Log. ·900 — ·903 N. 7950–8000

N. 8000–8050 Log. ·903 — ·905

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8000	.903	08999·	09542·	10084	10627	11170	11713·	12256·	12799·	13341	13884
01		14427	14970·	15513·	16055	16598	17141·	17684·	18226	18769	19312·
02		19855·	20397	20940	21483·	22026·	22568	23111·	23654·	24196	24739
03		25282·	25824	26367	26910·	27452	27995·	28538·	29080	29623·	30165
04		30708·	31251·	31793	32336·	32878	33421·	33963	34506	35049·	35591
05		36134·	36676	37219·	37761	38304·	38846	39389·	39931	40474·	41016
06		41559·	42101	42643	43186·	43728	44271·	44813	45356·	45898	46440
07		46983·	47525	48068·	48610	49152	49695·	50237	50779	51322·	51864
08		52406	52949·	53491	54033	54576·	55118·	55660	56203·	56745·	57287
09		57829	58372·	58914·	59456	59998	60541·	61083·	61625	62167	62709
8010		63252·	63794·	64336·	64878	65420	65962	66505·	67047·	67589·	68131
11		68673	69215	69757	70300·	70842·	71384·	71926·	72468·	73010·	73552
12		74094	74636	75178	75720	76262	76804	77346	77888	78430	78972
13		79514	80056	80598	81140	81682	82224	82766	83308	83850·	84392·
14		84934·	85476·	86018·	86560·	87101	87643	88185	88727	89269·	89811·
15		90353·	90895·	91436	91978	92520	93062·	93604·	94145	94687	95229
16		95771·	96313·	96854	97396	97938·	98480·	99021	99563	⋆00105·	⋆00647·
17	.904	01188	01730	02272·	02813	03355	03897·	04439·	04980	05522·	06064·
18		06605	07147·	07688	08230	08772·	09313	09855·	10397·	10938	11480·
19		12021	12563·	13104	13646	14188·	14729	15271·	15812	16354·	16895
8020		17437·	17978	18520·	19061	19603·	20144	20686·	21227	21769·	22310
21		22852·	23393	23935·	24476·	25017	25559·	26100	26642·	27183·	27724
22		28266·	28807	29349·	29890·	30431	30973·	31514·	32055	32597·	33138·
23		33679	34221·	34762·	35303	35844	36386·	36927·	37468	38009	38551·
24		39092	39633	40174	40716·	41257·	41798	42339	42881·	43422·	43963·
25		44504	45045	45586	46128·	46669·	47210·	47751	48292	48833	49374
26		49916·	50457·	50998·	51539·	52080·	52621	53162	53703	54244	54785
27		55326	55867	56408	56949	57490	58031	58572	59113	59654	60195
28		60736	61277	61818	62359	62900	63441	63982	64523	65064·	65605·
29		66146·	66687·	67228·	67768	68309	68850	69391	69932·	70473·	71014·
8030		71555·	72095	72636	73177	73718·	74259·	74799	75340	75881	76422·
31		76963·	77503	78044	78585·	79126·	79666	80207	80748·	81289·	81829
32		82370·	82911·	83451	83992	84533·	85073	85614	86155·	86695	87236
33		87777·	88317	88858·	89399·	89939	90480·	91020	91561·	92102·	92642
34		93183·	93723	94264·	94804	95345·	95886·	96426	96967·	97507	98048·
35		98588	99129·	99669	⋆00210·	⋆00750	⋆01291·	⋆01831	⋆02371	⋆02912·	⋆03452
36	.905	03993·	04533	05074·	05614	06154	06695·	07235	07776·	08316	08856
37		09397·	09937	10478·	11018·	11558	12099·	12639·	13179	13720·	14260·
38		14800	15340	15881·	16421	16961	17502·	18042·	18582	19122	19663·
39		20203·	20743	21283	21824·	22364·	22904·	23444	23984	24525·	25065·
8040		25605·	26145	26685	27225	27765	28306·	28846·	29386·	29926·	30466
41		31006	31546	32086	32626	33167·	33707·	34247·	34787·	35327·	35867·
42		36407·	36947·	37487·	38027·	38567·	39107·	39647·	40187·	40727·	41267·
43		41807·	42347·	42887·	43427·	43967·	44507·	45047·	45586	46126	46666
44		47206	47746	48286·	48826·	49366·	49906·	50445	50985	51525	52065
45		52605·	53145·	53684	54224	54764	55304·	55844·	56383	56923	57463
46		58003·	58543·	59082	59622	60162·	60702·	61241	61781	62321·	62860
47		63400	63940·	64480·	65019	65559·	66099·	66638	67178·	67717	68257
48		68797·	69336	69876	70416·	70955	71495·	72034	72574	73114·	73653
49		74193·	74732	75272·	75811	76351·	76890	77430·	77970·	78509	79049·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	543
·1	54.3
2	108.6
3	162.9
4	217.2
5	271.5
6	325.8
7	380.1
8	434.4
9	488.7

	542
·1	54.2
2	108.4
3	162.6
4	216.8
5	271.0
6	325.2
7	379.4
8	433.6
9	487.8

	541
·1	54.1
2	108.2
3	162.3
4	216.4
5	270.5
6	324.6
7	378.7
8	432.8
9	486.9

	540
·1	54.0
2	108.0
3	162.0
4	216.0
5	270.0
6	324.0
7	378.0
8	432.0
9	486.0

	539
·1	53.9
2	107.8
3	161.7
4	215.6
5	269.5
6	323.4
7	377.3
8	431.2
9	485.1

N. 8000–8050 Log. ·903 — ·905

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8050	.905	79588	80128·	80667	81206	81746·	82285	82825·	83364	83904·	84443
51		84983·	85522	86062·	86601·	87140	87680·	88219	88759·	89298·	89837
52		90377·	90916·	91455	91995·	92534	93073	93613·	94152·	94691	95231·
53		95770·	96309	96848	97388·	97927	98466	99006·	99545·	⋆00084	⋆00623
54	.906	01163·	01702·	02241·	02780	03319	03859·	04398·	04937·	05476	06015
55		06554	07094·	07633·	08172·	08711	09250	09789	10328	10868·	11407·
56		11946·	12485·	13024·	13563	14102	14641	15180	15719	16258	16797
57		17336	17875	18414	18953	19492	20031	20570	21109	21648	22187
58		22726	23265	23804	24343	24882	25421	25960·	26499·	27038·	27577·
59		28116·	28654	29193	29732	30271	30810·	31349·	31888·	32427·	32965
8060		33504	34043	34582·	35121·	35659	36198	36737	37276·	37815·	38353
61		38892	39431·	39970·	40508	41047	41586·	42125·	42663	43202·	43741·
62		44279	44818	45357·	45895	46434	46973·	47511	48050	48589·	49127
63		49666·	50205·	50743	51282·	51820	52359	52898·	53436	53975·	54513
64		55052·	55590	56129	56668·	57206	57745·	58283	58822·	59360	59899·
65		60437	60976·	61514	62053·	62591	63130·	63668	64206	64745·	65283
66		65822·	66360	66899·	67437	67975	68514·	69052	69591·	70129·	70667
67		71206·	71744	72282	72821·	73359	73897	74436·	74974	75512	76051·
68		76589·	77127	77666·	78204·	78742	79280	79819·	80357·	80895	81433
69		81972·	82510·	83048·	83586	84124	84663·	85201·	85739·	86277	86815
8070		87353	87892·	88430·	88968·	89506	90044	90582	91120	91659·	92197·
71		92735·	93273·	93811·	94349·	94887	95425	95963	96501	97039	97577
72		98115	98653	99191	99729	⋆00267	⋆00805	⋆01343	⋆01881	⋆02419	⋆02957
73	.907	03495	04033	04571	05109	05647	06185·	06723·	07261·	07799·	08337·
74		08875·	09412	09950	10488	11026	11564·	12102·	12640·	13177	13715
75		14253	14791·	15329·	15867·	16404	16942	17480·	18018·	18555	19093
76		19631	20169·	20707·	21244	21782	22320·	22857	23395	23933·	24471·
77		25008	25546·	26084·	26621	27159	27697·	28234	28772·	29310·	29847
78		30385·	30923·	31460	31998·	32535	33073·	33611·	34148	34686·	35223
79		35761·	36298	36836·	37373	37911·	38449·	38986	39524·	40061	40599·
8080		41136	41674·	42211	42749·	43286·	43823	44361·	44898	45436·	45973
81		46511·	47048	47586·	48123·	48660	49198·	49735	50273·	50810·	51347
82		51885·	52422·	52959	53497·	54034·	54571	55109·	55646·	56183	56721·
83		57258·	57795	58332	58870·	59407	59944	60482·	61019·	61556	62093
84		62630	63168·	63705·	64242	64779	65317·	65854·	66391·	66928	67465
85		68002	68540·	69077·	69614·	70151	70688	71225	71762	72299	72837·
86		73374·	73911·	74448·	74985·	75522	76059	76596	77133	77670	78207
87		78744	79281	79818	80355	80892	81429	81966	82503	83040	83577
88		84114	84651	85188	85725	86262	86799·	87336·	87873·	88410·	88947·
89		89484·	90020	90557	91094	91631	92168·	92705·	93242·	93778	94315
8090		94852	95389·	95926·	96463·	96999	97536	98073	98610·	99147·	99683
91	.908	00220	00757·	01294·	01830	02367	02904·	03441·	03977	04514	05051·
92		05587	06124	06661·	07197	07734	08271·	08807	09344	09881·	10417
93		10954	11491·	12027	12564·	13101·	13637	14174·	14710	15247·	15783
94		16320	16857·	17393	17930·	18466	19003·	19539	20076·	20612	21149·
95		21685	22222·	22758	23295·	23831	24368·	24904	25441·	25977	26514·
96		27050·	27586	28123·	28659	29196·	29732	30268	30805·	31341	31878·
97		32414·	32950	33487·	34023·	34559	35096·	35632·	36168	36705·	37241·
98		37777	38314·	38850·	39386	39922	40459·	40995·	41531	42067	42604·
99		43140·	43676	44212	44749·	45285·	45821·	46357	46893	47430·	47966·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	540
·1	54.0
2	108.0
3	162.0
4	216.0
5	270.0
6	324.0
7	378.0
8	432.0
9	486.0

	539
·1	53.9
2	107.8
3	161.7
4	215.6
5	269.5
6	323.4
7	377.3
8	431.2
9	485.1

	538
·1	53.8
2	107.6
3	161.4
4	215.2
5	269.0
6	322.8
7	376.6
8	430.4
9	484.2

	537
·1	53.7
2	107.4
3	161.1
4	214.8
5	268.5
6	322.2
7	375.9
8	429.6
9	483.3

	536
·1	53.6
2	107.2
3	160.8
4	214.4
5	268.0
6	321.6
7	375.2
8	428.8
9	482.4

N. 8100–8150 Log. ·908 — ·911

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8100	.908	48502·	49038	49574	50110	50646	51183·	51719·	52255·	52791	53327
01		53863	54399	54935	55471	56008·	56544·	57080·	57616·	58152·	58688·
02		59224·	59760·	60296·	60832·	61368·	61904·	62440·	62976·	63512·	64048·
03		64584·	65120·	65656·	66192·	66728·	67264·	67800·	68336·	68871	69407
04		69943	70479	71015	71551·	72087·	72623·	73159·	73694	74230	74766
05		75302·	75838·	76374·	76909	77445	77981	78517·	79053·	79588	80124
06		80660·	81196·	81731	82267	82803·	83339·	83874	84410	84946·	85482·
07		86017	86553	87089·	87624	88160	88696·	89231	89767	90303·	90838
08		91374	91910·	92445	92981·	93516	94052	94588·	95123	95659·	96194
09		96730	97266·	97801	98337·	98872	99408·	99943	⋆00479·	⋆01014	⋆01550·
8110	.909	02085	02621·	03156	03692·	04227	04763·	05298	05834·	06369	06905·
11		07440	07976·	08511	09046	09582·	10117	10653·	11188	11723	12259·
12		12794	13330·	13865·	14400	14936·	15471·	16006	16542·	17077·	17612
13		18148·	18683·	19218	19753	20289·	20824	21359	21895·	22430·	22965
14		23500	24036·	24571·	25106	25641	26176	26712·	27247·	27782	28317
15		28852	29388·	29923·	30458·	30993	31528	32063	32598	33134·	33669·
16		34204·	34739·	35274	35809	36344	36879	37414	37949	38484	39020·
17		39555·	40090·	40625·	41160·	41695·	42230·	42765·	43300·	43835·	44370·
18		44905·	45440·	45975·	46510·	47045·	47580·	48114	48649	49184	49719
19		50254	50789	51324·	51859·	52394·	52929·	53463	53998	54533	55068
8120		55603·	56138·	56673·	57207	57742	58277	58812·	59347·	59881	60416
21		60951	61486·	62021·	62555	63090	63625·	64160·	64694	65229	65764·
22		66299·	66833	67368·	67903·	68437	68972	69507·	70041	70576	71111·
23		71645	72180·	72715·	73249	73784·	74318	74853	75388·	75922	76457·
24		76991	77526	78061·	78595	79130·	79664	80199·	80733	81268·	81802
25		82337·	82871	83406·	83940	84475·	85009	85544·	86078	86613·	87147
26		87682·	88216	88751·	89285	89820·	90354·	90888	91423·	91957	92492·
27		93026·	93560	94095·	94629	95163	95698·	96232	96767·	97301·	97835
28		98369	98904·	99438	99972	⋆00507·	⋆01041	⋆01575	⋆02110·	⋆02644·	⋆03178
29	.910	03712	04247·	04781·	05315	05849	06384·	06918·	07452·	07986	08520
8130		09055·	09589·	10123·	10657	11191	11725	12260·	12794·	13328·	13862·
31		14396	14930	15464	15998	16533·	17067·	17601·	18135·	18669·	19203·
32		19737·	20271	20805	21339	21873	22407	22941	23475	24009	24543
33		25077	25611	26145	26679	27213	27747	28281	28815	29349·	29883·
34		30417·	30951·	31485·	32019·	32552	33086	33620	34154	34688·	35222·
35		35756·	36290·	36823	37357	37891	38425·	38959·	39493·	40026	40560
36		41094·	41628·	42162·	42695	43229	43763·	44297·	44830	45364	45898·
37		46432·	46965	47499	48033·	48566	49100	49634·	50168·	50701	51235·
38		51769·	52302	52836·	53370·	53903	54437·	54970	55504	56038·	56571
39		57105·	57638	58172	58706·	59239	59773·	60306	60840·	61373	61907·
8140		62440	62974	63508·	64041	64575·	65108	65642·	66175	66709·	67242
41		67775	68309·	68842	69376·	69909	70443·	70976	71510·	72043·	72576
42		73110·	73643	74177·	74710·	75243	75777·	76310	76843	77377·	77910
43		78443	78977·	79510	80043	80577·	81110	81643	82177·	82710·	83243
44		83776	84310·	84843	85376	85910·	86443·	86976·	87509	88042	88576·
45		89109·	89642	90175	90708	91242·	91775·	92308·	92841	93374	93907
46		94441·	94974·	95507·	96040·	96573	97106	97639	98172	98705	99239·
47		99772·	⋆00305·	⋆00838·	⋆01371·	⋆01904·	⋆02437·	⋆02970·	⋆03503·	⋆04036	⋆04569
48	.911	05102	05635	06168	06701	07234	07767·	08300·	08833·	09366·	09899·
49		10432·	10965·	11498·	12031·	12563	13096	13629	14162	14695	15228·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	537	**536**
·1	53·7	53·6
2	107·4	107·2
3	161·1	160·8
4	214·8	214·4
5	268·5	268·0
6	322·2	321·6
7	375·9	375·2
8	429·6	428·8
9	483·3	482·4

	535	**534**
·1	53·5	53·4
2	107·0	106·8
3	160·5	160·2
4	214·0	213·6
5	267·5	267·0
6	321·0	320·4
7	374·5	373·8
8	428·0	427·2
9	481·5	480·6

	533	**532**
·1	53·3	53·2
2	106·6	106·4
3	159·9	159·6
4	213·2	212·8
5	266·5	266·0
6	319·8	319·2
7	373·1	372·4
8	426·4	425·6
9	479·7	478·8

N. 8100–8150 Log. ·908 — ·911

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8150	.911	15761·	16294·	16827·	17359	17892	18425	18958	19491·	20024·	20556
51		21089	21622	22155·	22688·	23221·	23753	24286	24819·	25352·	25884
52		26417	26950·	27483·	28015	28548	29081·	29613	30146	30679·	31212·
53		31744	32277·	32810·	33342	33875·	34408·	34940	35473·	36005	36538
54		37071·	37603	38136·	38669·	39201	39734·	40266	40799·	41331	41864·
55		42397·	42929	43462·	43994	44527·	45059	45592·	46124	46657·	47189
56		47722·	48254	48787·	49319	49852·	50384	50917·	51449·	51981	52514·
57		53046	53579·	54111	54643	55176·	55708	56241·	56773	57305	57838·
58		58370	58902	59435·	59967	60499	61032·	61564	62096	62629·	63161
59		63693	64226·	64758·	65290	65822	66355·	66887·	67419	67951	68484·
8160		69016·	69548	70080	70613·	71145·	71677·	72209	72741	73273	73806·
61		74338·	74870·	75402	75934	76466	76998	77531·	78063·	78595·	79127·
62		79659	80191	80723	81255	81787	82319	82851	83384·	83916·	84448·
63		84980·	85512·	86044·	86576·	87108·	87640·	88172·	88704·	89236·	89768·
64		90300·	90832·	91364·	91895	92427	92959	93491	94023	94555	95087
65		95619·	96151·	96683·	97215·	97746	98278	98810	99342	99874·	⋆00406·
66	.912	00938·	01469	02001	02533	03065·	03597·	04128	04660	05192	05724·
67		06256·	06787	07319	07851·	08383·	08914	09446	09978·	10509	11041
68		11573·	12105·	12636	13168·	13700·	14231	14763	15295·	15826	16358·
69		16890·	17421	17953·	18484	19016	19548·	20079	20611·	21142	21674
8170		22206·	22737	23269·	23800	24332·	24863	25395·	25926	26458	26990·
71		27521	28053·	28584	29116·	29647	30179·	30710·	31241	31773·	32304
72		32836·	33367	33899·	34430	34962·	35493·	36024	36556·	37087	37619·
73		38150·	38681	39213·	39744·	40275	40807·	41338	41869	42401·	42932
74		43463	43995·	44526·	45057	45589·	46120·	46651	47182	47714·	48245·
75		48776	49307	49839·	50370·	50901	51432	51963	52495·	53026·	53557
76		54088	54619	55151·	55682·	56213·	56744	57275	57806	58338·	58869·
77		59400·	59931·	60462·	60993	61524	62055	62586	63117	63649·	64180·
78		64711·	65242·	65773·	66304·	66835·	67366·	67897·	68428·	68959·	69490·
79		70021·	70552·	71083·	71614·	72145·	72676·	73207·	73738·	74269·	74799
8180		75330	75861	76392	76923	77454	77985·	78516·	79047·	79578·	80108
81		80639	81170	81701·	82232·	82763·	83293	83824	84355	84886·	85417·
82		85948·	86478	87009	87540·	88071·	88601	89132	89663·	90194·	90724
83		91255	91786·	92317·	92847	93378·	93909·	94439	94970	95501·	96031
84		96562	97093·	97623	98154	98685·	99215	99746·	⋆00277·	⋆00807	⋆01338·
85	.913	01868	02399·	02930·	03460	03991·	04521	05052·	05582	06113·	06643
86		07174	07705·	08235	08766·	09296	09827·	10357	10888·	11418	11949·
87		12479	13010·	13540·	14070	14601·	15131	15662·	16192	16723·	17253·
88		17783	18314·	18844	19375·	19905·	20435	20966·	21496	22026	22557·
89		23087	23617	24148·	24678	25208	25739·	26269	26799	27330·	27860·
8190		28390	28920	29451·	29981·	30511	31041	31572·	32102·	32632	33162
91		33693·	34223·	34753·	35283	35813	36344·	36874·	37404·	37934	38464
92		38994	39525·	40055·	40585·	41115·	41645	42175	42705	43235	43765
93		44295	44826·	45356·	45886·	46416·	46946·	47476·	48006·	48536·	49066·
94		49596·	50126·	50656·	51186·	51716·	52246·	52776·	53306·	53836·	54366·
95		54896·	55426·	55956·	56486·	57016·	57545	58075	58605	59135	59665
96		60195·	60725·	61255·	61785·	62314	62844	63374	63904	64434·	64964·
97		65494·	66023	66553	67083·	67613·	68143·	68672	69202	69732·	70262·
98		70791	71321	71851·	72381·	72910	73440	73970·	74500·	75029	75559·
99		76089·	76618	77148	77678·	78207	78737	79267·	79796	80326·	80856·

P. P.

	533
·1	53.3
2	106.6
3	159.9
4	213.2
5	266.5
6	319.8
7	373.1
8	426.4
9	479.7

	532
·1	53.2
2	106.4
3	159.6
4	212.8
5	266.0
6	319.2
7	372.4
8	425.6
9	478.8

	531
·1	53.1
2	106.2
3	159.3
4	212.4
5	265.5
6	318.6
7	371.7
8	424.8
9	477.9

	530
·1	53.0
2	106.0
3	159.0
4	212.0
5	265.0
6	318.0
7	371.0
8	424.0
9	477.0

	529
·1	52.9
2	105.8
3	158.7
4	211.6
5	264.5
6	317.4
7	370.3
8	423.2
9	476.1

N. 8200–8250 Log. ·913 — ·916

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8200	.913	81385	81915·	82444	82974	83504·	84033	84563·	85092	85622	86152·
01		86681	87211·	87740	88270·	88799	89329·	89858	90388·	90917	91447·
02		91976	92506·	93035	93565·	94094	94624·	95153	95683·	96212	96742·
03		97271	97801·	98330	98859	99389·	99918	⋆00448·	⋆00977	⋆01506	⋆02036·
04	.914	02565	03095·	03624·	04153	04683·	05212·	05741	06271·	06800·	07329
05		07859·	08388·	08917	09446	09976·	10505·	11034	11564·	12093·	12622
06		13151	13681·	14210·	14739·	15268	15797	16327·	16856·	17385·	17914
07		18443	18973·	19502·	20031·	20560·	21089	21618	22147	22677·	23206·
08		23735·	24264·	24793·	25322	25851	26380	26909	27438	27967	28497·
09		29026·	29555·	30084·	30613·	31142·	31671·	32200·	32729·	33258·	33787·
8210		34316·	34845·	35374·	35903·	36432·	36961·	37489	38018	38547	39076
11		39605	40134	40663	41192·	41721·	42250·	42779·	43307	43836	44365
12		44894	45423·	45952·	46481·	47009	47538	48067	48596·	49125·	49653
13		50182	50711	51240·	51769·	52297	52826	53355·	53884·	54412	54941
14		55470·	55999·	56527	57056·	57585·	58113	58642	59171·	59699	60228
15		60757·	61285	61814	62343·	62871	63400·	63929·	64457	64986·	65514
16		66043	66572·	67100	67629·	68157	68686·	69215·	69743	70272·	70800
17		71329·	71857	72386·	72914	73443·	73971	74500·	75028	75557·	76085
18		76614·	77142	77671·	78199	78728·	79256·	79784	80313·	80841	81370·
19		81898	82426	82955·	83483	84012·	84540·	85068	85597·	86125	86653
8220		87182·	87710	88238	88767·	89295	89823	90352·	90880·	91408	91937·
21		92465·	92993	93521	94050·	94578·	95106	95634	96163·	96691·	97219
22		97747	98275	98804·	99332·	99860	⋆00388	⋆00916	⋆01445·	⋆01973·	⋆02501·
23	.915	03029	03557	04085	04613	05142·	05670·	06198·	06726·	07254·	07782
24		08310	08838	09366	09894	10422	10950	11479·	12007·	12535·	13063·
25		13591·	14119·	14647·	15175·	15703·	16231·	16759·	17287·	17815·	18343·
26		18871·	19398	19926	20454	20982	21510	22038	22566	23094·	23622·
27		24150·	24678·	25205	25733	26261	26789	27317·	27845·	28373·	28900
28		29428	29956	30484·	31012·	31540·	32067	32595	33123·	33651·	34178
29		34706	35234·	35762·	36289	36817	37345·	37873·	38400	38928	39456·
8230		39984·	40511	41039·	41567·	42094	42622·	43150·	43677	44205·	44733·
31		45260	45788·	46315	46843	47371·	47898	48426·	48953	49481	50009·
32		50536	51064·	51591	52119·	52646	53174·	53701	54229·	54757·	55284
33		55812·	56339	56867·	57394	57922·	58449·	58976	59504·	60031	60559·
34		61086	61614·	62141	62669·	63196·	63723	64251·	64778	65306·	65833·
35		66360	66888·	67415	67942	68470·	68997	69524	70052·	70579	71106
36		71634·	72161	72688	73216·	73743·	74270	74798·	75325·	75852	76379
37		76907·	77434·	77961	78488	79016·	79543·	80070·	80597	81124	81652·
38		82179·	82706·	83233	83760	84287	84815·	85342·	85869·	86396	86923
39		87450	87977	88505·	89032·	89559·	90086·	90613·	91140·	91667	92194
8240		92721	93248	93775	94302	94829	95356	95883	96410	96937	97464
41		97991	98518	99045	99572	⋆00099	⋆00626	⋆01153	⋆01680	⋆02207	⋆02734
42	.916	03261	03788·	04315·	04842·	05369·	05896·	06422	06949	07476	08003
43		08530·	09057·	09584·	10111·	10637	11164	11691	12218·	12745·	13272·
44		13798	14325	14852·	15379·	15905	16432	16959·	17486·	18013·	18539
45		19066·	19593·	20119	20646	21173·	21700·	22226	22753·	23280·	23806
46		24333	24860·	25386	25913	26440·	26966	27493·	28020·	28546	29073·
47		29599	30126	30653·	31179	31706·	32232	32759·	33286·	33812	34339·
48		34865	35392·	35918	36445·	36971	37498·	38024	38551·	39077	39604·
49		40130	40657·	41183	41710·	42236	42763·	43289	43816·	44342	44868

P. P.

	530
·1	53.0
2	106.0
3	159.0
4	212.0
5	265.0
6	318.0
7	371.0
8	424.0
9	477.0

	529
·1	52.9
2	105.8
3	158.7
4	211.6
5	264.5
6	317.4
7	370.3
8	423.2
9	476.1

	528
·1	52.8
2	105.6
3	158.4
4	211.2
5	264.0
6	316.8
7	369.6
8	422.4
9	475.2

	527
·1	52.7
2	105.4
3	158.1
4	210.8
5	263.5
6	316.2
7	368.9
8	421.6
9	474.3

	526
·1	52.6
2	105.2
3	157.8
4	210.4
5	263.0
6	315.6
7	368.2
8	420.8
9	473.4

N. 8200–8250 Log. ·913 — ·916

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8250	.916	45395·	45921	46448·	46974	47500	48027·	48553	49080·	49606·	50132
51		50659·	51185	51711	52238·	52764	53290	53817·	54343	54869	55396·
52		55922·	56448	56974	57501·	58027	58553	59080·	59606·	60132	60658
53		61185·	61711·	62237·	62763	63289	63816·	64342·	64868·	65394	65920
54		66446	66973·	67499·	68025·	68551	69077	69603	70129	70656·	71182·
55		71708·	72234·	72760·	73286	73812	74338	74864	75390	75916	76442
56		76968	77494	78020	78547·	79073·	79599·	80125·	80651·	81177·	81702
57		82228	82754	83280	83806	84332	84858	85384	85910	86436	86962·
58		87488·	88014·	88540·	89066·	89591	90117	90643	91169	91695·	92221·
59		92747·	93272	93798	94324	94850·	95376·	95902·	96427	96953	97479·
8260		98005·	98531·	99056	99582	⋆00108·	⋆00634·	⋆01159	⋆01685	⋆02211·	⋆02736
61	.917	03262	03788·	04314·	04839	05365	05891·	06416	06942	07468·	07993
62		08519	09045·	09570	10096·	10622·	11147	11673·	12198	12724	13250·
63		13775	14301·	14826	15352	15878·	16403	16929·	17454	17980·	18505
64		19031·	19556	20082·	20607	21133·	21658	22184·	22709	23235·	23760
65		24286·	24811	25337·	25862	26388·	26913	27438	27964·	28489	29015·
66		29540	30065	30591·	31116	31642·	32167	32692	33218·	33743	34268
67		34794·	35319	35844	36370·	36895	37420	37946·	38471·	38996	39522·
68		40047·	40572	41097	41623·	42148·	42673	43198	43724·	44249·	44774·
69		45299	45824	46350·	46875·	47400·	47925	48450	48975	49501·	50026·
8270		50551·	51076	51601	52126	52651	53177·	53702·	54227·	54752·	55277·
71		55802	56327	56852	57377	57902	58427	58952	59477	60003·	60528·
72		61053·	61578·	62103·	62628·	63153·	63678·	64203·	64728·	65253·	65777
73		66302	66827	67352	67877	68402	68927	69452	69977·	70502·	71027·
74		71552·	72077·	72601	73126	73651	74176	74701·	75226·	75751·	76275
75		76800	77325	77850·	78375·	78900·	79424	79949	80474·	80999·	81523
76		82048	82573·	83098·	83622	84147	84672·	85197·	85721	86246	86771·
77		87296·	87820	88345·	88870·	89394	89919·	90444·	90968	91493·	92018·
78		92542	93067·	93591	94116	94641·	95165	95690·	96215·	96739	97264·
79		97788	98313·	98837	99362·	99887·	⋆00411	⋆00936·	⋆01460	⋆01985·	⋆02509
8280	.918	03034·	03558	04083·	04607	05132·	05656	06181·	06705	07230·	07754
81		08278	08803·	09327	09852·	10376	10901·	11425	11949	12474·	12998
82		13523·	14047·	14571	15096·	15620	16144	16669·	17193	17717	18242·
83		18766	19290	19815·	20339	20863	21388·	21912·	22436	22960	23485·
84		24009	24533	25058·	25582·	26106·	26630	27154	27679·	28203·	28727
85		29251	29775	30300·	30824·	31348·	31872	32396	32920	33445·	33969·
86		34493·	35017	35541	36065	36589	37113	37638·	38162·	38686·	39210·
87		39734·	40258·	40782	41306	41830	42354	42878	43402	43926	44450
88		44974	45498	46022	46546	47070	47594	48118	48642	49166	49690
89		50214·	50738·	51262·	51786·	52310·	52834·	53357	53881	54405	54929
8290		55453	55977·	56501·	57025·	57549·	58072	58596	59120	59644·	60168·
91		60692·	61215	61739	62263·	62787·	63311·	63834	64358	64882·	65406·
92		65929	66453	66977·	67501·	68024	68548	69072·	69595	70119	70643·
93		71167·	71690	72214·	72738·	73261	73785·	74309·	74832	75356·	75879
94		76403	76927·	77450	77974·	78498·	79021	79545·	80068	80592·	81115
95		81639	82163·	82686	83210·	83733	84257·	84780	85304·	85827	86351·
96		86874	87398·	87921	88445·	88968	89492·	90015	90539·	91062	91586·
97		92109	92632	93156·	93679	94203·	94726	95250·	95773·	96296	96820·
98		97343	97866	98390·	98913	99436	99960·	⋆00483	⋆01007·	⋆01530·	⋆02053
99	.919	02576	03100·	03623	04146	04670·	05193·	05716	06239	06763·	07286·

P. P.

	527
·1	52.7
2	105.4
3	158.1
4	210.8
5	263.5
6	316.2
7	368.9
8	421.6
9	474.3

	526
·1	52.6
2	105.2
3	157.8
4	210.4
5	263.0
6	315.6
7	368.2
8	420.8
9	473.4

	525
·1	52.5
2	105.0
3	157.5
4	210.0
5	262.5
6	315.0
7	367.5
8	420.0
9	472.5

	524
·1	52.4
2	104.8
3	157.2
4	209.6
5	262.0
6	314.4
7	366.8
8	419.2
9	471.6

	523
·1	52.3
2	104.6
3	156.9
4	209.2
5	261.5
6	313.8
7	366.1
8	418.4
9	470.7

N. 8300–8350 Log. ·919 — ·921

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8300	.919	07809	08332	08856·	09379·	09902	10425	10949·	11472·	11995	12518
01		13041	13565·	14088·	14611·	15134	15657	16180	16704·	17227·	17750·
02		18273·	18796	19319	19842	20365	20888	21412·	21935·	22458·	22981·
03		23504·	24027·	24550·	25073·	25596·	26119	26642	27165	27688	28211
04		28734	29257	29780	30303	30826·	31349·	31872·	32395·	32918·	33441·
05		33964·	34487·	35010·	35532	36055	36578	37101	37624	38147·	38670·
06		39193·	39716·	40238	40761	41284	41807·	42330·	42853·	43375	43898
07		44421	44944·	45467·	45989	46512	47035·	47558·	48081·	48603	49126
08		49649·	50172·	50694	51217·	51740·	52262	52785	53308·	53831·	54353
09		54876·	55399·	55921	56444·	56967·	57489	58012·	58534	59057	59580·
8310		60102	60625·	61148·	61670	62193·	62715	63238·	63761·	64283	64806·
11		65328	65851·	66373	66896·	67418	67941·	68463	68986·	69508	70031·
12		70553	71076·	71598	72121·	72643	73166·	73688	74211·	74733	75256·
13		75778	76300	76823·	77345	77868·	78390	78913·	79435·	79957	80480·
14		81002	81524	82047·	82569	83091	83614·	84136	84658	85181·	85703
15		86225	86748·	87270·	87792	88315·	88837·	89359	89881	90404·	90926·
16		91448	91970	92493·	93015·	93537·	94059	94581	95104·	95626·	96148·
17		96670	97192	97714	98237·	98759·	99281·	99803	⋆00325	⋆00847	⋆01369
18	.920	01892·	02414·	02936·	03458·	03980	04502	05024	05546	06068	06590
19		07112	07634	08157·	08679·	09201·	09723·	10245·	10767·	11289·	11811·
8320		12333·	12855·	13377·	13899·	14421·	14942	15464	15986	16508	17030
21		17552	18074	18596	19118·	19640·	20162·	20684·	21206·	21727	22249
22		22771	23293	23815·	24337·	24859·	25380	25902	26424	26946·	27468·
23		27989	28511	29033	29555·	30077·	30598	31120	31642·	32164·	32685
24		33207	33729·	34251·	34772	35294	35816·	36337	36859	37381·	37903·
25		38424	38946·	39468·	39989	40511·	41033·	41554	42076·	42597	43119
26		43641·	44162	44684·	45205	45727	46249·	46770	47292·	47813	48335·
27		48856	49378	49900·	50421	50943·	51464	51986·	52507	53029·	53550
28		54072·	54593	55115·	55636	56158·	56679	57200	57722·	58243	58765·
29		59286	59808·	60329	60850	61372·	61893	62415·	62936	63457	63979·
8330		64500	65021	65543·	66064	66586·	67107·	67628	68150·	68671·	69192
31		69713	70235·	70756	71277	71799·	72320·	72841	73362	73884·	74405·
32		74926	75447	75969·	76490·	77011	77532	78053	78575·	79096·	79617
33		80138	80659	81181·	81702·	82223·	82744·	83265	83786	84307	84828
34		85350·	85871·	86392·	86913·	87434	87955	88476	88997	89518	90039
35		90560	91081	91603·	92124·	92645·	93166·	93687·	94208·	94729·	95250·
36		95771·	96292·	96813·	97334·	97854	98375	98896	99417	99938	⋆00459
37	.921	00980	01501	02022·	02543·	03064·	03585·	04106·	04626	05147	05668
38		06189	06710·	07231·	07752·	08272	08793	09314	09835·	10356·	10877·
39		11397	11918	12439·	12960·	13481·	14001	14522	15043·	15564·	16084
8340		16605	17126·	17647·	18167	18688·	19209·	19729	20250	20771·	21291
41		21812	22333·	22853	23374	23895·	24415	24936	25457·	25977	26498·
42		27019·	27539	28060·	28580	29101·	29622·	30142	30663·	31183	31704·
43		32224	32745·	33265	33786·	34307·	34827	35348·	35868	36389·	36909
44		37430·	37950	38471·	38991·	39511	40032·	40552	41073·	41593	42114·
45		42634	43155·	43675·	44195	44716·	45236	45757·	46277·	46797	47318·
46		47838	48358	48879·	49399	49919	50440·	50960	51480	52001·	52521
47		53041	53562·	54082·	54602	55123·	55643·	56163	56683	57204·	57724·
48		58244	58764	59285·	59805·	60325·	60845	61365	61886·	62406·	62926·
49		63446	63966	64486	65007·	65527·	66047·	66567	67087	67607	68127
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	524
·1	52.4
2	104.8
3	157.2
4	209.6
5	262.0
6	314.4
7	366.8
8	419.2
9	471.6

	523
·1	52.3
2	104.6
3	156.9
4	209.2
5	261.5
6	313.8
7	366.1
8	418.4
9	470.7

	522
·1	52.2
2	104.4
3	156.6
4	208.8
5	261.0
6	313.2
7	365.4
8	417.6
9	469.8

	521
·1	52.1
2	104.2
3	156.3
4	208.4
5	260.5
6	312.6
7	364.7
8	416.8
9	468.9

	520
·1	52.0
2	104.0
3	156.0
4	208.0
5	260.0
6	312.0
7	364.0
8	416.0
9	468.0

N. 8300–8350 Log. ·919 — ·921

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8350	.921	68648·	69168·	69688·	70208·	70728·	71248	71768	72288	72808	73328
51		73848	74368	74888	75408	75929·	76449·	76969·	77489·	78009·	78529·
52		79049·	79569·	80089·	80609·	81128	81648	82168	82688	83208	83728
53		84248	84768	85288·	85808·	86328·	86848·	87368·	87887	88407	88927
54		89447	89967·	90487·	91007·	91526	92046	92566	93086·	93606·	94126·
55		94645	95165	95685	96205·	96725·	97244	97764	98284·	98804·	99323
56		99843	⋆00363·	⋆00883·	⋆01402	⋆01922	⋆02442·	⋆02961	⋆03481	⋆04001·	⋆04521·
57	.922	05040	05560·	06080·	06599	07119·	07639·	08158	08678·	09197	09717
58		10237·	10756	11276·	11795	12315	12835·	13354	13874·	14393	14913·
59		15433·	15952	16472·	16991	17511·	18030	18550·	19069	19589·	20108
8360		20628·	21147	21667·	22186	22706·	23225	23745·	24264	24783	25303·
61		25822	26342·	26861	27381·	27900	28419	28939·	29458	29978·	30497·
62		31016	31536·	32055	32574	33094·	33613	34132	34652·	35171	35690
63		36210·	36729·	37248	37768·	38287·	38806	39325	39845·	40364·	40883
64		41402	41922·	42441·	42960	43479	43999·	44518·	45037·	45556	46075
65		46595·	47114·	47633·	48152	48671	49190	49710·	50229·	50748·	51267·
66		51786	52305	52824	53343	53862	54382·	54901·	55420·	55939·	56458·
67		56977·	57496·	58015·	58534	59053	59572	60091	60610	61129	61648
68		62167	62686	63205	63724	64243	64762	65281	65800·	66319·	66838·
69		67357·	67876·	68395·	68914·	69432	69951	70470	70989	71508	72027·
8370		72546·	73065·	73584·	74102	74621	75140	75659·	76178·	76697·	77215
71		77734	78253·	78772·	79291·	79809	80328	80847·	81366·	81884	82403
72		82922·	83441·	83959	84478	84997·	85516·	86034	86553	87072·	87590
73		88109	88628·	89146	89665	90184·	90702	91221	91740·	92258	92777
74		93296·	93814	94333·	94851	95370	95889·	96407	96926·	97444	97963
75		98482·	99000	99519·	⋆00037	⋆00556·	⋆01074	⋆01593·	⋆02111	⋆02630·	⋆03148
76	.923	03667·	04185	04704·	05222	05741·	06259	06778·	07296	07815·	08333
77		08852·	09370·	09888	10407·	10925	11444·	11962	12480	12999·	13517
78		14036·	14554·	15072	15591·	16109	16627	17146·	17664	18182	18701·
79		19219	19737	20256·	20774·	21292	21811·	22329·	22847	23365	23884·
8380		24402·	24920	25438	25957·	26475·	26993	27511	28029	28548·	29066·
81		29584	30102	30620	31139·	31657·	32175·	32693	33211	33729	34248·
82		34766·	35284·	35802·	36320	36838	37356	37874	38392	38910	39429·
83		39947·	40465·	40983·	41501·	42019·	42537·	43055·	43573·	44091·	44609·
84		45127·	45645·	46163·	46681·	47199·	47717·	48235·	48753·	49271·	49789·
85		50307·	50825·	51343·	51860	52378	52896	53414	53932	54450	54968·
86		55486·	56004·	56522·	57039	57557	58075	58593·	59111·	59629·	60146
87		60664	61182	61700·	62218·	62736·	63253	63771	64289·	64807·	65324
88		65842	66360·	66878·	67395	67913	68431·	68949·	69466	69984	70502·
89		71019	71537	72055·	72572	73090	73608·	74125	74643	75161·	75678
8390		76196	76714·	77231	77749·	78267·	78784	79302·	79819	80337·	80855·
91		81372	81890·	82407	82925·	83442	83960·	84477	84995·	85512	86030
92		86548·	87065	87583·	88100	88618·	89135·	89652	90170·	90687	91205·
93		91722	92240·	92757	93275·	93792	94309	94827·	95344	95862·	96379
94		96896	97414·	97931	98449·	98966·	99483	⋆00001·	⋆00518	⋆01035	⋆01553·
95	.924	02070	02587	03105·	03622·	04139	04657·	05174·	05691	06208	06726·
96		07243·	07760	08278·	08795·	09312·	09829	10346	10864·	11381·	11898
97		12415	12933·	13450·	13967·	14484	15001	15518	16036·	16553·	17070·
98		17587	18104	18621	19138	19656·	20173·	20690·	21207·	21724·	22241
99		22758	23275	23792	24309	24826	25343	25860	26378·	26895·	27412·

P. P.

	520
·1	52.0
2	104.0
3	156.0
4	208.0
5	260.0
6	312.0
7	364.0
8	416.0
9	468.0

	519
·1	51.9
2	103.8
3	155.7
4	207.6
5	259.5
6	311.4
7	363.3
8	415.2
9	467.1

	518
·1	51.8
2	103.6
3	155.4
4	207.2
5	259.0
6	310.8
7	362.6
8	414.4
9	466.2

	517
·1	51.7
2	103.4
3	155.1
4	206.8
5	258.5
6	310.2
7	361.9
8	413.6
9	465.3

N Log 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P. P.

Log. ·921 — ·924 N. 8350–8400

N. 8400–8450 Log. ·924 — ·926

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8400	.924	27929·	28446·	28963·	29480·	29997·	30514·	31031·	31548·	32065·	32582·
01		33098	33615	34132	34649	35166	35683	36200	36717	37234·	37751·
02		38268·	38785·	39301	39818	40335	40852	41369·	41886·	42403·	42920·
03		43436	43953	44470	44987·	45504·	46020	46537	47054	47571·	48088·
04		48604	49121	49638·	50155·	50671	51188	51705·	52222·	52738	53255
05		53772·	54288	54805	55322·	55839·	56355	56872·	57389·	57905	58422·
06		58939·	59455	59972·	60488	61005	61522·	62038	62555·	63072·	63588
07		64105·	64621	65138·	65654	66171	66688·	67204	67721·	68237	68754·
08		69270	69787·	70303	70820·	71336	71853·	72369	72886·	73402	73919·
09		74435	74952·	75468	75985·	76501	77017	77534·	78050	78567·	79083
8410		79600·	80116·	80632	81149·	81665	82182·	82698·	83214	83731·	84247·
11		84763	85280·	85796·	86312	86829·	87345·	87861	88378·	88894·	89410
12		89926	90443·	90959·	91475	91991	92508·	93024·	93540	94056	94573·
13		95089·	95605	96121	96638·	97154·	97670·	98186	98702	99218	99735·
14	.925	00251·	00767·	01283	01799	02315	02831	03348·	03864·	04380·	04896·
15		05412	05928	06444	06960	07476	07992	08508	09025·	09541·	10057·
16		10573·	11089·	11605·	12121·	12637·	13153·	13669·	14185·	14701·	15217·
17		15733·	16249·	16765·	17281·	17797·	18313·	18828	19344	19860	20376
18		20892	21408	21924·	22440·	22956·	23472·	23988·	24503	25019	25535
19		26051·	26567·	27083·	27598	28114	28630	29146·	29662·	30178·	30693
8420		31209	31725·	32241·	32756	33272	33788	34304·	34820·	35335	35851
21		36367·	36882	37398	37914·	38430·	38945	39461·	39977·	40492	41008
22		41524·	42039	42555	43071·	43586	44102·	44618·	45133	45649·	46164
23		46680	47196·	47711	48227·	48742	49258	49774·	50289	50805·	51320
24		51836·	52351	52867·	53382	53898·	54413	54929·	55444	55960·	56475
25		56991·	57506	58022·	58537	59053·	59568	60084·	60599	61115·	61630
26		62145	62661·	63176	63692·	64207	64723·	65238·	65753	66269·	66784
27		67299	67815·	68330	68845	69361·	69876	70391	70907·	71422	71937
28		72453·	72968·	73483	73999·	74514·	75029	75544	76060·	76575·	77090
29		77605	78121·	78636·	79151	79666	80181	80697·	81212·	81727	82242
8430		82757	83273·	83788·	84303·	84818	85333	85848	86364·	86879·	87394·
31		87909·	88424	88939	89454	89969	90484	91000·	91515·	92030·	92545·
32		93060·	93575·	94090·	94605·	95120·	95635·	96150	96665	97180	97695
33		98210	98725	99240	99755·	⋆00270·	⋆00785·	⋆01300·	⋆01815·	⋆02330·	⋆02845·
34	.926	03360·	03875·	04390·	04904	05419	05934	06449	06964	07479·	07994·
35		08509·	09024·	09538	10053	10568	11083·	11598·	12113·	12627	13142
36		13657	14172·	14687·	15202·	15716	16231	16746·	17261·	17775	18290
37		18805·	19320·	19834	20349	20864·	21379·	21893	22408	22923·	23437
38		23952	24467·	24981	25496	26011·	26525	27040	27555·	28069	28584
39		29099·	29613	30128·	30643·	31157	31672·	32186	32701·	33216·	33730
8440		34245·	34759	35274·	35788	36303·	36817	37332·	37846	38361	38876·
41		39390	39905·	40419	40934·	41448	41962	42477·	42991	43506·	44020
42		44535·	45049	45564·	46078	46593·	47107·	47621	48136·	48650	49165·
43		49679·	50193	50708·	51222	51736	52251·	52765	53279	53794·	54308
44		54822	55337·	55851	56365	56880·	57394	57908	58423·	58937·	59451
45		59965	60480·	60994·	61508	62022	62537·	63051·	63565	64079	64594·
46		65108·	65622·	66136	66650	67164	67679·	68193·	68707·	69221	69735
47		70249	70764·	71278·	71792·	72306·	72820	73334	73848	74362	74876
48		75391·	75905·	76419·	76933·	77447·	77961·	78475·	78989·	79503·	80017·
49		80531	81045	81559	82073	82587	83101	83615	84129·	84643·	85157·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	517
·1	51.7
2	103.4
3	155.1
4	206.8
5	258.5
6	310.2
7	361.9
8	413.6
9	465.3

	516
·1	51.6
2	103.2
3	154.8
4	206.4
5	258.0
6	309.6
7	361.2
8	412.8
9	464.4

	515
·1	51.5
2	103.0
3	154.5
4	206.0
5	257.5
6	309.0
7	360.5
8	412.0
9	463.5

	514
·1	51.4
2	102.8
3	154.2
4	205.6
5	257.0
6	308.4
7	359.8
8	411.2
9	462.6

P. P.

N. 8400–8450 Log. ·924 — ·926

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8450	.926	85671·	86185·	86699·	87213·	87727·	88241·	88755·	89268	89782	90296
51		90810	91324	91838·	92352·	92866·	93380·	93893	94407	94921	95435·
52		95949·	96463·	96976	97490	98004	98518·	99032·	99546·	⋆00059	⋆00573
53	.927	01087·	01601·	02114	02628	03142·	03656·	04169	04683	05197·	05711·
54		06224	06738	07252·	07765	08279	08793·	09307·	09820	10334·	10848·
55		11361	11875·	12388	12902	13416·	13929	14443	14957·	15470	15984·
56		16497	17011	17525·	18038	18552·	19065	19579·	20092	20606·	21120·
57		21633	22147·	22660	23174·	23687	24201·	24714	25228·	25741	26255·
58		26768	27282·	27795	28308	28822·	29335	29849·	30362	30876·	31389
59		31902	32416·	32929	33443·	33956	34469	34983·	35496	36010·	36523·
8460		37036	37550·	38063·	38576	39090·	39603·	40116	40630·	41143·	41656
61		42170·	42683·	43196	43709	44223·	44736·	45249	45762	46276·	46789·
62		47302	47815	48329·	48842·	49355·	49868	50381	50895·	51408·	51921·
63		52434	52947	53460	53974·	54487·	55000·	55513·	56026	56539	57052
64		57565	58079·	58592·	59105·	59618·	60131·	60644	61157	61670	62183
65		62696	63209	63722	64235	64748	65261	65774	66287	66800	67313
66		67826	68339	68852	69365	69878	70391	70904	71417	71930	72443
67		72956·	73469·	73982·	74495·	75008·	75521·	76033	76546	77059	77572
68		78085·	78598·	79111·	79624·	80136	80649	81162	81675·	82188·	82700
69		83213	83726	84239·	84752·	85264	85777	86290	86803·	87316·	87828
8470		88341	88854·	89367·	89879	90392·	90905·	91417	91930	92443·	92955
71		93468	93981·	94494·	95006	95519·	96032·	96544	97057·	97569	98082
72		98595·	99107	99620·	⋆00133·	⋆00645	⋆01158·	⋆01670	⋆02183·	⋆02696·	⋆03208
73	.928	03721·	04233	04746·	05258	05771·	06283	06796·	07308	07821·	08333
74		08846·	09358	09871·	10383	10896·	11408	11921·	12433	12946·	13458
75		13971·	14483	14996·	15508·	16020	16533·	17045	17558·	18070	18582
76		19095·	19607	20120·	20632·	21144	21657·	22169·	22681	23194·	23706·
77		24218	24731·	25243·	25755	26268·	26780·	27292	27804	28317·	28829·
78		29341	29853	30366·	30878·	31390	31902	32415·	32927·	33439	33951
79		34464·	34976·	35488·	36000	36512	37024	37537·	38049·	38561·	39073
8480		39585	40097	40609	41122·	41634·	42146·	42658·	43170	43682	44194
81		44706	45218	45730	46243·	46755·	47267·	47779·	48291·	48803·	49315·
82		49827·	50339·	50851·	51363·	51875·	52387·	52899·	53411·	53923·	54435·
83		54947·	55459·	55971·	56483·	56994	57506	58018	58530	59042	59554
84		60066·	60578·	61090·	61602·	62114·	62625	63137	63649	64161·	64673·
85		65185·	65697·	66208	66720	67232·	67744·	68256·	68767	69279	69791·
86		70303·	70815·	71326	71838	72350·	72862·	73373	73885	74397·	74908
87		75420	75932·	76444·	76955	77467	77979·	78490	79002	79514·	80025
88		80537	81049·	81560	82072	82584·	83095	83607·	84119·	84630	85142·
89		85653	86165·	86677·	87188	87700·	88211	88723·	89234	89746·	90257
8490		90769	91281·	91792	92304·	92815	93327·	93838	94350·	94861	95373·
91		95884	96396·	96907	97418	97930·	98441	98953·	99464	99976·	⋆00487
92	.929	00999·	01510·	02021	02533·	03044	03556·	04067·	04578	05090·	05601
93		06112	06624·	07135	07646	08158·	08669	09180	09692·	10203	10714
94		11226·	11737·	12248	12760·	13271·	13782	14293	14805·	15316·	15827
95		16338	16850·	17361·	17872·	18383	18894	19406·	19917·	20428	20939
96		21450	21962·	22473·	22984·	23495	24006	24517	25028	25540·	26051·
97		26562·	27073·	27584	28095	28606	29117	29628	30139	30651·	31162·
98		31673·	32184·	32695·	33206·	33717·	34228·	34739·	35250·	35761·	36272·
99		36783·	37294·	37805·	38316·	38827·	39338·	39849·	40360·	40871·	41382·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	514
·1	51.4
2	102.8
3	154.2
4	205.6
5	257.0
6	308.4
7	359.8
8	411.2
9	462.6

	513
·1	51.3
2	102.6
3	153.9
4	205.2
5	256.5
6	307.8
7	359.1
8	410.4
9	461.7

	512
·1	51.2
2	102.4
3	153.6
4	204.8
5	256.0
6	307.2
7	358.4
8	409.6
9	460.8

	511
·1	51.1
2	102.2
3	153.3
4	204.4
5	255.5
6	306.6
7	357.7
8	408.8
9	459.9

N. 8500–8550 Log. ·929 — ·931

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8500	·929	41893·	42404·	42914	43425	43936	44447	44958	45469·	45980·	46491·
01		47002·	47512	48023	48534	49045	49556·	50067·	50578·	51088	51599
02		52110	52621·	53132·	53642	54153	54664	55175·	55686·	56196	56707
03		57218·	57729·	58239	58750	59261·	59772·	60282	60793	61304·	61814
04		62325	62836·	63347·	63857	64368·	64879·	65389	65900·	66411·	66921
05		67432·	67942	68453	68964·	69474	69985·	70495	71006	71517·	72027
06		72538·	73048	73559·	74070·	74580	75091·	75601	76112·	76622	77133·
07		77643	78154·	78664	79175·	79685	80196·	80706	81217·	81727	82238·
08		82748	83259·	83769	84279	84790·	85300	85811·	86321	86832·	87342·
09		87852	88363·	88873	89384·	89894·	90404	90915·	91425·	91935	92446·
8510		92956	93466	93977·	94487·	94997	95508·	96018·	96528	97038	97549·
11		98059	98569	99080·	99590·	⋆00100	⋆00610	⋆01121·	⋆01631·	⋆02141	⋆02651
12	·930	03161	03672·	04182·	04692	05202	05712	06223·	06733·	07243	07753
13		08263	08773	09284·	09794·	10304·	10814	11324	11834	12344	12854
14		13365·	13875·	14385·	14895·	15405·	15915·	16425	16935	17445	17955
15		18465	18975	19485	19995	20505	21015	21525	22035	22545	23055
16		23565	24075	24585	25095	25605	26115	26625	27135·	27645·	28155·
17		28665·	29175·	29685·	30194	30704	31214	31724	32234·	32744·	33254·
18		33764·	34273	34783	35293	35803·	36313·	36823·	37332	37842	38352
19		38862·	39372·	39881	40391	40901·	41411·	41920	42430	42940·	43450·
8520		43959	44469	44979·	45489·	45998	46508	47018·	47527	48037	48547·
21		49057·	49566	50076·	50586·	51095	51605·	52114	52624	53134·	53643
22		54153·	54663·	55172	55682·	56191	56701·	57211·	57720	58230·	58739
23		59249·	59758	60268·	60777	61287	61797·	62306	62816·	63325	63835·
24		64344	64854·	65363	65873·	66382	66892·	67401·	67910	68420·	68929
25		69439·	69948	70458·	70967	71476	71986·	72495	73005·	73514	74023
26		74533·	75042	75552·	76061·	76570	77080·	77589·	78098	78608·	79117·
27		79626	80136·	80645·	81154	81664·	82173·	82682	83191	83701·	84210·
28		84719	85228	85738·	86247·	86756	87265	87775·	88284·	88793	89302
29		89811	90321·	90830·	91339	91848	92357	92867·	93376·	93885·	94394·
8530		94903	95412	95921	96431·	96940·	97449·	97958·	98467·	98976	99485
31		99994	⋆00503	⋆01012	⋆01521	⋆02030	⋆02540·	⋆03049·	⋆03558·	⋆04067·	⋆04576·
32	·931	05085·	05594·	06103·	06612·	07121·	07630·	08139·	08648·	09157·	09666·
33		10175·	10684·	11192	11701	12210	12719	13228	13737	14246	14755·
34		15264·	15773·	16282·	16791·	17299	17808	18317	18826·	19335·	19844·
35		20353·	20861	21370	21879	22388·	22897·	23405	23914	24423	24932·
36		25441·	25949	26458	26967·	27476·	27984	28493	29002·	29511·	30019
37		30528	31037·	31546·	32054	32563·	33072·	33580	34089	34598·	35106
38		35615	36124·	36632	37141	37650·	38158	38667·	39176·	39684	40193·
39		40701	41210·	41719·	42227	42736·	43244	43753·	44261	44770·	45279·
8540		45787	46296·	46804	47313·	47821	48330·	48838	49347·	49855	50364·
41		50872	51381·	51889	52398·	52906	53415·	53923·	54431	54940·	55448
42		55957·	56465	56974·	57482·	57990	58499·	59007	59516·	60024·	60532
43		61041·	61549·	62057	62566·	63074	63582	64091·	64599	65107	65616·
44		66124·	66632	67141·	67649·	68157	68665	69174·	69682·	70190	70698
45		71207·	71715·	72223	72731	73240·	73748·	74256	74764	75272	75781·
46		76289·	76797	77305	77813	78322·	78830·	79338·	79846·	80354	80862
47		81370	81879·	82387·	82895·	83403·	83911·	84419	84927	85435	85943
48		86451	86959	87467	87976·	88484·	88992·	89500·	90008·	90516·	91024·
49		91532·	92040·	92548·	93056·	93564·	94072·	94580·	95088·	95596·	96104·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	511
·1	51.1
2	102.2
3	153.3
4	204.4
5	255.5
6	306.6
7	357.7
8	408.8
9	459.9

	510
·1	51.0
2	102.0
3	153.0
4	204.0
5	255.0
6	306.0
7	357.0
8	408.0
9	459.0

	509
·1	50.9
2	101.8
3	152.7
4	203.6
5	254.5
6	305.4
7	356.3
8	407.2
9	458.1

	508
·1	50.8
2	101.6
3	152.4
4	203.2
5	254.0
6	304.8
7	355.6
8	406.4
9	457.2

N. 8500–8550 Log. ·929 — ·931

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8550	·931	96611	97119	97627	98135	98643	99151	99659	⋆00167·	⋆00675·	⋆01183·
51	·932	01691·	02199·	02706	03214	03722	04230	04738·	05246·	05754·	06261
52		06769	07277	07785·	08293·	08800	09308	09816	10324·	10832·	11339
53		11847	12355·	12863·	13370	13878	14386·	14894·	15401	15909	16417·
54		16925·	17432	17940·	18448·	18955	19463	19971·	20478	20986	21494·
55		22001	22509	23017·	23524	24032·	24540·	25047	25555·	26062	26570·
56		27078·	27585	28093·	28600	29108·	29615	30123	30631·	31138	31646·
57		32153	32661·	33168	33676·	34183	34691·	35198	35706·	36213	36721·
58		37228	37736·	38243	38751·	39258	39766·	40273·	40780	41288·	41795
59		42303·	42810	43317	43825·	44332	44840·	45347	45854	46362·	46869
8560		47376	47884·	48391	48899·	49406·	49913	50420	50928·	51435	51942
61		52450·	52957·	53464	53972·	54479·	54986	55493	56001·	56508·	57015
62		57522	58030·	58537·	59044	59551	60058	60566·	61073·	61580	62087
63		62594	63102·	63609·	64116·	64623	65130	65637	66144	66652·	67159·
64		67666·	68173·	68680	69187	69694	70201	70708	71216·	71723·	72230·
65		72737·	73244·	73751·	74258·	74765·	75272·	75779·	76286·	76793·	77300
66		77807	78314	78821·	79328·	79835·	80342·	80849·	81356·	81863·	82370·
67		82877·	83384·	83891·	84397	84904	85411	85918	86425	86932	87439·
68		87946·	88453·	88960·	89466	89973	90480	90987·	91494·	92001·	92507
69		93014	93521	94028·	94535·	95042·	95548	96055	96562·	97069·	97575
8570		98082	98589·	99096·	99602	⋆00109	⋆00616·	⋆01123·	⋆01629	⋆02136	⋆02643·
71	·933	03150·	03656	04163·	04670·	05176	05683·	06190·	06696	07203·	07710·
72		08216	08723·	09230·	09736	10243·	10749	11256·	11763·	12269	12776·
73		13282	13789·	14296·	14802	15309·	15815	16322·	16828	17335·	17841
74		18348·	18854	19361·	19867	20374·	20880	21387·	21893	22400·	22906
75		23413·	23919	24426·	24932	25439·	25945	26452·	26958·	27464	27971·
76		28477	28984·	29490	29996	30503·	31009	31516·	32022·	32528	33035·
77		33541	34047	34554·	35060	35566	36073·	36579·	37085	37592·	38098·
78		38604	39110	39617·	40123	40629	41136·	41642·	42148	42654	43161·
79		43667·	44173	44679	45185	45692·	46198·	46704	47210	47716	48223·
8580		48729·	49235·	49741	50247	50753	51260·	51766·	52272·	52778·	53284
81		53790	54296	54802	55309·	55815·	56321·	56827·	57333·	57839·	58345·
82		58851	59357	59863	60369	60875	61381	61887	62393	62899	63405
83		63911	64417	64923	65429	65935	66441	66947	67453	67959	68465·
84		68971·	69477·	69983·	70489·	70995·	71500	72006	72512	73018	73524
85		74030·	74536·	75042·	75548·	76053	76559	77065	77571·	78077·	78583·
86		79088	79594	80100	80606·	81112·	81617	82123	82629·	83135·	83641·
87		84146	84652	85158·	85664·	86169	86675	87181·	87686	88192	88698·
88		89204·	89709	90215·	90721·	91226	91732·	92238·	92743	93249·	93755·
89		94260	94766·	95272·	95777	96283·	96788	97294	97800·	98305	98811·
8590		99316	99822·	⋆00328·	⋆00833	⋆01339·	⋆01844	⋆02350·	⋆02855	⋆03361·	⋆03866
91	·934	04372·	04877	05383·	05888	06394·	06899	07405·	07910	08416·	08921
92		09427·	09932	10438·	10943	11449·	11954	12460·	12965·	13470	13976·
93		14481	14987·	15492·	15997	16503·	17008	17514·	18019·	18524	19030·
94		19535·	20040	20546·	21051·	21556	22062·	22567·	23072	23578·	24083·
95		24588	25093	25599·	26104·	26609	27114	27620·	28125·	28630	29135
96		29641·	30146·	30651	31156	31662·	32167·	32672·	33177	33682	34188·
97		34693·	35198·	35703	36208	36713	37218	37724·	38229·	38734·	39239·
98		39744	40249	40754	41259	41764	42270·	42775·	43280·	43785·	44290·
99		44795·	45300·	45805·	46310	46815	47320	47825	48330	48835	49340
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	508
·1	50.8
2	101.6
3	152.4
4	203.2
5	254.0
6	304.8
7	355.6
8	406.4
9	457.2

	507
·1	50.7
2	101.4
3	152.1
4	202.8
5	253.5
6	304.2
7	354.9
8	405.6
9	456.3

	506
·1	50.6
2	101.2
3	151.8
4	202.4
5	253.0
6	303.6
7	354.2
8	404.8
9	455.4

	505
·1	50.5
2	101.0
3	151.5
4	202.0
5	252.5
6	303.0
7	353.5
8	404.0
9	454.5

N. 8600–8650 Log. ·934 — ·937

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8600	·934	49845	50350	50855	51360	51865	52370	52875·	53380·	53885·	54390·
01		54895·	55400·	55905·	56410·	56914	57419	57924	58429	58934	59439·
02		59944·	60449·	60954·	61458	61963	62468	62973·	63478·	63983·	64487
03		64992	65497	66002·	66507·	67012·	67516	68021	68526·	69031·	69535
04		70040	70545·	71050·	71554	72059	72564·	73069·	73573	74078	74583·
05		75087	75592	76097·	76602·	77106	77611·	78116·	78620	79125·	79630·
06		80134	80639·	81143	81648	82153·	82657	83162·	83667·	84171	84676·
07		85180	85685·	86189	86694	87199·	87703	88208·	88712	89217·	89721
08		90226·	90730	91235·	91739	92244·	92748	93253·	93757	94262·	94766
09		95271·	95775	96280·	96784	97289·	97793	98297	98802·	99306	99811·
8610	·935	00315	00820·	01324·	01828	02333·	02837	03341	03846·	04350	04855·
11		05359·	05863	06368·	06872·	07376	07881·	08385·	08889	09394·	09898·
12		10402	10906	11411·	11915·	12419	12923	13428·	13932	14436	14940
13		15445·	15949·	16453	16957	17462·	17966·	18470	18974	19478	19983·
14		20487·	20991·	21495	21999	22503	23008·	23512·	24016·	24520·	25024
15		25528	26032	26536	27040	27545·	28049·	28553·	29057·	29561·	30065·
16		30569	31073	31577	32081	32585	33089	33593	34097	34601	35105
17		35609	36113	36617	37121	37625	38129	38633	39137	39641	40145
18		40649·	41153·	41657·	42161·	42665·	43169·	43673·	44176	44680	45184
19		45688	46192·	46696·	47200·	47704·	48207	48711	49215	49719·	50223·
8620		50727·	51230	51734	52238	52742·	53246·	53749	54253	54757·	55261·
21		55765·	56268	56772	57276·	57780·	58283	58787·	59291·	59794	60298
22		60802·	61306·	61809	62313·	62817·	63320	63824·	64328·	64831	65335·
23		65839·	66342	66846·	67350·	67853	68357·	68860	69364·	69868·	70371
24		70875·	71378	71882·	72386·	72889	73393·	73896	74400·	74903	75407·
25		75910	76414·	76917	77421·	77924	78428·	78931	79435·	79938	80442·
26		80945	81449·	81952	82456·	82959	83463·	83966	84470·	84973·	85476
27		85980·	86483	86987·	87490	87993	88497·	89000	89504·	90007·	90510
28		91014·	91517·	92020	92524·	93027	93530	94034·	94537·	95040	95544·
29		96047·	96550	97053	97557·	98060	98563	99067·	99570·	⋆00073	⋆00576
8630	·936	01080·	01583·	02086	02589	03092	03596·	04099·	04602	05105	05608
31		06112·	06615·	07118	07621	08124	08627	09131·	09634·	10137·	10640
32		11143	11646	12149	12653·	13156·	13659·	14162·	14665·	15168·	15671
33		16174	16677	17180	17683	18186	18689	19192	19695	20198	20701
34		21204	21707	22210	22713	23216	23719	24222	24725	25228	25731
35		26234	26737	27240	27743	28246·	28749·	29252·	29755·	30258·	30760
36		31263	31766	32269	32772	33275·	33778·	34281·	34783	35286	35789
37		36292·	36795·	37298·	37800	38303	38806	39309·	39812·	40314	40817
38		41320·	41823·	42326·	42828	43331	43834·	44336	44839	45342·	45845·
39		46347	46850	47353·	47856·	48358	48861·	49364·	49866	50369·	50872·
8640		51374	51877·	52380·	52882	53385·	53887	54390	54893·	55395	55898·
41		56401·	56903	57406·	57908	58411·	58913	59416·	59919·	60421	60924·
42		61426	61929·	62431	62934·	63436	63939·	64441	64944·	65446	65949·
43		66451	66954·	67456	67959·	68461	68964·	69466	69969·	70471·	70973
44		71476·	71978	72481·	72983	73485	73988·	74490	74993·	75495	75997
45		76500·	77002	77504	78007·	78509	79012·	79514·	80016	80518	81021·
46		81523	82025	82528·	83030	83532	84035·	84537·	85039	85541	86044·
47		86546·	87048	87550	88053·	88555·	89057	89559	90061	90564·	91066·
48		91568	92070	92572	93075·	93577·	94079·	94581	95083	95585	96088·
49		96590·	97092·	97594·	98096	98598	99100	99602	⋆00104	⋆00607·	⋆01109·

P. P.

	505
·1	50.5
2	101.0
3	151.5
4	202.0
5	252.5
6	303.0
7	353.5
8	404.0
9	454.5

	504
·1	50.4
2	100.8
3	151.2
4	201.6
5	252.0
6	302.4
7	352.8
8	403.2
9	453.6

	503
·1	50.3
2	100.6
3	150.9
4	201.2
5	251.5
6	301.8
7	352.1
8	402.4
9	452.7

	502
·1	50.2
2	100.4
3	150.6
4	200.8
5	251.0
6	301.2
7	351.4
8	401.6
9	451.8

N. 8600–8650 Log. ·934 — ·937

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8650	.937	01611·	02113·	02615·	03117·	03619·	04121	04623	05125	05627	06129
51		06631	07133	07635	08137	08639	09141	09643	10145	10647	11149
52		11651	12153	12655·	13157·	13659·	14161·	14663·	15165·	15667·	16168
53		16670	17172	17674	18176	18678·	19180·	19682·	20184·	20685	21187
54		21689	22191·	22693·	23195·	23696	24198	24700	25202·	25704·	26205
55		26707	27209	27711·	28213·	28714	29216	29718·	30220·	30721	31223
56		31725·	32226	32728	33230·	33732·	34233	34735	35237·	35738	36240
57		36742·	37243	37745	38247·	38748	39250	39752·	40253	40755·	41257·
58		41758	42260·	42761	43263·	43765·	44266	44768·	45269	45771·	46272
59		46774·	47276·	47777	48279·	48780	49282·	49783	50285·	50786	51288·
8660		51789	52291·	52792	53294·	53795	54297·	54798	55300·	55801·	56302
61		56804·	57305	57807·	58308	58810·	59311·	59812	60314·	60815	61317·
62		61818·	62319	62821·	63322	63823	64325·	64826	65327	65829·	66330
63		66831	67333·	67834	68335	68837·	69338·	69839	70341·	70842·	71343
64		71844	72346·	72847·	73348	73849	74351·	74852·	75353	75854	76355
65		76857·	77358·	77859	78360	78861	79363·	79864·	80365	80866	81367
66		81868	82370·	82871·	83372·	83873	84374	84875	85376	85877	86379·
67		86880·	87381·	87882·	88383·	88884·	89385	89886	90387	90888	91389
68		91890	92391	92892	93393	93894	94395	94896	95397	95898	96399
69		96900	97401	97902	98403	98904	99405	99906	⋆00407·	⋆00908·	⋆01409·
8670	.938	01910·	02411·	02912·	03412	03913	04414	04915	05416	05917·	06418·
71		06919·	07419	07920	08421	08922	09423·	09924·	10424	10925	11426
72		11927·	12428·	12929·	13429	13930	14431·	14932·	15432	15933	16434·
73		16935·	17435	17936	18437·	18938·	19438	19939·	20440·	20940	21441
74		21942·	22442	22943	23444·	23944	24445	24946·	25446	25947	26448·
75		26948	27449·	27950·	28450	28951·	29451	29952	30453·	30953	31454·
76		31954	32455·	32955	33456	33957·	34457	34958·	35458	35959·	36459
77		36960·	37460	37961·	38461	38962·	39462	39963·	40463	40964·	41464
78		41965·	42465	42965	43466·	43966	44467·	44967	45468·	45968	46468
79		46969·	47469	47970·	48470	48970	49471·	49971	50471	50972·	51472
8680		51973·	52473·	52973	53474·	53974·	54474	54974	55475·	55975	56475
81		56976·	57476·	57976	58476	58977·	59477·	59977	60477	60978·	61478·
82		61978	62478	62979·	63479·	63979	64479	64979	65480·	65980·	66480·
83		66980	67480	67980	68481·	68981·	69481·	69981·	70481	70981	71481
84		71981	72482·	72982·	73482·	73982·	74482·	74982	75482	75982	76482
85		76982	77482	77982	78482	78982	79482	79982	80482	80983·	81483·
86		81983·	82482	82982	83482	83982	84482	84982	85482	85982	86482
87		86982	87482	87982	88482·	88982·	89482·	89982·	90482·	90981	91481
88		91981	92481	92981·	93481·	93981·	94481·	94980	95480	95980	96480·
89		96980·	97480·	97979	98479	98979·	99479·	99979·	⋆00478	⋆00978	⋆01478·
8690	.939	01978·	02477	02977	03477·	03977·	04476	04976	05476·	05976·	06475
91		06975·	07475·	07974	08474	08974·	09473	09973	10473·	10972	11472
92		11972·	12471	12971	13471·	13970	14470·	14970·	15469	15969·	16468
93		16968·	17468·	17967	18467·	18966	19466·	19965	20465·	20965·	21464
94		21964·	22463	22963·	23462	23962·	24461	24961·	25460	25960·	26459
95		26959·	27458	27958·	28457	28956	29456·	29955	30455·	30954	31454·
96		31953	32453·	32952·	33451	33951·	34450	34950·	35449·	35948	36448·
97		36947	37446	37946·	38445	38944	39444·	39943	40442	40942·	41441
98		41940	42440·	42939·	43438	43938·	44437·	44936	45435	45935·	46434·
99		46933	47432	47932·	48431·	48930	49429	49928	50428·	50927·	51426

P. P.

	502
·1	50.2
2	100.4
3	150.6
4	200.8
5	251.0
6	301.2
7	351.4
8	401.6
9	451.8

	501
·1	50.1
2	100.2
3	150.3
4	200.4
5	250.5
6	300.6
7	350.7
8	400.8
9	450.9

	500
·1	50.0
2	100.0
3	150.0
4	200.0
5	250.0
6	300.0
7	350.0
8	400.0
9	450.0

	499
·1	49.9
2	99.8
3	149.7
4	199.6
5	249.5
6	299.4
7	349.3
8	399.2
9	449.1

N. 8700–8750 Log. ·939 — ·942

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8700	·939	51925	52424	52924·	53423·	53922·	54421	54920	55419	55919·	56418·
01		56917·	57416·	57915	58414	58913	59412	59912·	60411·	60910·	61409·
02		61908·	62407·	62906	63405	63904	64403	64902	65401	65900	66399
03		66898	67397	67896	68395	68894	69393	69892	70391	70890	71389
04		71888	72387	72886	73385	73884	74383·	74882·	75381·	75880·	76379·
05		76878·	77376	77875	78374	78873	79372·	79871·	80370·	80869·	81367
06		81866	82365	82864·	83363·	83862·	84360	84859	85358	85857·	86356·
07		86854	87353	87852	88351·	88850·	89348	89847	90346·	90845·	91343
08		91842	92341·	92839	93338	93837·	94336·	94834	95333	95832·	96330
09		96829	97328·	97826	98325	98824·	99322	99821·	⋆00320·	⋆00818	⋆01317·
8710	·940	01816·	02314	02813·	03311	03810·	04309·	04807	05306·	05804	06303·
11		06801	07300·	07798	08297	08796·	09294	09793·	10291	10790·	11288
12		11787·	12285	12784·	13282	13781·	14279	14778·	15276	15775·	16273·
13		16771	17270·	17768	18267·	18765	19264·	19762·	20260	20759·	21257
14		21756·	22254·	22752	23251·	23749	24247	24746·	25244	25742	26241·
15		26739	27237	27736·	28234	28732	29231·	29729	30227	30726·	31224·
16		31722	32220	32719·	33217·	33715	34213	34712·	35210·	35708	36206
17		36705·	37203·	37701	38199	38697	39196·	39694·	40192·	40690	41188
18		41686	42185·	42683·	43181·	43679	44177	44675	45173	45672·	46170·
19		46668·	47166·	47664·	48162	48660	49158	49656	50154	50652	51150
8720		51648	52147·	52645·	53143·	53641·	54139·	54637·	55135·	55633·	56131·
21		56629·	57127·	57625·	58123·	58621·	59119·	59616	60114	60612	61110
22		61608	62106	62604	63102·	63600·	64098·	64596·	65094·	65591	66089
23		66587	67085	67583·	68081·	68579·	69077·	69574	70072	70570	71068·
24		71566·	72064·	72561	73059	73557·	74055·	74552	75050	75548	76046·
25		76544·	77041	77539	78037·	78535·	79032	79530	80028·	80525	81023
26		81521·	82019·	82516	83014·	83512·	84009	84507·	85005·	85502	86000·
27		86498·	86995	87493·	87991·	88488	88986·	89483	89981·	90479·	90976
28		91474·	91971	92469·	92966	93464	93962·	94459	94957·	95454	95952·
29		96449	96947·	97444	97942·	98439	98937·	99434	99932·	⋆00429	⋆00927·
8730	·941	01424	01922·	02419	02917·	03414	03912·	04409	04907·	05404·	05901
31		06399·	06896	07394·	07891	08388	08886·	09383	09881·	10378·	10875
32		11373·	11870	12367	12865·	13362	13859	14357·	14854	15351	15849·
33		16346	16843	17341·	17838·	18335	18832	19330·	19827·	20324	20822·
34		21319·	21816	22313	22810	23308·	23805·	24302	24799	25297·	25794·
35		26291·	26788	27285	27782	28280·	28777·	29274·	29771	30268	30765
36		31263·	31760·	32257·	32754·	33251	33748	34245	34742	35239	35736
37		36234·	36731·	37228·	37725·	38222·	38719·	39216·	39713·	40210·	40707
38		41204	41701	42198	42695	43192	43689	44186	44683	45180	45677·
39		46174·	46671·	47168·	47665·	48162·	48659·	49156·	49653·	50149	50646
8740		51143	51640	52137	52634·	53131·	53628·	54125·	54621	55118	55615
41		56112	56609·	57106·	57603·	58099	58596	59093	59590·	60087·	60583
42		61080	61577	62074·	62571·	63067	63564	64061·	64558·	65054	65551
43		66048·	66545·	67041	67538	68035·	68531	69028	69525·	70022·	70518
44		71015·	71512·	72008	72505·	73002·	73498	73995·	74491	74988	75485·
45		75981	76478·	76975·	77471	77968·	78464	78961	79458·	79954	80451·
46		80947	81444·	81940	82437·	82934·	83430	83927·	84423	84920·	85416
47		85913·	86409	86906·	87402	87899·	88395	88892·	89388	89885·	90381·
48		90877	91374·	91870	92367·	92863	93360·	93856	94352	94849·	95345
49		95842·	96338	96834	97331·	97827	98324·	98820·	99316	99813·	⋆00309·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	500
·1	50.0
2	100.0
3	150.0
4	200.0
5	250.0
6	300.0
7	350.0
8	400.0
9	450.0

	499
·1	49.9
2	99.8
3	149.7
4	199.6
5	249.5
6	299.4
7	349.3
8	399.2
9	449.1

	498
·1	49.8
2	99.6
3	149.4
4	199.2
5	249.0
6	298.8
7	348.6
8	398.4
9	448.2

	497
·1	49.7
2	99.4
3	149.1
4	198.8
5	248.5
6	298.2
7	347.9
8	397.6
9	447.3

	496
·1	49.6
2	99.2
3	148.8
4	198.4
5	248.0
6	297.6
7	347.2
8	396.8
9	446.4

N. 8700–8750 Log. ·939 — ·942

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8750	·942	00805	01302·	01798·	02294	02791·	03287·	03783	04280·	04776·	05272
51		05768	06265·	06761·	07257	07753	08250·	08746·	09242	09738	10235·
52		10731·	11227	11723	12220·	12716·	13212·	13708	14204	14701·	15197·
53		15693·	16189	16685	17181	17677	18174·	18670·	19166·	19662·	20158
54		20654	21150	21646	22143·	22639·	23135·	23631·	24127·	24623·	25119·
55		25615	26111	26607	27103	27599	28095	28591	29087	29583	30079
56		30575	31071	31567	32063	32559	33055	33551	34047	34543	35039
57		35535·	36031·	36527·	37023·	37519·	38015·	38511·	39006	39502	39998
58		40494	40990·	41486·	41982·	42478·	42973	43469	43965	44461·	44957·
59		45453·	45948	46444	46940	47436·	47932·	48427	48923	49419	49915·
8760		50411·	50906	51402	51898·	52394·	52889	53385	53881·	54377·	54872
61		55368	55864·	56359	56855	57351·	57847·	58342	58838·	59334·	59829
62		60325·	60821·	61316	61812·	62307	62803	63299·	63794	64290·	64786·
63		65281	65777·	66272	66768·	67264·	67759	68255·	68750	69246·	69741
64		70237·	70732	71228·	71723	72219	72715·	73210	73706·	74201	74697·
65		75192	75688·	76183	76678	77174·	77669	78165·	78660	79156·	79651
66		80147·	80642	81137	81633·	82128	82624·	83119	83615·	84110·	84605
67		85101·	85596	86091	86587·	87082	87577	88073·	88568	89063	89559·
68		90054	90549	91045·	91540	92035	92531·	93026·	93521	94016	94512·
69		95007	95502	95998·	96493·	96988	97483	97978	98474·	98969·	99464
8770		99959	⋆00455·	⋆00950·	⋆01445·	⋆01940	⋆02435	⋆02930	⋆03426·	⋆03921·	⋆04416·
71	·943	04911	05406	05901	06397·	06892·	07387·	07882·	08377·	08872	09367
72		09862	10357	10852	11348·	11843·	12338·	12833·	13328·	13823·	14318·
73		14813·	15308·	15803·	16298	16793	17288	17783	18278	18773	19268
74		19763	20258·	20753·	21248·	21743·	22238·	22733·	23228·	23723·	24218·
75		24713·	25207	25702	26197	26692	27187	27682·	28177·	28672·	29167·
76		29661	30156	30651	31146	31641·	32136·	32631·	33125	33620	34115
77		34610·	35105·	35599	36094	36589	37084·	37579·	38073	38568	39063·
78		39558·	40052	40547	41042·	41537·	42031	42526	43021·	43515	44010
79		44505·	45000·	45494	45989·	46484·	46978	47473·	47968·	48462	48957·
8780		49452·	49946	50441·	50935	51430	51925·	52419	52914·	53409·	53903
81		54398·	54892	55387·	55881	56376	56871·	57365	57860·	58354	58849·
82		59343	59838·	60332	60827·	61321	61816·	62310	62805·	63299	63794·
83		64288	64783·	65277	65772·	66266	66761·	67255	67749	68244·	68738
84		69233·	69727	70222·	70716·	71210	71705·	72199	72693	73188·	73682
85		74177·	74671·	75165	75660·	76154·	76648	77143·	77637·	78131	78626·
86		79120·	79614	80108	80603·	81097	81591	82086·	82580·	83074	83568
87		84063·	84557·	85051	85545	86040·	86534·	87028	87522	88016	88511·
88		89005·	89499	89993	90487	90982·	91476·	91970·	92464	92958	93452
89		93946	94441·	94935·	95429·	95923·	96417	96911	97405	97899	98393
8790		98888·	99382·	99876·	⋆00370·	⋆00864·	⋆01358·	⋆01852·	⋆02346·	⋆02840·	⋆03334·
91	·944	03828	04322	04816	05310	05804	06298	06792	07286	07780·	08274·
92		08768·	09262·	09756·	10250·	10744·	11238·	11732·	12226·	12719	13213
93		13707	14201	14695	15189	15683·	16177·	16671·	17165·	17658	18152
94		18646	19140·	19634·	20128·	20621	21115	21609	22103·	22597·	23091·
95		23584	24078	24572·	25066·	25560·	26053	26547	27041·	27535·	28028
96		28522	29016·	29510·	30003	30497·	30991·	31484	31978	32472·	32966·
97		33459	33953·	34447·	34940	35434·	35928·	36421	36915·	37408	37902
98		38396·	38889	39383	39877·	40370	40864·	41357	41851	42345·	42838
99		43332·	43825	44319·	44812	45306	45800·	46293	46787·	47280	47774·

P. P.

	497
·1	49·7
2	99·4
3	149·1
4	198·8
5	248·5
6	298·2
7	347·9
8	397·6
9	447·3

	496
·1	49·6
2	99·2
3	148·8
4	198·4
5	248·0
6	297·6
7	347·2
8	396·8
9	446·4

	495
·1	49·5
2	99·0
3	148·5
4	198·0
5	247·5
6	297·0
7	346·5
8	396·0
9	445·5

	494
·1	49·4
2	98·8
3	148·2
4	197·6
5	247·0
6	296·4
7	345·8
8	395·2
9	444·6

	493
·1	49·3
2	98·6
3	147·9
4	197·2
5	246·5
6	295·8
7	345·1
8	394·4
9	443·7

N. 8800–8850 Log. ·944 — ·946

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8800	·944	48267	48761·	49254	49748·	50241	50735·	51228	51722·	52215	52709·
01		53202	53696·	54189	54682	55176·	55669	56163·	56656	57150·	57643
02		58136	58630·	59123	59617·	60110·	60603	61097·	61590	62083	62577·
03		63070	63564·	64057·	64550	65044·	65537·	66030	66523	67017·	67510
04		68003	68497·	68990·	69483	69977·	70470·	70963	71456	71950·	72443·
05		72936	73429	73922	74416·	74909·	75402	75895	76389·	76882·	77375·
06		77868	78361	78854	79348·	79841·	80334·	80827	81320	81813	82307·
07		82800·	83293·	83786·	84279·	84772	85265	85758	86251	86744	87238·
08		87731·	88224·	88717·	89210·	89703·	90196·	90689·	91182·	91675·	92168·
09		92661·	93154	93647	94140	94633	95126·	95619·	96112·	96605·	97098·
8810		97591·	98084·	98577·	99070·	99563·	⋆00056·	⋆00548	⋆01041	⋆01534	⋆02027
11	·945	02520	03013	03506·	03999·	04492·	04985·	05477	05970	06463	06956
12		07449·	07942·	08435·	08927	09420	09913·	10406·	10899·	11391	11884
13		12377	12870·	13363·	13855	14348	14841·	15334·	15826	16319	16812·
14		17305·	17797	18290	18783·	19276·	19768	20261·	20754·	21246	21739·
15		22232·	22724	23217	23710·	24202	24695·	25188·	25680	26173·	26666·
16		27158	27651·	28143	28636·	29129·	29621	30114·	30606	31099·	31592·
17		32084	32577·	33069	33562·	34054	34547·	35039	35532·	36024	36517·
18		37009	37502·	37994	38487·	38979	39472·	39964	40457·	40949	41442·
19		41934	42427·	42919	43412·	43904	44396	44889·	45381	45874·	46366
8820		46859·	47351·	47843	48336·	48828	49320	49813·	50305	50798·	51290·
21		51782	52275·	52767·	53259	53752·	54244·	54736	55228	55721·	56213
22		56705	57198·	57690·	58182	58674	59167·	59659·	60151	60643	61136·
23		61628·	62120	62612	63105·	63597·	64089	64581	65073	65566·	66058·
24		66550·	67042	67534	68026	68519·	69011·	69503·	69995	70487	70979
25		71471	71964·	72456·	72948·	73440·	73932·	74424	74916	75408	75900
26		76392	76884	77376	77868	78361·	78853·	79345·	79837·	80329·	80821·
27		81313·	81805·	82297·	82789·	83281·	83773·	84265·	84757·	85249·	85740
28		86232	86724	87216	87708	88200	88692	89184	89676·	90168·	90660·
29		91152·	91644·	92135	92627	93119	93611	94103·	94595·	95087·	95579·
8830		96070	96562	97054	97546·	98038·	98529	99021	99513	⋆00005·	⋆00497·
31	·946	00988	01480	01972	02464·	02956·	03447	03939	04431·	04923·	05414
32		05906	06398·	06889	07381	07873·	08365·	08856	09348	09840·	10331
33		10823	11315·	11806	12298	12790·	13281	13773·	14265·	14756	15248·
34		15739	16231	16723·	17214	17706·	18198·	18689	19181·	19672	20164·
35		20655	21147·	21638	22130	22622·	23113	23605·	24096	24588·	25079
36		25571·	26062	26554·	27045	27537·	28028	28520·	29011	29503·	29994
37		30485	30977·	31468	31960·	32451	32943·	33434	33926·	34417·	34908
38		35400·	35891	36383·	36874·	37365	37857·	38348·	38839	39331·	39822
39		40313	40805·	41296	41787	42279·	42770	43261	43753·	44244·	44735
8840		45227·	45718·	46209	46700	47192·	47683·	48174	48665	49157·	49648·
41		50139	50630	51122·	51613·	52104·	52595	53086	53578·	54069·	54560·
42		55051	55542	56033	56525·	57016·	57507·	57998·	58489	58980	59471
43		59963·	60454·	60945·	61436·	61927·	62418	62909	63400	63891	64382
44		64873	65364	65856·	66347·	66838·	67329·	67820·	68311·	68802·	69293·
45		69784·	70275·	70766·	71257·	71748·	72239·	72730·	73221·	73712·	74203·
46		74694·	75184	75675	76166	76657	77148	77639	78130	78621·	79112·
47		79603·	80094·	80585·	81075	81566	82057	82548·	83039·	83530·	84021·
48		84511	85002	85493	85984·	86475·	86966·	87456	87947	88438·	88929·
49		89420·	89910	90401	90892·	91383·	91873	92364	92855·	93346·	93836
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	494
·1	49.4
2	98.8
3	148.2
4	197.6
5	247.0
6	296.4
7	345.8
8	395.2
9	444.6

	493
·1	49.3
2	98.6
3	147.9
4	197.2
5	246.5
6	295.8
7	345.1
8	394.4
9	443.7

	492
·1	49.2
2	98.4
3	147.6
4	196.8
5	246.0
6	295.2
7	344.4
8	393.6
9	442.8

	491
·1	49.1
2	98.2
3	147.3
4	196.4
5	245.5
6	294.6
7	343.7
8	392.8
9	441.9

	490
·1	49.0
2	98.0
3	147.0
4	196.0
5	245.0
6	294.0
7	343.0
8	392.0
9	441.0

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8850	·946	94327	94818·	95309·	95799	96290·	96781·	97271	97762	98253·	98743
51		99234	99725·	⋆00215	⋆00706	⋆01197·	⋆01687	⋆02178	⋆02669·	⋆03159	⋆03650·
52	·947	04141·	04631	05122·	05612	06103·	06594·	07084	07575·	08065	08556·
53		09046	09537·	10028·	10518	11009·	11499	11990·	12480	12971·	13461
54		13952·	14442	14933·	15423	15914·	16404	16895·	17385	17876·	18366
55		18857·	19347	19837	20328·	20818	21309·	21799	22290·	22780·	23270
56		23761·	24251	24742·	25232·	25722	26213·	26703	27193	27684·	28174
57		28664	29155·	29645	30135	30626·	31116	31606	32097·	32587	33077
58		33568·	34058·	34548	35038	35529·	36019·	36509	36999	37490·	37980·
59		38470	38960	39451·	39941·	40431	40921	41411	41902·	42392·	42882
8860		43372	43862	44353·	44843·	45333·	45823·	46313	46803	47293	47784·
61		48274·	48764·	49254·	49744·	50234	50724	51214	51704	52194	52685·
62		53175·	53665·	54155·	54645·	55135·	55625·	56115·	56605·	57095·	57585·
63		58075·	58565·	59055·	59545·	60035·	60525·	61015·	61505·	61995·	62485·
64		62975·	63465·	63955·	64445·	64935·	65424	65914	66404	66894	67384
65		67874·	68364·	68854·	69344·	69834·	70323	70813	71303	71793	72283·
66		72773·	73263·	73752	74242	74732	75222·	75712·	76201	76691	77181
67		77671·	78161·	78650	79140	79630·	80120·	80609	81099	81589·	82079·
68		82568	83058	83548·	84038·	84527	85017	85507·	85996	86486	86976·
69		87465	87955	88445·	88934	89424	89914·	90403	90893	91383·	91872
8870		92362·	92852·	93341	93831·	94320	94810	95300·	95789	96279·	96768
71		97258·	97747	98237	98727·	99216	99706·	⋆00195	⋆00685·	⋆01174	⋆01664·
72	·948	02153	02643·	03132	03622·	04111	04601·	05090	05580·	06069	06559·
73		07048	07538·	08027	08516	09006·	09495	09985·	10474	10964·	11453
74		11942	12432·	12921	13411·	13900·	14389	14879·	15368	15857	16347·
75		16836	17326·	17815·	18304	18794·	19283·	19772	20261	20751·	21240
76		21729	22219·	22708·	23197	23686	24176·	24665	25154	25644·	26133·
77		26622·	27111	27600	28090·	28579·	29068	29557	30047·	30536·	31025·
78		31514	32003	32492	32982·	33471·	33960·	34449	34938	35427	35916
79		36406·	36895·	37384·	37873·	38362	38851	39340	39829	40318	40808·
8880		41297·	41786·	42275·	42764·	43253·	43742·	44231·	44720·	45209·	45698·
81		46187	46676	47165	47654	48143	48632	49121·	49610·	50099·	50588·
82		51077·	51566·	52055·	52544·	53033·	53522·	54011·	54499	54988	55477
83		55966	56455	56944	57433·	57922·	58411·	58900·	59388	59877	60366
84		60855·	61344·	61833·	62322·	62810	63299	63788·	64277·	64766·	65254
85		65743	66232	66721·	67210·	67698	68187	68676·	69165·	69653	70142
86		70631·	71120·	71608	72097	72586·	73075·	73563	74052·	74541·	75029
87		75518	76007·	76495	76984	77473·	77961	78450	78939·	79427	79916·
88		80405·	80893	81382·	81870	82359	82848·	83336	83825·	84313	84802
89		85291·	85779	86268·	86756	87245·	87733	88222·	88711·	89199	89688·
8890		90176	90665·	91153	91642·	92130	92619·	93107	93596·	94084	94573·
91		95061	95549	96038·	96526	97015·	97503	97992·	98480	98969·	99457·
92		99945	⋆00434·	⋆00922	⋆01411·	⋆01899	⋆02387	⋆02876·	⋆03364	⋆03853·	⋆04341·
93	·949	04829	05318·	05806·	06294	06783·	07271·	07759	08248·	08736·	09224
94		09713·	10201·	10689	11177	11666·	12154·	12642	13130	13619·	14107·
95		14595	15083	15572·	16060·	16548	17036	17525·	18013·	18501	18989
96		19477	19966·	20454·	20942·	21430	21918	22406	22895·	23383·	23871·
97		24359	24847	25335	25823	26312·	26800·	27288·	27776·	28264·	28752
98		29240	29728	30216	30704	31192	31680	32169·	32657·	33145·	33633·
99		34121·	34609·	35097·	35585·	36073·	36561·	37049·	37537·	38025·	38513·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	491
·1	49.1
2	98.2
3	147.3
4	196.4
5	245.5
6	294.6
7	343.7
8	392.8
9	441.9

	490
·1	49.0
2	98.0
3	147.0
4	196.0
5	245.0
6	294.0
7	343.0
8	392.0
9	441.0

	489
·1	48.9
2	97.8
3	146.7
4	195.6
5	244.5
6	293.4
7	342.3
8	391.2
9	440.1

	488
·1	48.8
2	97.6
3	146.4
4	195.2
5	244.0
6	292.8
7	341.6
8	390.4
9	439.2

N. 8900–8950 Log. ·949 — ·951

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8900	·949	39001·	39489·	39977·	40465·	40953·	41440	41928	42416	42904	43392
01		43880	44368	44856·	45344·	45832·	46320·	46808·	47295	47783	48271
02		48759·	49247·	49735·	50223·	50710	51198	51686	52174·	52662·	53150·
03		53637	54125	54613·	55101·	55589·	56076	56564	57052·	57540·	58027
04		58515	59003·	59491·	59978	60466	60954·	61442·	61929	62417·	62905·
05		63392	63880	64368·	64855	65343	65831·	66318	66806	67294·	67781
06		68269	68757·	69244	69732·	70220·	70707	71195·	71682	72170	72658·
07		73145	73633·	74120	74608·	75096·	75583	76071·	76558	77046·	77533
08		78021·	78508	78996·	79483	79971·	80458	80946·	81433	81921·	82408
09		82896·	83383	83871·	84358	84846·	85333	85821·	86308	86796·	87283·
8910		87770	88258·	88745	89233·	89720	90207	90695·	91182	91670·	92157·
11		92644	93132·	93619	94106	94594·	95081	95568	96056·	96543	97030
12		97518·	98005	98492	98980·	99467·	99954	⋆00442·	⋆00929·	⋆01416	⋆01903
13	·950	02391·	02878·	03365	03852	04340·	04827·	05314	05801	06289·	06776·
14		07263·	07750	08237	08725·	09212·	09699·	10186	10673	11160	11648·
15		12135·	12622·	13109	13596	14083	14570	15058·	15545·	16032·	16519·
16		17006·	17493	17980	18467	18954	19441	19928	20416·	20903·	21390·
17		21877·	22364·	22851·	23338·	23825·	24312·	24799·	25286·	25773·	26260·
18		26747·	27234·	27721·	28208·	28695·	29182·	29669·	30156·	30643·	31129
19		31616	32103	32590	33077	33564	34051·	34538·	35025·	35512·	35999·
8920		36485	36972	37459	37946	38433·	38920·	39407·	39893	40380	40867
21		41354·	41841·	42328·	42814	43301	43788·	44275·	44762·	45248	45735
22		46222·	46709·	47195	47682	48169·	48656·	49142	49629	50116·	50603·
23		51089	51576	52063·	52549	53036	53523·	54009	54496	54983·	55469
24		55956	56443·	56929	57416	57903·	58389	58876	59363·	59849	60336·
25		60822	61309	61796·	62282	62769·	63255	63742	64229·	64715	65202·
26		65688	66175·	66661	67148·	67634	68121·	68607	69094·	69580	70067·
27		70553	71040·	71526	72013·	72499	72986·	73472	73959·	74445	74932·
28		75418	75905·	76391	76877	77364·	77850	78337·	78823	79310·	79796·
29		80282	80769·	81255	81741	82228·	82714	83201·	83687·	84173	84660·
8930		85146·	85632	86119·	86605·	87091	87577	88064·	88550	89036	89523·
31		90009·	90495	90981	91468·	91954	92440	92927·	93413·	93899·	94385
32		94871	95358·	95844·	96330	96816	97302	97789·	98275·	98761	99247
33		99733	⋆00220·	⋆00706·	⋆01192·	⋆01678	⋆02164	⋆02650	⋆03136	⋆03623·	⋆04109·
34	·951	04595·	05081·	05567	06053	06539	07025	07511	07997	08484·	08970·
35		09456·	09942·	10428·	10914·	11400·	11886·	12372·	12858·	13344·	13830
36		14316	14802	15288	15774	16260·	16746·	17232·	17718·	18204·	18690·
37		19176·	19662·	20148·	20634·	21120·	21605	22091	22577	23063	23549
38		24035	24521·	25007·	25493·	25979·	26464	26950	27436	27922	28408·
39		28894·	29380·	29865	30351	30837	31323·	31809·	32294	32780	33266
8940		33752·	34238·	34723	35209	35695·	36181·	36667·	37152	37638	38124·
41		38609	39095	39581·	40067·	40552	41038	41524·	42009	42495	42981·
42		43467·	43952	44438·	44924·	45409	45895·	46381·	46866	47352·	47837
43		48323	48809·	49294	49780·	50266·	50751	51237·	51722	52208·	52693
44		53179	53665·	54150	54636·	55121	55607·	56092	56578·	57063	57549·
45		58034	58520	59006·	59491	59977·	60462	60947	61433·	61918	62404·
46		62889	63375·	63860	64346·	64831	65317·	65802	66287	66773·	67258
47		67744·	68229	68715·	69200·	69685	70171·	70656	71141	71627·	72112
48		72598·	73083·	73568	74054·	74539·	75024	75510·	75995·	76480	76966·
49		77451·	77936	78421	78907·	79392·	79877	80363·	80848·	81333	81818

P. P.

	488
·1	48.8
2	97.6
3	146.4
4	195.2
5	244.0
6	292.8
7	341.6
8	390.4
9	439.2

	487
·1	48.7
2	97.4
3	146.1
4	194.8
5	243.5
6	292.2
7	340.9
8	389.6
9	438.3

	486
·1	48.6
2	97.2
3	145.8
4	194.4
5	243.0
6	291.6
7	340.2
8	388.8
9	437.4

	485
·1	48.5
2	97.0
3	145.5
4	194.0
5	242.5
6	291.0
7	339.5
8	388.0
9	436.5

N. 8900–8950 Log. ·949 — ·951

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8950	·951	82304·	82789·	83274	83759	84244	84730·	85215·	85700	86185	86671·
51		87156·	87641·	88126	88611	89096	89582·	90067·	90552·	91037	91522
52		92007	92492	92978·	93463·	93948·	94433·	94918	95403	95888	96373
53		96858	97344·	97829·	98314·	98799·	99284·	99769·	⋆00254·	⋆00739·	⋆01224·
54	·952	01709	02194	02679	03164	03649	04134	04619	05104	05589	06074
55		06559	07044·	07529·	08014·	08499·	08984·	09469·	09954·	10439·	10924·
56		11408	11893	12378	12863	13348	13833	14318·	14803·	15288·	15773·
57		16257	16742	17227	17712·	18197·	18682·	19167·	19651	20136	20621·
58		21106·	21591·	22075	22560	23045	23530·	24015·	24499	24984	25469·
59		25954·	26438	26923	27408·	27893·	28377	28862	29347·	29832·	30316
8960		30801·	31286·	31770	32255	32740·	33224	33709	34194·	34678	35163
61		35648·	36132	36617	37102·	37586	38071·	38556·	39040	39525·	40009
62		40494·	40979·	41463	41948·	42432	42917·	43401	43886·	44371·	44855
63		45340·	45824	46309·	46793	47278·	47762	48247·	48731	49216·	49700
64		50185·	50669	51154·	51638	52123·	52607	53092·	53576	54061·	54545·
65		55029	55514·	55998	56483·	56967	57451	57936·	58420	58905·	59389
66		59873	60358·	60842	61327·	61811·	62295	62780·	63264·	63748	64233·
67		64717·	65201	65686·	66170·	66654	67139·	67623·	68107	68591	69076·
68		69560·	70044	70528	71013·	71497	71981	72465	72950·	73434·	73918
69		74402	74887·	75371·	75855	76339	76823	77308·	77792·	78276·	78760
8970		79244	79728	80213·	80697·	81181·	81665	82149	82633	83117	83602·
71		84086·	84570·	85054·	85538·	86022	86506	86990	87474	87958	88442
72		88926	89411·	89895·	90379·	90863·	91347·	91831·	92315·	92799·	93283·
73		93767·	94251·	94735·	95219·	95703·	96187·	96671·	97155·	97639·	98123·
74		98607·	99090	99574	⋆00058	⋆00542	⋆01026	⋆01510	⋆01994	⋆02478·	⋆02962·
75	·953	03446·	03930·	04414·	04897	05381	05865	06349·	06833·	07317·	07801·
76		08284	08768	09252	09736·	10220·	10704·	11187	11671	12155·	12639·
77		13123·	13606	14090	14574·	15058·	15541	16025	16509·	16993·	17476
78		17960	18444·	18928·	19411	19895·	20379·	20862	21346	21830·	22313
79		22797	23281·	23765·	24248	24732·	25215	25699	26183·	26666	27150
8980		27634·	28117	28601·	29085·	29568	30052·	30535	31019·	31502	31986
81		32470·	32953	33437·	33920	34404·	34887	35371·	35854	36338	36822·
82		37305	37789·	38272	38756·	39239	39723·	40206	40690·	41173	41657·
83		42140·	42623	43107·	43590	44074·	44557	45041·	45524	46007	46491·
84		46974	47458·	47941	48425·	48908·	49391	49875·	50358	50841	51325·
85		51808	52291	52775·	53258	53742·	54225·	54708	55191	55675·	56158
86		56641	57125·	57608	58091	58575·	59058·	59541	60024	60508·	60991·
87		61474	61957	62441·	62924·	63407	63890	64374·	64857·	65340·	65823
88		66306	66790·	67273·	67756·	68239	68722	69205	69689·	70172·	70655·
89		71138	71621	72104	72587	73071·	73554·	74037·	74520·	75003·	75486
8990		75969	76452	76935	77418	77901	78385·	78868·	79351·	79834·	80317·
91		80800·	81283·	81766·	82249·	82732·	83215·	83698·	84181·	84664·	85147·
92		85630·	86113·	86596·	87079·	87562·	88045·	88528·	89011·	89493	89976
93		90459	90942	91425	91908	92391·	92874·	93357·	93840·	94323·	94805
94		95288	95771	96254	96737·	97220·	97703·	98185	98668	99151	99634·
95	·954	00117·	00600·	01082	01565	02048·	02531·	03014·	03496	03979	04462·
96		04945·	05427	05910	06393·	06876·	07358	07841	08324·	08807·	09289
97		09772	10255·	10737	11220	11703·	12186·	12668	13151·	13634·	14116
98		14599·	15082·	15564	16047·	16529	17012	17495·	17977	18460·	18943·
99		19425	19908·	20390	20873·	21356·	21838	22321·	22803	23286·	23768

P. P.

	486
·1	48.6
2	97.2
3	145.8
4	194.4
5	243.0
6	291.6
7	340.2
8	388.8
9	437.4

	485
·1	48.5
2	97.0
3	145.5
4	194.0
5	242.5
6	291.0
7	339.5
8	388.0
9	436.5

	484
·1	48.4
2	96.8
3	145.2
4	193.6
5	242.0
6	290.4
7	338.8
8	387.2
9	435.6

	483
·1	48.3
2	96.6
3	144.9
4	193.2
5	241.5
6	289.8
7	338.1
8	386.4
9	434.7

	482
·1	48.2
2	96.4
3	144.6
4	192.8
5	241.0
6	289.2
7	337.4
8	385.6
9	433.8

N. 9000–9050 Log. ·954 — ·956

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9000	·954	24251·	24733	25216	25699·	26181	26664·	27146	27629·	28111	28594·
01		29076	29559·	30041	30524·	31006	31489·	31971	32454·	32936·	33418
02		33901·	34383	34866·	35348	35831·	36313	36795	37278·	37760	38243·
03		38725	39207	39690·	40172	40655·	41137·	41619	42102·	42584·	43066
04		43549·	44031·	44513	44996·	45478·	45960	46443·	46925·	47407	47889
05		48372·	48854·	49336	49819·	50301·	50783	51265	51748·	52230·	52712
06		53194	53676	54159·	54641·	55123	55605	56088·	56570·	57052·	57534
07		58016	58498	58981·	59463·	59945·	60427	60909	61391	61873	62356·
08		62838·	63320·	63802·	64284	64766	65248	65730	66212	66695·	67177·
09		67659·	68141·	68623·	69105·	69587·	70069·	70551·	71033	71515	71997
9010		72479	72961	73443	73925	74407	74889	75371	75853	76335	76817
11		77299·	77781·	78263·	78745·	79227·	79709·	80191·	80673·	81154	81636
12		82118	82600	83082	83564	84046·	84528·	85010·	85492·	85973	86455
13		86937	87419·	87901·	88383·	88864	89346	89828	90310·	90792·	91274·
14		91755	92237	92719·	93201·	93683·	94164	94646	95128·	95610·	96091
15		96573	97055·	97537·	98018	98500	98982·	99463	99945	⋆00427·	⋆00909·
16	·955	01390	01872·	02354·	02835	03317	03799·	04280	04762	05244·	05725
17		06207·	06689·	07170	07652·	08133	08615	09097·	09578	10060·	10542·
18		11023	11505·	11986	12468·	12949	13431·	13913·	14394	14876·	15357
19		15839·	16320	16802·	17283	17765·	18246	18728·	19209	19691·	20172
9020		20654·	21135	21617·	22098	22580·	23061	23543·	24024·	24505	24987·
21		25468	25950·	26431	26913·	27394·	27875	28357·	28838	29320·	29801·
22		30282	30764·	31245	31726	32208·	32689	33170	33652·	34133	34614
23		35096·	35577	36058	36540·	37021·	37502	37984·	38465·	38946	39427
24		39909·	40390·	40871	41352	41834·	42315·	42796	43277	43759·	44240·
25		44721	45202	45683	46165·	46646·	47127	47608	48089	48571·	49052·
26		49533·	50014	50495	50976	51458·	51939·	52420·	52901·	53382	53863
27		54344	54825	55306	55788·	56269·	56750·	57231·	57712·	58193·	58674·
28		59155	59636	60117	60598	61079	61560	62041	62522	63003	63484
29		63965	64446	64927	65408	65889	66370	66851	67332	67813	68294
9030		68775	69256·	69737·	70218·	70699·	71180·	71661·	72142·	72622	73103
31		73584	74065	74546	75027·	75508·	75989·	76469	76950	77431	77912
32		78393·	78874·	79355·	79835	80316	80797	81278·	81759·	82239	82720
33		83201	83682·	84163·	84643	85124	85605·	86086·	86566	87047	87528·
34		88009·	88489	88970	89451·	89932·	90412	90893·	91374·	91854	92335
35		92816·	93296	93777	94258·	94738	95219	95700·	96180	96661·	97142·
36		97622	98103·	98583	99064	99545·	⋆00025	⋆00506·	⋆00986	⋆01467	⋆01948·
37	·956	02428	02909·	03389	03870·	04350	04831	05312·	05792	06273·	06753
38		07234·	07714	08195·	08675	09156·	09636	10117·	10597	11078·	11558
39		12039·	12519	13000·	13480	13960	14441·	14921	15402·	15882	16363·
9040		16843	17323	17804·	18284	18765·	19245	19725	20206·	20686	21167·
41		21647·	22127	22608·	23088·	23568	24049·	24529·	25009	25490·	25970·
42		26450	26931·	27411·	27891	28371	28852·	29332	29812	30293·	30773·
43		31253	31733	32214·	32694·	33174	33654	34135·	34615·	35095·	35575
44		36055	36536·	37016·	37496·	37976	38456	38936	39417·	39897·	40377·
45		40857	41337	41817	42298·	42778·	43258·	43738·	44218	44698	45178
46		45658	46138	46619·	47099·	47579·	48059·	48539·	49019·	49499·	49979·
47		50459	50939	51419	51899	52379	52859	53339	53819	54299	54779
48		55259	55739	56219	56699	57179	57659	58139	58619·	59099·	59579·
49		60059·	60539·	61019·	61499·	61979·	62458	62938	63418	63898	64378
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	483
·1	48.3
2	96.6
3	144.9
4	193.2
5	241.5
6	289.8
7	338.1
8	386.4
9	434.7

	482
·1	48.2
2	96.4
3	144.6
4	192.8
5	241.0
6	289.2
7	337.4
8	385.6
9	433.8

	481
·1	48.1
2	96.2
3	144.3
4	192.4
5	240.5
6	288.6
7	336.7
8	384.8
9	432.9

	480
·1	48.0
2	96.0
3	144.0
4	192.0
5	240.0
6	288.0
7	336.0
8	384.0
9	432.0

	479
·1	47.9
2	95.8
3	143.7
4	191.6
5	239.5
6	287.4
7	335.3
8	383.2
9	431.1

N. 9000–9050 Log. ·954 — ·956

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9050	·956	64858·	65338·	65818·	66298·	66777	67257	67737	68217·	68697·	69177·
51		69656	70136	70616	71096·	71576·	72056·	72535	73015	73495·	73975·
52		74455·	74934	75414	75894·	76374·	76853	77333	77813·	78293·	78772
53		79252	79732·	80211	80691	81171·	81651·	82130	82610·	83090·	83569
54		84049	84529·	85008	85488	85968·	86447	86927·	87407·	87886	88366·
55		88845	89325	89805·	90284	90764·	91243	91723	92203·	92682	93162·
56		93641	94121·	94601·	95080	95560·	96039	96519·	96998	97478·	97957
57		98437·	98916	99396·	99875	⋆00355·	⋆00834	⋆01314·	⋆01793	⋆02273·	⋆02752
58	·957	03232·	03711	04191·	04670·	05149	05629·	06108	06588·	07067	07547·
59		08026·	08505	08985·	09464	09944·	10423·	10902	11382·	11861	12340
9060		12820·	13299	13778	14258·	14737	15216	15696·	16175	16654	17134·
61		17613	18092	18572·	19051·	19530	20009	20489·	20968	21447	21927·
62		22406·	22885	23364	23844·	24323·	24802·	25281	25760	26240·	26719·
63		27198·	27677	28156	28636·	29115·	29594·	30073	30552	31031	31511·
64		31990·	32469·	32948·	33427	33906	34385	34864	35344·	35823·	36302·
65		36781·	37260·	37739	38218	38697	39176	39655	40134	40613	41092
66		41571	42051·	42530·	43009·	43488·	43967·	44446·	44925·	45404·	45883·
67		46362·	46841·	47320·	47799·	48277	48756	49235	49714	50193	50672
68		51151	51630	52109·	52588·	53067·	53546·	54025·	54504·	54982	55461
69		55940	56419	56898·	57377·	57856·	58335·	58813	59292	59771	60250·
9070		60729·	61208·	61686	62165	62644·	63123·	63602·	64080	64559	65038·
71		65517·	65995	66474	66953·	67432·	67910	68389	68868·	69347·	69825
72		70304	70783·	71262·	71740	72219·	72698·	73176	73655	74134·	74612
73		75091	75570·	76048	76527	77006·	77484	77963·	78442·	78920	79399·
74		79877	80356	80835·	81313	81792·	82270	82749	83228·	83706	84185·
75		84663	85142·	85620	86099	86578·	87056	87535·	88013	88492·	88970
76		89449·	89927	90406·	90884	91363·	91841	92320·	92798	93277·	93755
77		94234·	94712·	95190	95669·	96147	96626·	97104	97583·	98061	98539
78		99018·	99496	99975·	⋆00453	⋆00931	⋆01410·	⋆01888	⋆02367·	⋆02845·	⋆03323
79	·958	03802·	04280·	04758	05237·	05715·	06193	06672·	07150·	07628	08107·
9080		08585·	09063	09541	10020·	10498	10976	11455·	11933·	12411	12889
81		13368·	13846·	14324	14802	15281·	15759·	16237·	16715	17193	17672·
82		18150·	18628·	19106	19584	20062	20541·	21019·	21497·	21975	22453
83		22931	23410·	23888·	24366·	24844·	25322	25800	26278	26756	27234
84		27713·	28191·	28669·	29147·	29625·	30103·	30581·	31059	31537	32015
85		32493	32971	33449	33927	34405	34883	35361	35839	36317	36795
86		37273	37751	38229	38707	39185	39663	40141	40619·	41097·	41575·
87		42053·	42531·	43009·	43487·	43964	44442	44920	45398	45876	46354·
88		46832·	47310·	47788·	48265	48743	49221	49699	50177·	50655·	51133·
89		51610	52088	52566·	53044·	53522·	53999	54477	54955·	55433·	55911·
9090		56388	56866	57344·	57822·	58299	58777	59255·	59733·	60210	60688
91		61166·	61643	62121	62599·	63077·	63554	64032·	64510·	64987	65465
92		65943·	66420	66898	67376·	67853	68331·	68809·	69286	69764·	70241
93		70719	71197·	71674	72152·	72630·	73107	73585·	74062	74540·	75017
94		75495·	75973·	76450	76928·	77405	77883·	78360	78838·	79315	79793·
95		80270	80748·	81225	81703·	82180	82658·	83135	83613·	84090	84568·
96		85045	85523·	86000	86478·	86955·	87432	87910·	88387	88865·	89342
97		89819	90297·	90774	91252·	91729	92206	92684·	93161	93639·	94116·
98		94593	95071·	95548·	96025	96503·	96980·	97457	97935·	98412·	98889
99		99367·	99844·	⋆00321	⋆00798	⋆01276·	⋆01753·	⋆02230	⋆02707	⋆03185·	⋆03662·

P. P.

	480
·1	48.0
2	96.0
3	144.0
4	192.0
5	240.0
6	288.0
7	336.0
8	384.0
9	432.0

	479
·1	47.9
2	95.8
3	143.7
4	191.6
5	239.5
6	287.4
7	335.3
8	383.2
9	431.1

	478
·1	47.8
2	95.6
3	143.4
4	191.2
5	239.0
6	286.8
7	334.6
8	382.4
9	430.2

	477
·1	47.7
2	95.4
3	143.1
4	190.8
5	238.5
6	286.2
7	333.9
8	381.6
9	429.3

N. 9100–9150 Log. ·959 — ·961

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9100	.959	04139	04616	05094·	05571·	06048	06525	07003·	07480·	07957	08434
01		08911	09389·	09866·	10343·	10820	11297	11775·	12252·	12729·	13206·
02		13683	14160	14637	15115·	15592·	16069·	16546·	17023·	17500	17977
03		18454	18931	19408	19886·	20363·	20840·	21317·	21794·	22271·	22748·
04		23225·	23702·	24179·	24656·	25133	25610	26087	26564	27041	27518
05		27995	28472·	28949·	29426·	29903·	30380·	30857·	31334·	31811·	32288·
06		32765·	33242·	33718	34195	34672	35149	35626	36103·	36580·	37057·
07		37534·	38011·	38487	38964	39441	39918·	40395·	40872·	41349·	41825
08		42302	42779	43256·	43733·	44209	44686	45163	45640·	46117·	46593
09		47070	47547·	48024·	48501·	48977	49454	49931·	50408·	50884	51361·
9110		51838·	52314	52791	53268·	53745·	54221	54698·	55175·	55651	56128·
11		56605·	57081	57558·	58035·	58511	58988·	59465·	59941	60418·	60894
12		61371	61848·	62324	62801·	63278·	63754	64231·	64707	65184·	65660
13		66137	66614·	67090	67567·	68043	68520·	68996	69473·	69949	70426·
14		70902	71379·	71855	72332·	72808	73285·	73761	74238·	74714	75191·
15		75667	76144·	76620	77097·	77573	78050·	78526·	79002	79479·	79955
16		80432·	80908	81384	81861·	82337	82814·	83290	83766	84243·	84719
17		85195	85672·	86148	86625·	87101·	87577	88054·	88530·	89006	89482
18		89959·	90435	90911	91388·	91864·	92340	92817·	93293·	93769	94245
19		94722·	95198·	95674	96150	96627·	97103·	97579·	98055	98531	99008·
9120		99484·	99960	⋆00436	⋆00912	⋆01389·	⋆01865·	⋆02341·	⋆02817	⋆03293	⋆03769
21	.960	04246·	04722·	05198·	05674·	06150	06626	07102	07578	08055·	08531·
22		09007·	09483·	09959·	10435	10911	11387	11863	12339	12815	13291
23		13767	14244·	14720·	15196·	15672·	16148·	16624·	17100·	17576·	18052·
24		18528·	19004·	19480·	19956·	20432·	20908·	21384·	21859	22335	22811
25		23287	23763	24239	24715	25191	25667·	26143·	26619·	27095·	27571·
26		28046	28522	28998	29474	29950·	30426·	30902·	31378·	31853	32329
27		32805	33281·	33757·	34233·	34708	35184	35660·	36136·	36612·	37087
28		37563	38039·	38515·	38990	39466	39942·	40418·	40893	41369	41845·
29		42321·	42796	43272	43748·	44224·	44699	45175·	45651·	46126	46602
9130		47078·	47553	48029	48505·	48980	49456	49932·	50407	50883	51359·
31		51834	52310·	52786·	53261	53737·	54212	54688·	55164·	55639	56115·
32		56590	57066·	57541	58017·	58493·	58968	59444·	59919	60395·	60870
33		61346·	61821	62297·	62772	63248·	63723	64199·	64674	65150·	65625
34		66101·	66576	67052·	67527	68003·	68478	68953	69429·	69904	70380·
35		70855	71331·	71806·	72281	72757·	73232	73708·	74183·	74658	75134·
36		75609	76084	76560·	77035	77511·	77986·	78461	78937·	79412·	79887
37		80362	80838·	81313	81788	82264·	82739·	83214	83690·	84165·	84640
38		85115	85591·	86066·	86541	87016	87492·	87967·	88442	88917	89393·
39		89868·	90343·	90818	91293	91769·	92244·	92719·	93194	93669	94144
9140		94620·	95095·	95570·	96045	96520	96995	97470	97946·	98421·	98896·
41		99371·	99846·	⋆00321	⋆00796	⋆01271	⋆01746	⋆02221	⋆02697·	⋆03172·	⋆03647·
42	.961	04122·	04597·	05072·	05547·	06022·	06497·	06972·	07447·	07922·	08397·
43		08872·	09347·	09822·	10297·	10772·	11247·	11722·	12197·	12672·	13147·
44		13622·	14097·	14572·	15047·	15521	15996	16471	16946	17421	17896
45		18371·	18846·	19321·	19796·	20271·	20745	21220	21695	22170	22645·
46		23120·	23595·	24069	24544	25019	25494·	25969·	26444·	26918	27393
47		27868·	28343·	28817	29292	29767	30242·	30717·	31191	31666	32141·
48		32616·	33090	33565	34040·	34515·	34989	35464·	35939·	36413	36888
49		37363·	37837	38312	38787·	39261	39736	40211·	40685	41160	41635·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	478
·1	47.8
2	95.6
3	143.4
4	191.2
5	239.0
6	286.8
7	334.6
8	382.4
9	430.2

	477
·1	47.7
2	95.4
3	143.1
4	190.8
5	238.5
6	286.2
7	333.9
8	381.6
9	429.3

	476
·1	47.6
2	95.2
3	142.8
4	190.4
5	238.0
6	285.6
7	333.2
8	380.8
9	428.4

	475
·1	47.5
2	95.0
3	142.5
4	190.0
5	237.5
6	285.0
7	332.5
8	380.0
9	427.5

	474
·1	47.4
2	94.8
3	142.2
4	189.6
5	237.0
6	284.4
7	331.8
8	379.2
9	426.6

N. 9100–9150 Log. ·959 — ·961

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9150	.961	42109	42584	43059·	43533	44008·	44483·	44957	45432·	45906	46381·
51		46856·	47330	47805·	48279	48754·	49228	49703·	50178·	50652	51127·
52		51601	52076·	52550	53025·	53499	53974·	54448	54923·	55397	55872·
53		56346	56821·	57295	57770·	58244	58719·	59193	59667	60142·	60616
54		61091·	61565	62040·	62514	62988	63463·	63937	64412·	64886	65360
55		65835·	66309	66784·	67258·	67732	68207·	68681	69155	69630·	70104
56		70578	71053·	71527	72001	72476·	72950·	73424	73899·	74373·	74847
57		75321	75796·	76270·	76744	77218	77693·	78167·	78641	79115	79590·
58		80064·	80538	81012	81487·	81961·	82435·	82909	83383	83858·	84332·
59		84806·	85280	85754	86228	86703·	87177·	87651·	88125·	88599	89073
9160		89547	90021	90496·	90970·	91444·	91918·	92392·	92866	93340	93814
61		94288	94762	95236	95710	96185·	96659·	97133·	97607·	98081·	98555·
62		99029·	99503·	99977·	⋆00451·	⋆00925·	⋆01399·	⋆01873·	⋆02347·	⋆02821·	⋆03295·
63	.962	03769·	04243·	04717·	05191·	05664	06138	06612	07086	07560	08034
64		08508	08982·	09456·	09930·	10404·	10878·	11351	11825	12299	12773
65		13247·	13721·	14195·	14668	15142	15616	16090	16564·	17038·	17511
66		17985	18459	18933·	19407·	19880	20354	20828	21302·	21776·	22249
67		22723	23197·	23671·	24144	24618	25092·	25566·	26039	26513	26987·
68		27460	27934	28408·	28882·	29355	29829·	30303·	30776	31250·	31724·
69		32197	32671·	33145·	33618	34092·	34565	35039	35513·	35986	36460·
9170		36934·	37407	37881·	38354	38828·	39302·	39775	40249·	40722	41196·
71		41669	42143·	42616	43090·	43564·	44037	44511·	44984	45458·	45931
72		46405·	46878	47352·	47825	48299·	48772	49246·	49719·	50192	50666·
73		51139	51613·	52086	52560·	53033	53507·	53980·	54453	54927·	55400
74		55874·	56347·	56820	57294·	57767	58241·	58714·	59187	59661·	60134·
75		60607	61081·	61554·	62027	62501·	62974·	63447	63921·	64394·	64867
76		65340	65814·	66287	66760	67234·	67707·	68180	68653	69127·	69600·
77		70073	70546	71020·	71493·	71966	72439	72913·	73386·	73859·	74332
78		74805	75279·	75752·	76225·	76698	77171	77644	78118·	78591·	79064·
79		79537·	80010	80483	80956	81430·	81903·	82376·	82849·	83322·	83795
9180		84268	84741	85214	85687	86160	86633	87107·	87580·	88053·	88526·
81		88999·	89472·	89945·	90418·	90891·	91364·	91837·	92310·	92783·	93256·
82		93729·	94202·	94675·	95148·	95621·	96094·	96567·	97040·	97513·	97985
83		98458	98931	99404	99877	⋆00350	⋆00823	⋆01296·	⋆01769·	⋆02242·	⋆02715·
84	.963	03188·	03660	04133	04606	05079·	05552·	06025·	06498·	06970	07443
85		07916	08389·	08862·	09335·	09807	10280	10753·	11226·	11699·	12171
86		12644	13117·	13590·	14062	14535	15008·	15481·	15953	16426	16899·
87		17372·	17844	18317	18790·	19263·	19735	20208·	20681·	21153	21626·
88		22099·	22571	23044·	23517·	23989	24462·	24935·	25407	25880·	26353·
89		26825	27298·	27770	28243	28716·	29188	29661·	30133	30606·	31079·
9190		31551	32024·	32496	32969·	33441	33914·	34386	34859	35332·	35804
91		36277·	36749	37222·	37694	38167·	38639	39112·	39584	40057·	40529
92		41002·	41474	41946	42419·	42891	43364·	43836	44309·	44781	45254·
93		45726	46198	46671·	47143	47616·	48088	48560	49033·	49505	49978·
94		50450·	50922	51395·	51867	52339	52812·	53284	53756	54229·	54701
95		55173	55646·	56118·	56590	57063·	57535·	58007	58479	58952·	59424·
96		59896	60369·	60841·	61313	61785	62258·	62730·	63202·	63674	64146
97		64619·	65091·	65563	66035	66507	66980·	67452·	67924	68396	68868
98		69341·	69813·	70285·	70757·	71229	71701	72173	72646·	73118·	73590·
99		74062·	74534·	75006	75478	75950	76422	76894	77367·	77839·	78311·

P. P.

	475
·1	47.5
2	95.0
3	142.5
4	190.0
5	237.5
6	285.0
7	332.5
8	380.0
9	427.5

	474
·1	47.4
2	94.8
3	142.2
4	189.6
5	237.0
6	284.4
7	331.8
8	379.2
9	426.6

	473
·1	47.3
2	94.6
3	141.9
4	189.2
5	236.5
6	283.8
7	331.1
8	378.4
9	425.7

	472
·1	47.2
2	94.4
3	141.6
4	188.8
5	236.0
6	283.2
7	330.4
8	377.6
9	424.8

N. 9200–9250 Log. ·963 — ·966

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9200	.963	78783·	79255·	79727·	80199·	80671·	81143·	81615·	82087	82559	83031
01		83503	83975	84447	84919	85391	85863	86335	86807·	87279·	87751·
02		88223·	88695·	89167·	89639·	90111·	90583·	91055·	91526	91998	92470
03		92942	93414	93886	94358·	94830·	95302·	95774·	96245	96717	97189
04		97661·	98133·	98605·	99077·	99548	⋆00020	⋆00492	⋆00964·	⋆01436·	⋆01907
05	.964	02379	02851	03323·	03795·	04266	04738	05210	05682·	06154·	06625
06		07097	07569·	08041·	08512	08984	09456·	09927	10399	10871·	11343·
07		11814	12286	12758·	13229	13701	14173·	14644	15116	15588·	16059
08		16531	17003·	17474	17946·	18418·	18889	19361·	19832	20304	20776·
09		21247	21719·	22190	22662	23134·	23605	24077·	24548	25020·	25491
9210		25963	26435·	26906	27378·	27849	28321·	28792	29264·	29735	30207·
11		30678	31150·	31621	32093·	32564	33036·	33507	33979·	34450	34921
12		35393·	35864	36336·	36807	37279·	37750	38222·	38693·	39164	39636·
13		40107	40579·	41050·	41521	41993·	42464	42935	43407·	43878	44349
14		44821·	45292	45763	46235·	46706	47177	47649·	48120	48591	49063·
15		49534·	50005	50477·	50948·	51419	51890	52362·	52833·	53304	53775
16		54247·	54718·	55189	55660	56132·	56603·	57074·	57545	58016	58488·
17		58959·	59430·	59901	60372	60843	61315·	61786·	62257·	62728	63199
18		63670	64142·	64613·	65084·	65555·	66026	66497	66968	67439	67910
19		68381	68853·	69324·	69795·	70266·	70737·	71208·	71679·	72150	72621
9220		73092	73563	74034	74505	74976	75447	75918	76389	76860	77331
21		77802	78273	78744	79215	79686	80157	80628	81099·	81570·	82041·
22		82512·	82983·	83454·	83925·	84395	84866	85337	85808	86279	86750·
23		87221·	87692·	88163·	88633	89104	89575	90046	90517·	90988·	91459·
24		91929	92400	92871	93342·	93813·	94284·	94754	95225	95696·	96167·
25		96637	97108	97579	98050·	98521·	98991	99462	99933·	⋆00404·	⋆00874
26	.965	01345	01816·	02286	02757	03228·	03699·	04169	04640	05111·	05581
27		06052	06523·	06993	07464	07935·	08405	08876	09347·	09817	10288·
28		10759·	11229	11700·	12170	12641	13112·	13582	14053·	14523	14994
29		15465·	15935	16406·	16876	17347·	17817	18288·	18759·	19229	19700·
9230		20170	20641·	21111	21582·	22052	22523·	22993	23464·	23934	24405·
31		24875	25346·	25816	26286	26757·	27227	27698·	28168	28639·	29109
32		29580·	30050	30520	30991·	31461	31932·	32402	32872	33343·	33813
33		34284·	34754·	35224	35695·	36165	36635	37106·	37576	38046	38517·
34		38987	39457	39928·	40398·	40868	41339·	41809·	42279	42749	43220·
35		43690·	44160	44631·	45101·	45571	46041	46512·	46982·	47452·	47922
36		48392	48863·	49333·	49803	50273	50743	51214·	51684·	52154	52624
37		53094	53565·	54035·	54505·	54975·	55445	55915	56385	56856·	57326·
38		57796·	58266·	58736	59206	59676	60146	60616	61086	61557·	62027·
39		62497·	62967·	63437·	63907·	64377·	64847·	65317	65787	66257	66727
9240		67197	67667	68137	68607	69077	69547	70017	70487	70957	71427
41		71897	72367·	72837·	73307·	73777·	74247·	74717·	75187·	75657·	76127·
42		76596	77066	77536	78006	78476	78946·	79416·	79886·	80356·	80825
43		81295	81765	82235	82705·	83175·	83645·	84114	84584	85054	85524·
44		85994·	86463	86933	87403	87873·	88343·	88812	89282	89752	90222·
45		90692·	91161	91631	92101·	92571·	93040	93510	93980·	94449	94919
46		95389·	95859·	96328	96798	97268·	97737	98207	98677·	99146	99616
47	.966	00086·	00555	01025	01495·	01964	02434·	02904·	03373	03843·	04312
48		04782	05252·	05721	06191·	06661·	07130	07600·	08069	08539·	09008
49		09478·	09948·	10417	10887·	11356	11826·	12295	12765·	13234	13704·

P. P.

	472
·1	47.2
2	94.4
3	141.6
4	188.8
5	236.0
6	283.2
7	330.4
8	377.6
9	424.8

	471
·1	47.1
2	94.2
3	141.3
4	188.4
5	235.5
6	282.6
7	329.7
8	376.8
9	423.9

	470
·1	47.0
2	94.0
3	141.0
4	188.0
5	235.0
6	282.0
7	329.0
8	376.0
9	423.0

	469
·1	46.9
2	93.8
3	140.7
4	187.6
5	234.5
6	281.4
7	328.3
8	375.2
9	422.1

N Log 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P. P.

N. 9200–9250 Log. ·963 — ·966

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9250	.966	14173	14643·	15112	15582·	16051	16521·	16990	17460·	17929	18399·
51		18868	19338·	19807·	20276	20746·	21215	21685·	22154	22624·	23093
52		23562	24032·	24501	24971·	25440·	25909	26379·	26848	27317	27787·
53		28256	28726·	29195·	29664	30134·	30603·	31072	31542·	32011·	32480
54		32950·	33419·	33888	34357	34827·	35296·	35765	36235·	36704·	37173
55		37642	38112·	38581·	39050	39519	39989·	40458·	40927·	41396	41865
56		42335·	42804·	43273·	43742	44211	44681·	45150·	45619·	46088	46557
57		47026	47496·	47965·	48434·	48903·	49372	49841	50310	50779	51249·
58		51718·	52187·	52656·	53125·	53594	54063	54532	55001	55470	55939
59		56408	56877	57347·	57816·	58285·	58754·	59223·	59692·	60161·	60630·
9260		61099·	61568·	62037·	62506·	62975·	63444·	63913·	64382·	64851·	65319
61		65788	66257	66726	67195	67664	68133	68602	69071·	69540·	70009·
62		70478·	70947·	71415	71884	72353	72822	73291·	73760·	74229·	74698·
63		75166	75635	76104	76573·	77042·	77511·	77979	78448	78917	79386·
64		79855·	80323	80792	81261	81730·	82199·	82667	83136	83605·	84074·
65		84542	85011	85480·	85949·	86417	86886	87355·	87823	88292	88761·
66		89230·	89698	90167·	90636·	91104	91573	92042·	92510	92979·	93448·
67		93916	94385·	94854·	95322	95791·	96259	96728	97197·	97665	98134·
68		98603·	99071	99540·	⋆00008	⋆00477·	⋆00945	⋆01414·	⋆01883·	⋆02351	⋆02820·
69	.967	03288	03757·	04225	04694·	05162	05631·	06099	06568·	07036	07505·
9270		07973	08442·	08910	09379·	09847	10316·	10784	11253·	11721	12190·
71		12658	13127·	13595·	14063	14532·	15000	15469·	15937	16405	16874·
72		17342	17811·	18279	18747	19216·	19684	20153·	20621·	21089	21558·
73		22026·	22494	22963·	23431·	23899	24368·	24836·	25304	25773·	26241·
74		26709	27177	27646·	28114	28582	29051·	29519·	29987	30455	30924·
75		31392·	31860	32328	32797·	33265·	33733·	34201	34669	35138·	35606·
76		36074·	36542	37010	37479·	37947·	38415·	38883	39351	39819	40288·
77		40756·	41224·	41692·	42160	42628	43096	43564	44033·	44501·	44969·
78		45437·	45905·	46373·	46841	47309	47777	48245	48713	49181	49649
79		50117	50586·	51054·	51522·	51990·	52458·	52926·	53394·	53862·	54330·
9280		54798·	55266·	55734·	56202·	56670·	57138·	57605	58073	58541	59009
81		59477	59945	60413	60881	61349·	61817·	62285·	62753·	63221·	63689·
82		64156	64624	65092	65560	66028·	66496·	66964·	67432·	67899	68367
83		68835	69303·	69771·	70239·	70706	71174	71642·	72110·	72578·	73045
84		73513	73981·	74449·	74917·	75384	75852	76320·	76788·	77255	77723
85		78191·	78659·	79126	79594·	80062·	80529	80997	81465·	81933·	82400
86		82868·	83336·	83803	84271·	84739·	85206	85674·	86142·	86609	87077·
87		87545·	88012	88480·	88947	89415	89883·	90350	90818·	91285	91753
88		92221·	92688	93156·	93623	94091·	94559·	95026	95494·	95961	96429·
89		96896	97364·	97831	98299·	98766	99234·	99701	⋆00169·	⋆00636	⋆01104·
9290	.968	01571	02039·	02506	02974·	03441	03909·	04376	04844·	05311	05779·
91		06246	06713	07181·	07648	08116·	08583	09051·	09518·	09985	10453·
92		10920	11387	11855·	12322	12790·	13257·	13724	14192·	14659	15126
93		15594·	16061	16528	16996·	17463	17930	18398·	18865·	19332	19800·
94		20267·	20734	21201	21669·	22136·	22603	23070	23538·	24005·	24472
95		24939	25407·	25874·	26341	26808	27276·	27743·	28210·	28677	29144
96		29612·	30079·	30546·	31013	31480	31947	32415·	32882·	33349·	33816·
97		34283	34750	35217	35684	36152·	36619·	37086·	37553·	38020	38487
98		38954	39421	39888	40355	40822	41290·	41757·	42224·	42691·	43158·
99		43625·	44092·	44559·	45026·	45493·	45960·	46427·	46894·	47361·	47828·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	470
·1	47.0
2	94.0
3	141.0
4	188.0
5	235.0
6	282.0
7	329.0
8	376.0
9	423.0

	469
·1	46.9
2	93.8
3	140.7
4	187.6
5	234.5
6	281.4
7	328.3
8	375.2
9	422.1

	468
·1	46.8
2	93.6
3	140.4
4	187.2
5	234.0
6	280.8
7	327.6
8	374.4
9	421.2

	467
·1	46.7
2	93.4
3	140.1
4	186.8
5	233.5
6	280.2
7	326.9
8	373.6
9	420.3

P. P.

N. 9300–9350 Log. ·968 — ·970

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9300	.968	48295·	48762·	49229·	49696·	50163·	50630·	51097·	51564·	52031·	52498·
01		52964	53431	53898	54365	54832	55299	55766·	56233·	56700·	57167·
02		57634·	58100	58567	59034	59501	59968·	60435·	60902·	61368	61835
03		62302	62769·	63236·	63703·	64169	64636	65103	65570·	66037·	66503
04		66970	67437·	67904·	68370	68837	69304	69771·	70238·	70704	71171
05		71638·	72104	72571	73038·	73505·	73971	74438	74905·	75371	75838
06		76305·	76771	77238	77705·	78172·	78638	79105·	79571	80038	80505·
07		80971	81438	81905·	82371	82838·	83304	83771	84238·	84704	85171·
08		85637	86104	86571·	87037	87504·	87970	88437·	88903	89370·	89836
09		90303	90770·	91236	91703·	92169	92636·	93102	93569·	94035	94502·
9310		94968	95435·	95901	96368·	96834·	97300	97767·	98233	98700·	99166
11		99633·	⋆00099	⋆00566·	⋆01032·	⋆01498	⋆01965·	⋆02431	⋆02898·	⋆03364·	⋆03830
12	.969	04297·	04763	05229	05696·	06162	06629·	07095·	07561	08028·	08494·
13		08960	09427·	09893·	10359	10826·	11292·	11758	12224	12691·	13157
14		13623	14090·	14556·	15022	15488	15955·	16421·	16887	17353	17820·
15		18286·	18752	19218	19685·	20151·	20617	21083	21549	22016·	22482·
16		22948·	23414	23880	24347·	24813·	25279·	25745·	26211	26677	27143
17		27610·	28076·	28542·	29008·	29474	29940	30406	30872	31338	31805·
18		32271·	32737·	33203·	33669·	34135·	34601·	35067	35533	35999	36465
19		36931	37397	37863	38329	38795	39261	39727	40193	40659	41125
9320		41591	42057	42523	42989	43455	43921	44387	44853·	45319·	45785·
21		46251·	46717·	47183·	47649·	48114	48580	49046	49512	49978	50444·
22		50910·	51376·	51842·	52307	52773	53239	53705	54171·	54637·	55103·
23		55568	56034	56500	56966·	57432·	57898·	58363	58829	59295·	59761·
24		60226	60692	61158	61624·	62090·	62555	63021	63487·	63953·	64418
25		64884	65350·	65816·	66281	66747·	67213·	67678	68144	68610·	69075
26		69541	70007·	70472	70938	71404·	71869	72335	72801·	73266	73732
27		74198·	74663	75129·	75595·	76060	76526·	76991	77457·	77923·	78388
28		78854·	79319	79785·	80250	80716	81182·	81647	82113·	82578	83044·
29		83509	83975·	84440	84906·	85371	85837·	86302	86768·	87233	87699·
9330		88164	88630·	89095	89561·	90026	90492·	90957	91423·	91888	92354·
31		92819·	93284	93750·	94215	94681·	95146	95611	96077·	96542	97008·
32		97473	97938	98404·	98869	99335·	99800·	⋆00265	⋆00731·	⋆01196·	⋆01661
33	.970	02127·	02592·	03057	03523·	03988·	04453	04918	05384·	05849	06314
34		06780·	07245·	07710	08175	08641·	09106	09571	10037·	10502·	10967·
35		11432	11897	12363·	12828·	13293	13758	14224·	14689·	15154·	15619
36		16084	16549	17015·	17480·	17945·	18410	18875	19340	19806·	20271·
37		20736·	21201	21666	22131	22596	23061	23527·	23992·	24457·	24922·
38		25387·	25852	26317	26782	27247	27712	28177	28642	29107	29573·
39		30038·	30503·	30968·	31433·	31898·	32363·	32828·	33293·	33758·	34223·
9340		34688·	35153·	35618·	36083·	36548·	37012	37477	37942	38407	38872
41		39337	39802	40267	40732·	41197·	41662·	42127·	42592·	43057·	43521
42		43986	44451	44916	45381·	45846·	46311·	46776·	47240	47705	48170
43		48635·	49100·	49565·	50029	50494	50959·	51424·	51889·	52353	52818
44		53283·	53748·	54213·	54677	55142	55607·	56072·	56536	57001	57466·
45		57931·	58395	58860	59325·	59789	60254	60719·	61184·	61648	62113·
46		62578·	63042	63507	63972·	64436	64901	65366·	65830	66295·	66760·
47		67224	67689·	68154·	68618	69083·	69547	70012·	70477·	70941	71406·
48		71870	72335·	72800·	73264	73729·	74193	74658·	75122	75587·	76051
49		76516·	76981·	77445	77910·	78374	78839·	79303	79768·	80232	80697·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	467
·1	46.7
2	93.4
3	140.1
4	186.8
5	233.5
6	280.2
7	326.9
8	373.6
9	420.3

	466
·1	46.6
2	93.2
3	139.8
4	186.4
5	233.0
6	279.6
7	326.2
8	372.8
9	419.4

	465
·1	46.5
2	93.0
3	139.5
4	186.0
5	232.5
6	279.0
7	325.5
8	372.0
9	418.5

	464
·1	46.4
2	92.8
3	139.2
4	185.6
5	232.0
6	278.4
7	324.8
8	371.2
9	417.6

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9350	·970	81161	81626·	82090	82555·	83019·	83483	83948·	84412	84877·	85341
51		85806·	86270	86735·	87199·	87663	88128·	88592	89057·	89521	89985
52		90450·	90914	91379·	91843·	92307	92772·	93236	93700	94165·	94629
53		95093	95558·	96022	96486	96951·	97415	97879	98344·	98808·	99272
54		99737·	⋆00201·	⋆00665	⋆01129	⋆01594·	⋆02058·	⋆02522	⋆02986	⋆03451·	⋆03915·
55	·971	04379	04843	05308·	05772·	06236	06700	07165·	07629·	08093·	08557
56		09021	09485	09950·	10414·	10878	11342	11806	12271·	12735·	13199·
57		13663·	14127	14591	15055	15519	15984·	16448·	16912·	17376·	17840·
58		18304	18768	19232	19696	20160	20624	21089·	21553·	22017·	22481·
59		22945·	23409·	23873·	24337·	24801·	25265·	25729·	26193·	26657·	27121·
9360		27585·	28049·	28513·	28977·	29441·	29905·	30369·	30833·	31297·	31761·
61		32225·	32688	33152	33616	34080	34544	35008	35472·	35936·	36400·
62		36864·	37328·	37791	38255	38719	39183	39647·	40111·	40575·	41038
63		41502	41966	42430	42894·	43358·	43821	44285	44749	45213·	45677·
64		46141·	46604	47068	47532·	47996·	48459	48923	49387·	49851·	50314
65		50778	51242·	51706·	52169	52633	53097·	53561·	54024	54488·	54952·
66		55415	55879	56343·	56806	57270	57734·	58197	58661	59125·	59588
67		60052	60516·	60979	61443·	61907·	62370	62834·	63297	63761	64225·
68		64688	65152·	65615	66079·	66543·	67006	67470·	67933	68397·	68860
69		69324·	69787	70251·	70715·	71178	71642·	72105	72569·	73032	73496·
9370		73959	74423·	74886	75350·	75813	76277·	76740·	77203	77667·	78130
71		78594·	79057	79521·	79984	80448·	80911·	81374	81838·	82301	82765·
72		83228·	83691	84155·	84618	85082·	85545·	86008	86472·	86935	87398
73		87862·	88325	88788	89252·	89715	90178	90642·	91105	91568	92032·
74		92495·	92958	93422·	93885·	94348	94811	95275·	95738·	96201	96664
75		97128·	97591·	98054	98517	98981·	99444·	99907	⋆00370	⋆00833	⋆01297·
76	·972	01760·	02223	02686	03149	03613·	04076·	04539·	05002	05465	05928
77		06392·	06855·	07318·	07781	08244	08707	09170	09634·	10097·	10560·
78		11023·	11486·	11949	12412	12875	13338	13801	14264	14727	15191·
79		15654·	16117·	16580·	17043·	17506·	17969·	18432·	18895·	19358·	19821·
9380		20284·	20747·	21210·	21673·	22136·	22599·	23062·	23525·	23988·	24451·
81		24914·	25377·	25839	26302	26765	27228	27691	28154	28617	29080·
82		29543·	30006·	30469·	30932·	31394	31857	32320	32783	33246·	33709·
83		34172·	34634	35097	35560	36023	36486·	36949·	37411	37874	38337
84		38800·	39263·	39726·	40188	40651	41114·	41577·	42039	42502	42965·
85		43428·	43890	44353	44816·	45279·	45741	46204	46667·	47130·	47592
86		48055·	48518·	48980	49443	49906·	50368	50831	51294·	51756	52219
87		52682·	53144	53607	54070·	54532	54995	55458·	55920	56383·	56845
88		57308	57771·	58233	58696·	59158	59621	60084·	60546	61009·	61471
89		61934·	62396	62859	63322·	63784	64247·	64709	65172·	65634	66097·
9390		66559	67022·	67484	67947·	68409	68872·	69334	69797·	70259	70722·
91		71184	71647·	72109·	72571	73034·	73496	73959·	74421	74884·	75346·
92		75808	76271·	76733	77196·	77658·	78120	78583·	79045	79508·	79970·
93		80432	80895·	81357·	81819	82282·	82744·	83206	83669·	84131·	84593
94		85056·	85518·	85980	86442	86905·	87367	87829	88292·	88754·	89216
95		89678	90141·	90603·	91065	91527	91990·	92452·	92914	93376	93839·
96		94301·	94763	95225	95687	96150·	96612·	97074·	97536	97998	98461·
97		98923·	99385·	99847	⋆00309	⋆00771	⋆01233	⋆01696·	⋆02158·	⋆02620·	⋆03082·
98	·973	03544	04006	04468	04930	05392	05855·	06317·	06779·	07241·	07703·
99		08165·	08627	09089	09551	10013	10475	10937	11399	11861	12323
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	465
·1	46.5
2	93.0
3	139.5
4	186.0
5	232.5
6	279.0
7	325.5
8	372.0
9	418.5

	464
·1	46.4
2	92.8
3	139.2
4	185.6
5	232.0
6	278.4
7	324.8
8	371.2
9	417.6

	463
·1	46.3
2	92.6
3	138.9
4	185.2
5	231.5
6	277.8
7	324.1
8	370.4
9	416.7

	462
·1	46.2
2	92.4
3	138.6
4	184.8
5	231.0
6	277.2
7	323.4
8	369.6
9	415.8

N. 9400–9450 Log. ·973 — ·975

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9400	·973	12785	13247	13709	14171	14633	15095	15557	16019	16481	16943
01		17405	17867	18329	18791	19253	19715	20177·	20639·	21101·	21563·
02		22025·	22487·	22949·	23410	23872	24334	24796	25258·	25720·	26182·
03		26644·	27105	27567	28029	28491	28953·	29415·	29877·	30338	30800
04		31262	31724·	32186·	32647	33109	33571	34033·	34495·	34956	35418
05		35880·	36342·	36804·	37265	37727	38189·	38651·	39112	39574·	40036·
06		40497	40959	41421·	41883·	42344	42806·	43268·	43729	44191	44653·
07		45114	45576	46038·	46499	46961	47423·	47884	48346·	48808·	49269
08		49731·	50192	50654	51116·	51577	52039·	52501·	52962	53424·	53885
09		54347·	54808	55270·	55732·	56193	56655·	57116	57578·	58039	58501·
9410		58962	59424·	59885	60347·	60808	61270·	61731	62193·	62654	63116·
11		63577	64039·	64500	64962·	65423	65885·	66346	66808·	67269·	67730
12		68192·	68653	69115·	69576	70038·	70499·	70960	71422·	71883	72344
13		72806·	73267	73729·	74190·	74651	75113·	75574	76035	76497·	76958
14		77419	77881·	78342	78803	79265·	79726·	80187	80649·	81110·	81571
15		82032	82494·	82955·	83416	83878·	84339·	84800	85261	85723·	86184·
16		86645·	87106	87567	88029·	88490·	88951	89412	89873	90335·	90796·
17		91257	91718	92179	92641·	93102·	93563·	94024	94485	94946	95407
18		95869·	96330·	96791·	97252·	97713	98174	98635	99096	99558·	⋆00019·
19	·974	00480·	00941·	01402·	01863·	02324·	02785	03246	03707	04168	04629
9420		05090	05551	06012	06473	06934	07395	07856	08317	08778	09239
21		09700	10161	10622	11083	11544	12005	12466	12927	13388	13849
22		14310·	14771·	15232·	15693·	16154·	16615·	17076·	17536	17997	18458
23		18919	19380·	19841·	20302·	20763·	21223	21684	22145	22606	23067·
24		23528·	23989·	24449	24910	25371	25832·	26293·	26753	27214	27675
25		28136·	28597·	29057	29518	29979	30440·	30901·	31361	31822	32283·
26		32744·	33204	33665	34126·	34586	35047	35508·	35969·	36429	36890
27		37351·	37811	38272	38733·	39193	39654	40115·	40575	41036	41497·
28		41957	42418	42879·	43339	43800·	44261·	44721	45182·	45642	46103·
29		46564·	47024	47485·	47945	48406·	48866	49327	49788·	50248	50709·
9430		51169	51630·	52090	52551·	53011	53472·	53932	54393·	54853	55314·
31		55774	56235·	56695	57156·	57616	58077·	58537	58998·	59458	59919·
32		60379	60840·	61300	61761·	62221·	62681	63142·	63602	64063·	64523
33		64983	65444·	65904	66365·	66825	67285	67746·	68206	68666	69127·
34		69587	70048·	70508·	70968	71429·	71889·	72349	72810·	73270·	73730
35		74190	74651·	75111	75571	76032·	76492·	76952	77412	77873·	78333·
36		78793	79253	79714·	80174·	80634	81094	81555·	82015·	82475	82935
37		83396·	83856·	84316·	84776	85236	85696	86157·	86617·	87077·	87537
38		87997	88457	88918·	89378·	89838·	90298	90758	91218	91678	92139·
39		92599·	93059·	93519·	93979·	94439·	94899	95359	95819	96279	96739
9440		97199	97659	98120·	98580·	99040·	99500·	99960·	⋆00420·	⋆00880·	⋆01340·
41	·975	01800·	02260·	02720·	03180·	03640·	04100·	04560·	05020·	05480·	05940·
42		06400·	06860·	07320·	07779	08239	08699	09159	09619	10079	10539
43		10999·	11459·	11919·	12379·	12839·	13298	13758	14218	14678	15138·
44		15598·	16058·	16518·	16977	17437	17897	18357·	18817·	19277·	19736
45		20196	20656	21116·	21576·	22035	22495	22955	23415·	23875·	24334
46		24794	25254·	25714·	26173	26633	27093·	27553·	28012	28472	28932·
47		29392·	29851	30311·	30771·	31230	31690	32150·	32609	33069	33529·
48		33988	34448	34908·	35367	35827	36287·	36746	37206	37666·	38125
49		38585·	39045·	39504	39964·	40423	40883·	41343·	41802	42262·	42721

P. P.

	462
·1	46.2
2	92.4
3	138.6
4	184.8
5	231.0
6	277.2
7	323.4
8	369.6
9	415.8

	461
·1	46.1
2	92.2
3	138.3
4	184.4
5	230.5
6	276.6
7	322.7
8	368.8
9	414.9

	460
·1	46.0
2	92.0
3	138.0
4	184.0
5	230.0
6	276.0
7	322.0
8	368.0
9	414.0

	459
·1	45.9
2	91.8
3	137.7
4	183.6
5	229.5
6	275.4
7	321.3
8	367.2
9	413.1

N. 9400–9450 Log. ·973 — ·975

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9450	·975	43181·	43640	44100·	44560·	45019	45479·	45938	46398·	46857	47317·
51		47776	48236·	48695	49155·	49614	50074·	50533	50993·	51452	51912·
52		52371	52831·	53290	53750·	54209	54669·	55128	55587	56047·	56506
53		56966·	57425	57885·	58344	58803	59263·	59722	60182·	60641	61100
54		61560·	62019	62479·	62938·	63397	63857·	64316·	64775	65235·	65694·
55		66153	66613·	67072·	67531	67991·	68450·	68909	69368	69828·	70287
56		70746	71206·	71665·	72124	72583	73043·	73502·	73961	74420	74880·
57		75339·	75798	76257	76717·	77176·	77635·	78094	78553	79013·	79472·
58		79931·	80390	80849	81308	81768·	82227·	82686·	83145	83604	84063
59		84523·	84982·	85441·	85900·	86359	86818	87277	87736	88195	88655·
9460		89114·	89573·	90032·	90491·	90950·	91409	91868	92327	92786	93245
61		93704	94163	94622	95081	95540	95999	96458	96917	97376	97835
62		98294	98753	99212	99671	⋆00130	⋆00589	⋆01048	⋆01507	⋆01966	⋆02425
63	·976	02884	03343·	03802·	04261·	04720·	05179·	05638·	06096	06555	07014
64		07473	07932	08391·	08850·	09309·	09768·	10226	10685	11144	11603·
65		12062·	12521·	12980·	13438	13897	14356·	14815·	15274·	15732	16191
66		16650	17109·	17568·	18026	18485	18944·	19403·	19861	20320	20779·
67		21238·	21696	22155	22614·	23073·	23531	23990	24449·	24908·	25366
68		25825·	26284·	26742	27201·	27660·	28118	28577	29036·	29494	29953
69		30412·	30870	31329·	31788·	32246	32705·	33163	33622	34081·	34539
9470		34998·	35456	35915	36374·	36832	37291·	37749	38208·	38667·	39125
71		39584·	40042	40501·	40959	41418·	41876	42335·	42793	43252·	43710
72		44169·	44627	45086·	45544	46003·	46461	46920·	47378	47837·	48295
73		48754·	49212	49671·	50129	50588·	51046·	51504	51963·	52421	52880·
74		53338	53796	54255·	54713	55172·	55630	56088	56547·	57005	57464·
75		57922·	58380	58839·	59297·	59755	60214·	60672·	61130	61589·	62047·
76		62505	62964·	63422·	63880	64338	64797·	65255·	65713	66172·	66630·
77		67088	67546	68005·	68463·	68921	69379	69838·	70296·	70754	71212
78		71670	72129·	72587·	73045	73503	73961	74420·	74878·	75336·	75794
79		76252	76710	77169·	77627·	78085·	78543	79001	79459	79917	80376·
9480		80834·	81292·	81750·	82208	82666	83124	83582	84040	84499·	84957·
81		85415·	85873·	86331·	86789·	87247·	87705·	88163·	88621	89079	89537
82		89995	90453	90911	91369	91827	92285	92743	93201	93659	94117
83		94575	95033	95491·	95949·	96407·	96865·	97323·	97781·	98239·	98697·
84		99155·	99612	⋆00070	⋆00528	⋆00986	⋆01444	⋆01902·	⋆02360·	⋆02818·	⋆03276·
85	·977	03734·	04191	04649	05107	05565·	06023·	06481·	06939·	07396	07854
86		08312	08770·	09228·	09685	10143	10601	11059·	11517·	11974	12432
87		12890	13348·	13806·	14263	14721	15179·	15637·	16094	16552	17010·
88		17468·	17925	18383	18841·	19298	19756	20214·	20672·	21129	21587·
89		22045·	22502	22960	23418·	23875	24333	24791·	25248	25706·	26164·
9490		26621	27079·	27537·	27994	28452·	28909	29367·	29825·	30282	30740·
91		31197	31655·	32113·	32570	33028·	33485	33943·	34400	34858·	35315
92		35773·	36230	36688	37146·	37603	38061·	38518	38976·	39433	39891·
93		40348	40806·	41263	41721·	42178	42635	43093·	43550	44008·	44465
94		44923·	45380	45838·	46295	46752	47210·	47667	48125·	48582	49040·
95		49497·	49954	50412·	50869	51326	51784·	52241	52699·	53156·	53613
96		54071·	54528·	54985	55443·	55900·	56357	56815·	57272·	57729	58187·
97		58644·	59101	59558	60016·	60473·	60930	61387	61845·	62302	62759
98		63217·	63674·	64131	64588	65045	65503·	65960·	66417	66874	67332·
99		67789·	68246·	68703	69160	69618·	70075·	70532·	70989	71446	71903

P. P.

	460
·1	46.0
2	92.0
3	138.0
4	184.0
5	230.0
6	276.0
7	322.0
8	368.0
9	414.0

	459
·1	45.9
2	91.8
3	137.7
4	183.6
5	229.5
6	275.4
7	321.3
8	367.2
9	413.1

	458
·1	45.8
2	91.6
3	137.4
4	183.2
5	229.0
6	274.8
7	320.6
8	366.4
9	412.2

	457
·1	45.7
2	91.4
3	137.1
4	182.8
5	228.5
6	274.2
7	319.9
8	365.6
9	411.3

N. 9500–9550 Log. ·977 — ·979

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9500	·977	72361·	72818·	73275·	73732·	74189	74646	75103	75560	76018·	76475·
01		76932·	77389·	77846	78303	78760	79217	79674	80131	80588	81046·
02		81503·	81960·	82417·	82874·	83331·	83788·	84245·	84702·	85159·	85616·
03		86073·	86530·	86987·	87444·	87901·	88358·	88815·	89272·	89729·	90186·
04		90643·	91100·	91557·	92014·	92471·	92928·	93384	93841	94298	94755
05		95212	95669	96126·	96583·	97040·	97497·	97954·	98410	98867	99324
06		99781·	⋆00238·	⋆00695·	⋆01152·	⋆01608	⋆02065	⋆02522	⋆02979·	⋆03436·	⋆03893·
07	·978	04349	04806	05263	05720·	06177·	06633	07090	07547·	08004·	08461·
08		08917	09374	09831·	10288·	10744	11201	11658·	12115·	12571	13028
09		13485·	13941	14398	14855·	15312·	15768	16225·	16682·	17138	17595
9510		18052·	18508	18965	19422·	19878	20335·	20792·	21248	21705·	22162·
11		22618	23075·	23531	23988	24445·	24901	25358·	25814	26271	26728·
12		27184	27641·	28097	28554·	29010	29467·	29924·	30380	30837·	31293
13		31750·	32206	32663·	33119	33576·	34032	34489·	34945	35402·	35858
14		36315·	36771	37228·	37684	38141·	38597	39053	39510·	39966	40423·
15		40879	41336·	41792	42249·	42705·	43161	43618·	44074	44531·	44987·
16		45443	45900·	46356	46812	47269·	47725	48182·	48638·	49094	49551·
17		50007·	50463	50920·	51376·	51832	52289·	52745·	53201	53657	54114·
18		54570	55026	55483·	55939·	56395	56851	57308·	57764·	58220	58676
19		59133·	59589·	60045	60501	60958·	61414·	61870	62326	62782	63239·
9520		63695·	64151	64607	65063	65520·	65976·	66432·	66888	67344	67800
21		68257·	68713·	69169·	69625·	70081	70537	70993	71449	71906·	72362·
22		72818·	73274·	73730·	74186·	74642	75098	75554	76010	76466	76922
23		77378	77834	78291·	78747·	79203·	79659·	80115·	80571·	81027·	81483·
24		81939·	82395·	82851·	83307·	83763·	84219·	84675·	85131·	85587·	86042
25		86498	86954	87410	87866	88322	88778	89234	89690·	90146·	90602·
26		91058·	91514·	91970·	92425	92881	93337	93793	94249·	94705·	95161·
27		95617·	96072	96528	96984	97440·	97896·	98352·	98807	99263	99719
28	·979	00175·	00631·	01086	01542	01998	02454·	02910·	03365	03821	04277·
29		04733·	05188	05644	06100·	06556·	07011	07467	07923·	08379·	08834
9530		09290	09746·	10201	10657	11113·	11569·	12024	12480·	12936·	13391
31		13847·	14303·	14758	15214·	15670·	16125	16581·	17036	17492	17948·
32		18403	18859·	19315·	19770	20226·	20681	21137·	21593·	22048	22504·
33		22959	23415·	23870	24326·	24782·	25237	25693·	26148	26604·	27059
34		27515·	27970	28426·	28881	29337·	29792	30248·	30703	31159·	31614
35		32070·	32525	32981·	33436	33892·	34347	34802	35258·	35713	36169·
36		36624	37080·	37535	37990	38446·	38901	39357·	39812	40267	40723·
37		41178	41634·	42089	42544	43000·	43455	43910	44366·	44821	45276
38		45732·	46187	46642	47098·	47553	48008	48464·	48919	49374	49830·
39		50285·	50740	51195	51651·	52106·	52561	53016	53472·	53927·	54382
9540		54837	55293·	55748·	56203	56658	57114·	57569·	58024	58479	58934
41		59390·	59845·	60300·	60755	61210	61665	62121·	62576·	63031·	63486
42		63941	64396	64851	65307·	65762·	66217·	66672·	67127	67582	68037
43		68492	68947	69403·	69858·	70313·	70768·	71223·	71678·	72133·	72588
44		73043	73498	73953	74408	74863	75318	75773	76228	76683	77138
45		77593	78048	78503	78958	79413	79868	80323	80778	81233	81688
46		82143	82598·	83053·	83508·	83963·	84418·	84873·	85328·	85782	86237
47		86692	87147	87602	88057·	88512·	88967·	89422·	89876	90331	90786
48		91241	91696·	92151·	92606·	93060	93515	93970	94425·	94880·	95335·
49		95789	96244	96699·	97154·	97609·	98063	98518	98973·	99428·	99882

P. P.

	458
·1	45.8
2	91.6
3	137.4
4	183.2
5	229.0
6	274.8
7	320.6
8	366.4
9	412.2

	457
·1	45.7
2	91.4
3	137.1
4	182.8
5	228.5
6	274.2
7	319.9
8	365.6
9	411.3

	456
·1	45.6
2	91.2
3	136.8
4	182.4
5	228.0
6	273.6
7	319.2
8	364.8
9	410.4

	455
·1	45.5
2	91.0
3	136.5
4	182.0
5	227.5
6	273.0
7	318.5
8	364.0
9	409.5

N Log 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P. P.

N. 9500–9550 Log. ·977 — ·979

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9550	.980	00337	00792·	01247·	01701	02156	02611·	03066·	03520	03975	04430·
51		04885·	05339	05794·	06249·	06703	07158	07613·	08067	08522	08977·
52		09431	09886	10341·	10795	11250·	11705·	12159	12614·	13069·	13523
53		13978·	14432	14887·	15342·	15796	16251·	16705	17160·	17615·	18069
54		18524·	18978	19433·	19887	20342·	20796	21251	21706·	22160	22615·
55		23069	23524·	23978	24433·	24887	25342·	25796	26251·	26705	27160·
56		27614	28069·	28523	28978·	29432·	29886	30341·	30795	31250·	31704
57		32159·	32613	33067	33522·	33976	34431·	34885	35339	35794·	36248
58		36703·	37157·	37611	38066·	38520	38974	39429·	39883	40337	40792·
59		41246	41700	42155·	42609	43063	43518·	43972	44426	44881·	45335·
9560		45789	46244·	46698·	47152	47606	48061·	48515·	48969	49423	49878·
61		50332·	50786	51240	51695·	52149·	52603·	53057	53511	53966·	54420·
62		54874·	55328	55782	56236	56691·	57145·	57599·	58053	58507	58961
63		59416·	59870·	60324·	60778·	61232	61686	62140	62594	63049·	63503·
64		63957·	64411·	64865·	65319	65773	66227	66681	67135	67589	68043
65		68497	68951	69406·	69860·	70314·	70768·	71222·	71676·	72130·	72584·
66		73038·	73492·	73946·	74400·	74854·	75308·	75762·	76216·	76669	77123
67		77577	78031	78485	78939	79393	79847	80301	80755·	81209·	81663·
68		82117·	82571·	83024	83478	83932	84386	84840·	85294·	85748·	86202·
69		86655	87109	87563	88017	88471·	88925·	89379·	89832	90286	90740·
9570		91194·	91648·	92101	92555	93009·	93463·	93917·	94370	94824	95278·
71		95732·	96185	96639	97093·	97547·	98000	98454	98908·	99362·	99815
72	.981	00269·	00723·	01176	01630	02084·	02538·	02991	03445·	03899·	04352
73		04806·	05260·	05713	06167·	06621·	07074	07528·	07981	08435	08889·
74		09342	09796·	10250·	10703	11157·	11610	12064·	12518·	12971	13425·
75		13878	14332·	14785	15239·	15693·	16146	16600·	17053	17507·	17960
76		18414·	18867	19321·	19774	20228·	20681	21135·	21588	22042·	22495
77		22949·	23402	23856·	24309	24763·	25216	25670·	26123·	26576	27030·
78		27483	27937·	28390	28844·	29297·	29750	30204·	30657	31111·	31564·
79		32017	32471·	32924	33377	33831·	34284	34738·	35191·	35644	36098·
9580		36551·	37004	37458·	37911·	38364	38818·	39271·	39724	40177	40631·
81		41084	41537	41991·	42444·	42897	43350	43804·	44257·	44710	45163
82		45617·	46070·	46523	46976	47430·	47883·	48336	48789	49242	49696·
83		50149·	50602	51055	51508	51962·	52415·	52868·	53321	53774	54227
84		54681·	55134·	55587·	56040·	56493	56946	57399	57852	58306·	58759·
85		59212·	59665·	60118·	60571·	61024	61477	61930	62383	62836	63289
86		63742	64196·	64649·	65102·	65555·	66008·	66461·	66914·	67367·	67820·
87		68273·	68726·	69179·	69632·	70085·	70538·	70991·	71444·	71897·	72350·
88		72803·	73255	73708	74161	74614	75067	75520	75973	76426	76879·
89		77332·	77785·	78238·	78691·	79143	79596	80049	80502	80955·	81408·
9590		81861·	82314·	82766	83219	83672	84125·	84578·	85031·	85483	85936
91		86389	86842·	87295·	87748·	88200	88653	89106·	89559·	90011	90464
92		90917	91370·	91823·	92275	92728	93181·	93634·	94086	94539·	94992·
93		95444	95897	96350·	96803·	97255	97708·	98161·	98613	99066	99519·
94		99971	⋆00424	⋆00877·	⋆01329	⋆01782	⋆02235·	⋆02687	⋆03140	⋆03593·	⋆04045
95	.982	04498·	04951·	05403	05856·	06308	06761·	07214·	07666	08119·	08571
96		09024·	09477·	09929	10382·	10834	11287·	11739	12192·	12644	13097·
97		13549	14002	14455·	14907	15360·	15812	16265·	16717	17170·	17622
98		18075·	18527	18980·	19432·	19884	20337·	20789	21242·	21694	22147·
99		22599	23052·	23504	23956	24409·	24861	25314·	25766	26219·	26671·

P. P.

	455
·1	45.5
2	91.0
3	136.5
4	182.0
5	227.5
6	273.0
7	318.5
8	364.0
9	409.5

	454
·1	45.4
2	90.8
3	136.2
4	181.6
5	227.0
6	272.4
7	317.8
8	363.2
9	408.6

	453
·1	45.3
2	90.6
3	135.9
4	181.2
5	226.5
6	271.8
7	317.1
8	362.4
9	407.7

	452
·1	45.2
2	90.4
3	135.6
4	180.8
5	226.0
6	271.2
7	316.4
8	361.6
9	406.8

N. 9600–9650 Log. ·982 — ·984

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9600	.982	27123	27576·	28028	28480	28933·	29385	29838·	30290·	30742	31195·
01		31647·	32099	32552·	33004·	33456	33909·	34361·	34813	35266·	35718·
02		36170	36622	37075·	37527	37979	38432·	38884·	39336	39788	40241·
03		40693·	41145	41597	42050·	42502·	42954	43406	43859·	44311·	44763·
04		45215	45667	46120·	46572·	47024·	47476	47928	48380	48833·	49285·
05		49737·	50189	50641	51093	51546·	51998·	52450·	52902·	53354	53806
06		54258	54710	55162	55615·	56067·	56519·	56971·	57423·	57875·	58327
07		58779	59231	59683	60135	60587	61039	61491	61943	62395	62847
08		63299	63751	64203	64655	65107	65559	66011	66463	66915	67367
09		67819	68271	68723	69175	69627	70079	70531	70983·	71435·	71887·
9610		72339·	72791·	73243·	73695·	74146	74598	75050	75502	75954·	76406·
11		76858·	77310·	77761	78213	78665	79117	79569·	80021·	80473·	80924
12		81376	81828	82280·	82732·	83183	83635	84087	84539·	84991·	85442
13		85894	86346	86798·	87250·	87701	88153	88605·	89057·	89508	89960
14		90412·	90864·	91315	91767·	92219·	92670	93122	93574·	94025	94477
15		94929·	95381·	95832	96284·	96736·	97187	97639·	98091·	98542	98994·
16		99445	99897	⋆00349·	⋆00800	⋆01252·	⋆01704·	⋆02155	⋆02607·	⋆03058	⋆03510
17	.983	03962·	04413	04865·	05316	05768·	06219	06671	07123·	07574	08026·
18		08477	08929·	09380	09832·	10283	10735·	11186	11638·	12089	12541·
19		12992	13444·	13895	14347·	14798	15250·	15701	16153·	16604	17056·
9620		17507	17959·	18410	18862·	19313·	19764	20216·	20667	21119·	21570
21		22021	22473·	22924	23376·	23827	24278	24730·	25181	25633·	26084·
22		26535	26987·	27438·	27889	28341·	28792·	29243	29695·	30146·	30597
23		31049·	31500·	31951	32402	32854·	33305	33756	34208·	34659·	35110
24		35561	36013·	36464·	36915	37366	37818·	38269·	38720	39171	39623·
25		40074·	40525	40976	41427	41879·	42330·	42781	43232	43683	44135·
26		44586·	45037·	45488	45939	46390	46842·	47293·	47744·	48195·	48646
27		49097	49548	49999	50451·	50902·	51353·	51804·	52255·	52706	53157
28		53608	54059	54510	54961	55412	55863	56315·	56766·	57217·	57668·
29		58119·	58570·	59021·	59472·	59923·	60374·	60825·	61276·	61727·	62178·
9630		62629·	63080·	63531·	63982·	64433·	64884·	65335·	65785	66236	66687
31		67138	67589	68040	68491	68942·	69393·	69844·	70295·	70746·	71197·
32		71647	72098	72549	73000	73451·	73902·	74353·	74803	75254	75705
33		76156	76607·	77058·	77509·	77959	78410	78861·	79312·	79763·	80213
34		80664	81115·	81566·	82017·	82467	82918	83369·	83820·	84270	84721
35		85172·	85623·	86073	86524	86975·	87426·	87876	88327	88778·	89228
36		89679	90130·	90581·	91031	91482·	91933·	92383	92834·	93285·	93735
37		94186·	94637·	95087	95538·	95988	96439	96890·	97340	97791·	98242·
38		98692	99143·	99593	⋆00044·	⋆00495·	⋆00945	⋆01396·	⋆01846	⋆02297·	⋆02747
39	.984	03198	03649·	04099	04550·	05000	05451·	05901	06352·	06802	07253·
9640		07703	08154·	08604	09055·	09505	09956·	10406	10857·	11307	11758·
41		12208	12659·	13109	13560·	14010	14461·	14911·	15361	15812·	16262
42		16713·	17163	17614·	18064·	18514	18965·	19415	19866·	20316·	20766
43		21217·	21667	22117	22568·	23018	23468	23919·	24369	24820·	25270·
44		25720	26170	26621·	27071	27521	27972·	28422	28872	29323·	29773·
45		30223	30673	31124·	31574	32024	32475·	32925·	33375	33825	34276·
46		34726·	35176·	35626	36076	36527·	36977·	37427	37877	38327	38778·
47		39228·	39678	40128	40578	41029·	41479·	41929·	42379	42829	43279
48		43729	44180·	44630·	45080·	45530·	45980	46430	46880	47330	47781·
49		48231·	48681·	49131·	49581·	50031·	50481	50931	51381	51831	52281

P. P.

	453	452	451	450
·1	45.3	45.2	45.1	45.0
2	90.6	90.4	90.2	90.0
3	135.9	135.6	135.3	135.0
4	181.2	180.8	180.4	180.0
5	226.5	226.0	225.5	225.0
6	271.8	271.2	270.6	270.0
7	317.1	316.4	315.7	315.0
8	362.4	361.6	360.8	360.0
9	407.7	406.8	405.9	405.0

N Log 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P. P.

N. 9600–9650 Log. ·982 — ·984

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9650	.984	52731	53181	53631	54081	54531	54982·	55432·	55882·	56332·	56782·
51		57232·	57682·	58132·	58582·	59032·	59482·	59931	60381	60831	61281
52		61731	62181	62631	63081	63531	63981	64431·	64881·	65331·	65781·
53		66231·	66681·	67130	67580	68030	68480	68930·	69380·	69830·	70280·
54		70729	71179	71629	72079	72529·	72979·	73429·	73878	74328	74778·
55		75228·	75678·	76127	76577	77027	77477·	77927·	78376	78826	79276·
56		79726·	80175	80625	81075·	81525·	81974	82424	82874·	83324·	83773
57		84223	84673·	85123·	85572	86022·	86472·	86921	87371	87821·	88270
58		88720	89170·	89619	90069	90519·	90968	91418	91868·	92317	92767·
59		93217·	93666	94116·	94565	95015	95465·	95914	96364·	96813	97263
9660		97713·	98162	98612·	99061	99511·	99960	⋆00410	⋆00860·	⋆01309	⋆01759·
61	.985	02208	02658·	03107	03557·	04006	04456·	04905	05355·	05804	06254·
62		06703	07153·	07602	08052·	08501	08951·	09400	09850·	10299	10749·
63		11198·	11647	12097·	12546	12996·	13445	13895·	14344·	14793	15243·
64		15692	16142·	16591·	17040	17490·	17939	18388	18838·	19287	19736
65		20186·	20635	21085·	21534·	21983	22433·	22882·	23331	23780	24230·
66		24679	25128	25578·	26027·	26476	26926·	27375·	27824	28273	28723·
67		29172·	29621	30070	30520·	30969·	31418	31867	32317·	32766·	33215·
68		33664	34113	34563·	35012·	35461·	35910	36359	36809·	37258·	37707·
69		38156	38605	39054	39503	39953·	40402·	40851·	41300	41749	42198
9670		42647	43097·	43546·	43995·	44444·	44893·	45342	45791	46240	46689
71		47138	47587	48036	48486·	48935·	49384·	49833·	50282·	50731·	51180·
72		51629·	52078·	52527·	52976·	53425·	53874·	54323·	54772·	55221·	55670·
73		56119·	56568·	57017·	57466·	57915·	58364·	58813·	59261	59710	60159
74		60608	61057	61506	61955	62404·	62853·	63302·	63751·	64200·	64648
75		65097	65546	65995	66444·	66893·	67342·	67791·	68239	68688	69137
76		69586·	70035·	70484·	70932	71381	71830	72279·	72728·	73177·	73625
77		74074	74523·	74972·	75420	75869	76318·	76767·	77216·	77664	78113
78		78562·	79011·	79459	79908·	80357·	80805	81254	81703·	82152·	82600
79		83049·	83498·	83946	84395	84844·	85292	85741	86190·	86638	87087
9680		87536·	87984	88433	88882·	89330	89779·	90228·	90676	91125·	91573
81		92022	92471·	92919	93368·	93816	94265·	94714·	95162	95611·	96059
82		96508·	96956	97405·	97853	98302	98751·	99199	99648·	⋆00096	⋆00545·
83	.986	00993	01442·	01890	02339·	02787	03236·	03684	04133·	04581	05030·
84		05478	05927·	06375·	06823	07272·	07720	08169·	08617	09066·	09514
85		09963·	10411·	10859	11308·	11756	12205·	12653·	13101	13550·	13998
86		14446	14895·	15343	15792·	16240·	16688	17137·	17585·	18033	18482·
87		18930·	19378	19827·	20275·	20723	21172·	21620·	22068	22516	22965·
88		23413	23861	24310·	24758·	25206	25654	26103·	26551·	26999	27447
89		27896·	28344·	28792	29240	29688	30137·	30585·	31033	31481	31930·
9690		32378·	32826·	33274	33722	34170	34619·	35067·	35515·	35963	36411
91		36859	37307	37756·	38204·	38652·	39100	39548	39996	40444	40892
92		41341·	41789·	42237·	42685·	43133·	43581·	44029	44477	44925	45373
93		45821	46269	46717	47165	47613	48061	48509	48958·	49406·	49854·
94		50302·	50750·	51198·	51646·	52094·	52541	52989	53437	53885	54333
95		54781	55229	55677	56125	56573	57021	57469	57917·	58365·	58813·
96		59261·	59709·	60156	60604	61052	61500	61948	62396·	62844·	63292·
97		63740·	64187	64635	65083	65531·	65979·	66427·	66875·	67322	67770
98		68218·	68666·	69114·	69561	70009	70457	70905·	71353·	71800	72248
99		72696·	73144·	73591	74039	74487·	74935·	75382	75830	76278·	76726·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	451
·1	45.1
2	90.2
3	135.3
4	180.4
5	225.5
6	270.6
7	315.7
8	360.8
9	405.9

	450
·1	45.0
2	90.0
3	135.0
4	180.0
5	225.0
6	270.0
7	315.0
8	360.0
9	405.0

	449
·1	44.9
2	89.8
3	134.7
4	179.6
5	224.5
6	269.4
7	314.3
8	359.2
9	404.1

	448
·1	44.8
2	89.6
3	134.4
4	179.2
5	224.0
6	268.8
7	313.6
8	358.4
9	403.2

	447
·1	44.7
2	89.4
3	134.1
4	178.8
5	223.5
6	268.2
7	312.9
8	357.6
9	402.3

N. 9700–9750 Log. ·986 — ·989

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9700	.986	77173	77621	78069·	78517·	78964	79412	79860·	80307	80755	81203·
01		81650	82098	82546·	82993	83441	83889·	84336	84784	85232·	85679
02		86127	86575·	87022	87470·	87918·	88365	88813·	89260	89708·	90156·
03		90603	91051·	91498	91946·	92393	92841	93289·	93736	94184·	94631
04		95079·	95526	95974·	96421	96869·	97316	97764·	98211	98659·	99106
05		99554·	⋆00001	⋆00449·	⋆00896	⋆01344·	⋆01791	⋆02239·	⋆02686	⋆03134·	⋆03581
06	.987	04029·	04476	04924·	05371	05818	06266·	06713	07161·	07608	08056·
07		08503·	08950	09398·	09845	10293·	10740·	11187	11635·	12082	12529
08		12977·	13424	13871	14319·	14766	15213	15661·	16108	16555	17003·
09		17450	17897	18345·	18792	19239	19687·	20134·	20581	21028	21476·
9710		21923·	22370	22818·	23265·	23712	24159	24606	25054·	25501·	25948
11		26395	26843·	27290·	27737	28184	28631	29079·	29526·	29973	30420
12		30867	31315·	31762·	32209·	32656	33103	33550	33997	34445·	34892·
13		35339·	35786·	36233	36680	37127	37574	38022·	38469·	38916·	39363·
14		39810·	40257·	40704	41151	41598	42045	42492	42939	43386	43833
15		44280	44728·	45175·	45622·	46069·	46516·	46963·	47410·	47857·	48304·
16		48751·	49198·	49645·	50092·	50539·	50986·	51432	51879	52326	52773
17		53220	53667	54114	54561	55008	55455·	55902·	56349·	56796·	57243·
18		57689	58136	58583	59030	59477	59924·	60371·	60818·	61265·	61711
19		62158	62605	63052·	63499·	63946·	64392	64839	65286	65733·	66180·
9720		66626	67073	67520	67967·	68414·	68860	69307	69754	70201·	70648·
21		71094	71541	71988·	72435·	72881	73328	73775·	74222·	74668	75115·
22		75562·	76008	76455	76902·	77348	77795	78242·	78689·	79135	79582·
23		80029·	80475	80922·	81369·	81815	82262·	82708	83155	83602·	84048
24		84495	84942·	85388	85835·	86281	86728	87175·	87621	88068·	88514
25		88961·	89408·	89854	90301·	90747	91194·	91640	92087·	92533	92980·
26		93427·	93873	94320·	94766	95213·	95659	96106·	96552	96999·	97445
27		97892·	98338	98785·	99231	99677	⋆00124·	⋆00570	⋆01017·	⋆01463	⋆01910·
28	.988	02356	02803·	03249	03695	04142·	04588	05035·	05481	05928·	06374·
29		06820	07267·	07713	08159	08606·	09052	09499·	09945·	10391	10838·
9730		11284	11730	12177·	12623	13069	13516·	13962	14408	14855·	15301·
31		15747	16194·	16640·	17086	17532	17979·	18425·	18871	19318·	19764·
32		20210	20656	21103·	21549·	21995	22441	22887	23334·	23780·	24226
33		24672	25119·	25565·	26011·	26457	26903	27350·	27796·	28242·	28688
34		29134	29580	30027·	30473·	30919·	31365·	31811	32257	32703	33149
35		33596·	34042·	34488·	34934·	35380	35826	36272	36718	37164	37610
36		38057·	38503·	38949·	39395·	39841·	40287·	40733·	41179·	41625·	42071·
37		42517	42963	43409	43855	44301	44747	45193	45639	46085	46531
38		46977	47423·	47869·	48315·	48761·	49207·	49653·	50099·	50545·	50991·
39		51437·	51883·	52328	52774	53220	53666	54112	54558	55004·	55450·
9740		55896·	56342·	56787	57233	57679	58125	58571·	59017·	59463·	59908
41		60354	60800	61246	61692·	62138·	62583	63029	63475	63921·	64367·
42		64813·	65258	65704	66150·	66596·	67041	67487	67933·	68379·	68825·
43		69270	69716	70162·	70607	71053	71499·	71945·	72390	72836	73282·
44		73728·	74173	74619·	75065·	75510	75956·	76402·	76847	77293	77739·
45		78184	78630	79076·	79521	79967·	80413·	80858	81304·	81749	82195
46		82641·	83086	83532·	83978·	84423	84869·	85314	85760·	86205	86651
47		87097·	87542	87988·	88433	88879·	89324	89770·	90215	90661·	91107·
48		91552	91998·	92443	92889·	93334	93780·	94225	94671·	95116	95562·
49		96007	96453·	96898·	97343	97789·	98234	98680·	99125	99571·	⋆00016

P. P.

	448	447	446	445
·1	44.8	44.7	44.6	44.5
2	89.6	89.4	89.2	89.0
3	134.4	134.1	133.8	133.5
4	179.2	178.8	178.4	178.0
5	224.0	223.5	223.0	222.5
6	268.8	268.2	267.6	267.0
7	313.6	312.9	312.2	311.5
8	358.4	357.6	356.8	356.0
9	403.2	402.3	401.4	400.5

N. 9700–9750 Log. ·986 — ·989

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9750	·989	00462·	00907·	01352	01798·	02243	02689·	03134	03579	04025·	04470
51		04916·	05361	05806	06252·	06697	07143·	07588·	08033	08479·	08924·
52		09369	09815·	10260·	10705	11151·	11596·	12041	12487·	12932·	13377
53		13822	14268·	14713·	15158	15604·	16049·	16494	16939	17385·	17830·
54		18275	18720	19166·	19611·	20056	20501	20947·	21392·	21837·	22282
55		22727	23173·	23618·	24063·	24508	24953	25399·	25844·	26289·	26734
56		27179	27624	28069	28515·	28960·	29405·	29850	30295	30740	31185
57		31630	32076·	32521·	32966·	33411·	33856·	34301	34746	35191	35636
58		36081	36526	36971	37417·	37862·	38307·	38752·	39197·	39642·	40087·
59		40532·	40977·	41422·	41867·	42312·	42757·	43202·	43647·	44092·	44537·
9760		44982·	45427·	45872·	46317·	46762·	47207·	47652·	48096	48541	48986
61		49431	49876	50321	50766	51211·	51656·	52101·	52546·	52991·	53435
62		53880	54325	54770	55215·	55660·	56105·	56550·	56994	57439	57884
63		58329·	58774·	59219·	59663	60108	60553	60998·	61443·	61887	62332
64		62777	63222·	63667·	64111	64556	65001·	65446·	65891·	66335	66780
65		67225·	67670·	68114	68559·	69004·	69448	69893	70338·	70783·	71227
66		71672·	72117·	72561	73006	73451·	73895	74340	74785·	75229	75674
67		76119·	76563	77008	77453·	77897	78342·	78787·	79231	79676·	80120
68		80565	81010·	81454	81899·	82343	82788	83233·	83677	84122·	84566
69		85011·	85456·	85900	86345·	86789	87234·	87678	88123·	88567	89012·
9770		89456	89901·	90345	90790·	91234	91679·	92123	92568·	93012	93457·
71		93901	94346·	94790	95235·	95679	96124·	96568	97013·	97457·	97901
72		98346·	98790	99235·	99679	⋆00124·	⋆00568·	⋆01012	⋆01457·	⋆01901	⋆02345
73	·990	02790·	03234	03679·	04123	04567	05012·	05456	05900	06345·	06789
74		07233	07678·	08122	08566	09011·	09455	09899	10344·	10788	11232
75		11677·	12121·	12565	13009	13454·	13898	14342	14787·	15231·	15675
76		16119	16564·	17008·	17452	17896	18340	18785·	19229·	19673	20117
77		20562·	21006·	21450·	21894	22338	22782	23227·	23671·	24115·	24559
78		25003	25447	25892·	26336·	26780·	27224	27668	28112	28556	29001·
79		29445·	29889·	30333·	30777·	31221	31665	32109	32553	32997	33441
9780		33885	34330·	34774·	35218·	35662·	36106·	36550·	36994·	37438·	37882·
81		38326·	38770·	39214·	39658·	40102·	40546·	40990·	41434·	41878·	42322·
82		42766·	43210·	43654·	44098·	44542·	44986·	45430·	45874·	46317	46761
83		47205	47649	48093	48537	48981	49425·	49869·	50313·	50757·	51201·
84		51644	52088	52532	52976	53420·	53864·	54308·	54751	55195	55639
85		56083·	56527·	56971·	57414	57858	58302	58746·	59190·	59634·	60077
86		60521	60965·	61409·	61852	62296	62740	63184·	63628·	64071	64515
87		64959·	65403·	65846	66290	66734·	67178·	67621	68065·	68509·	68952
88		69396	69840·	70283	70727	71171·	71615·	72058	72502·	72946·	73389
89		73833·	74277·	74720	75164·	75607	76051	76495·	76938	77382·	77826·
9790		78269	78713·	79156	79600·	80044·	80487	80931·	81374	81818·	82261
91		82705	83149·	83592	84036·	84479	84923·	85366	85810·	86253	86697·
92		87140	87584·	88028·	88471	88915·	89358	89802·	90245	90688	91132·
93		91575	92019·	92462	92906·	93349	93793·	94236	94680·	95123	95567·
94		96010·	96453	96897·	97340	97784·	98227	98670	99114·	99557	⋆00001·
95	·991	00444	00887	01331·	01774	02218·	02661·	03104	03548·	03991·	04434
96		04878·	05321·	05764	06208·	06651·	07094	07538·	07981·	08424	08868·
97		09311·	09754	10197	10641·	11084·	11527	11970	12414·	12857	13300
98		13744·	14187·	14630·	15073	15516	15960·	16403·	16846	17289	17733·
99		18176·	18619·	19062	19505	19949·	20392·	20835·	21278	21721	22164

P. P.

	446
·1	44.6
2	89.2
3	133.8
4	178.4
5	223.0
6	267.6
7	312.2
8	356.8
9	401.4

	445
·1	44.5
2	89.0
3	133.5
4	178.0
5	222.5
6	267.0
7	311.5
8	356.0
9	400.5

	444
·1	44.4
2	88.8
3	133.2
4	177.6
5	222.0
6	266.4
7	310.8
8	355.2
9	399.6

	443
·1	44.3
2	88.6
3	132.9
4	177.2
5	221.5
6	265.8
7	310.1
8	354.4
9	398.7

N. 9800–9850 Log. ·991 — ·993

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9800	·991	22608·	23051·	23494·	23937	24380	24823	25266	25710·	26153·	26596·
01		27039·	27482	27925	28368	28811	29254	29698·	30141·	30584·	31027·
02		31470·	31913·	32356·	32799·	33242	33685	34128	34571	35014	35457
03		35900	36343	36786	37229	37672	38115	38558	39001	39444	39887
04		40330	40773	41216	41659	42102	42545	42988	43431·	43874·	44317·
05		44760·	45203·	45646·	46089·	46531	46974	47417	47860	48303	48746
06		49189·	49632·	50075·	50518·	50960	51403	51846	52289·	52732·	53175·
07		53618·	54060	54503	54946	55389·	55832·	56274	56717	57160	57603·
08		58046·	58489·	58931	59374	59817·	60260·	60702	61145	61588·	62031·
09		62473	62916	63359·	63802·	64244	64687	65130·	65573·	66015	66458
9810		66901·	67343	67786	68229·	68672·	69114	69557·	70000·	70442	70885·
11		71328·	71770	72213·	72656·	73098	73541·	73983	74426	74869·	75311
12		75754·	76197·	76639	77082·	77524	77967·	78410·	78852	79295·	79737
13		80180·	80622	81065	81508·	81950	82393·	82835	83278·	83720	84163·
14		84605	85048·	85490	85933·	86375	86818·	87260	87703·	88145	88588·
15		89030	89473·	89915	90358·	90800	91243·	91685	92128·	92570	93013·
16		93455·	93897	94340·	94782	95225·	95667	96110·	96552·	96994	97437·
17		97879	98321	98764·	99206	99649·	⋆00091·	⋆00533	⋆00976·	⋆01418	⋆01860
18	·992	02303·	02745	03187	03630·	04072	04514	04957·	05399	05841	06284·
19		06726	07168	07611·	08053·	08495	08937	09380·	09822·	10264	10707·
9820		11149·	11591	12033	12476·	12918·	13360·	13802	14244	14687·	15129·
21		15571	16013	16456·	16898·	17340·	17782	18224	18666	19109·	19551·
22		19993·	20435	20877	21319	21762·	22204·	22646·	23088	23530	23972
23		24414	24857·	25299·	25741·	26183·	26625·	27067	27509	27951	28393
24		28835	29277	29720·	30162·	30604·	31046·	31488·	31930·	32372·	32814·
25		33256·	33698·	34140·	34582·	35024·	35466·	35908	36350	36792	37234·
26		37676·	38118·	38560·	39002·	39444·	39886·	40328·	40770·	41212·	41654·
27		42096·	42538·	42979	43421	43863	44305	44747	45189	45631·	46073·
28		46515·	46957·	47399·	47840	48282	48724	49166	49608·	50050·	50492·
29		50934·	51375	51817	52259	52701·	53143·	53585·	54026	54468	54910·
9830		55352·	55794·	56235	56677	57119·	57561·	58003·	58444	58886	59328·
31		59770·	60211	60653	61095·	61537·	61978	62420	62862·	63304·	63745
32		64187·	64629·	65070	65512	65954·	66396·	66837	67279·	67721·	68162
33		68604·	69046·	69487	69929·	70371·	70812	71254·	71695	72137	72579·
34		73020	73462	73904·	74345	74787·	75228	75670	76112·	76553	76995·
35		77436	77878	78320·	78761	79203·	79644	80086·	80527	80969·	81410
36		81852	82294·	82735	83177·	83618	84060·	84501	84943·	85384	85826·
37		86267	86709·	87150	87592·	88033	88475·	88916	89357	89799·	90240
38		90682·	91123	91565·	92006	92448·	92889·	93330	93772·	94213	94655·
39		95096	95537	95979·	96420	96862·	97303	97744	98186·	98627	99068
9840		99510·	99951	⋆00393·	⋆00834·	⋆01275	⋆01717·	⋆02158·	⋆02599	⋆03041·	⋆03482·
41	·993	03923	04364	04806·	05247	05688	06130·	06571·	07012	07454·	07895·
42		08336	08777	09219·	09660·	10101	10542	10984·	11425·	11866	12307
43		12749·	13190·	13631·	14072	14513	14955·	15396·	15837·	16278	16719
44		17161·	17602·	18043·	18484	18925	19366	19807	20249·	20690·	21131·
45		21572	22013	22454	22895	23337·	23778·	24219·	24660·	25101·	25542
46		25983	26424	26865	27306	27747	28189·	28630·	29071·	29512·	29953·
47		30394·	30835·	31276·	31717·	32158·	32599·	33040·	33481·	33922·	34363·
48		34804·	35245·	35686·	36127·	36568·	37009·	37450·	37891·	38332·	38773·
49		39214·	39655·	40096·	40537·	40978·	41418	41859	42300	42741	43182
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	444
·1	44.4
2	88.8
3	133.2
4	177.6
5	222.0
6	266.4
7	310.8
8	355.2
9	399.6

	443
·1	44.3
2	88.6
3	132.9
4	177.2
5	221.5
6	265.8
7	310.1
8	354.4
9	398.7

	442
·1	44.2
2	88.4
3	132.6
4	176.8
5	221.0
6	265.2
7	309.4
8	353.6
9	397.8

	441
·1	44.1
2	88.2
3	132.3
4	176.4
5	220.5
6	264.6
7	308.7
8	352.8
9	396.9

N. 9800–9850 Log. ·991 — ·993

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9850	·993	43623	44064·	44505·	44946·	45387·	45828·	46268	46709	47150	47591
51		48032·	48473·	48914·	49354	49795	50236	50677	51118·	51559·	51999
52		52440	52881	53322·	53763·	54204·	54644	55085	55526·	55967·	56408·
53		56848	57289	57730·	58171·	58611	59052	59493·	59934·	60374	60815
54		61256·	61697·	62137	62578·	63019·	63459	63900	64341·	64781	65222
55		65663·	66104·	66544	66985·	67426·	67866	68307·	68748·	69188	69629·
56		70069	70510	70951·	71391	71832	72273·	72713	73154·	73594	74035
57		74476·	74916	75357·	75797	76238·	76679·	77119	77560·	78000	78441·
58		78881	79322·	79762	80203	80644·	81084	81525·	81965	82406·	82846
59		83287·	83727	84168·	84608	85049·	85489	85930·	86370	86811·	87251
9860		87691	88132·	88572	89013·	89453	89894·	90334	90775·	91215	91655
61		92096·	92536	92977·	93417	93858·	94298·	94738	95179·	95619	96059
62		96500·	96940	97381·	97821·	98261	98702·	99142·	99582	⋆00023·	⋆00463·
63	·994	00903	01344·	01784·	02224	02665·	03105·	03545	03985	04426·	04866
64		05306	05747·	06187·	06627	07067	07508·	07948·	08388	08828	09269·
65		09709·	10149	10589	11030·	11470·	11910	12350	12791·	13231·	13671·
66		14111	14551	14991	15432·	15872·	16312	16752	17192	17633·	18073·
67		18513·	18953·	19393	19833	20273	20714·	21154·	21594·	22034·	22474·
68		22914	23354	23794	24234	24674	25115·	25555·	25995·	26435·	26875·
69		27315·	27755·	28195	28635	29075	29515	29955	30395	30835	31275
9870		31715	32155	32595	33035	33475	33915	34355	34795	35235	35675
71		36115	36555	36995	37435	37875	38315·	38755·	39195·	39635·	40075·
72		40515·	40955·	41395·	41834	42274	42714	43154	43594	44034·	44474·
73		44914·	45354·	45793	46233	46673	47113	47553·	47993·	48433·	48872
74		49312	49752	50192·	50632·	51072·	51511	51951	52391	52831·	53271·
75		53710	54150	54590	55030·	55470·	55909	56349	56789·	57229·	57668
76		58108	58548·	58988·	59427	59867	60307·	60747·	61186	61626·	62066·
77		62505	62945	63385·	63824	64264	64704·	65144·	65583	66023·	66463·
78		66902	67342·	67781	68221	68661·	69100	69540	69980·	70419	70859·
79		71299·	71738	72178·	72617	73057·	73497·	73936	74376·	74815	75255·
9880		75694	76134	76574·	77013	77453·	77892	78332·	78771	79211·	79650
81		80090·	80529	80969·	81408	81848·	82287	82727·	83166	83606·	84045
82		84485·	84924	85364·	85803	86243·	86682	87122·	87561	88001·	88440
83		88880·	89319·	89758	90198·	90637	91077·	91516	91955	92395·	92834
84		93274·	93713	94152	94592·	95031	95471·	95910·	96349	96789·	97228
85		97667	98107·	98546	98985	99425·	99864	⋆00303	⋆00743·	⋆01182·	⋆01621
86	·995	02061·	02500·	02939	03379·	03818·	04257	04696	05136·	05575·	06014
87		06453	06893·	07332·	07771	08210	08650·	09089·	09528	09967	10407·
88		10846·	11285·	11724	12163	12603·	13042·	13481·	13920	14359	14799·
89		15238·	15677·	16116	16555	16994	17433	17873·	18312·	18751·	19190
9890		19629	20068	20507	20947·	21386·	21825·	22264·	22703·	23142	23581
91		24020	24459	24898	25337	25776	26216·	26655·	27094·	27533·	27972·
92		28411·	28850·	29289·	29728·	30167·	30606·	31045·	31484·	31923·	32362·
93		32801·	33240·	33679·	34118·	34557·	34996·	35435·	35874·	36313·	36752·
94		37191·	37630·	38068	38507	38946	39385	39824	40263	40702	41141·
95		41580·	42019·	42458·	42897·	43335	43774	44213	44652	45091·	45530·
96		45969·	46408·	46846	47285	47724	48163·	48602·	49041·	49479	49918
97		50357	50796·	51235·	51673	52112	52551	52990·	53429·	53867	54306
98		54745·	55184·	55622	56061	56500·	56939·	57377	57816	58255·	58694·
99		59132	59571	60010·	60449·	60887	61326·	61765·	62203	62642	63081·

P. P.

	441
·1	44.1
2	88.2
3	132.3
4	176.4
5	220.5
6	264.6
7	308.7
8	352.8
9	396.9

	440
·1	44.0
2	88.0
3	132.0
4	176.0
5	220.0
6	264.0
7	308.0
8	352.0
9	396.0

	439
·1	43.9
2	87.8
3	131.7
4	175.6
5	219.5
6	263.4
7	307.3
8	351.2
9	395.1

	438
·1	43.8
2	87.6
3	131.4
4	175.2
5	219.0
6	262.8
7	306.6
8	350.4
9	394.2

N. 9900–9950 Log. ·995 — ·997

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9900	·995	63519	63958	64397·	64835	65274	65713·	66151	66590	67029·	67467
01		67906	68345·	68783	69222·	69661·	70099	70538·	70976	71415	71854·
02		72292	72731·	73169	73608·	74047·	74485	74924·	75362	75801·	76239
03		76678·	77116	77555·	77994·	78432	78871·	79309	79748·	80186	80625·
04		81063	81502·	81940	82379·	82817	83256·	83694	84133·	84571	85010·
05		85448·	85886	86325·	86763	87202·	87640	88079·	88517	88956·	89394·
06		89832	90271·	90709	91148·	91586·	92024	92463·	92901	93340·	93778·
07		94216	94655·	95093	95531	95970·	96408	96846	97285·	97723	98161
08		98600·	99038	99476	99915·	⋆00353	⋆00791	⋆01230·	⋆01668·	⋆02106	⋆02545·
09	·996	02983·	03421	03859	04298·	04736·	05174	05612	06051·	06489·	06927
9910		07365	07804·	08242·	08680	09118	09557·	09995·	10433	10871	11309
11		11748·	12186·	12624·	13062	13500	13939·	14377·	14815·	15253	15691
12		16129	16567	17006·	17444·	17882·	18320	18758	19196	19634	20073·
13		20511·	20949·	21387·	21825·	22263	22701	23139	23577	24015	24453
14		24891	25330·	25768·	26206·	26644·	27082·	27520·	27958·	28396·	28834·
15		29272·	29710·	30148·	30586·	31024·	31462·	31900·	32338·	32776·	33214·
16		33652·	34090·	34528·	34966·	35404·	35842·	36280·	36718·	37155	37593
17		38031	38469	38907	39345	39783	40221·	40659·	41097·	41535·	41973·
18		42410	42848	43286	43724	44162·	44600·	45038·	45475	45913	46351
19		46789	47227·	47665·	48103·	48540	48978	49416·	49854·	50292·	50729
9920		51167	51605	52043·	52481·	52918	53356	53794·	54232·	54669	55107
21		55545·	55983·	56420	56858	57296·	57734·	58171	58609	59047·	59485·
22		59922	60360·	60798·	61235	61673	62111·	62548	62986	63424·	63861
23		64299	64737·	65174	65612	66050·	66487	66925	67363·	67800	68238·
24		68676·	69113	69551·	69988	70426	70864·	71301	71739·	72176	72614·
25		73052·	73489	73927·	74364	74802·	75239	75677·	76114	76552	76990·
26		77427	77865·	78302	78740·	79177	79615·	80052	80490·	80927	81365·
27		81802	82240·	82677	83115·	83552	83990·	84427	84864	85302·	85739
28		86177·	86614	87052·	87489	87927·	88364	88801	89239·	89676	90114·
29		90551	90988	91426·	91863	92301·	92738	93175	93613·	94050	94487
9930		94925·	95362	95800·	96237·	96674	97112·	97549·	97986	98424·	98861·
31		99298	99735	⋆00173·	⋆00610	⋆01047	⋆01485·	⋆01922·	⋆02359	⋆02797·	⋆03234·
32	·997	03671	04108	04546·	04983·	05420	05857	06295·	06732·	07169	07606
33		08044·	08481·	08918·	09355	09792	10230·	10667·	11104	11541	11978
34		12416·	12853·	13290·	13727	14164	14601	15039·	15476·	15913·	16350
35		16787	17224	17661	18099·	18536·	18973·	19410·	19847·	20284	20721
36		21158	21595	22032	22470·	22907·	23344·	23781·	24218·	24655·	25092·
37		25529·	25966	26403	26840	27277	27714	28151	28588	29025	29462
38		29899	30336	30773	31210	31647	32084	32521	32958	33395	33832
39		34269	34706	35143·	35580·	36017·	36454·	36891·	37328·	37765·	38202·
9940		38638	39075	39512	39949	40386	40823·	41260·	41697·	42134·	42571·
41		43007	43444	43881	44318·	44755·	45192·	45629·	46065	46502	46939
42		47376·	47813·	48250·	48686	49123	49560·	49997·	50434·	50870	51307
43		51744·	52181·	52618·	53054	53491	53928·	54365·	54801	55238	55675·
44		56112·	56548	56985	57422·	57858	58295	58732·	59169·	59605	60042
45		60479·	60915	61352	61789·	62225	62662	63099·	63536·	63972	64409·
46		64845	65282	65719·	66155	66592	67029·	67465	67902·	68339·	68775
47		69212·	69648	70085	70522·	70958	71395·	71831	72268·	72705·	73141
48		73578·	74014	74451·	74887	75324·	75760	76197·	76634·	77070	77507·
49		77943	78380·	78816	79253·	79689	80126·	80562	80999·	81435	81872·

P. P.

	439
·1	43.9
2	87.8
3	131.7
4	175.6
5	219.5
6	263.4
7	307.3
8	351.2
9	395.1

	438
·1	43.8
2	87.6
3	131.4
4	175.2
5	219.0
6	262.8
7	306.6
8	350.4
9	394.2

	437
·1	43.7
2	87.4
3	131.1
4	174.8
5	218.5
6	262.2
7	305.9
8	349.6
9	393.3

	436
·1	43.6
2	87.2
3	130.8
4	174.4
5	218.0
6	261.6
7	305.2
8	348.8
9	392.4

N. 9900–9950 Log. ·995 — ·997

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9950	·997	82308	82745·	83181	83617	84054·	84490	84927·	85363	85800·	86236
51		86673·	87109	87545	87982·	88418	88855·	89291	89728·	90164·	90600
52		91037·	91473	91910·	92346·	92782	93219·	93655·	94091	94528·	94964
53		95400	95837·	96273	96709	97146·	97582	98018	98455·	98891	99327
54		99764·	⋆00200·	⋆00636	⋆01073·	⋆01509·	⋆01945	⋆02381	⋆02818·	⋆03254·	⋆03690
55	·998	04126	04563·	04999·	05435	05871	06308·	06744·	07180	07616	08053·
56		08489·	08925	09361	09797	10234·	10670·	11106·	11542	11978	12415·
57		12851·	13287·	13723	14159	14595	15032·	15468·	15904·	16340·	16776
58		17212	17648	18084	18521·	18957·	19393·	19829·	20265·	20701	21137
59		21573	22009	22445	22881	23318·	23754·	24190·	24626·	25062·	25498·
9960		25934·	26370·	26806·	27242·	27678·	28114·	28550·	28986	29422	29858
61		30294	30730	31166·	31602·	32038·	32474·	32910·	33346·	33782·	34218·
62		34654·	35090·	35526·	35962·	36398·	36833	37269	37705	38141	38577
63		39013	39449·	39885·	40321·	40757·	41193·	41628	42064	42500	42936
64		43372·	43808·	44244·	44679	45115	45551	45987·	46423·	46859·	47294
65		47730	48166	48602·	49038·	49474·	49909	50345	50781·	51217·	51653·
66		52088	52524	52960·	53396·	53831	54267	54703·	55139·	55574	56010
67		56446·	56882·	57317	57753	58189·	58624	59060	59496·	59932·	60367
68		60803·	61239·	61674	62110·	62546·	62981	63417·	63853·	64288	64724·
69		65160·	65595	66031·	66467·	66902	67338·	67773	68209	68645·	69080
9970		69516·	69951	70387	70823·	71258	71694·	72129	72565·	73001·	73436
71		73872·	74307	74743·	75178	75614·	76049	76485·	76920	77356·	77791
72		78227·	78662	79098	79534·	79969	80404	80840·	81275	81711·	82146
73		82582·	83017	83453·	83888	84324·	84759	85195·	85630	86066·	86501·
74		86936	87372·	87807	88243·	88678	89113	89549·	89984	90420·	90855
75		91290	91726·	92161	92597·	93032·	93467	93903·	94338	94773	95209·
76		95644	96079	96515·	96950	97385	97821·	98256	98691	99127·	99562·
77		99997	⋆00433·	⋆00868·	⋆01303	⋆01738	⋆02174·	⋆02609·	⋆03044	⋆03479	⋆03915·
78	·999	04350·	04785	05220	05656·	06091·	06526	06961	07397·	07832·	08267
79		08702	09137	09573·	10008·	10443	10878	11313	11749·	12184·	12619·
9980		13054	13489	13924	14360·	14795·	15230·	15665	16100	16535	16970
81		17406·	17841·	18276·	18711·	19146	19581	20016	20451	20886	21321
82		21757·	22192·	22627·	23062·	23497·	23932·	24367·	24802·	25237	25672
83		26107	26542	26977	27412	27847	28282	28717	29152	29587	30022
84		30457	30892	31327	31762	32197	32632	33067	33502	33937	34372·
85		34807·	35242·	35677·	36112·	36547·	36982·	37417·	37851	38286	38721
86		39156	39591	40026·	40461·	40896·	41331·	41766·	42200	42635	43070
87		43505·	43940·	44375·	44810·	45244	45679	46114	46549·	46984·	47419·
88		47853	48288	48723·	49158·	49593·	50027	50462	50897·	51332·	51767·
89		52201	52636	53071·	53506·	53940	54375	54810·	55245·	55679	56114
9990		56549·	56984·	57418	57853·	58288·	58722	59157	59592·	60027·	60461
91		60896·	61331·	61765	62200·	62635·	63069	63504·	63939·	64373	64808·
92		65243·	65677	66112·	66546	66981	67416·	67850	68285·	68720·	69154
93		69589·	70023	70458·	70893·	71327	71762·	72196	72631·	73065	73500·
94		73935·	74369	74804·	75238	75673·	76107	76542·	76976	77411·	77845
95		78280·	78714	79149·	79583	80018·	80452	80887·	81321	81756·	82190
96		82625·	83059	83494·	83928	84363·	84797	85231	85666·	86100	86535·
97		86969	87404·	87838	88272	88707·	89141	89576·	90010	90444	90879·
98		91313	91748·	92182·	92616	93051·	93485	93919	94354·	94788	95222
99		95657·	96091	96526·	96960·	97394	97828	98263·	98697	99131	99566·

P. P.

	437	436	435	434
·1	43.7	43.6	43.5	43.4
2	87.4	87.2	87.0	86.8
3	131.1	130.8	130.5	130.2
4	174.8	174.4	174.0	173.6
5	218.5	218.0	217.5	217.0
6	262.2	261.6	261.0	260.4
7	305.9	305.2	304.5	303.8
8	349.6	348.8	348.0	347.2
9	393.3	392.4	391.5	390.6

N. 10000–10050 Log. ·000 — ·002

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10000	.000	00000	00434	00869·	01303·	01737	02171	02606·	03040·	03474	03908
01		04343·	04777·	05211	05645	06080·	06514·	06948	07382	07817·	08251·
02		08685	09119	09553	09988·	10422·	10856	11290	11724	12159·	12593·
03		13027·	13461	13895	14329	14764·	15198·	15632·	16066·	16500	16934
04		17368	17802	18237·	18671·	19105·	19539·	19973·	20407	20841	21275
05		21709	22143	22577	23012·	23446·	23880·	24314·	24748·	25182·	25616·
06		26050·	26484·	26918·	27352·	27786·	28220·	28654·	29088·	29522·	29956·
07		30390·	30824·	31258·	31692·	32126·	32560·	32994·	33428·	33862·	34296·
08		34730·	35164·	35598·	36031	36465	36899	37333	37767	38201	38635
09		39069·	39503·	39937·	40371·	40805·	41238	41672	42106	42540	42974·
10010		43408·	43842·	44275	44709	45143	45577·	46011·	46445·	46878	47312
11		47746	48180·	48614·	49048·	49481	49915	50349·	50783·	51217·	51650
12		52084	52518·	52952·	53385	53819	54253·	54687·	55120	55554	55988·
13		56422·	56855	57289	57723·	58157·	58590	59024·	59458·	59891	60325
14		60759·	61192	61626	62060·	62493	62927	63361·	63794	64228	64662·
15		65095	65529	65963·	66396	66830·	67264·	67697	68131·	68564	68998·
16		69432·	69865	70299·	70732	71166·	71600·	72033	72467·	72900	73334·
17		73767	74201·	74634	75068	75502·	75935	76369·	76802	77236·	77669
18		78103·	78536	78970·	79403	79837·	80270	80704·	81137	81571·	82004
19		82438·	82871	83305·	83738	84172·	84605·	85038	85472·	85905	86339·
10020		86772	87206·	87639·	88072	88506·	88939	89373·	89806	90239	90673·
21		91106	91540·	91973·	92406	92840·	93273	93706	94140·	94573	95006
22		95440·	95873	96307·	96740·	97173	97606	98040·	98473	98906	99340·
23		99773	⋆00206	⋆00640·	⋆01073·	⋆01506	⋆01939	⋆02373·	⋆02806	⋆03239	⋆03673·
24	.001	04106·	04539	04972	05406·	05839·	06272	06705	07138	07572·	08005·
25		08438	08871	09305·	09738·	10171·	10604	11037	11471·	11904·	12337·
26		12770	13203	13636	14070·	14503·	14936·	15369·	15802	16235	16668
27		17101	17535·	17968·	18401·	18834·	19267	19700	20133	20566	20999
28		21433·	21866·	22299·	22732·	23165·	23598·	24031·	24464·	24897	25330
29		25763	26196	26629	27062	27495	27928	28361	28794	29227	29660
10030		30093	30526	30959	31392	31825	32258	32691	33124	33557	33990
31		34423	34856·	35289·	35722·	36155·	36588·	37021·	37454·	37887·	38319
32		38752	39185	39618	40051	40484·	40917·	41350·	41783·	42215	42648
33		43081	43514	43947·	44380·	44813·	45246·	45678	46111	46544	46977·
34		47410·	47842	48275	48708	49141·	49574·	50007·	50439	50872	51305·
35		51738·	52170	52603	53036	53469·	53902·	54334	54767	55200·	55633·
36		56065	56498·	56931·	57363	57796	58229·	58662·	59094	59527	59960·
37		60392	60825	61258·	61690	62123	62556·	62988	63421	63854·	64286
38		64719	65152·	65584	66017	66450·	66882	67315·	67748·	68180	68613·
39		69045	69478	69911·	70343	70776·	71208	71641·	72074·	72506	72939·
10040		73371	73804·	74236	74669·	75102·	75534	75967·	76399	76832·	77264
41		77697·	78129	78562·	78994	79427·	79859	80292·	80724	81157·	81589
42		82022·	82454	82887·	83319	83752·	84184	84616	85049·	85481	85914·
43		86346	86779·	87211	87644·	88076·	88508	88941·	89373	89806·	90238
44		90670	91103·	91535	91968·	92400·	92832	93265·	93697	94129	94562·
45		94994	95426	95859·	96291	96723	97156·	97588	98020	98453·	98885
46		99317	99750·	⋆00182·	⋆00614	⋆01047·	⋆01479·	⋆01911	⋆02343	⋆02776·	⋆03208·
47	.002	03640	04072	04505·	04937·	05369	05801	06234·	06666·	07098	07530
48		07963·	08395·	08827	09259	09691	10124·	10556·	10988	11420	11852
49		12285·	12717·	13149·	13581	14013	14445	14878·	15310·	15742·	16174
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	435
·1	43.5
2	87.0
3	130.5
4	174.0
5	217.5
6	261.0
7	304.5
8	348.0
9	391.5

	434
·1	43.4
2	86.8
3	130.2
4	173.6
5	217.0
6	260.4
7	303.8
8	347.2
9	390.6

	433
·1	43.3
2	86.6
3	129.9
4	173.2
5	216.5
6	259.8
7	303.1
8	346.4
9	389.7

	432
·1	43.2
2	86.4
3	129.6
4	172.8
5	216.0
6	259.2
7	302.4
8	345.6
9	388.8

N. 10000–10050 Log. ·000 — ·002

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10050	.002	16606	17038	17470	17903·	18335·	18767·	19199·	19631	20063	20495
51		20927	21359	21791	22224·	22656·	23088·	23520·	23952·	24384·	24816·
52		25248·	25680	26112	26544	26976	27408	27840	28272	28704	29136
53		29568	30000	30432	30864	31296	31728	32160	32592	33024	33456
54		33888	34320	34752	35184·	35616·	36048·	36480·	36912·	37344·	37776·
55		38207	38639	39071	39503	39935	40367	40799·	41231·	41663·	42095·
56		42526	42958	43390	43822	44254·	44686·	45118·	45549	45981	46413
57		46845	47277·	47709·	48140	48572	49004	49436·	49868·	50300·	50731
58		51163	51595·	52027·	52458	52890	53322	53754·	54186·	54617	55049
59		55481·	55913·	56344	56776	57208·	57639	58071	58503·	58935·	59366
10060		59798	60230·	60661	61093	61525·	61957·	62388	62820·	63252·	63683
61		64115·	64547·	64978	65410·	65842·	66273	66705·	67136	67568	68000·
62		68431	68863·	69295·	69726	70158·	70589	71021·	71453·	71884	72316·
63		72747	73179·	73610	74042·	74474·	74905	75337·	75768	76200·	76631
64		77063·	77494	77926·	78357	78789·	79220	79652·	80083	80515·	80946
65		81378·	81809	82241·	82672	83104·	83535	83967·	84398	84830·	85261
66		85693·	86124	86555	86987·	87418	87850·	88281	88713·	89144	89575
67		90007·	90438	90870·	91301	91732	92164·	92595	93027·	93458·	93889
68		94321·	94752	95183	95615·	96046	96477	96909·	97340	97771	98203·
69		98634	99065	99497·	99928	⋆00359	⋆00791·	⋆01222·	⋆01653	⋆02084	⋆02516·
10070	.003	02947	03378	03810·	04241·	04672	05103	05535·	05966·	06397	06828
71		07260·	07691·	08122	08553	08984	09416·	09847·	10278	10709	11141·
72		11572·	12003·	12434	12865	13296	13728·	14159·	14590·	15021	15452
73		15883	16315·	16746·	17177·	17608·	18039	18470	18901	19332	19764·
74		20195·	20626·	21057·	21488·	21919	22350	22781	23212	23643	24074
75		24505	24937·	25368·	25799·	26230·	26661·	27092·	27523·	27954·	28385·
76		28816·	29247·	29678·	30109·	30540·	30971·	31402·	31833·	32264·	32695·
77		33126·	33557·	33988·	34419·	34850·	35281·	35712·	36143·	36574·	37004
78		37435	37866	38297	38728	39159	39590	40021·	40452·	40883·	41314·
79		41745·	42175	42606	43037	43468	43899·	44330·	44761·	45192·	45622
10080		46053	46484	46915·	47346·	47777·	48207	48638	49069	49500·	49931·
81		50361	50792	51223	51654·	52085·	52515	52946	53377	53808·	54239·
82		54669	55100	55531·	55962·	56392	56823	57254·	57685·	58115	58546·
83		58977·	59407	59838	60269·	60700·	61130	61561·	61992·	62422	62853
84		63284·	63714	64145	64576·	65006	65437	65868·	66298	66729·	67160·
85		67590	68021·	68452·	68882	69313·	69743	70174·	70605·	71035	71466·
86		71896	72327·	72758·	73188	73619·	74049	74480·	74910	75341·	75772·
87		76202	76633·	77063	77494·	77924	78355·	78785	79216·	79646	80077·
88		80507	80938·	81368	81799·	82229	82660·	83090	83521·	83951	84382·
89		84812	85243·	85673	86104·	86534	86964	87395·	87825	88256·	88686
10090		89117·	89547	89977	90408·	90838	91269·	91699	92129	92560·	92990
91		93421·	93851·	94281	94712·	95142	95572	96003·	96433	96864·	97294·
92		97724	98155·	98585·	99015	99445	99876·	⋆00306	⋆00736	⋆01167·	⋆01597
93	.004	02027	02458·	02888·	03318	03748	04179·	04609	05039	05470·	05900·
94		06330	06760	07191·	07621·	08051	08481	08911	09342·	09772·	10202
95		10632	11063·	11493·	11923·	12353	12783	13213	13644·	14074·	14504
96		14934	15364	15795·	16225·	16655·	17085·	17515	17945	18375	18806·
97		19236·	19666·	20096·	20526·	20956	21386	21816	22246	22676	23107·
98		23537·	23967·	24397·	24827·	25257·	25687·	26117	26547	26977	27407
99		27837	28267	28697	29127	29557	29987	30417	30847	31277	31707

P. P.

	433
·1	43.3
2	86.6
3	129.9
4	173.2
5	216.5
6	259.8
7	303.1
8	346.4
9	389.7

	432
·1	43.2
2	86.4
3	129.6
4	172.8
5	216.0
6	259.2
7	302.4
8	345.6
9	388.8

	431
·1	43.1
2	86.2
3	129.3
4	172.4
5	215.5
6	258.6
7	301.7
8	344.8
9	387.9

	430
·1	43.0
2	86.0
3	129.0
4	172.0
5	215.0
6	258.0
7	301.0
8	344.0
9	387.0

N. 10100–10150 Log. ·004 — ·006

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10100	.004	32137	32567	32997	33427	33857	34287	34717	35147	35577	36007
01		36437	36867	37297	37727·	38157·	38587·	39017·	39447·	39877·	40307·
02		40736	41166	41596	42026	42456	42886·	43316·	43746·	44176·	44605
03		45035	45465	45895	46325·	46755·	47185·	47614	48044	48474	48904·
04		49334·	49764·	50193	50623	51053	51483·	51913·	52342	52772	53202
05		53632·	54062·	54491	54921	55351·	55781·	56210	56640	57070·	57500·
06		57929	58359	58789·	59219·	59648	60078	60508·	60937	61367	61797·
07		62227·	62656	63086·	63516·	63945	64375	64805·	65234	65664	66094·
08		66523	66953·	67383·	67812	68242·	68672·	69101	69531·	69960	70390
09		70820·	71249	71679·	72108	72538	72968·	73397	73827·	74256	74686·
10110		75116·	75545	75975·	76404	76834·	77263	77693·	78122	78552·	78982·
11		79411	79841·	80270	80700·	81129	81559·	81988	82418·	82847	83277·
12		83706	84136·	84565	84995·	85424·	85853	86283·	86712	87142·	87571
13		88001·	88430	88860·	89289	89718	90148·	90577	91007·	91436	91866·
14		92295·	92724	93154·	93583	94012	94442·	94871	95301·	95730·	96159
15		96589·	97018	97447	97877·	98306	98735	99165·	99594	⋆00023	⋆00453·
16	.005	00882	01311	01741·	02170·	02599	03029·	03458·	03887	04316	04746·
17		05175·	05604	06034·	06463·	06892	07321	07751·	08180·	08609	09038
18		09468·	09897·	10326·	10755	11184	11614·	12043·	12472	12901	13330
19		13760·	14189·	14618·	15047	15476	15905	16335·	16764·	17193·	17622
10120		18051	18480	18910·	19339·	19768·	20197·	20626	21055	21484	21913
21		22342	22772·	23201·	23630·	24059·	24488·	24917	25346	25775	26204
22		26633	27062	27491	27920	28350·	28779·	29208·	29637·	30066·	30495·
23		30924·	31353·	31782·	32211·	32640·	33069·	33498·	33927·	34356·	34785·
24		35214·	35643·	36072·	36501·	36930·	37358	37787	38216	38645	39074
25		39503	39932	40361	40790·	41219·	41648·	42077·	42506·	42935·	43363
26		43792	44221	44650	45079·	45508·	45937·	46366·	46794	47223	47652
27		48081·	48510·	48939·	49368·	49796	50225	50654	51083·	51512·	51940
28		52369	52798	53227·	53656·	54084	54513	54942	55371·	55800·	56228
29		56657	57086·	57515·	57943	58372	58801·	59230·	59658	60087	60516·
10130		60945·	61373	61802·	62231·	62659	63088	63517·	63945	64374	64803·
31		65232·	65660	66089·	66518·	66946	67375·	67804·	68232	68661·	69089
32		69518	69947·	70375	70804	71233·	71661	72090·	72518	72947	73376·
33		73804	74233·	74661	75090	75519·	75947	76376·	76804	77233·	77661
34		78090·	78519·	78947	79376·	79804	80233·	80661	81090·	81518	81947·
35		82375	82804·	83232	83661·	84089	84518·	84946	85375·	85803	86232·
36		86660	87089·	87517	87946·	88374	88802	89231·	89659	90088·	90516
37		90945·	91373	91801	92230·	92658	93087·	93515	93944·	94372·	94800
38		95229·	95657	96085	96514·	96942	97371·	97799·	98227	98656·	99084·
39		99512	99941·	⋆00369·	⋆00797	⋆01226·	⋆01654·	⋆02082	⋆02511·	⋆02939·	⋆03367
10140	.006	03795	04224·	04652	05080	05509·	05937·	06365	06793	07222·	07650
41		08078	08507·	08935·	09363	09791	10219	10648·	11076·	11504	11932
42		12361·	12789·	13217	13645	14073	14502·	14930·	15358	15786	16214
43		16643·	17071·	17499·	17927	18355	18783	19212·	19640·	20068·	20496·
44		20924	21352	21780	22208	22637·	23065·	23493·	23921·	24349·	24777
45		25205	25633	26061	26489	26917	27346·	27774·	28202·	28630·	29058·
46		29486·	29914·	30342·	30770·	31198·	31626·	32054·	32482	32910	33338
47		33766	34194	34622	35050	35478	35906·	36334·	36762·	37190·	37618·
48		38046·	38474·	38902·	39330·	39758·	40186·	40614·	41041	41469	41897
49		42325	42753	43181	43609·	44037·	44465·	44893·	45321·	45748	46176

P. P.

	430
·1	43.0
2	86.0
3	129.0
4	172.0
5	215.0
6	258.0
7	301.0
8	344.0
9	387.0

	429
·1	42.9
2	85.8
3	128.7
4	171.6
5	214.5
6	257.4
7	300.3
8	343.2
9	386.1

	428
·1	42.8
2	85.6
3	128.4
4	171.2
5	214.0
6	256.8
7	299.6
8	342.4
9	385.2

	427
·1	42.7
2	85.4
3	128.1
4	170.8
5	213.5
6	256.2
7	298.9
8	341.6
9	384.3

N Log 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P. P.

N. 10100–10150 Log. ·004 — ·006

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10150	.006	46604	47032	47460·	47888·	48316·	48744·	49171	49599	50027	50455·
51		50883·	51311·	51738	52166	52594	53022·	53450·	53878·	54305	54733
52		55161·	55589·	56016	56444	56872	57300·	57728·	58155	58583	59011·
53		59439·	59866	60294	60722·	61150·	61577	62005	62433·	62860	63288
54		63716·	64144·	64571	64999	65427·	65854	66282	66710·	67137	67565
55		67993·	68420	68848	69276·	69703	70131	70559·	70986	71414·	71842·
56		72269	72697·	73124	73552	73980·	74407	74835·	75262	75690	76118·
57		76545	76973·	77400	77828·	78256·	78683	79111·	79538	79966·	80393
58		80821·	81248	81676·	82103	82531·	82958	83386	83814·	84241	84669·
59		85096	85524·	85951	86379·	86806·	87233	87661·	88088	88516·	88943
10160		89371·	89798	90226·	90653	91081·	91508	91935	92363·	92790	93218·
61		93645	94073·	94500·	94927	95355·	95782	96210·	96637·	97064	97492·
62		97919	98346	98774·	99201	99629·	⋆00056·	⋆00483	⋆00911·	⋆01338·	⋆01765
63	.007	02193·	02620·	03047	03475·	03902·	04329	04756	05184·	05611	06038
64		06466·	06893·	07320	07747	08175·	08602	09029	09457·	09884·	10311
65		10738	11166·	11593·	12020	12447	12874	13302·	13729·	14156	14583
66		15011·	15438·	15865·	16292	16719	17146	17574·	18001·	18428	18855
67		19282	19710·	20137·	20564·	20991·	21418	21845	22272	22700·	23127·
68		23554·	23981·	24408·	24835	25262	25689	26116	26543	26971·	27398·
69		27825·	28252·	28679·	29106·	29533	29960	30387	30814	31241	31668
10170		32095	32522	32949	33376	33803	34230	34657	35084	35511	35938
71		36365	36792	37219	37646	38073	38500	38927	39354	39781	40208
72		40635	41062	41489	41916·	42343·	42770·	43197·	43624·	44051·	44478·
73		44904	45331	45758	46185	46612	47039·	47466·	47893·	48320·	48746
74		49173	49600	50027	50454·	50881·	51308·	51734	52161	52588	53015·
75		53442·	53869·	54295	54722	55149	55576·	56003·	56429	56856	57283
76		57710·	58137·	58563	58990	59417·	59844·	60270	60697	61124·	61551·
77		61977	62404	62831·	63258·	63684	64111	64538·	64965·	65391	65818·
78		66245·	66671	67098	67525·	67951	68378	68805·	69231	69658	70085·
79		70511	70938	71365·	71791	72218	72645·	73071	73498·	73925·	74351
10180		74778·	75204	75631	76058·	76484	76911·	77337	77764	78191·	78617
81		79044·	79470	79897·	80323	80750	81177·	81603	82030·	82456	82883·
82		83309	83736·	84162	84589·	85015	85442·	85868	86295·	86721	87148·
83		87574	88001·	88427	88854·	89280	89707·	90133	90560·	90986	91413·
84		91839	92266·	92692·	93118	93545·	93971	94398·	94824	95251·	95677·
85		96103	96530·	96956	97383·	97809·	98235	98662·	99088	99514	99941·
86	.008	00367	00794·	01220·	01646	02073·	02499·	02925	03352·	03778·	04204
87		04631·	05057·	05483	05910·	06336·	06762	07188	07615·	08041	08467
88		08894·	09320·	09746	10172	10599·	11025·	11451	11877	12304·	12730·
89		13156	13582	14009·	14435·	14861	15287	15714·	16140·	16566·	16992
10190		17418	17845·	18271·	18697·	19123	19549	19976·	20402·	20828·	21254
91		21680	22106	22532	22959·	23385·	23811·	24237	24663	25089	25515
92		25941	26368·	26794·	27220·	27646·	28072	28498	28924	29350	29776
93		30202	30628	31055·	31481·	31907·	32333·	32759·	33185·	33611·	34037·
94		34463·	34889·	35315·	35741·	36167	36593	37019	37445	37871	38297
95		38723	39149·	39575·	40001·	40427·	40853·	41279·	41705·	42131·	42557·
96		42983·	43409·	43835·	44260	44686	45112	45538	45964	46390	46816
97		47242·	47668·	48094·	48520·	48946·	49371	49797	50223	50649	51075·
98		51501·	51927·	52352	52778	53204	53630	54056·	54482·	54908·	55333
99		55759	56185·	56611·	57037·	57462	57888	58314	58740·	59166·	59591

P. P.

	428
·1	42.8
2	85.6
3	128.4
4	171.2
5	214.0
6	256.8
7	299.6
8	342.4
9	385.2

	427
·1	42.7
2	85.4
3	128.1
4	170.8
5	213.5
6	256.2
7	298.9
8	341.6
9	384.3

	426
·1	42.6
2	85.2
3	127.8
4	170.4
5	213.0
6	255.6
7	298.2
8	340.8
9	383.4

	425
·1	42.5
2	85.0
3	127.5
4	170.0
5	212.5
6	255.0
7	297.5
8	340.0
9	382.5

N. 10200–10250 Log. ·008 — ·010

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10200	.008	60017	60443·	60869·	61294	61720	62146	62572·	62998·	63423	63849
01		64275·	64700	65126	65552·	65978·	66403	66829	67255·	67681·	68106
02		68532·	68958·	69383	69809·	70235·	70660	71086	71512·	71937	72363
03		72789·	73214	73640·	74066·	74491	74917·	75343·	75768	76194·	76619
04		77045·	77471·	77896	78322·	78747	79173	79599·	80024	80450·	80875
05		81301·	81726	82152	82578·	83003	83429·	83854	84280·	84705	85131·
06		85556	85982·	86407	86833·	87258	87684·	88109	88535·	88960	89386·
07		89811	90237·	90662	91088·	91513	91939·	92364	92790·	93215	93641·
08		94066	94492·	94917	95342	95768·	96193	96619·	97044	97470·	97895·
09		98320	98746·	99171	99597·	⋆00022·	⋆00447	⋆00873·	⋆01298	⋆01723	⋆02149·
10210	.009	02574	03000·	03425·	03850	04276·	04701·	05126	05552·	05977·	06402
11		06828·	07253·	07678	08104·	08529·	08954	09379	09805·	10230	10655
12		11081·	11506·	11931	12356	12782·	13207·	13632	14057	14483·	14908·
13		15333	15758	16184·	16609·	17034	17459	17885·	18310·	18735·	19160
14		19585	20011·	20436·	20861·	21286	21711	22136	22562·	22987·	23412·
15		23837	24262	24687	25113·	25538·	25963·	26388·	26813	27238	27663
16		28088	28514·	28939·	29364·	29789·	30214·	30639	31064	31489	31914
17		32339	32764	33189	33615·	34040·	34465·	34890·	35315·	35740·	36165·
18		36590·	37015·	37440·	37865·	38290·	38715·	39140·	39565·	39990·	40415·
19		40840·	41265·	41690·	42115·	42540·	42965·	43390·	43815·	44240·	44665·
10220		45090·	45515·	45939	46364	46789	47214	47639	48064	48489	48914·
21		49339·	49764·	50189·	50614·	51038	51463	51888	52313	52738·	53163·
22		53588·	54013·	54437	54862	55287	55712·	56137·	56562·	56986	57411
23		57836	58261·	58686·	59111·	59535	59960	60385·	60810·	61235·	61659
24		62084	62509·	62934·	63358	63783	64208·	64633·	65057	65482	65907·
25		66332·	66756	67181	67606·	68031·	68455	68880	69305·	69729	70154
26		70579·	71004·	71428	71853·	72278·	72702	73127·	73552·	73976	74401·
27		74826·	75250	75675·	76100·	76524	76949·	77373	77798	78223·	78647
28		79072·	79497·	79921	80346·	80770	81195·	81620·	82044	82469·	82893
29		83318·	83742	84167·	84592·	85016	85441·	85865	86290·	86714	87139·
10230		87563	87988·	88412	88837·	89261	89686·	90110	90535·	90959	91384·
31		91808	92233·	92657	93082·	93506	93931·	94355	94780·	95204	95629·
32		96053	96478·	96902	97326	97751·	98175	98600·	99024	99449·	99873
33	.010	00297	00722·	01146	01571·	01995	02419	02844·	03268	03693·	04117·
34		04541	04966·	05390·	05814	06239·	06663	07087	07512·	07936	08360
35		08785·	09209	09633	10058·	10482·	10906	11331·	11755·	12179	12603
36		13028·	13452	13876	14301·	14725·	15149	15573	15998·	16422·	16846
37		17270	17695·	18119·	18543	18967	19391	19816·	20240·	20664	21088
38		21513·	21937·	22361·	22785	23209	23633	24058·	24482·	24906·	25330
39		25754	26178	26603·	27027·	27451·	27875	28299	28723	29147	29572·
10240		29996·	30420·	30844·	31268·	31692	32116	32540	32964	33388	33813·
41		34237·	34661·	35085·	35509·	35933·	36357·	36781·	37205	37629	38053
42		38477	38901	39325	39749	40173	40597	41021	41445	41869	42293
43		42717	43141	43565	43989	44413	44837	45261	45685	46109	46533
44		46957·	47381·	47805·	48229·	48653·	49077·	49501·	49925·	50348	50772
45		51196	51620	52044	52468·	52892·	53316·	53740·	54164·	54587	55011
46		55435	55859	56283·	56707·	57131·	57554	57978	58402	58826·	59250·
47		59674·	60097	60521	60945	61369·	61793·	62217·	62640	63064	63488·
48		63912·	64335	64759	65183	65607·	66031·	66454	66878	67302·	67726·
49		68149	68573	68997·	69421·	69844	70268·	70692·	71115	71539	71963·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	426
·1	42.6
2	85.2
3	127.8
4	170.4
5	213.0
6	255.6
7	298.2
8	340.8
9	383.4

	425
·1	42.5
2	85.0
3	127.5
4	170.0
5	212.5
6	255.0
7	297.5
8	340.0
9	382.5

	424
·1	42.4
2	84.8
3	127.2
4	169.6
5	212.0
6	254.4
7	296.8
8	339.2
9	381.6

	423
·1	42.3
2	84.6
3	126.9
4	169.2
5	211.5
6	253.8
7	296.1
8	338.4
9	380.7

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10250	.010	72387·	72810	73234·	73658·	74081	74505·	74929·	75352	75776	76200·
51		76623	77047	77471·	77894	78318·	78742·	79165	79589·	80013·	80436
52		80860·	81283	81707·	82131·	82554	82978·	83401	83825·	84249·	84672
53		85096·	85519	85943·	86366	86790	87214·	87637	88061·	88484	88908·
54		89331	89755·	90178	90602·	91025	91449·	91872	92296·	92719	93143·
55		93566	93990·	94413	94837·	95260	95684·	96107	96531·	96954	97378·
56		97801	98225·	98648	99072·	99495	99918	⋆00342·	⋆00765	⋆01189·	⋆01612
57	.011	02036·	02459·	02882	03306·	03729	04153·	04576·	04999	05423·	05846
58		06269	06693·	07116	07540·	07963·	08386	08810·	09233·	09656	10080·
59		10503·	10926	11350·	11773·	12196	12620·	13043·	13466	13889	14313·
10260		14736	15159	15583·	16006·	16429	16852	17276·	17699·	18122	18546·
61		18969·	19392	19815	20238	20662·	21085·	21508	21931	22355·	22778·
62		23201	23624	24047	24471·	24894·	25317	25740	26163	26587·	27010·
63		27433·	27856	28279	28702	29126·	29549·	29972·	30395·	30818	31241
64		31664	32087	32511·	32934·	33357·	33780·	34203	34626	35049	35472
65		35895	36318	36742·	37165·	37588·	38011·	38434·	38857·	39280·	39703·
66		40126·	40549	40972	41395	41818	42241	42664	43087	43510	43933
67		44356	44779	45202	45625	46048	46471	46894	47317	47740	48163
68		48586·	49009·	49432·	49855·	50278·	50701·	51124·	51547·	51970·	52392
69		52815	53238	53661	54084	54507	54930·	55353·	55776·	56199·	56621
10270		57044	57467	57890	58313·	58736·	59159·	59582·	60004	60427	60850
71		61273·	61696·	62119·	62541	62964	63387	63810·	64233·	64655	65078
72		65501	65924·	66347·	66769	67192	67615·	68038·	68461·	68883	69306
73		69729·	70152·	70574	70997	71420·	71843·	72265	72688·	73111·	73533
74		73956	74379·	74802·	75224	75647·	76070·	76492	76915	77338·	77760
75		78183	78606·	79028	79451	79874·	80296	80719	81142·	81564	81987·
76		82410·	82832	83255·	83677	84100	84523·	84945	85368·	85790	86213
77		86636·	87058	87481·	87903	88326·	88749·	89171	89594·	90016	90439·
78		90861	91284·	91706	92129·	92551	92974	93397·	93819	94242·	94664
79		95087·	95509	95932·	96354	96777·	97199	97622·	98044	98467·	98889·
10280		99311	99734·	⋆00156	⋆00579·	⋆01001	⋆01424·	⋆01846	⋆02269·	⋆02691	⋆03113
81	.012	03536·	03958	04381·	04803	05226·	05648·	06070	06493·	06915	07338·
82		07760·	08182	08605·	09027	09449	09872·	10294	10717·	11139·	11561
83		11984·	12406·	12828	13251·	13673·	14095	14518·	14940·	15362	15784
84		16207·	16629	17051	17474·	17896·	18318	18741·	19163·	19585	20007
85		20430·	20852·	21274	21696	22119·	22541·	22963	23385	23808·	24230·
86		24652·	25074	25496	25919·	26341·	26763	27185	27607	28030·	28452·
87		28874·	29296	29718	30140	30563·	30985·	31407·	31829	32251	32673
88		33096·	33518·	33940·	34362·	34784	35206	35628	36050	36473·	36895·
89		37317·	37739·	38161·	38583·	39005	39427	39849	40271	40693	41115
10290		41537	41960·	42382·	42804·	43226·	43648·	44070·	44492·	44914·	45336·
91		45758·	46180·	46602·	47024·	47446·	47868·	48290·	48712·	49134·	49556·
92		49978·	50400·	50822·	51244·	51666·	52088·	52510·	52931	53353	53775
93		54197	54619	55041	55463	55885·	56307·	56729·	57151·	57573·	57994
94		58416	58838	59260	59682	60104·	60526·	60948·	61370·	61791	62213
95		62635	63057·	63479·	63901·	64322	64744	65166	65588·	66010·	66432·
96		66853	67275	67697·	68119·	68541·	68962	69384	69806·	70228·	70650·
97		71071	71493	71915·	72337·	72758	73180	73602·	74024·	74445	74867
98		75289·	75710	76132	76554·	76976·	77397	77819	78241·	78662	79084
99		79506·	79927	80349	80771·	81193·	81614	82036·	82458·	82879	83301·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	424
·1	42.4
2	84.8
3	127.2
4	169.6
5	212.0
6	254.4
7	296.8
8	339.2
9	381.6

	423
·1	42.3
2	84.6
3	126.9
4	169.2
5	211.5
6	253.8
7	296.1
8	338.4
9	380.7

	422
·1	42.2
2	84.4
3	126.6
4	168.8
5	211.0
6	253.2
7	295.4
8	337.6
9	379.8

	421
·1	42.1
2	84.2
3	126.3
4	168.4
5	210.5
6	252.6
7	294.7
8	336.8
9	378.9

N. 10300–10350 Log. ·012 — ·014

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10300	.012	83722	84144	84566·	84987	85409	85831·	86252	86674·	87096·	87517
01		87939·	88360	88782·	89204·	89625	90047·	90468	90890·	91311	91733·
02		92155·	92576	92998·	93419	93841·	94262	94684·	95105	95527·	95948
03		96370·	96792·	97213	97635·	98056	98478·	98899	99321·	99742	⋆00164·
04	.013	00585	01006	01428·	01849	02271·	02692	03114·	03535	03957·	04378
05		04800·	05221	05642	06064·	06485	06907·	07328	07750·	08171	08592
06		09014·	09435	09857·	10278·	10699	11121·	11542	11964·	12385·	12806
07		13228·	13649·	14070	14492·	14913	15334	15756·	16177	16598	17020·
08		17441·	17862	18284·	18705·	19126	19548·	19969·	20390	20811	21233·
09		21654·	22075	22497·	22918·	23339	23760	24182·	24603·	25024	25445
10310		25867·	26288·	26709·	27130	27551	27973·	28394·	28815	29236	29657
11		30079·	30500·	30921	31342	31763	32185·	32606·	33027·	33448	33869
12		34290	34712·	35133·	35554·	35975	36396	36817	37238	37660·	38081·
13		38502·	38923·	39344·	39765	40186	40607	41028	41449	41871·	42292·
14		42713·	43134·	43555·	43976·	44397·	44818	45239	45660	46081	46502
15		46923	47344	47765	48186	48607	49028	49449	49870	50291	50712
16		51133	51554	51975	52396	52817	53238	53659	54080	54501	54922
17		55343	55764	56185·	56606·	57027·	57448·	57869·	58290·	58711·	59131
18		59552	59973	60394	60815	61236·	61657·	62078·	62499·	62919	63340
19		63761	64182	64603·	65024·	65445·	65866·	66286	66707	67128	67549·
10320		67970·	68391·	68811	69232	69653	70074·	70495·	70915	71336	71757
21		72178·	72599·	73019	73440	73861·	74282·	74702	75123	75544·	75965·
22		76385	76806	77227·	77648·	78068	78489	78910·	79331·	79751	80172
23		80593·	81013	81434	81855·	82276·	82696	83117·	83538·	83958	84379·
24		84800·	85220	85641·	86062·	86482	86903·	87324·	87744	88165·	88585
25		89006	89427·	89847	90268·	90688	91109	91530·	91950	92371·	92791
26		93212	93633·	94053	94474·	94894	95315·	95735	96156	96577·	96997
27		97418·	97838	98259·	98679	99100·	99520	99941·	⋆00361	⋆00782·	⋆01202
28	.014	01623·	02043	02464·	02884	03305·	03725	04146·	04566	04987·	05407
29		05828·	06248	06669·	07089	07510·	07930·	08350	08771·	09191	09612·
10330		10032	10453·	10873·	11293	11714·	12134	12555·	12975·	13395	13816·
31		14236	14657·	15077·	15497	15918·	16338	16758	17179·	17599	18019
32		18440·	18860	19280	19701·	20121	20541	20962·	21382	21802	22223·
33		22643·	23063	23484·	23904·	24324	24744	25165·	25585·	26005	26425
34		26846·	27266·	27686	28106	28527·	28947·	29367	29787	30208·	30628·
35		31048	31468	31889·	32309·	32729·	33149	33569	33990·	34410·	34830·
36		35250	35670	36090	36511·	36931·	37351·	37771	38191	38611	39031
37		39452·	39872·	40292·	40712	41132	41552	41972	42392	42813·	43233·
38		43653·	44073·	44493·	44913	45333	45753	46173	46593	47013	47433
39		47854·	48274·	48694·	49114·	49534·	49954·	50374·	50794·	51214·	51634·
10340		52054·	52474·	52894·	53314·	53734·	54154·	54574·	54994·	55414·	55834·
41		56254·	56674·	57094·	57514·	57934·	58354·	58774·	59194·	59613	60033
42		60453	60873	61293	61713	62133	62553·	62973·	63393·	63813·	64233·
43		64652	65072	65492	65912	66332	66752·	67172·	67592·	68011	68431
44		68851	69271	69691·	70111·	70531·	70950	71370	71790	72210·	72630·
45		73050·	73469	73889	74309·	74729·	75149·	75568	75988	76408·	76828·
46		77247	77667	78087·	78507·	78926	79346	79766·	80186·	80605	81025
47		81445·	81865·	82284	82704	83124·	83544·	83963	84383·	84803·	85222
48		85642	86062·	86481	86901	87321·	87740	88160	88580·	88999	89419
49		89839·	90258	90678·	91098·	91517	91937·	92357·	92776	93196·	93615
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	422
·1	42.2
2	84.4
3	126.6
4	168.8
5	211.0
6	253.2
7	295.4
8	337.6
9	379.8

	421
·1	42.1
2	84.2
3	126.3
4	168.4
5	210.5
6	252.6
7	294.7
8	336.8
9	378.9

	420
·1	42.0
2	84.0
3	126.0
4	168.0
5	210.0
6	252.0
7	294.0
8	336.0
9	378.0

	419
·1	41.9
2	83.8
3	125.7
4	167.6
5	209.5
6	251.4
7	293.3
8	335.2
9	377.1

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10350	.014	94035·	94455·	94874	95294·	95713	96133·	96553·	96972	97392·	97811
51		98231·	98650	99070·	99490·	99909	⋆00329·	⋆00748	⋆01168·	⋆01587	⋆02007·
52	.015	02426	02846·	03265	03685·	04104	04524·	04943	05363·	05782	06202·
53		06621	07041·	07460	07880·	08299	08719·	09138	09558·	09977	10397·
54		10816	11236·	11655·	12074	12494·	12913	13333·	13752	14172·	14591·
55		15010	15430·	15849	16269·	16688·	17107	17527·	17946	18365	18785·
56		19204	19624·	20043·	20462	20882·	21301·	21720	22140·	22559·	22978
57		23398·	23817·	24236	24656·	25075·	25494	25913	26333·	26752	27171
58		27591·	28010·	28429	28849·	29268·	29687	30106	30526·	30945·	31364
59		31783	32203·	32622·	33041	33460	33879	34299·	34718·	35137	35556
10360		35976·	36395·	36814·	37233	37652	38072·	38491·	38910·	39329	39748
61		40167	40587·	41006·	41425·	41844·	42263	42682	43101	43521·	43940·
62		44359·	44778·	45197	45616	46035	46454	46873	47293·	47712·	48131·
63		48550·	48969·	49388·	49807	50226	50645	51064	51483	51902	52321
64		52740	53159	53579·	53998·	54417·	54836·	55255·	55674·	56093·	56512·
65		56931·	57350·	57769·	58188·	58607·	59026·	59445·	59864·	60283·	60701
66		61120	61539	61958	62377	62796	63215	63634	64053	64472	64891·
67		65310·	65729·	66148·	66567·	66986·	67404	67823	68242	68661	69080·
68		69499·	69918·	70337·	70755	71174	71593	72012	72431·	72850·	73269·
69		73687	74106	74525	74944·	75363·	75782·	76200	76619	77038	77457·
10370		77876·	78294	78713	79132	79551·	79970·	80388	80807	81226·	81645·
71		82063	82482	82901·	83320·	83738	84157	84576·	84995·	85413	85832
72		86251·	86670·	87088	87507·	87926·	88344	88763	89182·	89600	90019
73		90438·	90856	91275	91694·	92112	92531	92950·	93368	93787	94206·
74		94624	95043	95462·	95880	96299·	96718·	97136	97555·	97973	98392·
75		98811·	99229	99648·	⋆00066	⋆00485·	⋆00903	⋆01322	⋆01741·	⋆02159	⋆02578·
76	.016	02996	03415·	03833	04252·	04671·	05089	05508·	05926	06345·	06763
77		07182·	07600	08019·	08437	08856·	09274	09693·	10111	10530·	10948
78		11367·	11785	12204·	12622	13041·	13459·	13877	14296·	14714	15133·
79		15551	15970·	16388	16806	17225·	17643	18062·	18480	18899·	19317·
10380		19735	20154·	20572	20991·	21409·	21827	22246·	22664	23082	23501·
81		23919	24337	24756·	25174	25592	26011·	26429	26847	27266·	27684
82		28102	28521·	28939	29357	29776·	30194·	30612	31031·	31449·	31867
83		32285	32704·	33122·	33540	33958	34377·	34795·	35213	35631	36050·
84		36468·	36886	37304	37723·	38141·	38559	38977	39395	39814·	40232·
85		40650	41068	41486	41905·	42323·	42741	43159	43577	43996·	44414·
86		44832·	45250·	45668	46086	46504	46923·	47341·	47759·	48177·	48595
87		49013	49431	49849	50267	50686·	51104·	51522·	51940·	52358·	52776
88		53194	53612	54030	54448	54866	55284	55702	56121·	56539·	56957·
89		57375·	57793·	58211·	58629·	59047·	59465·	59883·	60301·	60719·	61137·
10390		61555·	61973·	62391·	62809·	63227·	63645·	64063·	64481·	64899·	65317·
91		65734	66152	66570	66988	67406	67824	68242	68660	69078·	69496·
92		69914·	70332·	70750·	71168·	71585	72003	72421	72839	73257·	73675·
93		74093·	74511·	74928	75346	75764	76182	76600·	77018·	77436·	77853
94		78271	78689	79107·	79525·	79943·	80360	80778	81196·	81614·	82032·
95		82449	82867	83285·	83703·	84121·	84538	84956	85374·	85792·	86209
96		86627	87045·	87463·	87880	88298	88716·	89134·	89551	89969·	90387·
97		90804	91222	91640·	92058·	92475	92893·	93311·	93728	94146·	94564·
98		94981	95399·	95817·	96234	96652·	97070·	97487	97905·	98323·	98740
99		99158·	99575	99993	⋆00411·	⋆00828	⋆01246·	⋆01664·	⋆02081	⋆02499·	⋆02916
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	420
·1	42.0
2	84.0
3	126.0
4	168.0
5	210.0
6	252.0
7	294.0
8	336.0
9	378.0

	419
·1	41.9
2	83.8
3	125.7
4	167.6
5	209.5
6	251.4
7	293.3
8	335.2
9	377.1

	418
·1	41.8
2	83.6
3	125.4
4	167.2
5	209.0
6	250.8
7	292.6
8	334.4
9	376.2

	417
·1	41.7
2	83.4
3	125.1
4	166.8
5	208.5
6	250.2
7	291.9
8	333.6
9	375.3

N. 10400–10450 Log. ·017 — ·019

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10400	.017	03334·	03752·	04169	04587·	05004	05422·	05839	06257·	06675·	07092
01		07510·	07927	08345·	08762	09180·	09597	10015·	10432	10850·	11267
02		11685·	12102	12520·	12937	13355·	13772	14190·	14607	15025·	15442
03		15860·	16277	16695·	17112	17530·	17947	18365·	18782	19199	19617·
04		20034	20452·	20869	21287·	21704	22121	22539·	22956	23374·	23791
05		24208	24626·	25043	25461·	25878·	26295	26713·	27130	27547	27965·
06		28382	28800·	29217·	29634	30052·	30469·	30886	31304·	31721·	32138
07		32555	32973·	33390	33807	34225·	34642·	35059	35477·	35894·	36311
08		36728	37146·	37563·	37980	38397	38815·	39232·	39649	40066	40484·
09		40901·	41318	41735	42153·	42570·	42987·	43404	43821	44239·	44656·
10410		45073·	45490	45907	46325·	46742·	47159·	47576	47993	48410	48827
11		49245·	49662·	50079·	50496	50913	51330	51747	52165·	52582·	52999·
12		53416·	53833	54250	54667	55084	55501	55919·	56336·	56753·	57170·
13		57587·	58004·	58421·	58838	59255	59672	60089	60506	60923	61340
14		61757	62174	62591	63008	63425	63842	64259	64676	65093	65510
15		65927	66344	66761	67178	67595	68012	68429	68846	69263	69680
16		70097	70514	70931	71348·	71765·	72182·	72599·	73016·	73433·	73850·
17		74266	74683	75100	75517	75934	76351·	76768·	77185·	77602·	78018
18		78435	78852	79269	79686·	80103·	80520·	80936	81353	81770	82187·
19		82604·	83021·	83437	83854	84271	84688·	85105·	85522·	85938	86355
10420		86772·	87189·	87605	88022	88439	88856·	89273·	89689	90106	90523·
21		90940·	91356	91773	92190·	92607·	93023	93440	93857·	94273	94690
22		95107·	95524·	95940	96357·	96774·	97190	97607	98024·	98440	98857
23		99274·	99690	⋆00107	⋆00524·	⋆00940	⋆01357	⋆01774·	⋆02190	⋆02607	⋆03024·
24	.018	03440	03857·	04274·	04690	05107·	05523	05940·	06357·	06773	07190·
25		07606	08023·	08440·	08856	09273·	09689	10106·	10522	10939·	11356·
26		11772	12189·	12605	13022·	13438	13855·	14271	14688·	15104	15521·
27		15937	16354·	16770	17187·	17603	18020·	18436	18853·	19269	19686·
28		20102	20519·	20935	21352·	21768	22185·	22601·	23017	23434·	23850
29		24267·	24683	25100·	25516	25932	26349·	26765	27182·	27598	28014
10430		28431·	28847	29264·	29680·	30096	30513·	30929	31345	31762·	32178
31		32595·	33011·	33427	33844·	34260·	34676	35093·	35509·	35925	36342·
32		36758·	37174	37590	38007·	38423	38839	39256·	39672·	40088	40504
33		40921·	41337	41753	42170·	42586·	43002	43418	43835·	44251·	44667
34		45083	45499	45916·	46332·	46748	47164	47581·	47997·	48413·	48829
35		49245	49662·	50078·	50494·	50910	51326	51742	52159·	52575·	52991·
36		53407	53823	54239	54655	55072·	55488·	55904·	56320·	56736	57152
37		57568	57984	58401·	58817·	59233·	59649·	60065·	60481	60897	61313
38		61729	62145	62561	62977	63394·	63810·	64226·	64642·	65058·	65474·
39		65890·	66306·	66722·	67138·	67554·	67970·	68386·	68802·	69218·	69634·
10440		70050·	70466·	70882·	71298·	71714·	72130·	72546·	72962·	73378·	73794·
41		74210·	74626·	75041	75457	75873	76289	76705	77121	77537	77953·
42		78369·	78785·	79201·	79617·	80033·	80448	80864	81280	81696	82112·
43		82528·	82944·	83360·	83775	84191	84607	85023·	85439·	85855·	86270
44		86686	87102	87518·	87934·	88350·	88765	89181	89597	90013·	90429·
45		90844	91260	91676	92092·	92508·	92923	93339	93755·	94171·	94586
46		95002	95418·	95834·	96249	96665	97081·	97497·	97912	98328	98744·
47		99159	99575	99991·	⋆00407·	⋆00822	⋆01238·	⋆01654·	⋆02069	⋆02485	⋆02901·
48	.019	03316	03732	04148·	04563	04979	05395·	05810	06226	06642·	07057
49		07473·	07889·	08304	08720·	09135	09551	09967·	10382	10798·	11213

P. P.

	418
·1	41.8
2	83.6
3	125.4
4	167.2
5	209.0
6	250.8
7	292.6
8	334.4
9	376.2

	417
·1	41.7
2	83.4
3	125.1
4	166.8
5	208.5
6	250.2
7	291.9
8	333.6
9	375.3

	416
·1	41.6
2	83.2
3	124.8
4	166.4
5	208.0
6	249.6
7	291.2
8	332.8
9	374.4

	415
·1	41.5
2	83.0
3	124.5
4	166.0
5	207.5
6	249.0
7	290.5
8	332.0
9	373.5

N. 10400–10450 Log. ·017 — ·019

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10450	.019	11629	12045·	12460	12876·	13291	13707·	14123·	14538	14954·	15369
51		15785·	16200	16616·	17031	17447·	17862	18278	18694·	19109	19525·
52		19940	20356·	20771	21187·	21602	22018·	22433	22849·	23264	23680·
53		24095	24511·	24926·	25341	25757·	26172	26588·	27003	27419·	27834
54		28250·	28665	29080	29496·	29911	30327·	30742	31158·	31573·	31988
55		32404·	32819	33234	33650·	34065	34481·	34896	35311	35727·	36142
56		36557	36973·	37388	37804·	38219·	38634	39050·	39465·	39880	40295
57		40711·	41126	41541	41957·	42372	42787	43203·	43618·	44033	44448
58		44864·	45279	45694	46110·	46525·	46940	47355	47771·	48186·	48601
59		49016	49432·	49847·	50262·	50677	51092	51508·	51923·	52338	52753
10460		53168	53584·	53999·	54414	54829	55244	55660·	56075·	56490·	56905
61		57320	57735	58151·	58566·	58981·	59396·	59811	60226	60641	61056
62		61472·	61887·	62302·	62717·	63132	63547	63962	64377	64792	65207
63		65623·	66038·	66453·	66868·	67283·	67698·	68113·	68528·	68943	69358
64		69773	70188	70603	71018	71433	71848	72263	72678	73093	73508
65		73923	74338	74753	75168	75583	75998	76413	76828	77243	77658
66		78073	78488·	78903·	79318·	79733·	80148·	80563·	80978·	81393·	81807
67		82222	82637	83052	83467	83882	84297·	84712·	85127·	85542·	85957·
68		86371	86786	87201	87616	88031·	88446·	88861·	89275	89690	90105
69		90520·	90935·	91350·	91764	92179	92594	93009·	93424·	93839·	94253
10470		94668	95083·	95498·	95913·	96327	96742	97157·	97572·	97986	98401
71		98816·	99231·	99645	⋆00060	⋆00475·	⋆00890·	⋆01304	⋆01719	⋆02134·	⋆02549·
72	.020	02963	03378	03793·	04207	04622	05037·	05452·	05866	06281·	06696·
73		07110	07525	07940·	08354	08769	09184·	09598	10013	10428·	10842
74		11257·	11672·	12086	12501·	12915	13330	13745·	14159	14574·	14989·
75		15403	15818·	16232	16647·	17062·	17476	17891·	18305	18720·	19134
76		19549·	19964·	20378	20793·	21207	21622·	22036	22451·	22865	23280·
77		23694	24109·	24523	24938·	25352	25767·	26181	26596·	27010	27425·
78		27839	28254·	28668	29083·	29497	29912·	30326	30741·	31155	31570·
79		31984	32398	32813·	33227	33642·	34056	34471·	34885	35299	35714·
10480		36128	36543·	36957	37371	37786·	38200	38615·	39029·	39443	39858·
81		40272	40686	41101·	41515	41930·	42344·	42758	43173·	43587·	44001
82		44416·	44830·	45244	45658	46073·	46487	46901	47316·	47730	48144
83		48559·	48973·	49387	49801	50216·	50630·	51044	51458	51873·	52287·
84		52701	53115	53530·	53944·	54358	54772	55187·	55601·	56015	56429
85		56843	57258·	57672·	58086	58500	58914	59329·	59743·	60157·	60571
86		60985	61400·	61814·	62228·	62642·	63056	63470	63884	64299·	64713·
87		65127·	65541·	65955	66369	66783	67197	67611	68026·	68440·	68854·
88		69268·	69682·	70096	70510	70924	71338	71752	72166	72580	72994
89		73409·	73823·	74237·	74651·	75065·	75479·	75893·	76307·	76721·	77135·
10490		77549·	77963·	78377·	78791·	79205·	79619·	80033·	80447·	80861·	81275·
91		81689·	82103·	82517·	82931·	83345·	83758	84172	84586	85000	85414
92		85828	86242	86656	87070·	87484·	87898·	88312·	88726·	89139	89553
93		89967	90381	90795	91209·	91623·	92037·	92451·	92864	93278	93692
94		94106·	94520·	94934·	95348·	95761	96175	96589	97003·	97417·	97830
95		98244	98658	99072·	99486·	99900·	⋆00313	⋆00727	⋆01141·	⋆01555·	⋆01968
96	.021	02382	02796·	03210·	03623	04037	04451	04865·	05279·	05692	06106·
97		06520·	06933	07347	07761·	08175·	08588	09002	09416·	09829	10243
98		10657·	11071·	11484	11898·	12312·	12725	13139·	13553·	13966	14380·
99		14794·	15207	15621·	16035·	16448	16862·	17275	17689	18103·	18516

P. P.

	416
·1	41.6
2	83.2
3	124.8
4	166.4
5	208.0
6	249.6
7	291.2
8	332.8
9	374.4

	415
·1	41.5
2	83.0
3	124.5
4	166.0
5	207.5
6	249.0
7	290.5
8	332.0
9	373.5

	414
·1	41.4
2	82.8
3	124.2
4	165.6
5	207.0
6	248.4
7	289.8
8	331.2
9	372.6

	413
·1	41.3
2	82.6
3	123.9
4	165.2
5	206.5
6	247.8
7	289.1
8	330.4
9	371.7

N. 10500–10550 Log. ·021 — ·023

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10500	.021	18930·	19344·	19757	20171·	20584	20998·	21412·	21825	22239·	22652
01		23066·	23479	23893·	24307·	24720	25134·	25547	25961·	26374	26788·
02		27201	27615·	28028	28442·	28856·	29269	29683·	30096	30510·	30923
03		31337·	31750	32164·	32577	32990	33404·	33817	34231·	34644	35058·
04		35471	35885·	36298	36712·	37125	37539·	37952·	38365	38779·	39192
05		39606·	40019	40433·	40846·	41259	41673·	42086	42499	42913·	43326
06		43740·	44153	44566	44980·	45393	45806	46220·	46633	47047·	47460·
07		47873	48287·	48700·	49113	49527·	49940·	50353	50766	51180·	51593
08		52006	52420·	52833	53246	53660·	54073·	54486	54899	55313·	55726·
09		56139	56552	56966·	57379·	57792	58205	58619·	59032·	59445	59858
10510		60272·	60685·	61098	61511	61924	62338·	62751·	63164	63577	63990
11		64404·	64817·	65230·	65643	66056	66469	66883·	67296·	67709·	68122
12		68535	68948	69361	69775·	70188·	70601·	71014	71427	71840	72253
13		72666	73080·	73493·	73906·	74319·	74732·	75145·	75558	75971	76384
14		76797	77210	77623	78036	78449	78863·	79276·	79689·	80102·	80515·
15		80928·	81341·	81754·	82167·	82580·	82993·	83406·	83819·	84232·	84645·
16		85058·	85471·	85884·	86297·	86710·	87123·	87536·	87949·	88361	88774
17		89187	89600	90013	90426	90839	91252	91665·	92078·	92491·	92904·
18		93317·	93730·	94142	94555	94968	95381	95794	96207·	96620·	97033·
19		97446·	97858	98271	98684	99097·	99510·	99923·	⋆00335	⋆00748	⋆01161
10520	.022	01574·	01987·	02400·	02812	03225	03638	04051·	04464·	04876	05289
21		05702	06115·	06528·	06940	07353	07766·	08179·	08591	09004	09417·
22		09830·	10242	10655	11068·	11481·	11893	12306	12719·	13132·	13544
23		13957	14370·	14782	15195	15608·	16021·	16433	16846·	17259·	17671
24		18084·	18497·	18909	19322·	19735·	20147	20560·	20973·	21385	21798·
25		22210	22623	23036·	23448	23861·	24274·	24686	25099·	25511	25924·
26		26337·	26749	27162·	27574	27987·	28399	28812	29225·	29637	30050·
27		30462	30875·	31287	31700·	32112	32525	32938·	33350	33763·	34175
28		34588·	35000	35413·	35825	36238·	36650	37063·	37475	37888·	38300
29		38713·	39125	39538·	39950·	40362	40775·	41187	41600·	42012	42425·
10530		42837	43250·	43662·	44074	44487·	44899	45312·	45724	46136	46549·
31		46961	47374·	47786	48198	48611·	49023	49436·	49848·	50260	50673·
32		51085	51497	51910·	52322	52734	53147·	53559	53971	54384·	54796
33		55208	55621·	56033	56445	56858·	57270·	57682	58095·	58507·	58919
34		59331	59744·	60156·	60568	60980	61393·	61805	62217	62630·	63042·
35		63454·	63866	64278	64691·	65103·	65515	65927	66340·	66752·	67164·
36		67576	67988	68401·	68813·	69225·	69637	70049	70462·	70874·	71286·
37		71698	72110	72522	72934	73347·	73759·	74171·	74583	74995	75407
38		75819	76232·	76644·	77056·	77468·	77880·	78292	78704	79116	79528
39		79940	80353·	80765·	81177·	81589·	82001·	82413·	82825·	83237·	83649
10540		84061	84473	84885	85297	85709	86121	86533	86945	87357	87769
41		88181	88593	89005	89417	89829	90241	90653	91065	91477	91889
42		92301	92713	93125	93537	93949	94361·	94773·	95185·	95597·	96009·
43		96421·	96833·	97244	97656	98068	98480	98892	99304	99716·	⋆00128·
44	.023	00540·	00952·	01363	01775	02187	02599	03011·	03423·	03835·	04247·
45		04658	05070	05482	05894·	06306·	06718·	07129	07541	07953	08365·
46		08777·	09189·	09600	10012	10424·	10836·	11247	11659	12071	12483·
47		12895·	13306	13718	14130·	14542·	14953	15365	15777·	16189·	16600
48		17012	17424·	17836·	18247	18659	19071·	19482	19894	20306·	20718·
49		21129	21541·	21953·	22364	22776·	23188·	23599	24011·	24423·	24834
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	414
·1	41.4
2	82.8
3	124.2
4	165.6
5	207.0
6	248.4
7	289.8
8	331.2
9	372.6

	413
·1	41.3
2	82.6
3	123.9
4	165.2
5	206.5
6	247.8
7	289.1
8	330.4
9	371.7

	412
·1	41.2
2	82.4
3	123.6
4	164.8
5	206.0
6	247.2
7	288.4
8	329.6
9	370.8

N. 10500–10550 Log. ·021 — ·023

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10550	.023	25246·	25658·	26069	26481·	26893·	27304	27716·	28127	28539	28951·
51		29362	29774·	30186·	30597	31009·	31420	31832·	32244·	32655	33067·
52		33478	33890·	34301	34713·	35125·	35536	35948·	36359	36771·	37182
53		37594·	38005	38417·	38828	39240·	39651	40063·	40474	40886·	41297
54		41709·	42120	42532·	42943	43355·	43766	44178·	44589	45001·	45412
55		45824·	46235	46647·	47058	47470·	47881	48292	48704·	49115	49527·
56		49938	50350·	50761·	51172	51584·	51995	52407·	52818·	53229	53641·
57		54052	54464·	54875·	55286	55698·	56109	56520	56932·	57343	57754
58		58166·	58577	58988	59400·	59811	60222	60634·	61045	61456	61868·
59		62279·	62690	63102·	63513·	63924	64335	64747·	65158	65569	65981·
10560		66392·	66803	67214	67626·	68037·	68448	68859	69271·	69682·	70093
61		70504	70915	71327·	71738·	72149	72560	72972·	73383·	73794·	74205
62		74616	75027	75439·	75850·	76261	76672	77083	77495·	77906·	78317·
63		78728·	79139	79550	79961	80373·	80784·	81195·	81606·	82017	82428
64		82839	83250	83661	84073·	84484·	84895·	85306·	85717·	86128·	86539
65		86950	87361	87772	88183	88594	89005	89416	89828·	90239·	90650·
66		91061·	91472·	91883·	92294·	92705·	93116·	93527·	93938·	94349·	94760·
67		95171·	95582·	95993·	96404·	96815·	97226·	97637·	98048·	98459·	98870·
68		99280	99691	⋆00102	⋆00513	⋆00924	⋆01335	⋆01746	⋆02157	⋆02568·	⋆02979·
69	.024	03390·	03801·	04212·	04623·	05033	05444	05855	06266	06677·	07088·
10570		07499·	07910·	08320	08731	09142	09553	09964·	10375·	10786·	11196
71		11607	12018	12429·	12840·	13251·	13661	14072	14483	14894·	15305·
72		15715	16126	16537	16948·	17359·	17769	18180	18591·	19002·	19412
73		19823	20234·	20645·	21055	21466	21877·	22288·	22698	23109	23520·
74		23931·	24341	24752	25163·	25573	25984	26395·	26806·	27216	27627·
75		28038·	28448	28859·	29270·	29680	30091·	30502·	30912	31323·	31734·
76		32144	32555·	32965	33376	33787·	34197	34608·	35019·	35429	35840·
77		36250	36661	37072·	37482	37893·	38303	38714·	39125·	39535	39946·
78		40356	40767·	41177	41588·	41998	42409	42820·	43230	43641·	44051
79		44462·	44872	45283·	45693	46104·	46514	46925·	47335	47746·	48156
10580		48567·	48977	49388·	49798	50209·	50619	51030·	51440	51851·	52261·
81		52671	53082·	53492	53903·	54313	54724·	55134	55544	55955·	56365
82		56776·	57186	57597·	58007·	58417	58828·	59238	59648	60059·	60469
83		60880·	61290·	61700	62111·	62521	62931	63342·	63752	64162	64573·
84		64983	65393	65804·	66214	66624	67035·	67445	67855	68266·	68676·
85		69086	69497·	69907·	70317	70727	71138·	71548·	71958	72368	72779·
86		73189·	73599	74009	74420·	74830·	75240	75650	76061·	76471·	76881
87		77291	77702·	78112·	78522·	78932	79342	79753·	80163·	80573·	80983
88		81393	81803	82214·	82624·	83034·	83444	83854	84264	84675·	85085·
89		85495·	85905·	86315	86725	87135	87545	87956·	88366·	88776·	89186·
10590		89596	90006	90416	90826	91236	91646	92057·	92467·	92877·	93287·
91		93697·	94107·	94517·	94927·	95337	95747	96157	96567	96977	97387
92		97797	98207	98617	99027	99437	99847	⋆00257	⋆00667	⋆01077	⋆01487
93	.025	01897	02307	02717	03127	03537	03947	04357	04767	05177·	05587·
94		05997·	06407·	06817·	07227·	07637·	08047·	08456	08866	09276	09686
95		10096	10506	10916·	11326·	11736·	12146·	12555	12965	13375	13785
96		14195·	14605·	15015·	15425·	15834	16244	16654	17064·	17474·	17884·
97		18293	18703	19113	19523·	19933·	20343·	20752	21162	21572·	21982·
98		22392·	22801	23211	23621·	24031·	24440	24850	25260·	25670·	26079
99		26489	26899·	27309·	27718	28128	28538·	28948·	29357	29767	30177·

P. P.

	412
·1	41.2
2	82.4
3	123.6
4	164.8
5	206.0
6	247.2
7	288.4
8	329.6
9	370.8

	411
·1	41.1
2	82.2
3	123.3
4	164.4
5	205.5
6	246.6
7	287.7
8	328.8
9	369.9

	410
·1	41.0
2	82.0
3	123.0
4	164.0
5	205.0
6	246.0
7	287.0
8	328.0
9	369.0

	409
·1	40.9
2	81.8
3	122.7
4	163.6
5	204.5
6	245.4
7	286.3
8	327.2
9	368.1

N Log 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P. P.

Log. ·023 — ·025 N. 10550–10600

N. 10600–10650 Log. ·025 — ·027

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10600	.025	30587·	30996	31406·	31816·	32225	32635	33045·	33454	33864	34274·
01		34683	35093	35503·	35912	36322	36732·	37141	37551	37961·	38370
02		38780·	39190·	39599	40009·	40418	40828	41238·	41647	42057·	42467·
03		42876	43286·	43695	44105·	44514	44924	45334·	45743	46153·	46562
04		46972·	47381	47791	48201·	48610	49020·	49429	49839·	50248	50658·
05		51067	51477·	51886	52296·	52705	53115·	53524	53934·	54343	54753·
06		55162	55572·	55981	56391·	56800	57210·	57619	58029·	58438·	58847
07		59257·	59666	60076·	60485	60895·	61304	61713	62123·	62532	62942·
08		63351	63761·	64170·	64579	64989·	65398	65807	66217·	66626	67036·
09		67445·	67854	68264·	68673	69082	69492·	69901	70310	70720·	71129
10610		71538	71948·	72357	72766	73176·	73585·	73994	74404·	74813·	75222
11		75631	76041·	76450	76859	77269·	77678·	78087	78496	78906·	79315·
12		79724	80133	80543·	80952·	81361	81770	82180·	82589·	82998·	83407
13		83816	84226·	84635·	85044	85453	85862	86272·	86681·	87090·	87499
14		87908	88317	88727·	89136·	89545·	89954	90363	90772	91182·	91591·
15		92000·	92409·	92818	93227	93636	94045	94455·	94864·	95273·	95682·
16		96091·	96500	96909	97318	97727	98136	98545	98955·	99364·	99773·
17	.026	00182·	00591·	01000·	01409·	01818·	02227·	02636	03045	03454	03863
18		04272	04681	05090	05499	05908	06317	06726	07135	07544	07953
19		08362	08771	09180	09589·	09998·	10407·	10816·	11225·	11634·	12043·
10620		12452·	12861·	13270·	13678	14087	14496	14905	15314	15723	16132·
21		16541·	16950·	17359·	17768·	18176	18585	18994	19403	19812·	20221·
22		20630·	21039·	21447	21856	22265	22674·	23083·	23492·	23900	24309
23		24718	25127·	25536·	25945·	26353	26762	27171	27580·	27989·	28397
24		28806	29215·	29624·	30033·	30441	30850	31259·	31668·	32076	32485
25		32894·	33303·	33711	34120	34529·	34938·	35346	35755	36164·	36572
26		36981	37390·	37799·	38207	38616·	39025·	39433	39842	40251·	40659
27		41068	41477·	41885	42294	42703·	43111	43520	43929·	44337	44746·
28		45155·	45563	45972·	46380	46789	47198·	47606	48015·	48424·	48832
29		49241·	49649	50058·	50466	50875	51284·	51692	52101·	52509	52918·
10630		53326	53735	54144·	54552	54961·	55369	55778·	56186	56595·	57003
31		57412·	57820	58229·	58637	59046·	59454	59863·	60271	60680·	61088
32		61497·	61905	62314·	62722	63131·	63539	63948·	64356	64764	65173·
33		65581	65990·	66398	66807·	67215	67624·	68032·	68440	68849·	69257
34		69666·	70074·	70482	70891·	71299	71708·	72116·	72524	72933·	73341
35		73749	74158·	74566	74974	75383·	75791	76200·	76608·	77016	77425·
36		77833·	78241	78650·	79058·	79466	79874	80283·	80691	81099	81508·
37		81916·	82324	82732	83141·	83549	83957	84366·	84774·	85182	85590
38		85999·	86407·	86815	87223	87632·	88040·	88448	88856	89264	89673·
39		90081·	90489	90897	91306·	91714·	92122·	92530	92938	93346	93755·
10640		94163·	94571·	94979	95387	95795	96204·	96612·	97020·	97428	97836
41		98244	98652	99061·	99469·	99877·	⋆00285·	⋆00693	⋆01101	⋆01509	⋆01917
42	.027	02325	02734·	03142·	03550·	03958·	04366·	04774·	05182	05590	05998
43		06406	06814	07222	07630	08038	08446	08854	09263·	09671·	10079·
44		10487·	10895·	11303·	11711·	12119·	12527·	12935·	13343·	13751·	14159·
45		14567·	14975·	15383·	15790	16198	16606	17014	17422	17830	18238
46		18646	19054	19462	19870·	20278·	20686·	21094·	21502·	21910·	22318·
47		22725	23133	23541	23949	24357·	24765·	25173·	25581·	25989·	26396
48		26804	27212	27620·	28028·	28436·	28844·	29251	29659	30067	30475·
49		30883·	31291·	31698	32106	32514·	32922·	33330·	33737	34145	34553·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	410
·1	41.0
2	82.0
3	123.0
4	164.0
5	205.0
6	246.0
7	287.0
8	328.0
9	369.0

	409
·1	40.9
2	81.8
3	122.7
4	163.6
5	204.5
6	245.4
7	286.3
8	327.2
9	368.1

	408
·1	40.8
2	81.6
3	122.4
4	163.2
5	204.0
6	244.8
7	285.6
8	326.4
9	367.2

	407
·1	40.7
2	81.4
3	122.1
4	162.8
5	203.5
6	244.2
7	284.9
8	325.6
9	366.3

P. P.

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10650	.027	34961·	35369·	35776	36184	36592·	37000·	37407	37815	38223·	38631·
51		39038	39446	39854·	40262·	40669	41077	41485·	41893·	42300	42708
52		43116·	43523	43931	44339·	44747·	45154	45562·	45970·	46377	46785
53		47193·	47600	48008	48416·	48823	49231	49639·	50046	50454·	50862·
54		51269	51677·	52085·	52492	52900·	53307	53715·	54123·	54530	54938·
55		55345	55753·	56161·	56568	56976·	57383	57791·	58198	58606	59014·
56		59421	59829·	60236	60644·	61051	61459·	61866	62274·	62682·	63089
57		63497·	63904	64312·	64719	65127·	65534	65942·	66349	66757·	67164
58		67572·	67979	68387·	68794	69201	69609·	70016	70424·	70831	71239·
59		71646	72054·	72461	72869·	73276·	73683	74091·	74498	74906·	75313
10660		75720	76128·	76535	76943·	77350	77757	78165·	78572	78980·	79387·
61		79794	80202·	80609	81016	81424·	81831	82238	82646·	83053	83460
62		83868·	84275	84682	85090·	85497	85904	86312·	86719	87126	87534·
63		87941·	88348	88755	89163·	89570	89977	90385·	90792·	91199	91606
64		92014·	92421·	92828	93235	93643·	94050·	94457	94864	95272·	95679·
65		96086·	96493	96900	97308·	97715·	98122	98529	98936	99344·	99751·
66	.028	00158·	00565	00972	01379	01787·	02194·	02601·	03008	03415	03822
67		04230·	04637·	05044·	05451·	05858	06265	06672	07079	07486	07894·
68		08301·	08708·	09115·	09522·	09929	10336	10743	11150	11557	11964
69		12372·	12779·	13186·	13593·	14000·	14407·	14814·	15221·	15628·	16035·
10670		16442·	16849·	17256·	17663·	18070	18477	18884	19291	19698	20105
71		20512·	20919·	21326·	21733·	22140·	22547·	22954·	23361·	23768·	24175·
72		24582·	24989·	25396·	25802	26209	26616	27023	27430	27837	28244
73		28651·	29058·	29465·	29872·	30279·	30685	31092	31499	31906	32313·
74		32720·	33127·	33534·	33940	34347	34754	35161	35568·	35975·	36382·
75		36788	37195	37602	38009·	38416·	38822	39229	39636	40043·	40450·
76		40857·	41263	41670	42077·	42484·	42890	43297	43704·	44111·	44518·
77		44924	45331	45738·	46145·	46551	46958	47365·	47771	48178	48585·
78		48992·	49398	49805	50212·	50618	51025	51432·	51839·	52245	52652·
79		53059·	53465	53872	54279·	54685	55092	55499·	55905	56312·	56719·
10680		57125	57532·	57939·	58345	58752·	59158	59565	59972·	60378	60785·
81		61192·	61598	62005·	62411	62818·	63224	63631	64038·	64444	64851·
82		65257	65664·	66070	66477	66884·	67290	67697·	68103	68510·	68916
83		69323·	69729	70136·	70542	70949·	71355	71762·	72168	72575·	72981
84		73388·	73794	74201·	74607	75014·	75420	75827·	76233	76640·	77046
85		77453·	77859	78266·	78672·	79078	79485·	79891	80298·	80704	81111·
86		81517·	81923	82330·	82736	83143·	83549	83955	84362·	84768	85175·
87		85581·	85987	86394·	86800	87206	87613·	88019	88425	88832·	89238
88		89645·	90051·	90457	90864·	91270·	91676	92082	92489·	92895	93301
89		93708·	94114	94520	94927·	95333·	95739	96145	96552·	96958·	97364
10690		97771·	98177·	98583	98989	99396·	99802·	⋆00208	⋆00614	⋆01020	⋆01427·
91	.029	01833·	02239	02645	03052·	03458·	03864	04270	04676	05083·	05489·
92		05895	06301	06707	07114·	07520·	07926·	08332	08738	09144	09551·
93		09957·	10363·	10769·	11175	11581	11987	12394·	12800·	13206·	13612·
94		14018·	14424	14830	15236	15642	16048	16455·	16861·	17267·	17673·
95		18079·	18485·	18891	19297	19703	20109	20515	20921	21327	21733
96		22139	22545	22951	23358·	23764·	24170·	24576·	24982·	25388·	25794·
97		26200·	26606·	27012·	27418·	27824·	28230·	28635	29041	29447	29853
98		30259	30665	31071	31477	31883	32289	32695	33101·	33507·	33913·
99		34319·	34725·	35131·	35536	35942	36348	36754	37160	37566·	37972·

P. P.

	408
·1	40.8
2	81.6
3	122.4
4	163.2
5	204.0
6	244.8
7	285.6
8	326.4
9	367.2

	407
·1	40.7
2	81.4
3	122.1
4	162.8
5	203.5
6	244.2
7	284.9
8	325.6
9	366.3

	406
·1	40.6
2	81.2
3	121.8
4	162.4
5	203.0
6	243.6
7	284.2
8	324.8
9	365.4

	405
·1	40.5
2	81.0
3	121.5
4	162.0
5	202.5
6	243.0
7	283.5
8	324.0
9	364.5

N Log 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P. P.

N. 10700–10750 Log. ·029 — ·031

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10700	.029	38378·	38784·	39190·	39595	40001	40407	40813·	41219·	41625·	42031·
01		42436	42842	43248	43654·	44060·	44466·	44871	45277	45683	46089·
02		46495·	46900	47306	47712	48118·	48524·	48929	49335	49741·	50147·
03		50553·	50958	51364	51770·	52176·	52581	52987	53393·	53799·	54204
04		54610	55016·	55421	55827	56233·	56639·	57044	57450	57856·	58261
05		58667	59073·	59479·	59884	60290·	60696·	61101	61507·	61913·	62318
06		62724·	63130·	63535	63941·	64346	64752	65158·	65563	65969	66375·
07		66780	67186·	67591	67997	68403·	68808	69214·	69619	70025	70431·
08		70836	71242·	71647	72053·	72459·	72864	73270·	73675	74081·	74486
09		74892·	75297	75703·	76108	76514·	76920·	77325	77731·	78136	78542·
10710		78947	79353·	79758	80164·	80569	80975·	81380	81786·	82191·	82596
11		83002·	83407	83813·	84218	84624·	85029	85435·	85840	86246·	86651·
12		87056	87462·	87867	88273·	88678	89083	89489·	89894	90300·	90705
13		91110	91516·	91921	92327·	92732	93137	93543·	93948	94353	94759·
14		95164	95570·	95975·	96380	96786·	97191·	97596	98002·	98407·	98812
15		99218·	99623·	⋆00028	⋆00433	⋆00839·	⋆01244	⋆01649	⋆02055·	⋆02460·	⋆02865
16	.030	03270	03676·	04081	04486	04892·	05297·	05702	06107	06513·	06918·
17		07323	07728	08134·	08539·	08944·	09349	09754	10160·	10565·	10970
18		11375	11780	12186·	12591·	12996	13401	13806	14212·	14617·	15022·
19		15427	15832	16237	16643·	17048·	17453·	17858	18263	18668	19073
10720		19479·	19884·	20289·	20694·	21099	21504	21909	22314	22719	23125·
21		23530·	23935·	24340·	24745·	25150·	25555·	25960	26365	26770	27175
22		27580	27985	28390	28795	29200	29605	30011·	30416·	30821·	31226·
23		31631·	32036·	32441·	32846·	33251·	33656·	34061·	34466·	34871·	35276·
24		35681·	36086·	36490	36895	37300	37705	38110	38515	38920	39325
25		39730	40135	40540·	40945·	41350·	41755·	42160·	42565·	42969	43374
26		43779	44184	44589	44994·	45399·	45804·	46209·	46613	47018	47423
27		47828	48233·	48638·	49043·	49447	49852	50257	50662·	51067·	51472·
28		51876	52281	52686	53091·	53496·	53901·	54305	54710	55115·	55520·
29		55925·	56329	56734	57139·	57544·	57948	58353	58758·	59163·	59567
10730		59972	60377·	60782·	61186	61591	61996·	62401·	62805	63210	63615·
31		64019	64424	64829·	65234·	65638	66043·	66448·	66852	67257	67662·
32		68066	68471	68876·	69280	69685	70090·	70494	70899	71304·	71708
33		72113·	72518·	72922	73327·	73731	74136	74541·	74945	75350·	75754
34		76159	76564·	76968	77373·	77777	78182	78587·	78991	79396·	79800
35		80205·	80609	81014·	81419·	81823	82228·	82632	83037·	83441	83846·
36		84250	84655·	85059	85464·	85868	86273·	86677	87082·	87486	87891·
37		88295	88700·	89104	89509·	89913	90318·	90722	91127·	91531	91936·
38		92340·	92744	93149·	93553	93958·	94362	94767·	95171·	95575	95980·
39		96384	96789·	97193	97597	98002·	98406	98811·	99215	99619	⋆00024·
10740	.031	00428	00833·	01237·	01641	02046·	02450·	02854	03259·	03663·	04067
41		04472·	04876·	05280	05685·	06089·	06493	06898·	07302·	07706	08111·
42		08515·	08919	09323	09728·	10132·	10536	10941·	11345·	11749	12153
43		12558·	12962·	13366	13770	14175·	14579·	14983	15387	15792·	16196·
44		16600·	17004	17408	17813·	18217·	18621	19025	19429	19834·	20238·
45		20642·	21046	21450	21855·	22259·	22663·	23067	23471	23875	24279
46		24684·	25088·	25492·	25896	26300	26704	27108	27513·	27917·	28321·
47		28725·	29129·	29533	29937	30341	30745	31149	31554·	31958·	32362·
48		32766·	33170·	33574·	33978·	34382	34786	35190	35594	35998	36402
49		36806	37210	37614	38018	38422	38826	39230	39634	40038	40442

P. P.

	406
·1	40.6
2	81.2
3	121.8
4	162.4
5	203.0
6	243.6
7	284.2
8	324.8
9	365.4

	405
·1	40.5
2	81.0
3	121.5
4	162.0
5	202.5
6	243.0
7	283.5
8	324.0
9	364.5

	404
·1	40.4
2	80.8
3	121.2
4	161.6
5	202.0
6	242.4
7	282.8
8	323.2
9	363.6

N. 10700–10750 Log. ·029 — ·031

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10750	.031	40846	41250	41654	42058	42462	42866	43270	43674	44078	44482
51		44886	45290	45694	46098	46502·	46906·	47310·	47714·	48118·	48522·
52		48926·	49329	49733	50137	50541	50945	51349	51753·	52157·	52561·
53		52965·	53368	53772	54176	54580	54984·	55388·	55792·	56196·	56599
54		57003	57407	57811·	58215·	58619·	59022	59426	59830	60234·	60638·
55		61041	61445	61849	62253·	62657·	63060	63464	63868	64272·	64676·
56		65079	65483	65887·	66291·	66694	67098	67502·	67906·	68309	68713
57		69117·	69521·	69924	70328	70732·	71135	71539	71943·	72347·	72750
58		73154·	73558·	73961	74365	74769·	75172	75576	75980·	76383	76787
59		77191·	77594	77998	78402·	78805	79209·	79613·	80016	80420·	80824·
10760		81227	81631·	82034	82438·	82842·	83245	83649·	84052	84456·	84860·
61		85263	85667·	86070	86474·	86877	87281	87685·	88088	88492·	88895
62		89299·	89702	90106·	90509	90913·	91316	91720·	92123	92527	92931·
63		93334	93738·	94141	94545·	94948	95352·	95755	96158	96562·	96965
64		97369·	97772	98176·	98579	98983·	99386	99790·	⋆00193	⋆00597·	⋆01000·
65	.032	01403	01807·	02210	02614·	03017	03421·	03824·	04227	04631·	05034
66		05438·	05841·	06244	06648·	07051	07454	07858·	08261	08665·	09068·
67		09471	09875·	10278	10681	11085·	11488	11891	12295·	12698	13101
68		13505·	13908	14311	14715·	15118·	15521	15925·	16328·	16731	17134
69		17538·	17941·	18344	18748·	19151·	19554	19957	20361·	20764·	21167
10770		21570	21974·	22377·	22780	23183	23587·	23990·	24393·	24796	25199
71		25603·	26006·	26409·	26812	27215	27619·	28022·	28425·	28828	29231
72		29634	30038·	30441·	30844·	31247	31650	32053	32457·	32860·	33263·
73		33666·	34069	34472	34875	35278	35682·	36085·	36488·	36891·	37294
74		37697	38100	38503	38906	39309	39713·	40116·	40519·	40922·	41325·
75		41728·	42131·	42534·	42937	43340	43743	44146	44549	44952	45355
76		45758	46161	46564	46967	47370	47773	48176	48579	48982	49385
77		49788	50191	50594	50997	51400	51803	52206	52609	53012	53415·
78		53818·	54221·	54624·	55027·	55430·	55833·	56236·	56638	57041	57444
79		57847	58250	58653	59056·	59459·	59862·	60265·	60667	61070	61473
10780		61876	62279·	62682·	63085·	63488·	63890	64293	64696	65099·	65502·
81		65905·	66307	66710	67113	67516·	67919·	68322·	68724	69127	69530·
82		69933·	70336·	70738	71141	71544·	71947·	72349	72752	73155·	73558·
83		73961·	74363	74766	75169·	75572·	75974	76377	76780·	77182	77585
84		77988·	78391·	78793	79196	79599·	80001	80404	80807·	81210·	81612
85		82015·	82418·	82820	83223·	83626·	84028	84431·	84834·	85236	85639·
86		86042·	86444	86847·	87250·	87652	88055·	88457	88860	89263·	89665
87		90068·	90470	90873	91276·	91678	92081·	92483	92886	93289·	93691
88		94094·	94496	94899·	95301	95704	96107·	96509	96912·	97314	97717·
89		98119	98522·	98924	99327·	99729	⋆00132·	⋆00534	⋆00937·	⋆01339	⋆01742·
10790	.033	02144	02547·	02949	03352·	03754	04157·	04559	04962·	05364	05767·
91		06169	06572·	06974	07377·	07779	08182·	08584·	08986	09389·	09791
92		10194·	10596	10999·	11401·	11803	12206·	12608	13011·	13413·	13815
93		14218·	14620	15022	15425·	15827	16230·	16632·	17034	17437·	17839
94		18241	18644·	19046	19448	19851·	20253	20655	21058·	21460	21862
95		22265·	22667·	23069	23472·	23874·	24276	24678	25081·	25483	25885
96		26288·	26690·	27092	27494	27897·	28299·	28701	29103	29506·	29908·
97		30310	30712	31115·	31517·	31919	32321	32723	33126·	33528·	33930
98		34332	34735·	35137·	35539·	35941	36343	36745	37148·	37550·	37952·
99		38354	38756	39158	39561·	39963·	40365·	40767	41169	41571	41973

P. P.

	404
·1	40.4
2	80.8
3	121.2
4	161.6
5	202.0
6	242.4
7	282.8
8	323.2
9	363.6

	403
·1	40.3
2	80.6
3	120.9
4	161.2
5	201.5
6	241.8
7	282.1
8	322.4
9	362.7

	402
·1	40.2
2	80.4
3	120.6
4	160.8
5	201.0
6	241.2
7	281.4
8	321.6
9	361.8

N Log 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P. P.

N. 10800–10850 Log. ·033 — ·035

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10800	.033	42376·	42778·	43180·	43582·	43984	44386	44788	45190	45592	45995·
01		46397·	46799·	47201·	47603·	48005·	48407·	48809	49211	49613	50015
02		50417	50819	51221	51623	52025	52427	52830·	53232·	53634·	54036·
03		54438·	54840·	55242·	55644·	56046·	56448·	56850·	57252·	57654·	58056·
04		58458·	58860·	59261	59663	60065	60467	60869	61271	61673	62075
05		62477	62879	63281·	63683·	64085·	64487·	64889·	65291·	65693·	66094
06		66496	66898	67300	67702	68104·	68506·	68908·	69310·	69711	70113
07		70515	70917	71319·	71721·	72123·	72524	72926	73328	73730·	74132·
08		74534·	74935	75337	75739	76141·	76543·	76944	77346	77748	78150·
09		78552·	78953	79355	79757	80159·	80561·	80962	81364	81766·	82168·
10810		82569	82971	83373·	83775·	84176	84578	84980·	85382·	85783	86185
11		86587·	86988	87390	87792·	88194·	88595	88997·	89399·	89800	90202
12		90604·	91005	91407	91809·	92210	92612	93014·	93415	93817	94219·
13		94620	95022·	95424·	95825	96227·	96628	97030	97432·	97833	98235·
14		98637·	99038	99440·	99841	⋆00243·	⋆00644	⋆01046	⋆01448·	⋆01849	⋆02251·
15	.034	02652	03054·	03456·	03857	04259·	04660	05062·	05463	05865·	06266
16		06668·	07069	07471·	07872	08274·	08675	09077·	09478	09880·	10281
17		10683·	11084	11486·	11887	12289·	12690	13092·	13493	13895·	14296
18		14698·	15099	15501·	15902	16304·	16705·	17106	17508·	17909	18311·
19		18712	19113	19515·	19916	20318·	20719	21121·	21522·	21923	22325·
10820		22726	23127	23529·	23930	24332·	24733·	25134	25536·	25937	26338
21		26740·	27141	27542	27944·	28345	28746	29148·	29549	29950	30352·
22		30753·	31154	31556·	31957·	32358	32759	33161·	33562	33963	34365·
23		34766·	35167	35568	35970·	36371·	36772	37173	37575·	37976·	38377
24		38778	39180·	39581·	39982	40383	40784	41186·	41587·	41988	42389
25		42791·	43192·	43593·	43994	44395	44796	45198·	45599·	46000·	46401
26		46802	47203	47605·	48006·	48407·	48808	49209	49610	50011	50413·
27		50814·	51215·	51616·	52017	52418	52819	53220	53621	54023·	54424·
28		54825·	55226·	55627·	56028·	56429	56830	57231	57632	58033	58434
29		58835	59236	59637	60038	60440·	60841·	61242·	61643·	62044·	62445·
10830		62846·	63247·	63648·	64049·	64450·	64851·	65252·	65653·	66054·	66455·
31		66856·	67257·	67658·	68058	68459	68860	69261	69662	70063	70464
32		70865	71266	71667·	72068·	72469·	72870·	73271·	73672·	74073·	74473
33		74874	75275	75676	76077·	76478·	76879·	77280·	77681·	78081	78482
34		78883	79284·	79685·	80086·	80487·	80887	81288	81689	82090·	82491·
35		82892·	83292	83693	84094	84495·	84896·	85296	85697	86098	86499·
36		86900·	87300	87701	88102·	88503·	88904·	89304	89705	90106·	90507·
37		90907	91308	91709·	92110·	92510	92911	93312·	93713·	94113	94514·
38		94915·	95315	95716	96117·	96517	96918	97319·	97720·	98120	98521·
39		98922·	99322	99723·	⋆00124·	⋆00524	⋆00925·	⋆01326·	⋆01726	⋆02127·	⋆02528·
10840	.035	02928	03329·	03729	04130	04531·	04931	05332·	05733·	06133	06534·
41		06934	07335	07736·	08136	08537·	08937	09338·	09739·	10139	10540·
42		10940	11341·	11741	12142·	12543·	12943	13344·	13744	14145·	14545
43		14946·	15346	15747·	16147	16548·	16948	17349·	17749	18150·	18550
44		18951·	19351	19752·	20152	20553·	20953	21354·	21754	22155·	22555
45		22956·	23356	23757·	24157·	24557	24958·	25358	25759·	26159	26560·
46		26960	27360	27761·	28161	28562·	28962	29362	29763·	30163	30564·
47		30964	31364	31765·	32165	32566·	32966·	33366	33767·	34167·	34567
48		34968·	35368·	35768	36169·	36569	36969	37370·	37770·	38170	38571·
49		38971·	39371	39772·	40172·	40572	40972	41373·	41773·	42173	42574·

P. P.

	403
·1	40.3
2	80.6
3	120.9
4	161.2
5	201.5
6	241.8
7	282.1
8	322.4
9	362.7

	402
·1	40.2
2	80.4
3	120.6
4	160.8
5	201.0
6	241.2
7	281.4
8	321.6
9	361.8

	401
·1	40.1
2	80.2
3	120.3
4	160.4
5	200.5
6	240.6
7	280.7
8	320.8
9	360.9

	400
·1	40.0
2	80.0
3	120.0
4	160.0
5	200.0
6	240.0
7	280.0
8	320.0
9	360.0

N. 10800–10850 Log. ·033 — ·035

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10850	.035	42974·	43374	43774	44175·	44575·	44975	45375	45776·	46176·	46576
51		46976	47377·	47777·	48177	48577	48977	49378·	49778·	50178	50578
52		50979·	51379·	51779·	52179	52579	52979	53380·	53780·	54180·	54580
53		54980	55380	55781·	56181·	56581·	56981	57381	57781	58181	58582·
54		58982·	59382·	59782·	60182	60582	60982	61382	61783·	62183·	62583·
55		62983·	63383·	63783·	64183	64583	64983	65383	65783	66183	66583
56		66983	67384·	67784·	68184·	68584·	68984·	69384·	69784·	70184·	70584·
57		70984·	71384·	71784·	72184·	72584·	72984·	73384·	73784·	74184·	74584·
58		74984·	75384·	75784·	76184·	76584·	76984·	77384·	77783	78183	78583
59		78983	79383	79783	80183	80583	80983·	81383·	81783·	82183·	82583·
10860		82983·	83382	83782	84182	84582	84982·	85382·	85782·	86182·	86582·
61		86981	87381	87781	88181·	88581·	88981·	89380	89780	90180	90580
62		90980·	91380·	91779	92179	92579	92979·	93379·	93779·	94178	94578
63		94978·	95378·	95778·	96177	96577	96977·	97377·	97776	98176	98576·
64		98976·	99375	99775	⋆00175·	⋆00575·	⋆00974	⋆01374	⋆01774·	⋆02174·	⋆02573
65	.036	02973	03373·	03772	04172	04572·	04972·	05371	05771	06171·	06570
66		06970	07370·	07769	08169	08569·	08968	09368	09768·	10167	10567
67		10967·	11366	11766·	12166·	12565	12965·	13365·	13764	14164·	14563
68		14963·	15363·	15762	16162·	16561	16961·	17361·	17760	18160·	18559
69		18959·	19358	19758	20158·	20557	20957·	21356	21756·	22155	22555·
10870		22954	23354·	23753	24153·	24553·	24952	25352·	25751	26151·	26550
71		26950·	27349	27749·	28148	28548·	28947	29346	29746·	30145	30545·
72		30944	31344·	31743	32143·	32542	32942·	33341	33741·	34140·	34539
73		34939·	35338	35738·	36137	36536	36936·	37335	37735·	38134	38533
74		38933·	39332	39732·	40131	40530	40930·	41329	41728	42128·	42527
75		42927·	43326·	43725	44125·	44524·	44923	45323·	45722·	46121	46521·
76		46920·	47319	47719·	48118·	48517	48916	49316·	49715	50114	50514·
77		50913·	51312	51711	52111·	52510·	52909	53308	53708·	54107·	54506
78		54905	55305·	55704·	56103	56502	56902·	57301·	57700	58099	58498
79		58898·	59297·	59696	60095	60494	60894·	61293·	61692	62091	62490
10880		62890·	63289·	63688·	64087	64486	64885	65284	65684·	66083·	66482·
81		66881	67280	67679	68078	68478·	68877·	69276·	69675·	70074·	70473
82		70872	71271	71670	72069	72469·	72868·	73267·	73666·	74065·	74464·
83		74863·	75262·	75661	76060	76459	76858	77257	77656	78055	78454
84		78853	79252	79651	80050	80449	80848	81247	81646	82045	82444
85		82843	83242	83641	84040	84439	84838	85237	85636	86035	86434
86		86833·	87232·	87631·	88030·	88429·	88828·	89227·	89626·	90024	90423
87		90822	91221	91620	92019	92418·	92817·	93216·	93615·	94013	94412
88		94811	95210	95609·	96008·	96407·	96806·	97204	97603	98002	98401·
89		98800·	99199·	99597	99996	⋆00395	⋆00794·	⋆01193·	⋆01592·	⋆01990	⋆02389
10890	.037	02788·	03187·	03586·	03984	04383	04782·	05181·	05579	05978	06377
91		06776·	07175·	07573	07972	08371·	08770·	09168	09567	09966·	10365·
92		10763	11162·	11561·	11959	12358	12757·	13156·	13554	13953·	14352·
93		14750	15149	15548·	15946	16345	16744·	17142	17541	17940·	18338
94		18737	19136·	19534	19933	20332·	20730	21129·	21528·	21926	22325·
95		22723	23122	23521·	23919	24318·	24717·	25115	25514·	25912	26311·
96		26709	27108	27507·	27905	28304·	28702	29101·	29499	29898·	30297·
97		30695	31094·	31492	31891·	32289	32688·	33086	33485·	33883	34282·
98		34680	35079·	35477	35876·	36274	36673·	37071	37470·	37868	38267·
99		38665	39064·	39462	39861·	40259	40658·	41056	41454	41853·	42251

P. P.

	401
·1	40.1
2	80.2
3	120.3
4	160.4
5	200.5
6	240.6
7	280.7
8	320.8
9	360.9

	400
·1	40.0
2	80.0
3	120.0
4	160.0
5	200.0
6	240.0
7	280.0
8	320.0
9	360.0

	399
·1	39.9
2	79.8
3	119.7
4	159.6
5	199.5
6	239.4
7	279.3
8	319.2
9	359.1

	398
·1	39.8
2	79.6
3	119.4
4	159.2
5	199.0
6	238.8
7	278.6
8	318.4
9	358.2

N. 10900–10950 Log. ·037 — ·039

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10900	.037	42650·	43048	43447·	43845	44244·	44642·	45040	45439·	45837	46236·
01		46634·	47032	47431·	47829	48228·	48626·	49024	49423·	49821	50219
02		50618·	51016	51414	51813·	52211	52610·	53008·	53406	53805·	54203·
03		54601	55000·	55398·	55796	56194	56593·	56991	57389	57788·	58186·
04		58584	58983·	59381·	59779	60177	60576·	60974·	61372	61770	62169·
05		62567·	62965	63363	63762·	64160·	64558	64956	65355·	65753·	66151
06		66549	66948·	67346·	67744·	68142	68540	68939·	69337·	69735·	70133
07		70531	70929	71328·	71726·	72124	72522	72920	73318	73717·	74115·
08		74513·	74911	75309	75707	76105	76504·	76902·	77300·	77698·	78096
09		78494	78892	79290	79688	80087·	80485·	80883·	81281·	81679·	82077·
10910		82475	82873	83271	83669	84067	84465	84863	85261	85660·	86058·
11		86456·	86854·	87252·	87650·	88048·	88446·	88844·	89242·	89640·	90038·
12		90436·	90834·	91232·	91630·	92028·	92426·	92824·	93222·	93620·	94018·
13		94416·	94813	95211	95609	96007	96405	96803	97201	97599	97997
14		98395·	98793·	99191·	99589·	99987·	⋆00385·	⋆00782	⋆01180	⋆01578	⋆01976
15	.038	02374	02772·	03170·	03568·	03966·	04363	04761	05159	05557·	05955·
16		06353·	06751·	07148	07546	07944	08342·	08740·	09138·	09535	09933
17		10331	10729·	11127·	11524	11922	12320	12718·	13116·	13513	13911
18		14309·	14707·	15105·	15502	15900	16298·	16696·	17093	17491	17889·
19		18287·	18684	19082	19480·	19878·	20275	20673·	21071·	21468	21866
10920		22264·	22662·	23059	23457·	23855·	24252	24650	25048·	25445	25843
21		26241·	26638	27036	27434·	27831	28229	28627·	29024	29422·	29820·
22		30217	30615·	31012	31410	31808·	32205	32603·	33001·	33398	33796·
23		34193	34591·	34989·	35386	35784·	36181	36579·	36976	37374	37772·
24		38169	38567·	38964	39362·	39759	40157·	40554	40952·	41350·	41747
25		42145·	42542	42940·	43337	43735·	44132	44530·	44927	45325·	45722
26		46120·	46517	46915·	47312	47710·	48107	48504	48902·	49299	49697·
27		50094	50492·	50889	51287·	51684	52082·	52479·	52876	53274·	53671
28		54069·	54466	54863	55261·	55658	56056·	56453	56850	57248·	57645
29		58043·	58440·	58837	59235·	59632	60029	60427·	60824	61222·	61619·
10930		62016	62414·	62811·	63208	63606·	64003·	64400	64797	65195·	65592
31		65989	66387·	66784	67181	67579·	67976·	68373	68770	69168·	69565
32		69962	70360·	70757·	71154	71551	71949·	72346·	72743	73140	73538·
33		73935·	74332	74729	75126	75524·	75921·	76318	76715	77113·	77510·
34		77907·	78304	78701	79099·	79496·	79893·	80290	80687	81084	81482·
35		81879·	82276·	82673	83070	83467	83864	84262·	84659·	85056·	85453
36		85850	86247	86644	87042·	87439·	87836·	88233·	88630·	89027	89424
37		89821	90218	90615	91012	91410·	91807·	92204·	92601·	92998·	93395·
38		93792·	94189·	94586·	94983	95380	95777	96174	96571	96968	97365
39		97762	98159	98556	98953	99350	99747	⋆00144	⋆00541	⋆00938	⋆01335
10940	.039	01732	02129	02526	02923	03320	03717	04114	04511·	04908·	05305·
41		05702·	06099·	06496·	06893·	07290·	07686	08083	08480	08877	09274
42		09671	10068·	10465·	10862·	11259·	11656·	12052	12449	12846	13243
43		13640·	14037·	14434·	14831·	15227	15624	16021	16418·	16815·	17212·
44		17608	18005	18402	18799·	19196·	19593·	19989	20386	20783·	21180·
45		21577·	21973	22370	22767·	23164·	23561·	23957	24354	24751·	25148·
46		25544	25941	26338·	26735·	27131	27528	27925·	28322·	28718	29115
47		29512·	29909·	30305	30702·	31099·	31495	31892	32289·	32685	33082
48		33479·	33876·	34272	34669·	35066·	35462	35859·	36256·	36652	37049·
49		37446·	37842	38239·	38636·	39032	39429·	39825	40222	40619·	41015

P. P.

	399
·1	39.9
2	79.8
3	119.7
4	159.6
5	199.5
6	239.4
7	279.3
8	319.2
9	359.1

	398
·1	39.8
2	79.6
3	119.4
4	159.2
5	199.0
6	238.8
7	278.6
8	318.4
9	358.2

	397
·1	39.7
2	79.4
3	119.1
4	158.8
5	198.5
6	238.2
7	277.9
8	317.6
9	357.3

	396
·1	39.6
2	79.2
3	118.8
4	158.4
5	198.0
6	237.6
7	277.2
8	316.8
9	356.4

N. 10900–10950 Log. ·037 — ·039

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10950	.039	41412·	41809·	42205	42602·	42998	43395·	43792·	44188	44585·	44981
51		45378·	45774	46171	46568·	46964	47361·	47757	48154·	48550	48947·
52		49344·	49740	50137·	50533	50930·	51326	51723·	52119	52516·	52912
53		53309·	53705	54102·	54498	54895·	55291	55688·	56084	56481·	56877
54		57274·	57670	58067·	58463	58860·	59256·	59652	60049·	60445	60842·
55		61238	61635·	62031	62427	62824·	63220	63617·	64013	64410·	64806·
56		65202	65599·	65995	66392·	66788·	67184	67581·	67977	68373	68770·
57		69166	69563·	69959·	70355	70752·	71148·	71544	71941·	72337·	72733
58		73130·	73526·	73922	74319·	74715·	75111	75508·	75904·	76300	76696
59		77093·	77489·	77885	78282·	78678·	79074	79470	79867·	80263·	80659
10960		81055	81452·	81848·	82244	82640	83037·	83433·	83829	84225	84622·
61		85018·	85414·	85810	86206	86603·	86999·	87395	87791	88187	88584·
62		88980·	89376·	89772	90168	90564	90961·	91357·	91753·	92149	92545
63		92941	93338·	93734·	94130·	94526·	94922	95318	95714	96110	96507·
64		96903·	97299·	97695·	98091·	98487	98883	99279	99675	⋆00071	⋆00468·
65	.040	00864·	01260·	01656·	02052·	02448·	02844·	03240·	03636	04032	04428
66		04824	05220	05616	06012	06408	06804	07200	07596	07992	08388
67		08784	09180	09576	09972	10368	10764	11160	11556	11952	12348
68		12744	13140	13536	13932	14328	14724·	15120·	15516·	15912·	16308·
69		16704·	17100·	17495	17891	18287	18683	19079	19475	19871·	20267·
10970		20663·	21059·	21455·	21850	22246	22642	23038	23434·	23830·	24226·
71		24622·	25017	25413	25809	26205·	26601·	26997·	27392	27788	28184
72		28580·	28976·	29372·	29767	30163	30559·	30955·	31351·	31746	32142
73		32538·	32934·	33329	33725	34121	34517·	34913·	35308	35704	36100·
74		36496·	36891	37287	37683·	38079·	38474	38870	39266·	39661	40057
75		40453·	40849·	41244	41640	42036·	42431	42827	43223·	43618	44014
76		44410·	44806·	45201	45597·	45993·	46388	46784·	47179	47575	47971·
77		48366	48762	49158·	49553	49949·	50345·	50740	51136·	51531	51927
78		52323·	52718	53114·	53509	53905	54301·	54696	55092·	55487	55883·
79		56279·	56674	57070·	57465	57861·	58256	58652·	59047	59443·	59838
10980		60234	60630·	61025	61421·	61816	62212·	62607	63003·	63398	63794·
81		64189	64585·	64980	65376·	65771	66167·	66562	66958·	67353	67748
82		68144·	68539	68935·	69330	69726·	70121	70517·	70912	71308·	71703·
83		72098	72494·	72889	73285·	73680	74075	74471·	74866	75262·	75657
84		76052	76448·	76843	77239·	77634·	78029	78425·	78820	79215	79611·
85		80006	80401	80797·	81192	81588·	81983·	82378	82774·	83169·	83564
86		83959	84355·	84750	85145	85541·	85936	86331	86727·	87122·	87517
87		87912	88308·	88703	89098	89494·	89889·	90284	90679	91075·	91470·
88		91865	92260	92656·	93051·	93446	93841	94236	94632·	95027·	95422
89		95817	96213·	96608·	97003·	97398	97793	98189·	98584·	98979·	99374
10990		99769	⋆00164	⋆00560·	⋆00955·	⋆01350·	⋆01745	⋆02140	⋆02535	⋆02931·	⋆03326·
91	.041	03721·	04116·	04511	04906	05301	05696	06092·	06487·	06882·	07277·
92		07672·	08067	08462	08857	09252	09647	10043·	10438·	10833·	11228·
93		11623·	12018·	12413·	12808·	13203	13598	13993	14388	14783	15178
94		15573	15968	16363	16758	17153	17548	17943	18338	18733	19128
95		19523	19918	20313	20708	21103	21498	21893	22288	22683	23078
96		23473	23868	24263	24658·	25053·	25448·	25843·	26238·	26633·	27028·
97		27423·	27817	28212	28607	29002	29397	29792·	30187·	30582·	30977·
98		31372·	31766	32161	32556	32951	33346·	33741·	34136·	34530	34925
99		35320	35715	36110·	36505·	36900·	37294	37689	38084	38479·	38874·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	397
·1	39·7
2	79·4
3	119·1
4	158·8
5	198·5
6	238·2
7	277·9
8	317·6
9	357·3

	396
·1	39·6
2	79·2
3	118·8
4	158·4
5	198·0
6	237·6
7	277·2
8	316·8
9	356·4

	395
·1	39·5
2	79·0
3	118·5
4	158·0
5	197·5
6	237·0
7	276·5
8	316·0
9	355·5

	394
·1	39·4
2	78·8
3	118·2
4	157·6
5	197·0
6	236·4
7	275·8
8	315·2
9	354·6

N. 11000–11050 Log. ·041 — ·043

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
11000	.041	39269·	39663	40058	40453·	40848·	41243·	41637	42032	42427·	42822·
01		43216	43611	44006	44401·	44796·	45190	45585	45980·	46375·	46769
02		47164	47559·	47954·	48348	48743·	49138·	49532	49927	50322·	50717·
03		51111	51506·	51901·	52295	52690	53085·	53479	53874	54269·	54664·
04		55058	55453·	55848·	56242	56637·	57031	57426	57821·	58215	58610
05		59005·	59399	59794·	60189·	60583	60978·	61372	61767	62162·	62556
06		62951·	63345	63740	64135·	64529	64924·	65318	65713·	66108·	66502
07		66897·	67291	67686·	68080	68475·	68869	69264·	69658	70053	70448·
08		70842	71237·	71631	72026·	72420	72815·	73209	73604·	73998	74393·
09		74787	75182·	75576	75971·	76365	76760·	77154	77549·	77943·	78337
11010		78732·	79126	79521·	79915	80310·	80704	81099·	81493·	81887	82282·
11		82676	83071·	83465	83860·	84254·	84648	85043·	85437	85831	86226·
12		86620	87015·	87409	87803	88198·	88592	88987·	89381·	89775	90170·
13		90564·	90958	91353·	91747·	92141	92536·	92930·	93324	93719·	94113·
14		94507	94902·	95296·	95690	96084	96479·	96873	97267	97662·	98056·
15		98450	98844	99239·	99633·	⋆00027	⋆00421	⋆00816·	⋆01210·	⋆01604	⋆01998
16	.042	02393·	02787·	03181	03575	03970·	04364·	04758	05152	05547·	05941·
17		06335·	06729	07123	07518·	07912·	08306·	08700	09094	09488	09883·
18		10277·	10671·	11065	11459	11853	12248·	12642·	13036·	13430	13824
19		14218	14612	15007·	15401·	15795·	16189·	16583	16977	17371	17765
11020		18159	18554·	18948·	19342·	19736·	20130·	20524·	20918	21312	21706
21		22100	22494	22888	23282	23676	24070	24465·	24859·	25253·	25647·
22		26041·	26435·	26829·	27223·	27617·	28011·	28405·	28799·	29193·	29587·
23		29981·	30375·	30769·	31163·	31557·	31951·	32345·	32739·	33133·	33527·
24		33920	34314	34708	35102	35496	35890	36284	36678	37072·	37466·
25		37860·	38254·	38648·	39042·	39435	39829	40223	40617	41011	41405·
26		41799·	42193·	42587·	42980	43374	43768	44162	44556·	44950·	45344·
27		45737	46131	46525	46919·	47313·	47707·	48100	48494	48888	49282·
28		49676·	50070·	50463	50857	51251·	51645·	52039·	52432	52826	53220·
29		53614·	54007	54401	54795·	55189·	55583·	55976	56370	56764·	57158·
11030		57551	57945·	58339·	58732	59126	59520·	59914·	60307	60701	61095·
31		61488	61882	62276·	62670·	63063	63457·	63851·	64244	64638·	65032·
32		65425	65819·	66213·	66606	67000·	67394·	67787	68181·	68575·	68968
33		69362·	69755	70149	70543·	70936	71330·	71724·	72117	72511·	72904
34		73298·	73692·	74085	74479·	74872	75266·	75659	76053	76447·	76840
35		77234·	77627	78021·	78414	78808·	79202·	79595	79989·	80382	80776·
36		81169	81563·	81956	82350·	82743	83137·	83530	83924·	84317	84711·
37		85104	85498·	85891	86285·	86678	87072·	87465	87859·	88252	88646·
38		89039·	89432	89826·	90219	90613·	91006	91400·	91793	92186	92580·
39		92973	93367·	93760	94154·	94547·	94940	95334·	95727	96121·	96514·
11040		96907	97301·	97694	98087	98481·	98874	99268·	99661·	⋆00054	⋆00448·
41	.043	00841·	01234	01628·	02021	02414	02808·	03201	03594	03988·	04381·
42		04774	05168·	05561·	05954	06347	06741·	07134	07527	07921·	08314·
43		08707	09100	09494·	09887	10280	10674·	11067·	11460	11853	12247·
44		12640·	13033	13426	13820·	14213·	14606·	14999	15392	15786·	16179·
45		16572	16965	17358	17752·	18145·	18538·	18931	19324	19718·	20111·
46		20504·	20897	21290	21683	22077·	22470·	22863·	23256·	23649	24042
47		24435	24829·	25222·	25615·	26008·	26401	26794	27187	27580	27973
48		28367·	28760·	29153·	29546·	29939·	30332	30725	31118	31511	31904
49		32297	32690	33083	33477·	33870·	34263·	34656·	35049·	35442·	35835·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	395
·1	39.5
2	79.0
3	118.5
4	158.0
5	197.5
6	237.0
7	276.5
8	316.0
9	355.5

	394
·1	39.4
2	78.8
3	118.2
4	157.6
5	197.0
6	236.4
7	275.8
8	315.2
9	354.6

	393
·1	39.3
2	78.6
3	117.9
4	157.2
5	196.5
6	235.8
7	275.1
8	314.4
9	353.7

P. P.

N. 11000–11050 Log. ·041 — ·043

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
11050	.043	36228·	36621·	37014·	37407·	37800·	38193·	38586·	38979·	39372·	39765·
51		40158·	40551·	40944·	41337·	41730·	42123·	42516·	42909·	43302·	43695·
52		44088·	44481·	44874·	45266	45659	46052	46445	46838	47231	47624
53		48017	48410·	48803·	49196·	49589·	49982·	50374	50767	51160	51553
54		51946	52339·	52732·	53125·	53518·	53910	54303	54696	55089·	55482·
55		55875·	56268·	56660	57053	57446	57839·	58232·	58625·	59017	59410
56		59803	60196·	60589·	60981	61374	61767	62160·	62553·	62945	63338
57		63731·	64124·	64517·	64909	65302	65695·	66088·	66480	66873	67266·
58		67659·	68051	68444	68837·	69230·	69622	70015·	70408·	70800	71193
59		71586·	71979·	72371	72764·	73157·	73549	73942·	74335·	74727	75120
11060		75513·	75905	76298	76691·	77083	77476	77869·	78261	78654·	79047·
61		79439	79832·	80224	80617	81010·	81402	81795·	82188·	82580	82973·
62		83365	83758	84151·	84543	84936·	85328	85721·	86114·	86506	86899·
63		87291	87684·	88076	88469·	88861	89254	89647·	90039	90432·	90824
64		91217·	91609	92002·	92394	92787·	93179	93572·	93964	94357·	94749
65		95142·	95534	95927·	96319	96712·	97104	97497·	97889	98282·	98674
66		99067·	99459	99851	⋆00244·	⋆00636	⋆01029·	⋆01421	⋆01814·	⋆02206	⋆02599·
67	.044	02991·	03383	03776·	04168	04561·	04953	05345	05738·	06130	06523·
68		06915	07307	07700·	08092	08485·	08877·	09269	09662·	10054	10446
69		10839·	11231	11623	12016·	12408	12800	13193·	13585	13977	14370·
11070		14762	15154	15547·	15939	16331	16724·	17116·	17508	17901·	18293·
71		18685	19077	19470·	19862·	20254	20646	21039·	21431·	21823	22215
72		22608·	23000·	23392	23784	24177·	24569·	24961	25353	25746·	26138·
73		26530·	26922	27314	27707·	28099·	28491·	28883	29275	29668·	30060·
74		30452·	30844	31236	31628	32021·	32413·	32805·	33197	33589	33981
75		34373	34766·	35158·	35550·	35942	36334	36726	37118	37510	37903·
76		38295·	38687·	39079·	39471	39863	40255	40647	41039	41431	41824·
77		42216·	42608·	43000·	43392·	43784·	44176·	44568·	44960·	45352	45744
78		46136	46528	46920	47312	47704	48096	48488	48880	49272	49664
79		50056	50448	50840	51232	51624	52016	52408	52800	53192	53584
11080		53976	54368	54760·	55152·	55544·	55936·	56328·	56720·	57112·	57504·
81		57895	58287	58679	59071	59463	59855	60247·	60639·	61031·	61423·
82		61815·	62206	62598	62990	63382	63774·	64166·	64558·	64950·	65341
83		65733	66125	66517	66909·	67301·	67693·	68084	68476	68868	69260·
84		69652·	70044·	70435	70827	71219·	71611·	72003·	72394	72786	73178·
85		73570·	73962·	74353	74745	75137·	75529·	75920	76312	76704·	77096·
86		77487	77879	78271·	78663·	79054	79446	79838·	80230·	80621	81013
87		81405·	81796	82188	82580·	82972·	83363	83755·	84147·	84538	84930
88		85322·	85713	86105	86497·	86888	87280	87672·	88063	88455	88847·
89		89238	89630·	90022·	90413	90805·	91197·	91588	91980·	92371	92763
11090		93155·	93546	93938·	94329	94721	95113·	95504	95896·	96287	96679·
91		97071·	97462	97854·	98245	98637·	99028	99420·	99811	⋆00203	⋆00595·
92	.045	00986	01378·	01769	02161·	02552	02944·	03335	03727·	04118	04510·
93		04901	05293·	05684	06076·	06467	06859·	07250	07642·	08033	08425·
94		08816	09208·	09599	09991·	10382·	10773	11165·	11556	11948·	12339
95		12731·	13122	13514·	13905·	14296	14688·	15079	15471·	15862	16253
96		16645·	17036	17428·	17819·	18210	18602·	18993	19385·	19776·	20167
97		20559·	20950·	21341	21733·	22124	22515	22907·	23298	23689	24081·
98		24472	24863	25255·	25646	26037	26429·	26820·	27211	27603·	27994·
99		28385	28776	29168·	29559·	29950	30342·	30733·	31124	31515	31907·

P. P.

	393
·1	39·3
2	78.6
3	117.9
4	157.2
5	196.5
6	235.8
7	275·1
8	314·4
9	353·7

	392
·1	39.2
2	78.4
3	117.6
4	156.8
5	196.0
6	235.2
7	274·4
8	313.6
9	352.8

	391
·1	39·1
2	78.2
3	117·3
4	156·4
5	195·5
6	234.6
7	273·7
8	312.8
9	351·9

N Log 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P. P.

Log. ·043 — ·045 N. 11050–11100

N. 11100–11150 Log. ·045 — ·047

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
11100	.045	32298·	32689	33080	33472·	33863·	34254	34645	35037·	35428·	35819
01		36210	36601	36993·	37384·	37775	38166	38558·	38949·	39340·	39731
02		40122	40513	40905·	41296·	41687	42078	42469	42861·	43252·	43643·
03		44034·	44425	44816	45207	45599·	45990·	46381·	46772·	47163	47554
04		47945	48336	48728·	49119·	49510·	49901·	50292·	50683	51074	51465
05		51856	52247	52638	53030·	53421·	53812·	54203·	54594·	54985·	55376·
06		55767·	56158·	56549·	56940	57331	57722	58113	58504	58895	59286
07		59677	60068	60459	60850	61241	61632	62023	62414	62805	63196
08		63587	63978	64369	64760	65151·	65542·	65933·	66324·	66715·	67106·
09		67497·	67888·	68279·	68669	69060	69451	69842	70233	70624	71015·
11110		71406·	71797·	72188·	72579·	72969	73360	73751	74142	74533	74924·
11		75315·	75706·	76096	76487	76878	77269	77660·	78051·	78442·	78832
12		79223	79614	80005·	80396·	80787·	81177	81568	81959	82350·	82741·
13		83131	83522	83913	84304·	84695·	85085	85476	85867·	86258·	86648
14		87039	87430	87821·	88212·	88602	88993	89384·	89775·	90165	90556·
15		90947·	91337	91728	92119·	92510·	92900	93291	93682·	94072	94463
16		94854·	95245·	95635	96026·	96417·	96807	97198·	97589·	97979	98370·
17		98761·	99151	99542·	99933·	⋆00323	⋆00714·	⋆01104	⋆01495	⋆01886·	⋆02276
18	.046	02667·	03058·	03448	03839·	04229	04620	05011·	05401	05792·	06182
19		06573	06964·	07354	07745·	08135	08526·	08916	09307	09698·	10088
11120		10479·	10869	11260·	11650	12041·	12431	12822·	13213·	13603	13994·
21		14384	14775·	15165	15556·	15946	16337·	16727	17118·	17508	17899·
22		18289	18680·	19070	19461·	19851·	20241	20632·	21022	21413·	21803
23		22194·	22584	22975·	23365	23755	24146·	24536	24927·	25317	25708·
24		26098	26488	26879·	27269	27660·	28050	28440	28831·	29221	29612·
25		30002·	30392	30783·	31173	31563	31954·	32344	32735·	33125·	33515
26		33906·	34296·	34686	35077·	35467·	35857	36248·	36638·	37028	37418
27		37809·	38199	38589	38980·	39370	39760	40151·	40541·	40931	41321
28		41712·	42102·	42492	42882	43273·	43663	44053	44444·	44834·	45224
29		45614	46004	46395·	46785·	47175	47565	47956·	48346·	48736	49126
11130		49516	49907·	50297·	50687	51077	51467	51858·	52248·	52638·	53028
31		53418	53808	54199·	54589·	54979·	55369	55759	56149	56539	56930·
32		57320·	57710·	58100	58490	58880	59270	59660	60051·	60441·	60831·
33		61221·	61611	62001	62391	62781	63171	63561	63951	64342·	64732·
34		65122·	65512·	65902·	66292·	66682·	67072·	67462	67852	68242	68632
35		69022	69412	69802	70192	70582	70972	71362	71752	72142	72532
36		72922	73312	73702	74092	74482	74872	75262	75652	76042	76432
37		76822·	77212·	77602·	77992·	78382·	78772·	79162·	79552·	79942·	80331
38		80721	81111	81501	81891	82281	82671·	83061·	83451·	83841·	84231·
39		84620	85010	85400	85790	86180·	86570·	86960·	87350·	87739	88129
11140		88519	88909·	89299·	89689·	90078	90468	90858	91248·	91638·	92028·
41		92417	92807	93197	93587·	93977·	94366	94756	95146	95536·	95926·
42		96315	96705	97095·	97485·	97875·	98264	98654	99044·	99434·	99823
43	.047	00213	00603·	00993·	01382	01772	02162·	02551	02941	03331·	03721·
44		04110	04500	04890·	05279	05669	06059·	06449·	06838	07228·	07618·
45		08007	08397·	08787·	09176	09566·	09956·	10345	10735·	11125·	11514
46		11904·	12294·	12683	13073·	13462	13852	14242·	14631	15021·	15411·
47		15800	16190·	16579	16969·	17359·	17748	18138·	18527	18917·	19306
48		19696	20086·	20475	20865·	21254	21644·	22033	22423·	22812	23202
49		23592·	23981	24371·	24760	25150·	25539	25929·	26318	26708·	27097
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	392
·1	39.2
2	78.4
3	117.6
4	156.8
5	196.0
6	235.2
7	274.4
8	313.6
9	352.8

	391
·1	39.1
2	78.2
3	117.3
4	156.4
5	195.5
6	234.6
7	273.7
8	312.8
9	351.9

	390
·1	39.0
2	78.0
3	117.0
4	156.0
5	195.0
6	234.0
7	273.0
8	312.0
9	351.0

	389
·1	38.9
2	77.8
3	116.7
4	155.6
5	194.5
6	233.4
7	272.3
8	311.2
9	350.1

N. 11100–11150 Log. ·045 — ·047

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
11150	.047	27487·	27876	28266·	28655	29045·	29434	29824·	30213	30603·	30992
51		31382·	31771	32161·	32550·	32939	33329·	33718	34108·	34497	34887·
52		35276	35666·	36055·	36444	36834·	37223	37613·	38002	38391	38781·
53		39170	39560·	39949	40338	40728·	41117	41507·	41896·	42285	42675·
54		43064	43453	43843·	44232	44621	45011·	45400	45789	46179·	46568
55		46957	47347·	47736	48125	48515·	48904	49293	49683·	50072·	50461
56		50851·	51240·	51629	52018	52408·	52797·	53186	53576·	53965·	54354
57		54743	55133·	55522·	55911	56300	56690·	57079·	57468	57857	58246
58		58636·	59025·	59414	59803	60193·	60582·	60971·	61360	61749	62139·
59		62528·	62917·	63306	63695	64084	64474·	64863·	65252·	65641	66030
11160		66419	66809·	67198·	67587·	67976	68365	68754	69143	69533·	69922·
61		70311·	70700·	71089	71478	71867	72256	72645	73035·	73424·	73813·
62		74202·	74591·	74980·	75369	75758	76147	76536	76925	77314	77703
63		78092	78482·	78871·	79260·	79649·	80038·	80427·	80816·	81205·	81594·
64		81983·	82372·	82761·	83150·	83539·	83928·	84317·	84706·	85095·	85484·
65		85873·	86262·	86651·	87040·	87429·	87818·	88207·	88596·	88984	89373
66		89762	90151	90540	90929	91318	91707	92096·	92485·	92874·	93263·
67		93652·	94041·	94429	94818	95207	95596	95985	96374·	96763·	97152·
68		97541·	97929	98318	98707	99096·	99485·	99874·	⋆00263·	⋆00651	⋆01040
69	.048	01429	01818·	02207·	02596·	02984	03373	03762	04151·	04540·	04929·
11170		05317	05706	06095·	06484·	06873·	07261	07650	08039·	08428·	08816
71		09205	09594·	09983·	10371	10760	11149·	11538·	11926	12315	12704·
72		13093·	13481	13870	14259·	14648·	15036	15425	15814·	16202	16591
73		16980·	17369·	17757	18146·	18535·	18923	19312	19701·	20089	20478
74		20867·	21255	21644	22033·	22421	22810·	23199·	23587	23976·	24365·
75		24753	25142·	25530	25919	26308·	26696	27085·	27474·	27862	28251·
76		28639	29028·	29416	29805	30194·	30582	30971·	31359	31748·	32137·
77		32525	32914·	33302	33691·	34079	34468·	34856	35245·	35633	36022
78		36411·	36799	37188·	37576	37965·	38353	38742·	39130	39519·	39907
79		40296·	40684	41073·	41461	41850·	42238	42627·	43015·	43403	43792·
11180		44180	44569·	44957	45346·	45734	46123·	46511	46899	47288·	47676
81		48065·	48453	48842·	49230·	49618	50007·	50395	50784·	51172	51560
82		51949·	52337	52726·	53114·	53502	53891·	54279	54667	55056·	55444
83		55832	56221·	56609	56998·	57386·	57774	58163·	58551·	58939	59328·
84		59716·	60104	60492	60881·	61269	61657	62046·	62434·	62822	63211·
85		63599·	63987	64375	64764·	65152·	65540	65928	66317·	66705·	67093
86		67481	67870·	68258·	68646	69034	69423·	69811·	70199	70587	70976·
87		71364·	71752	72140	72528	72917·	73305·	73693	74081	74469	74858·
88		75246·	75634·	76022	76410	76798	77187·	77575·	77963·	78351	78739
89		79127	79516·	79904·	80292·	80680·	81068	81456	81844	82232	82621·
11190		83009·	83397·	83785·	84173·	84561	84949	85337	85725	86113	86501
91		86890·	87278·	87666·	88054·	88442·	88830·	89218·	89606	89994	90382
92		90770	91158	91546	91934	92322	92710	93098	93486	93874	94262
93		94650	95038	95426	95814	96202	96590	96978	97366	97754	98142
94		98530	98918	99306	99694	⋆00082	⋆00470	⋆00858	⋆01246·	⋆01634·	⋆02022·
95	.049	02410·	02798·	03186·	03574·	03962·	04349	04737	05125	05513	05901
96		06289·	06677·	07065·	07453·	07841·	08228	08616	09004	09392	09780·
97		10168·	10556·	10944·	11331	11719	12107	12495·	12883·	13271·	13658
98		14046	14434	14822·	15210·	15598·	15985	16373	16761	17149·	17537·
99		17924	18312	18700	19088·	19476·	19863	20251	20639·	21027·	21415·

P. P.

	390
·1	39.0
2	78.0
3	117.0
4	156.0
5	195.0
6	234.0
7	273.0
8	312.0
9	351.0

	389
·1	38.9
2	77.8
3	116.7
4	155.6
5	194.5
6	233.4
7	272.3
8	311.2
9	350.1

	388
·1	38.8
2	77.6
3	116.4
4	155.2
5	194.0
6	232.8
7	271.6
8	310.4
9	349.2

	387
·1	38.7
2	77.4
3	116.1
4	154.8
5	193.5
6	232.2
7	270.9
8	309.6
9	348.3

N. 11200–11250 Log. ·049 — ·051

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
11200	.049	21802	22190	22578·	22966·	23353	23741	24129·	24517·	24904	25292·
01		25680·	26067	26455	26843·	27231·	27618	28006	28394·	28781	29169
02		29557·	29945·	30332	30720·	31108·	31495	31883·	32271·	32658	33046·
03		33434·	33821	34209·	34597·	34984	35372·	35759	36147	36535·	36922
04		37310	37698·	38085	38473·	38860	39248	39636·	40023	40411·	40798
05		41186	41574·	41961	42349·	42736	43124·	43512·	43899	44287·	44674
06		45062·	45449	45837·	46224	46612	47000·	47387	47775·	48162	48550·
07		48937	49325·	49712	50100·	50487	50875·	51262	51650·	52037	52425·
08		52812	53200·	53587	53975·	54362	54750·	55137	55525·	55912	56299
09		56687·	57074	57462·	57849	58237·	58624	59012·	59399·	59786	60174·
11210		60561	60949·	61336	61723	62111·	62498	62886·	63273	63660	64048·
11		64435	64823·	65210	65597	65985·	66372	66759	67147·	67534	67922·
12		68309·	68696	69084·	69471·	69858	70246·	70633·	71020	71408·	71795·
13		72182	72570·	72957·	73344	73731	74119·	74506	74893	75281·	75668·
14		76055	76442	76830·	77217·	77604	77992·	78379·	78766	79153	79541·
15		79928·	80315	80702	81090·	81477·	81864·	82251	82638	83026·	83413·
16		83800	84187	84574	84962·	85349·	85736	86123	86510	86898·	87285·
17		87672·	88059	88446	88833	89221·	89608·	89995·	90382	90769	91156
18		91544·	91931·	92318·	92705·	93092	93479	93866	94253	94641·	95028·
19		95415·	95802·	96189	96576	96963	97350	97737	98124	98512·	98899·
11220		99286·	99673·	⋆00060·	⋆00447·	⋆00834·	⋆01221	⋆01608	⋆01995	⋆02382	⋆02769
21	.050	03156	03543	03930	04317	04704	05091	05478	05865	06252	06639
22		07026	07413	07800	08187	08574	08961	09348	09735	10122	10509
23		10896	11283	11670	12057	12444	12831	13218	13605·	13992·	14379·
24		14766·	15153·	15540·	15927·	16314·	16700	17087	17474	17861	18248
25		18635·	19022·	19409·	19796·	20183·	20569	20956	21343	21730	22117·
26		22504·	22891·	23278·	23664	24051	24438	24825·	25212·	25599·	25985
27		26372	26759	27146·	27533·	27920·	28306	28693	29080·	29467·	29854·
28		30240	30627	31014·	31401·	31788·	32174	32561	32948·	33335·	33721
29		34108	34495·	34882·	35268	35655	36042·	36429·	36815	37202	37589·
11230		37976·	38362	38749	39136·	39523·	39909	40296·	40683·	41069	41456
31		41843·	42229	42616	43003·	43389	43776	44163·	44549	44936	45323·
32		45709	46096	46483·	46869	47256	47643·	48029	48416	48803·	49189
33		49576·	49963·	50349	50736·	51122	51509·	51896·	52282	52669·	53055
34		53442·	53829·	54215	54602·	54988	55375·	55761	56148·	56535·	56921
35		57308·	57694	58081·	58467	58854·	59240	59627·	60013	60400	60787·
36		61173	61560·	61946	62333·	62719	63106·	63492	63879·	64265	64652·
37		65038	65425·	65811	66198·	66584	66970	67357·	67743	68130·	68516
38		68903·	69289	69676·	70062	70449·	70835·	71221	71608·	71994	72381·
39		72767	73154·	73540·	73926	74313·	74699	75086·	75472·	75858	76245·
11240		76631	77018·	77404·	77790	78177·	78563·	78949	79336·	79722	80108
41		80495·	80881	81267	81654·	82040	82426	82813·	83199	83585	83972·
42		84358	84744	85131·	85517	85903	86290·	86676·	87062	87448	87835·
43		88221	88607	88994·	89380·	89766	90152	90539·	90925·	91311	91697
44		92084·	92470·	92856	93242	93629·	94015·	94401	94787	95174·	95560·
45		95946·	96332	96718	97105·	97491·	97877·	98263	98649	99036·	99422·
46		99808·	⋆00194	⋆00580	⋆00966	⋆01353·	⋆01739·	⋆02125·	⋆02511	⋆02897	⋆03283
47	.051	03670·	04056·	04442·	04828·	05214	05600	05986	06372	06759·	07145·
48		07531·	07917·	08303·	08689	09075	09461	09847	10233	10620·	11006·
49		11392·	11778·	12164·	12550·	12936·	13322	13708	14094	14480	14866

P. P.

	388
·1	38.8
2	77.6
3	116.4
4	155.2
5	194.0
6	232.8
7	271.6
8	310.4
9	349.2

	387
·1	38.7
2	77.4
3	116.1
4	154.8
5	193.5
6	232.2
7	270.9
8	309.6
9	348.3

	386
·1	38.6
2	77.2
3	115.8
4	154.4
5	193.0
6	231.6
7	270.2
8	308.8
9	347.4

N. 11200–11250 Log. ·049 — ·051

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
11250	.051	15252	15638	16024	16410	16796	17182	17568	17954	18340	18726
51		19112	19498	19884	20270	20656	21042	21428	21814	22200	22586
52		22972	23358	23744	24130	24516	24902	25288	25674	26060	26446·
53		26832·	27218·	27604·	27990·	28376·	28762·	29147	29533	29919	30305
54		30691	31077·	31463·	31849·	32235·	32621·	33006	33392	33778	34164
55		34550·	34936·	35322·	35708·	36093	36479	36865	37251·	37637·	38023·
56		38408	38794	39180	39566·	39952·	40338·	40723	41109	41495	41881·
57		42267·	42652	43038	43424·	43810·	44196·	44581	44967	45353·	45739·
58		46124	46510	46896·	47282·	47667	48053	48439·	48825·	49210	49596
59		49982·	50368·	50753	51139	51525·	51911·	52296	52682·	53068·	53453
11260		53839	54225·	54610	54996	55382·	55767	56153	56539·	56925·	57310
61		57696·	58082·	58467	58853·	59238	59624	60010·	60395	60781	61167·
62		61552	61938·	62324·	62709	63095·	63480	63866	64252·	64637	65023·
63		65408	65794	66180·	66565	66951·	67336	67722·	68107	68493	68879·
64		69264	69650·	70035	70421·	70806	71192·	71577	71963	72349·	72734
65		73120·	73505	73891·	74276	74662·	75047	75433·	75818	76204·	76589
66		76975·	77360	77746·	78131	78517·	78902	79288·	79673	80059·	80444·
67		80829	81215·	81600	81986·	82371	82757·	83142	83528·	83913·	84298
68		84684·	85069	85455·	85840	86225	86611·	86996	87382·	87767	88152
69		88538·	88923	89309·	89694	90079	90465·	90850	91236·	91621·	92006
11270		92392·	92777·	93162	93548·	93933·	94318	94704·	95089	95474	95860·
71		96245·	96630	97016·	97401·	97786	98172·	98557·	98942	99327	99713·
72	.052	00098	00483	00869·	01254·	01639	02024	02410·	02795·	03180	03565
73		03951·	04336·	04721	05106	05492·	05877·	06262	06647	07033·	07418·
74		07803	08188	08573	08959·	09344·	09729	10114	10499	10885·	11270·
75		11655	12040	12425	12811·	13196·	13581·	13966	14351	14736	15122·
76		15507·	15892·	16277	16662	17047	17432	17818·	18203·	18588·	18973·
77		19358	19743	20128	20513	20898	21284·	21669·	22054·	22439·	22824·
78		23209	23594	23979	24364	24749	25134	25519	25905·	26290·	26675·
79		27060·	27445·	27830·	28215·	28600·	28985·	29370·	29755·	30140·	30525·
11280		30910·	31295·	31680·	32065·	32450·	32835·	33220·	33605·	33990·	34375·
81		34760·	35145·	35530·	35915·	36300·	36685·	37070·	37455·	37840·	38225·
82		38610·	38994	39379	39764	40149	40534	40919	41304	41689·	42074·
83		42459·	42844·	43229·	43614·	43998	44383	44768	45153	45538·	45923·
84		46308·	46693·	47077	47462	47847	48232	48617·	49002·	49387·	49771
85		50156	50541	50926	51311·	51696·	52081·	52465	52850	53235·	53620·
86		54005·	54389	54774	55159	55544·	55929·	56313	56698	57083·	57468·
87		57853·	58237	58622	59007·	59392·	59776	60161	60546·	60931·	61315
88		61700	62085·	62470·	62854	63239	63624·	64008	64393	64778·	65163·
89		65547	65932	66317·	66701	67086	67471·	67855	68240	68625·	69010·
11290		69394	69779·	70164·	70548	70933·	71318·	71702	72087·	72471	72856
91		73241·	73625	74010	74395·	74779	75164·	75549·	75933	76318·	76702
92		77087·	77472·	77856	78241·	78625	79010·	79395·	79779	80164·	80548
93		80933·	81317	81702·	82087·	82471	82856·	83240	83625·	84009	84394·
94		84778	85163·	85547	85932·	86316	86701·	87085	87470	87855·	88239
95		88624·	89008	89393·	89777	90162·	90546·	90930	91315·	91699	92084·
96		92468	92853·	93237	93622·	94006	94391·	94775	95160·	95544	95928
97		96313·	96697	97082·	97466	97851·	98235	98619	99004·	99388	99773·
98	.053	00157	00541	00926·	01310	01695·	02079·	02463	02848·	03232	03616
99		04001·	04385	04770·	05154·	05538	05923·	06307·	06691	07076·	07460

P. P.

	386
·1	38.6
2	77.2
3	115.8
4	154.4
5	193.0
6	231.6
7	270.2
8	308.8
9	347.4

P. P.

	385
·1	38.5
2	77.0
3	115.5
4	154.0
5	192.5
6	231.0
7	269.5
8	308.0
9	346.5

P. P.

	384
·1	38.4
2	76.8
3	115.2
4	153.6
5	192.0
6	230.4
7	268.8
8	307.2
9	345.6

N. 11300–11350 Log. ·053 — ·054

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
11300	.053	07844	08229·	08613	08997	09382·	09766·	10150	10535·	10919·	11303
01		11687	12072·	12456	12840	13225·	13609·	13993	14377	14762·	15146
02		15530	15915·	16299·	16683	17067	17452·	17836·	18220	18604	18989·
03		19373·	19757·	20141	20525	20910·	21294·	21678	22062	22446	22831·
04		23215·	23599	23983	24367	24752·	25136·	25520·	25904	26288	26673·
05		27057·	27441·	27825·	28209	28593	28977	29362·	29746·	30130·	30514·
06		30898	31282	31666	32050	32435·	32819·	33203·	33587·	33971	34355
07		34739	35123	35507	35891	36276·	36660·	37044·	37428·	37812·	38196·
08		38580·	38964	39348	39732	40116	40500	40884	41268	41652	42036
09		42420	42804	43188	43572	43956	44340	44724	45109·	45493·	45876
11310		46260	46644	47028	47412	47796	48180	48564	48948	49332	49716
11		50100	50484	50868	51252	51636	52020·	52404·	52788·	53172·	53556·
12		53940·	54324·	54707	55091	55475	55859	56243	56627	57011·	57395·
13		57779·	58163·	58546	58930	59314	59698	60082·	60466·	60850·	61234·
14		61617	62001	62385	62769·	63153·	63537·	63921·	64304	64688	65072
15		65456·	65840·	66223	66607	66991	67375·	67759·	68142	68526	68910
16		69294·	69678·	70061	70445	70829	71213·	71597·	71980	72364	72748·
17		73132·	73515	73899	74283·	74667·	75050	75434	75818·	76202·	76585
18		76969·	77353·	77736	78120	78504·	78888·	79271	79655·	80039·	80422
19		80806·	81190·	81573	81957	82341·	82724	83108	83492·	83875	84259
11320		84643·	85026	85410·	85794·	86177	86561·	86945·	87328	87712·	88095
21		88479	88863·	89246	89630·	90013	90397	90781·	91164	91548·	91931
22		92315	92699·	93082	93466·	93849	94233·	94617·	95000	95384·	95767
23		96151·	96534	96918·	97301	97685·	98068	98452·	98836·	99219	99603·
24		99986	⋆00370·	⋆00753	⋆01137·	⋆01520	⋆01904·	⋆02287	⋆02671·	⋆03054	⋆03438·
25	.054	03821	04205·	04588	04972·	05355·	05738	06122·	06505	06889·	07272
26		07656·	08039	08423·	08806	09189	09573·	09956	10340·	10723	11107·
27		11490	11873	12257·	12640	13024·	13407	13790	14174·	14557	14941·
28		15324	15707	16091·	16474	16858·	17241·	17624	18008·	18391·	18774
29		19158·	19541	19924	20308·	20691	21074	21458·	21841	22224	22608·
11330		22991·	23374	23758·	24141·	24524	24908·	25291·	25674	26057	26441·
31		26824·	27207	27591·	27974·	28357	28740	29124·	29507·	29890	30273
32		30657·	31040·	31423	31806	32190·	32573·	32956	33339	33722	34106·
33		34489·	34872	35255	35638	36022·	36405·	36788	37171	37554	37938·
34		38321·	38704	39087	39470	39854·	40237·	40620·	41003·	41386	41769
35		42152	42536·	42919·	43302·	43685·	44068	44451	44834	45217	45601·
36		45984·	46367·	46750·	47133	47516	47899	48282	48665	49049·	49432·
37		49815·	50198·	50581·	50964·	51347·	51730	52113	52496	52879	53262
38		53645	54028	54411	54794	55177	55560	55943	56326	56710·	57093·
39		57476·	57859·	58242·	58625·	59008·	59391·	59774·	60157·	60539	60922
11340		61305	61688	62071	62454	62837	63220	63603	63986	64369	64752
41		65135	65518·	65901·	66284·	66667·	67050·	67433·	67816·	68198	68581
42		68964	69347	69730	70113	70496·	70879·	71262·	71645·	72027	72410
43		72793	73176	73559·	73942·	74325·	74708·	75090	75473	75856	76239·
44		76622·	77005·	77387	77770	78153	78536·	78919·	79302·	79684	80067
45		80450	80833·	81216·	81598	81981	82364	82747·	83130·	83512	83895
46		84278·	84661·	85043	85426	85809·	86192·	86575·	86957	87340	87723·
47		88105	88488	88871·	89254·	89636	90019	90402·	90785·	91167	91550
48		91933·	92315	92698	93081·	93464·	93846	94229·	94612·	94994	95377·
49		95760·	96142	96525·	96908·	97290	97673·	98056·	98438	98821·	99204·
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	385
·1	38.5
2	77.0
3	115.5
4	154.0
5	192.5
6	231.0
7	269.5
8	308.0
9	346.5

	384
·1	38.4
2	76.8
3	115.2
4	153.6
5	192.0
6	230.4
7	268.8
8	307.2
9	345.6

	383
·1	38.3
2	76.6
3	114.9
4	153.2
5	191.5
6	229.8
7	268.1
8	306.4
9	344.7

	382
·1	38.2
2	76.4
3	114.6
4	152.8
5	191.0
6	229.2
7	267.4
8	305.6
9	343.8

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
11350	.054	99586	99969·	⋆00351	⋆00734	⋆01117·	⋆01499	⋆01882·	⋆02265·	⋆02647	⋆03030·
51	.055	03412	03795·	04178·	04560	04943·	05325	05708·	06091·	06473	06856·
52		07238	07621·	08003	08386·	08769·	09151	09534·	09916	10299·	10681
53		11064·	11446	11829·	12211	12594·	12976	13359·	13741	14124·	14506
54		14889·	15271	15654·	16036	16419·	16801	17184·	17566	17949·	18331
55		18714·	19096	19479·	19861	20244·	20626	21009·	21391	21774·	22156·
56		22538	22921·	23303	23686·	24068	24451·	24833·	25215	25598·	25980
57		26363·	26745·	27127	27510·	27892	28275·	28657·	29039	29422·	29804
58		30186	30569·	30951	31334·	31716·	32098	32481·	32863·	33245	33628·
59		34010·	34392	34775·	35157·	35539	35922·	36304·	36686	37069·	37451·
11360		37833	38215	38598·	38980	39362	39745·	40127·	40509	40891	41274·
61		41656·	42038	42421·	42803·	43185	43567	43950·	44332·	44714	45096
62		45478	45861·	46243·	46625	47007	47390·	47772·	48154	48536	48918
63		49301·	49683·	50065	50447	50829	51212·	51594·	51976·	52358	52740
64		53123·	53505·	53887·	54269·	54651	55033	55415	55798·	56180·	56562·
65		56944	57326	57708	58090	58473·	58855·	59237·	59619·	60001·	60383
66		60765	61147	61529	61911	62294·	62676·	63058·	63440·	63822·	64204·
67		64586·	64968	65350	65732	66114	66496	66878	67260	67642	68024
68		68406	68789·	69171·	69553·	69935·	70317·	70699·	71081·	71463·	71845·
69		72227·	72609·	72991·	73373·	73755·	74137·	74519·	74901·	75283·	75665·
11370		76046	76428	76810	77192	77574	77956	78338	78720	79102	79484
71		79866·	80248·	80630·	81012·	81394·	81776·	82157	82539	82921	83303
72		83685	84067·	84449·	84831·	85213·	85595·	85976	86358	86740	87122
73		87504·	87886·	88268·	88649	89031	89413	89795	90177·	90559·	90941·
74		91322	91704	92086	92468·	92850·	93232·	93613	93995	94377·	94759·
75		95141·	95522	95904	96286·	96668·	97049	97431	97813	98195·	98577·
76		98958	99340	99722·	⋆00104·	⋆00485	⋆00867	⋆01249·	⋆01631·	⋆02012	⋆02394
77	.056	02776·	03158·	03539	03921·	04303·	04684	05066	05448·	05830·	06211
78		06593·	06975·	07356	07738	08120·	08501	08883	09265·	09646	10028
79		10410·	10791	11173	11555·	11936	12318	12700·	13081	13463·	13845·
11380		14226	14608·	14989	15371	15753·	16134	16516·	16898·	17279	17661·
81		18042	18424·	18806·	19187	19569·	19950	20332·	20713	21095·	21477·
82		21858	22240·	22621	23003·	23384	23766·	24147	24529·	24911·	25292
83		25674·	26055	26437·	26818	27200·	27581	27963·	28344	28726·	29107
84		29489·	29870	30252·	30633	31015·	31396	31778·	32159	32541·	32922
85		33303	33685·	34066	34448·	34829	35211·	35592	35974·	36355	36737·
86		37118·	37499	37881·	38262	38644·	39025	39406	39788·	40169	40551·
87		40932	41313	41695·	42076	42458·	42839·	43220	43602·	43983	44364
88		44746·	45127	45509·	45890·	46271	46653·	47034·	47415	47797·	48178·
89		48559	48941·	49322·	49703	50085·	50466·	50847	51229·	51610·	51991
11390		52372	52754·	53135·	53516	53898·	54279·	54660	55041	55423·	55804·
91		56185	56566	56948·	57329·	57710	58091	58473·	58854·	59235	59616
92		59998·	60379·	60760	61141	61523·	61904·	62285·	62666	63047	63429·
93		63810·	64191·	64572	64953	65334	65716·	66097·	66478	66859	67240
94		67622·	68003·	68384·	68765·	69146	69527	69908	70290·	70671·	71052·
95		71433·	71814	72195	72576	72957	73339·	73720·	74101·	74482·	74863·
96		75244	75625	76006	76387	76768	77149	77531·	77912·	78293·	78674·
97		79055·	79436·	79817·	80198·	80579	80960	81341	81722	82103	82484
98		82865	83246	83627	84008	84389	84770	85151	85532	85913	86294
99		86675	87056	87437	87818	88199	88580	88961	89342	89723	90104

P. P.

	383
·1	38.3
2	76.6
3	114.9
4	153.2
5	191.5
6	229.8
7	268.1
8	306.4
9	344.7

	382
·1	38.2
2	76.4
3	114.6
4	152.8
5	191.0
6	229.2
7	267.4
8	305.6
9	343.8

	381
·1	38.1
2	76.2
3	114.3
4	152.4
5	190.5
6	228.6
7	266.7
8	304.8
9	342.9

N. 11400–11450 Log. ·056 — ·058

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
11400	.056	90485	90866	91247	91628·	92009·	92390·	92771·	93152·	93533·	93914·
01		94295·	94675	95056	95437	95818	96199	96580	96961·	97342·	97723·
02		98104·	98485·	98865	99246	99627	⋆00008	⋆00389·	⋆00770·	⋆01151·	⋆01532·
03	.057	01912	02293	02674	03055·	03436·	03817·	04198·	04578	04959	05340
04		05721·	06102·	06483·	06863	07244	07625·	08006·	08387·	08767	09148
05		09529·	09910·	10291·	10671	11052	11433·	11814·	12194	12575	12956·
06		13337·	13717	14098	14479·	14860·	15240	15621	16002·	16383·	16763
07		17144	17525·	17906·	18286	18667	19048·	19428	19809	20190·	20571·
08		20951	21332·	21713·	22093	22474·	22855·	23235	23616	23997·	24377
09		24758	25139·	25519	25900·	26281·	26661	27042·	27423·	27803	28184·
11410		28564	28945	29326·	29706	30087·	30468·	30848	31229·	31609	31990·
11		32371·	32751	33132·	33512	33893·	34273	34654	35035·	35415	35796·
12		36176	36557·	36937	37318·	37699·	38079	38460·	38840	39221·	39601
13		39982·	40362	40743·	41123	41504·	41884	42265·	42645	43026·	43406
14		43787·	44167	44548·	44928	45309·	45689	46070·	46450	46831·	47211
15		47592·	47972	48352	48733·	49113	49494·	49874	50255·	50635	51016·
16		51396	51776	52157·	52537	52918·	53298	53679·	54059·	54439	54820·
17		55200	55580	55961·	56341	56722·	57102	57482	57863·	58243	58624·
18		59004·	59384	59765·	60145·	60525	60906·	61286·	61666	62047·	62427·
19		62807	63188·	63568·	63948	64329·	64709·	65089	65469	65850·	66230
11420		66610	66991·	67371·	67751	68132·	68512·	68892	69272	69653·	70033·
21		70413	70793	71174·	71554·	71934	72314	72695·	73075·	73455	73835
22		74216·	74596·	74976	75356	75736	76117·	76497·	76877	77257	77637
23		78018·	78398·	78778	79158	79538	79919·	80299·	80679·	81059	81439
24		81819	82200·	82580·	82960·	83340	83720	84100	84480	84861·	85241·
25		85621·	86001·	86381	86761	87141	87521	87902·	88282·	88662·	89042·
26		89422·	89802	90182	90562	90942	91322	91702	92083·	92463·	92843·
27		93223·	93603·	93983·	94363·	94743·	95123·	95503	95883	96263	96643
28		97023	97403	97783	98163	98543	98923	99303	99683	⋆00063	⋆00443
29	.058	00823	01203	01583	01963	02343	02723	03103	03483	03863	04243
11430		04623	05003·	05383·	05763·	06143·	06523·	06903·	07283·	07663·	08043·
31		08422	08802	09182	09562	09942	10322	10702·	11082·	11462·	11842·
32		12222·	12601	12981	13361	13741	14121	14501·	14881·	15261·	15640
33		16020	16400	16780	17160·	17540·	17920·	18299	18679	19059	19439·
34		19819·	20199·	20578	20958	21338	21718·	22098·	22477	22857	23237
35		23617·	23997·	24376	24756	25136	25516·	25896·	26275	26655	27035·
36		27415·	27794	28174	28554·	28934·	29313	29693	30073·	30453·	30832
37		31212	31592·	31972·	32351	32731·	33111·	33490	33870	34250·	34630·
38		35009	35389·	35769·	36148	36528·	36908·	37287	37667	38047·	38426
39		38806·	39186·	39565	39945·	40325·	40704	41084·	41464·	41843	42223·
11440		42602	42982	43362·	43741	44121·	44501·	44880	45260·	45639	46019·
41		46399·	46778	47158·	47537	47917·	48296	48676	49056·	49435	49815·
42		50194	50574·	50953	51333	51713·	52092	52472·	52851	53231·	53610
43		53990·	54369	54749·	55128	55508·	55887	56267·	56646	57026·	57405
44		57785·	58164	58544·	58923	59303·	59682	60062·	60441	60821·	61200
45		61580·	61959	62339·	62718	63098·	63477·	63856	64236·	64615	64995·
46		65374	65754·	66133	66512	66892·	67271	67651·	68030	68409	68789·
47		69168	69548·	69927	70306	70686·	71065	71445·	71824·	72203	72583·
48		72962	73341	73721·	74100	74479	74859·	75238	75618·	75997·	76376
49		76756·	77135·	77514	77894·	78273·	78652	79031	79411·	79790	80169

P. P.

	381
·1	38.1
2	76.2
3	114.3
4	152.4
5	190.5
6	228.6
7	266.7
8	304.8
9	342.9

	380
·1	38.0
2	76.0
3	114.0
4	152.0
5	190.0
6	228.0
7	266.0
8	304.0
9	342.0

	379
·1	37.9
2	75.8
3	113.7
4	151.6
5	189.5
6	227.4
7	265.3
8	303.2
9	341.1

N. 11400–11450 Log. ·056 — ·058

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
11450	.058	80549·	80928·	81307	81687·	82066·	82445	82824	83204·	83583·	83962
51		84341	84721·	85100·	85479	85858	86238·	86617·	86996	87375	87755·
52		88134·	88513	88892	89272·	89651·	90030	90409	90788	91168·	91547·
53		91926	92305	92684	93064·	93443·	93822	94201	94580	94960·	95339·
54		95718·	96097	96476	96855	97235·	97614·	97993·	98372·	98751	99130
55		99509	99888	⋆00268·	⋆00647·	⋆01026·	⋆01405·	⋆01784	⋆02163	⋆02542	⋆02921
56	.059	03300	03680·	04059·	04438·	04817·	05196·	05575	05954	06333	06712
57		07091	07470	07849	08228	08608·	08987·	09366·	09745·	10124·	10503·
58		10882·	11261·	11640·	12019·	12398·	12777·	13156·	13535·	13914·	14293·
59		14672·	15051·	15430·	15809·	16188·	16567·	16946·	17325·	17704·	18083·
11460		18462·	18841·	19220·	19599·	19978·	20357·	20735	21114	21493	21872
61		22251	22630	23009	23388	23767·	24146·	24525·	24904·	25283·	25662·
62		26040	26419	26798	27177	27556·	27935·	28314·	28693·	29072·	29450
63		29829	30208	30587·	30966·	31345·	31724·	32102	32481	32860	33239·
64		33618·	33997·	34375	34754	35133	35512·	35891·	36269	36648	37027
65		37406·	37785·	38164·	38542	38921	39300·	39679·	40057	40436	40815·
66		41194·	41573·	41951	42330	42709·	43088·	43466	43845	44224·	44603·
67		44981	45360·	45739·	46117	46496	46875·	47254·	47632	48011	48390·
68		48768	49147	49526·	49905·	50283	50662·	51041·	51419	51798·	52177·
69		52555	52934·	53313·	53691	54070·	54449·	54827	55206·	55585·	55963
11470		56342·	56720	57099	57478·	57856	58235·	58614·	58992	59371·	59749
71		60128·	60507·	60885	61264·	61642	62021·	62400·	62778	63157·	63535
72		63914·	64292	64671·	65050·	65428	65807·	66185	66564·	66942	67321·
73		67699	68078·	68456	68835·	69213	69592·	69971·	70349	70728·	71106
74		71485·	71863	72242·	72620	72999·	73377	73756·	74134·	74512	74891·
75		75269	75648·	76026	76405·	76783	77162·	77540	77919·	78297	78676·
76		79054·	79432	79811·	80189	80568·	80946	81325·	81703·	82081	82460·
77		82838	83217·	83595·	83973	84352·	84730	85109·	85487·	85865	86244·
78		86622	87000	87379·	87757	88135	88514·	88892	89271·	89649·	90027
79		90406·	90784·	91162	91541·	91919·	92297	92676·	93054·	93432	93810
11480		94189·	94567	94945	95324·	95702	96080	96459·	96837·	97215	97593
81		97972·	98350·	98728	99106	99485·	99863	⋆00241	⋆00620·	⋆00998·	⋆01376
82	.060	01754	02132	02511·	02889·	03267	03645	04024·	04402·	04780	05158
83		05536	05915·	06293·	06671	07049	07427	07806·	08184·	08562	08940
84		09318	09697·	10075·	10453·	10831	11209	11587	11966·	12344·	12722·
85		13100·	13478	13856	14234	14612	14991·	15369·	15747·	16125·	16503
86		16881	17259	17637	18016·	18394·	18772·	19150·	19528·	19906·	20284
87		20662	21040	21418	21796	22174	22552	22930	23309·	23687·	24065·
88		24443·	24821·	25199·	25577·	25955·	26333·	26711·	27089·	27467·	27845·
89		28223·	28601·	28979·	29357·	29735·	30113·	30491·	30869·	31247·	31625·
11490		32003·	32381·	32759·	33137·	33515·	33893·	34271·	34649·	35027·	35405·
91		35782	36160	36538	36916	37294	37672	38050	38428·	38806·	39184·
92		39562·	39940·	40318·	40695	41073	41451	41829	42207	42585·	42963·
93		43341·	43719·	44096	44474	44852	45230	45608·	45986·	46364·	46741
94		47119	47497	47875·	48253·	48631·	49008	49386	49764	50142·	50520·
95		50898·	51275	51653	52031·	52409·	52787·	53164	53542	53920·	54298·
96		54676·	55053	55431	55809·	56187·	56564	56942	57320·	57698·	58075
97		58453	58831·	59209·	59586	59964	60342·	60720·	61097	61475·	61853·
98		62230	62608	62986·	63364·	63741	64119·	64497·	64874	65252	65630·
99		66007	66385	66763·	67140	67518	67896·	68273	68651	69029·	69406

P. P.

	380
·1	38.0
2	76.0
3	114.0
4	152.0
5	190.0
6	228.0
7	266.0
8	304.0
9	342.0

	379
·1	37.9
2	75.8
3	113.7
4	151.6
5	189.5
6	227.4
7	265.3
8	303.2
9	341.1

	378
·1	37.8
2	75.6
3	113.4
4	151.2
5	189.0
6	226.8
7	264.6
8	302.4
9	340.2

	377
·1	37.7
2	75.4
3	113.1
4	150.8
5	188.5
6	226.2
7	263.9
8	301.6
9	339.3

N. 11500–11550 Log. ·060 — ·062

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
11500	.060	69784	70162·	70539	70917·	71295·	71672	72050·	72427	72805	73183·
01		73560	73938·	74316·	74693	75071·	75448	75826·	76204·	76581	76959·
02		77336	77714·	78091	78469	78847·	79224	79602·	79979	80357·	80734
03		81112·	81490·	81867	82245·	82622	83000·	83377	83755·	84132	84510·
04		84887	85265·	85642	86020·	86397	86775·	87152	87530·	87907	88285·
05		88662	89040·	89417	89795·	90172	90550·	90927	91305·	91682	92060·
06		92437·	92814	93192·	93569	93947·	94324	94702·	95079	95456	95834·
07		96211	96589·	96966	97344·	97721·	98098	98476·	98853	99231·	99608·
08		99985	⋆00363·	⋆00740	⋆01117	⋆01495·	⋆01872	⋆02250·	⋆02627·	⋆03004	⋆03382·
09	.061	03759	04136	04514·	04891	05268	05646·	06023	06400	06778·	07155
11510		07532	07910·	08287·	08664	09042·	09419·	09796	10174·	10551·	10928
11		11305	11683·	12060·	12437	12815·	13192·	13569	13946	14324·	14701·
12		15078	15455	15833·	16210·	16587	16964	17342·	17719·	18096	18473
13		18850	19228·	19605·	19982	20359	20737·	21114·	21491·	21868	22245
14		22623·	23000·	23377·	23754	24131	24508	24886·	25263·	25640·	26017
15		26394	26771	27149·	27526·	27903·	28280·	28657	29034	29411	29788
16		30166·	30543·	30920·	31297·	31674	32051	32428	32805	33182	33560·
17		33937·	34314·	34691·	35068·	35445	35822	36199	36576	36953	37330
18		37707	38084	38462·	38839·	39216·	39593·	39970·	40347·	40724·	41101·
19		41478·	41855·	42232·	42609·	42986·	43363·	43740·	44117·	44494·	44871·
11520		45248·	45625·	46002·	46379·	46756·	47133·	47510·	47887·	48264·	48641·
21		49018·	49395·	49772·	50149·	50525	50902	51279	51656	52033	52410
22		52787	53164	53541·	53918·	54295·	54672·	55049·	55425	55802	56179
23		56556	56933	57310·	57687·	58064·	58441·	58817	59194	59571	59948
24		60325·	60702·	61079·	61456·	61832	62209	62586	62963·	63340·	63717·
25		64093	64470	64847	65224·	65601·	65978·	66354	66731	67108·	67485·
26		67862·	68238	68615	68992·	69369·	69745	70122	70499	70876·	71253·
27		71629	72006	72383·	72760·	73136	73513	73890·	74267·	74643	75020
28		75397·	75774·	76150	76527·	76904·	77280	77657	78034·	78411·	78787
29		79164·	79541·	79917	80294·	80671·	81047	81424	81801·	82177	82554
11530		82931·	83307	83684	84061·	84437	84814	85191·	85567	85944·	86321·
31		86697	87074·	87450	87827	88204·	88580	88957·	89334·	89710	90087·
32		90463	90840·	91217·	91593	91970·	92346	92723·	93099	93476	93853·
33		94229	94606·	94982	95359·	95735	96112·	96489·	96865	97242·	97618
34		97995·	98371	98748·	99124	99501·	99877	⋆00254·	⋆00630	⋆01007·	⋆01383
35	.062	01760·	02136	02513·	02889	03266·	03642	04019·	04395	04772·	05148
36		05525·	05901	06278·	06654	07031·	07407	07783	08160·	08536	08913·
37		09289	09666·	10042	10419·	10795·	11171	11548·	11924	12301·	12677
38		13053	13430·	13806	14183·	14559	14935	15312·	15688	16065·	16441·
39		16817	17194·	17570	17946	18323·	18699	19076·	19452·	19828	20205·
11540		20581·	20957	21334·	21710·	22086	22463·	22839·	23215	23591	23968·
41		24344	24720	25097·	25473	25849	26226·	26602·	26978	27354	27731·
42		28107·	28483	28860·	29236·	29612	29988	30365·	30741·	31117	31493
43		31870·	32246·	32622	32998	33375·	33751·	34127·	34503	34879	35256·
44		35632·	36008	36384	36760	37137·	37513·	37889·	38265	38641	39018·
45		39394·	39770·	40146	40522	40898	41275·	41651·	42027·	42403	42779
46		43155	43531	43908·	44284·	44660·	45036·	45412	45788	46164	46540
47		46917·	47293·	47669·	48045·	48421·	48797	49173	49549	49925	50301
48		50678·	51054·	51430·	51806·	52182·	52558·	52934·	53310·	53686	54062
49		54438	54814	55190	55566	55942	56318	56694	57070	57446	57822
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	378
·1	37.8
2	75.6
3	113.4
4	151.2
5	189.0
6	226.8
7	264.6
8	302.4
9	340.2

	377
·1	37.7
2	75.4
3	113.1
4	150.8
5	188.5
6	226.2
7	263.9
8	301.6
9	339.3

	376
·1	37.6
2	75.2
3	112.8
4	150.4
5	188.0
6	225.6
7	263.2
8	300.8
9	338.4

N. 11500–11550 Log. ·060 — ·062

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
11550	.062	58198	58574	58950	59326	59702	60078	60454	60830	61206	61582
51		61958	62334	62710	63086	63462	63838	64214	64590	64966	65342
52		65718	66094·	66470·	66846·	67222·	67598·	67974·	68350·	68725	69101
53		69477	69853	70229	70605	70981·	71357·	71733·	72109·	72485·	72860
54		73236	73612	73988	74364·	74740·	75116·	75492·	75867	76243	76619
55		76995·	77371·	77747·	78123·	78498	78874	79250	79626·	80002·	80377
56		80753	81129	81505·	81881·	82257·	82632	83008	83384·	83760·	84136·
57		84511	84887	85263·	85639·	86014	86390	86766·	87142·	87518·	87893
58		88269	88645·	89021·	89396	89772·	90148·	90523	90899	91275·	91651·
59		92026	92402	92778·	93154·	93529	93905·	94281·	94656	95032	95408·
11560		95783	96159	96535·	96910	97286	97662·	98037	98413	98789·	99164
61		99540	99916·	⋆00291	⋆00667	⋆01043·	⋆01418	⋆01794·	⋆02170·	⋆02545	⋆02921·
62	.063	03297·	03672	04048·	04423	04799·	05175·	05550	05926·	06301	06677·
63		07053·	07428	07804·	08179	08555·	08930	09306	09682·	10057	10433·
64		10808	11184·	11559	11935·	12311·	12686	13062·	13437	13813·	14188
65		14564·	14939	15315·	15690	16066·	16441	16817·	17192	17568·	17943
66		18319·	18694	19070·	19445	19821·	20196	20572·	20947	21323·	21698
67		22074·	22449	22824	23200·	23575	23951·	24326	24702·	25077	25453·
68		25828·	26203	26579·	26954	27330·	27705	28081·	28456·	28831	29207·
69		29582	29958·	30333·	30708	31084·	31459	31834	32210·	32585	32961·
11570		33336·	33711	34087·	34462·	34837	35213·	35588	35963	36339·	36714
71		37089	37465·	37840	38215	38591·	38966·	39341	39717·	40092·	40467
72		40842	41218·	41593	41968	42344·	42719·	43094	43470·	43845·	44220
73		44595	44971·	45346·	45721	46096	46472·	46847·	47222	47597	47973·
74		48348·	48723	49098	49473	49849·	50224·	50599	50974	51350·	51725·
75		52100·	52475	52850	53226·	53601·	53976·	54351	54726	55101	55477·
76		55852·	56227·	56602	56977	57352	57728·	58103·	58478·	58853	59228
77		59603	59978	60354·	60729·	61104·	61479·	61854	62229	62604	62979
78		63355·	63730·	64105·	64480·	64855·	65230·	65605	65980	66355	66730
79		67105	67480	67856·	68231·	68606·	68981·	69356·	69731·	70106·	70481·
11580		70856·	71231·	71606	71981	72356	72731	73106	73481	73856	74231
81		74606	74981	75356	75731	76106	76481	76856	77231	77606	77981
82		78356	78731	79106	79481·	79856·	80231·	80606·	80981·	81356·	81731·
83		82106·	82481·	82856·	83230	83605	83980	84355	84730	85105	85480·
84		85855·	86230·	86605·	86980·	87354	87729	88104	88479	88854	89229·
85		89604·	89979·	90354·	90728	91103	91478	91853	92228·	92603·	92978·
86		93352	93727	94102	94477·	94852·	95227·	95601	95976	96351	96726·
87		97101·	97476·	97850	98225	98600·	98975·	99350·	99724	⋆00099	⋆00474·
88	.064	00849·	01223	01598	01973·	02348·	02723·	03097	03472	03847·	04222·
89		04596	04971	05346·	05721·	06095	06470·	06845·	07219	07594	07969·
11590		08344·	08718	09093	09468·	09842	10217	10592·	10967·	11341	11716·
91		12091·	12465	12840·	13215·	13589	13964·	14339·	14713	15088·	15463·
92		15837	16212·	16587·	16961	17336·	17710	18085	18460·	18834	19209·
93		19584·	19958	20333·	20707	21082	21457·	21831	22206·	22580	22955
94		23330·	23704	24079·	24453	24828·	25202	25577	25952·	26326	26701·
95		27075	27450·	27824	28199·	28573	28948	29323·	29697	30072·	30446
96		30821·	31195	31570·	31944	32319·	32693	33068·	33442	33817·	34191
97		34566·	34940	35315·	35689	36064·	36438	36813·	37187	37562·	37936·
98		38310	38685·	39059	39434·	39808	40183·	40557	40932·	41306·	41680
99		42055·	42429	42804·	43178	43553·	43927·	44301	44676·	45050	45425·

P. P.

	376
·1	37.6
2	75.2
3	112.8
4	150.4
5	188.0
6	225.6
7	263.2
8	300.8
9	338.4

	375
·1	37.5
2	75.0
3	112.5
4	150.0
5	187.5
6	225.0
7	262.5
8	300.0
9	337.5

	374
·1	37.4
2	74.8
3	112.2
4	149.6
5	187.0
6	224.4
7	261.8
8	299.2
9	336.6

N Log 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P. P.

N. 11600–11650 Log. ·064 — ·066

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
11600	.064	45799·	46173	46548·	46922	47296	47671·	48045	48420·	48794·	49168
01		49543·	49917	50291	50666·	51040	51414	51789·	52163	52537	52912·
02		53286	53660	54035·	54409	54783	55158·	55532	55906	56281·	56655·
03		57029	57404·	57778·	58152	58526	58901·	59275·	59649	60023	60398·
04		60772	61146	61521·	61895·	62269	62643	63018·	63392·	63766	64140
05		64514	64889·	65263·	65637	66011	66386·	66760·	67134	67508	67882
06		68257·	68631·	69005	69379	69753	70128·	70502·	70876·	71250	71624
07		71998	72373·	72747·	73121·	73495	73869	74243	74618·	74992·	75366·
08		75740·	76114	76488	76862	77236	77611·	77985·	78359·	78733·	79107
09		79481	79855	80229	80603	80977	81352·	81726·	82100·	82474·	82848·
11610		83222·	83596	83970	84344	84718	85092	85466	85840	86214	86588
11		86963·	87337·	87711·	88085·	88459·	88833·	89207·	89581·	89955·	90329·
12		90703·	91077·	91451·	91825·	92199·	92573·	92947·	93321·	93695·	94069·
13		94443·	94817·	95191·	95565·	95938	96312	96686	97060	97434	97808
14		98182	98556	98930	99304·	99678·	⋆00052·	⋆00426·	⋆00800·	⋆01174·	⋆01548·
15	.065	01921	02295	02669	03043	03417	03791·	04165·	04539·	04913·	05286
16		05660	06034	06408	06782·	07156·	07530·	07904·	08277	08651	09025
17		09399·	09773·	10147·	10520	10894	11268	11642·	12016·	12390·	12763
18		13137	13511	13885·	14259·	14632	15006	15380	15754·	16128·	16501
19		16875	17249·	17623·	17996	18370	18744	19118·	19492·	19865	20239
11620		20613·	20987·	21360	21734	22108·	22482·	22855	23229·	23603·	23976
21		24350	24724·	25098·	25471	25845·	26219·	26592	26966	27340·	27713
22		28087	28461·	28834	29208	29582·	29955	30329	30703·	31076	31450
23		31824·	32197	32571	32945·	33318	33692·	34066·	34439	34813·	35187·
24		35560	35934·	36307	36681·	37055·	37428	37802·	38175	38549·	38923·
25		39296	39670·	40043	40417·	40790	41164	41538·	41911	42285·	42658
26		43032·	43405	43779·	44153·	44526	44900·	45273	45647·	46020	46394·
27		46767	47141·	47514	47888·	48261	48635·	49008	49382·	49755	50129·
28		50502	50876·	51249	51623·	51996	52370·	52743	53117·	53490	53864·
29		54237	54611·	54984·	55357	55731·	56104	56478·	56851	57225·	57598
11630		57971	58345·	58718	59092·	59465	59839·	60212·	60585	60959·	61332
31		61706·	62079·	62452	62826·	63199	63573·	63946·	64319	64693·	65066·
32		65439	65813·	66186	66559	66933·	67306	67679	68053·	68426	68799
33		69173·	69546	69919	70293·	70666	71039	71413·	71786	72159	72533·
34		72906·	73279	73653·	74026·	74399	74772	75146·	75519·	75892	76265
35		76639·	77012	77385	77759·	78132·	78505	78878	79252·	79625·	79998
36		80371	80744	81118·	81491·	81864	82237	82611·	82984·	83357	83730
37		84103	84477·	84850·	85223	85596	85969	86343·	86716·	87089·	87462
38		87835	88208	88582·	88955·	89328·	89701	90074	90447	90821·	91194·
39		91567·	91940·	92313	92686	93059	93432	93806·	94179·	94552·	94925·
11640		95298	95671	96044	96417	96790	97164·	97537·	97910·	98283·	98656·
41		99029·	99402·	99775	⋆00148	⋆00521	⋆00894	⋆01267	⋆01640	⋆02013	⋆02386
42	.066	02759	03133·	03506·	03879·	04252·	04625·	04998·	05371·	05744·	06117·
43		06490·	06863·	07236·	07609·	07982·	08355·	08728·	09101·	09474·	09847·
44		10220·	10593·	10966·	11339·	11712·	12085·	12457	12830	13203	13576
45		13949	14322	14695	15068	15441	15814·	16187·	16560·	16933·	17306·
46		17679·	18051	18424	18797	19170	19543	19916·	20289·	20662·	21035·
47		21408·	21780	22153	22526	22899	23272·	23645·	24018·	24390	24763
48		25136	25509	25882·	26255·	26628·	27000	27373	27746	28119·	28492·
49		28865·	29237	29610	29983·	30356·	30729·	31101	31474	31847·	32220·

P. P.

	375
·1	37.5
2	75.0
3	112.5
4	150.0
5	187.5
6	225.0
7	262.5
8	300.0
9	337.5

	374
·1	37.4
2	74.8
3	112.2
4	149.6
5	187.0
6	224.4
7	261.8
8	299.2
9	336.6

	373
·1	37.3
2	74.6
3	111.9
4	149.2
5	186.5
6	223.8
7	261.1
8	298.4
9	335.7

	372
·1	37.2
2	74.4
3	111.6
4	148.8
5	186.0
6	223.2
7	260.4
8	297.6
9	334.8

N Log 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P. P.

N. 11600–11650 Log. ·064 — ·066

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
11650	.066	32593·	32965	33338	33711·	34084·	34456	34829	35202·	35575·	35947
51		36320	36693·	37066·	37438	37811	38184·	38557·	38929	39302	39675·
52		40048·	40420	40793	41166·	41538	41911	42284·	42657·	43029	43402·
53		43775·	44147	44520	44893·	45265	45638	46011·	46383	46756	47129·
54		47501	47874	48247·	48619	48992·	49365·	49737	50110·	50483·	50855
55		51228·	51600	51973	52346·	52718	53091·	53463	53836	54209·	54581
56		54954·	55326	55699	56072·	56444	56817·	57189	57562·	57935·	58307
57		58680·	59052	59425·	59797	60170·	60542	60915·	61287	61660	62033·
58		62405	62778·	63150	63523·	63895	64268·	64640	65013·	65385	65758·
59		66130	66503·	66875	67248·	67620	67993·	68365	68738·	69110	69483·
11660		69855	70228·	70600·	70972	71345·	71717	72090·	72462	72835·	73207
61		73580·	73952·	74324	74697·	75069	75442·	75814	76186	76559·	76931
62		77304·	77676	78049·	78421·	78793	79166·	79538	79910	80283·	80655
63		81028·	81400·	81772	82145·	82517	82889	83262·	83634	84006	84379·
64		84751	85123	85496·	85868	86240	86613·	86985	87357	87730·	88102
65		88474	88847·	89219·	89591	89964·	90336·	90708	91080	91453·	91825·
66		92197	92569	92942·	93314	93686	94059·	94431·	94803	95175	95548·
67		95920·	96292	96664	97036	97409·	97781·	98153	98525	98898·	99270·
68		99642	⋆00014	⋆00386	⋆00759·	⋆01131·	⋆01503	⋆01875	⋆02247	⋆02620·	⋆02992·
69	.067	03364·	03736	04108	04481·	04853·	05225·	05597·	05969	06341	06713
11670		07086·	07458·	07830·	08202	08574	08946	09318	09691·	10063·	10435·
71		10807·	11179	11551	11923	12295	12667	13040·	13412·	13784·	14156·
72		14528·	14900·	15272	15644	16016	16388	16760	17132	17504	17877·
73		18249·	18621·	18993·	19365·	19737·	20109·	20481·	20853·	21225·	21597·
74		21969·	22341·	22713·	23085·	23457·	23829·	24201·	24573·	24945·	25317·
75		25689·	26061·	26433·	26805·	27177·	27549·	27921·	28293·	28665·	29037·
76		29409·	29781·	30153·	30524	30896	31268	31640	32012	32384	32756
77		33128	33500·	33872·	34244·	34616·	34988·	35360·	35731	36103	36475
78		36847	37219·	37591·	37963·	38335·	38707·	39078	39450	39822	40194·
79		40566·	40938·	41310·	41681	42053	42425	42797·	43169·	43541·	43912
11680		44284	44656	45028·	45400·	45772·	46143	46515	46887·	47259·	47631·
81		48002	48374	48746·	49118·	49490·	49861	50233	50605·	50977·	51348
82		51720	52092·	52464·	52835	53207	53579·	53951·	54322	54694	55066·
83		55438·	55809	56181	56553·	56925·	57296	57668	58040·	58411	58783
84		59155·	59527·	59898	60270·	60642·	61013	61385·	61757·	62128	62500
85		62872·	63243	63615	63987·	64358	64730·	65102·	65473	65845·	66217·
86		66588	66960·	67331	67703	68075·	68446	68818·	69190·	69561	69933·
87		70304	70676	71048·	71419	71791·	72162	72534·	72906·	73277	73649·
88		74020	74392·	74763	75135·	75507·	75878	76250·	76621	76993·	77364
89		77736·	78107	78479·	78850	79222	79594·	79965	80337·	80708	81080·
11690		81451	81823·	82194	82566·	82937	83309·	83680	84052·	84423	84795·
91		85166	85538·	85909	86280	86652·	87023	87395·	87766	88138·	88509
92		88881·	89252	89624·	89995·	90366	90738·	91109	91481·	91852	92224·
93		92595·	92966	93338·	93709	94081·	94452·	94823	95195·	95566	95938·
94		96309·	96680	97052·	97423	97794	98166·	98537	98909·	99280·	99651
95	.068	00023·	00394·	00765	01137·	01508·	01879	02251·	02622·	02993	03365·
96		03736·	04107	04479·	04850·	05221	05593·	05964·	06335	06706	07078·
97		07449·	07820	08192·	08563·	08934	09305	09677·	10048·	10419	10790
98		11162·	11533·	11904	12275	12647·	13018·	13389	13760	14132·	14503·
99		14874	15245	15617·	15988·	16359·	16730	17101	17473·	17844·	18215·

P. P.

	373
·1	37.3
2	74.6
3	111.9
4	149.2
5	186.5
6	223.8
7	261.1
8	298.4
9	335.7

	372
·1	37.2
2	74.4
3	111.6
4	148.8
5	186.0
6	223.2
7	260.4
8	297.6
9	334.8

	371
·1	37.1
2	74.2
3	111.3
4	148.4
5	185.5
6	222.6
7	259.7
8	296.8
9	333.9

N Log 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P. P.

Log. ·066 — ·068 N. 11650–11700

N. 11700–11750 Log. ·068 — ·070

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
11700	.068	18586	18957	19329·	19700·	20071·	20442	20813	21184	21556·	21927·
01		22298·	22669	23040	23411	23783·	24154·	24525·	24896·	25267	25638
02		26009	26381·	26752·	27123·	27494·	27865·	28236	28607	28978	29349
03		29721·	30092·	30463·	30834·	31205·	31576·	31947	32318	32689	33060
04		33431	33802	34173	34544	34916·	35287·	35658·	36029·	36400·	36771·
05		37142·	37513·	37884·	38255·	38626·	38997·	39368·	39739·	40110·	40481·
06		40852·	41223·	41594·	41965·	42336·	42707·	43078·	43449·	43820·	44191·
07		44562·	44933·	45304·	45675·	46046·	46417·	46788·	47159·	47529	47900
08		48271	48642	49013	49384	49755	50126	50497·	50868·	51239·	51610·
09		51981·	52352·	52722	53093	53464	53835	54206·	54577·	54948·	55319·
11710		55690·	56060	56431	56802	57173·	57544·	57915·	58286·	58656	59027
11		59398	59769·	60140·	60511·	60881	61252	61623	61994·	62365·	62736·
12		63106	63477	63848·	64219·	64590·	64960	65331	65702·	66073·	66444·
13		66814	67185	67556·	67927·	68297	68668	69039·	69410·	69780	70151
14		70522·	70893·	71263	71634	72005·	72376·	72746	73117	73488·	73859·
15		74229	74600	74971·	75341	75712	76083·	76454·	76824	77195·	77566·
16		77936	78307·	78678·	79048	79419	79790·	80160	80531	80902·	81272
17		81643·	82014·	82384	82755·	83126·	83496	83867·	84237	84608	84979·
18		85349	85720·	86091·	86461	86832·	87202	87573	87944·	88314	88685·
19		89055	89426	89797·	90167	90538·	90908	91279·	91649	92020	92391·
11720		92761	93132·	93502	93873·	94243	94614·	94984	95355·	95726·	96096
21		96467·	96837	97208·	97578	97949·	98319	98690·	99060	99431·	99801
22	.069	00172·	00542	00913·	01283	01654·	02024	02395·	02765	03136·	03506
23		03876	04247·	04617	04988·	05358	05729·	06099	06470·	06840	07211·
24		07581·	07951	08322·	08692	09063·	09433	09804·	10174·	10544	10915·
25		11285	11656·	12026·	12396	12767·	13137	13507	13878·	14248	14619·
26		14989·	15359	15730·	16100	16470	16841·	17211	17581	17952·	18322
27		18693·	19063·	19433	19804·	20174·	20544	20914	21285·	21655	22025
28		22396·	22766	23136	23507·	23877·	24247	24618·	24988·	25358	25728
29		26099·	26469·	26839	27209	27580·	27950·	28320	28690	29061·	29431·
11730		29801	30171	30542·	30912·	31282	31652	32023·	32393·	32763	33133
31		33503	33874·	34244·	34614	34984	35354	35725·	36095·	36465	36835
32		37205	37576·	37946·	38316·	38686	39056	39426	39797·	40167·	40537·
33		40907	41277	41647	42017	42388·	42758·	43128·	43498	43868	44238
34		44608	44979·	45349·	45719·	46089·	46459·	46829	47199	47569	47939
35		48309	48679	49050·	49420·	49790·	50160·	50530·	50900·	51270·	51640
36		52010	52380	52750	53120	53490	53860	54230	54600	54970	55340
37		55710	56080	56450	56821·	57191·	57561·	57931·	58301·	58671·	59041·
38		59411·	59781·	60150	60520	60890	61260	61630	62000	62370	62740
39		63110	63480	63850	64220	64590	64960	65330·	65700·	66070·	66440·
11740		66810·	67180·	67550·	67919	68289	68659	69029	69399	69769	70139·
41		70509·	70879·	71249·	71618	71988	72358	72728	73098·	73468·	73838·
42		74208·	74577	74947	75317	75687	76057·	76427·	76797·	77166	77536
43		77906	78276·	78646·	79016·	79385	79755	80125	80495·	80865·	81234
44		81604	81974	82344·	82714·	83083	83453	83823	84193·	84563·	84932
45		85302	85672·	86042·	86411	86781	87151·	87521·	87890	88260	88630·
46		89000·	89369	89739	90109·	90479·	90848	91218	91588·	91957	92327
47		92697·	93067·	93436	93806·	94176·	94545	94915	95285·	95654	96024
48		96394·	96763	97133	97503·	97872	98242	98612·	98981	99351	99721·
49	.070	00090	00460	00830·	01199	01569·	01939·	02308	02678·	03047	03417

P. P.

	371
·1	37.1
2	74.2
3	111.3
4	148.4
5	185.5
6	222.6
7	259.7
8	296.8
9	333.9

	370
·1	37.0
2	74.0
3	111.0
4	148.0
5	185.0
6	222.0
7	259.0
8	296.0
9	333.0

	369
·1	36.9
2	73.8
3	110.7
4	147.6
5	184.5
6	221.4
7	258.3
8	295.2
9	332.1

N Log 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P. P.

N. 11700–11750 Log. ·068 — ·070

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
11750	.070	03787·	04156	04526·	04895	05265	05635·	06004	06374·	06743	07113
51		07483·	07852	08222·	08591	08961·	09330	09700	10070·	10439	10809·
52		11178	11548·	11917	12287·	12656	13026·	13396·	13765	14135·	14504
53		14874·	15243	15613·	15982	16352·	16721	17091·	17460	17830·	18199
54		18569·	18938	19308·	19677	20047·	20416	20786·	21155·	21524	21894·
55		22263	22633·	23002	23372·	23741	24111·	24480	24849	25219·	25588
56		25958·	26327	26697·	27066·	27435	27805·	28174	28544·	28913	29282
57		29652·	30021	30391·	30760·	31129	31499·	31868	32237	32607·	32976
58		33346·	33715·	34084	34454·	34823	35192	35562·	35931	36300	36670·
59		37039	37408	37778·	38147	38516	38886·	39255·	39624	39994·	40363·
11760		40732	41101	41471·	41840	42209	42579·	42948·	43317	43686	44056·
61		44425·	44794	45164·	45533·	45902	46271	46641·	47010·	47379	47748
62		48118·	48487·	48856·	49225	49594	49964·	50333·	50702	51071	51440
63		51810·	52179·	52548	52917	53286	53656·	54025·	54394	54763	55132
64		55502·	55871·	56240·	56609	56978	57347	57717·	58086·	58455·	58824
65		59193	59562	59931	60301·	60670·	61039·	61408·	61777	62146	62515
66		62884	63254·	63623·	63992·	64361·	64730·	65099	65468	65837	66206
67		66575	66944	67313	67683·	68052·	68421·	68790·	69159·	69528·	69897·
68		70266·	70635	71004	71373	71742	72111	72480	72849	73218	73587
69		73956	74325	74694	75063	75432	75801	76170	76539	76908	77277
11770		77646	78015	78384	78753	79122	79491	79860	80229	80598	80967
71		81336·	81705·	82074·	82443·	82812·	83181·	83550·	83919·	84287	84656
72		85025	85394	85763	86132	86501	86870·	87239·	87608·	87977·	88346·
73		88714	89083	89452	89821	90190·	90559·	90928·	91297·	91665	92034
74		92403	92772	93141·	93510·	93879·	94247	94616	94985	95354·	95723·
75		96092·	96460	96829	97198	97567·	97936·	98304	98673	99042	99411·
76		99780·	⋆00148	⋆00517	⋆00886	⋆01255·	⋆01624·	⋆01992	⋆02361	⋆02730·	⋆03099·
77	.071	03468·	03836	04205	04574·	04943·	05311	05680	06049·	06418·	06786
78		07155·	07524·	07892	08261	08630·	08999·	09367	09736	10105·	10473
79		10842	11211·	11580·	11948	12317·	12686·	13054	13423	13792·	14160
11780		14529	14898·	15266	15635	16004·	16372	16741	17110·	17478	17847·
81		18216·	18584	18953·	19322·	19690	20059·	20427	20796	21165·	21533
82		21902·	22270	22639	23008·	23376	23745·	24113	24482	24851·	25219
83		25588·	25956	26325·	26693	27062	27431·	27799	28168·	28536	28905·
84		29273	29642·	30010	30379	30748·	31116	31485·	31853	32222·	32590
85		32959·	33327	33696·	34064	34433·	34801	35170·	35538	35907·	36275
86		36644·	37012	37381·	37749	38118·	38486	38855·	39223·	39591	39960·
87		40328	40697·	41065	41434·	41802	42171·	42539	42907	43276·	43644
88		44013·	44381	44750·	45118·	45486	45855·	46223	46592·	46960·	47328
89		47697·	48065	48434·	48802·	49170	49539·	49907	50275	50644·	51012
11790		51381·	51749·	52117	52486·	52854·	53222	53591·	53959·	54327	54696·
91		55064·	55432	55801·	56169·	56537	56906·	57274·	57642	58010	58379·
92		58747	59115	59484·	59852·	60220	60588	60957·	61325	61693	62062·
93		62430·	62798	63166	63535·	63903·	64271	64639	65008·	65376·	65744
94		66112	66481·	66849·	67217	67585	67953	68322·	68690·	69058	69426
95		69795·	70163·	70531·	70899	71267	71635	72004·	72372·	72740	73108
96		73476	73845·	74213·	74581·	74949	75317	75685	76054·	76422·	76790·
97		77158·	77526	77894	78262	78630	78999·	79367·	79735·	80103·	80471
98		80839	81207	81575	81943	82312·	82680·	83048·	83416·	83784·	84152
99		84520	84888	85256	85624	85992	86360	86729·	87097·	87465·	87833·

P. P.

	370
·1	37.0
2	74.0
3	111.0
4	148.0
5	185.0
6	222.0
7	259.0
8	296.0
9	333.0

P. P.

	369
·1	36.9
2	73.8
3	110.7
4	147.6
5	184.5
6	221.4
7	258.3
8	295.2
9	332.1

P. P.

	368
·1	36.8
2	73.6
3	110.4
4	147.2
5	184.0
6	220.8
7	257.6
8	294.4
9	331.2

N. 11800–11850 Log. ·071 — ·073

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
11800	.071	88201·	88569·	88937·	89305·	89673·	90041·	90409·	90777·	91145	91513
01		91881	92249	92617	92985	93353	93721	94089	94457	94825	95193
02		95561	95929	96297·	96665·	97033·	97401·	97769·	98137·	98505·	98873·
03		99241·	99609·	99977·	⋆00345·	⋆00712	⋆01080	⋆01448	⋆01816	⋆02184	⋆02552
04	.072	02920	03288	03656·	04024·	04392·	04760·	05128·	05495	05863	06231
05		06599	06967	07335·	07703·	08071·	08439·	08806	09174	09542	09910
06		10278·	10646·	11014·	11381	11749	12117	12485·	12853·	13221·	13588
07		13956	14324	14692·	15060·	15428·	15795	16163	16531	16899·	17267·
08		17634	18002	18370	18738·	19106·	19473	19841	20209·	20577·	20944
09		21312	21680	22048·	22416·	22783	23151	23519·	23887·	24254	24622
11810		24990·	25357	25725	26093·	26461·	26828	27196	27564·	27932·	28299
11		28667·	29035·	29402	29770	30138·	30505	30873	31241·	31608	31976
12		32344·	32712·	33079	33447·	33814	34182	34550·	34917	35285	35653·
13		36020	36388	36756·	37123	37491·	37859·	38226	38594·	38961	39329
14		39697·	40064	40432·	40799	41167	41535·	41902	42270·	42637	43005
15		43373·	43740	44108·	44475	44843·	45210	45578	45946·	46313	46681·
16		47048	47416·	47783	48151·	48518	48886·	49253	49621·	49989·	50356
17		50724·	51091	51459·	51826	52194·	52561	52929·	53296	53664·	54031
18		54399·	54766	55134·	55501	55868	56236·	56603	56971·	57338	57706·
19		58073	58441·	58808	59176·	59543	59910	60278·	60645	61013·	61380
11820		61748·	62115	62482	62850·	63217	63585·	63952	64320·	64687·	65054
21		65422·	65789	66157·	66524·	66891	67259·	67626	67993	68361·	68728
22		69096·	69463·	69830	70198·	70565·	70932	71300·	71667·	72034	72402·
23		72769·	73136	73504·	73871·	74238	74606·	74973·	75340	75708·	76075·
24		76442	76809	77177·	77544·	77911	78279·	78646·	79013	79380	79748·
25		80115·	80482	80849	81217·	81584·	81951	82318	82686·	83053·	83420
26		83787	84155·	84522·	84889	85256	85624·	85991·	86358	86725	87092
27		87460·	87827·	88194	88561	88928	89296·	89663·	90030	90397	90764
28		91132·	91499·	91866·	92233	92600	92967	93335·	93702·	94069·	94436
29		94803	95170	95537	95905·	96272·	96639·	97006·	97373	97740	98107
11830		98474	98842·	99209·	99576·	99943·	⋆00310·	⋆00677	⋆01044	⋆01411	⋆01778
31	.073	02145	02513·	02880·	03247·	03614·	03981·	04348·	04715·	05082·	05449
32		05816	06183	06550	06917	07284	07651	08018	08385	08752	09119
33		09486	09853	10220	10587	10955·	11322·	11689·	12056·	12423·	12790·
34		13156	13523	13890	14257	14624	14991	15358	15725	16092	16459
35		16826	17193	17560	17927	18294	18661·	19028·	19395·	19762·	20129·
36		20496·	20863·	21229	21596	21963	22330	22697	23064	23431·	23798·
37		24165·	24532·	24899·	25265	25632	25999	26366	26733·	27100·	27467·
38		27834·	28200	28567	28934	29301·	29668·	30035·	30402·	30768	31135
39		31502	31869·	32236·	32603·	32969	33336	33703	34070·	34437·	34803
11840		35170	35537	35904·	36271·	36637	37004	37371·	37738·	38105·	38471
41		38838	39205·	39572·	39938	40305	40672·	41039·	41405	41772	42139·
42		42506·	42872	43239	43606·	43973·	44339	44706	45073·	45440·	45806
43		46173·	46540·	46906	47273	47640·	48006	48373	48740·	49107·	49473
44		49840·	50207·	50573	50940·	51307·	51673	52040·	52407·	52773	53140·
45		53507·	53873	54240·	54606	54973	55340·	55706	56073·	56440·	56806
46		57173·	57539	57906	58273·	58639	59006·	59372	59739	60106·	60472
47		60839·	61205	61572	61939·	62305	62672·	63038	63405·	63771	64138·
48		64505·	64871	65238·	65604	65971·	66337	66704·	67070	67437·	67803
49		68170·	68536	68903·	69270·	69636	70003·	70369	70736·	71102	71469·

P. P.

	368
·1	36.8
2	73.6
3	110.4
4	147.2
5	184.0
6	220.8
7	257.6
8	294.4
9	331.2

	367
·1	36.7
2	73.4
3	110.1
4	146.8
5	183.5
6	220.2
7	256.9
8	293.6
9	330.3

	366
·1	36.6
2	73.2
3	109.8
4	146.4
5	183.0
6	219.6
7	256.2
8	292.8
9	329.4

N. 11800–11850 Log. ·071 — ·073

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
11850	.073	71835	72202·	72568	72935·	73301·	73667	74034·	74400	74767·	75133
51		75500·	75866	76233·	76599	76966·	77332	77699·	78065·	78431	78798·
52		79164	79531·	79897	80264·	80630·	80996	81363·	81729	82096·	82462
53		82828	83195·	83561	83928·	84294	84660	85027·	85393	85760·	86126·
54		86492	86859·	87225	87591	87958·	88324	88690	89057·	89423	89789
55		90156·	90522	90889·	91255·	91621	91987	92354·	92720	93086	93453·
56		93819	94185	94552·	94918·	95284	95651·	96017·	96383	96749	97116·
57		97482·	97848	98215·	98581·	98947	99313	99680·	⋆00046·	⋆00412	⋆00778
58	.074	01145·	01511·	01877	02243	02610·	02976·	03342	03708	04074	04441·
59		04807·	05173	05539	05906·	06272·	06638·	07004	07370	07737·	08103·
11860		08469·	08835	09201	09567	09934·	10300·	10666·	11032	11398	11764
61		12131·	12497·	12863·	13229	13595	13961	14327	14694·	15060·	15426·
62		15792·	16158	16524	16890	17256	17623·	17989·	18355·	18721·	19087·
63		19453	19819	20185	20551	20917	21283	21650·	22016·	22382·	22748·
64		23114·	23480·	23846·	24212·	24578	24944	25310	25676	26042	26408
65		26774	27140	27506	27872	28238	28604	28970	29336	29702	30068
66		30434	30800	31166	31532	31898	32264	32630	32996	33362	33728
67		34094	34460	34826	35192	35558	35924	36290·	36656·	37022·	37388·
68		37754·	38120·	38486·	38852·	39217	39583	39949	40315	40681	41047
69		41413·	41779·	42145·	42511·	42877·	43242	43608	43974	44340	44706
11870		45072·	45438·	45804·	46170·	46535	46901	47267	47633·	47999·	48365·
71		48730	49096	49462	49828	50194·	50560·	50926·	51291	51657	52023·
72		52389·	52755·	53120	53486	53852	54218·	54584·	54949	55315	55681·
73		56047·	56413·	56778	57144	57510·	57876·	58241	58607	58973·	59339·
74		59704	60070	60436·	60802·	61167	61533	61899·	62265·	62630	62996
75		63362·	63728·	64093	64459·	64825·	65190	65556	65922·	66288·	66653
76		67019·	67385·	67750	68116·	68482·	68847	69213·	69579·	69944	70310·
77		70676·	71041	71407·	71773·	72138	72504·	72870·	73235	73601·	73966
78		74332	74698·	75063	75429·	75795·	76160	76526·	76891	77257	77623·
79		77988	78354·	78719	79085	79451·	79816	80182·	80547	80913·	81278
11880		81644	82010·	82375	82741·	83106	83472·	83837	84203·	84569·	84934
81		85300·	85665	86031·	86396	86762·	87127	87493·	87858	88224·	88589
82		88955·	89320	89686·	90051	90417·	90782	91148·	91513	91879·	92244
83		92610·	92975	93341·	93706	94072·	94437	94803·	95168·	95533	95899·
84		96264	96630·	96995	97361·	97726	98091	98457·	98822	99188·	99553
85		99919·	⋆00284	⋆00649	⋆01015·	⋆01380	⋆01746·	⋆02111	⋆02476	⋆02842·	⋆03207
86	.075	03573·	03938·	04303	04669·	05034	05399	05765·	06130	06496·	06861·
87		07226	07592·	07957·	08322	08688·	09053·	09418	09784·	10149·	10514
88		10880·	11245·	11610	11976·	12341·	12706	13072·	13437·	13802	14167
89		14533·	14898·	15263	15629·	15994·	16359	16724	17090·	17455·	17820
11890		18185	18551·	18916·	19281	19646	20012·	20377·	20742	21107	21473·
91		21838·	22203	22568	22934·	23299·	23664	24029	24394	24760·	25125·
92		25490	25855	26220	26586·	26951·	27316	27681	28046	28412·	28777·
93		29142·	29507	29872	30237	30603·	30968·	31333·	31698·	32063	32428
94		32793	33159·	33524·	33889·	34254·	34619	34984	35349	35714	36080·
95		36445·	36810·	37175·	37540·	37905	38270	38635	39000	39365	39730
96		40096·	40461·	40826·	41191·	41556·	41921·	42286·	42651	43016	43381
97		43746	44111	44476	44841	45206	45571	45936	46301	46666	47031
98		47396	47761	48126	48491	48856	49221	49586	49951	50316	50681
99		51046	51411	51776	52141	52506	52871	53236	53601	53966	54331

P. P.

	367
·1	36.7
2	73.4
3	110.1
4	146.8
5	183.5
6	220.2
7	256.9
8	293.6
9	330.3

	366
·1	36.6
2	73.2
3	109.8
4	146.4
5	183.0
6	219.6
7	256.2
8	292.8
9	329.4

	365
·1	36.5
2	73.0
3	109.5
4	146.0
5	182.5
6	219.0
7	255.5
8	292.0
9	328.5

N. 11900–11950 Log. ·075 — ·077

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
11900	.075	54696	55061	55426	55791·	56156·	56521·	56886·	57251·	57616·	57981·
01		58346·	58710	59075	59440	59805	60170	60535	60900·	61265·	61630·
02		61995·	62359	62724	63089	63454	63819	64184·	64549·	64914·	65278
03		65643	66008	66373	66738·	67103·	67468·	67832	68197	68562	68927·
04		69292·	69657·	70021	70386	70751	71116·	71481·	71846·	72210	72575
05		72940·	73305·	73670·	74034	74399	74764·	75129·	75493	75858	76223
06		76588·	76953·	77317	77682	78047·	78412·	78776	79141	79506·	79871·
07		80235	80600	80965·	81330·	81694	82059	82424·	82788	83153	83518·
08		83883·	84247	84612	84977·	85341	85706	86071·	86435	86800	87165·
09		87530·	87894	88259·	88624·	88988	89353·	89718·	90082	90447·	90811
11910		91176	91541·	91905	92270	92635·	92999	93364·	93729·	94093	94458·
11		94822	95187	95552·	95916	96281·	96646·	97010	97375·	97739	98104·
12		98468	98833	99198·	99562	99927·	⋆00291	⋆00656·	⋆01020	⋆01385	⋆01750·
13	.076	02114	02479·	02843	03208·	03572	03937·	04301	04666·	05031·	05395
14		05760·	06124	06489·	06853	07218·	07582	07947·	08311	08676·	09040
15		09405·	09769	10134·	10498	10863·	11227	11592·	11956	12321·	12685·
16		13049	13414·	13778	14143·	14507	14872·	15236	15601·	15965	16330·
17		16694·	17058	17423·	17787	18152·	18516	18880	19245·	19609	19974·
18		20338	20703·	21067·	21431	21796·	22160	22524	22889·	23253	23618·
19		23982·	24346	24711·	25075	25439	25804·	26168	26533·	26897·	27261
11920		27626·	27990·	28354	28719·	29083·	29447	29812·	30176·	30540	30904
21		31269·	31633	31997	32362·	32726	33090	33455·	33819·	34183	34547
22		34912·	35276	35640	36005·	36369·	36733	37097	37462·	37826·	38190
23		38554	38919·	39283·	39647	40011	40376·	40740·	41104	41468	41833·
24		42197·	42561·	42925	43289	43654·	44018·	44382·	44746	45110	45475·
25		45839·	46203·	46567	46931	47295	47660·	48024·	48388	48752	49116
26		49481·	49845·	50209·	50573·	50937	51301	51665	52030·	52394·	52758·
27		53122·	53486	53850	54214	54578	54943·	55307·	55671·	56035·	56399·
28		56763	57127	57491	57855	58219	58583	58948·	59312·	59676·	60040·
29		60404·	60768·	61132·	61496	61860	62224	62588	62952	63316	63680
11930		64044	64408	64772	65136	65500	65865·	66229·	66593·	66957·	67321·
31		67685·	68049·	68413·	68777·	69141·	69505·	69869·	70233·	70597·	70960
32		71324	71688	72052	72416	72780	73144	73508	73872	74236	74600
33		74964	75328	75692·	76056·	76420·	76784·	77148·	77512·	77876·	78239
34		78603	78967	79331	79695	80059·	80423·	80787·	81151·	81515·	81878
35		82242	82606	82970	83334·	83698·	84062·	84426·	84789	85153	85517
36		85881	86245·	86609·	86973·	87336	87700	88064	88428·	88792·	89156·
37		89519	89883	90247	90611·	90975·	91338	91702	92066	92430·	92794·
38		93157	93521	93885	94249·	94613·	94976	95340	95704·	96068·	96431
39		96795	97159·	97523·	97886	98250	98614·	98978·	99341	99705	⋆00069·
11940	.077	00433·	00796	01160	01524·	01888·	02251	02615	02979·	03342	03706
41		04070·	04434·	04797	05161·	05525·	05888	06252·	06616·	06979	07343
42		07707·	08070	08434	08798·	09161	09525·	09889·	10252	10616·	10980·
43		11343	11707·	12071·	12434	12798·	13161	13525	13889·	14252	14616·
44		14979	15343	15707·	16070	16434·	16797	17161	17525·	17888	18252·
45		18615	18979·	19343·	19706	20070·	20433	20797·	21160	21524·	21887
46		22251	22615·	22978	23342·	23705	24069·	24432	24796·	25159	25523·
47		25886	26250·	26613	26977·	27340	27704·	28067	28431·	28794	29158·
48		29521	29885·	30248	30612·	30975	31339·	31702	32066·	32429	32793·
49		33156	33520·	33883	34246	34610·	34973	35337·	35700	36064·	36427
N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

P. P.

	365
·1	36.5
2	73.0
3	109.5
4	146.0
5	182.5
6	219.0
7	255.5
8	292.0
9	328.5

	364
·1	36.4
2	72.8
3	109.2
4	145.6
5	182.0
6	218.4
7	254.8
8	291.2
9	327.6

	363
·1	36.3
2	72.6
3	108.9
4	145.2
5	181.5
6	217.8
7	254.1
8	290.4
9	326.7

P. P.

N. 11900–11950 Log. ·075 — ·077

N	Log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
11950	.077	36791·	37154·	37517	37881·	38244	38608·	38971	39334	39698·	40061
51		40425·	40788	41151	41515·	41878	42242·	42605·	42968	43332·	43695
52		44058	44422·	44785	45149·	45512·	45875	46239·	46602·	46965	47329·
53		47692·	48055	48419·	48782·	49145	49509·	49872·	50235	50599·	50962·
54		51325	51688	52052·	52415	52778	53142·	53505·	53868	54231	54595·
55		54958	55321	55685·	56048·	56411	56774	57138·	57501·	57864	58227
56		58591·	58954·	59317	59680	60044·	60407·	60770	61133	61496	61860·
57		62223·	62586	62949	63313·	63676·	64039·	64402	64765	65129·	65492·
58		65855·	66218	66581	66944	67308·	67671·	68034·	68397	68760	69123
59		69487·	69850·	70213·	70576	70939	71302	71665	72029·	72392·	72755·
11960		73118·	73481	73844	74207	74570	74934·	75297·	75660·	76023·	76386·
61		76749	77112	77475	77838	78201	78564	78928·	79291·	79654·	80017·
62		80380·	80743·	81106·	81469·	81832	82195	82558	82921	83284	83647
63		84010	84373	84736	85099	85462	85825	86188	86551	86914	87277
64		87640	88003	88366	88729	89092	89455	89818	90181	90544	90907
65		91270	91633	91996	92359	92722	93085	93448	93811	94174·	94537·
66		94900·	95263·	95626·	95989·	96352·	96715·	97077	97440	97803	98166
67		98529	98892	99255·	99618·	99981·	⋆00344·	⋆00707·	⋆01069	⋆01432	⋆01795
68	.078	02158	02521·	02884·	03247·	03610·	03972	04335	04698	05061·	05424·
69		05787·	06150·	06512	06875	07238	07601·	07964·	08327·	08689	09052
11970		09415	09778·	10141·	10503	10866	11229	11592·	11955·	12317	12680
71		13043	13406·	13769·	14131	14494	14857·	15220·	15583·	15945	16308
72		16671·	17034·	17396	17759	18122·	18485·	18847	19210	19573·	19936·
73		20298	20661·	21024·	21386	21749	22112·	22475·	22837	23200·	23563·
74		23925	24288	24651·	25013	25376	25739·	26102·	26464	26827·	27190·
75		27552	27915·	28278·	28640	29003·	29366·	29728	30091·	30453	30816
76		31179·	31541	31904	32267·	32629	32992·	33355·	33717	34080·	34442
77		34805·	35168·	35530	35893·	36255	36618·	36981·	37343	37706·	38068
78		38431·	38793	39156	39519·	39881	40244·	40606	40969·	41331	41694·
79		42056	42419	42782·	43144	43507·	43869	44232·	44594	44957·	45319
11980		45682·	46044	46407·	46769	47132·	47494	47857·	48219	48582·	48944
81		49307·	49669	50032·	50394	50757·	51119	51482·	51844	52207·	52569
82		52932·	53294·	53656	54019·	54381	54744·	55106	55469·	55831	56194·
83		56556·	56918	57281·	57643	58006·	58368	58730	59093·	59455	59818·
84		60180	60542	60905·	61267	61630·	61992·	62354	62717·	63079	63441
85		63804·	64166	64529·	64891·	65253	65616·	65978·	66340	66703·	67065·
86		67427	67790·	68152·	68514	68877·	69239·	69601	69964·	70326·	70688
87		71051·	71413·	71775	72137	72500·	72862	73224	73587·	73949·	74311
88		74673	75036·	75398·	75760	76123·	76485·	76847	77209	77572·	77934·
89		78296	78658	79021·	79383·	79745·	80107	80469	80832·	81194·	81556
11990		81918	82281·	82643·	83005·	83367	83729	84092·	84454·	84816·	85178
91		85540	85902	86265·	86627·	86989	87351	87713	88076·	88438·	88800·
92		89162·	89524	89886	90248	90611·	90973·	91335·	91697·	92059	92421
93		92783	93145	93508·	93870·	94232·	94594·	94956	95318	95680	96042
94		96404	96767·	97129·	97491·	97853·	98215·	98577·	98939	99301	99663
95	.079	00025	00387	00749	01111	01473	01836·	02198·	02560·	02922·	03284·
96		03646·	04008·	04370·	04732·	05094·	05456·	05818·	06180·	06542·	06904·
97		07266·	07628·	07990·	08352·	08714·	09076·	09438·	09800·	10162·	10524·
98		10886·	11248·	11610·	11972·	12334·	12696·	13058·	13419	13781	14143
99		14505	14867	15229	15591	15953	16315	16677·	17039·	17401·	17763·

P. P.

	364
·1	36.4
2	72.8
3	109.2
4	145.6
5	182.0
6	218.4
7	254.8
8	291.2
9	327.6

	363
·1	36.3
2	72.6
3	108.9
4	145.2
5	181.5
6	217.8
7	254.1
8	290.4
9	326.7

	362
·1	36.2
2	72.4
3	108.6
4	144.8
5	181.0
6	217.2
7	253.4
8	289.6
9	325.8

TABLES POUR LA CONVERSION DES LOGARITHMES.

Multiples de $\frac{1}{M}$. Log. nat. = $\frac{1}{M}$ Log. vulg.				**Multiples de M.** Log. vulg. = M Log. nat.			
00	0.00000 00000	**50**	115.12925 46497	**00**	0.00000 00000	**50**	21.71472 40952
01	2.30258 50930	51	117.43183 97427	01	0.43429 44819	51	22.14901 85771
02	4.60517 01860	52	119.73442 48357	02	0.86858 89638	52	22.58331 30590
03	6.90775 52790	53	122.03700 99287	03	1.30288 34457	53	23.01760 75409
04	9.21034 03720	54	124.33959 50217	04	1.73717 79276	54	23.45190 20228
05	11.51292 54650	55	126.64218 01147	05	2.17147 24095	55	23.88619 65047
06	13.81551 05580	56	128.94476 52077	06	2.60576 68914	56	24.32049 09866
07	16.11809 56510	57	131.24735 03007	07	3.04006 13733	57	24.75478 54685
08	18.42068 07440	58	133.54993 53937	08	3.47435 58552	58	25.18907 99504
09	20.72326 58369	59	135.85252 04866	09	3.90865 03371	59	25.62337 44323
10	23.02585 09299	**60**	138.15510 55796	**10**	4.34294 48190	**60**	26.05766 89142
11	25.32843 60229	61	140.45769 06726	11	4.77723 93009	61	26.49196 33961
12	27.63102 11159	62	142.76027 57656	12	5.21153 37828	62	26.92625 78780
13	29.93360 62089	63	145.06286 08586	13	5.64582 82647	63	27.36055 23599
14	32.23619 13019	64	147.36544 59516	14	6.08012 27466	64	27.79484 68418
15	34.53877 63949	65	149.66803 10446	15	6.51441 72285	65	28.22914 13237
16	36.84136 14879	66	151.97061 61376	16	6.94871 17105	66	28.66343 58056
17	39.14394 65809	67	154.27320 12306	17	7.38300 61924	67	29.09773 02875
18	41.44653 16739	68	156.57578 63236	18	7.81730 06743	68	29.53202 47694
19	43.74911 67669	69	158.87837 14166	19	8.25159 51562	69	29.96631 92513
20	46.05170 18599	**70**	161.18095 65096	**20**	8.68588 96381	**70**	30.40061 37332
21	48.35428 69529	71	163.48354 16026	21	9.12018 41200	71	30.83490 82151
22	50.65687 20459	72	165.78612 66956	22	9.55447 86019	72	31.26920 26970
23	52.95945 71389	73	168.08871 17886	23	9.98877 30838	73	31.70349 71789
24	55.26204 22319	74	170.39129 68816	24	10.42306 75657	74	32.13779 16608
25	57.56462 73249	75	172.69388 19746	25	10.85736 20476	75	32.57208 61427
26	59.86721 24178	76	174.99646 70675	26	11.29165 65295	76	33.00638 06246
27	62.16979 75108	77	177.29905 21605	27	11.72595 10114	77	33.44067 51066
28	64.47238 26038	78	179.60163 72535	28	12.16024 54933	78	33.87496 95885
29	66.77496 76968	79	181.90422 23465	29	12.59453 99752	79	34.30926 40704
30	69.07755 27898	**80**	184.20680 74395	**30**	13.02883 44571	**80**	34.74355 85523
31	71.38013 78828	81	186.50939 25325	31	13.46312 89390	81	35.17785 30342
32	73.68272 29758	82	188.81197 76255	32	13.89742 34209	82	35.61214 75161
33	75.98530 80688	83	191.11456 27185	33	14.33171 79028	83	36.04644 19980
34	78.28789 31618	84	193.41714 78115	34	14.76601 23847	84	36.48073 64799
35	80.59047 82548	85	195.71973 29045	35	15.20030 68666	85	36.91503 09618
36	82.89306 33478	86	198.02231 79975	36	15.63460 13485	86	37.34932 54437
37	85.19564 84408	87	200.32490 30905	37	16.06889 58304	87	37.78361 99256
38	87.49823 35338	88	202.62748 81835	38	16.50319 03123	88	38.21791 44075
39	89.80081 86268	89	204.93007 32765	39	16.93748 47942	89	38.65220 88894
40	92.10340 37198	**90**	207.23265 83695	**40**	17.37177 92761	**90**	39.08650 33713
41	94.40598 88128	91	209.53524 34625	41	17.80607 37580	91	39.52079 78532
42	96.70857 39057	92	211.83782 85555	42	18.24036 82399	92	39.95509 23351
43	99.01115 89987	93	214.14041 36484	43	18.67466 27218	93	40.38938 68170
44	101.31374 40917	94	216.44299 87414	44	19.10895 72037	94	40.82368 12989
45	103.61632 91847	95	218.74558 38344	45	19.54325 16856	95	41.25797 57808
46	105.91891 42777	96	221.04816 89274	46	19.97754 61675	96	41.69227 02627
47	108.22149 93707	97	223.35075 40204	47	20.41184 06495	97	42.12656 47446
48	110.52408 44637	98	225.65333 91134	48	20.84613 51314	98	42.56085 92265
49	112.82666 95567	**99**	227.95592 42064	**49**	21.28042 96133	**99**	42.99515 37084

TABLE II

LOGARITHMES VULGAIRES

A HUIT DÉCIMALES

DES FONCTIONS CIRCULAIRES

EN PARTIES DÉCIMALES DU QUADRANT

de 0ᶜ00ˈ à 0ᶜ25ˈ **Log Sin.**

0ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ˈ	−∞	$\bar{5}$.19611988·	$\bar{5}$.49714987	$\bar{5}$.67324113	$\bar{5}$.79817987·	$\bar{5}$.89508988	$\bar{5}$.97427113·	$\bar{4}$.04121792·	$\bar{4}$.09920986	$\bar{4}$.15036239·	$\bar{4}$.19611988·	99ˈ
01	$\bar{4}$.19611988·	$\bar{4}$.23751256	$\bar{4}$.27530112	$\bar{4}$.31006323·	$\bar{4}$.34224791·	$\bar{4}$.37221113	$\bar{4}$.40023986·	42656879	45139238·	47487347	49714987·	98
02	49714987·	51833916	53854255·	55784770	57633111·	59405987	61109321	62748363·	64327789	65851786·	67324112·	97
03	67324112·	68748155	70126984·	71463380·	72759877	74018790·	75242235	76432158·	77590345·	78718446·	79817984·	96
04	$\bar{4}$.79817984·	$\bar{4}$.80890370	$\bar{4}$.81936914·	$\bar{4}$.82958830·	$\bar{4}$.83957252·	$\bar{4}$.84933235	$\bar{4}$.85887767	$\bar{4}$.86821770·	$\bar{4}$.87736107	$\bar{4}$.88631591	$\bar{4}$.89508984·	95
05	$\bar{4}$.89508984·	$\bar{4}$.90369001·	$\bar{4}$.91212317	$\bar{4}$.92039570·	$\bar{4}$.92851358	$\bar{4}$.93648251	$\bar{4}$.94430785·	$\bar{4}$.95199467	$\bar{4}$.95954781	$\bar{4}$.96697183·	$\bar{4}$.97427106	94
06	$\bar{4}$.97427106	$\bar{4}$.98144965·	$\bar{4}$.98851150·	$\bar{4}$.99546036·	$\bar{3}$.00229978·	$\bar{3}$.00903316·	$\bar{3}$.01566373	$\bar{3}$.02219460·	$\bar{3}$.02862871·	$\bar{3}$.03496888	$\bar{3}$.04121783·	93
07	$\bar{3}$.04121783·	$\bar{3}$.04737814·	$\bar{3}$.05345228	$\bar{3}$.05944264	06535150·	07118104·	07693337·	08261050·	08821437	09374686·	09920975·	92
08	09920975·	10460478·	10993361·	11519785·	12039904·	12553867	13061820·	13563899	14060241	14550974	15036224	91
09	$\bar{3}$.15036224	$\bar{3}$.15516112	$\bar{3}$.15990755	$\bar{3}$.16460267	$\bar{3}$.16924757	$\bar{3}$.17384332	$\bar{3}$.17839095·	$\bar{3}$.18289144	$\bar{3}$.18734578	$\bar{3}$.19175490·	$\bar{3}$.19611970·	90
10	$\bar{3}$.19611970·	$\bar{3}$.20044107·	$\bar{3}$.20471986	$\bar{3}$.20895691	$\bar{3}$.21315302	$\bar{3}$.21730898·	$\bar{3}$.22142554	$\bar{3}$.22550345	$\bar{3}$.22954342	$\bar{3}$.23354616	$\bar{3}$.23751235·	89
11	23751235·	24144264·	24533768·	24919809	25302450·	25681748	26057763·	26430549	26800164·	27166659·	27530087·	88
12	27530087·	27890499·	28247944	28602472·	28954129·	29302961	29649014·	29992331·	30332955	30670929	31006293·	87
13	31006293·	31339087·	31669350·	31997120	32322435	32645332	32965846·	33284011·	33599862	33913433	34224756	86
14	$\bar{3}$.34224756	$\bar{3}$.34533863	$\bar{3}$.34840786	$\bar{3}$.35145555·	$\bar{3}$.35448200·	$\bar{3}$.35748750	$\bar{3}$.36047235	$\bar{3}$.36343683·	$\bar{3}$.36638120	$\bar{3}$.36930575·	$\bar{3}$.37221073	85
15	$\bar{3}$.37221073	$\bar{3}$.37509642·	$\bar{3}$.37796305	$\bar{3}$.38081089·	$\bar{3}$.38364017	$\bar{3}$.38645115·	$\bar{3}$.38924404	$\bar{3}$.39201909·	$\bar{3}$.39477652·	$\bar{3}$.39751655·	$\bar{3}$.40023940	84
16	40023940	40294529	40563442	40830701·	41096324	41360334·	41622747	41883585	42142865	42400607	42656828	83
17	42656828	42911547·	43164780·	43416545·	43666858	43915738·	44163199	44409258	44653931	44897234·	45139180	82
18	45139180	45379787·	45619067	45857037·	46093710·	46329099	46563220	46796086·	47027710·	47258104	47487283	81
19	$\bar{3}$.47487283	$\bar{3}$.47715259	$\bar{3}$.47942045·	$\bar{3}$.48167652	$\bar{3}$.48392093	$\bar{3}$.48615381·	$\bar{3}$.48837526	$\bar{3}$.49058541	$\bar{3}$.49278437·	$\bar{3}$.49497225·	$\bar{3}$.49714916·	80
20	$\bar{3}$.49714916·	$\bar{3}$.49931521	$\bar{3}$.50147052·	$\bar{3}$.50361518·	$\bar{3}$.50574930	$\bar{3}$.50787299·	$\bar{3}$.50998634·	$\bar{3}$.51208946·	$\bar{3}$.51418244·	$\bar{3}$.51626538	$\bar{3}$.51833838	79
21	51833838	52040154·	52245494·	52449867	52653283	52855751	53057279	53257877·	53457552	53656314·	53854169	78
22	53854169	54051128·	54247197	54442385	54636700·	54830149	55022740	55214481	55405380·	55595442	55784677·	77
23	55784677·	55973090	56160690	56347483·	56533476·	56718675	56903089·	57086722·	57269582	57451676·	57633009	76
24	$\bar{3}$.57633009	$\bar{3}$.57813588	$\bar{3}$.57993420·	$\bar{3}$.58172510·	$\bar{3}$.58350864	$\bar{3}$.58528489·	$\bar{3}$.58705390	$\bar{3}$.58881574	$\bar{3}$.59057046·	$\bar{3}$.59231812·	$\bar{3}$.59405877·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	99ᶜ

Log Cos.

Log Cos.

0ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ˈ	0.000 00000	00000·	00000·	00000·	00000·	00000·	00000·	00000·	00000·	00000·	⋆99999	99ˈ
01	$\bar{1}$.999 99999	99999	99999	99999	99999·	99999·	99999·	99998	99998	99998	99998·	98
02	99998·	99998·	99997	99997	99997·	99997·	99996	99996	99996·	99995	99995	97
03	99995	99995·	99995·	99994	99994·	99993	99993	99993·	99992	99992·	99991	96
04	99991	99991·	99991·	99990	99990·	99989	99989·	99988	99988·	99987	99987·	95
05	99987·	99986	99986·	99985·	99984	99984·	99983	99983·	99982·	99981	99981·	94
06	99981·	99980	99979	99979·	99978	99977	99977·	99976·	99975	99974	99974·	93
07	99974·	99973·	99972	99971	99971·	99970·	99969	99968	99967	99967·	99966·	92
08	99966·	99965·	99964·	99963	99962	99961	99960	99959	99959·	99958·	99957·	91
09	99957·	99956·	99955·	99954·	99953·	99952·	99951·	99950·	99949·	99947	99946	90
10	99946	99945	99944	99943	99942	99941·	99940·	99939·	99938·	99936	99935	89
11	99935	99934·	99933·	99932·	99930	99929	99928·	99927·	99925	99924	99923·	88
12	99923·	99922·	99920	99919·	99918·	99916	99915·	99914·	99912	99911·	99909	87
13	99909	99908	99907·	99905	99904·	99902	99901·	99899	99898·	99896	99895·	86
14	99895·	99893	99892·	99890	99889·	99887	99886·	99884	99883·	99881	99879	85
15	99879	99878·	99876	99875·	99873·	99871	99870·	99868·	99866	99865·	99863·	84
16	99863·	99861	99859	99858·	99856·	99854	99852	99851·	99849·	99847·	99845	83
17	99845	99843	99841	99840·	99838·	99836·	99834	99832	99830	99828	99826	82
18	99826	99824	99823·	99821·	99819·	99817·	99815·	99813·	99811·	99809·	99807·	81
19	99807·	99805·	99802	99800	99798	99796	99794	99792	99790·	99788·	99786·	80
20	99786·	99784·	99781	99779	99777	99775·	99773·	99770	99768	99766·	99764·	79
21	99764·	99761	99759	99757·	99755·	99752	99750	99748·	99745	99743	99741·	78
22	99741·	99738	99736·	99734·	99731	99729·	99726	99724·	99721	99719	99717·	77
23	99717·	99714	99712·	99709	99707·	99704	99702·	99699	99697·	99694·	99691	76
24	$\bar{1}$.999 99691	99689·	99686	99684·	99681	99678	99676·	99673	99670	99668·	99665	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	99ᶜ

0ᶜ	$\mathrm{Log}\frac{\mathrm{Sin}\,\alpha''}{\alpha''}$.		
00ˈ	$\bar{6}$.19611988·	13ˈ	$\bar{6}$.19611958·
01	11988·	14	11953·
02	11987·	15	11948·
03	11986	16	11942·
04	11985·	17	11936
05	11983	18	11930·
06	11981	19	11923
07	11979·	20	11916
08	11976	21	11909·
09	11973	22	11901
10	11970·	23	11893
11	11966	24	11885·
12	11962·	25	11876

0ᶜ	$\mathrm{Log}\frac{\mathrm{Tang}\,\alpha''}{\alpha''}$.		
00ˈ	$\bar{6}$.19611988·	13ˈ	$\bar{6}$.19612048
01	11988	14	12058·
02	11989	15	12068
03	11991·	16	12079
04	11993	17	12091·
05	11997·	18	12103
06	12001·	19	12117·
07	12005	20	12131·
08	12011·	21	12145
09	12017·	22	12161·
10	12023	23	12177·
11	12031·	24	12193
12	12039	25	12211·

de 99ᶜ75ˈ à 100ᶜ00ˈ **Log Sin.**

Log Tang. **de 0ᶜ00ᵐ à 0ᶜ25ᵐ**

0ᶜ	00ˢ	10ˢ	20ˢ	30ˢ	40ˢ	50ˢ	60ˢ	70ˢ	80ˢ	90ˢ		
00ᵐ	−∞	$\bar{5}$.19611988·	$\bar{5}$.49714987	$\bar{5}$.67324113	$\bar{5}$.79817987·	$\bar{5}$.89508988	$\bar{5}$.97427113·	$\bar{4}$.04121792·	$\bar{4}$.09920987·	$\bar{4}$.15036239·	$\bar{4}$.19611988	99ᵐ
01	$\bar{4}$.19611988	$\bar{4}$.23751257·	$\bar{4}$.27530113·	$\bar{4}$.31006324·	$\bar{4}$.34224792·	$\bar{4}$.37221114	$\bar{4}$.40023987·	42656881·	45139239	47487349	49714989·	98
02	49714989·	51833919·	53854258·	55784773	57633114·	59405991·	61109325·	62748367·	64327794·	65851790	67324116	97
03	67324116	68748161·	70126989	71463386·	72759884·	74018797·	75242242	76432165·	77590353·	78718454·	79817993·	96
04	$\bar{4}$.79817993·	$\bar{4}$.80890379	$\bar{4}$.81936923	$\bar{4}$.82958840·	$\bar{4}$.83957262	$\bar{4}$.84933246	$\bar{4}$.85887778	$\bar{4}$.86821781	$\bar{4}$.87736120·	$\bar{4}$.88631604	$\bar{4}$.89508997	95
05	$\bar{4}$.89508997	$\bar{4}$.90369015·	$\bar{4}$.91212332·	$\bar{4}$.92039585·	$\bar{4}$.92851374	$\bar{4}$.93648267	$\bar{4}$.94430802·	$\bar{4}$.95199485·	$\bar{4}$.95954799	$\bar{4}$.96697201	$\bar{4}$.97427126·	94
06	$\bar{4}$.97427126·	$\bar{4}$.98144984	$\bar{4}$.98851170	$\bar{4}$.99546057·	$\bar{3}$.00230000·	$\bar{3}$.00903338	$\bar{3}$.01566397·	$\bar{3}$.02219484	$\bar{3}$.02862895	$\bar{3}$.03496914·	$\bar{3}$.04121809	93
07	$\bar{3}$.04121809	$\bar{3}$.04737841·	$\bar{3}$.05345256·	$\bar{3}$.05944293·	06535179	07118134	07693368·	08261081	08821470·	09374719	09921009	92
08	09921009	10460513	10993397·	11519822·	12039942·	12553906	13061859	13563940	14060283·	14551017·	15036268·	91
09	$\bar{3}$.15036268·	$\bar{3}$.15516157·	$\bar{3}$.15990801·	$\bar{3}$.16460313	$\bar{3}$.16924805·	$\bar{3}$.17384380	$\bar{3}$.17839144·	$\bar{3}$.18289195·	$\bar{3}$.18734630·	$\bar{3}$.19175542	$\bar{3}$.19612023	90
10	$\bar{3}$.19612023	$\bar{3}$.20044162·	$\bar{3}$.20472042	$\bar{3}$.20895748	$\bar{3}$.21315360	$\bar{3}$.21730957·	$\bar{3}$.22142614	$\bar{3}$.22550406	$\bar{3}$.22954405·	$\bar{3}$.23354680·	$\bar{3}$.23751299	89
11	23751299	24144330·	24533835·	24919878·	25302519	25681819·	26057835·	26430623·	26800238	27166734	27530164·	88
12	27530164·	27890577	28248024·	28602553·	28954211	29303045·	29649099·	29992417	30333043	30671018	31006383	87
13	31006383	31339179·	31669443	31997215·	32322532·	32645430·	32965945·	33284111	33599964	33913537·	34224861	86
14	$\bar{3}$.34224861	$\bar{3}$.34533970·	$\bar{3}$.34840894	$\bar{3}$.35145664	$\bar{3}$.35448311·	$\bar{3}$.35748863	$\bar{3}$.36047349	$\bar{3}$.36343798	$\bar{3}$.36638237	$\bar{3}$.36930694·	$\bar{3}$.37221194·	85
15	$\bar{3}$.37221194·	$\bar{3}$.37509764·	$\bar{3}$.37796429	$\bar{3}$.38081214	$\bar{3}$.38364144	$\bar{3}$.38645243	$\bar{3}$.38924534	$\bar{3}$.39202041·	$\bar{3}$.39477786·	$\bar{3}$.39751790	$\bar{3}$.40024077	84
16	40024077	40294668·	40563583·	40830843	41096469·	41360479	41622895·	41883734	42143017·	42400760	42656983	83
17	42656983	42911703	43164938	43416705·	43667021·	43915902·	44163365	44409426	44654101	44897405	45139354·	82
18	45139354·	45379962	45619245·	45857216	46093891·	46329283·	46563406·	46796273	47027899·	47258296·	47487477·	81
19	$\bar{3}$.47487477·	$\bar{3}$.47715455·	$\bar{3}$.47942242	$\bar{3}$.48167852·	$\bar{3}$.48392295	$\bar{3}$.48615585·	$\bar{3}$.48837732	$\bar{3}$.49058749·	$\bar{3}$.49278647·	$\bar{3}$.49497437·	$\bar{3}$.49715130	80
20	$\bar{3}$.49715130	$\bar{3}$.49931738·	$\bar{3}$.50147270	$\bar{3}$.50361739·	$\bar{3}$.50575153	$\bar{3}$.50787524·	$\bar{3}$.50998861	$\bar{3}$.51209175	$\bar{3}$.51418476·	$\bar{3}$.51626772	$\bar{3}$.51834075·	79
21	51834075·	52040392	52245734	52450110	52653529·	52855999·	53057529	53258129	53457807·	53656571·	53854429·	78
22	53854429·	54051390·	54247461	54442652·	54636969·	54830420	55023014	55214757	55405658	55595723	55784960	77
23	55784960	55973376	56160978	56347774·	56533769	56718971	56903387·	57087023·	57269886·	57451982·	57633318·	76
24	$\bar{3}$.57633318·	$\bar{3}$.57813899	$\bar{3}$.57993733	$\bar{3}$.58172826·	$\bar{3}$.58351183·	$\bar{3}$.58528811·	$\bar{3}$.58705715·	$\bar{3}$.58881901·	$\bar{3}$.59057375	$\bar{3}$.59232144·	$\bar{3}$.59406212·	75
		90ˢ	80ˢ	70ˢ	60ˢ	50ˢ	40ˢ	30ˢ	20ˢ	10ˢ	00ˢ	99ᶜ

Log Cotang.

Log Cotang.

0ᶜ	00ˢ	10ˢ	20ˢ	30ˢ	40ˢ	50ˢ	60ˢ	70ˢ	80ˢ	90ˢ		
00ᵐ	∞	4.80388012	4.50285013·	4.32675887·	4.20182013	4.10491012·	4.02572887	3.95878208	3.90079013	3.84963761	3.80388012·	99ᵐ
01	3.80388012·	3.76248743	3.72469887	3.68993676	3.65775208	3.62778886·	3.59976013	57343119	54860761·	52512651·	50285011	98
02	50285011	48166081	46145742	44215227·	42366886	40594009	38890675	37251633	35672206	34148210·	32675884·	97
03	32675884·	31251839	29873011·	28536614	27240116	25981203	24757758·	23567835	22409647	21281546	20182007	96
04	3.20182007	3.19109621·	3.18063077·	3.17041160	3.16042738·	3.15066754·	3.14112222·	3.13178219·	3.12263880	3.11368396·	3.10491003·	95
05	3.10491003·	3.09630985	3.08787668	3.07960415	3.07148626·	3.06351733·	3.05569198	3.04800515	3.04045201·	3.03302799·	3.02572874	94
06	3.02572874	3.01855016·	3.01148830·	3.00453943	2.99770000	2.99096662·	2.98433603	2.97780516·	2.97137105·	2.96503086	2.95878191·	93
07	2.95878191·	2.95262159	2.94654744	2.94055707	93464821·	92881866·	92306632	91738919·	91178530	90625281·	90078991·	92
08	90078991·	89539487·	89006603	88480178	87960058	87446094·	86938141·	86436060·	85939717	85448983	84963732	91
09	2.84963732	2.84483843	2.84009199	2.83539687·	2.83075195	2.82615620·	2.82160856	2.81710805	2.81265370	2.80824458·	2.80387977·	90
10	2.80387977·	2.79955838	2.79527958·	2.79104252·	2.78684640·	2.78269043	2.77857386·	2.77449594·	2.77045595	2.76645320	2.76248701·	89
11	76248701·	75855670	75466165	75080122	74697481·	74318181	73942165	73569377	73199762·	72833266·	72469836	88
12	72469836	72109423·	71751976	71397447	71045789·	70696955	70350901	70007583·	69666957·	69328982·	68993617·	87
13	68993617·	68660821	68330557·	68002785	67677468	67354570	67034055	66715889·	66400036·	66086463	65775139·	86
14	2.65775139·	2.65466030	2.65159106·	2.64854336·	2.64551689	2.64251137·	2.63952651·	2.63656202·	2.63361763·	2.63069306	2.62778806	85
15	2.62778806	2.62490236	2.62203571·	2.61918786·	2.61635856·	2.61354757·	2.61075466·	2.60797959	2.60522214	2.60248210·	2.59975923·	84
16	59975923·	59705332	59436417	59169157·	58903531	58639521·	58377105	58116266·	57856983	57599240·	57343017·	83
17	57343017·	57088297·	56835062·	56583295	56332979	56084098	55836635·	55590574·	55345899·	55102595·	54860646	82
18	54860646	54620038·	54380755	54142784·	53906109	53670717	53436594	53203727·	52972101	52741704	52512523	81
19	2.52512523	2.52284545	2.52057758·	2.51832148	2.51607705·	2.51384415	2.51162268·	2.50941251	2.50721353	2.50502563	2.50284870·	80
20	2.50284870·	2.50068262	2.49852730·	2.49638261	2.49424847·	2.49212476	2.49001139·	2.48790825·	2.48581524	2.48373228·	2.48165925	79
21	48165925	47959608·	47754266·	47549890·	47346471	47144001	46942471·	46741871·	46542193	46343429	46145571	78
22	46145571	45948610	45752539·	45557348	45363031	45169580·	44976986·	44785243·	44594342·	44404277·	44215040·	77
23	44215040·	44026624·	43839022·	43652226	43466231·	43281029·	43096613	42912977	42730114	42548018	42366682	76
24	2.42366682	2.42186101·	2.42006267·	2.41827174	2.41648817	2.41471189	2.41294285	2.41118099	2.40942625·	2.40767856	2.40593788	75
		90ˢ	80ˢ	70ˢ	60ˢ	50ˢ	40ˢ	30ˢ	20ˢ	10ˢ	00ˢ	99ᶜ

Log Tang. **de 99ᶜ75ᵐ à 100ᶜ00ᵐ**

de 0ᶜ25ˈ à 0ᶜ50ˈ **Log Sin.**

0ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ˈ	$\bar{3}$.59405877·	$\bar{3}$.59579247	$\bar{3}$.59751928	$\bar{3}$.59923926·	$\bar{3}$.60095244	$\bar{3}$.60265890·	$\bar{3}$.60435867	$\bar{3}$.60605182	$\bar{3}$.60773839	$\bar{3}$.60941844	$\bar{3}$.61109202·	74ˈ
26	61109202·	61275917·	61441994	61607439	61772256·	61936450·	62100025·	62262987·	62425339·	62587086	62748234·	73
27	62748234·	62908786·	63068746·	63228119	63386910·	63545122	63702760·	63859828·	64016329	64172269	64327651·	72
28	64327651·	64482479·	64636757·	64790488	64943678·	65096329·	65248445·	65400030	65551088	65701623·	65851637	71
29	65851637	66001135	66150121·	66298596	66446566	66594034·	66741002	66887475	67033456·	67178947·	67323952	70
30	67323952	67468475	67612519	67756087·	67899181	68041805	68183963	68325657·	68466890·	68607665	68747985	69
31	68747985	68887854·	69027273	69166246	69304776	69442866·	69580518·	69717734	69854519	69990874	70126803·	68
32	70126803·	70262307·	70397390·	70532054·	70666301	70800135	70933558·	71066572·	71199180·	71331384	71463187	67
33	71463187	71594591	71725599	71856213	71986435	72116268·	72245714·	72374775·	72503454·	72631752	72759673·	66
34	72759673·	72887218·	73014389	73141190·	73267621·	73393685·	73519384·	73644720	73769696·	73894313·	74018573	65
35	74018573	74142479	74266033·	74389236·	74512090	74634598·	74756761	74878582·	75000061	75121202	75242006	64
36	75242006	75362475	75482611·	75602415·	75721889	75841036	75959857	76078354·	76196528·	76314381	76431916·	63
37	76431916·	76549133·	76666035·	76782622	76898898	77014863	77130520·	77245869·	77360913·	77475652	77590089	62
38	77590089	77704226	77818063	77931603	78044847·	78157796·	78270452	78382817·	78494891	78606678·	78718177·	61
39	78718177·	78829390	78940320·	79050967·	79161333·	79271419·	79381226	79490757·	79600012	79708993·	79817701	60
40	79817701	79926138·	80034304	80142202	80249833·	80357197	80464297·	80571133·	80677707·	80784020·	80890073	59
41	80890073	80995868	81101406	81206688	81311716·	81416490·	81521012·	81625283·	81729304·	81833076	81936602·	58
42	81936602·	82039881·	82142915·	82245705·	82348252	82450558	82552624·	82654450·	82756037	82857388	82958503	57
43	82958503	83059383·	83160029	83260442	83360624	83460575	83560297	83659790	83759056	83858096·	83956910·	56
44	83956910·	84055499	84153866·	84252010·	84349933·	84447635	84545118	84642383	84739431·	84836262·	84932877	55
45	84932877	85029279·	85125466	85221441	85317205·	85412758·	85508101·	85603235·	85698161·	85792880·	85887393·	54
46	85887393·	85981701·	86075804	86169704·	86263401	86356897·	86450192·	86543286	86636182·	86728879	86821379·	53
47	86821379·	86913682	87005790·	87097702	87189421·	87280946·	87372278	87463419	87554369	87645129	87735700·	52
48	87735700·	87826082	87916277·	88006284	88096105	88185741	88275193·	88364460	88453545·	88542447·	88631167·	51
49	$\bar{3}$.88631167·	$\bar{3}$.88719706	$\bar{3}$.88808066·	$\bar{3}$.88896246·	$\bar{3}$.88984247·	$\bar{3}$.89072070·	$\bar{3}$.89159716·	$\bar{3}$.89247185	$\bar{3}$.89334479	$\bar{3}$.89421598·	$\bar{3}$.89508542·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	99ᶜ

Log Cos.

Log Cos.

0ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ˈ	$\bar{1}$.999 99665	99662	99660·	99657	99654	99652·	99649·	99646	99643	99641·	99638·	74ˈ
26	99638·	99635	99632	99629	99627·	99624·	99621·	99618	99615	99612	99609	73
27	99609	99607·	99604·	99601·	99598·	99595·	99592·	99589·	99586·	99583·	99580·	72
28	99580·	99577·	99574·	99571·	99568·	99565·	99562·	99559·	99556·	99553·	99549	71
29	99549	99546	99543	99540	99537·	99534·	99531·	99527	99524	99521·	99518·	70
30	99518·	99515·	99511	99508	99505·	99502·	99498	99495	99492·	99488	99485	69
31	99485	99482·	99478	99475	99472·	99468	99465·	99462·	99458	99455·	99451	68
32	99451	99448·	99444	99441	99438·	99434	99431·	99427	99424·	99420	99417·	67
33	99417·	99413·	99409	99406·	99402	99399·	99395	99392·	99388·	99384	99381·	66
34	99381·	99377·	99373	99370·	99366·	99362	99359·	99355·	99351	99347	99344·	65
35	99344·	99340·	99336	99332	99329·	99325·	99321·	99317	99313	99309	99306·	64
36	99306·	99302·	99298·	99294·	99290	99286	99282	99278	99274	99270	99267·	63
37	99267·	99263·	99259·	99255·	99251·	99247·	99243·	99238	99234	99230	99226	62
38	99226	99222	99218	99214	99210·	99206·	99202·	99198·	99193	99189	99185	61
39	99185	99181·	99177·	99172	99168	99164	99160·	99156·	99151	99147	99143·	60
40	99143·	99138	99134	99130·	99126·	99121	99117·	99112	99108	99104·	99099	59
41	99099	99095·	99091·	99086	99082·	99077	99073·	99068	99064·	99059	99055·	58
42	99055·	99050	99046·	99041	99037·	99032	99028·	99023	99019·	99014·	99009	57
43	99009	99005·	99000	98995	98991·	98986	98981	98977·	98972	98967	98963·	56
44	98963·	98958·	98953	98949·	98944·	98939·	98934	98929	98925·	98920·	98915	55
45	98915	98910	98905	98901·	98896·	98891·	98886·	98881·	98876	98871	98866	54
46	98866	98861	98856	98851	98846	98841	98836	98831	98826	98821	98816	53
47	98816	98811	98806	98801	98796	98791	98786	98781·	98776·	98771·	98766·	52
48	98766·	98760	98755	98750	98745·	98740·	98734	98729	98724	98719·	98714·	51
49	$\bar{1}$.999 98714·	98708	98703	98698·	98692	98687	98682·	98677·	98671	98666·	98661·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	99ᶜ

0ᶜ	$\text{Log}\frac{\text{Sin }\alpha''}{\alpha''}$.		
25ˈ	$\bar{6}$.19611876	38ˈ	$\bar{6}$.19611730·
26	11867·	39	11716
27	11858·	40	11702·
28	11848·	41	11687
29	11838·	42	11673·
30	11827·	43	11657
31	11816	44	11642·
32	11805·	45	11626
33	11793	46	11610·
34	11781	47	11593
35	11769·	48	11576
36	11756	49	11559·
37	11743	50	11541

0ᶜ	$\text{Log}\frac{\text{Tang }\alpha''}{\alpha''}$.		
25ˈ	$\bar{6}$.19612211·	38ˈ	$\bar{6}$.19612503
26	12229	39	12531·
27	12248	40	12559
28	12268·	41	12588
29	12288	42	12618·
30	12309	43	12648
31	12331·	44	12679
32	12353	45	12711
33	12377·	46	12744·
34	12401·	47	12777·
35	12425	48	12811·
36	12451·	49	12845
37	12477·	50	12881·

de 99ᶜ50ˈ à 99ᶜ75ˈ **Log Sin.**

Log Tang. **de 0c25' à 0c50'**

0c	00"	10"	20"	30"	40"	50"	60"	70"	80"	90"		
25'	$\bar{3}$.59406212·	$\bar{3}$.59579585·	$\bar{3}$.59752269·	$\bar{3}$.59924268	$\bar{3}$.60095590·	$\bar{3}$.60266238	$\bar{3}$.60436218	$\bar{3}$.60605536·	$\bar{3}$.60774196	$\bar{3}$.60942204·	$\bar{3}$.61109564·	74'
26	61109564·	61276282·	61442362	61607810·	61772629	61936826·	62100404	62263368	62425724·	62587474	62748625·	73
27	62748625·	62909179	63069142	63228519·	63387312	63545527	63703168	63860239·	64016743	64172686	64328071·	72
28	64328071·	64482902·	64637183·	64790917	64944110·	65096764·	65248883	65400472·	65551533·	65702070	65852088·	71
29	65852088·	66001589	66150577	66299056	66447029	66594500	66741472·	66887948·	67033931	67179426·	67324435·	70
30	67324435·	67468961·	67613008·	67756578	67899676	68042304·	68184465·	68326162·	68467398	68608177·	68748500	69
31	68748500	68888372	69027795·	69166771	69305305·	69443398·	69581053·	69718273·	69855061·	69991419	70127351	68
32	70127351	70262859	70397945	70532613·	70666864·	70800701	70934127	71067145·	71199756	71331964	71463771·	67
33	71463771·	71595178	71726190·	71856807	71987033·	72116869	72246319·	72375383	72504066·	72632368	72760292	66
34	72760292	72887841·	73015016	73141820·	73268255·	73394322	73520025	73645365	73770345·	73894965	74019230·	65
35	74019230·	74143139	74266697·	74389903	74512762·	74635273	74757440	74879265·	75000748	75121893·	75242701·	64
36	75242701·	75363173	75483313·	75603121·	75722599	75841750	75960575·	76079075	76197253	76315111·	76432649	63
37	76432649	76549870	76666776·	76783368·	76899648·	77015617·	77131277	77246630	77361678	77476422·	77590863	62
38	77590863	77705004·	77818845	77932389	78045637·	78158590	78271250	78383619	78495698·	78607488	78718992·	61
39	78718992·	78830210·	78941143	79051794	79162164	79272255·	79382066	79491601	79600861·	79709846·	79818558	60
40	79818558	79926999	80035170	80143072	80250707	80358076·	80465180·	80572020	80678599·	80784916	80890974·	59
41	80890974·	80996773	81102316·	81207602	81312634	81417413·	81521939·	81626214	81730240·	81834017	81937547·	58
42	81937547·	82040830	82143869·	82246664·	82349216·	82451526·	82553596·	82655426	82757019·	82858374	82959494·	57
43	82959494·	83060378	83161029·	83261447	83361633	83461589	83561316·	83660814·	83760084	83859128	83957947·	56
44	83957947·	84056541	84154912	84253061	84350989·	84448696	84546184	84643454·	84740506	84837342·	84933962	55
45	84933962	85030368	85126561·	85222541·	85318309	85413867·	85509215·	85604354·	85699285·	85794009·	85888527·	54
46	85888527·	85982839	86076948·	86170853·	86264555·	86358055	86451355	86544455·	86637355	86730058·	86822563·	53
47	86822563·	86914871·	87006983	87098901·	87190624	87282155·	87373492	87464638	87555594·	87646359·	87736934	52
48	87736934	87827322·	87917521	88007534	88097361·	88187002·	88276458	88365731·	88454821·	88543728·	88632453	51
49	$\bar{3}$.88632453	$\bar{3}$.88720998	$\bar{3}$.88809363·	$\bar{3}$.88897548·	$\bar{3}$.88985554	$\bar{3}$.89073383·	$\bar{3}$.89161034	$\bar{3}$.89248509·	$\bar{3}$.89335808·	$\bar{3}$.89422932·	$\bar{3}$.89509881	50
		90"	80"	70"	60"	50"	40"	30"	20"	10"	00"	99c

Log Cotang.

Log Cotang.

0c	00"	10"	20"	30"	40"	50"	60"	70"	80"	90"		
25'	2.40593788	2.40420415	2.40247731	2.40075732·	2.39904410	2.39733762·	2.39563782·	2.39394464	2.39225804·	2.39057796	2.38890436	74'
26	38890436	38723718	38557638·	38392190	38227371·	38063174	37899596·	37736632·	37574276	37412526·	37251375	73
27	37251375	37090821·	36930858·	36771481	36612688·	36454473·	36296832·	36139761	35983257·	35827314·	35671929	72
28	35671929	35517098	35362817	35209083·	35055890	34903236	34751117·	34599528	34448467	34297930·	34147912	71
29	34147912	33998411·	33849423·	33700944·	33552971·	33405500·	33258528	33112052	32966069·	32820574	32675565	70
30	32675565	32531039	32386992	32243422·	32100324·	31957696	31815535	31673838	31532602·	31391823	31251500·	69
31	31251500·	31111628·	30972205	30833229·	30694695	30556602	30418947	30281727	30144939	30008581·	29872649·	68
32	29872649·	29737141·	29602055·	29467387	29333136	29199299·	29065873·	28932855	28800244·	28668036·	28536229	67
33	28536229	28404822·	28273810	28143193·	28012967	27883131·	27753681	27624617·	27495934	27367632·	27239708·	66
34	27239708·	27112159	26984984·	26858180	26731745	26605678·	26479975·	26354635·	26229655	26105035·	25980770	65
35	25980770	25856861·	25733303	25610097·	25487238	25364727·	25242560·	25120735	24999252·	24878107	24757299	64
36	24757299	24636827·	24516687	24396879	24277401·	24158250·	24039425	23920925·	23802747·	23684889	23567351·	63
37	23567351·	23450130·	23333224	23216632	23100352	22984383	22868723·	22753370·	22638322·	22523578	22409137·	62
38	22409137·	22294996	22181155·	22067611·	21954363	21841410·	21728750·	21616381·	21504302	21392512·	21281008	61
39	21281008	21169790	21058857·	20948206·	20837836·	20727745	20617934·	20508399·	20399139	20290154	20181442·	60
40	20181442·	20073001·	19964830·	19856928·	19749293·	19641924	19534820	19427980·	19321401	19215084·	19109026	59
41	19109026	19003227·	18897684	18792398·	18687366·	18582587	18478061	18373786·	18269760	18165983·	18062453	58
42	18062453	17959170·	17856131	17753336	17650784	17548474	17446404	17344574·	17242981	17141626·	17040506	57
43	17040506	16939622·	16838971	16738553·	16638367·	16538411·	16438684	16339186	16239916·	16140872·	16042053	56
44	16042053	15943459·	15845088·	15746939·	15649011	15551304·	15453816·	15356546	15259494·	15162658	15066038·	55
45	15066038·	14969632·	14873439	14777459	14681691·	14586133	14490785	14395646	14300715	14205991	14111473	54
46	14111473	14017161·	13923052	13829147	13735445	13641945·	13548645·	13455545	13362645·	13269942	13177437	53
47	13177437	13085129	12993017·	12901099	12809376·	12717845	12626508·	12535362·	12444406	12353641	12263066·	52
48	12263066·	12172678	12082479·	11992466·	11902639	11812998	11723542·	11634269	11545179	11456272	11367547·	51
49	2.11367547·	2.11279002·	2.11190637	2.11102452	2.11014446·	2.10926617	2.10838966·	2.10751491	2.10664192	2.10577068	2.10490119·	50
		90"	80"	70"	60"	50"	40"	30"	20"	10"	00"	99c

Log Tang. **de 99c50' à 99c75'**

de 0ᶜ50′ à 0ᶜ75′ **Log Sin.**

0ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{3}$.89 508542·	595312	681909	768334	854588·	940670	⋆026582	⋆112325·	⋆197898	⋆283303	⋆368541·	49′
51	90 368541·	453611	538516·	623254	707828·	792237·	876482	960565·	⋆044484	⋆128242	⋆211839	48
52	91 211839	295275	378551	461668	544626	627426·	710068·	792553	874882	957055	⋆039073·	47
53	92 039073·	120936	202645	284201	365604	446855·	527954·	608901	689698	770345	850843·	46
54	92 850843·	931191	⋆011392·	⋆091444	⋆171349	⋆251107	⋆330720·	⋆410186·	⋆489507	⋆568684·	⋆647716	45
55	93 647716	726605	805351	883955·	962416	⋆040736·	⋆118915·	⋆196953	⋆274852·	⋆352610	⋆430230	44
56	94 430230	507712·	585055	662261	739330·	816262	893059·	969719	⋆046245	⋆122636	⋆198893	43
57	95 198893	275016	351006	426864·	502589·	578182·	653644·	728974	804175·	879245	954186	42
58	95 954186	⋆028998	⋆103681	⋆178236	⋆252663	⋆326963	⋆401136	⋆475182	⋆549103·	⋆622898·	⋆696567	41
59	96 696567	770112·	843532	916829	990002	⋆063052·	⋆135979	⋆208784	⋆281467	⋆354029	⋆426470·	40
60	97 426470·	498790·	570990·	643070·	715030	786871	858594	930199·	⋆001685	⋆073055·	⋆144307·	39
61	98 144307·	215442·	286461·	357364	428152·	498824·	569381	639824	710153	780368	850470	38
62	98 850470	920459·	990335	⋆060099	⋆129751	⋆199292·	⋆268721	⋆338040·	⋆407248·	⋆476346·	⋆545334·	37
63	$\bar{3}$.99 545334·	614213·	682982	751643	820196·	888640	956977·	⋆025206	⋆093329·	⋆161344	⋆229254·	36
64	$\bar{2}$.00 229254·	297057·	364754	432347·	499834·	567216	634494	701668	768738	835705	902569·	35
65	00 902569·	969330·	⋆035988	⋆102544	⋆168999·	⋆235351	⋆301603	⋆367754·	⋆433804·	⋆499754·	⋆565603	34
66	01 565603	631353	697004·	762555	828008	893362	958618	⋆023777·	⋆088837	⋆153800	⋆218666	33
67	02 218666	283436·	348108	412685	477166	541551	605841	670036	734136	798142·	862053	32
68	02 862053	925871·	989594	⋆053225·	⋆116762	⋆180207·	⋆243559·	⋆306818	⋆369986	⋆433062	⋆496046	31
69	03 496046	558940·	621742·	684453	747075·	809605	872047·	934398·	996660·	⋆058833·	⋆120917·	30
70	04 120917·	182912·	244819·	306638·	368368	430012·	491568·	553036	614418	675713	736922	29
71	04 736922	798045·	859082·	920033·	980898	⋆041679·	⋆102374	⋆162985	⋆223511	⋆283953	⋆344311	28
72	05 344311	404586·	464776	524884·	584908	644850·	704708	764485·	824179	883791	943322·	27
73	05 943322·	⋆002771	⋆062139·	⋆121426·	⋆180631	⋆239757·	⋆298802·	⋆357766	⋆416651	⋆475456	⋆534182·	26
74	$\bar{2}$.06 534182·	592828·	651395·	709883	768293·	826624·	884877·	943051	⋆001148	⋆059168·	⋆117109	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	99ᶜ

Log Cos.

0ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.999 98661·	98655	98650·	98644	98639·	98634·	98628	98623·	98617	98612·	98606	49′
51	98606	98601·	98595	98590·	98584	98579·	98573	98568·	98562	98557·	98551	48
52	98551	98546·	98540	98534	98529·	98523	98518·	98512·	98506	98501·	98495·	47
53	98495·	98489	98484·	98478·	98472	98466	98461·	98455·	98449	98443	98438·	46
54	98438·	98432·	98426	98420	98414	98409·	98403·	98397·	98391·	98385	98379	45
55	98379	98373	98367	98361	98356·	98350·	98344·	98338·	98332·	98326·	98320·	44
56	98320·	98314·	98308·	98302·	98296·	98290·	98284·	98277	98271	98265	98259	43
57	98259	98253	98247·	98241·	98235·	98229·	98222	98216	98210·	98204·	98198·	42
58	98198·	98191	98185	98179·	98173·	98166	98160	98154·	98148·	98141	98135·	41
59	98135·	98129·	98122	98116·	98110·	98103	98097·	98090	98084·	98078·	98071	40
60	98071	98065·	98058	98052·	98045	98039·	98032	98026·	98019	98013·	98006	39
61	98006	98000·	97993	97987·	97980	97973	97967·	97960	97954·	97947	97940	38
62	97940	97934·	97927	97920	97914·	97907	97900	97894·	97887·	97880	97873	37
63	97873	97867·	97860·	97853	97846	97840·	97833·	97826·	97819	97812	97805	36
64	97805	97799·	97792·	97785·	97778·	97771·	97764	97757	97750	97743	97736	35
65	97736	97729	97722	97715	97708	97701	97694	97687	97680	97673	97666	34
66	97666	97659·	97652·	97645·	97638·	97631·	97623	97616	97609	97602·	97595·	33
67	97595·	97588·	97580	97573	97566·	97559·	97552·	97544	97537	97530·	97522	32
68	97522	97515	97508·	97501·	97493	97486·	97479·	97471	97464·	97456	97449	31
69	97449	97442·	97434	97427·	97419	97412·	97404	97397	97390·	97382	97375·	30
70	97375·	97367	97360·	97352	97344	97337·	97329	97322·	97314	97307·	97299	29
71	97299	97291	97284·	97276	97269·	97261·	97253	97246·	97238·	97230	97222	28
72	97222	97215·	97207·	97199	97191	97184·	97176·	97168	97160	97153·	97145·	27
73	97145·	97137·	97129	97121	97113	97105	97098·	97090·	97082·	97074·	97066·	26
74	$\bar{1}$.999 97066·	97058	97050	97042	97034	97026	97018	97010	97002	96994	96986	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	99ᶜ

de 99ᶜ25′ à 99ᶜ50′ **Log Sin.**

0ᶜ	$\mathrm{Log}\frac{\mathrm{Sin}\,\alpha''}{\alpha''}$.		
50′	$\bar{6}$.19611541	63′	$\bar{6}$.19611279·
51	11523	64	11256
52	11505·	65	11233
53	11486	66	11210·
54	11467·	67	11186·
55	11447	68	11162·
56	11428·	69	11137
57	11407	70	11113·
58	11387·	71	11087
59	11366	72	11062·
60	11345·	73	11036·
61	11323	74	11010·
62	11301	75	10983

P. P.

″	18	19	20	21
10	1.8	1.9	2.0	2.1
20	3.6	3.8	4.0	4.2
30	5.4	5.7	6.0	6.3
40	7.2	7.6	8.0	8.4
50	9.0	9.5	10.0	10.5
60	10.8	11.4	12.0	12.6
70	12.6	13.3	14.0	14.7
80	14.4	15.2	16.0	16.8
90	16.2	17.1	18.0	18.9

″	22	23	24	25
10	2.2	2.3	2.4	2.5
20	4.4	4.6	4.8	5.0
30	6.6	6.9	7.2	7.5
40	8.8	9.2	9.6	10.0
50	11.0	11.5	12.0	12.5
60	13.2	13.8	14.4	15.0
70	15.4	16.1	16.8	17.5
80	17.6	18.4	19.2	20.0
90	19.8	20.7	21.6	22.5

″	26	27
10	2.6	2.7
20	5.2	5.4
30	7.8	8.1
40	10.4	10.8
50	13.0	13.5
60	15.6	16.2
70	18.2	18.9
80	20.8	21.6
90	23.4	24.3

Log Tang.

de 0c50′ à 0c75′

0c	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{3}$.89 509881	596657·	683260·	769690·	855949·	942036	⋆027954·	⋆113702·	⋆199281·	⋆284691	⋆369934	49′
51	90 369934	455010	539920	624664	709243	793658·	877909·	961997·	⋆045922	⋆129686·	⋆213288·	48
52	91 213288·	296730·	380011	463134·	546097	628903·	711550	794041	876376·	958554	⋆040578	47
53	92 040578	122447·	204162·	285723	367132·	448388	529493·	610446	691249	771902·	852405	46
54	92 852405	932760·	⋆012966·	⋆093024·	⋆172935·	⋆252699·	⋆332317·	⋆411789	⋆491116	⋆570299·	⋆649337	45
55	93 649337	728232	806984·	885593	964060	⋆042386	⋆120571	⋆198615	⋆276520·	⋆354285·	⋆431911·	44
56	94 431911·	509398	586747	663959	741034	817973·	894775	971442·	⋆047974·	⋆124371·	⋆200634·	43
57	95 200634·	276763	352759	428623·	504354·	579953	655421	730758	805965·	881042·	955989·	42
58	95 955989·	⋆030807·	⋆105496	⋆180057	⋆254491·	⋆328797·	⋆402976·	⋆477029·	⋆550955	⋆624756	⋆698432	41
59	96 698432	771983	845410	918713	991893·	⋆064949·	⋆137883·	⋆210694·	⋆283383	⋆355952·	⋆428399·	40
60	97 428399·	500725	572931	645018·	716985·	788833·	860562·	932173·	⋆003666	⋆075042·	⋆146300	39
61	98 146300	217442	288468·	359377	430171	500850	571414	641864·	712199	782421	852530·	38
62	98 852530·	922525	992408	⋆062179·	⋆131838·	⋆201385·	⋆270821·	⋆340146	⋆409361·	⋆478465	⋆547460	37
63	$\bar{3}$.99 547460	616346·	685122	753790·	822349	890801·	959144	⋆027380	⋆095510·	⋆163532	⋆231448	36
64	$\bar{2}$.00 231448	299258	366963·	434562·	502056·	569445	636730	703911	770988	837962·	904833·	35
65	00 904833·	971600	⋆038266·	⋆104829·	⋆171290	⋆237650	⋆303909·	⋆370067·	⋆436124·	⋆502080	⋆567937	34
66	01 567937	633694	699352	764911·	830371·	895732·	960995	⋆026160	⋆091228·	⋆156198	⋆221071	33
67	02 221071	285848·	350528	415112·	479600	543992	608290·	672492·	736599	800612·	864531·	32
68	02 864531·	928355	992087·	⋆055724	⋆119269	⋆182721·	⋆246080	⋆309347	⋆372522	⋆435606·	⋆498597	31
69	03 498597	561498	624308·	687027·	749655	812194·	874642	937001·	999270	⋆061451·	⋆123542·	30
70	04 123542·	185545·	247459	309286·	371024·	432675·	494238	555715·	617104	678407·	739623	29
71	04 739623	800754·	861798·	922757·	983630·	⋆044418·	⋆105121	⋆165740·	⋆226274·	⋆286723	⋆347089	28
72	05 347089	407371	467570·	527685·	587717·	647666·	707533·	767317·	827019·	886639·	946177	27
73	05 946177	⋆005634	⋆065010·	⋆124304	⋆183518	⋆242651	⋆301704	⋆360677·	⋆419569	⋆478382	⋆537116·	26
74	$\bar{2}$.06 537116·	595770·	654345·	712841	771259·	829598·	887858	946041	⋆004146	⋆062173	⋆120123	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	99c

0c	Log Tang α″/α″.		
50′	$\bar{6}$.19612881·	63′	$\bar{6}$.19613405
51	12917·	64	13451·
52	12954·	65	13497·
53	12991	66	13544·
54	13029	67	13591
55	13068	68	13639
56	13108·	69	13688
57	13148	70	13738·
58	13189	71	13788
59	13231	72	13839
60	13274·	73	13891
61	13317·	74	13944·
62	13361·	75	13997·

P. P.

″	36	37	38	39
10	3.6	3.7	3.8	3.9
20	7.2	7.4	7.6	7.8
30	10.8	11.1	11.4	11.7
40	14.4	14.8	15.2	15.6
50	18.0	18.5	19.0	19.5
60	21.6	22.2	22.8	23.4
70	25.2	25.9	26.6	27.3
80	28.8	29.6	30.4	31.2
90	32.4	33.3	34.2	35.1

″	40	41	42	43
10	4.0	4.1	4.2	4.3
20	8.0	8.2	8.4	8.6
30	12.0	12.3	12.6	12.9
40	16.0	16.4	16.8	17.2
50	20.0	20.5	21.0	21.5
60	24.0	24.6	25.2	25.8
70	28.0	28.7	29.4	30.1
80	32.0	32.8	33.6	34.4
90	36.0	36.9	37.8	38.7

″	44	45	46	47
10	4.4	4.5	4.6	4.7
20	8.8	9.0	9.2	9.4
30	13.2	13.5	13.8	14.1
40	17.6	18.0	18.4	18.8
50	22.0	22.5	23.0	23.5
60	26.4	27.0	27.6	28.2
70	30.8	31.5	32.2	32.9
80	35.2	36.0	36.8	37.6
90	39.6	40.5	41.4	42.3

″	48	49	50	51
10	4.8	4.9	5.0	5.1
20	9.6	9.8	10.0	10.2
30	14.4	14.7	15.0	15.3
40	19.2	19.6	20.0	20.4
50	24.0	24.5	25.0	25.5
60	28.8	29.4	30.0	30.6
70	33.6	34.3	35.0	35.7
80	38.4	39.2	40.0	40.8
90	43.2	44.1	45.0	45.9

″	52	53
10	5.2	5.3
20	10.4	10.6
30	15.6	15.9
40	20.8	21.2
50	26.0	26.5
60	31.2	31.8
70	36.4	37.1
80	41.6	42.4
90	46.8	47.7

Log Cotang.

Log Cotang.

0c	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	2.10 490119·	403343	316740	230310	144051	057964·	⋆972046	⋆886298	⋆800719	⋆715309·	⋆630066·	49′
51	09 630066·	544990·	460080·	375336·	290757·	206342	122091	038003	⋆954078·	⋆870314	⋆786712	48
52	08 786712	703270	619989·	536866	453903·	371097	288450·	205959·	123624	041446·	⋆959422·	47
53	07 959422·	877553	795838	714277·	632868	551612·	470507	389554·	308751·	228098	147595·	46
54	07 147595·	067240	⋆987034	⋆906976	⋆827065	⋆747301	⋆667683	⋆588211·	⋆508884·	⋆429701	⋆350663·	45
55	06 350663·	271768·	193016	114407·	035940·	⋆957614·	⋆879429·	⋆801385·	⋆723480	⋆645715	⋆568089	44
56	05 568089	490602·	413253·	336041·	258966·	182027	105225·	028558	⋆952026	⋆875629	⋆799366	43
57	04 799366	723237·	647241·	571377	495646	420047·	344579·	269242·	194035	118958	044011	42
58	04 044011	⋆969193	⋆894504·	⋆819943·	⋆745509	⋆671203	⋆597024	⋆522971	⋆449045·	⋆375244·	⋆301568·	41
59	03 301568·	228017·	154590·	081287·	008107	⋆935051	⋆862117	⋆789306	⋆716617·	⋆644048	⋆571601	40
60	02 571601	499275·	427069·	354982	283015	211167	139438	067827	⋆996334·	⋆924958	⋆853700·	39
61	01 853700·	782558·	711532	640623·	569829·	499150·	428586·	358136	287801·	217579·	147470	38
62	01 147470	077475·	007592·	⋆937821	⋆868162	⋆798615	⋆729179	⋆659854·	⋆590639	⋆521535·	⋆452540·	37
63	2.00 452540·	383654	314878·	246210	177651·	109199	040856·	⋆972620·	⋆904490	⋆836468·	⋆768552·	36
64	1.99 768552·	700742·	633037	565438	497944	430555·	363270·	296089·	229012·	162038	095167	35
65	99 095167	028400·	⋆961734	⋆895171	⋆828710·	⋆762350·	⋆696091	⋆629933	⋆563876	⋆497920·	⋆432063·	34
66	98 432063·	366306·	300648·	235089	169629	104268	039005·	⋆973840·	⋆908772	⋆843802·	⋆778929·	33
67	97 778929·	714152	649472·	584888	520400·	456008·	391710	327508	263401·	199388	135469	32
68	97 135469	071645·	007913	⋆944276·	⋆880731·	⋆817279	⋆753920·	⋆690653·	⋆627478·	⋆564394	⋆501403·	31
69	96 501403·	438502·	375692	312973	250345·	187806	125358·	062999	000730·	⋆938549	⋆876458	30
70	95 876458	814455	752541·	690714	628976	567325	505762·	444285	382896·	321593	260377·	29
71	95 260377·	199246	138202	077243	016370	⋆955582	⋆894879·	⋆834260	⋆773726	⋆713277·	⋆652911·	28
72	94 652911·	592629·	532430	472315	412283	352334	292467	232683	172981	113361	053823·	27
73	94 053823·	⋆994366·	⋆934990	⋆875696·	⋆816482·	⋆757349·	⋆698296·	⋆639323	⋆580431·	⋆521618·	⋆462884	26
74	1.93 462884	404230	345655	287159·	228741	170402	112142·	053959·	⋆995854·	⋆937827·	⋆879877·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	99c

Log Tang.

de 99c25′ à 99c50′

de 0ᶜ.75ʹ à 1ᶜ.00ʹ **Log Sin.**

0ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{2}$.07 117109	174974	232762·	290473·	348107·	405665·	463147·	520552	577882	635136	692315	24ʹ
76	07 692315	749419	806448·	863402·	920281	977086	⋆033817·	⋆090473	⋆147056	⋆203566·	⋆260001	23
77	08 260001	316364·	372653	428870·	485014·	541085	597084	653011	708866	764650·	820361	22
78	08 820361	876002·	931571·	987069·	⋆042496	⋆097853·	⋆153139·	⋆208355·	⋆263500	⋆318576	⋆373582	21
79	09 373582	428519·	483386·	538183	592912	647572·	702163·	756685	811140·	865525	919843	20
80	09 919843	974093	⋆028276·	⋆082391·	⋆136438	⋆190418	⋆244332·	⋆298178	⋆351958·	⋆405671·	⋆459318·	19
81	10 459318·	512898	566413	619862·	673245·	726562	779814	833001	886123	939180·	992172	18
82	10 992172	⋆045100·	⋆097963·	⋆150762·	⋆203496	⋆256167·	⋆308774·	⋆361317	⋆413797·	⋆466213	⋆518567·	17
83	11 518567·	570857·	623084	675249·	727351·	779390	831367	883282	935135	986927·	⋆038656	16
84	12 038656	090324	141931·	193476·	244960	296383	347746·	399047	450289·	501469	552590·	15
85	12 552590·	603650	654651·	705591	756472	807294·	858056·	908758	959402·	⋆009986	⋆060512·	14
86	13 060512·	110979·	161387	211737	262029·	312262	362438·	412555·	462615·	512617·	562561	13
87	13 562561	612448	662278	712051·	761767·	811426·	861028·	910573	960063·	⋆009495	⋆058872·	12
88	14 058872·	108192	157457·	206666·	255819·	304916·	353958·	402945·	451876·	500752	549574·	11
89	14 549574·	598340	647052	695709	744312	792861·	841355·	889795·	938181	986513	⋆034792	10
90	15 034792	083017·	131188	179306	227371	275383·	323341	371247	419100	466900	514648·	09
91	15 514648·	562343	609986	657577·	705115	752602·	800037·	847419	894751·	942030	989259·	08
92	15 989259·	⋆036436·	⋆083562·	⋆130636	⋆177660	⋆224633·	⋆271555·	⋆318426	⋆365247	⋆412018·	⋆458738·	07
93	16 458738·	505408·	552028·	598597	645117	691587	738008·	784379·	830700	876972	923195·	06
94	16 923195·	969369·	⋆015493	⋆061569·	⋆107596·	⋆153574·	⋆199503	⋆245384·	⋆291216	⋆337000	⋆382736	05
95	17 382736	428424	474064·	519656·	565200·	610696	656145·	701546·	746900·	792206·	837465	04
96	17 837465	882677	927842	972960	⋆018031	⋆063056·	⋆108034·	⋆152965	⋆197850·	⋆242688	⋆287481·	03
97	18 287481·	332227·	376927·	421581·	466189	510751	555268	599739	644165·	688545	732880	02
98	18 732880	777170·	821414	865614·	909768	953878·	997943·	⋆041963	⋆085939·	⋆129870·	⋆173757·	01
99	$\bar{2}$.19 173757·	217599	261397	305151	348862·	392528·	436150·	479728	523263·	566754	610202·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	99ᶜ.

Log Cos.

0ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.999 96986	96978	96970	96962·	96954·	96946·	96938·	96930·	96921	96913	96905	24ʹ
76	96905	96897	96889·	96881·	96873·	96864	96856	96848·	96840·	96831	96823	23
77	96823	96815·	96807·	96798	96790	96782·	96774·	96765	96757·	96749·	96740	22
78	96740	96732·	96723	96715	96707·	96698	96690·	96681	96673·	96665·	96656	21
79	96656	96648·	96639	96631·	96622	96614·	96605	96597·	96588·	96579	96571·	20
80	96571·	96562	96554·	96545	96536	96528·	96519	96511·	96502·	96493	96485·	19
81	96485·	96476·	96467	96459·	96450·	96441	96432	96424·	96415·	96406	96397	18
82	96397	96388	96380·	96371·	96362	96353	96344	96335	96327·	96318·	96309·	17
83	96309·	96300·	96291	96282	96273	96264	96255	96246	96237	96228	96219	16
84	96219	96210	96201	96192	96183	96174	96165	96156	96147	96138·	96129·	15
85	96129·	96120·	96111·	96101	96092	96083	96074·	96065·	96056·	96046	96037	14
86	96037	96028·	96019·	96009	96000	95991·	95982·	95972	95963	95954·	95944	13
87	95944	95935	95926·	95916	95907	95898·	95888	95879·	95870·	95860	95851·	12
88	95851·	95841	95832·	95822	95813·	95803	95794·	95784	95775·	95765	95756·	11
89	95756·	95746	95737·	95727	95718·	95708	95698	95689·	95679	95670·	95660·	10
90	95660·	95650	95641·	95631·	95621	95612·	95602·	95592	95582	95573·	95563·	09
91	95563·	95553	95543	95534·	95524·	95514	95504	95494	95485·	95475·	95465·	08
92	95465·	95455	95445	95435	95425	95415	95406·	95396·	95386·	95376·	95366·	07
93	95366·	95356·	95346·	95336·	95326·	95316·	95306·	95296·	95286·	95276·	95266·	06
94	95266·	95256·	95245	95235	95225	95215	95205·	95195·	95185·	95174	95164	05
95	95164	95154	95144·	95134·	95124·	95113	95103	95093·	95083·	95072	95062·	04
96	95062·	95052·	95041	95031	95021·	95010	95000	94990·	94979	94969·	94959·	03
97	94959·	94948	94938·	94927	94917·	94906	94896·	94886·	94875	94865·	94854	02
98	94854	94844·	94833	94823·	94812·	94801	94791·	94780	94770·	94759	94749·	01
99	$\bar{1}$.999 94749·	94738·	94727	94717·	94706·	94695	94685·	94674·	94663	94653·	94642·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	99ᶜ.

de 99ᶜ.00ʹ à 99ᶜ.25ʹ **Log Sin.**

0ᶜ	$\mathbf{Log}\frac{\mathbf{Sin}\ \alpha''}{\alpha''}$.		
75ʹ	$\bar{6}$.19610983	88ʹ	$\bar{6}$.19610605·
76	10956	89	10573
77	10929·	90	10541
78	10901	91	10509·
79	10873	92	10476
80	10845·	93	10443
81	10816·	94	10410·
82	10787·	95	10376·
83	10757	96	10342·
84	10728·	97	10307
85	10697	98	10272
86	10667·	99	10237
87	10636·	100	10202·

P. P.

″	**27**	**28**	**29**	**30**
10	2.7	2.8	2.9	3.0
20	5.4	5.6	5.8	6.0
30	8.1	8.4	8.7	9.0
40	10.8	11.2	11.6	12.0
50	13.5	14.0	14.5	15.0
60	16.2	16.8	17.4	18.0
70	18.9	19.6	20.3	21.0
80	21.6	22.4	23.2	24.0
90	24.3	25.2	26.1	27.0

″	**31**	**32**	**33**	**34**
10	3.1	3.2	3.3	3.4
20	6.2	6.4	6.6	6.8
30	9.3	9.6	9.9	10.2
40	12.4	12.8	13.2	13.6
50	15.5	16.0	16.5	17.0
60	18.6	19.2	19.8	20.4
70	21.7	22.4	23.1	23.8
80	24.8	25.6	26.4	27.2
90	27.9	28.8	29.7	30.6

″	**35**
10	3.5
20	7.0
30	10.5
40	14.0
50	17.5
60	21.0
70	24.5
80	28.0
90	31.5

Log Tang.

de 0ᶜ75′ à 1ᶜ00′

0ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{2}$.07 120123	177996	235792·	293511·	351153	408719	466209·	523623·	580961·	638223	695410	24′
76	07 695410	752522	809559·	866521	923409·	980222·	⋆036961·	⋆093625	⋆150217·	⋆206734	⋆263178	23
77	08 263178	319549·	375847·	432071	488224·	544303	600311·	656246	712110·	767901	823621	22
78	08 823621	879270·	934847	990354·	⋆045790·	⋆101155·	⋆156449	⋆211673	⋆266827	⋆321912·	⋆376926	21
79	09 376926	431871	486746	541553·	596290·	650958	705558·	760089·	814552·	868946	923273·	20
80	09 923273·	977531	⋆031722	⋆085846·	⋆139902·	⋆193891·	⋆247812	⋆301667	⋆355456·	⋆409178·	⋆462833	19
81	10 462833	516423·	569946·	623403	676795	730121	783382	836578·	889708	942774·	995775·	18
82	10 995775·	⋆048711	⋆101583	⋆154391·	⋆207134	⋆259814·	⋆312430·	⋆364982·	⋆417470	⋆469896·	⋆522258·	17
83	11 522258·	574557·	626793	678966	731077	783126·	835112·	887036·	938898	990698	⋆042437·	16
84	12 042437·	094114·	145729	197284·	248777·	300209	351581·	402891	454142·	505331	556461	15
85	12 556461	607531·	658540	709490·	760380·	811210	861982·	912693	963346	⋆013940·	⋆064475·	14
86	13 064475·	114951·	165368	215728·	266028	316271	366456·	416583·	466652·	516663·	566617·	13
87	13 566617·	616513	666352	716134	765860·	815528·	865139	914694	964193·	⋆013635	⋆063021	12
88	14 063021	112351	161625	210843	260006·	309113·	358164·	407160	456101	504987·	553818·	11
89	14 553818·	602594·	651315	699982	748595·	797153·	845656	894106	942502·	990844·	⋆039132	10
90	15 039132	087367·	135548·	183675	231750·	279771	327740·	375655·	423518·	471328·	519085·	09
91	15 519085·	566790·	614443·	662043	709591	757088·	804532	851925	899266	946556·	993794·	08
92	15 993794·	⋆040981·	⋆088116	⋆135201·	⋆182235·	⋆229217	⋆276149	⋆323031·	⋆369862·	⋆416642·	⋆463372	07
93	16 463372	510052·	556682·	603262·	649791	696272·	742702	789083·	835414	881697·	927929	06
94	16 927929	974113	⋆020248·	⋆066333	⋆112370	⋆158359·	⋆204298	⋆250189	⋆296032·	⋆341826·	⋆387572	05
95	17 387572	433270	478920·	524522·	570076	615583·	661042·	706453	751817·	797134·	842403	04
96	17 842403	887625	932801·	977929	⋆023011·	⋆068045	⋆113034·	⋆157975	⋆202871·	⋆247719	⋆292522	03
97	18 292522	337279·	381989	426654·	471272	515845	560372	604854·	649290·	693681·	738026·	02
98	18 738026·	782326	826581	870791	914956	959077·	⋆003152	⋆047183·	⋆091169	⋆135111·	⋆179008	01
99	$\bar{2}$.19 179008	222861	266670	310435·	354156·	397832	441465	485054	528600·	572102·	615560·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	99ᶜ

0ᶜ	Log Tang α″ / α″.		
75′	$\bar{6}$.19613997·	88′	$\bar{6}$.19614754·
76	14051·	89	14817
77	14106·	90	14881
78	14161·	91	14946·
79	14217	92	15011
80	14274·	93	15077
81	14331	94	15144
82	14390·	95	15212·
83	14449·	96	15280·
84	14508	97	15349·
85	14569·	98	15418
86	14630·	99	15489·
87	14691	100	15560·

P. P.

″	54	55	56	57
10	5.4	5.5	5.6	5.7
20	10.8	11.0	11.2	11.4
30	16.2	16.5	16.8	17.1
40	21.6	22.0	22.4	22.8
50	27.0	27.5	28.0	28.5
60	32.4	33.0	33.6	34.2
70	37.8	38.5	39.2	39.9
80	43.2	44.0	44.8	45.6
90	48.6	49.5	50.4	51.3

″	58	59	60	61
10	5.8	5.9	6.0	6.1
20	11.6	11.8	12.0	12.2
30	17.4	17.7	18.0	18.3
40	23.2	23.6	24.0	24.4
50	29.0	29.5	30.0	30.5
60	34.8	35.4	36.0	36.6
70	40.6	41.3	42.0	42.7
80	46.4	47.2	48.0	48.8
90	52.2	53.1	54.0	54.9

″	62	63	64	65
10	6.2	6.3	6.4	6.5
20	12.4	12.6	12.8	13.0
30	18.6	18.9	19.2	19.5
40	24.8	25.2	25.6	26.0
50	31.0	31.5	32.0	32.5
60	37.2	37.8	38.4	39.0
70	43.4	44.1	44.8	45.5
80	49.6	50.4	51.2	52.0
90	55.8	56.7	57.6	58.5

″	66	67	68	69
10	6.6	6.7	6.8	6.9
20	13.2	13.4	13.6	13.8
30	19.8	20.1	20.4	20.7
40	26.4	26.8	27.2	27.6
50	33.0	33.5	34.0	34.5
60	39.6	40.2	40.8	41.4
70	46.2	46.9	47.6	48.3
80	52.8	53.6	54.4	55.2
90	59.4	60.3	61.2	62.1

″	70	71
10	7.0	7.1
20	14.0	14.2
30	21.0	21.3
40	28.0	28.4
50	35.0	35.5
60	42.0	42.6
70	49.0	49.7
80	56.0	56.8
90	63.0	63.9

Log Cotang.

Log Cotang.

0ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	1.92 879877·	822004·	764208	706489	648847·	591281·	533791	476377	419039	361777·	304590·	24′
76	92 304590·	247478·	190441	133479·	076591	019778	⋆963039	⋆906375·	⋆849783	⋆793266·	⋆736822·	23
77	91 736822·	680451	624153	567929·	511776	455697·	399689	343754·	287890	232099·	176379·	22
78	91 176379·	120730	065153·	009646	⋆954210	⋆898845	⋆843551·	⋆788327·	⋆733173·	⋆678088	⋆623074·	21
79	90 623074·	568129·	513254·	458447	403710	349042·	294442	239911	185448	131054·	076727	20
80	90 076727	022469·	⋆968278·	⋆914154	⋆860098	⋆806109	⋆752188·	⋆698333·	⋆644544	⋆590822	⋆537167·	19
81	89 537167·	483577	430054	376597·	323205·	269879·	216618·	163422	110292·	057226	004225	18
82	89 004225	⋆951289·	⋆898417·	⋆845609	⋆792866·	⋆740186	⋆687570	⋆635018	⋆582530·	⋆530104	⋆477742	17
83	88 477742	425443	373207·	321034·	268923·	216874	164888	112964	061102·	009302·	⋆957563	16
84	87 957563	905886	854271·	802716	751223	699791·	648419	597109·	545858	494669·	443539·	15
85	87 443539·	392469	341460·	290510	239620	188790·	138018	087307·	036654·	⋆986060	⋆935525	14
86	86 935525	885049	834632·	784272	733972·	683729·	633544	583417	533348	483337	433383	13
87	86 433383	383487·	333648·	283866·	234140	184472	134861·	085306·	035807	⋆986365·	⋆936979·	12
88	85 936979·	887649·	838375·	789157·	739994	690887	641836	592840·	543899·	495013	446182	11
89	85 446182	397406	348685·	300018·	251405	202847	154344·	105894·	057498	009156	⋆960868·	10
90	84 960868·	912633	864452	816325·	768250	720229·	672260	624345	576482	528672	480915	09
91	84 480915	433210	385557	337957·	290409·	242912	195468·	148075·	100734·	053444	006206	08
92	84 006206	⋆959019	⋆911884·	⋆864799	⋆817765	⋆770783·	⋆723851·	⋆676969	⋆630138	⋆583358	⋆536628·	07
93	83 536628·	489948	443318	396738	350209·	303728	257298·	210917	164586·	118303	072071·	06
94	83 072071·	025887·	⋆979752	⋆933667·	⋆887630·	⋆841641	⋆795702·	⋆749811·	⋆703968	⋆658174	⋆612428·	05
95	82 612428·	566730·	521080	475478	429924·	384417	338958	293547·	248183	202866	157597·	04
96	82 157597·	112375·	067199	022071·	⋆976989	⋆931955·	⋆886966	⋆842025·	⋆797129	⋆752281·	⋆707478·	03
97	81 707478·	662721	618011·	573346	528728·	484155·	439628·	395146	350710	306319	261974	02
98	81 261974	217674·	173419·	129209·	085044·	040923	⋆996848·	⋆952817	⋆908831·	⋆864889	⋆820992·	01
99	1.80 820992·	777139·	733330·	689565	645844	602168·	558535·	514946·	471400	427898	384440	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	99ᶜ

Log Tang.

de 99ᶜ00′ à 99ᶜ25′

de 1ᶜ00ʹ à 1ᶜ25ʹ **Log Sin.**

1ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{2}$.19 610202·	653606·	696967·	740284	783559·	826790·	869978	913124·	956226	999286	⋆042303	99ʹ
01	20 042303	085278·	128210·	171100·	213947·	256752·	299515·	342236·	384915·	427552·	470147·	98
02	20 470147·	512700	555212·	597682·	640111·	682498·	724844·	767148	809412·	851634	893815	97
03	20 893815	935956·	978055	⋆020114	⋆062132	⋆104109	⋆146046	⋆187943·	⋆229799·	⋆271614	⋆313390·	96
04	21 313390·	355125	396820	438476·	480091·	521666	563202	604698	646154	687571	728949·	95
05	21 728949·	770287·	811585	852845·	894065·	935246·	976388·	⋆017491	⋆058555	⋆099581·	⋆140568·	94
06	22 140568·	181516·	222425	263296	304129·	344923·	385679·	426396	467076·	507717	548321·	93
07	22 548321·	588886	629414·	669904·	710356·	750770	791147	831486	871788	912053·	952280	92
08	22 952280	992470	⋆032623·	⋆072739·	⋆112817	⋆152859	⋆192864·	⋆232832·	⋆272763	⋆312658·	⋆352516·	91
09	23 352516·	392337·	432122·	471870	511582	551258	590898·	630501	670069·	709600·	749095	90
10	23 749095	788555·	827978	867366	906718	946035·	985316·	⋆024561	⋆063771	⋆102946·	⋆142085	89
11	24 142085	181189	220258·	259292·	298290	337254	376183·	415077·	453936·	492760	531550·	88
12	24 531550·	570305·	609025	647711·	686362	724980·	763562	802111·	840625	879105	917552·	87
13	24 917552·	955964·	994342·	⋆032686	⋆070996	⋆109273	⋆147516	⋆185725	⋆223901·	⋆262043	⋆300152·	86
14	25 300152·	338227	376269·	414277	452253·	490195·	528104·	565980·	603823·	641633·	679410·	85
15	25 679410·	717154·	754865	792544	830190	867804·	905384	942933·	980449·	⋆017932	⋆055383	84
16	26 055383	092802	130189·	167544·	204866·	242156	279415·	316641·	353835	390998	428129	83
17	26 428129	465228	502296·	539332·	576336·	613309·	650250·	687160·	724038	760886·	797702·	82
18	26 797702·	834486	871240	907963·	944654	981315·	⋆017944	⋆054543	⋆091111	⋆127648	⋆164155·	81
19	27 164155·	200630	237076·	273490	309874	346228·	382551·	418844·	455106	491338	527540	80
20	27 527540	563712	599854	635966·	672047	708099	744121·	780113·	816075·	852007	887910·	79
21	27 887910·	923783·	959626	995440·	⋆031224	⋆066979·	⋆102704	⋆138400	⋆174067·	⋆209704	⋆245313·	78
22	28 245313·	280891	316441	351962	387454·	422916	458350	493755	529131	564478	599797·	77
23	28 599797·	635087·	670348·	705580	740784	775959	811106	846225·	881315·	916377·	951410	76
24	$\bar{2}$.28 951410	986415	⋆021392	⋆056341	⋆091262·	⋆126155·	⋆161019	⋆195856·	⋆230665·	⋆265445	⋆300198	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	98ᶜ

Log Cos.

1ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.999 94642·	94631	94620	94610·	94599·	94588	94577	94567·	94556·	94545	94534	99ʹ
01	94534	94523	94513·	94502·	94491·	94480·	94469	94458	94447	94436	94425	98
02	94425	94414	94404·	94393·	94382·	94371·	94360·	94349·	94338·	94327·	94316·	97
03	94316·	94305·	94293	94282	94271	94260	94249	94238	94227·	94216·	94205·	96
04	94205·	94193	94182	94171	94160·	94149·	94138·	94126	94115	94104·	94093·	95
05	94093·	94081	94070	94059·	94048·	94036	94025·	94014·	94002	93991·	93980·	94
06	93980·	93968	93957·	93945	93934	93923·	93911	93900·	93888	93877·	93865	93
07	93865	93854·	93843·	93831	93820·	93808·	93796	93785·	93773	93762·	93750	92
08	93750	93739·	93727	93715	93704·	93692	93681·	93669·	93657	93646·	93634·	91
09	93634·	93622	93611·	93599·	93587	93575	93564·	93552·	93540	93528	93517·	90
10	93517·	93505·	93493	93481	93469	93458·	93446·	93434·	93422·	93410	93398	89
11	93398	93386	93374	93362	93351·	93339·	93327·	93315·	93303·	93291·	93279·	88
12	93279·	93267·	93255·	93243·	93231·	93219·	93207·	93194	93182	93170	93158	87
13	93158	93146	93134·	93122·	93110·	93097	93085	93073	93061·	93049·	93037·	86
14	93037·	93024	93012	93000·	92988·	92975	92963	92951·	92938	92926	92914·	85
15	92914·	92901	92889	92877·	92864	92852	92840·	92827	92815·	92802	92790	84
16	92790	92778·	92765	92753·	92740	92728·	92715	92703·	92690	92678·	92665	83
17	92665	92653·	92640	92628·	92615·	92602	92590·	92577	92565·	92552·	92539	82
18	92539	92527·	92514·	92501	92489·	92476·	92463	92450	92438·	92425·	92412	81
19	92412	92399	92387·	92374·	92361	92348	92336·	92323·	92310·	92297	92284	80
20	92284	92271	92258	92246·	92233·	92220·	92207·	92194·	92181·	92168·	92155	79
21	92155	92142	92129	92116	92103	92090	92077	92064·	92051·	92038·	92025·	78
22	92025·	92012·	91999·	91986·	91972	91959	91946	91933	91920·	91907·	91894·	77
23	91894·	91880	91867	91854·	91841·	91827	91814	91801	91788·	91774	91761	76
24	$\bar{1}$.999 91761	91748·	91735·	91721	91708·	91695·	91681	91668·	91655·	91641	91628·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	98ᶜ

de 98ᶜ75ʹ à 99ᶜ00ʹ **Log Sin.**

1ᶜ	$\mathrm{Log}\frac{\mathrm{Sin}\,\alpha''}{\alpha''}$.		
00ʹ	$\bar{6}$.19610202·	13ʹ	$\bar{6}$.19609707
01	10166·	14	09667·
02	10130·	15	09626·
03	10093·	16	09584
04	10056·	17	09543·
05	10019·	18	09501·
06	09981·	19	09459·
07	09943·	20	09416·
08	09905·	21	09373·
09	09866·	22	09329
10	09827·	23	09286·
11	09787	24	09242·
12	09747	25	09197

P. P.

″	**36**	**37**	**38**	**39**
10	3.6	3.7	3.8	3.9
20	7.2	7.4	7.6	7.8
30	10.8	11.1	11.4	11.7
40	14.4	14.8	15.2	15.6
50	18.0	18.5	19.0	19.5
60	21.6	22.2	22.8	23.4
70	25.2	25.9	26.6	27.3
80	28.8	29.6	30.4	31.2
90	32.4	33.3	34.2	35.1

″	**40**	**41**	**42**	**43**
10	4.0	4.1	4.2	4.3
20	8.0	8.2	8.4	8.6
30	12.0	12.3	12.6	12.9
40	16.0	16.4	16.8	17.2
50	20.0	20.5	21.0	21.5
60	24.0	24.6	25.2	25.8
70	28.0	28.7	29.4	30.1
80	32.0	32.8	33.6	34.4
90	36.0	36.9	37.8	38.7

″	**44**	**45**
10	4.4	4.5
20	8.8	9.0
30	13.2	13.5
40	17.6	18.0
50	22.0	22.5
60	26.4	27.0
70	30.8	31.5
80	35.2	36.0
90	39.6	40.5

″	**11**	**12**	**13**	**14**
1	1.1	1.2	1.3	1.4
2	2.2	2.4	2.6	2.8
3	3.3	3.6	3.9	4.2
4	4.4	4.8	5.2	5.6
5	5.5	6.0	6.5	7.0
6	6.6	7.2	7.8	8.4
7	7.7	8.4	9.1	9.8
8	8.8	9.6	10.4	11.2
9	9.9	10.8	11.7	12.6

Log Tang.

de 1ᶜ.00ʹ à 1ᶜ.25ʹ

1ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{2}$.19 615560·	658975·	702346	745675·	788960·	832202·	875401·	918557	961670	⋆004741	⋆047769	99ʹ
01	20 047769	090754	133697	176598·	219456	262272	305046·	347778·	390467	433115	475721	98
02	20 475721	518286·	560808	603289	645729	688127	730484	772800·	815074	857308·	899500·	97
03	20 899500·	941651	983762·	⋆025832·	⋆067861·	⋆109849	⋆151797	⋆193705·	⋆235572·	⋆277399·	⋆319185	96
04	21 319185	360932·	402638	444305·	485931·	527518·	569065·	610572·	652039	693467	734856·	95
05	21 734856·	776205	817515	858786·	900017	941210·	982363·	⋆023477	⋆064553	⋆105590·	⋆146588·	94
06	22 146588·	187547	228468	269351·	310195·	351000	391767	432497·	473187	513840	554455	93
07	22 554455	595032	635571	676073·	716536	756962	797351·	837701	878015·	918291	958530·	92
08	22 958530·	998731	⋆038896·	⋆079023	⋆119113	⋆159167·	⋆199183	⋆239163·	⋆279106·	⋆319012·	⋆358882·	91
09	23 358882·	398715·	438511	478271	517995	557683·	597334	636949	676528	716071	755579·	90
10	23 755579·	795050·	834485	873885·	913249·	952577	991870	⋆031127	⋆070349	⋆109536·	⋆148687·	89
11	24 148687·	187803·	226884·	265929	304940·	343915	382856	421762·	460633	499469	538271·	88
12	24 538271·	577038·	615770	654468	693132·	731761·	770356·	808916	847443·	885935	924393	87
13	24 924393	962818·	⋆001208·	⋆039564	⋆077887·	⋆116176·	⋆154431·	⋆192652	⋆230840	⋆268994	⋆307115	86
14	25 307115	345203·	383257·	421278·	459265	497220·	535141·	573029	610884	648707·	686496·	85
15	25 686496·	724253·	761976	799667	837326·	874952·	912545·	950106·	987634·	⋆025130·	⋆062593	84
16	26 062593	100025·	137424·	174791·	212126·	249429·	286699	323938	361145	398320	435464·	83
17	26 435464·	472576·	509656·	546704	583721·	620706	657660	694583·	731474·	768334·	805162	82
18	26 805162	841960·	878726	915461	952166·	988839·	⋆025481	⋆062093·	⋆098673	⋆135223	⋆171742	81
19	27 171742	208231·	244689·	281116	317513	353879	390215	426521	462796	499041	535256	80
20	27 535256	571441	607596·	643720	679815·	715879	751914	787919·	823894·	859839	895755·	79
21	27 895755·	931641·	967497	⋆003324·	⋆039121	⋆074889·	⋆110627	⋆146336	⋆182016	⋆217666	⋆253288·	78
22	28 253288·	288880·	324443·	359977·	395481	430957	466404	501822	537211	572572·	607903	77
23	28 607903	643206	678481·	713726	748943	784132·	819292	854424·	889527	924602	959649·	76
24	$\bar{2}$.28 959649·	994667	⋆029658·	⋆064620·	⋆099554·	⋆134460·	⋆169338·	⋆204188·	⋆239010	⋆273804	⋆308571·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	98ᶜ.

Log Cotang.

1ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	1.80 384440	341025	297654·	254325	211040	167798	124599	081443·	038330·	⋆995259·	⋆952231·	99ʹ
01	79 952231·	909246·	866303·	823402	780544·	737728·	694954	652222	609533·	566885·	524279·	98
02	79 524279·	481714	439192·	396711·	354271·	311873·	269516·	227200	184926·	142692	100500	97
03	79 100500	058349·	016238	⋆974168	⋆932139	⋆890151·	⋆848203·	⋆806295	⋆764428	⋆722601	⋆680815·	96
04	78 680815·	639068	597362·	555695	514069	472482	430935	389428	347961·	306533·	265144	95
05	78 265144	223795·	182485·	141214	099983·	058790	017637	⋆976523·	⋆935447·	⋆894410	⋆853412	94
06	77 853412	812453·	771532·	730649	689805	649000·	608233·	567503	526813·	486160·	445545·	93
07	77 445545·	404968·	364429·	323927	283464·	243038·	202649	162299·	121985	081709·	041470	92
08	77 041470	001269·	⋆961104	⋆920977·	⋆880887·	⋆840833	⋆800817·	⋆760837	⋆720894	⋆680988	⋆641118	91
09	76 641118	601285	561489·	521729·	482005·	442317	402666·	363051·	323472·	283929·	244421	90
10	76 244421	204950	165515·	126115	086751	047423·	008130·	⋆968873·	⋆929651·	⋆890464	⋆851313	89
11	75 851313	812197	773116	734071·	695060	656085·	617144·	578238	539367·	500531·	461729	88
12	75 461729	422962	384230·	345532·	306868	268239	229644	191084·	152557	114065·	075607·	87
13	75 075607·	037182	⋆998792	⋆960436·	⋆922113	⋆883824	⋆845569	⋆807348·	⋆769160·	⋆731006·	⋆692885·	86
14	74 692885·	654797	616743	578722	540735·	502780	464859	426971·	389116·	351293	313504	85
15	74 313504	275747	238024·	200333·	162674	125048	087455	049894	012366	⋆974870	⋆937407·	84
16	73 937407·	899975	862576	825209	787874	750571	713301·	676062·	638855·	601680·	564536	83
17	73 564536	527424	490344	453296·	416279	379294·	342340·	305417	268526	231666	194838·	82
18	73 194838·	158040	121274·	084539·	047834	011161	⋆974519·	⋆937907	⋆901327·	⋆864777·	⋆828258·	81
19	72 828258·	791769	755311	718884·	682487·	646121·	609785·	573479·	537204·	500959·	464744·	80
20	72 464744·	428559·	392404	356280·	320185	284121·	248086·	212081	176106	140161·	104245	79
21	72 104245	068359	032503·	⋆996676	⋆960879·	⋆925111	⋆889373·	⋆853664·	⋆817984·	⋆782334·	⋆746712	78
22	71 746712	711120	675557	640023	604519·	569043·	533596·	498178·	462789·	427428	392097·	77
23	71 392097·	356794·	321519	286274·	251057·	215868	180708·	145576	110473·	075398·	040351	76
24	1.71 040351	005333·	⋆970342	⋆935380	⋆900446	⋆865540	⋆830662	⋆795812	⋆760990·	⋆726196·	⋆691429	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	98ᶜ.

Log Tang.

de 98ᶜ.75ʹ à 99ᶜ.00ʹ

1ᶜ	Log $\frac{\text{Tang } \alpha''}{\alpha''}$.		
00ʹ	$\bar{6}$.19615560·	13ʹ	$\bar{6}$.19616549
01	15632·	14	16630
02	15704	15	16712·
03	15777	16	16794
04	15851	17	16878·
05	15926	18	16962·
06	16001	19	17046
07	16077	20	17132·
08	16154	21	17218·
09	16232·	22	17305·
10	16310	23	17392
11	16389·	24	17480
12	16469·	25	17569

P. P.

″	72	73	74	75
10	7.2	7.3	7.4	7.5
20	14.4	14.6	14.8	15.0
30	21.6	21.9	22.2	22.5
40	28.8	29.2	29.6	30.0
50	36.0	36.5	37.0	37.5
60	43.2	43.8	44.4	45.0
70	50.4	51.1	51.8	52.5
80	57.6	58.4	59.2	60.0
90	64.8	65.7	66.6	67.5

″	76	77	78	79
10	7.6	7.7	7.8	7.9
20	15.2	15.4	15.6	15.8
30	22.8	23.1	23.4	23.7
40	30.4	30.8	31.2	31.6
50	38.0	38.5	39.0	39.5
60	45.6	46.2	46.8	47.4
70	53.2	53.9	54.6	55.3
80	60.8	61.6	62.4	63.2
90	68.4	69.3	70.2	71.1

″	80	81	82	83
10	8.0	8.1	8.2	8.3
20	16.0	16.2	16.4	16.6
30	24.0	24.3	24.6	24.9
40	32.0	32.4	32.8	33.2
50	40.0	40.5	41.0	41.5
60	48.0	48.6	49.2	49.8
70	56.0	56.7	57.4	58.1
80	64.0	64.8	65.6	66.4
90	72.0	72.9	73.8	74.7

″	84	85	86	87
10	8.4	8.5	8.6	8.7
20	16.8	17.0	17.2	17.4
30	25.2	25.5	25.8	26.1
40	33.6	34.0	34.4	34.8
50	42.0	42.5	43.0	43.5
60	50.4	51.0	51.6	52.2
70	58.8	59.5	60.2	60.9
80	67.2	68.0	68.8	69.6
90	75.6	76.5	77.4	78.3

″	88	89
10	8.8	8.9
20	17.6	17.8
30	26.4	26.7
40	35.2	35.6
50	44.0	44.5
60	52.8	53.4
70	61.6	62.3
80	70.4	71.2
90	79.2	80.1

de 1ᶜ25ʹ à 1ᶜ50ʹ **Log Sin.**

1ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{2}$.29 300198	334924·	369621	404291·	438933·	473547	508134	542694·	577225	611730·	646207·	74ʹ
26	29 646207·	680656	715079·	749474·	783842·	818182	852496·	886782	921042·	955274·	989479	73
27	29 989479	⋆023658·	⋆057809	⋆091934·	⋆126032·	⋆160103·	⋆194147	⋆228165·	⋆262156	⋆296121·	⋆330059·	72
28	30 330059·	363970·	397855·	431713	465546·	499351	533131·	566884	600611	634312·	667987·	71
29	30 667987·	701635	735258·	768854	802425·	835969	869488	902981·	936448·	969889	⋆003305·	70
30	31 003305·	036694	070059·	103397	136710·	169997	203259	236496·	269707·	302892	336052	69
31	31 336052	369187	402297·	435381	468441·	501475·	534484·	567467	600426	633360	666269·	68
32	31 666269·	699153·	732012·	764846	797655	830440	863200·	895935·	928645	961331	993993·	67
33	31 993993·	⋆026629	⋆059241	⋆091829	⋆124392	⋆156931	⋆189446·	⋆221936·	⋆254402·	⋆286843	⋆319261·	66
34	32 319261·	351654·	384023·	416368·	448688	480985	513258·	545507·	577732·	609933·	642110·	65
35	32 642110·	674263·	706392	738498·	770580·	802638	834673·	866684·	898671	930635·	962575	64
36	32 962575	994492·	⋆026385	⋆058255	⋆090102·	⋆121925	⋆153725	⋆185502·	⋆217255	⋆248985	⋆280692	63
37	33 280692	312376	344037·	375675·	407289	438881·	470450·	501995	533518	565018	596495	62
38	33 596495	627949	659381·	690790·	722176·	753539	784880·	816198·	847494·	878767·	910017	61
39	33 910017	941245	972451·	⋆003634·	⋆034794	⋆065933·	⋆097049·	⋆128143·	⋆159214	⋆190264·	⋆221291·	60
40	34 221291·	252296·	283279·	314239	345178·	376095·	406989	437862·	468713·	499541	530348	59
41	34 530348	561133	591897·	622638	653358·	684056·	714732	745387·	776020·	806631	837221·	58
42	34 837221·	867789	898336·	928861	959365	989847	⋆020308	⋆050748	⋆081166	⋆111564·	⋆141939	57
43	35 141939	172294·	202627	232939	263230	293500	323749·	353976	384183	414369·	444533	56
44	35 444533	474677	504800	534902·	564983·	595043	625083·	655101	685099	715076	745033·	55
45	35 745033·	774969·	804884·	834779·	864653·	894506	924339	954151	983943	⋆013715	⋆043466	54
46	36 043466	073197	102907	132598·	162267	191917	221546	251155	280744	310313	339862·	53
47	36 339862·	369390	398899·	428387	457856·	487304	516733·	546141	575530·	604898	634247	52
48	36 634247	663576	692885	722175·	751445·	780695·	809925·	839135	868326	897498·	926649	51
49	$\bar{2}$.36 926649	955782·	984894	⋆013987	⋆043061	⋆072115	⋆101150·	⋆130165	⋆159161	⋆188138·	⋆217095	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	98ᶜ

Log Cos.

1ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.999 91628·	91614	91601·	91588·	91574	91561·	91547	91534·	91520	91507·	91493	74ʹ
26	91493	91480·	91466	91453·	91439	91426·	91412	91398	91385·	91371	91358·	73
27	91358·	91344	91330	91317·	91303	91289	91276·	91262	91248	91235·	91221	72
28	91221	91207	91194·	91180·	91166	91152	91139·	91125·	91111·	91097	91083	71
29	91083	91069	91056·	91042·	91028·	91014	91000	90986	90972	90958	90945·	70
30	90945·	90931·	90917·	90903·	90889·	90875·	90861·	90847·	90833·	90819·	90805·	69
31	90805·	90791·	90777·	90763·	90748	90734	90720	90706	90692	90678·	90664·	68
32	90664·	90650·	90635	90621	90607	90593·	90579·	90564	90550	90536·	90522·	67
33	90522·	90507	90493	90479·	90465·	90450	90436	90422·	90407	90393	90379·	66
34	90379·	90364	90350·	90336·	90321	90307·	90292	90278·	90263	90249·	90235·	65
35	90235·	90220	90206·	90191	90177·	90162	90148·	90133·	90118	90104·	90089	64
36	90089	90075·	90060	90046·	90031·	90016	90002·	89987·	89972	89958·	89943·	63
37	89943·	89928	89914·	89899·	89884	89869	89855·	89840·	89825	89810	89796·	62
38	89796·	89781·	89766	89751	89736	89722·	89707·	89692·	89677·	89662	89647	61
39	89647	89632	89617	89602	89588·	89573·	89558·	89543·	89528·	89513·	89498·	60
40	89498·	89483·	89468·	89453·	89438·	89423·	89407	89392	89377	89362	89347	59
41	89347	89332·	89317·	89302·	89287·	89271	89256	89241	89226·	89211·	89195	58
42	89195	89180	89165·	89150·	89134	89119	89104·	89089·	89073	89058	89043·	57
43	89043·	89027	89012	88997·	88981	88966·	88951·	88935	88920·	88904	88889·	56
44	88889·	88873	88858	88843·	88827	88812·	88796	88781·	88765	88750·	88734	55
45	88734	88719·	88703·	88687	88672·	88656	88641·	88625	88609	88594·	88578	54
46	88578	88562	88547·	88531	88515	88500·	88484	88468	88453·	88437·	88421	53
47	88421	88405	88390·	88374·	88358·	88342	88326	88311·	88295·	88279·	88263	52
48	88263	88247	88231	88215	88199	88184·	88168·	88152·	88136·	88120·	88104·	51
49	$\bar{1}$.999 88104·	88088·	88072·	88056·	88040·	88024·	88008·	87992·	87976·	87960·	87944·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	98ᶜ

de 98ᶜ50ʹ à 98ᶜ75ʹ **Log Sin.**

1ᶜ	$\mathbf{Log}\frac{\mathbf{Sin}\ \alpha''}{\alpha''}$.		
25ʹ	$\bar{6}$.19609197	38ʹ	$\bar{6}$.19608586
26	09152	39	08537·
27	09107	40	08487
28	09062·	41	08437·
29	09016·	42	08386
30	08969	43	08336·
31	08923·	44	08284
32	08876·	45	08233·
33	08828	46	08181·
34	08781·	47	08128
35	08733·	48	08076·
36	08684	49	08023·
37	08636·	50	07969

P. P.

″	**45**	**46**	**47**	**48**
10	4.5	4.6	4.7	4.8
20	9.0	9.2	9.4	9.6
30	13.5	13.8	14.1	14.4
40	18.0	18.4	18.8	19.2
50	22.5	23.0	23.5	24.0
60	27.0	27.6	28.2	28.8
70	31.5	32.2	32.9	33.6
80	36.0	36.8	37.6	38.4
90	40.5	41.4	42.3	43.2

″	**49**	**50**	**51**	**52**
10	4.9	5.0	5.1	5.2
20	9.8	10.0	10.2	10.4
30	14.7	15.0	15.3	15.6
40	19.6	20.0	20.4	20.8
50	24.5	25.0	25.5	26.0
60	29.4	30.0	30.6	31.2
70	34.3	35.0	35.7	36.4
80	39.2	40.0	40.8	41.6
90	44.1	45.0	45.9	46.8

″	**53**	**54**
10	5.3	5.4
20	10.6	10.8
30	15.9	16.2
40	21.2	21.6
50	26.5	27.0
60	31.8	32.4
70	37.1	37.8
80	42.4	43.2
90	47.7	48.6

″	**13**	**14**	**15**	**16**
1	1.3	1.4	1.5	1.6
2	2.6	2.8	3.0	3.2
3	3.9	4.2	4.5	4.8
4	5.2	5.6	6.0	6.4
5	6.5	7.0	7.5	8.0
6	7.8	8.4	9.0	9.6
7	9.1	9.8	10.5	11.2
8	10.4	11.2	12.0	12.8
9	11.7	12.6	13.5	14.4

Log Tang.

de 1ᶜ25ˈ à 1ᶜ50ˈ

1ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ˈ	$\bar{2}$.29 308571·	343309	378020	412703	447359·	481987·	516587	551160·	585705	620223	654714·	74ˈ
26	29 654714·	689177·	723613·	758021	792402	826757·	861084·	895384·	929657·	963903·	998121	73
27	29 998121	⋆032314·	⋆066479·	⋆100617	⋆134729·	⋆168813	⋆202871	⋆236903·	⋆270908·	⋆304886·	⋆338837	72
28	30 338837	372763·	406661	440534·	474380·	508199	541992	575759	609500	643215·	676903	71
29	30 676903	710566·	744202	777812	811397·	844955	878488·	911995·	945476·	978931·	⋆012360	70
30	31 012360	045764·	079142·	112494	145821	179123·	212398	245649·	278874·	312073	345248·	69
31	31 345248·	378397·	411520	444619·	477692	510740	543763	576761	609734	642682	675605	68
32	31 675605	708503	741376	774225·	807048	839847	872621	905371·	938095	970795	⋆003471·	67
33	32 003471·	036122·	068748	101350	133928·	166481·	199010·	231514	263994	296450	328882·	66
34	32 328882·	361289	393673·	426032	458367	490679·	522966·	555229·	587468	619684·	651875	65
35	32 651875	684043·	716187·	748307·	780403	812476	844525	876551·	908553·	940531	972486·	64
36	32 972486·	⋆004417	⋆036325	⋆068210·	⋆100071	⋆131909·	⋆163723	⋆195515·	⋆227283·	⋆259028·	⋆290749	63
37	33 290749	322448·	354123	385776·	417405	449011	480595·	512155	543693·	575208·	606699	62
38	33 606699	638169·	669615·	701038	732439	763818·	795173	826506	857817·	889104	920370·	61
39	33 920370·	951613·	982833	⋆014031	⋆045207·	⋆076360	⋆107491	⋆138600	⋆169687·	⋆200751·	⋆231793	60
40	34 231793	262813	293811·	324787·	355740	386672	417582·	448469	479335	510179	541001	59
41	34 541001	571801	602580·	633336	664071	694784	725476·	756146·	786794·	817420	848025	58
42	34 848025	878609·	909171·	939711	970231·	⋆000728	⋆031205·	⋆061659	⋆092093	⋆122505	⋆152897·	57
43	35 152897·	183266	213615	243943·	274249·	304534	334798	365041	395263	425464	455645·	56
44	35 455645·	485804·	515942·	546059	576156·	606232·	636287·	666321·	696334	726327·	756299·	55
45	35 756299·	786250	816181·	846091	875981·	905850·	935698	965526	995334	⋆025121	⋆054888	54
46	36 054888	084635·	114361·	144067·	173752	203417	233062	262687	292292·	321876	351441·	53
47	36 351441·	380985	410509	440013	469498·	498962·	528406	557830	587235·	616619	645984	52
48	36 645984	675329	704654	733960·	763245	792511·	821757	850984·	880191·	909378·	938546·	51
49	$\bar{2}$.36 938546·	967694·	996822	⋆025932·	⋆055021	⋆084091	⋆113142	⋆142173	⋆171185	⋆200178	⋆229151	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	98ᶜ

1ᶜ	Log Tang α″/α″.		
25ˈ	$\bar{6}$.19617569	38ˈ	$\bar{6}$.19618791·
26	17659	39	18890·
27	17749	40	18989
28	17841·	41	19090·
29	17932	42	19191·
30	18025·	43	19293·
31	18118	44	19395
32	18212	45	19499·
33	18307·	46	19603·
34	18402	47	19707
35	18498	48	19813·
36	18595	49	19919·
37	18693·	50	20026·

P. P.

″	90	91	92	93
10	9.0	9.1	9.2	9.3
20	18.0	18.2	18.4	18.6
30	27.0	27.3	27.6	27.9
40	36.0	36.4	36.8	37.2
50	45.0	45.5	46.0	46.5
60	54.0	54.6	55.2	55.8
70	63.0	63.7	64.4	65.1
80	72.0	72.8	73.6	74.4
90	81.0	81.9	82.8	83.7

″	94	95	96	97
10	9.4	9.5	9.6	9.7
20	18.8	19.0	19.2	19.4
30	28.2	28.5	28.8	29.1
40	37.6	38.0	38.4	38.8
50	47.0	47.5	48.0	48.5
60	56.4	57.0	57.6	58.2
70	65.8	66.5	67.2	67.9
80	75.2	76.0	76.8	77.6
90	84.6	85.5	86.4	87.3

″	98	99	100	101
10	9.8	9.9	10.0	10.1
20	19.6	19.8	20.0	20.2
30	29.4	29.7	30.0	30.3
40	39.2	39.6	40.0	40.4
50	49.0	49.5	50.0	50.5
60	58.8	59.4	60.0	60.6
70	68.6	69.3	70.0	70.7
80	78.4	79.2	80.0	80.8
90	88.2	89.1	90.0	90.9

″	102	103	104	105
10	10.2	10.3	10.4	10.5
20	20.4	20.6	20.8	21.0
30	30.6	30.9	31.2	31.5
40	40.8	41.2	41.6	42.0
50	51.0	51.5	52.0	52.5
60	61.2	61.8	62.4	63.0
70	71.4	72.1	72.8	73.5
80	81.6	82.4	83.2	84.0
90	91.8	92.7	93.6	94.5

″	106	107
10	10.6	10.7
20	21.2	21.4
30	31.8	32.1
40	42.4	42.8
50	53.0	53.5
60	63.6	64.2
70	74.2	74.9
80	84.8	85.6
90	95.4	96.3

Log Cotang.

Log Cotang.

1ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ˈ	1.70 691429	656691·	621980·	587297·	552641	518013	483413·	448840	414295·	379777·	345286	74ˈ
26	70 345286	310823	276387	241979·	207598·	173243	138916	104616	070343	036097	001879·	73
27	70 001879·	⋆967686	⋆933521	⋆899383·	⋆865271	⋆831187·	⋆797129·	⋆763097	⋆729092	⋆695114	⋆661163·	72
28	69 661163·	627237	593339·	559466	525620	491801·	458008·	424241·	390500·	356785	323097·	71
29	69 323097·	289434	255798·	222188·	188603	155045·	121512	088005	054524	021069	⋆987640·	70
30	68 987640·	954236	920858	887506·	854179·	820877	787602·	754351	721126	687927·	654752	69
31	68 654752	621603	588480·	555381	522308·	489260·	456237·	423239·	390266·	357318·	324395·	68
32	68 324395·	291497·	258624·	225775	192952·	160153·	127379·	094629	061905·	029205·	⋆996529	67
33	67 996529	963878	931252·	898650·	866072	833519	800990	768486·	736006·	703550·	671118	66
34	67 671118	638711·	606327	573968·	541633·	509321	477034	444771	412532·	380316	348125·	65
35	67 348125·	315957	283813	251693	219597·	187524·	155475·	123449	091447	059469·	027514	64
36	67 027514	⋆995583·	⋆963675·	⋆931790	⋆899929·	⋆868091	⋆836277·	⋆804485	⋆772717	⋆740972	⋆709251·	63
37	66 709251·	677552	645877·	614224	582595·	550989·	519405	487845·	456307	424792	393301·	62
38	66 393301·	361831	330385	298962·	267561·	236182	204827·	173494·	142183	110896·	079630	61
39	66 079630	048387	017167·	⋆985969·	⋆954793	⋆923640·	⋆892509·	⋆861400·	⋆830313	⋆799249	⋆768207·	60
40	65 768207·	737187·	706189	675213	644260·	613328·	582418	551531·	520665·	489821·	458999·	59
41	65 458999·	428199·	397420	366664·	335929·	305216·	274524	243854	213206	182580·	151975·	58
42	65 151975·	121391	090829	060289·	029769	⋆999272·	⋆968795	⋆938341·	⋆907907·	⋆877495·	⋆847103	57
43	64 847103	816734·	786385·	756057	725751	695466·	665202·	634959·	604737·	574536·	544355	56
44	64 544355	514196	484058	453941·	423844	393768	363713	333679	303666·	273673	243701	55
45	64 243701	213750·	183819	153909·	124019	094150	064302·	034474·	004666·	⋆974879·	⋆945112·	54
46	63 945112·	915365	885639	855933	826248·	796583·	766938·	737313·	707708	678124·	648559	53
47	63 648559	619015·	589491·	559987·	530502	501038	471594·	442170·	412765	383381·	354016·	52
48	63 354016·	324671·	295346·	266040	236755·	207489	178243·	149016	119809	090622	061454	51
49	1.63 061454	032306	003178·	⋆974068	⋆944979·	⋆915909·	⋆886858·	⋆857827·	⋆828815·	⋆799822·	⋆770849·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	98ᶜ

Log Tang.

de 98ᶜ50ˈ à 98ᶜ75ˈ

de 1ᶜ50ʹ à 1ᶜ75ʹ **Log Sin.**

1ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{2}$.37 217095	246033	274952·	303851	332731	361592	390434	419257·	448060	476845·	505610	49ʹ
51	37 505610	534356	563084·	591792	620481	649152·	677803	706436·	735049	763644	792220	48
52	37 792220	820777	849316·	877835	906336	934819·	963282	991727·	⋆020153	⋆048561·	⋆076950·	47
53	38 076950·	105320	133672	162006·	190321·	218617	246896·	275155	303397·	331620·	359824	46
54	38 359824	388010	416178	444328	472460·	500573·	528668·	556745·	584804·	612844	640867·	45
55	38 640867·	668871	696857	724826·	752776	780708	808623·	836519	864398·	892258	920101	44
56	38 920101	947926	975733	⋆003522	⋆031294·	⋆059048·	⋆086784·	⋆114502·	⋆142202	⋆169885	⋆197551·	43
57	39 197551·	225198	252828	280441·	308036·	335613	363173·	390715	418240	445748·	473238·	42
58	39 473238·	500710	528166·	555604·	583024	610428·	637814·	665182	692534·	719868·	747185·	41
59	39 747185·	774485·	801767	829033	856281	883513·	910727	937924	965104	992268·	⋆019414·	40
60	40 019414·	046543	073655	100751·	127829	154891·	181935	208963	235974	262968	289946·	39
61	40 289946·	316906	343850	370778·	397688	424582	451459	478320·	505164·	531991	558802·	38
62	40 558802·	585596	612374·	639135	665880·	692608	719320·	746015	772694	799357·	826003·	37
63	40 826003·	852633·	879246	905843	932424	958989	985537	⋆012070·	⋆038586·	⋆065085	⋆091569·	36
64	41 091569·	118036	144488·	170923·	197342·	223745·	250132·	276503·	302858·	329197·	355520·	35
65	41 355520·	381827·	408118·	434393·	460652	486896·	513123	539335·	565531·	591711·	617875·	34
66	41 617875·	644024·	670156	696273	722375·	748460	774530	800585·	826623	852646	878654·	33
67	41 878654·	904646·	930622	956583·	982528	⋆008458·	⋆034372	⋆060271	⋆086155·	⋆112022	⋆137875	32
68	42 137875	163712	189534	215340	241132·	266907	292668·	318413	344143·	369858·	395557	31
69	42 395557	421241	446910	472564	498203	523827·	549435	575029·	600607·	626170	651718	30
70	42 651718	677251	702770·	728273·	753761·	779234	804692	830136·	855564	880978·	906376	29
71	42 906376	931760	957129	982483	⋆007823·	⋆033147	⋆058457·	⋆083752·	⋆109032	⋆134298·	⋆159549·	28
72	43 159549·	184785·	210006	235213	260406·	285583	310746	335895·	361029·	386148·	411253·	27
73	43 411253·	436343·	461419·	486480	511527·	536559	561577	586581·	611570	636545·	661505	26
74	$\bar{2}$.43 661505	686451	711383	736300	761204·	786092	810967·	835827	860673	885505	910323·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	98ᶜ

Log Cos.

1ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.999 87944·	87928·	87911	87895	87879	87863	87847·	87831·	87815·	87799·	87782	49ʹ
51	87782	87766	87750·	87734·	87718·	87701	87685	87669·	87653·	87636	87620·	48
52	87620·	87604·	87587	87571	87555·	87538	87522	87506·	87489	87473·	87456	47
53	87456	87440	87424·	87407	87391·	87374	87358·	87341	87325·	87308	87292·	46
54	87292·	87275	87259·	87242	87226·	87209	87193·	87176	87160·	87143·	87126	45
55	87126	87110·	87093	87077·	87060·	87043	87027·	87010·	86993	86976	86960·	44
56	86960·	86943	86926	86910·	86893·	86876·	86859	86842	86826·	86809·	86792·	43
57	86792·	86775	86758	86741	86725·	86708·	86691·	86674·	86657	86640	86623	42
58	86623	86606	86589	86572	86555	86538	86521	86504	86487	86470	86453	41
59	86453	86436	86419	86402	86385	86368·	86351·	86334·	86317·	86299	86282	40
60	86282	86265	86248	86231·	86214·	86196	86179	86162	86145·	86128·	86110	39
61	86110	86093	86076·	86059·	86041	86024·	86007·	85989	85972·	85955·	85937	38
62	85937	85920·	85902	85885	85868·	85850	85833·	85815	85798·	85781·	85763	37
63	85763	85746·	85728	85711·	85693	85676·	85658	85641·	85623·	85605	85588·	36
64	85588·	85570	85553·	85535	85517	85500·	85482	85465·	85447·	85429	85412·	35
65	85412·	85394·	85376	85358	85341·	85323·	85305	85287	85270·	85252·	85234	34
66	85234	85216	85199·	85181·	85163·	85145	85127	85109	85091	85074·	85056·	33
67	85056·	85038·	85020·	85002·	84984·	84966	84948	84930	84912	84894	84876	32
68	84876	84858	84840	84822	84804	84786·	84768·	84750·	84732·	84714·	84696·	31
69	84696·	84677	84659	84641	84623·	84605·	84587·	84568	84550	84532	84514·	30
70	84514·	84496·	84477	84459	84441·	84423·	84404	84386	84368·	84349	84331	29
71	84331	84313·	84294	84276	84258·	84239	84221·	84203·	84184	84166·	84147	28
72	84147	84129·	84110	84092·	84073	84055·	84036	84018·	83999	83981·	83962	27
73	83962	83944·	83925	83907·	83888	83870·	83851·	83832	83814·	83795	83776	26
74	$\bar{1}$.999 83776	83758·	83739	83720	83702·	83683	83664	83646·	83627·	83608	83589	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	98ᶜ

de 98ᶜ25ʹ à 98ᶜ50ʹ **Log Sin.**

1ᶜ	$\mathbf{Log}\frac{\mathbf{Sin}\ \alpha''}{\alpha''}$.		
50ʹ	$\bar{6}$.19607969	63ʹ	$\bar{6}$.19607242
51	07915	64	07184
52	07861	65	07125
53	07807·	66	07066
54	07752	67	07007·
55	07697·	68	06947·
56	07641	69	06887·
57	07585	70	06826
58	07529	71	06765
59	07473·	72	06704·
60	07416·	73	06642
61	07358	74	06580
62	07301·	75	06518

P. P.

″	**54**	**55**	**56**	**57**
10	5.4	5.5	5.6	5.7
20	10.8	11.0	11.2	11.4
30	16.2	16.5	16.8	17.1
40	21.6	22.0	22.4	22.8
50	27.0	27.5	28.0	28.5
60	32.4	33.0	33.6	34.2
70	37.8	38.5	39.2	39.9
80	43.2	44.0	44.8	45.6
90	48.6	49.5	50.4	51.3

″	**58**	**59**	**60**	**61**
10	5.8	5.9	6.0	6.1
20	11.6	11.8	12.0	12.2
30	17.4	17.7	18.0	18.3
40	23.2	23.6	24.0	24.4
50	29.0	29.5	30.0	30.5
60	34.8	35.4	36.0	36.6
70	40.6	41.3	42.0	42.7
80	46.4	47.2	48.0	48.8
90	52.2	53.1	54.0	54.9

″	**62**
10	6.2
20	12.4
30	18.6
40	24.8
50	31.0
60	37.2
70	43.4
80	49.6
90	55.8

″	**16**	**17**	**18**	**19**
1	1.6	1.7	1.8	1.9
2	3.2	3.4	3.6	3.8
3	4.8	5.1	5.4	5.7
4	6.4	6.8	7.2	7.6
5	8.0	8.5	9.0	9.5
6	9.6	10.2	10.8	11.4
7	11.2	11.9	12.6	13.3
8	12.8	13.6	14.4	15.2
9	14.4	15.3	16.2	17.1

Log Tang.

de 1ᶜ50ˈ à 1ᶜ75ˈ

1ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ˈ	$\bar{2}$.37 229151	258106·	287040	315956·	344852	373729	402587	431426	460246·	489046	517828·	49ˈ
51	37 517828·	546590	575334·	604058	632764·	661450	690118	718767·	747397·	776008·	804600	48
52	37 804600	833174·	861728	890264	918782·	947280	975760	⋆004221	⋆032664·	⋆061088·	⋆089493	47
53	38 089493	117880	146249·	174599·	202930	231243	259538·	287814·	316072·	344311	372532	46
54	38 372532	400735·	428919	457086·	485234·	513364·	541475	569569·	597644·	625701	653740	45
55	38 653740	681761	709764	737749	765716	793665	821596	849509	877405·	905282·	933141	44
56	38 933141	960983	988807·	⋆016613·	⋆044401	⋆072172·	⋆099924	⋆127659	⋆155377·	⋆183077·	⋆210759·	43
57	39 210759·	238423	266070	293699	321311	348905	376482	404041	431583	459108·	486615·	42
58	39 486615·	514104	541576	569031	596469·	623889	651292	678678·	706046	733398·	760732·	41
59	39 760732·	788049·	815348	842631·	869896	897145·	924376	951591·	978788·	⋆005968	⋆033131	40
60	40 033131	060278·	087407	114520·	141615	168694	195756	222801	249829	276841·	303835	39
61	40 303835	330813	357775·	384719	411647·	438558	465453·	492331·	519192·	546037·	572865·	38
62	40 572865·	599676	626471	653250	680012	706758·	733487	760200·	786896	813576	840240·	37
63	40 840240·	866887	893518	920133·	946731	973313	999879	⋆026429	⋆052963·	⋆079480·	⋆105981	36
64	41 105981	132466	158935·	185388·	211825·	238245	264650·	291038	317411·	343768·	370108	35
65	41 370108	396433·	422742·	449035·	475312·	501573·	527818·	554047	580261·	606459·	632641·	34
66	41 632641·	658807	684958·	711093·	737212·	763315	789403	815475	841532·	867573·	893598	33
67	41 893598	919608·	945602	971581·	997544	⋆023492·	⋆049424	⋆075341	⋆101242	⋆127128	⋆152999·	32
68	42 152999·	178854	204694·	230518	256328·	282121	307900·	333663	359411	385144	410862·	31
69	42 410862·	436564	462251	487923	513580	539222·	564849·	590460	616057·	641638	667204	30
70	42 667204	692756·	718292	743814·	769320·	794811	820288·	845750·	871196	896628	922045	29
71	42 922045	947447	972835·	998207	⋆023565·	⋆048908·	⋆074236·	⋆099549	⋆124848	⋆150132	⋆175401	28
72	43 175401	200656	225896	251121	276332	301528	326710·	351877·	377029	402167·	427290	27
73	43 427290	452399	477493	502573	527639·	552690·	577726	602749·	627756	652750·	677729·	26
74	$\bar{2}$.43 677729·	702694·	727644·	752580	777502·	802409	827303·	852182·	877046	901897	926734·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	98ᶜ

1ᶜ	Log Tang α″/α″.		
50ˈ	$\bar{6}$.19620026·	63ˈ	$\bar{6}$.19621479
51	20133	64	21596
52	20241	65	21714·
53	20350	66	21832
54	20460	67	21951
55	20570	68	22071·
56	20682·	69	22191
57	20793	70	22312
58	20906·	71	22434
59	21019	72	22557·
60	21133	73	22680·
61	21248·	74	22804·
62	21363	75	22929·

P. P.

″	107	108	109	110
10	10.7	10.8	10.9	11.0
20	21.4	21.6	21.8	22.0
30	32.1	32.4	32.7	33.0
40	42.8	43.2	43.6	44.0
50	53.5	54.0	54.5	55.0
60	64.2	64.8	65.4	66.0
70	74.9	75.6	76.3	77.0
80	85.6	86.4	87.2	88.0
90	96.3	97.2	98.1	99.0

″	111	112	113	114
10	11.1	11.2	11.3	11.4
20	22.2	22.4	22.6	22.8
30	33.3	33.6	33.9	34.2
40	44.4	44.8	45.2	45.6
50	55.5	56.0	56.5	57.0
60	66.6	67.2	67.8	68.4
70	77.7	78.4	79.1	79.8
80	88.8	89.6	90.4	91.2
90	99.9	100.8	101.7	102.6

″	115	116	117	118
10	11.5	11.6	11.7	11.8
20	23.0	23.2	23.4	23.6
30	34.5	34.8	35.1	35.4
40	46.0	46.4	46.8	47.2
50	57.5	58.0	58.5	59.0
60	69.0	69.6	70.2	70.8
70	80.5	81.2	81.9	82.6
80	92.0	92.8	93.6	94.4
90	103.5	104.4	105.3	106.2

″	119	120	121	122
10	11.9	12.0	12.1	12.2
20	23.8	24.0	24.2	24.4
30	35.7	36.0	36.3	36.6
40	47.6	48.0	48.4	48.8
50	59.5	60.0	60.5	61.0
60	71.4	72.0	72.6	73.2
70	83.3	84.0	84.7	85.4
80	95.2	96.0	96.8	97.6
90	107.1	108.0	108.9	109.8

″	123	124	125
10	12.3	12.4	12.5
20	24.6	24.8	25.0
30	36.9	37.2	37.5
40	49.2	49.6	50.0
50	61.5	62.0	62.5
60	73.8	74.4	75.0
70	86.1	86.8	87.5
80	98.4	99.2	100.0
90	110.7	111.6	112.5

Log Cotang.

Log Cotang.

1ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ˈ	1.62 770849·	741894	712960·	684044	655148·	626271·	597413·	568574·	539754	510954·	482172	49ˈ
51	62 482172	453410·	424666	395942·	367236	338550·	309882·	281233	252603	223992	195400·	48
52	62 195400·	166826	138272·	109736·	081218	052720·	024240·	⋆995779·	⋆967336	⋆938912	⋆910507·	47
53	61 910507·	882120·	853751	825401	797070·	768757·	740462	712186	683928	655689·	627468·	46
54	61 627468·	599265	571081·	542914	514766	486636	458525·	430431	402356	374299·	346260·	45
55	61 346260·	318239·	290236·	262251·	234284·	206335·	178404·	150491·	122595	094718	066859·	44
56	61 066859·	039017·	011193	⋆983387	⋆955599·	⋆927828	⋆900076·	⋆872341·	⋆844623	⋆816923	⋆789241	43
57	60 789241	761577·	733930·	706301·	678689·	651095·	623518·	595959·	568417·	540892	513385	42
58	60 513385	485896·	458424·	430969·	403531	376111·	348708·	321322	293954·	266602	239268	41
59	60 239268	211951	184652·	157369	130104·	102855	075624·	048409	021212	⋆994032·	⋆966869·	40
60	59 966869·	939722	912593·	885480	858385·	831306·	804244·	777199·	750171·	723159	696165·	39
61	59 696165·	669187·	642225	615281·	588353	561442·	534547	507669	480808	453963	427135	38
62	59 427135	400324·	373529·	346750·	319988·	293242	266513·	239800	213104·	186424·	159760	37
63	59 159760	133113·	106482·	079867	053269·	026687·	000121·	⋆973571·	⋆947037	⋆920520	⋆894019·	36
64	58 894019·	867534·	841065	814612	788175	761755·	735350	708962·	682589	656232	629892·	35
65	58 629892·	603567	577258	550965	524688	498427	472182	445953·	419739	393541	367359	34
66	58 367359	341193·	315042	288907	262788	236685·	210597·	184525·	158468	132427	106402·	33
67	58 106402·	080392	054398·	028419	002456·	⋆976508	⋆950576·	⋆924659·	⋆898758·	⋆872872·	⋆847001	32
68	57 847001	821146·	795306	769482·	743672	717879·	692100	666337·	640589·	614856·	589138	31
69	57 589138	563436·	537749·	512077·	486420·	460778	435151	409540·	383943	358362·	332796·	30
70	57 332796·	307244	281708·	256186	230680	205189·	179712	154250	128804·	103372·	077955·	29
71	57 077955·	052553·	027165	001793·	⋆976435	⋆951092	⋆925764	⋆900451·	⋆875152·	⋆849868·	⋆824599·	28
72	56 824599·	799344·	774104·	748879·	723668·	698472·	673290	648123	622971·	597833	572710·	27
73	56 572710·	547601·	522507·	497427·	472361	447310	422274·	397251	372244·	347250	322271	26
74	1.56 322271	297306	272356	247420·	222498	197591·	172697	147818	122954·	098103·	073266	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	98ᶜ

Log Tang.

de 98ᶜ25ˈ à 98ᶜ50ˈ

de 1ᶜ.75′ à 2ᶜ.00′ **Log Sin.**

1ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{2}$.43 910323·	935126	959916·	984691·	⋆009452·	⋆034199·	⋆058932·	⋆083650	⋆108355·	⋆133046·	⋆157722	24′
76	44 157722	182385·	207033	231668·	256288	280895·	305487	330066	354631	379182·	403719·	23
77	44 403719·	428242	452751	477247·	501729·	526196	550650	575091·	599517	623930	648329	22
78	44 648329	672714	697086	721444	745788	770119	794436	818740·	843029	867306·	891568	21
79	44 891568	915817	940053·	964275·	988483	⋆012678	⋆036860·	⋆061028	⋆085183·	⋆109324·	⋆133452·	20
80	45 133452·	157566·	181667·	205754	229829·	253889	277937·	301971	325992	350000·	373994	19
81	45 373994	397975	421943·	445898·	469839·	493767	517682	541584·	565473·	589348	613211·	18
82	45 613211·	637060·	660896·	684719	708529	732326	756110·	779881·	803639·	827384·	851115	17
83	45 851115	874834	898540	922233	945913	969581·	993235·	⋆016876	⋆040505·	⋆064120	⋆087723	16
84	46 087723	111313	134890	158455·	182006	205545	229071	252584	276085·	299573·	323048·	15
85	46 323048·	346510	369960	393397	416822·	440233	463633·	487019	510393	533754	557103	14
86	46 557103	580439	603763	627074	650373	673659	696933·	720194	743443·	766679	789903·	13
87	46 789903·	813114	836313	859500·	882674	905836·	928985	952123·	975247	998360·	⋆021460	12
88	47 021460	044548	067624·	090687	113738	136777	159804·	182818	205820	228810	251788	11
89	47 251788	274754	297708·	320649·	343578	366496·	389401·	412294·	435175·	458043	480900	10
90	47 480900	503745	526578·	549399·	572207	595004	617789	640562·	663323·	686072·	708809·	09
91	47 708809·	731534	754247	776949·	799638	822316·	844982·	867636·	890278·	912908	935527·	08
92	47 935527·	958133	980728	⋆003312·	⋆025883	⋆048443·	⋆070991·	⋆093527	⋆116052·	⋆138565·	⋆161066·	07
93	48 161066·	183555	206033	228500·	250954	273397	295829·	318249·	340657·	363054·	385439·	06
94	48 385439·	407812	430175·	452525	474864	497192·	519508·	541812	564106·	586387	608657	05
95	48 608657	630916	653164·	675400·	697624	719838·	742040·	764230	786409	808577	830734·	04
96	48 830734·	852879·	875013·	897135	919247·	941347·	963436·	985513	⋆007580·	⋆029635·	⋆051679·	03
97	49 051679·	073712·	095733	117744·	139743·	161731	183708	205674·	227629·	249572	271505·	02
98	49 271505·	293426	315337·	337236·	359124	381001	402868·	424723·	446567	468400	490223·	01
99	$\bar{2}$.49 490223·	512034·	533834	555623	577402·	599169	620926·	642672·	664406	686130	707843	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	98ᶜ.

Log Cos.

1ᶜ	Log $\frac{\text{Sin } \alpha''}{\alpha''}$.		
75′	$\bar{6}$.19606518	88′	$\bar{6}$.19605675
76	06455	89	05608·
77	06392	90	05540
78	06329·	91	05472
79	06265	92	05404·
80	06201	93	05335·
81	06137·	94	05266·
82	06072·	95	05196
83	06007·	96	05127·
84	05941·	97	05056
85	05875	98	04986·
86	05809·	99	04915·
87	05742	100	04844·

P. P.

″	63	64	65	66
10	6.3	6.4	6.5	6.6
20	12.6	12.8	13.0	13.2
30	18.9	19.2	19.5	19.8
40	25.2	25.6	26.0	26.4
50	31.5	32.0	32.5	33.0
60	37.8	38.4	39.0	39.6
70	44.1	44.8	45.5	46.2
80	50.4	51.2	52.0	52.8
90	56.7	57.6	58.5	59.4

″	67	68	69	70
10	6.7	6.8	6.9	7.0
20	13.4	13.6	13.8	14.0
30	20.1	20.4	20.7	21.0
40	26.8	27.2	27.6	28.0
50	33.5	34.0	34.5	35.0
60	40.2	40.8	41.4	42.0
70	46.9	47.6	48.3	49.0
80	53.6	54.4	55.2	56.0
90	60.3	61.2	62.1	63.0

″	71
10	7.1
20	14.2
30	21.3
40	28.4
50	35.5
60	42.6
70	49.7
80	56.8
90	63.9

″	18	19	20	21
1	1.8	1.9	2.0	2.1
2	3.6	3.8	4.0	4.2
3	5.4	5.7	6.0	6.3
4	7.2	7.6	8.0	8.4
5	9.0	9.5	10.0	10.5
6	10.8	11.4	12.0	12.6
7	12.6	13.3	14.0	14.7
8	14.4	15.2	16.0	16.8
9	16.2	17.1	18.0	18.9

Log Cos.

1ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.999 83589	83571·	83552·	83533	83514	83495	83477·	83458·	83439·	83420	83401	24′
76	83401	83382	83364·	83345·	83326·	83307·	83288·	83269·	83250	83231	83212	23
77	83212	83193	83174	83155	83136	83117	83098	83079	83060·	83041·	83022·	22
78	83022·	83003·	82984·	82965·	82945	82926	82907	82888	82869·	82850·	82831·	21
79	82831·	82811	82792	82773·	82754·	82734	82715	82696·	82677·	82657	82638	20
80	82638	82619·	82600·	82580	82561·	82542·	82522	82503·	82483	82464	82445·	19
81	82445·	82425	82406·	82386	82367·	82348·	82328	82309·	82289	82270·	82250	18
82	82250	82231·	82211	82192·	82172·	82152	82133·	82113	82094·	82074	82054	17
83	82054	82035·	82015	81996·	81976·	81956	81937·	81917·	81897	81878·	81858·	16
84	81858·	81838	81818	81799·	81779·	81759	81739	81719	81700·	81680·	81660	15
85	81660	81640	81620	81600	81581·	81561·	81541·	81521·	81501	81481	81461	14
86	81461	81441	81421	81401	81381	81361	81341	81321	81301	81281	81261	13
87	81261	81241	81221	81201	81181	81161·	81141·	81121·	81101·	81080	81060	12
88	81060	81040	81020·	81000·	80980·	80959	80939	80919·	80899·	80879·	80858	11
89	80858	80838·	80818·	80797	80777	80757·	80737·	80716	80696·	80675	80655	10
90	80655	80635·	80614	80594·	80574·	80553	80533·	80512	80492·	80471	80451·	09
91	80451·	80430	80410·	80389	80369·	80348	80328·	80307	80287·	80266	80246·	08
92	80246·	80225	80204	80184·	80163	80143·	80122·	80101	80081·	80060	80039	07
93	80039	80019·	79998·	79977	79956	79936·	79915	79894	79873	79853·	79832·	06
94	79832·	79811	79790	79769	79749·	79728·	79707·	79686	79665	79644	79623	05
95	79623	79603·	79582·	79561·	79540·	79519·	79498·	79477·	79456·	79435·	79414·	04
96	79414·	79393·	79372·	79351·	79330·	79309·	79288·	79267·	79245	79224	79203	03
97	79203	79182	79161·	79140·	79119·	79098·	79076	79055	79034·	79013·	78992·	02
98	78992·	78970	78949	78928·	78907·	78885	78864·	78843·	78821	78800	78779·	01
99	$\bar{1}$.999 78779·	78757	78736	78715·	78693	78672·	78651·	78629	78608·	78586	78565·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	98ᶜ.

de 98ᶜ.00′ à 98ᶜ.25′ **Log Sin.**

Log Tang.

de 1ᶜ75ʹ à 2ᶜ00ʹ

1ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{2}$.43 926734·	951556·	976364·	⋆001158·	⋆025938·	⋆050703	⋆075455·	⋆100193·	⋆124916	⋆149625	⋆174321·	24ʹ
76	44 174321·	199002	223670·	248323	272963·	297588	322200·	346797	371381	395951·	420507·	23
77	44 420507·	445049·	469577	494092·	518592	543079	567552	592012·	616457	640889	665307	22
78	44 665307	689712·	714102	738480·	762843	787193·	811529·	835852·	860161·	884456·	908738·	21
79	44 908738·	933006	957261·	981502·	⋆005730·	⋆029944·	⋆054145·	⋆078332	⋆102506·	⋆126666	⋆150813	20
80	45 150813	174947	199067	223174	247268·	271348·	295415·	319468	343509·	367536·	391549	19
81	45 391549	415550·	439537	463511	487472·	511420·	535354	559275	583184·	607079·	630960	18
82	45 630960	654829	678685·	702528·	726357	750174·	773977	797768·	821545	845310·	869061	17
83	45 869061	892800·	916525	940238·	963938·	987624	⋆011298	⋆034959	⋆058608·	⋆082243·	⋆105865	16
84	46 105865	129475	153072	176656	200228·	223786	247332·	270865·	294385	317893·	341388·	15
85	46 341388·	364870	388340·	411797·	435241·	458673·	482092·	505498	528892	552273	575642	14
86	46 575642	598998	622342·	645673	668992·	692298·	715591	738873·	762141	785398·	808642·	13
87	46 808642·	831873	855092	878299·	901493	924675	947845·	971002·	994147·	⋆017279	⋆040400·	12
88	47 040400·	063508·	086604·	109687	132759·	155818·	178864	201899	224922·	247932·	270930	11
89	47 270930	293916	316890·	339852·	362801	385739·	408664	431577	454479·	477368·	500245	10
90	47 500245	523110	545963	568805·	591634·	614451	637256	660050·	682831·	705600	728358·	09
91	47 728358·	751104·	773837	796559	819269	841967	864654·	887328	909991·	932642·	955281·	08
92	47 955281·	977908	⋆000524·	⋆023128·	⋆045720·	⋆068300	⋆090869·	⋆113426·	⋆135971	⋆158505·	⋆181027·	07
93	48 181027·	203537·	226035	248522	270998·	293462·	315914·	338354	360783	383201·	405607·	06
94	48 405607·	428001	450384	472756·	495116·	517464·	539801·	562126	584440	606743·	629034	05
95	48 629034	651314·	673582	695839	718085·	740319·	762542·	784753	806953	829142	851320·	04
96	48 851320·	873486	895641·	917785·	939917	962038	984148	⋆006247·	⋆028334	⋆050411·	⋆072476·	03
97	49 072476·	094530·	116572	138604·	160624	182634·	204632·	226619·	248595·	270560·	292513	02
98	49 292513	314456·	336388·	358308	380218·	402116	424004·	445880	467746·	489600	511444·	01
99	$\bar{2}$.49 511444·	533276	555098·	576909·	598708	620497	642275	664042	685799·	707544·	729278	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	98ᶜ

1ᶜ	Log Tang α″ / α″.		
75ʹ	$\bar{6}$.19622929·	88ʹ	$\bar{6}$.19624615·
76	23054	89	24750·
77	23180	90	24885
78	23307	91	25021
79	23435·	92	25158
80	23563·	93	25296·
81	23692·	94	25434·
82	23822·	95	25573·
83	23952	96	25713·
84	24083	97	25853
85	24215	98	25994
86	24348·	99	26136
87	24481·	100	26279·

P. P.

″	125	126	127	128
10	12.5	12.6	12.7	12.8
20	25.0	25.2	25.4	25.6
30	37.5	37.8	38.1	38.4
40	50.0	50.4	50.8	51.2
50	62.5	63.0	63.5	64.0
60	75.0	75.6	76.2	76.8
70	87.5	88.2	88.9	89.6
80	100.0	100.8	101.6	102.4
90	112.5	113.4	114.3	115.2

″	129	130	131	132
10	12.9	13.0	13.1	13.2
20	25.8	26.0	26.2	26.4
30	38.7	39.0	39.3	39.6
40	51.6	52.0	52.4	52.8
50	64.5	65.0	65.5	66.0
60	77.4	78.0	78.6	79.2
70	90.3	91.0	91.7	92.4
80	103.2	104.0	104.8	105.6
90	116.1	117.0	117.9	118.8

″	133	134	135	136
10	13.3	13.4	13.5	13.6
20	26.6	26.8	27.0	27.2
30	39.9	40.2	40.5	40.8
40	53.2	53.6	54.0	54.4
50	66.5	67.0	67.5	68.0
60	79.8	80.4	81.0	81.6
70	93.1	93.8	94.5	95.2
80	106.4	107.2	108.0	108.8
90	119.7	120.6	121.5	122.4

″	137	138	139	140
10	13.7	13.8	13.9	14.0
20	27.4	27.6	27.8	28.0
30	41.1	41.4	41.7	42.0
40	54.8	55.2	55.6	56.0
50	68.5	69.0	69.5	70.0
60	82.2	82.8	83.4	84.0
70	95.9	96.6	97.3	98.0
80	109.6	110.4	111.2	112.0
90	123.3	124.2	125.1	126.0

″	141	142	143
10	14.1	14.2	14.3
20	28.2	28.4	28.6
30	42.3	42.6	42.9
40	56.4	56.8	57.2
50	70.5	71.0	71.5
60	84.6	85.2	85.8
70	98.7	99.4	100.1
80	112.8	113.6	114.4
90	126.9	127.8	128.7

Log Cotang.

Log Cotang.

1ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	1.56 073266	048444	023636	⋆998842	⋆974062	⋆949297·	⋆924545	⋆899807	⋆875084·	⋆850375·	⋆825679	24ʹ
76	55 825679	800998·	776330	751677·	727037	702412·	677800	653203·	628619·	604049	579493	23
77	55 579493	554951	530423·	505908	481408·	456921·	432448·	407988	383543·	359111·	334693·	22
78	55 334693·	310288	285898·	261520	237157·	212807	188471	164148	139839	115544	091262	21
79	55 091262	066994·	042739	018498	⋆994270	⋆970056	⋆945855	⋆921668·	⋆897494	⋆873334·	⋆849187·	20
80	54 849187·	825053·	800933·	776826·	752732	728652	704585	680532·	656491	632464	608451·	19
81	54 608451·	584450	560463·	536489·	512528	488580	464646·	440725·	416816	392921	369040·	18
82	54 369040·	345171·	321315	297472	273643·	249826	226023·	202232	178455·	154690	130939·	17
83	54 130939·	107200	083475·	059762	036062	012376·	⋆988702·	⋆965041·	⋆941392	⋆917757	⋆894135·	16
84	53 894135·	870525·	846928·	823344·	799772	776214·	752668	729135	705615·	682107	658612	15
85	53 658612	635130·	611660	588203	564759	541327	517908	494502·	471108·	447727·	424358·	14
86	53 424358·	401002·	377658	354327·	331008	307702	284409·	261127	237859·	214602	191358	13
87	53 191358	168127·	144908·	121701	098507·	075325·	052155	028998	005853	⋆982721·	⋆959600	12
88	52 959600	936492	913396	890313·	867241	844182	821136·	798101·	775078	752068	729070·	11
89	52 729070·	706084·	683110	660148	637199·	614261	591336·	568423·	545521	522632	499755·	10
90	52 499755·	476890·	454037·	431195	408366	385549·	362744·	339950	317169	294400·	271642	09
91	52 271642	248896	226163·	203441·	180731·	158033·	135346	112672·	090009	067358	044719	08
92	52 044719	022092·	⋆999476	⋆976872	⋆954280	⋆931700·	⋆909131	⋆886574	⋆864029·	⋆841495	⋆818973	07
93	51 818973	796463	773965·	751478·	729002	706538	684086	661646·	639217·	616799	594393	06
94	51 594393	571999·	549616·	527244	504884	482536	460199	437874·	415560·	393257	370966·	05
95	51 370966·	348686	326418·	304161·	281915	259681	237458	215247·	193047·	170858·	148680	04
96	51 148680	126514·	104359	082215	060083·	037962·	015852·	⋆993753	⋆971666·	⋆949589	⋆927524	03
97	50 927524	905470	883428·	861396	839376·	817366	795368	773381	751405	729440	707487·	02
98	50 707487·	685544	663612	641692·	619782	597884·	575996	554120·	532254	510400·	488556	01
99	1.50 488556	466724·	444902	423091	401292·	379503·	357725·	335958·	314201	292456	270722·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	98ᶜ

Log Tang.

de 98ᶜ00ʹ à 98ᶜ25ʹ

de 2ᶜ00ʹ à 2ᶜ25ʹ **Log Sin.**

2ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{2}$.49 707843	729545	751237·	772917	794587·	816246·	837894·	859531·	881157	902773·	924378·	99ʹ
01	49 924378·	945972·	967555	989128·	⋆010690·	⋆032241	⋆053782·	⋆075311	⋆096831·	⋆118339	⋆139837·	98
02	50 139837·	161324	182801·	204267·	225722·	247167·	268601·	290024	311437	332840·	354231	97
03	50 354231	375613·	396984·	418344·	439693	461033·	482361	503680·	524988·	546285·	567572·	96
04	50 567572·	588848	610114	631370·	652615·	673850·	695074	716288	737492·	758685	779868	95
05	50 779868	801041·	822203·	843355·	864497·	885628·	906749·	927860·	948960	970051·	991131·	94
06	50 991131·	⋆012200	⋆033260·	⋆054309	⋆075348	⋆096377	⋆117396	⋆138405·	⋆159403·	⋆180391	⋆201369	93
07	51 201369	222337	243295	264243·	285180	306108·	327025	347933·	368830·	389717·	410594	92
08	51 410594	431461	452318	473165	494002	514829	535646	556453	577251·	598038·	618815·	91
09	51 618815·	639582·	660339	681087·	701824·	722552·	743269	763977·	784675·	805363·	826041·	90
10	51 826041·	846709	867367	888016	908655·	929284·	949903·	970512	991112·	⋆011702·	⋆032282·	89
11	52 032282·	052852·	073412	093963	114504	135036·	155557	176069	196571	217064·	237547·	88
12	52 237547·	258020·	278483	298937	319381	339816	360241	380656	401062	421458	441845	87
13	52 441845	462222	482589	502947	523296·	543635·	563964·	584284·	604594·	624894	645186·	86
14	52 645186·	665467	685740·	706003·	726256·	746500·	766734	786959	807175·	827381·	847578·	85
15	52 847578·	867765	887943	908112·	928271·	948421·	968561	988692	⋆008814	⋆028927·	⋆049030·	84
16	53 049030·	069124·	089208	109284·	129350·	149406	169454·	189492·	209521·	229540	249551·	83
17	53 249551·	269552	289544	309527·	329500	349465·	369420·	389366	409303·	429231·	449149	82
18	53 449149	469059·	488959·	508850·	528732·	548605·	568469·	588323	608169	628006·	647833	81
19	53 647833	667652·	687461	707261	727053·	746835·	766608	786373·	806128·	825874	845611	80
20	53 845611	865340·	885059	904769	924471·	944163	963847·	983522·	⋆003187	⋆022844	⋆042492·	79
21	54 042492·	062131·	081761·	101382	120995·	140598	160193·	179778	199355	218924·	238483·	78
22	54 238483·	258033	277575·	297108·	316632·	336147	355654·	375152·	394640	414121·	433592	77
23	54 433592	453055·	472509	491954	511391·	530819·	550238·	569648	589050	608443	627828·	76
24	$\bar{2}$.54 627828·	647204·	666571·	685929	705279	724621·	743953	763277	782593·	801899	821198·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	97ᶜ

Log Cos.

2ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.999 78565·	78543	78522	78501·	78479	78458·	78436	78415·	78393	78372·	78350·	99ʹ
01	78350·	78328	78307·	78285	78264·	78242	78221·	78199·	78177	78156·	78134·	98
02	78134·	78112	78091·	78069·	78047	78026·	78004·	77982	77960	77939·	77917·	97
03	77917·	77895	77873	77852·	77830·	77808·	77786	77764	77742	77721·	77699·	96
04	77699·	77677·	77655	77633	77611	77589	77567	77545	77523	77502·	77480·	95
05	77480·	77458·	77436·	77414·	77392·	77370·	77348·	77325	77303	77281	77259	94
06	77259	77237	77215	77193·	77171·	77149·	77127·	77104	77082	77060	77038·	93
07	77038·	77016·	76994·	76971	76949	76927·	76905·	76882	76860	76838·	76815	92
08	76815	76793	76771·	76749·	76726	76704·	76682·	76659	76637·	76614	76592·	91
09	76592·	76570·	76547	76525·	76502	76480·	76457	76435·	76412	76390·	76367	90
10	76367	76345·	76322	76300·	76277	76255·	76232	76210·	76187·	76164	76142·	89
11	76142·	76119	76096	76074·	76051	76029·	76006·	75983	75960	75938·	75915	88
12	75915	75892	75870·	75847·	75824	75801	75778	75756·	75733·	75710	75687	87
13	75687	75664	75642·	75619·	75596·	75573·	75550	75527	75504	75481	75458	86
14	75458	75435	75412	75389	75367·	75344·	75321·	75298·	75275·	75251	75228	85
15	75228	75205	75182	75159	75136	75113	75090·	75067·	75044·	75021·	74997	84
16	74997	74974	74951	74928·	74905·	74882·	74858	74835	74812·	74789·	74765	83
17	74765	74742	74719·	74695	74672	74649·	74626·	74602	74579·	74556·	74532	82
18	74532	74509·	74485	74462	74439·	74415	74392·	74368	74345·	74321	74298·	81
19	74298·	74274	74251·	74227	74204·	74180	74157·	74133	74110·	74086	74063·	80
20	74063·	74039	74015	73992·	73968	73945·	73921·	73897	73874·	73850·	73826	79
21	73826	73803·	73779·	73755	73731	73708·	73684·	73660	73636	73613·	73589·	78
22	73589·	73565	73541	73517	73494·	73470·	73446·	73422·	73398	73374	73350	77
23	73350	73326	73302	73279·	73255·	73231·	73207·	73183·	73159·	73135·	73111·	76
24	$\bar{1}$.999 73111·	73087·	73063·	73039·	73015·	72990	72966	72942	72918	72894	72870	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	97ᶜ

de 97ᶜ75ʹ à 98ᶜ00ʹ **Log Sin.**

2ᶜ	$\mathbf{Log}\frac{\mathbf{Sin}\ \alpha''}{\alpha''}$.		
00ʹ	$\bar{6}$.19604844·	13ʹ	$\bar{6}$.19603885·
01	04772·	14	03808
02	04700	15	03732·
03	04628·	16	03655·
04	04555·	17	03577
05	04482·	18	03500·
06	04409·	19	03422·
07	04335·	20	03343
08	04261·	21	03265·
09	04186	22	03185
10	04111	23	03106·
11	04036	24	03026
12	03961·	25	02946·

P. P.

″	**72**	**73**	**74**	**75**
10	7.2	7.3	7.4	7.5
20	14.4	14.6	14.8	15.0
30	21.6	21.9	22.2	22.5
40	28.8	29.2	29.6	30.0
50	36.0	36.5	37.0	37.5
60	43.2	43.8	44.4	45.0
70	50.4	51.1	51.8	52.5
80	57.6	58.4	59.2	60.0
90	64.8	65.7	66.6	67.5

″	**76**	**77**	**78**	**79**
10	7.6	7.7	7.8	7.9
20	15.2	15.4	15.6	15.8
30	22.8	23.1	23.4	23.7
40	30.4	30.8	31.2	31.6
50	38.0	38.5	39.0	39.5
60	45.6	46.2	46.8	47.4
70	53.2	53.9	54.6	55.3
80	60.8	61.6	62.4	63.2
90	68.4	69.3	70.2	71.1

″	**80**
10	8.0
20	16.0
30	24.0
40	32.0
50	40.0
60	48.0
70	56.0
80	64.0
90	72.0

″	**21**	**22**	**23**	**24**
1	2.1	2.2	2.3	2.4
2	4.2	4.4	4.6	4.8
3	6.3	6.6	6.9	7.2
4	8.4	8.8	9.2	9.6
5	10.5	11.0	11.5	12.0
6	12.6	13.2	13.8	14.4
7	14.7	15.4	16.1	16.8
8	16.8	17.6	18.4	19.2
9	18.9	19.8	20.7	21.6

Log Tang.

de 2ᶜ00ˈ à 2ᶜ25ˈ

2ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ˈ	$\bar{2}$.49 729278	751002·	772715·	794417·	816108·	837788·	859457	881116	902764	924401	946028·	99ˈ
01	49 946028·	967643	989248	⋆010843·	⋆032426	⋆053999·	⋆075561	⋆097113·	⋆118653	⋆140183	⋆161703·	98
02	50 161703·	183212·	204710	226198·	247675·	269141	290597·	312042	333477·	354901·	376315·	97
03	50 376315·	397718·	419110	440492	461864·	483225·	504575	525915	547245	568564	589873·	96
04	50 589873·	611171	632459	653737·	675004·	696260	717507·	738743·	759968	781184·	802388	95
05	50 802388	823583	844767	865941	887105·	908258	929401	950534	971657·	992769	⋆013871	94
06	51 013871	034963	056045·	077116	098177	119229·	140269	161300	182321·	203331	224331	93
07	51 224331	245322·	266302·	287271	308231	329181	350121·	371050	391970·	412879	433779·	92
08	51 433779·	454668	475547	496417·	517276	538126·	558965·	579794	600614·	621423	642223·	91
09	51 642223·	663012	683792	704562·	725322·	746072·	766812·	787542·	808262	828973·	849673	90
10	51 849673	870364	891045	911716	932378·	953029	973671·	994303·	⋆014925·	⋆035537	⋆056140·	89
11	52 056140·	076733·	097316·	117889	138453	159007	179551	200086·	220611·	241126	261632·	88
12	52 261632·	282128·	302614·	323090	343557	364015·	384463·	404901·	425329	445748	466158·	87
13	52 466158·	486558·	506948·	527329·	547700·	568062·	588414·	608756	629090·	649413	669727	86
14	52 669727	690032	710327	730613	750889	771156	791414·	811662·	831900	852130·	872349	85
15	52 872349	892560·	912761·	932952	953135·	973308·	993471	⋆013626·	⋆033771·	⋆053906	⋆074032	84
16	53 074032	094150·	114257	134356·	154445·	174525·	194595	214657·	234709·	254752·	274786·	83
17	53 274786·	294810·	314825	334831	354828	374816·	394794	414764·	434724·	454675	474617·	82
18	53 474617·	494550·	514473	534388·	554293	574190·	594077·	613955	633824	653684	673535	81
19	53 673535	693377	713210	733034·	752849·	772655·	792451	812239	832018	851788·	871549·	80
20	53 871549·	891301·	911044·	930778·	950503·	970219·	989926·	⋆009624	⋆029314·	⋆048994	⋆068666·	79
21	54 068666·	088328	107982	127627	147263	166890	186509·	206118	225719	245311·	264894	78
22	54 264894	284468	304034·	323591·	343138	362678·	382208·	401730·	421242	440747·	460242·	77
23	54 460242·	479729·	499207·	518676·	538136	557588	577031	596466·	615892·	635309·	654717	76
24	$\bar{2}$.54 654717	674117	693508	712891·	732265·	751630	770987·	790335·	809674	829005	848328·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	97ᶜ

2ᶜ	Log Tang α″ / α″.		
00ˈ	$\bar{6}$.19626279·	13ˈ	$\bar{6}$.19628197
01	26422	14	28350
02	26566	15	28503
03	26711·	16	28657
04	26856	17	28812
05	27002	18	28968·
06	27149	19	29124·
07	27297·	20	29281·
08	27445	21	29438
09	27594	22	29597·
10	27744·	23	29756·
11	27894	24	29915
12	28046·	25	30076·

P. P.

″	143	144	145	146
10	14.3	14.4	14.5	14.6
20	28.6	28.8	29.0	29.2
30	42.9	43.2	43.5	43.8
40	57.2	57.6	58.0	58.4
50	71.5	72.0	72.5	73.0
60	85.8	86.4	87.0	87.6
70	100.1	100.8	101.5	102.2
80	114.4	115.2	116.0	116.8
90	128.7	129.6	130.5	131.4

″	147	148	149	150
10	14.7	14.8	14.9	15.0
20	29.4	29.6	29.8	30.0
30	44.1	44.4	44.7	45.0
40	58.8	59.2	59.6	60.0
50	73.5	74.0	74.5	75.0
60	88.2	88.8	89.4	90.0
70	102.9	103.6	104.3	105.0
80	117.6	118.4	119.2	120.0
90	132.3	133.2	134.1	135.0

″	151	152	153	154
10	15.1	15.2	15.3	15.4
20	30.2	30.4	30.6	30.8
30	45.3	45.6	45.9	46.2
40	60.4	60.8	61.2	61.6
50	75.5	76.0	76.5	77.0
60	90.6	91.2	91.8	92.4
70	105.7	106.4	107.1	107.8
80	120.8	121.6	122.4	123.2
90	135.9	136.8	137.7	138.6

″	155	156	157	158
10	15.5	15.6	15.7	15.8
20	31.0	31.2	31.4	31.6
30	46.5	46.8	47.1	47.4
40	62.0	62.4	62.8	63.2
50	77.5	78.0	78.5	79.0
60	93.0	93.6	94.2	94.8
70	108.5	109.2	109.9	110.6
80	124.0	124.8	125.6	126.4
90	139.5	140.4	141.3	142.2

″	159	160	161
10	15.9	16.0	16.1
20	31.8	32.0	32.2
30	47.7	48.0	48.3
40	63.6	64.0	64.4
50	79.5	80.0	80.5
60	95.4	96.0	96.6
70	111.3	112.0	112.7
80	127.2	128.0	128.8
90	143.1	144.0	144.9

Log Cotang.

Log Cotang.

2ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ˈ	1.50 270722·	248998	227285	205583	183892	162212	140543·	118884·	097236·	075599·	053972	99ˈ
01	50 053972	032357·	010752·	⋆989157	⋆967574·	⋆946001	⋆924439·	⋆902887	⋆881347·	⋆859817·	⋆838297	98
02	49 838297	816788	795290·	773802	752325	730859·	709403	687958·	666523	645099	623685	97
03	49 623685	602282	580890·	559508·	538136	516775	495425·	474085·	452755·	431436·	410127	96
04	49 410127	388829·	367541·	346263	324996	303740·	282493	261257	240032·	218816	197612·	95
05	49 197612·	176417·	155233·	134059·	112895	091742·	070599·	049466·	028343	007231·	⋆986129·	94
06	48 986129·	965037·	943955	922884·	901823·	880771	859731·	838700·	817679	796669·	775669·	93
07	48 775669·	754678	733698	712729·	691769·	670819·	649879	628950·	608030	587121·	566221	92
08	48 566221	545332·	524453·	503583	482724·	461874	441035	420206·	399386	378577·	357777	91
09	48 357777	336988·	316208·	295438	274678	253928	233188	212458	191738·	171027	150327·	90
10	48 150327·	129636·	108955·	088284·	067622	046971·	026329	005697	⋆985075	⋆964463·	⋆943860	89
11	47 943860	923267	902684	882111·	861547·	840993·	820449·	799914	779389	758874·	738368	88
12	47 738368	717872	697386	676910·	656443·	635985	615537	595099	574671·	554252·	533842	87
13	47 533842	513442	493052	472671	452300	431938	411586	391244·	370910	350587·	330273·	86
14	47 330273·	309968·	289673·	269387·	249111·	228844·	208586	188338	168100·	147870	127651·	85
15	47 127651·	107440	087239	067048·	046865	026692	006529·	⋆986374	⋆966229	⋆946094·	⋆925968·	84
16	46 925968·	905850	885743·	865644	845555	825475	805405·	785343	765291	745248	725214	83
17	46 725214	705190	685175·	665169·	645172·	625184	605206·	585236	565276	545325·	525383	82
18	46 525383	505450	485527·	465612	445707·	425810	405923	386045·	366176·	346316·	326465·	81
19	46 326465·	306623·	286790·	266966	247151	227345	207549·	187761·	167982·	148212	128451	80
20	46 128451	108699	088956	069222	049497	029781	010074	⋆990376·	⋆970686	⋆951006·	⋆931334	79
21	45 931334	911672·	892018·	872373·	852737·	833110·	813491	793882·	774281·	754689	735106·	78
22	45 735106·	715532·	695966	676409	656862·	637322	617792	598270	578758·	559253	539758	77
23	45 539758	520271	500793	481324	461864·	442412·	422969·	403534	384108	364691	345283·	76
24	1.45 345283·	325883·	306492·	287109	267735	248370·	229013	209665	190326·	170995·	151672	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	97ᶜ

Log Tang.

de 97ᶜ75ˈ à 98ᶜ00ˈ

de 2ᶜ25ʹ à 2ᶜ50ʹ **Log Sin.**

2ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{2}$.54 821198·	840487	859768	879041·	898305·	917560	936807	956045	975275	994496	⋆013709	74ʹ
26	55 013709	032913	052109	071296	090475	109646·	128807	147961·	167106·	186242	205370	73
27	55 205370	224490·	243601·	262704·	281798·	300884·	319961	339031·	358091	377144·	396188·	72
28	55 396188·	415224·	434251·	453270·	472280	491283·	510277·	529263·	548240·	567209·	586170·	71
29	55 586170·	605122	624066	643002	661930	680850·	699761·	718664·	737558	756445·	775323	70
30	55 775323	794193	813055	831909·	850754	869591	888420	907241	926054	944859·	963655	69
31	55 963655	982443	⋆001224·	⋆019996·	⋆038760·	⋆057515	⋆076263	⋆095003·	⋆113734	⋆132458·	⋆151173·	68
32	56 151173·	169880	188579	207271·	225954·	244629·	263296·	281955·	300606·	319249·	337884·	67
33	56 337884·	356510	375129	393740	412343	430938	449525	468104	486675	505239·	523794·	66
34	56 523794·	542341	560880	579412·	597935	616451·	634959·	653458	671950	690434	708910	65
35	56 708910	727379·	745839	764292·	782737·	801173	819602	838024·	856437	874843·	893240	64
36	56 893240	911630	930013·	948387·	966754·	985112	⋆003464·	⋆021807·	⋆040142	⋆058470	⋆076790	63
37	57 076790	095103·	113407	131704	149993	168275·	186548	204814	223073·	241324·	259567·	62
38	57 259567·	277802·	296030·	314250·	332462·	350667·	368864·	387053	405235·	423409	441576·	61
39	57 441576·	459735·	477886	496030·	514166	532295·	550416·	568529	586635	604733	622824	60
40	57 622824	640907	658983	677051	695112	713165	731211·	749249·	767280·	785303·	803318	59
41	57 803318	821327·	839327	857320	875306	893285·	911255	929219·	947175·	965123	983064	58
42	57 983064	⋆000998	⋆018924	⋆036843	⋆054755·	⋆072659·	⋆090556·	⋆108445·	⋆126327·	⋆144201	⋆162069·	57
43	58 162069·	179928	197781·	215626	233464·	251294	269117	286933	304742·	322543	340337·	56
44	58 340337·	358123	375903·	393675·	411440·	429197·	446947	464690	482426·	500154	517875	55
45	58 517875	535589	553296·	570995	588688·	606373·	624051·	641721	659385·	677041·	694690·	54
46	58 694690·	712332·	729966	747594	765214	782828·	800434·	818033·	835624	853209·	870786	53
47	58 870786	888357·	905920	923476	941025	958567	976102	993630·	⋆011151·	⋆028664	⋆046171·	52
48	59 046171·	063670	081163·	098648	116126	133598·	151062·	168519	185969	203413·	220849·	51
49	$\bar{2}$.59 220849·	238278·	255700·	273115	290523	307924	325319·	342706·	360086	377459	394826·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	97ᶜ

Log Cos.

2ᶜ	$\mathrm{Log}\frac{\mathrm{Sin}\,\alpha''}{\alpha''}$.		
25ʹ	$\bar{6}$.19602946·	38ʹ	$\bar{6}$.19601871·
26	02865	39	01786·
27	02784	40	01700
28	02703	41	01614
29	02622·	42	01528·
30	02540·	43	01441
31	02457	44	01354
32	02375·	45	01267·
33	02291	46	01179
34	02208	47	01091
35	02124	48	01003·
36	02040	49	00914·
37	01956·	50	00825·

P. P.

″	**81**	**82**	**83**	**84**
10	8.1	8.2	8.3	8.4
20	16.2	16.4	16.6	16.8
30	24.3	24.6	24.9	25.2
40	32.4	32.8	33.2	33.6
50	40.5	41.0	41.5	42.0
60	48.6	49.2	49.8	50.4
70	56.7	57.4	58.1	58.8
80	64.8	65.6	66.4	67.2
90	72.9	73.8	74.7	75.6

″	**85**	**86**	**87**	**88**
10	8.5	8.6	8.7	8.8
20	17.0	17.2	17.4	17.6
30	25.5	25.8	26.1	26.4
40	34.0	34.4	34.8	35.2
50	42.5	43.0	43.5	44.0
60	51.0	51.6	52.2	52.8
70	59.5	60.2	60.9	61.6
80	68.0	68.8	69.6	70.4
90	76.5	77.4	78.3	79.2

″	**89**
10	8.9
20	17.8
30	26.7
40	35.6
50	44.5
60	53.4
70	62.3
80	71.2
90	80.1

″	**24**	**25**	**26**	**27**
1	2.4	2.5	2.6	2.7
2	4.8	5.0	5.2	5.4
3	7.2	7.5	7.8	8.1
4	9.6	10.0	10.4	10.8
5	12.0	12.5	13.0	13.5
6	14.4	15.0	15.6	16.2
7	16.8	17.5	18.2	18.9
8	19.2	20.0	20.8	21.6
9	21.6	22.5	23.4	24.3

Log Cos.

2ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.999 72870	72846·	72822·	72798·	72773	72749	72725	72701·	72677·	72652	72628	74ʹ
26	72628	72604	72580·	72556·	72531	72507	72483·	72458	72434	72410·	72385	73
27	72385	72361	72337·	72312	72288	72264·	72239	72215·	72190	72166	72142·	72
28	72142·	72117	72093·	72068	72044·	72019	71995·	71970	71946·	71921	71897·	71
29	71897·	71872	71847	71823·	71798	71774·	71749	71724	71700·	71675	71651·	70
30	71651·	71626·	71601	71577·	71552·	71527	71502	71478·	71453·	71428	71403	69
31	71403	71379·	71354·	71329	71304	71280·	71255·	71230·	71205	71180	71155	68
32	71155	71130	71106·	71081·	71056·	71031·	71006·	70981·	70956·	70931	70906	67
33	70906	70881	70856	70831	70806	70781	70756·	70731·	70706·	70681·	70656·	66
34	70656·	70631·	70606·	70580	70555	70530	70505·	70480·	70455·	70429	70404	65
35	70404	70379	70354·	70329·	70303	70278	70253·	70228·	70202	70177	70152·	64
36	70152·	70127·	70101	70076·	70051·	70025	70000·	69974	69949	69924·	69898	63
37	69898	69873·	69847	69822	69797·	69771	69746·	69720	69695·	69669	69644·	62
38	69644·	69618	69593·	69567	69542·	69516·	69490	69465·	69439	69414·	69388·	61
39	69388·	69362	69337·	69311	69285	69260·	69234	69208	69183·	69157·	69131	60
40	69131	69105	69080·	69054·	69028	69002	68977·	68951·	68925	68899	68873	59
41	68873	68848·	68822·	68796·	68770·	68744	68718	68692	68666	68640	68614	58
42	68614	68589·	68563·	68537·	68511·	68485·	68459·	68433·	68407·	68381·	68354	57
43	68354	68328	68302	68276	68250	68224	68198·	68172·	68146·	68120·	68093	56
44	68093	68067	68041	68015·	67989·	67963·	67936	67910	67884·	67858·	67831	55
45	67831	67805	67779·	67752	67726	67700·	67674·	67647	67621·	67594	67568	54
46	67568	67542·	67515	67489·	67463·	67436	67410·	67383	67357·	67330	67304·	53
47	67304·	67277	67251·	67224	67198·	67171	67145·	67118	67092·	67065	67038	52
48	67038	67012·	66985	66959·	66932	66905	66879·	66852	66825	66799·	66772	51
49	$\bar{1}$.999 66772	66745	66719·	66692·	66665	66638	66612·	66585·	66558	66531	66505·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	97ᶜ

de 97ᶜ50ʹ à 97ᶜ75ʹ **Log Sin.**

Log Tang.

de 2ᶜ25′ à 2ᶜ50′

2ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	$\bar{2}$.54 848328·	867641	886947·	906243	925531	944811·	964082	983345·	⋆002599·	⋆021844·	⋆041081·	74′
26	55 041081·	060309	079529	098741·	117944·	137139·	156325·	175502	194672·	213832	232985·	73
27	55 232985·	252129·	271264	290391	309510·	328620	347722	366816·	385901·	404978·	424046	72
28	55 424046	443106	462158	481202·	500237·	519264·	538282	557292	576294	595288·	614273	71
29	55 614273	633250	652219·	671180·	690132·	709076·	728012·	746939	765859·	784770·	803673·	70
30	55 803673·	822567	841454·	860332	879202	898064	916918	935764·	954601	973431·	992252·	69
31	55 992252·	⋆011065·	⋆029870·	⋆048667·	⋆067455	⋆086236·	⋆105008	⋆123773·	⋆142529	⋆161277	⋆180018·	68
32	56 180018·	198750·	217474·	236190·	254898·	273598·	292290·	310974·	329650·	348318·	366978·	67
33	56 366978·	385629	404273	422909	441537	460157	478769	497373	515970·	534558·	553138	66
34	56 553138	571710	590275·	608831	627380	645921·	664454·	682979·	701496·	720005·	738506	65
35	56 738506	757000·	775485	793963	812433	830895	849349	867796·	886235·	904666·	923089·	64
36	56 923089·	941504·	959911	978311	996703	⋆015087	⋆033464·	⋆051832	⋆070193	⋆088546	⋆106892·	63
37	57 106892·	125230·	143560·	161882	180197·	198504·	216803·	235094	253378	271654	289923·	62
38	57 289923·	308184·	326437·	344682	362920	381151·	399373	417588	435796·	453996·	472188·	61
39	57 472188·	490372	508549	526719·	544881·	563035·	581182·	599321·	617452	635576	653693	60
40	57 653693	671802	689903	707997	726084·	744163·	762234	780298	798355·	816404·	834445	59
41	57 834445	852479	870506·	888525·	906536	924541·	942537	960527·	978508	996483·	⋆014450	58
42	58 014450	032410·	050362·	068307·	086244	104174	122097·	140012	157920	175821·	193714	57
43	58 193714	211600	229479·	247350·	265214·	283070	300920·	318761	336596	354423	372243	56
44	58 372243	390056	407862·	425660·	443451·	461234	479011·	496780	514542·	532297·	550044	55
45	58 550044	567784	585517	603243	620962·	638673·	656377	674074	691764·	709446	727122·	54
46	58 727122·	744790	762451	780105	797752·	815392·	833024·	850649	868268·	885879·	903483·	53
47	58 903483·	921080·	938669	956252·	973828·	991396	⋆008957	⋆026512·	⋆044059	⋆061599	⋆079132	52
48	59 079132	096658	114177	131689	149194	166692	184183	201667	219144·	236614·	254077·	51
49	$\bar{2}$.59 254077·	271532	288981	306423	323858	341286	358707·	376121·	393528·	410928	428321	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	97ᶜ

2ᶜ	Log Tang α″ / α″.		
25′	$\bar{6}$.19630076·	38′	$\bar{6}$.19632227
26	30237	39	32398·
27	30399·	40	32569·
28	30562·	41	32741·
29	30725·	42	32913
30	30889·	43	33087·
31	31054·	44	33261·
32	31219	45	33436·
33	31385	46	33611
34	31552	47	33787
35	31720·	48	33964
36	31888	49	34142·
37	32057	50	34320

P. P.

″	161	162	163	164
10	16.1	16.2	16.3	16.4
20	32.2	32.4	32.6	32.8
30	48.3	48.6	48.9	49.2
40	64.4	64.8	65.2	65.6
50	80.5	81.0	81.5	82.0
60	96.6	97.2	97.8	98.4
70	112.7	113.4	114.1	114.8
80	128.8	129.6	130.4	131.2
90	144.9	145.8	146.7	147.6

″	165	166	167	168
10	16.5	16.6	16.7	16.8
20	33.0	33.2	33.4	33.6
30	49.5	49.8	50.1	50.4
40	66.0	66.4	66.8	67.2
50	82.5	83.0	83.5	84.0
60	99.0	99.6	100.2	100.8
70	115.5	116.2	116.9	117.6
80	132.0	132.8	133.6	134.4
90	148.5	149.4	150.3	151.2

″	169	170	171	172
10	16.9	17.0	17.1	17.2
20	33.8	34.0	34.2	34.4
30	50.7	51.0	51.3	51.6
40	67.6	68.0	68.4	68.8
50	84.5	85.0	85.5	86.0
60	101.4	102.0	102.6	103.2
70	118.3	119.0	119.7	120.4
80	135.2	136.0	136.8	137.6
90	152.1	153.0	153.9	154.8

″	173	174	175	176
10	17.3	17.4	17.5	17.6
20	34.6	34.8	35.0	35.2
30	51.9	52.2	52.5	52.8
40	69.2	69.6	70.0	70.4
50	86.5	87.0	87.5	88.0
60	103.8	104.4	105.0	105.6
70	121.1	121.8	122.5	123.2
80	138.4	139.2	140.0	140.8
90	155.7	156.6	157.5	158.4

″	177	178
10	17.7	17.8
20	35.4	35.6
30	53.1	53.4
40	70.8	71.2
50	88.5	89.0
60	106.2	106.8
70	123.9	124.6
80	141.6	142.4
90	159.3	160.2

Log Cotang.

Log Cotang.

2ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	1.45 151672	132359·	113053	093757·	074469·	055189	035918·	016655	⋆997401	⋆978156	⋆958919	74′
26	44 958919	939691·	920471·	901259	882056	862861	843675	824498·	805328	786168·	767015	73
27	44 767015	747871	728736·	709609·	690490	671380·	652278·	633184	614099	595022	575954·	72
28	44 575954·	556894·	537842·	518798	499763	480736	461718·	442708·	423706·	404712	385727·	71
29	44 385727·	366750·	347781	328820	309868	290924	271988	253061·	234141	215230	196327	70
30	44 196327	177433·	158546	139668·	120798·	101936·	083082·	064236	045399·	026569	007748	69
31	44 007748	⋆988935	⋆970130	⋆951333	⋆932545·	⋆913764	⋆894992·	⋆876227	⋆857471·	⋆838723·	⋆819982	68
32	43 819982	801250	782526	763810	745102	726402	707710	689026	670350	651682	633022	67
33	43 633022	614371·	595727·	577091·	558463·	539843·	521231·	502627·	484030	465442	446862·	66
34	43 446862·	428290·	409725	391169·	372620·	354079	335546	317021	298504	279995	261494·	65
35	43 261494·	243000	224515·	206037·	187567·	169105·	150651·	132204	113765	095334	076911	64
36	43 076911	058496	040089·	021689·	003297·	⋆984913·	⋆966536	⋆948168·	⋆929807·	⋆911454·	⋆893108	63
37	42 893108	874770	856440	838118·	819803	801496	783197	764906·	746622·	728346·	710077	62
38	42 710077	691816	673563	655318·	637080·	618849	600627·	582412·	564204	546004	527812	61
39	42 527812	509628·	491451·	473281	455119	436965	418818	400679	382548·	364424·	346307·	60
40	42 346307·	328198·	310097·	292003·	273916	255837	237766·	219702·	201645	183596	165555·	59
41	42 165555·	147521·	129494	111475	093464·	075459	057463·	039473	021492·	003517	⋆985550·	58
42	41 985550·	967590	949638	931693	913756·	895826·	877903	859988·	842080·	824179	806286·	57
43	41 806286·	788400·	770521	752650	734786	716930·	699080	681239·	663404·	645577·	627757·	56
44	41 627757·	609944·	592138	574340	556549	538766·	520989	503220·	485458	467703	449956·	55
45	41 449956·	432216·	414483·	396757·	379038	361327	343623·	325926·	308236	290554·	272878	54
46	41 272878	255210·	237549·	219895·	202248	184608	166976	149351·	131732	114121	096517	53
47	41 096517	078920	061331·	043748	026172	008604·	⋆991043·	⋆973488	⋆955941·	⋆938401·	⋆920868·	52
48	40 920868·	903342·	885823·	868311·	850806·	833308·	815817·	798333·	780856	763386	745923	51
49	1.40 745923	728468·	711019·	693577·	676142·	658714·	641293	623879	606472	589072·	571679·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	97ᶜ

Log Tang.

de 97ᶜ50′ à 97ᶜ75′

de 2ᶜ50′ à 2ᶜ75′ **Log Sin.**

2ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{2}$.59 394826·	412185	429538·	446883	464222·	481553	498878·	516196·	533507·	550810	568108·	49′
51	59 568108·	585398·	602681·	619957	637227·	654489	671745	688994	706236	723471	740700·	48
52	59 740700·	757921	775136·	792344·	809545·	826739·	843926	861107·	878280	895447	912607	47
53	59 912607	929761·	946907	964047	981180	998306	⋆015426·	⋆032539·	⋆049645·	⋆066744·	⋆083836	46
54	60 083836	100922	118001	135074·	152139	169198	186250	203296·	220334	237367·	254392·	45
55	60 254392·	271411·	288423·	305428·	322427·	339419·	356404	373383·	390355·	407320	424279	44
56	60 424279	441231	458177·	475116·	492048	508974·	525893·	542805	559711	576611·	593503	43
57	60 593503	610389	627269	644142	661008	677868	694722·	711568	728409·	745242	762070·	42
58	60 762070·	778890	795704	812512·	829313·	846108·	862896·	879677	896452	913221·	929983	41
59	60 929983	946739·	963488·	980231·	996967·	⋆013697·	⋆030420·	⋆047137·	⋆063847	⋆080551	⋆097249·	40
60	61 097249·	113940·	130625·	147303·	163975·	180640	197299	213952·	230598	247238	263872·	39
61	61 263872·	280499·	297119	313734·	330342·	346944·	363539·	380128·	396710	413287·	429857·	38
62	61 429857·	446420	462977	479528	496073	512611	529143	545669	562189·	578702·	595209·	37
63	61 595209·	611709	628203	644691	661173	677649·	694118·	710581·	727038·	743488·	759932	36
64	61 759932	776370	792802·	809228·	825647·	842060·	858467·	874868·	891262	907650	924032	35
65	61 924032	940408	956778	973142·	989499	⋆005850	⋆022195	⋆038534	⋆054867·	⋆071193	⋆087514·	34
66	62 087514·	103828	120136	136438	152734	169024·	185308·	201585	217857·	234122·	250381	33
67	62 250381	266634	282881	299122	315357	331586·	347809·	364025	380236·	396440	412639·	32
68	62 412639·	428831	445018·	461198·	477372	493541·	509703·	525859·	542009	558153	574292·	31
69	62 574292·	590424·	606550·	622670	638784	654892	670995·	687091·	703181	719265	735344·	30
70	62 735344·	751416	767482	783543·	799597	815646·	831689·	847725	863756·	879781·	895800·	29
71	62 895800·	911813·	927820·	943821·	959816	975806·	991789	⋆007767·	⋆023738	⋆039704	⋆055664	28
72	63 055664	071618	087566	103509·	119445	135376·	151300	167219	183132	199040·	214941·	27
73	63 214941·	230837·	246726	262610	278488	294361·	310227·	326088·	341943·	357792·	373635·	26
74	$\bar{2}$.63 373635·	389472	405304	421130·	436950	452764	468573	484376·	500173·	515964	531750·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	97ᶜ

Log Cos.

2ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.999 66505·	66478·	66451·	66424	66397	66370	66344·	66317·	66290·	66263·	66236·	49′
51	66236·	66209	66182	66155	66128	66101	66074	66047	66020	65993	65966	48
52	65966	65939	65912	65885	65858	65831	65804	65777·	65750·	65723·	65696·	47
53	65696·	65668	65641	65614	65587	65560·	65533·	65505	65478	65451	65424·	46
54	65424·	65397·	65369	65342	65315·	65288·	65260	65233·	65206·	65178	65151·	45
55	65151·	65124·	65096	65069·	65042·	65014	64987·	64959	64932·	64904	64877	44
56	64877	64850·	64822	64795·	64767	64740·	64712	64685·	64657	64630·	64602	43
57	64602	64574	64547·	64519	64492·	64464	64437·	64409·	64381	64354·	64326·	42
58	64326·	64298	64271·	64243·	64215	64188·	64160·	64132	64104	64077·	64049·	41
59	64049·	64021	63993	63965	63938·	63910·	63882·	63854	63826	63798	63771·	40
60	63771·	63743·	63715·	63687·	63659·	63631	63603	63575	63547	63519	63491	39
61	63491	63463	63435	63407	63379	63351	63323	63295	63267	63239·	63211·	38
62	63211·	63183·	63155·	63127·	63098	63070	63042	63014·	62986·	62958·	62929	37
63	62929	62901	62873	62845·	62817·	62788	62760	62732·	62704·	62675	62647·	36
64	62647·	62619·	62590	62562·	62534·	62505	62477·	62449·	62420	62392·	62363	35
65	62363	62335·	62306	62278	62250·	62221	62193·	62164	62136·	62107	62079·	34
66	62079·	62050	62022·	61993	61964	61936·	61907	61879·	61850	61822·	61793·	33
67	61793·	61764	61736·	61707·	61678	61650·	61621·	61592	61564·	61535·	61506	32
68	61506	61477	61449·	61420·	61391	61362	61333	61305·	61276·	61247	61218	31
69	61218	61189	61160	61132·	61103·	61074·	61045·	61016	60987	60958	60929	30
70	60929	60900	60871	60842	60813	60784	60755	60726	60697	60668	60639	29
71	60639	60610	60581	60552·	60523·	60494·	60465·	60436·	60406	60377	60348	28
72	60348	60319·	60290·	60261·	60231	60202	60173·	60144·	60114	60085	60056·	27
73	60056·	60027·	59997	59968	59939·	59909	59880	59851·	59821	59792	59763·	26
74	$\bar{1}$.999 59763·	59733	59704·	59674	59645	59616·	59586	59557·	59527	59498·	59468	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	97ᶜ

Log Cos.

de 97ᶜ25′ à 97ᶜ50′ **Log Sin.**

2ᶜ	$\mathrm{Log}\frac{\mathrm{Sin}\,\alpha''}{\alpha''}$.		
50′	$\bar{6}$.19600825·	63′	$\bar{6}$.19599634·
51	00735	64	99540·
52	00646·	65	99445
53	00555	66	99350
54	00465·	67	99255·
55	00374·	68	99159
56	00283·	69	99064·
57	00191·	70	98967
58	00099·	71	98871·
59	00007·	72	98774·
60	99914·	73	98676
61	99821·	74	98579·
62	99727	75	98481·

P. P.

″	**89**	**90**	**91**	**92**
10	8.9	9.0	9.1	9.2
20	17.8	18.0	18.2	18.4
30	26.7	27.0	27.3	27.6
40	35.6	36.0	36.4	36.8
50	44.5	45.0	45.5	46.0
60	53.4	54.0	54.6	55.2
70	62.3	63.0	63.7	64.4
80	71.2	72.0	72.8	73.6
90	80.1	81.0	81.9	82.8

″	**93**	**94**	**95**	**96**
10	9.3	9.4	9.5	9.6
20	18.6	18.8	19.0	19.2
30	27.9	28.2	28.5	28.8
40	37.2	37.6	38.0	38.4
50	46.5	47.0	47.5	48.0
60	55.8	56.4	57.0	57.6
70	65.1	65.8	66.5	67.2
80	74.4	75.2	76.0	76.8
90	83.7	84.6	85.5	86.4

″	**97**	**98**
10	9.7	9.8
20	19.4	19.6
30	29.1	29.4
40	38.8	39.2
50	48.5	49.0
60	58.2	58.8
70	67.9	68.6
80	77.6	78.4
90	87.3	88.2

″	**26**	**27**	**28**	**29**
1	2.6	2.7	2.8	2.9
2	5.2	5.4	5.6	5.8
3	7.8	8.1	8.4	8.7
4	10.4	10.8	11.2	11.6
5	13.0	13.5	14.0	14.5
6	15.6	16.2	16.8	17.4
7	18.2	18.9	19.6	20.3
8	20.8	21.6	22.4	23.2
9	23.4	24.3	25.2	26.1

″	**30**
1	3.0
2	6.0
3	9.0
4	12.0
5	15.0
6	18.0
7	21.0
8	24.0
9	27.0

Log Tang.

de 2ᶜ50ˈ à 2ᶜ75ˈ

2ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ˈ	$\bar{2}$.59 428321	445707	463087·	480459·	497824	515183·	532534	549879·	567217·	584548·	601872·	49ˈ
51	59 601872·	619189·	636499·	653802	671099·	688388	705671·	722947·	740216·	757478·	774733	48
52	59 774733	791982·	809223	826458	843686	860908·	878122	895330·	912530	929725·	946912·	47
53	59 946912·	964092	981266	998433·	⋆015593	⋆032747·	⋆049893	⋆067033	⋆084166	⋆101293·	⋆118413·	46
54	60 118413·	135526·	152632·	169731	186824	203910	220990·	238063·	255129·	272188	289241·	45
55	60 289241·	306287·	323326	340359	357385	374405·	391417	408423	425423·	442416·	459402	44
56	60 459402	476382·	493355·	510321	527281·	544234	561181·	578121·	595054	611981·	628901	43
57	60 628901	645815·	662722	679623·	696517·	713404	730285	747160·	764027	780889·	797744·	42
58	60 797744·	814592·	831434·	848269·	865098·	881920	898736·	915545	932348·	949144	965934	41
59	60 965934	982718·	999495·	⋆016265	⋆033029	⋆049787·	⋆066538·	⋆083283·	⋆100021·	⋆116753·	⋆133478	40
60	61 133478	150197	166910·	183616·	200316·	217009	233696	250377·	267051·	283719·	300380	39
61	61 300380	317035	333684	350327·	366963·	383592	400216·	416833·	433443	450048·	466646·	38
62	61 466646·	483237	499823·	516402·	532975·	549541	566101	582655	599203·	615744	632279	37
63	61 632279	648808·	665330	681847·	698357·	714860	731358·	747849·	764334·	780813·	797285	36
64	61 797285	813752·	830212·	846666·	863113	879555·	895990·	912419	928842·	945259·	961669	35
65	61 961669	978073	994472·	⋆010864·	⋆027249	⋆043629	⋆060003·	⋆076370·	⋆092731	⋆109086	⋆125435	34
66	62 125435	141778	158115·	174445	190770·	207088	223400	239706	256006	272300	288588	33
67	62 288588	304870·	321146·	337415	353679·	369936	386188·	402433	418672	434906·	451133·	32
68	62 451133·	467354·	483569	499778	515981	532178	548369	564554	580733	596906	613073	31
69	62 613073	629234	645389	661538	677681	693819·	709950·	726075·	742194·	758307	774414	30
70	62 774414	790516·	806611	822701·	838784	854862·	870933	886999·	903059·	919113·	935160	29
71	62 935160	951203·	967239·	983269·	999293	⋆015312·	⋆031324	⋆047331	⋆063332·	⋆079327·	⋆095316·	28
72	63 095316·	111299	127277·	143248	159214·	175174·	191127	207076·	223018·	238954	254885	27
73	63 254885	270810·	286729·	302642	318550·	334451	350347·	366237·	382121	398000·	413872	26
74	$\bar{2}$.63 413872	429739	445600	461455	477305	493149·	508987·	524819	540646·	556467·	572282·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	97ᶜ

2ᶜ	Log Tang α″ / α″.		
50ˈ	$\bar{6}$.19634320	63ˈ	$\bar{6}$.19636704
51	34499	64	36893·
52	34679	65	37082·
53	34860·	66	37272·
54	35041·	67	37462
55	35223·	68	37653
56	35406·	69	37845
57	35589·	70	38038·
58	35773	71	38231
59	35958·	72	38426·
60	36143	73	38620
61	36330·	74	38816·
62	36517·	75	39012

P. P.

″	179	180	181	182
10	17.9	18.0	18.1	18.2
20	35.8	36.0	36.2	36.4
30	53.7	54.0	54.3	54.6
40	71.6	72.0	72.4	72.8
50	89.5	90.0	90.5	91.0
60	107.4	108.0	108.6	109.2
70	125.3	126.0	126.7	127.4
80	143.2	144.0	144.8	145.6
90	161.1	162.0	162.9	163.8

″	183	184	185	186
10	18.3	18.4	18.5	18.6
20	36.6	36.8	37.0	37.2
30	54.9	55.2	55.5	55.8
40	73.2	73.6	74.0	74.4
50	91.5	92.0	92.5	93.0
60	109.8	110.4	111.0	111.6
70	128.1	128.8	129.5	130.2
80	146.4	147.2	148.0	148.8
90	164.7	165.6	166.5	167.4

″	187	188	189	190
10	18.7	18.8	18.9	19.0
20	37.4	37.6	37.8	38.0
30	56.1	56.4	56.7	57.0
40	74.8	75.2	75.6	76.0
50	93.5	94.0	94.5	95.0
60	112.2	112.8	113.4	114.0
70	130.9	131.6	132.3	133.0
80	149.6	150.4	151.2	152.0
90	168.3	169.2	170.1	171.0

″	191	192	193	194
10	19.1	19.2	19.3	19.4
20	38.2	38.4	38.6	38.8
30	57.3	57.6	57.9	58.2
40	76.4	76.8	77.2	77.6
50	95.5	96.0	96.5	97.0
60	114.6	115.2	115.8	116.4
70	133.7	134.4	135.1	135.8
80	152.8	153.6	154.4	155.2
90	171.9	172.8	173.7	174.6

″	195	196
10	19.5	19.6
20	39.0	39.2
30	58.5	58.8
40	78.0	78.4
50	97.5	98.0
60	117.0	117.6
70	136.5	137.2
80	156.0	156.8
90	175.5	176.4

Log Cotang.

Log Cotang.

2ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ˈ	1.40 571679·	554293·	536913	519541	502176·	484817	467466·	450121	432783	415452	398128	49ˈ
51	40 398128	380811	363501	346198·	328901	311612·	294329	277053	259784	242522	225267·	48
52	40 225267·	208018	190777·	173542·	156314·	139092	121878·	104670	087470·	070275	053088	47
53	40 053088	035908·	018734·	001567	⋆984407·	⋆967253	⋆950107·	⋆932967·	⋆915834·	⋆898707	⋆881587	46
54	39 881587	864474	847368	830269·	813176·	796090·	779010	761937	744871	727812·	710759	45
55	39 710759	693713	676674·	659641·	642615·	625595	608583·	591577·	574577	557584	540598·	44
56	39 540598·	523618	506645	489679·	472719	455766·	438819	421879	404946·	388019	371099·	43
57	39 371099·	354185	337278·	320377	303483	286596·	269715·	252840	235973·	219111	202256	42
58	39 202256	185408	168566	151731	134902	118080·	101264	084455·	067652	050856·	034066·	41
59	39 034066·	017282	000505	⋆983735·	⋆966971·	⋆950213	⋆933462	⋆916717	⋆899979	⋆883247	⋆866522·	40
60	38 866522·	849803·	833090	816384	799684	782991·	766304·	749623	732949	716281	699620·	39
61	38 699620·	682965·	666316·	649673	633037	616408·	599784	583167	566557·	549952	533354	38
62	38 533354	516763·	500177	483598	467025	450459·	433899·	417345·	400797	384256·	367721·	37
63	38 367721·	351192	334670·	318153	301643	285140·	268642	252151	235666	219187	202715·	36
64	38 202715·	186248	169788	153334	136887·	120445	104010	087581·	071158	054741	038331·	35
65	38 038331·	021927·	005528	⋆989136	⋆972751·	⋆956371·	⋆939997	⋆923630	⋆907269·	⋆890914·	⋆874565·	34
66	37 874565·	858222·	841885	825555·	809230	792912·	776600·	760294·	743994·	727700·	711412·	33
67	37 711412·	695130	678854	662585·	646321	630064·	613812	597567·	581328·	565094	548867	32
68	37 548867	532646	516431·	500222·	484019·	467822·	451631·	435446·	419267·	403094·	386927·	31
69	37 386927·	370766·	354611·	338462·	322319·	306181	290050	273925	257806	241693·	225586·	30
70	37 225586·	209484	193389·	177299	161216·	145138	129067·	113001	096941	080887	064840·	29
71	37 064840·	048797	032761	016731	000707·	⋆984688	⋆968676·	⋆952669·	⋆936668	⋆920673	⋆904684	28
72	36 904684	888701·	872723	856752·	840786	824826	808873·	792924	776982	761046·	745115·	27
73	36 745115·	729190	713271	697358·	681450	665549·	649653	633763	617879·	602000	586128·	26
74	1.36 586128·	570261·	554400·	538545·	522695·	506851	491013	475181·	459354	443533	427718	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	97ᶜ

Log Tang.

de 97ᶜ25ˈ à 97ᶜ50ˈ

de 2ᶜ75′ à 3ᶜ00′ **Log Sin.**

2ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{2}$.63 531750·	547530·	563304·	579072	594835·	610592·	626343·	642088	657828·	673562·	689290	24′
76	63 689290	705013·	720730·	736441·	752146	767846	783540	799229·	814912·	830589·	846260	23
77	63 846260	861926·	877586	893241·	908889	924533·	940170	955802·	971428	987049·	⋆002664·	22
78	64 002664·	018273	033877·	049475	065068·	080654	096236·	111811	127382·	142946	158505	21
79	64 158505	174058	189606	205148	220685·	236216	251742·	267261	282776·	298285·	313788·	20
80	64 313788·	329286·	344778·	360265·	375746·	391221	406691	422156·	437615	453069·	468517·	19
81	64 468517·	483959	499396	514828·	530254·	545674	561089	576499·	591903	607302·	622695·	18
82	64 622695·	638083·	653465·	668842·	684213·	699579·	714939	730294	745644·	760988	776327·	17
83	64 776327·	791660·	806988·	822310	837627	852939·	868245	883546·	898841	914131	929416·	16
84	64 929416·	944695	959969·	975237	990500	⋆005758	⋆021011·	⋆036257	⋆051499	⋆066735	⋆081966	15
85	65 081966	097192·	112412·	127627·	142836	158041·	173239	188433·	203621	218804·	233982·	14
86	65 233982·	249154·	264321·	279482	294639·	309790·	324935	340076·	355211	370341·	385466·	13
87	65 385466·	400585·	415699·	430808·	445911	461009	476102	491190	506273·	521350·	536422·	12
88	65 536422·	551489·	566550	581607·	596658·	611703	626744	641779	656810·	671835·	686854	11
89	65 686854	701869·	716878	731883·	746881	761875	776864·	791847	806826·	821799·	836766	10
90	65 836766	851729	866687·	881639	896586	911529·	926465	941397	956324·	971245	986162·	09
91	65 986162·	⋆001073	⋆015979	⋆030880	⋆045776	⋆060667·	⋆075552	⋆090433·	⋆105308	⋆120179·	⋆135044·	08
92	66 135044·	149904	164759	179609	194454·	209294·	224128	238958·	253782	268602·	283416	07
93	66 283416	298226·	313030·	327829	342623	357412	372197·	386976·	401750·	416519·	431282	06
94	66 431282	446041	460795	475544	490288·	505027·	519761·	534489	549213	563932	578646·	05
95	66 578646·	593355·	608058	622757	637451	652140	666824·	681503·	696177·	710846·	725510·	04
96	66 725510·	740169·	754823·	769472	784116	798756·	813390·	828019	842644·	857263	871878·	03
97	66 871878·	886487	901092	915692·	930287·	944877·	959462·	974042·	988617	⋆003187	⋆017753·	02
98	67 017753·	032313	046869	061420·	075966·	090507·	105043·	119574	134100	148622	163139·	01
99	$\bar{2}$.67 163139·	177650	192157	206659	221157·	235649	250137·	264619	279097	293570	308038	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	97ᶜ

Log Cos.

2ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.999 59468	59439·	59409	59380·	59350	59321·	59291	59262·	59232	59203·	59173·	24′
76	59173·	59143	59114·	59084	59054	59025·	58995	58965	58936·	58906	58876	23
77	58876	58847·	58817	58787	58758·	58728·	58698	58668	58638	58609·	58579·	22
78	58579·	58549	58519	58489	58460·	58430·	58400·	58370·	58340	58310	58280	21
79	58280	58250	58220	58190	58161·	58131·	58101·	58071·	58041·	58011·	57981·	20
80	57981·	57951·	57920	57890	57860	57830	57800	57770	57740	57710·	57680·	19
81	57680·	57650·	57620·	57589	57559	57529	57499·	57469·	57438	57408	57378·	18
82	57378·	57348·	57317	57287	57257·	57227·	57196	57166	57136·	57105	57075	17
83	57075	57045·	57014	56984·	56954·	56923	56893·	56862	56832·	56801	56771	16
84	56771	56741·	56710	56680·	56649	56619·	56588	56558·	56527	56497·	56466·	15
85	56466·	56435	56405·	56374	56344·	56313	56282	56252·	56221	56190	56160·	14
86	56160·	56129	56098	56068·	56037	56006	55976·	55945·	55914	55883	55853·	13
87	55853·	55822·	55791	55760	55729	55699·	55668·	55637·	55606	55575	55544	12
88	55544	55513	55483·	55452·	55421·	55390·	55359·	55328·	55297·	55266·	55235·	11
89	55235·	55204·	55173·	55142·	55111·	55080·	55049·	55018·	54987·	54956·	54925·	10
90	54925·	54893	54862	54831	54800	54769·	54738·	54707·	54675	54644	54613	09
91	54613	54582·	54551·	54519	54488	54457·	54426·	54394	54363	54332·	54300	08
92	54300	54269	54238·	54206	54175	54144·	54112	54081·	54050·	54018	53987·	07
93	53987·	53955	53924·	53892	53861	53830·	53798	53767·	53735	53704·	53672	06
94	53672	53641·	53609·	53577	53546·	53514	53483·	53451	53419	53388·	53356	05
95	53356	53325·	53293·	53261	53230·	53198·	53166	53135·	53103·	53071	53039	04
96	53039	53008·	52976·	52944	52912	52881·	52849·	52817·	52785	52753	52721	03
97	52721	52690·	52658·	52626·	52594·	52562	52530	52498	52466	52434	52402	02
98	52402	52370	52338	52306	52274	52242	52210	52178	52146	52114	52082	01
99	$\bar{1}$.999 52082	52050	52018	51986	51954·	51922·	51890·	51858·	51825	51793	51761	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	97ᶜ

de 97ᶜ00′ à 97ᶜ25′ **Log Sin.**

2ᶜ	$\mathbf{Log}\frac{\mathbf{Sin}\ \alpha''}{\alpha''}$.		
75′	$\bar{6}$.19598481·	88′	$\bar{6}$.19597173
76	98382	89	97070
77	98283	90	96967·
78	98184	91	96863·
79	98085·	92	96759·
80	97985·	93	96654
81	97885·	94	96549
82	97784	95	96444
83	97683	96	96339·
84	97582·	97	96233·
85	97480	98	96126
86	97378	99	96020·
87	97276·	100	95913·

P. P.

″	**99**	**100**	**101**	**102**
10	9.9	10.0	10.1	10.2
20	19.8	20.0	20.2	20.4
30	29.7	30.0	30.3	30.6
40	39.6	40.0	40.4	40.8
50	49.5	50.0	50.5	51.0
60	59.4	60.0	60.6	61.2
70	69.3	70.0	70.7	71.4
80	79.2	80.0	80.8	81.6
90	89.1	90.0	90.9	91.8

″	**103**	**104**	**105**	**106**
10	10.3	10.4	10.5	10.6
20	20.6	20.8	21.0	21.2
30	30.9	31.2	31.5	31.8
40	41.2	41.6	42.0	42.4
50	51.5	52.0	52.5	53.0
60	61.8	62.4	63.0	63.6
70	72.1	72.8	73.5	74.2
80	82.4	83.2	84.0	84.8
90	92.7	93.6	94.5	95.4

″	**107**
10	10.7
20	21.4
30	32.1
40	42.8
50	53.5
60	64.2
70	74.9
80	85.6
90	96.3

″	**29**	**30**	**31**	**32**
1	2.9	3.0	3.1	3.2
2	5.8	6.0	6.2	6.4
3	8.7	9.0	9.3	9.6
4	11.6	12.0	12.4	12.8
5	14.5	15.0	15.5	16.0
6	17.4	18.0	18.6	19.2
7	20.3	21.0	21.7	22.4
8	23.2	24.0	24.8	25.6
9	26.1	27.0	27.9	28.8

Log Tang.

de 2ᶜ75′ à 3ᶜ00′

2ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{2}$.63 572282·	588091·	603894	619692	635484	651271·	667052·	682827·	698596·	714359	730117	24′
76	63 730117	745870·	761616	777357·	793092	808821	824545	840263	855976·	871683·	887384·	23
77	63 887384·	903079	918769	934453	950132·	965805·	981472	997134·	⋆012790·	⋆028440	⋆044085·	22
78	64 044085·	059724	075358·	090986·	106608·	122225·	137836·	153441	169041	184636·	200225·	21
79	64 200225·	215808	231386·	246958·	262524	278085	293641·	309191·	324735	340274	355807	20
80	64 355807	371335	386857	402374	417885	433391	448891	464386·	479875	495359·	510837·	19
81	64 510837·	526309	541777·	557238	572695·	588145	603591·	619030	634465·	649894·	665317·	18
82	64 665317·	680735·	696147	711554	726956	742352	757743·	773128	788508	803883·	819252·	17
83	64 819252·	834615	849974·	865326	880674·	896016·	911352	926684·	942009	957330·	972645·	16
84	64 972645·	987955·	⋆003259·	⋆018558·	⋆033851	⋆049140·	⋆064422	⋆079700·	⋆094972	⋆110239·	⋆125500	15
85	65 125500	140756	156007	171253·	186493·	201728·	216957·	232181	247400·	262614·	277822·	14
86	65 277822·	293025·	308222	323415·	338602·	353783	368960·	384131	399297·	414458·	429613·	13
87	65 429613·	444763	459908·	475047	490182·	505311·	520435·	535553	550667·	565775·	580878·	12
88	65 580878·	595975	611068·	626155·	641237·	656314·	671385	686452·	701513·	716569·	731619	11
89	65 731619	746665	761705	776741·	791771·	806795	821815	836830·	851839·	866843·	881842·	10
90	65 881842·	896836·	911824	926808	941786	956760·	971728·	986691·	⋆001649·	⋆016601	⋆031549·	09
91	66 031549·	046491	061429·	076361·	091288·	106210·	121127·	136039·	150945	165847·	180744·	08
92	66 180744·	195635·	210521	225403·	240279·	255150·	270016·	284877·	299733·	314584·	329430·	07
93	66 329430·	344270	359106	373937·	388762	403583·	418398	433209	448015·	462815·	477610	06
94	66 477610	492401·	507186	521967·	536742	551513·	566278·	581038	595794·	610544	625290·	05
95	66 625290·	640030	654766·	669496	684222·	698942	713658·	728368	743074·	757775·	772470	04
96	66 772470	787161	801847	816528·	831204·	845875	860541	875202	889859·	904510·	919156	03
97	66 919156	933798·	948434	963066	977693·	992315·	⋆006932·	⋆021544·	⋆036151·	⋆050753	⋆065350	02
98	67 065350	079943	094531·	109113	123691	138264	152832	167396·	181954	196508·	211056	01
99	$\bar{2}$.67 211056	225600	240139	254673	269203·	283727	298247·	312762·	327272·	341777·	356277	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	97ᶜ

2ᶜ	Log Tang α″ / α″.		
75′	$\bar{6}$.19639012	88′	$\bar{6}$.19641629·
76	39209	89	41835
77	39407·	90	42042
78	39605	91	42250·
79	39804	92	42458
80	40004	93	42668·
81	40205·	94	42877
82	40406	95	43088·
83	40608	96	43299
84	40811·	97	43511
85	41014	98	43724
86	41218	99	43938·
87	41423	100	44152·

P. P.

″	197	198	199	200
10	19.7	19.8	19.9	20.0
20	39.4	39.6	39.8	40.0
30	59.1	59.4	59.7	60.0
40	78.8	79.2	79.6	80.0
50	98.5	99.0	99.5	100.0
60	118.2	118.8	119.4	120.0
70	137.9	138.6	139.3	140.0
80	157.6	158.4	159.2	160.0
90	177.3	178.2	179.1	180.0

″	201	202	203	204
10	20.1	20.2	20.3	20.4
20	40.2	40.4	40.6	40.8
30	60.3	60.6	60.9	61.2
40	80.4	80.8	81.2	81.6
50	100.5	101.0	101.5	102.0
60	120.6	121.2	121.8	122.4
70	140.7	141.4	142.1	142.8
80	160.8	161.6	162.4	163.2
90	180.9	181.8	182.7	183.6

″	205	206	207	208
10	20.5	20.6	20.7	20.8
20	41.0	41.2	41.4	41.6
30	61.5	61.8	62.1	62.4
40	82.0	82.4	82.8	83.2
50	102.5	103.0	103.5	104.0
60	123.0	123.6	124.2	124.8
70	143.5	144.2	144.9	145.6
80	164.0	164.8	165.6	166.4
90	184.5	185.4	186.3	187.2

″	209	210	211	212
10	20.9	21.0	21.1	21.2
20	41.8	42.0	42.2	42.4
30	62.7	63.0	63.3	63.6
40	83.6	84.0	84.4	84.8
50	104.5	105.0	105.5	106.0
60	125.4	126.0	126.6	127.2
70	146.3	147.0	147.7	148.4
80	167.2	168.0	168.8	169.6
90	188.1	189.0	189.9	190.8

″	213	214
10	21.3	21.4
20	42.6	42.8
30	63.9	64.2
40	85.2	85.6
50	106.5	107.0
60	127.8	128.4
70	149.1	149.8
80	170.4	171.2
90	191.7	192.6

Log Cotang.

Log Cotang.

2ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	1.36 427718	411909	396106·	380308·	364516·	348729	332948	317173	301404	285641·	269883·	24′
76	36 269883·	254130	238384·	222643	206908·	191179·	175455·	159737·	144024	128317	112616	23
77	36 112616	096921·	081231·	065547·	049868	034195	018528·	002866	⋆987210	⋆971560·	⋆955915	22
78	35 955915	940276·	924642	909014	893392	877775	862164	846559·	830959·	815364	799775	21
79	35 799775	784192·	768614	753042	737476·	721915·	706359	690809	675265·	659726·	644193·	20
80	35 644193·	628665·	613143·	597626·	582115·	566609·	551109·	535614	520125·	504641	489163	19
81	35 489163	473691·	458223	442762·	427305	411855·	396409	380970·	365535	350106	334683	18
82	35 334683	319265	303853·	288446·	273044·	257648·	242257	226872·	211492·	196117	180748	17
83	35 180748	165385·	150026	134674·	119326	103984	088648·	073316	057991·	042670	027355	16
84	35 027355	012045	⋆996741	⋆981442	⋆966149·	⋆950860	⋆935578·	⋆920300	⋆905028·	⋆889761	⋆874500·	15
85	34 874500·	859244·	843993·	828747	813507	798272	783043	767819·	752600	737386	722178	14
86	34 722178	706975	691778·	676585	661398	646217·	631040	615869·	600703	585542	570387	13
87	34 570387	555237·	540092	524953·	509818	494689	479565	464447·	449333	434225	419122	12
88	34 419122	404025·	388932	373845	358763	343686	328615·	313548	298487	283431	268381·	11
89	34 268381·	253335·	238295·	223259	208229	193205·	178185·	163170	148161	133157	118158	10
90	34 118158	103164	088176·	073192·	058214·	043240	028272	013309	⋆998351	⋆983399·	⋆968451	09
91	33 968451	953509·	938571	923639	908712	893790	878873	863961	849055·	834153	819256	08
92	33 819256	804365	789479·	774597	759721	744850	729984	715123	700267	685416	670570	07
93	33 670570	655730·	640894·	626063	611238·	596417	581602·	566791·	551985	537185	522390·	06
94	33 522390·	507599	492814·	478033	463258·	448487	433722	418962·	404206	389456·	374710	05
95	33 374710	359970·	345234	330504·	315778	301058·	286342	271632·	256926	242225	227530·	04
96	33 227530·	212839·	198153·	183472	168796	154125·	139459·	124798·	110141	095490	080844·	03
97	33 080844·	066202	051566·	036934·	022307	007685	⋆993068	⋆978456	⋆963849	⋆949247·	⋆934650·	02
98	32 934650·	920057·	905469	890887·	876309·	861736·	847168·	832604	818046·	803492	788944·	01
99	1.32 788944·	774400·	759861·	745327·	730797	716273·	701753	687238	672728	658223	643723·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	97ᶜ

Log Tang.

de 97ᶜ00′ à 97ᶜ25′

de 3ᶜ00′ à 3ᶜ25′ **Log Sin.**

3ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{2}$.67 308038	322502·	336960	351414·	365863·	380307·	394746	409181·	423610	438035	452455	99′
01	67 452455	466870	481281·	495686	510087	524483	538875·	553261	567643·	582020·	596392	98
02	67 596392	610760·	625122	639480	653833	668182·	682525	696864	711198	725528·	739853·	97
03	67 739853·	754173·	768488·	782798	797104	811405	825701	839993	854280·	868562	882840·	96
04	67 882840·	897112	911381·	925644·	939903·	954157·	968406·	982651·	996891·	⋆011126·	⋆025356	95
05	68 025356	039582	053804·	068020	082232	096439	110642	124840	139033	153222·	167406	94
06	68 167406	181585	195760	209930	224096·	238257·	252413·	266564	280711	294854·	308991	93
07	68 308991	323125·	337253	351377·	365496	379611·	393721	407827·	421928·	436024·	450116·	92
08	68 450116·	464203·	478285	492363	506437·	520506·	534570	548630·	562685	576736·	590782·	91
09	68 590782·	604823	618860	632893·	646921·	660944·	674963·	688977·	702987·	716992·	730993·	90
10	68 730993·	744989·	758980	772968·	786950	800928	814902·	828871·	842836·	856796·	870751	89
11	68 870751	884702	898649·	912591	926529·	940462·	954390	968315·	982234	996150·	⋆010060	88
12	69 010060	023967·	037869·	051766·	065659·	079547	093431	107311	121186	135057·	148923	87
13	69 148923	162785·	176642	190495	204344·	218188·	232028·	245863·	259694·	273520	287342	86
14	69 287342	301160·	314973	328782·	342586	356386	370182·	383973	397760·	411542	425320	85
15	69 425320	439094	452863	466628	480389·	494145	507897·	521644	535387	549126	562861·	84
16	69 562861·	576591·	590316	604038·	617755·	631467	645176·	658880·	672579	686274	699965	83
17	69 699965	713652	727334	741012	754686	768356·	782021·	795681	809338·	822990·	836638·	82
18	69 836638·	850281	863921·	877556·	891186	904813·	918435·	932053·	945666	959275	972880	81
19	69 972880	986481	⋆000077	⋆013670·	⋆027258·	⋆040841	⋆054421·	⋆067996·	⋆081567·	⋆095133	⋆108696·	80
20	70 108696·	122254·	135808·	149357	162903·	176444	189981	203514·	217042	230567·	244087·	79
21	70 244087·	257602	271114	284622·	298125·	311624·	325119·	338609	352096·	365578·	379056·	78
22	70 379056·	392530·	405999	419465·	432926·	446383·	459836·	473284	486729·	500169	513606·	77
23	70 513606·	527038·	540465	553889	567309·	580724	594135	607542	620945	634344	647739·	76
24	$\bar{2}$.70 647739·	661129	674516·	687898·	701276·	714650·	728020·	741385	754747	768105·	781458·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	96ᶜ

Log Cos.

3ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.999 51761	51729·	51697·	51665·	51632	51600	51568·	51536·	51503	51471	51439·	99′
01	51439·	51407·	51374	51342·	51310·	51277	51245·	51213·	51180	51148·	51116·	98
02	51116·	51083	51051·	51018	50986·	50953	50921	50889·	50856	50824·	50791	97
03	50791	50759·	50726	50694·	50661	50629·	50596·	50563	50531·	50498	50466·	96
04	50466·	50433	50400	50368·	50335	50303·	50270·	50237	50205·	50172·	50139	95
05	50139	50106	50074·	50041·	50008	49975	49943·	49910·	49877	49844	49811	94
06	49811	49779·	49746·	49713	49680	49647	49614	49582·	49549·	49516·	49483·	93
07	49483·	49450·	49417·	49384·	49351	49318	49285	49252	49219	49186	49153	92
08	49153	49120	49087·	49054·	49021·	48988·	48955·	48922·	48888	48855	48822	91
09	48822	48789	48756·	48723·	48690·	48656	48623	48590·	48557·	48524·	48490	90
10	48490	48457	48424·	48390	48357	48324·	48291·	48257	48224·	48191·	48157	89
11	48157	48124·	48091·	48057	48024·	47990	47957·	47924·	47890	47857·	47823	88
12	47823	47790·	47756	47723·	47689	47656·	47622	47589·	47555	47522·	47488	87
13	47488	47455·	47421·	47387	47354·	47320	47286	47253·	47219	47186·	47152·	86
14	47152·	47118	47085·	47051·	47017	46983	46950·	46916·	46882	46848	46815·	85
15	46815·	46781·	46747	46713	46679	46646·	46612·	46578·	46544·	46510	46476	84
16	46476	46442	46408	46375·	46341·	46307·	46273·	46239·	46205·	46171·	46137·	83
17	46137·	46103·	46069·	46035·	46001·	45967·	45933·	45899·	45864	45830	45796	82
18	45796	45762	45728	45694·	45660·	45626·	45591	45557	45523	45489·	45455·	81
19	45455·	45420	45386	45352	45318·	45284·	45249	45215·	45181·	45146	45112	80
20	45112	45078·	45043	45009	44975·	44940	44906·	44872·	44837	44803·	44768	79
21	44768	44734·	44699	44665·	44631·	44596	44562·	44527	44493·	44458	44424·	78
22	44424·	44389·	44354	44320·	44285	44251·	44216	44182·	44147·	44112	44078·	77
23	44078·	44043·	44008	43974·	43939·	43904	43870·	43835·	43800	43765	43731·	76
24	$\bar{1}$.999 43731·	43696·	43661	43626	43592·	43557·	43522·	43487	43452	43418·	43383·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	96ᶜ

de 96ᶜ75′ à 97ᶜ00′ **Log Sin.**

3ᶜ	$\mathrm{Log}\frac{\mathrm{Sin}\,\alpha''}{\alpha''}$.		
00′	$\bar{6}$.19595913·	13′	$\bar{6}$.19594489
01	95805	14	94377
02	95698·	15	94265
03	95590·	16	94152
04	95481	17	94039
05	95372	18	93926·
06	95263	19	93812
07	95154·	20	93698·
08	95044	21	93583
09	94934·	22	93469·
10	94823	23	93353
11	94712	24	93238·
12	94601	25	93122·

P. P.

″	**107**	**108**	**109**	**110**
10	10.7	10.8	10.9	11.0
20	21.4	21.6	21.8	22.0
30	32.1	32.4	32.7	33.0
40	42.8	43.2	43.6	44.0
50	53.5	54.0	54.5	55.0
60	64.2	64.8	65.4	66.0
70	74.9	75.6	76.3	77.0
80	85.6	86.4	87.2	88.0
90	96.3	97.2	98.1	99.0

″	**111**	**112**	**113**	**114**
10	11.1	11.2	11.3	11.4
20	22.2	22.4	22.6	22.8
30	33.3	33.6	33.9	34.2
40	44.4	44.8	45.2	45.6
50	55.5	56.0	56.5	57.0
60	66.6	67.2	67.8	68.4
70	77.7	78.4	79.1	79.8
80	88.8	89.6	90.4	91.2
90	99.9	100.8	101.7	102.6

″	**115**	**116**
10	11.5	11.6
20	23.0	23.2
30	34.5	34.8
40	46.0	46.4
50	57.5	58.0
60	69.0	69.6
70	80.5	81.2
80	92.0	92.8
90	103.5	104.4

″	**32**	**33**	**34**	**35**
1	3.2	3.3	3.4	3.5
2	6.4	6.6	6.8	7.0
3	9.6	9.9	10.2	10.5
4	12.8	13.2	13.6	14.0
5	16.0	16.5	17.0	17.5
6	19.2	19.8	20.4	21.0
7	22.4	23.1	23.8	24.5
8	25.6	26.4	27.2	28.0
9	28.8	29.7	30.6	31.5

Log Tang.

de 3ᶜ00ˈ à 3ᶜ25ˈ

3ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ˈ	$\bar{2}$.67 356277	370773·	385263	399749	414230	428707·	443178	457645·	472107·	486564·	501016	99ˈ
01	67 501016	515464·	529906	544344	558778·	573206·	587630·	602048	616463·	630872·	645277·	98
02	67 645277·	659676	674071	688462·	702847	717228	731604	745976·	760342	774704	789061	97
03	67 789061	803414·	817762·	832105·	846443·	860777·	875105	889430·	903749	918064·	932374·	96
04	67 932374·	946679	960980	975276	989567	⋆003854	⋆018136	⋆032413	⋆046686	⋆060954	⋆075217	95
05	68 075217	089476·	103730·	117979	132224·	146464·	160699	174930	189156	203378·	217595·	94
06	68 217595·	231807·	246014	260217	274416·	288609	302798	316983·	331163·	345338·	359509·	93
07	68 359509·	373675·	387836	401993·	416145	430293·	444436	458575·	472708	486838·	500963·	92
08	68 500963·	515083·	529198	543310·	557416	571518	585615	599708	613797·	627880	641960·	91
09	68 641960·	656034	670104	684170·	698231·	712288·	726340·	740387	754430·	768468	782502	90
10	68 782502	796532·	810557·	824577	838593·	852604	866611	880614·	894612·	908605·	922594·	89
11	68 922594·	936578	950558	964534·	978505·	992471	⋆006433	⋆020391	⋆034344	⋆048293·	⋆062237	88
12	69 062237	076177·	090112	104043	117970·	131892·	145809	159722	173631·	187535	201435	87
13	69 201435	215330	229221	243108·	256990	270868·	284741	298610	312475·	326335·	340190	86
14	69 340190	354042·	367888	381731	395569	409403·	423232	437057	450878·	464694·	478506·	85
15	69 478506·	492313	506116	519915	533710·	547500·	561285	575066	588843	602616	616384	84
16	69 616384	630148	643908·	657663	671414	685161·	698903·	712641·	726374	740104·	753829·	83
17	69 753829·	767549	781266·	794978·	808685	822389·	836088·	849783·	863473	877160·	890842·	82
18	69 890842·	904519	918193·	931862·	945526	959187·	972843	986495	⋆000143·	⋆013786	⋆027426·	81
19	70 027426·	041061·	054691	068318·	081940·	095558·	109171	122781·	136386	149987·	163584·	80
20	70 163584·	177176	190764	204348	217928	231504·	245075	258642	272205	285764·	299318	79
21	70 299318	312869·	326415·	339957·	353494	367028·	380557·	394082	407603·	421120·	434632	78
22	70 434632	448141·	461645·	475145·	488641·	502132	515620·	529103·	542582	556057	569528·	77
23	70 569528·	582995·	596457	609915	623370·	636820·	650266·	663708·	677145	690579·	704008	76
24	$\bar{2}$.70 704008	717433	730854	744271	757684	771093	784498·	797898	811295·	824687	838075	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	96ᶜ

3ᶜ	Log Tang α″/α″.		
00ˈ	$\bar{6}$.19644152·	13ˈ	$\bar{6}$.19647001
01	44367·	14	47225
02	44582	15	47450
03	44799·	16	47676
04	45016·	17	47902
05	45233	18	48130·
06	45452·	19	48357
07	45671	20	48586·
08	45891·	21	48815
09	46112·	22	49045
10	46333·	23	49276·
11	46555	24	49507
12	46778·	25	49739

P. P.

″	215	216	217	218
10	21.5	21.6	21.7	21.8
20	43.0	43.2	43.4	43.6
30	64.5	64.8	65.1	65.4
40	86.0	86.4	86.8	87.2
50	107.5	108.0	108.5	109.0
60	129.0	129.6	130.2	130.8
70	150.5	151.2	151.9	152.6
80	172.0	172.8	173.6	174.4
90	193.5	194.4	195.3	196.2

″	219	220	221	222
10	21.9	22.0	22.1	22.2
20	43.8	44.0	44.2	44.4
30	65.7	66.0	66.3	66.6
40	87.6	88.0	88.4	88.8
50	109.5	110.0	110.5	111.0
60	131.4	132.0	132.6	133.2
70	153.3	154.0	154.7	155.4
80	175.2	176.0	176.8	177.6
90	197.1	198.0	198.9	199.8

″	223	224	225	226
10	22.3	22.4	22.5	22.6
20	44.6	44.8	45.0	45.2
30	66.9	67.2	67.5	67.8
40	89.2	89.6	90.0	90.4
50	111.5	112.0	112.5	113.0
60	133.8	134.4	135.0	135.6
70	156.1	156.8	157.5	158.2
80	178.4	179.2	180.0	180.8
90	200.7	201.6	202.5	203.4

″	227	228	229	230
10	22.7	22.8	22.9	23.0
20	45.4	45.6	45.8	46.0
30	68.1	68.4	68.7	69.0
40	90.8	91.2	91.6	92.0
50	113.5	114.0	114.5	115.0
60	136.2	136.8	137.4	138.0
70	158.9	159.6	160.3	161.0
80	181.6	182.4	183.2	184.0
90	204.3	205.2	206.1	207.0

″	231	232
10	23.1	23.2
20	46.2	46.4
30	69.3	69.6
40	92.4	92.8
50	115.5	116.0
60	138.6	139.2
70	161.7	162.4
80	184.8	185.6
90	207.9	208.8

Log Cotang.

Log Cotang.

3ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ˈ	1.32 643723·	629227	614737·	600251·	585770·	571293	556822·	542355	527893	513436	498984·	99ˈ
01	32 498984·	484536	470094·	455656·	441222	426794	412370	397952·	383537	369128	354723	98
02	32 354723	340324·	325929·	311538	297153·	282772·	268396·	254024	239658·	225296·	210939·	97
03	32 210939·	196586	182238	167895	153557	139223	124895·	110570	096251·	081936	067626	96
04	32 067626	053321·	039020·	024724·	010433·	⋆996146·	⋆981864·	⋆967587·	⋆953314·	⋆939046·	⋆924783·	95
05	31 924783·	910524	896270	882021·	867776	853536	839301·	825070·	810844·	796622	782405	94
06	31 782405	768193	753986·	739783·	725584	711391·	697202·	683017	668837	654662	640491	93
07	31 640491	626325	612164·	598007	583855·	569707	555564·	541425	527292·	513162	499037	92
08	31 499037	484917	470802·	456690	442584·	428482·	414385·	400292·	386203	372120·	358040	91
09	31 358040	343966·	329896·	315830	301769	287712	273660	259613·	245570	231532·	217498·	90
10	31 217498·	203468	189443	175423·	161407	147396·	133389·	119386	105388	091395	077406	89
11	31 077406	063422·	049442·	035466	021495	007529·	⋆993567·	⋆979609·	⋆965656·	⋆951707	⋆937763·	88
12	30 937763·	923823	909888·	895957·	882030	868108	854191·	840278·	826369	812465·	798565·	87
13	30 798565·	784670·	770779·	756892	743010·	729132	715259·	701390·	687525	673665	659810·	86
14	30 659810·	645958	632112·	618269·	604431·	590597	576768·	562943·	549122	535306	521494	85
15	30 521494	507687·	493884·	480085·	466290	452500	438715·	424934·	411157·	397384·	383616·	84
16	30 383616·	369852·	356092	342337·	328586·	314839	301097	287359	273626·	259896	246171	83
17	30 246171	232451·	218734	205022	191315·	177611	163912	150217	136527·	122840	109158	82
18	30 109158	095481·	081807	068138	054474·	040813	027157·	013505·	⋆999857	⋆986214·	⋆972574	81
19	29 972574	958939	945309·	931682	918060	904442	890829·	877219	863614·	850013	836416	80
20	29 836416	822824·	809236·	795652·	782072·	768496	754925·	741358·	727795·	714236	700682·	79
21	29 700682·	687131	673585	660043	646506·	632972	619443	605918·	592397	578880	565368·	78
22	29 565368·	551859	538355	524855	511359	497868·	484380	470897	457418·	443943·	430472	77
23	29 430472	417005	403543·	390085·	376630	363180	349734	336292	322855·	309421	295992·	76
24	1.29 295992·	282567·	269146·	255729·	242316·	228907·	215502	202102·	188705	175313·	161925·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	96ᶜ

Log Tang.

de 96ᶜ75ˈ à 97ᶜ00ˈ

de 3ᶜ25ʹ à 3ᶜ50ʹ **Log Sin.**

3ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{2}$.70 781458·	794807	808152	821493	834830	848163	861492·	874816	888137·	901453	914766·	74ʹ
26	70 914766·	928074·	941378·	954678·	967974·	981266·	994554·	⋆007837	⋆021117	⋆034393·	⋆047664	73
27	71 047664	060932·	074195	087454	100710·	113961·	127208	140451	153690	166925	180156	72
28	71 180156	193383	206606	219825·	233040·	246251·	259457	272660	285859·	299054·	312244	71
29	71 312244	325431·	338614·	351792	364967·	378138·	391304	404467·	417626·	430780	443931·	70
30	71 443931·	457077	470220	483359·	496493	509624	522751·	535874·	548992	562107	575218	69
31	71 575218	588325·	601428·	614527·	627622·	640713·	653800·	666883	679962	693037	706109·	68
32	71 706109·	719176	732239	745299·	758354	771406·	784454·	797497	810537	823573·	836605·	67
33	71 836605·	849633·	862657·	875677	888693	901706·	914714	927719·	940719	953716	966709	66
34	71 966709	979698·	992683	⋆005664	⋆018641	⋆031615·	⋆044584	⋆057550·	⋆070512·	⋆083470·	⋆096424·	65
35	72 096424·	109374·	122320·	135262	148201·	161135	174066	186993	199916	212835	225751·	64
36	72 225751·	238662	251570·	264474·	277374·	290270·	303162	316051·	328935	341816·	354693·	63
37	72 354693·	367566·	380435	393301·	406162	419020	431874	444724	457571·	470413	483252	62
38	72 483252	496087	508918	521746·	534569	547389	560205	573017	585826·	598630	611431	61
39	72 611431	624228	637021	649811·	662597·	675379·	688157·	700931	713702·	726469·	739232·	60
40	72 739232·	751991	764747·	777498	790247·	802991·	815731	828468	841201	853931·	866656	59
41	72 866656	879378	892096	904811·	917521	930228	942931	955631·	968327·	981019·	993707·	58
42	72 993707·	⋆006392·	⋆019072	⋆031750·	⋆044423	⋆057093·	⋆069759·	⋆082421	⋆095080·	⋆107735·	⋆120386·	57
43	73 120386·	133034·	145677	158318·	170954	183587·	196216·	208841	221463	234081	246696·	56
44	73 246696·	259306	271913	284517·	297116	309712	322305·	334893	347479·	360060·	372638·	55
45	73 372638·	385212·	397782	410349	422912	435472·	448028·	460580·	473128	485673	498215·	54
46	73 498215·	510752	523286	535817·	548344·	560867·	573386	585902	598415·	610923	623428	53
47	73 623428	635930·	648428·	660922	673413·	685900·	698383	710863	723339	735812	748281	52
48	73 748281	760747·	773209·	785667·	798122·	810573·	823020	835464	847905·	860342·	872775·	51
49	$\bar{2}$.73 872775·	885205·	897631·	910053	922472	934888·	947300·	959708	972113·	984514	996912·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	96ᶜ

Log Cos.

3ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.999 43383·	43348·	43313·	43278	43243	43208	43173	43138	43103	43069·	43034·	74ʹ
26	43034·	42999·	42964·	42929·	42894·	42859·	42824·	42789·	42753	42718	42683	73
27	42683	42648	42613	42578	42543·	42508·	42473·	42438·	42402	42367	42332	72
28	42332	42297·	42262·	42227·	42191	42156	42121·	42086·	42050	42015	41980·	71
29	41980·	41945·	41909	41874·	41839·	41803	41768·	41733·	41697	41662·	41626	70
30	41626	41591·	41556·	41520	41485·	41449	41414·	41378	41343·	41307	41272·	69
31	41272·	41236	41201·	41165	41130·	41094	41059·	41023	40988·	40952·	40916	68
32	40916	40881·	40845	40809	40774·	40738	40703·	40667·	40631	40595	40560·	67
33	40560·	40524	40488	40453·	40417·	40381	40345	40309	40274·	40238·	40202	66
34	40202	40166	40130	40095·	40059·	40023·	39987·	39951	39915	39879	39843	65
35	39843	39807	39771	39735	39699	39663	39627	39591	39555	39519	39483	64
36	39483	39447	39411	39375	39339	39303	39267·	39231·	39195·	39159·	39123·	63
37	39123·	39086	39050	39014	38978·	38942·	38905	38869	38833·	38797·	38761·	62
38	38761·	38724	38688·	38652·	38615	38579	38543·	38506	38470	38434·	38397	61
39	38397	38361	38325·	38288	38252·	38215	38179	38143·	38106	38070·	38033	60
40	38033	37997·	37960	37924·	37887	37851·	37814	37778·	37741	37705·	37668	59
41	37668	37631	37595·	37558	37522·	37485	37448	37412·	37375	37338	37302·	58
42	37302·	37265	37228	37192·	37155·	37118	37081	37045·	37008·	36971	36934	57
43	36934	36898·	36861·	36824·	36787	36750	36713	36677·	36640·	36603·	36566·	56
44	36566·	36529	36492	36455	36418	36381	36344	36307	36270	36233	36196	55
45	36196	36159	36122	36085	36048	36011	35974	35937	35900	35863·	35826·	54
46	35826·	35789·	35752·	35714	35677	35640	35603·	35566·	35529·	35491	35454	53
47	35454	35417·	35380·	35342	35305	35268·	35231·	35193	35156	35119·	35081	52
48	35081	35044	35007·	34969	34932	34895·	34857	34820·	34782	34745	34708·	51
49	$\bar{1}$.999 34708·	34670	34633·	34595	34558·	34520	34483·	34445	34408·	34370	34333·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	96ᶜ

de 96ᶜ50ʹ à 96ᶜ75ʹ **Log Sin.**

3ᶜ	Log $\frac{\text{Sin } \alpha''}{\alpha''}$.		
25ʹ	$\bar{6}$.19593122·	38ʹ	$\bar{6}$.19591582
26	93006·	39	91461
27	92889·	40	91340·
28	92772·	41	91218
29	92655·	42	91096
30	92537·	43	90974·
31	92419·	44	90851
32	92300	45	90728
33	92182·	46	90605·
34	92062	47	90481·
35	91943·	48	90357·
36	91823	49	90232
37	91703·	50	90107

P. P.

″	**116**	**117**	**118**	**119**
10	11.6	11.7	11.8	11.9
20	23.2	23.4	23.6	23.8
30	34.8	35.1	35.4	35.7
40	46.4	46.8	47.2	47.6
50	58.0	58.5	59.0	59.5
60	69.6	70.2	70.8	71.4
70	81.2	81.9	82.6	83.3
80	92.8	93.6	94.4	95.2
90	104.4	105.3	106.2	107.1

″	**120**	**121**	**122**	**123**
10	12.0	12.1	12.2	12.3
20	24.0	24.2	24.4	24.6
30	36.0	36.3	36.6	36.9
40	48.0	48.4	48.8	49.2
50	60.0	60.5	61.0	61.5
60	72.0	72.6	73.2	73.8
70	84.0	84.7	85.4	86.1
80	96.0	96.8	97.6	98.4
90	108.0	108.9	109.8	110.7

″	**124**	**125**
10	12.4	12.5
20	24.8	25.0
30	37.2	37.5
40	49.6	50.0
50	62.0	62.5
60	74.4	75.0
70	86.8	87.5
80	99.2	100.0
90	111.6	112.5

″	**35**	**36**	**37**	**38**
1	3.5	3.6	3.7	3.8
2	7.0	7.2	7.4	7.6
3	10.5	10.8	11.1	11.4
4	14.0	14.4	14.8	15.2
5	17.5	18.0	18.5	19.0
6	21.0	21.6	22.2	22.8
7	24.5	25.2	25.9	26.6
8	28.0	28.8	29.6	30.4
9	31.5	32.4	33.3	34.2

Log Tang.

de 3ᶜ25′ à 3ᶜ50′

3ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	$\bar{2}$.70 838075	851459	864839	878215	891587	904955·	918318	931678·	945033	958385·	971732·	74′
26	70 971732·	985075	998414	⋆011749	⋆025080	⋆038407	⋆051730	⋆065049·	⋆078364·	⋆091674	⋆104981·	73
27	71 104981·	118283	131582·	144876	158167·	171453·	184735	198014·	211288·	224558·	237824	72
28	71 237824	251086	264344	277598	290849·	304095·	317337·	330575·	343809·	357039·	370265·	71
29	71 370265·	383486	396704	409918	423128	436334	449536	462734	475928	489118	502304	70
30	71 502304	515486	528665·	541839·	555009·	568175·	581337	594495	607650·	620800·	633946	69
31	71 633946	647089·	660227·	673361	686492·	699619·	712741	725860·	738975·	752085	765192	68
32	71 765192	778295	791394	804489	817580	830668·	843751	856830	869906·	882977	896045	67
33	71 896045	909109·	922169·	935225·	948277·	961325·	974369	987409	⋆000446·	⋆013478	⋆026507	66
34	72 026507	039532·	052553·	065570·	078583·	091592	104597	117599·	130597·	143590	156580	65
35	72 156580	169566	182549·	195527·	208501	221472·	234439·	247402·	260361·	273316·	286267	64
36	72 286267	299215·	312159·	325098	338034	350967·	363895	376820·	389740	402657	415570	63
37	72 415570	428480·	441385	454287·	467185·	480079·	492969·	505855	518738·	531617·	544492·	62
38	72 544492·	557363·	570230	583094	595954·	608810·	621662	634511·	647356·	660196	673034·	61
39	72 673034·	685867	698697·	711523·	724345·	737163	749978·	762788	775596·	788399·	801198	60
40	72 801198	813994	826786	839575·	852359	865140	877917	890690	903460	916226	928988	59
41	72 928988	941747·	954501	967252	980000·	992743	⋆005483·	⋆018219	⋆030951	⋆043680	⋆056405	58
42	73 056405	069126	081844	094558·	107268	119975·	132677	145376	158072·	170764·	183452·	57
43	73 183452·	196136·	208817·	221494·	234167·	246836	259502	272165·	284823	297478	310130·	56
44	73 310130·	322777	335421	348061	360698	373331	385960	398586	411208	423827·	436441	55
45	73 436441	449052	461660·	474264·	486864·	499460	512053	524643·	537228	549810	562389·	54
46	73 562389·	574964·	587535·	600102	612666	625227·	637783	650337·	662886	675432·	687974	53
47	73 687974	700513·	713048	725580·	738108·	750632·	763153·	775670·	788183	800693	813200·	52
48	73 813200·	825703·	838202·	850698·	863190·	875678	888163	900645·	913122	925597·	938067	51
49	$\bar{2}$.73 938067	950535·	962998	975458	987915·	⋆000368·	⋆012817	⋆025263·	⋆037705	⋆050144·	⋆062579	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	96ᶜ

3ᶜ	Log Tang α″ / α″.		
25′	$\bar{6}$.19649739	38′	$\bar{6}$.19652822·
26	49972·	39	53064·
27	50206·	40	53307·
28	50440·	41	53550
29	50675·	42	53795·
30	50910	43	54040·
31	51147·	44	54285
32	51384·	45	54532·
33	51622·	46	54779·
34	51860	47	55027·
35	52100·	48	55275
36	52340·	49	55525·
37	52580	50	55775·

P. P.

″	233	234	235	236
10	23.3	23.4	23.5	23.6
20	46.6	46.8	47.0	47.2
30	69.9	70.2	70.5	70.8
40	93.2	93.6	94.0	94.4
50	116.5	117.0	117.5	118.0
60	139.8	140.4	141.0	141.6
70	163.1	163.8	164.5	165.2
80	186.4	187.2	188.0	188.8
90	209.7	210.6	211.5	212.4

″	237	238	239	240
10	23.7	23.8	23.9	24.0
20	47.4	47.6	47.8	48.0
30	71.1	71.4	71.7	72.0
40	94.8	95.2	95.6	96.0
50	118.5	119.0	119.5	120.0
60	142.2	142.8	143.4	144.0
70	165.9	166.6	167.3	168.0
80	189.6	190.4	191.2	192.0
90	213.3	214.2	215.1	216.0

″	241	242	243	244
10	24.1	24.2	24.3	24.4
20	48.2	48.4	48.6	48.8
30	72.3	72.6	72.9	73.2
40	96.4	96.8	97.2	97.6
50	120.5	121.0	121.5	122.0
60	144.6	145.2	145.8	146.4
70	168.7	169.4	170.1	170.8
80	192.8	193.6	194.4	195.2
90	216.9	217.8	218.7	219.6

″	245	246	247	248
10	24.5	24.6	24.7	24.8
20	49.0	49.2	49.4	49.6
30	73.5	73.8	74.1	74.4
40	98.0	98.4	98.8	99.2
50	122.5	123.0	123.5	124.0
60	147.0	147.6	148.2	148.8
70	171.5	172.2	172.9	173.6
80	196.0	196.8	197.6	198.4
90	220.5	221.4	222.3	223.2

″	249	250
10	24.9	25.0
20	49.8	50.0
30	74.7	75.0
40	99.6	100.0
50	124.5	125.0
60	149.4	150.0
70	174.3	175.0
80	199.2	200.0
90	224.1	225.0

Log Cotang.

Log Cotang.

3ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	1.29 161925·	148541·	135161·	121785·	108413·	095045	081682·	068322	054967·	041615	028268	74′
26	29 028268	014925·	001586·	⋆988251·	⋆974920·	⋆961593·	⋆948270·	⋆934951	⋆921636	⋆908326·	⋆895019	73
27	28 895019	881717·	868418	855124·	841833	828547	815265·	801986	788712	775442	762176·	72
28	28 762176·	748914·	735656·	722402·	709151	695905	682663	669425	656191	642961	629735	71
29	28 629735	616514·	603296·	590082·	576872·	563666·	550464·	537266·	524072·	510882·	497696·	70
30	28 497696·	484514·	471335	458161	444991	431825	418663·	405505·	392350	379200	366054·	69
31	28 366054·	352911	339773	326639·	313508	300381	287259·	274140	261025	247915·	234808·	68
32	28 234808·	221705·	208606·	195511·	182420·	169332	156249·	143170·	130094	117023·	103955·	67
33	28 103955·	090891	077831	064775	051723	038675	025631·	012591·	⋆999554	⋆986522·	⋆973493·	66
34	27 973493·	960468	947447	934430	921417	908408·	895403·	882401	869403	856410·	843420·	65
35	27 843420·	830434·	817451	804473	791499·	778528	765561	752598	739639	726684	713733·	64
36	27 713733·	700785	687841	674902·	661966·	649033	636105·	623180	610260·	597343·	584430·	63
37	27 584430·	571520	558615·	545713	532815	519921	507031	494145·	481262	468383	455508	62
38	27 455508	442637	429770·	416906·	404046	391190	378338·	365489	352644	339804·	326966	61
39	27 326966	314133·	301303	288477	275655	262837·	250022	237212·	224404	211601	198802·	60
40	27 198802·	186006·	173214·	160425	147641·	134860·	122083·	109310·	096540·	083774·	071012·	59
41	27 071012·	058253	045499·	032748·	020000	007257·	⋆994517	⋆981781·	⋆969049·	⋆956320·	⋆943595·	58
42	26 943595·	930874·	918156·	905442	892732·	880025	867323·	854624·	841928	829236	816548	57
43	26 816548	803864	791183	778506	765833	753164·	740498·	727835	715177·	702522·	689870	56
44	26 689870	677223·	664579·	651939·	639302·	626669·	614040·	601414·	588792·	576173	563559·	55
45	26 563559·	550948·	538340	525736	513136	500540·	487947·	475357	462772·	450190·	437611	54
46	26 437611	425036	412465	399898·	387334·	374773	362217·	349663	337114·	324568	312026·	53
47	26 312026·	299487	286952·	274420	261892	249368	236847	224330	211817·	199307·	186800	52
48	26 186800	174297	161798	149302	136810	124322·	111837·	099355	086878·	074403	061933·	51
49	1.26 061933·	049465	037002·	024542·	012085	⋆999632	⋆987183·	⋆974737	⋆962295·	⋆949856	⋆937421·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	96ᶜ

Log Tang.

de 96ᶜ50′ à 96ᶜ75′

de 3ᶜ50′ à 3ᶜ75′ **Log Sin.**

3ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{2}$.73 996912·	⋆009306	⋆021697·	⋆034084·	⋆046467	⋆058847	⋆071224·	⋆083596	⋆095966·	⋆108332·	⋆120694·	49′
51	74 120694·	133053·	145408·	157760·	170108·	182452	194794·	207131	219465	231796·	244123·	48
52	74 244123·	256447·	268767·	281083	293396	305706·	318012·	330314	342614·	354909	367201	47
53	74 367201	379490·	391775·	404057·	416335·	428609	440881·	453148	465413·	477673	489931·	46
54	74 489931·	502184	514435·	526682·	538925	551165	563402·	575635·	587864	600090	612313	45
55	74 612313	624532	636748	648960	661169	673375·	685577·	697775	709971·	722162	734351·	44
56	74 734351·	746535	758717·	770895·	783069	795241·	807408	819573·	831733	843891·	856045·	43
57	74 856045·	868196·	880343·	892487·	904627	916764	928898·	941028	953155·	965278	977398	42
58	74 977398	989515·	⋆001628	⋆013738	⋆025845·	⋆037948·	⋆050047	⋆062144·	⋆074237·	⋆086326	⋆098412	41
59	75 098412	110495	122575·	134651·	146724·	158793·	170859·	182921	194981·	207037·	219089	40
60	75 219089	231138	243184	255227·	267266·	279302·	291334	303363	315389	327411	339431·	39
61	75 339431·	351446	363459·	375468·	387474·	399476·	411475	423471·	435463	447452	459438	38
62	75 459438	471421·	483400·	495376·	507348	519318·	531283	543246	555205	567161	579114	37
63	75 579114	591064·	603010·	614953·	626892	638828	650761	662691·	674617	686540	698460	36
64	75 698460	710377·	722290·	734200·	746107·	758010	769910	781807	793701·	805591·	817478	35
65	75 817478	829362·	841242	853120·	864994·	876864	888732·	900596	912457	924315	936170·	34
66	75 936170·	948021·	959869·	971714·	983555	995393	⋆007229·	⋆019060	⋆030889·	⋆042714	⋆054536	33
67	76 054536	066355	078171	089984·	101793·	113599·	125402·	137201	148998·	160791·	172581·	32
68	76 172581·	184367	196151·	207931	219708	231482	243253·	255020	266785·	278546·	290304·	31
69	76 290304·	302058	313810·	325558	337303	349045	360784	372520·	384252	395981	407708·	30
70	76 407708·	419430	431150	442867·	454580·	466290	477997	489701	501402·	513099	524794·	29
71	76 524794·	536485·	548173·	559858·	571540·	583218	594894·	606566·	618235	629901	641564·	28
72	76 641564·	653224·	664880	676534·	688184	699831	711475	723116	734754·	746389·	758020	27
73	76 758020	769648	781274·	792896·	804515·	816131·	827744·	839353	850960·	862563	874164·	26
74	$\bar{2}$.76 874164·	885761·	897355	908946	920534	932119·	943701·	955279	966855·	978427	989996	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	96ᶜ

Log Cos.

3ᶜ	$\log\frac{\sin\alpha''}{\alpha''}$.		
50′	$\bar{6}$.19590107	63′	$\bar{6}$.19588452·
51	89982	64	88322·
52	89857·	65	88192·
53	89731·	66	88061
54	89604	67	87930
55	89478·	68	87799·
56	89351·	69	87667
57	89223	70	87535
58	89096·	71	87403·
59	88968·	72	87270·
60	88839	73	87137·
61	88710	74	87003
62	88581	75	86870·

P. P.

″	**125**	**126**	**127**	**128**
10	12.5	12.6	12.7	12.8
20	25.0	25.2	25.4	25.6
30	37.5	37.8	38.1	38.4
40	50.0	50.4	50.8	51.2
50	62.5	63.0	63.5	64.0
60	75.0	75.6	76.2	76.8
70	87.5	88.2	88.9	89.6
80	100.0	100.8	101.6	102.4
90	112.5	113.4	114.3	115.2

″	**129**	**130**	**131**	**132**
10	12.9	13.0	13.1	13.2
20	25.8	26.0	26.2	26.4
30	38.7	39.0	39.3	39.6
40	51.6	52.0	52.4	52.8
50	64.5	65.0	65.5	66.0
60	77.4	78.0	78.6	79.2
70	90.3	91.0	91.7	92.4
80	103.2	104.0	104.8	105.6
90	116.1	117.0	117.9	118.8

″	**133**	**134**
10	13.3	13.4
20	26.6	26.8
30	39.9	40.2
40	53.2	53.6
50	66.5	67.0
60	79.8	80.4
70	93.1	93.8
80	106.4	107.2
90	119.7	120.6

″	**37**	**38**	**39**	**40**
1	3.7	3.8	3.9	4.0
2	7.4	7.6	7.8	8.0
3	11.1	11.4	11.7	12.0
4	14.8	15.2	15.6	16.0
5	18.5	19.0	19.5	20.0
6	22.2	22.8	23.4	24.0
7	25.9	26.6	27.3	28.0
8	29.6	30.4	31.2	32.0
9	33.3	34.2	35.1	36.0

″	**41**
1	4.1
2	8.2
3	12.3
4	16.4
5	20.5
6	24.6
7	28.7
8	32.8
9	36.9

Log Cos.

3ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.999 34333·	34295	34258·	34220	34182	34145·	34107	34070·	34032	33994	33957·	49′
51	33957·	33919	33881	33844·	33806	33768	33731·	33693·	33655	33617	33580·	48
52	33580·	33542·	33504	33466	33429·	33391·	33353·	33315	33277	33239	33202·	47
53	33202·	33164·	33126·	33088·	33050	33012	32974	32936	32898	32860	32822	46
54	32822	32784	32746	32708	32670	32632	32594	32556	32518	32480	32442	45
55	32442	32404	32366·	32328·	32290·	32252·	32213	32175	32137	32099·	32061·	44
56	32061·	32023·	31984	31946	31908·	31870·	31831	31793	31755·	31717·	31678	43
57	31678	31640	31602·	31563	31525	31487·	31448	31410	31372·	31333	31295·	42
58	31295·	31256	31218	31180·	31141	31103·	31064	31026·	30987	30949·	30910	41
59	30910	30872·	30833	30795·	30756	30718·	30679	30640	30602·	30563	30525·	40
60	30525·	30486	30447	30409·	30370	30331	30293·	30254	30215	30177·	30138·	39
61	30138·	30099	30060	30022·	29983·	29944	29905	29867·	29828·	29789·	29750	38
62	29750	29711	29672	29634·	29595·	29556·	29517·	29478	29439	29400	29361	37
63	29361	29322	29283	29244	29205	29166	29127	29088	29049	29010	28971	36
64	28971	28932	28893	28854	28815	28776·	28737·	28698·	28659·	28619	28580	35
65	28580	28541	28502·	28463·	28424·	28384	28345	28306·	28267·	28227	28188	34
66	28188	28149·	28110·	28070	28031	27992·	27952	27913	27874·	27834	27795	33
67	27795	27756·	27716	27677·	27637	27598	27559·	27519	27480·	27440	27401·	32
68	27401·	27361	27322·	27282	27243·	27203	27164·	27124	27085·	27045	27006·	31
69	27006·	26966·	26926	26887·	26847	26807	26768·	26728	26688	26649·	26609	30
70	26609	26569	26530·	26490·	26450	26411·	26371·	26331·	26291	26251	26212·	29
71	26212·	26172·	26132	26092	26052	26013·	25973·	25933·	25893·	25853·	25813	28
72	25813	25773	25733	25693	25653	25613	25573	25533	25493	25453	25413	27
73	25413	25373	25333	25293	25253	25213	25173	25133	25093	25053·	25013·	26
74	$\bar{1}$.999 25013·	24973·	24933·	24892	24852	24812	24772·	24732·	24691	24651	24611	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	96ᶜ

de 96ᶜ25′ à 96ᶜ50′ **Log Sin.**

Log Tang.

de 3ᶜ50ˈ à 3ᶜ75ˈ

3ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ˈ	$\bar{2}$.74 062579	075011·	087439·	099864·	112285·	124702	137116	149527·	161934·	174337	186737	49ˈ
51	74 186737	199134·	211526	223916·	236302·	248684	261063·	273438	285810	298178	310543	48
52	74 310543	322905·	335262	347617·	359968·	372315	384659·	396999	409336	421670·	434000·	47
53	74 434000·	446326	458649	470969·	483285·	495597	507906	520212	532514	544813·	557108	46
54	74 557108	569400	581688	593973	606255·	618533·	630807	643078	655346·	667610	679871·	45
55	74 679871·	692128	704382	716633·	728880·	741123	753363	765600	777833	790063	802290·	44
56	74 802290·	814513·	826732	838949·	851161	863371·	875577·	887779	899979·	912174	924367·	43
57	74 924367·	936556·	948741	960923	973102	985277	997449	⋆009618·	⋆021783	⋆033945	⋆046103	42
58	75 046103	058259·	070410	082558	094703	106845·	118983	131118·	143249	155377	167502	41
59	75 167502	179623	191741	203856	215967	228075	240180·	252281	264379·	276473	288565·	40
60	75 288565·	300652	312737·	324818·	336896·	348970	361041	373109	385174·	397235·	409293·	39
61	75 409293·	421347	433398	445446	457491·	469532·	481570·	493604	505636·	517663	529688	38
62	75 529688	541709	553727	565742	577754·	589762·	601767·	613768	625766	637761	649753·	37
63	75 649753·	661741	673726	685708	697687·	709662·	721634·	733602	745568·	757530·	769489·	36
64	75 769489·	781444	793397·	805346·	817292·	829234	841173	853109	865042	876971	888898·	35
65	75 888898·	900821·	912740	924657·	936570	948480	960387·	972290	984191·	996088·	⋆007981	34
66	76 007981	019872·	031759	043643	055524	067402·	079276	091147	103015	114880·	126741	33
67	76 126741	138600·	150455·	162307·	174155	186001·	197843·	209682·	221518·	233350	245180·	32
68	76 245180·	257006	268829	280649·	292465	304279·	316089	327896	339700	351501·	363298	31
69	76 363298	375093·	386884·	398672·	410456	422238·	434016	445792·	457564·	469333·	481098	30
70	76 481098	492861·	504620	516377·	528130·	539880·	551626	563370	575111·	586848·	598582	29
71	76 598582	610313	622041·	633766·	645487	657206·	668921	680633	692342	704048	715751·	28
72	76 715751·	727451·	739147	750840	762531·	774218·	785902·	797583·	809260	820935	832607·	27
73	76 832607·	844275	855940	867603·	879262·	890918·	902570	914220	925867·	937510	949151·	26
74	$\bar{2}$.76 949151·	960788	972423·	984054·	995682·	⋆007307·	⋆018929·	⋆030548·	⋆042163	⋆053776·	⋆065385	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	96ᶜ

3ᶜ	Log Tang α″/α″.		
50ˈ	$\bar{6}$.19655775·	63ˈ	$\bar{6}$.19659090
51	56025	64	59350
52	56277·	65	59611
53	56529	66	59873·
54	56782	67	60135·
55	57036·	68	60398·
56	57290·	69	60662·
57	57545	70	60926·
58	57801·	71	61191
59	58057	72	61457·
60	58314	73	61723
61	58572	74	61991·
62	58831	75	62259·

P. P.

″	251	252	253	254
10	25.1	25.2	25.3	25.4
20	50.2	50.4	50.6	50.8
30	75.3	75.6	75.9	76.2
40	100.4	100.8	101.2	101.6
50	125.5	126.0	126.5	127.0
60	150.6	151.2	151.8	152.4
70	175.7	176.4	177.1	177.8
80	200.8	201.6	202.4	203.2
90	225.9	226.8	227.7	228.6

″	255	256	257	258
10	25.5	25.6	25.7	25.8
20	51.0	51.2	51.4	51.6
30	76.5	76.8	77.1	77.4
40	102.0	102.4	102.8	103.2
50	127.5	128.0	128.5	129.0
60	153.0	153.6	154.2	154.8
70	178.5	179.2	179.9	180.6
80	204.0	204.8	205.6	206.4
90	229.5	230.4	231.3	232.2

″	259	260	261	262
10	25.9	26.0	26.1	26.2
20	51.8	52.0	52.2	52.4
30	77.7	78.0	78.3	78.6
40	103.6	104.0	104.4	104.8
50	129.5	130.0	130.5	131.0
60	155.4	156.0	156.6	157.2
70	181.3	182.0	182.7	183.4
80	207.2	208.0	208.8	209.6
90	233.1	234.0	234.9	235.8

″	263	264	265	266
10	26.3	26.4	26.5	26.6
20	52.6	52.8	53.0	53.2
30	78.9	79.2	79.5	79.8
40	105.2	105.6	106.0	106.4
50	131.5	132.0	132.5	133.0
60	157.8	158.4	159.0	159.6
70	184.1	184.8	185.5	186.2
80	210.4	211.2	212.0	212.8
90	236.7	237.6	238.5	239.4

″	267	268
10	26.7	26.8
20	53.4	53.6
30	80.1	80.4
40	106.8	107.2
50	133.5	134.0
60	160.2	160.8
70	186.9	187.6
80	213.6	214.4
90	240.3	241.2

Log Cotang.

Log Cotang.

3ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ˈ	1.25 937421·	924989	912561	900136	887715	875298·	862884·	850473	838066	825663·	813263·	49ˈ
51	25 813263·	800866	788474·	776084	763698	751316·	738937	726562·	714190·	701822·	689457·	48
52	25 689457·	677095	664738·	652383	640032	627685·	615341	603001·	590664·	578330	566000	47
53	25 566000	553674·	541351·	529031	516715	504403·	492094·	479788·	467486·	455187	442892·	46
54	25 442892·	430600·	418312·	406027·	393745	381467	369193·	356922·	344654	332390·	320129	45
55	25 320129	307872·	295618·	283367	271120	258877·	246637·	234400·	222167·	209937·	197710	44
56	25 197710	185487	173268·	161051	148839·	136629	124423	112221·	100021	087826·	075633	43
57	25 075633	063444	051259·	039077·	026898·	014723·	002551·	⋆990382	⋆978217·	⋆966055·	⋆953897·	42
58	24 953897·	941741	929590·	917442·	905297·	893155	881017·	868882	856751·	844623·	832498·	41
59	24 832498·	820377·	808259·	796144·	784033·	771925·	759820	747719·	735621	723527·	711435	40
60	24 711435	699348·	687263	675182	663104	651030·	638959·	626891·	614826	602765	590707	39
61	24 590707	578653·	566602·	554554·	542509	530468	518430	506396·	494364	482337·	470312·	38
62	24 470312·	458291·	446273·	434258·	422246	410238	398233	386232·	374234·	362239·	350247	37
63	24 350247	338259·	326274·	314292·	302313	290338	278366	266398·	254432	242470	230511	36
64	24 230511	218556·	206603	194654	182708	170766·	158827·	146891·	134958·	123029·	111102	35
65	24 111102	099179	087260·	075343	063430·	051520·	039613	027710·	015809	003912	⋆992019·	34
66	23 992019·	980128	968241·	956357·	944476·	932598	920724·	908853·	896985·	885120	873259·	33
67	23 873259·	861400	849545	837693	825845·	813999	802157	790318	778482	766650·	754820	32
68	23 754820	742994·	731171·	719351	707535·	695721	683911·	672104·	660300·	648499	636702·	31
69	23 636702·	624907	613116	601328	589544·	577762	565984·	554208	542436	530667	518902·	30
70	23 518902·	507139	495380·	483623	471870	460120	448374·	436630·	424889	413152	401418·	29
71	23 401418·	389687·	377959	366234	354513·	342794	331079·	319367·	307658·	295952·	284249	28
72	23 284249	272549	260853·	249160·	237469	225782	214098	202417	190740·	179065·	167393	27
73	23 167393	155725·	144060·	132397	120738	109082	097430·	085780·	074133	062490·	050849	26
74	1.23 050849	039212·	027577	015946	004318	⋆992693	⋆981071	⋆969452	⋆957837·	⋆946224	⋆934615·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	96ᶜ

Log Tang.

de 96ᶜ25ˈ à 96ᶜ50ˈ

de 3ᶜ75ʹ à 4ᶜ00ʹ **Log Sin.**

3ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{2}$.76 989996	⋆001563·	⋆013126·	⋆024686·	⋆036243·	⋆047797·	⋆059348·	⋆070895	⋆082440·	⋆093982·	⋆105520	24ʹ
76	77 105520	117055	128588·	140117	151643	163166	174686	186203	197717	209228	220736	23
77	77 220736	232241·	243742	255241	266737·	278229	289719·	301205	312688	324169·	335646	22
78	77 335646	347120	358592·	370060·	381525·	392987·	404446·	415902	427355	438805·	450252·	21
79	77 450252·	461696·	473137·	484575·	496009	507441	518870·	530296·	541718	553138	564555·	20
80	77 564555·	575969·	587379	598787	610192·	621593	632992	644388·	655781·	667170	678557·	19
81	77 678557·	689941·	701321	712699	724074·	735445	746814	758180·	769543·	780903·	792259	18
82	77 792259	803613	814964	826312·	837657·	848999·	860338·	871674·	883007·	894337·	905664·	17
83	77 905664·	916988·	928309	939627	950942	962255·	973564	984870	996174·	⋆007474	⋆018772·	16
84	78 018772·	030066	041358·	052647·	063932	075215	086495·	097772·	109046·	120317·	131585·	15
85	78 131585·	142850	154112	165372·	176628·	187881	199132·	210380·	221624	232866·	244105·	14
86	78 244105·	255341·	266574·	277804·	289031·	300255	311476	322695·	333910	345123·	356333·	13
87	78 356333·	367539	378743	389944	401142	412338·	423530	434719	445906·	457090·	468270	12
88	78 468270	479448	490623	501795	512964	524131·	535294	546455·	557612	568767	579919	11
89	78 579919	591068	602214	613358·	624498	635636·	646770	657902	669031	680157	691280	10
90	78 691280	702401·	713518	724633	735745·	746854·	757960	769063	780164·	791261	802356	09
91	78 802356	813448·	824537·	835623	846706	857787	868865·	879940·	891012·	902081·	913147	08
92	78 913147	924211·	935271	946329	957384	968436	979486·	990532	⋆001576	⋆012617	⋆023655	07
93	79 023655	034690	045723·	056753·	067780·	078804·	089825·	100843	111859·	122872·	133882·	06
94	79 133882·	144889·	155893	166895	177894·	188890·	199883	210874·	221861	232846	243828	05
95	79 243828	254807	265784·	276758·	287729·	298697·	309662	320625·	331585·	342542·	353496·	04
96	79 353496·	364447	375396	386342	397285	408226·	419163	430098	441030	451960·	462886	03
97	79 462886	473810	484731	495650·	506565	517478·	528388	539295	550200·	561102·	572001·	02
98	79 572001·	582897	593791·	604682·	615570·	626455	637338·	648218·	659095·	669969	680841·	01
99	$\bar{2}$.79 680841·	691710·	702576·	713439	724300	735158	746014·	756866	767716	778563	789408·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	96ᶜ

Log Cos.

3ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.999 24611	24571·	24531·	24490	24450	24410·	24369	24329	24289·	24248	24208	24ʹ
76	24208	24168·	24127	24087	24047·	24006	23966·	23926·	23885	23845·	23804	23
77	23804	23764·	23723	23683·	23642	23602·	23561	23521·	23480	23440·	23399	22
78	23399	23359·	23318	23278·	23237·	23196	23156·	23115	23074	23034·	22993	21
79	22993	22953·	22912·	22871	22830	22790·	22749	22708	22668·	22627·	22586	20
80	22586	22545	22504	22464·	22423·	22382	22341	22300	22260·	22219·	22178·	19
81	22178·	22137·	22096	22055	22014	21973	21932	21891	21850	21809	21769·	18
82	21769·	21728·	21687·	21646·	21604	21563	21522	21481	21440	21399	21358	17
83	21358	21317	21276·	21235·	21194·	21153·	21111	21070	21029	20988·	20947·	16
84	20947·	20905	20864	20823	20782·	20741·	20699	20658	20617·	20575	20534	15
85	20534	20493·	20452·	20410	20369·	20328·	20286	20245·	20203	20162·	20121·	14
86	20121·	20079	20038·	19996	19955·	19913	19872·	19830	19789·	19747	19706·	13
87	19706·	19664	19623·	19581	19540·	19498	19457·	19415·	19373	19332·	19290	12
88	19290	19249·	19207·	19165	19124·	19082·	19040	18998	18957·	18915	18873	11
89	18873	18832·	18790·	18748	18706	18665·	18623·	18581·	18539	18497	18455	10
90	18455	18414·	18372·	18330·	18288·	18246	18204	18162	18120	18078	18036	09
91	18036	17994	17953·	17911·	17869·	17827·	17785·	17743·	17700	17658	17616	08
92	17616	17574	17532	17490	17448	17406·	17364·	17322·	17280·	17237	17195	07
93	17195	17153	17111·	17069·	17027·	16984	16942	16900·	16858·	16815	16773	06
94	16773	16731·	16688	16646	16604·	16562·	16519	16477·	16435·	16392	16350·	05
95	16350·	16307	16265·	16223·	16180	16138·	16095	16053·	16010	15968·	15925	04
96	15925	15883·	15840	15798·	15755	15713·	15670	15628·	15585	15543·	15500·	03
97	15500·	15457	15415·	15372	15330·	15287·	15244	15202·	15159·	15116	15073	02
98	15073	15031·	14988	14945	14903·	14860·	14817	14774	14732·	14689·	14646·	01
99	$\bar{1}$.999 14646·	14603	14560	14517	14475·	1443 2·	14389·	14346·	14303	14260	14217	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	96ᶜ

de 96ᶜ00ʹ à 96ᶜ25ʹ **Log Sin.**

3ᶜ	$\mathbf{Log}\frac{\mathbf{Sin}\ \alpha''}{\alpha''}$.		
75ʹ	$\bar{6}$.19586870·	88ʹ	$\bar{6}$.19585098·
76	86736·	89	84959·
77	86601	90	84820·
78	86466	91	84680
79	86331·	92	84540
80	86195	93	84400
81	86059	94	84260·
82	85923	95	84119·
83	85786	96	83977
84	85649	97	83836·
85	85512	98	83694·
86	85374	99	83551
87	85236	100	83409·

P. P.

″	**134**	**135**	**136**	**137**
10	13.4	13.5	13.6	13.7
20	26.8	27.0	27.2	27.4
30	40.2	40.5	40.8	41.1
40	53.6	54.0	54.4	54.8
50	67.0	67.5	68.0	68.5
60	80.4	81.0	81.6	82.2
70	93.8	94.5	95.2	95.9
80	107.2	108.0	108.8	109.6
90	120.6	121.5	122.4	123.3

″	**138**	**139**	**140**	**141**
10	13.8	13.9	14.0	14.1
20	27.6	27.8	28.0	28.2
30	41.4	41.7	42.0	42.3
40	55.2	55.6	56.0	56.4
50	69.0	69.5	70.0	70.5
60	82.8	83.4	84.0	84.6
70	96.6	97.3	98.0	98.7
80	110.4	111.2	112.0	112.8
90	124.2	125.1	126.0	126.9

″	**142**	**143**
10	14.2	14.3
20	28.4	28.6
30	42.6	42.9
40	56.8	57.2
50	71.0	71.5
60	85.2	85.8
70	99.4	100.1
80	113.6	114.4
90	127.8	128.7

″	**40**	**41**	**42**	**43**
1	4.0	4.1	4.2	4.3
2	8.0	8.2	8.4	8.6
3	12.0	12.3	12.6	12.9
4	16.0	16.4	16.8	17.2
5	20.0	20.5	21.0	21.5
6	24.0	24.6	25.2	25.8
7	28.0	28.7	29.4	30.1
8	32.0	32.8	33.6	34.4
9	36.0	36.9	37.8	38.7

Log Tang.

de 3ᶜ75′ à 4ᶜ00′

3ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{2}$.77 065385	076992·	088595	100196·	111793·	123387	134978	146566	158151	169733	181312·	24′
76	77 181312·	192888·	204460	216030·	227597·	239160	250720	262278·	273832	285384·	296932·	23
77	77 296932·	308477·	320019	331558	343094	354627	366157	377684	389208	400729	412247·	22
78	77 412247·	423762·	435273	446782	458288·	469791·	481290	492787·	504281·	515771	527259·	21
79	77 527259·	538743	550225·	561703	573179·	584651	596121·	607587	619051·	630511	641969·	20
80	77 641969·	653423	664875·	676323	687769·	699211	710651·	722087	733521	744952·	756379	19
81	77 756379	767804·	779225	790644·	802060·	813472	824882·	836289·	847692	859093	870491·	18
82	77 870491·	881886·	893278·	904666	916052	927435	938815	950192	961566	972937	984306·	17
83	77 984306·	995671·	⋆007033	⋆018392	⋆029749·	⋆041102	⋆052453·	⋆063800	⋆075145·	⋆086486	⋆097825	16
84	78 097825	109161·	120494·	131824·	143151·	154475·	165796·	177114·	188429	199741	211051·	15
85	78 211051·	222357	233661·	244961	256259	267554·	278846·	290135·	301421·	312704·	323984	14
86	78 323984	335262·	346536·	357807	369076	380342·	391605·	402864	414121	425376·	436627·	13
87	78 436627·	447875	459121·	470363	481603·	492840·	504073	515304	526533·	537758·	548980	12
88	78 548980	560200·	571416	582630·	593841·	605049·	616254·	627456	638656·	649852	661046·	11
89	78 661046·	672237·	683424	694610·	705792·	716971	728148·	739321	750492	761660·	772825	10
90	78 772825	783987	795147·	806303	817457·	828608·	839756·	850901	862043	873183·	884320·	09
91	78 884320·	895453	906584	917713·	928838·	939960	951080	962197	973311	984422	995531·	08
92	78 995531·	⋆006636	⋆017739	⋆028839	⋆039936	⋆051030	⋆062122·	⋆073211·	⋆084297·	⋆095380·	⋆106460·	07
93	79 106460·	117537	128612	139684·	150753	161819	172883·	183943	195001	206056	217109·	06
94	79 217109·	228158	239205·	250249·	261290·	272328	283364·	294397·	305427·	316454·	327478	05
95	79 327478	338500	349519·	360535	371548	382559	393567·	404572·	415574	426574·	437570	04
96	79 437570	448564	459556·	470544	481530·	492513·	503493	514470	525445	536417	547386	03
97	79 547386	558353·	569316	580277	591236·	602191	613144·	624094·	635041	645986·	656927	02
98	79 656927	667866	678803·	689736	700667	711595	722521·	733443	744363	755280	766195·	01
99	$\bar{2}$.79 766195·	777107·	788016·	798922	809826·	820727·	831625·	842520	853413	864303	875190	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	96ᶜ

3ᶜ	Log Tang α″ / α″.		
75′	$\bar{6}$.19662259·	88′	$\bar{6}$.19665808·
76	62527	89	66086·
77	62797·	90	66364
78	63067·	91	66644·
79	63338·	92	66924
80	63609	93	67205·
81	63882·	94	67487·
82	64155·	95	67769·
83	64428	96	68052·
84	64703·	97	68336·
85	64978·	98	68620
86	65254·	99	68905
87	65530	100	69191

P. P.

″	268	269	270	271
10	26.8	26.9	27.0	27.1
20	53.6	53.8	54.0	54.2
30	80.4	80.7	81.0	81.3
40	107.2	107.6	108.0	108.4
50	134.0	134.5	135.0	135.5
60	160.8	161.4	162.0	162.6
70	187.6	188.3	189.0	189.7
80	214.4	215.2	216.0	216.8
90	241.2	242.1	243.0	243.9

″	272	273	274	275
10	27.2	27.3	27.4	27.5
20	54.4	54.6	54.8	55.0
30	81.6	81.9	82.2	82.5
40	108.8	109.2	109.6	110.0
50	136.0	136.5	137.0	137.5
60	163.2	163.8	164.4	165.0
70	190.4	191.1	191.8	192.5
80	217.6	218.4	219.2	220.0
90	244.8	245.7	246.6	247.5

″	276	277	278	279
10	27.6	27.7	27.8	27.9
20	55.2	55.4	55.6	55.8
30	82.8	83.1	83.4	83.7
40	110.4	110.8	111.2	111.6
50	138.0	138.5	139.0	139.5
60	165.6	166.2	166.8	167.4
70	193.2	193.9	194.6	195.3
80	220.8	221.6	222.4	223.2
90	248.4	249.3	250.2	251.1

″	280	281	282	283
10	28.0	28.1	28.2	28.3
20	56.0	56.2	56.4	56.6
30	84.0	84.3	84.6	84.9
40	112.0	112.4	112.8	113.2
50	140.0	140.5	141.0	141.5
60	168.0	168.6	169.2	169.8
70	196.0	196.7	197.4	198.1
80	224.0	224.8	225.6	226.4
90	252.0	252.9	253.8	254.7

″	284	285	286
10	28.4	28.5	28.6
20	56.8	57.0	57.2
30	85.2	85.5	85.8
40	113.6	114.0	114.4
50	142.0	142.5	143.0
60	170.4	171.0	171.6
70	198.8	199.5	200.2
80	227.2	228.0	228.8
90	255.6	256.5	257.4

Log Cotang.

Log Cotang.

3ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	1.22 934615·	923008	911405·	899804	888207	876613·	865022·	853434·	841849·	830267·	818688	24′
76	22 818688	807112	795540·	783970	772403	760840·	749280·	737722	726168·	714616	703068	23
77	22 703068	691523	679981·	668442·	656906·	645373·	633843·	622316·	610792·	599271·	587753	22
78	22 587753	576238	564727·	553218·	541712	530209	518710·	507213	495719	484229·	472741	21
79	22 472741	461257·	449775	438297·	426821	415349·	403879	392413·	380949	369489·	358031	20
80	22 358031	346577·	335125	323677·	312231	300789·	289349	277913·	266479·	255048	243621·	19
81	22 243621·	232196	220775·	209356	197940	186528·	175118	163711	152308·	140907·	129509	18
82	22 129509	118114	106722	095334·	083948·	072565·	061185·	049808·	038434·	027063·	015694	17
83	22 015694	004329	⋆992967·	⋆981608·	⋆970251	⋆958898·	⋆947547	⋆936200·	⋆924855	⋆913514·	⋆902175·	16
84	21 902175·	890839	879506	868176	856849	845525	834204	822886	811571·	800259·	788949	15
85	21 788949	777643·	766339	755039·	743741·	732446	721154	709865	698579	687296	676016·	14
86	21 676016·	664738	653464	642193·	630924·	619658	608395	597136·	585879·	574624	563373	13
87	21 563373	552125·	540879	529637·	518397	507160	495927·	484696·	473467	462242	451020·	12
88	21 451020·	439800	428584·	417370	406159	394951	383746	372544·	361344	350148·	338954	11
89	21 338954	327763	316576·	305390	294208	283029·	271852	260679·	249508·	238340	227175·	10
90	21 227175·	216013·	204853	193697·	182543	171392	160244	149099·	137957·	126817	115680	09
91	21 115680	104547·	093416·	082287	071162	060040·	048920·	037803·	026689·	015578·	004469	08
92	21 004469	⋆993364·	⋆982261·	⋆971161·	⋆960064·	⋆948970·	⋆937878	⋆926789	⋆915703	⋆904620	⋆893540	07
93	20 893540	882463·	871388·	860316	849247·	838181·	827117	816057·	804999·	793944·	782891	06
94	20 782891	771842·	760795	749751	738710	727672·	716636	705603	694573	683546	672522·	05
95	20 672522·	661500·	650481	639465·	628452·	617441·	606433	595428	584426·	573426	562430·	04
96	20 562430·	551436·	540444	529456·	518470	507487	496507·	485530·	474555·	463583·	452614·	03
97	20 452614·	441647	430684·	419723·	408764	397809·	386856	375906	364959·	354014	343073·	02
98	20 343073·	332134·	321197	310264·	299333·	288405·	277479	266557·	255637·	244720·	233805	01
99	1.20 233805	222893	211984	201078·	190174	179273	168375	157480·	146587·	135697·	124810·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	96ᶜ

Log Tang.

de 96ᶜ00′ à 96ᶜ25′

de $4^c.00'$ à $4^c.25'$ **Log Sin.**

$4^c.$	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{2}$.79 789408·	800249	811088	821925·	832758	843589	854417	865243·	876065	886885	897703·	99′
01	79 897703·	908517	919329	930138	940945·	951749·	962550·	973348	984144·	994937·	⋆005727	98
02	80 005727	016515·	027300·	038082	048862·	059639·	070413·	081184	091953	102719	113483·	97
03	80 113483·	124244·	135002·	145757	156510·	167260	178007	188752	199494	210234·	220971·	96
04	80 220971·	231705·	242436	253165·	263891·	274614	285335	296053	306769·	317482·	328192·	95
05	80 328192·	338899	349604	360306	371006·	381703·	392397	403089·	413778·	424464	435148·	94
06	80 435148·	445829	456507	467183	477856	488527	499195·	509860	520523·	531183·	541840	93
07	80 541840	552495	563147	573797·	584444·	595088·	605730·	616369·	627005	637639·	648270	92
08	80 648270	658899·	669525·	680148·	690769·	701387·	712002	722615	733226·	743833	754439·	91
09	80 754439·	765041	775641	786238	796833	807425	818015·	828602·	839186	849768·	860347	90
10	80 860347	870924·	881498·	892069	902638	913204	923768	934329	944888·	955444·	965997	89
11	80 965997	976548·	987096	997642·	⋆008185·	⋆018725	⋆029263	⋆039799·	⋆050331	⋆060862·	⋆071389	88
12	81 071389	081915·	092437	102957	113475·	123989	134502·	145012·	155519·	166023	176526·	87
13	81 176526·	187025	197522	208017·	218509·	228998·	239485·	249969	260451·	270930	281407·	86
14	81 281407·	291881·	302353·	312822·	323288	333752	344214·	354673·	365129·	375583·	386034	85
15	81 386034	396483	406929	417373	427814	438253	448689	459123	469554	479983	490409	84
16	81 490409	500833·	511254·	521673·	532089·	542502	552913	563322	573728	584132·	594533·	83
17	81 594533·	604931	615327	625721	636112	646501·	656887·	667270	677652·	688030	698406	82
18	81 698406	708780·	719151	729520·	739886·	750250·	760611·	770970·	781326·	791680·	802031·	81
19	81 802031·	812380·	822726	833070·	843411	853750	864087·	874421·	884752	895081	905408·	80
20	81 905408·	915732·	926054·	936373·	946689	957004·	967315	977625·	987932·	998236	⋆008538	79
21	82 008538	018838·	029135·	039429	049721	060011	070298	080583	090866·	101145	111423·	78
22	82 111423·	121698	131971·	142241·	152508	162774·	173037·	183297	193555·	203811·	214064·	77
23	82 214064·	224314	234563·	244808	255052·	265293·	275531	285767	296001	306232	316461	76
24	$\bar{2}$.82 316461	326688·	336912·	347133	357352	367569	377784·	387996·	398205	408412	418617·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	$95^c.$

Log Cos.

$4^c.$	$\mathrm{Log}\frac{\mathrm{Sin}\,\alpha''}{\alpha''}$.		
00′	$\bar{6}$.19583409·	13′	$\bar{6}$.19581520
01	83265	14	81373·
02	83122·	15	81225·
03	82978	16	81076
04	82834·	17	80927
05	82689	18	80778
06	82545·	19	80629·
07	82399	20	80479·
08	82254·	21	80328
09	82108·	22	80178·
10	81961	23	80027·
11	81815·	24	79876·
12	81668·	25	79724·

P. P.

″	**143**	**144**	**145**	**146**
10	14.3	14.4	14.5	14.6
20	28.6	28.8	29.0	29.2
30	42.9	43.2	43.5	43.8
40	57.2	57.6	58.0	58.4
50	71.5	72.0	72.5	73.0
60	85.8	86.4	87.0	87.6
70	100.1	100.8	101.5	102.2
80	114.4	115.2	116.0	116.8
90	128.7	129.6	130.5	131.4

″	**147**	**148**	**149**	**150**
10	14.7	14.8	14.9	15.0
20	29.4	29.6	29.8	30.0
30	44.1	44.4	44.7	45.0
40	58.8	59.2	59.6	60.0
50	73.5	74.0	74.5	75.0
60	88.2	88.8	89.4	90.0
70	102.9	103.6	104.3	105.0
80	117.6	118.4	119.2	120.0
90	132.3	133.2	134.1	135.0

″	**151**	**152**
10	15.1	15.2
20	30.2	30.4
30	45.3	45.6
40	60.4	60.8
50	75.5	76.0
60	90.6	91.2
70	105.7	106.4
80	120.8	121.6
90	135.9	136.8

″	**42**	**43**	**44**	**45**
1	4.2	4.3	4.4	4.5
2	8.4	8.6	8.8	9.0
3	12.6	12.9	13.2	13.5
4	16.8	17.2	17.6	18.0
5	21.0	21.5	22.0	22.5
6	25.2	25.8	26.4	27.0
7	29.4	30.1	30.8	31.5
8	33.6	34.4	35.2	36.0
9	37.8	38.7	39.6	40.5

″	**46**
1	4.6
2	9.2
3	13.8
4	18.4
5	23.0
6	27.6
7	32.2
8	36.8
9	41.4

Log Cos.

$4^c.$	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.999 14217	14174	14131	14088	14045	14003·	13960·	13917·	13874·	13831·	13788·	99′
01	13788·	13744	13701	13658	13615	13572	13529	13486	13443·	13400·	13357·	98
02	13357·	13314·	13270	13227	13184	13141·	13098·	13054	13011	12968	12925·	97
03	12925·	12882·	12838	12795	12752·	12708	12665	12622·	12579·	12535	12492·	96
04	12492·	12448	12405	12362·	12318	12275·	12232·	12188	12145·	12101	12058·	95
05	12058·	12014	11971·	11927	11884·	11840	11797·	11753	11710·	11666	11623·	94
06	11623·	11579	11536·	11492·	11448	11405·	11361	11317	11274·	11230	11187·	93
07	11187·	11143·	11099	11055	11012·	10968	10924	10881·	10837·	10793	10749	92
08	10749	10705	10662·	10618·	10574	10530	10486	10443·	10399·	10355·	10311·	91
09	10311·	10267	10223	10179	10135	10091	10047	10003	09959	09915	09871	90
10	09871	09827	09783	09739	09695	09651	09607	09563	09519	09475	09431·	89
11	09431·	09387·	09343·	09299·	09254	09210	09166	09122	09078·	09034·	08989	88
12	08989	08945	08901·	08857·	08812	08768	08724·	08680·	08635	08591	08547·	87
13	08547·	08502	08458	08414·	08369	08325	08281·	08236	08192·	08147	08103	86
14	08103	08059·	08014	07970·	07925	07881·	07836	07792·	07747	07703·	07658	85
15	07658	07614·	07569	07525·	07480	07435	07391·	07346	07302·	07257	07212	84
16	07212	07168·	07123	07078	07034·	06989	06944	06900·	06855·	06810	06765	83
17	06765	06721·	06676·	06631	06586	06542·	06497·	06452·	06407	06362	06317	82
18	06317	06273·	06228·	06183·	06138·	06093·	06048	06003	05958	05913	05868	81
19	05868	05823	05778	05733	05688	05643	05598	05553	05508	05463	05418	80
20	05418	05373	05328·	05283·	05238·	05193·	05147	05102	05057	05012	04967·	79
21	04967·	04922·	04876	04831	04786	04741·	04696·	04650	04605	04560·	04515·	78
22	04515·	04469	04424·	04379·	04333	04288·	04243·	04197	04152·	04107·	04061	77
23	04061	04016·	03970	03925·	03879	03834	03789·	03743	03698·	03652	03607·	76
24	$\bar{1}$.999 03607·	03561	03516·	03470	03425·	03379·	03333	03288·	03242	03197·	03151	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	$95^c.$

de $95^c.75'$ à $96^c.00'$ **Log Sin.**

Log Tang. — de 4ᶜ00ᵐ à 4ᶜ25ᵐ

4ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ᵐ	$\bar{2}$.79 875190	886075	896957·	907836	918713·	929587·	940458·	951326	962192·	973055·	983915	99ᵐ
01	79 983915	994773·	⋆005628·	⋆016480	⋆027330·	⋆038176	⋆049021·	⋆059862	⋆070701·	⋆081537	⋆092371·	98
02	80 092371·	103201	114029	124855·	135678·	146498·	157315	168130·	178942·	189751	200558·	97
03	80 200558·	211362	222163	232962	243758	254552·	265342	276130	286916·	297699·	308479·	96
04	80 308479·	319256	330031·	340803	351573·	362339	373104·	383865	394624	405380	416134·	95
05	80 416134·	426885·	437633	448379	459122	469863·	480600	491336·	502068	512798·	523525	94
06	80 523525	534250·	544972·	555691	566408	577122	587834·	598543·	609249	619953·	630654·	93
07	80 630654·	641352	652048	662741	673432·	684120·	694805	705488	716168	726846·	737521·	92
08	80 737521·	748193	758863·	769530	780195·	790857·	801516	812173·	822827	833479·	844128·	91
09	80 844128·	854774	865418·	876059	886698·	897334·	907967	918598	929227·	939852	950476·	90
10	80 950476·	961096	971714	982330·	992943·	⋆003553·	⋆014161·	⋆024766·	⋆035369·	⋆045969·	⋆056566	89
11	81 056566	067161·	077753	088343	098930	109515·	120097	130677·	141254·	151828	162400·	88
12	81 162400·	172969	183536	194100	204662	215221	225778·	236332·	246883	257432	267979·	87
13	81 267979·	278523·	289064	299603·	310139	320673·	331204	341733·	352259·	362783·	373304·	86
14	81 373304·	383822	394338	404852·	415363·	425871	436377	446881·	457382·	467880	478376·	85
15	81 478376·	488869	499360	509849·	520334	530818·	541299·	551777·	562253·	572726	583197·	84
16	81 583197·	593665	604131·	614594	625055·	635513	645969	656422	666873	677322·	687767	83
17	81 687767	698211·	708652·	719090·	729526·	739959	750390	760819·	771244	781668·	792089·	82
18	81 792089·	802507	812923	823337·	833748	844157·	854563·	864966	875368·	885766	896163·	81
19	81 896163·	906556	916948·	927337·	937723·	948107·	958488	968867	979244·	989618	999990·	80
20	81 999990·	⋆010359·	⋆020726·	⋆031090·	⋆041452·	⋆051811	⋆062168·	⋆072522	⋆082874	⋆093224	⋆103571	79
21	82 103571	113916·	124258	134598·	144935	155270	165603·	175933·	186260	196586·	206908	78
22	82 206908	217229·	227547·	237862	248175	258486·	268794·	279100·	289403	299704	310003·	77
23	82 310003·	320299·	330592	340884·	351172	361459·	371743·	382024	392304·	402580	412855·	76
24	$\bar{2}$.82 412855·	423127·	433396	443663	453928·	464190	474450	484708·	494963·	505216·	515466·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	95ᶜ

Log Cotang.

4ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ᵐ	1.20 124810·	113925·	103043	092164·	081287	070413	059542	048674·	037808	026945	016085·	99ᵐ
01	20 016085·	005227	⋆994372	⋆983520·	⋆972670	⋆961824·	⋆950979	⋆940138·	⋆929299	⋆918463·	⋆907629	98
02	19 907629	896799·	885971·	875145	864322	853502	842685·	831870	821058	810249·	799442	97
03	19 799442	788638·	777837·	767038·	756242·	745448	734658·	723870·	713084	702301	691521	96
04	19 691521	680744·	669969	659197·	648427	637661·	626896	616135·	605376·	594620·	583866	95
05	19 583866	573115	562367·	551621·	540878·	530137	519400·	508664	497932·	487202	476475·	94
06	19 476475·	465750	455028	444309·	433592·	422878·	412166	401457	390751·	380047	369346	93
07	19 369346	358648·	347952·	337259·	326568	315880	305195·	294512·	283832·	273154	262479	92
08	19 262479	251807·	241137	230470·	219805	209143	198484·	187827	177173·	166521	155872	91
09	19 155872	145226·	134582	123941·	113302	102666	092033·	081402·	070773	060148·	049524	90
10	19 049524	038904·	028286·	017670	007057	⋆996447	⋆985839	⋆975234	⋆964631	⋆954031	⋆943434·	89
11	18 943434·	932839	922247·	911657·	901070·	890485	879903·	869323	858746	848172·	837600	88
12	18 837600	827031·	816464·	805900·	795338·	784779·	774222	763668	753117·	742568·	732021	87
13	18 732021	721477	710936·	700397	689861·	679327	668796·	658267	647741	637217	626696	86
14	18 626696	616178·	605662·	595148	584637	574129·	563623·	553119	542618	532120·	521624	85
15	18 521624	511131·	500640·	490151	479666·	469182	458701	448223	437747	427274·	416803	84
16	18 416803	406335·	395869	385406·	374945	364487·	354031·	343578·	333127·	322678	312233·	83
17	18 312233·	301789	291348	280910	270474	260041·	249610·	239181	228756·	218332	207911	82
18	18 207911	197493·	187077·	176663	166252·	155843	145437	135034·	124632	114234·	103837	81
19	18 103837	093444·	083052	072663	062277	051893	041512·	031133·	020756	010382·	000010	80
20	18 000010	⋆989641	⋆979274	⋆968910	⋆958548	⋆948189·	⋆937832	⋆927478·	⋆917126·	⋆906776·	⋆896429·	79
21	17 896429·	886084	875742·	865402	855065·	844730·	834397	824067	813740·	803414	793092·	78
22	17 793092·	782771	772453	762138·	751825·	741514	731206	720900	710597·	700296·	689997	77
23	17 689997	679701	669408·	659116	648828·	638541	628257	617976·	607696	597420·	587145	76
24	1.17 587145	576873	566604·	556337·	546072	535810·	525550·	515292	505037	494784	484534	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	95ᶜ

Log Tang. — de 95ᶜ75ᵐ à 96ᶜ00ᵐ

4ᶜ	$\log \frac{\text{Tang } \alpha''}{\alpha''}$.		
00ᵐ	$\bar{6}$.19669191	13ᵐ	$\bar{6}$.19672974·
01	69478·	14	73270·
02	69765	15	73566
03	70053	16	73864·
04	70342	17	74162·
05	70632·	18	74461·
06	70922·	19	74760
07	71213·	20	75061·
08	71505·	21	75362·
09	71797·	22	75663
10	72090	23	75966·
11	72384·	24	76269·
12	72678	25	76573·

P. P.

″	287	288	289	290
10	28.7	28.8	28.9	29.0
20	57.4	57.6	57.8	58.0
30	86.1	86.4	86.7	87.0
40	114.8	115.2	115.6	116.0
50	143.5	144.0	144.5	145.0
60	172.2	172.8	173.4	174.0
70	200.9	201.6	202.3	203.0
80	229.6	230.4	231.2	232.0
90	258.3	259.2	260.1	261.0

″	291	292	293	294
10	29.1	29.2	29.3	29.4
20	58.2	58.4	58.6	58.8
30	87.3	87.6	87.9	88.2
40	116.4	116.8	117.2	117.6
50	145.5	146.0	146.5	147.0
60	174.6	175.2	175.8	176.4
70	203.7	204.4	205.1	205.8
80	232.8	233.6	234.4	235.2
90	261.9	262.8	263.7	264.6

″	295	296	297	298
10	29.5	29.6	29.7	29.8
20	59.0	59.2	59.4	59.6
30	88.5	88.8	89.1	89.4
40	118.0	118.4	118.8	119.2
50	147.5	148.0	148.5	149.0
60	177.0	177.6	178.2	178.8
70	206.5	207.2	207.9	208.6
80	236.0	236.8	237.6	238.4
90	265.5	266.4	267.3	268.2

″	299	300	301	302
10	29.9	30.0	30.1	30.2
20	59.8	60.0	60.2	60.4
30	89.7	90.0	90.3	90.6
40	119.6	120.0	120.4	120.8
50	149.5	150.0	150.5	151.0
60	179.4	180.0	180.6	181.2
70	209.3	210.0	210.7	211.4
80	239.2	240.0	240.8	241.6
90	269.1	270.0	270.9	271.8

″	303	304
10	30.3	30.4
20	60.6	60.8
30	90.9	91.2
40	121.2	121.6
50	151.5	152.0
60	181.8	182.4
70	212.1	212.8
80	242.4	243.2
90	272.7	273.6

de 4ᶜ25ˈ à 4ᶜ50ˈ **Log Sin.**

4ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ˈ	$\bar{2}$.82 418617·	428819	439019	449217·	459412·	469604	479795·	489983·	500168	510351	520532·	74ˈ
26	82 520532·	530710	540886·	551059	561231·	571399	581566·	591730·	601891	612050	622207	73
27	82 622207	632361	642513	652663	662810	672955	683098·	693238·	703375	713511·	723644·	72
28	82 723644·	733774	743902	754028	764152·	774273·	784392·	794508·	804622·	814734·	824843·	71
29	82 824843·	834950·	845054	855157·	865256	875354·	885449·	895542·	905632	915720	925806·	70
30	82 925806·	935889	945970	956049·	966125·	976199·	986270	996340·	⋆006407·	⋆016471	⋆026533	69
31	83 026533	036593	046651·	056706·	066759·	076809	086858·	096903	106947·	116988	127027·	68
32	83 127027·	137063	147098·	157129	167159·	177186	187211	197234·	207254·	217272·	227287	67
33	83 227287	237301·	247312·	257320	267326	277330	287332	297331	307329·	317323	327316·	66
34	83 327316·	337306·	347294·	357279	367262	377243	387222·	397198	407172	417144·	427113	65
35	83 427113	437080	447045	457008·	466968·	476926·	486881	496835·	506786·	516734	526681·	64
36	83 526681·	536625	546567·	556506	566444·	576379·	586312·	596242·	606170	616096	626020·	63
37	83 626020·	635941·	645860	655777·	665691	675604·	685514·	695421	705327·	715230·	725131·	62
38	83 725131·	735029	744926·	754820·	764712·	774601	784488	794373	804256	814137·	824015·	61
39	83 824015·	833891·	843765·	853636	863505	873372	883237	893100·	902960·	912818·	922674·	60
40	83 922674·	932527	942378	952227	962074	971919·	981761·	991601·	⋆001439·	⋆011274	⋆021107	59
41	84 021107	030939·	040767	050594·	060418	070240	080060	089878	099694·	109507·	119318·	58
42	84 119318·	129126	138933	148737	158539	168339	178137·	187932	197726·	207517·	217305	57
43	84 217305	227092·	236876	246658	256438	266216·	275991	285765·	295536·	305305·	315071	56
44	84 315071	324836·	334598·	344358·	354116·	363871	373625·	383376	393125	402872·	412616	55
45	84 412616	422359·	432099	441837	451573	461307·	471038	480767	490494	500219	509942	54
46	84 509942	519663·	529381·	539097	548811	558523·	568232	577940·	587645	597348	607049·	53
47	84 607049·	616748·	626444	636139·	645831·	655521·	665209·	674894	684578·	694259	703938	52
48	84 703938	713615	723290·	732963·	742633	752301	761968·	771632·	781293	790953	800611·	51
49	$\bar{2}$.84 800611·	810266·	819919	829570	839219	848866·	858510	868153·	877793	887431	897067	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	95ᶜ

Log Cos.

4ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ˈ	$\bar{1}$.999 03151	03105	03060·	03014	02969·	02923·	02877	02832·	02786·	02740	02694	74ˈ
26	02694	02649·	02603·	02557	02511	02466·	02420·	02374	02328	02283·	02237·	73
27	02237·	02191·	02145	02099	02053	02007	01962·	01916·	01870·	01824·	01778·	72
28	01778·	01732	01686	01640	01594	01548	01502	01456	01410	01364	01318	71
29	01318	01272	01226·	01180·	01134·	01088·	01042·	00996·	00949	00903	00857	70
30	00857	00811·	00765·	00719·	00672	00626	00580	00534·	00488·	00441	00395	69
31	999 00395	00349·	00303·	00256	00210	00164·	00117	00071	00025·	⋆99978	⋆99932	68
32	998 99932	99886·	99839	99793·	99746	99700	99654·	99607	99561·	99514	99468·	67
33	99468·	99421	99375·	99328	99282·	99235	99189·	99142	99096·	99049	99003·	66
34	99003·	98956	98909	98863·	98816	98770·	98723·	98676	98630·	98583·	98536	65
35	98536	98490·	98443·	98396	98349	98303·	98256·	98209	98162	98116·	98069·	64
36	98069·	98022	97975	97928	97882·	97835·	97788·	97741	97694	97647	97600	63
37	97600	97553	97507·	97460·	97413·	97366·	97319·	97272·	97225·	97178·	97131·	62
38	97131·	97084·	97037·	96990·	96943·	96896·	96849·	96802·	96754	96707	96660	61
39	96660	96613	96566·	96519·	96472·	96424	96377	96330	96283·	96236·	96188	60
40	96188	96141	96094	96047·	96000·	95952	95905·	95858·	95810	95763	95716·	59
41	95716·	95668	95621	95574·	95526	95479·	95432·	95384	95337·	95289	95242·	58
42	95242·	95194	95147·	95099	95052	95005·	94957	94910·	94862·	94814	94767·	57
43	94767·	94719	94672·	94624	94577·	94529	94481	94434·	94386	94339·	94291·	56
44	94291·	94243	94196·	94148·	94100	94052	94005·	93957	93909	93862·	93814·	55
45	93814·	93766	93718	93670	93623·	93575·	93527	93479	93431	93383	93336·	54
46	93336·	93288·	93240·	93192·	93144	93096	93048	93000	92952	92904	92856	53
47	92856	92808	92760	92712	92664	92616	92568	92520	92472	92424	92376	52
48	92376	92328·	92280·	92232·	92184·	92135	92087	92039	91991	91943·	91895·	51
49	$\bar{1}$.998 91895·	91846	91798	91750	91702·	91654·	91605	91557	91509·	91460	91412	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	95ᶜ

de 95ᶜ50ˈ à 95ᶜ75ˈ **Log Sin.**

4ᶜ	$\mathbf{Log}\frac{\mathbf{Sin}\ \alpha''}{\alpha''}$.		
25ˈ	$\bar{6}$.19579724·	38ˈ	$\bar{6}$.19577720·
26	79572·	39	77563·
27	79420·	40	77406·
28	79267·	41	77249·
29	79114·	42	77091·
30	78960	43	76933·
31	78806	44	76774
32	78652	45	76615
33	78498·	46	76456
34	78343·	47	76297·
35	78188·	48	76137·
36	78032·	49	75977·
37	77876·	50	75816·

P. P.

″	**152**	**153**	**154**	**155**
10	15.2	15.3	15.4	15.5
20	30.4	30.6	30.8	31.0
30	45.6	45.9	46.2	46.5
40	60.8	61.2	61.6	62.0
50	76.0	76.5	77.0	77.5
60	91.2	91.8	92.4	93.0
70	106.4	107.1	107.8	108.5
80	121.6	122.4	123.2	124.0
90	136.8	137.7	138.6	139.5

″	**156**	**157**	**158**	**159**
10	15.6	15.7	15.8	15.9
20	31.2	31.4	31.6	31.8
30	46.8	47.1	47.4	47.7
40	62.4	62.8	63.2	63.6
50	78.0	78.5	79.0	79.5
60	93.6	94.2	94.8	95.4
70	109.2	109.9	110.6	111.3
80	124.8	125.6	126.4	127.2
90	140.4	141.3	142.2	143.1

″	**160**	**161**
10	16.0	16.1
20	32.0	32.2
30	48.0	48.3
40	64.0	64.4
50	80.0	80.5
60	96.0	96.6
70	112.0	112.7
80	128.0	128.8
90	144.0	144.9

″	**45**	**46**	**47**	**48**
1	4.5	4.6	4.7	4.8
2	9.0	9.2	9.4	9.6
3	13.5	13.8	14.1	14.4
4	18.0	18.4	18.8	19.2
5	22.5	23.0	23.5	24.0
6	27.0	27.6	28.2	28.8
7	31.5	32.2	32.9	33.6
8	36.0	36.8	37.6	38.4
9	40.5	41.4	42.3	43.2

Log Tang.

de 4ᶜ25ʹ à 4ᶜ50ʹ

4ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{2}$.82 515466·	525714·	535959	546202	556443	566682·	576917	587151	597382	607611·	617837	74ʹ
26	82 617837	628061	638283·	648502	658719	668934·	679146·	689355	699563·	709768·	719970	73
27	82 719970	730170	740368	750564·	760757·	770948·	781136·	791322·	801506·	811687·	821866·	72
28	82 821866·	832042	842216	852388	862558·	872725·	882889	893052·	903212·	913369	923525·	71
29	82 923525·	933678·	943828	953977·	964123·	974266	984407	994546	⋆004683·	⋆014817·	⋆024949·	70
30	83 024949·	035078	045205	055330	065453·	075573·	085690	095806·	105919	116030·	126138	69
31	83 126138	136244	146348	156450·	166549·	176646·	186740	196832	206922	217010·	227095·	68
32	83 227095·	237178·	247258	257337·	267412	277486	287557	297626	307693	317757	327819	67
33	83 327819	337879	347937·	357992·	368045·	378095	388143	398189	408233·	418274	428313	66
34	83 428313	438350·	448384	458416	468446	478474·	488499·	498522·	508543·	518561·	528577·	65
35	83 528577·	538591·	548602	558611	568618	578623	588625	598625	608623	618619·	628612·	64
36	83 628612·	638603·	648592·	658578	668562	678544	688524·	698501·	708476·	718449·	728419	63
37	83 728419	738388·	748353	758317	768279·	778238·	788195·	798149	808102·	818052·	828000·	62
38	83 828000·	837945	847889·	857830·	867769·	877705	887640·	897572·	907502·	917429	927355·	61
39	83 927355·	937278·	947199·	957117	967034·	976948·	986860·	996770·	⋆006677·	⋆016582	⋆026485	60
40	84 026485	036386·	046284	056181·	066075·	075966	085856·	095743	105628	115511	125392·	59
41	84 125392·	135270	145146	155020	164892	174762·	184629·	194494·	204357·	214217	224076·	58
42	84 224076·	233932	243786	253638·	263487	273335·	283180·	293023·	302864·	312702	322538	57
43	84 322538	332372	342204	352034	361862·	371687·	381510·	391331·	401150·	410966	420780	56
44	84 420780	430592	440402	450210	460016·	469819·	479620	489419·	499216·	509010	518803·	55
45	84 518803·	528593·	538381·	548167·	557950	567732·	577511	587288	597063	606836·	616606	54
46	84 616606	626375·	636141	645905	655667·	665427·	675184	684940·	694693·	704444·	714193·	53
47	84 714193·	723939	733684·	743426	753166	762904	772640	782374·	792105	801835·	811562	52
48	84 811562	821287	831010	840731·	850449	860166·	869880	879592	889302	899010	908716·	51
49	$\bar{2}$.84 908716·	918420·	928121·	937820	947517	957212	966905	976596·	986284	995971·	⋆005655	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	95ᶜ

4ᶜ	Log Tang α″ / α″.		
25ʹ	$\bar{6}$.19676573·	38ʹ	$\bar{6}$.19680589·
26	76877	39	80903·
27	77183·	40	81217
28	77489·	41	81533·
29	77796·	42	81849·
30	78103	43	82166·
31	78411	44	82483
32	78720	45	82802·
33	79030·	46	83121·
34	79340	47	83440
35	79651	48	83761·
36	79963	49	84082·
37	80276·	50	84404·

P. P.

″	305	306	307	308
10	30.5	30.6	30.7	30.8
20	61.0	61.2	61.4	61.6
30	91.5	91.8	92.1	92.4
40	122.0	122.4	122.8	123.2
50	152.5	153.0	153.5	154.0
60	183.0	183.6	184.2	184.8
70	213.5	214.2	214.9	215.6
80	244.0	244.8	245.6	246.4
90	274.5	275.4	276.3	277.2

″	309	310	311	312
10	30.9	31.0	31.1	31.2
20	61.8	62.0	62.2	62.4
30	92.7	93.0	93.3	93.6
40	123.6	124.0	124.4	124.8
50	154.5	155.0	155.5	156.0
60	185.4	186.0	186.6	187.2
70	216.3	217.0	217.7	218.4
80	247.2	248.0	248.8	249.6
90	278.1	279.0	279.9	280.8

″	313	314	315	316
10	31.3	31.4	31.5	31.6
20	62.6	62.8	63.0	63.2
30	93.9	94.2	94.5	94.8
40	125.2	125.6	126.0	126.4
50	156.5	157.0	157.5	158.0
60	187.8	188.4	189.0	189.6
70	219.1	219.8	220.5	221.2
80	250.4	251.2	252.0	252.8
90	281.7	282.6	283.5	284.4

″	317	318	319	320
10	31.7	31.8	31.9	32.0
20	63.4	63.6	63.8	64.0
30	95.1	95.4	95.7	96.0
40	126.8	127.2	127.6	128.0
50	158.5	159.0	159.5	160.0
60	190.2	190.8	191.4	192.0
70	221.9	222.6	223.3	224.0
80	253.6	254.4	255.2	256.0
90	285.3	286.2	287.1	288.0

″	321	322
10	32.1	32.2
20	64.2	64.4
30	96.3	96.6
40	128.4	128.8
50	160.5	161.0
60	192.6	193.2
70	224.7	225.4
80	256.8	257.6
90	288.9	289.8

Log Cotang.

Log Cotang.

4ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	1.17 484534	474286	464041·	453798·	443557·	433318	423083·	412849·	402618·	392389	382163·	74ʹ
26	17 382163·	371939·	361717	351498·	341281·	331066	320854	310645·	300437	290232	280030·	73
27	17 280030·	269830·	259632·	249436	239243	229052	218864	208678	198494	188313	178134	72
28	17 178134	167958·	157784·	147612·	137442	127275	117111·	106948	096788	086631·	076475	71
29	17 076475	066322	056172·	046023	035877	025734·	015593·	005454·	⋆995317	⋆985183	⋆975051	70
30	16 975051	964922·	954795·	944670·	934547	924427	914310·	904194	894081·	883970	873862·	69
31	16 873862·	863756·	853652·	843550	833451	823354	813260·	803168·	793078·	782990	772905	68
32	16 772905	762822	752742·	742663	732588·	722514·	712443·	702374·	692307·	682243·	672181·	67
33	16 672181·	662121·	652063	642008	631955	621905·	611857·	601811·	591767	581726·	571687·	66
34	16 571687·	561650	551616·	541584·	531554·	521526	511501	501478	491457	481439	471423	65
35	16 471423	461409	451398·	441389·	431382·	421377·	411375·	401375·	391377·	381381	371388	64
36	16 371388	361397	351408	341422·	331438·	321456·	311476	301499	291524	281551	271581·	63
37	16 271581·	261612	251647·	241683·	231721	221762	211805	201851·	191898	181948	172000	62
38	16 172000	162055·	152111	142170	132231	122295·	112360	102428	092498	082571·	072645	61
39	16 072645	062722	052801	042883·	032966	023052	013140	003230	⋆993323	⋆983418·	⋆973515·	60
40	15 973515·	963614	953716·	943819	933925	924034·	914144	904257·	894372·	884489·	874608	59
41	15 874608	864730·	854854·	844980·	835108·	825238	815371	805506	795643	785783·	775924	58
42	15 775924	766068·	756214·	746362	736513·	726665	716820	706977	697136	687298·	677462·	57
43	15 677462·	667628·	657796·	647966·	638138	628313	618490	608669	598850	589034·	579220·	56
44	15 579220·	569408·	559598·	549790·	539984	530181	520380·	510581	500784	490990·	481197	55
45	15 481197	471407	461619	451833	442050·	432268	422489·	412712·	402937·	393164	383394·	54
46	15 383394·	373625	363859·	354095·	344333	334573	324816·	315060	305307	295556	285807	53
47	15 285807	276061·	266316	256574·	246834·	237096·	227360·	217626	207895·	198165	188438·	52
48	15 188438·	178713·	168990·	159269	149551·	139834	130120·	120408·	110698·	100990·	091284	51
49	1.15 091284	081580	071879	062180·	052483·	042788·	033095·	023404	013716·	004029	⋆994345·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	95ᶜ

Log Tang.

de 95ᶜ50ʹ à 95ᶜ75ʹ

de 4ᶜ50′ à 4ᶜ75′ **Log Sin.**

4ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{2}$.84 897067	906701	916333·	925962	935590·	945215·	954838	964459	974078·	983695·	993309	49′
51	84 993309	⋆002922·	⋆012532·	⋆022140·	⋆031746·	⋆041350·	⋆050952·	⋆060551	⋆070149·	⋆079744·	⋆089337	48
52	85 089337	098928	108517	118104·	127689·	137271	146852·	156430·	166006	175580	185152	47
53	85 185152	194722·	204290·	213855	223419·	232980	242539	252096	261651	271204	280755	46
54	85 280755	290304·	299850	309395·	318937	328477	338016·	347552·	357086·	366617	376147	45
55	85 376147	385675·	395200	404724·	414245	423764	433281	442796	452309	461820	471329·	44
56	85 471329·	480836·	490340	499843·	509343	518841	528338·	537832·	547324·	556814·	566302·	43
57	85 566302·	575787	585271	594753·	604232	613710·	623185	632658	642130·	651599·	661066·	42
58	85 661066·	670531·	679994·	689455·	698914·	708370	717825·	727278·	736728	746176	755623·	41
59	85 755623·	765067	774509	783950·	793388·	802824·	812258·	821690·	831120·	840548·	849973	40
60	85 849973	859397	868819·	878238	887656·	897071	906485·	915896	925306·	934713·	944118	39
61	85 944118	953521	962922	972322·	981719·	991114·	⋆000507·	⋆009898·	⋆019287·	⋆028673	⋆038058	38
62	86 038058	047441	056822·	066200	075577	084952·	094324	103695·	113064·	122430	131795·	37
63	86 131795·	141157·	150517	159876·	169232	178586	187939·	197289	206637	215984·	225328·	36
64	86 225328·	234670	244010	253348	262685·	272019·	281351·	290681·	300009·	309335	318659	35
65	86 318659	327981	337301	346619	355935	365249	374561	383871	393179	402485	411789	34
66	86 411789	421091	430391	439689	448985	458279·	467571·	476861·	486149·	495435·	504719·	33
67	86 504719·	514001·	523281·	532559·	541835·	551109·	560381·	569651·	578919·	588185·	597449	32
68	86 597449	606711	615971	625229	634485	643740·	652992·	662242·	671490	680736	689981·	31
69	86 689981·	699223·	708463	717701	726938·	736172	745405·	754635·	763863	773090·	782314	30
70	86 782314	791537·	800757	809976	819193·	828407	837620	846831·	856040·	865246	874451	29
71	86 874451	883654	892855·	902054·	911251·	920446·	929639	938830	948019	957207·	966392·	28
72	86 966392·	975575	984757·	993936·	⋆003113	⋆012289·	⋆021462	⋆030634	⋆039804·	⋆048971	⋆058137	27
73	87 058137	067301	076463·	085623·	094781·	103937·	113091	122243	131393	140542·	149688	26
74	$\bar{2}$.87 149688	158833·	167975	177116·	186254	195391·	204526·	213658	222789	231918	241045	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	95ᶜ

Log Cos.

Log Cos.

4ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.998 91412	91364·	91316·	91267	91219·	91171·	91122	91074·	91025	90977	90929·	49′
51	90929·	90880	90832·	90783	90735·	90686	90638·	90590·	90541	90493·	90444	48
52	90444	90395	90347·	90298	90250·	90201	90153·	90104	90056·	90007·	89958	47
53	89958	89910·	89861	89812	89764·	89715	89666	89618·	89569·	89520	89472·	46
54	89472·	89423·	89374	89325	89276	89228·	89179·	89130	89081	89032	88984·	45
55	88984·	88935·	88886·	88837	88788	88739	88690	88642·	88593·	88544·	88495·	44
56	88495·	88446·	88397·	88348·	88299·	88250·	88201·	88152·	88103·	88054·	88005·	43
57	88005·	87956·	87907·	87857	87808	87759	87710	87661	87612·	87563·	87514·	42
58	87514·	87464	87415	87366	87317·	87268·	87218	87169	87120·	87071·	87021	41
59	87021	86972	86923·	86874·	86824	86775·	86726·	86676	86627·	86578·	86528	40
60	86528	86479·	86429	86380·	86331·	86281	86232·	86182	86133·	86083	86034·	39
61	86034·	85984	85935·	85885	85836·	85786	85737·	85687	85638·	85588	85538	38
62	85538	85489·	85439	85390·	85340·	85290	85241·	85191	85141	85092·	85042·	37
63	85042·	84992	84943·	84893·	84843	84793	84744·	84694·	84644	84594	84544	36
64	84544	84495·	84445·	84395·	84345	84295	84245	84195	84146·	84096·	84046·	35
65	84046·	83996·	83946·	83896·	83846	83796	83746	83696	83646	83596	83546	34
66	83546	83496	83446	83396·	83346·	83296·	83246·	83196·	83146·	83095	83045	33
67	83045	82995	82945	82895·	82845·	82794	82744	82694	82644·	82594·	82543	32
68	82543	82493	82443·	82393·	82342	82292	82242·	82191	82141	82091·	82040	31
69	82040	81990	81940·	81889	81839	81789·	81738	81688·	81637	81587·	81536	30
70	81536	81486	81436·	81385	81335·	81284	81234·	81183	81132	81082·	81031	29
71	81031	80981·	80930	80880·	80829	80778	80728·	80677	80627·	80576·	80525	28
72	80525	80475·	80424·	80373	80322	80272·	80221·	80170	80119	80069·	80018·	27
73	80018·	79967	79916	79866·	79815·	79764·	79713	79662	79611	79560	79510·	26
74	$\bar{1}$.998 79510·	79459·	79408·	79357·	79306·	79255	79204	79153	79102	79051	79000	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	95ᶜ

de 95ᶜ25′ à 95ᶜ50′ **Log Sin.**

4ᶜ	$\mathbf{Log}\frac{\mathbf{Sin}\ \alpha''}{\alpha''}$.		
50′	$\bar{6}$.19575816·	63′	$\bar{6}$.19573695
51	75655·	64	73530·
52	75494·	65	73364·
53	75332·	66	73197
54	75170·	67	73031·
55	75007	68	72864·
56	74845·	69	72696
57	74682·	70	72529·
58	74518	71	72360
59	74354	72	72192·
60	74190	73	72023
61	74026·	74	71854·
62	73861·	75	71684

P. P.

″	**161**	**162**	**163**	**164**
10	16.1	16.2	16.3	16.4
20	32.2	32.4	32.6	32.8
30	48.3	48.6	48.9	49.2
40	64.4	64.8	65.2	65.6
50	80.5	81.0	81.5	82.0
60	96.6	97.2	97.8	98.4
70	112.7	113.4	114.1	114.8
80	128.8	129.6	130.4	131.2
90	144.9	145.8	146.7	147.6

″	**165**	**166**	**167**	**168**
10	16.5	16.6	16.7	16.8
20	33.0	33.2	33.4	33.6
30	49.5	49.8	50.1	50.4
40	66.0	66.4	66.8	67.2
50	82.5	83.0	83.5	84.0
60	99.0	99.6	100.2	100.8
70	115.5	116.2	116.9	117.6
80	132.0	132.8	133.6	134.4
90	148.5	149.4	150.3	151.2

″	**169**	**170**
10	16.9	17.0
20	33.8	34.0
30	50.7	51.0
40	67.6	68.0
50	84.5	85.0
60	101.4	102.0
70	118.3	119.0
80	135.2	136.0
90	152.1	153.0

″	**48**	**49**	**50**	**51**
1	4.8	4.9	5.0	5.1
2	9.6	9.8	10.0	10.2
3	14.4	14.7	15.0	15.3
4	19.2	19.6	20.0	20.4
5	24.0	24.5	25.0	25.5
6	28.8	29.4	30.0	30.6
7	33.6	34.3	35.0	35.7
8	38.4	39.2	40.0	40.8
9	43.2	44.1	45.0	45.9

Log Tang.

de $4^c50'$ à $4^c75'$

4ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{2}.85$ 005655	015337	025017	034695	044371·	054044	063716·	073385	083052	092718·	102380	49′
51	85 102380	112041	121700·	131357·	141011	150663	160314·	169962·	179608·	189251	198893	48
52	85 198893	208533·	218170	227806·	237439·	247070·	256699·	266326·	275951·	285573	295194·	47
53	85 295194·	304812	314429·	324043·	333655	343265	352873·	362479·	372083·	381684	391284·	46
54	85 391284·	400881	410476	420070·	429661·	439250·	448837·	458422·	468004	477585·	487163	45
55	85 487163	496740·	506314	515887·	525457·	535025·	544591·	554155·	563717·	573277·	582834	44
56	85 582834	592390·	601943	611495·	621044	630592·	640137·	649680·	659221·	668760·	678297·	43
57	85 678297·	687832·	697365·	706895	716424·	725950	735475·	744997	754518·	764036	773552	42
58	85 773552	783067·	792579·	802089·	811597·	821103·	830606	840108	849608	859106·	868601	41
59	85 868601	878095	887587·	897076	906563	916049·	925532	935014·	944493·	953970·	963445	40
60	85 963445	972918	982389	991858	⋆001325	⋆010790	⋆020253	⋆029714·	⋆039173·	⋆048630·	⋆058084	39
61	86 058084	067537·	076988·	086436	095883·	105327	114770·	124210	133649·	143085	152520·	38
62	86 152520·	161952	171383·	180811·	190237	199661	209084·	218504·	227922	237338	246753·	37
63	86 246753·	256165·	265575·	274983·	284389	293793	303195	312595	321993	331389	340783	36
64	86 340783	350175	359565	368953	378339	387723	397105	406485	415863	425239	434613	35
65	86 434613	443985	453355	462723	472089	481453	490815	500175	509533	518889	528243	34
66	86 528243	537595	546945	556293	565639	574983	584325	593665	603003	612339	621674·	33
67	86 621674·	631006·	640336·	649664·	658990	668314	677637·	686957·	696275	705591	714906·	32
68	86 714906·	724218·	733528	742837·	752143	761448·	770750·	780050	789349·	798646·	807940	31
69	86 807940	817233·	826523	835812	845099·	854384·	863666	872947	882226	891503·	900778·	30
70	86 900778·	910051·	919322·	928591	937858	947123	956386	965648·	974907	984164	993420·	29
71	86 993420·	⋆002673	⋆011925·	⋆021174	⋆030422·	⋆039668·	⋆048911	⋆058153	⋆067393·	⋆076631·	⋆085867·	28
72	87 085867·	095101·	104333·	113563·	122791·	132017	141241	150464·	159684	168903·	178119	27
73	87 178119	187334·	196547·	205757	214966	224173	233378·	242581	251782	260981	270179·	26
74	$\bar{2}.87$ 270179·	279374·	288567	297759·	306948	316136·	325322·	334505	343687	352867	362045	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	95ᶜ

4ᶜ	Log $\frac{\text{Tang } \alpha''}{\alpha''}$.		
50′	$\bar{6}.19684404$·	63′	$\bar{6}.19688653$
51	84726	64	88985
52	85050·	65	89318
53	85374·	66	89651
54	85698	67	89986·
55	86024·	68	90320
56	86350	69	90656·
57	86677·	70	90992
58	87005·	71	91329
59	87333·	72	91667·
60	87662·	73	92005
61	87992·	74	92344
62	88322	75	92684

P. P.

″	322	323	324	325
10	32.2	32.3	32.4	32.5
20	64.4	64.6	64.8	65.0
30	96.6	96.9	97.2	97.5
40	128.8	129.2	129.6	130.0
50	161.0	161.5	162.0	162.5
60	193.2	193.8	194.4	195.0
70	225.4	226.1	226.8	227.5
80	257.6	258.4	259.2	260.0
90	289.8	290.7	291.6	292.5

″	326	327	328	329
10	32.6	32.7	32.8	32.9
20	65.2	65.4	65.6	65.8
30	97.8	98.1	98.4	98.7
40	130.4	130.8	131.2	131.6
50	163.0	163.5	164.0	164.5
60	195.6	196.2	196.8	197.4
70	228.2	228.9	229.6	230.3
80	260.8	261.6	262.4	263.2
90	293.4	294.3	295.2	296.1

″	330	331	332	333
10	33.0	33.1	33.2	33.3
20	66.0	66.2	66.4	66.6
30	99.0	99.3	99.6	99.9
40	132.0	132.4	132.8	133.2
50	165.0	165.5	166.0	166.5
60	198.0	198.6	199.2	199.8
70	231.0	231.7	232.4	233.1
80	264.0	264.8	265.6	266.4
90	297.0	297.9	298.8	299.7

″	334	335	336	337
10	33.4	33.5	33.6	33.7
20	66.8	67.0	67.2	67.4
30	100.2	100.5	100.8	101.1
40	133.6	134.0	134.4	134.8
50	167.0	167.5	168.0	168.5
60	200.4	201.0	201.6	202.2
70	233.8	234.5	235.2	235.9
80	267.2	268.0	268.8	269.6
90	300.6	301.5	302.4	303.3

″	338	339	340
10	33.8	33.9	34.0
20	67.6	67.8	68.0
30	101.4	101.7	102.0
40	135.2	135.6	136.0
50	169.0	169.5	170.0
60	202.8	203.4	204.0
70	236.6	237.3	238.0
80	270.4	271.2	272.0
90	304.2	305.1	306.0

Log Cotang.

Log Cotang.

4ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	1.14 994345·	984663·	974983·	965305·	955629	945956·	936284	926615·	916948·	907282	897620·	49′
51	14 897620·	887959·	878300	868643	858989·	849337·	839686	830038	820392	810749·	801107·	48
52	14 801107·	791467	781830·	772194	762561	752930	743301	733674	724049	714427·	704806	47
53	14 704806	695188·	685571	675957	666345·	656735·	647127	637521	627917	618316·	608716	46
54	14 608716	599119·	589524·	579930	570339	560750	551163	541578	531996·	522415	512837·	45
55	14 512837·	503260	493686·	484113	474543	464975	455409	445845	436283	426723	417166·	44
56	14 417166·	407610	398057·	388505	378956·	369408	359863	350320	340779	331240	321703	43
57	14 321703	312168	302635	293105·	283576	274050·	264525	255003·	245482	235964·	226448·	42
58	14 226448·	216933	207421	197911	188403	178897	169394·	159892·	150392·	140894	131399·	41
59	14 131399·	121905·	112413	102924·	093437·	083951	074468·	064986	055507	046030	036555·	40
60	14 036555·	027082·	017611·	008142·	⋆998675·	⋆989210·	⋆979747·	⋆970286	⋆960827	⋆951370	⋆941916·	39
61	13 941916·	932463	923012	913564·	904117	894673·	885230	875790·	866351	856915·	847480	38
62	13 847480	838048·	828617	819189	809763·	800339·	790916	781496	772078·	762662·	753247	37
63	13 753247	743835	734425	725017	715611·	706207·	696805·	687405·	678007·	668611·	659217·	36
64	13 659217·	649825·	640435·	631047·	621661·	612277·	602895·	593515·	584137·	574761·	565387·	35
65	13 565387·	556015·	546645·	537277·	527911·	518547·	509185·	499825·	490467·	481111·	471757·	34
66	13 471757·	462405·	453055·	443707·	434361·	425017·	415675·	406335·	396997·	387661·	378326	33
67	13 378326	368994	359664	350336	341010·	331686·	322363	313043	303725·	294409·	285094	32
68	13 285094	275782	266472·	257163	247857·	238552	229250	219950·	210651	201354	192060·	31
69	13 192060·	182767	173477·	164188·	154901	145616	136334·	127053·	117774·	108497	099222	30
70	13 099222	089949	080678	071409·	062142·	052877·	043614·	034352	025093·	015836·	006580	29
71	13 006580	⋆997327·	⋆988075	⋆978826·	⋆969578	⋆960332	⋆951089·	⋆941847·	⋆932607	⋆923369	⋆914133	28
72	12 914133	904899	895667	886437	877209	867983·	858759·	849536	840316·	831097	821881·	27
73	12 821881·	812666	803453	794243·	785034·	775827·	766622	757419·	748218·	739019·	729821	26
74	1.12 729821	720626	711433·	702241	693052·	683864	674678	665495·	656313·	647133·	637955·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	95ᶜ

Log Tang.

de $95^c25'$ à $95^c50'$

de 4ᶜ75ʹ à 5ᶜ00ʹ **Log Sin.**

4ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{2}$.87 241045	250170	259294·	268415·	277534	286652·	295767	304881·	313992	323102·	332210·	24ʹ
76	87 332210·	341316·	350420·	359522·	368622·	377720·	386816	395911·	405003·	414094·	423182	23
77	87 423182	432269·	441354·	450437·	459517	468597·	477674·	486749·	495822	504894·	513963	22
78	87 513963	523031·	532097·	541160	550222	559282	568340	577397·	586451	595503	604554·	21
79	87 604554·	613603·	622649	631694	640737	649778	658817	667855·	676890·	685923	694955	20
80	87 694955	703985·	713013·	722038	731063·	740085·	749105·	758123	767140·	776154	785167	19
81	87 785167	794178	803187	812194	821199	830203·	839204	848204·	857202·	866197	875191	18
82	87 875191	884183	893174·	902162	911149·	920133	929116·	938097·	947076·	956053·	965028	17
83	87 965028	974002·	982973	991943·	⋆000911·	⋆009877·	⋆018841·	⋆027803·	⋆036763	⋆045722·	⋆054679·	16
84	88 054679·	063633	072586	081537	090487·	099434·	108379	117323	126265·	135205·	144143	15
85	88 144143	153079	162014·	170946	179877	188806·	197733·	206658	215582·	224503	233423·	14
86	88 233423·	242340	251256	260171·	269083·	277993	286902·	295809·	304714·	313617·	322518	13
87	88 322518	331417	340315	349211·	358105·	366997·	375887	384776·	393662	402547·	411430·	12
88	88 411430·	420311	429190	438068·	446943	455817	464689	473559	482428·	491294	500159	11
89	88 500159	509022·	517883	526742	535600·	544455	553309	562161	571011	579860·	588706	10
90	88 588706	597551·	606394·	615235	624074	632912·	641747	650581	659413	668244·	677072	09
91	88 677072	685899·	694724·	703547·	712368·	721187	730005	738821·	747635·	756447	765258·	08
92	88 765258·	774066	782873	791678	800481	809283·	818083·	826880	835676	844471·	853263	07
93	88 853263	862054·	870843·	879630	888415	897199·	905981·	914761·	923539·	932315	941090·	06
94	88 941090·	949863·	958634·	967403	976171·	984936	993700	⋆002462	⋆011223·	⋆019981	⋆028738	05
95	89 028738	037493	046247·	054998	063748·	072496·	081242·	089986	098729·	107470·	116209·	04
96	89 116209·	124946	133682·	142416·	151148·	159878·	168606	177333	186058	194781	203503·	03
97	89 203503·	212222	220940	229656	238371·	247083	255794	264503	273211·	281916	290620	02
98	89 290620	299322	308023·	316721	325418	334113	342807·	351498	360188	368876	377562	01
99	$\bar{2}$.89 377562	386247	394930·	403611·	412290	420968·	429644·	438318·	446990	455661·	464330·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	95ᶜ

Log Cos.

4ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.998 79000	78949	78898	78847	78796	78745	78694	78643·	78592·	78541·	78490·	24ʹ
76	78490·	78439·	78387	78336	78285	78234	78183·	78132·	78081·	78029	77978	23
77	77978	77927·	77876·	77824	77773	77722·	77671·	77619	77568	77517·	77466·	22
78	77466·	77414	77363·	77312·	77260	77209·	77157	77106	77055·	77003	76952·	21
79	76952·	76900	76849·	76797	76746	76695·	76643	76592·	76540	76489·	76437·	20
80	76437·	76385	76334·	76282	76231·	76179	76128·	76076·	76024	75973·	75921	19
81	75921	75869	75818·	75766	75714	75663·	75611	75559	75508·	75456·	75404	18
82	75404	75352	75301·	75249·	75197	75145	75093	75042·	74990·	74938·	74886	17
83	74886	74834	74782	74731·	74679·	74627·	74575·	74523·	74471·	74419·	74367	16
84	74367	74315	74263	74211	74159	74107	74055	74003	73951·	73899·	73847·	15
85	73847·	73795·	73743·	73691·	73638	73586	73534	73482	73430·	73378·	73326·	14
86	73326·	73273	73221	73169·	73117·	73065·	73012	72960	72908·	72856·	72803	13
87	72803	72751·	72699·	72646	72594	72542·	72489	72437·	72385·	72332	72280·	12
88	72280·	72227	72175	72123·	72070	72018·	71965	71913·	71860	71808·	71755	11
89	71755	71703·	71650	71598·	71545	71493·	71440	71388·	71335·	71282	71230·	10
90	71230·	71177	71125·	71072·	71019	70967·	70914·	70861	70809·	70756·	70703	09
91	70703	70650	70598·	70545·	70492	70439	70387·	70334·	70281	70228	70175	08
92	70175	70123·	70070·	70017·	69964·	69911	69858	69805	69752	69699	69647·	07
93	69647·	69594·	69541·	69488·	69435·	69382·	69329·	69276·	69223·	69170·	69117·	06
94	69117·	69064·	69011·	68958·	68904	68851	68798	68745	68692·	68639·	68586·	05
95	68586·	68533·	68479	68426	68373	68320·	68267·	68213	68160	68107·	68054·	04
96	68054·	68000	67947	67894·	67841·	67787	67734·	67681·	67627	67574·	67521·	03
97	67521·	67467	67414·	67360	67307	67254·	67200	67147·	67093	67040·	66986	02
98	66986	66933·	66879	66826·	66772	66719·	66665	66612·	66558	66505·	66451	01
99	$\bar{1}$.998 66451	66397	66344·	66290	66237·	66183	66129	66076·	66022	65968	65915·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	95ᶜ

de 95ᶜ00ʹ à 95ᶜ25ʹ **Log Sin.**

4ᶜ	Log $\frac{\text{Sin } \alpha''}{\alpha''}$.		
75ʹ	$\bar{6}$.19571684	88ʹ	$\bar{6}$.19569448·
76	71514	89	69273
77	71344	90	69098
78	71174·	91	68923·
79	71003·	92	68747
80	70831	93	68571
81	70660·	94	68395·
82	70488·	95	68218
83	70315	96	68041
84	70142	97	67864·
85	69969	98	67686
86	69796·	99	67508·
87	69622·	100	67329

P. P.

″	**170**	**171**	**172**	**173**
10	17.0	17.1	17.2	17.3
20	34.0	34.2	34.4	34.6
30	51.0	51.3	51.6	51.9
40	68.0	68.4	68.8	69.2
50	85.0	85.5	86.0	86.5
60	102.0	102.6	103.2	103.8
70	119.0	119.7	120.4	121.1
80	136.0	136.8	137.6	138.4
90	153.0	153.9	154.8	155.7

″	**174**	**175**	**176**	**177**
10	17.4	17.5	17.6	17.7
20	34.8	35.0	35.2	35.4
30	52.2	52.5	52.8	53.1
40	69.6	70.0	70.4	70.8
50	87.0	87.5	88.0	88.5
60	104.4	105.0	105.6	106.2
70	121.8	122.5	123.2	123.9
80	139.2	140.0	140.8	141.6
90	156.6	157.5	158.4	159.3

″	**178**	**179**
10	17.8	17.9
20	35.6	35.8
30	53.4	53.7
40	71.2	71.6
50	89.0	89.5
60	106.8	107.4
70	124.6	125.3
80	142.4	143.2
90	160.2	161.1

″	**51**	**52**	**53**	**54**
1	5.1	5.2	5.3	5.4
2	10.2	10.4	10.6	10.8
3	15.3	15.6	15.9	16.2
4	20.4	20.8	21.2	21.6
5	25.5	26.0	26.5	27.0
6	30.6	31.2	31.8	32.4
7	35.7	36.4	37.1	37.8
8	40.8	41.6	42.4	43.2
9	45.9	46.8	47.7	48.6

Log Tang.

de 4ᶜ75ʹ à 5ᶜ00ʹ

4ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{2}$.87 362045	371221	380395	389568·	398738	407907·	417073	426238·	435400	444561	453720	24ʹ
76	87 453720	462877	472032	481185	490336	499486·	508633	517779·	526922	536064	545204·	23
77	87 545204·	554342·	563478·	572612	581744	590875·	600003	609130·	618254	627377·	636498·	22
78	87 636498·	645617·	654734·	663849·	672962	682074·	691183	700291·	709396	718500	727602	21
79	87 727602	736702	745800	754897·	763991	773084·	782174	791263	800350·	809435·	818518	20
80	87 818518	827599	836679·	845756	854832·	863905	872977	882047	891115	900182·	909246	19
81	87 909246	918309·	927369	936428	945485·	954540·	963593	972644	981694·	990741	999787	18
82	87 999787	⋆008831	⋆017873	⋆026913	⋆035951	⋆044988·	⋆054022	⋆063055	⋆072086·	⋆081115·	⋆090142	17
83	88 090142	099167	108191·	117212	126232	135250·	144266·	153280	162292	171303·	180311	16
84	88 180311	189318	198323	207326	216327	225327·	234324	243320	252314	261306	270296	15
85	88 270296	279285·	288271	297256·	306239·	315220·	324199·	333176	342152·	351125	360097	14
86	88 360097	369067	378035	387002·	395966	404929·	413890·	422849·	431806·	440761	449715·	13
87	88 449715·	458666	467616	476564	485511·	494455	503398·	512339·	521278·	530215·	539150	12
88	88 539150	548084·	557015	565945	574873	583800·	592724	601647·	610567	619487·	628404·	11
89	88 628404·	637319	646233·	655145·	664054	672963·	681869	690774·	699676	708577	717476	10
90	88 717476	726374·	735269	744163	753055	761945	770834·	779720	788605·	797488·	806369	09
91	88 806369	815248	824126	833002·	841876·	850748	859618	868487	877354·	886219·	895082	08
92	88 895082	903944·	912803	921661	930517	939372·	948224	957075	965924	974771	983617·	07
93	88 983617·	992460	⋆001302	⋆010142	⋆018981·	⋆027817	⋆036652·	⋆045485·	⋆054316	⋆063146·	⋆071973	06
94	89 071973	080799	089623	098446·	107266	116085·	124902·	133717	142531·	151342	160152	05
95	89 160152	168961·	177767	186572·	195375·	204176·	212975	221773·	230569·	239363·	248155	04
96	89 248155	256946·	265735·	274522·	283307	292091·	300872	309652	318431·	327207	335982	03
97	89 335982	344755	353526	362296	371064·	379830·	388594	397357·	406118·	414877·	423634·	02
98	89 423634·	432390·	441143	449895	458646·	467394	476141	484886	493630·	502371	511111	01
99	$\bar{2}$.89 511111	519850·	528586·	537321·	546054·	554785·	563514	572242	580968	589693·	598415	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	95ᶜ

4ᶜ	Log Tang α″ / α″.		
75ʹ	$\bar{6}$.19692684	88ʹ	$\bar{6}$.19697168·
76	93025·	89	97518·
77	93366	90	97868
78	93708	91	98220·
79	94051·	92	98572·
80	94394	93	98925·
81	94738	94	99278
82	95083	95	99633·
83	95429·	96	99988·
84	95775	97	00343
85	96122	98	00700·
86	96470	99	01057·
87	96819·	100	01415·

P. P.

″	341	342	343	344
10	34.1	34.2	34.3	34.4
20	68.2	68.4	68.6	68.8
30	102.3	102.6	102.9	103.2
40	136.4	136.8	137.2	137.6
50	170.5	171.0	171.5	172.0
60	204.6	205.2	205.8	206.4
70	238.7	239.4	240.1	240.8
80	272.8	273.6	274.4	275.2
90	306.9	307.8	308.7	309.6

″	345	346	347	348
10	34.5	34.6	34.7	34.8
20	69.0	69.2	69.4	69.6
30	103.5	103.8	104.1	104.4
40	138.0	138.4	138.8	139.2
50	172.5	173.0	173.5	174.0
60	207.0	207.6	208.2	208.8
70	241.5	242.2	242.9	243.6
80	276.0	276.8	277.6	278.4
90	310.5	311.4	312.3	313.2

″	349	350	351	352
10	34.9	35.0	35.1	35.2
20	69.8	70.0	70.2	70.4
30	104.7	105.0	105.3	105.6
40	139.6	140.0	140.4	140.8
50	174.5	175.0	175.5	176.0
60	209.4	210.0	210.6	211.2
70	244.3	245.0	245.7	246.4
80	279.2	280.0	280.8	281.6
90	314.1	315.0	315.9	316.8

″	353	354	355	356
10	35.3	35.4	35.5	35.6
20	70.6	70.8	71.0	71.2
30	105.9	106.2	106.5	106.8
40	141.2	141.6	142.0	142.4
50	176.5	177.0	177.5	178.0
60	211.8	212.4	213.0	213.6
70	247.1	247.8	248.5	249.2
80	282.4	283.2	284.0	284.8
90	317.7	318.6	319.5	320.4

″	357	358
10	35.7	35.8
20	71.4	71.6
30	107.1	107.4
40	142.8	143.2
50	178.5	179.0
60	214.2	214.8
70	249.9	250.6
80	285.6	286.4
90	321.3	322.2

Log Cotang.

Log Cotang.

4ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	1.12 637955·	628779·	619605·	610432	601262·	592093	582927·	573762	564600·	555439·	546280·	24ʹ
76	12 546280·	537123·	527968·	518815·	509664·	500514	491367·	482221	473078·	463936·	454796	23
77	12 454796	445658	436522	427388·	418256·	409125	399997·	390870	381746·	372623	363502	22
78	12 363502	354383	345266	336151	327038·	317926	308817·	299709	290604·	281500·	272398·	21
79	12 272398·	263298·	254200·	245103	236009·	226916	217826·	208737·	199650	190565	181482·	20
80	12 181482·	172401·	163321	154244·	145168	136095·	127023·	117953·	108885·	099818	090754·	19
81	12 090754·	081691	072631·	063572·	054515	045460	036407·	027356·	018306	009259·	000213·	18
82	12 000213·	⋆991169·	⋆982127·	⋆973087·	⋆964049·	⋆955012	⋆945978·	⋆936945·	⋆927914	⋆918885	⋆909858·	17
83	11 909858·	900833·	891809	882788·	873768·	864750	855734	846720·	837708·	828697	819689·	16
84	11 819689·	810682·	801677·	792674·	783673·	774673	765676·	756680·	747686·	738694·	729704·	15
85	11 729704·	720715	711729·	702744	693761	684780	675801	666824·	657848	648875·	639903·	14
86	11 639903·	630933·	621965·	612998	604034·	595071	586110	577151	568194	559239·	550285	13
87	11 550285	541334·	532384·	523436·	514489	505545·	496602	487661	478722	469785	460850·	12
88	11 460850·	451916	442985·	434055·	425127·	416200	407276·	398353	389433·	380513	371596	11
89	11 371596	362681·	353767	344855	335946·	327037	318131·	309226	300324·	291423·	282524·	10
90	11 282524·	273626	264731·	255837·	246945·	238055·	229166	220280·	211395	202512	193631·	09
91	11 193631·	184752·	175874·	166998	158124	149252·	140382·	131513·	122646	113781	104918·	08
92	11 104918·	096056	087197·	078339·	069483·	060628	051776·	042925·	034076·	025229·	016383	07
93	11 016383	007540·	⋆998698·	⋆989858·	⋆981019	⋆972183·	⋆963348	⋆954515	⋆945684·	⋆936854	⋆928027·	06
94	10 928027·	919201·	910377·	901554	892734·	883915	875098	866283·	857469	848658·	839848·	05
95	10 839848·	831039	822233·	813428	804625	795824	787025·	778227	769431	760637	751845·	04
96	10 751845·	743054	734265	725478	716693·	707909	699128·	690348·	681569	672793·	664018·	03
97	10 664018·	655245·	646474·	637704·	628936	620170	611406·	602643	593882	585123	576366	02
98	10 576366	567610	558857·	550105·	541354	532606·	523859·	515114·	506370	497629·	488889·	01
99	1.10 488889·	480150	471414	462679	453946	445215	436486·	427758·	419032·	410307	401585·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	95ᶜ

Log Tang.

de 95ᶜ00ʹ à 95ᶜ25ʹ

de 5ᶜ00ʹ à 5ᶜ25ʹ **Log Sin.**

5ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{2}$.894 64330·	72997·	81662	90326	98988	⋆07648	⋆16307·	⋆24963	⋆33618	⋆42272·	⋆50923	99ʹ
01	895 50923	59573·	68221·	76867	85512·	94155·	⋆02796·	⋆11435	⋆20073·	⋆28709·	⋆37343	98
02	896 37343	45976·	54606	63235	71863·	80488	89112	97734	⋆06355·	⋆14973	⋆23590	97
03	897 23590	32206·	40819	49431·	58041·	66649	75256	83861·	92464	⋆01066·	⋆09666·	96
04	898 09666·	18264·	26860·	35455·	44048·	52639·	61228	69816	78402	86987·	95569	95
05	898 95569	⋆04150	⋆12730·	⋆21307	⋆29883	⋆38457	⋆47030·	⋆55601·	⋆64170·	⋆72737·	⋆81303·	94
06	899 81303·	89867·	98429·	⋆06989	⋆15548	⋆24105	⋆32661·	⋆41215·	⋆49767·	⋆58317	⋆66866·	93
07	900 66866·	75413·	83958	92502·	⋆01044·	⋆09584·	⋆18123·	⋆26659	⋆35195·	⋆43728	⋆52260·	92
08	901 52260·	60790·	69318	77845	86370	94894·	⋆03415	⋆11935	⋆20454·	⋆28970	⋆37485	91
09	902 37485	45998	54510	63020·	71528	80035·	88540·	97043·	⋆05544	⋆14044	⋆22542	90
10	903 22542	31039·	39534·	48027·	56518	65008	73496	81983·	90468·	98951·	⋆07432	89
11	904 07432	15912	24390	32867·	41342·	49815·	58286	66756	75224	83691·	92156·	88
12	904 92156·	⋆00619·	⋆09080	⋆17540	⋆25999·	⋆34455	⋆42910·	⋆51363	⋆59815·	⋆68265·	⋆76713·	87
13	905 76713·	85160·	93605·	⋆02048·	⋆10490·	⋆18930·	⋆27368·	⋆35805·	⋆44240·	⋆52673	⋆61105·	86
14	906 61105·	69535·	77963	86390	94815	⋆03239	⋆11661·	⋆20081	⋆28500·	⋆36917·	⋆45332	85
15	907 45332	53746·	62158·	70568	78977·	87384	95790·	⋆04193	⋆12596·	⋆20996	⋆29395	84
16	908 29395	37792	46188	54582	62974	71365	79754	88142·	96528·	⋆04912	⋆13295·	83
17	909 13295·	21676·	30055	38433·	46809·	55183	63556	71927	80297	88665	97031	82
18	909 97031	⋆05396	⋆13759	⋆22121·	⋆30481·	⋆38839·	⋆47196·	⋆55551·	⋆63904·	⋆72256·	⋆80606·	81
19	910 80606·	88954	97301	⋆05647·	⋆13990	⋆22333·	⋆30673	⋆39012·	⋆47349	⋆55685·	⋆64019·	80
20	911 64019·	72351	80682	89011	97339·	⋆05665·	⋆13989	⋆22312	⋆30633	⋆38953·	⋆47271·	79
21	912 47271·	55587	63902·	72215	80527·	88837·	97145·	⋆05452·	⋆13757·	⋆22060	⋆30362	78
22	913 30362	38663·	46962·	55259·	63554	71848	80141·	88431	96721·	⋆05008	⋆13294	77
23	914 13294	21579·	29862·	38143·	46422	54701·	62977·	71252·	79525	87797·	96067	76
24	$\bar{2}$.914 96067	⋆04336·	⋆12603·	⋆20868·	⋆29132·	⋆37394·	⋆45655·	⋆53914·	⋆62171	⋆70427·	⋆78681	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	94ᶜ

Log Cos.

5ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.998 65915·	65861	65807	65754·	65700·	65646	65592	65539·	65485·	65431	65377	99ʹ
01	65377	65323	65270·	65216·	65162	65108	65054	65000	64947·	64893·	64839·	98
02	64839·	64785·	64731·	64677	64623	64569	64515	64461	64407	64353	64299	97
03	64299	64245	64191	64137	64083	64029·	63975·	63921·	63867·	63813·	63759·	96
04	63759·	63704	63650	63596	63542·	63488·	63434·	63379	63325	63271	63217·	95
05	63217·	63163·	63108	63054	63000·	62946·	62891	62837·	62783·	62728	62674·	94
06	62674·	62620·	62565	62511·	62457·	62402	62348·	62293	62239·	62184	62130	93
07	62130	62076·	62021	61967·	61912	61858·	61803	61749·	61694	61640·	61585	92
08	61585	61531·	61476·	61421	61367·	61312	61258·	61203·	61148	61094·	61039	91
09	61039	60984	60930·	60875·	60820	60766·	60711·	60656	60601	60547·	60492·	90
10	60492·	60437	60382	60328·	60273·	60218·	60163	60108	60053	59999·	59944·	89
11	59944·	59889·	59834·	59779·	59724	59669	59614	59559	59504	59449	59394	88
12	59394	59339	59284	59229	59174	59119	59064	59009	58954	58899	58844·	87
13	58844·	58789·	58734·	58679·	58624·	58568	58513	58458	58403·	58348·	58293·	86
14	58293·	58237	58182	58127·	58072·	58016	57961	57906·	57851·	57795	57740	85
15	57740	57685·	57629	57574	57519·	57463	57408·	57353·	57297	57242·	57186	84
16	57186	57131·	57076·	57020	56965·	56909	56854·	56798	56743·	56687	56632·	83
17	56632·	56576	56521·	56465	56410·	56354·	56298	56243·	56187	56132·	56076·	82
18	56076·	56020	55965·	55909	55853	55798·	55742·	55686	55631·	55575·	55519	81
19	55519	55463	55408·	55352·	55296	55240	55184	55129·	55073·	55017	54961	80
20	54961	54905	54849	54794·	54738·	54682·	54626·	54570·	54514	54458	54402	79
21	54402	54346	54290	54234	54178	54122	54066	54010	53954	53898	53842	78
22	53842	53786	53730·	53674·	53618·	53562·	53506·	53449	53393	53337	53281·	77
23	53281·	53225·	53169·	53112	53056	53000·	52944·	52887	52831	52775·	52719·	76
24	$\bar{1}$.998 52719·	52662	52606	52550·	52493	52437	52381·	52324	52268	52212·	52155	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	94ᶜ

de 94ᶜ75ʹ à 95ᶜ00ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	**8650**	**8625**	**8600**
1	865.0	862.5	860.0
2	1730.0	1725.0	1720.0
3	2595.0	2587.5	2580.0
4	3460.0	3450.0	3440.0
5	4325.0	4312.5	4300.0
6	5190.0	5175.0	5160.0
7	6055.0	6037.5	6020.0
8	6920.0	6900.0	6880.0
9	7785.0	7762.5	7740.0

″	**8575**	**8550**	**8525**
1	857.5	855.0	852.5
2	1715.0	1710.0	1705.0
3	2572.5	2565.0	2557.5
4	3430.0	3420.0	3410.0
5	4287.5	4275.0	4262.5
6	5145.0	5130.0	5115.0
7	6002.5	5985.0	5967.5
8	6860.0	6840.0	6820.0
9	7717.5	7695.0	7672.5

″	**8500**	**8475**	**8450**
1	850.0	847.5	845.0
2	1700.0	1695.0	1690.0
3	2550.0	2542.5	2535.0
4	3400.0	3390.0	3380.0
5	4250.0	4237.5	4225.0
6	5100.0	5085.0	5070.0
7	5950.0	5932.5	5915.0
8	6800.0	6780.0	6760.0
9	7650.0	7627.5	7605.0

″	**8425**	**8400**	**8375**
1	842.5	840.0	837.5
2	1685.0	1680.0	1675.0
3	2527.5	2520.0	2512.5
4	3370.0	3360.0	3350.0
5	4212.5	4200.0	4187.5
6	5055.0	5040.0	5025.0
7	5897.5	5880.0	5862.5
8	6740.0	6720.0	6700.0
9	7582.5	7560.0	7537.5

″	**8350**	**8325**	**8300**
1	835.0	832.5	830.0
2	1670.0	1665.0	1660.0
3	2505.0	2497.5	2490.0
4	3340.0	3330.0	3320.0
5	4175.0	4162.5	4150.0
6	5010.0	4995.0	4980.0
7	5845.0	5827.5	5810.0
8	6680.0	6660.0	6640.0
9	7515.0	7492.5	7470.0

″	**8275**	**8250**	**57**
1	827.5	825.0	5.7
2	1655.0	1650.0	11.4
3	2482.5	2475.0	17.1
4	3310.0	3300.0	22.8
5	4137.5	4125.0	28.5
6	4965.0	4950.0	34.2
7	5792.5	5775.0	39.9
8	6620.0	6600.0	45.6
9	7447.5	7425.0	51.3

″	**56**	**55**	**54**	**53**
1	5.6	5.5	5.4	5.3
2	11.2	11.0	10.8	10.6
3	16.8	16.5	16.2	15.9
4	22.4	22.0	21.6	21.2
5	28.0	27.5	27.0	26.5
6	33.6	33.0	32.4	31.8
7	39.2	38.5	37.8	37.1
8	44.8	44.0	43.2	42.4
9	50.4	49.5	48.6	47.7

Log Tang. — de 5ᶜ00ᵐ à 5ᶜ25ᵐ

5ᶜ	00ˢ	10ˢ	20ˢ	30ˢ	40ˢ	50ˢ	60ˢ	70ˢ	80ˢ	90ˢ		
00ᵐ	$\bar{2}$.895 98415	⋆07136·	⋆15855	⋆24572	⋆33288	⋆42002	⋆50714	⋆59425·	⋆68134·	⋆76841·	⋆85546·	99ᵐ
01	896 85546·	94249	⋆02951	⋆11651	⋆20350·	⋆29047·	⋆37742·	⋆46435·	⋆55126	⋆63816	⋆72504	98
02	897 72504	81191·	89875	98558	⋆07240·	⋆15919	⋆24597·	⋆33273	⋆41947	⋆50620	⋆59291	97
03	898 59291	67960	76628·	85294·	93958·	⋆02620	⋆11281	⋆19940	⋆28597	⋆37253	⋆45907·	96
04	899 45907·	54559	63210·	71859·	80506·	89151	97795·	⋆06437·	⋆15077	⋆23716·	⋆32353·	95
05	900 32353·	40988·	49621	58253	66883	75512·	84139·	92764·	⋆01387·	⋆10009·	⋆18629·	94
06	901 18629·	27247·	35864·	44479·	53092·	61703	70313	78921	87528·	96133·	⋆04736·	93
07	902 04736·	13337	21937	30535	39132·	47726	56319	64911·	73500	82088	90675·	92
08	902 90675·	99259	⋆07842	⋆16424·	⋆25003	⋆33581	⋆42158·	⋆50732	⋆59305	⋆67876	⋆76446	91
09	903 76446	85014	93580	⋆02145·	⋆10708·	⋆19269	⋆27829·	⋆36387·	⋆44943·	⋆53498·	⋆62051·	90
10	904 62051·	70602·	79151	87699	96246·	⋆04790	⋆13333	⋆21875·	⋆30414	⋆38952	⋆47489·	89
11	905 47489·	56023	64557·	73088·	81618·	90146·	98672	⋆07197·	⋆15720	⋆24242·	⋆32761	88
12	906 32761	41280·	49796	58311·	66824	75336·	83846·	92354·	⋆00861·	⋆09366·	⋆17869·	87
13	907 17869·	26371·	34871·	43369	51866	60361	68855·	77347·	85837·	94325	⋆02812	86
14	908 02812	11298·	19781	28263	36744·	45223·	53700·	62175	70649	79121	87592	85
15	908 87592	96061	⋆04528	⋆12994	⋆21458	⋆29921·	⋆38382·	⋆46841·	⋆55298	⋆63754	⋆72209·	84
16	909 72209·	80661	89112	97562·	⋆06010·	⋆14456	⋆22901·	⋆31344·	⋆39785	⋆48225·	⋆56663·	83
17	910 56663·	65099	73534	81968·	90399	98829	⋆07258·	⋆15685·	⋆24110·	⋆32533	⋆40955	82
18	911 40955	49376·	57795·	66212·	74627	83041	91454·	99864	⋆08273	⋆16681·	⋆25087·	81
19	912 25087·	33491	41894·	50295·	58694	67092	75489·	83883	92276	⋆00668·	⋆09058·	80
20	913 09058·	17446·	25833·	34218·	42601	50983	59363	67742	76119	84495·	92869·	79
21	913 92869·	⋆01241·	⋆09612·	⋆17981·	⋆26348	⋆34714	⋆43079·	⋆51442·	⋆59803·	⋆68162	⋆76520	78
22	914 76520	84877·	93232·	⋆01585·	⋆09937·	⋆18287·	⋆26635	⋆34982	⋆43327	⋆51671	⋆60013	77
23	915 60013	68354·	76693·	85030	93366	⋆01701·	⋆10033	⋆18364	⋆26694·	⋆35022·	⋆43348	76
24	$\bar{2}$.916 43348	51673	59996	68318	76638	84957·	93274·	⋆01589	⋆09903·	⋆18215	⋆26526·	75
		90ˢ	80ˢ	70ˢ	60ˢ	50ˢ	40ˢ	30ˢ	20ˢ	10ˢ	00ˢ	94ᶜ

Log Cotang.

5ᶜ	00ˢ	10ˢ	20ˢ	30ˢ	40ˢ	50ˢ	60ˢ	70ˢ	80ˢ	90ˢ		
00ᵐ	1.104 01585·	⋆92864	⋆84145·	⋆75428·	⋆66712·	⋆57998·	⋆49286·	⋆40575	⋆31866	⋆23159	⋆14454	99ᵐ
01	103 14454	05751·	⋆97049·	⋆88349·	⋆79650	⋆70953	⋆62258	⋆53565	⋆44874·	⋆36184·	⋆27496·	98
02	102 27496·	18809	10125·	01442·	⋆92760	⋆84081·	⋆75403	⋆66727·	⋆58053·	⋆49380·	⋆40709·	97
03	101 40709·	32040·	23372	14706	06042	⋆97380·	⋆88719·	⋆80060·	⋆71403·	⋆62747·	⋆54093	96
04	100 54093	45441·	36790	28141	19494	10849·	02205	⋆93563	⋆84923·	⋆76284	⋆67647	95
05	099 67647	59012	50379·	41747·	33117·	24488	15861	07236	⋆98613	⋆89991	⋆81371	94
06	098 81371	72753	64136	55521	46908	38297·	29687·	21079·	12472	03867	⋆95264	93
07	097 95264	86663·	78063·	69465·	60868	52274·	43681·	35089	26500·	17912·	09325	92
08	097 09325	00741·	⋆92158·	⋆83576	⋆74997·	⋆66419·	⋆57842	⋆49268·	⋆40695·	⋆32124·	⋆23554·	91
09	096 23554·	14986·	06420·	⋆97855	⋆89292	⋆80731·	⋆72171	⋆63613	⋆55057	⋆46502	⋆37949	90
10	095 37949	29398	20849·	12301·	03754	⋆95210·	⋆86667·	⋆78125	⋆69586·	⋆61048·	⋆52511	89
11	094 52511	43977·	35443	26912	18382	09854	01328·	⋆92803	⋆84280·	⋆75758	⋆67239·	88
12	093 67239·	58720	50204·	41689	33176·	24664	16154	07646	⋆99139	⋆90634	⋆82131	87
13	092 82131	73629	65129	56631·	48134·	39639·	31145	22653	14163	05675·	⋆97188·	86
14	091 97188·	88702	80219·	71737·	63256	54777	46300	37825·	29351·	20879·	12408·	85
15	091 12408·	03939·	⋆95472·	⋆87006·	⋆78542·	⋆70079	⋆61618	⋆53159	⋆44702·	⋆36246·	⋆27791	84
16	090 27791	19339·	10888·	02438	⋆93990	⋆85544·	⋆77099	⋆68656	⋆60215·	⋆51775	⋆43337	83
17	089 43337	34901·	26466·	18032	09601·	01171·	⋆92742	⋆84315	⋆75890	⋆67467·	⋆59045·	82
18	088 59045·	50624	42205	33788	25373·	16959·	08546	00136·	⋆91727·	⋆83319	⋆74913	81
19	087 74913	66509·	58106	49705	41306·	32908·	24511	16117·	07724·	⋆99332	⋆90942	80
20	086 90942	82554	74167	65782	57399·	49017·	40637·	32258·	23881·	15505	07131	79
21	086 07131	⋆98759	⋆90388	⋆82019	⋆73652·	⋆65286·	⋆56921	⋆48558	⋆40197	⋆31838·	⋆23480·	78
22	085 23480·	15123	06768	⋆98415	⋆90063	⋆81713	⋆73365·	⋆65018·	⋆56673·	⋆48329·	⋆39987·	77
23	084 39987·	31646	23307	14970·	06634·	⋆98299	⋆89967·	⋆81636·	⋆73306	⋆64978	⋆56652·	76
24	1.083 56652·	48327·	40004·	31682·	23362·	15043	06726	⋆98411·	⋆90097	⋆81785·	⋆73474	75
		90ˢ	80ˢ	70ˢ	60ˢ	50ˢ	40ˢ	30ˢ	20ˢ	10ˢ	00ˢ	94ᶜ

P. P.

ˢ	8720	8700	8675
1	872.0	870.0	867.5
2	1744.0	1740.0	1735.0
3	2616.0	2610.0	2602.5
4	3488.0	3480.0	3470.0
5	4360.0	4350.0	4337.5
6	5232.0	5220.0	5205.0
7	6104.0	6090.0	6072.5
8	6976.0	6960.0	6940.0
9	7848.0	7830.0	7807.5

ˢ	8650	8625	8600
1	865.0	862.5	860.0
2	1730.0	1725.0	1720.0
3	2595.0	2587.5	2580.0
4	3460.0	3450.0	3440.0
5	4325.0	4312.5	4300.0
6	5190.0	5175.0	5160.0
7	6055.0	6037.5	6020.0
8	6920.0	6900.0	6880.0
9	7785.0	7762.5	7740.0

ˢ	8575	8550	8525
1	857.5	855.0	852.5
2	1715.0	1710.0	1705.0
3	2572.5	2565.0	2557.5
4	3430.0	3420.0	3410.0
5	4287.5	4275.0	4262.5
6	5145.0	5130.0	5115.0
7	6002.5	5985.0	5967.5
8	6860.0	6840.0	6820.0
9	7717.5	7695.0	7672.5

ˢ	8500	8475	8450
1	850.0	847.5	845.0
2	1700.0	1695.0	1690.0
3	2550.0	2542.5	2535.0
4	3400.0	3390.0	3380.0
5	4250.0	4237.5	4225.0
6	5100.0	5085.0	5070.0
7	5950.0	5932.5	5915.0
8	6800.0	6780.0	6760.0
9	7650.0	7627.5	7605.0

ˢ	8425	8400	8375
1	842.5	840.0	837.5
2	1685.0	1680.0	1675.0
3	2527.5	2520.0	2512.5
4	3370.0	3360.0	3350.0
5	4212.5	4200.0	4187.5
6	5055.0	5040.0	5025.0
7	5897.5	5880.0	5862.5
8	6740.0	6720.0	6700.0
9	7582.5	7560.0	7537.5

ˢ	8365	8355	8345
1	836.5	835.5	834.5
2	1673.0	1671.0	1669.0
3	2509.5	2506.5	2503.5
4	3346.0	3342.0	3338.0
5	4182.5	4177.5	4172.5
6	5019.0	5013.0	5007.0
7	5855.5	5848.5	5841.5
8	6692.0	6684.0	6676.0
9	7528.5	7519.5	7510.5

ˢ	8335	8325	8315
1	833.5	832.5	831.5
2	1667.0	1665.0	1663.0
3	2500.5	2497.5	2494.5
4	3334.0	3330.0	3326.0
5	4167.5	4162.5	4157.5
6	5001.0	4995.0	4989.0
7	5834.5	5827.5	5820.5
8	6668.0	6660.0	6652.0
9	7501.5	7492.5	7483.5

Log Tang. — de 94ᶜ75ᵐ à 95ᶜ00ᵐ

de 5ᶜ·25′ à 5ᶜ·50′ **Log Sin.**

5ᶜ·	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	$\bar{2}$.915 78681	86934·	95185	⋆03435·	⋆11683·	⋆19929	⋆28174·	⋆36417	⋆44659·	⋆52899·	⋆61138·	74′
26	916 61138·	69374	77610·	85844·	94076·	⋆02307·	⋆10536·	⋆18763	⋆26989	⋆35214·	⋆43436	73
27	917 43436	51658·	59877	68096·	76312	84527	92741·	⋆00952	⋆09163·	⋆17372·	⋆25579·	72
28	918 25579·	33784	41988	50191·	58392·	66591	74789	82985	91180	99373	⋆07565·	71
29	919 07565·	15755·	23943	32130	40316·	48499	56682·	64862	73042·	81219	89395	70
30	919 89395	97570·	⋆05743·	⋆13914	⋆22084	⋆30252	⋆38419	⋆46584	⋆54748	⋆62910	⋆71071·	69
31	920 71071·	79230·	87387	95543	⋆03698·	⋆11851·	⋆20002	⋆28152·	⋆36300	⋆44447·	⋆52592	68
32	921 52592	60736·	68878·	77018	85157	93295·	⋆01431·	⋆09565	⋆17698	⋆25830·	⋆33959	67
33	922 33959	42088·	50215·	58340·	66463	74586·	82706	90825	98943	⋆07059	⋆15174·	66
34	923 15174·	23287·	31398	39508	47616	55723	63829·	71933·	80035·	88136·	96235	65
35	923 96235	⋆04333·	⋆12429	⋆20524·	⋆28617	⋆36709·	⋆44799·	⋆52888·	⋆60975·	⋆69060	⋆77144	64
36	924 77144	85227	93308	⋆01388·	⋆09466·	⋆17542	⋆25617	⋆33691·	⋆41763·	⋆49833	⋆57902	63
37	925 57902	65970·	74036·	82100	90163	98225·	⋆06285·	⋆14343	⋆22400·	⋆30455	⋆38509	62
38	926 38509	46562·	54613·	62662	70710·	78756	86801	94845·	⋆02887·	⋆10927·	⋆18966·	61
39	927 18966·	27003	35039	43074·	51106	59138·	67168·	75196	83223	91249·	99272	60
40	927 99272	⋆07295·	⋆15316·	⋆23335	⋆31353	⋆39370·	⋆47385·	⋆55398	⋆63410	⋆71421·	⋆79430·	59
41	928 79430·	87437	95443	⋆03448	⋆11451	⋆19453·	⋆27453·	⋆35451	⋆43449·	⋆51444	⋆59438	58
42	929 59438	67431	75422	83412	91400	99387	⋆07372	⋆15356	⋆23339·	⋆31320·	⋆39299·	57
43	930 39299·	47277·	55253	63228	71202·	79174·	87144	95113	⋆03081·	⋆11047	⋆19012·	56
44	931 19012·	26975·	34937·	42897·	50856·	58813·	66769·	74723	82676·	90627	98577	55
45	931 98577	⋆06526·	⋆14473·	⋆22418	⋆30363·	⋆38305	⋆46246	⋆54186	⋆62124	⋆70061	⋆77996	54
46	932 77996	85930	93863·	⋆01794·	⋆09723	⋆17651	⋆25578·	⋆33503·	⋆41427·	⋆49349·	⋆57270·	53
47	933 57270·	65189·	73107·	81023	88938·	96851	⋆04763	⋆12674	⋆20583	⋆28491·	⋆36397	52
48	934 36397	44302·	52205	60107	68007	75906	83804·	91700	99595·	⋆07488·	⋆15380·	51
49	$\bar{2}$.935 15380·	23270·	31159·	39046	46932	54817·	62700·	70581	78462·	86340	94218·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	94ᶜ·

Log Cos.

5ᶜ·	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	$\bar{1}$.998 52155	52099·	52043·	51986	51930·	51873	51817·	51760	51704·	51647	51591·	74′
26	51591·	51534	51478·	51421	51365·	51308	51252·	51195	51139·	51082	51025	73
27	51025	50969·	50912	50856·	50799	50742	50686·	50629	50572	50516·	50459·	72
28	50459·	50402	50346·	50289·	50232	50175	50118	50062·	50005·	49948	49891	71
29	49891	49834	49778·	49721·	49664·	49607	49550	49493	49436	49380·	49323·	70
30	49323·	49266·	49209·	49152·	49095·	49038·	48981·	48924·	48867·	48810·	48753·	69
31	48753·	48696·	48639·	48582·	48525·	48468·	48410	48353	48296	48239	48182·	68
32	48182·	48125·	48068·	48010	47953	47896	47839·	47782·	47724	47667	47610·	67
33	47610·	47553·	47495	47438	47381·	47324·	47266	47209·	47152·	47094	47037·	66
34	47037·	46980·	46922	46865·	46807	46750	46693·	46635	46578·	46520	46463·	65
35	46463·	46405	46348·	46290	46233·	46175	46118·	46060	46003·	45945	45888·	64
36	45888·	45830	45772	45715·	45657	45600·	45542	45484	45427·	45369	45311	63
37	45311	45254·	45196	45138	45081·	45023·	44965	44907	44850·	44792·	44734	62
38	44734	44676	44618	44561·	44503·	44445·	44387	44329	44271	44214·	44156·	61
39	44156·	44098·	44040·	43982·	43924·	43866	43808	43750	43692	43634	43576	60
40	43576	43518	43460	43402	43344	43286·	43228·	43170·	43112·	43054·	42996·	59
41	42996·	42937	42879	42821	42763·	42705·	42647·	42588	42530	42472	42414·	58
42	42414·	42356·	42297	42239	42181·	42123·	42064	42006	41948·	41889	41831	57
43	41831	41773·	41714	41656	41598·	41539	41481·	41423·	41364	41306·	41247	56
44	41247	41189·	41130	41072·	41013	40955·	40896	40838·	40779	40721·	40662	55
45	40662	40604·	40545	40487·	40428	40370·	40311·	40252	40194·	40135	40076	54
46	40076	40018·	39959	39900	39842·	39783	39724	39666·	39607·	39548	39489	53
47	39489	39431·	39372·	39313	39254	39195	39137·	39078·	39019·	38960	38901	52
48	38901	38842	38783	38725·	38666·	38607·	38548·	38489·	38430·	38371·	38312	51
49	$\bar{1}$.998 38312	38253	38194	38135	38076	38017·	37958·	37899·	37840·	37781·	37722·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	94ᶜ·

de 94ᶜ·50′ à 94ᶜ·75′ **Log Sin.**

P. P.

″	8250	8225	8200
1	825.0	822.5	820.0
2	1650.0	1645.0	1640.0
3	2475.0	2467.5	2460.0
4	3300.0	3290.0	3280.0
5	4125.0	4112.5	4100.0
6	4950.0	4935.0	4920.0
7	5775.0	5757.5	5740.0
8	6600.0	6580.0	6560.0
9	7425.0	7402.5	7380.0

″	8175	8150	8125
1	817.5	815.0	812.5
2	1635.0	1630.0	1625.0
3	2452.5	2445.0	2437.5
4	3270.0	3260.0	3250.0
5	4087.5	4075.0	4062.5
6	4905.0	4890.0	4875.0
7	5722.5	5705.0	5687.5
8	6540.0	6520.0	6500.0
9	7357.5	7335.0	7312.5

″	8100	8075	8050
1	810.0	807.5	805.0
2	1620.0	1615.0	1610.0
3	2430.0	2422.5	2415.0
4	3240.0	3230.0	3220.0
5	4050.0	4037.5	4025.0
6	4860.0	4845.0	4830.0
7	5670.0	5652.5	5635.0
8	6480.0	6460.0	6440.0
9	7290.0	7267.5	7245.0

″	8025	8015	7995
1	802.5	801.5	799.5
2	1605.0	1603.0	1599.0
3	2407.5	2404.5	2398.5
4	3210.0	3206.0	3198.0
5	4012.5	4007.5	3997.5
6	4815.0	4809.0	4797.0
7	5617.5	5610.5	5596.5
8	6420.0	6412.0	6396.0
9	7222.5	7213.5	7195.5

″	7975	7955	7935
1	797.5	795.5	793.5
2	1595.0	1591.0	1587.0
3	2392.5	2386.5	2380.5
4	3190.0	3182.0	3174.0
5	3987.5	3977.5	3967.5
6	4785.0	4773.0	4761.0
7	5582.5	5568.5	5554.5
8	6380.0	6364.0	6348.0
9	7177.5	7159.5	7141.5

″	7915	7895	7875
1	791.5	789.5	787.5
2	1583.0	1579.0	1575.0
3	2374.5	2368.5	2362.5
4	3166.0	3158.0	3150.0
5	3957.5	3947.5	3937.5
6	4749.0	4737.0	4725.0
7	5540.5	5526.5	5512.5
8	6332.0	6316.0	6300.0
9	7123.5	7105.5	7087.5

″	56	57	58	59
1	5.6	5.7	5.8	5.9
2	11.2	11.4	11.6	11.8
3	16.8	17.1	17.4	17.7
4	22.4	22.8	23.2	23.6
5	28.0	28.5	29.0	29.5
6	33.6	34.2	34.8	35.4
7	39.2	39.9	40.6	41.3
8	44.8	45.6	46.4	47.2
9	50.4	51.3	52.2	53.1

Log Tang.

de 5ᶜ·25′ à 5ᶜ·50′

5ᶜ·	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	$\bar{2}$.917 26526·	34835·	43143·	51449·	59753·	68056·	76357	84657·	92955·	⋆01252·	⋆09547·	74′
26	918 09547·	17840	26132·	34422	42711	50998	59284·	67568	75851·	84132·	92411·	73
27	918 92411·	⋆00689·	⋆08965	⋆17240·	⋆25513	⋆33785·	⋆42055·	⋆50323	⋆58590	⋆66856·	⋆75120·	72
28	919 75120·	83382	91643·	99902	⋆08160·	⋆16416·	⋆24671·	⋆32924·	⋆41175	⋆49425	⋆57673	71
29	920 57673	65920	74166·	82409	90652·	98892	⋆07132·	⋆15369	⋆23605	⋆31840·	⋆40073·	70
30	921 40073·	48304	56534	64762	72989	81215·	89438	97661·	⋆05881	⋆14100	⋆22318	69
31	922 22318	30534	38749·	46962·	55173	63383	71592·	79799·	88004·	96208·	⋆04410	68
32	923 04410	12611·	20810	29008·	37204	45399·	53592	61784·	69974·	78162	86349	67
33	923 86349	94535	⋆02719	⋆10902·	⋆19083·	⋆27262	⋆35440	⋆43616	⋆51791	⋆59965·	⋆68137·	66
34	924 68137·	76307	84476·	92643	⋆00809	⋆08973	⋆17136	⋆25297	⋆33457	⋆41615	⋆49772	65
35	925 49772	57927	66081	74233	82384	90533	98681	⋆06827	⋆14972·	⋆23115	⋆31257·	64
36	926 31257·	39397	47536·	55673·	63809·	71943·	80075	88207·	96336	⋆04464	⋆12591·	63
37	927 12591·	20716	28840·	36962·	45083·	53202·	61319	69436·	77550	85664·	93775	62
38	927 93775	⋆01885	⋆09994	⋆18101	⋆26207	⋆34311	⋆42414	⋆50515	⋆58615	⋆66713	⋆74810	61
39	928 74810	82905	90999	99092·	⋆07182	⋆15272·	⋆23360·	⋆31446	⋆39531·	⋆47614	⋆55696	60
40	929 55696	63777·	71856·	79933	88009	96084·	⋆04157·	⋆12228	⋆20299·	⋆28367	⋆36434	59
41	930 36434	44500·	52564	60627·	68688	76748·	84806	92863·	⋆00918	⋆08972	⋆17025·	58
42	931 17025·	25076·	33125·	41173·	49219	57265·	65308	73350	81391·	89430	97468·	57
43	931 97468·	⋆05504	⋆13539·	⋆21572	⋆29604·	⋆37634	⋆45663	⋆53691·	⋆61717·	⋆69741	⋆77764	56
44	932 77764	85786	93806	⋆01825·	⋆09842	⋆17858·	⋆25872	⋆33885	⋆41896	⋆49906	⋆57915·	55
45	933 57915·	65922·	73928·	81932·	89934	97936·	⋆05935	⋆13934·	⋆21931·	⋆29926	⋆37920	54
46	934 37920	45913·	53904·	61893	69881	77868	85853	93837	⋆01820·	⋆09801·	⋆17780	53
47	935 17780	25758	33735·	41710	49684·	57656	65627·	73596	81564	89531·	97496·	52
48	935 97496·	⋆05459	⋆13422·	⋆21382	⋆29342·	⋆37300·	⋆45256	⋆53211	⋆61165·	⋆69117·	⋆77068·	51
49	$\bar{2}$.936 77068·	85017·	92965·	⋆00911	⋆08856	⋆16800·	⋆24742·	⋆32683·	⋆40622·	⋆48560·	⋆56496	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	94ᶜ·

Log Cotang.

5ᶜ·	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	1.082 73474	65165	56857	48551	40247	31944	23643·	15343	07045	⋆98748	⋆90453	74′
26	081 90453	82160·	73868	65578·	57289·	49002·	40716	32432·	24149	15868	07589	73
27	081 07589	⋆99311	⋆91035·	⋆82760	⋆74487·	⋆66215	⋆57945	⋆49677·	⋆41410·	⋆33144	⋆24880	72
28	080 24880	16618·	08357	00098·	⋆91840	⋆83584	⋆75329	⋆67076	⋆58825·	⋆50575·	⋆42327·	71
29	079 42327·	34080·	25834	17591·	09348	01108·	⋆92868	⋆84631·	⋆76395·	⋆68160	⋆59927	70
30	078 59927	51696·	43466·	35238·	27011·	18785	10562·	02339	⋆94119·	⋆85900·	⋆77682·	69
31	077 77682·	69466·	61251	53038	44827·	36617·	28408	20201	11996	03792	⋆95590·	68
32	076 95590·	87389	79190·	70992	62796·	54601	46408·	38216	30026	21838·	13651·	67
33	076 13651·	05465·	⋆97281·	⋆89098	⋆80917	⋆72738·	⋆64560·	⋆56384·	⋆48209·	⋆40035	⋆31863	66
34	075 31863	23693·	15524	07357·	⋆99191·	⋆91027·	⋆82864·	⋆74703·	⋆66543·	⋆58385·	⋆50228·	65
35	074 50228·	42073·	33919·	25767·	17616·	09467·	01319·	⋆93173·	⋆85028	⋆76885·	⋆68743	64
36	073 68743	60603·	52464	44327	36191	28057	19925·	11793	03664·	⋆95536·	⋆87409	63
37	072 87409	79284·	71160	63038	54917	46798	38681·	30564	22450·	14336	06225·	62
38	072 06225·	⋆98115·	⋆90006·	⋆81899·	⋆73793·	⋆65689·	⋆57586·	⋆49485·	⋆41385·	⋆33287·	⋆25190·	61
39	071 25190·	17095·	09001·	00908	⋆92818·	⋆84728	⋆76640	⋆68554·	⋆60469	⋆52386·	⋆44304·	60
40	070 44304·	36223	28144	20067·	11991·	03916	⋆95843	⋆87772·	⋆79701	⋆71633·	⋆63566·	59
41	069 63566·	55500	47436·	39373	31312·	23252	15194·	07137	⋆99082·	⋆91028·	⋆82975	58
42	068 82975	74924	66875	58827	50781·	42735	34692·	26650·	18609	10570·	02532	57
43	068 02532	⋆94496·	⋆86461	⋆78428·	⋆70396	⋆62366·	⋆54337·	⋆46309	⋆38283	⋆30259·	⋆22236·	56
44	067 22236·	14214·	06194·	⋆98175	⋆90158·	⋆82142	⋆74128·	⋆66115·	⋆58104·	⋆50094·	⋆42085	55
45	066 42085	34078	26072	18068	10066·	02064	⋆94065·	⋆86066	⋆78069	⋆70074·	⋆62080·	54
46	065 62080·	54087	46096	38107·	30119·	22132·	14147·	06163·	⋆98180	⋆90199	⋆82220·	53
47	064 82220·	74242·	66265	58290·	50316	42344·	34373	26404·	18436·	10469	02504	52
48	064 02504	⋆94541·	⋆86578	⋆78618·	⋆70658	⋆62700	⋆54744·	⋆46789·	⋆38835	⋆30883	⋆22932	51
49	1.063 22932	14983	07035	⋆99089·	⋆91144·	⋆83200	⋆75258	⋆67317	⋆59378	⋆51440	⋆43504·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	94ᶜ·

Log Tang.

de 94ᶜ·50′ à 94ᶜ·75′

P. P.

″	8295	8270	8245
1	829.5	827.0	824.5
2	1659.0	1654.0	1649.0
3	2488.5	2481.0	2473.5
4	3318.0	3308.0	3298.0
5	4147.5	4135.0	4122.5
6	4977.0	4962.0	4947.0
7	5806.5	5789.0	5771.5
8	6636.0	6616.0	6596.0
9	7465.5	7443.0	7420.5

″	8220	8195	8170
1	822.0	819.5	817.0
2	1644.0	1639.0	1634.0
3	2466.0	2458.5	2451.0
4	3288.0	3278.0	3268.0
5	4110.0	4097.5	4085.0
6	4932.0	4917.0	4902.0
7	5754.0	5736.5	5719.0
8	6576.0	6556.0	6536.0
9	7398.0	7375.5	7353.0

″	8145	8120	8095
1	814.5	812.0	809.5
2	1629.0	1624.0	1619.0
3	2443.5	2436.0	2428.5
4	3258.0	3248.0	3238.0
5	4072.5	4060.0	4047.5
6	4887.0	4872.0	4857.0
7	5701.5	5684.0	5666.5
8	6516.0	6496.0	6476.0
9	7330.5	7308.0	7285.5

″	8070	8045	8025
1	807.0	804.5	802.5
2	1614.0	1609.0	1605.0
3	2421.0	2413.5	2407.5
4	3228.0	3218.0	3210.0
5	4035.0	4022.5	4012.5
6	4842.0	4827.0	4815.0
7	5649.0	5631.5	5617.5
8	6456.0	6436.0	6420.0
9	7263.0	7240.5	7222.5

″	8015	8005	7995
1	801.5	800.5	799.5
2	1603.0	1601.0	1599.0
3	2404.5	2401.5	2398.5
4	3206.0	3202.0	3198.0
5	4007.5	4002.5	3997.5
6	4809.0	4803.0	4797.0
7	5610.5	5603.5	5596.5
8	6412.0	6404.0	6396.0
9	7213.5	7204.5	7195.5

″	7985	7975	7965
1	798.5	797.5	796.5
2	1597.0	1595.0	1593.0
3	2395.5	2392.5	2389.5
4	3194.0	3190.0	3186.0
5	3992.5	3987.5	3982.5
6	4791.0	4785.0	4779.0
7	5589.5	5582.5	5575.5
8	6388.0	6380.0	6372.0
9	7186.5	7177.5	7168.5

″	7955	7945	7935
1	795.5	794.5	793.5
2	1591.0	1589.0	1587.0
3	2386.5	2383.5	2380.5
4	3182.0	3178.0	3174.0
5	3977.5	3972.5	3967.5
6	4773.0	4767.0	4761.0
7	5568.5	5561.5	5554.5
8	6364.0	6356.0	6348.0
9	7159.5	7150.5	7141.5

de 5ᶜ50′ à 5ᶜ75′ **Log Sin.**

5ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{2}$.935 94218·	⋆02094·	⋆09968	⋆17841	⋆25713·	⋆33583·	⋆41452·	⋆49319·	⋆57185·	⋆65049	⋆72912·	49′
51	936 72912·	80774·	88634·	96492	⋆04349	⋆12205	⋆20060·	⋆27913·	⋆35764	⋆43614	⋆51463·	48
52	937 51463·	59310·	67156·	75000	82843	90685·	98525·	⋆06363	⋆14201·	⋆22036	⋆29871·	47
53	938 29871·	37704·	45535	53365	61194·	69021	76847	84671	92494	⋆00316	⋆08136	46
54	939 08136	15955·	23772	31588	39403·	47216·	55027	62838·	70646	78454·	86260·	45
55	939 86260·	94064	⋆01868·	⋆09669	⋆17470·	⋆25269·	⋆33066	⋆40862	⋆48657	⋆56450	⋆64242	44
56	940 64242	72033·	79822·	87609	95396·	⋆03181·	⋆10964·	⋆18746	⋆26527·	⋆34306·	⋆42084·	43
57	941 42084·	49860	57635	65409·	73181·	80952·	88721	96489	⋆04256·	⋆12021	⋆19785·	42
58	942 19785·	27547	35308	43068·	50826	58583·	66338	74092	81845	89596	97346	41
59	942 97346	⋆05095·	⋆12842·	⋆20587	⋆28332·	⋆36075·	⋆43816	⋆51556	⋆59295·	⋆67032	⋆74768	40
60	943 74768	82503·	90236·	97968·	⋆05698·	⋆13427·	⋆21155·	⋆28881·	⋆36606·	⋆44329	⋆52051	39
61	944 52051	59772·	67491	75209	82926·	90641·	98355·	⋆06067	⋆13778	⋆21488·	⋆29196·	38
62	945 29196·	36903·	44608	52313·	60015	67717·	75417·	83115	90813·	98508	⋆06203·	37
63	946 06203·	13896	21588·	29278	36967	44655·	52341	60026·	67709	75392·	83072	36
64	946 83072	90752·	98430·	⋆06107·	⋆13782·	⋆21456·	⋆29128	⋆36800·	⋆44469	⋆52138·	⋆59805	35
65	947 59805	67471·	75135	82798	90460·	98120	⋆05779	⋆13437·	⋆21093·	⋆28748·	⋆36401	34
66	948 36401	44053	51704	59354·	67002·	74648	82294·	89938·	97580	⋆05222·	⋆12862·	33
67	949 12862·	20500	28137	35773	43408·	51041·	58673·	66303	73932	81560	89186	32
68	949 89186	96812·	⋆04435	⋆12058·	⋆19679·	⋆27298	⋆34917·	⋆42534·	⋆50149	⋆57763	⋆65376	31
69	950 65376	72988·	80598	88207	95815·	⋆03421·	⋆11026·	⋆18629	⋆26231	⋆33832	⋆41432·	30
70	951 41432·	49030·	56627·	64222	71816	79409	87001·	94591·	⋆02180·	⋆09767	⋆17353	29
71	952 17353	24938·	32521	40103	47684	55264·	62842·	70419·	77994	85568	93141·	28
72	952 93141·	⋆00712	⋆08283·	⋆15851	⋆23419·	⋆30985·	⋆38550·	⋆46113	⋆53675	⋆61236	⋆68796·	27
73	953 68796·	76354·	83911·	91466	99020	⋆06573	⋆14125·	⋆21675	⋆29224·	⋆36771	⋆44318·	26
74	$\bar{2}$.954 44318·	51863·	59406	66949·	74490·	82029	89568·	97105·	⋆04640	⋆12175·	⋆19708·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	94ᶜ

Log Cos.

5ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.998 37722·	37663·	37604·	37544	37485	37426	37367	37308·	37249·	37190·	37130	49′
51	37130	37071	37012·	36953·	36893	36834	36775·	36716·	36656	36597	36538·	48
52	36538·	36479·	36419	36360·	36301·	36241	36182·	36123·	36063	36004·	35944	47
53	35944	35885·	35825	35766	35707·	35647	35588·	35528	35469·	35409	35350·	46
54	35350·	35290	35231·	35171	35112·	35052·	34992	34933·	34873	34814·	34754	45
55	34754	34694	34635·	34575	34515	34456·	34396	34336	34277·	34217·	34157	44
56	34157	34097	34038·	33978·	33918	33858	33799·	33739·	33679	33619	33559	43
57	33559	33500·	33440·	33380·	33320·	33260	33200	33140	33080	33020	32960	42
58	32960	32900	32841·	32781·	32721·	32661·	32601·	32541·	32481·	32420	32360	41
59	32360	32300	32240	32180	32120	32060	32000·	31940·	31880·	31819	31759	40
60	31759	31699	31639·	31579·	31519·	31458	31398	31338·	31278·	31217	31157	39
61	31157	31097·	31037·	30976	30916·	30856·	30795	30735·	30675·	30614	30554·	38
62	30554·	30494·	30433	30373·	30312	30252·	30191	30131·	30071·	30010	29950·	37
63	29950·	29889	29829·	29768	29708·	29647·	29586	29526·	29465	29405·	29344	36
64	29344	29284·	29223·	29162	29102·	29041	28980	28920·	28859	28798	28738·	35
65	28738·	28677·	28616	28555	28495·	28434·	28373	28312	28252·	28191·	28130	34
66	28130	28069	28008	27948·	27887·	27826·	27765	27704	27643	27582	27521	33
67	27521	27460	27400·	27339·	27278·	27217·	27156·	27095·	27034·	26973·	26912·	32
68	26912·	26851·	26790·	26729·	26667	26606	26545	26484	26423	26362·	26301·	31
69	26301·	26240·	26179·	26117	26056	25995	25934·	25873·	25811	25750	25689·	30
70	25689·	25628·	25566	25505	25444·	25383·	25321	25260·	25199·	25137	25076·	29
71	25076·	25015·	24953	24892·	24830	24769	24708·	24646	24585·	24523	24462·	28
72	24462·	24400	24339·	24277	24216·	24154	24093·	24031	23970·	23908	23847·	27
73	23847·	23785	23724·	23662	23600	23539·	23477	23416·	23354·	23292	23231·	26
74	$\bar{1}$.998 23231·	23169·	23107	23045	22984·	22922	22860	22799·	22737·	22675	22613	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	94ᶜ

de 94ᶜ25′ à 94ᶜ50′ **Log Sin.**

P. P.

″	7875	7855	7835
1	787.5	785.5	783.5
2	1575.0	1571.0	1567.0
3	2362.5	2356.5	2350.5
4	3150.0	3142.0	3134.0
5	3937.5	3927.5	3917.5
6	4725.0	4713.0	4701.0
7	5512.5	5498.5	5484.5
8	6300.0	6284.0	6268.0
9	7087.5	7069.5	7051.5

″	7815	7795	7775
1	781.5	779.5	777.5
2	1563.0	1559.0	1555.0
3	2344.5	2338.5	2332.5
4	3126.0	3118.0	3110.0
5	3907.5	3897.5	3887.5
6	4689.0	4677.0	4665.0
7	5470.5	5456.5	5442.5
8	6252.0	6236.0	6220.0
9	7033.5	7015.5	6997.5

″	7755	7735	7715
1	775.5	773.5	771.5
2	1551.0	1547.0	1543.0
3	2326.5	2320.5	2314.5
4	3102.0	3094.0	3086.0
5	3877.5	3867.5	3857.5
6	4653.0	4641.0	4629.0
7	5428.5	5414.5	5400.5
8	6204.0	6188.0	6172.0
9	6979.5	6961.5	6943.5

″	7695	7675	7655
1	769.5	767.5	765.5
2	1539.0	1535.0	1531.0
3	2308.5	2302.5	2296.5
4	3078.0	3070.0	3062.0
5	3847.5	3837.5	3827.5
6	4617.0	4605.0	4593.0
7	5386.5	5372.5	5358.5
8	6156.0	6140.0	6124.0
9	6925.5	6907.5	6889.5

″	7635	7615	7595
1	763.5	761.5	759.5
2	1527.0	1523.0	1519.0
3	2290.5	2284.5	2278.5
4	3054.0	3046.0	3038.0
5	3817.5	3807.5	3797.5
6	4581.0	4569.0	4557.0
7	5344.5	5330.5	5316.5
8	6108.0	6092.0	6076.0
9	6871.5	6853.5	6835.5

″	7575	7555	7535
1	757.5	755.5	753.5
2	1515.0	1511.0	1507.0
3	2272.5	2266.5	2260.5
4	3030.0	3022.0	3014.0
5	3787.5	3777.5	3767.5
6	4545.0	4533.0	4521.0
7	5302.5	5288.5	5274.5
8	6060.0	6044.0	6028.0
9	6817.5	6799.5	6781.5

″	59	60	61	62
1	5.9	6.0	6.1	6.2
2	11.8	12.0	12.2	12.4
3	17.7	18.0	18.3	18.6
4	23.6	24.0	24.4	24.8
5	29.5	30.0	30.5	31.0
6	35.4	36.0	36.6	37.2
7	41.3	42.0	42.7	43.4
8	47.2	48.0	48.8	49.6
9	53.1	54.0	54.9	55.8

Log Tang. — de 5c50′ à 5c75′

5c.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{2}$.937 56496	64431	72365·	80297·	88227	96157·	⋆04085·	⋆12011·	⋆19936·	⋆27860·	⋆35782·	49′
51	938 35782·	43702	51622·	59540·	67456	75371	83285·	91197·	99108·	⋆07017·	⋆14925·	48
52	939 14925·	22831	30737·	38640	46542	54443	62343·	70241·	78137	86033·	93926	47
53	939 93926	⋆01819·	⋆09710·	⋆17599	⋆25487	⋆33374	⋆41259	⋆49143	⋆57026·	⋆64907·	⋆72787·	46
54	940 72787·	80665·	88542·	96417	⋆04291	⋆12164·	⋆20035	⋆27905·	⋆35773	⋆43640	⋆51506·	45
55	941 51506·	59370	67233·	75094	82954	90813·	98670	⋆06526·	⋆14380	⋆22233	⋆30085·	44
56	942 30085·	37935	45784	53631	61477	69322	77165	85007	92848·	⋆00687·	⋆08524	43
57	943 08524	16361·	24195	32029·	39861	47692·	55521	63349·	71176·	79001·	86824	42
58	943 86824	94647·	⋆02468·	⋆10287	⋆18106·	⋆25922	⋆33738·	⋆41552·	⋆49365·	⋆57176·	⋆64986·	41
59	944 64986·	72794	80601	88407	96212·	⋆04015·	⋆11816	⋆19616	⋆27415	⋆35213·	⋆43009·	40
60	945 43009·	50803	58597·	66389·	74179	81969·	89756	97543·	⋆05328	⋆13112·	⋆20894	39
61	946 20894	28675	36455·	44233·	52010·	59785	67559	75332	83103	90873	98642	38
62	946 98642	⋆06409	⋆14175	⋆21940·	⋆29703·	⋆37465·	⋆45225	⋆52984	⋆60742	⋆68498	⋆76253	37
63	947 76253	84007·	91759	99510	⋆07260·	⋆15008·	⋆22755·	⋆30500	⋆38244	⋆45987·	⋆53728	36
64	948 53728	61468	69207·	76944	84680	92415·	⋆00148	⋆07880·	⋆15610	⋆23340·	⋆31067	35
65	949 31067	38794·	46519·	54243·	61965	69686	77406·	85124	92841	⋆00557·	⋆08271	34
66	950 08271	15984	23696·	31406	39115·	46823·	54529·	62234·	69937	77639	85340	33
67	950 85340	93040·	⋆00738·	⋆08435·	⋆16130	⋆23824	⋆31517	⋆39209·	⋆46899·	⋆54587	⋆62275·	32
68	951 62275·	69961·	77646·	85329	93011	⋆00692·	⋆08371	⋆16049	⋆23726	⋆31401	⋆39076·	31
69	952 39076·	46748	54420·	62090·	69758	77426·	85092·	92757·	⋆00420	⋆08082	⋆15743·	30
70	953 15743·	23402	31060	38717	46372	54027·	61679	69331·	76981·	84630·	92277	29
71	953 92277	99923	⋆07568	⋆15212·	⋆22854·	⋆30495·	⋆38134	⋆45772	⋆53409	⋆61045·	⋆68679	28
72	954 68679	76312·	83944·	91574·	99203·	⋆06830	⋆14457·	⋆22082·	⋆29705	⋆37328·	⋆44949·	27
73	955 44949·	52569·	60187	67804	75420·	83034	90648·	98259	⋆05870	⋆13479	⋆21087	26
74	$\bar{2}$.956 21087	28694·	36299	43903	51506·	59107	66707	74306·	81903	89500·	97094	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	94c.

Log Cotang.

5c.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	1.062 43504·	35569·	27635	19703	11773·	03843	⋆95915	⋆87989	⋆80064	⋆72140	⋆64218	49′
51	061 64218	56298·	48378	40460	32544·	24629·	16715	08803	00892	⋆92983	⋆85075	48
52	060 85075	77169·	69263	61360·	53458·	45557·	37657	29759	21863·	13967	06074·	47
53	060 06074·	⋆98181	⋆90290	⋆82401·	⋆74513·	⋆66626·	⋆58741·	⋆50857·	⋆42974	⋆35093	⋆27213	46
54	059 27213	19335	11458	03583·	⋆95709·	⋆87836	⋆79965·	⋆72095	⋆64227·	⋆56360·	⋆48494	45
55	058 48494	40630·	32767	24906·	17046·	09187	01330·	⋆93474	⋆85620·	⋆77767·	⋆69915	44
56	057 69915	62065·	54216·	46369·	38523·	30678·	22835·	14993·	07152	⋆99313	⋆91476·	43
57	056 91476·	83639	75805·	67971	60139·	52308	44479·	36651	28824	20999	13176·	42
58	056 13176·	05353	⋆97532	⋆89713·	⋆81894	⋆74078·	⋆66262	⋆58448	⋆50635	⋆42824	⋆35014	41
59	055 35014	27206·	19399·	11593·	03788	⋆95985	⋆88184·	⋆80384·	⋆72585·	⋆64787	⋆56991	40
60	054 56991	49197·	41403	33611	25821·	18031	10244·	02457	⋆94672·	⋆86888	⋆79106·	39
61	053 79106·	71325·	63545	55767	47990	40215·	32441·	24668·	16897·	09127·	01358·	38
62	053 01358·	⋆93591·	⋆85825·	⋆78060	⋆70297	⋆62535	⋆54775·	⋆47016·	⋆39258·	⋆31502·	⋆23747·	37
63	052 23747·	15993	08241·	00490·	⋆92740	⋆84992	⋆77245	⋆69500·	⋆61756·	⋆54013	⋆46272·	36
64	051 46272·	38532·	30793	23056·	15320·	07585	⋆99852·	⋆92120	⋆84390·	⋆76660	⋆68933·	35
65	050 68933·	61206	53481	45757	38035·	30314·	22594	14876·	07159·	⋆99443	⋆91729·	34
66	049 91729·	84016·	76304	68594·	60885	53177	45471	37766	30063·	22361·	14660·	33
67	049 14660·	06960	⋆99262	⋆91565	⋆83870·	⋆76176·	⋆68483·	⋆60791	⋆53101	⋆45413·	⋆37725	32
68	048 37725	30039	22354	14671·	06989·	⋆99308	⋆91629·	⋆83951·	⋆76274·	⋆68599·	⋆60924	31
69	047 60924	53252·	45580	37910	30242·	22574	14908	07243	⋆99580·	⋆91918·	⋆84257	30
70	046 84257	76598·	68940·	61283·	53628·	45973	38321·	30669	23019	15370	07723·	29
71	046 07723·	00077·	⋆92432·	⋆84788	⋆77146	⋆69505	⋆61866·	⋆54228·	⋆46591·	⋆38955	⋆31321·	28
72	045 31321·	23688	16056	08426	00797	⋆93170·	⋆85543	⋆77918	⋆70295·	⋆62672	⋆55051	27
73	044 55051	47431	39813·	32196·	24580	16966·	09352	01741·	⋆94130·	⋆86521·	⋆78913·	26
74	1.043 78913·	71306	63701·	56097·	48494	40893·	33293·	25694	18097·	10500	02906·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	94c.

Log Tang. — de 94c25′ à 94c50′

P. P.

″	7935	7915	7905
1	793.5	791.5	790.5
2	1587.0	1583.0	1581.0
3	2380.5	2374.5	2371.5
4	3174.0	3166.0	3162.0
5	3967.5	3957.5	3952.5
6	4761.0	4749.0	4743.0
7	5554.5	5540.5	5533.5
8	6348.0	6332.0	6324.0
9	7141.5	7123.5	7114.5

″	7895	7875	7855
1	789.5	787.5	785.5
2	1579.0	1575.0	1571.0
3	2368.5	2362.5	2356.5
4	3158.0	3150.0	3142.0
5	3947.5	3937.5	3927.5
6	4737.0	4725.0	4713.0
7	5526.5	5512.5	5498.5
8	6316.0	6300.0	6284.0
9	7105.5	7087.5	7069.5

″	7835	7815	7795
1	783.5	781.5	779.5
2	1567.0	1563.0	1559.0
3	2350.5	2344.5	2338.5
4	3134.0	3126.0	3118.0
5	3917.5	3907.5	3897.5
6	4701.0	4689.0	4677.0
7	5484.5	5470.5	5456.5
8	6268.0	6252.0	6236.0
9	7051.5	7033.5	7015.5

″	7775	7755	7735
1	777.5	775.5	773.5
2	1555.0	1551.0	1547.0
3	2332.5	2326.5	2320.5
4	3110.0	3102.0	3094.0
5	3887.5	3877.5	3867.5
6	4665.0	4653.0	4641.0
7	5442.5	5428.5	5414.5
8	6220.0	6204.0	6188.0
9	6997.5	6979.5	6961.5

″	7715	7695	7675
1	771.5	769.5	767.5
2	1543.0	1539.0	1535.0
3	2314.5	2308.5	2302.5
4	3086.0	3078.0	3070.0
5	3857.5	3847.5	3837.5
6	4629.0	4617.0	4605.0
7	5400.5	5386.5	5372.5
8	6172.0	6156.0	6140.0
9	6943.5	6925.5	6907.5

″	7655	7635	7625
1	765.5	763.5	762.5
2	1531.0	1527.0	1525.0
3	2296.5	2290.5	2287.5
4	3062.0	3054.0	3050.0
5	3827.5	3817.5	3812.5
6	4593.0	4581.0	4575.0
7	5358.5	5344.5	5337.5
8	6124.0	6108.0	6100.0
9	6889.5	6871.5	6862.5

″	7615	7605	7595
1	761.5	760.5	759.5
2	1523.0	1521.0	1519.0
3	2284.5	2281.5	2278.5
4	3046.0	3042.0	3038.0
5	3807.5	3802.5	3797.5
6	4569.0	4563.0	4557.0
7	5330.5	5323.5	5316.5
8	6092.0	6084.0	6076.0
9	6853.5	6844.5	6835.5

de 5ᶜ.75′ à 6ᶜ.00′ **Log Sin.**

5ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{2}$.955 19708·	27239	34770·	42299·	49827·	57353	64878	72402	79925·	87446·	94966·	24′
76	955 94966·	⋆02484	⋆10002·	⋆17518·	⋆25032	⋆32546·	⋆40058·	⋆47568	⋆55078·	⋆62586·	⋆70093·	23
77	956 70093·	77598	85102	92605	⋆00107·	⋆07607	⋆15106	⋆22604·	⋆30100	⋆37595	⋆45089·	22
78	957 45089·	52581	60072	67562	75051·	82538	90024	97509·	⋆04992·	⋆12474·	⋆19955·	21
79	958 19955·	27434	34912	42389	49865·	57339·	64812·	72283	79754·	87223·	94691·	20
80	958 94691·	⋆02157	⋆09622	⋆17086	⋆24549·	⋆32010·	⋆39470·	⋆46929·	⋆54386	⋆61842	⋆69297	19
81	959 69297	76751·	84203·	91654·	99103	⋆06552·	⋆13999·	⋆21445·	⋆28889	⋆36332	⋆43774	18
82	960 43774	51215	58654	66093·	73529	80965·	88399	95832	⋆03264·	⋆10694	⋆18123	17
83	961 18123	25551	32978·	40403·	47827·	55250·	62671·	70091	77510	84928·	92344·	16
84	961 92344·	99759·	⋆07173·	⋆14585	⋆21996	⋆29406	⋆36815	⋆44222	⋆51629·	⋆59033	⋆66437·	15
85	962 66437·	73839	81240	88640·	96038	⋆03436·	⋆10832·	⋆18226	⋆25620·	⋆33012·	⋆40403·	14
86	963 40403·	47792	55181·	62568·	69953	77338·	84721	92103	99484·	⋆06863	⋆14242·	13
87	964 14242·	21619·	28994	36369·	43742·	51114·	58484	65854·	73222·	80589·	87954	12
88	964 87954	95318	⋆02681	⋆10043	⋆17404·	⋆24763	⋆32121	⋆39478·	⋆46833	⋆54188·	⋆61541·	11
89	965 61541·	68892	76243·	83592	90940	98287·	⋆05632	⋆12976	⋆20319	⋆27661	⋆35002·	10
90	966 35002·	42341·	49679·	57016·	64351·	71685	79018	86350·	93680	⋆01010·	⋆08338·	09
91	967 08338·	15664	22990·	30314·	37637·	44959·	52279	59598	66916	74233	81549·	08
92	967 81549·	88863·	96176	⋆03488·	⋆10798	⋆18108·	⋆25416·	⋆32723·	⋆40028	⋆47332	⋆54636·	07
93	968 54636·	61937	69238	76538·	83836·	91133·	98428	⋆05723·	⋆13016·	⋆20308·	⋆27599·	06
94	969 27599·	34888	42176	49463	56749	64034·	71317	78599	85880	93160·	⋆00438	05
95	970 00438	07715	14991	22266	29540·	36812·	44083·	51353·	58621	65889·	73155·	04
96	970 73155·	80420·	87683	94946·	⋆02207	⋆09467	⋆16726·	⋆23983	⋆31240·	⋆38495·	⋆45749·	03
97	971 45749·	53001	60253·	67503	74752	82000·	89246	96492·	⋆03736·	⋆10979·	⋆18221·	02
98	972 18221·	25461·	32700	39938	47175	54411·	61645	68878	76110	83341·	90570	01
99	$\bar{2}$.972 90570	97799·	⋆05026·	⋆12252·	⋆19476	⋆26700·	⋆33922	⋆41143	⋆48363·	⋆55582·	⋆62799·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	94ᶜ.

Log Cos.

5ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.998 22613	22551	22490·	22428·	22366	22304	22242	22181·	22119·	22057·	21995·	24′
76	21995·	21933·	21871	21809	21747	21685	21623	21561	21499	21437	21375	23
77	21375	21313	21251	21189	21127	21065	21003	20941	20879	20817·	20755·	22
78	20755·	20693·	20631·	20569·	20506	20444	20382	20320·	20258·	20195	20133	21
79	20133	20071	20009·	19947·	19884	19822	19760·	19697	19635	19573·	19511·	20
80	19511·	19448	19386·	19324·	19261	19199·	19136	19074	19012·	18949	18887·	19
81	18887·	18824	18762·	18699	18637·	18574	18512	18449	18387·	18324	18262·	18
82	18262·	18199	18137·	18074	18012·	17949	17886	17824·	17761	17699·	17636·	17
83	17636·	17573	17511·	17448·	17385	17323·	17260·	17197	17134	17072·	17009·	16
84	17009·	16946	16883	16821·	16758·	16695	16632	16569	16507·	16444·	16381·	15
85	16381·	16318·	16255	16192	16129	16066	16003	15941·	15878·	15815·	15752·	14
86	15752·	15689·	15626·	15563·	15500·	15437·	15374·	15311·	15248·	15184	15121	13
87	15121	15058	14995	14932	14869	14806·	14743·	14680·	14616	14553	14490	12
88	14490	14427·	14364·	14300	14237	14174·	14111·	14047	13984	13921·	13858·	11
89	13858·	13794	13731	13668·	13604	13541	13478·	13414	13351·	13288·	13224	10
90	13224	13161·	13097	13034·	12970	12907·	12844·	12780	12717·	12653	12590·	09
91	12590·	12526	12462	12399·	12335	12272·	12208	12145·	12081	12017	11954·	08
92	11954·	11890	11827·	11763·	11699	11636·	11572·	11508	11445·	11381·	11317	07
93	11317	11253	11190·	11126·	11062	10998	10935·	10871·	10807·	10743	10679	06
94	10679	10615	10552·	10488·	10424·	10360·	10296	10232	10168	10104	10040	05
95	10040	09976	09912	09848	09785·	09721·	09657·	09592	09528	09464	09400	04
96	09400	09336	09272	09208	09144	09080·	09016·	08952·	08888·	08823	08759	03
97	08759	08695	08631·	08567·	08503·	08438	08374	08310·	08246·	08181	08117	02
98	08117	08053·	07989·	07924	07860·	07796·	07731	07667	07603·	07538	07474·	01
99	$\bar{1}$.998 07474·	07410·	07345	07281·	07216	07152·	07087	07023	06959·	06894	06830·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	94ᶜ.

de 94ᶜ.00′ à 94ᶜ.25′ **Log Sin.**

P. P.

″	7530	7510	7490
1	753.0	751.0	749.0
2	1506.0	1502.0	1498.0
3	2259.0	2253.0	2247.0
4	3012.0	3004.0	2996.0
5	3765.0	3755.0	3745.0
6	4518.0	4506.0	4494.0
7	5271.0	5257.0	5243.0
8	6024.0	6008.0	5992.0
9	6777.0	6759.0	6741.0

″	7470	7450	7430
1	747.0	745.0	743.0
2	1494.0	1490.0	1486.0
3	2241.0	2235.0	2229.0
4	2988.0	2980.0	2972.0
5	3735.0	3725.0	3715.0
6	4482.0	4470.0	4458.0
7	5229.0	5215.0	5201.0
8	5976.0	5960.0	5944.0
9	6723.0	6705.0	6687.0

″	7410	7390	7370
1	741.0	739.0	737.0
2	1482.0	1478.0	1474.0
3	2223.0	2217.0	2211.0
4	2964.0	2956.0	2948.0
5	3705.0	3695.0	3685.0
6	4446.0	4434.0	4422.0
7	5187.0	5173.0	5159.0
8	5928.0	5912.0	5896.0
9	6669.0	6651.0	6633.0

″	7350	7330	7310
1	735.0	733.0	731.0
2	1470.0	1466.0	1462.0
3	2205.0	2199.0	2193.0
4	2940.0	2932.0	2924.0
5	3675.0	3665.0	3655.0
6	4410.0	4398.0	4386.0
7	5145.0	5131.0	5117.0
8	5880.0	5864.0	5848.0
9	6615.0	6597.0	6579.0

″	7290	7270	7250
1	729.0	727.0	725.0
2	1458.0	1454.0	1450.0
3	2187.0	2181.0	2175.0
4	2916.0	2908.0	2900.0
5	3645.0	3635.0	3625.0
6	4374.0	4362.0	4350.0
7	5103.0	5089.0	5075.0
8	5832.0	5816.0	5800.0
9	6561.0	6543.0	6525.0

″	7230	7210	65
1	723.0	721.0	6.5
2	1446.0	1442.0	13.0
3	2169.0	2163.0	19.5
4	2892.0	2884.0	26.0
5	3615.0	3605.0	32.5
6	4338.0	4326.0	39.0
7	5061.0	5047.0	45.5
8	5784.0	5768.0	52.0
9	6507.0	6489.0	58.5

″	64	63	62	61
1	6.4	6.3	6.2	6.1
2	12.8	12.6	12.4	12.2
3	19.2	18.9	18.6	18.3
4	25.6	25.2	24.8	24.4
5	32.0	31.5	31.0	30.5
6	38.4	37.8	37.2	36.6
7	44.8	44.1	43.4	42.7
8	51.2	50.4	49.6	48.8
9	57.6	56.7	55.8	54.9

Log Tang. — de 5c75′ à 6c00′

5c	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{2}$.956 97094	⋆04688·	⋆12280	⋆19871	⋆27461·	⋆35049·	⋆42636·	⋆50222·	⋆57806	⋆65389	⋆72971·	24′
76	957 72971·	80551	88131·	95709·	⋆03285	⋆10860	⋆18434	⋆26007	⋆33578	⋆41149·	⋆48717	23
77	958 48717	56285·	63851	71416·	78980·	86542·	94103·	⋆01663·	⋆09221	⋆16778	⋆24334	22
78	959 24334	31889·	39442·	46994·	54544	62094·	69642·	77189·	84734	92279·	99821	21
79	959 99821	⋆07363	⋆14903	⋆22443·	⋆29980	⋆37517·	⋆45052	⋆52586·	⋆60119·	⋆67650·	⋆75180	20
80	960 75180	82709·	90236	97763·	⋆05287	⋆12811	⋆20334·	⋆27855·	⋆35374	⋆42893·	⋆50410	19
81	961 50410	57926	65441·	72954	80466	87977	95487·	⋆02995	⋆10502	⋆18008·	⋆25512	18
82	962 25512	33016·	40518·	48018	55518·	63016·	70513·	78008	85502	92995	⋆00487	17
83	963 00487	07978·	15467·	22955·	30442·	37927·	45411	52894·	60376·	67856·	75335·	16
84	963 75335·	82813·	90289	97765·	⋆05239·	⋆12711	⋆20183·	⋆27653	⋆35122·	⋆42590·	⋆50056	15
85	964 50056	57521	64985	72448·	79909	87369	94828	⋆02286·	⋆09742	⋆17197	⋆24651·	14
86	965 24651·	32104·	39555·	47005·	54454·	61901	69348·	76793·	84236	91679·	99120	13
87	965 99120	⋆06560	⋆13999·	⋆21436	⋆28873·	⋆36308·	⋆43741	⋆51174	⋆58605	⋆66035	⋆73464	12
88	966 73464	80892·	88318·	95743·	⋆03167·	⋆10589	⋆18010	⋆25430	⋆32849	⋆40267·	⋆47683·	11
89	967 47683·	55098	62512·	69924	77336·	84746·	92155·	99562	⋆06969·	⋆14374·	⋆21778·	10
90	968 21778·	29180	36582·	43982·	51381·	58778	66175·	73570·	80964·	88356	95748·	09
91	968 95748·	⋆03138	⋆10527	⋆17915·	⋆25302·	⋆32687·	⋆40071·	⋆47454·	⋆54835	⋆62216·	⋆69595·	08
92	969 69595·	76973·	84349	91725·	99099	⋆06472	⋆13844·	⋆21214	⋆28584·	⋆35952·	⋆43318	07
93	970 43318	50684	58048	65412·	72774·	80134	87494·	94852·	⋆02209·	⋆09565·	⋆16919	06
94	971 16919	24273·	31625·	38976·	46325	53674·	61021	68367	75712·	83056·	90398·	05
95	971 90398·	97739	⋆05079·	⋆12418·	⋆19755	⋆27091	⋆34426	⋆41760	⋆49093·	⋆56424	⋆63754	04
96	972 63754	71083	78411	85738·	93063	⋆00387	⋆07710	⋆15032·	⋆22352	⋆29671	⋆36989	03
97	973 36989	44306	51622·	58936	66250·	73562·	80872	88182·	95490	⋆02797	⋆10103	02
98	974 10103	17408	24712·	32014·	39315	46615·	53914·	61211	68508·	75803·	83097·	01
99	$\bar{2}$.974 83097·	90389	97681·	⋆04971·	⋆12260	⋆19548·	⋆26835·	⋆34120	⋆41404	⋆48687	⋆55969	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	94c

Log Cotang.

5c	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	1.043 02906·	⋆95312	⋆87720·	⋆80129·	⋆72539	⋆64951	⋆57364	⋆49778	⋆42194·	⋆34611·	⋆27029	24′
76	042 27029	19449·	11869	04291	⋆96715·	⋆89140·	⋆81566·	⋆73993·	⋆66422·	⋆58851	⋆51283·	23
77	041 51283·	43715	36149·	28584	21020	13458	05897	⋆98337	⋆90779·	⋆83222·	⋆75666·	22
78	040 75666·	68111	60558	53006	45456·	37906	30358	22811	15266·	07721	00179·	21
79	040 00179·	⋆92637·	⋆85097·	⋆77557	⋆70020·	⋆62483	⋆54948·	⋆47414	⋆39881	⋆32350	⋆24820·	20
80	039 24820·	17291	09764·	02237	⋆94713·	⋆87189·	⋆79666	⋆72145	⋆64626·	⋆57107	⋆49590·	19
81	038 49590·	42074·	34559	27046·	19534·	12023·	04513	⋆97005·	⋆89498·	⋆81992	⋆74488·	18
82	037 74488·	66984	59482	51982·	44482	36984	29487	21992·	14498·	07005·	⋆99513·	17
83	036 99513·	92022	84533	77045	69558	62073	54589·	47106	39624	32144	24665	16
84	036 24665	17187	09711·	02235	⋆94761	⋆87289·	⋆79817	⋆72347·	⋆64878	⋆57410	⋆49944·	15
85	035 49944·	42479·	35015·	27552	20091·	12631·	05172·	⋆97714	⋆90258·	⋆82803·	⋆75349	14
86	034 75349	67896	60445	52995	45546	38099·	30652	23207	15764·	08321	00880·	13
87	034 00880·	⋆93440·	⋆86001	⋆78564·	⋆71127	⋆63692	⋆56259·	⋆48826·	⋆41395·	⋆33965·	⋆26536·	12
88	033 26536·	19108	11682	04257	⋆96833	⋆89411·	⋆81990·	⋆74570·	⋆67151·	⋆59733	⋆52317	11
89	032 52317	44902·	37488	30076·	22664	15254	07845	00438·	⋆93031	⋆85626	⋆78222	10
90	031 78222	70820·	63418	56018	48619	41222·	33825	26430	19036	11644·	04252	09
91	031 04252	⋆96862·	⋆89473·	⋆82085	⋆74698	⋆67313	⋆59929	⋆52546	⋆45165·	⋆37784	⋆30405	08
92	030 30405	23027	15651·	08275	00901·	⋆93528·	⋆86156	⋆78786·	⋆71416	⋆64048	⋆56682·	07
93	029 56682·	49316·	41952·	34588	27226	19866·	12506	05148	⋆97791	⋆90435	⋆83081·	06
94	028 83081·	75727	68375	61024	53675·	46326	38979·	31633·	24288	16944	09602	05
95	028 09602	02261·	⋆94921	⋆87582	⋆80245·	⋆72909·	⋆65574·	⋆58240·	⋆50907	⋆43576·	⋆36246·	04
96	027 36246·	28917·	21589·	14262	06937·	⋆99613·	⋆92290·	⋆84968	⋆77648·	⋆70329·	⋆63011·	03
97	026 63011·	55694·	48378	41064·	33750	26438	19128·	11818	04510·	⋆97203·	⋆89897·	02
98	025 89897·	82592·	75288	67986	60685·	53385	46086	38789·	31492	24197	16903	01
99	1.025 16903	09611·	02319	⋆95029	⋆87740·	⋆80452	⋆73165	⋆65880·	⋆58596·	⋆51313·	⋆44031·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	94c

P. P.

″	7595	7580	7565
1	759.5	758.0	756.5
2	1519.0	1516.0	1513.0
3	2278.5	2274.0	2269.5
4	3038.0	3032.0	3026.0
5	3797.5	3790.0	3782.5
6	4557.0	4548.0	4539.0
7	5316.5	5306.0	5295.5
8	6076.0	6064.0	6052.0
9	6835.5	6822.0	6808.5

″	7550	7535	7520
1	755.0	753.5	752.0
2	1510.0	1507.0	1504.0
3	2265.0	2260.5	2256.0
4	3020.0	3014.0	3008.0
5	3775.0	3767.5	3760.0
6	4530.0	4521.0	4512.0
7	5285.0	5274.5	5264.0
8	6040.0	6028.0	6016.0
9	6795.0	6781.5	6768.0

″	7505	7490	7475
1	750.5	749.0	747.5
2	1501.0	1498.0	1495.0
3	2251.5	2247.0	2242.5
4	3002.0	2996.0	2990.0
5	3752.5	3745.0	3737.5
6	4503.0	4494.0	4485.0
7	5253.5	5243.0	5232.5
8	6004.0	5992.0	5980.0
9	6754.5	6741.0	6727.5

″	7460	7445	7430
1	746.0	744.5	743.0
2	1492.0	1489.0	1486.0
3	2238.0	2233.5	2229.0
4	2984.0	2978.0	2972.0
5	3730.0	3722.5	3715.0
6	4476.0	4467.0	4458.0
7	5222.0	5211.5	5201.0
8	5968.0	5956.0	5944.0
9	6714.0	6700.5	6687.0

″	7415	7400	7385
1	741.5	740.0	738.5
2	1483.0	1480.0	1477.0
3	2224.5	2220.0	2215.5
4	2966.0	2960.0	2954.0
5	3707.5	3700.0	3692.5
6	4449.0	4440.0	4431.0
7	5190.5	5180.0	5169.5
8	5932.0	5920.0	5908.0
9	6673.5	6660.0	6646.5

″	7370	7355	7340
1	737.0	735.5	734.0
2	1474.0	1471.0	1468.0
3	2211.0	2206.5	2202.0
4	2948.0	2942.0	2936.0
5	3685.0	3677.5	3670.0
6	4422.0	4413.0	4404.0
7	5159.0	5148.5	5138.0
8	5896.0	5884.0	5872.0
9	6633.0	6619.5	6606.0

″	7325	7310	7295
1	732.5	731.0	729.5
2	1465.0	1462.0	1459.0
3	2197.5	2193.0	2188.5
4	2930.0	2924.0	2918.0
5	3662.5	3655.0	3647.5
6	4395.0	4386.0	4377.0
7	5127.5	5117.0	5106.5
8	5860.0	5848.0	5836.0
9	6592.5	6579.0	6565.5

Log Tang. — de 94c00′ à 94c25′

de 6ᶜ00ᵎ à 6ᶜ25ᵎ **Log Sin.**

6ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ᵎ	$\bar{2}$.973 62799·	70015	77230	84444·	91656	98868·	⋆06078·	⋆13287·	⋆20495·	⋆27701	⋆34907·	99ᵎ
01	974 34907·	42111·	49314·	56515	63716·	70915	78113	85310	92506·	99700	⋆06893	98
02	975 06893	14086·	21276	28466	35655·	42842·	50028·	57213·	64396	71579·	78760	97
03	975 78760	85940	93119	⋆00297·	⋆07473	⋆14649·	⋆21823·	⋆28996·	⋆36167	⋆43338·	⋆50507	96
04	976 50507	57675	64842	72008·	79172	86336·	93498·	⋆00659·	⋆07819·	⋆14977	⋆22135·	95
05	977 22135·	29291·	36446·	43600·	50752	57904·	65054	72203	79351	86498·	93643	94
06	977 93643	⋆00788·	⋆07931·	⋆15073·	⋆22213	⋆29353	⋆36491	⋆43629·	⋆50765·	⋆57900·	⋆65033	93
07	978 65033	72166·	79297·	86427	93556	⋆00684·	⋆07810	⋆14936·	⋆22060·	⋆29183	⋆36305·	92
08	979 36305·	43426·	50545	57663	64781·	71897·	79011	86125·	93237	⋆00349·	⋆07459·	91
09	980 07459·	14568·	21675	28782·	35887	42992·	50095·	57197·	64297	71397·	78495	90
10	980 78495	85592	92688	99783	⋆06877·	⋆13969	⋆21061·	⋆28151·	⋆35240·	⋆42328·	⋆49414	89
11	981 49414	56500·	63584	70667	77749	84830	91910·	98989·	⋆06066·	⋆13142	⋆20217	88
12	982 20217	27291·	34364·	41435	48506·	55575·	62643·	69710·	76775	83840·	90903	87
13	982 90903	97966·	⋆05027·	⋆12087·	⋆19145	⋆26203	⋆33260·	⋆40315·	⋆47369·	⋆54422·	⋆61474·	86
14	983 61474·	68524	75574·	82622	89670·	96716·	⋆03761·	⋆10804	⋆17847·	⋆24888	⋆31929·	85
15	984 31929·	38968·	46006·	53043·	60078	67113·	74146	81178	88210·	95239	⋆02268	84
16	985 02268	09296·	16322	23348·	30372·	37395	44417·	51438·	58457	65476·	72493	83
17	985 72493	79509	86524	93538	⋆00551·	⋆07563·	⋆14573	⋆21582	⋆28591·	⋆35598·	⋆42604·	82
18	986 42604·	49608	56612·	63614	70616·	77616·	84615·	91613·	98610·	⋆05605	⋆12600·	81
19	987 12600·	19593	26585	33577·	40567·	47555	54543	61530·	68515	75499	82482	80
20	987 82482	89464	96445	⋆03425	⋆10404·	⋆17381	⋆24358·	⋆31333·	⋆38307·	⋆45280·	⋆52252·	79
21	988 52252·	59222	66192	73160	80128·	87094	94059	⋆01023	⋆07986·	⋆14948·	⋆21908	78
22	989 21908	28867	35826·	42783·	49739	56694·	63648·	70600	77552	84502	91452·	77
23	989 91452·	98400·	⋆05347	⋆12293·	⋆19238·	⋆26182·	⋆33124	⋆40066·	⋆47006·	⋆53945	⋆60883	76
24	$\bar{2}$.990 60883	67820	74756	81691·	88624	95557·	⋆02488	⋆09419·	⋆16348·	⋆23276·	⋆30203·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	93ᶜ

Log Cos.

6ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ᵎ	$\bar{1}$.998 06830·	06765	06701·	06636	06572·	06507	06442	06378·	06313	06249·	06184	99ᵎ
01	06184	06120·	06055·	05990	05926·	05861	05796	05732·	05667	05602	05538·	98
02	05538·	05473	05408	05344·	05279·	05214	05149	05085·	05020·	04955·	04890	97
03	04890	04825	04761·	04696·	04631·	04566·	04501	04436	04371	04306	04242·	96
04	04242·	04177·	04112·	04047·	03982·	03917·	03852·	03787·	03722·	03657·	03592·	95
05	03592·	03527·	03462·	03397·	03332·	03267·	03201	03136	03071	03006	02941·	94
06	02941·	02876·	02811·	02746·	02680	02615	02550·	02485·	02420·	02354	02289	93
07	02289	02224·	02159·	02093	02028	01963·	01897	01832	01767·	01701	01636	92
08	01636	01571·	01505	01440	01375·	01309	01244·	01178	01113·	01048·	00982	91
09	00982	00917·	00851	00786·	00720	00655·	00589	00524·	00458	00393·	00327·	90
10	998 00327·	00261	00196·	00130	00065·	⋆99999·	⋆99933	⋆99868·	⋆99802	⋆99736	⋆99671·	89
11	997 99671·	99605	99539	99474·	99408·	99342	99277·	99211·	99145	99079	99013	88
12	99013	98948·	98882·	98816	98750	98684	98619·	98553·	98487·	98421·	98355	87
13	98355	98289	98223	98157	98091	98025	97960·	97894·	97828·	97762·	97696·	86
14	97696·	97630·	97564·	97498·	97432·	97365	97299	97233	97167	97101	97035	85
15	97035	96969·	96903·	96837·	96771·	96704	96638	96572	96506·	96440·	96373	84
16	96373	96307	96241	96175·	96109·	96042	95976·	95910·	95843	95777	95711·	83
17	95711·	95644	95578	95512·	95445	95379	95313·	95246	95180·	95113	95047·	82
18	95047·	94981·	94914	94848·	94781	94715·	94648	94582·	94515	94449·	94382	81
19	94382	94316·	94249	94182	94116·	94049	93983·	93916	93849	93783·	93716	80
20	93716	93650·	93583·	93516	93449	93383·	93316	93249	93183·	93116·	93049	79
21	93049	92982	92916·	92849·	92782	92715	92648	92582·	92515·	92448·	92381	78
22	92381	92314	92247	92180	92113	92047·	91980·	91913·	91846·	91779·	91712·	77
23	91712·	91645·	91578·	91511·	91444·	91377·	91310·	91243·	91176·	91109·	91042·	76
24	$\bar{1}$.997 91042·	90974	90907	90840	90773	90706	90639·	90572·	90505·	90437	90370	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	93ᶜ

P. P.

″	7215	7195	7175
1	721.5	719.5	717.5
2	1443.0	1439.0	1435.0
3	2164.5	2158.5	2152.5
4	2886.0	2878.0	2870.0
5	3607.5	3597.5	3587.5
6	4329.0	4317.0	4305.0
7	5050.5	5036.5	5022.5
8	5772.0	5756.0	5740.0
9	6493.5	6475.5	6457.5

″	7155	7135	7115
1	715.5	713.5	711.5
2	1431.0	1427.0	1423.0
3	2146.5	2140.5	2134.5
4	2862.0	2854.0	2846.0
5	3577.5	3567.5	3557.5
6	4293.0	4281.0	4269.0
7	5008.5	4994.5	4980.5
8	5724.0	5708.0	5692.0
9	6439.5	6421.5	6403.5

″	7095	7075	7055
1	709.5	707.5	705.5
2	1419.0	1415.0	1411.0
3	2128.5	2122.5	2116.5
4	2838.0	2830.0	2822.0
5	3547.5	3537.5	3527.5
6	4257.0	4245.0	4233.0
7	4966.5	4952.5	4938.5
8	5676.0	5660.0	5644.0
9	6385.5	6367.5	6349.5

″	7035	7015	6995
1	703.5	701.5	699.5
2	1407.0	1403.0	1399.0
3	2110.5	2104.5	2098.5
4	2814.0	2806.0	2798.0
5	3517.5	3507.5	3497.5
6	4221.0	4209.0	4197.0
7	4924.5	4910.5	4896.5
8	5628.0	5612.0	5596.0
9	6331.5	6313.5	6295.5

″	6985	6975	6965
1	698.5	697.5	696.5
2	1397.0	1395.0	1393.0
3	2095.5	2092.5	2089.5
4	2794.0	2790.0	2786.0
5	3492.5	3487.5	3482.5
6	4191.0	4185.0	4179.0
7	4889.5	4882.5	4875.5
8	5588.0	5580.0	5572.0
9	6286.5	6277.5	6268.5

″	6945	6925	68
1	694.5	692.5	6.8
2	1389.0	1385.0	13.6
3	2083.5	2077.5	20.4
4	2778.0	2770.0	27.2
5	3472.5	3462.5	34.0
6	4167.0	4155.0	40.8
7	4861.5	4847.5	47.6
8	5556.0	5540.0	54.4
9	6250.5	6232.5	61.2

″	67	66	65	64
1	6.7	6.6	6.5	6.4
2	13.4	13.2	13.0	12.8
3	20.1	19.8	19.5	19.2
4	26.8	26.4	26.0	25.6
5	33.5	33.0	32.5	32.0
6	40.2	39.6	39.0	38.4
7	46.9	46.2	45.5	44.8
8	53.6	52.8	52.0	51.2
9	60.3	59.4	58.5	57.6

de 93ᶜ75ᵎ à 94ᶜ00ᵎ **Log Sin.**

Log Tang. — de 6ᶜ.00ˈ à 6ᶜ.25ˈ

6ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ˈ	$\bar{2}$.975 55969	63250	70530·	77808·	85085·	92361·	99635	⋆06909·	⋆14181	⋆21452	⋆28722	99ˈ
01	976 28722	35991	43259·	50525·	57790·	65054·	72317·	79578	86839·	94098·	⋆01356·	98
02	977 01356·	08613·	15868	23123·	30376·	37628·	44879·	52128	59377·	66624·	73870	97
03	977 73870	81115·	88359·	95601	⋆02843·	⋆10083·	⋆17322·	⋆24559	⋆31796·	⋆39031	⋆46266·	96
04	978 46266·	53499·	60731·	67961	75191·	82419	89646	96872	⋆04097·	⋆11320	⋆18543·	95
05	979 18543·	25764	32984	40203	47421·	54637	61853·	69067·	76280·	83492·	90702	94
06	979 90702	97912·	⋆05120	⋆12327	⋆19533	⋆26738·	⋆33941	⋆41144·	⋆48345	⋆55545	⋆62744	93
07	980 62744	69942·	77138	84334·	91528·	98721	⋆05913·	⋆13104·	⋆20293	⋆27482·	⋆34669·	92
08	981 34669·	41855·	49040·	56223	63406·	70587	77767	84946	92124	99301	⋆06477·	91
09	982 06477·	13651	20824	27996	35167	42337·	49505	56673·	63839	71004	78168	90
10	982 78168	85331·	92493·	99653·	⋆06812	⋆13970	⋆21127	⋆28283	⋆35438·	⋆42591	⋆49744·	89
11	983 49744·	56895·	64045·	71194·	78342·	85488	92633	99778·	⋆06921·	⋆14063·	⋆21204·	88
12	984 21204·	28343	35482·	42619	49755	56890	64024	71157·	78289·	85419	92548	87
13	984 92548	99676	⋆06803	⋆13929	⋆21054	⋆28178·	⋆35300·	⋆42421	⋆49541	⋆56660	⋆63778	86
14	985 63778	70895·	78010	85125·	92238	99350	⋆06461	⋆13571·	⋆20680·	⋆27787	⋆34894·	85
15	986 34894·	41999·	49103·	56206·	63308·	70408	77508·	84606	91704·	98800·	⋆05895·	84
16	987 05895·	12989·	20081	27173·	34263	41353·	48441·	55528·	62614·	69699·	76782	83
17	987 76782	83865·	90946	98026	⋆05106·	⋆12184·	⋆19260	⋆26336	⋆33411·	⋆40484	⋆47557·	82
18	988 47557·	54628·	61698·	68767·	75835·	82901	89967·	97031	⋆04094	⋆11157·	⋆18218·	81
19	989 18218·	25278·	32336	39394	46451·	53506	60560	67614·	74666·	81716	88766	80
20	989 88766	95815·	⋆02863·	⋆09909·	⋆16954	⋆23998	⋆31042·	⋆38083	⋆45124	⋆52164	⋆59203·	79
21	990 59203·	66240	73276	80312·	87346·	94379·	⋆01411·	⋆08441	⋆15471	⋆22500·	⋆29527	78
22	991 29527	36553	43579·	50603·	57626·	64647	71668	78688·	85706	92724·	99740·	77
23	991 99740·	⋆06755	⋆13769	⋆20782	⋆27794·	⋆34805·	⋆41814	⋆48823·	⋆55830	⋆62836	⋆69842·	76
24	$\bar{2}$.992 69842·	76846·	83849·	90851·	97851	⋆04851·	⋆11849	⋆18847·	⋆25843	⋆32838	⋆39833·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	93ᶜ.

Log Cotang.

6ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ˈ	1.024 44031·	36750·	29470	22192	14915	07639	00365·	⋆93091	⋆85819·	⋆78548·	⋆71278·	99ˈ
01	023 71278·	64009·	56741	49475	42210	34946	27683	20422·	13161	05902	⋆98644	98
02	022 98644	91387	84132·	76877	69624	62372	55121	47872·	40623	33376	26130·	97
03	022 26130·	18885	11641	04399·	⋆97157	⋆89917	⋆82678	⋆75441·	⋆68204	⋆60969·	⋆53734	96
04	021 53734	46501	39269	32039·	24809	17581·	10354·	03128·	⋆95903	⋆88680·	⋆81457	95
05	020 81457	74236·	67016·	59797·	52579	45363·	38147	30933	23720	16508	09298·	94
06	020 09298·	02088	⋆94880·	⋆87673·	⋆80467·	⋆73262	⋆66059·	⋆58856	⋆51655·	⋆44455·	⋆37256·	93
07	019 37256·	30058	22862·	15666	08472	01279·	⋆94087	⋆86896	⋆79707·	⋆72518	⋆65331	92
08	018 65331	58145	50960	43777·	36594	29413·	22233·	15054·	07876·	00699·	⋆93523	91
09	017 93523	86349·	79176·	72004·	64833·	57663	50495·	43327	36161·	28996·	21832·	90
10	017 21832·	14669	07507	00347	⋆93188·	⋆86030·	⋆78873·	⋆71717·	⋆64562	⋆57409·	⋆50256	89
11	016 50256	43105	35955	28806	21658	14512·	07367·	00222	⋆93079	⋆85937	⋆78796	88
12	015 78796	71657·	64518	57381·	50245·	43110·	35976·	28843	21711	14581·	07452·	87
13	015 07452·	00324·	⋆93197·	⋆86071·	⋆78946·	⋆71822	⋆64700	⋆57579·	⋆50459·	⋆43340·	⋆36222·	86
14	014 36222·	29105	21990·	14875	07762·	00650·	⋆93539·	⋆86429	⋆79320	⋆72213·	⋆65106	85
15	013 65106	58001	50897	43794	36692	29592·	22492	15394·	08296	01200	⋆94105	84
16	012 94105	87011	79919·	72827	65737·	58647	51559	44472	37386	30301	23218·	83
17	012 23218·	16135	09054·	01974·	⋆94894	⋆87816	⋆80740·	⋆73664·	⋆66589	⋆59516·	⋆52443	82
18	011 52443	45372	38302	31233	24165	17099·	10033	02969·	⋆95906·	⋆88843	⋆81782	81
19	010 81782	74722	67664·	60606·	53549	46494·	39440·	32386	25334	18284·	11234·	80
20	010 11234·	04185	⋆97137	⋆90091	⋆83046·	⋆76002·	⋆68958	⋆61917·	⋆54876·	⋆47836·	⋆40797	79
21	009 40797	33760·	26724·	19688	12654	05621	⋆98589	⋆91559·	⋆84529·	⋆77500	⋆70473·	78
22	008 70473·	63447·	56421	49397	42374	35353·	28332·	21312	14294·	07276	00260	77
23	008 00260	⋆93245·	⋆86231·	⋆79218·	⋆72206	⋆65195	⋆58186·	⋆51177	⋆44170·	⋆37164·	⋆30158	76
24	1.007 30158	23154	16151	09149	02149·	⋆95149	⋆88151·	⋆81153	⋆74157·	⋆67162·	⋆60167	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	93ᶜ.

Log Tang. — de 93ᶜ.75ˈ à 94ᶜ.00ˈ

P. P.

″	7280	7265	7250
1	728.0	726.5	725.0
2	1456.0	1453.0	1450.0
3	2184.0	2179.5	2175.0
4	2912.0	2906.0	2900.0
5	3640.0	3632.5	3625.0
6	4368.0	4359.0	4350.0
7	5096.0	5085.5	5075.0
8	5824.0	5812.0	5800.0
9	6552.0	6538.5	6525.0

″	7235	7220	7205
1	723.5	722.0	720.5
2	1447.0	1444.0	1441.0
3	2170.5	2166.0	2161.5
4	2894.0	2888.0	2882.0
5	3617.5	3610.0	3602.5
6	4341.0	4332.0	4323.0
7	5064.5	5054.0	5043.5
8	5788.0	5776.0	5764.0
9	6511.5	6498.0	6484.5

″	7190	7175	7160
1	719.0	717.5	716.0
2	1438.0	1435.0	1432.0
3	2157.0	2152.5	2148.0
4	2876.0	2870.0	2864.0
5	3595.0	3587.5	3580.0
6	4314.0	4305.0	4296.0
7	5033.0	5022.5	5012.0
8	5752.0	5740.0	5728.0
9	6471.0	6457.5	6444.0

″	7145	7130	7115
1	714.5	713.0	711.5
2	1429.0	1426.0	1423.0
3	2143.5	2139.0	2134.5
4	2858.0	2852.0	2846.0
5	3572.5	3565.0	3557.5
6	4287.0	4278.0	4269.0
7	5001.5	4991.0	4980.5
8	5716.0	5704.0	5692.0
9	6430.5	6417.0	6403.5

″	7105	7095	7085
1	710.5	709.5	708.5
2	1421.0	1419.0	1417.0
3	2131.5	2128.5	2125.5
4	2842.0	2838.0	2834.0
5	3552.5	3547.5	3542.5
6	4263.0	4257.0	4251.0
7	4973.5	4966.5	4959.5
8	5684.0	5676.0	5668.0
9	6394.5	6385.5	6376.5

″	7070	7055	7040
1	707.0	705.5	704.0
2	1414.0	1411.0	1408.0
3	2121.0	2116.5	2112.0
4	2828.0	2822.0	2816.0
5	3535.0	3527.5	3520.0
6	4242.0	4233.0	4224.0
7	4949.0	4938.5	4928.0
8	5656.0	5644.0	5632.0
9	6363.0	6349.5	6336.0

″	7025	7010	6995
1	702.5	701.0	699.5
2	1405.0	1402.0	1399.0
3	2107.5	2103.0	2098.5
4	2810.0	2804.0	2798.0
5	3512.5	3505.0	3497.5
6	4215.0	4206.0	4197.0
7	4917.5	4907.0	4896.5
8	5620.0	5608.0	5596.0
9	6322.5	6309.0	6295.5

de 6ᶜ25ʹ à 6ᶜ50ʹ **Log Sin.**

6ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{2}$.991 30203·	37129·	44053	50977·	57899	64821·	71741·	78660	85578	92495·	99411·	74ʹ
26	991 99411·	⋆06325	⋆13239	⋆20152·	⋆27063·	⋆33973	⋆40882	⋆47790	⋆54697	⋆61603·	⋆68508·	73
27	992 68508·	75411	82314·	89215	96115	⋆03014	⋆09913·	⋆16809	⋆23705	⋆30600	⋆37494·	72
28	993 37494·	44386	51278·	58168·	65057	71945	78832	85718	92603·	99487·	⋆06369	71
29	994 06369	13251·	20131	27010	33889·	40766·	47642·	54516	61390	68263·	75135·	70
30	994 75135·	82005	88874	95743·	⋆02610·	⋆09476	⋆16341	⋆23205	⋆30068·	⋆36930·	⋆43790	69
31	995 43790	50650·	57508	64366·	71222·	78077·	84931	91784·	98636·	⋆05487·	⋆12336	68
32	996 12336	19185·	26033·	32879·	39724	46569·	53412·	60254·	67095·	73935·	80773	67
33	996 80773	87611	94448·	⋆01283	⋆08118·	⋆14951	⋆21784·	⋆28615·	⋆35445·	⋆42274·	⋆49102·	66
34	997 49102·	55929·	62754	69579	76403·	83225	90047·	96867	⋆03686	⋆10505·	⋆17322·	65
35	998 17322·	24138·	30953·	37767·	44579	51391	58202·	65011	71820·	78627	85434·	64
36	998 85434·	92239·	99043	⋆05846	⋆12648	⋆19449	⋆26249	⋆33048·	⋆39846·	⋆46642	⋆53438·	63
37	$\bar{2}$.999 53438·	60232	67026·	73818	80609	87400·	94189·	⋆00977·	⋆07764·	⋆14550·	⋆21335·	62
38	$\bar{1}$.000 21335·	28118	34901	41683·	48463	55243·	62021	68799·	75575·	82350	89124	61
39	000 89124	95897	⋆02669	⋆09440	⋆16210	⋆22979	⋆29747·	⋆36514·	⋆43279	⋆50044·	⋆56807	60
40	001 56807	63570·	70331	77091	83851·	90609·	97366	⋆04122	⋆10877	⋆17631	⋆24384·	59
41	002 24384·	31136·	37887·	44636	51385·	58132	64879·	71624	78369·	85112	91855·	58
42	002 91855·	98596·	⋆05336·	⋆12075	⋆18813	⋆25550	⋆32286	⋆39021·	⋆45755·	⋆52488·	⋆59219	57
43	003 59219	65950	72680·	79408	86136·	92862	99588·	⋆06312·	⋆13035	⋆19758·	⋆26479·	56
44	004 26479·	33199·	39918	46636	53353	60069	66784·	73498·	80211·	86922	93633	55
45	004 93633	⋆00343·	⋆07051	⋆13759	⋆20466·	⋆27171	⋆33875	⋆40579·	⋆47281	⋆53982	⋆60683·	54
46	005 60683·	67382·	74080	80777	87473	94168	⋆00862	⋆07555	⋆14247	⋆20938	⋆27628·	53
47	006 27628·	34317·	41004	47691	54377·	61061	67745	74428·	81109	87790·	94469	52
48	006 94469	⋆01147	⋆07825·	⋆14501	⋆21176	⋆27851·	⋆34524·	⋆41196·	⋆47867	⋆54537	⋆61206	51
49	$\bar{1}$.007 61206	67874	74541	81207	87872	94536	⋆01199·	⋆07861·	⋆14522·	⋆21181	⋆27840	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	93ᶜ

Log Cos.

6ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.997 90370	90303	90236·	90169·	90101	90034	89967·	89900·	89832	89765	89698·	74ʹ
26	89698·	89630	89563	89496·	89429·	89361	89294·	89226	89159	89092·	89024	73
27	89024	88957·	88889	88822·	88755·	88687	88620·	88552	88485·	88417	88350·	72
28	88350·	88282	88215·	88147	88080·	88012·	87944	87877·	87809	87742·	87674·	71
29	87674·	87606	87539·	87471	87403	87336·	87268	87200	87133·	87065·	86997	70
30	86997	86929	86862·	86794·	86726	86658	86591·	86523·	86455	86387	86319	69
31	86319	86252·	86184·	86116·	86048·	85980	85912	85844	85776	85708	85640	68
32	85640	85572	85505·	85437·	85369·	85301·	85233·	85165·	85097·	85028	84960	67
33	84960	84892	84824	84756	84688	84620	84552·	84484·	84416·	84347	84279	66
34	84279	84211	84143·	84075·	84007·	83938	83870	83802·	83734·	83665	83597	65
35	83597	83529·	83461·	83392	83324·	83256·	83187	83119·	83051·	82982	82914·	64
36	82914·	82846·	82777	82709·	82640	82572·	82503	82435·	82367·	82298	82230·	63
37	82230·	82161	82093·	82024	81956·	81887·	81818	81750·	81681	81613·	81544	62
38	81544	81476·	81407·	81338	81270·	81201	81132	81064·	80995	80926	80858·	61
39	80858·	80789·	80720	80651	80583·	80514·	80445	80376	80308·	80239·	80170	60
40	80170	80101	80032	79964·	79895·	79826·	79757·	79688	79619	79550	79481	59
41	79481	79412	79343	79275·	79206·	79137·	79068·	78999·	78930·	78861·	78792·	58
42	78792·	78723·	78654·	78584	78515	78446	78377	78308	78239	78170·	78101·	57
43	78101·	78032·	77962	77893	77824	77755·	77686·	77617·	77547	77478	77409·	56
44	77409·	77340·	77270	77201	77132·	77062	76993	76924·	76855·	76785	76716·	55
45	76716·	76646	76577	76508·	76438	76369·	76300·	76230	76161·	76091	76022·	54
46	76022·	75952	75883·	75813	75744·	75674	75605·	75535	75466·	75396	75327·	53
47	75327·	75257	75187	75118·	75048	74979·	74909·	74839	74770·	74700	74630	52
48	74630	74561·	74491·	74421	74352·	74282·	74212	74142	74073·	74003·	73933	51
49	$\bar{1}$.997 73933	73863	73793	73724·	73654·	73584·	73514	73444	73374	73304	73235·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	93ᶜ

de 93ᶜ50ʹ à 93ᶜ75ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	6925	6905	6895
1	692.5	690.5	689.5
2	1385.0	1381.0	1379.0
3	2077.5	2071.5	2068.5
4	2770.0	2762.0	2758.0
5	3462.5	3452.5	3447.5
6	4155.0	4143.0	4137.0
7	4847.5	4833.5	4826.5
8	5540.0	5524.0	5516.0
9	6232.5	6214.5	6205.5

″	6885	6875	6855
1	688.5	687.5	685.5
2	1377.0	1375.0	1371.0
3	2065.5	2062.5	2056.5
4	2754.0	2750.0	2742.0
5	3442.5	3437.5	3427.5
6	4131.0	4125.0	4113.0
7	4819.5	4812.5	4798.5
8	5508.0	5500.0	5484.0
9	6196.5	6187.5	6169.5

″	6835	6815	6795
1	683.5	681.5	679.5
2	1367.0	1363.0	1359.0
3	2050.5	2044.5	2038.5
4	2734.0	2726.0	2718.0
5	3417.5	3407.5	3397.5
6	4101.0	4089.0	4077.0
7	4784.5	4770.5	4756.5
8	5468.0	5452.0	5436.0
9	6151.5	6133.5	6115.5

″	6785	6775	6755
1	678.5	677.5	675.5
2	1357.0	1355.0	1351.0
3	2035.5	2032.5	2026.5
4	2714.0	2710.0	2702.0
5	3392.5	3387.5	3377.5
6	4071.0	4065.0	4053.0
7	4749.5	4742.5	4728.5
8	5428.0	5420.0	5404.0
9	6106.5	6097.5	6079.5

″	6735	6715	6695
1	673.5	671.5	669.5
2	1347.0	1343.0	1339.0
3	2020.5	2014.5	2008.5
4	2694.0	2686.0	2678.0
5	3367.5	3357.5	3347.5
6	4041.0	4029.0	4017.0
7	4714.5	4700.5	4686.5
8	5388.0	5372.0	5356.0
9	6061.5	6043.5	6025.5

″	6685	6675	6665
1	668.5	667.5	666.5
2	1337.0	1335.0	1333.0
3	2005.5	2002.5	1999.5
4	2674.0	2670.0	2666.0
5	3342.5	3337.5	3332.5
6	4011.0	4005.0	3999.0
7	4679.5	4672.5	4665.5
8	5348.0	5340.0	5332.0
9	6016.5	6007.5	5998.5

″	67	68	69	70
1	6.7	6.8	6.9	7.0
2	13.4	13.6	13.8	14.0
3	20.1	20.4	20.7	21.0
4	26.8	27.2	27.6	28.0
5	33.5	34.0	34.5	35.0
6	40.2	40.8	41.4	42.0
7	46.9	47.6	48.3	49.0
8	53.6	54.4	55.2	56.0
9	60.3	61.2	62.1	63.0

Log Tang. — de 6ᶜ25ʹ à 6ᶜ50ʹ

6ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{2}$.993 39833·	46826·	53817	60808	67798·	74787·	81774	88760	95746·	⋆02730·	⋆09713	74ʹ
26	994 09713	16695·	23676·	30656·	37634	44612·	51588	58564·	65538	72511	79483	73
27	994 79483	86454	93424	⋆00393	⋆07361·	⋆14327	⋆21293·	⋆28257	⋆35221·	⋆42183·	⋆49144·	72
28	995 49144·	56104	63063·	70021·	76978·	83933	90888·	97841	⋆04794·	⋆11745·	⋆18695	71
29	996 18695	25644	32592	39539	46485	53430·	60374·	67316	74258·	81198	88137	70
30	996 88137	95076·	⋆02013·	⋆08949·	⋆15884·	⋆22818·	⋆29750	⋆36682	⋆43613·	⋆50542	⋆57471·	69
31	997 57471·	64398	71325·	78250·	85174·	92097·	99019·	⋆05940·	⋆12860·	⋆19778	⋆26696·	68
32	998 26696·	33613·	40528·	47442	54356·	61268·	68179	75089	81998	88906	95813	67
33	998 95813	⋆02719·	⋆09624·	⋆16527	⋆23430·	⋆30331	⋆37232·	⋆44131·	⋆51029	⋆57926	⋆64823·	66
34	$\bar{2}$.999 64823·	71718·	78612·	85504	92396	99287·	⋆06177·	⋆13065	⋆19953·	⋆26839	⋆33725·	65
35	$\bar{1}$.000 33725·	40609·	47492	54374	61256·	68136·	75015·	81892	88769	95645	⋆02520·	64
36	001 02520·	09393	16266	23138·	30008·	36877	43746·	50613·	57479	64344	71208	63
37	001 71208	78071	84933	91794	98654·	⋆05513·	⋆12370	⋆19227·	⋆26083·	⋆32937	⋆39790	62
38	002 39790	46643·	53494	60344	67194·	74042·	80889·	87735·	94580·	⋆01424·	⋆08267·	61
39	003 08267·	15109·	21949	28789·	35628·	42465	49302·	56137	62972·	69805·	76637	60
40	003 76637	83469·	90299·	97128·	⋆03956	⋆10783	⋆17609	⋆24434	⋆31258·	⋆38081·	⋆44903·	59
41	004 44903·	51723	58543	65362·	72179	78996·	85811	92626·	99439	⋆06252·	⋆13063·	58
42	005 13063·	19873	26682	33491·	40298·	47104·	53909·	60713·	67516·	74318·	81119·	57
43	005 81119·	87918	94717	⋆01515·	⋆08312·	⋆15107	⋆21902·	⋆28695	⋆35488·	⋆42279	⋆49070·	56
44	006 49070·	55859	62648·	69435	76221	83007·	89791·	96574·	⋆03356	⋆10137	⋆16917	55
45	007 16917	23696	30474	37251	44027	50802	57576·	64349·	71121·	77891	84661·	54
46	007 84661·	91430·	98197	⋆04964·	⋆11730·	⋆18494	⋆25258·	⋆32020	⋆38782·	⋆45542·	⋆52301	53
47	008 52301	59060·	65817	72573	79329·	86083·	92836	99588	⋆06339	⋆13090·	⋆19839·	52
48	009 19839·	26587·	33334·	40080·	46825·	53569·	60312·	67054·	73795·	80534	87273	51
49	$\bar{1}$.009 87273	94011	⋆00748·	⋆07484·	⋆14218	⋆20952	⋆27685·	⋆34417·	⋆41147	⋆47877·	⋆54606·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	93ᶜ

Log Cotang.

6ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	1.006 60167	53174	46183·	39192·	32202	25213	18226·	11240·	04254	⋆97270	⋆90287·	74ʹ
26	005 90287·	83305	76324	69344	62366·	55388	48412·	41436	34462·	27489·	20517·	73
27	005 20517·	13546·	06576·	⋆99607·	⋆92639	⋆85673·	⋆78707	⋆71743·	⋆64779	⋆57817	⋆50856	72
28	004 50856	43896·	36937	29979	23022	16067·	09112	02159·	⋆95206	⋆88255	⋆81305·	71
29	003 81305·	74356·	67408·	60461·	53515·	46570	39626	32684·	25742	18802·	11863·	70
30	003 11863·	04924	⋆97987	⋆91051	⋆84116	⋆77182	⋆70250·	⋆63318·	⋆56387	⋆49458·	⋆42529	69
31	002 42529	35602·	28675	21750	14826	07903	00981	⋆94060	⋆87140	⋆80222·	⋆73304	68
32	001 73304	66387	59472	52558·	45644	38732	31821·	24911·	18002·	11094·	04187·	67
33	001 04187·	⋆97281	⋆90376	⋆83473·	⋆76570	⋆69669·	⋆62768	⋆55869	⋆48971·	⋆42074·	⋆35177	66
34	1.000 35177	28282	21388	14496·	07604·	00713	⋆93823	⋆86935·	⋆80047	⋆73161·	⋆66275	65
35	0.999 66275	59391	52508·	45626·	38744	31864	24985	18108·	11231·	04355·	⋆97480	64
36	998 97480	90607·	83734·	76862	69992	63123·	56254	49387	42521·	35656·	28792·	63
37	998 28792·	21929·	15067·	08206·	01346	⋆94487	⋆87630·	⋆80773	⋆73917	⋆67063·	⋆60210·	62
38	997 60210·	53357	46506·	39656·	32806	25958	19111	12265	05420	⋆98576	⋆91733	61
39	996 91733	84891	78051·	71211	64372	57535·	50698	43863·	37028	30195	23363·	60
40	996 23363·	16531	09701	02872	⋆96044·	⋆89217·	⋆82391·	⋆75566·	⋆68742	⋆61919	⋆55097	59
41	995 55097	48277·	41457·	34638	27821·	21004	14189·	07374	00561·	⋆93748	⋆86937	58
42	994 86937	80127·	73318·	66509	59702	52896	46091	39287	32484	25682	18881	57
43	994 18881	12082·	05283·	⋆98485	⋆91688	⋆84893·	⋆78098	⋆71305·	⋆64512	⋆57721·	⋆50930	56
44	993 50930	44141·	37352	30565·	23779·	16993	10209	03426	⋆96644·	⋆89863·	⋆83083·	55
45	992 83083·	76304·	69526·	62749·	55973·	49198·	42424	35651	28879	22109·	15339	54
46	992 15339	08570	01803·	⋆95036	⋆88270	⋆81506·	⋆74742	⋆67980·	⋆61218	⋆54458	⋆47699·	53
47	991 47699·	40940	34183·	27427·	20671	13917	07164·	00412·	⋆93661·	⋆86910	⋆80161	52
48	990 80161	73413	66666	59920	53175	46431	39688	32946	26205	19466·	12727·	51
49	0.990 12727·	05989·	⋆99252	⋆92516	⋆85782·	⋆79048·	⋆72315	⋆65583	⋆58853·	⋆52123	⋆45394	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	93ᶜ

P. P.

″	6990	6980	6970
1	699.0	698.0	697.0
2	1398.0	1396.0	1394.0
3	2097.0	2094.0	2091.0
4	2796.0	2792.0	2788.0
5	3495.0	3490.0	3485.0
6	4194.0	4188.0	4182.0
7	4893.0	4886.0	4879.0
8	5592.0	5584.0	5576.0
9	6291.0	6282.0	6273.0

″	6965	6955	6945
1	696.5	695.5	694.5
2	1393.0	1391.0	1389.0
3	2089.5	2086.5	2083.5
4	2786.0	2782.0	2778.0
5	3482.5	3477.5	3472.5
6	4179.0	4173.0	4167.0
7	4875.5	4868.5	4861.5
8	5572.0	5564.0	5556.0
9	6268.5	6259.5	6250.5

″	6930	6915	6890
1	693.0	691.5	689.0
2	1386.0	1383.0	1378.0
3	2079.0	2074.5	2067.0
4	2772.0	2766.0	2756.0
5	3465.0	3457.5	3445.0
6	4158.0	4149.0	4134.0
7	4851.0	4840.5	4823.0
8	5544.0	5532.0	5512.0
9	6237.0	6223.5	6201.0

″	6880	6865	6845
1	688.0	686.5	684.5
2	1376.0	1373.0	1369.0
3	2064.0	2059.5	2053.5
4	2752.0	2746.0	2738.0
5	3440.0	3432.5	3422.5
6	4128.0	4119.0	4107.0
7	4816.0	4805.5	4791.5
8	5504.0	5492.0	5476.0
9	6192.0	6178.5	6160.5

″	6825	6805	6790
1	682.5	680.5	679.0
2	1365.0	1361.0	1358.0
3	2047.5	2041.5	2037.0
4	2730.0	2722.0	2716.0
5	3412.5	3402.5	3395.0
6	4095.0	4083.0	4074.0
7	4777.5	4763.5	4753.0
8	5460.0	5444.0	5432.0
9	6142.5	6124.5	6111.0

″	6780	6770	6765
1	678.0	677.0	676.5
2	1356.0	1354.0	1353.0
3	2034.0	2031.0	2029.5
4	2712.0	2708.0	2706.0
5	3390.0	3385.0	3382.5
6	4068.0	4062.0	4059.0
7	4746.0	4739.0	4735.5
8	5424.0	5416.0	5412.0
9	6102.0	6093.0	6088.5

″	6750	6745	6725
1	675.0	674.5	672.5
2	1350.0	1349.0	1345.0
3	2025.0	2023.5	2017.5
4	2700.0	2698.0	2690.0
5	3375.0	3372.5	3362.5
6	4050.0	4047.0	4035.0
7	4725.0	4721.5	4707.5
8	5400.0	5396.0	5380.0
9	6075.0	6070.5	6052.5

Log Tang. — de 93ᶜ50ʹ à 93ᶜ75ʹ

de 6ᶜ.50ʹ à 6ᶜ.75ʹ **Log Sin.**

6ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.008 27840	34498·	41155·	47810	54465·	61118	67771·	74422	81073·	87722	94371·	49ʹ
51	008 94371·	⋆01018	⋆07665·	⋆14310·	⋆20954	⋆27598·	⋆34240·	⋆40881	⋆47521	⋆54160	⋆60799·	48
52	009 60799·	67436·	74072·	80707·	87341	93974	⋆00606	⋆07237	⋆13867	⋆20496	⋆27124·	47
53	010 27124·	33751·	40377·	47002·	53625	60248	66870	73491·	80111·	86729	93347	46
54	010 93347	99964·	⋆06579	⋆13194	⋆19808·	⋆26420	⋆33032	⋆39643·	⋆46252	⋆52861·	⋆59468	45
55	011 59468	66075·	72680	79285·	85888	92491·	99092	⋆05693·	⋆12292	⋆18891·	⋆25488·	44
56	012 25488·	32084	38680·	45274	51867	58460·	65051	71641	78231·	84819	91406	43
57	012 91406	97993·	⋆04578·	⋆11162	⋆17745	⋆24328·	⋆30909·	⋆37489	⋆44068	⋆50646	⋆57224·	42
58	013 57224·	63800·	70375	76949	83522	90095·	96666·	⋆03236·	⋆09805	⋆16373	⋆22940	41
59	014 22940	29507·	36072·	42636·	49199·	55761	62322	68882	75441	82000·	88557·	40
60	014 88557·	95113·	⋆01668	⋆08222	⋆14775	⋆21327	⋆27879·	⋆34429·	⋆40978·	⋆47526·	⋆54073	39
61	015 54073	60619	67164	73708	80252·	86794·	93335·	99875	⋆06414	⋆12952	⋆19490·	38
62	016 19490·	26026·	32561·	39095	45628	52161·	58692·	65222·	71751	78279	84807·	37
63	016 84807·	91333·	97858	⋆04382	⋆10906·	⋆17428	⋆23949	⋆30470·	⋆36989·	⋆43507	⋆50025·	36
64	017 50025·	56541·	63056	69571·	76084	82596	89108·	95618	⋆02128·	⋆08636	⋆15144·	35
65	018 15144·	21650	28156·	34660	41164·	47666	54168·	60668	67168·	73667·	80164	34
66	018 80164	86661·	93156	99651	⋆06145·	⋆12638·	⋆19129	⋆25620	⋆32110·	⋆38599·	⋆45086	33
67	019 45086	51573	58059	64544·	71028·	77511·	83993·	90474·	96954·	⋆03433·	⋆09911·	32
68	020 09911·	16388·	22864·	29339·	35813·	42286	48758	55229	61700·	68169·	74637	31
69	020 74637	81105·	87571·	94036	⋆00501·	⋆06964·	⋆13426	⋆19888·	⋆26348	⋆32808·	⋆39266	30
70	021 39266	45724·	52181·	58636	65091·	71545·	77997	84449	90900·	97350·	⋆03798	29
71	022 03798	10246	16693	23139	29584	36028	42471	48913	55354	61795·	68234·	28
72	022 68234·	74672·	81109	87545	93981·	⋆00415	⋆06849·	⋆13281·	⋆19712	⋆26143·	⋆32572	27
73	023 32572	39001	45429·	51855	58281·	64706·	71129	77552	83974	90395	96815·	26
74	$\bar{1}$.023 96815·	⋆03234·	⋆09652·	⋆16069·	⋆22485	⋆28900	⋆35314	⋆41728·	⋆48140·	⋆54551	⋆60961	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	93ᶜ.

Log Cos.

6ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.997 73235·	73165·	73095·	73025·	72955·	72885·	72815	72745	72675	72605	72535	49ʹ
51	72535	72465	72395	72325	72255·	72185·	72115·	72045·	71975·	71905·	71835·	48
52	71835·	71764	71694	71624	71554·	71484·	71414·	71343	71273	71203	71133·	47
53	71133·	71063·	70992	70922	70852·	70782·	70711	70641	70571·	70500	70430	46
54	70430	70360·	70289	70219	70149·	70078	70008·	69938·	69867	69797·	69726	45
55	69726	69656·	69585	69515·	69444	69374·	69303	69233·	69162	69092·	69021	44
56	69021	68951·	68880	68810·	68739	68669·	68598·	68527	68457·	68386	68315	43
57	68315	68245·	68174	68103	68033·	67962·	67891	67821·	67750·	67679	67608	42
58	67608	67538·	67467·	67396·	67325	67254	67184·	67113·	67042·	66971·	66900	41
59	66900	66829	66758	66687	66617·	66546·	66475·	66404·	66333·	66262·	66191·	40
60	66191·	66120·	66049·	65978·	65907·	65836·	65765·	65694·	65623·	65552·	65481·	39
61	65481·	65409	65338	65267	65196	65125·	65054·	64983·	64912·	64840	64769	38
62	64769	64698·	64627·	64556·	64484	64413	64342·	64271·	64199	64128·	64057·	37
63	64057·	63985	63914	63843·	63771	63700·	63629·	63557	63486·	63414	63343	36
64	63343	63272·	63200	63129·	63057	62986·	62914	62843·	62771	62700·	62628	35
65	62628	62557·	62485	62414·	62342	62271·	62199	62128·	62056·	61984	61913·	34
66	61913·	61841	61769	61698·	61626	61554	61483·	61411·	61339	61268·	61196·	33
67	61196·	61124	61052	60981·	60909·	60837	60765	60693	60622·	60550·	60478·	32
68	60478·	60406	60334	60262	60190	60119·	60047·	59975·	59903·	59831·	59759·	31
69	59759·	59687·	59615·	59543	59471	59399	59327	59255·	59183·	59111·	59039·	30
70	59039·	58967·	58895·	58823·	58751·	58678	58606	58534	58462	58390·	58318·	29
71	58318·	58246·	58173	58101	58029·	57957·	57884	57812	57740·	57668·	57595	28
72	57595	57523	57451·	57379·	57306	57234·	57162·	57089	57017·	56944	56872	27
73	56872	56800·	56727	56655·	56582	56510	56438·	56365	56293·	56220	56148·	26
74	$\bar{1}$.997 56148·	56075	56003·	55930	55858·	55785	55713·	55640·	55567	55495·	55422	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	93ᶜ.

P. P.

″	6655	6640	6625
1	665.5	664.0	662.5
2	1331.0	1328.0	1325.0
3	1996.5	1992.0	1987.5
4	2662.0	2656.0	2650.0
5	3327.5	3320.0	3312.5
6	3993.0	3984.0	3975.0
7	4658.5	4648.0	4637.5
8	5324.0	5312.0	5300.0
9	5989.5	5976.0	5962.5

″	6610	6590	6580
1	661.0	659.0	658.0
2	1322.0	1318.0	1316.0
3	1983.0	1977.0	1974.0
4	2644.0	2636.0	2632.0
5	3305.0	3295.0	3290.0
6	3966.0	3954.0	3948.0
7	4627.0	4613.0	4606.0
8	5288.0	5272.0	5264.0
9	5949.0	5931.0	5922.0

″	6570	6565	6550
1	657.0	656.5	655.0
2	1314.0	1313.0	1310.0
3	1971.0	1969.5	1965.0
4	2628.0	2626.0	2620.0
5	3285.0	3282.5	3275.0
6	3942.0	3939.0	3930.0
7	4599.0	4595.5	4585.0
8	5256.0	5252.0	5240.0
9	5913.0	5908.5	5895.0

″	6535	6520	6505
1	653.5	652.0	650.5
2	1307.0	1304.0	1301.0
3	1960.5	1956.0	1951.5
4	2614.0	2608.0	2602.0
5	3267.5	3260.0	3252.5
6	3921.0	3912.0	3903.0
7	4574.5	4564.0	4553.5
8	5228.0	5216.0	5204.0
9	5881.5	5868.0	5854.5

″	6490	6475	6460
1	649.0	647.5	646.0
2	1298.0	1295.0	1292.0
3	1947.0	1942.5	1938.0
4	2596.0	2590.0	2584.0
5	3245.0	3237.5	3230.0
6	3894.0	3885.0	3876.0
7	4543.0	4532.5	4522.0
8	5192.0	5180.0	5168.0
9	5841.0	5827.5	5814.0

″	6445	6430	6415
1	644.5	643.0	641.5
2	1289.0	1286.0	1283.0
3	1933.5	1929.0	1924.5
4	2578.0	2572.0	2566.0
5	3222.5	3215.0	3207.5
6	3867.0	3858.0	3849.0
7	4511.5	4501.0	4490.5
8	5156.0	5144.0	5132.0
9	5800.5	5787.0	5773.5

″	70	71	72	73
1	7.0	7.1	7.2	7.3
2	14.0	14.2	14.4	14.6
3	21.0	21.3	21.6	21.9
4	28.0	28.4	28.8	29.2
5	35.0	35.5	36.0	36.5
6	42.0	42.6	43.2	43.8
7	49.0	49.7	50.4	51.1
8	56.0	56.8	57.6	58.4
9	63.0	63.9	64.8	65.7

de 93ᶜ.25ʹ à 93ᶜ.50ʹ **Log Sin.**

Log Tang. — de 6c50′ à 6c75′

6c.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.010 54606·	61333	68060·	74785	81510·	88233	94956·	⋆01677	⋆08398·	⋆15117	⋆21836·	49′
51	011 21836·	28553	35270·	41985·	48699	55413·	62125·	68836	75547·	82256·	88964	48
52	011 88964	95671	⋆02378·	⋆09083·	⋆15787	⋆22490	⋆29192	⋆35894·	⋆42594·	⋆49293·	⋆55991	47
53	012 55991	62688	69384	76079	82774·	89467·	96159·	⋆02850·	⋆09540·	⋆16229·	⋆22917·	46
54	013 22917·	29604	36290	42975	49659	56342	63024	69705	76385	83064	89742	45
55	013 89742	96419	⋆03095·	⋆09770·	⋆16444·	⋆23117·	⋆29789·	⋆36460·	⋆43130·	⋆49799·	⋆56467·	44
56	014 56467·	63134·	69799	76464	83128	89791	96453	⋆03114	⋆09774	⋆16433·	⋆23091·	43
57	015 23091·	29748·	36404·	43059·	49713·	56366·	63018·	69669·	76318	82967	89615	42
58	015 89615	96262	⋆02908	⋆09553	⋆16197	⋆22840	⋆29482	⋆36123	⋆42763	⋆49402	⋆56040	41
59	016 56040	62677	69313	75948	82582	89215	95848·	⋆02479·	⋆09109·	⋆15738·	⋆22366·	40
60	017 22366·	28993·	35619	42244	48868	55492·	62114·	68735·	75355	81974	88592	39
61	017 88592	95210·	⋆01826·	⋆08441	⋆15056·	⋆21669·	⋆28281	⋆34892	⋆41503·	⋆48112	⋆54720	38
62	018 54720	61328·	67934	74540·	81144	87748·	94350·	⋆00951	⋆07552·	⋆14151	⋆20750	37
63	019 20750	27348·	33944	40540·	47134	53728	60321·	66912	73503	80093·	86682·	36
64	019 86682·	93269	99856	⋆06442·	⋆13027·	⋆19611·	⋆26193	⋆32775	⋆39356	⋆45936	⋆52515	35
65	020 52515	59093	65670	72246	78821	85396·	91969·	98541·	⋆05112	⋆11682	⋆18252·	34
66	021 18252·	24820·	31387	37953	44519·	51083	57647·	64209	70771·	77331	83891·	33
67	021 83891·	90449	97007·	⋆03563	⋆10119	⋆16674·	⋆23227	⋆29780	⋆36332	⋆42883·	⋆49433·	32
68	022 49433·	55982·	62530·	69077·	75623·	82168·	88712·	95255·	⋆01797·	⋆08338	⋆14878	31
69	023 14878	21418·	27956·	34493	41030·	47565·	54099	60633·	67165	73697·	80228·	30
70	023 80228·	86757	93286·	99814·	⋆06340	⋆12866	⋆19391	⋆25915·	⋆32438·	⋆38960·	⋆45481·	29
71	024 45481·	52001·	58520·	65038	71555	78071	84587·	91101	97614	⋆04127·	⋆10638	28
72	025 10638	17149·	23658	30167·	36675·	43181	49687·	56192·	62696·	69198	75700	27
73	025 75700	82201	88701	95200	⋆01699·	⋆08196·	⋆14692·	⋆21187	⋆27681	⋆34175·	⋆40667	26
74	$\bar{1}$.026 40667	47159·	53649	60139·	66627	73115	79602·	86088·	92572	99056	⋆05539	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	93c.

Log Cotang.

6c.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	0.989 45394	38667·	31940	25215·	18490	11767·	05044	⋆98323·	⋆91602	⋆84883·	⋆78164	49′
51	988 78164	71447·	64730	58015	51301·	44587	37875	31164·	24453	17744	11036·	48
52	988 11036·	04329·	⋆97622	⋆90917	⋆84213·	⋆77510·	⋆70808·	⋆64106	⋆57406	⋆50707	⋆44009·	47
53	987 44009·	37312·	30616·	23921·	17226	10533	03841	⋆97150	⋆90460	⋆83771	⋆77083	46
54	986 77083	70396·	63710·	57025·	50341·	43658·	36976·	30295·	23615·	16936·	10258·	45
55	986 10258·	03581·	⋆96905	⋆90230	⋆83556	⋆76883	⋆70211	⋆63540	⋆56870	⋆50201	⋆43533	44
56	985 43533	36866	30201·	23536·	16872·	10209·	03547·	⋆96886·	⋆90226·	⋆83567	⋆76909	43
57	984 76909	70252	63596	56941	50287	43634	36982	30331	23682·	17033·	10385·	42
58	984 10385·	03738·	⋆97092·	⋆90447·	⋆83803·	⋆77160·	⋆70518·	⋆63877·	⋆57237·	⋆50598·	⋆43960·	41
59	983 43960·	37323·	30687·	24052·	17418·	10785·	04152	⋆97521	⋆90891	⋆84262	⋆77634	40
60	982 77634	71007	64381·	57756·	51132·	44508	37886	31265	24645·	18026·	11408·	39
61	982 11408·	04790	⋆98174	⋆91559·	⋆84944	⋆78331	⋆71719·	⋆65108·	⋆58497	⋆51888·	⋆45280·	38
62	981 45280·	38672	32066·	25460	18856·	12252	05650	⋆99049·	⋆92448	⋆85849·	⋆79250·	37
63	980 79250·	72652	66056·	59460	52866·	46272·	39679	33088·	26497·	19907	13318	36
64	980 13318	06731·	00144·	⋆93558	⋆86973	⋆80389	⋆73807·	⋆67225·	⋆60644·	⋆54064·	⋆47485·	35
65	979 47485·	40907·	34330·	27754·	21179·	14604	08031	01459	⋆94888·	⋆88318·	⋆81748	34
66	978 81748	75180	68613·	62047·	55481	48917·	42353	35791·	29229	22669·	16109	33
67	978 16109	09551·	02993	⋆96437·	⋆89881·	⋆83326	⋆76773·	⋆70220·	⋆63668·	⋆57117	⋆50567	32
68	977 50567	44018	37470	30923	24377	17832	11288	04745	⋆98203	⋆91662·	⋆85122·	31
69	976 85122·	78582	72044	65507·	58970	52435	45901·	39367	32835·	26303	19772	30
70	976 19772	13243·	06714	00186	⋆93660·	⋆87134·	⋆80609·	⋆74085	⋆67562	⋆61040	⋆54519	29
71	975 54519	47999	41480	34962·	28445·	21929·	15413	08899·	02386·	⋆95873	⋆89362·	28
72	974 89362·	82851	76342·	69833	63325	56819·	50313	43808	37304	30802·	24300·	27
73	974 24300·	17799·	11299·	04800·	⋆98301	⋆91804	⋆85308	⋆78813·	⋆72319·	⋆65825	⋆59333·	26
74	0.973 59333·	52841	46351·	39861	33373·	26885·	20398	13912	07428·	00944·	⋆94461·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	93c.

Log Tang. — de 93c25′ à 93c50′

P. P.

″	6725	6715	6705
1	672.5	671.5	670.5
2	1345.0	1343.0	1341.0
3	2017.5	2014.5	2011.5
4	2690.0	2686.0	2682.0
5	3362.5	3357.5	3352.5
6	4035.0	4029.0	4023.0
7	4707.5	4700.5	4693.5
8	5380.0	5372.0	5364.0
9	6052.5	6043.5	6034.5

″	6695	6685	6675
1	669.5	668.5	667.5
2	1339.0	1337.0	1335.0
3	2008.5	2005.5	2002.5
4	2678.0	2674.0	2670.0
5	3347.5	3342.5	3337.5
6	4017.0	4011.0	4005.0
7	4686.5	4679.5	4672.5
8	5356.0	5348.0	5340.0
9	6025.5	6016.5	6007.5

″	6660	6645	6635
1	666.0	664.5	663.5
2	1332.0	1329.0	1327.0
3	1998.0	1993.5	1990.5
4	2664.0	2658.0	2654.0
5	3330.0	3322.5	3317.5
6	3996.0	3987.0	3981.0
7	4662.0	4651.5	4644.5
8	5328.0	5316.0	5308.0
9	5994.0	5980.5	5971.5

″	6620	6605	6595
1	662.0	660.5	659.5
2	1324.0	1321.0	1319.0
3	1986.0	1981.5	1978.5
4	2648.0	2642.0	2638.0
5	3310.0	3302.5	3297.5
6	3972.0	3963.0	3957.0
7	4634.0	4623.5	4616.5
8	5296.0	5284.0	5276.0
9	5958.0	5944.5	5935.5

″	6585	6575	6560
1	658.5	657.5	656.0
2	1317.0	1315.0	1312.0
3	1975.5	1972.5	1968.0
4	2634.0	2630.0	2624.0
5	3292.5	3287.5	3280.0
6	3951.0	3945.0	3936.0
7	4609.5	4602.5	4592.0
8	5268.0	5260.0	5248.0
9	5926.5	5917.5	5904.0

″	6545	6530	6515
1	654.5	653.0	651.5
2	1309.0	1306.0	1303.0
3	1963.5	1959.0	1954.5
4	2618.0	2612.0	2606.0
5	3272.5	3265.0	3257.5
6	3927.0	3918.0	3909.0
7	4581.5	4571.0	4560.5
8	5236.0	5224.0	5212.0
9	5890.5	5877.0	5863.5

″	6505	6495	6485
1	650.5	649.5	648.5
2	1301.0	1299.0	1297.0
3	1951.5	1948.5	1945.5
4	2602.0	2598.0	2594.0
5	3252.5	3247.5	3242.5
6	3903.0	3897.0	3891.0
7	4553.5	4546.5	4539.5
8	5204.0	5196.0	5188.0
9	5854.5	5845.5	5836.5

de 6ᶜ.75ʹ à 7ᶜ.00ʹ **Log Sin.**

6ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.024 60961	67371·	73779	80187·	86593	92999·	99403	⋆05807	⋆12210·	⋆18612·	⋆25012	24ʹ
76	025 25012	31412	37811	44209·	50606·	57002·	63397	69791	76184	82577·	88968·	23
77	025 88968·	95358	⋆01747	⋆08136·	⋆14523	⋆20910·	⋆27295	⋆33680·	⋆40064·	⋆46446	⋆52828	22
78	026 52828	59209·	65589·	71968·	78346·	84723·	91099·	97474·	⋆03848	⋆10221	⋆16594·	21
79	027 16594·	22965·	29335	35705·	42073	48441·	54807	61173	67538·	73902·	80265·	20
80	027 80265·	86626	92987	99347	⋆05707·	⋆12065·	⋆18422·	⋆24778	⋆31133	⋆37488·	⋆43841	19
81	028 43841	50194·	56545	62896·	69246·	75594	81942	88289·	94635·	⋆00980·	⋆07324·	18
82	029 07324·	13667·	20009	26350	32691·	39030	45368	51706·	58043·	64378	70713·	17
83	029 70713·	77047·	83379	89711	96042	⋆02372	⋆08701	⋆15029	⋆21357·	⋆27683·	⋆34008	16
84	030 34008	40333·	46656	52979·	59300	65621	71941·	78260·	84578·	90895·	97211·	15
85	030 97211·	⋆03526·	⋆09840·	⋆16153	⋆22465	⋆28777·	⋆35087	⋆41397·	⋆47705	⋆54013	⋆60320·	14
86	031 60320·	66626·	72931·	79235·	85538·	91840·	98141	⋆04441	⋆10741·	⋆17039	⋆23337·	13
87	032 23337·	29633	35929·	42224·	48517	54810	61102	67393	73684·	79973·	86261	12
88	032 86261	92548	98835·	⋆05120	⋆11405·	⋆17689·	⋆23971	⋆30253	⋆36534	⋆42814	⋆49093	11
89	033 49093	55371	61649·	67925	74200	80475·	86749·	93021	99293·	⋆05564·	⋆11834·	10
90	034 11834·	18103·	24371·	30638·	36904	43170·	49434·	55697	61960	68222·	74483·	09
91	034 74483·	80742	87001	93259	99516	⋆05773·	⋆12028·	⋆18282	⋆24536·	⋆30788	⋆37040	08
92	035 37040	43291·	49541·	55790·	62038·	68285·	74531·	80776	87020	93264·	99506	07
93	035 99506	⋆05748	⋆11989·	⋆18229·	⋆24468·	⋆30706·	⋆36943·	⋆43179·	⋆49414	⋆55649·	⋆61882	06
94	036 61882	68115·	74346	80577	86807	93036	99264	⋆05491	⋆11718·	⋆17943·	⋆24167	05
95	037 24167	30391·	36614·	42835	49056	55276	61495	67713	73930	80147·	86362	04
96	037 86362	92577·	98790	⋆05003	⋆11215·	⋆17426·	⋆23636·	⋆29845	⋆36053	⋆42261·	⋆48467	03
97	038 48467	54673·	60877	67081	73284·	79486·	85687·	91887	98086	⋆04285·	⋆10482	02
98	039 10482	16679·	22874	29069	35263	41456	47648	53839	60030·	66219	72408·	01
99	$\bar{1}$.039 72408·	78595	84782	90968	97153	⋆03337	⋆09520	⋆15703·	⋆21884	⋆28065·	⋆34244	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	93ᶜ.

Log Cos.

6ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.997 55422	55350·	55277·	55204	55132·	55059	54986	54914·	54841	54768	54696·	24ʹ
76	54696·	54623·	54550	54477	54405·	54332·	54259	54186	54114·	54041·	53968·	23
77	53968·	53895	53822	53749	53677·	53604·	53531·	53458·	53385	53312	53239	22
78	53239	53166	53093	53020	52947	52874	52801	52728	52655	52582	52509	21
79	52509	52436	52363	52290	52217	52144	52071·	51998·	51925·	51852·	51778	20
80	51778	51705	51632	51559·	51486·	51413·	51339	51266	51193·	51120·	51046	19
81	51046	50973	50900·	50827·	50753	50680	50607·	50533	50460	50387·	50313	18
82	50313	50240	50167·	50093	50020·	49946	49873	49800·	49726	49653·	49579	17
83	49579	49506·	49432	49359·	49285	49212·	49138	49065·	48991	48918·	48844·	16
84	48844·	48770	48697·	48623	48550·	48476·	48402	48329·	48255·	48181	48108·	15
85	48108·	48034·	47960	47887·	47813·	47739	47665	47592·	47518·	47444·	47370	14
86	47370	47296	47223·	47149·	47075·	47001	46927	46853	46779	46706·	46632·	13
87	46632·	46558·	46484·	46410·	46336	46262	46188	46114	46040	45966	45892	12
88	45892	45818	45744	45670	45596·	45522·	45448·	45374·	45300·	45226·	45151	11
89	45151	45077	45003	44929	44855·	44781·	44707·	44632	44558	44484·	44410·	10
90	44410·	44335	44261	44187·	44113·	44038	43964	43890·	43816·	43741	43667·	09
91	43667·	43593·	43518	43444·	43369	43295	43221·	43146	43072·	42997	42923·	08
92	42923·	42848	42774	42700·	42625	42551·	42476	42402·	42327	42252	42178·	07
93	42178·	42103	42029·	41954	41880·	41805	41730	41656·	41581	41506	41432·	06
94	41432·	41357	41282	41208·	41133	41058	40984·	40909·	40834	40759	40685·	05
95	40685·	40610·	40535	40460	40385	40311·	40236·	40161·	40086	40011	39936	04
96	39936	39861	39787·	39712·	39637·	39562·	39487·	39412·	39337·	39262	39187	03
97	39187	39112	39037	38962	38887·	38812·	38737·	38662·	38587·	38512·	38437·	02
98	38437·	38362·	38286	38211	38136	38061·	37986·	37911·	37835	37760	37685	01
99	$\bar{1}$.997 37685	37610·	37535·	37459	37384	37309·	37234·	37158	37083	37008·	36932	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	93ᶜ.

de 93ᶜ.00ʹ à 93ᶜ.25ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	**6410**	**6395**	**6380**
1	641.0	639.5	638.0
2	1282.0	1279.0	1276.0
3	1923.0	1918.5	1914.0
4	2564.0	2558.0	2552.0
5	3205.0	3197.5	3190.0
6	3846.0	3837.0	3828.0
7	4487.0	4476.5	4466.0
8	5128.0	5116.0	5104.0
9	5769.0	5755.5	5742.0

″	**6365**	**6350**	**6335**
1	636.5	635.0	633.5
2	1273.0	1270.0	1267.0
3	1909.5	1905.0	1900.5
4	2546.0	2540.0	2534.0
5	3182.5	3175.0	3167.5
6	3819.0	3810.0	3801.0
7	4455.5	4445.0	4434.5
8	5092.0	5080.0	5068.0
9	5728.5	5715.0	5701.5

″	**6320**	**6305**	**6290**
1	632.0	630.5	629.0
2	1264.0	1261.0	1258.0
3	1896.0	1891.5	1887.0
4	2528.0	2522.0	2516.0
5	3160.0	3152.5	3145.0
6	3792.0	3783.0	3774.0
7	4424.0	4413.5	4403.0
8	5056.0	5044.0	5032.0
9	5688.0	5674.5	5661.0

″	**6280**	**6260**	**6250**
1	628.0	626.0	625.0
2	1256.0	1252.0	1250.0
3	1884.0	1878.0	1875.0
4	2512.0	2504.0	2500.0
5	3140.0	3130.0	3125.0
6	3768.0	3756.0	3750.0
7	4396.0	4382.0	4375.0
8	5024.0	5008.0	5000.0
9	5652.0	5634.0	5625.0

″	**6235**	**6220**	**6205**
1	623.5	622.0	620.5
2	1247.0	1244.0	1241.0
3	1870.5	1866.0	1861.5
4	2494.0	2488.0	2482.0
5	3117.5	3110.0	3102.5
6	3741.0	3732.0	3723.0
7	4364.5	4354.0	4343.5
8	4988.0	4976.0	4964.0
9	5611.5	5598.0	5584.5

″	**6190**	**72**
1	619.0	7.2
2	1238.0	14.4
3	1857.0	21.6
4	2476.0	28.8
5	3095.0	36.0
6	3714.0	43.2
7	4333.0	50.4
8	4952.0	57.6
9	5571.0	64.8

″	**73**	**74**	**75**	**76**
1	7.3	7.4	7.5	7.6
2	14.6	14.8	15.0	15.2
3	21.9	22.2	22.5	22.8
4	29.2	29.6	30.0	30.4
5	36.5	37.0	37.5	38.0
6	43.8	44.4	45.0	45.6
7	51.1	51.8	52.5	53.2
8	58.4	59.2	60.0	60.8
9	65.7	66.6	67.5	68.4

Log Tang. **de 6ᶜ.75ʹ à 7ᶜ.00ʹ**

6ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.027 05539	12021	18502	24982	31462·	37940·	44417	50893	57369·	63843	70317·	24ʹ
76	027 70317·	76789	83261·	89732·	96201	⋆02670	⋆09138·	⋆15605·	⋆22071·	⋆28536·	⋆35000·	23
77	028 35000·	41463·	47925	54386	60847·	67306	73765·	80222	86679·	93134	99589·	22
78	028 99589·	⋆06043·	⋆12495	⋆18947	⋆25398	⋆31848	⋆38297	⋆44745	⋆51193·	⋆57639·	⋆64084	21
79	029 64084	70529·	76972	83415·	89856	96297·	⋆02737·	⋆09175	⋆15613	⋆22050	⋆28486	20
80	030 28486	34921	41355	47788	54221·	60652	67082	73512·	79940	86368	92795·	19
81	030 92795·	99220	⋆05645	⋆12069	⋆18492	⋆24914	⋆31335	⋆37756·	⋆44175·	⋆50593	⋆57010	18
82	031 57010	63427·	69843·	76257	82671·	89084·	95495	⋆01906	⋆08316	⋆14725	⋆21134·	17
83	032 21134·	27541·	33947	40352	46757·	53160	59563	65965·	72366·	78765	85164	16
84	032 85164	91562	97959	⋆04356·	⋆10751·	⋆17145	⋆23539·	⋆29931	⋆36323·	⋆42713	⋆49103·	15
85	033 49103·	55492·	61880·	68267·	74653·	81038·	87422	93805	⋆00188·	⋆06569	⋆12950·	14
86	034 12950·	19329	25708	32086·	38463·	44839·	51214·	57588·	63961	70334·	76705·	13
87	034 76705·	83075	89445	95814·	⋆02181	⋆08548	⋆14914	⋆21279	⋆27643	⋆34007·	⋆40369·	12
88	035 40369·	46730	53091·	59450	65809·	72167·	78524·	84880·	91235·	97589·	⋆03942·	11
89	036 03942·	10294	16646·	22996	29346·	35694	42042	48389·	54735·	61080·	67424·	10
90	036 67424·	73767	80110·	86451·	92792·	99131	⋆05470·	⋆11808·	⋆18145·	⋆24481·	⋆30816·	09
91	037 30816·	37150·	43483	49816·	56147	62478·	68807	75136	81464	87791	94117	08
92	037 94117	⋆00442	⋆06767·	⋆13090·	⋆19412	⋆25734	⋆32055·	⋆38375·	⋆44693	⋆51011	⋆57329·	07
93	038 57329·	63645·	69960	76275·	82588	88901·	95212	⋆01523	⋆07833	⋆14142	⋆20450	06
94	039 20450	26758·	33064·	39369	45674·	51978·	58280	64582	70883	77183	83483·	05
95	039 83483·	89781·	96078	⋆02375·	⋆08671·	⋆14965	⋆21259	⋆27552	⋆33844	⋆40136·	⋆46426·	04
96	040 46426·	52715	59004·	65291	71578	77864	84149·	90433	96716	⋆02999·	⋆09280	03
97	041 09280	15561·	21840	28119·	34397·	40674·	46950·	53225	59500·	65773·	72046·	02
98	041 72046·	78317	84588	90858·	97127	⋆03395	⋆09662	⋆15929·	⋆22194	⋆28459·	⋆34723·	01
99	$\bar{1}$.042 34723·	40986·	47248·	53509·	59769·	66028	72287·	78544	84801·	91057·	97312·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	93ᶜ.

Log Cotang.

Log Cotang.

6ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	0.972 94461·	87979·	81498·	75018·	68538	62060	55583·	49107·	42631	36157·	29683	24ʹ
76	972 29683	23211·	16739	10268	03799·	⋆97330·	⋆90862	⋆84395	⋆77929	⋆71464	⋆65000	23
77	971 65000	58537	52075·	45614·	39153	32694·	26235	19778·	13321	06866·	00411	22
78	971 00411	⋆93957	⋆87505·	⋆81053·	⋆74602·	⋆68152·	⋆61703·	⋆55255·	⋆48807	⋆42361	⋆35916·	21
79	970 35916·	29471	23028·	16585	10144·	03703	⋆97263	⋆90825·	⋆84387·	⋆77950·	⋆71514·	20
80	969 71514·	65079·	58645·	52212·	45779	39348·	32918·	26488	20060·	13632·	07205	19
81	969 07205	00780·	⋆94355·	⋆87931·	⋆81508·	⋆75086·	⋆68665·	⋆62244	⋆55825	⋆49407·	⋆42990·	18
82	968 42990·	36573	30157	23743·	17329	10916	04505·	⋆98094·	⋆91684·	⋆85275·	⋆78866	17
83	967 78866	72459	66053·	59648·	53243	46840·	40437·	34035	27634	21235·	14836·	16
84	967 14836·	08438·	02041·	⋆95644	⋆89249	⋆82855·	⋆76461	⋆70069·	⋆63677	⋆57287·	⋆50897	15
85	966 50897	44508	38120	31733	25347	18962	12578·	06195·	⋆99812	⋆93431·	⋆87050	14
86	965 87050	80671·	74292·	67914	61537	55161	48786	42412	36039·	29666	23295	13
87	965 23295	16925·	10555·	04186	⋆97819·	⋆91452·	⋆85086·	⋆78721·	⋆72357·	⋆65993	⋆59631	12
88	964 59631	53270·	46909	40550·	34191	27833	21476	15120	08765	02411	⋆96058	11
89	963 96058	89706·	83354	77004·	70654	64306·	57958·	51611	45265	38920	32576	10
90	963 32576	26233·	19890	13549	07208	00869·	⋆94530	⋆88192	⋆81855	⋆75519	⋆69184	09
91	962 69184	62850	56517·	50184	43853·	37522	31193·	24864·	18536·	12209·	05883·	08
92	962 05883·	⋆99558·	⋆93233	⋆86910	⋆80588·	⋆74266·	⋆67945	⋆61625	⋆55307·	⋆48989·	⋆42671	07
93	961 42671	36355	30040·	23725	17412·	11099	04788·	⋆98477·	⋆92167·	⋆85858·	⋆79550·	06
94	960 79550·	73242	66936	60631·	54326	48022	41720·	35418·	29117·	22817·	16517	05
95	960 16517	10219	03922·	⋆97625	⋆91329	⋆85035·	⋆78741·	⋆72448·	⋆66156·	⋆59864	⋆53574	04
96	959 53574	47285·	40996	34709·	28422·	22136·	15851	09567·	03284·	⋆97001	⋆90720·	03
97	958 90720·	84439	78160·	71881	65603	59326	53050	46775·	40500	34227	27954	02
98	958 27954	21683·	15412·	09142	02873·	⋆96605·	⋆90338·	⋆84071	⋆77806·	⋆71541	⋆65277	01
99	0.957 65277	59014	52752	46491	40231	33972·	27713	21456·	15199	08943	02688	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	93ᶜ.

P. P.

″	6480	6465	6455
1	648.0	646.5	645.5
2	1296.0	1293.0	1291.0
3	1944.0	1939.5	1936.5
4	2592.0	2586.0	2582.0
5	3240.0	3232.5	3227.5
6	3888.0	3879.0	3873.0
7	4536.0	4525.5	4518.5
8	5184.0	5172.0	5164.0
9	5832.0	5818.5	5809.5

″	6435	6425	6415
1	643.5	642.5	641.5
2	1287.0	1285.0	1283.0
3	1930.5	1927.5	1924.5
4	2574.0	2570.0	2566.0
5	3217.5	3212.5	3207.5
6	3861.0	3855.0	3849.0
7	4504.5	4497.5	4490.5
8	5148.0	5140.0	5132.0
9	5791.5	5782.5	5773.5

″	6405	6395	6385
1	640.5	639.5	638.5
2	1281.0	1279.0	1277.0
3	1921.5	1918.5	1915.5
4	2562.0	2558.0	2554.0
5	3202.5	3197.5	3192.5
6	3843.0	3837.0	3831.0
7	4483.5	4476.5	4469.5
8	5124.0	5116.0	5108.0
9	5764.5	5755.5	5746.5

″	6375	6365	6355
1	637.5	636.5	635.5
2	1275.0	1273.0	1271.0
3	1912.5	1909.5	1906.5
4	2550.0	2546.0	2542.0
5	3187.5	3182.5	3177.5
6	3825.0	3819.0	3813.0
7	4462.5	4455.5	4448.5
8	5100.0	5092.0	5084.0
9	5737.5	5728.5	5719.5

″	6345	6325	6315
1	634.5	632.5	631.5
2	1269.0	1265.0	1263.0
3	1903.5	1897.5	1894.5
4	2538.0	2530.0	2526.0
5	3172.5	3162.5	3157.5
6	3807.0	3795.0	3789.0
7	4441.5	4427.5	4420.5
8	5076.0	5060.0	5052.0
9	5710.5	5692.5	5683.5

″	6305	6295	6285
1	630.5	629.5	628.5
2	1261.0	1259.0	1257.0
3	1891.5	1888.5	1885.5
4	2522.0	2518.0	2514.0
5	3152.5	3147.5	3142.5
6	3783.0	3777.0	3771.0
7	4413.5	4406.5	4399.5
8	5044.0	5036.0	5028.0
9	5674.5	5665.5	5656.5

″	6275	6265	6255
1	627.5	626.5	625.5
2	1255.0	1253.0	1251.0
3	1882.5	1879.5	1876.5
4	2510.0	2506.0	2502.0
5	3137.5	3132.5	3127.5
6	3765.0	3759.0	3753.0
7	4392.5	4385.5	4378.5
8	5020.0	5012.0	5004.0
9	5647.5	5638.5	5629.5

Log Tang. **de 93ᶜ.00ʹ à 93ᶜ.25ʹ**

de 7ᶜ00ᵎ à 7ᶜ25ᵎ **Log Sin.**

7ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ᵎ	$\bar{1}$.040 34244	40423·	46601·	52778·	58954·	65129·	71303	77477·	83649	89821·	95992·	99ᵎ
01	040 95992·	⋆02161	⋆08330	⋆14498	⋆20666·	⋆26832·	⋆32997	⋆39162·	⋆45326·	⋆51488	⋆57650	98
02	041 57650	63811	69971	76130	82289·	88446	94603·	⋆00759·	⋆06913	⋆13067	⋆19220	97
03	042 19220	25372	31524·	37674	43824·	49972	56120	62267·	68413·	74558	80702	96
04	042 80702	86846·	92988	99130·	⋆05270	⋆11410	⋆17549	⋆23687	⋆29824	⋆35961·	⋆42096	95
05	043 42096	48231·	54364	60497	66629	72760	78890	85020·	91148	97276·	⋆03402	94
06	044 03402	09528	15653	21777	27900	34023·	40144	46265·	52384	58503	64621	93
07	044 64621	70738	76854	82970·	89084	95198·	⋆01310	⋆07422	⋆13533	⋆19643	⋆25753·	92
08	045 25753·	31861·	37968	44075	50181·	56286·	62390·	68493·	74595	80696	86797	91
09	045 86797	92897·	98996·	⋆05093	⋆11191·	⋆17287·	⋆23382	⋆29477·	⋆35570	⋆41663·	⋆47755·	90
10	046 47755·	53846·	59936·	66025	72114·	78201	84288·	90374·	96459·	⋆02543·	⋆08626·	89
11	047 08626·	14708	20790·	26870	32950	39029	45107	51184	57261·	63336	69411·	88
12	047 69411·	75485·	81558·	87630·	93701·	99771	⋆05841·	⋆11909	⋆17977·	⋆24044·	⋆30110·	87
13	048 30110·	36175·	42239	48303·	54365	60427	66488·	72548·	78607	84665	90723·	86
14	048 90723·	96780·	⋆02835	⋆08890	⋆14944	⋆20997	⋆27050·	⋆33101	⋆39152·	⋆45202·	⋆51250	85
15	049 51250	57299·	63346·	69392	75438·	81482	87526	93569	99611	⋆05652	⋆11693·	84
16	050 11693·	17732	23771·	29809·	35846·	41882·	47917	53952·	59985	66018	72050·	83
17	050 72050·	78081·	84111	90141·	96169	⋆02197·	⋆08224·	⋆14249	⋆20275·	⋆26299·	⋆32322	82
18	051 32322	38345·	44367·	50388·	56408·	62427·	68445	74463·	80479	86495	92510	81
19	051 92510	98524	⋆04537	⋆10550·	⋆16562·	⋆22572	⋆28582	⋆34591	⋆40600·	⋆46607·	⋆52613	80
20	052 52613	58619	64624	70628	76631	82634·	88635	94636·	⋆00636·	⋆06635·	⋆12633·	79
21	053 12633·	18630·	24626	30622	36617·	42611·	48604·	54596	60588·	66578	72568	78
22	053 72568	78557·	84545	90532	96519·	⋆02504	⋆08489	⋆14473·	⋆20456	⋆26438	⋆32420·	77
23	054 32420·	38400	44380	50359·	56337	62314	68291·	74266	80241·	86215·	92188·	76
24	$\bar{1}$.054 92188·	98160	⋆04132·	⋆10102	⋆16072·	⋆22041·	⋆28009·	⋆33976	⋆39943·	⋆45908	⋆51873·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	92ᶜ

Log Cos.

7ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ᵎ	$\bar{1}$.997 36932	36857	36782·	36706	36631	36556·	36480	36405	36330·	36254	36179·	99ᵎ
01	36179·	36103	36028·	35952	35877	35802·	35726	35651·	35575	35500·	35424	98
02	35424	35348	35273·	35197	35122·	35046	34971·	34895	34819	34744·	34668	97
03	34668	34593·	34517·	34441	34366·	34290·	34214	34138	34063·	33987·	33911	96
04	33911	33835	33760·	33684·	33608	33532	33457·	33381·	33305·	33229	33153	95
05	33153	33077	33001	32926·	32850·	32774·	32698·	32622·	32546	32470	32394	94
06	32394	32318	32242	32166	32090	32014	31938	31862	31786	31710·	31634·	93
07	31634·	31558·	31482·	31406·	31330·	31253	31177	31101	31025·	30949·	30873·	92
08	30873·	30796	30720	30644	30568·	30492·	30415	30339	30263·	30187·	30110	91
09	30110	30034·	29958·	29881	29805	29729·	29652	29576·	29500·	29423	29347·	90
10	29347·	29270	29194	29118·	29041	28965·	28888	28812·	28735	28659·	28582	89
11	28582	28506·	28429	28353·	28276	28200·	28123	28046	27970·	27893	27817·	88
12	27817·	27740	27663	27587·	27510	27433	27357·	27280	27203	27127·	27050·	87
13	27050·	26973	26896	26820·	26743·	26666	26589	26513·	26436·	26359	26282	86
14	26282	26205	26128	26052·	25975·	25898·	25821·	25744	25667	25590	25513	85
15	25513	25436	25359	25282	25205	25128	25051	24974	24897	24820	24743	84
16	24743	24666	24589	24512	24435	24358·	24281·	24204·	24127·	24049	23972	83
17	23972	23895	23818·	23741·	23664·	23586	23509	23432·	23355·	23277	23200	82
18	23200	23123·	23046·	22968	22891	22814·	22736	22659	22582·	22504	22427·	81
19	22427·	22350·	22272	22195·	22117	22040·	21963·	21885	21808·	21730	21653·	80
20	21653·	21575	21498·	21420	21343·	21265	21188·	21110·	21032	20955·	20877	79
21	20877	20800·	20722	20644	20567·	20489	20412·	20334·	20256	20178	20101·	78
22	20101·	20023	19945	19868·	19790·	19712	19634	19557·	19479·	19401	19323	77
23	19323	19245	19168·	19090·	19012·	18934	18856	18778	18700	18623·	18545·	76
24	$\bar{1}$.997 18545·	18467·	18389·	18311·	18233·	18155·	18077·	17999·	17921·	17843·	17765·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	92ᶜ

de 92ᶜ75ᵎ à 93ᶜ00ᵎ **Log Sin.**

P. P.

″	6175	6165	6155
1	617.5	616.5	615.5
2	1235.0	1233.0	1231.0
3	1852.5	1849.5	1846.5
4	2470.0	2466.0	2462.0
5	3087.5	3082.5	3077.5
6	3705.0	3699.0	3693.0
7	4322.5	4315.5	4308.5
8	4940.0	4932.0	4924.0
9	5557.5	5548.5	5539.5

″	6145	6135	6115
1	614.5	613.5	611.5
2	1229.0	1227.0	1223.0
3	1843.5	1840.5	1834.5
4	2458.0	2454.0	2446.0
5	3072.5	3067.5	3057.5
6	3687.0	3681.0	3669.0
7	4301.5	4294.5	4280.5
8	4916.0	4908.0	4892.0
9	5530.5	5521.5	5503.5

″	6095	6085	6075
1	609.5	608.5	607.5
2	1219.0	1217.0	1215.0
3	1828.5	1825.5	1822.5
4	2438.0	2434.0	2430.0
5	3047.5	3042.5	3037.5
6	3657.0	3651.0	3645.0
7	4266.5	4259.5	4252.5
8	4876.0	4868.0	4860.0
9	5485.5	5476.5	5467.5

″	6065	6055	6045
1	606.5	605.5	604.5
2	1213.0	1211.0	1209.0
3	1819.5	1816.5	1813.5
4	2426.0	2422.0	2418.0
5	3032.5	3027.5	3022.5
6	3639.0	3633.0	3627.0
7	4245.5	4238.5	4231.5
8	4852.0	4844.0	4836.0
9	5458.5	5449.5	5440.5

″	6030	6020	6005
1	603.0	602.0	600.5
2	1206.0	1204.0	1201.0
3	1809.0	1806.0	1801.5
4	2412.0	2408.0	2402.0
5	3015.0	3010.0	3002.5
6	3618.0	3612.0	3603.0
7	4221.0	4214.0	4203.5
8	4824.0	4816.0	4804.0
9	5427.0	5418.0	5404.5

″	5995	5980	5970
1	599.5	598.0	597.0
2	1199.0	1196.0	1194.0
3	1798.5	1794.0	1791.0
4	2398.0	2392.0	2388.0
5	2997.5	2990.0	2985.0
6	3597.0	3588.0	3582.0
7	4196.5	4186.0	4179.0
8	4796.0	4784.0	4776.0
9	5395.5	5382.0	5373.0

″	75	76	77	78
1	7.5	7.6	7.7	7.8
2	15.0	15.2	15.4	15.6
3	22.5	22.8	23.1	23.4
4	30.0	30.4	30.8	31.2
5	37.5	38.0	38.5	39.0
6	45.0	45.6	46.2	46.8
7	52.5	53.2	53.9	54.6
8	60.0	60.8	61.6	62.4
9	67.5	68.4	69.3	70.2

Log Tang. — de 7ᶜ00ʹ à 7ᶜ25ʹ

7ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.042 97312·	⋆03566·	⋆09819·	⋆16071	⋆22323·	⋆28573	⋆34823·	⋆41072·	⋆47320·	⋆53567·	⋆59813·	99ʹ
01	043 59813·	66058	72302	78546·	84789·	91030	97271	⋆03511	⋆09750	⋆15989·	⋆22226	98
02	044 22226	28463·	34698	40933	47167	53400	59632	65864·	72094·	78323	84552	97
03	044 84552	90780·	97007·	⋆03233·	⋆09458	⋆15682	⋆21906·	⋆28128	⋆34350	⋆40571	⋆46791	96
04	045 46791	53010	59228	65446·	71662	77878·	84093·	90306	96520·	⋆02732·	⋆08943·	95
05	046 08943·	15153	21363·	27572·	33779	39986	46193·	52398·	58602	64806·	71008	94
06	046 71008	77210	83411·	89611	95810	⋆02009·	⋆08206·	⋆14403·	⋆20598	⋆26793	⋆32987	93
07	047 32987	39180	45373·	51564	57755·	63944	70133	76321	82508	88695·	94880·	92
08	047 94880·	⋆01064	⋆07248	⋆13431·	⋆19613·	⋆25794	⋆31974	⋆38154·	⋆44332	⋆50510·	⋆56687·	91
09	048 56687·	62863·	69038·	75212	81385	87558	93730·	99901·	⋆06071·	⋆12240·	⋆18408·	90
10	049 18408·	24575	30742·	36908·	43072	49236	55400·	61562·	67723	73884·	80044·	89
11	049 80044·	86203·	92361·	98518·	⋆04674	⋆10830·	⋆16984	⋆23138·	⋆29291·	⋆35443·	⋆41594	88
12	050 41594	47745·	53894	60043·	66191·	72338·	78484·	84629	90773	96917	⋆03060·	87
13	051 03060·	09202·	15343·	21483·	27622	33761·	39899·	46035	52171	58306	64441·	86
14	051 64441·	70574	76707·	82839·	88969	95100·	⋆01229·	⋆07357	⋆13485·	⋆19611	⋆25737	85
15	052 25737	31862	37986	44110·	50232	56354·	62475·	68595·	74714·	80832·	86949	84
16	052 86949	93066	99182·	⋆05297·	⋆11411·	⋆17524	⋆23636	⋆29748·	⋆35859·	⋆41969·	⋆48078·	83
17	053 48078·	54186·	60293	66400·	72505	78610	84714	90818·	96920·	⋆03021	⋆09122	82
18	054 09122	15222·	21321	27419	33517·	39613	45709·	51804·	57898·	63991·	70083	81
19	054 70083	76175·	82265	88355	94444	⋆00532	⋆06620·	⋆12706	⋆18792·	⋆24877·	⋆30961·	80
20	055 30961·	37044·	43126	49208·	55289·	61368	67448·	73526·	79603	85680·	91755	79
21	055 91755	97830	⋆03904	⋆09978·	⋆16050	⋆22122·	⋆28192	⋆34262	⋆40331	⋆46400·	⋆52467	78
22	056 52467	58534·	64600·	70665·	76729·	82792	88855·	94916	⋆00977	⋆07037	⋆13096	77
23	057 13096	19155·	25212	31269	37325	43380	49434	55488·	61541·	67592	73643	76
24	$\bar{1}$.057 73643	79694·	85743·	91791	97839	⋆03886·	⋆09932	⋆15977	⋆22022·	⋆28065	⋆34108	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	92ᶜ

Log Cotang.

7ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	0.957 02688	⋆96434	⋆90181	⋆83929·	⋆77677	⋆71427·	⋆65177	⋆58928	⋆52680	⋆46433	⋆40187	99ʹ
01	956 40187	33942·	27698·	21454	15211	08970·	02729·	⋆96489·	⋆90250·	⋆84011	⋆77774·	98
02	955 77774·	71537	65302·	59067·	52833·	46600·	40368·	34136	27906	21677·	15448·	97
03	955 15448·	09220	02993	⋆96767	⋆90542·	⋆84318·	⋆78094	⋆71872·	⋆65650·	⋆59429·	⋆53209·	96
04	954 53209·	46990·	40772·	34554	28338·	22122	15907	09694·	03480	⋆97268	⋆91057	95
05	953 91057	84847·	78637	72428	66221·	60014·	53807	47602	41398·	35194	28992·	94
06	953 28992·	22790·	16589	10389·	04190·	⋆97991	⋆91794	⋆85597	⋆79402·	⋆73207·	⋆67013·	93
07	952 67013·	60820·	54627	48436·	42245	36056·	29867·	23679·	17492·	11305	05120	92
08	952 05120	⋆98936·	⋆92752·	⋆86569	⋆80387	⋆74206·	⋆68026·	⋆61846	⋆55668·	⋆49490	⋆43313	91
09	951 43313	37137	30962	24788·	18615·	12442·	06270	00099	⋆93929	⋆87760	⋆81592	90
10	950 81592	75425·	69258	63092	56928·	50764·	44600	38438	32277·	26116	19956	89
11	950 19956	13797	07639	01482	⋆95326·	⋆89170	⋆83016·	⋆76862	⋆70709	⋆64557	⋆58406·	88
12	949 58406·	52255	46106·	39957	33809	27662	21516	15371·	09227·	03083·	⋆96940	87
13	948 96940	90798	84657	78517	72378·	66239	60101	53965·	47829·	41694·	35559	86
14	948 35559	29426·	23293	17161	11031·	04900	⋆98771	⋆92643·	⋆86515	⋆80389·	⋆74263·	85
15	947 74263·	68138·	62014·	55890	49768·	43646	37525	31405	25286	19168	13051·	84
16	947 13051·	06934·	00818	⋆94703	⋆88589	⋆82476·	⋆76364·	⋆70252	⋆64141	⋆58031	⋆51922	83
17	946 51922	45814	39707·	33600	27495·	21390·	15286·	09182	03080	⋆96979·	⋆90878·	82
18	945 90878·	84778	78679·	72581·	66483	60387·	54291	48196	42102	36009	29917·	81
19	945 29917·	23825	17735·	11645·	05556·	⋆99468·	⋆93380	⋆87294·	⋆81208	⋆75123	⋆69039	80
20	944 69039	62956	56874·	50792	44711	38632·	32552	26474	20397·	14320	08245·	79
21	944 08245·	02170·	⋆96096·	⋆90022	⋆83950·	⋆77878	⋆71808·	⋆65738·	⋆59669·	⋆53600	⋆47533·	78
22	943 47533·	41466	35400	29335	23271	17208·	11145	05084·	⋆99023·	⋆92963·	⋆86904·	77
23	942 86904·	80845	74788·	68731·	62675·	56620·	50566·	44512	38459	32408·	26357·	76
24	0.942 26357·	20306	14257	08209·	02161·	⋆96114	⋆90068·	⋆84023·	⋆77978	⋆71935·	⋆65892·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	92ᶜ

P. P.

″	6250	6240	6230
1	625.0	624.0	623.0
2	1250.0	1248.0	1246.0
3	1875.0	1872.0	1869.0
4	2500.0	2496.0	2492.0
5	3125.0	3120.0	3115.0
6	3750.0	3744.0	3738.0
7	4375.0	4368.0	4361.0
8	5000.0	4992.0	4984.0
9	5625.0	5616.0	5607.0

″	6220	6210	6200
1	622.0	621.0	620.0
2	1244.0	1242.0	1240.0
3	1866.0	1863.0	1860.0
4	2488.0	2484.0	2480.0
5	3110.0	3105.0	3100.0
6	3732.0	3726.0	3720.0
7	4354.0	4347.0	4340.0
8	4976.0	4968.0	4960.0
9	5598.0	5589.0	5580.0

″	6190	6180	6170
1	619.0	618.0	617.0
2	1238.0	1236.0	1234.0
3	1857.0	1854.0	1851.0
4	2476.0	2472.0	2468.0
5	3095.0	3090.0	3085.0
6	3714.0	3708.0	3702.0
7	4333.0	4326.0	4319.0
8	4952.0	4944.0	4936.0
9	5571.0	5562.0	5553.0

″	6160	6150	6140
1	616.0	615.0	614.0
2	1232.0	1230.0	1228.0
3	1848.0	1845.0	1842.0
4	2464.0	2460.0	2456.0
5	3080.0	3075.0	3070.0
6	3696.0	3690.0	3684.0
7	4312.0	4305.0	4298.0
8	4928.0	4920.0	4912.0
9	5544.0	5535.0	5526.0

″	6130	6120	6110
1	613.0	612.0	611.0
2	1226.0	1224.0	1222.0
3	1839.0	1836.0	1833.0
4	2452.0	2448.0	2444.0
5	3065.0	3060.0	3055.0
6	3678.0	3672.0	3666.0
7	4291.0	4284.0	4277.0
8	4904.0	4896.0	4888.0
9	5517.0	5508.0	5499.0

″	6100	6090	6080
1	610.0	609.0	608.0
2	1220.0	1218.0	1216.0
3	1830.0	1827.0	1824.0
4	2440.0	2436.0	2432.0
5	3050.0	3045.0	3040.0
6	3660.0	3654.0	3648.0
7	4270.0	4263.0	4256.0
8	4880.0	4872.0	4864.0
9	5490.0	5481.0	5472.0

″	6070	6060	6050
1	607.0	606.0	605.0
2	1214.0	1212.0	1210.0
3	1821.0	1818.0	1815.0
4	2428.0	2424.0	2420.0
5	3035.0	3030.0	3025.0
6	3642.0	3636.0	3630.0
7	4249.0	4242.0	4235.0
8	4856.0	4848.0	4840.0
9	5463.0	5454.0	5445.0

Log Tang. — de 92ᶜ75ʹ à 93ᶜ00ʹ

de 7ᶜ25ʹ à 7ᶜ50ʹ **Log Sin.**

7ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.055 51873·	57837·	63800	69762	75724·	81684	87644	93603	99561	⋆05519·	⋆11475	74ʹ
26	056 11475	17431·	23386·	29339	35293·	41245	47197·	53147	59097	65046	70994	73
27	056 70994	76942·	82888	88834	94779·	⋆00723	⋆06666	⋆12609·	⋆18550	⋆24491	⋆30431	72
28	057 30431	36370	42309·	48246	54183·	60119·	66054·	71988·	77921	83854·	89786·	71
29	057 89786·	95716	⋆01647·	⋆07576·	⋆13504	⋆19432·	⋆25359·	⋆31285·	⋆37210·	⋆43134	⋆49058·	70
30	058 49058·	54981·	60903·	66824·	72744·	78663	84582	90500·	96417·	⋆02333	⋆08248	69
31	059 08248	14163	20077·	25990·	31902·	37813	43724·	49633	55542	61450	67357	68
32	059 67357	73264·	79169	85074	90978	96881	⋆02784·	⋆08685	⋆14586·	⋆20486·	⋆26385·	67
33	060 26385·	32283	38181·	44077	49973	55868	61762	67656·	73548	79440	85331	66
34	060 85331	91221	97111·	⋆02999	⋆08887·	⋆14774·	⋆20660	⋆26545	⋆32430·	⋆38314·	⋆44196	65
35	061 44196	50079·	55960·	61840	67720·	73599·	79477·	85354	91231·	97106	⋆02981	64
36	062 02981	08855	14728	20601·	26472	32343	38213	44082	49951·	55818	61685	63
37	062 61685	67551	73416	79281·	85144	91007·	96869·	⋆02730	⋆08590	⋆14450	⋆20309·	62
38	063 20309·	26167·	32024·	37880	43736·	49591·	55445·	61298·	67150	73002·	78852	61
39	063 78852	84702	90552·	96400·	⋆02247	⋆08094	⋆13940	⋆19785	⋆25630·	⋆31473	⋆37316	60
40	064 37316	43158	48999	54840·	60679	66518	72356	78193	84030·	89865	95700	59
41	064 95700	⋆01534	⋆07368·	⋆13200·	⋆19032·	⋆24862	⋆30693·	⋆36522·	⋆42350	⋆48178·	⋆54005·	58
42	065 54005·	59831·	65656	71481·	77305·	83127	88950·	94771·	⋆00592·	⋆06411	⋆12230	57
43	066 12230	18048	23866·	29682	35498	41313	47128·	52941	58754·	64566·	70377·	56
44	066 70377·	76187·	81996	87805	93613	99420	⋆05227·	⋆11032	⋆16837·	⋆22641·	⋆28444	55
45	067 28444	34247·	40048	45849	51649	57448	63247·	69045·	74842·	80638·	86433	54
46	067 86433	92228·	98022·	⋆03815·	⋆09607·	⋆15398	⋆21189·	⋆26979·	⋆32768·	⋆38556	⋆44344·	53
47	068 44344·	50130	55916	61702·	67486·	73270·	79052	84835·	90616·	96396	⋆02176	52
48	069 02176	07955·	13733	19511·	25287	31063·	36838	42612	48386·	54158	59930	51
49	$\bar{1}$.069 59930	65702·	71472·	77242·	83010	88778	94546·	⋆00312	⋆06078·	⋆11843·	⋆17607	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	92ᶜ

Log Cos.

7ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.997 17765·	17687·	17609·	17531·	17453·	17375·	17297·	17218	17140	17062	16984	74ʹ
26	16984	16906·	16828·	16750·	16671	16593	16515	16437·	16359·	16280	16202	73
27	16202	16124·	16046·	15967	15889	15811·	15732	15654	15576·	15498·	15419	72
28	15419	15341·	15262	15184	15106·	15027	14949·	14870	14792	14714·	14635	71
29	14635	14557·	14478	14400·	14321	14243·	14164	14086·	14007	13929·	13850·	70
30	13850·	13771	13693·	13614	13536·	13457·	13378	13300·	13221	13142	13064·	69
31	13064·	12985	12906	12828·	12749·	12670	12591	12513·	12434·	12355	12276	68
32	12276	12198·	12119·	12040·	11961	11882	11803	11725·	11646·	11567·	11488·	67
33	11488·	11409	11330	11251	11172	11093	11014	10935	10856	10777	10698	66
34	10698	10619	10540	10461	10382	10303	10224	10145	10066	09987·	09908·	65
35	09908·	09829·	09750·	09670	09591	09512	09433	09354·	09275·	09195	09116	64
36	09116	09037·	08958·	08878	08799	08720·	08641·	08561	08482	08403·	08323	63
37	08323	08244	08165·	08085	08006	07927·	07847	07768·	07688	07609	07530·	62
38	07530·	07450	07371·	07291	07212·	07132	07053·	06973	06894·	06814	06735·	61
39	06735·	06655	06576·	06496·	06416	06337·	06257	06178·	06098·	06018	05939·	60
40	05939·	05859·	05779	05700·	05620·	05540	05461·	05381·	05301	05221	05142·	59
41	05142·	05062·	04982	04902	04822	04743·	04663·	04583·	04503	04423	04343	58
42	04343	04263	04184·	04104·	04024·	03944·	03864·	03784·	03704	03624	03544	57
43	03544	03464	03384	03304	03224	03144	03064	02984·	02904·	02824·	02744·	56
44	02744·	02664·	02584·	02503	02423	02343	02263·	02183·	02103·	02022	01942	55
45	01942	01862	01782·	01702·	01621	01541	01461·	01381·	01300	01220	01140·	54
46	01140·	01059	00979	00899·	00818	00738	00658·	00577	00497·	00417·	00336	53
47	997 00336	00256·	00175	00095·	00014	⋆99934·	⋆99853	⋆99773·	⋆99692	⋆99612·	⋆99531	52
48	996 99531	99451·	99370	99290·	99209	99129·	99048	98967	98887·	98806	98726·	51
49	$\bar{1}$.996 98726·	98645·	98564	98484·	98403	98322	98242·	98161·	98080	97999	97919·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	92ᶜ

de 92ᶜ50ʹ à 92ᶜ75ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	**5965**	**5955**	**5945**
1	596.5	595.5	594.5
2	1193.0	1191.0	1189.0
3	1789.5	1786.5	1783.5
4	2386.0	2382.0	2378.0
5	2982.5	2977.5	2972.5
6	3579.0	3573.0	3567.0
7	4175.5	4168.5	4161.5
8	4772.0	4764.0	4756.0
9	5368.5	5359.5	5350.5

″	**5935**	**5925**	**5915**
1	593.5	592.5	591.5
2	1187.0	1185.0	1183.0
3	1780.5	1777.5	1774.5
4	2374.0	2370.0	2366.0
5	2967.5	2962.5	2957.5
6	3561.0	3555.0	3549.0
7	4154.5	4147.5	4140.5
8	4748.0	4740.0	4732.0
9	5341.5	5332.5	5323.5

″	**5895**	**5885**	**5875**
1	589.5	588.5	587.5
2	1179.0	1177.0	1175.0
3	1768.5	1765.5	1762.5
4	2358.0	2354.0	2350.0
5	2947.5	2942.5	2937.5
6	3537.0	3531.0	3525.0
7	4126.5	4119.5	4112.5
8	4716.0	4708.0	4700.0
9	5305.5	5296.5	5287.5

″	**5865**	**5855**	**5845**
1	586.5	585.5	584.5
2	1173.0	1171.0	1169.0
3	1759.5	1756.5	1753.5
4	2346.0	2342.0	2338.0
5	2932.5	2927.5	2922.5
6	3519.0	3513.0	3507.0
7	4105.5	4098.5	4091.5
8	4692.0	4684.0	4676.0
9	5278.5	5269.5	5260.5

″	**5835**	**5825**	**5815**
1	583.5	582.5	581.5
2	1167.0	1165.0	1163.0
3	1750.5	1747.5	1744.5
4	2334.0	2330.0	2326.0
5	2917.5	2912.5	2907.5
6	3501.0	3495.0	3489.0
7	4084.5	4077.5	4070.5
8	4668.0	4660.0	4652.0
9	5251.5	5242.5	5233.5

″	**5795**	**5785**	**5775**
1	579.5	578.5	577.5
2	1159.0	1157.0	1155.0
3	1738.5	1735.5	1732.5
4	2318.0	2314.0	2310.0
5	2897.5	2892.5	2887.5
6	3477.0	3471.0	3465.0
7	4056.5	4049.5	4042.5
8	4636.0	4628.0	4620.0
9	5215.5	5206.5	5197.5

″	**78**	**79**	**80**	**81**
1	7.8	7.9	8.0	8.1
2	15.6	15.8	16.0	16.2
3	23.4	23.7	24.0	24.3
4	31.2	31.6	32.0	32.4
5	39.0	39.5	40.0	40.5
6	46.8	47.4	48.0	48.6
7	54.6	55.3	56.0	56.7
8	62.4	63.2	64.0	64.8
9	70.2	71.1	72.0	72.9

Log Tang. — de 7c25′ à 7c50′

7c.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	$\bar{1}$.058 34108	40150	46191	52232·	58271	64310·	70348·	76385·	82421·	88456	94491·	74′
26	058 94491·	⋆00525·	⋆06558·	⋆12590·	⋆18621	⋆24652·	⋆30681	⋆36710	⋆42738	⋆48766·	⋆54792	73
27	059 54792	60818·	66843·	72867·	78890·	84912	90934·	96955·	⋆02974	⋆08994·	⋆15012·	72
28	060 15012·	21029	27046	33062·	39077	45091	51105·	57117	63129	69140	75150	71
29	060 75150	81160·	87168	93176	99183	⋆05189	⋆11195·	⋆17199	⋆23203·	⋆29206·	⋆35208·	70
30	061 35208·	41209	47210·	53209	59208	65206	71204·	77200	83196·	89191·	95185·	69
31	061 95185·	⋆01178·	⋆07170	⋆13162	⋆19153·	⋆25143·	⋆31132	⋆37121·	⋆43108	⋆49095·	⋆55081·	68
32	062 55081·	61066	67051·	73034	79017·	84999·	90980	96961·	⋆02940	⋆08919·	⋆14897·	67
33	063 14897·	20874	26850	32826·	38801·	44775·	50748·	56720	62692·	68663·	74633·	66
34	063 74633·	80602·	86570	92538·	98505·	⋆04471·	⋆10436·	⋆16400	⋆22364·	⋆28327·	⋆34289·	65
35	064 34289·	40250·	46210	52170·	58129·	64087·	70044·	76000	81956·	87911·	93865·	64
36	064 93865·	99818	⋆05771·	⋆11722	⋆17673	⋆23623	⋆29572	⋆35521·	⋆41469·	⋆47416·	⋆53362·	63
37	065 53362·	59307·	65251	71195	77138	83080	89022·	94962	⋆00902	⋆06841·	⋆12779	62
38	066 12779	18717·	24653	30589	36524	42458	48392·	54324	60256	66187	72118·	61
39	066 72118·	78047	83976	89904·	95831	⋆01757	⋆07683	⋆13608·	⋆19532·	⋆25455	⋆31378·	60
40	067 31378·	37299	43220	49140	55059	60978·	66896·	72813·	78729·	84644	90559·	59
41	067 90559·	96473·	⋆02386·	⋆08298·	⋆14209	⋆20120·	⋆26030·	⋆31939·	⋆37847	⋆43755·	⋆49662·	58
42	068 49662·	55568·	61473·	67377	73281·	79184·	85086·	90987·	96887	⋆02787	⋆08686	57
43	069 08686	14584	20482·	26378	32274	38169	44064·	49957	55850·	61742·	67633·	56
44	069 67633·	73523	79413·	85302·	91190·	97077	⋆02964·	⋆08849	⋆14734	⋆20619·	⋆26502·	55
45	070 26502·	32385·	38266	44147	50028·	55907	61786	67664	73541	79418·	85293	54
46	070 85293	91168	97042	⋆02916·	⋆08788	⋆14660	⋆20531	⋆26401	⋆32271·	⋆38140·	⋆44008·	53
47	071 44008·	49875·	55741	61607·	67472·	73336·	79199	85062·	90923	96784	⋆02645·	52
48	072 02645·	08504	14363·	20221·	26078·	31934	37790·	43645·	49499·	55352	61205·	51
49	$\bar{1}$.072 61205·	67057·	72908·	78758·	84607	90456	96304	⋆02151	⋆07998·	⋆13843	⋆19688	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	92c.

Log Cotang.

Log Cotang.

7c.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	0.941 65892·	59850·	53809·	47768	41729·	35690	29652	23615	17579	11544·	05509	74′
26	941 05509	⋆99475	⋆93442	⋆87410	⋆81379·	⋆75348	⋆69319·	⋆63290·	⋆57262·	⋆51234	⋆45208·	73
27	940 45208·	39182	33157	27133	21110	15088·	09066	03045	⋆97026·	⋆91006	⋆84988	72
28	939 84988	78971·	72954·	66938	60923·	54909·	48895	42883·	36871·	30860·	24850·	71
29	939 24850·	18840	12832·	06824·	00817·	⋆94811·	⋆88805	⋆82801·	⋆76797	⋆70794	⋆64792	70
30	938 64792	58791·	52790	46791·	40792·	34794·	28796	22800·	16804	10809	04815	69
31	938 04815	⋆98822	⋆92830·	⋆86838·	⋆80847	⋆74857	⋆68868·	⋆62879	⋆56892·	⋆50905	⋆44919	68
32	937 44919	38934·	32949	26966·	20983	15001	09020·	03039	⋆97060·	⋆91081	⋆85103	67
33	936 85103	79126·	73150·	67174	61199	55225	49252	43280·	37308	31337	25367	66
34	936 25367	19398	13430·	07462	01495	⋆95529	⋆89564	⋆83600·	⋆77636	⋆71673	⋆65711	65
35	935 65711	59750	53790·	47830	41871	35913	29956	24000·	18044	12089	06135	64
36	935 06135	00182·	⋆94229	⋆88278·	⋆82327·	⋆76377·	⋆70428·	⋆64479	⋆58531	⋆52584	⋆46638	63
37	934 46638	40693	34749·	28805·	22862·	16920·	10978	05038·	⋆99098·	⋆93159	⋆87221·	62
38	933 87221·	81283	75347·	69411·	63476·	57542·	51608	45676·	39744·	33813·	27882	61
39	933 27882	21953·	16024·	10096	04169·	⋆98243·	⋆92317·	⋆86392	⋆80468	⋆74545·	⋆68622	60
40	932 68622	62701·	56780·	50860·	44941·	39022	33104	27187	21271	15356·	09441	59
41	932 09441	03527	⋆97614	⋆91702	⋆85791·	⋆79880	⋆73970	⋆68061	⋆62153·	⋆56245	⋆50338	58
42	931 50338	44432	38527	32623·	26719	20816	14914	09013	03113·	⋆97213·	⋆91314·	57
43	930 91314·	85416·	79518	73622·	67726·	61831·	55936	50043·	44150	38258	32367	56
44	930 32367	26477·	20587	14698	08810	02923·	⋆97036	⋆91151·	⋆85266·	⋆79381	⋆73498	55
45	929 73498	67615	61734·	55853·	49972	44093·	38214·	32336·	26459·	20582	14707·	54
46	929 14707·	08832·	02958·	⋆97084	⋆91212·	⋆85340·	⋆79469·	⋆73599·	⋆67729	⋆61860	⋆55992	53
47	928 55992	50125	44259·	38393	32528	26664	20801·	14938	09077·	03216·	⋆97355	52
48	927 97355	91496·	85637	79779	73922	68066·	62210	56355	50501	44648·	38795	51
49	0.927 38795	32943	27092	21242	15393·	09544·	03696·	⋆97849·	⋆92002	⋆86157·	⋆80312·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	92c.

P. P.

″	6040	6030	6020
1	604.0	603.0	602.0
2	1208.0	1206.0	1204.0
3	1812.0	1809.0	1806.0
4	2416.0	2412.0	2408.0
5	3020.0	3015.0	3010.0
6	3624.0	3618.0	3612.0
7	4228.0	4221.0	4214.0
8	4832.0	4824.0	4816.0
9	5436.0	5427.0	5418.0

″	6010	5995	5990
1	601.0	599.5	599.0
2	1202.0	1199.0	1198.0
3	1803.0	1798.5	1797.0
4	2404.0	2398.0	2396.0
5	3005.0	2997.5	2995.0
6	3606.0	3597.0	3594.0
7	4207.0	4196.5	4193.0
8	4808.0	4796.0	4792.0
9	5409.0	5395.5	5391.0

″	5980	5970	5960
1	598.0	597.0	596.0
2	1196.0	1194.0	1192.0
3	1794.0	1791.0	1788.0
4	2392.0	2388.0	2384.0
5	2990.0	2985.0	2980.0
6	3588.0	3582.0	3576.0
7	4186.0	4179.0	4172.0
8	4784.0	4776.0	4768.0
9	5382.0	5373.0	5364.0

″	5950	5940	5930
1	595.0	594.0	593.0
2	1190.0	1188.0	1186.0
3	1785.0	1782.0	1779.0
4	2380.0	2376.0	2372.0
5	2975.0	2970.0	2965.0
6	3570.0	3564.0	3558.0
7	4165.0	4158.0	4151.0
8	4760.0	4752.0	4744.0
9	5355.0	5346.0	5337.0

″	5920	5910	5900
1	592.0	591.0	590.0
2	1184.0	1182.0	1180.0
3	1776.0	1773.0	1770.0
4	2368.0	2364.0	2360.0
5	2960.0	2955.0	2950.0
6	3552.0	3546.0	3540.0
7	4144.0	4137.0	4130.0
8	4736.0	4728.0	4720.0
9	5328.0	5319.0	5310.0

″	5890	5880	5870
1	589.0	588.0	587.0
2	1178.0	1176.0	1174.0
3	1767.0	1764.0	1761.0
4	2356.0	2352.0	2348.0
5	2945.0	2940.0	2935.0
6	3534.0	3528.0	3522.0
7	4123.0	4116.0	4109.0
8	4712.0	4704.0	4696.0
9	5301.0	5292.0	5283.0

″	5860	5850	5840
1	586.0	585.0	584.0
2	1172.0	1170.0	1168.0
3	1758.0	1755.0	1752.0
4	2344.0	2340.0	2336.0
5	2930.0	2925.0	2920.0
6	3516.0	3510.0	3504.0
7	4102.0	4095.0	4088.0
8	4688.0	4680.0	4672.0
9	5274.0	5265.0	5256.0

Log Tang. — de 92c50′ à 92c75′

de 7ᶜ50′ à 7ᶜ75′ **Log Sin.**

7ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.070 17607	23370	29133	34895·	40656·	46416	52176·	57934	63692	69450·	75206	49′
51	070 75206	80962·	86717·	92471·	98224	⋆03977·	⋆09728	⋆15479	⋆21230·	⋆26979	⋆32728·	48
52	071 32728·	38476·	44223·	49969	55715·	61460·	67204·	72947·	78690·	84431	90172	47
53	071 90172	95912	⋆01652·	⋆07391·	⋆13129·	⋆18866·	⋆24602	⋆30338·	⋆36072	⋆41807·	⋆47540·	46
54	072 47540·	53272	59004	64735	70465	76195·	81924·	87651	93379·	99105	⋆04831·	45
55	073 04831·	10556·	16280·	22003·	27726·	33447	39168	44889·	50608	56327·	62045·	44
56	073 62045·	67762	73479·	79194	84909	90623	96337·	⋆02049	⋆07761	⋆13472	⋆19183·	43
57	074 19183·	24892	30601	36309	42017·	47723	53429	59134	64838	70542·	76245·	42
58	074 76245·	81947·	87648·	93348	99048	⋆04747	⋆10445	⋆16143·	⋆21839	⋆27535	⋆33230	41
59	075 33230	38925·	44619·	50311	56004·	61695·	67386·	73075	78765·	84453·	90141·	40
60	075 90141·	95827	⋆01514·	⋆07199·	⋆12883	⋆18567	⋆24250	⋆29933·	⋆35614	⋆41295	⋆46975	39
61	076 46975	52654	58333·	64011·	69688·	75364	81040·	86714	92388	98062·	⋆03734	38
62	077 03734	09406	15077	20747	26417·	32086·	37754·	43421	49088·	54753	60418	37
63	077 60418	66083·	71746	77409·	83071·	88732	94393·	⋆00053·	⋆05712·	⋆11370·	⋆17027	36
64	078 17027	22684	28340	33996·	39650	45304·	50957·	56609	62261·	67912·	73562·	35
65	078 73562·	79211	84860·	90508·	96155·	⋆01801·	⋆07447·	⋆13091	⋆18736·	⋆24379·	⋆30022·	34
66	079 30022·	35663	41305·	46945·	52585·	58223	63862·	69499	75136·	80772·	86407·	33
67	079 86407·	92041	97675	⋆03308	⋆08940	⋆14572·	⋆20202	⋆25833·	⋆31462·	⋆37090	⋆42718	32
68	080 42718	48345	53971	59597	65222·	70846·	76469	82092·	87714·	93335·	98955	31
69	080 98955	⋆04575·	⋆10194·	⋆15812	⋆21430·	⋆27046	⋆32662	⋆38277	⋆43892·	⋆49506·	⋆55119·	30
70	081 55119·	60731·	66343·	71953	77563	83173·	88781	94389	99996	⋆05603·	⋆11209·	29
71	082 11209·	16813	22418·	28021	33624·	39226·	44827	50428·	56027	61627·	67225·	28
72	082 67225·	72822	78419	84016·	89611·	95206·	⋆00800·	⋆06393·	⋆11985	⋆17577	⋆23168	27
73	083 23168	28758	34348·	39937·	45525·	51112	56699·	62285·	67870·	73454	79038	26
74	$\bar{1}$.083 79038	84621	90203	95785·	⋆01366·	⋆06946·	⋆12525	⋆18104·	⋆23682·	⋆29259·	⋆34835	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	92ᶜ

Log Cos.

7ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.996 97919·	97838	97757	97676	97596·	97515·	97434	97353	97272	97192·	97111·	49′
51	97111·	97030·	96949	96868	96787	96706	96625	96545·	96464·	96383·	96302·	48
52	96302·	96221·	96140·	96059·	95978·	95897·	95816·	95735·	95654·	95573·	95492·	47
53	95492·	95411·	95329	95248	95167	95086	95005·	94924·	94843·	94762·	94680	46
54	94680	94599	94518·	94437·	94356·	94274	94193	94112·	94031·	93949	93868	45
55	93868	93787·	93705	93624	93543·	93461	93380	93299·	93217	93136	93055·	44
56	93055·	92973	92892·	92810	92729·	92648·	92566	92485·	92403	92322·	92240	43
57	92240	92159·	92077	91996·	91914	91833·	91751·	91669	91588·	91506	91425·	42
58	91425·	91343·	91261	91180·	91098	91016	90935·	90853	90771	90690·	90608·	41
59	90608·	90526	90444	90363·	90281·	90199	90117	90036·	89954·	89872	89790	40
60	89790	89708	89627·	89545·	89463·	89381·	89299	89217	89135	89053	88971	39
61	88971	88889	88807	88725	88644·	88562·	88480·	88398·	88316·	88233	88151	38
62	88151	88069	87987	87905	87823	87741	87659·	87577·	87495·	87413·	87330	37
63	87330	87248	87166	87084·	87002·	86920·	86837	86755	86673·	86591·	86508	36
64	86508	86426	86344·	86261	86179	86097·	86015·	85932	85850·	85768·	85685	35
65	85685	85603·	85520	85438·	85356·	85273	85191·	85108	85026·	84943	84861·	34
66	84861·	84778	84696·	84613	84531·	84448	84366·	84283	84201·	84118	84036·	33
67	84036·	83953·	83870	83788·	83705	83622	83540·	83457	83374	83292·	83209	32
68	83209	83126	83044·	82961·	82878	82795	82713·	82630·	82547	82464	82382·	31
69	82382·	82299·	82216·	82133	82050	81967	81884	81802·	81719·	81636·	81553·	30
70	81553·	81470·	81387	81304	81221	81138	81055	80972	80889	80806	80723	29
71	80723	80640	80557	80474	80391	80308·	80225·	80142·	80059·	79976·	79892	28
72	79892	79809	79726	79643·	79560·	79477·	79393	79310	79227	79144·	79061·	27
73	79061·	78977	78894	78811·	78727	78644	78561·	78478·	78394	78311·	78228·	26
74	$\bar{1}$.996 78228·	78144	78061·	77977	77894	77811·	77727	77644·	77560	77477·	77394·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	92ᶜ

de 92ᶜ25′ à 92ᶜ50′ **Log Sin.**

P. P.

″	5765	5755	5745
1	576.5	575.5	574.5
2	1153.0	1151.0	1149.0
3	1729.5	1726.5	1723.5
4	2306.0	2302.0	2298.0
5	2882.5	2877.5	2872.5
6	3459.0	3453.0	3447.0
7	4035.5	4028.5	4021.5
8	4612.0	4604.0	4596.0
9	5188.5	5179.5	5170.5

″	5735	5725	5715
1	573.5	572.5	571.5
2	1147.0	1145.0	1143.0
3	1720.5	1717.5	1714.5
4	2294.0	2290.0	2286.0
5	2867.5	2862.5	2857.5
6	3441.0	3435.0	3429.0
7	4014.5	4007.5	4000.5
8	4588.0	4580.0	4572.0
9	5161.5	5152.5	5143.5

″	5705	5685	5675
1	570.5	568.5	567.5
2	1141.0	1137.0	1135.0
3	1711.5	1705.5	1702.5
4	2282.0	2274.0	2270.0
5	2852.5	2842.5	2837.5
6	3423.0	3411.0	3405.0
7	3993.5	3979.5	3972.5
8	4564.0	4548.0	4540.0
9	5134.5	5116.5	5107.5

″	5665	5655	5645
1	566.5	565.5	564.5
2	1133.0	1131.0	1129.0
3	1699.5	1696.5	1693.5
4	2266.0	2262.0	2258.0
5	2832.5	2827.5	2822.5
6	3399.0	3393.0	3387.0
7	3965.5	3958.5	3951.5
8	4532.0	4524.0	4516.0
9	5098.5	5089.5	5080.5

″	5635	5625	5615
1	563.5	562.5	561.5
2	1127.0	1125.0	1123.0
3	1690.5	1687.5	1684.5
4	2254.0	2250.0	2246.0
5	2817.5	2812.5	2807.5
6	3381.0	3375.0	3369.0
7	3944.5	3937.5	3930.5
8	4508.0	4500.0	4492.0
9	5071.5	5062.5	5053.5

″	5605	5595	5585
1	560.5	559.5	558.5
2	1121.0	1119.0	1117.0
3	1681.5	1678.5	1675.5
4	2242.0	2238.0	2234.0
5	2802.5	2797.5	2792.5
6	3363.0	3357.0	3351.0
7	3923.5	3916.5	3909.5
8	4484.0	4476.0	4468.0
9	5044.5	5035.5	5026.5

″	81	82	83	84
1	8.1	8.2	8.3	8.4
2	16.2	16.4	16.6	16.8
3	24.3	24.6	24.9	25.2
4	32.4	32.8	33.2	33.6
5	40.5	41.0	41.5	42.0
6	48.6	49.2	49.8	50.4
7	56.7	57.4	58.1	58.8
8	64.8	65.6	66.4	67.2
9	72.9	73.8	74.7	75.6

Log Tang. **de 7ᶜ50ʹ à 7ᶜ75ʹ**

7ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.073 19688	25532	31376·	37218	43060	48901	54742·	60581	66420·	72258	78095	49ʹ
51	073 78095	83932·	89768·	95602	⋆01437·	⋆07270	⋆13103·	⋆18935·	⋆24766·	⋆30596	⋆36426	48
52	074 36426	42255·	48083	53910	59737·	65563·	71388·	77212	83036·	88859·	94681·	47
53	074 94681·	⋆00502·	⋆06322	⋆12142	⋆17961	⋆23780·	⋆29597	⋆35414·	⋆41230·	⋆47045·	⋆52859	46
54	075 52859	58673	64486	70298	76110·	81920	87730	93540·	99348	⋆05156·	⋆10963·	45
55	076 10963·	16769·	22574	28379·	34183·	39986·	45788	51590·	57391·	63191·	68990	44
56	076 68990	74789·	80587·	86384·	92180	97976·	⋆03771·	⋆09565·	⋆15358	⋆21151·	⋆26943·	43
57	077 26943·	32734·	38524	44314·	50103·	55891·	61678	67465·	73251·	79036·	84820	42
58	077 84820	90604·	96387·	⋆02169·	⋆07950	⋆13731·	⋆19511·	⋆25290·	⋆31068	⋆36846·	⋆42623·	41
59	078 42623·	48399·	54174	59949·	65723·	71496·	77268	83040·	88811·	94581·	⋆00350	40
60	079 00350	06119	11887	17654	23421·	29186	34951	40716·	46479	52242·	58004·	39
61	079 58004·	63765	69526·	75285	81044	86803·	92560	98317·	⋆04073·	⋆09828	⋆15583·	38
62	080 15583·	21337·	27090·	32842	38594·	44345·	50095·	55844	61593·	67341·	73088·	37
63	080 73088·	78834	84580	90325	96069	⋆01813·	⋆07555	⋆13298·	⋆19039·	⋆24779	⋆30519	36
64	081 30519	36258	41996	47734	53471·	59207	64942	70677	76411·	82144	87877·	35
65	081 87877·	93608	99339	⋆05070·	⋆10799	⋆16528·	⋆22256·	⋆27983	⋆33710·	⋆39436·	⋆45161·	34
66	082 45161·	50885	56609·	62332·	68054·	73775	79496·	85216·	90935	96654·	⋆02371	33
67	083 02371	08088	13805·	19520	25235	30949	36663·	42375	48087	53799·	59509	32
68	083 59509	65219·	70928·	76636	82344·	88050	93757·	99462·	⋆05167·	⋆10871·	⋆16574·	31
69	084 16574·	22276	27978·	33679·	39379	45079·	50778·	56476·	62173	67870·	73566·	30
70	084 73566·	79261·	84955	90649	96342	⋆02035·	⋆07726	⋆13417	⋆19107	⋆24797·	⋆30485	29
71	085 30485	36173	41861·	47547	53233·	58918·	64602	70286·	75969·	81651·	87332	28
72	085 87332	93013	98693	⋆04373·	⋆10051	⋆15729·	⋆21406	⋆27083·	⋆32758	⋆38433	⋆44108·	27
73	086 44108·	49781	55454·	61126·	66797	72468	78138·	83807	89476·	95144·	⋆00811·	26
74	$\bar{1}$.087 00811·	06477·	12143·	17808·	23472·	29135	34798·	40460	46121	51782	57442·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	92ᶜ

Log Cotang.

Log Cotang.

7ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	0.926 80312·	74468·	68624	62782·	56940·	51099·	45258	39419·	33580	27742·	21905·	49ʹ
51	926 21905·	16068	10232	04398·	⋆98563	⋆92730·	⋆86897	⋆81065	⋆75234	⋆69404·	⋆63574·	48
52	925 63574·	57745	51917·	46090·	40263	34437	28612	22788·	16964	11141	05319	47
53	925 05319	⋆99498	⋆93678·	⋆87858·	⋆82039·	⋆76220	⋆70403·	⋆64586	⋆58770	⋆52955	⋆47141·	46
54	924 47141·	41327·	35514·	29702·	23890	18080·	12270·	06460	00652·	⋆94844	⋆89037	45
55	923 89037	83231	77426·	71621	65817	60014	54212·	48410	42609	36809	31010·	44
56	923 31010·	25211	19413	13616	07820·	02024	⋆96229	⋆90435	⋆84642·	⋆78849	⋆73057	43
57	922 73057	67266	61476·	55686	49897	44109	38322·	32535	26749	20964	15180·	42
58	922 15180·	09396	03613	⋆97831	⋆92050·	⋆86269	⋆80489	⋆74710	⋆68932·	⋆63154	⋆57377	41
59	921 57377	51601	45826·	40051	34277	28504	22732·	16960	11189	05419	⋆99650·	40
60	920 99650·	93881·	88113·	82346·	76579	70814·	65049·	59284	53521·	47758	41996	39
61	920 41996	36235·	30474	24715·	18956·	13197	07440·	01683	⋆95927	⋆90172·	⋆84417	38
62	919 84417	78663	72910	67158·	61406	55655	49905	44156·	38407	32659	26912	37
63	919 26912	21166·	15420·	09675·	03931·	⋆98187	⋆92445·	⋆86702	⋆80961	⋆75221·	⋆69481·	36
64	918 69481·	63742·	58004·	52266·	46529	40793·	35058·	29323·	23589	17856·	12123	35
65	918 12123	06392·	00661·	⋆94930	⋆89201·	⋆83472	⋆77744	⋆72017·	⋆66290	⋆60564	⋆54839	34
66	917 54839	49115·	43391	37668	31946	26225·	20504	14784	09065·	03346	⋆97629·	33
67	916 97629·	91912·	86195	80480·	74765·	69051·	63337	57625·	51913·	46201	40491·	32
68	916 40491·	34781	29072	23364·	17656	11950·	06243	00538	⋆94833	⋆89129	⋆83426	31
69	915 83426	77724·	72022	66321	60621·	54921	49222	43524	37827·	32130	26434	30
70	915 26434	20739	15045·	09351·	03658·	⋆97965	⋆92274·	⋆86583·	⋆80893·	⋆75203	⋆69515·	29
71	914 69515·	63827·	58139	52453·	46767	41082	35398·	29714	24031	18349	12668·	28
72	914 12668·	06987·	01307·	⋆95627	⋆89949·	⋆84271	⋆78594·	⋆72917	⋆67242·	⋆61567·	⋆55892	27
73	913 55892	50219·	44546	38874	33203·	27532·	21862	16193·	10524	04856	⋆99189	26
74	0.912 99189	93523	87857	82192	76528	70865·	65202	59540·	53879·	48218·	42558	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	92ᶜ

P. P.

″	5840	5830	5820
1	584.0	583.0	582.0
2	1168.0	1166.0	1164.0
3	1752.0	1749.0	1746.0
4	2336.0	2332.0	2328.0
5	2920.0	2915.0	2910.0
6	3504.0	3498.0	3492.0
7	4088.0	4081.0	4074.0
8	4672.0	4664.0	4656.0
9	5256.0	5247.0	5238.0

″	5810	5800	5795
1	581.0	580.0	579.5
2	1162.0	1160.0	1159.0
3	1743.0	1740.0	1738.5
4	2324.0	2320.0	2318.0
5	2905.0	2900.0	2897.5
6	3486.0	3480.0	3477.0
7	4067.0	4060.0	4056.5
8	4648.0	4640.0	4636.0
9	5229.0	5220.0	5215.5

″	5790	5780	5770
1	579.0	578.0	577.0
2	1158.0	1156.0	1154.0
3	1737.0	1734.0	1731.0
4	2316.0	2312.0	2308.0
5	2895.0	2890.0	2885.0
6	3474.0	3468.0	3462.0
7	4053.0	4046.0	4039.0
8	4632.0	4624.0	4616.0
9	5211.0	5202.0	5193.0

″	5760	5750	5740
1	576.0	575.0	574.0
2	1152.0	1150.0	1148.0
3	1728.0	1725.0	1722.0
4	2304.0	2300.0	2296.0
5	2880.0	2875.0	2870.0
6	3456.0	3450.0	3444.0
7	4032.0	4025.0	4018.0
8	4608.0	4600.0	4592.0
9	5184.0	5175.0	5166.0

″	5730	5720	5710
1	573.0	572.0	571.0
2	1146.0	1144.0	1142.0
3	1719.0	1716.0	1713.0
4	2292.0	2288.0	2284.0
5	2865.0	2860.0	2855.0
6	3438.0	3432.0	3426.0
7	4011.0	4004.0	3997.0
8	4584.0	4576.0	4568.0
9	5157.0	5148.0	5139.0

″	5700	5695	5690
1	570.0	569.5	569.0
2	1140.0	1139.0	1138.0
3	1710.0	1708.5	1707.0
4	2280.0	2278.0	2276.0
5	2850.0	2847.5	2845.0
6	3420.0	3417.0	3414.0
7	3990.0	3986.5	3983.0
8	4560.0	4556.0	4552.0
9	5130.0	5125.5	5121.0

″	5680	5670	5660
1	568.0	567.0	566.0
2	1136.0	1134.0	1132.0
3	1704.0	1701.0	1698.0
4	2272.0	2268.0	2264.0
5	2840.0	2835.0	2830.0
6	3408.0	3402.0	3396.0
7	3976.0	3969.0	3962.0
8	4544.0	4536.0	4528.0
9	5112.0	5103.0	5094.0

Log Tang. **de 92ᶜ25ʹ à 92ᶜ50ʹ**

de 7ᶜ.75′ à 8ᶜ.00′ **Log Sin.**

7ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.084 34835	40411	45986	51560	57134·	62707·	68279·	73850	79421·	84991·	90560	24′
76	084 90560	96128	⋆01696	⋆07263	⋆12830·	⋆18395	⋆23960·	⋆29524	⋆35088·	⋆40650	⋆46212	23
77	085 46212	51773	57334·	62894·	68453·	74011	79569·	85126·	90682·	96237	⋆01792·	22
78	086 01792·	07346·	12899	18452·	24004·	29555·	35105	40655·	46204·	51752	57300·	21
79	086 57300·	62846	68393·	73938·	79483·	85027·	90570·	96112	⋆01654	⋆07195	⋆12735	20
80	087 12735	18275	23814	29352	34890·	40426	45962	51498·	57032	62566	68100·	19
81	087 68100·	73632·	79164·	84695·	90225	95755·	⋆01284·	⋆06812·	⋆12339	⋆17866·	⋆23392	18
82	088 23392	28917	34442·	39966·	45489	51011	56533	62054	67575·	73094	78613	17
83	088 78613	84131	89649·	95166·	⋆00682·	⋆06197·	⋆11712·	⋆17226·	⋆22739·	⋆28251	⋆33763	16
84	089 33763	39274	44785·	50294	55803	61311	66819·	72326·	77832·	83337	88842·	15
85	089 88842·	94346·	99849	⋆05352·	⋆10854·	⋆16355·	⋆21855	⋆27355	⋆32854	⋆38352	⋆43850	14
86	090 43850	49347·	54843	60339·	65833	71328·	76821·	82314·	87806·	93297·	98787	13
87	090 98787	⋆04277	⋆09766	⋆15255·	⋆20743·	⋆26230·	⋆31716	⋆37202·	⋆42687·	⋆48171·	⋆53654	12
88	091 53654	59137	64619	70101·	75581	81061	86541·	92019	97497	⋆02974	⋆08451	11
89	092 08451	13927·	19402·	24876	30350	35823	41295	46767·	52238·	57708	63178·	10
90	092 63178·	68646	74114	79582·	85049·	90515·	95980·	⋆01444	⋆06908	⋆12372·	⋆17834	09
91	093 17834	23296·	28757	34217	39677	45136	50595·	56052	61509	66965	72421·	08
92	093 72421·	77876·	83330·	88783	94236	99688	⋆05140·	⋆10590	⋆16040	⋆21489	⋆26938	07
93	094 26938	32386·	37833	43280·	48726·	54171·	59615	65059·	70502·	75944	81386·	06
94	094 81386·	86827·	92267	97707·	⋆03146·	⋆08584·	⋆14021	⋆19458	⋆24894	⋆30330·	⋆35764	05
95	095 35764	41198	46632·	52064	57496	62928·	68358	73788	79218·	84646	90074·	04
96	095 90074·	95501	⋆00927	⋆06353	⋆11778	⋆17203·	⋆22626	⋆28049	⋆33472·	⋆38893	⋆44314	03
97	096 44314	49735·	55154	60573	65991	71409·	76826·	82242·	87657	93072	98486	02
98	096 98486	⋆03900·	⋆09312	⋆14724	⋆20136·	⋆25546	⋆30956	⋆36366·	⋆41774	⋆47182	⋆52590·	01
99	$\bar{1}$.097 52590·	57996	63402	68807	74212·	79616·	85019·	90421	95823·	⋆01224	⋆06624	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	92ᶜ.

Log Cos.

7ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.996 77394·	77310	77227·	77143	77060·	76976	76893·	76809	76725	76642·	76558	24′
76	76558	76475·	76391	76308·	76224	76140	76057·	75973	75889	75806·	75722	23
77	75722	75638	75555·	75471	75387	75304·	75220·	75136	75052	74969·	74885·	22
78	74885·	74801	74717	74633	74550·	74466·	74382·	74298	74214	74130	74046	21
79	74046	73963·	73879·	73795·	73711·	73627·	73543·	73459·	73375·	73291·	73207·	20
80	73207·	73123·	73039·	72955·	72871·	72787·	72703·	72619·	72535·	72450	72366	19
81	72366	72282	72198	72114·	72030·	71946·	71861	71777	71693	71609·	71525·	18
82	71525·	71440	71356	71272·	71188·	71103	71019	70935·	70851·	70766	70682·	17
83	70682·	70598·	70513	70429·	70344	70260	70176·	70091	70007·	69922	69838	16
84	69838	69754·	69669	69585·	69500	69416·	69331	69247·	69162	69078·	68993	15
85	68993	68909·	68824	68739	68655·	68570	68486·	68401	68316	68232·	68147	14
86	68147	68062	67978·	67893	67808	67724·	67639·	67554	67469	67385·	67300·	13
87	67300·	67215	67130	67046·	66961·	66876	66791	66706	66622·	66537·	66452·	12
88	66452·	66367·	66282	66197	66112	66027	65942	65857	65772	65687	65603·	11
89	65603·	65518·	65433·	65348·	65262	65177	65092	65007	64922	64837	64752	10
90	64752	64667	64582·	64497·	64412·	64327·	64241	64156	64071	63986·	63901·	09
91	63901·	63815	63730	63645	63560·	63475·	63389	63304·	63219·	63133	63048	08
92	63048	62963·	62877	62792	62707·	62621	62536	62451·	62365	62280·	62194	07
93	62194	62109	62024·	61938	61853·	61767	61682·	61596	61511·	61425	61340·	06
94	61340·	61254	61169·	61083	60998·	60912·	60826	60741·	60655	60570·	60484·	05
95	60484·	60398	60313·	60227·	60141	60056·	59970·	59884	59798	59713·	59627	04
96	59627	59541	59456·	59370·	59284·	59198	59112	59027·	58941·	58855·	58769	03
97	58769	58683	58597	58511	58426·	58340·	58254·	58168·	58082·	57996·	57910·	02
98	57910·	57824·	57738·	57652	57566	57480·	57394·	57308·	57222·	57136·	57050·	01
99	$\bar{1}$.996 57050·	56964·	56878·	56792·	56705	56619	56533	56447	56361·	56275·	56189·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	92ᶜ.

de 92ᶜ.00′ à 92ᶜ.25′ **Log Sin.**

P. P.

″	5575	5565	5555
1	557.5	556.5	555.5
2	1115.0	1113.0	1111.0
3	1672.5	1669.5	1666.5
4	2230.0	2226.0	2222.0
5	2787.5	2782.5	2777.5
6	3345.0	3339.0	3333.0
7	3902.5	3895.5	3888.5
8	4460.0	4452.0	4444.0
9	5017.5	5008.5	4999.5

″	5545	5535	5525
1	554.5	553.5	552.5
2	1109.0	1107.0	1105.0
3	1663.5	1660.5	1657.5
4	2218.0	2214.0	2210.0
5	2772.5	2767.5	2762.5
6	3327.0	3321.0	3315.0
7	3881.5	3874.5	3867.5
8	4436.0	4428.0	4420.0
9	4990.5	4981.5	4972.5

″	5515	5505	5495
1	551.5	550.5	549.5
2	1103.0	1101.0	1099.0
3	1654.5	1651.5	1648.5
4	2206.0	2202.0	2198.0
5	2757.5	2752.5	2747.5
6	3309.0	3303.0	3297.0
7	3860.5	3853.5	3846.5
8	4412.0	4404.0	4396.0
9	4963.5	4954.5	4945.5

″	5485	5475	5465
1	548.5	547.5	546.5
2	1097.0	1095.0	1093.0
3	1645.5	1642.5	1639.5
4	2194.0	2190.0	2186.0
5	2742.5	2737.5	2732.5
6	3291.0	3285.0	3279.0
7	3839.5	3832.5	3825.5
8	4388.0	4380.0	4372.0
9	4936.5	4927.5	4918.5

″	5455	5445	5435
1	545.5	544.5	543.5
2	1091.0	1089.0	1087.0
3	1636.5	1633.5	1630.5
4	2182.0	2178.0	2174.0
5	2727.5	2722.5	2717.5
6	3273.0	3267.0	3261.0
7	3818.5	3811.5	3804.5
8	4364.0	4356.0	4348.0
9	4909.5	4900.5	4891.5

″	5425	5415	5405
1	542.5	541.5	540.5
2	1085.0	1083.0	1081.0
3	1627.5	1624.5	1621.5
4	2170.0	2166.0	2162.0
5	2712.5	2707.5	2702.5
6	3255.0	3249.0	3243.0
7	3797.5	3790.5	3783.5
8	4340.0	4332.0	4324.0
9	4882.5	4873.5	4864.5

″	83	84	85	86
1	8.3	8.4	8.5	8.6
2	16.6	16.8	17.0	17.2
3	24.9	25.2	25.5	25.8
4	33.2	33.6	34.0	34.4
5	41.5	42.0	42.5	43.0
6	49.8	50.4	51.0	51.6
7	58.1	58.8	59.5	60.2
8	66.4	67.2	68.0	68.8
9	74.7	75.6	76.5	77.4

Log Tang.

de 7ᶜ.75ʹ à 8ᶜ.00ʹ

7ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.087 57442·	63101	68760·	74417	80074	85731·	91386	97041	⋆02695	⋆08349·	⋆14002·	24ʹ
76	088 14002·	19654·	25305	30956·	36606·	42255·	47903	53551·	59198	64844	70490	23
77	088 70490	76135·	81779	87423·	93065	98707	⋆04349·	⋆09989	⋆15629	⋆21269·	⋆26907	22
78	089 26907	32545·	38182	43818	49454	55089	60723	66357·	71990·	77622·	83253	21
79	089 83253	88884·	94514·	⋆00143	⋆05772·	⋆11400·	⋆17027·	⋆22653	⋆28279	⋆33904	⋆39529·	20
80	090 39529·	45152	50775	56397	62019·	67640·	73260·	78879	84498·	90116·	95733	19
81	090 95733	⋆01350·	⋆06966·	⋆12581·	⋆18195	⋆23809	⋆29422	⋆35034	⋆40646	⋆46257	⋆51867	18
82	091 51867	57477·	63086·	68694·	74301	79908	85514	91119	96724	⋆02328·	⋆07931	17
83	092 07931	13534·	19136·	24737·	30337	35937·	41536·	47134	52732·	58329·	63925·	16
84	092 63925·	69521·	75115	80709	86303·	91896·	97488·	⋆03079	⋆08670·	⋆14260·	⋆19849·	15
85	093 19849·	25437	31025	36612	42199·	47785·	53370·	58954	64538·	70121·	75703·	14
86	093 75703·	81284	86865	92446·	98025	⋆03604·	⋆09182·	⋆14759	⋆20336	⋆25912	⋆31487	13
87	094 31487	37062	42636	48209	53782·	59354·	64925·	70495	76065	81634	87203·	12
88	094 87203·	92770	98337	⋆03904·	⋆09469	⋆15034	⋆20598	⋆26162·	⋆31725·	⋆37287	⋆42849·	11
89	095 42849·	48409	53969	59529·	65088·	70646·	76203·	81760·	87316·	92871·	98425	10
90	095 98425	⋆03979	⋆09533·	⋆15085	⋆20637·	⋆26188	⋆31738	⋆37288	⋆42837	⋆48386·	⋆53933	09
91	096 53933	59480	65027·	70572	76117	81662·	87205	92748	98290	⋆03832·	⋆09373·	08
92	097 09373·	14913·	20452	25991	31529	37067·	42603	48140·	53675·	59210·	64744·	07
93	097 64744·	70277·	75810·	81342·	86873·	92403	97933	⋆03463·	⋆08991	⋆14519·	⋆20046	06
94	098 20046	25573·	31098	36624·	42148	47672·	53195·	58717	64239	69760	75280	05
95	098 75280	80800	86319	91838·	97355	⋆02872	⋆08388	⋆13904	⋆19419	⋆24933	⋆30447·	04
96	099 30447·	35960·	41472·	46984·	52494	58005·	63514	69023·	74531	80039·	85545	03
97	099 85545	91052·	96557	⋆02062·	⋆07566·	⋆13069	⋆18572	⋆24074	⋆29576·	⋆35076	⋆40576	02
98	100 40576	46076·	51574	57072	62570·	68066	73562	79058·	84552	90046	95540·	01
99	$\bar{1}$.100 95540·	⋆01032	⋆06524	⋆12016·	⋆17506	⋆22996	⋆28486·	⋆33974	⋆39462	⋆44949	⋆50436·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	92ᶜ.

Log Cotang.

7ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	0.912 42558	36899·	31240	25583·	19926·	14269	08614·	02959·	⋆97305·	⋆91651	⋆85998	24ʹ
76	911 85998	80346	74695·	69044	63394	57745	52097·	46449	40802·	35156·	29510·	23
77	911 29510·	23865	18221·	12577	06935·	01293·	⋆95651	⋆90011·	⋆84371·	⋆78731	⋆73093·	22
78	910 73093·	67455	61818·	56182·	50546·	44911·	39277·	33643	28010	22378	16747·	21
79	910 16747·	11116	05486	⋆99857·	⋆94228	⋆88600	⋆82973	⋆77347·	⋆71721·	⋆66096·	⋆60471	20
80	909 60471	54848·	49225·	43603·	37981	32360	26740	21121·	15502	09884	04267·	19
81	909 04267·	⋆98650	⋆93034	⋆87419	⋆81805·	⋆76191·	⋆70578·	⋆64966·	⋆59354·	⋆53743·	⋆48133·	18
82	908 48133·	42523	36914	31306	25699·	20092·	14486·	08881·	03276·	⋆97672	⋆92069·	17
83	907 92069·	86466	80864	75263	69663·	64063	58464	52866·	47268	41671	36075	16
84	907 36075	30479	24885·	19291·	13697	08104	02512	⋆96921·	⋆91330	⋆85740	⋆80151	15
85	906 80151	74563·	68975·	63388·	57801	52215	46630	41046·	35462	29879	24297	14
86	906 24297	18716·	13135·	07554	01975·	⋆96396	⋆90818	⋆85241·	⋆79664·	⋆74088·	⋆68513·	13
87	905 68513·	62938·	57364·	51791·	46218	40646	35075	29505·	23935·	18366·	12797	12
88	905 12797	07230·	01663·	⋆96096	⋆90531·	⋆84966·	⋆79402·	⋆73838	⋆68275	⋆62713·	⋆57151	11
89	904 57151	51591·	46031·	40471	34912	29354	23797	18240	12684	07129	01575·	10
90	904 01575·	⋆96021·	⋆90467	⋆84915·	⋆79363	⋆73812·	⋆68262·	⋆62712·	⋆57163·	⋆51614	⋆46067·	09
91	903 46067·	40520·	34973	29428·	23883·	18338	12795·	07252·	01710·	⋆96168	⋆90627	08
92	902 90627	85087	79548·	74009·	68471·	62933	57397·	51860	46325	40790	35256	07
93	902 35256	29723	24190	18658	13127	07597·	02067·	⋆96537	⋆91009·	⋆85481	⋆79954·	06
94	901 79954·	74427	68902·	63376	57852·	52328	46805	41283·	35761·	30240·	24720·	05
95	901 24720·	19200·	13681·	08162	02645·	⋆97128·	⋆91612·	⋆86096·	⋆80581·	⋆75067·	⋆69553	04
96	900 69553	64040	58528	53016	47506·	41995	36486·	30977	25469·	19961	14455·	03
97	900 14455·	08948	03443·	⋆97938	⋆92434	⋆86931·	⋆81428·	⋆75926·	⋆70424	⋆64924·	⋆59424·	02
98	899 59424·	53924	48426·	42928·	37430	31934·	26438·	20942	15448·	09954·	04460	01
99	0.899 04460	⋆98968·	⋆93476·	⋆87984	⋆82494·	⋆77004·	⋆71514	⋆66026·	⋆60538·	⋆55051·	⋆49564	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	92ᶜ.

P. P.

″	5655	5650	5640
1	565.5	565.0	564.0
2	1131.0	1130.0	1128.0
3	1696.5	1695.0	1692.0
4	2262.0	2260.0	2256.0
5	2827.5	2825.0	2820.0
6	3393.0	3390.0	3384.0
7	3958.5	3955.0	3948.0
8	4524.0	4520.0	4512.0
9	5089.5	5085.0	5076.0

″	5630	5620	5610
1	563.0	562.0	561.0
2	1126.0	1124.0	1122.0
3	1689.0	1686.0	1683.0
4	2252.0	2248.0	2244.0
5	2815.0	2810.0	2805.0
6	3378.0	3372.0	3366.0
7	3941.0	3934.0	3927.0
8	4504.0	4496.0	4488.0
9	5067.0	5058.0	5049.0

″	5600	5595	5590
1	560.0	559.5	559.0
2	1120.0	1119.0	1118.0
3	1680.0	1678.5	1677.0
4	2240.0	2238.0	2236.0
5	2800.0	2797.5	2795.0
6	3360.0	3357.0	3354.0
7	3920.0	3916.5	3913.0
8	4480.0	4476.0	4472.0
9	5040.0	5035.5	5031.0

″	5585	5580	5570
1	558.5	558.0	557.0
2	1117.0	1116.0	1114.0
3	1675.5	1674.0	1671.0
4	2234.0	2232.0	2228.0
5	2792.5	2790.0	2785.0
6	3351.0	3348.0	3342.0
7	3909.5	3906.0	3899.0
8	4468.0	4464.0	4456.0
9	5026.5	5022.0	5013.0

″	5560	5550	5540
1	556.0	555.0	554.0
2	1112.0	1110.0	1108.0
3	1668.0	1665.0	1662.0
4	2224.0	2220.0	2216.0
5	2780.0	2775.0	2770.0
6	3336.0	3330.0	3324.0
7	3892.0	3885.0	3878.0
8	4448.0	4440.0	4432.0
9	5004.0	4995.0	4986.0

″	5530	5520	5510
1	553.0	552.0	551.0
2	1106.0	1104.0	1102.0
3	1659.0	1656.0	1653.0
4	2212.0	2208.0	2204.0
5	2765.0	2760.0	2755.0
6	3318.0	3312.0	3306.0
7	3871.0	3864.0	3857.0
8	4424.0	4416.0	4408.0
9	4977.0	4968.0	4959.0

″	5500	5495	5490
1	550.0	549.5	549.0
2	1100.0	1099.0	1098.0
3	1650.0	1648.5	1647.0
4	2200.0	2198.0	2196.0
5	2750.0	2747.5	2745.0
6	3300.0	3297.0	3294.0
7	3850.0	3846.5	3843.0
8	4400.0	4396.0	4392.0
9	4950.0	4945.5	4941.0

Log Tang.

de 92ᶜ.00ʹ à 92ᶜ.25ʹ

de 8ᶜ.00ʹ à 8ᶜ.25ʹ **Log Sin.**

8ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.098 06624	12024	17423	22822·	28219	33616	39013·	44408	49803	55198·	60591	99ʹ
01	098 60591	65984	71376	76768·	82159·	87549·	92938	98327	⋆03715	⋆09103·	⋆14490·	98
02	099 14490·	19876·	25261	30646	36030	41414·	46796	52178	57560·	62940	68320	97
03	099 68320	73700·	79079·	84457·	89834·	95210	⋆00586	⋆05962·	⋆11336	⋆16710	⋆22084·	96
04	100 22084·	27456	32828	38199	43570·	48940·	54309·	59677	65045	70413·	75779	95
05	100 75779	81145·	86510	91875·	97238	⋆02602·	⋆07964·	⋆13326·	⋆18687·	⋆24047	⋆29407	94
06	101 29407	34766	40125·	45482	50840·	56196·	61552·	66907·	72261	77615·	82968	93
07	101 82968	88320	93672	99023	⋆04374·	⋆09723	⋆15072	⋆20421·	⋆25768	⋆31116·	⋆36462·	92
08	102 36462·	41808·	47153·	52497	57841·	63184·	68526	73868·	79209·	84549	89889·	91
09	102 89889·	95228·	⋆00566	⋆05904·	⋆11241	⋆16577	⋆21913	⋆27248	⋆32582	⋆37916	⋆43249	90
10	103 43249	48582·	53913	59244	64575·	69904	75233	80562·	85889	91216	96543·	89
11	103 96543·	⋆01869·	⋆07194·	⋆12518	⋆17842·	⋆23165·	⋆28487	⋆33809·	⋆39130	⋆44450	⋆49770	88
12	104 49770	55089	60408·	65725	71043·	76359	81675·	86990·	92304	97618	⋆02931	87
13	105 02931	08244·	13556·	18867·	24177	29487	34796	40105·	45413·	50720·	56026	86
14	105 56026	61332	66637	71942·	77246·	82549	87852·	93154·	98455·	⋆03756·	⋆09055	85
15	106 09055	14355·	19653	24951	30249·	35545	40841	46137·	51431	56725	62019·	84
16	106 62019·	67312·	72604·	77895	83186·	88476·	93765	99054	⋆04342	⋆09630·	⋆14917·	83
17	107 14917·	20203·	25488	30773	36057	41341	46624·	51906	57188·	62469·	67749	82
18	107 67749	73029·	78308·	83586	88864·	94141·	99417	⋆04693·	⋆09968·	⋆15242	⋆20516	81
19	108 20516	25789	31062·	36334·	41605·	46875	52145	57414	62683	67951·	73218	80
20	108 73218	78485·	83751·	89016	94281·	99545·	⋆04808	⋆10071·	⋆15333	⋆20594	⋆25855	79
21	109 25855	31115	36375·	41634·	46892·	52150·	57406	62663·	67918	73173	78428·	78
22	109 78428·	83681	88934	94187·	99438	⋆04689	⋆09940·	⋆15190·	⋆20439·	⋆25687	⋆30935	77
23	110 30935	36182	41429·	46675·	51920	57165·	62409·	67652	72895·	78137·	83378	76
24	$\bar{1}$.110 83378	88619	93859	99099·	⋆04338·	⋆09576·	⋆14813	⋆20050	⋆25287·	⋆30522	⋆35757	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	91ᶜ.

Log Cos.

8ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.996 56189·	56102	56016	55930·	55844·	55757	55671	55585·	55499·	55412	55326	99ʹ
01	55326	55240·	55154·	55067	54981·	54895·	54808	54722·	54636·	54549	54463·	98
02	54463·	54376	54290·	54203	54117	54031·	53944	53858·	53771	53685·	53598	97
03	53598	53512·	53425	53339·	53252	53166·	53079·	52992	52906·	52819	52733·	96
04	52733·	52646·	52559	52473·	52386	52299	52213·	52126	52039	51953·	51866·	95
05	51866·	51779	51692	51606·	51519·	51432	51345	51259·	51172·	51085·	50998	94
06	50998	50911	50824	50738·	50651·	50564·	50477·	50390·	50303	50216	50129	93
07	50129	50042	49955	49868	49781	49694	49607	49520	49433	49346	49259	92
08	49259	49172	49085	48998	48911·	48824·	48737·	48650·	48562	48475	48388	91
09	48388	48301	48214·	48127·	48039	47952	47865	47778·	47691·	47603	47516	90
10	47516	47429·	47341	47254	47167·	47080·	46992	46905·	46818·	46730	46643·	89
11	46643·	46555	46468	46381·	46293	46206·	46118	46031·	45943	45856·	45768	88
12	45768	45681·	45593	45506·	45418	45331·	45243	45156·	45068	44981·	44893	87
13	44893	44805	44718·	44630	44543·	44455·	44367	44280·	44192·	44104	44017·	86
14	44017·	43929·	43841	43753	43666·	43578·	43490	43402	43315·	43227·	43139·	85
15	43139·	43051	42963	42875	42788·	42700·	42612·	42524·	42436	42348	42260	84
16	42260	42172	42084	41996	41908	41821·	41733·	41645·	41557·	41469·	41380	83
17	41380	41292	41204	41116	41028	40940	40852	40764	40676·	40588·	40500·	82
18	40500·	40411	40323	40235	40147·	40059·	39971·	39882	39794	39706·	39618·	81
19	39618·	39529	39441	39353·	39265·	39176	39088·	39000·	38911	38823·	38735·	80
20	38735·	38646	38558·	38470·	38381	38293·	38204	38116·	38027	37939·	37851·	79
21	37851·	37762	37674·	37585	37497·	37408	37320·	37231·	37142	37054·	36965	78
22	36965	36877·	36788	36700·	36611·	36522	36434·	36345·	36256	36168·	36079·	77
23	36079·	35990	35902·	35813·	35724	35635	35547·	35458·	35369	35280	35192·	76
24	$\bar{1}$.996 35192·	35103·	35014·	34925	34836	34747	34659·	34570·	34481·	34392·	34303	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	91ᶜ.

de 91ᶜ.75ʹ à 92ᶜ.00ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	**5400**	**5390**	**5380**
1	540.0	539.0	538.0
2	1080.0	1078.0	1076.0
3	1620.0	1617.0	1614.0
4	2160.0	2156.0	2152.0
5	2700.0	2695.0	2690.0
6	3240.0	3234.0	3228.0
7	3780.0	3773.0	3766.0
8	4320.0	4312.0	4304.0
9	4860.0	4851.0	4842.0

″	**5370**	**5360**	**5350**
1	537.0	536.0	535.0
2	1074.0	1072.0	1070.0
3	1611.0	1608.0	1605.0
4	2148.0	2144.0	2140.0
5	2685.0	2680.0	2675.0
6	3222.0	3216.0	3210.0
7	3759.0	3752.0	3745.0
8	4296.0	4288.0	4280.0
9	4833.0	4824.0	4815.0

″	**5340**	**5330**	**5320**
1	534.0	533.0	532.0
2	1068.0	1066.0	1064.0
3	1602.0	1599.0	1596.0
4	2136.0	2132.0	2128.0
5	2670.0	2665.0	2660.0
6	3204.0	3198.0	3192.0
7	3738.0	3731.0	3724.0
8	4272.0	4264.0	4256.0
9	4806.0	4797.0	4788.0

″	**5310**	**5300**	**5290**
1	531.0	530.0	529.0
2	1062.0	1060.0	1058.0
3	1593.0	1590.0	1587.0
4	2124.0	2120.0	2116.0
5	2655.0	2650.0	2645.0
6	3186.0	3180.0	3174.0
7	3717.0	3710.0	3703.0
8	4248.0	4240.0	4232.0
9	4779.0	4770.0	4761.0

″	**5280**	**5270**	**5260**
1	528.0	527.0	526.0
2	1056.0	1054.0	1052.0
3	1584.0	1581.0	1578.0
4	2112.0	2108.0	2104.0
5	2640.0	2635.0	2630.0
6	3168.0	3162.0	3156.0
7	3696.0	3689.0	3682.0
8	4224.0	4216.0	4208.0
9	4752.0	4743.0	4734.0

″	**5250**	**5240**	**5230**
1	525.0	524.0	523.0
2	1050.0	1048.0	1046.0
3	1575.0	1572.0	1569.0
4	2100.0	2096.0	2092.0
5	2625.0	2620.0	2615.0
6	3150.0	3144.0	3138.0
7	3675.0	3668.0	3661.0
8	4200.0	4192.0	4184.0
9	4725.0	4716.0	4707.0

″	**86**	**87**	**88**	**89**
1	8.6	8.7	8.8	8.9
2	17.2	17.4	17.6	17.8
3	25.8	26.1	26.4	26.7
4	34.4	34.8	35.2	35.6
5	43.0	43.5	44.0	44.5
6	51.6	52.2	52.8	53.4
7	60.2	60.9	61.6	62.3
8	68.8	69.6	70.4	71.2
9	77.4	78.3	79.2	80.1

Log Tang. — de 8ᶜ.00ˈ à 8ᶜ.25ˈ

8ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ˈ	$\bar{1}$.101 50436·	55922·	61407	66892·	72376·	77859·	83341	88823	94305·	99785	⋆05265·	99ˈ
01	102 05265·	10744	16223·	21701·	27178·	32654	38130	43605	49080·	54554·	60027	98
02	102 60027	65500·	70971	76443·	81913	87383·	92852	98321·	⋆03789·	⋆09256·	⋆14722	97
03	103 14722	20188	25653	31118·	36582·	42045·	47507	52969	58431·	63891	69351·	96
04	103 69351·	74810	80269·	85727·	91184·	96640	⋆02096	⋆07551	⋆13006	⋆18460·	⋆23913	95
05	104 23913	29366·	34818·	40269·	45719	51169	56619·	62067	67515	72962	78409	94
06	104 78409	83855	89300	94745·	⋆00189·	⋆05632	⋆11075·	⋆16517·	⋆21958	⋆27399·	⋆32839·	93
07	105 32839·	38278	43717·	49155·	54592	60029·	65465	70900	76335	81769	87203·	92
08	105 87203·	92635	98068·	⋆03499·	⋆08930·	⋆14360·	⋆19789	⋆25218	⋆30646	⋆36074·	⋆41501·	91
09	106 41501·	46927·	52352	57777	63202·	68625	74048	79470	84892·	90313·	95733	90
10	106 95733	⋆01153·	⋆06572·	⋆11990	⋆17408·	⋆22825·	⋆28241	⋆33657·	⋆39072·	⋆44486	⋆49900	89
11	107 49900	55313	60726·	66137	71549·	76959	82369·	87778	93187·	98595·	⋆04002·	88
12	108 04002·	09408	14814	20220·	25624	31028	36431	41834	47236	52638·	58038	87
13	108 58038	63438	68838·	74237·	79635·	85032	90429·	95825	⋆01221·	⋆06616·	⋆12010·	86
14	109 12010·	17403	22796	28189·	33580	38971	44362·	49751	55140	60529·	65917·	85
15	109 65917·	71304·	76690	82076·	87461	92846·	98230·	⋆03613·	⋆08995	⋆14377	⋆19759·	84
16	110 19759·	25139	30519	35899·	41277	46655	52033·	57410·	62786·	68161	73536	83
17	110 73536	78910	84284·	89657·	95029	⋆00401·	⋆05772·	⋆11142	⋆16512·	⋆21881	⋆27249	82
18	111 27249	32617	37984	43351·	48717·	54082·	59447·	64811·	70174·	75536	80899·	81
19	111 80899·	86260·	91621·	96981·	⋆02340	⋆07699	⋆13057	⋆18415·	⋆23772·	⋆29128·	⋆34484·	80
20	112 34484·	39839·	45193·	50547·	55900·	61252	66604·	71955	77306·	82656·	88005·	79
21	112 88005·	93353	98701	⋆04049·	⋆09395	⋆14741	⋆20087·	⋆25432·	⋆30776·	⋆36119	⋆41462	78
22	113 41462	46805·	52146	57487	62827	68167	73506	78845·	84183·	89520·	94856	77
23	113 94856	⋆00192	⋆05527	⋆10862	⋆16196	⋆21529	⋆26862	⋆32194	⋆37526·	⋆42857·	⋆48187·	76
24	$\bar{1}$.114 48187·	53516	58845	64174·	69501	74828	80155·	85481·	90806·	96130	⋆01454	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	91ᶜ.

Log Cotang.

8ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ˈ	0.898 49564	44078	38593·	33108	27624	22141	16659·	11177·	05695	00215·	⋆94735	99ˈ
01	897 94735	89256·	83777	78299	72822	67346·	61870·	56395·	50920	45446	39973·	98
02	897 39973·	34500	29029·	23557	18087·	12617	07148·	01679	⋆96211	⋆90744	⋆85278·	97
03	896 85278·	79812·	74347·	68882	63418	57955	52493·	47031·	41569	36109·	30649	96
04	896 30649	25190·	19731	14273	08816	03360·	⋆97904·	⋆92449·	⋆86994·	⋆81540	⋆76087·	95
05	895 76087·	70634	65182	59731	54281·	48831·	43381	37933·	32485·	27038·	21591·	94
06	895 21591·	16145·	10700·	05255	⋆99811	⋆94368·	⋆88925	⋆83483	⋆78042·	⋆72601	⋆67161	93
07	894 67161	61722·	56283	50845	45408·	39971	34535·	29100·	23665·	18231·	12797	92
08	894 12797	07365·	01932	⋆96501	⋆91070	⋆85640	⋆80211·	⋆74782·	⋆69354·	⋆63926	⋆58499	91
09	893 58499	53073	47648·	42223·	36798	31375·	25952·	20530·	15108	09687	04267·	90
10	893 04267·	⋆98847	⋆93428	⋆88010·	⋆82592	⋆77175	⋆71759·	⋆66343	⋆60928	⋆55514·	⋆50100·	89
11	892 50100·	44687·	39274	33863·	28451	23041·	17631	12222·	06813	01405	⋆95998	88
12	891 95998	90592·	85186·	79780	74376·	68972·	63569·	58166·	52764·	47362	41962·	87
13	891 41962·	36562·	31162	25763	20365	14968·	09571	04175·	⋆98779	⋆93384	⋆87990	86
14	890 87990	82597·	77204·	71811	66420·	61029·	55638	50249·	44860·	39471	34083	85
15	890 34083	28696	23310·	17924	12539·	07154	01770	⋆96387	⋆91005·	⋆85623·	⋆80241	84
16	889 80241	74861·	69481·	64101	58723·	53345·	47967	42590	37214	31839·	26464·	83
17	889 26464·	21090·	15716	10343	04971·	⋆99599	⋆94228	⋆88858·	⋆83488	⋆78119·	⋆72751·	82
18	888 72751·	67383·	62016·	56649	51283	45918	40553	35189	29826	24464·	19101	81
19	888 19101	13740	08379	03019	⋆97660·	⋆92301·	⋆86943·	⋆81585	⋆76228	⋆70872	⋆65516	80
20	887 65516	60161	54807	49453	44100	38748·	33396	28045·	22694	17344	11995	79
21	887 11995	06647·	01299·	⋆95951	⋆90605·	⋆85259·	⋆79913	⋆74568	⋆69224	⋆63881·	⋆58538·	78
22	886 58538·	53195	47854·	42513·	37173·	31833·	26494·	21155	15817	10480	05144·	77
23	886 05144·	⋆99808·	⋆94473·	⋆89138·	⋆83804·	⋆78471·	⋆73138·	⋆67806·	⋆62474	⋆57143	⋆51813	76
24	0.885 51813	46484·	41155·	35826	30499·	25172·	19845	14519	09194	03870·	⋆98546·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	91ᶜ.

P. P.

″	5485	5480	5475
1	548.5	548.0	547.5
2	1097.0	1096.0	1095.0
3	1645.5	1644.0	1642.5
4	2194.0	2192.0	2190.0
5	2742.5	2740.0	2737.5
6	3291.0	3288.0	3285.0
7	3839.5	3836.0	3832.5
8	4388.0	4384.0	4380.0
9	4936.5	4932.0	4927.5

″	5470	5465	5460
1	547.0	546.5	546.0
2	1094.0	1093.0	1092.0
3	1641.0	1639.5	1638.0
4	2188.0	2186.0	2184.0
5	2735.0	2732.5	2730.0
6	3282.0	3279.0	3276.0
7	3829.0	3825.5	3822.0
8	4376.0	4372.0	4368.0
9	4923.0	4918.5	4914.0

″	5455	5450	5440
1	545.5	545.0	544.0
2	1091.0	1090.0	1088.0
3	1636.5	1635.0	1632.0
4	2182.0	2180.0	2176.0
5	2727.5	2725.0	2720.0
6	3273.0	3270.0	3264.0
7	3818.5	3815.0	3808.0
8	4364.0	4360.0	4352.0
9	4909.5	4905.0	4896.0

″	5435	5430	5420
1	543.5	543.0	542.0
2	1087.0	1086.0	1084.0
3	1630.5	1629.0	1626.0
4	2174.0	2172.0	2168.0
5	2717.5	2715.0	2710.0
6	3261.0	3258.0	3252.0
7	3804.5	3801.0	3794.0
8	4348.0	4344.0	4336.0
9	4891.5	4887.0	4878.0

″	5405	5395	5385
1	540.5	539.5	538.5
2	1081.0	1079.0	1077.0
3	1621.5	1618.5	1615.5
4	2162.0	2158.0	2154.0
5	2702.5	2697.5	2692.5
6	3243.0	3237.0	3231.0
7	3783.5	3776.5	3769.5
8	4324.0	4316.0	4308.0
9	4864.5	4855.5	4846.5

″	5375	5365	5355
1	537.5	536.5	535.5
2	1075.0	1073.0	1071.0
3	1612.5	1609.5	1606.5
4	2150.0	2146.0	2142.0
5	2687.5	2682.5	2677.5
6	3225.0	3219.0	3213.0
7	3762.5	3755.5	3748.5
8	4300.0	4292.0	4284.0
9	4837.5	4828.5	4819.5

″	5345	5335	5325
1	534.5	533.5	532.5
2	1069.0	1067.0	1065.0
3	1603.5	1600.5	1597.5
4	2138.0	2134.0	2130.0
5	2672.5	2667.5	2662.5
6	3207.0	3201.0	3195.0
7	3741.5	3734.5	3727.5
8	4276.0	4268.0	4260.0
9	4810.5	4801.5	4792.5

Log Tang. — de 91ᶜ.75ˈ à 92ᶜ.00ˈ

de 8ᶜ25ʹ à 8ᶜ50ʹ **Log Sin.**

8ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.111 35757	40992·	46225	51458	56691·	61923·	67154·	72384	77614	82843	88072·	74ʹ
26	111 88072·	93300·	98527	⋆03754·	⋆08980·	⋆14205	⋆19430·	⋆24654	⋆29878·	⋆35100	⋆40323·	73
27	112 40323·	45544	50765	55985	61205·	66424·	71642	76860	82077	87294·	92509	72
28	112 92509	97725·	⋆02939	⋆08153	⋆13366	⋆18579·	⋆23791·	⋆29002	⋆34213·	⋆39423	⋆44633·	71
29	113 44633·	49841	55049	60257	65464·	70670	75876·	81081·	86285	91489·	96692	70
30	113 96692	⋆01895·	⋆07096	⋆12298·	⋆17498	⋆22698	⋆27897	⋆33096	⋆38294	⋆43491	⋆48688	69
31	114 48688	53884	59080·	64275·	69469·	74663·	79856·	85048·	90240·	95431·	⋆00621	68
32	115 00621	05811·	11000	16189·	21377·	26564·	31751·	36937·	42122	47307·	52491·	67
33	115 52491·	57674	62857	68040·	73221	78402	83583·	88762	93941	99120·	⋆04298·	66
34	116 04298·	09475	14652·	19828·	25003·	30178·	35352·	40525	45698	50870	56042·	65
35	116 56042·	61213·	66383	71553·	76722·	81890	87058	92225	97392·	⋆02558·	⋆07723	64
36	117 07723	12888·	18052	23216·	28378	33541·	38702	43863	49023	54183	59342	63
37	117 59342	64501·	69658	74816·	79972	85128	90284·	95438	⋆00592	⋆05746·	⋆10899·	62
38	118 10899·	16051·	21203·	26354·	31504·	36654·	41803·	46951	52099	57246	62393	61
39	118 62393	67539	72685·	77829	82973	88117	93260·	98402	⋆03544·	⋆08685	⋆13825	60
40	119 13825	18965	24104	29243	34381	39518	44655	49791	54927·	60062·	65196·	59
41	119 65196·	70329	75463·	80595·	85727·	90858·	95988	⋆01118	⋆06248·	⋆11376	⋆16504	58
42	120 16504	21632·	26759·	31885	37011·	42136·	47260	52384·	57507	62630·	67752·	57
43	120 67752·	72873·	77994·	83114·	88233	93352·	98470	⋆03588·	⋆08705·	⋆13821	⋆18937	56
44	121 18937	24052	29167·	34281·	39394	44507·	49619·	54730	59841	64952·	70061	55
45	121 70061	75170	80279·	85387·	90494·	95600	⋆00706	⋆05812·	⋆10917·	⋆16021·	⋆21124	54
46	122 21124	26227	31330·	36431	41532	46633·	51733·	56832	61931·	67029·	72126	53
47	122 72126	77223	82319	87415	92510	97605·	⋆02698	⋆07792·	⋆12884	⋆17976	⋆23067	52
48	123 23067	28158	33248	38338·	43427·	48515	53603·	58690	63777·	68863·	73948·	51
49	$\bar{1}$.123 73948·	79033·	84117·	89200	94283·	99365	⋆04447·	⋆09528	⋆14608	⋆19688	⋆24768·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	91ᶜ

Log Cos.

8ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.996 34303	34214	34125	34036	33947	33858	33769	33680	33592·	33503·	33414·	74ʹ
26	33414·	33324	33235	33146	33057	32968	32879	32790	32701	32612·	32523·	73
27	32523·	32434·	32345·	32255	32166	32077	31988·	31899·	31810·	31720	31631	72
28	31631	31542·	31453·	31363	31274	31185·	31095	31006	30917·	30828·	30738	71
29	30738	30649·	30560·	30470	30381·	30291	30202·	30113·	30023	29934·	29844	70
30	29844	29755·	29665	29576·	29486	29397·	29307	29218·	29128	29039·	28949	69
31	28949	28860·	28770	28681·	28591·	28501	28412·	28322	28232	28143·	28053	68
32	28053	27963	27874·	27784	27694	27605·	27515·	27425	27335	27246·	27156·	67
33	27156·	27066	26976	26887·	26797·	26707·	26617	26527	26437	26348·	26258·	66
34	26258·	26168·	26078·	25988·	25898	25808	25718	25628	25538	25448	25358	65
35	25358	25268	25178	25088	24998	24908	24818	24728	24638·	24548·	24458·	64
36	24458·	24368·	24278·	24187	24097	24007	23917·	23827·	23737·	23646	23556	63
37	23556	23466·	23376·	23286·	23195	23105·	23015·	22924	22834	22744·	22654·	62
38	22654·	22563	22473·	22383·	22292	22202·	22111	22021	21931·	21840	21750·	61
39	21750·	21659	21569·	21478	21388·	21297	21207	21117·	21026·	20935	20845·	60
40	20845·	20754	20664·	20573	20483·	20392	20302·	20211·	20120	20030·	19939	59
41	19939	19848	19758·	19667	19576	19486·	19395·	19304	19213	19123·	19032·	58
42	19032·	18941	18850	18760·	18669·	18578	18487	18396	18306·	18215·	18124·	57
43	18124·	18033	17942	17851	17760	17669	17578	17488·	17397·	17306·	17215·	56
44	17215·	17124·	17033·	16942·	16851·	16760·	16669·	16578·	16487·	16395	16304	55
45	16304	16213	16122	16031	15940·	15849·	15758·	15667·	15575	15484	15393·	54
46	15393·	15302·	15211·	15119	15028	14937·	14846·	14754	14663	14572·	14481·	53
47	14481·	14389	14298·	14207·	14115	14024·	13933·	13841	13750·	13658	13567·	52
48	13567·	13476·	13384	13293·	13201	13110·	13018	12927·	12835	12744·	12652	51
49	$\bar{1}$.996 12652	12561·	12469	12378·	12286	12195·	12103·	12011	11920·	11828	11737·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	91ᶜ

de 91ᶜ50ʹ à 91ᶜ75ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	5235	5225	5215
1	523.5	522.5	521.5
2	1047.0	1045.0	1043.0
3	1570.5	1567.5	1564.5
4	2094.0	2090.0	2086.0
5	2617.5	2612.5	2607.5
6	3141.0	3135.0	3129.0
7	3664.5	3657.5	3650.5
8	4188.0	4180.0	4172.0
9	4711.5	4702.5	4693.5

″	5205	5195	5185
1	520.5	519.5	518.5
2	1041.0	1039.0	1037.0
3	1561.5	1558.5	1555.5
4	2082.0	2078.0	2074.0
5	2602.5	2597.5	2592.5
6	3123.0	3117.0	3111.0
7	3643.5	3636.5	3629.5
8	4164.0	4156.0	4148.0
9	4684.5	4675.5	4666.5

″	5175	5165	5155
1	517.5	516.5	515.5
2	1035.0	1033.0	1031.0
3	1552.5	1549.5	1546.5
4	2070.0	2066.0	2062.0
5	2587.5	2582.5	2577.5
6	3105.0	3099.0	3093.0
7	3622.5	3615.5	3608.5
8	4140.0	4132.0	4124.0
9	4657.5	4648.5	4639.5

″	5145	5135	5125
1	514.5	513.5	512.5
2	1029.0	1027.0	1025.0
3	1543.5	1540.5	1537.5
4	2058.0	2054.0	2050.0
5	2572.5	2567.5	2562.5
6	3087.0	3081.0	3075.0
7	3601.5	3594.5	3587.5
8	4116.0	4108.0	4100.0
9	4630.5	4621.5	4612.5

″	5115	5105	5095
1	511.5	510.5	509.5
2	1023.0	1021.0	1019.0
3	1534.5	1531.5	1528.5
4	2046.0	2042.0	2038.0
5	2557.5	2552.5	2547.5
6	3069.0	3063.0	3057.0
7	3580.5	3573.5	3566.5
8	4092.0	4084.0	4076.0
9	4603.5	4594.5	4585.5

″	5090	5085	5080
1	509.0	508.5	508.0
2	1018.0	1017.0	1016.0
3	1527.0	1525.5	1524.0
4	2036.0	2034.0	2032.0
5	2545.0	2542.5	2540.0
6	3054.0	3051.0	3048.0
7	3563.0	3559.5	3556.0
8	4072.0	4068.0	4064.0
9	4581.0	4576.5	4572.0

″	89	90	91	92
1	8.9	9.0	9.1	9.2
2	17.8	18.0	18.2	18.4
3	26.7	27.0	27.3	27.6
4	35.6	36.0	36.4	36.8
5	44.5	45.0	45.5	46.0
6	53.4	54.0	54.6	55.2
7	62.3	63.0	63.7	64.4
8	71.2	72.0	72.8	73.6
9	80.1	81.0	81.9	82.8

Log Tang. **de 8ᶜ25ʹ à 8ᶜ50ʹ**

8ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.115 01454	06777	12100	17422	22743	28064	33384	38704·	44023·	49341·	54658	74ʹ
26	115 54658	59975	65292·	70607	75922	81237·	86551·	91864·	97177·	⋆02488	⋆07800·	73
27	116 07800·	13110	18420	23730·	29039·	34347·	39654	44961	50268·	55573	60878	72
28	116 60878	66183·	71487·	76790·	82092	87394	92695	97996	⋆03296	⋆08595	⋆13894	71
29	117 13894	19192	24490·	29787·	35083	40379·	45674·	50968	56262	61555	66848·	70
30	117 66848·	72140·	77431·	82722·	88012·	93301	98590·	⋆03878	⋆09166·	⋆14453·	⋆19739·	69
31	118 19739·	25025·	30310·	35594	40878	46161	51444·	56726·	62007	67288·	72568·	68
32	118 72568·	77847	83126	88405·	93682	98959	⋆04236·	⋆09511	⋆14787·	⋆20061	⋆25335	67
33	119 25335	30608	35881·	41153	46424	51695	56966·	62235	67504	72772	78040	66
34	119 78040	83307	88574·	93840·	99105·	⋆04370·	⋆09634·	⋆14897	⋆20160·	⋆25422	⋆30684·	65
35	120 30684·	35945·	41205·	46465·	51724·	56982	62240	67497	72754	78010	83266·	64
36	120 83266·	88520	93775·	99028	⋆04281	⋆09533	⋆14785	⋆20036	⋆25287·	⋆30537·	⋆35786	63
37	121 35786	41035·	46283·	51530	56777	62023	67269·	72514·	77758	83002	88245	62
38	121 88245	93488·	98730·	⋆03971	⋆09212·	⋆14452·	⋆19691	⋆24930	⋆30169·	⋆35406	⋆40643	61
39	122 40643	45880·	51116·	56351·	61586·	66820·	72053·	77286·	82518·	87750·	92981·	60
40	122 92981·	98211·	⋆03441·	⋆08670·	⋆13898	⋆19126	⋆24354·	⋆29580	⋆34806	⋆40032·	⋆45257·	59
41	123 45257·	50481	55705·	60928·	66150	71372	76594·	81814	87034	92254·	97473·	58
42	123 97473·	⋆02691·	⋆07908	⋆13125	⋆18342·	⋆23558·	⋆28773·	⋆33987	⋆39201	⋆44415·	⋆49628·	57
43	124 49628·	54840·	60051	65262	70473·	75683·	80892·	86100	91308	96516·	⋆01722	56
44	125 01722	06929·	12134	17339	22543	27747	32950	38153·	43355·	48556	53757·	55
45	125 53757·	58957	64157·	69356·	74554·	79752·	84949·	90145	95341	⋆00537·	⋆05731	54
46	126 05731	10925	16119	21312·	26504	31696	36887	42078·	47268·	52457	57646·	53
47	126 57646·	62834·	68022·	73209·	78395·	83581·	88766·	93950	99134	⋆04318·	⋆09501·	52
48	127 09501·	14683·	19864	25045	30226·	35405	40585·	45763	50941	56119·	61296·	51
49	$\bar{1}$.127 61296·	66472·	71647	76822	81997·	87171·	92344·	97517·	⋆02689·	⋆07860	⋆13031	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	91ᶜ

Log Cotang.

Log Cotang.

8ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	0.884 98546·	93223·	87900·	82578·	77257·	71936·	66616·	61296	55977	50659	45342·	74ʹ
26	884 45342·	40025·	34708	29393·	24078·	18763	13449	08136	02823	⋆97512·	⋆92200	73
27	883 92200	86890·	81580·	76270	70961	65653	60346·	55039·	49732	44427·	39122·	72
28	883 39122·	33817	28513	23210	17908·	12606·	07305·	02004·	⋆96704·	⋆91405·	⋆86106·	71
29	882 86106·	80808·	75510	70213	64917·	59621	54326	49032·	43738·	38445·	33152	70
30	882 33152	27860	22569	17278	11988	06699·	01410	⋆96122·	⋆90834	⋆85547	⋆80261	69
31	881 80261	74975	69690	64406·	59122·	53839·	48556	43274	37993·	32712	27432	68
32	881 27432	22153·	16874·	11595	06318·	01041·	⋆95764	⋆90489·	⋆85213	⋆79939·	⋆74665·	67
33	880 74665·	69392·	64119	58847·	53576·	48305·	43034	37765·	32496·	27228·	21960·	66
34	880 21960·	16693·	11426	06160	00895	⋆95630	⋆90366	⋆85103·	⋆79840	⋆74578·	⋆69316	65
35	879 69316	64055	58795	53535	48276	43018·	37760·	32503·	27246·	21990·	16734	64
36	879 16734	11480·	06225	00972·	⋆95719·	⋆90467·	⋆85215·	⋆79964·	⋆74713	⋆69463	⋆64214·	63
37	878 64214·	58965	53717	48470·	43223·	37977·	32731	27486	22242·	16998·	11755·	62
38	878 11755·	06512	01270	⋆96029·	⋆90788	⋆85548	⋆80309·	⋆75070·	⋆69831	⋆64594·	⋆59357·	61
39	877 59357·	54120	48884	43649	38414	33180	27947	22714	17482	12250	07019	60
40	877 07019	01789	⋆96559	⋆91330	⋆86102·	⋆80874·	⋆75646	⋆70420·	⋆65194·	⋆59968	⋆54743	59
41	876 54743	49519·	44295	39072	33850·	28628·	23406	18186·	12966·	07746	02527	58
42	876 02527	⋆97309	⋆92092·	⋆86875·	⋆81658	⋆76442	⋆71227	⋆66013·	⋆60799·	⋆55585	⋆50372	57
43	875 50372	45160	39949·	34738·	29527	24317	19108	13900·	08692·	03484	⋆98278·	56
44	874 98278·	93071	87866·	82661·	77457·	72253·	67050·	61847	56645	51444·	46243	55
45	874 46243	41043·	35843	30644	25446	20248	15051	09855·	04659·	⋆99463	⋆94269·	54
46	873 94269·	89075·	83881·	78688	73496·	68304·	63113·	57922	52732	47543·	42354	53
47	873 42354	37166	31978	26791	21605	16419	11234	06050·	00866·	⋆95682	⋆90499	52
48	872 90499	85317	80136·	74955·	69774	64595·	59415	54237·	49059·	43881	38704	51
49	0.872 38704	33528	28353·	23178·	18003	12829	07656	02483	⋆97311	⋆92140·	⋆86969·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	91ᶜ

P. P.

″	5320	5310	5300
1	532.0	531.0	530.0
2	1064.0	1062.0	1060.0
3	1596.0	1593.0	1590.0
4	2128.0	2124.0	2120.0
5	2660.0	2655.0	2650.0
6	3192.0	3186.0	3180.0
7	3724.0	3717.0	3710.0
8	4256.0	4248.0	4240.0
9	4788.0	4779.0	4770.0

″	5295	5290	5285
1	529.5	529.0	528.5
2	1059.0	1058.0	1057.0
3	1588.5	1587.0	1585.5
4	2118.0	2116.0	2114.0
5	2647.5	2645.0	2642.5
6	3177.0	3174.0	3171.0
7	3706.5	3703.0	3699.5
8	4236.0	4232.0	4228.0
9	4765.5	4761.0	4756.5

″	5280	5275	5270
1	528.0	527.5	527.0
2	1056.0	1055.0	1054.0
3	1584.0	1582.5	1581.0
4	2112.0	2110.0	2108.0
5	2640.0	2637.5	2635.0
6	3168.0	3165.0	3162.0
7	3696.0	3692.5	3689.0
8	4224.0	4220.0	4216.0
9	4752.0	4747.5	4743.0

″	5265	5260	5255
1	526.5	526.0	525.5
2	1053.0	1052.0	1051.0
3	1579.5	1578.0	1576.5
4	2106.0	2104.0	2102.0
5	2632.5	2630.0	2627.5
6	3159.0	3156.0	3153.0
7	3685.5	3682.0	3678.5
8	4212.0	4208.0	4204.0
9	4738.5	4734.0	4729.5

″	5250	5240	5230
1	525.0	524.0	523.0
2	1050.0	1048.0	1046.0
3	1575.0	1572.0	1569.0
4	2100.0	2096.0	2092.0
5	2625.0	2620.0	2615.0
6	3150.0	3144.0	3138.0
7	3675.0	3668.0	3661.0
8	4200.0	4192.0	4184.0
9	4725.0	4716.0	4707.0

″	5220	5210	5200
1	522.0	521.0	520.0
2	1044.0	1042.0	1040.0
3	1566.0	1563.0	1560.0
4	2088.0	2084.0	2080.0
5	2610.0	2605.0	2600.0
6	3132.0	3126.0	3120.0
7	3654.0	3647.0	3640.0
8	4176.0	4168.0	4160.0
9	4698.0	4689.0	4680.0

″	5190	5180	5170
1	519.0	518.0	517.0
2	1038.0	1036.0	1034.0
3	1557.0	1554.0	1551.0
4	2076.0	2072.0	2068.0
5	2595.0	2590.0	2585.0
6	3114.0	3108.0	3102.0
7	3633.0	3626.0	3619.0
8	4152.0	4144.0	4136.0
9	4671.0	4662.0	4653.0

Log Tang. **de 91ᶜ50ʹ à 91ᶜ75ʹ**

de 8ᶜ50′ à 8ᶜ75′ **Log Sin.**

8ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.124 24768·	29846	34924	40002·	45079·	50155·	55230	60305	65380·	70454·	75527·	49′
51	124 75527·	80599	85671	90743·	95814·	⋆00884·	⋆05953	⋆11022	⋆16091·	⋆21159·	⋆26226·	48
52	125 26226·	31292	36358	41424·	46489·	51553·	56616	61679	66742·	71803	76865·	47
53	125 76865·	81925	86985	92044	97103	⋆02161	⋆07219	⋆12276·	⋆17332	⋆22388	⋆27443	46
54	126 27443	32498·	37552·	42605	47658	52710	57762·	62813·	67863	72913·	77962	45
55	126 77962	83011·	88059·	93106	98153·	⋆03199	⋆08245·	⋆13290·	⋆18334	⋆23378·	⋆28421	44
56	127 28421	33464·	38506·	43547	48588	53628	58668·	63707	68745	73783	78821·	43
57	127 78821·	83857	88893	93929·	98964·	⋆03998·	⋆09032·	⋆14065·	⋆19097	⋆24129	⋆29161·	42
58	128 29161·	34191	39221	44251·	49280·	54308	59336·	64363	69390·	74416·	79441	41
59	128 79441	84466·	89490	94514·	99537·	⋆04559	⋆09581	⋆14602	⋆19623·	⋆24643·	⋆29662	40
60	129 29662	34681	39700·	44717	49734	54751·	59767·	64782	69797·	74811	79825·	39
61	129 79825·	84838·	89850	94862·	99873	⋆04884·	⋆09894·	⋆14903	⋆19912	⋆24920	⋆29928	38
62	130 29928	34935	39942·	44948·	49953·	54958·	59962·	64965	69968	74971·	79973·	37
63	130 79973·	84974·	89974	94975·	99974·	⋆04973·	⋆09971	⋆14969·	⋆19966·	⋆24963·	⋆29958	36
64	131 29958	34954·	39949·	44943·	49936	54929	59922·	64914·	69905	74896·	79886·	35
65	131 79886·	84875	89864	94853·	99840	⋆04828·	⋆09814	⋆14800	⋆19786·	⋆24770	⋆29755·	34
66	132 29755·	34738	39722·	44704	49686·	54667	59648	64628	69608·	74587·	79565	33
67	132 79565	84543	89521·	94497	99473	⋆04449·	⋆09424·	⋆14398	⋆19372	⋆24345	⋆29318·	32
68	133 29318·	34290·	39261	44232	49203·	54172	59142·	64110	69078	74046·	79012	31
69	133 79012	83979·	88944	93909	98874	⋆03838·	⋆08801	⋆13764	⋆18726	⋆23688·	⋆28649	30
70	134 28649	33610·	38569	43529·	48488·	53446·	58403	63360	68317·	73273·	78228·	29
71	134 78228·	83183·	88137·	93090	98043	⋆02996·	⋆07948·	⋆12899·	⋆17850·	⋆22800·	⋆27749	28
72	135 27749	32698	37647·	42594	47542·	52488	57434	62380·	67325·	72269	77213	27
73	135 77213	82156	87099	92041	96983·	⋆01924·	⋆06864·	⋆11804·	⋆16743·	⋆21682·	⋆26620·	26
74	$\bar{1}$.136 26620·	31557	36494	41430	46366	51301	56236	61170	66104·	71037·	75969·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	91ᶜ

Log Cos.

Log Cos.

8ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.996 11737·	11645·	11553	11462·	11370·	11278	11187·	11095·	11003	10911	10820·	49′
51	10820·	10728·	10636	10544	10453·	10361·	10269	10177	10085	09994·	09902·	48
52	09902·	09810·	09718	09626	09534	09442	09350	09259·	09167·	09075·	08983·	47
53	08983·	08891·	08799·	08707·	08615·	08523·	08431·	08339·	08247·	08155·	08063·	46
54	08063·	07971·	07878	07786	07694	07602	07510	07418·	07326·	07234·	07141	45
55	07141	07049	06957	06865·	06773·	06680	06588	06496·	06404·	06311	06219	44
56	06219	06127·	06035·	05942	05850·	05758·	05665	05573·	05481·	05388	05296·	43
57	05296·	05203	05111·	05019·	04926	04834·	04741	04649·	04556	04464·	04371	42
58	04371	04279·	04186	04094·	04001	03909·	03816	03724·	03631·	03538	03446·	41
59	03446·	03353	03260	03168·	03075	02983·	02890·	02797	02704	02612·	02519	40
60	02519	02426	02334·	02241·	02148	02055	01963·	01870·	01777·	01684	01591	39
61	01591	01498	01406·	01313·	01220·	01127	01034	00941	00848	00755	00662	38
62	996 00662	00570·	00477·	00384·	00291·	00198·	00105·	00012·	⋆99919·	⋆99826·	⋆99733·	37
63	995 99733·	99639	99546	99453	99360	99267	99174	99081·	98988·	98895·	98802·	36
64	98802·	98708	98615	98522·	98429·	98336·	98242	98149	98056·	97963·	97869	35
65	97869	97776	97683·	97590·	97496	97403·	97310·	97216	97123·	97030·	96936	34
66	96936	96843·	96749	96656	96563·	96469	96376·	96282	96189·	96095	96002·	33
67	96002·	95908	95815·	95721	95628·	95534	95441·	95347	95254·	95160	95066	32
68	95066	94973·	94879	94786·	94692	94598	94505·	94411	94317	94224·	94130	31
69	94130	94036	93943·	93849·	93755	93661	93568·	93474·	93380	93286	93192	30
70	93192	93099·	93005·	92911·	92817	92723	92629	92535	92442·	92348·	92254·	29
71	92254·	92160·	92066·	91972·	91878·	91784	91690	91596	91502	91408	91314	28
72	91314	91220·	91126·	91032·	90938·	90844·	90750·	90656·	90561	90467	90373	27
73	90373	90279	90185·	90091·	89997·	89902	89808	89714·	89620·	89525	89431	26
74	$\bar{1}$.995 89431	89337·	89243·	89148	89054	88960·	88866·	88771	88677·	88583·	88488	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	91ᶜ

de 91ᶜ25′ à 91ᶜ50′ **Log Sin.**

P. P.

″	5080	5070	5060
1	508.0	507.0	506.0
2	1016.0	1014.0	1012.0
3	1524.0	1521.0	1518.0
4	2032.0	2028.0	2024.0
5	2540.0	2535.0	2530.0
6	3048.0	3042.0	3036.0
7	3556.0	3549.0	3542.0
8	4064.0	4056.0	4048.0
9	4572.0	4563.0	4554.0

″	5050	5040	5030
1	505.0	504.0	503.0
2	1010.0	1008.0	1006.0
3	1515.0	1512.0	1509.0
4	2020.0	2016.0	2012.0
5	2525.0	2520.0	2515.0
6	3030.0	3024.0	3018.0
7	3535.0	3528.0	3521.0
8	4040.0	4032.0	4024.0
9	4545.0	4536.0	4527.0

″	5020	5010	5000
1	502.0	501.0	500.0
2	1004.0	1002.0	1000.0
3	1506.0	1503.0	1500.0
4	2008.0	2004.0	2000.0
5	2510.0	2505.0	2500.0
6	3012.0	3006.0	3000.0
7	3514.0	3507.0	3500.0
8	4016.0	4008.0	4000.0
9	4518.0	4509.0	4500.0

″	4995	4990	4985
1	499.5	499.0	498.5
2	999.0	998.0	997.0
3	1498.5	1497.0	1495.5
4	1998.0	1996.0	1994.0
5	2497.5	2495.0	2492.5
6	2997.0	2994.0	2991.0
7	3496.5	3493.0	3489.5
8	3996.0	3992.0	3988.0
9	4495.5	4491.0	4486.5

″	4980	4970	4960
1	498.0	497.0	496.0
2	996.0	994.0	992.0
3	1494.0	1491.0	1488.0
4	1992.0	1988.0	1984.0
5	2490.0	2485.0	2480.0
6	2988.0	2982.0	2976.0
7	3486.0	3479.0	3472.0
8	3984.0	3976.0	3968.0
9	4482.0	4473.0	4464.0

″	4950	4940	4930
1	495.0	494.0	493.0
2	990.0	988.0	986.0
3	1485.0	1482.0	1479.0
4	1980.0	1976.0	1972.0
5	2475.0	2470.0	2465.0
6	2970.0	2964.0	2958.0
7	3465.0	3458.0	3451.0
8	3960.0	3952.0	3944.0
9	4455.0	4446.0	4437.0

″	92	93	94	95
1	9.2	9.3	9.4	9.5
2	18.4	18.6	18.8	19.0
3	27.6	27.9	28.2	28.5
4	36.8	37.2	37.6	38.0
5	46.0	46.5	47.0	47.5
6	55.2	55.8	56.4	57.0
7	64.4	65.1	65.8	66.5
8	73.6	74.4	75.2	76.0
9	82.8	83.7	84.6	85.5

Log Tang. — de 8c50′ à 8c75′

8c.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.128 13031	18201	23371	28540	33709·	38877·	44044·	49211·	54377·	59542	64707	49′
51	128 64707	69872·	75035	80198	85361	90523·	95684	⋆00845	⋆06005	⋆11165	⋆16324	48
52	129 16324	21482	26640	31798·	36954	42110	47266·	52421·	57575·	62729·	67882·	47
53	129 67882·	73034	78186	83338·	88488	93639·	98788	⋆03937	⋆09086·	⋆14233	⋆19381·	46
54	130 19381·	24527	29673	34819·	39964·	45108	50252·	55395·	60537	65679	70821·	45
55	130 70821·	75961	81102·	86241	91380	96519·	⋆01657·	⋆06794·	⋆11930	⋆17067·	⋆22202	44
56	131 22202	27337·	32471	37605	42738	47871·	53003·	58134	63265·	68395	73525·	43
57	131 73525·	78654·	83782	88910	94038·	99164	⋆04290	⋆09416	⋆14541	⋆19665	⋆24789	42
58	132 24789	29912	35035	40157	45279·	50400·	55520·	60640·	65759·	70877	75995	41
59	132 75995	81113·	86230·	91346·	96462·	⋆01577·	⋆06691	⋆11805	⋆16918	⋆22031	⋆27143	40
60	133 27143	32255	37366	42476	47586	52696·	57804	62912	68020	73127	78233	39
61	133 78233	83339	88444	93549	98653	⋆03757·	⋆08860·	⋆13962	⋆19064·	⋆24165·	⋆29266·	38
62	134 29266·	34366·	39465	44564	49662	54760	59857	64954·	70050·	75145	80240	37
63	134 80240	85334	90428	95521	⋆00614·	⋆05706·	⋆10797	⋆15888·	⋆20978	⋆26068·	⋆31157·	36
64	135 31157·	36245	41333	46421·	51508·	56594·	61680·	66765·	71849	76933	82016	35
65	135 82016	87099	92181	97263	⋆02344	⋆07425·	⋆12505·	⋆17584·	⋆22663·	⋆27741·	⋆32819·	34
66	136 32819·	37896·	42972	48048	53123	58198	63272	68346·	73419	78492·	83563	33
67	136 83563	88635·	93706·	98776·	⋆03845	⋆08915·	⋆13983	⋆19051	⋆24118	⋆29185	⋆34251	32
68	137 34251	39317	44382	49447·	54511·	59574	64637·	69699	74761·	79822·	84882	31
69	137 84882	89942	95002·	⋆00061·	⋆05119·	⋆10177·	⋆15234·	⋆20290	⋆25346	⋆30402·	⋆35457·	30
70	138 35457·	40511·	45565·	50618·	55670	60722	65774·	70825·	75875	80925·	85974	29
71	138 85974	91023·	96071·	⋆01118	⋆06165	⋆11212·	⋆16258·	⋆21303·	⋆26348·	⋆31392·	⋆36435	28
72	139 36435	41478	46521·	51563·	56604·	61645·	66685·	71724	76764·	81802	86840·	27
73	139 86840·	91877	96914	⋆01950	⋆06986	⋆12021	⋆17056·	⋆22090·	⋆27123	⋆32156	⋆37188	26
74	$\bar{1}$.140 37188	42220	47251	52282·	57312	62342·	67371·	72399·	77427·	82454	87481·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	91c.

Log Cotang.

8c.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	0.871 86969·	81799·	76629·	71460·	66291	61123	55956	50789	45623	40458·	35293·	49′
51	871 35293·	30128	24965·	19802·	14639·	09477	04316·	⋆99155·	⋆93995·	⋆88835·	⋆83676·	48
52	870 83676·	78518·	73360·	68202	63046·	57890·	52734	47579	42425	37271	32118	47
53	870 32118	26966·	21814·	16662	11512·	06361	01212·	⋆96063·	⋆90914	⋆85767·	⋆80619	46
54	869 80619	75473·	70327·	65181	60036	54892·	49748	44605	39463·	34321·	29179	45
55	869 29179	24039·	18898	13759·	08620·	03481	⋆98343	⋆93206	⋆88070·	⋆82933	⋆77798·	44
56	868 77798·	72663	67529·	62395·	57262·	52129	46997	41866·	36735	31605·	26475	43
57	868 26475	21346	16218·	11090·	05962	00836·	⋆95710·	⋆90584·	⋆85459·	⋆80335·	⋆75211·	42
58	867 75211·	70088·	64965·	59843·	54721	49600	44480	39360	34241	29123·	24005·	41
59	867 24005·	18887	13770	08654	03538	⋆98423	⋆93309·	⋆88195·	⋆83082·	⋆77969·	⋆72857·	40
60	866 72857·	67745·	62634·	57524·	52414·	47304	42196·	37088·	31980·	26873·	21767·	39
61	866 21767·	16661·	11556·	06451·	01347·	⋆96243	⋆91140	⋆86038·	⋆80936	⋆75835	⋆70734	38
62	865 70734	65634	60535·	55436·	50338·	45240·	40143·	35046	29950	24855·	19760·	37
63	865 19760·	14666·	09572·	04479·	⋆99386	⋆94294	⋆89203·	⋆84112	⋆79022·	⋆73932	⋆68843	36
64	864 68843	63755·	58667·	53579	48492	43406	38320	33235	28151·	23067·	17984·	35
65	864 17984·	12901·	07819·	02737·	⋆97656·	⋆92575	⋆87495	⋆82416	⋆77337	⋆72259	⋆67181	34
66	863 67181	62104	57028·	51952·	46877·	41802·	36728·	31654	26581·	21508	16437·	33
67	863 16437·	11365	06294	01224	⋆96155·	⋆91085	⋆86017·	⋆80949·	⋆75882·	⋆70815·	⋆65749·	32
68	862 65749·	60683·	55618·	50553	45489	40426·	35363	30301·	25239	20178	15118·	31
69	862 15118·	10058·	04998	⋆99939	⋆94881	⋆89823	⋆84766	⋆79710·	⋆74654·	⋆69598	⋆64543	30
70	861 64543	59489	54435	49382	44330·	39278·	34226	29175	24125·	19075	14026·	29
71	861 14026·	08977	03929	⋆98882·	⋆93835·	⋆88788	⋆83742	⋆78697	⋆73652	⋆68608	⋆63565·	28
72	860 63565·	58522·	53479	48437	43396	38355	33315	28276·	23236	18198·	13160	27
73	860 13160	08123·	03086·	⋆98050·	⋆93014·	⋆87979·	⋆82944	⋆77910	⋆72877·	⋆67844·	⋆62812·	26
74	0.859 62812·	57780·	52749·	47718	42688·	37658	32629	27601	22573	17546·	12519	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	91c.

P. P.

″	5170	5165	5160
1	517.0	516.5	516.0
2	1034.0	1033.0	1032.0
3	1551.0	1549.5	1548.0
4	2068.0	2066.0	2064.0
5	2585.0	2582.5	2580.0
6	3102.0	3099.0	3096.0
7	3619.0	3615.5	3612.0
8	4136.0	4132.0	4128.0
9	4653.0	4648.5	4644.0

″	5155	5150	5145
1	515.5	515.0	514.5
2	1031.0	1030.0	1029.0
3	1546.5	1545.0	1543.5
4	2062.0	2060.0	2058.0
5	2577.5	2575.0	2572.5
6	3093.0	3090.0	3087.0
7	3608.5	3605.0	3601.5
8	4124.0	4120.0	4116.0
9	4639.5	4635.0	4630.5

″	5140	5135	5130
1	514.0	513.5	513.0
2	1028.0	1027.0	1026.0
3	1542.0	1540.5	1539.0
4	2056.0	2054.0	2052.0
5	2570.0	2567.5	2565.0
6	3084.0	3081.0	3078.0
7	3598.0	3594.5	3591.0
8	4112.0	4108.0	4104.0
9	4626.0	4621.5	4617.0

″	5120	5110	5100
1	512.0	511.0	510.0
2	1024.0	1022.0	1020.0
3	1536.0	1533.0	1530.0
4	2048.0	2044.0	2040.0
5	2560.0	2555.0	2550.0
6	3072.0	3066.0	3060.0
7	3584.0	3577.0	3570.0
8	4096.0	4088.0	4080.0
9	4608.0	4599.0	4590.0

″	5095	5090	5085
1	509.5	509.0	508.5
2	1019.0	1018.0	1017.0
3	1528.5	1527.0	1525.5
4	2038.0	2036.0	2034.0
5	2547.5	2545.0	2542.5
6	3057.0	3054.0	3051.0
7	3566.5	3563.0	3559.5
8	4076.0	4072.0	4068.0
9	4585.5	4581.0	4576.5

″	5075	5065	5055
1	507.5	506.5	505.5
2	1015.0	1013.0	1011.0
3	1522.5	1519.5	1516.5
4	2030.0	2026.0	2022.0
5	2537.5	2532.5	2527.5
6	3045.0	3039.0	3033.0
7	3552.5	3545.5	3538.5
8	4060.0	4052.0	4044.0
9	4567.5	4558.5	4549.5

″	5045	5035	5025
1	504.5	503.5	502.5
2	1009.0	1007.0	1005.0
3	1513.5	1510.5	1507.5
4	2018.0	2014.0	2010.0
5	2522.5	2517.5	2512.5
6	3027.0	3021.0	3015.0
7	3531.5	3524.5	3517.5
8	4036.0	4028.0	4020.0
9	4540.5	4531.5	4522.5

Log Tang. — de 91c25′ à 91c50′

de 8ᶜ.75ʹ à 9ᶜ.00ʹ **Log Sin.**

8ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.136 75969·	80901·	85832·	90763·	95693·	⋆00622	⋆05551	⋆10479	⋆15407	⋆20334	⋆25261	24ʹ
76	137 25261	30187	35113·	40038·	44962	49886·	54809	59732·	64654·	69575	74496	23
77	137 74496	79417·	84337·	89256·	94175·	99093·	⋆04010	⋆08927	⋆13844·	⋆18759	⋆23675·	22
78	138 23675·	28589	33504·	38417	43330	48243·	53155·	58066·	62977·	67887·	72796	21
79	138 72796	77706·	82614	87522·	92429	97336	⋆02242	⋆07148	⋆12053	⋆16958·	⋆21862·	20
80	139 21862·	26765	31668·	36570	41472·	46373	51274·	56174·	61073	65972	70870	19
81	139 70870	75768	80665	85562·	90458	95354·	⋆00249·	⋆05143·	⋆10037·	⋆14930	⋆19823·	18
82	140 19823·	24715·	29606	34498·	39388·	44278·	49167	54056·	58944	63832·	68719·	17
83	140 68719·	73606·	78491	83377·	88262·	93146	98030·	⋆02913·	⋆07796·	⋆12678·	⋆17559	16
84	141 17559	22440	27320	32200	37080·	41958	46836	51714·	56591·	61467	66343	15
85	141 66343	71219·	76093	80968·	85841	90715·	95587	⋆00459	⋆05331·	⋆10201	⋆15072·	14
86	142 15072·	19942·	24811·	29679	34548·	39415	44282	49149·	54014	58880·	63745·	13
87	142 63745·	68609·	73472	78335	83198	88060	92921	97782	⋆02643·	⋆07502	⋆12362·	12
88	143 12362·	17220	22078	26936	31793	36649	41505	46361·	51215	56070·	60923	11
89	143 60923	65777·	70629	75481	80333·	85184·	90034·	94884·	99733·	⋆04582·	⋆09430·	10
90	144 09430·	14277	19125·	23971	28817·	33662	38507	43352·	48195	53038	57881	09
91	144 57881	62723	67565·	72406·	77246	82086	86925	91764	96602	⋆01440	⋆06277	08
92	145 06277	11114·	15950·	20785	25620	30455·	35289·	40122·	44955·	49787·	54619·	07
93	145 54619·	59450·	64280	69110	73940·	78769·	83597·	88425·	93252	98079·	⋆02905·	06
94	146 02905·	07731·	12556·	17380	22204	27028·	31851·	36673·	41495·	46316·	51137·	05
95	51137·	55957·	60776	65596·	70414	75232	80049	84866	89683·	94499·	99314·	04
96	146 99314·	⋆04129·	⋆08943·	⋆13756	⋆18569	⋆23382·	⋆28194·	⋆33005	⋆37816	⋆42627·	⋆47436	03
97	147 47436	52246·	57054	61863·	66670	71477	76284	81090	85896·	90700	95505·	02
98	147 95505·	⋆00309·	⋆05112	⋆09915·	⋆14717·	⋆19519·	⋆24320·	⋆29120	⋆33920	⋆38720	⋆43519·	01
99	$\bar{1}$.148 43519·	48317	53115	57913·	62709	67506·	72301	77097·	81891	86685	91479	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	91ᶜ.

Log Cos.

8ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.995 88488	88394·	88299	88205	88111·	88016	87922·	87827	87733·	87639·	87544	24ʹ
76	87544	87450·	87355	87261·	87166	87072·	86977	86883·	86788·	86693	86599·	23
77	86599·	86504	86410·	86315	86220	86126·	86031	85937·	85842·	85747	85653·	22
78	85653·	85558·	85463	85368	85274·	85179·	85084	84989	84895·	84800·	84705	21
79	84705	84610	84516·	84421·	84326·	84231	84136	84041	83946	83852·	83757·	20
80	83757·	83662·	83567·	83472·	83377·	83282·	83187	83092	82997	82902	82807	19
81	82807	82712	82617·	82522·	82427·	82332·	82237·	82142·	82047·	81951	81856	18
82	81856	81761	81666	81571·	81476·	81381·	81285	81190	81095	81000·	80905·	17
83	80905·	80809	80714	80619·	80524·	80428	80333·	80238·	80142	80047	79952·	16
84	79952·	79856	79761	79666·	79570	79475·	79379	79284	79189·	79093	78998·	15
85	78998·	78902	78807·	78711	78616·	78520	78425·	78329	78234·	78138	78043·	14
86	78043·	77947	77852·	77756·	77660	77565·	77469	77374·	77278·	77182	77087·	13
87	77087·	76991·	76895	76800·	76704·	76608	76512	76417·	76321·	76225	76129	12
88	76129	76034·	75938·	75842·	75746	75650	75554	75459·	75363·	75267·	75171	11
89	75171	75075	74979	74883	74787	74691	74595	74500·	74404·	74308·	74212·	10
90	74212·	74116·	74020·	73924·	73828·	73731	73635	73539	73443	73347	73251	09
91	73251	73155·	73059·	72963·	72867·	72770	72674	72578	72482·	72386·	72289	08
92	72289	72193	72097	72001·	71905·	71808	71712·	71616·	71519	71423	71327·	07
93	71327·	71230	71134	71038·	70941	70845	70749·	70652	70556·	70459	70363·	06
94	70363·	70267·	70170	70074·	69977	69881·	69784	69688·	69591	69495·	69398	05
95	69398	69302·	69205·	69108	69012·	68915	68819·	68722	68625	68529·	68432	04
96	68432	68335	68239·	68142	68045	67949·	67852·	67755	67659·	67562·	67465	03
97	67465	67368	67271	67175·	67078·	66981	66884	66787	66691·	66594·	66497·	02
98	66497·	66400·	66303	66206	66109	66012	65915	65819·	65722·	65625·	65528·	01
99	$\bar{1}$.995 65528·	65431·	65334·	65237·	65140·	65043·	64946·	64848	64751	64654	64557	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	91ᶜ.

de 91ᶜ.00ʹ à 91ᶜ.25ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	**4930**	**4920**	**4910**
1	493.0	492.0	491.0
2	986.0	984.0	982.0
3	1479.0	1476.0	1473.0
4	1972.0	1968.0	1964.0
5	2465.0	2460.0	2455.0
6	2958.0	2952.0	2946.0
7	3451.0	3444.0	3437.0
8	3944.0	3936.0	3928.0
9	4437.0	4428.0	4419.0

″	**4900**	**4890**	**4885**
1	490.0	489.0	488.5
2	980.0	978.0	977.0
3	1470.0	1467.0	1465.5
4	1960.0	1956.0	1954.0
5	2450.0	2445.0	2442.5
6	2940.0	2934.0	2931.0
7	3430.0	3423.0	3419.5
8	3920.0	3912.0	3908.0
9	4410.0	4401.0	4396.5

″	**4880**	**4870**	**4860**
1	488.0	487.0	486.0
2	976.0	974.0	972.0
3	1464.0	1461.0	1458.0
4	1952.0	1948.0	1944.0
5	2440.0	2435.0	2430.0
6	2928.0	2922.0	2916.0
7	3416.0	3409.0	3402.0
8	3904.0	3896.0	3888.0
9	4392.0	4383.0	4374.0

″	**4850**	**4840**	**4830**
1	485.0	484.0	483.0
2	970.0	968.0	966.0
3	1455.0	1452.0	1449.0
4	1940.0	1936.0	1932.0
5	2425.0	2420.0	2415.0
6	2910.0	2904.0	2898.0
7	3395.0	3388.0	3381.0
8	3880.0	3872.0	3864.0
9	4365.0	4356.0	4347.0

″	**4820**	**4815**	**4810**
1	482.0	481.5	481.0
2	964.0	963.0	962.0
3	1446.0	1444.5	1443.0
4	1928.0	1926.0	1924.0
5	2410.0	2407.5	2405.0
6	2892.0	2889.0	2886.0
7	3374.0	3370.5	3367.0
8	3856.0	3852.0	3848.0
9	4338.0	4333.5	4329.0

″	**4805**	**4800**	**4795**
1	480.5	480.0	479.5
2	961.0	960.0	959.0
3	1441.5	1440.0	1438.5
4	1922.0	1920.0	1918.0
5	2402.5	2400.0	2397.5
6	2883.0	2880.0	2877.0
7	3363.5	3360.0	3356.5
8	3844.0	3840.0	3836.0
9	4324.5	4320.0	4315.5

″	**94**	**95**	**96**	**97**
1	9.4	9.5	9.6	9.7
2	18.8	19.0	19.2	19.4
3	28.2	28.5	28.8	29.1
4	37.6	38.0	38.4	38.8
5	47.0	47.5	48.0	48.5
6	56.4	57.0	57.6	58.2
7	65.8	66.5	67.2	67.9
8	75.2	76.0	76.8	77.6
9	84.6	85.5	86.4	87.3

Log Tang. — de 8c.75′ à 9c.00′

8c.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.140 87481·	92507·	97532	⋆02557	⋆07582·	⋆12606·	⋆17629	⋆22652	⋆27674	⋆32696·	⋆37717	24′
76	141 37717	42738·	47758·	52777	57796·	62814	67832	72849	77866·	82882·	87897	23
77	141 87897	92912	97927·	⋆02941·	⋆07954	⋆12967·	⋆17979	⋆22991·	⋆28002·	⋆33012	⋆38022	22
78	142 38022	43032·	48040	53049·	58057·	63064·	68070	73076	78082·	83087·	88091	21
79	142 88091	93095	98099·	⋆03101	⋆08103	⋆13105	⋆18106	⋆23107·	⋆28107·	⋆33106	⋆38105	20
80	143 38105	43103	48101	53098	58095·	63091	68087·	73082·	78076	83070·	88063	19
81	143 88063	93056	98048	⋆03040	⋆08031	⋆13022·	⋆18012·	⋆23001	⋆27990	⋆32979·	⋆37966	18
82	144 37966	42954·	47940	52927·	57912	62897	67882·	72866·	77849	82832	87814	17
83	144 87814	92796	97777	⋆02758	⋆07738	⋆12718·	⋆17697·	⋆22675	⋆27653	⋆32631·	⋆37607	16
84	145 37607	42584·	47559	52535·	57509	62483	67457·	72430·	77402	82374	87346·	15
85	145 87346·	92316	97287·	⋆02256	⋆07226·	⋆12194	⋆17162	⋆22130·	⋆27097·	⋆32063	⋆37029	14
86	146 37029	41994	46959	51923	56887	61850	66813·	71775·	76737·	81697	86658·	13
87	146 86658·	91618·	96577	⋆01536·	⋆06494	⋆11452·	⋆16409	⋆21366·	⋆26322·	⋆31277	⋆36232	12
88	147 36232	41187·	46141·	51094	56047·	60999	65951·	70902	75853·	80803·	85752	11
89	147 85752	90701	95650·	⋆00598·	⋆05545	⋆10492	⋆15438	⋆20384	⋆25329	⋆30274	⋆35218	10
90	148 35218	40162·	45105·	50047	54989	59931·	64872·	69812	74752·	79691	84630	09
91	148 84630	89568	94506·	99443	⋆04380·	⋆09316·	⋆14251	⋆19186	⋆24121·	⋆29054	⋆33988·	08
92	149 33988·	38921·	43853·	48785·	53716·	58646	63577·	68506	73435	78364·	83292·	07
93	149 83292·	88219	93146	98072	⋆02998	⋆07924·	⋆12848	⋆17773·	⋆22696	⋆27619	⋆32542·	06
94	150 32542·	37464	42386·	47307·	52227	57147·	62066	66985	71904·	76821	81739·	05
95	150 81739·	86655	91571	96487	⋆01402	⋆06317·	⋆11231·	⋆16144	⋆21057	⋆25970·	⋆30882·	04
96	151 30882·	35793	40704·	45614	50524·	55433	60342·	65250	70158·	75065·	79971	03
97	151 79971	84877	89783	94688·	99592	⋆04496	⋆09400·	⋆14303·	⋆19205·	⋆24107·	⋆29008·	02
98	152 29008·	33909·	38809·	43709·	48608·	53506	58404	63302·	68199·	73095	77991	01
99	$\bar{1}$.152 77991	82887·	87782·	92676	97570·	⋆02463	⋆07356·	⋆12248	⋆17140·	⋆22031	⋆26922·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	91c.

Log Cotang.

Log Cotang.

8c.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	0.859 12519	07493	02468·	⋆97443·	⋆92418	⋆87394	⋆82371·	⋆77348·	⋆72326·	⋆67304	⋆62283·	24′
76	858 62283·	57262	52242	47223·	42204	37186·	32168·	27151·	22134	17118	12103·	23
77	858 12103·	07088·	02073	⋆97059	⋆92046·	⋆87033	⋆82021·	⋆77009	⋆71998	⋆66988·	⋆61978·	22
78	857 61978·	56968	51960·	46951	41943	36936	31930·	26924·	21918	16913	11909·	21
79	857 11909·	06905·	01901	⋆96899·	⋆91897·	⋆86895·	⋆81894·	⋆76893	⋆71893	⋆66894·	⋆61895·	20
80	856 61895·	56897·	51899·	46902·	41905	36909·	31913	26918	21924·	16930	11937·	19
81	856 11937·	06944·	01952·	⋆96960·	⋆91969·	⋆86978	⋆81988	⋆76999·	⋆72010·	⋆67021	⋆62034·	18
82	855 62034·	57046	52060·	47073	42088·	37103·	32118	27134	22151·	17168·	12186·	17
83	855 12186·	07204·	02223·	⋆97242·	⋆92262·	⋆87282	⋆82303	⋆77325·	⋆72347·	⋆67369	⋆62393·	16
84	854 62393·	57416	52441·	47465	42491·	37517·	32543	27570	22598·	17626·	12654	15
85	854 12654	07684·	02713	⋆97744·	⋆92774	⋆87806·	⋆82838·	⋆77870	⋆72903	⋆67937·	⋆62971·	14
86	853 62971·	58006·	53041·	48077·	43113·	38150·	33187	28225	23263	18303·	13342	13
87	853 13342	08382	03423·	⋆98464	⋆93506·	⋆88548	⋆83591·	⋆78634	⋆73678	⋆68723·	⋆63768·	12
88	852 63768·	58813	53859	48906·	43953	39001·	34049	29098·	24147	19197	14248·	11
89	852 14248·	09299·	04350	⋆99402	⋆94455·	⋆89508·	⋆84562·	⋆79616·	⋆74671·	⋆69726·	⋆64782·	10
90	851 64782·	59838	54895	49953·	45011·	40069	35128	30188·	25248	20309·	15370·	09
91	851 15370·	10432·	05494	00557·	⋆95620	⋆90684	⋆85749·	⋆80814·	⋆75879	⋆70946·	⋆66012	08
92	850 66012	61079	56147	51215	46284	41354·	36423	31494·	26565·	21636	16708	07
93	850 16708	11781·	06854·	01928·	⋆97002·	⋆92076	⋆87152·	⋆82227	⋆77304·	⋆72381·	⋆67458	06
94	849 67458	62536·	57614	52693	47773·	42853	37934·	33015·	28096	23179·	18261	05
95	849 18261	13345·	08429·	03513·	⋆98598·	⋆93683	⋆88769	⋆83856·	⋆78943·	⋆74030	⋆69118	04
96	848 69118	64207·	59296	54386·	49476	44567·	39658	34750·	29842	24935	20029·	03
97	848 20029·	15123·	10217·	05312	00408·	⋆95504·	⋆90600	⋆85697	⋆80795	⋆75893	⋆70992	02
98	847 70992	66091	61191	56291	51392	46494·	41596·	36698	31801	26905·	22009·	01
99	0.847 22009·	17113	12218	07324·	02430	⋆97537·	⋆92644	⋆87752·	⋆82860	⋆77969·	⋆73078	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	91c.

Log Tang. — de 91c.00′ à 91c.25′

P. P.

″	5025	5020	5010
1	502.5	502.0	501.0
2	1005.0	1004.0	1002.0
3	1507.5	1506.0	1503.0
4	2010.0	2008.0	2004.0
5	2512.5	2510.0	2505.0
6	3015.0	3012.0	3006.0
7	3517.5	3514.0	3507.0
8	4020.0	4016.0	4008.0
9	4522.5	4518.0	4509.0

″	5000	4995	4990
1	500.0	499.5	499.0
2	1000.0	999.0	998.0
3	1500.0	1498.5	1497.0
4	2000.0	1998.0	1996.0
5	2500.0	2497.5	2495.0
6	3000.0	2997.0	2994.0
7	3500.0	3496.5	3493.0
8	4000.0	3996.0	3992.0
9	4500.0	4495.5	4491.0

″	4985	4980	4975
1	498.5	498.0	497.5
2	997.0	996.0	995.0
3	1495.5	1494.0	1492.5
4	1994.0	1992.0	1990.0
5	2492.5	2490.0	2487.5
6	2991.0	2988.0	2985.0
7	3489.5	3486.0	3482.5
8	3988.0	3984.0	3980.0
9	4486.5	4482.0	4477.5

″	4970	4965	4960
1	497.0	496.5	496.0
2	994.0	993.0	992.0
3	1491.0	1489.5	1488.0
4	1988.0	1986.0	1984.0
5	2485.0	2482.5	2480.0
6	2982.0	2979.0	2976.0
7	3479.0	3475.5	3472.0
8	3976.0	3972.0	3968.0
9	4473.0	4468.5	4464.0

″	4955	4950	4945
1	495.5	495.0	494.5
2	991.0	990.0	989.0
3	1486.5	1485.0	1483.5
4	1982.0	1980.0	1978.0
5	2477.5	2475.0	2472.5
6	2973.0	2970.0	2967.0
7	3468.5	3465.0	3461.5
8	3964.0	3960.0	3956.0
9	4459.5	4455.0	4450.5

″	4940	4935	4925
1	494.0	493.5	492.5
2	988.0	987.0	985.0
3	1482.0	1480.5	1477.5
4	1976.0	1974.0	1970.0
5	2470.0	2467.5	2462.5
6	2964.0	2961.0	2955.0
7	3458.0	3454.5	3447.5
8	3952.0	3948.0	3940.0
9	4446.0	4441.5	4432.5

″	4915	4905	4895
1	491.5	490.5	489.5
2	983.0	981.0	979.0
3	1474.5	1471.5	1468.5
4	1966.0	1962.0	1958.0
5	2457.5	2452.5	2447.5
6	2949.0	2943.0	2937.0
7	3440.5	3433.5	3426.5
8	3932.0	3924.0	3916.0
9	4423.5	4414.5	4405.5

de 9ᶜ00ʹ à 9ᶜ25ʹ **Log Sin.**

9ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.148 91479	96272	⋆01065·	⋆05857·	⋆10648·	⋆15439·	⋆20229	⋆25019·	⋆29808	⋆34597·	⋆39385	99ʹ
01	149 39385	44173·	48960·	53746	58532	63318·	68103·	72887	77671	82455·	87237	98
02	149 87237	92020·	96801	⋆01582	⋆06363	⋆11143	⋆15923·	⋆20702·	⋆25480	⋆30258	⋆35036·	97
03	150 35036·	39813·	44589	49365·	54140	58915·	63689	68463·	73236·	78009·	82781·	96
04	150 82781·	87552	92323	97094·	⋆01864·	⋆06633	⋆11402·	⋆16170	⋆20938	⋆25705	⋆30472	95
05	151 30472	35238	40004·	44769·	49534·	54298·	59061	63824	68587·	73349·	78110·	94
06	151 78110·	82871·	87631	92391·	97150	⋆01909·	⋆06667	⋆11425·	⋆16182·	⋆20939·	⋆25695·	93
07	152 25695·	30450	35205	39960·	44714·	49467	54220·	58972	63724	68475	73226	92
08	152 73226	77976	82726	87475	92224	96972	⋆01720·	⋆06467·	⋆11213	⋆15959	⋆20705·	91
09	153 20705·	25450·	30194	34938·	39681	44424	49166	53908	58649	63390	68130	90
10	153 68130	72870	77609	82348·	87086·	91823	96560	⋆01297·	⋆06033·	⋆10768	⋆15503	89
11	154 15503	20238·	24971	29705·	34438·	39170·	43902·	48633·	53363	58094·	62823	88
12	154 62823	67552	72281·	77009	81737·	86464·	91190	95916	⋆00641	⋆05366	⋆10091·	87
13	155 10091·	14815·	19538	24261·	28983	33705·	38426	43147·	47867	52587·	57306·	86
14	155 57306·	62024	66743·	71460	76177	80894·	85610·	90325	95040	99755·	⋆04469·	85
15	156 04469·	09182	13895·	18607	23319	28030	32741	37451	42161	46870	51579	84
16	51579	56287	60995·	65702	70409·	75115·	79820	84525	89230·	93934·	98637	83
17	156 98637	⋆03340	⋆08043·	⋆12745·	⋆17446	⋆22147	⋆26848·	⋆31547	⋆36247·	⋆40946·	⋆45644·	82
18	157 45644·	50342·	55039·	59736·	64432·	69128·	73823·	78517	83212·	87905	92598	81
19	157 92598	97291·	⋆01983	⋆06675·	⋆11366·	⋆16056	⋆20746	⋆25436·	⋆30125·	⋆34813	⋆39501	80
20	158 39501	44188	48875	53562·	58248·	62933	67618·	72302	76986·	81669	86352	79
21	158 86352	91034	95716	⋆00397	⋆05078	⋆09758	⋆14438·	⋆19117	⋆23796·	⋆28474·	⋆33152·	78
22	159 33152·	37829·	42505	47181	51857·	56532·	61207·	65881·	70554	75227	79900·	77
23	159 79900·	84572·	89243	93914·	98584	⋆03254	⋆07924·	⋆12593·	⋆17261	⋆21929·	⋆26596	76
24	$\bar{1}$.160 26596	31263	35929	40595	45261·	49925	54590·	59253	63917·	68579	73242·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	90ᶜ

Log Cos.

9ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.995 64557	64460	64363	64266·	64169·	64072·	63975·	63877	63780	63683	63586·	99ʹ
01	63586·	63489·	63391	63294	63197·	63100·	63002	62905	62808·	62711·	62613	98
02	62613	62516·	62419·	62321	62224·	62127·	62029	61932·	61834	61737	61640·	97
03	61640·	61542	61445·	61347	61250·	61152	61055·	60957	60860·	60762	60665·	96
04	60665·	60567	60470·	60372	60275·	60177	60080·	59982·	59884	59787·	59689	95
05	59689	59591	59494·	59396	59298	59201·	59103	59005	58908·	58810·	58712	94
06	58712	58614	58517·	58419·	58321	58223	58126·	58028·	57930·	57832	57734	93
07	57734	57636	57538	57441·	57343·	57245·	57147·	57049·	56951	56853	56755	92
08	56755	56657	56559	56461	56363	56265	56167	56069	55971	55873·	55775·	91
09	55775·	55677·	55579·	55481·	55383·	55284	55186	55088	54990·	54892·	54794·	90
10	54794·	54695	54597	54499	54401·	54303·	54204	54106	54008·	53910·	53811	89
11	53811	53713·	53615·	53516	53418·	53320·	53221	53123·	53025·	52926	52828·	88
12	52828·	52729	52631·	52533·	52434	52336·	52237	52139·	52040	51942·	51843	87
13	51843	51745·	51646	51548·	51449	51351·	51252·	51153	51055·	50956	50858·	86
14	50858·	50759·	50660	50562·	50463·	50364	50266·	50167·	50068	49970·	49871·	85
15	49871·	49772	49673	49575·	49476·	49377·	49278	49179	49081·	48982·	48883·	84
16	48883·	48784	48685	48586	48487	48389·	48290·	48191·	48092·	47993·	47894·	83
17	47894·	47795	47696	47597	47498	47399	47300	47201	47102	47003	46904·	82
18	46904·	46805·	46706·	46607·	46508·	46409·	46309	46210	46111	46012·	45913·	81
19	45913·	45814·	45714	45615	45516	45417·	45318·	45218	45119	45020·	44921·	80
20	44921·	44821	44722	44623·	44523	44424	44325·	44225	44126	44027·	43927	79
21	43927	43828·	43728	43629	43530·	43430	43331·	43231	43132·	43032	42933·	78
22	42933·	42833	42734·	42634	42535·	42435	42336·	42236	42137·	42037·	41937	77
23	41937	41838·	41738	41638	41539·	41439	41340·	41240·	41140	41040	40941·	76
24	$\bar{1}$.995 40941·	40841	40741	40642·	40542·	40442	40342	40242	40143·	40043·	39943	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	90ᶜ

de 90ᶜ75ʹ à 91ᶜ00ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	4795	4785	4775
1	479.5	478.5	477.5
2	959.0	957.0	955.0
3	1438.5	1435.5	1432.5
4	1918.0	1914.0	1910.0
5	2397.5	2392.5	2387.5
6	2877.0	2871.0	2865.0
7	3356.5	3349.5	3342.5
8	3836.0	3828.0	3820.0
9	4315.5	4306.5	4297.5

″	4765	4755	4745
1	476.5	475.5	474.5
2	953.0	951.0	949.0
3	1429.5	1426.5	1423.5
4	1906.0	1902.0	1898.0
5	2382.5	2377.5	2372.5
6	2859.0	2853.0	2847.0
7	3335.5	3328.5	3321.5
8	3812.0	3804.0	3796.0
9	4288.5	4279.5	4270.5

″	4735	4725	4715
1	473.5	472.5	471.5
2	947.0	945.0	943.0
3	1420.5	1417.5	1414.5
4	1894.0	1890.0	1886.0
5	2367.5	2362.5	2357.5
6	2841.0	2835.0	2829.0
7	3314.5	3307.5	3300.5
8	3788.0	3780.0	3772.0
9	4261.5	4252.5	4243.5

″	4705	4695	4690
1	470.5	469.5	469.0
2	941.0	939.0	938.0
3	1411.5	1408.5	1407.0
4	1882.0	1878.0	1876.0
5	2352.5	2347.5	2345.0
6	2823.0	2817.0	2814.0
7	3293.5	3286.5	3283.0
8	3764.0	3756.0	3752.0
9	4234.5	4225.5	4221.0

″	4685	4680	4675
1	468.5	468.0	467.5
2	937.0	936.0	935.0
3	1405.5	1404.0	1402.5
4	1874.0	1872.0	1870.0
5	2342.5	2340.0	2337.5
6	2811.0	2808.0	2805.0
7	3279.5	3276.0	3272.5
8	3748.0	3744.0	3740.0
9	4216.5	4212.0	4207.5

″	4670	4665	4660
1	467.0	466.5	466.0
2	934.0	933.0	932.0
3	1401.0	1399.5	1398.0
4	1868.0	1866.0	1864.0
5	2335.0	2332.5	2330.0
6	2802.0	2799.0	2796.0
7	3269.0	3265.5	3262.0
8	3736.0	3732.0	3728.0
9	4203.0	4198.5	4194.0

″	97	98	99	100
1	9.7	9.8	9.9	10.0
2	19.4	19.6	19.8	20.0
3	29.1	29.4	29.7	30.0
4	38.8	39.2	39.6	40.0
5	48.5	49.0	49.5	50.0
6	58.2	58.8	59.4	60.0
7	67.9	68.6	69.3	70.0
8	77.6	78.4	79.2	80.0
9	87.3	88.2	89.1	90.0

Log Tang. — de 9ᶜ00ʹ à 9ᶜ25ʹ

9ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.153 26922·	31812·	36701	41591·	46479	51367	56255·	61142·	66028·	70914·	75799	99ʹ
01	153 75799	80684	85568	90452	95336·	⋆00218	⋆05100	⋆09982	⋆14863	⋆19744·	⋆24624	98
02	154 24624	29504·	34383·	39261	44139	49017·	53894·	58770	63646·	68521	73396	97
03	154 73396	78270	83144	88018·	92890	97762	⋆02634	⋆07505	⋆12376	⋆17246	⋆22116·	96
04	155 22116·	26985·	31853	36721	41589·	46456·	51322	56188	61054·	65919·	70783·	95
05	155 70783·	75647·	80510	85373·	90235	95097·	99958	⋆04819·	⋆09679·	⋆14539·	⋆19398·	94
06	156 19398·	24256	29114	33972	38829	43686·	48542·	53397	58252	63107·	67960	93
07	156 67960	72814·	77667·	82519	87371·	92222	97073	⋆01923	⋆06773	⋆11622	⋆16471	92
08	157 16471	21319	26167	31014	35861·	40707·	45553·	50398·	55242	60086	64930·	91
09	157 64930·	69773·	74615	79457	84299·	89140·	93980	98820	⋆03660·	⋆08498	⋆13337·	90
10	158 13337·	18175·	23012·	27849·	32685	37521·	42356	47191·	52025	56859·	61692·	89
11	158 61692·	66525·	71357·	76188	81020·	85850	90680	95510·	⋆00339·	⋆05167	⋆09995	88
12	159 09995	14823	19650	24477·	29303·	34128·	38953·	43777	48601	53425·	58248·	87
13	159 58248·	63070·	67892·	72713	77534	82354	87174	91994·	96812	⋆01631·	⋆06448	86
14	160 06448	11266·	16082	20899·	25714	30529	35344	40158	44972	49785	54598·	85
15	160 54598·	59410·	64222·	69033·	73843	78653	83463·	88272	93081·	97889·	⋆02696	84
16	161 02696	07503	12310·	17116·	21921	26726	31531·	36335·	41138	45941	50743	83
17	50743	55545	60347·	65148·	69948	74748	79547	84346	89145·	93943·	98740·	82
18	161 98740·	⋆03537·	⋆08333	⋆13129·	⋆17924	⋆22719	⋆27513	⋆32307	⋆37100	⋆41893	⋆46686·	81
19	162 46686·	51477	56269·	61059	65850·	70639	75429·	80217	85006·	89793	94580	80
20	162 94580	99367	⋆04153	⋆08939	⋆13724	⋆18509·	⋆23293	⋆28077·	⋆32860·	⋆37643·	⋆42425·	79
21	163 42425·	47206	51988·	56768	61548	66328	71107	75886·	80664·	85442·	90219·	78
22	163 90219·	94995	99771	⋆04547	⋆09322	⋆14097·	⋆18871·	⋆23644	⋆28418·	⋆33190	⋆37962	77
23	164 37962	42734·	47505·	52275	57046·	61815	66584	71353·	76121·	80888	85656·	76
24	$\bar{1}$.164 85656·	90422	95188	99954·	⋆04719·	⋆09483	⋆14247	⋆19011·	⋆23774	⋆28537·	⋆33299·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	90ᶜ

Log Cotang.

Log Cotang.

9ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	0.846 73078	68188	63299·	58409	53521·	48633·	43745	38858	33972	29086	24201·	99ʹ
01	846 24201·	19316·	14432·	09548·	04664	⋆99782·	⋆94900·	⋆90018·	⋆85137·	⋆80256	⋆75376·	98
02	845 75376·	70496	65617	60739·	55861·	50983	46106	41230·	36354	31479·	26604·	97
03	845 26604·	21730·	16856·	11982	07110·	02238·	⋆97366·	⋆92495·	⋆87624·	⋆82754·	⋆77884	96
04	844 77884	73015	68147·	63279·	58411	53544	48678·	43812·	38946	34081	29217	95
05	844 29217	24353	19490·	14627	09765·	04903	00042·	⋆95181	⋆90321	⋆85461	⋆80602	94
06	843 80602	75744·	70886·	66028·	61171·	56314	51458	46603·	41748·	36893	32040·	93
07	843 32040·	27186	22333	17481·	12629	07778·	02927·	⋆98077·	⋆93227·	⋆88378·	⋆83529·	92
08	842 83529·	78681·	73833·	68986·	64139	59293	54447	49602	44758·	39914·	35070	91
09	842 35070	30227	25385·	20543·	15701	10860	06020·	01180·	⋆96340	⋆91502·	⋆86663	90
10	841 86663	81825	76988	72151	67315·	62479	57644·	52809	47975·	43141	38308	89
11	841 38308	33475	28643	23812·	18980	14150·	09320·	04490	⋆99661	⋆94833·	⋆90005·	88
12	840 90005·	85177·	80350·	75523	70697	65872	61047	56223·	51399·	46575	41752	87
13	840 41752	36930	32108	27287·	22466·	17646·	12826·	08006	03188·	⋆98369	⋆93552·	86
14	839 93552·	88734	83918·	79101	74286·	69471·	64656·	59842·	55028·	50215·	45402	85
15	839 45402	40590	35778	30967	26157·	21347·	16537	11728·	06919	02111	⋆97304·	84
16	838 97304·	92497·	87690	82884	78079·	73274·	68469	63665	58862·	54059·	49257·	83
17	49257·	44455·	39653	34852	30052·	25252·	20453·	15654·	10855	06057	01260	82
18	838 01260	⋆96463	⋆91667·	⋆86871	⋆82076·	⋆77281·	⋆72487·	⋆67693·	⋆62900·	⋆58107·	⋆53314	81
19	837 53314	48523·	43731	38941·	34150	29361·	24571	19783·	14994	10207·	05420·	80
20	837 05420·	00633·	⋆95847·	⋆91061·	⋆86276·	⋆81491	⋆76707·	⋆71923	⋆67140	⋆62357	⋆57575	79
21	836 57575	52794·	48012	43232·	38452·	33672·	28893·	24114	19336	14558	09781	78
22	836 09781	05005·	00229·	⋆95453·	⋆90678·	⋆85903	⋆81129	⋆76356·	⋆71582	⋆66810·	⋆62038·	77
23	835 62038·	57266	52495	47725·	42954	38185·	33416·	28647	23879	19112·	14344	76
24	0.835 14344	09578·	04812·	00046	⋆95281	⋆90517·	⋆85753·	⋆80989	⋆76226·	⋆71463	⋆66701	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	90ᶜ

P. P.

″	4890	4885	4880
1	489.0	488.5	488.0
2	978.0	977.0	976.0
3	1467.0	1465.5	1464.0
4	1956.0	1954.0	1952.0
5	2445.0	2442.5	2440.0
6	2934.0	2931.0	2928.0
7	3423.0	3419.5	3416.0
8	3912.0	3908.0	3904.0
9	4401.0	4396.5	4392.0

″	4875	4870	4865
1	487.5	487.0	486.5
2	975.0	974.0	973.0
3	1462.5	1461.0	1459.5
4	1950.0	1948.0	1946.0
5	2437.5	2435.0	2432.5
6	2925.0	2922.0	2919.0
7	3412.5	3409.0	3405.5
8	3900.0	3896.0	3892.0
9	4387.5	4383.0	4378.5

″	4860	4855	4850
1	486.0	485.5	485.0
2	972.0	971.0	970.0
3	1458.0	1456.5	1455.0
4	1944.0	1942.0	1940.0
5	2430.0	2427.5	2425.0
6	2916.0	2913.0	2910.0
7	3402.0	3398.5	3395.0
8	3888.0	3884.0	3880.0
9	4374.0	4369.5	4365.0

″	4845	4840	4835
1	484.5	484.0	483.5
2	969.0	968.0	967.0
3	1453.5	1452.0	1450.5
4	1938.0	1936.0	1934.0
5	2422.5	2420.0	2417.5
6	2907.0	2904.0	2901.0
7	3391.5	3388.0	3384.5
8	3876.0	3872.0	3868.0
9	4360.5	4356.0	4351.5

″	4830	4825	4820
1	483.0	482.5	482.0
2	966.0	965.0	964.0
3	1449.0	1447.5	1446.0
4	1932.0	1930.0	1928.0
5	2415.0	2412.5	2410.0
6	2898.0	2895.0	2892.0
7	3381.0	3377.5	3374.0
8	3864.0	3860.0	3856.0
9	4347.0	4342.5	4338.0

″	4810	4800	4790
1	481.0	480.0	479.0
2	962.0	960.0	958.0
3	1443.0	1440.0	1437.0
4	1924.0	1920.0	1916.0
5	2405.0	2400.0	2395.0
6	2886.0	2880.0	2874.0
7	3367.0	3360.0	3353.0
8	3848.0	3840.0	3832.0
9	4329.0	4320.0	4311.0

″	4780	4770	4760
1	478.0	477.0	476.0
2	956.0	954.0	952.0
3	1434.0	1431.0	1428.0
4	1912.0	1908.0	1904.0
5	2390.0	2385.0	2380.0
6	2868.0	2862.0	2856.0
7	3346.0	3339.0	3332.0
8	3824.0	3816.0	3808.0
9	4302.0	4293.0	4284.0

Log Tang. — de 90ᶜ75ʹ à 91ᶜ00ʹ

de 9ᶜ25ʹ à 9ᶜ50ʹ **Log Sin.**

9ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.160 73242·	77903	82565·	87225	91886·	96545	⋆01204	⋆05863	⋆10521	⋆15179·	⋆19836	74ʹ
26	161 19836	24493·	29149·	33804	38460·	43114	47768	52422·	57075·	61727	66379	73
27	161 66379	71031·	75682·	80332	84982	89632·	94281·	98929	⋆03577	⋆08225·	⋆12872·	72
28	162 12872·	17518	22164	26810·	31455·	36099	40743·	45386	50029	54672·	59313	71
29	162 59313	63955·	68596·	73236	77876·	82515	87154	91792	96430	⋆01068·	⋆05704	70
30	163 05704	10341·	14977·	19612·	24247·	28881·	33515·	38148	42781·	47413	52045·	69
31	52045·	56676	61307·	65937	70567·	75196	79825·	84453	89081·	93708	98335·	68
32	163 98335·	⋆02961	⋆07587·	⋆12212·	⋆16837·	⋆21461·	⋆26085·	⋆30708·	⋆35330	⋆39953·	⋆44574	67
33	164 44574	49196·	53816	58436	63056	67675	72294·	76912	81530·	86147	90764·	66
34	164 90764·	95380·	99996·	⋆04611·	⋆09225	⋆13840·	⋆18453	⋆23066	⋆27679	⋆32291	⋆36903·	65
35	165 36903·	41514	46125·	50735·	55345·	59954·	64562	69171·	73778	78385	82992	64
36	165 82992	87598	92204·	96809	⋆01414·	⋆06018·	⋆10622·	⋆15225·	⋆19827	⋆24430·	⋆29031	63
37	166 29031	33632	38233	42833	47433·	52032	56631·	61229	65827·	70424·	75021·	62
38	166 75021·	79617·	84213·	88808·	93402	97997·	⋆02590	⋆07184·	⋆11776	⋆16369·	⋆20960	61
39	167 20960	25552·	30142	34733·	39322	43912·	48500	53089·	57676	62264·	66850	60
40	167 66850	71437·	76022	80608·	85193·	89777·	94361·	98944·	⋆03527·	⋆08109	⋆12691·	59
41	168 12691·	17272	21853	26433	31013	35593·	40172·	44750·	49328·	53905	58482	58
42	168 58482	63059·	67634	72210·	76785·	81359	85933	90507·	95080·	99652·	⋆04224·	57
43	169 04224·	08795	13366	17937·	22507·	27076	31645	36214·	40782·	45350·	49917·	56
44	49917·	54483	59049	63615·	68180·	72745·	77309·	81872	86435	90998	95560	55
45	169 95560	⋆00122·	⋆04683·	⋆09244·	⋆13804·	⋆18364·	⋆22923·	⋆27481	⋆32040·	⋆36597	⋆41155·	54
46	170 41155·	45711	50268·	54824·	59379·	63934·	68488·	73042·	77595	82148	86700	53
47	170 86700	91252	95804·	⋆00355·	⋆04905	⋆09455·	⋆14004	⋆18553	⋆23102·	⋆27650·	⋆32197	52
48	171 32197	36744	41291·	45837·	50382	54927	59472	64016	68560·	73103·	77645	51
49	$\bar{1}$.171 77645	82188·	86729	91270	95811	⋆00351	⋆04891	⋆09430	⋆13969	⋆18507	⋆23045	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	90ᶜ

Log Cos.

9ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.995 39943	39843	39743	39644·	39544·	39444·	39344·	39244	39144	39044	38944	74ʹ
26	38944	38844	38744	38644	38544	38444	38344	38244	38144	38044	37944	73
27	37944	37844	37744	37644	37544	37444	37344·	37244·	37144·	37044·	36943	72
28	36943	36843	36743	36643·	36543·	36442	36342	36242	36142·	36042·	35941	71
29	35941	35841	35741·	35640	35540	35440·	35340·	35239	35139·	35039·	34938	70
30	34938	34838·	34737	34637·	34537·	34436	34336·	34235	34135·	34034	33934·	69
31	33934·	33833	33733·	33632	33532·	33431	33331·	33230	33130·	33029	32929·	68
32	32929·	32828·	32727	32627·	32526	32425	32325·	32224	32123	32023·	31922	67
33	31922	31821	31721·	31620·	31519	31418	31318·	31217·	31116	31015	30915·	66
34	30915·	30814·	30713·	30612	30511	30410	30309	30209·	30108·	30007·	29906·	65
35	29906·	29805·	29704	29603	29502	29401	29300	29199	29098	28997	28896	64
36	28896	28795	28694	28593·	28492·	28391·	28290·	28189·	28088·	27986	27885	63
37	27885	27784	27683·	27582·	27481·	27379	27278	27177	27076·	26975·	26873	62
38	26873	26772	26671·	26570·	26468	26367·	26266·	26164	26063	25962·	25860	61
39	25860	25759·	25658·	25556	25455·	25353	25252·	25151·	25049	24948·	24846	60
40	24846	24745·	24643	24542·	24440	24339·	24237	24136·	24034	23933·	23831·	59
41	23831·	23729	23628·	23526	23425·	23323·	23221	23120·	23018	22916	22815·	58
42	22815·	22713·	22611	22510·	22408·	22306	22204	22103·	22001·	21899	21797	57
43	21797	21695	21594·	21492·	21390	21288	21186	21084	20983·	20881·	20779·	56
44	20779·	20677·	20575·	20473	20371	20269	20167	20065	19963	19861	19759	55
45	19759	19657	19555	19453	19351	19249·	19147·	19045·	18943·	18841·	18738	54
46	18738	18636	18534	18432	18330·	18228·	18126·	18023	17921	17819·	17717·	53
47	17717·	17614	17512	17410·	17308·	17205	17103	17001·	16898	16796	16694·	52
48	16694·	16591	16489	16387·	16284	16182·	16080·	15977	15875·	15772	15670·	51
49	$\bar{1}$.995 15670·	15567	15465·	15362	15260·	15157	15055·	14952	14850·	14747	14645·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	90ᶜ

de 90ᶜ50ʹ à 90ᶜ75ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	4660	4650	4640
1	466.0	465.0	464.0
2	932.0	930.0	928.0
3	1398.0	1395.0	1392.0
4	1864.0	1860.0	1856.0
5	2330.0	2325.0	2320.0
6	2796.0	2790.0	2784.0
7	3262.0	3255.0	3248.0
8	3728.0	3720.0	3712.0
9	4194.0	4185.0	4176.0

″	4630	4620	4610
1	463.0	462.0	461.0
2	926.0	924.0	922.0
3	1389.0	1386.0	1383.0
4	1852.0	1848.0	1844.0
5	2315.0	2310.0	2305.0
6	2778.0	2772.0	2766.0
7	3241.0	3234.0	3227.0
8	3704.0	3696.0	3688.0
9	4167.0	4158.0	4149.0

″	4600	4590	4580
1	460.0	459.0	458.0
2	920.0	918.0	916.0
3	1380.0	1377.0	1374.0
4	1840.0	1836.0	1832.0
5	2300.0	2295.0	2290.0
6	2760.0	2754.0	2748.0
7	3220.0	3213.0	3206.0
8	3680.0	3672.0	3664.0
9	4140.0	4131.0	4122.0

″	4575	4570	4565
1	457.5	457.0	456.5
2	915.0	914.0	913.0
3	1372.5	1371.0	1369.5
4	1830.0	1828.0	1826.0
5	2287.5	2285.0	2282.5
6	2745.0	2742.0	2739.0
7	3202.5	3199.0	3195.5
8	3660.0	3656.0	3652.0
9	4117.5	4113.0	4108.5

″	4560	4555	4550
1	456.0	455.5	455.0
2	912.0	911.0	910.0
3	1368.0	1366.5	1365.0
4	1824.0	1822.0	1820.0
5	2280.0	2277.5	2275.0
6	2736.0	2733.0	2730.0
7	3192.0	3188.5	3185.0
8	3648.0	3644.0	3640.0
9	4104.0	4099.5	4095.0

″	4545	4540	4535
1	454.5	454.0	453.5
2	909.0	908.0	907.0
3	1363.5	1362.0	1360.5
4	1818.0	1816.0	1814.0
5	2272.5	2270.0	2267.5
6	2727.0	2724.0	2721.0
7	3181.5	3178.0	3174.5
8	3636.0	3632.0	3628.0
9	4090.5	4086.0	4081.5

″	100	101	102	103
1	10.0	10.1	10.2	10.3
2	20.0	20.2	20.4	20.6
3	30.0	30.3	30.6	30.9
4	40.0	40.4	40.8	41.2
5	50.0	50.5	51.0	51.5
6	60.0	60.6	61.2	61.8
7	70.0	70.7	71.4	72.1
8	80.0	80.8	81.6	82.4
9	90.0	90.9	91.8	92.7

Log Tang. — de 9c25′ à 9c50′

9c.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	$\bar{1}$.165 33299·	38060	42821	47582·	52342·	57101	61861·	66619	71377	76135·	80892·	74′
26	165 80892·	85648	90404	95160	99915	⋆04670·	⋆09424·	⋆14177	⋆18930	⋆23683·	⋆28435	73
27	166 28435	33187·	37938·	42688	47438	52188·	56937	61686·	66434·	71181	75928	72
28	166 75928	80675	85421	90167·	94912·	99657·	⋆04401·	⋆09144	⋆13887	⋆18630	⋆23372	71
29	167 23372	28114·	32855·	37596·	42336·	47075	51815·	56553	61291	66029	70766	70
30	167 70766	75503	80239	84975·	89710	94445·	99179	⋆03913·	⋆08646	⋆13379·	⋆18111·	69
31	168 18111·	22843·	27574·	32305·	37035	41765·	46494	51223·	55951	60679·	65406	68
32	168 65406	70133	74859	79585	84311·	89035	93760·	98484·	⋆03207	⋆07930·	⋆12652	67
33	169 12652	17374	22096·	26817·	31537·	36257·	40976	45695	50414·	55132·	59849	66
34	169 59849	64566	69283·	73999·	78714	83429	88144·	92858·	97571	⋆02284	⋆06997	65
35	170 06997	11709	16421·	21132·	25842	30553·	35262	39971	44680	49388	54096·	64
36	170 54096·	58803	63510·	68216	72922·	77627	82332·	87036	91740·	96443	⋆01146·	63
37	171 01146·	05848	10550	15251	19952	24653·	29353·	34052	38751·	43449	48147	62
38	48147	52845·	57542·	62238	66934	71630·	76325·	81019	85713	90407·	95100	61
39	171 95100	99793·	⋆04485·	⋆09176	⋆13867	⋆18558	⋆23248	⋆27938	⋆32627	⋆37316·	⋆42004	60
40	172 42004	46692·	51379	56066·	60752	65438	70123	74808	79493·	84177·	88860·	59
41	172 88860·	93543·	98225	⋆02907	⋆07589·	⋆12270·	⋆16950	⋆21630	⋆26310·	⋆30989·	⋆35667	58
42	173 35667	40346·	45023	49700	54377·	59053	63729·	68404·	73079·	77753·	82427·	57
43	173 82427·	87100·	91773·	96445	⋆01117·	⋆05788	⋆10459	⋆15130·	⋆19799	⋆24469·	⋆29138·	56
44	174 29138·	33806	38474	43142·	47809·	52475	57141	61807	66472	71137·	75801·	55
45	174 75801·	80465·	85128·	89791·	94453·	99115·	⋆03776·	⋆08437·	⋆13097	⋆17757·	⋆22416	54
46	175 22416	27075	31734·	36391	41049·	45706·	50362	55018	59674	64329	68984·	53
47	175 68984·	73638·	78291	82945·	87597	92250·	96901	⋆01553·	⋆06203	⋆10854·	⋆15503	52
48	176 15503	20153·	24802·	29450	34098	38746·	43392	48039	52685	57331·	61976·	51
49	$\bar{1}$.176 61976·	66620	71264	75908	80551	85194·	89836	94478·	99119	⋆03760	⋆08400	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	90c.

Log Cotang.

9c.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	0.834 66701	61940·	57179·	52418	47658	42899·	38139	33381·	28623·	23865	19108	74′
26	834 19108	14352·	09596·	04840·	00085·	⋆95330	⋆90576	⋆85823·	⋆81070·	⋆76317	⋆71565·	73
27	833 71565·	66813	62062	57312·	52562·	47812	43063·	38314	33566	28819·	24072·	72
28	833 24072·	19325·	14579·	09833	05088	00343	⋆95599	⋆90856·	⋆86113·	⋆81370·	⋆76628·	71
29	832 76628·	71886	67145	62404	57664	52925·	48185	43447·	38709·	33971·	29234·	70
30	832 29234·	24497·	19761·	15025	10290·	05555	00821·	⋆96087	⋆91354·	⋆86621	⋆81889	69
31	831 81889	77157	72426	67695	62965·	58235	53506·	48777	44049·	39321	34594·	68
32	831 34594·	29867·	25141·	20415·	15689	10965·	06240	01516	⋆96793·	⋆92070	⋆87348·	67
33	830 87348·	82626·	77904	73183	68463	63743	59024·	54305·	49586	44868	40151·	66
34	830 40151·	35434·	30717	26001	21286·	16571·	11856	07142	02429·	⋆97716·	⋆93003·	65
35	829 93003·	88291·	83579	78868	74158·	69447	64738·	60029·	55320·	50612·	45904	64
36	829 45904	41197·	36490	31784·	27078	22373·	17668	12964·	08260	03557·	⋆98854	63
37	828 98854	94152·	89450·	84749·	80048·	75347	70647	65948·	61249	56551·	51853·	62
38	51853·	47155	42458	37762·	33066·	28370	23675	18981·	14287·	09593	04900·	61
39	828 04900·	00207	⋆95515	⋆90824·	⋆86133·	⋆81442·	⋆76752·	⋆72062·	⋆67373·	⋆62684	⋆57996·	60
40	827 57996·	53308	48621·	43934	39248·	34562·	29877·	25192·	20507	15823	11140	59
41	827 11140	06457	01775·	⋆97093·	⋆92411	⋆87730	⋆83050·	⋆78370·	⋆73690	⋆69011	⋆64333·	58
42	826 64333·	59654	54977·	50300·	45623	40947·	36271	31596	26921	22247	17573	57
43	826 17573	12900	08227	03555·	⋆98883	⋆94212·	⋆89541·	⋆84870	⋆80201·	⋆75531	⋆70862	56
44	825 70862	66194·	61526·	56858	52191	47525·	42859·	38193·	33528·	28863	24199	55
45	825 24199	19535	14872	10209	05547	00885	⋆96224	⋆91563	⋆86903·	⋆82243	⋆77584·	54
46	824 77584·	72925·	68266	63609·	58951	54294	49638·	44982·	40326·	35671·	31016	53
47	824 31016	26362	21709·	17055	12403·	07750	03099·	⋆98447	⋆93797·	⋆89146	⋆84497·	52
48	823 84497·	79847	75198	70550·	65902·	61254	56608·	51961·	47315·	42669	38024	51
49	0.823 38024	33380·	28736·	24092·	19449·	14806	10164·	05522	00881·	⋆96240·	⋆91600·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	90c.

Log Tang. — de 90c50′ à 90c75′

P. P.

″	4760	4755	4750
1	476.0	475.5	475.0
2	952.0	951.0	950.0
3	1428.0	1426.5	1425.0
4	1904.0	1902.0	1900.0
5	2380.0	2377.5	2375.0
6	2856.0	2853.0	2850.0
7	3332.0	3328.5	3325.0
8	3808.0	3804.0	3800.0
9	4284.0	4279.5	4275.0

″	4745	4740	4735
1	474.5	474.0	473.5
2	949.0	948.0	947.0
3	1423.5	1422.0	1420.5
4	1898.0	1896.0	1894.0
5	2372.5	2370.0	2367.5
6	2847.0	2844.0	2841.0
7	3321.5	3318.0	3314.5
8	3796.0	3792.0	3788.0
9	4270.5	4266.0	4261.5

″	4730	4725	4720
1	473.0	472.5	472.0
2	946.0	945.0	944.0
3	1419.0	1417.5	1416.0
4	1892.0	1890.0	1888.0
5	2365.0	2362.5	2360.0
6	2838.0	2835.0	2832.0
7	3311.0	3307.5	3304.0
8	3784.0	3780.0	3776.0
9	4257.0	4252.5	4248.0

″	4715	4710	4705
1	471.5	471.0	470.5
2	943.0	942.0	941.0
3	1414.5	1413.0	1411.5
4	1886.0	1884.0	1882.0
5	2357.5	2355.0	2352.5
6	2829.0	2826.0	2823.0
7	3300.5	3297.0	3293.5
8	3772.0	3768.0	3764.0
9	4243.5	4239.0	4234.5

″	4695	4690	4685
1	469.5	469.0	468.5
2	939.0	938.0	937.0
3	1408.5	1407.0	1405.5
4	1878.0	1876.0	1874.0
5	2347.5	2345.0	2342.5
6	2817.0	2814.0	2811.0
7	3286.5	3283.0	3279.5
8	3756.0	3752.0	3748.0
9	4225.5	4221.0	4216.5

″	4680	4675	4670
1	468.0	467.5	467.0
2	936.0	935.0	934.0
3	1404.0	1402.5	1401.0
4	1872.0	1870.0	1868.0
5	2340.0	2337.5	2335.0
6	2808.0	2805.0	2802.0
7	3276.0	3272.5	3269.0
8	3744.0	3740.0	3736.0
9	4212.0	4207.5	4203.0

″	4665	4655	4645
1	466.5	465.5	464.5
2	933.0	931.0	929.0
3	1399.5	1396.5	1393.5
4	1866.0	1862.0	1858.0
5	2332.5	2327.5	2322.5
6	2799.0	2793.0	2787.0
7	3265.5	3258.5	3251.5
8	3732.0	3724.0	3716.0
9	4198.5	4189.5	4180.5

de 9ᶜ50′ à 9ᶜ75′ **Log Sin.**

9ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.172 23045	27582	32119	36656·	41191	45727·	50262·	54796	59330·	63863	68396	49′
51	172 68396	72929·	77461·	81992	86523	91054·	95584·	⋆00113	⋆04642	⋆09171·	⋆13699	48
52	173 13699	18227·	22754·	27280	31807·	36332	40858·	45382	49906	54430	58954·	47
53	173 58954·	63476	67999·	72520	77042·	81563·	86083	90603	95122	99641	⋆04160·	46
54	174 04160·	08678·	13195	17712	22229·	26745·	31261·	35776·	40290	44804	49318	45
55	49318	53831	58344·	62856	67368·	71879	76390·	80900	85410	89919	94428	44
56	174 94428	98937·	⋆03445·	⋆07952	⋆12459	⋆16966·	⋆21472·	⋆25977	⋆30482	⋆34987·	⋆39491·	43
57	175 39491·	43994	48497	53000	57502	62004·	66505	71006·	75506	80006	84505	42
58	175 84505	89004	93503·	98000	⋆02498·	⋆06995·	⋆11491	⋆15987	⋆20483·	⋆24978·	⋆29472	41
59	176 29472	33966	38460·	42953	47446·	51938·	56430·	60921·	65412·	69902·	74392·	40
60	176 74392·	78881·	83370·	87858	92346	96833	⋆01320	⋆05807·	⋆10293·	⋆14778	⋆19263	39
61	177 19263	23748	28232	32716·	37199·	41682·	46164·	50646·	55127·	59608·	64088·	38
62	177 64088·	68568·	73047	77526	82004	86482	90960·	95437·	99913	⋆04390·	⋆08865	37
63	178 08865	13340	17815·	22289	26763·	31236·	35709·	40181	44653·	49124	53595	36
64	53595	58065	62535	67005·	71474·	75942	80410	84878	89345	93812·	98278·	35
65	178 98278·	⋆02744·	⋆07209·	⋆11674·	⋆16138·	⋆20602·	⋆25065	⋆29528	⋆33990	⋆38452	⋆42914·	34
66	179 42914·	47375·	51835	56296·	60755	65214	69673·	74131	78589·	83046	87503·	33
67	179 87503·	91959	96415	⋆00870	⋆05325	⋆09780·	⋆14234·	⋆18687	⋆23140	⋆27593·	⋆32045	32
68	180 32045	36497·	40948·	45399·	49849·	54299·	58748	63197·	67645	72093	76541·	31
69	180 76541·	80988·	85434	89880	94326·	98771·	⋆03216·	⋆07660·	⋆12103	⋆16547·	⋆20990·	30
70	181 20990·	25432·	29874·	34315	38756	43196	47636	52076	56515	60954·	65392·	29
71	181 65392·	69830·	74267·	78704·	83140·	87576·	92011	96446·	⋆00880	⋆05314	⋆09748·	28
72	182 09748·	14181·	18613	23046·	27477	31908	36339	40769	45199	49629·	54057	27
73	54057	58486·	62914·	67341	71768	76195·	80621	85047·	89472·	93897·	98321·	26
74	$\bar{1}$.182 98321·	⋆02745·	⋆07168·	⋆11591·	⋆16013	⋆20435	⋆24857·	⋆29278·	⋆33698	⋆38118	⋆42538	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	90ᶜ

Log Cos.

9ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.995 14645·	14542	14440·	14337	14234	14132·	14029	13927·	13824·	13721	13619·	49′
51	13619·	13516·	13413	13311·	13208·	13105	13002	12900·	12797·	12694	12591	48
52	12591	12489·	12386·	12283·	12180	12077	11974	11872·	11769·	11666·	11563·	47
53	11563·	11460	11357	11254	11151	11048	10945	10842	10739	10636	10533	46
54	10533	10430	10327	10224	10121	10018	09915	09812	09709	09606	09503·	45
55	09503·	09400·	09297·	09194·	09090	08987	08884	08781·	08678·	08574	08471	44
56	08471	08368	08265·	08162·	08058	07955	07852·	07748	07645	07542·	07439·	43
57	07439·	07335	07232·	07128	07025	06922·	06818	06715·	06612·	06508	06405·	42
58	06405·	06301	06198·	06094	05991·	05887	05784·	05680	05577·	05473	05370·	41
59	05370·	05266	05163·	05059	04955	04852·	04748	04645·	04541	04437	04334·	40
60	04334·	04230	04126	04023·	03919·	03815	03712·	03608·	03504	03400	03297·	39
61	03297·	03193·	03089	02985	02881	02778·	02674·	02570·	02466	02362	02258	38
62	02258	02154	02051·	01947·	01843·	01739·	01635·	01531·	01427·	01323	01219	37
63	01219	01115	01011	00907	00803·	00699·	00595·	00491·	00387·	00283·	00179·	36
64	995 00179·	00075·	⋆99970	⋆99866	⋆99762	⋆99658·	⋆99554·	⋆99450·	⋆99345	⋆99241	⋆99137	35
65	994 99137	99033·	98929·	98824	98720	98616·	98512·	98407	98303	98199·	98094	34
66	98094	97990	97886·	97781	97677	97573·	97468	97364·	97260·	97155	97051·	33
67	97051·	96946	96842·	96737	96633·	96528	96424	96320·	96215·	96110	96006·	32
68	96006·	95901	95797·	95692	95588·	95483	95379·	95274·	95169	95065·	94960	31
69	94960	94855	94751·	94646	94541	94437·	94332·	94227	94123·	94018·	93913	30
70	93913	93808	93704·	93599·	93494·	93389	93284	93179	93075·	92970·	92865·	29
71	92865·	92760	92655	92550	92445	92340	92236·	92131·	92026·	91921·	91816·	28
72	91816·	91711·	91606·	91501·	91396·	91291·	91186·	91081·	90976·	90871·	90765	27
73	90765	90660	90555	90450	90345	90240·	90135·	90030·	89924	89819	89714	26
74	$\bar{1}$.994 89714	89609·	89504·	89398	89293	89188·	89083·	88977	88872	88767·	88662·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	90ᶜ

de 90ᶜ25′ à 90ᶜ50′ **Log Sin.**

P. P.

″	45.35	45.25	45.15
1	453·5	452·5	451·5
2	907.0	905.0	903.0
3	1360.5	1357.5	1354.5
4	1814.0	1810.0	1806.0
5	2267.5	2262.5	2257.5
6	2721.0	2715.0	2709.0
7	3174.5	3167.5	3160.5
8	3628.0	3620.0	3612.0
9	4081.5	4072.5	4063.5

″	45.05	44.95	44.85
1	450.5	449.5	448.5
2	901.0	899.0	897.0
3	1351.5	1348.5	1345.5
4	1802.0	1798.0	1794.0
5	2252.5	2247.5	2242.5
6	2703.0	2697.0	2691.0
7	3153.5	3146.5	3139.5
8	3604.0	3596.0	3588.0
9	4054.5	4045.5	4036.5

″	44.75	44.70	44.65
1	447.5	447.0	446.5
2	895.0	894.0	893.0
3	1342.5	1341.0	1339.5
4	1790.0	1788.0	1786.0
5	2237.5	2235.0	2232.5
6	2685.0	2682.0	2679.0
7	3132.5	3129.0	3125.5
8	3580.0	3576.0	3572.0
9	4027.5	4023.0	4018.5

″	44.60	44.55	44.50
1	446.0	445.5	445.0
2	892.0	891.0	890.0
3	1338.0	1336.5	1335.0
4	1784.0	1782.0	1780.0
5	2230.0	2227.5	2225.0
6	2676.0	2673.0	2670.0
7	3122.0	3118.5	3115.0
8	3568.0	3564.0	3560.0
9	4014.0	4009.5	4005.0

″	44.45	44.40	44.35
1	444.5	444.0	443.5
2	889.0	888.0	887.0
3	1333.5	1332.0	1330.5
4	1778.0	1776.0	1774.0
5	2222.5	2220.0	2217.5
6	2667.0	2664.0	2661.0
7	3111.5	3108.0	3104.5
8	3556.0	3552.0	3548.0
9	4000.5	3996.0	3991.5

″	44.30	44.25	44.20
1	443.0	442.5	442.0
2	886.0	885.0	884.0
3	1329.0	1327.5	1326.0
4	1772.0	1770.0	1768.0
5	2215.0	2212.5	2210.0
6	2658.0	2655.0	2652.0
7	3101.0	3097.5	3094.0
8	3544.0	3540.0	3536.0
9	3987.0	3982.5	3978.0

″	10.2	10.3	10.4	10.5
1	10.2	10.3	10.4	10.5
2	20.4	20.6	20.8	21.0
3	30.6	30.9	31.2	31.5
4	40.8	41.2	41.6	42.0
5	51.0	51.5	52.0	52.5
6	61.2	61.8	62.4	63.0
7	71.4	72.1	72.8	73.5
8	81.6	82.4	83.2	84.0
9	91.8	92.7	93.6	94.5

Log Tang. — de 9c50′ à 9c75′

9c	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.177 08400	13040	17680·	22319·	26957·	31595·	36232	40869	45506	50142	54778·	49′
51	177 54778·	59413·	64047	68682·	73315	77949·	82581	87214·	91846·	96477·	⋆01108·	48
52	178 01108·	05738	10368	14998·	19627·	24255	28883	33511·	38138·	42764	47391·	47
53	47391·	52016	56642·	61266	65891·	70514	75138·	79761·	84383·	89005·	93626	46
54	178 93626	98247	⋆02868·	⋆07488·	⋆12108·	⋆16727·	⋆21345	⋆25963	⋆30581	⋆35198	⋆39815	45
55	179 39815	44431	49047	53663·	58278·	62892·	67506·	72119	76732	81345·	85957	44
56	179 85957	90569·	95180·	99791·	⋆04401·	⋆09010	⋆13620·	⋆18229·	⋆22837·	⋆27445·	⋆32052	43
57	180 32052	36659	41266·	45872·	50477	55082	59687·	64291·	68895·	73498·	78101·	42
58	180 78101·	82703·	87305·	91906	96507·	⋆01107	⋆05707	⋆10307·	⋆14906·	⋆19504	⋆24102	41
59	181 24102	28700	33297	37894·	42490	47086·	51681	56276	60871·	65464	70058·	40
60	181 70058·	74651·	79243	83835	88427	93018	97609·	⋆02199	⋆06789·	⋆11378	⋆15967·	39
61	182 15967·	20555	25143	29731·	34317	38904·	43490	48076·	52661·	57245	61830·	38
62	182 61830·	66413	70997·	75579	80162·	84744·	89325	93906·	98486	⋆03066	⋆07646	37
63	183 07646	12225	16804·	21382	25960·	30537	35114·	39690	44266	48842·	53416	36
64	53416	57991·	62565	67139·	71712·	76284	80857·	85428	90000·	94571·	99141·	35
65	183 99141·	⋆03711·	⋆08280	⋆12849	⋆17418·	⋆21986·	⋆26554·	⋆31121·	⋆35687	⋆40254·	⋆44819	34
66	184 44819	49385·	53950·	58514	63078	67642·	72205·	76767	81329	85891·	90452	33
67	184 90452	95013·	99573	⋆04133	⋆08692	⋆13251	⋆17810·	⋆22368·	⋆26925	⋆31483·	⋆36039	32
68	185 36039	40595	45151	49706	54261	58816·	63369	67923·	72476·	77028	81581·	31
69	185 81581·	86132	90683	95234	99784	⋆04334	⋆08884·	⋆13432	⋆17981·	⋆22529·	⋆27076	30
70	186 27076	31624·	36170	40716	45262	49807	54352	58897·	63440	67984·	72527·	29
71	186 72527·	77069	81612·	86153	90694	95235	99775	⋆04315	⋆08855·	⋆13394·	⋆17932	28
72	187 17932	22470	27008·	31545·	36081	40618·	45153	49689·	54224·	58758	63292·	27
73	187 63292·	67825	72359·	76891	81423	85955	90486	95017	99547	⋆04077	⋆08607·	26
74	$\bar{1}$.188 08607·	13136·	17664	22192	26720	31247	35774	40300	44826	49352·	53877·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	90c

Log Cotang.

Log Cotang.

9c	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	0.822 91600·	86960·	82320	77681	73043	68405	63768·	59131·	54494·	49858·	45222	49′
51	822 45222	40587	35953·	31318	26685·	22051	17419·	12786	08154	03523	⋆98892	48
52	821 98892	94262·	89632·	85002	80373	75745·	71117·	66489	61862	57236·	52609	47
53	52609	47984·	43358	38734·	34109	29486·	24862	20239	15617	10995	06374·	46
54	821 06374·	01753·	⋆97132	⋆92512	⋆87892	⋆83273	⋆78655·	⋆74037·	⋆69419·	⋆64802·	⋆60185·	45
55	820 60185·	55569·	50953·	46337	41722	37108	32494	27881·	23268·	18655	14043·	44
56	820 14043·	09431	04820	00209	⋆95599	⋆90990·	⋆86380	⋆81771	⋆77163	⋆72555	⋆67948·	43
57	819 67948·	63341·	58734	54128	49523·	44918·	40313	35709	31105	26502	21899	42
58	819 21899	17297	12695	08094·	03493	⋆98893·	⋆94293·	⋆89693	⋆85094	⋆80496·	⋆75898·	41
59	818 75898·	71300·	66703·	62106	57510·	52914	48319·	43724·	39129	34536·	29942	40
60	818 29942	25349	20757·	16165·	11573·	06982·	02391	⋆97801·	⋆93211	⋆88622·	⋆84033	39
61	817 84033	79445·	74857·	70269	65683·	61096	56510·	51924	47339	42755·	38170	38
62	817 38170	33587·	29003	24421·	19838	15256	10675·	06094	01514·	⋆96934·	⋆92354·	37
63	816 92354·	87775·	83196	78618·	74040	69463·	64886	60310·	55734·	51158	46584·	36
64	46584·	42009	37435·	32861	28288	23716·	19143	14572·	10000	05429	00859	35
65	816 00859	⋆96289	⋆91720·	⋆87151·	⋆82582	⋆78014	⋆73446	⋆68879	⋆64313·	⋆59746	⋆55181·	34
66	815 55181·	50615	46050	41486·	36922·	32358	27795	23233·	18671·	14109	09548·	33
67	815 09548·	04987	00427·	⋆95867·	⋆91308·	⋆86749·	⋆82190	⋆77632	⋆73075·	⋆68517	⋆63961·	32
68	814 63961·	59405·	54849·	50294·	45739·	41184	36631·	32077	27524	22972·	18419	31
69	814 18419	13868·	09317·	04766·	00216·	⋆95666·	⋆91116	⋆86568·	⋆82019	⋆77471	⋆72924·	30
70	813 72924·	68376	63830·	59284·	54738·	50193·	45648·	41103	36560·	32016	27473	29
71	813 27473	22931·	18388	13847·	09306·	04765·	00225·	⋆95685·	⋆91145	⋆86606	⋆82068·	28
72	812 82068·	77530·	72992	68455	63919·	59382	54847·	50311	45776	41242·	36708	27
73	812 36708	32175·	27641	23109·	18577·	14045·	09514·	04983·	00453·	⋆95923·	⋆91393	26
74	0.811 91393	86864	82336·	77808·	73280·	68753·	64226·	59700·	55174·	50648	46123	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	90c

P. P.

″	4640	4635	4630
1	464.0	463.5	463.0
2	928.0	927.0	926.0
3	1392.0	1390.5	1389.0
4	1856.0	1854.0	1852.0
5	2320.0	2317.5	2315.0
6	2784.0	2781.0	2778.0
7	3248.0	3244.5	3241.0
8	3712.0	3708.0	3704.0
9	4176.0	4171.5	4167.0

″	4625	4620	4610
1	462.5	462.0	461.0
2	925.0	924.0	922.0
3	1387.5	1386.0	1383.0
4	1850.0	1848.0	1844.0
5	2312.5	2310.0	2305.0
6	2775.0	2772.0	2766.0
7	3237.5	3234.0	3227.0
8	3700.0	3696.0	3688.0
9	4162.5	4158.0	4149.0

″	4600	4595	4590
1	460.0	459.5	459.0
2	920.0	919.0	918.0
3	1380.0	1378.5	1377.0
4	1840.0	1838.0	1836.0
5	2300.0	2297.5	2295.0
6	2760.0	2757.0	2754.0
7	3220.0	3216.5	3213.0
8	3680.0	3676.0	3672.0
9	4140.0	4135.5	4131.0

″	4585	4580	4575
1	458.5	458.0	457.5
2	917.0	916.0	915.0
3	1375.5	1374.0	1372.5
4	1834.0	1832.0	1830.0
5	2292.5	2290.0	2287.5
6	2751.0	2748.0	2745.0
7	3209.5	3206.0	3202.5
8	3668.0	3664.0	3660.0
9	4126.5	4122.0	4117.5

″	4570	4565	4560
1	457.0	456.5	456.0
2	914.0	913.0	912.0
3	1371.0	1369.5	1368.0
4	1828.0	1826.0	1824.0
5	2285.0	2282.5	2280.0
6	2742.0	2739.0	2736.0
7	3199.0	3195.5	3192.0
8	3656.0	3652.0	3648.0
9	4113.0	4108.5	4104.0

″	4555	4550	4545
1	455.5	455.0	454.5
2	911.0	910.0	909.0
3	1366.5	1365.0	1363.5
4	1822.0	1820.0	1818.0
5	2277.5	2275.0	2272.5
6	2733.0	2730.0	2727.0
7	3188.5	3185.0	3181.5
8	3644.0	3640.0	3636.0
9	4099.5	4095.0	4090.5

″	4540	4530	4520
1	454.0	453.0	452.0
2	908.0	906.0	904.0
3	1362.0	1359.0	1356.0
4	1816.0	1812.0	1808.0
5	2270.0	2265.0	2260.0
6	2724.0	2718.0	2712.0
7	3178.0	3171.0	3164.0
8	3632.0	3624.0	3616.0
9	4086.0	4077.0	4068.0

Log Tang. — de 90c25′ à 90c50′

de 9ᶜ75′ à 10ᶜ00′ **Log Sin.**

9ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.183 42538	46957	51376	55794	60212	64629	69046	73463·	77879·	82294	86709	24′
76	183 86709	91124·	95538	99952·	⋆04365·	⋆08778·	⋆13190·	⋆17602·	⋆22013	⋆26424	⋆30835·	23
77	184 30835·	35245·	39654	44063	48472·	52880·	57288·	61695·	66102·	70508	74914·	22
78	184 74914·	79319	83724	88129·	92533·	96936	⋆01340·	⋆05742	⋆10145·	⋆14546	⋆18948·	21
79	185 18948·	23348	27749·	32149·	36548	40947	45346·	49744·	54142·	58539·	62936·	20
80	185 62936·	67332·	71728·	76123	80518·	84912	89306	93700	98093	⋆02486·	⋆06878·	19
81	186 06878·	11270·	15661·	20052·	24442	28832	33222·	37611·	41999	46387	50775·	18
82	50775·	55162	59549·	63935	68321·	72706	77091	81476·	85860·	90243	94626	17
83	186 94626	99009	⋆03391	⋆07773·	⋆12154	⋆16535	⋆20915	⋆25295	⋆29675·	⋆34054·	⋆38433·	16
84	187 38433·	42811·	47188	51566·	55942	60319·	64695·	69070·	73445·	77819	82194·	15
85	187 82194·	86567	90940	95313	99685	⋆04057	⋆08428	⋆12799	⋆17170·	⋆21540·	⋆25909	14
86	188 25909	30279·	34647	39015	43383	47750	52117	56484·	60850·	65215	69580	13
87	188 69580	73945·	78309	82673·	87036·	91399·	95761	⋆00123	⋆04485·	⋆08846·	⋆13206	12
88	189 13206	17566	21926·	26285	30644·	35002	39360	43718·	48075·	52431	56787	11
89	189 56787	61143·	65498	69853·	74207	78561·	82914	87267	91620·	95972·	⋆00323	10
90	190 00323	04675·	09025	13376·	17725	22075·	26424·	30772	35120	39468·	43815	09
91	43815	48162·	52508	56854·	61199	65544	69889·	74233·	78576	82919	87262	08
92	190 87262	91604	95946	⋆00288·	⋆04628	⋆08969·	⋆13309·	⋆17649·	⋆21988·	⋆26326	⋆30665·	07
93	191 30665·	35002	39340·	43677·	48013	52349	56685·	61020	65355·	69689·	74023·	06
94	191 74023·	78356	82689	87022·	91354·	95685	⋆00016	⋆04347	⋆08677	⋆13007	⋆17337·	05
95	192 17337·	21666·	25994	30322	34650·	38977·	43304·	47630·	51956·	56281	60606	04
96	192 60606	64931·	69255·	73579·	77902·	82224	86547·	90869·	95190	99511	⋆03832·	03
97	193 03832·	08152·	12472·	16791·	21110·	25428·	29746·	34063	38380	42697·	47013	02
98	47013	51329·	55644	59959·	64273	68587	72901·	77214·	81527·	85839·	90151·	01
99	$\bar{1}$.193 90151·	94462·	98773·	⋆03083	⋆07393	⋆11703·	⋆16012·	⋆20321·	⋆24629·	⋆28937·	⋆33244	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	90ᶜ

Log Cos.

9ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.994 88662·	88556	88451·	88346·	88240	88135·	88030·	87924	87819·	87713	87608·	24′
76	87608·	87503·	87397	87292·	87186	87081·	86975	86870·	86764	86659·	86553	23
77	86553	86448·	86342	86237·	86131	86026·	85920·	85814	85709·	85603	85498·	22
78	85498·	85392·	85286	85181·	85075·	84969	84864·	84758·	84652	84546	84441·	21
79	84441·	84335·	84229	84123	84018·	83912·	83806	83700	83594	83489·	83383·	20
80	83383·	83277·	83171·	83065	82959	82853	82747	82641	82536·	82430·	82324·	19
81	82324·	82218·	82112·	82006·	81900·	81794·	81688·	81582·	81476·	81370·	81263	18
82	81263	81157	81051	80945	80839	80733·	80627·	80521·	80415·	80308	80202	17
83	80202	80096·	79990·	79884·	79777	79671	79565·	79459·	79352	79246	79140·	16
84	79140·	79034·	78927	78821·	78715·	78608	78502·	78396·	78289	78183·	78076	15
85	78076	77970·	77864·	77757	77651·	77544	77438·	77331	77225·	77118	77012·	14
86	77012·	76905	76799·	76692	76586·	76479	76373·	76266·	76159	76053·	75946	13
87	75946	75840·	75733·	75626	75520·	75413·	75306	75200·	75093·	74986	74879	12
88	74879	74773·	74666·	74559	74452	74346·	74239·	74132	74025	73918	73812·	11
89	73812·	73705·	73598·	73491·	73384	73277	73170	73063	72956	72850·	72743·	10
90	72743·	72636·	72529·	72422·	72315·	72208·	72101·	71994·	71887·	71780·	71673·	09
91	71673·	71565	71458	71351	71244	71137	71030·	70923·	70816·	70709·	70601	08
92	70601	70494	70387	70280·	70173·	70065	69958	69851·	69744·	69636	69529	07
93	69529	69422·	69315·	69207	69100·	68993·	68885	68778·	68671·	68563	68456·	06
94	68456·	68348	68241	68134·	68026	67919·	67811	67704·	67596	67489·	67381	05
95	67381	67274·	67166	67059·	66951	66844·	66736	66629·	66521	66413	66306·	04
96	66306·	66198	66091·	65983·	65875	65768·	65660·	65552	65445·	65337·	65229	03
97	65229	65121	65014·	64906·	64798	64690	64583·	64475·	64367	64259	64151	02
98	64151	64044·	63936·	63828·	63720	63612	63504	63396	63288	63181·	63073·	01
99	$\bar{1}$.994 63073·	62965·	62857·	62749·	62641·	62533·	62425·	62317·	62209·	62101·	61993·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	90ᶜ

Log Cos.

de 90ᶜ00′ à 90ᶜ25′ **Log Sin.**

P. P.

″	4410	4400	4390
1	441.0	440.0	439.0
2	882.0	880.0	878.0
3	1323.0	1320.0	1317.0
4	1764.0	1760.0	1756.0
5	2205.0	2200.0	2195.0
6	2646.0	2640.0	2634.0
7	3087.0	3080.0	3073.0
8	3528.0	3520.0	3512.0
9	3969.0	3960.0	3951.0

″	4380	4375	4370
1	438.0	437.5	437.0
2	876.0	875.0	874.0
3	1314.0	1312.5	1311.0
4	1752.0	1750.0	1748.0
5	2190.0	2187.5	2185.0
6	2628.0	2625.0	2622.0
7	3066.0	3062.5	3059.0
8	3504.0	3500.0	3496.0
9	3942.0	3937.5	3933.0

″	4365	4360	4355
1	436.5	436.0	435.5
2	873.0	872.0	871.0
3	1309.5	1308.0	1306.5
4	1746.0	1744.0	1742.0
5	2182.5	2180.0	2177.5
6	2619.0	2616.0	2613.0
7	3055.5	3052.0	3048.5
8	3492.0	3488.0	3484.0
9	3928.5	3924.0	3919.5

″	4350	4345	4340
1	435.0	434.5	434.0
2	870.0	869.0	868.0
3	1305.0	1303.5	1302.0
4	1740.0	1738.0	1736.0
5	2175.0	2172.5	2170.0
6	2610.0	2607.0	2604.0
7	3045.0	3041.5	3038.0
8	3480.0	3476.0	3472.0
9	3915.0	3910.5	3906.0

″	4335	4330	4325
1	433.5	433.0	432.5
2	867.0	866.0	865.0
3	1300.5	1299.0	1297.5
4	1734.0	1732.0	1730.0
5	2167.5	2165.0	2162.5
6	2601.0	2598.0	2595.0
7	3034.5	3031.0	3027.5
8	3468.0	3464.0	3460.0
9	3901.5	3897.0	3892.5

″	4320	4315	4310
1	432.0	431.5	431.0
2	864.0	863.0	862.0
3	1296.0	1294.5	1293.0
4	1728.0	1726.0	1724.0
5	2160.0	2157.5	2155.0
6	2592.0	2589.0	2586.0
7	3024.0	3020.5	3017.0
8	3456.0	3452.0	3448.0
9	3888.0	3883.5	3879.0

″	105	106	107	108
1	10.5	10.6	10.7	10.8
2	21.0	21.2	21.4	21.6
3	31.5	31.8	32.1	32.4
4	42.0	42.4	42.8	43.2
5	52.5	53.0	53.5	54.0
6	63.0	63.6	64.2	64.8
7	73.5	74.2	74.9	75.6
8	84.0	84.8	85.6	86.4
9	94.5	95.4	96.3	97.2

Log Tang. — de 9ᶜ75ʹ à 10ᶜ00ʹ

9ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.188 53877·	58401	62925	67449·	71972·	76495·	81017·	85539·	90060·	94581·	99101	24ʹ
76	188 99101	⋆03621	⋆08141·	⋆12660·	⋆17179·	⋆21697·	⋆26215·	⋆30732·	⋆35249·	⋆39765	⋆44281	23
77	189 44281	48797·	53312·	57826	62341·	66854	71368·	75881·	80393·	84905·	89416	22
78	189 89416	93927	98438	⋆02948	⋆07458·	⋆11967	⋆16476	⋆20984	⋆25492	⋆30000·	⋆34507·	21
79	190 34507·	39014·	43520·	48025	52531·	57035	61540·	66044·	70547	75050	79553·	20
80	190 79553·	84055	88557·	93058·	97559·	⋆02059	⋆06559	⋆11059·	⋆15558·	⋆20056	⋆24554	19
81	191 24554	29052	33549	38046	42542	47038	51534·	56029·	60524·	65018·	69511	18
82	191 69511	74005·	78497	82990·	87482·	91973	96464	⋆00955·	⋆05445	⋆09935·	⋆14424	17
83	192 14424	18913	23401	27889	32377·	36864·	41351·	45837·	50323·	54808·	59293·	16
84	192 59293·	63777	68261	72745·	77228·	81710	86193·	90674	95156·	99637·	⋆04117	15
85	193 04117	08597	13077·	17556·	22035·	26513·	30991·	35468	39945	44422·	48898·	14
86	48898·	53373	57848	62323	66797	71271	75745·	80218·	84690	89162	93634	13
87	193 93634	98105	⋆02576	⋆07046	⋆11516	⋆15986·	⋆20455·	⋆24924·	⋆29392·	⋆33859	⋆38327·	12
88	194 38327·	42794·	47260	51726·	56192·	60657·	65121	69586·	74049	78513·	82976·	11
89	194 82976·	87438	91900	96362·	⋆00823·	⋆05284·	⋆09744	⋆14204·	⋆18663	⋆23122	⋆27581·	10
90	195 27581·	32039	36497·	40954·	45411·	49867	54323	58779·	63234·	67688	72143·	09
91	195 72143·	76596	81050·	85503·	89955	94407	98859·	⋆03310·	⋆07761·	⋆12211·	⋆16661·	08
92	196 16661·	21110	25559	30008·	34456·	38904·	43351·	47798·	52244	56690·	61136·	07
93	196 61136·	65581·	70025	74469	78913	83357·	87800·	92242	96684	⋆01126·	⋆05567·	06
94	197 05567·	10008·	14448	18888	23327	27767·	32205	36643	41081	45518	49955	05
95	49955	54392·	58828·	63263	67698	72133	76568·	81001	85435·	89868·	94300	04
96	197 94300	98733·	⋆03164	⋆07596·	⋆12026	⋆16457·	⋆20887·	⋆25316	⋆29746·	⋆34174	⋆38602	03
97	198 38602	43030	47458·	51885·	56311	60737	65163	69588	74013	78438·	82862·	02
98	198 82862·	87285	91708	96131	⋆00553	⋆04975	⋆09397·	⋆13818·	⋆18238	⋆22658	⋆27078·	01
99	$\bar{1}$.199 27078·	31497	35916	40334	44752	49170	53587	58004·	62420	66836	71251	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	90ᶜ

Log Cotang.

Log Cotang.

9ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	0.811 46123	41599·	37075·	32551	28028	23505	18983	14461	09940	05419	00899·	24ʹ
76	811 00899·	⋆96379·	⋆91859	⋆87340	⋆82821	⋆78303	⋆73785	⋆69268	⋆64751	⋆60235·	⋆55719·	23
77	810 55719·	51203	46688	42174·	37659	33146·	28632	24119	19607	15095	10584·	22
78	810 10584·	06073·	01562·	⋆97052·	⋆92542	⋆88033·	⋆83524·	⋆79016·	⋆74508·	⋆70000	⋆65493	21
79	809 65493	60986	56480	51975·	47469	42965·	38460	33956	29453·	24950·	20447	20
80	809 20447	15945·	11443	06942	02441	⋆97941·	⋆93441·	⋆88941	⋆84442	⋆79944·	⋆75446·	19
81	808 75446·	70948·	66451·	61954·	57458·	52962·	48466	43971	39476	34982	30489·	18
82	808 30489·	25995	21503·	17010	12518	08027·	03536·	⋆99045	⋆94555·	⋆90065	⋆85576·	17
83	807 85576·	81087·	76599·	72111·	67623	63136	58649	54163	49677	45192	40707	16
84	807 40707	36223·	31739·	27255	22772	18290·	13807	09326·	04844	00363	⋆95883·	15
85	806 95883·	91403·	86923	82444	77965	73487	69009	64532·	60055·	55578	51102	14
86	51102	46627·	42152·	37677·	33203·	28729·	24255	19782	15310·	10838·	06366·	13
87	806 06366·	01895·	⋆97424·	⋆92954·	⋆88484·	⋆84014	⋆79545	⋆75076	⋆70608	⋆66141·	⋆61673	12
88	805 61673	57206	52740·	48274	43808	39343	34879·	30414	25951·	21487	17024	11
89	805 17024	12562·	08100·	03638	⋆99177	⋆94716	⋆90256·	⋆85796	⋆81337·	⋆76878·	⋆72419	10
90	804 72419	67961·	63503	59046	54589	50133·	45677·	41221	36766	32312·	27857	09
91	804 27857	23404·	18950	14497	10045·	05593·	01141	⋆96690	⋆92239	⋆87789	⋆83339	08
92	803 83339	78890·	74441·	69992	65544	61096	56649	52202	47756·	43310	38864	07
93	803 38864	34419	29975·	25531·	21087·	16643	12200	07758·	03316·	⋆98874	⋆94433	06
94	802 94433	89992	85552·	81112·	76673·	72233	67795·	63357·	58919·	54482·	50045·	05
95	50045·	45608	41172	36737·	32302·	27867·	23432	18999·	14565	10132	05700·	04
96	802 05700·	01267	⋆96836·	⋆92404	⋆87974·	⋆83543	⋆79113	⋆74684·	⋆70254	⋆65826·	⋆61398·	03
97	801 61398·	56970·	52542	48115	43689·	39263·	34837·	30412·	25987·	21562	17138	02
98	801 17138	12715·	08292·	03869·	⋆99447·	⋆95025·	⋆90603	⋆86182	⋆81762·	⋆77342·	⋆72922	01
99	0.800 72922	68503·	64084·	59666·	55248·	50830·	46413·	41996	37580·	33164·	28749·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	90ᶜ

P. P.

″	4525	4520	4510
1	452.5	452.0	451.0
2	905.0	904.0	902.0
3	1357.5	1356.0	1353.0
4	1810.0	1808.0	1804.0
5	2262.5	2260.0	2255.0
6	2715.0	2712.0	2706.0
7	3167.5	3164.0	3157.0
8	3620.0	3616.0	3608.0
9	4072.5	4068.0	4059.0

″	4500	4495	4490
1	450.0	449.5	449.0
2	900.0	899.0	898.0
3	1350.0	1348.5	1347.0
4	1800.0	1798.0	1796.0
5	2250.0	2247.5	2245.0
6	2700.0	2697.0	2694.0
7	3150.0	3146.5	3143.0
8	3600.0	3596.0	3592.0
9	4050.0	4045.5	4041.0

″	4485	4480	4475
1	448.5	448.0	447.5
2	897.0	896.0	895.0
3	1345.5	1344.0	1342.5
4	1794.0	1792.0	1790.0
5	2242.5	2240.0	2237.5
6	2691.0	2688.0	2685.0
7	3139.5	3136.0	3132.5
8	3588.0	3584.0	3580.0
9	4036.5	4032.0	4027.5

″	4470	4465	4460
1	447.0	446.5	446.0
2	894.0	893.0	892.0
3	1341.0	1339.5	1338.0
4	1788.0	1786.0	1784.0
5	2235.0	2232.5	2230.0
6	2682.0	2679.0	2676.0
7	3129.0	3125.5	3122.0
8	3576.0	3572.0	3568.0
9	4023.0	4018.5	4014.0

″	4455	4450	4445
1	445.5	445.0	444.5
2	891.0	890.0	889.0
3	1336.5	1335.0	1333.5
4	1782.0	1780.0	1778.0
5	2227.5	2225.0	2222.5
6	2673.0	2670.0	2667.0
7	3118.5	3115.0	3111.5
8	3564.0	3560.0	3556.0
9	4009.5	4005.0	4000.5

″	4440	4435	4430
1	444.0	443.5	443.0
2	888.0	887.0	886.0
3	1332.0	1330.5	1329.0
4	1776.0	1774.0	1772.0
5	2220.0	2217.5	2215.0
6	2664.0	2661.0	2658.0
7	3108.0	3104.5	3101.0
8	3552.0	3548.0	3544.0
9	3996.0	3991.5	3987.0

″	4425	4420	4415
1	442.5	442.0	441.5
2	885.0	884.0	883.0
3	1327.5	1326.0	1324.5
4	1770.0	1768.0	1766.0
5	2212.5	2210.0	2207.5
6	2655.0	2652.0	2649.0
7	3097.5	3094.0	3090.5
8	3540.0	3536.0	3532.0
9	3982.5	3978.0	3973.5

Log Tang. — de 90ᶜ00ʹ à 90ᶜ25ʹ

de 10ᶜ.00′ à 10ᶜ.25′ **Log Sin.**

10ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.194 33244	37551	41858·	46164·	50469	54774	59079	63384·	67687	71991·	76294·	99′
01	194 76294·	80596	84899·	89200	93502·	97802	⋆02103·	⋆06403·	⋆10702	⋆15001	⋆19300	98
02	195 19300	23598	27896·	32193	36490	40787·	45083·	49378	53673	57968	62262	97
03	195 62262	66556	70850·	75143·	79435	83727	88019	92310	96601	⋆00891	⋆05181	96
04	196 05181	09471·	13760·	18049·	22337·	26625·	30912·	35199·	39485	43771	48057·	95
05	48057·	52342	56627·	60911	65195·	69478	73761	78044·	82326	86608·	90889	94
06	196 90889	95170·	99450	⋆03730	⋆08010·	⋆12289·	⋆16568·	⋆20846·	⋆25124·	⋆29401·	⋆33678·	93
07	197 33678·	37954	42231·	46506	50781	55056	59331·	63604	67878·	72151·	76424·	92
08	197 76424·	80696·	84968·	89239·	93510·	97780	⋆02050	⋆06320·	⋆10589	⋆14858·	⋆19126	91
09	198 19126	23394	27662·	31929·	36195	40461	44727	48992	53257	57522·	61786·	90
10	198 61786·	66049	70313·	74575	78838·	83099	87361·	91622·	95882	⋆00143·	⋆04402	89
11	199 04402	08662·	12921·	17179	21437	25695·	29952·	34209·	38465·	42721·	46976	88
12	46976	51231	55486·	59740·	63994·	68247	72500·	76752	81004	85256·	89507	87
13	199 89507	93758·	98008	⋆02258	⋆06508·	⋆10757·	⋆15005	⋆19253	⋆23501	⋆27749·	⋆31996·	86
14	200 31996·	36242·	40488	44734·	48979·	53224·	57468	61712·	65956·	70199·	74441	85
15	200 74441	78683	82925	87167·	91408·	95648	99888	⋆04128·	⋆08367	⋆12606	⋆16844	84
16	201 16844	21082	25320	29557	33794·	38030	42266	46501	50736	54971	59205	83
17	201 59205	63439	67672	71905	76138·	80370·	84601	88833·	93063	97294·	⋆01524·	82
18	202 01524·	05753	09982	14211·	18439	22667	26894	31121	35348	39574	43800·	81
19	43800·	48025	52250	56475·	60699·	64922	69145	73368	77590	81812	86034·	80
20	202 86034·	90255·	94476·	98696·	⋆02916·	⋆07135	⋆11354	⋆15573·	⋆19791·	⋆24008	⋆28226·	79
21	203 28226·	32443·	36659	40875	45091·	49306·	53521·	57735	61949	66163·	70376·	78
22	203 70376·	74588	78801·	83012	87224·	91435·	95645	99856·	⋆04065	⋆08275·	⋆12484·	77
23	204 12484·	16692	20900	25108·	29315	33522·	37728	41934	46140·	50345·	54550·	76
24	$\bar{1}$.204 54550·	58754·	62958·	67161	71364	75567	79769	83971	88172	92373	96574·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	89ᶜ.

Log Cos.

10ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.994 61993·	61885·	61777·	61669·	61560	61452	61344	61236	61128·	61020·	60912·	99′
01	60912·	60804·	60695	60587	60479·	60371·	60263·	60154	60046	59938·	59830·	98
02	59830·	59721	59613·	59505·	59396	59288	59180·	59071	58963	58855·	58746	97
03	58746	58638·	58530·	58421	58313·	58204	58096·	57987	57879·	57770	57662·	96
04	57662·	57554·	57445	57336	57228·	57119	57011·	56902	56794·	56685	56577·	95
05	56577·	56468·	56359	56251·	56142	56033	55925·	55816	55707	55599·	55490	94
06	55490	55381	55273·	55164·	55055	54946	54838·	54729·	54620	54511	54402	93
07	54402	54294·	54185·	54076·	53967	53858	53749	53640	53532·	53423·	53314·	92
08	53314·	53205·	53096·	52987·	52878·	52769·	52660·	52551·	52442·	52333·	52224·	91
09	52224·	52115·	52006·	51897·	51788·	51679·	51569	51460	51351	51242	51133·	90
10	51133·	51024·	50915·	50805	50696	50587	50478·	50369·	50259	50150	50041·	89
11	50041·	49932·	49822	49713	49604·	49495·	49385	49276·	49167·	49057	48948·	88
12	48948·	48838	48729	48620·	48510	48401·	48291	48182	48073·	47963	47854·	87
13	47854·	47744	47635·	47525	47416·	47306	47197·	47087	46977	46868·	46758	86
14	46758	46649·	46539	46430·	46320·	46210	46101·	45991·	45881	45772·	45662·	85
15	45662·	45552	45442	45333·	45223	45113	45004·	44894·	44784·	44674	44564	84
16	44564	44455·	44345·	44235·	44125	44015	43905	43795	43686·	43576·	43466·	83
17	43466·	43356·	43246·	43136·	43026	42916	42806	42696	42586	42476	42366	82
18	42366	42256	42146·	42036·	41926·	41816·	41706·	41596·	41486·	41375	41265	81
19	41265	41155	41045·	40935·	40825·	40714	40604	40494	40384·	40274·	40163	80
20	40163	40053	39943·	39833·	39722	39612·	39502·	39391	39281	39171·	39060	79
21	39060	38950·	38840·	38729	38619·	38508	38398·	38288·	38177	38067·	37956	78
22	37956	37846·	37735	37625·	37514	37404·	37293	37183·	37072	36962·	36851	77
23	36851	36740	36630·	36519	36409·	36298·	36187	36077·	35966	35855	35745·	76
24	$\bar{1}$.994 35745·	35634	35523	35413·	35302·	35191	35080	34970·	34859·	34748	34637	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	89ᶜ.

de 89ᶜ.75′ à 90ᶜ.00′ **Log Sin.**

P. P.

″	4300	4290	4280
1	430.0	429.0	428.0
2	860.0	858.0	856.0
3	1290.0	1287.0	1284.0
4	1720.0	1716.0	1712.0
5	2150.0	2145.0	2140.0
6	2580.0	2574.0	2568.0
7	3010.0	3003.0	2996.0
8	3440.0	3432.0	3424.0
9	3870.0	3861.0	3852.0

″	4270	4265	4260
1	427.0	426.5	426.0
2	854.0	853.0	852.0
3	1281.0	1279.5	1278.0
4	1708.0	1706.0	1704.0
5	2135.0	2132.5	2130.0
6	2562.0	2559.0	2556.0
7	2989.0	2985.5	2982.0
8	3416.0	3412.0	3408.0
9	3843.0	3838.5	3834.0

″	4255	4250	4245
1	425.5	425.0	424.5
2	851.0	850.0	849.0
3	1276.5	1275.0	1273.5
4	1702.0	1700.0	1698.0
5	2127.5	2125.0	2122.5
6	2553.0	2550.0	2547.0
7	2978.5	2975.0	2971.5
8	3404.0	3400.0	3396.0
9	3829.5	3825.0	3820.5

″	4240	4235	4230
1	424.0	423.5	423.0
2	848.0	847.0	846.0
3	1272.0	1270.5	1269.0
4	1696.0	1694.0	1692.0
5	2120.0	2117.5	2115.0
6	2544.0	2541.0	2538.0
7	2968.0	2964.5	2961.0
8	3392.0	3388.0	3384.0
9	3816.0	3811.5	3807.0

″	4225	4220	4215
1	422.5	422.0	421.5
2	845.0	844.0	843.0
3	1267.5	1266.0	1264.5
4	1690.0	1688.0	1686.0
5	2112.5	2110.0	2107.5
6	2535.0	2532.0	2529.0
7	2957.5	2954.0	2950.5
8	3380.0	3376.0	3372.0
9	3802.5	3798.0	3793.5

″	4210	4205	4200
1	421.0	420.5	420.0
2	842.0	841.0	840.0
3	1263.0	1261.5	1260.0
4	1684.0	1682.0	1680.0
5	2105.0	2102.5	2100.0
6	2526.0	2523.0	2520.0
7	2947.0	2943.5	2940.0
8	3368.0	3364.0	3360.0
9	3789.0	3784.5	3780.0

″	108	109	110	111
1	10.8	10.9	11.0	11.1
2	21.6	21.8	22.0	22.2
3	32.4	32.7	33.0	33.3
4	43.2	43.6	44.0	44.4
5	54.0	54.5	55.0	55.5
6	64.8	65.4	66.0	66.6
7	75.6	76.3	77.0	77.7
8	86.4	87.2	88.0	88.8
9	97.2	98.1	99.0	99.9

Log Tang.

de 10ᶜ.00′ à 10ᶜ.25′

10ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.199 71251	75666	80081	84495	88909·	93322	97735	⋆02147	⋆06559	⋆10971	⋆15382	99′
01	200 15382	19793·	24203	28613	33023·	37432·	41840	46248	50656	55064·	59470	98
02	200 59470	63877·	68283·	72689·	77094·	81499·	85903·	90307·	94710	99113	⋆03516	97
03	201 03516	07918	12320	16722·	21123·	25523	29923	34323·	38722	43121·	47519	96
04	47519	51917	56315·	60712	65109·	69505	73901	78297·	82692·	87086	91480	95
05	201 91480	95874	⋆00267	⋆04660	⋆09053·	⋆13445·	⋆17837·	⋆22228·	⋆26619·	⋆31009	⋆35399	94
06	202 35399	39789·	44178·	48566	52955·	57343·	61730·	66117·	70504·	74890·	79275	93
07	202 79275	83661·	88046·	92430	96814	⋆01198·	⋆05581	⋆09964·	⋆14346	⋆18728	⋆23110·	92
08	203 23110·	27491	31872·	36252	40632·	45011	49390	53769·	58147	62525·	66902	91
09	203 66902	71279	75656·	80032·	84408·	88783·	93158·	97532	⋆01906	⋆06280·	⋆10653·	90
10	204 10653·	15026·	19398·	23770·	28141	32512	36883·	41253	45623	49992	54361	89
11	54361	58730·	63098	67466·	71833	76200	80567·	84933·	89298	93664·	98028	88
12	204 98028	⋆02393·	⋆06757·	⋆11120	⋆15483	⋆19846	⋆24208	⋆28570	⋆32932·	⋆37293·	⋆41654·	87
13	205 41654·	46014·	50374·	54733	59092·	63451·	67809·	72166	76524·	80881·	85237	86
14	205 85237	89593	93949·	98304	⋆02659	⋆07013	⋆11367	⋆15721	⋆20074	⋆24427·	⋆28779	85
15	206 28779	33131	37483·	41834·	46185·	50535·	54885·	59234	63583	67932·	72280	84
16	206 72280	76628·	80975	85322	89669·	94015·	98361·	⋆02706	⋆07051·	⋆11395	⋆15739	83
17	207 15739	20083	24426	28769	33112·	37454·	41795	46137·	50477	54818·	59158·	82
18	207 59158·	63497	67836	72175	76513	80851	85189·	89526·	93863·	98199·	⋆02535·	81
19	208 02535·	06870	11205	15540·	19874·	24208·	28541	32874	37207·	41539·	45871·	80
20	45871·	50202·	54533·	58863	63193	67523	71852	76181	80510·	84838·	89165	79
21	208 89165	93493·	97820·	⋆02146·	⋆06472·	⋆10798·	⋆15123·	⋆19448·	⋆23772·	⋆28096·	⋆32419	78
22	209 32419	36743·	41065	45388·	49710·	54031	58352	62673·	66993	71313	75633·	77
23	209 75633·	79952·	84270	88589·	92906	97224·	⋆01541·	⋆05858·	⋆10174·	⋆14490·	⋆18805·	76
24	$\bar{1}$.210 18805·	23120·	27435·	31749·	36063·	40376·	44689·	49001	53314·	57625	61937·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	89ᶜ.

Log Cotang.

Log Cotang.

10ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	0.800 28749·	24334·	19919·	15505·	11091	06678·	02265·	⋆97853·	⋆93441·	⋆89029·	⋆84618·	99′
01	799 84618·	80207	75797·	71387·	66977	62568	58160·	53752·	49344·	44936	40530·	98
02	799 40530·	36123	31717	27311	22906	18501	14097	09693	05290·	00887·	⋆96484·	97
03	798 96484·	92082·	87680·	83278	78877	74477·	70077·	65677	61278·	56879	52481·	96
04	52481·	48083·	43685	39288·	34891	30495·	26099·	21703	17308	12914·	08520·	95
05	798 08520·	04126·	⋆99733·	⋆95340·	⋆90947	⋆86555	⋆82163	⋆77772	⋆73381	⋆68991·	⋆64601·	94
06	797 64601·	60211	55822	51434·	47045	42657	38270	33883	29496	25110	20725·	93
07	797 20725·	16339	11954	07570·	03186·	⋆98802	⋆94419·	⋆90036	⋆85654·	⋆81272·	⋆76890	92
08	796 76890	72509·	68128	63748·	59368	54989·	50610·	46231	41853·	37475	33098·	91
09	796 33098·	28721·	24344	19968	15592	11217	06842	02468·	⋆98094·	⋆93720	⋆89347	90
10	795 89347	84974	80602	76230	71859·	67488·	63117	58747·	54377·	50008·	45639·	89
11	45639·	41270	36902·	32534	28167·	23800·	19433	15067	10702·	06336	01972·	88
12	795 01972·	⋆97607	⋆93243	⋆88880·	⋆84517·	⋆80154·	⋆75792·	⋆71430·	⋆67068	⋆62707	⋆58346	87
13	794 58346	53986	49626	45267·	40908	36549	32191	27834·	23476	19119	14763·	86
14	794 14763·	10407·	06051	01696·	⋆97341·	⋆92987·	⋆88633·	⋆84279·	⋆79926·	⋆75573	⋆71221·	85
15	793 71221·	66869·	62517	58166	53815	49465	45115	40766·	36417·	32068	27720·	84
16	793 27720·	23372	19025·	14678·	10331	05985	01639	⋆97294·	⋆92949	⋆88605·	⋆84261·	83
17	792 84261·	79917·	75574·	71231·	66888	62546	58205·	53863	49523·	45182	40842	82
18	792 40842	36503·	32164·	27825·	23487·	19149·	14811	10474	06137	01801	⋆97465	81
19	791 97465	93130·	88795·	84460	80126	75792	71459·	67126·	62793	58461	54129	80
20	54129	49798	45467	41137·	36807·	32477·	28148·	23819·	19490	15162	10835·	79
21	791 10835·	06507	02180	⋆97854	⋆93528	⋆89202	⋆84877	⋆80552	⋆76228	⋆71904	⋆67581·	78
22	790 67581·	63257	58935·	54612	50290	45969·	41648·	37327	33007·	28687·	24367	77
23	790 24367	20048	15730·	11411	07094·	02776	⋆98459	⋆94142	⋆89826	⋆85510	⋆81195	76
24	0.789 81195	76880	72565	68251	63937	59624	55311	50999·	46686	42375·	38063	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	89ᶜ.

P. P.

″	**44′15**	**44′10**	**44′05**
1	441.5	441.0	440.5
2	883.0	882.0	881.0
3	1324.5	1323.0	1321.5
4	1766.0	1764.0	1762.0
5	2207.5	2205.0	2202.5
6	2649.0	2646.0	2643.0
7	3090.5	3087.0	3083.5
8	3532.0	3528.0	3524.0
9	3973.5	3969.0	3964.5

″	**44′00**	**43′95**	**43′90**
1	440.0	439.5	439.0
2	880.0	879.0	878.0
3	1320.0	1318.5	1317.0
4	1760.0	1758.0	1756.0
5	2200.0	2197.5	2195.0
6	2640.0	2637.0	2634.0
7	3080.0	3076.5	3073.0
8	3520.0	3516.0	3512.0
9	3960.0	3955.5	3951.0

″	**43′85**	**43′80**	**43′75**
1	438.5	438.0	437.5
2	877.0	876.0	875.0
3	1315.5	1314.0	1312.5
4	1754.0	1752.0	1750.0
5	2192.5	2190.0	2187.5
6	2631.0	2628.0	2625.0
7	3069.5	3066.0	3062.5
8	3508.0	3504.0	3500.0
9	3946.5	3942.0	3937.5

″	**43′70**	**43′65**	**43′60**
1	437.0	436.5	436.0
2	874.0	873.0	872.0
3	1311.0	1309.5	1308.0
4	1748.0	1746.0	1744.0
5	2185.0	2182.5	2180.0
6	2622.0	2619.0	2616.0
7	3059.0	3055.5	3052.0
8	3496.0	3492.0	3488.0
9	3933.0	3928.5	3924.0

″	**43′55**	**43′50**	**43′45**
1	435.5	435.0	434.5
2	871.0	870.0	869.0
3	1306.5	1305.0	1303.5
4	1742.0	1740.0	1738.0
5	2177.5	2175.0	2172.5
6	2613.0	2610.0	2607.0
7	3048.5	3045.0	3041.5
8	3484.0	3480.0	3476.0
9	3919.5	3915.0	3910.5

″	**43′40**	**43′35**	**43′30**
1	434.0	433.5	433.0
2	868.0	867.0	866.0
3	1302.0	1300.5	1299.0
4	1736.0	1734.0	1732.0
5	2170.0	2167.5	2165.0
6	2604.0	2601.0	2598.0
7	3038.0	3034.5	3031.0
8	3472.0	3468.0	3464.0
9	3906.0	3901.5	3897.0

″	**43′25**	**43′20**	**43′15**
1	432.5	432.0	431.5
2	865.0	864.0	863.0
3	1297.5	1296.0	1294.5
4	1730.0	1728.0	1726.0
5	2162.5	2160.0	2157.5
6	2595.0	2592.0	2589.0
7	3027.5	3024.0	3020.5
8	3460.0	3456.0	3452.0
9	3892.5	3888.0	3883.5

Log Tang.

de 89ᶜ.75′ à 90ᶜ.00′

de 10ᶜ.25′ à 10ᶜ.50′ **Log Sin.**

10ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	$\bar{1}$.204 96574·	⋆00774	⋆04974·	⋆09173	⋆13372·	⋆17570	⋆21769·	⋆25966	⋆30163	⋆34360	⋆38557·	74′
26	205 38557·	42753·	46948	51143	55338·	59532	63726	67920·	72113·	76305	80498·	73
27	205 80498·	84689	88881·	93072·	97262	⋆01452	⋆05642	⋆09832·	⋆14020	⋆18209·	⋆22397·	72
28	206 22397·	26585·	30772·	34959·	39145	43331	47517·	51702·	55887·	60071	64255·	71
29	206 64255·	68439·	72622·	76804	80987·	85168	89350·	93531·	97712·	⋆01892·	⋆06072·	70
30	207 06072·	10251·	14430·	18609·	22787·	26964	31142·	35319·	39495	43671	47847·	69
31	47847·	52022	56197	60371	64546·	68719	72892	77065	81238·	85409	89581	68
32	207 89581	93752	97923·	⋆02093	⋆06263	⋆10433·	⋆14602·	⋆18770	⋆22939·	⋆27107·	⋆31274	67
33	208 31274	35441	39608·	43774·	47940·	52105	56270	60435·	64599·	68763·	72926·	66
34	208 72926·	77089·	81251	85414·	89575	93737·	97897	⋆02058·	⋆06218·	⋆10378·	⋆14537·	65
35	209 14537·	18696·	22854	27012	31170·	35327·	39484·	43640	47796	51952·	56107·	64
36	56107·	60262·	64416	68570·	72723	76877·	81029	85182·	89334·	93485	97636	63
37	209 97636	⋆01787·	⋆05937	⋆10087·	⋆14236	⋆18385	⋆22534	⋆26682	⋆30830	⋆34978·	⋆39125·	62
38	210 39125·	43271	47417	51563	55709·	59854·	63998	68142	72286	76429	80572	61
39	210 80572	84715·	88857	92999·	97140	⋆01281	⋆05422·	⋆09562·	⋆13701	⋆17841·	⋆21980·	60
40	211 21980·	26118	30256	34394·	38531	42668·	46804	50941·	55076	59211	63346	59
41	211 63346	67481·	71615·	75748	79882·	84014	88147·	92279·	96411·	⋆00542·	⋆04673·	58
42	212 04673·	08803·	12933·	17063·	21192·	25321·	29449·	33577·	37704	41832·	45958	57
43	45958	50085·	54211·	58336	62462·	66586	70711·	74835·	78958	83081	87204	56
44	212 87204	91326	95448	99570·	⋆03691	⋆07812·	⋆11932	⋆16052	⋆20172·	⋆24291·	⋆28409	55
45	213 28409	32528·	36646·	40763	44880	48997	53113	57229	61345·	65460	69575·	54
46	213 69575·	73689	77803	81917·	86030·	90142	94255·	98367·	⋆02478	⋆06589	⋆10700	53
47	214 10700	14810	18920	23030·	27139·	31248·	35356·	39464·	43571	47679·	51785	52
48	51785	55892·	59998·	64103	68208	72313·	76417	80521	84625·	88728·	92831·	51
49	$\bar{1}$.214 92831·	96933·	⋆01035·	⋆05136	⋆09238·	⋆13338	⋆17439·	⋆21539·	⋆25638	⋆29737	⋆33836	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	89ᶜ.

Log Cos.

10ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	$\bar{1}$.994 34637	34526	34416·	34305·	34194	34083	33972	33861	33751·	33640·	33529·	74′
26	33529·	33418·	33307·	33196	33085	32974	32863	32752	32641	32530	32419	73
27	32419	32308	32197	32086	31975	31864·	31753·	31642·	31531·	31420·	31308	72
28	31308	31197	31086	30975	30864·	30753·	30642·	30530	30419	30308·	30197·	71
29	30197·	30085	29974	29863·	29752·	29640	29529	29418·	29306	29195	29084·	70
30	29084·	28972	28861	28750·	28638	28527·	28415	28304	28193·	28081	27970·	69
31	27970·	27858	27747·	27635	27524·	27412	27301·	27189	27078·	26966	26855·	68
32	26855·	26743	26631	26520·	26408	26297·	26185	26073	25962·	25850	25738	67
33	25738	25627·	25515	25403	25292·	25180·	25068	24956	24845·	24733·	24621	66
34	24621	24509	24398·	24286·	24174·	24062	23950	23838	23726	23615·	23503·	65
35	23503·	23391·	23279·	23167·	23055	22943	22831	22719	22607	22495	22383	64
36	22383	22271	22159	22047	21935	21823	21711·	21599·	21487·	21375·	21263·	63
37	21263·	21150	21038	20926	20814	20702·	20590·	20478·	20365	20253	20141·	62
38	20141·	20029·	19916	19804	19692·	19580·	19467	19355	19243·	19130	19018	61
39	19018	18906·	18793	18681	18569·	18456	18344·	18231	18119	18007·	17894	60
40	17894	17782·	17669	17557·	17444	17332·	17219	17107·	16994	16882·	16769	59
41	16769	16657·	16544	16431	16319·	16206	16094·	15981·	15868	15756·	15643	58
42	15643	15530	15418·	15305·	15192	15080·	14967·	14854	14741	14629·	14516·	57
43	14516·	14403	14290	14177	14065·	13952·	13839·	13726	13613	13500	13387	56
44	13387	13275·	13162·	13049·	12936·	12823·	12710·	12597	12484	12371	12258	55
45	12258	12145	12032	11919	11806	11693·	11580·	11467·	11354·	11241·	11128·	54
46	11128·	11014	10901	10788	10675	10562·	10449·	10336·	10222	10109	09996·	53
47	09996·	09883·	09769	09656	09543·	09430·	09316	09203	09090·	08977·	08863	52
48	08863	08750·	08637·	08523	08410·	08296	08183	08070·	07956	07843·	07729	51
49	$\bar{1}$.994 07729	07616·	07503·	07389	07276·	07162	07049·	06935	06822·	06708	06594	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	89ᶜ.

de 89ᶜ.50′ à 89ᶜ.75′ **Log Sin.**

P. P.

″	4195	4190	4185
1	419.5	419.0	418.5
2	839.0	838.0	837.0
3	1258.5	1257.0	1255.5
4	1678.0	1676.0	1674.0
5	2097.5	2095.0	2092.5
6	2517.0	2514.0	2511.0
7	2936.5	2933.0	2929.5
8	3356.0	3352.0	3348.0
9	3775.5	3771.0	3766.5

″	4180	4175	4170
1	418.0	417.5	417.0
2	836.0	835.0	834.0
3	1254.0	1252.5	1251.0
4	1672.0	1670.0	1668.0
5	2090.0	2087.5	2085.0
6	2508.0	2505.0	2502.0
7	2926.0	2922.5	2919.0
8	3344.0	3340.0	3336.0
9	3762.0	3757.5	3753.0

″	4165	4160	4155
1	416.5	416.0	415.5
2	833.0	832.0	831.0
3	1249.5	1248.0	1246.5
4	1666.0	1664.0	1662.0
5	2082.5	2080.0	2077.5
6	2499.0	2496.0	2493.0
7	2915.5	2912.0	2908.5
8	3332.0	3328.0	3324.0
9	3748.5	3744.0	3739.5

″	4150	4145	4140
1	415.0	414.5	414.0
2	830.0	829.0	828.0
3	1245.0	1243.5	1242.0
4	1660.0	1658.0	1656.0
5	2075.0	2072.5	2070.0
6	2490.0	2487.0	2484.0
7	2905.0	2901.5	2898.0
8	3320.0	3316.0	3312.0
9	3735.0	3730.5	3726.0

″	4135	4130	4125
1	413.5	413.0	412.5
2	827.0	826.0	825.0
3	1240.5	1239.0	1237.5
4	1654.0	1652.0	1650.0
5	2067.5	2065.0	2062.5
6	2481.0	2478.0	2475.0
7	2894.5	2891.0	2887.5
8	3308.0	3304.0	3300.0
9	3721.5	3717.0	3712.5

″	4120	4115	4110
1	412.0	411.5	411.0
2	824.0	823.0	822.0
3	1236.0	1234.5	1233.0
4	1648.0	1646.0	1644.0
5	2060.0	2057.5	2055.0
6	2472.0	2469.0	2466.0
7	2884.0	2880.5	2877.0
8	3296.0	3292.0	3288.0
9	3708.0	3703.5	3699.0

″	111	112	113	114
1	11.1	11.2	11.3	11.4
2	22.2	22.4	22.6	22.8
3	33.3	33.6	33.9	34.2
4	44.4	44.8	45.2	45.6
5	55.5	56.0	56.5	57.0
6	66.6	67.2	67.8	68.4
7	77.7	78.4	79.1	79.8
8	88.8	89.6	90.4	91.2
9	99.9	100.8	101.7	102.6

Log Tang. — de 10ᶜ25ʹ à 10ᶜ50ʹ

10ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.210 61937·	66248·	70558	74868	79178·	83487	87796	92105·	96413·	⋆00720	⋆05028·	74ʹ
26	211 05028·	09335·	13641	17947	22253·	26558	30863·	35167	39471	43775	48078	73
27	48078	52381	56684·	60986·	65287	69588	73889	78190·	82490·	86789	91089·	72
28	211 91089·	95387	99686·	⋆03984·	⋆08281	⋆12578	⋆16875	⋆21172·	⋆25468·	⋆29763	⋆34058	71
29	212 34058	38353	42647	46941	51235·	55528	59821·	64113	68405	72697·	76988·	70
30	212 76988·	81279·	85569·	89859·	94148	98438·	⋆02726	⋆07015·	⋆11303·	⋆15590	⋆19877	69
31	213 19877	24164·	28450	32736	37022·	41307·	45592·	49876·	54160·	58443	62726	68
32	213 62726	67009	71291	75573	79855·	84136·	88417·	92697	96977·	⋆01256	⋆05536·	67
33	214 05536·	09814	14093·	18371·	22648	26925	31202·	35478	39754	44030·	48305·	66
34	48305·	52580·	56854·	61128·	65401	69674	73947	78220·	82491	86763	91034	65
35	214 91034	95305·	99575	⋆03845	⋆08115·	⋆12384·	⋆16653·	⋆20921	⋆25189·	⋆29457·	⋆33724·	64
36	215 33724·	37990	42257·	46523·	50788	55054·	59318	63583·	67847·	72110	76374·	63
37	215 76374·	80636	84899·	89161·	93422	97684·	⋆01944	⋆06205·	⋆10465·	⋆14724	⋆18984·	62
38	216 18984·	23243·	27501·	31759	36017·	40274·	44531·	48787	53043	57299	61554	61
39	216 61554	65809	70064·	74318·	78571	82825·	87078·	91330	95582	99834	⋆04085	60
40	217 04085	08336	12587·	16837	21087·	25336	29585	33834·	38082·	42330·	46577	59
41	46577	50824	55071·	59317·	63563·	67808	72053	76298·	80542	84786	89030·	58
42	217 89030·	93273·	97515	⋆01758·	⋆05999	⋆10241·	⋆14482	⋆18723·	⋆22963	⋆27203	⋆31443·	57
43	218 31443·	35682·	39921·	44159·	48397·	52635·	56872·	61109·	65345·	69581·	73817·	56
44	218 73817·	78052·	82287·	86521	90755	94989·	99222	⋆03455	⋆07688·	⋆11920·	⋆16151	55
45	219 16151	20383·	24614·	28844	33074	37304	41534·	45763·	49991	54219	58447	54
46	219 58447	62675·	66902·	71128	75355·	79581·	83806	88031	92256·	96480	⋆00704	53
47	220 00704	04928·	09151·	13374·	17596·	21818·	26040·	30261·	34482·	38702	42922	52
48	42922	47142·	51361·	55580·	59798	64016	68234	72452·	76669·	80885	85101	51
49	$\bar{1}$.220 85101	89317	93532	97747	⋆01962	⋆06176	⋆10390	⋆14604·	⋆18817·	⋆23029	⋆27242·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	89ᶜ

P. P.

″	4310	4305	4300
1	431.0	430.5	430.0
2	862.0	861.0	860.0
3	1293.0	1291.5	1290.0
4	1724.0	1722.0	1720.0
5	2155.0	2152.5	2150.0
6	2586.0	2583.0	2580.0
7	3017.0	3013.5	3010.0
8	3448.0	3444.0	3440.0
9	3879.0	3874.5	3870.0

″	4295	4290	4285
1	429.5	429.0	428.5
2	859.0	858.0	857.0
3	1288.5	1287.0	1285.5
4	1718.0	1716.0	1714.0
5	2147.5	2145.0	2142.5
6	2577.0	2574.0	2571.0
7	3006.5	3003.0	2999.5
8	3436.0	3432.0	3428.0
9	3865.5	3861.0	3856.5

″	4280	4275	4270
1	428.0	427.5	427.0
2	856.0	855.0	854.0
3	1284.0	1282.5	1281.0
4	1712.0	1710.0	1708.0
5	2140.0	2137.5	2135.0
6	2568.0	2565.0	2562.0
7	2996.0	2992.5	2989.0
8	3424.0	3420.0	3416.0
9	3852.0	3847.5	3843.0

″	4265	4260	4255
1	426.5	426.0	425.5
2	853.0	852.0	851.0
3	1279.5	1278.0	1276.5
4	1706.0	1704.0	1702.0
5	2132.5	2130.0	2127.5
6	2559.0	2556.0	2553.0
7	2985.5	2982.0	2978.5
8	3412.0	3408.0	3404.0
9	3838.5	3834.0	3829.5

″	4250	4245	4240
1	425.0	424.5	424.0
2	850.0	849.0	848.0
3	1275.0	1273.5	1272.0
4	1700.0	1698.0	1696.0
5	2125.0	2122.5	2120.0
6	2550.0	2547.0	2544.0
7	2975.0	2971.5	2968.0
8	3400.0	3396.0	3392.0
9	3825.0	3820.5	3816.0

″	4235	4230	4225
1	423.5	423.0	422.5
2	847.0	846.0	845.0
3	1270.5	1269.0	1267.5
4	1694.0	1692.0	1690.0
5	2117.5	2115.0	2112.5
6	2541.0	2538.0	2535.0
7	2964.5	2961.0	2957.5
8	3388.0	3384.0	3380.0
9	3811.5	3807.0	3802.5

″	4220	4215	4210
1	422.0	421.5	421.0
2	844.0	843.0	842.0
3	1266.0	1264.5	1263.0
4	1688.0	1686.0	1684.0
5	2110.0	2107.5	2105.0
6	2532.0	2529.0	2526.0
7	2954.0	2950.5	2947.0
8	3376.0	3372.0	3368.0
9	3798.0	3793.5	3789.0

Log Cotang.

Log Cotang.

10ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	0.789 38063	33752	29442·	25132·	20822	16513·	12204·	07895	03587	⋆99280·	⋆94972	74ʹ
26	788 94972	90665	86359·	82053·	77747	73442·	69137	64833·	60529·	56225·	51922·	73
27	51922·	47619·	43316	39014	34713·	30412·	26111·	21810	17510	13211·	08911	72
28	788 08911	04613·	00314	⋆96016	⋆91719·	⋆87422·	⋆83125·	⋆78828	⋆74532	⋆70237·	⋆65942·	71
29	787 65942·	61647·	57353·	53059·	48765	44472·	40179	35887·	31595·	27303	23012	70
30	787 23012	18721	14431	10141	05852·	01562	⋆97274·	⋆92985	⋆88697	⋆84410·	⋆80123·	69
31	786 80123·	75836	71550·	67264·	62978	58693	54408	50124	45840	41557·	37274·	68
32	786 37274·	32991·	28709·	24427·	20145	15864	11583	07303·	03023	⋆98744·	⋆94464	67
33	785 94464	90186·	85907	81629	77352·	73075·	68798	64522·	60246·	55970	51695	66
34	51695	47420	43146	38872	34599·	30326·	26053·	21780	17509·	13237·	08966·	65
35	785 08966·	04695	00425·	⋆96155·	⋆91885	⋆87616	⋆83347	⋆79079·	⋆74811	⋆70543	⋆66276	64
36	784 66276	62010·	57743	53477	49212·	44946	40682·	36417	32153	27890·	23626	63
37	784 23626	19364·	15101	10839	06578·	02316	⋆98056·	⋆93795	⋆89535	⋆85276·	⋆81016	62
38	783 81016	76757	72499	68241·	63983	59726	55469	51213·	46957·	42701·	38446·	61
39	783 38446·	34191·	29936	25682	21429·	17175	12922	08670·	04418·	00166·	⋆95915·	60
40	782 95915·	91664·	87413	83163·	78913	74664·	70415·	66166	61918	57670	53423·	59
41	53423·	49176·	44929	40683	36437	32192·	27947·	23702	19458·	15214·	10970	58
42	782 10970	06727	02485·	⋆98242	⋆94001·	⋆89759	⋆85518·	⋆81277	⋆77037·	⋆72797·	⋆68557	57
43	781 68557	64318	60079	55841	51603	47365	43128	38891	34655	30419	26183	56
44	781 26183	21948	17713	13479·	09245·	05011	00778·	⋆96545·	⋆92312	⋆88080	⋆83849·	55
45	780 83849·	79617	75386	71156·	66926·	62696·	58466	54237	50009·	45781·	41553·	54
46	780 41553·	37325	33098	28872·	24645	20419	16194·	11969·	07744	03520·	⋆99296·	53
47	779 99296·	95072	90849	86626	82404	78182	73960	69739	65518	61298·	57078·	52
48	57078·	52858	48639	44420	40202·	35984·	31766·	27548	23331	19115·	14899·	51
49	0.779 14899·	10683·	06468·	02253·	⋆98038·	⋆93824·	⋆89610·	⋆85396	⋆81183	⋆76971·	⋆72758	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	89ᶜ

Log Tang. — de 89ᶜ50ʹ à 89ᶜ75ʹ

de 10ᶜ.50ʹ à 10ᶜ.75ʹ **Log Sin.**

10ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.215 33836	37935·	42033·	46130	50227	54324	58420	62516	66612·	70707	74802·	49ʹ
51	215 74802·	78896	82990	87084·	91177	95270·	99362	⋆03454	⋆07546	⋆11637	⋆15728	48
52	216 15728	19818	23909·	27998	32087	36176	40265·	44353·	48440	52528·	56615·	47
53	56615·	60701	64787	68873·	72958	77043·	81127	85212·	89295	93379·	97462·	46
54	216 97462·	⋆01544	⋆05626	⋆09708·	⋆13789	⋆17870	⋆21951·	⋆26031·	⋆30111·	⋆34190	⋆38269	45
55	217 38269	42348·	46426·	50504·	54581	58658	62735·	66811·	70887·	74962	79037	44
56	217 79037	83112·	87186	91260·	95333	99407·	⋆03479	⋆07552·	⋆11623	⋆15695·	⋆19766	43
57	218 19766	23837·	27907	31977	36047·	40116·	44185·	48253·	52321·	56388	60456·	42
58	218 60456·	64522	68589·	72655·	76721·	80786·	84851·	88915	92979	97043·	⋆01106	41
59	219 01106	05169	09232·	13294·	17355	21417·	25478·	29538	33598	37658	41717	40
60	41717	45776	49835	53893	57951	62009·	66066·	70122	74178	78234	82290·	39
61	219 82290·	86345·	90400·	94454·	98508·	⋆02561	⋆06615·	⋆10667	⋆14720·	⋆18772·	⋆22823	38
62	220 22823	26874	30925	34976·	39026·	43075	47125·	51174·	55222	59270	63318·	37
63	220 63318·	67365	71412	75459·	79505·	83551·	87596·	91641·	95686·	99730·	⋆03774·	36
64	221 03774·	07817	11860	15903·	19945	23987·	28028	32070·	36110	40151·	44191·	35
65	44191·	48230	52269	56308	60347·	64385·	68422	72460·	76496	80533·	84569	34
66	221 84569	88605·	92640	96675	⋆00710·	⋆04744·	⋆08778·	⋆12811·	⋆16844·	⋆20877·	⋆24909·	33
67	222 24909·	28941·	32972	37003	41034·	45064	49094	53124·	57153·	61182·	65210	32
68	222 65210	69238	73266·	77293	81320·	85346	89372	93398	97423	⋆01448	⋆05473	31
69	223 05473	09497	13521·	17544	21567	25590	29612	33634	37656·	41677·	45698·	30
70	45698·	49718·	53738·	57757	61777·	65795	69814·	73832·	77850·	81867·	85884·	29
71	223 85884·	89900	93916	97932	⋆01948·	⋆05962	⋆09977	⋆13991	⋆18005	⋆22019·	⋆26032·	28
72	224 26032·	30044	34057·	38069·	42080	46091	50102	54113·	58123·	62132	66142·	27
73	224 66142·	70150	74159·	78167	82175·	86182	90189	94196·	98202	⋆02208·	⋆06213	26
74	$\bar{1}$.225 06213	10218	14223	18227	22231	26235·	30238	34241·	38243	42245	46247	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	89ᶜ.

Log Cos.

P. P.

″	4095	4090	4085
1	409.5	409.0	408.5
2	819.0	818.0	817.0
3	1228.5	1227.0	1225.5
4	1638.0	1636.0	1634.0
5	2047.5	2045.0	2042.5
6	2457.0	2454.0	2451.0
7	2866.5	2863.0	2859.5
8	3276.0	3272.0	3268.0
9	3685.5	3681.0	3676.5

″	4080	4075	4070
1	408.0	407.5	407.0
2	816.0	815.0	814.0
3	1224.0	1222.5	1221.0
4	1632.0	1630.0	1628.0
5	2040.0	2037.5	2035.0
6	2448.0	2445.0	2442.0
7	2856.0	2852.5	2849.0
8	3264.0	3260.0	3256.0
9	3672.0	3667.5	3663.0

″	4065	4060	4055
1	406.5	406.0	405.5
2	813.0	812.0	811.0
3	1219.5	1218.0	1216.5
4	1626.0	1624.0	1622.0
5	2032.5	2030.0	2027.5
6	2439.0	2436.0	2433.0
7	2845.5	2842.0	2838.5
8	3252.0	3248.0	3244.0
9	3658.5	3654.0	3649.5

″	4050	4045	4040
1	405.0	404.5	404.0
2	810.0	809.0	808.0
3	1215.0	1213.5	1212.0
4	1620.0	1618.0	1616.0
5	2025.0	2022.5	2020.0
6	2430.0	2427.0	2424.0
7	2835.0	2831.5	2828.0
8	3240.0	3236.0	3232.0
9	3645.0	3640.5	3636.0

″	4035	4030	4025
1	403.5	403.0	402.5
2	807.0	806.0	805.0
3	1210.5	1209.0	1207.5
4	1614.0	1612.0	1610.0
5	2017.5	2015.0	2012.5
6	2421.0	2418.0	2415.0
7	2824.5	2821.0	2817.5
8	3228.0	3224.0	3220.0
9	3631.5	3627.0	3622.5

″	4020	4015	4010
1	402.0	401.5	401.0
2	804.0	803.0	802.0
3	1206.0	1204.5	1203.0
4	1608.0	1606.0	1604.0
5	2010.0	2007.5	2005.0
6	2412.0	2409.0	2406.0
7	2814.0	2810.5	2807.0
8	3216.0	3212.0	3208.0
9	3618.0	3613.5	3609.0

″	113	114	115	116
1	11.3	11.4	11.5	11.6
2	22.6	22.8	23.0	23.2
3	33.9	34.2	34.5	34.8
4	45.2	45.6	46.0	46.4
5	56.5	57.0	57.5	58.0
6	67.8	68.4	69.0	69.6
7	79.1	79.8	80.5	81.2
8	90.4	91.2	92.0	92.8
9	101.7	102.6	103.5	104.4

Log Cos.

10ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.994 06594	06481·	06367	06254·	06140	06027·	05913·	05799	05686·	05572	05458	49ʹ
51	05458	05345·	05231	05117	05004·	04890	04776	04663·	04549·	04435	04321	48
52	04321	04208·	04094·	03980·	03866	03752	03639·	03525·	03411·	03297·	03183	47
53	03183	03069	02955	02841	02728·	02614·	02500·	02386·	02272·	02158·	02044·	46
54	02044·	01930·	01816·	01702·	01588·	01474·	01360·	01246·	01132·	01017	00903	45
55	994 00903	00789	00675	00561	00447·	00333·	00219·	00104	⋆99990	⋆99876	⋆99762·	44
56	993 99762·	99648·	99533	99419	99305·	99191·	99076	98962	98848·	98734·	98619	43
57	98619	98505·	98391·	98276	98162·	98047	97933	97819·	97704	97590·	97475	42
58	97475	97361	97247·	97132	97018·	96903	96789·	96674	96560·	96445	96331·	41
59	96331·	96216	96102·	95987·	95872	95758·	95643	95529·	95414·	95299	95185·	40
60	95185·	95070	94955	94841·	94726	94611	94497·	94382·	94267	94152	94038·	39
61	94038·	93923·	93808	93693	93579·	93464·	93349·	93234	93119	93004	92890·	38
62	92890·	92775·	92660·	92545·	92430·	92315	92200	92085	91970	91855	91740	37
63	91740	91625	91510	91395	91280	91165	91050	90935	90820	90705	90590·	36
64	90590·	90475·	90360·	90245·	90129	90014	89899	89784	89669·	89554·	89438	35
65	89438	89323	89208	89093·	88978·	88862	88747	88632·	88517·	88401	88286·	34
66	88286·	88171·	88055	87940·	87825·	87709	87594·	87478	87363	87248·	87132	33
67	87132	87017·	86901	86786·	86671·	86555	86440·	86324	86209·	86093	85978·	32
68	85978·	85862·	85746	85631·	85515	85400·	85284	85169·	85053·	84937	84822·	31
69	84822·	84706	84590	84475·	84359	84243	84128·	84012·	83896	83780	83665·	30
70	83665·	83549·	83433	83317	83202·	83086·	82970·	82854	82738	82622	82507·	29
71	82507·	82391·	82275·	82159	82043	81927	81811	81695	81579	81463	81347	28
72	81347	81232·	81116·	81000·	80884·	80767	80651	80535	80419	80303	80187	27
73	80187	80071	79955	79839·	79723·	79607·	79491·	79374	79258	79142	79026·	26
74	$\bar{1}$.993 79026·	78910·	78793	78677	78561·	78445·	78328	78212	78096·	77980·	77863	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	89ᶜ.

de 89ᶜ.25ʹ à 89ᶜ.50ʹ **Log Sin.**

Log Tang. **de 10ᶜ50′ à 10ᶜ75′**

10ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.221 27242·	31454·	35665	39876	44087	48297	52507	56717	60926	65135	69343	49′
51	221 69343	73552·	77759	81967·	86173	90380·	94586	98792·	⋆02997	⋆07202	⋆11407·	48
52	222 11407·	15611·	19815·	24018	28221	32424·	36626	40828	45030·	49231·	53431	47
53	53431	57632·	61832·	66031	70231·	74429	78628·	82826·	87024·	91221·	95418·	46
54	222 95418·	99614	⋆03810	⋆08006	⋆12202·	⋆16397·	⋆20591	⋆24785	⋆28979	⋆33173·	⋆37366·	45
55	223 37366·	41558	45751·	49943·	54134	58325	62516	66707·	70897·	75086	79275	44
56	223 79275	83464	87653·	91841·	96029·	⋆00216·	⋆04403·	⋆08589	⋆12776·	⋆16961	⋆21147·	43
57	224 21147·	25332·	29517·	33701·	37885·	42068	46251	50434	54617·	58799·	62980	42
58	224 62980	67161	71342	75523·	79703·	83883·	88062·	92241·	96419	⋆00598·	⋆04775	41
59	225 04775	08953·	13130·	17307·	21483·	25659·	29834	34010·	38184	42359·	46533·	40
60	46533·	50706	54880·	59053·	63225	67397	71569·	75740	79911	84082·	88252	39
61	225 88252	92422	96592·	⋆00761·	⋆04929	⋆09098·	⋆13266·	⋆17433	⋆21600	⋆25767	⋆29934·	38
62	226 29934·	34100·	38266·	42431·	46596·	50760	54925·	59088	63252·	67415·	71578·	37
63	226 71578·	75740·	79902·	84063	88225·	92385	96546·	⋆00706·	⋆04865	⋆09025·	⋆13184·	36
64	227 13184·	17342	21500	25658	29816·	33973·	38129	42286·	46441	50597·	54752	35
65	54752	58907·	63061	67215	71369	75522	79675	83828·	87980·	92132·	96283	34
66	227 96283	⋆00434	⋆04585·	⋆08735	⋆12885·	⋆17035·	⋆21184·	⋆25332	⋆29481·	⋆33629·	⋆37777·	33
67	228 37777·	41924·	46071·	50217	54363	58509	62655·	66800·	70944	75089·	79233·	32
68	228 79233·	83376	87519	91662	95805·	99947·	⋆04088	⋆08230·	⋆12371·	⋆16511	⋆20651	31
69	229 20651	24791	28931·	33070·	37208	41347·	45485·	49622	53759	57896	62033·	30
70	229 62033·	66169·	70305·	74440·	78575·	82710·	86844·	90978·	95111	99244	⋆03377	29
71	230 03377	07509	11641	15773	19904	24035	28166·	32296·	36426·	40555	44684	28
72	44684	48813·	52941	57069	61197·	65324·	69451·	73577	77703	81829	85954	27
73	230 85954	90079	94204·	98328	⋆02452	⋆06576·	⋆10699·	⋆14821	⋆18944·	⋆23066·	⋆27187	26
74	$\bar{1}$.231 27187	31309·	35430·	39550	43670	47790	51910·	56029·	60147	64266·	68384·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	89ᶜ

Log Cotang.

Log Cotang.

10ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	0.778 72758	68546	64335·	60124·	55913·	51703·	47493·	43283·	39074·	34865·	30657·	49′
51	778 30657·	26448	22241·	18033	13827·	09620	05414·	01208	⋆97003·	⋆92798·	⋆88593	48
52	777 88593	84389	80185	75982·	71779·	67576	63374·	59172·	54970	50769	46569·	47
53	46569·	42368	38168	33969·	29769	25571·	21372	17174	12976	08779	04582	46
54	777 04582	00386·	⋆96190·	⋆91994·	⋆87798	⋆83603	⋆79409·	⋆75215·	⋆71021·	⋆66827	⋆62634	45
55	776 62634	58442·	54249	50057	45866·	41675·	37484·	33293	29103	24914·	20725·	44
56	776 20725·	16536·	12347	08159	03971	⋆99784	⋆95597	⋆91411·	⋆87224	⋆83039·	⋆78853	43
57	775 78853	74668	70483	66299	62115	57932·	53749·	49566·	45383	41201	37020·	42
58	775 37020·	32839·	28658·	24477	20297	16117	11938	07759	03581·	⋆99402	⋆95225·	41
59	774 95225·	91047	86870	82693	78517	74341	70166·	65990	61816·	57641	53467	40
60	53467	49294·	45120	40947	36775·	32603·	28431	24260·	20089·	15918	11748·	39
61	774 11748·	07578·	03408	⋆99239	⋆95071·	⋆90902	⋆86734	⋆82567·	⋆78400·	⋆74233·	⋆70066	38
62	773 70066	65900	61734	57569	53404	49240·	45075	40912·	36748	32585	28422	37
63	773 28422	24260	20098	15937·	11775	07615·	03454	⋆99294	⋆95135·	⋆90975	⋆86816	36
64	772 86816	82658·	78500·	74342·	70184	66027	61871·	57714	53559·	49403	45248·	35
65	45248·	41093	36939·	32785·	28631·	24478·	20325·	16172	12020	07868	03717·	34
66	772 03717·	⋆99566·	⋆95415	⋆91265·	⋆87115	⋆82965	⋆78816	⋆74668·	⋆70519	⋆66371	⋆62223	33
67	771 62223	58076	53929	49783·	45637·	41491·	37345	33200	29056·	24911	20767	32
68	771 20767	16624·	12481·	08338·	04195	00053	⋆95912·	⋆91770	⋆87629	⋆83489·	⋆79349·	31
69	770 79349·	75209·	71069	66930	62792·	58653	54515	50378·	46241·	42104·	37967	30
70	770 37967	33831	29695	25560	21425	17290	13156	09022	04889·	00756·	⋆96623·	29
71	769 96623·	92491·	88359·	84227·	80096·	75965·	71834	67704	63574	59445·	55316·	28
72	55316·	51187	47059·	42931·	38803	34676	30549	26423·	22297·	18171·	14046·	27
73	769 14046·	09921·	05796	01672·	⋆97548·	⋆93424	⋆89301	⋆85179·	⋆81056	⋆76934	⋆72813·	26
74	0.768 72813·	68691	64570	60450·	56330·	52210·	48090	43971	39853·	35734	31616	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	89ᶜ

P. P.

″	4210	4205	4200
1	421.0	420.5	420.0
2	842.0	841.0	840.0
3	1263.0	1261.5	1260.0
4	1684.0	1682.0	1680.0
5	2105.0	2102.5	2100.0
6	2526.0	2523.0	2520.0
7	2947.0	2943.5	2940.0
8	3368.0	3364.0	3360.0
9	3789.0	3784.5	3780.0

″	4196	4192	4188
1	419.6	419.2	418.8
2	839.2	838.4	837.6
3	1258.8	1257.6	1256.4
4	1678.4	1676.8	1675.2
5	2098.0	2096.0	2094.0
6	2517.6	2515.2	2512.8
7	2937.2	2934.4	2931.6
8	3356.8	3353.6	3350.4
9	3776.4	3772.8	3769.2

″	4184	4180	4176
1	418.4	418.0	417.6
2	836.8	836.0	835.2
3	1255.2	1254.0	1252.8
4	1673.6	1672.0	1670.4
5	2092.0	2090.0	2088.0
6	2510.4	2508.0	2505.6
7	2928.8	2926.0	2923.2
8	3347.2	3344.0	3340.8
9	3765.6	3762.0	3758.4

″	4172	4168	4164
1	417.2	416.8	416.4
2	834.4	833.6	832.8
3	1251.6	1250.4	1249.2
4	1668.8	1667.2	1665.6
5	2086.0	2084.0	2082.0
6	2503.2	2500.8	2498.4
7	2920.4	2917.6	2914.8
8	3337.6	3334.4	3331.2
9	3754.8	3751.2	3747.6

″	4160	4155	4150
1	416.0	415.5	415.0
2	832.0	831.0	830.0
3	1248.0	1246.5	1245.0
4	1664.0	1662.0	1660.0
5	2080.0	2077.5	2075.0
6	2496.0	2493.0	2490.0
7	2912.0	2908.5	2905.0
8	3328.0	3324.0	3320.0
9	3744.0	3739.5	3735.0

″	4145	4140	4135
1	414.5	414.0	413.5
2	829.0	828.0	827.0
3	1243.5	1242.0	1240.5
4	1658.0	1656.0	1654.0
5	2072.5	2070.0	2067.5
6	2487.0	2484.0	2481.0
7	2901.5	2898.0	2894.5
8	3316.0	3312.0	3308.0
9	3730.5	3726.0	3721.5

″	4130	4125	4120
1	413.0	412.5	412.0
2	826.0	825.0	824.0
3	1239.0	1237.5	1236.0
4	1652.0	1650.0	1648.0
5	2065.0	2062.5	2060.0
6	2478.0	2475.0	2472.0
7	2891.0	2887.5	2884.0
8	3304.0	3300.0	3296.0
9	3717.0	3712.5	3708.0

Log Tang. **de 89ᶜ25′ à 89ᶜ50′**

de 10ᶜ.75ʹ à 11ᶜ.00ʹ **Log Sin.**

10ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.225 46247	50248	54249	58250·	62250·	66250·	70249	74248	78247·	82245	86243·	24ʹ
76	225 86243·	90240	94238·	98234	⋆02231·	⋆06227·	⋆10222	⋆14217	⋆18212	⋆22207·	⋆26201·	23
77	226 26201·	30195·	34188·	38181·	42173	46166·	50157	54149·	58140·	62131·	66121·	22
78	226 66121·	70111·	74100	78090·	82078	86067·	90055·	94043·	98030·	⋆02017·	⋆06003	21
79	227 06003	09990·	13975	17961·	21946·	25930	29915·	33899·	37882	41865	45848	20
80	45848	49831·	53813·	57794	61776·	65756	69737·	73717	77697·	81676	85655	19
81	227 85655	89634·	93612	97590	⋆01568·	⋆05545·	⋆09522·	⋆13498·	⋆17474	⋆21450·	⋆25425·	18
82	228 25425·	29400·	33374	37349·	41322	45296·	49269·	53241	57214·	61186·	65157	17
83	228 65157	69128	73099	77069	81040·	85009	88978	92947	96916·	⋆00884	⋆04852·	16
84	229 04852·	08819	12786	16753	20719	24685	28651·	32616	36581·	40545	44509	15
85	44509	48473	52436	56399	60362·	64324	68286·	72247	76209·	80169	84130·	14
86	229 84130·	88090·	92049	96008	99967	⋆03926·	⋆07884·	⋆11842·	⋆15799·	⋆19756·	⋆23713·	13
87	230 23713·	27669·	31625·	35580	39535	43490	47445·	51399·	55352	59306·	63259·	12
88	230 63259·	67211	71163	75115	79067·	83018·	86968	90919·	94869·	98818	⋆02767	11
89	231 02767	06716	10665·	14613·	18561·	22508·	26455	30402·	34348·	38294·	42239	10
90	42239	46184	50129	54074·	58018·	61961	65905·	69848·	73790	77732	81674	09
91	231 81674	85616·	89557·	93498·	97438·	⋆01378·	⋆05318·	⋆09257·	⋆13196·	⋆17134	⋆21072	08
92	232 21072	25010	28948·	32885·	36821	40758·	44694·	48629	52564	56499	60434·	07
93	60434·	64368·	68302·	72235	76168	80101·	84033·	87965·	91896	95828·	99758	06
94	232 99758	⋆03689·	⋆07619·	⋆11549·	⋆15478	⋆19407	⋆23336·	⋆27264·	⋆31192·	⋆35119	⋆39046	05
95	233 39046	42973	46900·	50826·	54751	58677·	62602·	66526	70450	74374	78298·	04
96	233 78298·	82221·	86144·	90066	93988	97910·	⋆01831	⋆05752	⋆09673·	⋆13593·	⋆17513·	03
97	234 17513·	21432	25351	29270	33189·	37107·	41024	44942·	48858	52775	56691	02
98	56691	60607	64523·	68438·	72352	76267·	80181·	84094	88008·	91921·	95833	01
99	$\bar{1}$.234 95833	99746·	⋆03657	⋆07569·	⋆11480·	⋆15391·	⋆19301	⋆23211	⋆27121·	⋆31030	⋆34939	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	89ᶜ.

Log Cos.

10ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.993 77863	77747	77631·	77514	77398	77282·	77165	77049·	76933·	76816	76700·	24ʹ
76	76700·	76583	76467·	76351·	76234	76118·	76001	75885·	75768	75652·	75535	23
77	75535	75419·	75302	75186·	75069·	74952	74836·	74719	74603·	74486·	74369	22
78	74369	74253·	74136	74019	73903·	73786	73669	73553·	73436·	73319	73202	21
79	73202	73086·	72969·	72852	72735	72619·	72502·	72385·	72268	72151	72034	20
80	72034	71918·	71801·	71684·	71567·	71450	71333	71216	71099	70982	70865	19
81	70865	70748	70631	70514	70397	70280	70163	70046	69929	69812	69695	18
82	69695	69578	69461	69344·	69227·	69110·	68993·	68875	68758	68641	68524·	17
83	68524·	68407·	68290·	68172	68055	67938·	67821·	67703	67586	67469·	67352·	16
84	67352·	67234	67117·	67000·	66882	66765·	66648·	66530	66413·	66295	66178	15
85	66178	66061·	65943	65826·	65708	65591·	65473	65356·	65238	65121·	65003	14
86	65003	64886·	64768	64651·	64533	64416·	64298	64181·	64063·	63945	63828·	13
87	63828·	63710	63592	63475·	63357	63239	63122·	63004	62886	62769·	62651·	12
88	62651·	62533	62415	62298·	62180·	62062	61944	61826	61709·	61591·	61473·	11
89	61473·	61355	61237	61119	61001	60884·	60766·	60648·	60530·	60412·	60294·	10
90	60294·	60176·	60058	59940	59822	59704	59586	59468·	59350·	59232·	59114·	09
91	59114·	58996·	58878·	58760·	58641	58523	58405	58287	58169·	58051·	57933·	08
92	57933·	57814	57696	57578	57460·	57342·	57223	57105	56987·	56869·	56750	07
93	56750	56632·	56514·	56395	56277	56159·	56040	55922·	55804·	55685	55567·	06
94	55567·	55448	55330	55212·	55093	54975·	54856	54738·	54619	54501·	54382	05
95	54382	54264·	54145	54027·	53908	53790·	53671	53552	53434·	53315	53197·	04
96	53197·	53078	52959	52841·	52722	52603	52485·	52366	52247	52129·	52010·	03
97	52010·	51891	51772	51654·	51535·	51416	51297	51179·	51060·	50941·	50822	02
98	50822	50703	50584	50466·	50347·	50228·	50109·	49990·	49871·	49752	49633	01
99	$\bar{1}$.993 49633	49514	49395	49276	49157	49038	48919	48800	48681	48562	48443	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	89ᶜ.

de 89ᶜ.00ʹ à 89ᶜ.25ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	3995	3990	3985
1	399.5	399.0	398.5
2	799.0	798.0	797.0
3	1198.5	1197.0	1195.5
4	1598.0	1596.0	1594.0
5	1997.5	1995.0	1992.5
6	2397.0	2394.0	2391.0
7	2796.5	2793.0	2789.5
8	3196.0	3192.0	3188.0
9	3595.5	3591.0	3586.5

″	3980	3975	3970
1	398.0	397.5	397.0
2	796.0	795.0	794.0
3	1194.0	1192.5	1191.0
4	1592.0	1590.0	1588.0
5	1990.0	1987.5	1985.0
6	2388.0	2385.0	2382.0
7	2786.0	2782.5	2779.0
8	3184.0	3180.0	3176.0
9	3582.0	3577.5	3573.0

″	3965	3960	3955
1	396.5	396.0	395.5
2	793.0	792.0	791.0
3	1189.5	1188.0	1186.5
4	1586.0	1584.0	1582.0
5	1982.5	1980.0	1977.5
6	2379.0	2376.0	2373.0
7	2775.5	2772.0	2768.5
8	3172.0	3168.0	3164.0
9	3568.5	3564.0	3559.5

″	3950	3945	3940
1	395.0	394.5	394.0
2	790.0	789.0	788.0
3	1185.0	1183.5	1182.0
4	1580.0	1578.0	1576.0
5	1975.0	1972.5	1970.0
6	2370.0	2367.0	2364.0
7	2765.0	2761.5	2758.0
8	3160.0	3156.0	3152.0
9	3555.0	3550.5	3546.0

″	3935	3930	3925
1	393.5	393.0	392.5
2	787.0	786.0	785.0
3	1180.5	1179.0	1177.5
4	1574.0	1572.0	1570.0
5	1967.5	1965.0	1962.5
6	2361.0	2358.0	2355.0
7	2754.5	2751.0	2747.5
8	3148.0	3144.0	3140.0
9	3541.5	3537.0	3532.5

″	3920	3915	3910
1	392.0	391.5	391.0
2	784.0	783.0	782.0
3	1176.0	1174.5	1173.0
4	1568.0	1566.0	1564.0
5	1960.0	1957.5	1955.0
6	2352.0	2349.0	2346.0
7	2744.0	2740.5	2737.0
8	3136.0	3132.0	3128.0
9	3528.0	3523.5	3519.0

″	116	117	118	119
1	11.6	11.7	11.8	11.9
2	23.2	23.4	23.6	23.8
3	34.8	35.1	35.4	35.7
4	46.4	46.8	47.2	47.6
5	58.0	58.5	59.0	59.5
6	69.6	70.2	70.8	71.4
7	81.2	81.9	82.6	83.3
8	92.8	93.6	94.4	95.2
9	104.4	105.3	106.2	107.1

Log Tang. — de 10ᶜ75′ à 11ᶜ00′

10ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.231 68384·	72501	76619·	80735	84852·	88968	93084·	97199	⋆01314	⋆05429·	⋆09543	24′
76	232 09543	13657	17771·	21884·	25997·	30109	34221	38333·	42444	46555	50666·	23
77	50666·	54776·	58886·	62995	67104	71213	75322·	79430·	83537	87645·	91752·	22
78	232 91752·	95858	99964	⋆04070	⋆08176·	⋆12281·	⋆16386·	⋆20490·	⋆24594	⋆28698·	⋆32801·	21
79	233 32801·	36904·	41006	45109·	49210	53312·	57413·	61514·	65614	69714	73814·	20
80	233 73814·	77913·	82012·	86110	90209·	94306	98404·	⋆02501·	⋆06598·	⋆10694·	⋆14790·	19
81	234 14790·	18886·	22981·	27076·	31170	35264	39358	43452·	47545·	51637	55730·	18
82	55730·	59822·	63913	68005·	72095	76186	80276	84366·	88455	92544	96633	17
83	234 96633	⋆00722·	⋆04810·	⋆08897	⋆12984	⋆17071	⋆21158·	⋆25244	⋆29330·	⋆33415	⋆37500	16
84	235 37500	41585	45669	49753	53837	57920	62003	66086·	70168	74250·	78331	15
85	235 78331	82412	86493	90574·	94654·	98733	⋆02813·	⋆06892·	⋆10970	⋆15048	⋆19126	14
86	236 19126	23204·	27281·	31358·	35434	39510	43586·	47661	51736	55811·	59885·	13
87	236 59885·	63959·	68032	72106·	76178	80251·	84323·	88395·	92466	96537	⋆00608·	12
88	237 00608·	04678·	08748·	12817	16887·	20956·	25024	29092	33160·	37227	41294	11
89	41294	45361	49428·	53493	57559	61624	65689	69754·	73818	77882·	81945	10
90	237 81945	86008	90071	94134·	98196·	⋆02257	⋆06319·	⋆10380·	⋆14440	⋆18501·	⋆22560	09
91	238 22560	26620	30679	34738	38797·	42855·	46912	50970·	55027·	59084·	63140·	08
92	238 63140·	67196·	71251	75307·	79362·	83416	87470	91524	95578·	99631·	⋆03684·	07
93	239 03684·	07736·	11788·	15840·	19891	23942	27993·	32043·	36093·	40142	44192·	06
94	44192·	48240	52289·	56337	60385·	64432	68479	72526	76572	80618	84664	05
95	239 84664	88709	92754	96799·	⋆00843	⋆04887	⋆08931·	⋆12974·	⋆17017·	⋆21059	⋆25101	04
96	240 25101	29143·	33184	37225	41266	45306	49346	53386	57425	61464	65503·	03
97	240 65503·	69541	73579·	77616	81654·	85690	89727·	93763·	97799·	⋆01834	⋆05869	02
98	241 05869	09904·	13938	17972	22006·	26039	30072·	34105·	38137·	42169·	46200	01
99	$\bar{1}$.241 46200	50231	54262	58293·	62323·	66352	70382·	74411·	78440·	82468·	86496·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	89ᶜ

Log Cotang.

Log Cotang.

10ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	0.768 31616	27499·	23381	19265·	15148	11032·	06916	02801·	⋆98686·	⋆94571	⋆90457·	24′
76	767 90457·	86343·	82229	78116	74003	69891·	65779·	61667	57556·	53445·	49334	23
77	49334	45224	41114	37005·	32896·	28787·	24678	20570	16463·	12355	08248	22
78	767 08248	04142·	00036·	⋆95930·	⋆91824	⋆87719	⋆83614	⋆79510	⋆75406·	⋆71302	⋆67199	21
79	766 67199	63096	58994·	54891	50790·	46688	42587	38486	34386·	30286·	26186	20
80	766 26186	22087	17988	13890·	09791	05694·	01596	⋆97499	⋆93402	⋆89306	⋆85210	19
81	765 85210	81114	77019	72924	68830·	64736·	60642·	56548	52455	48363·	44270	18
82	44270	40178	36087·	31995	27905·	23814·	19724·	15634	11545·	07456·	03367·	17
83	765 03367·	⋆99278	⋆95190	⋆91103·	⋆87016·	⋆82929·	⋆78842	⋆74756·	⋆70670	⋆66585·	⋆62500·	16
84	764 62500·	58415·	54331·	50247·	46163·	42080·	37997·	33914	29832·	25750	21669·	15
85	764 21669·	17588·	13507·	09426	05346	01267·	⋆97187	⋆93108	⋆89030·	⋆84952·	⋆80874·	14
86	763 80874·	76796	72719	68642	64566·	60490·	56414	52339·	48264·	44189	40115	13
87	763 40115	36041	31968·	27894	23822·	19749	15677	11605	07534·	03463·	⋆99392	12
88	762 99392	95322	91252	87183·	83113	79044	74976·	70908·	66840	62773·	58706·	11
89	58706·	54639·	50572	46507·	42441·	38376·	34311·	30246	26182·	22118	18055·	10
90	762 18055·	13992·	09929·	05866	01804	⋆97743·	⋆93681	⋆89620	⋆85560·	⋆81499	⋆77440·	09
91	761 77440·	73380·	69321·	65262·	61203	57145	53088·	49030	44973	40916	36860	08
92	761 36860	32804	28749·	24693	20638	16584·	12530·	08476·	04422	00369	⋆96316	07
93	760 96316	92264	88212	84160	80109·	76058·	72007	67957	63907	59858·	55808	06
94	55808	51760·	47711	43663·	39615	35568·	31521·	27474·	23428·	19382·	15336·	05
95	760 15336·	11291·	07246·	03201	⋆99157·	⋆95113·	⋆91069	⋆87026	⋆82983	⋆78941·	⋆74899·	04
96	759 74899·	70857	66816·	62775·	58734·	54694·	50654·	46614·	42575·	38536·	34497	03
97	759 34497	30459·	26421	22384·	18346	14310·	10273	06237	02201	⋆98166·	⋆94131·	02
98	758 94131·	90096	86062·	82028·	77994	73961·	69928	65895	61863	57831	53800·	01
99	0.758 53800·	49769·	45738·	41707	37677	33648·	29618	25589	21560	17532	13504	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	89ᶜ

Log Tang. — de 89ᶜ00′ à 89ᶜ25′

P. P.

″	4115	4110	4105
1	411.5	411.0	410.5
2	823.0	822.0	821.0
3	1234.5	1233.0	1231.5
4	1646.0	1644.0	1642.0
5	2057.5	2055.0	2052.5
6	2469.0	2466.0	2463.0
7	2880.5	2877.0	2873.5
8	3292.0	3288.0	3284.0
9	3703.5	3699.0	3694.5

″	4100	4095	4090
1	410.0	409.5	409.0
2	820.0	819.0	818.0
3	1230.0	1228.5	1227.0
4	1640.0	1638.0	1636.0
5	2050.0	2047.5	2045.0
6	2460.0	2457.0	2454.0
7	2870.0	2866.5	2863.0
8	3280.0	3276.0	3272.0
9	3690.0	3685.5	3681.0

″	4085	4080	4076
1	408.5	408.0	407.6
2	817.0	816.0	815.2
3	1225.5	1224.0	1222.8
4	1634.0	1632.0	1630.4
5	2042.5	2040.0	2038.0
6	2451.0	2448.0	2445.6
7	2859.5	2856.0	2853.2
8	3268.0	3264.0	3260.8
9	3676.5	3672.0	3668.4

″	4072	4068	4064
1	407.2	406.8	406.4
2	814.4	813.6	812.8
3	1221.6	1220.4	1219.2
4	1628.8	1627.2	1625.6
5	2036.0	2034.0	2032.0
6	2443.2	2440.8	2438.4
7	2850.4	2847.6	2844.8
8	3257.6	3254.4	3251.2
9	3664.8	3661.2	3657.6

″	4060	4056	4052
1	406.0	405.6	405.2
2	812.0	811.2	810.4
3	1218.0	1216.8	1215.6
4	1624.0	1622.4	1620.8
5	2030.0	2028.0	2026.0
6	2436.0	2433.6	2431.2
7	2842.0	2839.2	2836.4
8	3248.0	3244.8	3241.6
9	3654.0	3650.4	3646.8

″	4048	4044	4040
1	404.8	404.4	404.0
2	809.6	808.8	808.0
3	1214.4	1213.2	1212.0
4	1619.2	1617.6	1616.0
5	2024.0	2022.0	2020.0
6	2428.8	2426.4	2424.0
7	2833.6	2830.8	2828.0
8	3238.4	3235.2	3232.0
9	3643.2	3639.6	3636.0

″	4036	4032	4028
1	403.6	403.2	402.8
2	807.2	806.4	805.6
3	1210.8	1209.6	1208.4
4	1614.4	1612.8	1611.2
5	2018.0	2016.0	2014.0
6	2421.6	2419.2	2416.8
7	2825.2	2822.4	2819.6
8	3228.8	3225.6	3222.4
9	3632.4	3628.8	3625.2

de 11ᶜ00ʹ à 11ᶜ25ʹ **Log Sin.**

11ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.235 34939	38848·	42756·	46664·	50571	54478	58385	62292·	66198·	70103	74009·	99ʹ
01	235 74009·	77914·	81818	85722	89626	93530·	97433·	⋆01336·	⋆05238	⋆09140	⋆13042·	98
02	236 13042·	16943	20844	24745·	28645	32545·	36445·	40344·	44243·	48141·	52039	97
03	52039	55937·	59834	63731	67628·	71524	75420	79316·	83211·	87106·	91000	96
04	236 91000	94894	98788	⋆02682·	⋆06575·	⋆10467	⋆14360·	⋆18252·	⋆22143	⋆26034	⋆29925	95
05	237 29925	33816·	37706	41596·	45485	49374	53263	57152·	61040·	64927	68815·	94
06	237 68815·	72702·	76588	80474	84360	88246·	92131·	96016·	99900	⋆03784	⋆07668·	93
07	238 07668·	11551	15434	19317·	23199	27081	30963·	34844·	38725·	42605	46486·	92
08	46486·	50365	54245·	58124·	62003·	65881·	69759·	73637·	77514·	81391·	85267	91
09	238 85267	89144·	93019	96895·	⋆00770	⋆04645·	⋆08519	⋆12393	⋆16267	⋆20140	⋆24013	90
10	239 24013	27886	31758	35630	39502·	43373	47244	51115·	54985·	58855·	62724	89
11	239 62724	66593	70462·	74330	78198	82066·	85933	89800	93667·	97533	⋆01399	88
12	240 01399	05265·	09130·	12995·	16859	20723	24587·	28450	32313	36176	40039·	87
13	40039·	43901·	47762	51623	55484	59345	63205	67065	70925·	74784·	78643·	86
14	240 78643·	82501	86359	90217·	94074	97931	⋆01788	⋆05644	⋆09500	⋆13356	⋆17211	85
15	241 17211	21066	24921·	28775	32629	36483·	40336·	44189·	48041·	51893	55745·	84
16	55745·	59596	63447	67298	71148	74998	78848	82697	86546	90395·	94243	83
17	241 94243	98091·	⋆01938	⋆05786·	⋆09633·	⋆13479·	⋆17325	⋆21171·	⋆25016	⋆28861	⋆32706	82
18	242 32706	36551·	40395·	44238	48082·	51924	55767	59609	63451	67293·	71134	81
19	242 71134	74975·	78815	82656·	86495	90335·	94174	98013·	⋆01851	⋆05689	⋆09527·	80
20	243 09527·	13364	17201	21038	24874	28710	32546·	36381	40216	44051·	47885·	79
21	47885·	51719·	55552	59385	63218	67051·	70883·	74715·	78546	82377	86208·	78
22	243 86208·	90038	93868	97698	⋆01527	⋆05356	⋆09185	⋆13013	⋆16841	⋆20669·	⋆24496	77
23	244 24496	28323·	32150·	35976·	39802·	43627	47452	51277	55102·	58926·	62749	76
24	$\bar{1}$.244 62749	66573·	70396·	74219·	78041	81863	85685·	89506	93327	97148·	⋆00968	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	88ᶜ

Log Cos.

11ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.993 48443	48324·	48205·	48086·	47967·	47848·	47728	47609	47490	47371	47252·	99ʹ
01	47252·	47133·	47014·	46894	46775	46656·	46537·	46417	46298	46179·	46060·	98
02	46060·	45940	45821	45702·	45582	45463	45344·	45224	45105	44986·	44866	97
03	44866	44747·	44627	44508	44389·	44269	44150·	44030	43911·	43791	43672·	96
04	43672·	43552	43433·	43313	43194·	43074	42955·	42835	42715	42596·	42476	95
05	42476	42357·	42237·	42117	41998·	41878	41758	41639·	41519·	41399	41280·	94
06	41280·	41160·	41040	40920	40801·	40681·	40561·	40441	40321	40202·	40082·	93
07	40082·	39962·	39842	39722	39602	39482	39363·	39243·	39123·	39003·	38883·	92
08	38883·	38763·	38643·	38523·	38403·	38283·	38163·	38043·	37923·	37803·	37683·	91
09	37683·	37563·	37443·	37323·	37203·	37082	36962	36842	36722	36602·	36482·	90
10	36482·	36362·	36241	36121	36001	35881·	35761·	35640	35520	35400·	35280·	89
11	35280·	35159	35039·	34919·	34798	34678	34558·	34437	34317·	34197·	34076	88
12	34076	33956·	33835	33715	33595·	33474	33354·	33233	33113·	32992	32872·	87
13	32872·	32751	32631·	32510	32390·	32269	32149·	32028	31907	31787·	31666	86
14	31666	31546·	31425	31304	31184·	31063	30942	30822·	30701	30580	30460·	85
15	30460·	30339·	30218	30097	29977·	29856·	29735	29614	29494·	29373·	29252·	84
16	29252·	29131	29010	28889	28769·	28648·	28527·	28406·	28285·	28164	28043	83
17	28043	27922	27801	27680	27559	27438	27317	27196	27075	26954	26833	82
18	26833	26712	26591	26470·	26349·	26228·	26107·	25986·	25864	25743	25622	81
19	25622	25501·	25380·	25259·	25137	25016	24895·	24774·	24652	24531	24410·	80
20	24410·	24289·	24167	24046	23925·	23803	23682	23561·	23439	23318	23197·	79
21	23197·	23075	22954·	22833·	22711	22590·	22468	22347·	22225	22104·	21982	78
22	21982	21861·	21739	21618·	21496	21375·	21253	21132·	21010	20888	20767·	77
23	20767·	20645	20524·	20402	20280	20159·	20037	19915	19794·	19672·	19550	76
24	$\bar{1}$.993 19550	19429·	19307·	19185	19063	18942·	18820·	18698	18576	18454	18333·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	88ᶜ

de 88ᶜ75ʹ à 89ᶜ00ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	3910	3900	3895
1	391.0	390.0	389.5
2	782.0	780.0	779.0
3	1173.0	1170.0	1168.5
4	1564.0	1560.0	1558.0
5	1955.0	1950.0	1947.5
6	2346.0	2340.0	2337.0
7	2737.0	2730.0	2726.5
8	3128.0	3120.0	3116.0
9	3519.0	3510.0	3505.5

″	3890	3885	3880
1	389.0	388.5	388.0
2	778.0	777.0	776.0
3	1167.0	1165.5	1164.0
4	1556.0	1554.0	1552.0
5	1945.0	1942.5	1940.0
6	2334.0	2331.0	2328.0
7	2723.0	2719.5	2716.0
8	3112.0	3108.0	3104.0
9	3501.0	3496.5	3492.0

″	3875	3870	3865
1	387.5	387.0	386.5
2	775.0	774.0	773.0
3	1162.5	1161.0	1159.5
4	1550.0	1548.0	1546.0
5	1937.5	1935.0	1932.5
6	2325.0	2322.0	2319.0
7	2712.5	2709.0	2705.5
8	3100.0	3096.0	3092.0
9	3487.5	3483.0	3478.5

″	3860	3855	3850
1	386.0	385.5	385.0
2	772.0	771.0	770.0
3	1158.0	1156.5	1155.0
4	1544.0	1542.0	1540.0
5	1930.0	1927.5	1925.0
6	2316.0	2313.0	2310.0
7	2702.0	2698.5	2695.0
8	3088.0	3084.0	3080.0
9	3474.0	3469.5	3465.0

″	3845	3840	3835
1	384.5	384.0	383.5
2	769.0	768.0	767.0
3	1153.5	1152.0	1150.5
4	1538.0	1536.0	1534.0
5	1922.5	1920.0	1917.5
6	2307.0	2304.0	2301.0
7	2691.5	2688.0	2684.5
8	3076.0	3072.0	3068.0
9	3460.5	3456.0	3451.5

″	3830	3825	3820
1	383.0	382.5	382.0
2	766.0	765.0	764.0
3	1149.0	1147.5	1146.0
4	1532.0	1530.0	1528.0
5	1915.0	1912.5	1910.0
6	2298.0	2295.0	2292.0
7	2681.0	2677.5	2674.0
8	3064.0	3060.0	3056.0
9	3447.0	3442.5	3438.0

″	119	120	121	122
1	11.9	12.0	12.1	12.2
2	23.8	24.0	24.2	24.4
3	35.7	36.0	36.3	36.6
4	47.6	48.0	48.4	48.8
5	59.5	60.0	60.5	61.0
6	71.4	72.0	72.6	73.2
7	83.3	84.0	84.7	85.4
8	95.2	96.0	96.8	97.6
9	107.1	108.0	108.9	109.8

Log Tang. **de 11ᶜ00ˈ à 11ᶜ25ˈ**

11ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ˈ	$\bar{1}$.241 86496·	90524·	94551·	98578·	⋆02604	⋆06631·	⋆10657·	⋆14682	⋆18707	⋆22732	⋆26757·	99ˈ
01	242 26757·	30781·	34805·	38828	42851	46874·	50896	54918	58940·	62961	66982	98
02	242 66982	71003·	75023	79043	83063·	87082·	91101·	95119	99137	⋆03155	⋆07173·	97
03	243 07173·	11190·	15207·	19223	23239	27255·	31270	35285	39300	43314	47328	96
04	47328	51342	55355	59368	63381·	67393	71405	75417·	79428·	83439·	87449	95
05	243 87449	91459	95469	99479·	⋆03488·	⋆07496	⋆11505·	⋆15513·	⋆19521·	⋆23528	⋆27535	94
06	244 27535	31542·	35548	39554	43560·	47565·	51570·	55575·	59579·	63583·	67586	93
07	244 67586	71589	75592	79595·	83597·	87599·	91600	95601	99602	⋆03603·	⋆07603·	92
08	245 07603·	11602	15602·	19601·	23600·	27598·	31596·	35594·	39591·	43588·	47584	91
09	47584	51581·	55577·	59572	63568·	67562	71557·	75551	79545	83539·	87532·	90
10	245 87532·	91525·	95517	99509	⋆03501·	⋆07492	⋆11484·	⋆15474	⋆19465·	⋆23455·	⋆27444	89
11	246 27444	31434·	35423·	39412·	43400·	47388·	51376·	55363·	59350·	63337·	67323·	88
12	246 67323·	71309·	75294	79280·	83264	87249	91233	95217	99201·	⋆03184·	⋆07167·	87
13	247 07167·	11149	15131	19113	23095·	27076·	31057·	35037	39017	42997·	46976	86
14	46976	50955	54934	58913·	62891·	66868	70846·	74823·	78799	82776·	86752·	85
15	247 86752·	90727	94703·	98678·	⋆02652	⋆06627·	⋆10601·	⋆14574	⋆18547	⋆22520	⋆26493·	84
16	248 26493·	30465	34437	38409·	42380·	46351·	50321	54291	58261	62231·	66200·	83
17	248 66200·	70169·	74137	78105	82073	86041·	90008·	93975·	97941	⋆01907	⋆05873·	82
18	249 05873·	09838	13803	17768	21733·	25697·	29660	33624·	37587·	41550·	45512·	81
19	45512·	49474	53436·	57397	61358	65319·	69279	73239	77199·	81158	85117	80
20	249 85117	89076·	93034·	96992·	⋆00950·	⋆04907·	⋆08864·	⋆12820	⋆16777·	⋆20733·	⋆24688	79
21	250 24688	28643	32598	36553·	40507	44461	48415·	52368·	56321·	60273	64226·	78
22	250 64226·	68177	72129	76080	80031	83982·	87932·	91882·	95831	99780	⋆03729	77
23	251 03729	07678·	11626·	15574·	19521	23468	27415	31362·	35308·	39254·	43199	76
24	$\bar{1}$.251 43199	47144	51089	55034·	58978·	62922·	66865·	70808	74751·	78693	82635	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	88ᶜ

Log Cotang.

P. P.

″	4022	4018	4014
1	402.2	401.8	401.4
2	804.4	803.6	802.8
3	1206.6	1205.4	1204.2
4	1608.8	1607.2	1605.6
5	2011.0	2009.0	2007.0
6	2413.2	2410.8	2408.4
7	2815.4	2812.6	2809.8
8	3217.6	3214.4	3211.2
9	3619.8	3616.2	3612.6

″	4010	4006	4002
1	401.0	400.6	400.2
2	802.0	801.2	800.4
3	1203.0	1201.8	1200.6
4	1604.0	1602.4	1600.8
5	2005.0	2003.0	2001.0
6	2406.0	2403.6	2401.2
7	2807.0	2804.2	2801.4
8	3208.0	3204.8	3201.6
9	3609.0	3605.4	3601.8

″	3998	3994	3990
1	399.8	399.4	399.0
2	799.6	798.8	798.0
3	1199.4	1198.2	1197.0
4	1599.2	1597.6	1596.0
5	1999.0	1997.0	1995.0
6	2398.8	2396.4	2394.0
7	2798.6	2795.8	2793.0
8	3198.4	3195.2	3192.0
9	3598.2	3594.6	3591.0

″	3986	3982	3978
1	398.6	398.2	397.8
2	797.2	796.4	795.6
3	1195.8	1194.6	1193.4
4	1594.4	1592.8	1591.2
5	1993.0	1991.0	1989.0
6	2391.6	2389.2	2386.8
7	2790.2	2787.4	2784.6
8	3188.8	3185.6	3182.4
9	3587.4	3583.8	3580.2

″	3974	3970	3966
1	397.4	397.0	396.6
2	794.8	794.0	793.2
3	1192.2	1191.0	1189.8
4	1589.6	1588.0	1586.4
5	1987.0	1985.0	1983.0
6	2384.4	2382.0	2379.6
7	2781.8	2779.0	2776.2
8	3179.2	3176.0	3172.8
9	3576.6	3573.0	3569.4

″	3962	3958	3954
1	396.2	395.8	395.4
2	792.4	791.6	790.8
3	1188.6	1187.4	1186.2
4	1584.8	1583.2	1581.6
5	1981.0	1979.0	1977.0
6	2377.2	2374.8	2372.4
7	2773.4	2770.6	2767.8
8	3169.6	3166.4	3163.2
9	3565.8	3562.2	3558.6

″	3950	3946	3942
1	395.0	394.6	394.2
2	790.0	789.2	788.4
3	1185.0	1183.8	1182.6
4	1580.0	1578.4	1576.8
5	1975.0	1973.0	1971.0
6	2370.0	2367.6	2365.2
7	2765.0	2762.2	2759.4
8	3160.0	3156.8	3153.6
9	3555.0	3551.4	3547.8

Log Cotang.

11ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ˈ	0.758 13504	09476	05449	01422	⋆97396·	⋆93369	⋆89343	⋆85318·	⋆81293·	⋆77268·	⋆73243	99ˈ
01	757 73243	69219	65195	61172·	57149·	53126	49104·	45082·	41060	37039·	33018·	98
02	757 33018·	28997	24977·	20957·	16937	12918	08899	04881·	00863·	⋆96845·	⋆92827	97
03	756 92827	88810	84793	80777·	76761·	72745	68730·	64715·	60700·	56686·	52672·	96
04	52672·	48658·	44645·	40632·	36619	32607·	28595·	24583	20572	16561	12551·	95
05	756 12551·	08541·	04531·	00521	⋆96512	⋆92504·	⋆88495	⋆84487	⋆80479	⋆76472·	⋆72465·	94
06	755 72465·	68458	64452·	60446·	56440	52435	48430	44425	40421	36417	32414·	93
07	755 32414·	28411·	24408·	20405	16403	12401	08400·	04399·	00398·	⋆96397	⋆92397	92
08	754 92397	88398·	84398	80399	76400	72402	68404	64406	60409	56412	52416·	91
09	52416·	48419	44423	40428·	36432	32438·	28443	24449·	20455·	16461	12468	90
10	754 12468	08475	04483·	00491·	⋆96499	⋆92508·	⋆88516	⋆84526·	⋆80535	⋆76545	⋆72556·	89
11	753 72556·	68566	64577	60588	56600	52612	48624	44637	40650	36663	32677	88
12	753 32677	28691	24706·	20720	16736·	12751·	08767·	04783·	00799	⋆96816	⋆92833	87
13	752 92833	88851·	84869·	80887·	76905	72924	68943	64963·	60983·	57003	53024·	86
14	53024·	49045·	45066·	41087	37109	33132·	29154	25177	21201·	17224	13248	85
15	752 13248	09273·	05297	01322	⋆97348·	⋆93373	⋆89399	⋆85426·	⋆81453·	⋆77480·	⋆73507	84
16	751 73507	69535·	65563·	61591	57620	53649	49679·	45709·	41739·	37769	33800	83
17	751 33800	29831	25863·	21895·	17927·	13959	09992	06025	02059·	⋆98093·	⋆94127	82
18	750 94127	90162·	86197·	82232·	78267	74303	70340·	66376	62413	58450	54488	81
19	54488	50526·	46564	42603·	38642·	34681	30721·	26761·	22801	18842·	14883·	80
20	750 14883·	10924	06966	03008	⋆99050	⋆95093	⋆91136	⋆87180·	⋆83223	⋆79267	⋆75312·	79
21	749 75312·	71357·	67402·	63447	59493·	55539·	51585	47632	43679	39727·	35774	78
22	749 35774	31823·	27871·	23920·	19969·	16018	12068	08118	04169·	00220·	⋆96271·	77
23	748 96271·	92322	88374	84426	80479·	76532·	72585·	68638	64692	60746	56801·	76
24	0.748 56801·	52856·	48911·	44966	41022	37078	33135	29192·	25249	21307·	17365·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	88ᶜ

Log Tang. **de 88ᶜ75ˈ à 89ᶜ00ˈ**

de 11ᶜ25ʹ à 11ᶜ50ʹ **Log Sin.**

11ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.245 00968	04788	08608·	12427·	16246·	20064	23883·	27700	31518·	35335	39152	74ʹ
26	39152	42968	46785·	50600	54416·	58231·	62046·	65860	69674	73488·	77301	73
27	245 77301	81114	84927	88739	92551	96363	⋆00174	⋆03985	⋆07796·	⋆11606	⋆15416	72
28	246 15416	19226·	23035·	26844·	30652	34461·	38268	42076·	45883	49690·	53496	71
29	53496	57303·	61108	64914·	68719·	72524·	76328	80132	83936·	87739	91542	70
30	246 91542	95345·	99147	⋆02949	⋆06751·	⋆10552	⋆14353	⋆18154·	⋆21954	⋆25754	⋆29554·	69
31	247 29554·	33353	37152·	40951·	44749·	48547·	52344	56141	59938	63735·	67531·	68
32	247 67531·	71327·	75122	78917	82712	86507·	90301·	94095·	97888	⋆01681	⋆05474·	67
33	248 05474·	09266	13058	16850	20641	24432	28223	32014·	35804·	39593	43383·	66
34	43383·	47172·	50960	54749·	58537·	62324	66111	69898	73685·	77471	81257	65
35	248 81257	85043·	88828	92613·	96397	⋆00182·	⋆03966·	⋆07749	⋆11532	⋆15315	⋆19098·	64
36	249 19098·	22880·	26662·	30443	34224	38005	41786·	45566·	49346·	53125	56904	63
37	56904	60683	64461	68240·	72017	75795·	79572·	83349·	87125·	90901	94677·	62
38	249 94677·	98452	⋆02227	⋆06002·	⋆09776	⋆13550	⋆17324	⋆21097	⋆24870	⋆28643	⋆32415	61
39	250 32415	36187	39959	43730	47501	51272	55042	58812	62582	66351	70120	60
40	250 70120	73889·	77657	81425	85193·	88960	92727·	96494·	⋆00260·	⋆04026·	⋆07791	59
41	251 07791	11557·	15322·	19086	22850	26614	30378·	34141	37904·	41666	45429·	58
42	45429·	49191·	52952	56713	60474	64235·	67995·	71755·	75514	79274·	83032	57
43	251 83032	86791·	90549	94307·	98064	⋆01822·	⋆05578	⋆09335·	⋆13091	⋆16847·	⋆20602	56
44	252 20602	24358·	28112	31867·	35621	39375·	43128	46882·	50634	54387·	58139·	55
45	58139·	61891·	65642	69393	73144	76895·	80645·	84395·	88144	91893	95642	54
46	252 95642	99390	⋆03139·	⋆06886	⋆10634·	⋆14381	⋆18128·	⋆21874	⋆25620	⋆29366	⋆33112·	53
47	253 33112·	36857·	40602·	44346	48090	51834·	55577	59321·	63063	66806·	70548·	52
48	253 70548·	74290·	78031	81772	85513	89254·	92994·	96733	⋆00473·	⋆04212	⋆07951·	51
49	$\bar{1}$.254 07951·	11689	15427	19165	22903·	26640·	30377·	34113	37849	41585	45320	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	88ᶜ

Log Cos.

11ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.993 18333·	18211·	18089·	17967	17845	17723	17601	17480·	17358·	17236·	17114·	74ʹ
26	17114·	16992·	16870·	16748·	16626·	16504	16382	16260	16138·	16016·	15894·	73
27	15894·	15772·	15650·	15528·	15406·	15284·	15161	15039	14917	14795	14673·	72
28	14673·	14551·	14429·	14306	14184	14062	13940·	13818·	13695	13573	13451·	71
29	13451·	13329·	13206	13084·	12962·	12839	12717	12595·	12472	12350·	12228·	70
30	12228·	12105	11983·	11860	11738	11616·	11493	11371·	11248	11126·	11003	69
31	11003	10881·	10758	10636·	10513	10391·	10268	10146·	10023	09900	09778·	68
32	09778·	09655	09533·	09410	09287	09165·	09042	08919	08797·	08674	08551	67
33	08551	08429·	08306·	08183	08060	07938·	07815·	07692	07569	07447·	07324·	66
34	07324·	07201·	07078	06955	06832	06709	06587·	06464·	06341·	06218·	06095·	65
35	06095·	05972	05849	05726	05603	05480	05357	05234	05111	04988	04865	64
36	04865	04742	04619	04496·	04373·	04250·	04127·	04004·	03880	03757	03634	63
37	03634	03511	03388·	03265·	03141	03018	02895	02772·	02649·	02525	02402	62
38	02402	02279·	02156·	02032	01909·	01786·	01662	01539	01416·	01292	01169·	61
39	993 01169·	01046·	00922	00799·	00675	00552·	00429·	00305	00182·	00058	⋆99935·	60
40	992 99935·	99811	99688·	99564	99441·	99317	99194·	99070	98946	98823·	98699	59
41	98699	98576·	98452	98328	98205·	98081	97958·	97834·	97710	97587·	97463·	58
42	97463·	97339	97215	97092·	96968·	96844	96720	96597·	96473·	96349	96225	57
43	96225	96101	95978·	95854·	95730·	95606	95482	95358	95234	95110	94987·	56
44	94987·	94863·	94739·	94615·	94491·	94367·	94243·	94119·	93995·	93871·	93747·	55
45	93747·	93623·	93499·	93375·	93250	93126	93002	92878	92754	92630·	92506·	54
46	92506·	92382·	92257	92133	92009	91885·	91761·	91636	91512	91388	91264·	53
47	91264·	91140·	91015	90891·	90767·	90642	90518	90394·	90269	90145	90021·	52
48	90021·	89896	89772·	89647	89523	89399·	89274	89150·	89025	88901·	88776	51
49	$\bar{1}$.992 88776	88652·	88527	88403·	88278	88154·	88029	87905·	87780	87656·	87531	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	88ᶜ

de 88ᶜ50ʹ à 88ᶜ75ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	3820	3815	3810
1	382.0	381.5	381.0
2	764.0	763.0	762.0
3	1146.0	1144.5	1143.0
4	1528.0	1526.0	1524.0
5	1910.0	1907.5	1905.0
6	2292.0	2289.0	2286.0
7	2674.0	2670.5	2667.0
8	3056.0	3052.0	3048.0
9	3438.0	3433.5	3429.0

″	3805	3800	3795
1	380.5	380.0	379.5
2	761.0	760.0	759.0
3	1141.5	1140.0	1138.5
4	1522.0	1520.0	1518.0
5	1902.5	1900.0	1897.5
6	2283.0	2280.0	2277.0
7	2663.5	2660.0	2656.5
8	3044.0	3040.0	3036.0
9	3424.5	3420.0	3415.5

″	3790	3785	3780
1	379.0	378.5	378.0
2	758.0	757.0	756.0
3	1137.0	1135.5	1134.0
4	1516.0	1514.0	1512.0
5	1895.0	1892.5	1890.0
6	2274.0	2271.0	2268.0
7	2653.0	2649.5	2646.0
8	3032.0	3028.0	3024.0
9	3411.0	3406.5	3402.0

″	3775	3770	3765
1	377.5	377.0	376.5
2	755.0	754.0	753.0
3	1132.5	1131.0	1129.5
4	1510.0	1508.0	1506.0
5	1887.5	1885.0	1882.5
6	2265.0	2262.0	2259.0
7	2642.5	2639.0	2635.5
8	3020.0	3016.0	3012.0
9	3397.5	3393.0	3388.5

″	3760	3755	3750
1	376.0	375.5	375.0
2	752.0	751.0	750.0
3	1128.0	1126.5	1125.0
4	1504.0	1502.0	1500.0
5	1880.0	1877.5	1875.0
6	2256.0	2253.0	2250.0
7	2632.0	2628.5	2625.0
8	3008.0	3004.0	3000.0
9	3384.0	3379.5	3375.0

″	3745	3740	3735
1	374.5	374.0	373.5
2	749.0	748.0	747.0
3	1123.5	1122.0	1120.5
4	1498.0	1496.0	1494.0
5	1872.5	1870.0	1867.5
6	2247.0	2244.0	2241.0
7	2621.5	2618.0	2614.5
8	2996.0	2992.0	2988.0
9	3370.5	3366.0	3361.5

″	122	123	124	125
1	12.2	12.3	12.4	12.5
2	24.4	24.6	24.8	25.0
3	36.6	36.9	37.2	37.5
4	48.8	49.2	49.6	50.0
5	61.0	61.5	62.0	62.5
6	73.2	73.8	74.4	75.0
7	85.4	86.1	86.8	87.5
8	97.6	98.4	99.2	100.0
9	109.8	110.7	111.6	112.5

Log Tang. — de 11ᶜ25ʹ à 11ᶜ50ʹ

11ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.251 82635	86577	90519·	94460·	98401·	⋆02341	⋆06281	⋆10221·	⋆14160	⋆18099	⋆22038	74ʹ
26	252 22038	25977·	29915·	33852	37790·	41727·	45664·	49600	53536	57472·	61407	73
27	252 61407	65342	69277	73212·	77146·	81079	85013·	88946·	92879·	96811	⋆00743	72
28	253 00743	04675·	08606	12537	16468	20399·	24329·	28258	32188·	36117·	40046·	71
29	40046·	43974·	47902	51830·	55757	59684	63611	67537	71463	75389	79315·	70
30	253 79315·	83240·	87164	91089·	95013·	98937·	⋆02860	⋆06783	⋆10706·	⋆14628	⋆18550	69
31	254 18550	22472	26394·	30315·	34235	38156·	42076·	45996·	49915	53834	57753	68
32	57753	61671	65590·	69507	73425·	77342·	81259·	85175	89091	93007	96923·	67
33	254 96923·	⋆00838·	⋆04752	⋆08667·	⋆12581	⋆16495·	⋆20408	⋆24321	⋆28234	⋆32147·	⋆36059·	66
34	255 36059·	39971·	43882	47793	51704	55615·	59525·	63435·	67344	71253	75162	65
35	255 75162	79071·	82979·	86887·	90794	94702·	98608	⋆02515·	⋆06421	⋆10327	⋆14233·	64
36	256 14233·	18138·	22043·	25947	29852·	33755	37659	41562	45465	49368·	53270	63
37	53270	57172·	61074·	64975·	68876·	72776	76677·	80577·	84476	88376·	92275·	62
38	256 92275·	96173	⋆00072·	⋆03970·	⋆07867	⋆11765·	⋆15662·	⋆19558	⋆23455·	⋆27351·	⋆31247·	61
39	257 31247·	35142·	39037·	42932·	46826	50720	54614·	58507	62400	66293	70186·	60
40	257 70186·	74078·	77970·	81861·	85752	89643·	93533	97424·	⋆01313	⋆05203·	⋆09092	59
41	258 09092	12981·	16869	20758·	24645	28533	32420	36307	40194·	44080·	47966·	58
42	47966·	51851	55737·	59622·	63506	67391·	71275·	75158	79041	82924	86807	57
43	258 86807	90689	94572·	98453	⋆02335·	⋆06216·	⋆10096	⋆13977·	⋆17857·	⋆21737·	⋆25616·	56
44	259 25616·	29495	33374·	37252	41130	45008	48886·	52763·	56640·	60516	64392	55
45	259 64392	68268	72144·	76019·	79894·	83768	87643·	91516	95390	99263	⋆03136	54
46	260 03136	07009·	10881	14753	18625·	22496	26367	30238·	34108	37978	41848·	53
47	41848·	45717	49586	53455	57323	61192·	65059	68927·	72794·	76661·	80527	52
48	260 80527	84393	88259	92125·	95990·	99855·	⋆03719	⋆07584·	⋆11448·	⋆15311	⋆19174	51
49	$\bar{1}$.261 19174	23037	26900·	30762	34624	38486·	42347	46208	50069·	53929	57789	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	88ᶜ

Log Cotang.

11ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	0.748 17365·	13423·	09481	05540	01599	⋆97659·	⋆93719·	⋆89779	⋆85840·	⋆81901·	⋆77962·	74ʹ
26	747 77962·	74023	70085	66148·	62210	58273	54336	50400·	46464·	42528	38593·	73
27	747 38593·	34658·	30723·	26788	22854	18921·	14987	11054	07121	03189·	⋆99257·	72
28	746 99257·	95325	91394·	87463·	83532·	79601	75671	71742·	67812	63883	59954	71
29	59954	56026	52098·	48170	44243·	40316·	36389·	32463·	28537·	24611·	20685	70
30	746 20685	16760	12836·	08911	04987	01063	⋆97140·	⋆93217·	⋆89294	⋆85372·	⋆81450·	69
31	745 81450·	77528·	73606	69685	65765·	61844	57924	54004	50085·	46166·	42247·	68
32	42247·	38329·	34410	30493·	26575	22658	18741	14825·	10909·	06993·	03077	67
33	745 03077	⋆99162	⋆95248·	⋆91333	⋆87419·	⋆83505	⋆79592·	⋆75679·	⋆71766·	⋆67853	⋆63941	66
34	744 63941	60029	56118·	52207·	48296·	44385	40475	36565	32656·	28747·	24838·	65
35	744 24838·	20929	17021	13113	09206·	05298	01392·	⋆97485	⋆93579·	⋆89673·	⋆85767	64
36	743 85767	81862	77957	74053·	70148	66245·	62341·	58438·	54535·	50632	46730·	63
37	46730·	42828	38926	35025	31124	27224·	23323	19423	15524·	11624	07725	62
38	743 07725	03827·	⋆99928	⋆96030	⋆92133·	⋆88235	⋆84338	⋆80442·	⋆76545	⋆72649	⋆68753	61
39	742 68753	64858	60963	57068	53174·	49280·	45386	41493·	37600·	33707·	29814	60
40	742 29814	25922	22030	18139	14248·	10357	06467·	02576	⋆98687·	⋆94797	⋆90908·	59
41	741 90908·	87019	83131·	79242	75355·	71467·	67580·	63693·	59806	55920	52034	58
42	52034	48149·	44263	40378	36494·	32609	28725	24842·	20959·	17076·	13193·	57
43	741 13193·	09311·	05428	01547·	⋆97665	⋆93784	⋆89904·	⋆86023	⋆82143	⋆78263	⋆74384	56
44	740 74384	70505·	66626	62748·	58870·	54992·	51114	47237	43360	39484·	35608·	55
45	740 35608·	31732·	27856	23981	20106	16232·	12357	08484·	04610·	00737·	⋆96864·	54
46	739 96864·	92991	89119·	85247·	81375	77504·	73633·	69762	65892·	62022·	58152	53
47	58152	54283·	50414·	46545·	42677·	38808	34941·	31073	27206	23339	19473·	52
48	739 19473·	15607·	11741·	07875	04010	00145	⋆96281·	⋆92416	⋆88552	⋆84689·	⋆80826·	51
49	0.738 80826·	76963·	73100	69238·	65376·	61514	57653·	53792·	49931	46071·	42211·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	88ᶜ

P. P.

″	3940	3936	3932
1	394.0	393.6	393.2
2	788.0	787.2	786.4
3	1182.0	1180.8	1179.6
4	1576.0	1574.4	1572.8
5	1970.0	1968.0	1966.0
6	2364.0	2361.6	2359.2
7	2758.0	2755.2	2752.4
8	3152.0	3148.8	3145.6
9	3546.0	3542.4	3538.8

″	3928	3924	3920
1	392.8	392.4	392.0
2	785.6	784.8	784.0
3	1178.4	1177.2	1176.0
4	1571.2	1569.6	1568.0
5	1964.0	1962.0	1960.0
6	2356.8	2354.4	2352.0
7	2749.6	2746.8	2744.0
8	3142.4	3139.2	3136.0
9	3535.2	3531.6	3528.0

″	3916	3912	3908
1	391.6	391.2	390.8
2	783.2	782.4	781.6
3	1174.8	1173.6	1172.4
4	1566.4	1564.8	1563.2
5	1958.0	1956.0	1954.0
6	2349.6	2347.2	2344.8
7	2741.2	2738.4	2735.6
8	3132.8	3129.6	3126.4
9	3524.4	3520.8	3517.2

″	3904	3900	3896
1	390.4	390.0	389.6
2	780.8	780.0	779.2
3	1171.2	1170.0	1168.8
4	1561.6	1560.0	1558.4
5	1952.0	1950.0	1948.0
6	2342.4	2340.0	2337.6
7	2732.8	2730.0	2727.2
8	3123.2	3120.0	3116.8
9	3513.6	3510.0	3506.4

″	3892	3888	3884
1	389.2	388.8	388.4
2	778.4	777.6	776.8
3	1167.6	1166.4	1165.2
4	1556.8	1555.2	1553.6
5	1946.0	1944.0	1942.0
6	2335.2	2332.8	2330.4
7	2724.4	2721.6	2718.8
8	3113.6	3110.4	3107.2
9	3502.8	3499.2	3495.6

″	3880	3876	3872
1	388.0	387.6	387.2
2	776.0	775.2	774.4
3	1164.0	1162.8	1161.6
4	1552.0	1550.4	1548.8
5	1940.0	1938.0	1936.0
6	2328.0	2325.6	2323.2
7	2716.0	2713.2	2710.4
8	3104.0	3100.8	3097.6
9	3492.0	3488.4	3484.8

″	3868	3864	3860
1	386.8	386.4	386.0
2	773.6	772.8	772.0
3	1160.4	1159.2	1158.0
4	1547.2	1545.6	1544.0
5	1934.0	1932.0	1930.0
6	2320.8	2318.4	2316.0
7	2707.6	2704.8	2702.0
8	3094.4	3091.2	3088.0
9	3481.2	3477.6	3474.0

Log Tang. — de 88ᶜ50ʹ à 88ᶜ75ʹ

de 11ᶜ.50ʹ à 11ᶜ.75ʹ **Log Sin.**

11ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.254 45320	49056·	52790	56525·	60259	63993·	67726	71460·	75192	78925·	82657·	49ʹ
51	254 82657·	86389·	90120	93851	97582	⋆01313·	⋆05043·	⋆08773·	⋆12502	⋆16231	⋆19960	48
52	255 19960	23689·	27417	31145·	34872	38600·	42326	46053·	49779	53505	57231·	47
53	57231·	60956·	64681·	68405	72129	75853	79577·	83300	87023·	90746·	94468·	46
54	255 94468·	98190·	⋆01911	⋆05633·	⋆09353	⋆13074	⋆16794	⋆20514	⋆24234·	⋆27953	⋆31672	45
55	256 31672	35391·	39109·	42827·	46545·	50262·	53979·	57695	61412·	65128·	68843	44
56	256 68843	72559·	76274·	79988	83703·	87417·	91130	94844·	98557·	⋆02269	⋆05982·	43
57	257 05982·	09694·	13406·	17117	20828	24539·	28249	31959	35669	39378	43088·	42
58	43088·	46796	50505·	54213·	57921·	61628	65335	69042	72749·	76455·	80160	41
59	257 80160	83866·	87571	91276·	94980	98685·	⋆02389·	⋆06092	⋆09795	⋆13498	⋆17201·	40
60	258 17201·	20903·	24605·	28306	32008·	35709·	39409	43109	46809	50509	54208	39
61	54208	57907	61606·	65304	69002	72700·	76397	80094	83791·	87487	91183	38
62	258 91183	94879	98574	⋆02270·	⋆05964	⋆09659·	⋆13353·	⋆17047·	⋆20740·	⋆24433	⋆28126·	37
63	259 28126·	31818	35510	39202	42894·	46585·	50276·	53966	57656	61346	65036·	36
64	259 65036·	68725	72414	76103·	79791·	83479·	87166	90854·	94541·	98227	⋆01914·	35
65	260 01914·	05600·	09285	12970	16656·	20340	24025·	27709·	31392	35076·	38759·	34
66	38759·	42442·	46124·	49806	53488·	57169	60850	64531	68212·	71892·	75572·	33
67	260 75572·	79251	82930	86609	90288·	93966	97644	⋆01322·	⋆04999·	⋆08676·	⋆12352	32
68	261 12352	16029·	19705·	23380	27056·	30731·	34405	38080·	41754·	45428·	49101·	31
69	49101·	52774	56447·	60119	63791	67463	71135·	74806·	78477·	82147	85817	30
70	261 85817	89487	93157·	96826	⋆00495·	⋆04164·	⋆07832·	⋆11500·	⋆15167	⋆18835·	⋆22502·	29
71	262 22502·	26168	29835·	33501·	37166	40832·	44497·	48162·	51826	55490	59154·	28
72	59154·	62817	66481·	70143	73806·	77468	81130·	84791	88453·	92114·	95774	27
73	262 95774	99434	⋆03094	⋆06754	⋆10413	⋆14072	⋆17731	⋆21389	⋆25047	⋆28705	⋆32363·	26
74	$\bar{1}$.263 32363·	36020·	39676	43333·	46989·	50645·	54300	57955	61610	65265·	68919	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	88ᶜ.

Log Cos.

11ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.992 87531	87406	87282·	87157	87033·	86908·	86783	86659·	86534·	86409	86285·	49ʹ
51	86285·	86160·	86035	85910	85786·	85661·	85536	85411	85287·	85162·	85037	48
52	85037	84912	84787	84663·	84538·	84413·	84288·	84163	84038	83913	83788	47
53	83788	83663	83539·	83414·	83289·	83164·	83039·	82914·	82789·	82664·	82539·	46
54	82539·	82414·	82289·	82163	82038	81913	81788	81663	81538·	81413·	81288·	45
55	81288·	81163·	81037	80912	80787	80662·	80537·	80411	80286	80161·	80036·	44
56	80036·	79910	79785	79660·	79535·	79409	79284	79159·	79033	78908	78783·	43
57	78783·	78657	78532·	78407·	78281	78156·	78030	77905·	77779	77654·	77528	42
58	77528	77403·	77277	77152·	77026	76901·	76775	76650·	76524	76399·	76273	41
59	76273	76148·	76022·	75896	75771·	75645	75519	75394·	75268	75142	75017·	40
60	75017·	74891	74765	74640·	74514·	74388	74262	74137·	74011·	73885·	73759	39
61	73759	73633	73508·	73382·	73256·	73130	73004	72878	72752	72626	72501·	38
62	72501·	72375·	72249·	72123·	71997·	71871·	71745·	71619·	71493·	71367·	71241·	37
63	71241·	71115·	70989·	70863·	70737·	70611·	70484	70358	70232	70106	69980·	36
64	69980·	69854·	69728·	69601	69475	69349	69223·	69097·	68970	68844	68718	35
65	68718	68592·	68465	68339	68213·	68087·	67960	67834·	67708·	67581	67455·	34
66	67455·	67329·	67202	67076·	66949	66823·	66697·	66570	66444·	66317	66191·	33
67	66191·	66064	65938·	65811	65685·	65558	65432·	65305	65179·	65052	64925	32
68	64925	64799·	64672	64546·	64419	64292	64166·	64039	63912	63786·	63659	31
69	63659	63532	63406·	63279·	63152	63025	62899·	62772·	62645	62518	62392·	30
70	62392·	62265·	62138·	62011	61884	61757	61631·	61504·	61377·	61250·	61123·	29
71	61123·	60996	60869	60742	60615	60488	60361	60234	60107	59980	59853	28
72	59853	59726	59599	59472	59345	59218·	59091·	58964·	58837·	58710·	58582	27
73	58582	58455	58328	58201·	58074·	57947·	57819	57692	57565·	57438·	57310	26
74	$\bar{1}$.992 57310	57183	57056·	56929·	56801	56674	56547·	56419	56292	56165·	56037	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	88ᶜ.

P. P.

″	**3735**	**3730**	**3725**
1	373.5	373.0	372.5
2	747.0	746.0	745.0
3	1120.5	1119.0	1117.5
4	1494.0	1492.0	1490.0
5	1867.5	1865.0	1862.5
6	2241.0	2238.0	2235.0
7	2614.5	2611.0	2607.5
8	2988.0	2984.0	2980.0
9	3361.5	3357.0	3352.5

″	**3720**	**3715**	**3710**
1	372.0	371.5	371.0
2	744.0	743.0	742.0
3	1116.0	1114.5	1113.0
4	1488.0	1486.0	1484.0
5	1860.0	1857.5	1855.0
6	2232.0	2229.0	2226.0
7	2604.0	2600.5	2597.0
8	2976.0	2972.0	2968.0
9	3348.0	3343.5	3339.0

″	**3705**	**3700**	**3695**
1	370.5	370.0	369.5
2	741.0	740.0	739.0
3	1111.5	1110.0	1108.5
4	1482.0	1480.0	1478.0
5	1852.5	1850.0	1847.5
6	2223.0	2220.0	2217.0
7	2593.5	2590.0	2586.5
8	2964.0	2960.0	2956.0
9	3334.5	3330.0	3325.5

″	**3690**	**3685**	**3680**
1	369.0	368.5	368.0
2	738.0	737.0	736.0
3	1107.0	1105.5	1104.0
4	1476.0	1474.0	1472.0
5	1845.0	1842.5	1840.0
6	2214.0	2211.0	2208.0
7	2583.0	2579.5	2576.0
8	2952.0	2948.0	2944.0
9	3321.0	3316.5	3312.0

″	**3675**	**3670**	**3665**
1	367.5	367.0	366.5
2	735.0	734.0	733.0
3	1102.5	1101.0	1099.5
4	1470.0	1468.0	1466.0
5	1837.5	1835.0	1832.5
6	2205.0	2202.0	2199.0
7	2572.5	2569.0	2565.5
8	2940.0	2936.0	2932.0
9	3307.5	3303.0	3298.5

″	**3660**	**3655**
1	366.0	365.5
2	732.0	731.0
3	1098.0	1096.5
4	1464.0	1462.0
5	1830.0	1827.5
6	2196.0	2193.0
7	2562.0	2558.5
8	2928.0	2924.0
9	3294.0	3289.5

″	**125**	**126**	**127**	**128**
1	12.5	12.6	12.7	12.8
2	25.0	25.2	25.4	25.6
3	37.5	37.8	38.1	38.4
4	50.0	50.4	50.8	51.2
5	62.5	63.0	63.5	64.0
6	75.0	75.6	76.2	76.8
7	87.5	88.2	88.9	89.6
8	100.0	100.8	101.6	102.4
9	112.5	113.4	114.3	115.2

de 88ᶜ.25ʹ à 88ᶜ.50ʹ **Log Sin.**

Log Tang. **de 11ᶜ50ʹ à 11ᶜ75ʹ**

11ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.261 57789	61649	65509·	69368·	73226	77085·	80943	84801·	88658	92516·	96372	49ʹ
51	261 96372	⋆00229·	⋆04085	⋆07941·	⋆11797·	⋆15652·	⋆19507·	⋆23361	⋆27216·	⋆31070·	⋆34923	48
52	262 34923	38777·	42630·	46482	50335·	54187·	58038	61890·	65741·	69592·	73442	47
53	262 73442	77292	81142	84992·	88841·	92690·	96538	⋆00386	⋆04234	⋆08082·	⋆11929	46
54	263 11929	15776	19623·	23469	27315	31161·	35006	38851	42696·	46540	50384	45
55	50384	54228	58072·	61915·	65757	69600·	73442	77284·	81126·	84967·	88808·	44
56	263 88808·	92648	96488	⋆00328	⋆04168	⋆08007	⋆11846	⋆15685	⋆19523	⋆23361	⋆27199	43
57	264 27199	31037·	34874·	38711·	42547·	46383	50219·	54054	57890·	61725·	65559	42
58	264 65559	69393	73227	77061·	80894	84727	88560·	92392	96224	⋆00056·	⋆03887	41
59	265 03887	07718	11549	15380·	19210·	23040·	26869	30698	34527	38356·	42184	40
60	42184	46012·	49840·	53667·	57494·	61321·	65147·	68973·	72799·	76624	80449	39
61	265 80449	84274·	88098	91923·	95746	99570·	⋆03393	⋆07216	⋆11039·	⋆14861·	⋆18683·	38
62	266 18683·	22504	26326·	30147·	33967	37788·	41608·	45428·	49247	53066	56885	37
63	56885	60704·	64522·	68340·	72157	75974	79791	83608·	87424	91240	95056·	36
64	266 95056·	98871	⋆02686	⋆06501	⋆10316·	⋆14130·	⋆17943	⋆21757·	⋆25570	⋆29383·	⋆33196·	35
65	267 33196·	37008·	40820·	44631	48443·	52254·	56064	59875·	63685·	67494	71304·	34
66	267 71304·	75113·	78922·	82730	86538	90346	94154·	97961	⋆01768	⋆05575·	⋆09381·	33
67	268 09381·	13187·	16993·	20798	24603	28408·	32212	36016	39820	43624·	47427·	32
68	47427·	51230·	55032	58835·	62637·	66438	70240·	74041·	77841	81642·	85442·	31
69	268 85442·	89242·	93041	96840	⋆00639	⋆04438·	⋆08236·	⋆12034·	⋆15831	⋆19629·	⋆23426·	30
70	269 23426·	27222	31019·	34815·	38611·	42406	46201	49996	53791·	57585·	61379·	29
71	61379·	65172	68966·	72759·	76551	80344·	84136·	87927	91719·	95510·	99301·	28
72	269 99301·	⋆03091	⋆06881	⋆10671	⋆14461·	⋆18250	⋆22039	⋆25828·	⋆29616	⋆33404	⋆37192·	27
73	270 37192·	40979	44766	48553	52340·	56126·	59912·	63697	67482	71267	75052	26
74	$\bar{1}$.270 75052	78836	82620	86404	90188·	93971·	97753	⋆01536·	⋆05318	⋆09100	⋆12882·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	88ᶜ

Log Cotang.

Log Cotang.

11ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	0.738 42211·	38351·	34491	30632	26774·	22915	19057·	15199	11342·	07484	03628·	49ʹ
51	738 03628·	⋆99771	⋆95915·	⋆92059	⋆88203	⋆84348	⋆80493	⋆76639·	⋆72784	⋆68930	⋆65077·	48
52	737 65077·	61223	57370	53518·	49665	45813	41962·	38110	34259	30408	26558·	47
53	737 26558·	22708·	18858·	15008	11159	07310	03462·	⋆99614·	⋆95766·	⋆91918	⋆88071·	46
54	736 88071·	84224·	80377	76531·	72685·	68839	64994·	61149·	57304	53460·	49616·	45
55	49616·	45772·	41928	38085	34243·	30400	26558·	22716	18874	15033	11192	44
56	736 11192	07352·	03512·	⋆99672·	⋆95832·	⋆91993·	⋆88154·	⋆84315·	⋆80477·	⋆76639·	⋆72801·	43
57	735 72801·	68963	65126	61289	57453	53617·	49781	45946·	42110	38275	34441·	42
58	735 34441·	30607·	26773·	22939	19106·	15273·	11440	07608·	03776·	⋆99944	⋆96113·	41
59	734 96113·	92282·	88451·	84620	80790	76960	73131·	69302·	65473·	61644	57816·	40
60	57816·	53988	50160	46333	42506	38679	34853	31027	27201	23376·	19551·	39
61	734 19551·	15726	11902·	08077	04254·	00430	⋆96607·	⋆92784·	⋆88961	⋆85139	⋆81317	38
62	733 81317	77496·	73674	69853	66033·	62212	58392	54572	50753·	46934·	43115·	37
63	43115·	39296	35478	31660	27843·	24026·	20209·	16392	12576·	08760·	04944	36
64	733 04944	01129·	⋆97314·	⋆93499·	⋆89684	⋆85870	⋆82057·	⋆78243	⋆74430·	⋆70617	⋆66804	35
65	732 66804	62992	59180	55369·	51557	47746	43936·	40125	36315	32506·	28696	34
66	732 28696	24887	21078	17270·	13462·	09654·	05846	02039·	⋆98232·	⋆94425	⋆90619	33
67	731 90619	86813	83007	79202·	75397·	71592	67788·	63984·	60180·	56376	52573	32
68	52573	48770	44968·	41165	37363	33562·	29760	25959	22159·	18358	14558	31
69	731 14558	10758	06959·	03160·	⋆99361·	⋆95562	⋆91764	⋆87966	⋆84169·	⋆80371	⋆76574	30
70	730 76574	72778·	68981	65185	61389	57594·	53799·	50004·	46209	42415	38621	29
71	38621	34828·	31034	27241	23449·	19656	15864	12073·	08281	04490	00699	28
72	730 00699	⋆96909·	⋆93119·	⋆89329·	⋆85539	⋆81750·	⋆77961·	⋆74172	⋆70384·	⋆66596·	⋆62808	27
73	729 62808	59021·	55234·	51447·	47660	43874	40088	36303·	32518·	28733·	24948·	26
74	0.729 24948·	21164·	17380·	13596·	09812	06029	02247·	⋆98464	⋆94682·	⋆90900·	⋆87118	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	88ᶜ

P. P.

″	**3860**	**3858**	**3854**
1	386.0	385.8	385.4
2	772.0	771.6	770.8
3	1158.0	1157.4	1156.2
4	1544.0	1543.2	1541.6
5	1930.0	1929.0	1927.0
6	2316.0	2314.8	2312.4
7	2702.0	2700.6	2697.8
8	3088.0	3086.4	3083.2
9	3474.0	3472.2	3468.6

″	**3850**	**3846**	**3842**
1	385.0	384.6	384.2
2	770.0	769.2	768.4
3	1155.0	1153.8	1152.6
4	1540.0	1538.4	1536.8
5	1925.0	1923.0	1921.0
6	2310.0	2307.6	2305.2
7	2695.0	2692.2	2689.4
8	3080.0	3076.8	3073.6
9	3465.0	3461.4	3457.8

″	**3838**	**3834**	**3830**
1	383.8	383.4	383.0
2	767.6	766.8	766.0
3	1151.4	1150.2	1149.0
4	1535.2	1533.6	1532.0
5	1919.0	1917.0	1915.0
6	2302.8	2300.4	2298.0
7	2686.6	2683.8	2681.0
8	3070.4	3067.2	3064.0
9	3454.2	3450.6	3447.0

″	**3826**	**3822**	**3818**
1	382.6	382.2	381.8
2	765.2	764.4	763.6
3	1147.8	1146.6	1145.4
4	1530.4	1528.8	1527.2
5	1913.0	1911.0	1909.0
6	2295.6	2293.2	2290.8
7	2678.2	2675.4	2672.6
8	3060.8	3057.6	3054.4
9	3443.4	3439.8	3436.2

″	**3814**	**3810**	**3806**
1	381.4	381.0	380.6
2	762.8	762.0	761.2
3	1144.2	1143.0	1141.8
4	1525.6	1524.0	1522.4
5	1907.0	1905.0	1903.0
6	2288.4	2286.0	2283.6
7	2669.8	2667.0	2664.2
8	3051.2	3048.0	3044.8
9	3432.6	3429.0	3425.4

″	**3802**	**3798**	**3794**
1	380.2	379.8	379.4
2	760.4	759.6	758.8
3	1140.6	1139.4	1138.2
4	1520.8	1519.2	1517.6
5	1901.0	1899.0	1897.0
6	2281.2	2278.8	2276.4
7	2661.4	2658.6	2655.8
8	3041.6	3038.4	3035.2
9	3421.8	3418.2	3414.6

″	**3790**	**3786**	**3782**
1	379.0	378.6	378.2
2	758.0	757.2	756.4
3	1137.0	1135.8	1134.6
4	1516.0	1514.4	1512.8
5	1895.0	1893.0	1891.0
6	2274.0	2271.6	2269.2
7	2653.0	2650.2	2647.4
8	3032.0	3028.8	3025.6
9	3411.0	3407.4	3403.8

Log Tang. **de 88ᶜ25ʹ à 88ᶜ50ʹ**

de 11ᶜ.75′ à 12ᶜ.00′ **Log Sin.**

11ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.263 68919	72573·	76227·	79880·	83533·	87185	90838·	94490·	98141	⋆01793·	⋆05444·	24′
76	264 05444·	09094	12745·	16395·	20045·	23694	27343	30992	34641·	38289·	41937·	23
77	41937·	45584	49231	52878	56525·	60171	63817	67463·	71108	74753	78398·	22
78	264 78398·	82042	85686	89330	92973	96617·	⋆00259	⋆03902·	⋆07544	⋆11186·	⋆14827	21
79	265 14827	18469·	22110·	25750	29390	33030	36670·	40309	43948	47587·	51225	20
80	51225	54863	58501	62139·	65776·	69412	73049·	76685	80321·	83957·	87592·	19
81	265 87592·	91227·	94861	98496·	⋆02129	⋆05763	⋆09396	⋆13029	⋆16662	⋆20295·	⋆23927·	18
82	266 23927·	27558	31190·	34821·	38452·	42082	45712	49342	52972·	56601	60230	17
83	60230	63859·	67487·	71115·	74743·	78370	81997	85624·	89250	92876	96502	16
84	266 96502	⋆00128·	⋆03753·	⋆07378·	⋆11002	⋆14626	⋆18250	⋆21874·	⋆25497	⋆29120	⋆32743·	15
85	267 32743·	36365	39987	43609·	47230	50851	54472	58093·	61713·	65333·	68952	14
86	267 68952	72572·	76190	79809	83427	87045	90663·	94280	97897	⋆01514	⋆05130	13
87	268 05130	08747·	12362	15978·	19593	23208·	26822	30437·	34051·	37664	41278·	12
88	41278·	44890	48503	52116·	55728·	59339	62951·	66562·	70173·	73783	77393	11
89	268 77393	81003	84613·	88222	91831	95440·	99048·	⋆02656	⋆06264·	⋆09871	⋆13478	10
90	269 13478	17085·	20691	24298·	27903	31509·	35114	38719	42324·	45928·	49532·	09
91	49532·	53136·	56739	60342	63945·	67547	71149	74751	78353·	81954·	85555·	08
92	269 85555·	89155	92756·	96356·	99955	⋆03555·	⋆07154·	⋆10752	⋆14351·	⋆17949·	⋆21547·	07
93	270 21547·	25144	28741	32338	35935·	39531	43127·	46723·	50318·	53913·	57508·	06
94	57508·	61102	64696	68290·	71883	75477·	79069	82662	86254	89846	93438·	05
95	270 93438·	97029	⋆00620	⋆04211·	⋆07801	⋆11391	⋆14981	⋆18571·	⋆22160·	⋆25749·	⋆29337	04
96	271 29337	32925	36513	40101	43688	47275	50862	54449·	58035·	61620	65206·	03
97	271 65206·	68791	72376·	75961·	79545·	83129·	86712	90296·	93879·	97462·	⋆01044·	02
98	272 01044·	04626	08208·	11789	15371·	18951	22532	26112	29692	33272·	36851	01
99	$\bar{1}$.272 36851	40430	44009	47588·	51166·	54744·	58321	61898	65475	69052·	72628	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	88ᶜ.

Log Cos.

11ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.992 56037	55910	55783·	55655	55528·	55400	55273	55146·	55018	54891·	54763	24′
76	54763	54636·	54508	54381·	54253	54126·	53998	53871·	53743	53616·	53488	23
77	53488	53360	53233·	53105	52978·	52850·	52722	52595·	52467	52339	52212·	22
78	52212·	52084·	51956	51829·	51701·	51573	51445	51318·	51190·	51062·	50934	21
79	50934	50806	50679·	50551·	50423·	50295	50167	50039	49911	49783	49656·	20
80	49656·	49528·	49400·	49272·	49144·	49016·	48888·	48760·	48632·	48504·	48376·	19
81	48376·	48248·	48120·	47992·	47864·	47736·	47608·	47479	47351	47223	47095	18
82	47095	46967·	46839·	46711·	46582	46454	46326	46198·	46070·	45941	45813	17
83	45813	45685·	45557·	45428	45300	45172·	45043	44915	44787·	44658	44530	16
84	44530	44402·	44273	44145·	44017·	43888	43760·	43631	43503·	43374	43246·	15
85	43246·	43118·	42989	42861·	42732	42603	42475·	42346	42218·	42089	41961·	14
86	41961·	41832	41704·	41575·	41446	41318·	41189	41060	40932·	40803	40674	13
87	40674	40546·	40417·	40288	40160·	40031·	39902	39773	39644	39516·	39387·	12
88	39387·	39258	39129	39000	38872·	38743·	38614·	38485	38356	38227	38098	11
89	38098	37969	37840	37712·	37583·	37454·	37325·	37196·	37067·	36938·	36809·	10
90	36809·	36680·	36551·	36422·	36292	36163	36034	35905	35776	35647·	35518·	09
91	35518·	35389·	35260·	35130	35001	34872	34743·	34614·	34484	34355	34226·	08
92	34226·	34097·	33967	33838	33709·	33580·	33450	33321·	33192·	33062	32933·	07
93	32933·	32804·	32674	32545·	32415	32286	32157·	32027	31898·	31768	31639·	06
94	31639·	31509	31380·	31250	31121·	30991	30862·	30732	30603·	30473	30344·	05
95	30344·	30214·	30084	29955·	29825	29696·	29566·	29436	29307·	29177·	29047	04
96	29047	28918·	28788·	28658	28528	28399·	28269·	28139	28009	27880·	27750·	03
97	27750·	27620·	27490	27360	27230	27101·	26971·	26841·	26711·	26581	26451	02
98	26451	26321	26191	26061	25931	25801	25672·	25542·	25412·	25282·	25152·	01
99	$\bar{1}$.992 25152·	25021	24891	24761	24631	24501	24371	24241	24111·	23981·	23851·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	88ᶜ.

de 88ᶜ.00′ à 88ᶜ.25′ **Log Sin.**

P. P.

″	3655	3650	3645
1	365.5	365.0	364.5
2	731.0	730.0	729.0
3	1096.5	1095.0	1093.5
4	1462.0	1460.0	1458.0
5	1827.5	1825.0	1822.5
6	2193.0	2190.0	2187.0
7	2558.5	2555.0	2551.5
8	2924.0	2920.0	2916.0
9	3289.5	3285.0	3280.5

″	3640	3635	3630
1	364.0	363.5	363.0
2	728.0	727.0	726.0
3	1092.0	1090.5	1089.0
4	1456.0	1454.0	1452.0
5	1820.0	1817.5	1815.0
6	2184.0	2181.0	2178.0
7	2548.0	2544.5	2541.0
8	2912.0	2908.0	2904.0
9	3276.0	3271.5	3267.0

″	3625	3620	3615
1	362.5	362.0	361.5
2	725.0	724.0	723.0
3	1087.5	1086.0	1084.5
4	1450.0	1448.0	1446.0
5	1812.5	1810.0	1807.5
6	2175.0	2172.0	2169.0
7	2537.5	2534.0	2530.5
8	2900.0	2896.0	2892.0
9	3262.5	3258.0	3253.5

″	3610	3605	3600
1	361.0	360.5	360.0
2	722.0	721.0	720.0
3	1083.0	1081.5	1080.0
4	1444.0	1442.0	1440.0
5	1805.0	1802.5	1800.0
6	2166.0	2163.0	2160.0
7	2527.0	2523.5	2520.0
8	2888.0	2884.0	2880.0
9	3249.0	3244.5	3240.0

″	3595	3590	3585
1	359.5	359.0	358.5
2	719.0	718.0	717.0
3	1078.5	1077.0	1075.5
4	1438.0	1436.0	1434.0
5	1797.5	1795.0	1792.5
6	2157.0	2154.0	2151.0
7	2516.5	2513.0	2509.5
8	2876.0	2872.0	2868.0
9	3235.5	3231.0	3226.5

″	3580	3575
1	358.0	357.5
2	716.0	715.0
3	1074.0	1072.5
4	1432.0	1430.0
5	1790.0	1787.5
6	2148.0	2145.0
7	2506.0	2502.5
8	2864.0	2860.0
9	3222.0	3217.5

″	127	128	129	130
1	12.7	12.8	12.9	13.0
2	25.4	25.6	25.8	26.0
3	38.1	38.4	38.7	39.0
4	50.8	51.2	51.6	52.0
5	63.5	64.0	64.5	65.0
6	76.2	76.8	77.4	78.0
7	88.9	89.6	90.3	91.0
8	101.6	102.4	103.2	104.0
9	114.3	115.2	116.1	117.0

Log Tang.

de 11ᶜ75ʹ à 12ᶜ00ʹ

11ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.271 12882·	16663·	20444·	24224	28005·	31785·	35565·	39344	43123	46902·	50680	24ʹ
76	50680	54459·	58237·	62014	65791	69568	73345	77121	80897	84673	88449·	23
77	271 88449·	92224·	95999·	99773	⋆03547	⋆07321	⋆11095·	⋆14868	⋆18641	⋆22414·	⋆26186	22
78	272 26186	29958	33730	37502·	41273·	45044·	48814	52584	56354	60124·	63893	21
79	272 63893	67662	71431·	75199	78967	82735	86503·	90270·	94037·	97803	⋆01570·	20
80	273 01570·	05336·	09101	12867·	16632·	20397·	24161	27925	31689	35453·	39216·	19
81	39216·	42979·	46741	50504·	54266·	58027	61789·	65550	69311·	73071	76832·	18
82	273 76832·	80591	84351	88110	91869	95628	99386	⋆03145·	⋆06902	⋆10660·	⋆14417·	17
83	274 14417·	18174·	21930	25687·	29443·	33198	36954·	40709·	44463	48218·	51972	16
84	51972	55726·	59479	63233·	66986·	70738	74491·	78243·	81994	85746·	89497·	15
85	274 89497·	93248·	96998	⋆00748	⋆04498	⋆08248·	⋆11997	⋆15746	⋆19495	⋆23243	⋆26992·	14
86	275 26992·	30739	34487·	38234	41981·	45728·	49474·	53220·	56966·	60711	64456	13
87	275 64456	68201·	71945	75690·	79434·	83177	86920	90663	94406	98148	⋆01891·	12
88	276 01891·	05632	09374·	13115	16856·	20597·	24337·	28077·	31817·	35556·	39295	11
89	39295	43034·	46772	50511·	54248	57986	61723	65460	69197	72933	76670·	10
90	276 76670·	80405	84141·	87876	91611·	95346·	99080·	⋆02814·	⋆06548·	⋆10281	⋆14014	09
91	277 14014	17747·	21479	25212·	28944·	32675	36407·	40138·	43868	47599·	51329·	08
92	51329·	55059·	58788	62517	66246	69975·	73703	77431	81159	84887·	88614·	07
93	277 88614·	92341·	96067	99793	⋆03519	⋆07245·	⋆10970	⋆14695	⋆18420	⋆22145·	⋆25869·	06
94	278 25869·	29593·	33316	37040·	40763·	44485	48208·	51930·	55652·	59373	63094	05
95	278 63094	66815	70536·	74256	77976	81696·	85415	89134	92853	96572·	⋆00290	04
96	279 00290	04008·	07726·	11443·	15160	18877·	22593	26309	30025	33741·	37456	03
97	37456	41171	44886·	48600	52314	56028	59742·	63455·	67168·	70880	74593·	02
98	279 74593·	78305·	82017·	85728·	89439	93150·	96861·	⋆00571·	⋆04281·	⋆07990	⋆11700·	01
99	$\bar{1}$.280 11700·	15409·	19118·	22826	26534	30242	33950·	37657	41364	45071·	48777	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	88ᶜ

Log Cotang.

11ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	0.728 87118	83337	79556	75776·	71995	68215	64435	60656·	56877·	53098	49320·	24ʹ
76	49320·	45541	41763	37986·	34209·	30432·	26655·	22879·	19103·	15327·	11551	23
77	728 11551	07776	04001	00227·	⋆96453·	⋆92679·	⋆88905	⋆85132·	⋆81359·	⋆77586	⋆73814·	22
78	727 73814·	70042·	66270·	62498	58727	54956	51186·	47416·	43646·	39876	36107·	21
79	727 36107·	32338·	28569	24801·	21033·	17265·	13497	09730	05963	02197·	⋆98430	20
80	726 98430	94664	90899·	87133	83368	79603	75839·	72075·	68311·	64547	60784	19
81	60784	57021	53259·	49496	45734	41973·	38211	34450·	30689	26929·	23168	18
82	726 23168	19409·	15649·	11890·	08131·	04372·	00614·	⋆96855	⋆93098·	⋆89340	⋆85583	17
83	725 85583	81826	78070·	74313	70557	66802·	63046	59291	55537·	51782	48028·	16
84	48028·	44274	40521·	36767	33014	29262·	25509	21757	18006·	14254	10503	15
85	725 10503	06752	03002·	⋆99252·	⋆95502·	⋆91752	⋆88003·	⋆84254·	⋆80505·	⋆76757·	⋆73008	14
86	724 73008	69261·	65513	61766·	58019	54272	50526	46780	43034	39289·	35544·	13
87	724 35544·	31799	28055·	24310	20566	16823·	13080·	09337·	05594·	01852·	⋆98109	12
88	723 98109	94368·	90626	86885·	83144	79403	75663	71923	68183	64444	60705·	11
89	60705·	56966	53228·	49489	45752·	42014·	38277·	34540·	30803·	27067·	23330	10
90	723 23330	19595·	15859	12124·	08389	04654	00920	⋆97186	⋆93452	⋆89719·	⋆85986·	09
91	722 85986·	82253	78521·	74788	71056	67325·	63593	59862	56132·	52401	48671	08
92	48671	44941	41212·	37483·	33754·	30025	26297·	22569·	18841·	15113	11386	07
93	722 11386	07659	03933·	00207·	⋆96481·	⋆92755	⋆89030·	⋆85305·	⋆81580·	⋆77855	⋆74131	06
94	721 74131	70407	66684·	62960	59237	55515·	51792	48070	44348	40627·	36906·	05
95	721 36906·	33185·	29464	25744·	22024·	18304	14585·	10866·	07147·	03428	⋆99710·	04
96	720 99710·	95992	92274	88557	84840·	81123	77407·	73691·	69975·	66259	62544·	03
97	62544·	58829·	55114	51400·	47686·	43972·	40258	36545	32832	29120·	25407	02
98	720 25407	21695	17983	14272	10561·	06850	03139	⋆99429	⋆95719	⋆92010·	⋆88300	01
99	0.719 88300	84591	80882	77174·	73466·	69758·	66050	62343·	58636·	54929	51223·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	88ᶜ

P. P.

″	**3780**	**3778**	**3776**
1	378.0	377.8	377.6
2	756.0	755.6	755.2
3	1134.0	1133.4	1132.8
4	1512.0	1511.2	1510.4
5	1890.0	1889.0	1888.0
6	2268.0	2266.8	2265.6
7	2646.0	2644.6	2643.2
8	3024.0	3022.4	3020.8
9	3402.0	3400.2	3398.4

″	**3774**	**3770**	**3766**
1	377.4	377.0	376.6
2	754.8	754.0	753.2
3	1132.2	1131.0	1129.8
4	1509.6	1508.0	1506.4
5	1887.0	1885.0	1883.0
6	2264.4	2262.0	2259.6
7	2641.8	2639.0	2636.2
8	3019.2	3016.0	3012.8
9	3396.6	3393.0	3389.4

″	**3762**	**3758**	**3754**
1	376.2	375.8	375.4
2	752.4	751.6	750.8
3	1128.6	1127.4	1126.2
4	1504.8	1503.2	1501.6
5	1881.0	1879.0	1877.0
6	2257.2	2254.8	2252.4
7	2633.4	2630.6	2627.8
8	3009.6	3006.4	3003.2
9	3385.8	3382.2	3378.6

″	**3750**	**3746**	**3742**
1	375.0	374.6	374.2
2	750.0	749.2	748.4
3	1125.0	1123.8	1122.6
4	1500.0	1498.4	1496.8
5	1875.0	1873.0	1871.0
6	2250.0	2247.6	2245.2
7	2625.0	2622.2	2619.4
8	3000.0	2996.8	2993.6
9	3375.0	3371.4	3367.8

″	**3738**	**3734**	**3730**
1	373.8	373.4	373.0
2	747.6	746.8	746.0
3	1121.4	1120.2	1119.0
4	1495.2	1493.6	1492.0
5	1869.0	1867.0	1865.0
6	2242.8	2240.4	2238.0
7	2616.6	2613.8	2611.0
8	2990.4	2987.2	2984.0
9	3364.2	3360.6	3357.0

″	**3726**	**3722**	**3718**
1	372.6	372.2	371.8
2	745.2	744.4	743.6
3	1117.8	1116.6	1115.4
4	1490.4	1488.8	1487.2
5	1863.0	1861.0	1859.0
6	2235.6	2233.2	2230.8
7	2608.2	2605.4	2602.6
8	2980.8	2977.6	2974.4
9	3353.4	3349.8	3346.2

″	**3714**	**3710**	**3706**
1	371.4	371.0	370.6
2	742.8	742.0	741.2
3	1114.2	1113.0	1111.8
4	1485.6	1484.0	1482.4
5	1857.0	1855.0	1853.0
6	2228.4	2226.0	2223.6
7	2599.8	2597.0	2594.2
8	2971.2	2968.0	2964.8
9	3342.6	3339.0	3335.4

Log Tang.

de 88ᶜ00ʹ à 88ᶜ25ʹ

de 12ᶜ00ᵐ à 12ᶜ25ᵐ **Log Sin.**

12ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ᵐ	$\bar{1}$.272 72628	76204	79780·	83355	86930	90505	94080·	97654·	⋆01228·	⋆04801	⋆08374	99ᵐ
01	273 08374	11947	15520	19092	22664	26236	29808·	33379·	36950·	40520	44090	98
02	44090	47660	51230·	54799	58368	61937·	65505	69073	72641	76209·	79776·	97
03	273 79776·	83343·	86909	90475	94041	97607	⋆01172	⋆04737	⋆08302	⋆11867·	⋆15431·	96
04	274 15431·	18995·	22558	26121	29684	33247·	36809	40371	43933·	47494	51055	95
05	51055	54616	58177·	61737·	65297·	68856	72416·	75975·	79533	83092·	86650·	94
06	274 86650·	90208·	93765	97322	⋆00879	⋆04436·	⋆07992	⋆11548	⋆15104·	⋆18659	⋆22214	93
07	275 22214	25769·	29323	32878·	36431	39985·	43538	47091	50644·	54196	57748	92
08	57748	61300	64851	68403·	71953	75504·	79054	82604	86154·	89703	93252	91
09	275 93252	96801·	⋆00349	⋆03898·	⋆07445	⋆10993·	⋆14540	⋆18087	⋆21634·	⋆25180	⋆28726	90
10	276 28726	32272·	35817	39362	42907	46452·	49996·	53540·	57084·	60627·	64170·	89
11	64170·	67713·	71255	74797	78339	81881·	85422·	88963·	92503	96044·	99584·	88
12	276 99584·	⋆03124·	⋆06663	⋆10202	⋆13741·	⋆17280·	⋆20818·	⋆24356·	⋆27893	⋆31431·	⋆34968·	87
13	277 34968·	38505·	42041·	45577	49113·	52649·	56184·	59719·	63253	66788·	70322·	86
14	277 70322·	73856·	77389	80922	84455	87988·	91520·	95052·	98584·	⋆02115	⋆05646	85
15	278 05646	09177·	12707	16238·	19767	23297	26826	30355	33884	37412	40941·	84
16	40941·	44468	47996·	51523	55050	58577·	62103·	65629	69155·	72680	76205	83
17	278 76205	79730	83255·	86779·	90303·	93827·	97350·	⋆00873·	⋆04396·	⋆07918	⋆11440	82
18	279 11440	14962	18484·	22005	25526	29047·	32567	36087	39607	43127·	46646·	81
19	46646·	50165·	53683	57202·	60720·	64237	67755·	71272·	74789·	78305	81822·	80
20	279 81822·	85338·	88853	92369·	95884·	99398	⋆02913·	⋆06427	⋆09941	⋆13455·	⋆16968·	79
21	280 16968·	20481·	23994·	27506	31018	34530	38042·	41553·	45064·	48574	52085·	78
22	52085·	55595·	59105·	62614	66123	69632	73141·	76649	80157	83665·	87172	77
23	280 87172	90679	94186	97693·	⋆01199·	⋆04705·	⋆08210	⋆11716·	⋆15221·	⋆18726·	⋆22230	76
24	$\bar{1}$.281 22230	25734	29238	32742·	36245	39748	43251·	46753	50255	53757	57259·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	87ᶜ

Log Cos.

12ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ᵐ	$\bar{1}$.992 23851·	23721·	23590	23460	23330	23200·	23070·	22940·	22809	22679	22549·	99ᵐ
01	22549·	22419·	22288	22158	22028·	21897	21767	21637·	21507·	21376	21246·	98
02	21246·	21115	20985	20855·	20724	20594·	20463	20333	20203·	20072	19942·	97
03	19942·	19811	19681·	19550	19420·	19289	19159·	19028	18898·	18767	18636	96
04	18636	18506·	18375	18245·	18114	17983	17853·	17722	17591	17461·	17330	95
05	17330	17199	17069·	16938	16807	16677·	16546·	16415	16284	16153	16023·	94
06	16023·	15892·	15761	15630	15499	15369·	15238·	15107·	14976·	14845	14714	93
07	14714	14583	14452	14321	14190	14059	13928	13797	13666	13535	13404	92
08	13404	13273	13142	13011	12880	12749	12618	12487	12356·	12225·	12094·	91
09	12094·	11963·	11831	11700	11569	11438·	11307·	11175	11044	10913·	10782·	90
10	10782·	10651·	10519	10388·	10257·	10125	09994	09863·	09731	09600	09469·	89
11	09469·	09337	09206	09075·	08943	08812·	08680	08549·	08418·	08286	08155·	88
12	08155·	08023	07892·	07760	07629·	07497	07366·	07234	07103·	06971·	06839	87
13	06839	06708·	06576	06445·	06313·	06181	06050·	05918	05786	05655·	05523	86
14	05523	05391	05260·	05128·	04996	04864	04733·	04601·	04469	04337	04206·	85
15	04206·	04074·	03942·	03810	03678	03546	03415·	03283·	03151·	03019·	02887	84
16	02887	02755	02623	02491	02359	02227	02095	01963	01831	01699	01567	83
17	01567	01435	01303	01171	01039	00907	00775	00643·	00511·	00379·	00247·	82
18	992 00247·	00114	⋆99982	⋆99850	⋆99718·	⋆99586·	⋆99454·	⋆99321	⋆99189	⋆99057·	⋆98925·	81
19	991 98925·	98792	98660	98528·	98396·	98263	98131·	97999·	97866	97734	97602·	80
20	97602·	97469	97337·	97205·	97072	96940·	96807	96675·	96542	96410·	96278·	79
21	96278·	96145	96013·	95880	95748·	95615	95483·	95350·	95217	95085·	94952	78
22	94952	94820·	94687	94555·	94422·	94289	94157·	94024·	93891	93759·	93626·	77
23	93626·	93493	93361·	93228·	93095	92962	92830·	92697·	92564	92431	92298	76
24	$\bar{1}$.991 92298	92166·	92033·	91900	91767	91634	91501	91369·	91236·	91103·	90970·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	87ᶜ

Log Cos.

de 87ᶜ75ᵐ à 88ᶜ00ᵐ **Log Sin.**

P. P.

″	3575	3570	3565
1	357.5	357.0	356.5
2	715.0	714.0	713.0
3	1072.5	1071.0	1069.5
4	1430.0	1428.0	1426.0
5	1787.5	1785.0	1782.5
6	2145.0	2142.0	2139.0
7	2502.5	2499.0	2495.5
8	2860.0	2856.0	2852.0
9	3217.5	3213.0	3208.5

″	3560	3555	3550
1	356.0	355.5	355.0
2	712.0	711.0	710.0
3	1068.0	1066.5	1065.0
4	1424.0	1422.0	1420.0
5	1780.0	1777.5	1775.0
6	2136.0	2133.0	2130.0
7	2492.0	2488.5	2485.0
8	2848.0	2844.0	2840.0
9	3204.0	3199.5	3195.0

″	3545	3540	3535
1	354.5	354.0	353.5
2	709.0	708.0	707.0
3	1063.5	1062.0	1060.5
4	1418.0	1416.0	1414.0
5	1772.5	1770.0	1767.5
6	2127.0	2124.0	2121.0
7	2481.5	2478.0	2474.5
8	2836.0	2832.0	2828.0
9	3190.5	3186.0	3181.5

″	3530	3525	3520
1	353.0	352.5	352.0
2	706.0	705.0	704.0
3	1059.0	1057.5	1056.0
4	1412.0	1410.0	1408.0
5	1765.0	1762.5	1760.0
6	2118.0	2115.0	2112.0
7	2471.0	2467.5	2464.0
8	2824.0	2820.0	2816.0
9	3177.0	3172.5	3168.0

″	3515	3513	3510
1	351.5	351.3	351.0
2	703.0	702.6	702.0
3	1054.5	1053.9	1053.0
4	1406.0	1405.2	1404.0
5	1757.5	1756.5	1755.0
6	2109.0	2107.8	2106.0
7	2460.5	2459.1	2457.0
8	2812.0	2810.4	2808.0
9	3163.5	3161.7	3159.0

″	3507	3505	3502
1	350.7	350.5	350.2
2	701.4	701.0	700.4
3	1052.1	1051.5	1050.6
4	1402.8	1402.0	1400.8
5	1753.5	1752.5	1751.0
6	2104.2	2103.0	2101.2
7	2454.9	2453.5	2451.4
8	2805.6	2804.0	2801.6
9	3156.3	3154.5	3151.8

″	130	131	132	133
1	13.0	13.1	13.2	13.3
2	26.0	26.2	26.4	26.6
3	39.0	39.3	39.6	39.9
4	52.0	52.4	52.8	53.2
5	65.0	65.5	66.0	66.5
6	78.0	78.6	79.2	79.8
7	91.0	91.7	92.4	93.1
8	104.0	104.8	105.6	106.4
9	117.0	117.9	118.8	119.7

Log Tang. — de 12ᶜ00′ à 12ᶜ25′

12ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.280 48777	52484·	56189	59895·	63600	67305	71010·	74714	78418	82122	85826·	99′
01	280 85826·	89529·	93232·	96934	⋆00637·	⋆04339·	⋆08040	⋆11742·	⋆15443	⋆19144·	⋆22844	98
02	281 22844	26545·	30245·	33944	37644·	41343·	45042·	48740	52438	56136	59834	97
03	59834	63531	67228	70925	74622·	78318·	82014·	85709	89405·	93100·	96794	96
04	281 96794	⋆00489·	⋆04183·	⋆07877·	⋆11570	⋆15263	⋆18956	⋆22649	⋆26341	⋆30034·	⋆33725	95
05	282 33725	37417·	41108	44799·	48490·	52180·	55870·	59560·	63249	66938	70627	94
06	282 70627	74316·	78004	81692	85380·	89067	92754	96441	⋆00128·	⋆03814	⋆07500	93
07	283 07500	11186·	14871	18556	22241	25926·	29610·	33294·	36977	40661·	44344·	92
08	44344·	48027·	51709	55391	59073	62755·	66436	70117	73798·	77478	81159·	91
09	283 81159·	84838	88518	92197	95876	99555	⋆03233	⋆06912·	⋆10589	⋆14267	⋆17944	90
10	284 17944	21621	25298	28974	32651·	36326	40002·	43677	47352	51027·	54701	89
11	54701	58375	62049	65723·	69396·	73069·	76741	80414·	84086·	87758·	91429	88
12	284 91429	95100	98771	⋆02442·	⋆06112	⋆09782	⋆13452	⋆17122·	⋆20791·	⋆24460·	⋆28128	87
13	285 28128	31797·	35465·	39133·	42800·	46467	50134	53801·	57467	61133	64799·	86
14	285 64799·	68464	72129	75794	79459·	83123	86787	90451	94114	97778·	⋆01441·	85
15	286 01441·	05103	08765	12427	16089	19751·	23412·	27073·	30733	34394·	38054·	84
16	38054·	41713	45373·	49032·	52691·	56349	60008·	63666·	67323	70981·	74638·	83
17	286 74638·	78295·	81951	85608·	89264·	92919	96575·	⋆00230	⋆03885·	⋆07540·	⋆11194·	82
18	287 11194·	14848·	18502·	22155	25808	29461	33114·	36766·	40418·	44070·	47721	81
19	47721	51372	55023	58674·	62324	65974	69624·	73273	76922	80571	84220·	80
20	287 84220·	87868	91516	95164	98812·	⋆02459·	⋆06106·	⋆09752	⋆13399·	⋆17045·	⋆20690	79
21	288 20690	24336·	27981	31626	35271·	38915·	42559	46203·	49846	53490·	57132	78
22	57132	60775	64417	68060·	71701	75343·	78984	82625	86266·	89906	93546	77
23	288 93546	97186·	⋆00826·	⋆04465·	⋆08104·	⋆11742	⋆15381·	⋆19019·	⋆22657·	⋆26294	⋆29932·	76
24	$\bar{1}$.289 29932·	33569·	37205	40842·	44478·	48114·	51749	55385·	59020·	62654	66289·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	87ᶜ

Log Cotang.

12ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	0.719 51223·	47516	43811·	40105	36400·	32695·	28990	25286·	21582·	17878·	14174	99′
01	719 14174	10471	06768	03066·	⋆99363	⋆95661	⋆91960·	⋆88258	⋆84557·	⋆80856	⋆77156·	98
02	718 77156·	73455	69755	66056·	62356	58657	54958	51260·	47562·	43864·	40166·	97
03	40166·	36469·	32772·	29075·	25378	21682	17986	14291·	10595	06900	03206·	96
04	718 03206·	⋆99511	⋆95817	⋆92123	⋆88430·	⋆84737·	⋆81044·	⋆77351·	⋆73659·	⋆69966	⋆66275·	95
05	717 66275·	62583	58892·	55201	51510	47820	44130	40440	36751·	33062·	29373·	94
06	717 29373·	25684	21996·	18308·	14620	10933·	07246·	03559·	⋆99872	⋆96186·	⋆92500·	93
07	716 92500·	88814	85129·	81444·	77759·	74074	70390	66706	63023·	59339	55656	92
08	55656	51973	48291·	44609·	40927·	37245	33564·	29883·	26202	22522·	18841	91
09	716 18841	15162·	11482·	07803·	04124·	00445·	⋆96767·	⋆93088	⋆89411·	⋆85733·	⋆82056·	90
10	715 82056·	78379·	74702·	71026·	67349	63674·	59998	56323·	52648·	48973	45299·	89
11	45299·	41625·	37951·	34277	30604	26931	23259·	19586	15914	12242	08571·	88
12	715 08571·	04900·	01229·	⋆97558	⋆93888·	⋆90218·	⋆86548·	⋆82878	⋆79209	⋆75540	⋆71872·	87
13	714 71872·	68203	64535	60867	57200	53533·	49866·	46199	42533·	38867·	35201	86
14	714 35201	31536·	27871·	24206·	20541	16877·	13213·	09549·	05886·	02222	⋆98559	85
15	713 98559	94897·	91235·	87573·	83911·	80249	76588	72927	69267·	65606	61946	84
16	61946	58287·	54627	50968	47309	43651·	39992	36334	32677·	29019	25362	83
17	713 25362	21705	18049·	14392	10736	07081·	03425	⋆99770·	⋆96115	⋆92460	⋆88806	82
18	712 88806	85152	81498	77845·	74192·	70539·	66886	63234	59582	55930	52279·	81
19	52279·	48628·	44977·	41326	37676·	34026·	30376	26727·	23078·	19429·	15780	80
20	712 15780	12132·	08484·	04836·	01188	⋆97541	⋆93894	⋆90248·	⋆86601	⋆82955	⋆79310·	79
21	711 79310·	75664	72019·	68374·	64729	61085	57441·	53797	50154·	46510	42868·	78
22	42868·	39225·	35583·	31940	28299·	24657	21016·	17375·	13734	10094·	06454·	77
23	711 06454·	02814	⋆99174	⋆95535	⋆91896	⋆88258·	⋆84619	⋆80981	⋆77343	⋆73706·	⋆70068	76
24	0.710 70068	66431	62795·	59158	55522	51886	48251·	44615	40980	37346·	33711	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	87ᶜ

P. P.

″	3707	3705	3703
1	370.7	370.5	370.3
2	741.4	741.0	740.6
3	1112.1	1111.5	1110.9
4	1482.8	1482.0	1481.2
5	1853.5	1852.5	1851.5
6	2224.2	2223.0	2221.8
7	2594.9	2593.5	2592.1
8	2965.6	2964.0	2962.4
9	3336.3	3334.5	3332.7

″	3701	3699	3691
1	370.1	369.9	369.1
2	740.2	739.8	738.2
3	1110.3	1109.7	1107.3
4	1480.4	1479.6	1476.4
5	1850.5	1849.5	1845.5
6	2220.6	2219.4	2214.6
7	2590.7	2589.3	2583.7
8	2960.8	2959.2	2952.8
9	3330.9	3329.1	3321.9

″	3687	3683	3679
1	368.7	368.3	367.9
2	737.4	736.6	735.8
3	1106.1	1104.9	1103.7
4	1474.8	1473.2	1471.6
5	1843.5	1841.5	1839.5
6	2212.2	2209.8	2207.4
7	2580.9	2578.1	2575.3
8	2949.6	2946.4	2943.2
9	3318.3	3314.7	3311.1

″	3675	3671	3667
1	367.5	367.1	366.7
2	735.0	734.2	733.4
3	1102.5	1101.3	1100.1
4	1470.0	1468.4	1466.8
5	1837.5	1835.5	1833.5
6	2205.0	2202.6	2200.2
7	2572.5	2569.7	2566.9
8	2940.0	2936.8	2933.6
9	3307.5	3303.9	3300.3

″	3663	3659	3655
1	366.3	365.9	365.5
2	732.6	731.8	731.0
3	1098.9	1097.7	1096.5
4	1465.2	1463.6	1462.0
5	1831.5	1829.5	1827.5
6	2197.8	2195.4	2193.0
7	2564.1	2561.3	2558.5
8	2930.4	2927.2	2924.0
9	3296.7	3293.1	3289.5

″	3651	3647	3643
1	365.1	364.7	364.3
2	730.2	729.4	728.6
3	1095.3	1094.1	1092.9
4	1460.4	1458.8	1457.2
5	1825.5	1823.5	1821.5
6	2190.6	2188.2	2185.8
7	2555.7	2552.9	2550.1
8	2920.8	2917.6	2914.4
9	3285.9	3282.3	3278.7

″	3639	3635
1	363.9	363.5
2	727.8	727.0
3	1091.7	1090.5
4	1455.6	1454.0
5	1819.5	1817.5
6	2183.4	2181.0
7	2547.3	2544.5
8	2911.2	2908.0
9	3275.1	3271.5

Log Tang. — de 87ᶜ75′ à 88ᶜ00′

de 12ᶜ25ʹ à 12ᶜ50ʹ **Log Sin.**

12ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.281 57259·	60760·	64261·	67762·	71262·	74762	78262·	81761	85261·	88759	92258	74ʹ
26	281 92258	95756	99254	⋆02752	⋆06250·	⋆09747·	⋆13244·	⋆16740	⋆20236	⋆23732	⋆27228	73
27	282 27228	30724·	34219·	37713	41208·	44702	48196	51690·	55183	58676	62169·	72
28	62169·	65661	69154·	72646·	76137	79628	83119	86610	90101·	93591·	97081·	71
29	282 97081·	⋆00570	⋆04060·	⋆07549·	⋆11037	⋆14526·	⋆18014·	⋆21502·	⋆24989	⋆28476	⋆31963	70
30	283 31963	35450·	38936	42422	45908	49394·	52879·	56364·	59848	63333·	66817·	69
31	283 66817·	70301·	73784	77267	80750	84233·	87715·	91197·	94679·	98160	⋆01641	68
32	284 01641	05122	08603·	12083	15563·	19043·	22522	26001	29480	32959·	36437·	67
33	36437·	39915·	43392	46870·	50347·	53824·	57300	60776	64252	67728	71203	66
34	284 71203	74679·	78153	81628·	85102·	88576·	92050·	95523·	98996·	⋆02469·	⋆05941	65
35	285 05941	09413	12885	16357·	19828	23299	26770·	30240	33711·	37180	40650	64
36	40650	44119	47588	51057	54526·	57994·	61462·	64929	68396	71863	75330	63
37	285 75330	78797·	82263·	85729·	89194	92659	96124	99589	⋆03054·	⋆06518·	⋆09982·	62
38	286 09982·	13445	16908	20371	23834	27296	30759·	34220	37682·	41143	44604	61
39	44604	48065·	51525	54985	58445	61905·	65364	68823	72282·	75740	79198	60
40	286 79198	82656	86114·	89571·	93028·	96484	99941·	⋆03397·	⋆06853·	⋆10308	⋆13764·	59
41	287 13764·	17219·	20673	24128·	27582·	31036·	34489	37942	41395	44848	48300	58
42	48300	51753·	55204	58656·	62107	65558	69009·	72459	75909	79359	82809·	57
43	287 82809·	86258	89707	93156·	96604	⋆00052	⋆03500	⋆06948·	⋆10395·	⋆13842·	⋆17289·	56
44	288 17289·	20735	24181	27627	31073·	34518·	37963·	41408·	44852	48296	51740	55
45	51740	55184·	58627·	62070	65513·	68955	72397	75839	79281·	82722	86163	54
46	288 86163	89604·	93044	96485·	99924	⋆03364	⋆06803	⋆10242	⋆13681	⋆17120·	⋆20558·	53
47	289 20558·	23996·	27433	30871·	34308·	37745·	41181	44617	48053	51489·	54924	52
48	54924	58359	61794	65229·	68663	72097·	75531·	78964	82397	85830	89263·	51
49	$\bar{1}$.289 89263·	92695·	96127·	99559·	⋆02990·	⋆06421	⋆09852·	⋆13283·	⋆16713·	⋆20143·	⋆23573·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	87ᶜ

Log Cos.

Log Cos.

12ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.991 90970·	90837·	90704	90571	90438	90305	90172	90039	89906	89773	89640	74ʹ
26	89640	89507	89374	89241	89108	88975·	88842·	88709·	88576·	88443·	88309	73
27	88309	88176	88043	87910·	87777·	87644·	87510	87377	87244·	87111·	86978·	72
28	86978·	86844	86711	86578·	86444	86311	86178·	86045·	85911	85778·	85644	71
29	85644	85511	85378·	85244	85111·	84978·	84844	84711·	84577	84444·	84310	70
30	84310	84177·	84043	83910·	83776	83643·	83509	83376·	83242	83109·	82975	69
31	82975	82842·	82708·	82574	82441·	82307	82173	82040·	81906	81772	81639·	68
32	81639·	81505	81371	81238·	81104·	80970	80836	80703·	80569·	80435	80301	67
33	80301	80167	80034·	79900·	79766·	79632	79498	79364	79231·	79097·	78963·	66
34	78963·	78829·	78695·	78561·	78427·	78293·	78159	78025	77891	77757	77623	65
35	77623	77489·	77355·	77221·	77087·	76953·	76819·	76685·	76550	76416	76282	64
36	76282	76148	76014·	75880·	75746·	75611	75477	75343·	75209·	75075·	74940	63
37	74940	74806	74672·	74537	74403	74269·	74135·	74000	73866·	73732·	73597	62
38	73597	73463·	73328	73194	73060·	72925	72791·	72656	72522·	72388·	72253	61
39	72253	72119·	71984	71850·	71715	71581·	71446	71312·	71177·	71042	70908·	60
40	70908·	70773	70639·	70504	70369	70235·	70100	69965	69831·	69696	69561	59
41	69561	69427·	69292	69157	69023·	68888·	68753	68618	68484·	68349·	68214·	58
42	68214·	68079	67944	67809	67675·	67540·	67405·	67270	67135	67000	66865	57
43	66865	66730	66595	66461·	66326·	66191·	66056·	65921·	65786·	65651·	65516·	56
44	65516·	65381·	65246·	65110	64975	64840	64705	64570	64435	64300·	64165·	55
45	64165·	64030·	63894	63759	63624	63489·	63354·	63219·	63083	62948	62813·	54
46	62813·	62678·	62542	62407	62272·	62136	62001	61866·	61730	61595	61460·	53
47	61460·	61324	61189	61054·	60918	60783·	60647	60512·	60377·	60241	60106·	52
48	60106·	59970	59835·	59699	59564·	59428	59293·	59157	59021	58886·	58750	51
49	$\bar{1}$.991 58750	58615·	58479	58344·	58208·	58072	57937·	57801·	57665	57530·	57394·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	87ᶜ

de 87ᶜ50ʹ à 87ᶜ75ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	3500	3495	3490
1	350.0	349.5	349.0
2	700.0	699.0	698.0
3	1050.0	1048.5	1047.0
4	1400.0	1398.0	1396.0
5	1750.0	1747.5	1745.0
6	2100.0	2097.0	2094.0
7	2450.0	2446.5	2443.0
8	2800.0	2796.0	2792.0
9	3150.0	3145.5	3141.0

″	3485	3480	3475
1	348.5	348.0	347.5
2	697.0	696.0	695.0
3	1045.5	1044.0	1042.5
4	1394.0	1392.0	1390.0
5	1742.5	1740.0	1737.5
6	2091.0	2088.0	2085.0
7	2439.5	2436.0	2432.5
8	2788.0	2784.0	2780.0
9	3136.5	3132.0	3127.5

″	3470	3465	3460
1	347.0	346.5	346.0
2	694.0	693.0	692.0
3	1041.0	1039.5	1038.0
4	1388.0	1386.0	1384.0
5	1735.0	1732.5	1730.0
6	2082.0	2079.0	2076.0
7	2429.0	2425.5	2422.0
8	2776.0	2772.0	2768.0
9	3123.0	3118.5	3114.0

″	3455	3450	3445
1	345.5	345.0	344.5
2	691.0	690.0	689.0
3	1036.5	1035.0	1033.5
4	1382.0	1380.0	1378.0
5	1727.5	1725.0	1722.5
6	2073.0	2070.0	2067.0
7	2418.5	2415.0	2411.5
8	2764.0	2760.0	2756.0
9	3109.5	3105.0	3100.5

″	3443	3440	3438
1	344.3	344.0	343.8
2	688.6	688.0	687.6
3	1032.9	1032.0	1031.4
4	1377.2	1376.0	1375.2
5	1721.5	1720.0	1719.0
6	2065.8	2064.0	2062.8
7	2410.1	2408.0	2406.6
8	2754.4	2752.0	2750.4
9	3098.7	3096.0	3094.2

″	3435	3433	3430
1	343.5	343.3	343.0
2	687.0	686.6	686.0
3	1030.5	1029.9	1029.0
4	1374.0	1373.2	1372.0
5	1717.5	1716.5	1715.0
6	2061.0	2059.8	2058.0
7	2404.5	2403.1	2401.0
8	2748.0	2746.4	2744.0
9	3091.5	3089.7	3087.0

″	133	134	135	136
1	13.3	13.4	13.5	13.6
2	26.6	26.8	27.0	27.2
3	39.9	40.2	40.5	40.8
4	53.2	53.6	54.0	54.4
5	66.5	67.0	67.5	68.0
6	79.8	80.4	81.0	81.6
7	93.1	93.8	94.5	95.2
8	106.4	107.2	108.0	108.8
9	119.7	120.6	121.5	122.4

Log Tang.

de 12ᶜ25′ à 12ᶜ50′

12ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	$\bar{1}$.289 66289·	69923·	73557·	77190	80824·	84457·	88090·	91722	95354	98986	⋆02618·	74′
26	290 02618·	06249	09880	13511	17142·	20772·	24402·	28031	31661·	35290·	38919·	73
27	38919·	42547	46175	49803	53431	57059·	60686·	64313·	67939	71565	75191	72
28	290 75191	78817	82443·	86068·	89693·	93317	96942·	⋆00566·	⋆04189	⋆07813·	⋆11436	71
29	291 11436	15059	18682·	22304	25926	29548	33170·	36791·	40412·	44032	47653·	70
30	47653·	51273	54893·	58512	62132·	65751·	69370·	72988·	76606	80224	83842·	69
31	291 83842·	87459	91076	94693·	98309	⋆01926·	⋆05542·	⋆09157	⋆12773·	⋆16388·	⋆20003·	68
32	292 20003·	23617	27231	30845	34459	38073·	41686·	45299·	48911	52524·	56136·	67
33	56136·	59747	63359·	66970	70581·	74192·	77802·	81412	85022·	88631	92241·	66
34	292 92241·	95850·	99458	⋆03067·	⋆06675	⋆10283·	⋆13891·	⋆17498·	⋆21105·	⋆24712·	⋆28318	65
35	293 28318	31924	35530	39136·	42741	46346	49951	53556·	57160	60764	64368·	64
36	293 64368·	67971	71574	75177	78780·	82382	85984	89586	93188·	96789·	⋆00390·	63
37	294 00390·	03991·	07591·	11191	14791·	18391·	21990·	25589·	29188·	32786	36384	62
38	36384	39982	43580·	47177	50774	54371	57968·	61564·	65160·	68756·	72351	61
39	294 72351	75946	79541	83136·	86730	90324	93918·	97511	⋆01105·	⋆04698·	⋆08290	60
40	295 08290	11883·	15475·	19067·	22658	26250·	29841·	33432·	37022	40612	44202	59
41	44202	47792·	51381	54970	58559	62148·	65736	69324	72912·	76499	80087·	58
42	295 80087·	83673	87260	90846	94433·	98018	⋆01604·	⋆05189	⋆08774	⋆12359·	⋆15943	57
43	296 15943	19528·	23112·	26695	30279·	33862·	37444	41027	44609	48191	51773	56
44	51773	55355·	58936·	62517·	66097	69678·	73258·	76838·	80417	83996	87575	55
45	296 87575	91154	94733·	98311·	⋆01889·	⋆05466	⋆09044·	⋆12621·	⋆16198·	⋆19774	⋆23350	54
46	297 23350	26926	30502	34078·	37653·	41228·	44802	48377·	51951·	55525·	59098	53
47	59098	62671	66244	69817	73390·	76962·	80534·	84105	87677·	91248·	94819·	52
48	297 94819·	98389	⋆01960·	⋆05530·	⋆09099	⋆12669·	⋆16238	⋆19807	⋆23376·	⋆26944	⋆30512	51
49	$\bar{1}$.298 30512	34080	37648·	41215·	44782	48349·	51915	55482·	59048·	62613	66179·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	87ᶜ

Log Cotang.

12ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	0.710 33711	30077	26443	22810·	19176	15543	11910	08278·	04646·	01014·	⋆97382	74′
26	709 97382	93751·	90120·	86489·	82858	79228	75598	71969·	68339	64710	61081	73
27	61081	57453·	53825·	50197·	46569·	42941	39314	35687	32061·	28435·	24809·	72
28	709 24809·	21183·	17557	13932	10307	06683·	03058	⋆99434	⋆95811·	⋆92187	⋆88564·	71
29	708 88564·	84941·	81318	77696·	74074·	70452·	66830	63209	59588	55968·	52347	70
30	52347	48727·	45107	41488·	37868	34249	30630	27012	23394·	19776·	16158	69
31	708 16158	12541·	08924·	05307	01691·	⋆98074	⋆94458	⋆90843·	⋆87227	⋆83612	⋆79997	68
32	707 79997	76383·	72769·	69155·	65541·	61927	58314	54701	51089·	47476	43864	67
33	43864	40253·	36641	33030·	29419	25808	22198	18588·	14978	11369·	07759	66
34	707 07759	04150	00542·	⋆96933	⋆93325·	⋆89717	⋆86109	⋆82502	⋆78895	⋆75288	⋆71682·	65
35	706 71682·	68076·	64470·	60864	57259·	53654·	50049·	46444	42840·	39236·	35632	64
36	706 35632	32029·	28426·	24823·	21220	17618·	14016·	10414·	06812	03211	⋆99610	63
37	705 99610	96009	92409	88809·	85209	81609	78010	74411	70812	67214·	63616·	62
38	63616·	60018·	56420	52823·	49226·	45629·	42032	38436	34840	31244	27649·	61
39	705 27649·	24054·	20459·	16864	13270·	09676·	06082	02489·	⋆98895	⋆95302	⋆91710·	60
40	704 91710·	88117	84525	80933	77342·	73750	70159	66568	62978·	59388·	55798·	59
41	55798·	52208	48619·	45030·	41441·	37852	34264·	30676·	27088	23501·	19913	58
42	704 19913	16327·	12740·	09154·	05567	01982·	⋆98396	⋆94811·	⋆91226·	⋆87641	⋆84057·	57
43	703 84057·	80472	76888	73305·	69721	66138	62556·	58973·	55391·	51809·	48227·	56
44	48227·	44645	41064	37483	33903·	30322	26742	23162	19583·	16004·	12425·	55
45	703 12425·	08846·	05267	01689	⋆98111	⋆94534·	⋆90956	⋆87379	⋆83802	⋆80226·	⋆76650·	54
46	702 76650·	73074·	69498·	65922	62347	58772	55198·	51623	48049	44475	40902·	53
47	40902·	37329·	33756·	30183·	26610	23038	19466	15895·	12323	08752	05181	52
48	702 05181	01611·	⋆98040	⋆94470	⋆90901·	⋆87331	⋆83762·	⋆80193·	⋆76624	⋆73056·	⋆69488·	51
49	0.701 69488·	65920·	62352	58785	55218·	51651	48085·	44518	40952	37387·	33821	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	87ᶜ

P. P.

″	3633	3630	3627
1	363.3	363.0	362.7
2	726.6	726.0	725.4
3	1089.9	1089.0	1088.1
4	1453.2	1452.0	1450.8
5	1816.5	1815.0	1813.5
6	2179.8	2178.0	2176.2
7	2543.1	2541.0	2538.9
8	2906.4	2904.0	2901.6
9	3269.7	3267.0	3264.3

″	3624	3621	3618
1	362.4	362.1	361.8
2	724.8	724.2	723.6
3	1087.2	1086.3	1085.4
4	1449.6	1448.4	1447.2
5	1812.0	1810.5	1809.0
6	2174.4	2172.6	2170.8
7	2536.8	2534.7	2532.6
8	2899.2	2896.8	2894.4
9	3261.6	3258.9	3256.2

″	3615	3612	3609
1	361.5	361.2	360.9
2	723.0	722.4	721.8
3	1084.5	1083.6	1082.7
4	1446.0	1444.8	1443.6
5	1807.5	1806.0	1804.5
6	2169.0	2167.2	2165.4
7	2530.5	2528.4	2526.3
8	2892.0	2889.6	2887.2
9	3253.5	3250.8	3248.1

″	3606	3603	3599
1	360.6	360.3	359.9
2	721.2	720.6	719.8
3	1081.8	1080.9	1079.7
4	1442.4	1441.2	1439.6
5	1803.0	1801.5	1799.5
6	2163.6	2161.8	2159.4
7	2524.2	2522.1	2519.3
8	2884.8	2882.4	2879.2
9	3245.4	3242.7	3239.1

″	3595	3591	3587
1	359.5	359.1	358.7
2	719.0	718.2	717.4
3	1078.5	1077.3	1076.1
4	1438.0	1436.4	1434.8
5	1797.5	1795.5	1793.5
6	2157.0	2154.6	2152.2
7	2516.5	2513.7	2510.9
8	2876.0	2872.8	2869.6
9	3235.5	3231.9	3228.3

″	3583	3579	3575
1	358.3	357.9	357.5
2	716.6	715.8	715.0
3	1074.9	1073.7	1072.5
4	1433.2	1431.6	1430.0
5	1791.5	1789.5	1787.5
6	2149.8	2147.4	2145.0
7	2508.1	2505.3	2502.5
8	2866.4	2863.2	2860.0
9	3224.7	3221.1	3217.5

″	3571	3567	3563
1	357.1	356.7	356.3
2	714.2	713.4	712.6
3	1071.3	1070.1	1068.9
4	1428.4	1426.8	1425.2
5	1785.5	1783.5	1781.5
6	2142.6	2140.2	2137.8
7	2499.7	2496.9	2494.1
8	2856.8	2853.6	2850.4
9	3213.9	3210.3	3206.7

Log Tang.

de 87ᶜ50′ à 87ᶜ75′

de 12ᶜ.50ʹ à 12ᶜ.75ʹ **Log Sin.**

12ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.290 23573·	27002	30431	33860	37289·	40717·	44145	47573·	51000	54427	57854	49ʹ
51	57854	61281	64707	68133	71559	74985·	78410	81835·	85260·	88684	92108	48
52	290 92108	95532·	98956·	⋆02379·	⋆05802·	⋆09224	⋆12647·	⋆16069	⋆19491·	⋆22913·	⋆26334·	47
53	291 26334·	29755·	33176·	36596	40016	43436	46856·	50275	53694	57113·	60531	46
54	60531	63950·	67368·	70785	74203·	77620·	81037·	84453	87869	91285	94701	45
55	291 94701	98117·	⋆01532·	⋆04947·	⋆08361	⋆11775	⋆15190·	⋆18603	⋆22017·	⋆25430·	⋆28843·	44
56	292 28843·	32255	35668·	39080·	42492·	45903	49315·	52725	56136	59547·	62957·	43
57	62957·	66367·	69776	73185	76594	80003	83412·	86820·	90228·	93635	97043·	42
58	292 97043·	⋆00450·	⋆03857·	⋆07263	⋆10669	⋆14075	⋆17481·	⋆20886	⋆24291	⋆27696	⋆31101·	41
59	293 31101·	34505	37909	41313·	44716	48120·	51522	54925	58327	61730·	65131	40
60	65131	68533·	71934	75335	78736·	82136	85536	88936	92336·	95735	99134	39
61	293 99134	⋆02533·	⋆05931	⋆09329	⋆12727	⋆16125	⋆19522	⋆22920·	⋆26316	⋆29713·	⋆33109	38
62	294 33109	36505	39901·	43296	46691	50086	53481·	56875	60269	63663	67057·	37
63	294 67057·	70450·	73843·	77235	80628·	84020·	87412·	90803	94195·	97586·	⋆00976	36
64	295 00976	04367·	07757	11147·	14537·	17926·	21315	24704·	28092	31481·	34869·	35
65	34869·	38256	41644·	45031·	48418·	51804	55191·	58577·	61963·	65348	68733	34
66	295 68733	72118	75503	78888·	82272·	85656·	89039	92422	95806·	99188	⋆02571·	33
67	296 02571·	05953	09335·	12717·	16098	19479	22860	26241·	29621·	33001·	36381·	32
68	36381·	39760	43139	46518	49897	53275	56654·	60031	63409·	66786	70163	31
69	296 70163	73540	76917·	80293·	83669·	87044	90420·	93795·	97170·	⋆00544	⋆03918	30
70	297 03918	07293·	10666	14040·	17413·	20786·	24159·	27531·	30903	34275·	37646	29
71	37646	41018·	44389·	47759	51130·	54500	57870	61240·	64609	67978	71347	28
72	297 71347	74716·	78084·	81452	84820·	88187	91554	94921	98288	⋆01654	⋆05021·	27
73	298 05021·	08386	11752	15117	18482	21847	25212·	28576·	31940·	35304·	38667·	26
74	$\bar{1}$.298 38667·	42030	45393·	48756·	52118·	55480·	58842·	62203	65564	68925	72286	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	87ᶜ.

Log Cos.

Log Cos.

12ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.991 57394·	57258	57123·	56987·	56851	56715	56580·	56444·	56308	56172	56036	49ʹ
51	56036	55901·	55765·	55629·	55493	55357	55221	55085	54950·	54814·	54678·	48
52	54678·	54542·	54406·	54270·	54134	53998	53862	53726	53590	53454	53318	47
53	53318	53182	53046·	52910·	52774·	52638·	52502·	52366·	52229	52093	51957	46
54	51957	51821	51685·	51549·	51413·	51276	51140	51004·	50868·	50731	50595	45
55	50595	50459·	50323·	50186	50050	49914·	49778·	49641	49505·	49368	49232	44
56	49232	49096·	48959	48823·	48687·	48550	48414·	48277	48141·	48004	47868·	43
57	47868·	47731	47595·	47458	47322·	47185	47049·	46912	46776·	46639	46503·	42
58	46503·	46366	46229	46093·	45956	45820·	45683·	45546	45410·	45273·	45136	41
59	45136	44999	44863·	44726	44589	44453·	44316·	44179	44042	43905	43769·	40
60	43769·	43632·	43495	43358	43221	43084	42948·	42811·	42674·	42537·	42400	39
61	42400	42263	42126	41989	41852	41715	41578	41441	41304	41167	41030	38
62	41030	40893	40756	40619	40482	40345·	40208·	40071·	39934·	39796	39659	37
63	39659	39522	39385	39248·	39111·	38973	38836	38699	38562·	38425·	38287	36
64	38287	38150	38013·	37876·	37738	37601·	37464·	37326	37189·	37052·	36914	35
65	36914	36777·	36639	36502	36365·	36227	36090·	35952	35815·	35677	35540·	34
66	35540·	35403·	35265	35128·	34990·	34852	34715·	34577	34440·	34302	34165·	33
67	34165·	34027	33889	33752·	33614	33477·	33339·	33201	33064·	32926·	32788	32
68	32788	32650	32513·	32375	32237	32100·	31962·	31824·	31686	31548	31411·	31
69	31411·	31273·	31135·	30997	30859	30721	30584·	30446·	30308·	30170·	30032·	30
70	30032·	29894·	29756	29618	29480	29342	29204	29066	28928	28790	28652	29
71	28652	28514	28376	28238·	28100·	27962·	27824·	27686·	27547	27409	27271	28
72	27271	27133	26995·	26857·	26718	26580	26442	26304·	26166·	26027	25889	27
73	25889	25751·	25613·	25474	25336	25198·	25059	24921	24783·	24644	24506·	26
74	$\bar{1}$.991 24506·	24368·	24229	24091·	23952	23814·	23676·	23537	23399·	23260	23122·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	87ᶜ.

de 87ᶜ.25ʹ à 87ᶜ.50ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	**3430**	**3425**	**3420**
1	343.0	342.5	342.0
2	686.0	685.0	684.0
3	1029.0	1027.5	1026.0
4	1372.0	1370.0	1368.0
5	1715.0	1712.5	1710.0
6	2058.0	2055.0	2052.0
7	2401.0	2397.5	2394.0
8	2744.0	2740.0	2736.0
9	3087.0	3082.5	3078.0

″	**3415**	**3410**	**3405**
1	341.5	341.0	340.5
2	683.0	682.0	681.0
3	1024.5	1023.0	1021.5
4	1366.0	1364.0	1362.0
5	1707.5	1705.0	1702.5
6	2049.0	2046.0	2043.0
7	2390.5	2387.0	2383.5
8	2732.0	2728.0	2724.0
9	3073.5	3069.0	3064.5

″	**3400**	**3395**	**3390**
1	340.0	339.5	339.0
2	680.0	679.0	678.0
3	1020.0	1018.5	1017.0
4	1360.0	1358.0	1356.0
5	1700.0	1697.5	1695.0
6	2040.0	2037.0	2034.0
7	2380.0	2376.5	2373.0
8	2720.0	2716.0	2712.0
9	3060.0	3055.5	3051.0

″	**3385**	**3380**	**3378**
1	338.5	338.0	337.8
2	677.0	676.0	675.6
3	1015.5	1014.0	1013.4
4	1354.0	1352.0	1351.2
5	1692.5	1690.0	1689.0
6	2031.0	2028.0	2026.8
7	2369.5	2366.0	2364.6
8	2708.0	2704.0	2702.4
9	3046.5	3042.0	3040.2

″	**3375**	**3373**	**3370**
1	337.5	337.3	337.0
2	675.0	674.6	674.0
3	1012.5	1011.9	1011.0
4	1350.0	1349.2	1348.0
5	1687.5	1686.5	1685.0
6	2025.0	2023.8	2022.0
7	2362.5	2361.1	2359.0
8	2700.0	2698.4	2696.0
9	3037.5	3035.7	3033.0

″	**3368**	**3365**	**3362**
1	336.8	336.5	336.2
2	673.6	673.0	672.4
3	1010.4	1009.5	1008.6
4	1347.2	1346.0	1344.8
5	1684.0	1682.5	1681.0
6	2020.8	2019.0	2017.2
7	2357.6	2355.5	2353.4
8	2694.4	2692.0	2689.6
9	3031.2	3028.5	3025.8

″	**136**	**137**	**138**	**139**
1	13.6	13.7	13.8	13.9
2	27.2	27.4	27.6	27.8
3	40.8	41.1	41.4	41.7
4	54.4	54.8	55.2	55.6
5	68.0	68.5	69.0	69.5
6	81.6	82.2	82.8	83.4
7	95.2	95.9	96.6	97.3
8	108.8	109.6	110.4	111.2
9	122.4	123.3	124.2	125.1

Log Tang. — de 12c50′ à 12c75′

12c.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.298 66179·	69744·	73309·	76873	80438·	84002·	87565	91129	94692	98255	⋆01818·	49′
51	299 01818·	05380	08943·	12505·	16066	19628·	23189·	26749	30310	33870	37430	48
52	37430	40990	44550·	48109·	51668·	55226	58785·	62343·	65901·	69458	73016·	47
53	299 73016·	76573·	80130·	83686	87242	90798	94354	97910·	⋆01465·	⋆05020·	⋆08574	46
54	300 08574	12129·	15683·	19237·	22790	26343	29896	33449	37002·	40554·	44106·	45
55	44106·	47658·	51209	54760	58311	61862·	65412	68962	72512·	76061	79611·	44
56	300 79611·	83160·	86708	90257·	93805	97353	⋆00901·	⋆04448	⋆07995	⋆11542	⋆15089·	43
57	301 15089·	18635	22181	25727·	29272	32818·	36363·	39907	43452·	46996	50540	42
58	50540	54084·	57627	61170	64713	68256·	71798	75340	78882·	82423	85965·	41
59	301 85965·	89506·	93046	96587·	⋆00127	⋆03667	⋆07207·	⋆10746	⋆14285	⋆17824	⋆21363·	40
60	302 21363·	24901	28439	31977·	35514	39052·	42589·	46125	49662·	53198	56734	39
61	56734	60270·	63805	67340	70875	74410·	77944	81478	85012	88546·	92079·	38
62	302 92079·	95612·	99145·	⋆02677	⋆06209	⋆09741	⋆13273	⋆16804	⋆20336·	⋆23867·	⋆27397	37
63	303 27397	30928·	34458·	37988·	41517	45046	48575	52104	55633·	59161	62689	36
64	62689	66217·	69744	73271	76798	80325	83851	87378·	90903	94429	97954	35
65	303 97954	⋆01480·	⋆05004	⋆08529·	⋆12053	⋆15577	⋆19101	⋆22625·	⋆26148·	⋆29671·	⋆33193	34
66	304 33193	36716·	40238	43760	47282·	50803	54324	57845	61366·	64886	68406	33
67	304 68406	71926·	75446·	78965·	82484·	86003·	89521	93039	96557	⋆00075	⋆03593·	32
68	305 03593·	07110·	10627·	14143	17660·	21176·	24692·	28207	31723·	35238·	38753·	31
69	38753·	42267	45782·	49296·	52809	56323·	59836	63349	66862·	70374	73887·	30
70	305 73887·	77399·	80910	84422·	87933·	91444·	94954	98465·	⋆01975·	⋆05485·	⋆08994	29
71	306 08994	12504·	16013·	19522·	23030	26538	30046	33554	37062·	40569·	44076·	28
72	44076·	47583·	51089	54595	58101	61607·	65112	68618·	72122	75627	79131	27
73	306 79131	82636·	86139	89643	93146	96649	⋆00152	⋆03655·	⋆07157	⋆10659	⋆14161·	26
74	$\bar{1}$.307 14161·	17662	21164·	24665·	28165	31666·	35166	38666	42166·	45665	49164	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	87c.

Log Cotang.

12c.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	0.701 33821	30256	26691	23127·	19562	15998	12435·	08871·	05308·	01745·	⋆98182	49′
51	700 98182	94620·	91057	87495	83934·	80372	76811	73251·	69690·	66130·	62570·	48
52	62570·	59010·	55450	51891	48332	44774·	41215	37657	34099	30542·	26984	47
53	700 26984	23427	19870	16314·	12758·	09202·	05646·	02090	⋆98535	⋆94980	⋆91426·	46
54	699 91426·	87871	84317	80763	77210·	73657·	70104·	66551·	62998	59446	55894	45
55	55894	52342	48791·	45240·	41689·	38138	34588·	31038·	27488	23939·	20389	44
56	699 20389	16840	13292·	09743	06195·	02647·	⋆99099	⋆95552·	⋆92005·	⋆88458·	⋆84911	43
57	698 84911	81365·	77819·	74273	70728·	67182	63637	60093·	56548	53004·	49460·	42
58	49460·	45916	42373·	38830·	35287·	31744	28202·	24660·	21118	17577·	14035	41
59	698 14035	10494	06954·	03413	⋆99873·	⋆96333·	⋆92793	⋆89254·	⋆85715·	⋆82176·	⋆78637	40
60	697 78637	75099·	71561·	68023	64486·	60948	57411	53875·	50338	46802·	43266·	39
61	43266·	39730	36195·	32660·	29125·	25590	22056·	18522·	14988·	11454	07921	38
62	697 07921	04388	00855	⋆97323·	⋆93791·	⋆90259·	⋆86727·	⋆83196·	⋆79664	⋆76133	⋆72603·	37
63	696 72603·	69072	65542	62012	58483·	54954·	51425·	47896·	44367	40839·	37311·	36
64	37311·	33783	30256·	26729·	23202·	19675·	16149·	12622	09097·	05571·	02046·	35
65	696 02046·	⋆98520	⋆94996·	⋆91471	⋆87947·	⋆84423·	⋆80899·	⋆77375	⋆73852	⋆70329	⋆66807·	34
66	695 66807·	63284	59762·	56240·	52718	49197·	45676·	42155·	38634	35114·	31594·	33
67	695 31594·	28074	24554	21035	17516	13997	10479·	06961·	03443·	⋆99925·	⋆96407	32
68	694 96407	92890	89373	85857·	82340	78824	75308	71793·	68277	64762	61247	31
69	61247	57733·	54218	50704	47191·	43677	40164·	36651·	33138	29626·	26113	30
70	694 26113	22601	19090·	15578	12067	08556	05046·	01535	⋆98025	⋆94515	⋆91006·	29
71	693 91006·	87496	83987	80478	76970·	73462·	69954·	66446·	62938	59431	55924	28
72	55924	52417	48911·	45405·	41899·	38393	34888·	31382	27878·	24373·	20869·	27
73	693 20869·	17364	13861·	10357·	06854·	03351·	⋆99848·	⋆96345	⋆92843·	⋆89341·	⋆85839	26
74	0.692 85839	82338·	78836	75335	71835·	68334	64834·	61334·	57834	54335·	50836·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	87c.

P. P.

″	3565	3563	3560
1	356.5	356.3	356.0
2	713.0	712.6	712.0
3	1069.5	1068.9	1068.0
4	1426.0	1425.2	1424.0
5	1782.5	1781.5	1780.0
6	2139.0	2137.8	2136.0
7	2495.5	2494.1	2492.0
8	2852.0	2850.4	2848.0
9	3208.5	3206.7	3204.0

″	3557	3554	3551
1	355.7	355.4	355.1
2	711.4	710.8	710.2
3	1067.1	1066.2	1065.3
4	1422.8	1421.6	1420.4
5	1778.5	1777.0	1775.5
6	2134.2	2132.4	2130.6
7	2489.9	2487.8	2485.7
8	2845.6	2843.2	2840.8
9	3201.3	3198.6	3195.9

″	3548	3545	3542
1	354.8	354.5	354.2
2	709.6	709.0	708.4
3	1064.4	1063.5	1062.6
4	1419.2	1418.0	1416.8
5	1774.0	1772.5	1771.0
6	2128.8	2127.0	2125.2
7	2483.6	2481.5	2479.4
8	2838.4	2836.0	2833.6
9	3193.2	3190.5	3187.8

″	3539	3536	3533
1	353.9	353.6	353.3
2	707.8	707.2	706.6
3	1061.7	1060.8	1059.9
4	1415.6	1414.4	1413.2
5	1769.5	1768.0	1766.5
6	2123.4	2121.6	2119.8
7	2477.3	2475.2	2473.1
8	2831.2	2828.8	2826.4
9	3185.1	3182.4	3179.7

″	3530	3526	3522
1	353.0	352.6	352.2
2	706.0	705.2	704.4
3	1059.0	1057.8	1056.6
4	1412.0	1410.4	1408.8
5	1765.0	1763.0	1761.0
6	2118.0	2115.6	2113.2
7	2471.0	2468.2	2465.4
8	2824.0	2820.8	2817.6
9	3177.0	3173.4	3169.8

″	3518	3514	3510
1	351.8	351.4	351.0
2	703.6	702.8	702.0
3	1055.4	1054.2	1053.0
4	1407.2	1405.6	1404.0
5	1759.0	1757.0	1755.0
6	2110.8	2108.4	2106.0
7	2462.6	2459.8	2457.0
8	2814.4	2811.2	2808.0
9	3166.2	3162.6	3159.0

″	3506	3503	3499
1	350.6	350.3	349.9
2	701.2	700.6	699.8
3	1051.8	1050.9	1049.7
4	1402.4	1401.2	1399.6
5	1753.0	1751.5	1749.5
6	2103.6	2101.8	2099.4
7	2454.2	2452.1	2449.3
8	2804.8	2802.4	2799.2
9	3155.4	3152.7	3149.1

Log Tang. — de 87c25′ à 87c50′

de 12ᶜ.75′ à 13ᶜ.00′ **Log Sin.**

12ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.298 72286	75647·	79007·	82367·	85726	89086·	92445·	95803	99162	⋆02520	⋆05878	24′
76	299 05878	09236	12593	15951·	19308·	22664	26021·	29377·	32733·	36088	39443	23
77	39443	42798	46153	49508·	52862·	56216·	59570·	62923·	66276	69629·	72982·	22
78	299 72982·	76334·	79686·	83038·	86389	89740	93091	96442	99793·	⋆03143·	⋆06493·	21
79	300 06493·	09842	13192·	16541·	19890·	23238	26586	29934	33282	36630·	39977·	20
80	39977·	43324·	46671·	50017·	53363	56709·	60055·	63400·	66745·	70090·	73434	19
81	300 73434	76779·	80123·	83466	86810·	90153·	93496·	96839·	⋆00181·	⋆03523	⋆06865·	18
82	301 06865·	10206	13548·	16889·	20230·	23570	26910	30250	33590	36929	40269·	17
83	40269·	43608·	46946	50285·	53623·	56961·	60298	63635	66972	70309	73646·	16
84	301 73646·	76982·	80318·	83654·	86989	90324	93659	96994·	⋆00328	⋆03662	⋆06996	15
85	302 06996	10330·	13663·	16996·	20329·	23661	26993	30325	33657	36989·	40320·	14
86	40320·	43651·	46981	50312·	53642·	56972·	60301	63630	66959	70288	73617·	13
87	302 73617·	76945·	80273·	83601·	86928	90255	93582	96909·	⋆00235	⋆03561	⋆06887	12
88	303 06887	10213·	13538	16863	20188·	23512	26837·	30161·	33484	36808·	40131	11
89	40131	43454	46777·	50099	53421	56743	60065·	63386	66707	70028·	73349·	10
90	303 73349·	76669·	79989·	83309·	86628	89947	93266	96585	99903	⋆03222·	⋆06540·	09
91	304 06540·	09857	13175·	16492·	19809·	23125	26441	29757	33073	36389·	39704	08
92	39704	43019	46334·	49648	52963·	56276	59590	62904·	66217·	69530·	72842	07
93	304 72842	76155·	79467·	82779·	86090	89401	92713·	96023	99334·	⋆02644	⋆05954	06
94	305 05954	09264·	12573	15883·	19191	22500	25809·	29117·	32425·	35732	39040·	05
95	39040·	42347·	45654·	48960	52266	55573·	58878	62184·	65489	68794	72099·	04
96	305 72099·	75403	78708·	82012·	85315	88619·	91922·	95225·	98527	⋆01830·	⋆05132·	03
97	306 05132·	08434·	11735	15037·	18338·	21639·	24939	28240·	31540·	34839	38139·	02
98	38139·	41438	44737	48036·	51334	54633·	57930	61228	64526·	67823·	71120·	01
99	$\bar{1}$.306 71120·	74416	77713·	81009·	84305·	87600	90896·	94191·	97485	⋆00780·	⋆04074	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	87ᶜ.

Log Cos.

Log Cos.

12ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.991 23122·	22983	22845·	22706	22568·	22429	22291·	22152	22013	21875·	21736	24′
76	21736	21598·	21459	21320	21182·	21043	20905·	20766·	20627	20489·	20350·	23
77	20350·	20211	20072	19934·	19795·	19656	19517	19379·	19240·	19101	18962	22
78	18962	18823	18685·	18546·	18407·	18268·	18129	17990	17851	17712	17573	21
79	17573	17435·	17296·	17157·	17018·	16879·	16740·	16601·	16462·	16323·	16184·	20
80	16184·	16045·	15906·	15766	15627	15488	15349	15210	15071·	14932·	14793·	19
81	14793·	14654·	14514	14375	14236·	14097·	13958·	13818	13679	13540·	13401·	18
82	13401·	13261	13122	12983·	12843	12704	12565·	12425	12286	12147·	12007	17
83	12007	11868	11729·	11589	11450·	11310	11171·	11031	10892	10753·	10613	16
84	10613	10474·	10334	10195·	10055	09915	09776·	09636	09497·	09357	09218·	15
85	09218·	09078	08938	08799·	08659	08520·	08380·	08240	08100	07961·	07821	14
86	07821	07681	07542·	07402·	07262	07122	06983·	06843·	06703	06563	06423	13
87	06423	06284·	06144·	06004·	05864	05724	05584	05444	05304	05165·	05025·	12
88	05025·	04885·	04745·	04605·	04465·	04325·	04185·	04045·	03905·	03765·	03625·	11
89	03625·	03485·	03345·	03205·	03064	02924	02784	02644	02504	02364·	02224·	10
90	02224·	02084·	01943	01803	01663	01523·	01383·	01242	01102	00962·	00822·	09
91	991 00822·	00681	00541	00401·	00260	00120	⋆99980·	⋆99839	⋆99699	⋆99559·	⋆99418	08
92	990 99418	99278·	99138·	98997	98857·	98716	98576·	98435	98295·	98154	98014·	07
93	98014·	97873	97733·	97592	97452·	97311	97171·	97030	96890·	96749	96609·	06
94	96609·	96468·	96327	96187·	96046	95905	95765·	95624	95483	95343·	95202·	05
95	95202·	95061	94920	94780·	94639·	94498	94357	94217·	94076·	93935	93794	04
96	93794	93653	93513·	93372·	93231·	93090·	92949	92808	92667	92526	92385	03
97	92385	92244	92103	91962	91822·	91681·	91540·	91399·	91257	91116	90975	02
98	90975	90834	90693	90552	90411	90270	90129·	89988·	89847·	89706·	89564	01
99	$\bar{1}$.990 89564	89423	89282	89141·	89000·	88858	88717	88576·	88435·	88293	88152	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	87ᶜ.

de 87ᶜ.00′ à 87ᶜ.25′ **Log Sin.**

P. P.

″	3360	3355	3350
1	336.0	335.5	335.0
2	672.0	671.0	670.0
3	1008.0	1006.5	1005.0
4	1344.0	1342.0	1340.0
5	1680.0	1677.5	1675.0
6	2016.0	2013.0	2010.0
7	2352.0	2348.5	2345.0
8	2688.0	2684.0	2680.0
9	3024.0	3019.5	3015.0

″	3345	3340	3335
1	334.5	334.0	333.5
2	669.0	668.0	667.0
3	1003.5	1002.0	1000.5
4	1338.0	1336.0	1334.0
5	1672.5	1670.0	1667.5
6	2007.0	2004.0	2001.0
7	2341.5	2338.0	2334.5
8	2676.0	2672.0	2668.0
9	3010.5	3006.0	3001.5

″	3330	3325	3320
1	333.0	332.5	332.0
2	666.0	665.0	664.0
3	999.0	997.5	996.0
4	1332.0	1330.0	1328.0
5	1665.0	1662.5	1660.0
6	1998.0	1995.0	1992.0
7	2331.0	2327.5	2324.0
8	2664.0	2660.0	2656.0
9	2997.0	2992.5	2988.0

″	3315	3313	3310
1	331.5	331.3	331.0
2	663.0	662.6	662.0
3	994.5	993.9	993.0
4	1326.0	1325.2	1324.0
5	1657.5	1656.5	1655.0
6	1989.0	1987.8	1986.0
7	2320.5	2319.1	2317.0
8	2652.0	2650.4	2648.0
9	2983.5	2981.7	2979.0

″	3308	3305	3303
1	330.8	330.5	330.3
2	661.6	661.0	660.6
3	992.4	991.5	990.9
4	1323.2	1322.0	1321.2
5	1654.0	1652.5	1651.5
6	1984.8	1983.0	1981.8
7	2315.6	2313.5	2312.1
8	2646.4	2644.0	2642.4
9	2977.2	2974.5	2972.7

″	3300	3298	3295
1	330.0	329.8	329.5
2	660.0	659.6	659.0
3	990.0	989.4	988.5
4	1320.0	1319.2	1318.0
5	1650.0	1649.0	1647.5
6	1980.0	1978.8	1977.0
7	2310.0	2308.6	2306.5
8	2640.0	2638.4	2636.0
9	2970.0	2968.2	2965.5

″	138	139	140	141
1	13.8	13.9	14.0	14.1
2	27.6	27.8	28.0	28.2
3	41.4	41.7	42.0	42.3
4	55.2	55.6	56.0	56.4
5	69.0	69.5	70.0	70.5
6	82.8	83.4	84.0	84.6
7	96.6	97.3	98.0	98.7
8	110.4	111.2	112.0	112.8
9	124.2	125.1	126.0	126.9

Log Tang. — de 12ᶜ75′ à 13ᶜ00′

12ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.307 49164	52663	56162	59660	63159·	66656	70154	73651	77149·	80645	84142·	24′
76	307 84142·	87638	91134	94630	98126·	⋆01621	⋆05116	⋆08611·	⋆12105	⋆15600·	⋆19094·	23
77	308 19094·	22587	26081·	29574	33067·	36560·	40052	43544	47036	50528·	54019	22
78	54019	57510	61001	64492·	67982	71472	74962	78452·	81941	85430	88919	21
79	308 88919	92408·	95896	99384	⋆02872·	⋆06359	⋆09847·	⋆13334·	⋆16821·	⋆20307	⋆23793	20
80	309 23793	27279	30765	34251·	37736·	41221·	44705	48190·	51674	55158·	58642·	19
81	58642·	62125	65608	69091	72574·	76056	79538	83020	86502·	89983	93464	18
82	309 93464	96945	⋆00426·	⋆03906	⋆07386	⋆10866·	⋆14346·	⋆17825·	⋆21304·	⋆24783·	⋆28261	17
83	310 28261	31740·	35218·	38695	42173·	45650	49127	52604·	56080	59557·	63033·	16
84	63033·	66508	69984·	73459	76934·	80409·	83883	87357	90831	94305·	97778	15
85	310 97778	⋆01252·	⋆04724	⋆08197	⋆11670·	⋆15142·	⋆18614·	⋆22085	⋆25557·	⋆29028·	⋆32499·	14
86	311 32499·	35969	39440·	42910·	46380·	49849	53318	56788·	60256	63725·	67193	13
87	311 67193	70661	74129	77597·	81064	84531	87998·	91464	94931·	98397·	⋆01863·	12
88	312 01863·	05328	08793	12258	15723	19188·	22652·	26116·	29580·	33043	36506	11
89	36506	39969	43432	46895·	50357·	53819·	57280	60742·	64203	67664	71125·	10
90	312 71125·	74585	78045	81505	84965	88425·	91884·	95343·	98801	⋆02260·	⋆05718·	09
91	313 05718·	09176·	12633	16091·	19548	23005·	26462·	29918	33374	36830	40286·	08
92	40286·	43741	47196	50651	54106·	57560	61014	64468	67922·	71375	74828	07
93	313 74828	78281	81734·	85186	88638	92090	95542·	98993	⋆02444	⋆05895·	⋆09346·	06
94	314 09346·	12796·	16246	19696·	23145	26595·	30044·	33493·	36941	40390·	43838·	05
95	43838·	47286·	50733	54180	57628·	61074	64521·	67967	71413	74859	78305·	04
96	314 78305·	81750	85195	88640·	92084	95529·	98973·	⋆02417·	⋆05860	⋆09304·	⋆12747·	03
97	315 12747·	16189	19632·	23074	26516	29958	33400·	36841	40282	43723·	47163	02
98	47163	50604·	54044·	57484·	60923	64363·	67802·	71240	74679·	78117	81555	01
99	$\bar{1}$.315 81555	84993	88431·	91868·	95305	98742·	⋆02178	⋆05615·	⋆09051·	⋆12487·	⋆15922	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	87ᶜ

Log Cotang.

12ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	0.692 50836·	47337·	43838·	40340·	36841	33344·	29846·	26349·	22851	19355·	15858	24′
76	692 15858	12362·	08866·	05370·	01874	⋆98379·	⋆94884·	⋆91389	⋆87895·	⋆84400	⋆80906	23
77	691 80906	77413·	73919	70426·	66933	63440	59948·	56456·	52964·	49472	45981·	22
78	45981·	42490·	38999·	35508	32018·	28528·	25038·	21548	18059·	14570·	11081·	21
79	691 11081·	07592	04104·	00616·	⋆97128	⋆93641·	⋆90153	⋆86666	⋆83179	⋆79693·	⋆76207·	20
80	690 76207·	72721·	69235·	65749	62264	58779	55295·	51810	48326·	44842	41358	19
81	41358	37875·	34392·	30909·	27426	23944·	20462·	16980·	13498	10017·	06536·	18
82	690 06536·	03055·	⋆99574	⋆96094·	⋆92614·	⋆89134	⋆85654	⋆82175	⋆78696	⋆75217	⋆71739·	17
83	689 71739·	68260	64782	61305·	57827	54350·	50873·	47396	43920·	40443	36967	16
84	36967	33492·	30016	26541·	23066	19591	16117·	12643·	09169·	05695	02222·	15
85	689 02222·	⋆98748	⋆95276·	⋆91803·	⋆88330	⋆84858	⋆81386	⋆77915·	⋆74443	⋆70972	⋆67501	14
86	688 67501	64031·	60560	57090	53620	50151·	46682·	43212	39744·	36275	32807·	13
87	688 32807·	29339·	25871·	22403	18936·	15469·	12002	08536·	05069	01603	⋆98137	12
88	687 98137	94672·	91207·	87742·	84277·	80812	77348	73884	70420	66957·	63494·	11
89	63494·	60031·	56568·	53105	49643	46181	42720·	39258	35797·	32336·	28875	10
90	687 28875	25415·	21955·	18495·	15035·	11575	08116	04657	01199·	⋆97740	⋆94282	09
91	686 94282	90824	87367·	83909	80452·	76995	73538	70082·	66626·	63170·	59714	08
92	59714	56259·	52804·	49349·	45894	42440·	38986·	35532·	32078	28625·	25172·	07
93	686 25172·	21719·	18266	14814·	11362·	07910·	04458	01007·	⋆97556·	⋆94105	⋆90654	06
94	685 90654	87204	83754·	80304	76855·	73405	69956	66507	63059·	59610	56162	05
95	56162	52714	49267·	45820·	42372	38926·	35479	32033·	28587·	25141·	21695	04
96	685 21695	18250·	14805·	11360	07916·	04471	01027	⋆97583	⋆94140·	⋆90696	⋆87253	03
97	684 87253	83811·	80368	76926·	73484·	70042·	66600	63159·	59718·	56277	52837·	02
98	52837·	49396	45956	42516	39077·	35637	32198	28760·	25321	21883·	18445·	01
99	0.684 18445·	15007·	11569	08132	04695·	01258	⋆97822·	⋆94385	⋆90949	⋆87513	⋆84078·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	87ᶜ

P. P.

″	3498	3495	3492
1	349.8	349.5	349.2
2	699.6	699.0	698.4
3	1049.4	1048.5	1047.6
4	1399.2	1398.0	1396.8
5	1749.0	1747.5	1746.0
6	2098.8	2097.0	2095.2
7	2448.6	2446.5	2444.4
8	2798.4	2796.0	2793.6
9	3148.2	3145.5	3142.8

″	3489	3486	3483
1	348.9	348.6	348.3
2	697.8	697.2	696.6
3	1046.7	1045.8	1044.9
4	1395.6	1394.4	1393.2
5	1744.5	1743.0	1741.5
6	2093.4	2091.6	2089.8
7	2442.3	2440.2	2438.1
8	2791.2	2788.8	2786.4
9	3140.1	3137.4	3134.7

″	3480	3477	3474
1	348.0	347.7	347.4
2	696.0	695.4	694.8
3	1044.0	1043.1	1042.2
4	1392.0	1390.8	1389.6
5	1740.0	1738.5	1737.0
6	2088.0	2086.2	2084.4
7	2436.0	2433.9	2431.8
8	2784.0	2781.6	2779.2
9	3132.0	3129.3	3126.6

″	3471	3468	3465
1	347.1	346.8	346.5
2	694.2	693.6	693.0
3	1041.3	1040.4	1039.5
4	1388.4	1387.2	1386.0
5	1735.5	1734.0	1732.5
6	2082.6	2080.8	2079.0
7	2429.7	2427.6	2425.5
8	2776.8	2774.4	2772.0
9	3123.9	3121.2	3118.5

″	3462	3459	3456
1	346.2	345.9	345.6
2	692.4	691.8	691.2
3	1038.6	1037.7	1036.8
4	1384.8	1383.6	1382.4
5	1731.0	1729.5	1728.0
6	2077.2	2075.4	2073.6
7	2423.4	2421.3	2419.2
8	2769.6	2767.2	2764.8
9	3115.8	3113.1	3110.4

″	3453	3450	3447
1	345.3	345.0	344.7
2	690.6	690.0	689.4
3	1035.9	1035.0	1034.1
4	1381.2	1380.0	1378.8
5	1726.5	1725.0	1723.5
6	2071.8	2070.0	2068.2
7	2417.1	2415.0	2412.9
8	2762.4	2760.0	2757.6
9	3107.7	3105.0	3102.3

″	3443	3439	3435
1	344.3	343.9	343.5
2	688.6	687.8	687.0
3	1032.9	1031.7	1030.5
4	1377.2	1375.6	1374.0
5	1721.5	1719.5	1717.5
6	2065.8	2063.4	2061.0
7	2410.1	2407.3	2404.5
8	2754.4	2751.2	2748.0
9	3098.7	3095.1	3091.5

Log Tang. — de 87ᶜ00′ à 87ᶜ25′

de 13ᶜ00ʹ à 13ᶜ25ʹ **Log Sin.**

13ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.307 04074	07368	10662	13956·	17249·	20542·	23835·	27127	30419	33711	37003·	99ʹ
01	37003·	40294	43585	46876	50167	53457	56748·	60037	63327	66616	69905	98
02	307 69905	73194	76483·	79771	83059	86347	89635·	92922·	96209·	99496·	⋆02782	97
03	308 02782	06068	09354	12640·	15925	19211·	22496·	25780	29065·	32349·	35633·	96
04	35633·	38916	42200·	45483·	48766·	52048	55331·	58613·	61895·	65176	68457	95
05	308 68457	71739·	75019	78300·	81580	84860	88140·	91419	94699·	97978·	⋆01256	94
06	309 01256	04535·	07813	11091	14369·	17646	20923	24200	27477·	30753	34029	93
07	34029	37305	40581·	43856	47131	50406	53681·	56955	60229	63503	66777·	92
08	66777·	70050	73323	76596·	79868	83141·	86413·	89685·	92956	96227	99498	91
09	309 99498	⋆02769	⋆06040·	⋆09310·	⋆12580·	⋆15849	⋆19119·	⋆22388	⋆25657	⋆28926·	⋆32194	90
10	310 32194	35462	38730	41998·	45265	48532	51799	55066·	58332	61598	64864	89
11	64864	68130·	71395	74660	77925	81190·	84454	87718	90982	94246·	97509·	88
12	310 97509·	⋆00772·	⋆04035·	⋆07297	⋆10560·	⋆13822·	⋆17083	⋆20345·	⋆23606	⋆26867	⋆30128·	87
13	311 30128·	33388	36649·	39909·	43168	46428·	49687·	52946·	56205·	59463	62721	86
14	62721	65979	69237·	72494	75751	79008	82265	85521	88778·	92033	95289	85
15	311 95289	98545·	⋆01800·	⋆05055·	⋆08309	⋆11564·	⋆14818·	⋆18071	⋆21325	⋆24578	⋆27832·	84
16	312 27832·	31084	34337·	37589	40841	44093	47345·	50596	53847	57098·	60349·	83
17	60349·	63599·	66849·	70099·	73348	76597	79847·	83095	86344·	89592	92840	82
18	312 92840	96088·	99335	⋆02583·	⋆05830·	⋆09076	⋆12323·	⋆15569	⋆18815	⋆22061·	⋆25306	81
19	313 25306	28552·	31797·	35041	38286·	41530·	44774·	48018·	51261	54504	57747	80
20	57747	60990·	64232	67475·	70716	73958	77200·	80441·	83682·	86922	90163·	79
21	313 90163·	93403·	96643·	99883·	⋆03122·	⋆06361	⋆09600	⋆12839·	⋆16077	⋆19315	⋆22553	78
22	314 22553	25791·	29028	32265	35502	38739·	41975	45211	48447	51683·	54918	77
23	54918	58153	61388	64623·	67857	71091	74325	77559·	80792	84025	87258	76
24	$\bar{1}$.314 87258	90491·	93723	96955	⋆00187	⋆03419·	⋆06650	⋆09881	⋆13112	⋆16343·	⋆19573	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	86ᶜ

Log Cos.

Log Cos.

13ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.990 88152	88011·	87870·	87728	87587·	87446·	87304	87163·	87022·	86880	86739·	99ʹ
01	86739·	86597	86456	86315·	86173	86032·	85890	85749·	85607	85466·	85324	98
02	85324	85183·	85041	84900·	84758	84617·	84475	84334·	84192	84051·	83909·	97
03	83909·	83767	83626·	83484	83342	83201·	83059	82917	82776·	82634·	82492	96
04	82492	82351·	82209·	82067	81925	81784·	81642·	81500·	81358	81216	81074	95
05	81074	80933·	80791·	80649·	80507	80365	80223	80081	79939	79798·	79656·	94
06	79656·	79514·	79372·	79230·	79088·	78946·	78804·	78662·	78520·	78378·	78236·	93
07	78236·	78094·	77951	77809	77667	77525	77383	77241·	77099·	76957·	76814	92
08	76814	76672	76530	76388·	76246·	76103	75961	75819·	75677·	75534	75392	91
09	75392	75250·	75108·	74965	74823·	74681·	74538	74396·	74254·	74111	73969·	90
10	73969·	73826	73684	73542·	73399	73257·	73114	72972·	72829	72687·	72544	89
11	72544	72402·	72259	72117·	71974	71832·	71689	71547·	71404·	71261	71119·	88
12	71119·	70976	70834·	70691·	70548	70406·	70263·	70120	69977	69835·	69692	87
13	69692	69549	69407·	69264·	69121	68978	68835	68693·	68550·	68407	68264	86
14	68264	68121	67978	67836·	67693·	67550·	67407·	67264	67121	66978	66835	85
15	66835	66692	66549	66406	66263	66120	65977	65834	65691	65548	65405	84
16	65405	65262	65119	64976·	64833·	64690·	64547·	64403	64260	64117	63974·	83
17	63974·	63831·	63688·	63544	63401	63258·	63115·	62971	62828	62685·	62542·	82
18	62542·	62398	62255	62112·	61968	61825	61682·	61538	61395	61252·	61108	81
19	61108	60965·	60821	60678·	60535·	60391	60248·	60104	59961·	59817	59674·	80
20	59674·	59530	59387·	59243	59100·	58956·	58812	58669·	58525	58382·	58238	79
21	58238	58094	57951·	57807	57663	57520·	57376	57232	57089·	56945·	56801	78
22	56801	56657	56514·	56370·	56226	56082	55939·	55795·	55651·	55507	55363	77
23	55363	55219	55076·	54932·	54788·	54644·	54500	54356	54212	54068	53924	76
24	$\bar{1}$.990 53924	53780	53636	53492	53348	53204	53060	52916	52772	52628	52484	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	86ᶜ

de 86ᶜ75ʹ à 87ᶜ00ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	3295	3290	3285
1	329.5	329.0	328.5
2	659.0	658.0	657.0
3	988.5	987.0	985.5
4	1318.0	1316.0	1314.0
5	1647.5	1645.0	1642.5
6	1977.0	1974.0	1971.0
7	2306.5	2303.0	2299.5
8	2636.0	2632.0	2628.0
9	2965.5	2961.0	2956.5

″	3280	3275	3270
1	328.0	327.5	327.0
2	656.0	655.0	654.0
3	984.0	982.5	981.0
4	1312.0	1310.0	1308.0
5	1640.0	1637.5	1635.0
6	1968.0	1965.0	1962.0
7	2296.0	2292.5	2289.0
8	2624.0	2620.0	2616.0
9	2952.0	2947.5	2943.0

″	3265	3260	3255
1	326.5	326.0	325.5
2	653.0	652.0	651.0
3	979.5	978.0	976.5
4	1306.0	1304.0	1302.0
5	1632.5	1630.0	1627.5
6	1959.0	1956.0	1953.0
7	2285.5	2282.0	2278.5
8	2612.0	2608.0	2604.0
9	2938.5	2934.0	2929.5

″	3250	3248	3245
1	325.0	324.8	324.5
2	650.0	649.6	649.0
3	975.0	974.4	973.5
4	1300.0	1299.2	1298.0
5	1625.0	1624.0	1622.5
6	1950.0	1948.8	1947.0
7	2275.0	2273.6	2271.5
8	2600.0	2598.4	2596.0
9	2925.0	2923.2	2920.5

″	3243	3240	3238
1	324.3	324.0	323.8
2	648.6	648.0	647.6
3	972.9	972.0	971.4
4	1297.2	1296.0	1295.2
5	1621.5	1620.0	1619.0
6	1945.8	1944.0	1942.8
7	2270.1	2268.0	2266.6
8	2594.4	2592.0	2590.4
9	2918.7	2916.0	2914.2

″	3235	3233	3230
1	323.5	323.3	323.0
2	647.0	646.6	646.0
3	970.5	969.9	969.0
4	1294.0	1293.2	1292.0
5	1617.5	1616.5	1615.0
6	1941.0	1939.8	1938.0
7	2264.5	2263.1	2261.0
8	2588.0	2586.4	2584.0
9	2911.5	2909.7	2907.0

″	141	142	143	144
1	14.1	14.2	14.3	14.4
2	28.2	28.4	28.6	28.8
3	42.3	42.6	42.9	43.2
4	56.4	56.8	57.2	57.6
5	70.5	71.0	71.5	72.0
6	84.6	85.2	85.8	86.4
7	98.7	99.4	100.1	100.8
8	112.8	113.6	114.4	115.2
9	126.9	127.8	128.7	129.6

Log Tang. **de 13ᶜ00ˈ à 13ᶜ25ˈ**

13ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ˈ	$\bar{1}$.316 15922	19357	22793·	26227	29662·	33096	36530	39964	43398·	46831·	50264	99ˈ
01	50264	53697·	57129	60562·	63994·	67426·	70857	74289·	77720·	81150	84581	98
02	316 84581	88011	91441	94871	98301·	⋆01730	⋆05159	⋆08588	⋆12017·	⋆15445	⋆18873	97
03	317 18873	22301	25729·	29156·	32583	36010·	39437·	42863·	46289	49715·	53140	96
04	53140	56566·	59991·	63416·	66840	70265·	73689·	77113·	80536	83960·	87383	95
05	317 87383	90806·	94229·	97651·	⋆01073	⋆04495	⋆07917·	⋆11338	⋆14759	⋆18180	⋆21601·	94
06	318 21601·	25021	28441	31861	35281	38700	42120·	45539·	48957	52376·	55794·	93
07	55794·	59212·	62630·	66047	69464	72881	76298·	79714	83131·	86547·	89962	92
08	318 89962	93378·	96793	⋆00208	⋆03623·	⋆07037	⋆10452·	⋆13866·	⋆17279	⋆20693·	⋆24106	91
09	319 24106	27519	30932·	34344	37757·	41169·	44581·	47992	51403	54814	58225	90
10	58225	61636·	65046	68456	71866	75276·	78685	82094	85503·	88912·	92320·	89
11	319 92320·	95728	99136·	⋆02544·	⋆05951·	⋆09358	⋆12765·	⋆16172·	⋆19578	⋆22984	⋆26390	88
12	320 26390	29796·	33201	36606	40011	43416	46820	50225·	53629·	57032	60436·	87
13	60436·	63839	67242·	70645·	74047	77449	80851	84253	87655·	91056	94457	86
14	320 94457	97858·	⋆01258	⋆04659·	⋆08059·	⋆11458	⋆14858	⋆18257	⋆21656	⋆25055	⋆28454·	85
15	321 28454·	31852	35250	38648	42046·	45443	48840	52237	55634·	59030	62426	84
16	62426	65822	69218·	72613	76009·	79403	82798	86193·	89587·	92981·	96375·	83
17	321 96375·	99768	⋆03161	⋆06554	⋆09947	⋆13340·	⋆16732·	⋆20124·	⋆23516·	⋆26907	⋆30298	82
18	322 30298	33689	37080	40471·	43861	47251	50641	54031·	57420	60809	64198	81
19	64198	67587·	70975	74363	77751	81139·	84526	87913	91300	94687	98074·	80
20	322 98074·	⋆01460·	⋆04846·	⋆08231	⋆11617·	⋆15002	⋆18387	⋆21772·	⋆25156	⋆28541·	⋆31925·	79
21	323 31925·	35309·	38692	42075	45459·	48841	52224·	55606	58988	62370	65752·	78
22	65752·	69133	72514	75895	79276	82656	86037·	89417·	92796	96176·	99555	77
23	323 99555	⋆02934·	⋆06313·	⋆09691	⋆13069	⋆16448·	⋆19825	⋆23203·	⋆26580	⋆29957	⋆33334	76
24	$\bar{1}$.324 33334	36711·	40087·	43463	46839·	50215·	53590·	56965	60340·	63715·	67089·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	86ᶜ

Log Cotang.

Log Cotang.

13ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ˈ	0.683 84078·	80643·	77207	73773·	70338	66904·	63470·	60036·	56602	53169	49736·	99ˈ
01	49736·	46303	42871·	39438	36006	32574	29143·	25711	22280	18850·	15419·	98
02	683 15419·	11989·	08559·	05129·	01699	⋆98270·	⋆94841·	⋆91412·	⋆87983	⋆84555·	⋆81127·	97
03	682 81127·	77699·	74271	70844	67417·	63990	60563	57137	53711·	50285	46860·	96
04	46860·	43434	40009	36584	33160·	29735	26311	22887	19464·	16040	12617·	95
05	682 12617·	09194	05771	02349	⋆98927·	⋆95505·	⋆92083	⋆88662·	⋆85241·	⋆81820·	⋆78399	94
06	681 78399	74979·	71559·	68139·	64719·	61300·	57880	54461	51043·	47624	44206	93
07	44206	40788	37370	33953·	30536·	27119·	23702	20286·	16869	13453	10038·	92
08	681 10038·	06622	03207·	⋆99792·	⋆96377	⋆92963·	⋆89548	⋆86134	⋆82721·	⋆79307	⋆75894·	91
09	680 75894·	72481·	69068	65656·	62243	58831	55419	52008·	48597·	45186·	41775·	90
10	41775·	38364	34954·	31544·	28134·	24724	21315·	17906·	14497	11088	07680	89
11	680 07680	04272·	00864	⋆97456	⋆94049	⋆90642·	⋆87235	⋆83828	⋆80422·	⋆77016·	⋆73610·	88
12	679 73610·	70204	66799·	63394·	59989·	56584·	53180·	49775	46371	42968·	39564	87
13	39564	36161·	32758	29355	25953·	22551·	19149·	15747·	12345	08944·	05543·	86
14	679 05543·	02142	⋆98742·	⋆95341	⋆91941	⋆88542·	⋆85142·	⋆81743·	⋆78344·	⋆74945·	⋆71546	85
15	678 71546	68148·	64750·	61352·	57954	54557·	51160·	47763·	44366	40970·	37574·	84
16	37574·	34178·	30782	27387·	23991	20597·	17202·	13807	10413	07019	03625	83
17	678 03625	00232·	⋆96839·	⋆93446·	⋆90053·	⋆86660	⋆83268	⋆79876	⋆76484	⋆73093·	⋆69702·	82
18	677 69702·	66311·	62920·	59529	56139·	52749·	49359·	45969	42580·	39191·	35802·	81
19	35802·	32413	29025·	25637·	22249·	18861	15474·	12087·	08700·	05313·	01926	80
20	677 01926	⋆98540	⋆95154	⋆91769·	⋆88383	⋆84998·	⋆81613·	⋆78228	⋆74844·	⋆71459	⋆68075	79
21	676 68075	64691	61308·	57925·	54541	51159·	47776	44394·	41012·	37630·	34248	78
22	34248	30867·	27486·	24105·	20724·	17344·	13963	10583	07204·	03824	00445·	77
23	676 00445·	⋆97066	⋆93687	⋆90309·	⋆86931·	⋆83552	⋆80175·	⋆76797	⋆73420·	⋆70043·	⋆66666·	76
24	0.675 66666·	63289	59913	56537·	53161	49785	46410	43035·	39660	36285	32911	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	86ᶜ

P. P.

″	3434	3431	3428
1	343.4	343.1	342.8
2	686.8	686.2	685.6
3	1030.2	1029.3	1028.4
4	1373.6	1372.4	1371.2
5	1717.0	1715.5	1714.0
6	2060.4	2058.6	2056.8
7	2403.8	2401.7	2399.6
8	2747.2	2744.8	2742.4
9	3090.6	3087.9	3085.2

″	3425	3422	3419
1	342.5	342.2	341.9
2	685.0	684.4	683.8
3	1027.5	1026.6	1025.7
4	1370.0	1368.8	1367.6
5	1712.5	1711.0	1709.5
6	2055.0	2053.2	2051.4
7	2397.5	2395.4	2393.3
8	2740.0	2737.6	2735.2
9	3082.5	3079.8	3077.1

″	3416	3413	3410
1	341.6	341.3	341.0
2	683.2	682.6	682.0
3	1024.8	1023.9	1023.0
4	1366.4	1365.2	1364.0
5	1708.0	1706.5	1705.0
6	2049.6	2047.8	2046.0
7	2391.2	2389.1	2387.0
8	2732.8	2730.4	2728.0
9	3074.4	3071.7	3069.0

″	3407	3404	3401
1	340.7	340.4	340.1
2	681.4	680.8	680.2
3	1022.1	1021.2	1020.3
4	1362.8	1361.6	1360.4
5	1703.5	1702.0	1700.5
6	2044.2	2042.4	2040.6
7	2384.9	2382.8	2380.7
8	2725.6	2723.2	2720.8
9	3066.3	3063.6	3060.9

″	3398	3395	3392
1	339.8	339.5	339.2
2	679.6	679.0	678.4
3	1019.4	1018.5	1017.6
4	1359.2	1358.0	1356.8
5	1699.0	1697.5	1696.0
6	2038.8	2037.0	2035.2
7	2378.6	2376.5	2374.4
8	2718.4	2716.0	2713.6
9	3058.2	3055.5	3052.8

″	3389	3386	3383
1	338.9	338.6	338.3
2	677.8	677.2	676.6
3	1016.7	1015.8	1014.9
4	1355.6	1354.4	1353.2
5	1694.5	1693.0	1691.5
6	2033.4	2031.6	2029.8
7	2372.3	2370.2	2368.1
8	2711.2	2708.8	2706.4
9	3050.1	3047.4	3044.7

″	3380	3377	3374
1	338.0	337.7	337.4
2	676.0	675.4	674.8
3	1014.0	1013.1	1012.2
4	1352.0	1350.8	1349.6
5	1690.0	1688.5	1687.0
6	2028.0	2026.2	2024.4
7	2366.0	2363.9	2361.8
8	2704.0	2701.6	2699.2
9	3042.0	3039.3	3036.6

Log Tang. **de 86ᶜ75ˈ à 87ᶜ00ˈ**

de 13ᶜ25ʹ à 13ᶜ50ʹ **Log Sin.**

13ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.315 19573	22803	26033	29263·	32492	35721	38950	42179·	45407·	48635	51863·	74ʹ
26	51863·	55090	58318·	61545·	64772·	67998	71225·	74451·	77677·	80902	84128·	73
27	315 84128·	87353·	90578·	93802	97026	⋆00251·	⋆03474	⋆06698·	⋆09921	⋆13144	⋆16367	72
28	316 16367	19590·	22812	26034	29256	32478·	35699	38920	42141·	45362·	48582·	71
29	48582·	51802	55022·	58241	61461·	64680·	67899·	71117	74336·	77554·	80772·	70
30	316 80772·	83989	87207·	90424·	93641·	96857	⋆00074·	⋆03290·	⋆06505	⋆09721	⋆12936	69
31	317 12936	16152·	19366	22581	25795	29010·	32223	35437	38650	41864·	45076	68
32	45076	48289	51501	54714·	57925	61137	64348	67560·	70770	73981	77192·	67
33	317 77192·	80402·	83612·	86821	90031·	93240·	96449·	99657	⋆02866·	⋆06074·	⋆09282·	66
34	318 09282·	12489	15697·	18904	22111·	25318·	28524	31730	34936	38142·	41347	65
35	41347	44553·	47757	50962	54167·	57371·	60575·	63779·	66982·	70185	73388	64
36	318 73388	76591·	79793	82996·	86198·	89399	92601·	95802	99003	⋆02204·	⋆05404	63
37	319 05404	08605·	11805·	15004	18204·	21403	24602	27801·	30999	34198·	37396·	62
38	37396·	40594·	43791	46988	50185	53382	56579·	59775	62971	66167·	69363·	61
39	319 69363·	72558·	75753·	78948·	82142	85337·	88531·	91725·	94918	98112·	⋆01305·	60
40	320 01305·	04498·	07690	10883·	14075·	17267·	20458	23650·	26841·	30032·	33223·	59
41	33223·	36413·	39603	42793	45983·	49172	52361	55550	58739	61928·	65116·	58
42	65116·	68304·	71491	74679·	77866	81053	84240·	87426	90613·	93799·	96984	57
43	320 96984	⋆00170·	⋆03355	⋆06540	⋆09725	⋆12910·	⋆16094·	⋆19278	⋆22462·	⋆25645	⋆28829·	56
44	321 28829·	32012·	35195·	38377	41560·	44742·	47924·	51105	54287·	57468·	60649·	55
45	60649·	63829	67010·	70190·	73370·	76549	79729·	82908	86087·	89266·	92444	54
46	321 92444	95622	98800	⋆01978	⋆05156·	⋆08333·	⋆11510·	⋆14687·	⋆17863	⋆21039	⋆24215	53
47	322 24215	27391	30567·	33742·	36917·	40092·	43266	46441·	49615·	52789·	55962	52
48	55962	59136·	62309·	65482·	68654	71827·	74999·	78171·	81342	84514·	87685·	51
49	$\bar{1}$.322 87685·	90856·	94026	97197·	⋆00367	⋆03537	⋆06707·	⋆09876	⋆13045	⋆16214	⋆19383	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	86ᶜ

Log Cos.

13ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.990 52484	52340	52196·	52052·	51908·	51764·	51620·	51475	51331	51187	51043·	74ʹ
26	51043·	50899·	50754	50610	50466	50322·	50178·	50033	49889	49745·	49601·	73
27	49601·	49456	49312·	49168·	49023	48879·	48735·	48590	48446·	48301	48157·	72
28	48157·	48013·	47868	47724·	47579	47435·	47290	47146·	47001	46857·	46712	71
29	46712	46568·	46423	46279·	46134	45990·	45845	45700	45556·	45411	45267·	70
30	45267·	45122·	44977	44833·	44688	44543	44399·	44254·	44109	43965·	43820·	69
31	43820·	43675	43530	43385	43241·	43096·	42951	42806	42661	42517·	42372·	68
32	42372·	42227·	42082	41937	41792	41647	41502	41358·	41213·	41068·	40923·	67
33	40923·	40778·	40633·	40488·	40343·	40198·	40053·	39908·	39763·	39618·	39472	66
34	39472	39327	39182	39037	38892	38747·	38602·	38457·	38311	38166	38021	65
35	38021	37876·	37731·	37585	37440	37295	37150·	37005·	36859	36714·	36569·	64
36	36569·	36423	36278	36133·	35987	35842	35697·	35551	35406·	35260	35115	63
37	35115	34970·	34824	34679·	34533	34388·	34242	34097·	33951	33806·	33660	62
38	33660	33515·	33369	33224·	33078	32933·	32787	32641	32496·	32350	32205·	61
39	32205·	32059·	31913	31768·	31622·	31476	31331·	31185·	31039	30893	30748·	60
40	30748·	30602·	30456	30310	30165·	30019·	29873·	29727	29581	29435	29290·	59
41	29290·	29144·	28998·	28852·	28706·	28560	28414	28268	28122	27976	27830	58
42	27830	27684	27538	27392	27246	27100	26954	26808	26662	26516	26370	57
43	26370	26224·	26078·	25932·	25786·	25639	25493	25347	25201·	25055·	24909·	56
44	24909·	24762	24616	24470·	24324·	24177	24031	23885·	23739·	23592	23446	55
45	23446	23300·	23153	23007	22861·	22714	22568	22422·	22275	22129·	21982	54
46	21982	21836·	21690·	21543	21397·	21250	21104·	20957	20811·	20664	20518·	53
47	20518·	20371	20225·	20078·	19931	19785·	19638	19492·	19345·	19198	19052·	52
48	19052·	18905	18758	18612·	18465	18318	18172·	18025·	17878	17731	17585·	51
49	$\bar{1}$.990 17585·	17438·	17291	17144	16998·	16851·	16704·	16557	16410	16263	16117·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	86ᶜ

P. P.

″	3230	3225	3220
1	323.0	322.5	322.0
2	646.0	645.0	644.0
3	969.0	967.5	966.0
4	1292.0	1290.0	1288.0
5	1615.0	1612.5	1610.0
6	1938.0	1935.0	1932.0
7	2261.0	2257.5	2254.0
8	2584.0	2580.0	2576.0
9	2907.0	2902.5	2898.0

″	3215	3210	3205
1	321.5	321.0	320.5
2	643.0	642.0	641.0
3	964.5	963.0	961.5
4	1286.0	1284.0	1282.0
5	1607.5	1605.0	1602.5
6	1929.0	1926.0	1923.0
7	2250.5	2247.0	2243.5
8	2572.0	2568.0	2564.0
9	2893.5	2889.0	2884.5

″	3200	3195	3193
1	320.0	319.5	319.3
2	640.0	639.0	638.6
3	960.0	958.5	957.9
4	1280.0	1278.0	1277.2
5	1600.0	1597.5	1596.5
6	1920.0	1917.0	1915.8
7	2240.0	2236.5	2235.1
8	2560.0	2556.0	2554.4
9	2880.0	2875.5	2873.7

″	3190	3188	3185
1	319.0	318.8	318.5
2	638.0	637.6	637.0
3	957.0	956.4	955.5
4	1276.0	1275.2	1274.0
5	1595.0	1594.0	1592.5
6	1914.0	1912.8	1911.0
7	2233.0	2231.6	2229.5
8	2552.0	2550.4	2548.0
9	2871.0	2869.2	2866.5

″	3183	3180	3178
1	318.3	318.0	317.8
2	636.6	636.0	635.6
3	954.9	954.0	953.4
4	1273.2	1272.0	1271.2
5	1591.5	1590.0	1589.0
6	1909.8	1908.0	1906.8
7	2228.1	2226.0	2224.6
8	2546.4	2544.0	2542.4
9	2864.7	2862.0	2860.2

″	3175	3173	3170
1	317.5	317.3	317.0
2	635.0	634.6	634.0
3	952.5	951.9	951.0
4	1270.0	1269.2	1268.0
5	1587.5	1586.5	1585.0
6	1905.0	1903.8	1902.0
7	2222.5	2221.1	2219.0
8	2540.0	2538.4	2536.0
9	2857.5	2855.7	2853.0

″	144	145	146	147
1	14.4	14.5	14.6	14.7
2	28.8	29.0	29.2	29.4
3	43.2	43.5	43.8	44.1
4	57.6	58.0	58.4	58.8
5	72.0	72.5	73.0	73.5
6	86.4	87.0	87.6	88.2
7	100.8	101.5	102.2	102.9
8	115.2	116.0	116.8	117.6
9	129.6	130.5	131.4	132.3

de 86ᶜ50ʹ à 86ᶜ75ʹ **Log Sin.**

Log Tang. **de 13ᶜ25′ à 13ᶜ50′**

13ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	$\bar{1}$.324 67089·	70463	73837	77211·	80584	83957	87330	90703	94076·	97448·	⋆00820	74′
26	325 00820	04192·	07563	10935·	14306·	17677·	21047	24417	27788·	31157	34527	73
27	34527	37896	41266·	44635·	48003	51372·	54740·	58108·	61476·	64843	68210	72
28	325 68210	71577	74944	78311·	81677·	85043·	88409·	91774	95140·	98505·	⋆01870·	71
29	326 01870·	05234	08599·	11963·	15327·	18690	22054·	25417·	28780·	32143·	35505	70
30	35505	38867	42229	45591	48953·	52314·	55675·	59036·	62396	65757·	69117·	69
31	326 69117·	72477·	75836	79196·	82555·	85914·	89272	92631·	95989·	99347·	⋆02705·	68
32	327 02705·	06062	09419	12776	16133	19490·	22846·	26202	29558·	32913	36269·	67
33	36269·	39624·	42979·	46333	49688·	53042	56396·	59750·	63103	66456	69809	66
34	327 69809	73162	76515·	79867·	83219·	86571·	89922	93274·	96625·	99976·	⋆03326	65
35	328 03326	06677·	10027·	13377·	16726	20076·	23425	26774·	30123·	33471	36819	64
36	36819	40168·	43515	46863·	50210	53557	56904	60251·	63597	66943	70289	63
37	328 70289	73635·	76980	80326·	83670	87015	90360·	93704·	97048	⋆00392·	⋆03735	62
38	329 03735	07079·	10422·	13765·	17107	20450·	23792·	27134·	30475	33817·	37158	61
39	37158	40499·	43840·	47180	50521·	53861·	57200	60540·	63879	67218	70557	60
40	329 70557	73896·	77234	80572	83910	87248	90585	93923·	97260·	⋆00596	⋆03933·	59
41	330 03933·	07269	10605	13941	17277·	20612	23947	27282	30617·	33951	37285	58
42	37285	40619	43953	47287·	50620·	53953·	57286·	60618	63950	67283·	70614	57
43	330 70614	73946	77277	80609·	83939	87270	90601·	93931·	97261·	⋆00591·	⋆03920	56
44	331 03920	07249	10578	13907	17236·	20564	23892	27220	30548·	33875	37203·	55
45	37203·	40530·	43856	47183·	50509	53835	57161·	60486	63812·	67137·	70462·	54
46	331 70462·	73786	77111·	80435·	83759·	87083·	90406	93729	97052	⋆00375	⋆03698·	53
47	332 03698·	07020	10342	13664·	16986·	20307·	23628	26949	30270·	33590	36911·	52
48	36911·	40231·	43550	46870·	50189	53508	56827	60146·	63464	66782	70100	51
49	$\bar{1}$.332 70100	73418·	76735	80053·	83370·	86686	90003·	93319	96635	99951	⋆03267·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	86ᶜ

Log Cotang.

Log Cotang.

13ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	0.675 32911	29537·	26163·	22789	19416·	16043·	12670·	09297·	05924	02552	⋆99180·	74′
26	674 99180·	95808	92437·	89065	85694	82323	78953·	75583·	72212	68843·	65473·	73
27	65473·	62104·	58734	55365	51997·	48628	45260	41892	38524	35157·	31790·	72
28	674 31790·	28423·	25056·	21689	18323	14957	11591	08226·	04860	01495	⋆98130	71
29	673 98130	94766·	91401	88037	84673	81310·	77946	74583	71220	67857	64495·	70
30	64495·	61133·	57771·	54409·	51047	47686	44325	40964	37604·	34243	30883	69
31	673 30883	27523	24164·	20804	17445	14086	10728·	07369	04011	00653	⋆97295	68
32	672 97295	93938·	90581·	87224·	83867·	80510	77154	73798·	70442	67087·	63731	67
33	63731	60376	57021	53667·	50312	46958·	43604	40250	36897·	33544·	30191·	66
34	672 30191·	26838·	23485	20133	16781	13429	10078·	06726	03375	00024	⋆96674·	65
35	671 96674·	93323	89973	86623	83274·	79924	76575·	73226	69877	66529·	63181·	64
36	63181·	59832	56485·	53137	49790·	46443·	43096·	39749	36403·	33057·	29711·	63
37	671 29711·	26365	23020·	19674	16330·	12985·	09640	06296	02952·	⋆99608	⋆96265·	62
38	670 96265·	92921	89578	86235	82893·	79550	76208	72866	69525·	66183	62842·	61
39	62842·	59501	56160	52820·	49479	46139	42800·	39460	36121·	32782·	29443·	60
40	670 29443·	26104	22766·	19428·	16090·	12752·	09415·	06077	02740	⋆99404·	⋆96067	59
41	669 96067	92731·	89395·	86059·	82723	79388·	76053·	72718·	69383	66049·	62715·	58
42	62715·	59381·	56047·	52713	49380	46047	42714	39382·	36050·	32717	29386·	57
43	669 29386·	26054·	22723·	19391	16061·	12730·	09399	06069	02739	⋆99409	⋆96080·	56
44	668 96080·	92751·	89422·	86093·	82764	79436·	76108·	72780·	69452	66125·	62797	55
45	62797	59470	56144·	52817	49491·	46165·	42839	39514·	36188	32863	29538	54
46	668 29538	26214·	22889	19565	16241	12917	09594·	06271·	02948·	⋆99625·	⋆96302	53
47	667 96302	92980·	89658·	86336	83014	79693	76372·	73051·	69730	66410·	63089	52
48	63089	59769	56450·	53130	49811·	46492·	43173·	39854	36536·	33218·	29900·	51
49	0.667 29900·	26582	23265·	19947	16630	13314·	09997	06681·	03365·	00049·	⋆96733	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	86ᶜ

P. P.

″	3374	3372	3369
1	337.4	337.2	336.9
2	674.8	674.4	673.8
3	1012.2	1011.6	1010.7
4	1349.6	1348.8	1347.6
5	1687.0	1686.0	1684.5
6	2024.4	2023.2	2021.4
7	2361.8	2360.4	2358.3
8	2699.2	2697.6	2695.2
9	3036.6	3034.8	3032.1

″	3366	3363	3360
1	336.6	336.3	336.0
2	673.2	672.6	672.0
3	1009.8	1008.9	1008.0
4	1346.4	1345.2	1344.0
5	1683.0	1681.5	1680.0
6	2019.6	2017.8	2016.0
7	2356.2	2354.1	2352.0
8	2692.8	2690.4	2688.0
9	3029.4	3026.7	3024.0

″	3357	3354	3351
1	335.7	335.4	335.1
2	671.4	670.8	670.2
3	1007.1	1006.2	1005.3
4	1342.8	1341.6	1340.4
5	1678.5	1677.0	1675.5
6	2014.2	2012.4	2010.6
7	2349.9	2347.8	2345.7
8	2685.6	2683.2	2680.8
9	3021.3	3018.6	3015.9

″	3348	3345	3342
1	334.8	334.5	334.2
2	669.6	669.0	668.4
3	1004.4	1003.5	1002.6
4	1339.2	1338.0	1336.8
5	1674.0	1672.5	1671.0
6	2008.8	2007.0	2005.2
7	2343.6	2341.5	2339.4
8	2678.4	2676.0	2673.6
9	3013.2	3010.5	3007.8

″	3339	3336	3333
1	333.9	333.6	333.3
2	667.8	667.2	666.6
3	1001.7	1000.8	999.9
4	1335.6	1334.4	1333.2
5	1669.5	1668.0	1666.5
6	2003.4	2001.6	1999.8
7	2337.3	2335.2	2333.1
8	2671.2	2668.8	2666.4
9	3005.1	3002.4	2999.7

″	3331	3328	3325
1	333.1	332.8	332.5
2	666.2	665.6	665.0
3	999.3	998.4	997.5
4	1332.4	1331.2	1330.0
5	1665.5	1664.0	1662.5
6	1998.6	1996.8	1995.0
7	2331.7	2329.6	2327.5
8	2664.8	2662.4	2660.0
9	2997.9	2995.2	2992.5

″	3322	3319	3316
1	332.2	331.9	331.6
2	664.4	663.8	663.2
3	996.6	995.7	994.8
4	1328.8	1327.6	1326.4
5	1661.0	1659.5	1658.0
6	1993.2	1991.4	1989.6
7	2325.4	2323.3	2321.2
8	2657.6	2655.2	2652.8
9	2989.8	2987.1	2984.4

Log Tang. **de 86ᶜ50′ à 86ᶜ75′**

de 13ᶜ50′ à 13ᶜ75′ **Log Sin.**

13ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.323 19383	22552·	25720	28888	32056·	35223	38391·	41558·	44725·	47891	51057	49′
51	51057	54224·	57389	60555·	63720	66885	70050	73215	76379	79544·	82708·	48
52	323 82708·	85871	89035·	92198·	95361·	98523	⋆01686·	⋆04848	⋆08010	⋆11172·	⋆14333	47
53	324 14333	17495·	20656·	23817·	26977	30137	33297	36457	39617·	42776	45935	46
54	45935	49094	52253·	55411	58569	61727	64885·	68042	71199	74356	77513	45
55	324 77513	80670·	83826·	86982·	90137	93293·	96448	99603	⋆02758	⋆05913·	⋆09067·	44
56	325 09067·	12221·	15375·	18528	21682·	24835·	27988·	31140	34293·	37445·	40597·	43
57	40597·	43748	46900·	50051·	53202·	56353·	59503	62653	65803	68953	72103·	42
58	325 72103·	75252·	78401·	81550·	84698	87847·	90995·	94142	97290	⋆00437	⋆03585·	41
59	326 03585·	06731	09878	13024	16171·	19317·	22462	25608·	28753·	31898·	35043·	40
60	35043·	38187	41331	44475	47619	50763·	53906·	57049	60192·	63334	66477·	39
61	66477·	69619·	72761·	75902	79044·	82185	85326·	88467·	91607	94747	97887	38
62	326 97887	⋆01027·	⋆04166	⋆07306·	⋆10445·	⋆13584·	⋆16722	⋆19860	⋆22998	⋆26136	⋆29274·	37
63	327 29274·	32411	35548	38685	41822·	44958	48095·	51230	54366	57502·	60637·	36
64	60637·	63772·	66907·	70041	73175	76309	79443	82577·	85710	88843	91976	35
65	327 91976	95109·	98241	⋆01373	⋆04505	⋆07637·	⋆10768	⋆13899	⋆17030	⋆20161	⋆23292·	34
66	328 23292·	26422·	29552·	32682·	35811	38940	42070·	45198	48327	51455	54583	33
67	54583	57711	60839	63966	67094·	70221·	73347	76474·	79600	82726	85852·	32
68	328 85852·	88977	92103·	95228·	98353·	⋆01477	⋆04601	⋆07726·	⋆10849	⋆13973	⋆17097·	31
69	329 17097·	20220·	23343·	26465	29588·	32710	35832	38954·	42075	45197·	48318·	30
70	48318·	51439·	54559	57680·	60800·	63920·	67039	70159·	73278·	76397·	79515	29
71	329 79515	82634·	85752	88870	91988·	95106·	98223·	⋆01340·	⋆04457·	⋆07573	⋆10690·	28
72	330 10690·	13806·	16922·	20037	23153·	26268	29383	32498·	35612	38727·	41841·	27
73	41841·	44954	48068·	51181	54294	57407	60520·	63632	66744	69856	72968·	26
74	$\bar{1}$.330 72968·	76079	79191·	82302·	85412	88523·	91633	94743	97853	⋆00963·	⋆04072·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	86ᶜ

Log Cos.

Log Cos.

13ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.990 16117·	15970·	15823·	15676·	15529·	15382	15235	15088	14941	14794	14647	49′
51	14647	14500	14353	14206	14059	13912	13765	13618	13471	13324·	13177·	48
52	13177·	13030·	12883·	12736·	12588	12441	12294	12147·	12000·	11853·	11705	47
53	11705	11558	11411·	11264·	11116	10969	10822·	10675·	10527	10380	10233·	46
54	10233·	10085	09938	09791·	09643	09496·	09349·	09201	09054·	08906	08759·	45
55	08759·	08612·	08464	08317·	08169	08022·	07874	07727·	07579	07432·	07284	44
56	07284	07137·	06989·	06841	06694·	06546	06399·	06251·	06103	05956·	05808	43
57	05808	05660	05513·	05365	05217	05070·	04922·	04774	04626	04479·	04331·	42
58	04331·	04183	04035	03888·	03740·	03592·	03444	03296	03148	03001·	02853·	41
59	02853·	02705·	02557·	02409·	02261	02113	01965	01817	01669	01521	01373	40
60	990 01373	01225	01077	00929	00781	00633	00485	00337	00189	00041·	⋆99893·	39
61	989 99893·	99745·	99597·	99448	99300	99152	99004	98856·	98708·	98559	98411	38
62	98411	98263·	98115·	97967·	97818	97670·	97522·	97373	97225	97077·	96928	37
63	96928	96780	96632·	96483	96335	96187·	96038	95890·	95741	95593	95445·	36
64	95445·	95296	95148·	94999	94851·	94702	94554·	94405	94257·	94108	93960·	35
65	93960·	93811	93663·	93514·	93365	93217·	93068	92919	92771·	92622	92474·	34
66	92474·	92325·	92176	92028·	91879·	91730	91581	91433·	91284·	91135	90986	33
67	90986	90838·	90689·	90540·	90391	90242	90093	89945·	89796·	89647·	89498·	32
68	89498·	89349	89200	89051	88902	88753	88604	88455	88306	88158·	88009·	31
69	88009·	87860·	87710	87561	87412	87263	87114	86965	86816	86667	86518·	30
70	86518·	86369·	86220·	86071·	85921	85772	85623	85474·	85325·	85175	85026	29
71	85026	84877·	84728·	84578	84429	84280·	84131·	83981	83832	83683·	83533	28
72	83533	83384	83235·	83085	82936·	82787·	82637	82488·	82338	82189·	82039	27
73	82039	81890·	81740	81591	81442·	81292	81142	80993·	80843	80694·	80544	26
74	$\bar{1}$.989 80544	80395·	80245	80096·	79946·	79796	79647·	79497	79347	79198·	79048	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	86ᶜ

de 86ᶜ25′ à 86ᶜ50′ **Log Sin.**

P. P.

″	3170	3165	3160
1	317.0	316.5	316.0
2	634.0	633.0	632.0
3	951.0	949.5	948.0
4	1268.0	1266.0	1264.0
5	1585.0	1582.5	1580.0
6	1902.0	1899.0	1896.0
7	2219.0	2215.5	2212.0
8	2536.0	2532.0	2528.0
9	2853.0	2848.5	2844.0

″	3155	3150	3145
1	315.5	315.0	314.5
2	631.0	630.0	629.0
3	946.5	945.0	943.5
4	1262.0	1260.0	1258.0
5	1577.5	1575.0	1572.5
6	1893.0	1890.0	1887.0
7	2208.5	2205.0	2201.5
8	2524.0	2520.0	2516.0
9	2839.5	2835.0	2830.5

″	3140	3135	3133
1	314.0	313.5	313.3
2	628.0	627.0	626.6
3	942.0	940.5	939.9
4	1256.0	1254.0	1253.2
5	1570.0	1567.5	1566.5
6	1884.0	1881.0	1879.8
7	2198.0	2194.5	2193.1
8	2512.0	2508.0	2506.4
9	2826.0	2821.5	2819.7

″	3130	3128	3125
1	313.0	312.8	312.5
2	626.0	625.6	625.0
3	939.0	938.4	937.5
4	1252.0	1251.2	1250.0
5	1565.0	1564.0	1562.5
6	1878.0	1876.8	1875.0
7	2191.0	2189.6	2187.5
8	2504.0	2502.4	2500.0
9	2817.0	2815.2	2812.5

″	3123	3120	3118
1	312.3	312.0	311.8
2	624.6	624.0	623.6
3	936.9	936.0	935.4
4	1249.2	1248.0	1247.2
5	1561.5	1560.0	1559.0
6	1873.8	1872.0	1870.8
7	2186.1	2184.0	2182.6
8	2498.4	2496.0	2494.4
9	2810.7	2808.0	2806.2

″	3115	3113	3110
1	311.5	311.3	311.0
2	623.0	622.6	622.0
3	934.5	933.9	933.0
4	1246.0	1245.2	1244.0
5	1557.5	1556.5	1555.0
6	1869.0	1867.8	1866.0
7	2180.5	2179.1	2177.0
8	2492.0	2490.4	2488.0
9	2803.5	2801.7	2799.0

″	147	148	149	150
1	14.7	14.8	14.9	15.0
2	29.4	29.6	29.8	30.0
3	44.1	44.4	44.7	45.0
4	58.8	59.2	59.6	60.0
5	73.5	74.0	74.5	75.0
6	88.2	88.8	89.4	90.0
7	102.9	103.6	104.3	105.0
8	117.6	118.4	119.2	120.0
9	132.3	133.2	134.1	135.0

Log Tang. **de 13ᶜ50′ à 13ᶜ75′**

13ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.333 03267·	06582	09897	13212	16527·	19841	23156·	26470·	29783	33097·	36410	49′
51	36410	39723	43036	46349·	49661	52973	56285	59597·	62908	66220·	69531·	48
52	333 69531·	72841	76152·	79462	82772	86082	89392·	92701	96010	99319	⋆02628	47
53	334 02628	05937·	09245·	12553·	15861·	19168	22476·	25783·	29090·	32396	35703·	46
54	35703·	39009·	42315·	45620	48926·	52231	55536	58841	62146·	65450	68754	45
55	334 68754	72058	75362·	78665	81968	85271	88574	91877·	95179·	98481·	⋆01783·	44
56	335 01783·	05084	08386·	11687·	14988·	18289·	21589	24889	28189	31489	34789·	43
57	34789·	38088·	41387	44686·	47985·	51283·	54581	57879	61177·	64474	67772·	42
58	335 67772·	71069·	74365	77662	80958	84255·	87550	90846	94142·	97437·	⋆00732·	41
59	336 00732·	04027·	07321	10615	13910·	17203	20497	23790	27084·	30377·	33669	40
60	33669	36962·	40254	43546	46838·	50129	53421·	56712·	60003·	63294·	66584·	39
61	66584·	69874	73164	76454·	79744·	83033·	86322·	89611·	92899	96188·	99476	38
62	336 99476	⋆02764·	⋆06052·	⋆09339	⋆12626	⋆15914·	⋆19200	⋆22487·	⋆25773	⋆29059	⋆32345	37
63	337 32345	35631	38917·	42202·	45487·	48772·	52056	55341·	58625·	61909·	65192	36
64	65192	68476·	71759·	75042·	78325·	81607	84889	88171	91453	94735·	98016	35
65	337 98016	⋆01298·	⋆04579·	⋆07859	⋆11140·	⋆14420	⋆17700	⋆20980·	⋆24260·	⋆27539·	⋆30818	34
66	338 30818	34097·	37376·	40654	43932	47210	50488	53766·	57043	60320	63597	33
67	63597	66874·	70150	73427·	76703·	79978	83254·	86529	89804	93079	96354·	32
68	338 96354·	99628	⋆02902	⋆06176	⋆09450	⋆12724·	⋆15997	⋆19270	⋆22543·	⋆25816·	⋆29088	31
69	339 29088	32360	35632	38904·	42175	45447·	48718·	51989·	55259	58530·	61800·	30
70	61800·	65070·	68340·	71609	74878	78147	81416	84685·	87953	91221	94489	29
71	339 94489	97757·	⋆01024	⋆04292·	⋆07559·	⋆10826·	⋆14092	⋆17359·	⋆20625·	⋆23891·	⋆27156	28
72	340 27156	30422·	33687	36952	40217·	43482·	46746·	50010	53274·	56538·	59801	27
73	59801	63064	66327	69590	72853·	76115	79377	82639	85901·	89162	92424·	26
74	$\bar{1}$.340 92424·	95685·	98945	⋆02206	⋆05466	⋆08727·	⋆11986	⋆15246	⋆18506·	⋆21765·	⋆25024·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	86ᶜ

P. P.

″	3314	3312	3310
1	331.4	331.2	331.0
2	662.8	662.4	662.0
3	994.2	993.6	993.0
4	1325.6	1324.8	1324.0
5	1657.0	1656.0	1655.0
6	1988.4	1987.2	1986.0
7	2319.8	2318.4	2317.0
8	2651.2	2649.6	2648.0
9	2982.6	2980.8	2979.0

″	3308	3306	3304
1	330.8	330.6	330.4
2	661.6	661.2	660.8
3	992.4	991.8	991.2
4	1323.2	1322.4	1321.6
5	1654.0	1653.0	1652.0
6	1984.8	1983.6	1982.4
7	2315.6	2314.2	2312.8
8	2646.4	2644.8	2643.2
9	2977.2	2975.4	2973.6

″	3301	3298	3295
1	330.1	329.8	329.5
2	660.2	659.6	659.0
3	990.3	989.4	988.5
4	1320.4	1319.2	1318.0
5	1650.5	1649.0	1647.5
6	1980.6	1978.8	1977.0
7	2310.7	2308.6	2306.5
8	2640.8	2638.4	2636.0
9	2970.9	2968.2	2965.5

″	3292	3289	3286
1	329.2	328.9	328.6
2	658.4	657.8	657.2
3	987.6	986.7	985.8
4	1316.8	1315.6	1314.4
5	1646.0	1644.5	1643.0
6	1975.2	1973.4	1971.6
7	2304.4	2302.3	2300.2
8	2633.6	2631.2	2628.8
9	2962.8	2960.1	2957.4

″	3283	3280	3277
1	328.3	328.0	327.7
2	656.6	656.0	655.4
3	984.9	984.0	983.1
4	1313.2	1312.0	1310.8
5	1641.5	1640.0	1638.5
6	1969.8	1968.0	1966.2
7	2298.1	2296.0	2293.9
8	2626.4	2624.0	2621.6
9	2954.7	2952.0	2949.3

″	3274	3271	3268
1	327.4	327.1	326.8
2	654.8	654.2	653.6
3	982.2	981.3	980.4
4	1309.6	1308.4	1307.2
5	1637.0	1635.5	1634.0
6	1964.4	1962.6	1960.8
7	2291.8	2289.7	2287.6
8	2619.2	2616.8	2614.4
9	2946.6	2943.9	2941.2

″	3265	3262	3259
1	326.5	326.2	325.9
2	653.0	652.4	651.8
3	979.5	978.6	977.7
4	1306.0	1304.8	1303.6
5	1632.5	1631.0	1629.5
6	1959.0	1957.2	1955.4
7	2285.5	2283.4	2281.3
8	2612.0	2609.6	2607.2
9	2938.5	2935.8	2933.1

Log Cotang.

Log Cotang.

13ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	0.666 96733	93418·	90103·	86788·	83473	80159·	76844	73530	70217·	66903	63590·	49′
51	63590·	60277·	56964·	53651	50339·	47027·	43715·	40403	37092·	33780	30469	48
52	666 30469	27159·	23848	20538·	17228·	13918·	10608	07299·	03990·	00681·	⋆97372·	47
53	665 97372·	94063	90755	87447	84139	80832·	77524	74217	70910	67604·	64297	46
54	64297	60991	57685	54380·	51074	47769·	44464·	41159·	37854	34550·	31246·	45
55	665 31246·	27942·	24638	21335·	18032·	14729·	11426·	08123	04821	01519	⋆98217	44
56	664 98217	94916·	91614	88313	85012	81711	78411·	75111·	71811·	68511·	65211	43
57	65211	61912	58613·	55314	52015	48717	45419·	42121·	38823	35526·	32228	42
58	664 32228	28931	25635·	22338·	19042·	15745	12450·	09154·	05858	02563	⋆99268	41
59	663 99268	95973	92679·	89385·	86090	82797·	79503·	76210·	72916	69623	66331·	40
60	66331·	63038	59746·	56454·	53162	49871·	46579	43288	39997	36706	33416	39
61	33416	30126·	26836·	23546	20256	16967	13678	10389	07101·	03812	00524·	38
62	663 00524·	⋆97236	⋆93948	⋆90661·	⋆87374·	⋆84086	⋆80800·	⋆77513	⋆74227·	⋆70941·	⋆67655·	37
63	662 67655·	64369·	61083	57798	54513	51228	47944·	44659	41375	38091	34808·	36
64	34808·	31524	28241	24958	21675	18393·	15111·	11829·	08547·	05265	01984·	35
65	662 01984·	⋆98702	⋆95421	⋆92141·	⋆88860	⋆85580·	⋆82300·	⋆79020	⋆75740	⋆72461	⋆69182·	34
66	661 69182·	65903	62624	59346·	56068·	52790·	49512·	46234	42957·	39680·	36403·	33
67	36403·	33126	29850·	26573	23297	20022·	16746	13471·	10196·	06921·	03646	32
68	661 03646	00372·	⋆97098·	⋆93824·	⋆90550·	⋆87276	⋆84003·	⋆80730·	⋆77457	⋆74184	⋆70912·	31
69	660 70912·	67640·	64368·	61096	57825·	54553	51282	48011	44741·	41470	38200	30
70	38200	34930	31660	28391·	25122·	21853·	18584·	15315	12047·	08779·	05511·	29
71	660 05511·	02243	⋆98976·	⋆95708	⋆92441	⋆89174	⋆85908·	⋆82641	⋆79375	⋆76109	⋆72844·	28
72	659 72844·	69578	66313·	63048·	59783	56518	53254	49990·	46726	43462	40199·	27
73	40199·	36936·	33673·	30410·	27147	23885·	20623·	17361·	14099	10838·	07576	26
74	0.659 07576	04315	01055·	⋆97794·	⋆94534·	⋆91273	⋆88014·	⋆84754·	⋆81494	⋆78235	⋆74976	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	86ᶜ

Log Tang. **de 86ᶜ25′ à 86ᶜ50′**

de 13ᶜ75′ à 14ᶜ00′ **Log Sin.**

13ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.331 04072·	07181	10290	13399·	16507	19615	22723	25831·	28938	32046·	35153·	24′
76	35153·	38260·	41366	44472	47578	50684	53790·	56895	60001·	63105	66210	23
77	66210	69315·	72419·	75523·	78627·	81730	84833	87936	91039	94142·	97244	22
78	331 97244	⋆00346	⋆03448	⋆06550	⋆09651	⋆12753·	⋆15854·	⋆18954	⋆22055·	⋆25155	⋆28255	21
79	332 28255	31355	34455·	37554·	40653	43752·	46851·	49949	53047	56145	59243·	20
80	59243·	62340	65438·	68535·	71632·	74728	77824	80921·	84016	87112	90208·	19
81	332 90208·	93303·	96398·	99492	⋆02587·	⋆05681	⋆08775	⋆11869·	⋆14962	⋆18056·	⋆21149·	18
82	333 21149·	24242·	27334	30427·	33519	36611·	39703·	42794	45885	48976	52067	17
83	52067	55158·	58248	61338	64428	67518·	70607	73696	76785	79874	82963·	16
84	333 82963·	86051·	89139·	92227·	95314	98402·	⋆01489·	⋆04575	⋆07662	⋆10749·	⋆13835·	15
85	334 13835·	16921·	20006	23092·	26177	29262	32347	35432·	38516·	41600	44684·	14
86	44684·	47768·	50851	53934	57017	60100·	63182	66265·	69347·	72429·	75510	13
87	334 75510	78592·	81673·	84754·	87834	90915·	93995·	97075·	⋆00155·	⋆03234	⋆06314·	12
88	335 06314·	09393·	12471	15550	18628	21707·	24785·	27862	30940·	34017·	37094·	11
89	37094·	40171·	43247	46324·	49400·	52476·	55551	58627·	61702·	64777·	67852·	10
90	67852·	70926	74000	77074	80148	83222·	86295	89368	92441	95514·	98586	09
91	335 98586	⋆01658	⋆04730	⋆07802	⋆10874·	⋆13945	⋆17016	⋆20087·	⋆23158·	⋆26228·	⋆29298	08
92	336 29298	32368	35438·	38507	41577·	44646·	47714	50783·	53851	56919	59987	07
93	59987	63055·	66122	69190·	72257·	75323	78390·	81456	84522	87588	90654·	06
94	336 90654·	93719	96784	99849	⋆02914·	⋆05978	⋆09043·	⋆12107·	⋆15170	⋆18234·	⋆21297	05
95	337 21297	24360	27423	30486	33548	36611·	39673·	42734	45796·	48857	51918	04
96	51918	54979	58040·	61100	64160	67220	70280	73340·	76399·	79458·	82517·	03
97	337 82517·	85575	88634·	91692·	94750·	97807	⋆00865·	⋆03922	⋆06979	⋆10036·	⋆13092	02
98	338 13092	16149·	19205·	22261·	25316	28372·	31427	34482	37537·	40591	43646·	01
99	$\bar{1}$.338 43646·	46700·	49754·	52807	55861·	58914·	61967·	65019	68072·	71124	74176	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	86ᶜ

Log Cos.

13ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.989 79048	78898	78749·	78599	78449	78300·	78150·	78000	77850	77701·	77551·	24′
76	77551·	77401·	77251	77101	76952·	76802·	76652·	76502·	76352	76202	76052	23
77	76052	75902	75753·	75603·	75453·	75303·	75153·	75003·	74853·	74703·	74553·	22
78	74553·	74403·	74253·	74103·	73953·	73803·	73652	73502	73352	73202	73052	21
79	73052	72902·	72752·	72602·	72451	72301	72151	72001·	71851·	71700	71550	20
80	71550	71400·	71250·	71099	70949	70799·	70649·	70498	70348·	70198·	70047	19
81	70047	69897·	69747·	69596	69446·	69295	69145·	68995·	68844	68694·	68543	18
82	68543	68393·	68242	68092·	67941	67791·	67640	67490·	67339	67189·	67038	17
83	67038	66887	66737·	66586	66436·	66285	66134	65984·	65833	65682	65532·	16
84	65532·	65381	65230	65080·	64929·	64778	64627	64477·	64326·	64175	64024	15
85	64024	63873	63723·	63572·	63421·	63270	63119	62968	62818·	62667·	62516·	14
86	62516·	62365·	62214·	62063·	61912·	61761	61610	61459	61308	61157	61006	13
87	61006	60855·	60704·	60553·	60402·	60251·	60100·	59949·	59797	59646	59495	12
88	59495	59344	59193·	59042·	58891·	58739	58588	58437·	58286·	58135·	57983	11
89	57983	57832	57681·	57529	57378	57227·	57076·	56924	56773·	56622·	56470	10
90	56470	56319·	56167	56016	55865·	55713	55562·	55410	55259·	55107	54956	09
91	54956	54805·	54653	54502·	54350	54199·	54047·	53895	53744·	53592	53441·	08
92	53441·	53289	53138·	52986·	52834	52683·	52531·	52379	52228·	52076·	51924	07
93	51924	51773·	51621·	51469	51317	51166·	51014·	50862	50710	50559·	50407·	06
94	50407·	50255·	50103	49951	49799	49648·	49496·	49344·	49192·	49040·	48888	05
95	48888	48736	48584	48432	48280	48128	47976	47824	47672	47520	47368	04
96	47368	47216	47064	46912	46760·	46608·	46456·	46304·	46152·	45999	45847	03
97	45847	45695	45543·	45391·	45239·	45086	44934	44782·	44630·	44477	44325	02
98	44325	44173·	44021·	43868	43716	43564·	43411	43259	43107·	42954	42802	01
99	$\bar{1}$.989 42802	42650·	42497	42345·	42192	42040	41888·	41735	41583·	41430	41278·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	86ᶜ

de 86ᶜ00′ à 86ᶜ25′ **Log Sin.**

P. P.

″	3110	3105	3100
1	311.0	310.5	310.0
2	622.0	621.0	620.0
3	933.0	931.5	930.0
4	1244.0	1242.0	1240.0
5	1555.0	1552.5	1550.0
6	1866.0	1863.0	1860.0
7	2177.0	2173.5	2170.0
8	2488.0	2484.0	2480.0
9	2799.0	2794.5	2790.0

″	3095	3090	3085
1	309.5	309.0	308.5
2	619.0	618.0	617.0
3	928.5	927.0	925.5
4	1238.0	1236.0	1234.0
5	1547.5	1545.0	1542.5
6	1857.0	1854.0	1851.0
7	2166.5	2163.0	2159.5
8	2476.0	2472.0	2468.0
9	2785.5	2781.0	2776.5

″	3080	3078	3075
1	308.0	307.8	307.5
2	616.0	615.6	615.0
3	924.0	923.4	922.5
4	1232.0	1231.2	1230.0
5	1540.0	1539.0	1537.5
6	1848.0	1846.8	1845.0
7	2156.0	2154.6	2152.5
8	2464.0	2462.4	2460.0
9	2772.0	2770.2	2767.5

″	3073	3070	3068
1	307.3	307.0	306.8
2	614.6	614.0	613.6
3	921.9	921.0	920.4
4	1229.2	1228.0	1227.2
5	1536.5	1535.0	1534.0
6	1843.8	1842.0	1840.8
7	2151.1	2149.0	2147.6
8	2458.4	2456.0	2454.4
9	2765.7	2763.0	2761.2

″	3065	3063	3060
1	306.5	306.3	306.0
2	613.0	612.6	612.0
3	919.5	918.9	918.0
4	1226.0	1225.2	1224.0
5	1532.5	1531.5	1530.0
6	1839.0	1837.8	1836.0
7	2145.5	2144.1	2142.0
8	2452.0	2450.4	2448.0
9	2758.5	2756.7	2754.0

″	3058	3055	3053
1	305.8	305.5	305.3
2	611.6	611.0	610.6
3	917.4	916.5	915.9
4	1223.2	1222.0	1221.2
5	1529.0	1527.5	1526.5
6	1834.8	1833.0	1831.8
7	2140.6	2138.5	2137.1
8	2446.4	2444.0	2442.4
9	2752.2	2749.5	2747.7

″	150	151	152	153
1	15.0	15.1	15.2	15.3
2	30.0	30.2	30.4	30.6
3	45.0	45.3	45.6	45.9
4	60.0	60.4	60.8	61.2
5	75.0	75.5	76.0	76.5
6	90.0	90.6	91.2	91.8
7	105.0	105.7	106.4	107.1
8	120.0	120.8	121.6	122.4
9	135.0	135.9	136.8	137.7

Log Tang. — de 13ᶜ75ʹ à 14ᶜ00ʹ

13ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.341 25024·	28283·	31541	34800·	38058·	41316·	44573	47831·	51088	54345	57602·	24ʹ
76	57602·	60859·	64115·	67371	70627·	73883·	77138	80393	83648	86903	90158·	23
77	341 90158·	93412	96666	99920	⋆03174·	⋆06427	⋆09681·	⋆12934·	⋆16187·	⋆19439	⋆22692·	22
78	342 22692·	25944·	29196·	32447	35699·	38950	42201	45452·	48703·	51953·	55203	21
79	55203	58453	61703·	64952	68202·	71451·	74700·	77948	81197·	84445·	87693·	20
80	342 87693·	90940	94188·	97435	⋆00682	⋆03929	⋆07176·	⋆10422	⋆13668	⋆16914	⋆20160	19
81	343 20160	23406·	26651	29896	33141	36386·	39630	42874	46118	49362	52606·	18
82	52606·	55849	59092	62335	65578·	68820	72062	75304	78546	81788·	85029	17
83	343 85029	88270	91511	94752	97992	⋆01233·	⋆04473·	⋆07713·	⋆10952	⋆14192·	⋆17431·	16
84	344 17431·	20670·	23908	27147	30385	33623	36861	40099·	43336	46573	49810	15
85	49810	53047	56284·	59520	62756	65992	69228·	72463	75698	78933	82168	14
86	344 82168	85403·	88637	91871	95105	98339·	⋆01572	⋆04806·	⋆08039·	⋆11272·	⋆14504	13
87	345 14504	17737·	20969·	24201·	27432	30664	33895	37126	40357	43588·	46818	12
88	46818	50049·	53279·	56508	59738·	62967	66196	69425	72654·	75882	79111·	11
89	345 79111·	82339·	85567·	88794	92022·	95249·	98476·	⋆01702	⋆04929·	⋆08155	⋆11381	10
90	346 11381	14607	17833·	21058	24283	27508	30733	33958·	37182	40406	43630	09
91	43630	46854·	50077	53301·	56524·	59747·	62969	66192·	69414·	72636·	75857	08
92	346 75857	79079·	82300	85521	88742	91963·	95183	98404·	⋆01624·	⋆04843	⋆08063	07
93	347 08063	11282	14502·	17720	20939	24158·	27376·	30594	33812·	37030·	40247·	06
94	40247·	43464	46681	49898·	53114	56331·	59547·	62763·	65979·	69194	72409	05
95	347 72409	75624	78839	82054·	85268	88482	91696	94910	98124·	⋆01337	⋆04550	04
96	348 04550	07763	10976·	14188	17400	20612	23824	27036·	30247	33458	36669	03
97	36669	39880	43091·	46301	49511	52721·	55931·	59140	62349	65558	68767	02
98	348 68767	71976·	75184	78392	81600	84808	88016·	91223·	94430	97637·	⋆00844·	01
99	$\bar{1}$.349 00844·	04050	07256	10462	13668	16874·	20079	23284	26489	29694·	32898	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	86ᶜ

Log Cotang.

13ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	0.658 74976	71717	68459·	65200	61942	58684	55427·	52169	48912·	45655·	42398	24ʹ
76	42398	39141	35885	32629·	29373	26117	22862·	19607·	16352·	13097·	09842	23
77	658 09842	06588·	03334·	00080·	⋆96826	⋆93573·	⋆90319	⋆87066	⋆83813	⋆80561·	⋆77308	22
78	657 77308	74056	70804	67553·	64301	61050·	57799·	54548	51297	48047	44797·	21
79	44797·	41547·	38297	35048·	31798	28549	25300	22052·	18803	15555	12307	20
80	657 12307	09060·	05812	02565·	⋆99318·	⋆96071·	⋆92824	⋆89578·	⋆86332·	⋆83086·	⋆79840·	19
81	656 79840·	76594	73349·	70104·	66859·	63614	60370·	57126·	53882·	50638·	47394	18
82	47394	44151·	40908·	37665·	34422	31180·	27938·	24696·	21454·	18212	14971·	17
83	656 14971·	11730·	08489·	05248·	02008·	⋆98767	⋆95527	⋆92287	⋆89048·	⋆85808	⋆82569	16
84	655 82569	79330	76092·	72853·	69615·	66377·	63139·	59901	56664·	53427·	50190·	15
85	50190·	46953·	43716	40480·	37244·	34008·	30772	27537·	24302·	21067·	17832·	14
86	655 17832·	14597	11363·	08129·	04895·	01661	⋆98428·	⋆95194	⋆91961	⋆88728	⋆85496·	13
87	654 85496·	82263	79031	75799	72568·	69336·	66105·	62874·	59643·	56412	53182·	12
88	53182·	49951	46721	43492·	40262	37033·	33804·	30575·	27346	24118·	20889	11
89	654 20889	17661	14433	11206·	07978	04751	01524	⋆98298·	⋆95071	⋆91845·	⋆88619·	10
90	653 88619·	85393·	82167	78942·	75717·	72492·	69267·	66042	62818·	59594·	56370·	09
91	56370·	53146	49923·	46699	43476	40253	37031·	33808	30586	27364	24143·	08
92	653 24143·	20921	17700·	14479·	11258·	08037	04817·	01596	⋆98376	⋆95157·	⋆91937·	07
93	652 91937·	88718·	85498	82280·	79061·	75842	72624	69406·	66188	62970	59753	06
94	59753	56536·	53319·	50102	46886·	43669	40453	37237	34021	30806·	27591·	05
95	652 27591·	24376·	21161·	17946	14732·	11518·	08304·	05090·	01876	⋆98663·	⋆95450·	04
96	651 95450·	92237·	89024	85812·	82600·	79388·	76176·	72964	69753·	66542·	63331·	03
97	63331·	60120·	56909	53699·	50489·	47279	44069	40860·	37651·	34442·	31233·	02
98	651 31233·	28024	24816·	21608·	18400·	15192·	11984	08777	05570·	02363	⋆99156	01
99	0.650 99156	95950·	92744·	89538·	86332·	83126	79921·	76716·	73511·	70306	67102·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	86ᶜ

P. P.

″	3259	3257	3255
1	325.9	325.7	325.5
2	651.8	651.4	651.0
3	977.7	977.1	976.5
4	1303.6	1302.8	1302.0
5	1629.5	1628.5	1627.5
6	1955.4	1954.2	1953.0
7	2281.3	2279.9	2278.5
8	2607.2	2605.6	2604.0
9	2933.1	2931.3	2929.5

″	3253	3251	3249
1	325.3	325.1	324.9
2	650.6	650.2	649.8
3	975.9	975.3	974.7
4	1301.2	1300.4	1299.6
5	1626.5	1625.5	1624.5
6	1951.8	1950.6	1949.4
7	2277.1	2275.7	2274.3
8	2602.4	2600.8	2599.2
9	2927.7	2925.9	2924.1

″	3246	3243	3240
1	324.6	324.3	324.0
2	649.2	648.6	648.0
3	973.8	972.9	972.0
4	1298.4	1297.2	1296.0
5	1623.0	1621.5	1620.0
6	1947.6	1945.8	1944.0
7	2272.2	2270.1	2268.0
8	2596.8	2594.4	2592.0
9	2921.4	2918.7	2916.0

″	3237	3234	3231
1	323.7	323.4	323.1
2	647.4	646.8	646.2
3	971.1	970.2	969.3
4	1294.8	1293.6	1292.4
5	1618.5	1617.0	1615.5
6	1942.2	1940.4	1938.6
7	2265.9	2263.8	2261.7
8	2589.6	2587.2	2584.8
9	2913.3	2910.6	2907.9

″	3228	3225	3222
1	322.8	322.5	322.2
2	645.6	645.0	644.4
3	968.4	967.5	966.6
4	1291.2	1290.0	1288.8
5	1614.0	1612.5	1611.0
6	1936.8	1935.0	1933.2
7	2259.6	2257.5	2255.4
8	2582.4	2580.0	2577.6
9	2905.2	2902.5	2899.8

″	3219	3216	3213
1	321.9	321.6	321.3
2	643.8	643.2	642.6
3	965.7	964.8	963.9
4	1287.6	1286.4	1285.2
5	1609.5	1608.0	1606.5
6	1931.4	1929.6	1927.8
7	2253.3	2251.2	2249.1
8	2575.2	2572.8	2570.4
9	2897.1	2894.4	2891.7

″	3210	3207	3204
1	321.0	320.7	320.4
2	642.0	641.4	640.8
3	963.0	962.1	961.2
4	1284.0	1282.8	1281.6
5	1605.0	1603.5	1602.0
6	1926.0	1924.2	1922.4
7	2247.0	2244.9	2242.8
8	2568.0	2565.6	2563.2
9	2889.0	2886.3	2883.6

Log Tang. — de 86ᶜ00ʹ à 86ᶜ25ʹ

de 14ᶜ00ʹ à 14ᶜ25ʹ **Log Sin.**

14ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.338 74176	77228	80280·	83331·	86382	89433	92484·	95534	98584	⋆01634	⋆04684	99ʹ
01	339 04684	07734·	10783	13832	16881	19930·	22978	26027·	29075·	32122	35170·	98
02	35170·	38217	41264	44311	47358·	50404	53450	56496	59542	62588·	65633	97
03	65633	68678	71723·	74768·	77812	80856	83900	86944·	89987	93031·	96074·	96
04	339 96074·	99117·	⋆02159	⋆05202·	⋆08244·	⋆11286·	⋆14327	⋆17369·	⋆20410	⋆23451	⋆26492	95
05	340 26492	29533·	32573	35613	38653	41693·	44732	47772·	50811·	53849	56888	94
06	56888	59926	62965·	66003·	69040	72078·	75115·	78152·	81189·	84225	87262·	93
07	340 87262·	90298·	93334·	96369	99405·	⋆02440	⋆05475	⋆08510·	⋆11545·	⋆14579·	⋆17613	92
08	341 17613	20647·	23681·	26714	29747	32780	35813	38846·	41878	44910	47942	91
09	47942	50974·	54005	57037·	60068·	63098	66129·	69159	72189	75219	78249·	90
10	341 78249·	81278	84308·	87337·	90365	93394	96422	99451·	⋆02478	⋆05506	⋆08534·	89
11	342 08534·	11561·	14588·	17615·	20641	23668·	26694·	29720·	32745	35771·	38796	88
12	38796	41821	44846·	47870	50895·	53919·	56943·	59967·	62990	66013	69036	87
13	69036	72059	75082·	78104	81126	84148	87170·	90191	93213·	96234·	99255·	86
14	342 99255·	⋆02275	⋆05296·	⋆08316·	⋆11336·	⋆14355	⋆17375·	⋆20394	⋆23413	⋆26432	⋆29451·	85
15	343 29451·	32469	35487	38505	41523·	44540	47558·	50575·	53592·	56608	59625·	84
16	59625·	62641·	65657·	68673·	71688	74704·	77719·	80734·	83748	86763·	89777·	83
17	343 89777·	92791·	95805·	98818	⋆01831	⋆04845·	⋆07857	⋆10870	⋆13883·	⋆16895·	⋆19907·	82
18	344 19907·	22919·	25930	28942·	31953·	34964·	37974	40985·	43995	47005	50015·	81
19	50015·	53025·	56034·	59043	62052	65061·	68069	71078·	74086·	77094·	80101	80
20	344 80101	83109·	86116·	89123·	92129	95136	98142	⋆01148	⋆04154	⋆07160·	⋆10165	79
21	345 10165	13171·	16176·	19180	22185·	25189	28193	31197	34201	37205·	40208·	78
22	40208·	43211·	46214·	49216	52219·	55221·	58223·	61224	64226	67227	70228	77
23	345 70228	73229	76230·	79230	82230	85230	88230	91230·	94229	97228	⋆00227	76
24	$\bar{1}$.346 00227	03226·	06224	09223·	12221·	15218	18216·	21213	24210	27207	30204	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	85ᶜ

Log Cos.

14ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.989 41278·	41125	40973·	40820	40668·	40515	40363·	40210	40057	39905·	39752	99ʹ
01	39752	39600·	39447	39294	39142·	38989	38836	38684·	38531	38378	38226·	98
02	38226·	38073	37920	37768·	37615·	37462	37309	37156	37004·	36851·	36698	97
03	36698	36545	36392	36240·	36087·	35934·	35781·	35628	35475	35322	35169	96
04	35169	35016	34863	34710	34557	34404	34251	34098	33945	33792	33639	95
05	33639	33486	33333	33180	33027	32874·	32721·	32568·	32415·	32261	32108	94
06	32108	31955	31802·	31649·	31496·	31342	31189	31036·	30883·	30729	30576	93
07	30576	30423·	30269	30116	29963·	29810·	29656	29503·	29350·	29196	29043·	92
08	29043·	28889	28736·	28583·	28429	28276·	28122	27969·	27815	27662·	27508	91
09	27508	27355·	27201	27048·	26894	26741·	26587	26434·	26280·	26126	25973·	90
10	25973·	25819	25666·	25512·	25358	25205·	25051·	24897	24743	24590·	24436	89
11	24436	24282	24129·	23975·	23821	23667	23514·	23360·	23206·	23052	22898	88
12	22898	22744	22591·	22437·	22283·	22129·	21975	21821	21667	21513	21359	87
13	21359	21205	21051	20897	20743	20589	20435	20281	20127	19973	19819	86
14	19819	19665	19511	19357·	19203·	19049·	18895·	18741·	18586	18432	18278	85
15	18278	18124·	17970·	17815	17661	17507	17353·	17199·	17044	16890	16736·	84
16	16736·	16581	16427	16273·	16118	15964	15810·	15655	15501	15347·	15192	83
17	15192	15038·	14883	14729	14575·	14420	14266·	14111	13957·	13802	13648·	82
18	13648·	13493	13339·	13184	13030·	12875·	12720	12566·	12411	12257·	12102	81
19	12102	11947	11793·	11638	11483	11329·	11174	11019	10865·	10710·	10555	80
20	10555	10400	10246·	10091·	09936	09781	09627·	09472·	09317·	09162	09007	79
21	09007	08852	08697	08543·	08388·	08233·	08078·	07923·	07768	07613	07458	78
22	07458	07303	07148	06993	06838	06683	06528	06373	06218	06063	05908·	77
23	05908·	05753·	05598·	05443·	05288·	05132	04977	04822	04667·	04512·	04357·	76
24	$\bar{1}$.989 04357·	04201	04046	03891·	03736·	03581·	03425	03270	03115·	02959	02804	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	85ᶜ

de 85ᶜ75ʹ à 86ᶜ00ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	3050	3045	3040
1	305.0	304.5	304.0
2	610.0	609.0	608.0
3	915.0	913.5	912.0
4	1220.0	1218.0	1216.0
5	1525.0	1522.5	1520.0
6	1830.0	1827.0	1824.0
7	2135.0	2131.5	2128.0
8	2440.0	2436.0	2432.0
9	2745.0	2740.5	2736.0

″	3035	3032	3028
1	303.5	303.2	302.8
2	607.0	606.4	605.6
3	910.5	909.6	908.4
4	1214.0	1212.8	1211.2
5	1517.5	1516.0	1514.0
6	1821.0	1819.2	1816.8
7	2124.5	2122.4	2119.6
8	2428.0	2425.6	2422.4
9	2731.5	2728.8	2725.2

″	3025	3022	3020
1	302.5	302.2	302.0
2	605.0	604.4	604.0
3	907.5	906.6	906.0
4	1210.0	1208.8	1208.0
5	1512.5	1511.0	1510.0
6	1815.0	1813.2	1812.0
7	2117.5	2115.4	2114.0
8	2420.0	2417.6	2416.0
9	2722.5	2719.8	2718.0

″	3018	3015	3012
1	301.8	301.5	301.2
2	603.6	603.0	602.4
3	905.4	904.5	903.6
4	1207.2	1206.0	1204.8
5	1509.0	1507.5	1506.0
6	1810.8	1809.0	1807.2
7	2112.6	2110.5	2108.4
8	2414.4	2412.0	2409.6
9	2716.2	2713.5	2710.8

″	3010	3008	3005
1	301.0	300.8	300.5
2	602.0	601.6	601.0
3	903.0	902.4	901.5
4	1204.0	1203.2	1202.0
5	1505.0	1504.0	1502.5
6	1806.0	1804.8	1803.0
7	2107.0	2105.6	2103.5
8	2408.0	2406.4	2404.0
9	2709.0	2707.2	2704.5

″	3002	2998
1	300.2	299.8
2	600.4	599.6
3	900.6	899.4
4	1200.8	1199.2
5	1501.0	1499.0
6	1801.2	1798.8
7	2101.4	2098.6
8	2401.6	2398.4
9	2701.8	2698.2

″	153	154	155	156
1	15.3	15.4	15.5	15.6
2	30.6	30.8	31.0	31.2
3	45.9	46.2	46.5	46.8
4	61.2	61.6	62.0	62.4
5	76.5	77.0	77.5	78.0
6	91.8	92.4	93.0	93.6
7	107.1	107.8	108.5	109.2
8	122.4	123.2	124.0	124.8
9	137.7	138.6	139.5	140.4

Log Tang.

de 14ᶜ00ʹ à 14ᶜ25ʹ

14ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.349 32898	36103·	39307·	42511·	45714	48918·	52121	55324	58527	61730·	64932·	99ʹ
01	64932·	68134	71336	74538·	77739	80941·	84142·	87343·	90543	93744·	96944	98
02	349 96944	⋆00144	⋆03344	⋆06544·	⋆09743	⋆12942	⋆16141	⋆19340·	⋆22539·	⋆25737·	⋆28935·	97
03	350 28935·	32133·	35331·	38528	41725	44922	48119	51316·	54512	57709·	60905·	96
04	60905·	64100	67296·	70491	73686	76881	80076	83271·	86465·	89659·	92853·	95
05	350 92853·	96046	99240·	⋆02433	⋆05626	⋆08819·	⋆12012·	⋆15204·	⋆18396	⋆21588	⋆24780·	94
06	351 24780·	27971	31163·	34354·	37545·	40735	43926·	47116	50306	53496	56686·	93
07	56686·	59875	63064	66253	69442	72631·	75819·	79007	82195	85383·	88570	92
08	351 88570	91758·	94945·	98132·	⋆01318	⋆04505·	⋆07691·	⋆10877·	⋆14063·	⋆17248	⋆20434·	91
09	352 20434·	23619	26804·	29989·	33173	36358·	39542·	42726·	45909	49093·	52276	90
10	52276	55459	58642	61825·	65007	68190·	71372·	74553	77735·	80916	84098·	89
11	352 84098·	87279·	90459	93640·	96820	⋆00000	⋆03180	⋆06360·	⋆09539	⋆12719·	⋆15898·	88
12	353 15898·	19077·	22255	25434·	28612	31790	34968·	38145	41323·	44500	47677	87
13	47677	50854·	54030	57207·	60383·	63559·	66735·	69910	73085	76260	79435	86
14	353 79435	82610	85784	88959·	92133·	95307·	98480	⋆01654·	⋆04827·	⋆08000·	⋆11173·	85
15	354 11173·	14345	17518·	20690·	23862·	27033	30205·	33376	36547	39718	42889	84
16	42889	46060·	49230·	52400·	55570·	58739	61909·	65078	68247	71416·	74585·	83
17	354 74585·	77753·	80921	84089	87257·	90424	93592·	96759·	99926·	⋆03093·	⋆06259	82
18	355 06259	09425	12592·	15757	18923	22089·	25254·	28419	31584·	34749·	37913·	81
19	37913·	41077	44241	47405	50569·	53732	56895	60058	63221	66384·	69546·	80
20	355 69546·	72708	75870	79032·	82193	85355·	88516·	91677·	94837	97998·	⋆01158	79
21	356 01158	04318	07478	10638·	13797	16957·	20116·	23274	26433	29591	32750·	78
22	32750·	35908·	39065	42223	45380	48538·	51695·	54851	58008·	61164	64320	77
23	64320	67476	70632	73788·	76943·	80098	83253·	86408·	89562	92716	95871·	76
24	$\bar{1}$.356 95871·	99024	⋆02178	⋆05332·	⋆08485·	⋆11638·	⋆14791·	⋆17943	⋆21096·	⋆24248·	⋆27400·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	85ᶜ

Log Cotang.

14ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	0.650 67102·	63897	60693	57489	54286·	51082	47879·	44676·	41473·	38270	35068	99ʹ
01	35068	31866·	28664·	25462	22261·	19059	15858	12657	09457·	06256	03056·	98
02	650 03056·	⋆99856·	⋆96656·	⋆93456	⋆90257·	⋆87058·	⋆83859·	⋆80660	⋆77461	⋆74263	⋆71065	97
03	649 71065	67867	64669	61472·	58275·	55078·	51881·	48684	45488·	42291	39095	96
04	39095	35900·	32704	29509·	26314·	23119·	19924·	16729	13535	10341	07147	95
05	649 07147	03954·	00760	⋆97567·	⋆94374·	⋆91181	⋆87988	⋆84796	⋆81604·	⋆78412·	⋆75220	94
06	648 75220	72029·	68837	65646	62455	59265·	56074	52884·	49694·	46504·	43314	93
07	43314	40125·	36936·	33747·	30558·	27369	24181	20993·	17805·	14617	11430·	92
08	648 11430·	08242	05055	01868	⋆98682·	⋆95495	⋆92309	⋆89123	⋆85937	⋆82752·	⋆79566	91
09	647 79566	76381·	73196	70011	66827·	63642	60458	57274	54091·	50907	47724·	90
10	47724·	44541·	41358·	38175	34993·	31810	28628	25447·	22265	19084·	15902	89
11	647 15902	12721	09541·	06360	03180·	00000·	⋆96820·	⋆93640	⋆90461·	⋆87281	⋆84102	88
12	646 84102	80923	77745·	74566	71388·	68210·	65032	61855·	58677	55500·	52323·	87
13	52323·	49146	45970·	42793	39617	36441	33265	30090·	26915·	23740·	20565·	86
14	646 20565·	17390·	14216·	11041	07867	04693	01520·	⋆98346	⋆95173	⋆92000	⋆88827	85
15	645 88827	85655·	82482	79310	76138	72967·	69795	66624·	63453·	60282·	57111·	84
16	57111·	53940	50770	47600	44430	41261·	38091	34922·	31753·	28584	25415	83
17	645 25415	22247	19079·	15911·	12743	09576·	06408	03241	00074	⋆96907	⋆93741·	82
18	644 93741·	90575·	87408	84243·	81077·	77911	74746	71581·	68416	65251	62087	81
19	62087	58923·	55759·	52595·	49431	46268·	43105·	39942·	36779·	33616	30454	80
20	644 30454	27292·	24130·	20968	17807·	14645	11484	08323	05163·	02002	⋆98842·	79
21	643 98842·	95682·	92522·	89362	86203·	83043	79884	76726·	73567·	70409·	67250	78
22	67250	64092	60935·	57777·	54620·	51462	48305	45149·	41992	38836·	35680·	77
23	35680·	32524·	29368·	26212	23057	19902·	16747	13592	10438·	07284·	04129	76
24	0.643 04129	00976·	⋆97822·	⋆94668	⋆91515	⋆88362	⋆85209	⋆82057·	⋆78904	⋆75752	⋆72600	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	85ᶜ

P. P.

″	3203	3201	3199
1	320.3	320.1	319.9
2	640.6	640.2	639.8
3	960.9	960.3	959.7
4	1281.2	1280.4	1279.6
5	1601.5	1600.5	1599.5
6	1921.8	1920.6	1919.4
7	2242.1	2240.7	2239.3
8	2562.4	2560.8	2559.2
9	2882.7	2880.9	2879.1

″	3197	3195	3193
1	319.7	319.5	319.3
2	639.4	639.0	638.6
3	959.1	958.5	957.9
4	1278.8	1278.0	1277.2
5	1598.5	1597.5	1596.5
6	1918.2	1917.0	1915.8
7	2237.9	2236.5	2235.1
8	2557.6	2556.0	2554.4
9	2877.3	2875.5	2873.7

″	3191	3189	3187
1	319.1	318.9	318.7
2	638.2	637.8	637.4
3	957.3	956.7	956.1
4	1276.4	1275.6	1274.8
5	1595.5	1594.5	1593.5
6	1914.6	1913.4	1912.2
7	2233.7	2232.3	2230.9
8	2552.8	2551.2	2549.6
9	2871.9	2870.1	2868.3

″	3185	3182	3179
1	318.5	318.2	317.9
2	637.0	636.4	635.8
3	955.5	954.6	953.7
4	1274.0	1272.8	1271.6
5	1592.5	1591.0	1589.5
6	1911.0	1909.2	1907.4
7	2229.5	2227.4	2225.3
8	2548.0	2545.6	2543.2
9	2866.5	2863.8	2861.1

″	3176	3173	3170
1	317.6	317.3	317.0
2	635.2	634.6	634.0
3	952.8	951.9	951.0
4	1270.4	1269.2	1268.0
5	1588.0	1586.5	1585.0
6	1905.6	1903.8	1902.0
7	2223.2	2221.1	2219.0
8	2540.8	2538.4	2536.0
9	2858.4	2855.7	2853.0

″	3167	3164	3161
1	316.7	316.4	316.1
2	633.4	632.8	632.2
3	950.1	949.2	948.3
4	1266.8	1265.6	1264.4
5	1583.5	1582.0	1580.5
6	1900.2	1898.4	1896.6
7	2216.9	2214.8	2212.7
8	2533.6	2531.2	2528.8
9	2850.3	2847.6	2844.9

″	3158	3155	3152
1	315.8	315.5	315.2
2	631.6	631.0	630.4
3	947.4	946.5	945.6
4	1263.2	1262.0	1260.8
5	1579.0	1577.5	1576.0
6	1894.8	1893.0	1891.2
7	2210.6	2208.5	2206.4
8	2526.4	2524.0	2521.6
9	2842.2	2839.5	2836.8

Log Tang.

de 85ᶜ75ʹ à 86ᶜ00ʹ

de 14ᶜ25ʹ à 14ᶜ50ʹ **Log Sin.**

14ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.346 30204	33201·	36197·	39193·	42189·	45184	48180·	51175	54170	57165·	60159	74ʹ
26	60159	63154·	66148·	69142·	72135	75129·	78122	81115	84108·	87100	90093·	73
27	346 90093·	93085·	96077·	99069·	⋆02060	⋆05051	⋆08043·	⋆11033	⋆14024	⋆17014	⋆20005·	72
28	347 20005·	22995·	25984	28974·	31963	34952	37941	40930	43919·	46907·	49895·	71
29	49895·	52883·	55870	58858·	61845·	64832·	67819·	70805	73791	76777	79763	70
30	347 79763	82749	85734	88720·	91705·	94690·	97674	⋆00658	⋆03643·	⋆06627·	⋆09610	69
31	348 09610	12594·	15577	18560	21543	24526·	27508	30490	33472	36454	39436·	68
32	39436·	42417	45398	48379	51360·	54340	57321·	60301·	63280	66260	69239	67
33	69239	72219·	75198·	78176	81155	84133	87111	90089	93067	96045·	99022·	66
34	348 99022·	⋆01999·	⋆04976·	⋆07952	⋆10929·	⋆13905·	⋆16881·	⋆19857·	⋆22832	⋆25808·	⋆28783·	65
35	349 28783·	31758·	34732	37707·	40681·	43655	46629·	49602	52576·	55549	58522	64
36	58522	61495·	64467	67440·	70412·	73384·	76355	79327·	82298	85269	88240	63
37	349 88240	91211·	94181	97151	⋆00121	⋆03091·	⋆06061·	⋆09030·	⋆11999·	⋆14968·	⋆17937·	62
38	350 17937·	20905	23873	26841	29809	32777·	35744	38711	41678	44645	47612·	61
39	47612·	50578	53544	56510	59476·	62441	65407·	68372·	71337·	74301	77266·	60
40	350 77266·	80230·	83194·	86158·	89121	92085·	95048·	98011·	⋆00973	⋆03936·	⋆06898	59
41	351 06898	09860	12822	15784·	18745	21707·	24668·	27628	30589·	33549	36510·	58
42	36510·	39469	42429	45389·	48348	51307	54266	57225·	60183	63142·	66100·	57
43	66100·	69057	72015	74972	77930·	80887·	83843	86800·	89756	92712	95668	56
44	351 95668	98624	⋆01580·	⋆04535·	⋆07490	⋆10445·	⋆13400·	⋆16354·	⋆19308	⋆22262	⋆25216	55
45	352 25216	28170·	31123	34076	37029	39982·	42934	45887·	48839·	51791·	54743·	54
46	54743·	57694	60645	63596	66547	69498·	72448	75398	78348	81298	84248·	53
47	352 84248·	87197	90146	93095	96044	98993·	⋆01941·	⋆04889	⋆07837·	⋆10785·	⋆13732	52
48	353 13732	16679	19626	22573	25520·	28466	31413·	34359·	37304	40250·	43195	51
49	$\bar{1}$.353 43195	46140	49085	52030	54975·	57919·	60863	63807·	66751·	69694	72637	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	85ᶜ

Log Cos.

14ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.989 02804	02649·	02494·	02338	02183·	02027	01872	01717·	01561	01406·	01251·	74ʹ
26	989 01251·	01095	00940·	00784	00629·	00473	00318·	00162	00007·	⋆99851	⋆99696·	73
27	988 99696·	99540	99385·	99229	99074·	98918	98762	98607·	98451	98296·	98140	72
28	98140	97984	97829·	97673	97517	97362·	97206·	97050	96895·	96739·	96583	71
29	96583	96427	96272·	96116·	95960·	95804	95648	95492	95337·	95181·	95025·	70
30	95025·	94869	94713	94557	94401	94245	94090·	93934·	93778·	93622·	93466·	69
31	93466·	93310·	93154·	92998·	92842·	92686·	92530·	92374·	92218·	92061	91905	68
32	91905	91749	91593	91437	91281·	91125·	90969·	90812	90656	90500	90344·	67
33	90344·	90188·	90031	89875	89719·	89563·	89406	89250	89094·	88938·	88781	66
34	88781	88625·	88469·	88312	88156·	88000·	87843	87687·	87530	87374·	87218·	65
35	87218·	87061	86905·	86748	86592·	86435	86279·	86122	85966·	85809	85653·	64
36	85653·	85496	85340·	85183·	85026	84870·	84713	84557·	84400·	84243	84087·	63
37	84087·	83930	83773	83617·	83460·	83303	83147·	82990·	82833	82676	82520·	62
38	82520·	82363·	82206	82049	81892	81736·	81579·	81422·	81265	81108	80951	61
39	80951	80794	80638·	80481·	80324·	80167·	80010·	79853·	79696·	79539·	79382·	60
40	79382·	79225·	79068·	78911·	78754·	78597·	78440·	78283·	78126·	77969·	77811	59
41	77811	77654	77497	77340	77183·	77026·	76869·	76711	76554	76397	76240·	58
42	76240·	76083·	75925	75768	75611·	75454·	75296	75139·	74982·	74824	74667	57
43	74667	74510·	74352	74195·	74038·	73880	73723·	73565	73408	73251·	73093	56
44	73093	72936·	72778	72621·	72463	72306·	72148	71991·	71833	71676·	71518	55
45	71518	71361·	71203·	71045	70888·	70730	70573·	70415·	70257	70100·	69942·	54
46	69942·	69784	69627·	69469·	69311	69153	68996·	68838	68680	68522	68365·	53
47	68365·	68207·	68049	67891	67733	67576·	67418·	67260·	67102	66944	66786	52
48	66786	66628	66470	66313·	66155·	65997·	65839·	65681·	65523·	65365·	65207·	51
49	$\bar{1}$.988 65207·	65049·	64891·	64733·	64575·	64417·	64259·	64100	63942	63784	63626	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	85ᶜ

de 85ᶜ50ʹ à 85ᶜ75ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	2995	2990	2985
1	299.5	299.0	298.5
2	599.0	598.0	597.0
3	898.5	897.0	895.5
4	1198.0	1196.0	1194.0
5	1497.5	1495.0	1492.5
6	1797.0	1794.0	1791.0
7	2096.5	2093.0	2089.5
8	2396.0	2392.0	2388.0
9	2695.5	2691.0	2686.5

″	2980	2975	2972
1	298.0	297.5	297.2
2	596.0	595.0	594.4
3	894.0	892.5	891.6
4	1192.0	1190.0	1188.8
5	1490.0	1487.5	1486.0
6	1788.0	1785.0	1783.2
7	2086.0	2082.5	2080.4
8	2384.0	2380.0	2377.6
9	2682.0	2677.5	2674.8

″	2970	2968	2965
1	297.0	296.8	296.5
2	594.0	593.6	593.0
3	891.0	890.4	889.5
4	1188.0	1187.2	1186.0
5	1485.0	1484.0	1482.5
6	1782.0	1780.8	1779.0
7	2079.0	2077.6	2075.5
8	2376.0	2374.4	2372.0
9	2673.0	2671.2	2668.5

″	2962	2960	2958
1	296.2	296.0	295.8
2	592.4	592.0	591.6
3	888.6	888.0	887.4
4	1184.8	1184.0	1183.2
5	1481.0	1480.0	1479.0
6	1777.2	1776.0	1774.8
7	2073.4	2072.0	2070.6
8	2369.6	2368.0	2366.4
9	2665.8	2664.0	2662.2

″	2955	2952	2950
1	295.5	295.2	295.0
2	591.0	590.4	590.0
3	886.5	885.6	885.0
4	1182.0	1180.8	1180.0
5	1477.5	1476.0	1475.0
6	1773.0	1771.2	1770.0
7	2068.5	2066.4	2065.0
8	2364.0	2361.6	2360.0
9	2659.5	2656.8	2655.0

″	2948	2945	2942
1	294.8	294.5	294.2
2	589.6	589.0	588.4
3	884.4	883.5	882.6
4	1179.2	1178.0	1176.8
5	1474.0	1472.5	1471.0
6	1768.8	1767.0	1765.2
7	2063.6	2061.5	2059.4
8	2358.4	2356.0	2353.6
9	2653.2	2650.5	2647.8

″	155	156	157	158
1	15.5	15.6	15.7	15.8
2	31.0	31.2	31.4	31.6
3	46.5	46.8	47.1	47.4
4	62.0	62.4	62.8	63.2
5	77.5	78.0	78.5	79.0
6	93.0	93.6	94.2	94.8
7	108.5	109.2	109.9	110.6
8	124.0	124.8	125.6	126.4
9	139.5	140.4	141.3	142.2

Log Tang. **de 14ᶜ25ʹ à 14ᶜ50ʹ**

14ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.357 27400·	30552·	33703	36855·	40006·	43157·	46308·	49458	52609·	55759·	58909·	74ʹ
26	58909·	62059·	65208	68357	71507·	74655	77804	80953·	84101·	87249	90397·	73
27	357 90397·	93545·	96692	99839	⋆02987·	⋆06133	⋆09280	⋆12427·	⋆15573·	⋆18719·	⋆21865·	72
28	358 21865·	25010	28156·	31301·	34446·	37591·	40735	43880·	47024	50168	53312·	71
29	53312·	56455	59599·	62742·	65885·	69028·	72170	75313·	78455·	81597·	84738	70
30	358 84738	87880·	91021	94162	97303	⋆00444	⋆03585·	⋆06725·	⋆09865·	⋆13005·	⋆16145·	69
31	359 16145·	19284	22423	25562	28701	31840	34978	38117·	41255·	44393·	47530	68
32	47530	50668·	53805	56942	60079·	63216·	66352·	69488	72624	75760	78896·	67
33	359 78896·	82031	85166	88301	91436	94571·	97705	⋆00839	⋆03973	⋆07107·	⋆10241·	66
34	360 10241·	13374·	16507	19640	22773·	25905	29038·	32170·	35302·	38434·	41565	65
35	41565	44696	47828·	50959·	54089	57220·	60350	63480	66610	69740·	72869	64
36	360 72869	75999·	79128·	82257·	85385	88514·	91642	94770	97898	⋆01026·	⋆04153	63
37	361 04153	07281·	10408·	13535·	16661	19788·	22914·	26040	29166·	32292·	35417	62
38	35417	38542	41667	44792	47917·	51041	54166·	57290·	60413	63537	66660	61
39	66660	69784·	72907·	76030·	79152	82275·	85397·	88519·	91641·	94762	97884·	60
40	361 97884·	⋆01005·	⋆04126·	⋆07247·	⋆10367	⋆13488·	⋆16608·	⋆19728·	⋆22848·	⋆25967	⋆29087·	59
41	362 29087·	32206·	35325·	38444·	41562	44681·	47799·	50917·	54035·	57152	60270·	58
42	60270·	63387·	66504·	69621·	72737	75854·	78970·	82086·	85202·	88317	91433·	57
43	362 91433·	94548·	97663·	⋆00777	⋆03892	⋆07006	⋆10121·	⋆13235·	⋆16348	⋆19462·	⋆22575	56
44	363 22575	25688	28801	31914	35027·	38139	41251	44363	47475·	50587·	53698·	55
45	53698·	56809	59920	63031·	66141	69252·	72362·	75472·	78582·	81691	84801·	54
46	363 84801·	87910·	91019·	94127	97236·	⋆00344	⋆03453·	⋆06560	⋆09668	⋆12776·	⋆15883	53
47	364 15883	18990	22097	25204	28311·	31417·	34523	37629	40735·	43840	46946·	52
48	46946·	50051·	53156·	56261·	59365	62470·	65574·	68678·	71782·	74885	77989·	51
49	$\bar{1}$.364 77989·	81092·	84195·	87297	90400	93502	96605·	99707·	⋆02808	⋆05910·	⋆09011	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	85ᶜ

P. P.

″	3152	3150	3148
1	315.2	315.0	314.8
2	630.4	630.0	629.6
3	945.6	945.0	944.4
4	1260.8	1260.0	1259.2
5	1576.0	1575.0	1574.0
6	1891.2	1890.0	1888.8
7	2206.4	2205.0	2203.6
8	2521.6	2520.0	2518.4
9	2836.8	2835.0	2833.2

″	3146	3144	3142
1	314.6	314.4	314.2
2	629.2	628.8	628.4
3	943.8	943.2	942.6
4	1258.4	1257.6	1256.8
5	1573.0	1572.0	1571.0
6	1887.6	1886.4	1885.2
7	2202.2	2200.8	2199.4
8	2516.8	2515.2	2513.6
9	2831.4	2829.6	2827.8

″	3140	3138	3136
1	314.0	313.8	313.6
2	628.0	627.6	627.2
3	942.0	941.4	940.8
4	1256.0	1255.2	1254.4
5	1570.0	1569.0	1568.0
6	1884.0	1882.8	1881.6
7	2198.0	2196.6	2195.2
8	2512.0	2510.4	2508.8
9	2826.0	2824.2	2822.4

″	3134	3131	3128
1	313.4	313.1	312.8
2	626.8	626.2	625.6
3	940.2	939.3	938.4
4	1253.6	1252.4	1251.2
5	1567.0	1565.5	1564.0
6	1880.4	1878.6	1876.8
7	2193.8	2191.7	2189.6
8	2507.2	2504.8	2502.4
9	2820.6	2817.9	2815.2

″	3125	3122	3119
1	312.5	312.2	311.9
2	625.0	624.4	623.8
3	937.5	936.6	935.7
4	1250.0	1248.8	1247.6
5	1562.5	1561.0	1559.5
6	1875.0	1873.2	1871.4
7	2187.5	2185.4	2183.3
8	2500.0	2497.6	2495.2
9	2812.5	2809.8	2807.1

″	3116	3113	3110
1	311.6	311.3	311.0
2	623.2	622.6	622.0
3	934.8	933.9	933.0
4	1246.4	1245.2	1244.0
5	1558.0	1556.5	1555.0
6	1869.6	1867.8	1866.0
7	2181.2	2179.1	2177.0
8	2492.8	2490.4	2488.0
9	2804.4	2801.7	2799.0

″	3107	3104	3101
1	310.7	310.4	310.1
2	621.4	620.8	620.2
3	932.1	931.2	930.3
4	1242.8	1241.6	1240.4
5	1553.5	1552.0	1550.5
6	1864.2	1862.4	1860.6
7	2174.9	2172.8	2170.7
8	2485.6	2483.2	2480.8
9	2796.3	2793.6	2790.9

Log Cotang.

Log Cotang.

14ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	0.642 72600	69448	66297·	63145	59994	56843	53692	50542·	47391	44241	41091	74ʹ
26	41091	37941	34792·	31643·	28493	25345·	22196·	19047	15899	12751·	09603	73
27	642 09603	06455	03308·	00161·	⋆97013	⋆93867·	⋆90720·	⋆87573	⋆84427	⋆81281	⋆78135	72
28	641 78135	74990·	71844	68699	65554	62409	59265·	56120	52976·	49832·	46688	71
29	46688	43545·	40401	37258	34115	30972	27830·	24687	21545	18403	15262·	70
30	641 15262·	12120	08979·	05838·	02697·	⋆99556·	⋆96415	⋆93275	⋆90135	⋆86995	⋆83855	69
31	640 83855	80716·	77577·	74438·	71299·	68160·	65022·	61883	58745	55607	52470·	68
32	52470·	49332	46195·	43058·	39921	36784	33648	30512·	27376·	24240·	21104	67
33	640 21104	17969·	14834·	11699·	08564·	05429	02295·	⋆99161·	⋆96027·	⋆92893	⋆89759	66
34	639 89759	86626	83493·	80360·	77227	74095·	70962	67830	64698	61566	58435·	65
35	58435·	55304·	52172	49041	45911·	42780	39650·	36520·	33390·	30260	27131·	64
36	639 27131·	24001	20872	17743	14615·	11486	08358·	05230·	02102·	⋆98974	⋆95847·	63
37	638 95847·	92719	89592	86465	83339·	80212	77086	73960·	70834	67708	64583·	62
38	64583·	61458·	58333·	55208·	52083	48959·	45834	42710	39587·	36463·	33340·	61
39	33340·	30216	27093	23970	20848·	17725	14603	11481	08359	05238·	02116	60
40	638 02116	⋆98995	⋆95874	⋆92753	⋆89633·	⋆86512	⋆83392	⋆80272	⋆77152	⋆74033·	⋆70913	59
41	637 70913	67794	64675	61556	58438·	55319	52201	49083	45965	42848·	39730	58
42	39730	36613	33496	30379	27263·	24146	21030	17914	14798	11683·	08567	57
43	637 08567	05452	02337	⋆99223·	⋆96108·	⋆92994·	⋆89879	⋆86765	⋆83652·	⋆80538	⋆77425·	56
44	636 77425·	74312·	71199·	68086·	64973	61861·	58749·	55637·	52525	49413	46302	55
45	46302	43191·	40080·	36969	33859·	30748	27638	24528	21418	18309·	15199	54
46	636 15199	12090	08981	05873·	02764	⋆99656·	⋆96547	⋆93440·	⋆90332·	⋆87224	⋆84117·	53
47	635 84117·	81010·	77903·	74796·	71689	68583	65477·	62371·	59265	56160·	53054	52
48	53054	49949	46844	43739	40635·	37530	34426	31322	28218	25115·	22011	51
49	0.635 22011	18908	15805	12703·	09600·	06498·	03395	00293	⋆97192·	⋆94090	⋆90989·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	85ᶜ

Log Tang. **de 85ᶜ50ʹ à 85ᶜ75ʹ**

de 14ᶜ.50ʹ à 14ᶜ.75ʹ **Log Sin.**

14ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.353 72637	75580	78523	81466·	84408	87351·	90293·	93234	96176·	99117	⋆02059·	49ʹ
51	354 02059·	04999	07940	10881·	13821	16761	19701	22641·	25580	28520·	31459·	48
52	31459·	34398·	37336	40275·	43213·	46151·	49089·	52026	54964·	57901·	60838·	47
53	60838·	63775·	66711	69647	72584·	75520·	78455	81391·	84326	87261	90196	46
54	354 90196	93131·	96065	98999	⋆01933	⋆04867	⋆07801·	⋆10734	⋆13668·	⋆16601·	⋆19533	45
55	355 19533	22466·	25398	28330	31262	34194	37126·	40057	42988	45919	48850·	44
56	48850·	51780	54711·	57641·	60571·	63500	66430·	69359·	72288·	75217·	78145	43
57	355 78145	81074·	84002	86930	89858·	92785	95713·	98640·	⋆01567·	⋆04494·	⋆07420	42
58	356 07420	10347·	13273·	16199·	19124	22050·	24975	27900	30825	33750·	36674	41
59	36674	39598	42523·	45446	48370·	51293	54217·	57140·	60062	62985	65907	40
60	65907	68830·	71752·	74673	77595·	80516	83437	86358	89279	92200·	95120·	39
61	356 95120·	98040	⋆00960·	⋆03880·	⋆06799	⋆09718	⋆12637	⋆15556	⋆18475	⋆21393	⋆24312·	38
62	357 24312·	27230·	30148·	33065	35983·	38900·	41817·	44734·	47650	50567·	53483·	37
63	53483·	56399·	59315·	62230	65145	68061·	70976·	73890	76805·	79719	82633	36
64	357 82633	85547	88461·	91374	94288·	97201·	⋆00114·	⋆03026	⋆05939·	⋆08851	⋆11763	35
65	358 11763	14675·	17587·	20498	23409	26320	29231	32142·	35052	37962	40872	34
66	40872	43782	46692·	49601	52510	55419	58328	61237·	64145·	67053	69961	33
67	69961	72869·	75776	78684·	81591·	84498·	87404	90311·	93217	96123	99029	32
68	358 99029	⋆01935·	⋆04840	⋆07746·	⋆10651·	⋆13556·	⋆16460	⋆19365·	⋆22269·	⋆25173·	⋆28077·	31
69	359 28077·	30980	33884·	36787	39690	42593·	45495	48398·	51300	54202	57104·	30
70	57104·	60005	62907·	65808	68709	71610·	74510	77411·	80311·	83211·	86111·	29
71	359 86111·	89010	91909	94809·	97707	⋆00606	⋆03505·	⋆06403	⋆09301	⋆12199	⋆15097·	28
72	360 15097·	17994	20892·	23789·	26686·	29582	32479·	35375	38271	41167·	44063·	27
73	44063·	46958	49853	52748	55643	58538·	61432	64327·	67221·	70114	73008	26
74	$\bar{1}$.360 73008	75902·	78795·	81688·	84581·	87473	90366·	93258·	96150·	99042·	⋆01933	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	85ᶜ.

Log Cos.

14ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.988 63626	63468·	63310·	63152·	62994·	62835	62677	62519·	62361·	62203·	62044	49ʹ
51	62044	61886	61728·	61570·	61411	61253·	61095·	60936	60778	60620·	60461	48
52	60461	60303	60145·	59986	59828·	59670·	59511	59353·	59194	59036·	58877	47
53	58877	58719·	58560	58402·	58243	58085·	57926	57768·	57609	57451·	57292	46
54	57292	57134·	56975·	56816	56658·	56499	56341·	56182·	56023	55865·	55706·	45
55	55706·	55547	55388	55230·	55071	54912	54754·	54595·	54436·	54277	54118	44
56	54118	53960·	53801·	53642·	53483	53324	53165	53007·	52848·	52689·	52530·	43
57	52530·	52371·	52212·	52053	51894	51735	51576	51417	51258	51099	50940	42
58	50940	50781	50622	50463	50304·	50145·	49986·	49827·	49668·	49508	49349	41
59	49349	49190	49031	48872·	48713·	48553	48394	48235	48076·	47917·	47757	40
60	47757	47598	47439·	47280·	47120	46961·	46802·	46642	46483·	46324·	46164	39
61	46164	46005·	45846·	45686	45527·	45367	45208·	45048	44889·	44730·	44570	38
62	44570	44411·	44251	44092·	43932	43773·	43613·	43453	43294·	43134	42975·	37
63	42975·	42815	42656·	42496·	42336	42177·	42017·	41857	41698·	41538·	41378	36
64	41378	41219·	41059·	40899	40739	40580·	40420·	40260	40100	39940	39781·	35
65	39781·	39621·	39461·	39301	39141	38981	38822·	38662·	38502·	38342·	38182·	34
66	38182·	38022·	37862	37702	37542	37382	37222	37062	36902	36742	36582	33
67	36582	36422·	36262·	36102·	35942·	35782·	35622·	35461	35301	35141	34981	32
68	34981	34821·	34661·	34500	34340	34180	34020·	33860·	33699	33539	33379·	31
69	33379·	33219·	33058	32898	32738·	32577	32417	32257·	32096	31936	31776·	30
70	31776·	31615	31455·	31294	31134	30974·	30813	30653·	30492	30332·	30171	29
71	30171	30011·	29850	29690·	29529	29369·	29208	29047	28887·	28726	28566·	28
72	28566·	28405	28244	28084·	27923	27763·	27602·	27441	27280	27120·	26959	27
73	26959	26798	26638·	26477·	26316	26155	25995·	25834·	25673·	25512	25351	26
74	$\bar{1}$.988 25351	25190	25030·	24869·	24708·	24547·	24386	24225	24064	23903	23742	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	85ᶜ.

P. P.

″	2945	2940	2935
1	294.5	294.0	293.5
2	589.0	588.0	587.0
3	883.5	882.0	880.5
4	1178.0	1176.0	1174.0
5	1472.5	1470.0	1467.5
6	1767.0	1764.0	1761.0
7	2061.5	2058.0	2054.5
8	2356.0	2352.0	2348.0
9	2650.5	2646.0	2641.5

″	2930	2925	2920
1	293.0	292.5	292.0
2	586.0	585.0	584.0
3	879.0	877.5	876.0
4	1172.0	1170.0	1168.0
5	1465.0	1462.5	1460.0
6	1758.0	1755.0	1752.0
7	2051.0	2047.5	2044.0
8	2344.0	2340.0	2336.0
9	2637.0	2632.5	2628.0

″	2918	2915	2912
1	291.8	291.5	291.2
2	583.6	583.0	582.4
3	875.4	874.5	873.6
4	1167.2	1166.0	1164.8
5	1459.0	1457.5	1456.0
6	1750.8	1749.0	1747.2
7	2042.6	2040.5	2038.4
8	2334.4	2332.0	2329.6
9	2626.2	2623.5	2620.8

″	2910	2908	2905
1	291.0	290.8	290.5
2	582.0	581.6	581.0
3	873.0	872.4	871.5
4	1164.0	1163.2	1162.0
5	1455.0	1454.0	1452.5
6	1746.0	1744.8	1743.0
7	2037.0	2035.6	2033.5
8	2328.0	2326.4	2324.0
9	2619.0	2617.2	2614.5

″	2902	2900	2898
1	290.2	290.0	289.8
2	580.4	580.0	579.6
3	870.6	870.0	869.4
4	1160.8	1160.0	1159.2
5	1451.0	1450.0	1449.0
6	1741.2	1740.0	1738.8
7	2031.4	2030.0	2028.6
8	2321.6	2320.0	2318.4
9	2611.8	2610.0	2608.2

″	2895	2892	2890
1	289.5	289.2	289.0
2	579.0	578.4	578.0
3	868.5	867.6	867.0
4	1158.0	1156.8	1156.0
5	1447.5	1446.0	1445.0
6	1737.0	1735.2	1734.0
7	2026.5	2024.4	2023.0
8	2316.0	2313.6	2312.0
9	2605.5	2602.8	2601.0

″	158	159	160	161
1	15.8	15.9	16.0	16.1
2	31.6	31.8	32.0	32.2
3	47.4	47.7	48.0	48.3
4	63.2	63.6	64.0	64.4
5	79.0	79.5	80.0	80.5
6	94.8	95.4	96.0	96.6
7	110.6	111.3	112.0	112.7
8	126.4	127.2	128.0	128.8
9	142.2	143.1	144.0	144.9

de 85ᶜ.25ʹ à 85ᶜ.50ʹ **Log Sin.**

Log Tang. — de 14ᶜ50′ à 14ᶜ75′

14ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.365 09011	12112	15213	18314	21415·	24515	27615	30715	33815	36915·	40014	49′
51	40014	43113	46212	49311	52410·	55508	58606	61704	64802	67900·	70997	48
52	365 70997	74094	77191	80288	83385·	86481	89578·	92674·	95769	98865	⋆01960	47
53	366 01960	05056·	08151·	11246·	14340	17435·	20529·	23623·	26717·	29810	32904·	46
54	32904·	35997	39090	42183	45276·	48368	51460	54552	57644	60736	63828·	45
55	63828·	66919·	70010·	73101·	76191	79282·	82372	85462	88552	91642·	94731	44
56	366 94731	97821·	⋆00910·	⋆03999·	⋆07087	⋆10176·	⋆13264	⋆16352	⋆19440	⋆22528	⋆25616·	43
57	367 25616·	28703·	31790	34877·	37964·	41050	44137·	47223·	50309·	53394	56480	42
58	56480	59565	62651·	65736·	68820	71905·	74989	78073	81157	84241	87325·	41
59	367 87325·	90408	93491	96574	99657	⋆02740·	⋆05822	⋆08905·	⋆11987·	⋆15068	⋆18150	40
60	368 18150	21232·	24313·	27394·	30475·	33555	36636·	39716	42796	45876·	48956·	39
61	48956·	52035	55114	58194·	61272	64351	67430·	70508·	73586	76664·	79742·	38
62	368 79742·	82819	85897·	88974·	92051·	95127	98204·	⋆01280	⋆04356	⋆07432	⋆10508	37
63	369 10508	13584·	16659	19734	22809	25884	28959·	32033	35107	38181	41255	36
64	41255	44329·	47402	50475	53548	56621	59694·	62766	65839·	68911·	71982	35
65	369 71982	75054	78126·	81197·	84268	87339·	90410·	93480	96550	99621·	⋆02690	34
66	370 02690	05760	08830·	11899	14968	18037	21106·	24174	27243·	30311	33379	33
67	33379	36447·	39514	42582·	45649·	48716·	51783·	54849	57916·	60982	64048	32
68	64048	67114·	70180·	73245	76310	79375	82440	85505·	88569	91634·	94698·	31
69	370 94698·	97762·	⋆00825	⋆03889	⋆06952	⋆10015	⋆13078	⋆16141	⋆19204·	⋆22266	⋆25328	30
70	371 25328	28390	31452	34514·	37575	40636	43697	46758	49819·	52879	55939	29
71	55939	58999	62059	65119·	68178	71238·	74297·	77356·	80414	83473·	86531	28
72	371 86531	89589	92647	95705·	98762	⋆01820·	⋆04877·	⋆07934·	⋆10991·	⋆14047	⋆17104·	27
73	372 17104·	20160·	23216·	26272·	29327	32383·	35438·	38493·	41548·	44602	47657·	26
74	$\bar{1}$.372 47657·	50711	53765	56819	59873·	62926	65980·	69033·	72086·	75138	78191·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	85ᶜ

Log Cotang.

Log Cotang.

14ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	0.634 90989·	87888·	84787·	81686·	78585	75485·	72385·	69285·	66185·	63085	59986·	49′
51	59986·	56887·	53788·	50689·	47590	44492·	41394·	38296·	35198·	32100	29003·	48
52	634 29003·	25906·	22809·	19712·	16615	13519·	10422	07326	04231·	01135·	⋆98040·	47
53	633 98040·	94944	91849	88754	85660·	82565	79471	76377	73283	70190·	67096	46
54	67096	64003·	60910·	57817·	54724	51632·	48540·	45448·	42356·	39264·	36172	45
55	36172	33081	29990	26899	23809·	20718	17628·	14538·	11448·	08358	05269·	44
56	633 05269·	02179	⋆99090	⋆96001	⋆92913·	⋆89824	⋆86736·	⋆83648·	⋆80560·	⋆77472·	⋆74384	43
57	632 74384	71297	68210·	65123	62036	58950·	55863	52777	49691	46606·	43520·	42
58	43520·	40435·	37349	34264	31180·	28095	25011·	21927·	18843·	15759·	12675	41
59	632 12675	09592·	06509·	03426·	00343·	⋆97260	⋆94178·	⋆91095	⋆88013	⋆84932·	⋆81850·	40
60	631 81850·	78768	75687	72606	69525	66445·	63364	60284·	57204·	54124	51044	39
61	51044	47965·	44886·	41806	38728·	35649·	32570	29492	26414·	23336	20258	38
62	631 20258	17181·	14103	11026	07949	04873·	01796	⋆98720·	⋆95644·	⋆92568·	⋆89492·	37
63	630 89492·	86416	83341·	80266·	77191·	74116·	71041	67967·	64893·	61819·	58745·	36
64	58745·	55671	52598·	49525·	46452·	43379·	40306	37234·	34161	31089	28018·	35
65	630 28018·	24946·	21874	18803	15732·	12661	09590	06520·	03450·	00379	⋆97310·	34
66	629 97310·	94240·	91170	88101·	85032·	81963·	78894	75826·	72757	69689·	66621·	33
67	66621·	63553	60486·	57418	54351	51284	48217	45151·	42084	39018·	35952·	32
68	35952·	32886	29820	26755·	23690·	20625·	17560·	14495	11431·	08366	05302	31
69	629 05302	02238	⋆99175·	⋆96111·	⋆93048·	⋆89985·	⋆86922·	⋆83859·	⋆80796	⋆77734·	⋆74672·	30
70	628 74672·	71610·	68548·	65486	62425·	59364·	56303·	53242·	50181	47121·	44061·	29
71	44061·	41001·	37941·	34881	31822·	28762	25703	22644	19586·	16527	13469·	28
72	628 13469·	10411·	07353·	04295	01238·	⋆98180	⋆95123	⋆92066	⋆89009	⋆85953·	⋆82896	27
73	627 82896	79840	76784	73728	70673·	67617	64562	61507	58452	55398·	52343	26
74	0.627 52343	49289·	46235·	43181·	40127	37074·	34020	30967	27914	24862·	21809	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	85ᶜ

P. P.

″	3101	3099	3097
1	310.1	309.9	309.7
2	620.2	619.8	619.4
3	930.3	929.7	929.1
4	1240.4	1239.6	1238.8
5	1550.5	1549.5	1548.5
6	1860.6	1859.4	1858.2
7	2170.7	2169.3	2167.9
8	2480.8	2479.2	2477.6
9	2790.9	2789.1	2787.3

″	3095	3093	3091
1	309.5	309.3	309.1
2	619.0	618.6	618.2
3	928.5	927.9	927.3
4	1238.0	1237.2	1236.4
5	1547.5	1546.5	1545.5
6	1857.0	1855.8	1854.6
7	2166.5	2165.1	2163.7
8	2476.0	2474.4	2472.8
9	2785.5	2783.7	2781.9

″	3089	3087	3085
1	308.9	308.7	308.5
2	617.8	617.4	617.0
3	926.7	926.1	925.5
4	1235.6	1234.8	1234.0
5	1544.5	1543.5	1542.5
6	1853.4	1852.2	1851.0
7	2162.3	2160.9	2159.5
8	2471.2	2469.6	2468.0
9	2780.1	2778.3	2776.5

″	3083	3081	3079
1	308.3	308.1	307.9
2	616.6	616.2	615.8
3	924.9	924.3	923.7
4	1233.2	1232.4	1231.6
5	1541.5	1540.5	1539.5
6	1849.8	1848.6	1847.4
7	2158.1	2156.7	2155.3
8	2466.4	2464.8	2463.2
9	2774.7	2772.9	2771.1

″	3077	3074	3071
1	307.7	307.4	307.1
2	615.4	614.8	614.2
3	923.1	922.2	921.3
4	1230.8	1229.6	1228.4
5	1538.5	1537.0	1535.5
6	1846.2	1844.4	1842.6
7	2153.9	2151.8	2149.7
8	2461.6	2459.2	2456.8
9	2769.3	2766.6	2763.9

″	3068	3065	3062
1	306.8	306.5	306.2
2	613.6	613.0	612.4
3	920.4	919.5	918.6
4	1227.2	1226.0	1224.8
5	1534.0	1532.5	1531.0
6	1840.8	1839.0	1837.2
7	2147.6	2145.5	2143.4
8	2454.4	2452.0	2449.6
9	2761.2	2758.5	2755.8

″	3059	3056	3053
1	305.9	305.6	305.3
2	611.8	611.2	610.6
3	917.7	916.8	915.9
4	1223.6	1222.4	1221.2
5	1529.5	1528.0	1526.5
6	1835.4	1833.6	1831.8
7	2141.3	2139.2	2137.1
8	2447.2	2444.8	2442.4
9	2753.1	2750.4	2747.7

Log Tang. — de 85ᶜ25′ à 85ᶜ50′

de 14ᶜ.75ʹ à 15ᶜ.00ʹ **Log Sin.**

14ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.361 01933	04825·	07716·	10607·	13498·	16388	19278	22169·	25059·	27948	30838·	24ʹ
76	30838·	33727	36616	39505	42394	45283·	48171	51059	53947	56835·	59722	23
77	59722	62610·	65497·	68384·	71271·	74157	77043	79930·	82815	85701	88587·	22
78	361 88587·	91472·	94357	97242·	⋆00127·	⋆03011	⋆05895	⋆08780·	⋆11663	⋆14547	⋆17431·	21
79	362 17431·	20314·	23197	26080·	28963·	31845	34727	37609	40491	43373·	46254	20
80	46254	49136·	52017·	54898·	57778	60659·	63539·	66419	69299·	72179·	75058·	19
81	362 75058·	77937	80816	83695	86574·	89452	92330	95208	98086	⋆00964·	⋆03841	18
82	363 03841	06719·	09596·	12472	15349	18226·	21102·	23978·	26854·	29729	32605·	17
83	32605·	35480·	38355·	41230·	44104	46979·	49853·	52727·	55601·	58474	61348·	16
84	61348·	64221	67094	69967·	72839	75712·	78584	81456	84328·	87200·	90071·	15
85	363 90071·	92942	95813	98684·	⋆01555·	⋆04425·	⋆07295	⋆10165	⋆13035·	⋆15905·	⋆18774·	14
86	364 18774·	21643	24512	27381·	30250·	33118·	35986	38854	41722·	44590·	47457·	13
87	47457·	50324	53191	56058·	58925·	61791·	64657	67523	70389·	73255·	76120·	12
88	364 76120·	78985	81850	84715·	87580·	90444·	93308	96172	99036·	⋆01900·	⋆04763·	11
89	365 04763·	07626	10489	13352·	16215·	19077	21939	24801	27663	30525·	33386	10
90	33386	36247	39108	41969	44830·	47690	50550	53410	56270	59130·	61989	09
91	61989	64848	67707	70566	73425·	76283	79142·	82000·	84857	87715	90572	08
92	365 90572	93430·	96287·	99144·	⋆02000	⋆04857·	⋆07713·	⋆10569·	⋆13425·	⋆16280	⋆19136·	07
93	366 19136·	21991	24846	27701·	30556·	33410	36264	39118	41972	44826·	47679	06
94	47679	50533·	53386·	56239·	59091	61944·	64796·	67648	70500·	73352·	76203	05
95	366 76203	79054	81905	84756	87607	90458·	93308·	96158·	99008·	⋆01858·	⋆04707	04
96	367 04707	07556	10405	13254	16103	18952·	21800·	24648	27496·	30344·	33191	03
97	33191	36039·	38886·	41733·	44579	47426·	50272	53118	55964	58810	61656·	02
98	61656·	64501·	67346	70191	73036·	75880	78725·	81569·	84413·	87257·	90100	01
99	$\bar{1}$.367 90100	92944·	95787·	98630·	⋆01473·	⋆04315	⋆07158·	⋆10000·	⋆12842·	⋆15684·	⋆18525	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	85ᶜ.

Log Cos.

Log Cos.

14ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.988 23742	23581	23420	23259	23098	22937	22776	22615	22454	22293	22132	24ʹ
76	22132	21971	21810	21649	21488·	21327·	21166·	21005·	20843	20682	20521	23
77	20521	20360·	20199·	20038·	19876	19715	19554·	19393·	19231	19070	18909·	22
78	18909·	18748·	18586	18425·	18264·	18102	17941·	17780·	17618	17457·	17295	21
79	17295	17134·	16973·	16811	16650·	16488	16327·	16165	16004·	15842	15681·	20
80	15681·	15519	15358·	15196	15035·	14873	14712·	14550·	14388	14227·	14065	19
81	14065	13903	13742·	13580	13418	13257·	13095	12933	12772·	12610·	12448	18
82	12448	12287·	12125·	11963·	11801	11639	11478·	11316·	11154·	10992	10830	17
83	10830	10668	10507·	10345·	10183·	10021·	09859·	09697	09535	09373	09211	16
84	09211	09049	08887	08725	08563	08401	08239	08077	07915	07753	07591·	15
85	07591·	07429·	07267·	07105·	06943·	06780	06618	06456	06294·	06132·	05970·	14
86	05970·	05807	05645	05483·	05321·	05158	04996	04834·	04672·	04509	04347	13
87	04347	04185·	04022	03860	03698·	03535	03373	03211·	03048	02886·	02723	12
88	02723	02561	02399·	02236	02074·	01911	01749·	01586	01424·	01261	01099·	11
89	988 01099·	00936	00774·	00611	00448	00286·	00123	⋆99961·	⋆99798	⋆99635	⋆99473·	10
90	987 99473·	99310	99147	98985·	98822	98659	98497·	98334	98171	98009·	97846·	09
91	97846·	97683	97520	97357	97195·	97032·	96869	96706	96543	96380	96218·	08
92	96218·	96055·	95892·	95729·	95566	95403	95240	95077	94914	94751	94588	07
93	94588	94425	94262	94099	93936	93773	93610	93447	93284	93121	92958·	06
94	92958·	92795·	92632·	92469·	92305	92142	91979	91816·	91653·	91490·	91326	05
95	91326	91163	91000·	90837·	90673	90510	90347·	90184·	90020	89857·	89694·	04
96	89694·	89530	89367·	89204·	89040	88877·	88714·	88550	88387·	88223	88060·	03
97	88060·	87896	87733·	87569	87406·	87243·	87079	86915	86752·	86588	86425·	02
98	86425·	86261	86098·	85934	85771·	85607·	85443	85280·	85116	84952	84789·	01
99	$\bar{1}$.987 84789·	84625	84461	84298·	84134	83970	83807·	83643·	83479	83315	83152·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	85ᶜ.

de 85ᶜ.00ʹ à 85ᶜ.25ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	**2895**	**2890**	**2885**
1	289.5	289.0	288.5
2	579.0	578.0	577.0
3	868.5	867.0	865.5
4	1158.0	1156.0	1154.0
5	1447.5	1445.0	1442.5
6	1737.0	1734.0	1731.0
7	2026.5	2023.0	2019.5
8	2316.0	2312.0	2308.0
9	2605.5	2601.0	2596.5

″	**2880**	**2875**	**2870**
1	288.0	287.5	287.0
2	576.0	575.0	574.0
3	864.0	862.5	861.0
4	1152.0	1150.0	1148.0
5	1440.0	1437.5	1435.0
6	1728.0	1725.0	1722.0
7	2016.0	2012.5	2009.0
8	2304.0	2300.0	2296.0
9	2592.0	2587.5	2583.0

″	**2868**	**2865**	**2862**
1	286.8	286.5	286.2
2	573.6	573.0	572.4
3	860.4	859.5	858.6
4	1147.2	1146.0	1144.8
5	1434.0	1432.5	1431.0
6	1720.8	1719.0	1717.2
7	2007.6	2005.5	2003.4
8	2294.4	2292.0	2289.6
9	2581.2	2578.5	2575.8

″	**2860**	**2858**	**2855**
1	286.0	285.8	285.5
2	572.0	571.6	571.0
3	858.0	857.4	856.5
4	1144.0	1143.2	1142.0
5	1430.0	1429.0	1427.5
6	1716.0	1714.8	1713.0
7	2002.0	2000.6	1998.5
8	2288.0	2286.4	2284.0
9	2574.0	2572.2	2569.5

″	**2852**	**2850**	**2848**
1	285.2	285.0	284.8
2	570.4	570.0	569.6
3	855.6	855.0	854.4
4	1140.8	1140.0	1139.2
5	1426.0	1425.0	1424.0
6	1711.2	1710.0	1708.8
7	1996.4	1995.0	1993.6
8	2281.6	2280.0	2278.4
9	2566.8	2565.0	2563.2

″	**2845**	**2842**	**2840**
1	284.5	284.2	284.0
2	569.0	568.4	568.0
3	853.5	852.6	852.0
4	1138.0	1136.8	1136.0
5	1422.5	1421.0	1420.0
6	1707.0	1705.2	1704.0
7	1991.5	1989.4	1988.0
8	2276.0	2273.6	2272.0
9	2560.5	2557.8	2556.0

″	**161**	**162**	**163**	**164**
1	16.1	16.2	16.3	16.4
2	32.2	32.4	32.6	32.8
3	48.3	48.6	48.9	49.2
4	64.4	64.8	65.2	65.6
5	80.5	81.0	81.5	82.0
6	96.6	97.2	97.8	98.4
7	112.7	113.4	114.1	114.8
8	128.8	129.6	130.4	131.2
9	144.9	145.8	146.7	147.6

Log Tang. **de 14ᶜ75ʹ à 15ᶜ00ʹ**

14ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.372 78191·	81243	84295	87347	90399	93451·	96502	99553	⋆02604	⋆05655	⋆08706·	24ʹ
76	373 08706·	11756	14806	17856	20906	23956·	27005	30055·	33104·	36153·	39201	23
77	39201	42250·	45298	48346	51394	54442·	57490·	60537·	63584	66631	69678·	22
78	373 69678·	72724	75771·	78817	81863	84909·	87955·	91000	94045	97090	⋆00135	21
79	374 00135	03180·	06224	09269·	12313·	15357·	18401·	21444	24487	27531·	30574·	20
80	30574·	33616	36659·	39701	42744·	45786·	48827	51869	54911·	57952·	60993·	19
81	60993·	64034·	67074	70115·	73155	76195	79235	82275	85315·	88354·	91393	18
82	374 91393	94432	97471·	⋆00509	⋆03548·	⋆06586	⋆09624	⋆12662·	⋆15700·	⋆18737	⋆21774	17
83	375 21774	24811	27848	30885	33922·	36958·	39994	43030·	46066·	49101	52137·	16
84	52137·	55172·	58207·	61242·	64276	67311·	70345·	73379·	76413·	79446	82480·	15
85	375 82480·	85513	88546	91579	94612·	97645·	⋆00677·	⋆03709	⋆06741·	⋆09773·	⋆12804	14
86	376 12804	15836·	18867·	21898·	24929·	27959	30990·	34020	37050	40080	43110·	13
87	43110·	46139	49169·	52198·	55227·	58256·	61284	64312	67341·	70369·	73396	12
88	376 73396	76424	79452·	82479·	85506·	88533·	91559	94586·	97612	⋆00638	⋆03664	11
89	377 03664	06690	09716·	12741·	15766	18791	21816·	24841·	27865·	30889	33913	10
90	33913	36937	39961·	42984	46008·	49031·	52054·	55076	58099·	61121	64143	09
91	64143	67165	70187	73209·	76230	79251	82273·	85293	88314	91335·	94355·	08
92	377 94355·	97375·	⋆00395·	⋆03415·	⋆06434	⋆09454·	⋆12473·	⋆15492·	⋆18510	⋆21529	⋆24548·	07
93	378 24548·	27566·	30584·	33602·	36619	39637·	42654	45671	48688	51705·	54721	06
94	54721	57738·	60754	63770	66786·	69801	72817·	75832	78847	81862	84877·	05
95	378 84877·	87891	90906·	93920·	96934·	99947	⋆02961·	⋆05974	⋆08988·	⋆12001·	⋆15013	04
96	379 15013	18026	21038	24051·	27063·	30075·	33086	36098·	39109	42120	45131	03
97	45131	48142	51153·	54163	57173	60183	63193	66203·	69212	72222·	75231·	02
98	379 75231·	78240·	81248	84257·	87265	90273	93281	96289	99297·	⋆02304	⋆05312·	01
99	$\bar{1}$.380 05312·	08319·	11325	14332	17339·	20345·	23351	26357	29363·	32368	35374·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	85ᶜ

Log Cotang.

Log Cotang.

14ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	0.627 21809	18757·	15705·	12653·	09601·	06549	03498·	00447·	⋆97396·	⋆94345·	⋆91294	24ʹ
76	626 91294	88244·	85194·	82144·	79094·	76044	72995·	69945	66896	63847	60799·	23
77	60799·	57750	54702·	51654·	48606·	45558	42510	39463	36416·	33369·	30322	22
78	626 30322	27276·	24229	21183·	18137·	15091	12045	09000·	05955·	02910·	⋆99865·	21
79	625 99865·	96820	93776·	90731	87687	84643	81599	78556·	75513·	72469	69426	20
80	69426	66384·	63341	60299·	57256	54214	51173·	48131·	45089	42048	39007	19
81	39007	35966	32926·	29885	26845·	23805·	20765·	17725·	14685	11646	08607·	18
82	625 08607·	05568·	02529	⋆99491·	⋆96452	⋆93414·	⋆90376·	⋆87338	⋆84300	⋆81263·	⋆78226·	17
83	624 78226·	75189·	72152·	69115·	66078	63042	60006·	56970	53934	50899·	47863	16
84	47863	44828	41793	38758	35724·	32689	29655	26621	23587	20554·	17520	15
85	624 17520	14487·	11454·	08421·	05388	02355	⋆99323	⋆96291·	⋆93259	⋆90227	⋆87196·	14
86	623 87196·	84164	81133	78102	75071	72041·	69010	65980·	62950·	59920·	56890	13
87	56890	53861·	50831	47802	44773	41744	38716·	35688·	32659	29631	26604·	12
88	623 26604·	23576·	20548	17521	14494	11467	08441·	05414	02388·	⋆99362·	⋆96336·	11
89	622 96336·	93310·	90284	87259	84234·	81209·	78184	75159	72135	69111·	66087·	10
90	66087·	63063·	60039	57016·	53992	50969	47946	44924·	41901	38879·	35857·	09
91	35857·	32835·	29813·	26791	23770·	20749·	17727	14707·	11686·	08665	05645	08
92	622 05645	02625	⋆99605	⋆96585	⋆93566·	⋆90546	⋆87527	⋆84508	⋆81490·	⋆78471·	⋆75452	07
93	621 75452	72434	69416	66398	63381·	60363	57346·	54329·	51312·	48295	45279·	06
94	45279·	42262	39246·	36230·	33214	30199·	27183	24168·	21153·	18138·	15123	05
95	621 15123	12109·	09094	06080	03066	00053·	⋆97039	⋆94026·	⋆91012	⋆87999	⋆84987·	04
96	620 84987·	81974·	78962·	75949	72937	69925	66914·	63902	60891·	57880·	54869·	03
97	54869·	51858·	48847	45837·	42827·	39817·	36807·	33797	30788·	27778	24769	02
98	620 24769	21760	18752·	15743	12735·	09727·	06719·	03711·	00703	⋆97696·	⋆94688	01
99	0.619 94688	91681	88675·	85668·	82661	79655	76649·	73643·	70637	67632·	64626	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	85ᶜ

P. P.

″	3052	3050	3048
1	305.2	305.0	304.8
2	610.4	610.0	609.6
3	915.6	915.0	914.4
4	1220.8	1220.0	1219.2
5	1526.0	1525.0	1524.0
6	1831.2	1830.0	1828.8
7	2136.4	2135.0	2133.6
8	2441.6	2440.0	2438.4
9	2746.8	2745.0	2743.2

″	3046	3044	3042
1	304.6	304.4	304.2
2	609.2	608.8	608.4
3	913.8	913.2	912.6
4	1218.4	1217.6	1216.8
5	1523.0	1522.0	1521.0
6	1827.6	1826.4	1825.2
7	2132.2	2130.8	2129.4
8	2436.8	2435.2	2433.6
9	2741.4	2739.6	2737.8

″	3040	3038	3036
1	304.0	303.8	303.6
2	608.0	607.6	607.2
3	912.0	911.4	910.8
4	1216.0	1215.2	1214.4
5	1520.0	1519.0	1518.0
6	1824.0	1822.8	1821.6
7	2128.0	2126.6	2125.2
8	2432.0	2430.4	2428.8
9	2736.0	2734.2	2732.4

″	3034	3032	3030
1	303.4	303.2	303.0
2	606.8	606.4	606.0
3	910.2	909.6	909.0
4	1213.6	1212.8	1212.0
5	1517.0	1516.0	1515.0
6	1820.4	1819.2	1818.0
7	2123.8	2122.4	2121.0
8	2427.2	2425.6	2424.0
9	2730.6	2728.8	2727.0

″	3028	3026	3024
1	302.8	302.6	302.4
2	605.6	605.2	604.8
3	908.4	907.8	907.2
4	1211.2	1210.4	1209.6
5	1514.0	1513.0	1512.0
6	1816.8	1815.6	1814.4
7	2119.6	2118.2	2116.8
8	2422.4	2420.8	2419.2
9	2725.2	2723.4	2721.6

″	3021	3018	3015
1	302.1	301.8	301.5
2	604.2	603.6	603.0
3	906.3	905.4	904.5
4	1208.4	1207.2	1206.0
5	1510.5	1509.0	1507.5
6	1812.6	1810.8	1809.0
7	2114.7	2112.6	2110.5
8	2416.8	2414.4	2412.0
9	2718.9	2716.2	2713.5

″	3012	3009	3006
1	301.2	300.9	300.6
2	602.4	601.8	601.2
3	903.6	902.7	901.8
4	1204.8	1203.6	1202.4
5	1506.0	1504.5	1503.0
6	1807.2	1805.4	1803.6
7	2108.4	2106.3	2104.2
8	2409.6	2407.2	2404.8
9	2710.8	2708.1	2705.4

Log Tang. **de 85ᶜ00ʹ à 85ᶜ25ʹ**

de 15ᶜ.00ʹ à 15ᶜ.25ʹ **Log Sin.**

15ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.368 18525	21367·	24208·	27049	29890·	32730	35571·	38411	41251	44091	46931·	99ʹ
01	46931·	49770	52609	55448	58287	61126	63964	66803·	69641·	72479·	75316	98
02	368 75316	78154·	80991	83828	86665	89502·	92338	95175·	98011·	⋆00847·	⋆03683·	97
03	369 03683·	06518	09353	12189·	15023	17858	20693·	23527	26361	29195	32029	96
04	32029	34863·	37696·	40529	43362	46195·	49028·	51860·	54692	57524	60356·	95
05	60356·	63188·	66019	68850	71681	74512	77343·	80173	83004·	85834·	88663	94
06	369 88663	91493	94323·	97152·	99981·	⋆02810·	⋆05639·	⋆08467	⋆11295	⋆14123	⋆16951	93
07	370 16951	19779	22607·	25434·	28261	31088·	33915·	36741	39568·	42394·	45220·	92
08	45220·	48046·	50871	53697·	56522·	59347·	62171	64996	67820	70645·	73469·	91
09	370 73469·	76293·	79116	81940·	84763·	87586·	90409·	93231	96054·	98876	⋆01698	90
10	371 01698	04520	07342·	10163	12985·	15806·	18627·	21447	24268·	27088	29908	89
11	29908	32728	35548	38368·	41187	44006	46825	49644·	52463·	55281·	58099	88
12	58099	60917	63735·	66553·	69370	72187	75004	77821	80638·	83454	86271·	87
13	371 86271·	89087·	91902	94718	97534·	⋆00349·	⋆03164	⋆05979	⋆08794·	⋆11608	⋆14423·	86
14	372 14423·	17237·	20051·	22864	25678	28491	31305·	34118·	36930	39743·	42555	85
15	42555	45368·	48180·	50991	53803	56614	59426·	62237·	65048·	67858	70669·	84
16	70669·	73479	76289	79099	81909·	84718	87528·	90337·	93146·	95954	98763	83
17	372 98763	⋆01571	⋆04380·	⋆07188·	⋆09995	⋆12803·	⋆15610	⋆18418·	⋆21225·	⋆24031	⋆26838·	82
18	373 26838·	29644	32451·	35257·	38063·	40868	43674·	46479	49284	52089	54894·	81
19	54894·	57698	60503·	63307·	66111·	68914	71718·	74521	77325·	80128·	82930	80
20	373 82930	85733·	88535	91338·	94140·	96941	99743	⋆02545·	⋆05346·	⋆08147·	⋆10948·	79
21	374 10948·	13748	16549·	19349	22149	24949	27749	30549·	33348·	36147	38946	78
22	38946	41745·	44543	47342·	50140	52938	55736·	58533	61331·	64128	66925	77
23	66925	69722	72519·	75315	78112·	80908·	83704·	86499	89295·	92090	94885	76
24	$\bar{1}$.374 94885	97680	⋆00475	⋆03270·	⋆06064	⋆08858	⋆11652	⋆14446	⋆17240·	⋆20033	⋆22826	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	84ᶜ.

Log Cos.

15ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.987 83152·	82988·	82824·	82660	82496	82333·	82169·	82005·	81841·	81677	81513	99ʹ
01	81513	81349	81185	81021	80858·	80694·	80530·	80366·	80202·	80038·	79874·	98
02	79874·	79710·	79546·	79382·	79218·	79054·	78889	78725	78561	78397	78233	97
03	78233	78069·	77905·	77741·	77577·	77412	77248	77084	76920·	76756·	76591	96
04	76591	76427	76263·	76099·	75934	75770	75606·	75441	75277	75113·	74948	95
05	74948	74784	74620·	74455	74291·	74127·	73962	73798·	73633	73469·	73304	94
06	73304	73140·	72975	72811	72647·	72482	72317	72153·	71988	71824·	71659	93
07	71659	71495·	71330	71166·	71001·	70836	70672·	70507·	70342	70178·	70013·	92
08	70013·	69848	69684·	69519·	69354	69189	69025·	68860·	68695	68530	68366·	91
09	68366·	68201·	68036·	67871	67706	67541	67377·	67212·	67047·	66882·	66717	90
10	66717	66552	66387	66222	66057	65892	65727	65562	65397	65232	65067	89
11	65067	64902	64737	64572	64407	64242	64077·	63912·	63747·	63582·	63416	88
12	63416	63251	63086	62921	62756·	62591·	62425	62260	62095	61930·	61765·	87
13	61765·	61599	61434·	61269·	61103	60938	60773·	60607	60442	60277·	60111	86
14	60111	59946	59781·	59615	59450·	59284	59119	58954·	58788	58623·	58457	85
15	58457	58292·	58126	57961·	57795	57630·	57464	57299·	57133·	56967	56802·	84
16	56802·	56636	56471·	56305·	56139	55974·	55808	55642	55477·	55311	55145	83
17	55145	54980·	54814·	54648	54482	54317·	54151·	53985	53819	53654·	53488·	82
18	53488·	53322·	53156	52990	52824	52658	52493·	52327·	52161·	51995·	51829·	81
19	51829·	51663·	51497	51331	51165	50999	50833	50667	50501	50335	50169	80
20	50169	50003·	49837·	49671·	49505·	49339·	49173·	49006	48840	48674	48508·	79
21	48508·	48342·	48176·	48009	47843	47677	47511·	47345·	47178	47012	46846·	78
22	46846·	46680·	46513	46347·	46181·	46014	45848·	45682·	45515	45349·	45182	77
23	45182	45016	44850·	44683	44517·	44350	44184·	44017	43851	43685·	43518	76
24	$\bar{1}$.987 43518	43352·	43185	43018	42852·	42685	42519·	42352	42186·	42019	41852	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	84ᶜ.

P. P.

″	**2845**	**2840**	**2835**
1	284.5	284.0	283.5
2	569.0	568.0	567.0
3	853.5	852.0	850.5
4	1138.0	1136.0	1134.0
5	1422.5	1420.0	1417.5
6	1707.0	1704.0	1701.0
7	1991.5	1988.0	1984.5
8	2276.0	2272.0	2268.0
9	2560.5	2556.0	2551.5

″	**2830**	**2825**	**2822**
1	283.0	282.5	282.2
2	566.0	565.0	564.4
3	849.0	847.5	846.6
4	1132.0	1130.0	1128.8
5	1415.0	1412.5	1411.0
6	1698.0	1695.0	1693.2
7	1981.0	1977.5	1975.4
8	2264.0	2260.0	2257.6
9	2547.0	2542.5	2539.8

″	**2820**	**2818**	**2815**
1	282.0	281.8	281.5
2	564.0	563.6	563.0
3	846.0	845.4	844.5
4	1128.0	1127.2	1126.0
5	1410.0	1409.0	1407.5
6	1692.0	1690.8	1689.0
7	1974.0	1972.6	1970.5
8	2256.0	2254.4	2252.0
9	2538.0	2536.2	2533.5

″	**2812**	**2810**	**2808**
1	281.2	281.0	280.8
2	562.4	562.0	561.6
3	843.6	843.0	842.4
4	1124.8	1124.0	1123.2
5	1406.0	1405.0	1404.0
6	1687.2	1686.0	1684.8
7	1968.4	1967.0	1965.6
8	2249.6	2248.0	2246.4
9	2530.8	2529.0	2527.2

″	**2805**	**2802**	**2800**
1	280.5	280.2	280.0
2	561.0	560.4	560.0
3	841.5	840.6	840.0
4	1122.0	1120.8	1120.0
5	1402.5	1401.0	1400.0
6	1683.0	1681.2	1680.0
7	1963.5	1961.4	1960.0
8	2244.0	2241.6	2240.0
9	2524.5	2521.8	2520.0

″	**2798**	**2795**	**2792**
1	279.8	279.5	279.2
2	559.6	559.0	558.4
3	839.4	838.5	837.6
4	1119.2	1118.0	1116.8
5	1399.0	1397.5	1396.0
6	1678.8	1677.0	1675.2
7	1958.6	1956.5	1954.4
8	2238.4	2236.0	2233.6
9	2518.2	2515.5	2512.8

″	**164**	**165**	**166**	**167**
1	16.4	16.5	16.6	16.7
2	32.8	33.0	33.2	33.4
3	49.2	49.5	49.8	50.1
4	65.6	66.0	66.4	66.8
5	82.0	82.5	83.0	83.5
6	98.4	99.0	99.6	100.2
7	114.8	115.5	116.2	116.9
8	131.2	132.0	132.8	133.6
9	147.6	148.5	149.4	150.3

de 84ᶜ.75ʹ à 85ᶜ.00ʹ **Log Sin.**

Log Tang. **de 15ᶜ00′ à 15ᶜ25′**

15ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.380 35374·	38379·	41384·	44389·	47393	50398·	53402	56406	59410	62414·	65417	99′
01	65417	68421·	71424·	74427·	77430·	80432	83435·	86437	89439	92441·	95443·	98
02	380 95443·	98444	⋆01446·	⋆04447·	⋆07448·	⋆10448	⋆13449·	⋆16449	⋆19450·	⋆22450·	⋆25449	97
03	381 25449	28449	31449·	34448·	37447·	40446·	43445·	46443	49442·	52440·	55438·	96
04	55438·	58435	61433	64431·	67428·	70425·	73422·	76419·	79415	82411	85408·	95
05	381 85408·	88404·	91399	94395·	97390	⋆00386·	⋆03381·	⋆06375	⋆09370	⋆12365·	⋆15359·	94
06	382 15359·	18353	21347	24341·	27334	30328·	33321	36314	39307·	42300·	45292	93
07	45292	48284	51276	54268	57260	60252·	63243	66234	69225	72216	75207·	92
08	382 75207·	78197	81188·	84178·	87168·	90157	93147·	96136	99125	⋆02114	⋆05103	91
09	383 05103	08092·	11080	14069·	17057·	20045·	23032	26020·	29007	31994	34981	90
10	34981	37968	40955·	43941	46927	49913	52899	55885	58871·	61856·	64841	89
11	64841	67826	70811·	73795	76780·	79764	82748	85732	88716·	91699	94683·	88
12	383 94683·	97666·	⋆00649·	⋆03632·	⋆06614	⋆09597·	⋆12579·	⋆15561·	⋆18543·	⋆21524	⋆24506	87
13	384 24506	27487	30469·	33449	36430	39411·	42391	45372·	48352·	51331	54311	86
14	54311	57291·	60270	63249	66228	69207·	72186·	75164·	78142	81120	84098	85
15	384 84098	87076·	90053	93031·	96008·	98985·	⋆01962·	⋆04938	⋆07915·	⋆10891·	⋆13867·	84
16	385 13867·	16843·	19819·	22794	25769	28745·	31720·	34694	37669·	40643	43618·	83
17	43618·	46592·	49566·	52539	55513·	58486	61459	64432	67405	70378·	73350	82
18	385 73350	76323·	79295·	82267·	85238	88210·	91181	94152	97123	⋆00094	⋆03065·	81
19	386 03065·	06035	09006·	11976·	14946·	17915	20885·	23854	26823	29792	32761	80
20	32761	35730·	38698	41667·	44635·	47603·	50571·	53538	56506·	59473·	62440·	79
21	62440·	65407·	68373	71340·	74306	77272	80238	83204·	86170·	89135·	92100	78
22	386 92100	95065	98030	⋆00995·	⋆03959	⋆06924·	⋆09888·	⋆12852·	⋆15816·	⋆18779	⋆21743·	77
23	387 21743·	24706·	27669	30632·	33595·	36557	39520·	42482·	45444·	48406·	51367	76
24	$\bar{1}$.387 51367	54329·	57290	60251	63212	66173·	69133	72094·	75054·	78014	80974·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	84ᶜ

Log Cotang.

15ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	0.619 64626	61621	58616	55611	52607·	49602	46598·	43594·	40590·	37586	34583·	99′
01	34583·	31579	28576	25573	22570	19568·	16565	13563·	10561·	07559	04557	98
02	619 04557	01556·	⋆98554	⋆95553	⋆92552	⋆89552·	⋆86551	⋆83551·	⋆80550	⋆77550	⋆74551·	97
03	618 74551·	71551·	68551	65552	62553	59554	56555	53557·	50558	47560	44562	96
04	44562	41565·	38567·	35569	32572	29575	26578	23581	20585·	17589·	14592	95
05	618 14592	11596	08601·	05605	02610·	⋆99614	⋆96619	⋆93625·	⋆90630·	⋆87635	⋆84641	94
06	617 84641	81647·	78653·	75659	72666·	69672	66679·	63686·	60693	57700	54708·	93
07	54708·	51716·	48724·	45732·	42740·	39748	36757·	33766·	30775·	27784·	24793	92
08	617 24793	21803·	18812	15822	12832	09843·	06853	03864·	00875·	⋆97886·	⋆94897·	91
09	616 94897·	91908	88920·	85931	82943	79955	76968·	73980	70993·	68006·	65019·	90
10	65019·	62032·	59045	56059·	53073·	50087·	47101·	44115·	41129	38144	35159·	89
11	35159·	32174·	29189	26205·	23220	20236·	17252·	14268·	11284	08301·	05317	88
12	616 05317	02334	⋆99351	⋆96368	⋆93386·	⋆90403	⋆87421	⋆84439	⋆81457	⋆78476·	⋆75494·	87
13	615 75494·	72513·	69531	66551·	63570·	60589	57609·	54628	51648	48669·	45689·	86
14	45689·	42709	39730·	36751·	33772·	30793	27814	24836	21858·	18880·	15902·	85
15	615 15902·	12924	09947·	06969	03992	01015	⋆98038	⋆95062·	⋆92085	⋆89109	⋆86133	84
16	614 86133	83157	80181	77206·	74231·	71255	68280	65306·	62331	59357·	56382	83
17	56382	53408	50434	47461·	44487	41514·	38541·	35568·	32595·	29622	26650·	82
18	614 26650·	23677	20705	17733	14762·	11790	08819·	05848·	02877·	⋆99906·	⋆96935	81
19	613 96935	93965·	90994	88024	85054	82085·	79115	76146·	73177·	70208·	67239·	80
20	67239·	64270	61302·	58333	55365	52397	49429	46462·	43494	40527	37560	79
21	37560	34593	31627·	28660	25694·	22728·	19762·	16796	13830	10865	07900·	78
22	613 07900·	04935·	01970·	⋆99005	⋆96041·	⋆93076	⋆90112	⋆87148	⋆84184	⋆81221·	⋆78257	77
23	612 78257	75294	72331·	69368	66405	63443·	60480	57518	54556	51594	48633·	76
24	0.612 48633·	45671	42710·	39749·	36788·	33827	30867·	27906	24946	21986·	19026	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	84ᶜ

Log Cotang.

P. P.

″	3005	3003	3001
1	300.5	300.3	300.1
2	601.0	600.6	600.2
3	901.5	900.9	900.3
4	1202.0	1201.2	1200.4
5	1502.5	1501.5	1500.5
6	1803.0	1801.8	1800.6
7	2103.5	2102.1	2100.7
8	2404.0	2402.4	2400.8
9	2704.5	2702.7	2700.9

″	2999	2997	2995
1	299.9	299.7	299.5
2	599.8	599.4	599.0
3	899.7	899.1	898.5
4	1199.6	1198.8	1198.0
5	1499.5	1498.5	1497.5
6	1799.4	1798.2	1797.0
7	2099.3	2097.9	2096.5
8	2399.2	2397.6	2396.0
9	2699.1	2697.3	2695.5

″	2993	2991	2989
1	299.3	299.1	298.9
2	598.6	598.2	597.8
3	897.9	897.3	896.7
4	1197.2	1196.4	1195.6
5	1496.5	1495.5	1494.5
6	1795.8	1794.6	1793.4
7	2095.1	2093.7	2092.3
8	2394.4	2392.8	2391.2
9	2693.7	2691.9	2690.1

″	2987	2985	2983
1	298.7	298.5	298.3
2	597.4	597.0	596.6
3	896.1	895.5	894.9
4	1194.8	1194.0	1193.2
5	1493.5	1492.5	1491.5
6	1792.2	1791.0	1789.8
7	2090.9	2089.5	2088.1
8	2389.6	2388.0	2386.4
9	2688.3	2686.5	2684.7

″	2981	2979	2977
1	298.1	297.9	297.7
2	596.2	595.8	595.4
3	894.3	893.7	893.1
4	1192.4	1191.6	1190.8
5	1490.5	1489.5	1488.5
6	1788.6	1787.4	1786.2
7	2086.7	2085.3	2083.9
8	2384.8	2383.2	2381.6
9	2682.9	2681.1	2679.3

″	2975	2972	2969
1	297.5	297.2	296.9
2	595.0	594.4	593.8
3	892.5	891.6	890.7
4	1190.0	1188.8	1187.6
5	1487.5	1486.0	1484.5
6	1785.0	1783.2	1781.4
7	2082.5	2080.4	2078.3
8	2380.0	2377.6	2375.2
9	2677.5	2674.8	2672.1

″	2966	2963	2960
1	296.6	296.3	296.0
2	593.2	592.6	592.0
3	889.8	888.9	888.0
4	1186.4	1185.2	1184.0
5	1483.0	1481.5	1480.0
6	1779.6	1777.8	1776.0
7	2076.2	2074.1	2072.0
8	2372.8	2370.4	2368.0
9	2669.4	2666.7	2664.0

Log Tang. **de 84ᶜ75′ à 85ᶜ00′**

de 15ᶜ25ʹ à 15ᶜ50ʹ **Log Sin.**

15ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.375 22826	25619	28412	31205·	33997	36790·	39582·	42374·	45165	47957·	50748	74ʹ
26	50748	53539	56330	59121	61912·	64702	67492	70282	73072	75862·	78651	73
27	375 78651	81441·	84230·	87019·	89807	92596·	95384	98172	⋆00960	⋆03748·	⋆06535	72
28	376 06535	09323·	12110·	14897·	17684·	20470	23257·	26043·	28829·	31615·	34400	71
29	34400	37186·	39971	42756	45541	48326·	51110	53895·	56679·	59463·	62246	70
30	62246	65030	67813	70597·	73380·	76162	78945	81727	84510·	87292·	90074·	69
31	376 90074·	92855	95637·	98418	⋆01199	⋆03980	⋆06761·	⋆09541	⋆12322·	⋆15102·	⋆17882·	68
32	377 17882·	20662·	23441	26221·	29000·	31779	34558·	37337·	40115	42893	45671	67
33	45671	48449	51227	54005·	56782·	59559	62336·	65113·	67889	70666·	73442·	66
34	377 73442·	76218·	78994·	81769	84545·	87320	90095	92870	95645·	98419	⋆01194·	65
35	378 01194·	03968·	06742·	09516·	12289	15063·	17836·	20609·	23382·	26154	28927·	64
36	28927·	31699·	34471	37243·	40015·	42786	45558·	48329·	51100·	53870	56641·	63
37	56641·	59411	62182·	64952·	67721	70491	73260	76030·	78799·	81568·	84336	62
38	378 84336	87105·	89873	92641	95409	98177	⋆00945·	⋆03712	⋆06479	⋆09246	⋆12013	61
39	379 12013	14780·	17546	20313·	23079·	25845·	28610	31376·	34141	36906	39671	60
40	39671	42436·	45201·	47965·	50729	53493	56257	59021·	61784	64547	67311·	59
41	67311·	70073	72836	75599·	78361	81123	83885	86647	89409·	92170	94931	58
42	379 94931	97692	⋆00453	⋆03214·	⋆05974	⋆08735·	⋆11495·	⋆14255·	⋆17014	⋆19774	⋆22533	57
43	380 22533	25293·	28052·	30810	33569	36327	39086·	41844·	44602·	47359	50117·	56
44	50117·	52874	55631	58388	61145	63902·	66658	69414	72170	74926	77682·	55
45	380 77682·	80437	83193·	85948·	88703·	91457	94212·	96966	99720	⋆02474	⋆05228	54
46	381 05228	07982·	10735	13488	16242·	18994	21747	24500·	27252·	30004	32756·	53
47	32756·	35508·	38259	41011·	43762·	46513·	49264·	52014	54765·	57515	60265	52
48	60265	63015	65765·	68514	71264·	74013	76762	79511·	82259	85008·	87756	51
49	$\bar{1}$.381 87756	90504	93252	96000·	98747	⋆01495·	⋆04242·	⋆06989·	⋆09736·	⋆12482	⋆15229·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	84ᶜ

Log Cos.

15ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.987 41852	41686·	41519	41353·	41186·	41019	40853·	40686·	40519	40352	40186·	74ʹ
26	40186·	40019	39852	39686·	39519·	39352·	39185	39018	38852·	38685·	38518·	73
27	38518·	38351	38184	38017	37850	37684·	37517·	37350·	37183·	37016·	36849·	72
28	36849·	36682·	36515·	36348·	36181·	36014·	35847·	35680·	35513·	35346·	35179·	71
29	35179·	35012·	34845·	34678·	34510	34343	34176	34009	33842·	33675·	33508·	70
30	33508·	33340	33173	33006·	32839·	32671	32504	32337·	32170·	32002	31835	69
31	31835	31668·	31501·	31333	31166·	30998	30831	30664·	30496	30329·	30162·	68
32	30162·	29994	29827·	29659	29492·	29324	29157·	28989	28822·	28654	28487·	67
33	28487·	28319	28152·	27984	27817·	27649	27482·	27314·	27146	26979·	26811	66
34	26811	26643	26476·	26308	26140	25973·	25805	25637	25470·	25302·	25134	65
35	25134	24966	24799·	24631·	24463	24295	24127	23960·	23792·	23624·	23456	64
36	23456	23288	23120	22952	22785·	22617·	22449·	22281·	22113·	21945·	21777·	63
37	21777·	21609·	21441·	21273·	21105·	20937·	20769·	20601·	20433·	20265·	20097·	62
38	20097·	19928	19760	19592	19424	19256·	19088·	18920·	18751	18583	18415	61
39	18415	18247·	18079·	17910	17742	17574·	17406·	17237	17069	16901·	16732	60
40	16732	16564	16396·	16227	16059	15891·	15722	15554·	15386·	15217	15049·	59
41	15049·	14880	14712·	14543	14375·	14206	14038·	13869	13701·	13532	13364·	58
42	13364·	13195	13027·	12858	12689	12521·	12352	12184·	12015	11846	11678·	57
43	11678·	11509	11340	11172·	11003	10834	10666·	10497·	10328	10159	09991·	56
44	09991·	09822·	09653·	09484	09315	09147·	08978·	08809·	08640	08471	08302	55
45	08302	08133	07964	07796·	07627·	07458·	07289·	07120·	06951·	06782·	06613·	54
46	06613·	06444·	06275·	06106·	05937·	05768·	05599·	05430·	05260	05091	04922	53
47	04922	04753	04584·	04415·	04246·	04077·	03907	03738	03569·	03400·	03231·	52
48	03231·	03061	02892	02723·	02554·	02384	02215·	02046·	01876	01707·	01538·	51
49	$\bar{1}$.987 01538·	01368	01199·	01030·	00860	00691·	00521	00352·	00183·	00013	⋆99844·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	84ᶜ

de 84ᶜ50ʹ à 84ᶜ75ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	2795	2790	2785
1	279.5	279.0	278.5
2	559.0	558.0	557.0
3	838.5	837.0	835.5
4	1118.0	1116.0	1114.0
5	1397.5	1395.0	1392.5
6	1677.0	1674.0	1671.0
7	1956.5	1953.0	1949.5
8	2236.0	2232.0	2228.0
9	2515.5	2511.0	2506.5

″	2782	2780	2778
1	278.2	278.0	277.8
2	556.4	556.0	555.6
3	834.6	834.0	833.4
4	1112.8	1112.0	1111.2
5	1391.0	1390.0	1389.0
6	1669.2	1668.0	1666.8
7	1947.4	1946.0	1944.6
8	2225.6	2224.0	2222.4
9	2503.8	2502.0	2500.2

″	2775	2772	2770
1	277.5	277.2	277.0
2	555.0	554.4	554.0
3	832.5	831.6	831.0
4	1110.0	1108.8	1108.0
5	1387.5	1386.0	1385.0
6	1665.0	1663.2	1662.0
7	1942.5	1940.4	1939.0
8	2220.0	2217.6	2216.0
9	2497.5	2494.8	2493.0

″	2768	2765	2762
1	276.8	276.5	276.2
2	553.6	553.0	552.4
3	830.4	829.5	828.6
4	1107.2	1106.0	1104.8
5	1384.0	1382.5	1381.0
6	1660.8	1659.0	1657.2
7	1937.6	1935.5	1933.4
8	2214.4	2212.0	2209.6
9	2491.2	2488.5	2485.8

″	2760	2758	2755
1	276.0	275.8	275.5
2	552.0	551.6	551.0
3	828.0	827.4	826.5
4	1104.0	1103.2	1102.0
5	1380.0	1379.0	1377.5
6	1656.0	1654.8	1653.0
7	1932.0	1930.6	1928.5
8	2208.0	2206.4	2204.0
9	2484.0	2482.2	2479.5

″	2752	2750	2748
1	275.2	275.0	274.8
2	550.4	550.0	549.6
3	825.6	825.0	824.4
4	1100.8	1100.0	1099.2
5	1376.0	1375.0	1374.0
6	1651.2	1650.0	1648.8
7	1926.4	1925.0	1923.6
8	2201.6	2200.0	2198.4
9	2476.8	2475.0	2473.2

″	166	167	168	169
1	16.6	16.7	16.8	16.9
2	33.2	33.4	33.6	33.8
3	49.8	50.1	50.4	50.7
4	66.4	66.8	67.2	67.6
5	83.0	83.5	84.0	84.5
6	99.6	100.2	100.8	101.4
7	116.2	116.9	117.6	118.3
8	132.8	133.6	134.4	135.2
9	149.4	150.3	151.2	152.1

Log Tang. **de 15ᶜ25ʹ à 15ᶜ50ʹ**

15ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.387 80974·	83934·	86893	89852	92812·	95770	98729	⋆01688·	⋆04646	⋆07605·	⋆10563·	74ʹ
26	388 10563·	13520	16478	19436·	22393	25350	28307	31264	34221·	37177	40133	73
27	40133	43090·	46045	49001	51957·	54912	57867	60822	63777	66732·	69686	72
28	69686	72641·	75595·	78549·	81503·	84456	87410·	90363·	93316·	96269·	99222·	71
29	388 99222·	⋆02174	⋆05126	⋆08079·	⋆11031·	⋆13982	⋆16934	⋆19886·	⋆22837·	⋆25788	⋆28739·	70
30	389 28739·	31690·	34640	37591·	40541·	43491·	46441·	49391·	52340	55289	58239·	69
31	58239·	61188·	64136	67085·	70033	72982·	75930·	78878·	81825	84773·	87720	68
32	389 87720	90668·	93615·	96561	99508	⋆02455·	⋆05401·	⋆08347	⋆11293	⋆14239·	⋆17184	67
33	390 17184	20130·	23075	26020	28965	31910·	34854	37799·	40743·	43687	46631·	66
34	46631·	49575·	52518	55461	58404	61347	64290	67233·	70175	73117	76060·	65
35	390 76060·	79001	81943	84885·	87826	90767	93708	96649	99590·	⋆02530	⋆05471·	64
36	391 05471·	08411·	11351·	14291·	17230	20170·	23109·	26048·	28987·	31925	34864	63
37	34864	37802	40741·	43679·	46616	49554	52492·	55429·	58366	61303	64240·	62
38	64240·	67176	70113·	73049	75985	78921	81857·	84792	87728·	90663	93598	61
39	391 93598	96533·	99468·	⋆02402	⋆05336	⋆08271·	⋆11205·	⋆14138	⋆17072	⋆20005	⋆22939·	60
40	392 22939·	25872·	28805·	31738·	34670	37603·	40535·	43467·	46399·	49330	52262·	59
41	52262·	55193	58124	61055	63986	66917·	69847	72778·	75708·	78638·	81568·	58
42	392 81568·	84497	87427·	90356·	93285·	96214·	99142	⋆02071	⋆04999	⋆07928·	⋆10856·	57
43	393 10856·	13783	16711	19639·	22566	25493	28420	31347·	34274·	37200	40126	56
44	40126	43052	45978	48904	51830·	54755	57680	60605	63530	66455·	69380·	55
45	69380·	72304·	75228	78152	81076·	84000·	86923	89846	92770·	95693·	98615	54
46	393 98615	⋆01538·	⋆04460	⋆07383·	⋆10305·	⋆13227·	⋆16148	⋆19070	⋆21991	⋆24913·	⋆27834·	53
47	394 27834·	30755·	33675	36596·	39516	42436	45356	48276	51196·	54115	57035·	52
48	57035·	59954·	62873·	65792·	68710	71629·	74547	77465	80383	83301·	86218	51
49	$\bar{1}$.394 86218	89136·	92053	94970	97887	⋆00804·	⋆03720	⋆06637·	⋆09553·	⋆12469·	⋆15385·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	84ᶜ.

Log Cotang.

P. P.

″	2960	2958	2956
1	296.0	295.8	295.6
2	592.0	591.6	591.2
3	888.0	887.4	886.8
4	1184.0	1183.2	1182.4
5	1480.0	1479.0	1478.0
6	1776.0	1774.8	1773.6
7	2072.0	2070.6	2069.2
8	2368.0	2366.4	2364.8
9	2664.0	2662.2	2660.4

″	2954	2952	2950
1	295.4	295.2	295.0
2	590.8	590.4	590.0
3	886.2	885.6	885.0
4	1181.6	1180.8	1180.0
5	1477.0	1476.0	1475.0
6	1772.4	1771.2	1770.0
7	2067.8	2066.4	2065.0
8	2363.2	2361.6	2360.0
9	2658.6	2656.8	2655.0

″	2948	2946	2944
1	294.8	294.6	294.4
2	589.6	589.2	588.8
3	884.4	883.8	883.2
4	1179.2	1178.4	1177.6
5	1474.0	1473.0	1472.0
6	1768.8	1767.6	1766.4
7	2063.6	2062.2	2060.8
8	2358.4	2356.8	2355.2
9	2653.2	2651.4	2649.6

″	2942	2940	2938
1	294.2	294.0	293.8
2	588.4	588.0	587.6
3	882.6	882.0	881.4
4	1176.8	1176.0	1175.2
5	1471.0	1470.0	1469.0
6	1765.2	1764.0	1762.8
7	2059.4	2058.0	2056.6
8	2353.6	2352.0	2350.4
9	2647.8	2646.0	2644.2

″	2936	2934	2932
1	293.6	293.4	293.2
2	587.2	586.8	586.4
3	880.8	880.2	879.6
4	1174.4	1173.6	1172.8
5	1468.0	1467.0	1466.0
6	1761.6	1760.4	1759.2
7	2055.2	2053.8	2052.4
8	2348.8	2347.2	2345.6
9	2642.4	2640.6	2638.8

″	2930	2928	2925
1	293.0	292.8	292.5
2	586.0	585.6	585.0
3	879.0	878.4	877.5
4	1172.0	1171.2	1170.0
5	1465.0	1464.0	1462.5
6	1758.0	1756.8	1755.0
7	2051.0	2049.6	2047.5
8	2344.0	2342.4	2340.0
9	2637.0	2635.2	2632.5

″	2922	2919	2916
1	292.2	291.9	291.6
2	584.4	583.8	583.2
3	876.6	875.7	874.8
4	1168.8	1167.6	1166.4
5	1461.0	1459.5	1458.0
6	1753.2	1751.4	1749.6
7	2045.4	2043.3	2041.2
8	2337.6	2335.2	2332.8
9	2629.8	2627.1	2624.4

Log Cotang.

15ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	0.612 19026	16066	13107·	10148·	07188	04230·	01271·	⋆98312	⋆95354·	⋆92395	⋆89437	74ʹ
26	611 89437	86480·	83522·	80564	77607·	74650·	71693·	68736·	65779	62823·	59867·	73
27	59867·	56910	53955·	50999·	48043	45088·	42133·	39178·	36223·	33268	30314·	72
28	30314·	27359	24405	21451	18497	15544·	12590	09637	06684	03731	00778	71
29	611 00778	⋆97826·	⋆94874·	⋆91921	⋆88969	⋆86018·	⋆83066·	⋆80114	⋆77163	⋆74212·	⋆71261	70
30	610 71261	68310	65360·	62409	59459	56509	53559	50609	47660·	44711·	41761	69
31	41761	38812	35864·	32915	29967·	27018	24070	21122	18175·	15227	12280·	68
32	610 12280·	09332	06385	03439·	00492·	⋆97545	⋆94599	⋆91653·	⋆88707·	⋆85761	⋆82816·	67
33	609 82816·	79870	76925·	73980·	71035·	68090	65146·	62201	59257	56313·	53369	66
34	53369	50425	47482·	44539·	41596·	38653·	35710·	32767	29825·	26883·	23940	65
35	609 23940	20999·	18057·	15115	12174·	09233·	06292·	03351·	00410	⋆97470·	⋆94529	64
36	608 94529	91589	88649	85709	82770·	79830	76891	73952	71013	68075·	65136·	63
37	65136·	62198·	59259	56321	53384·	50446·	47508	44571	41634·	38697·	35760	62
38	35760	32824·	29887	26951·	24015·	21079·	18143	15208·	12272	09337·	06402·	61
39	608 06402·	03467	00532	⋆97598·	⋆94664·	⋆91729	⋆88795	⋆85862·	⋆82928·	⋆79995·	⋆77061	60
40	607 77061	74128	71195	68262	65330·	62397	59465	56533	53601	50670·	47738	59
41	47738	44807·	41876·	38945·	36014·	33083	30153·	27222	24292	21362	18432	58
42	607 18432	15503·	12573	09644	06715	03786	00858·	⋆97929·	⋆95001·	⋆92072	⋆89144	57
43	606 89144	86217·	83289·	80361	77434·	74507·	71580·	68653	65726	62800·	59874·	56
44	59874·	56948·	54022·	51096·	48170	45245·	42320·	39395·	36470·	33545	30620	55
45	30620	27696	24772·	21848·	18924	16000	13077·	10154·	07230	04307	01385·	54
46	606 01385·	⋆98462	⋆95540·	⋆92617	⋆89695	⋆86773	⋆83852·	⋆80930·	⋆78009·	⋆75087	⋆72166	53
47	605 72166	69245	66325·	63404	60484·	57564·	54644·	51724·	48804	45885·	42965	52
48	42965	40046	37127	34208	31290·	28371	25453·	22535·	19617·	16699	13782·	51
49	0.605 13782·	10864	07947·	05030·	02113·	⋆99196	⋆96280·	⋆93363	⋆90447	⋆87531	⋆84615	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	84ᶜ.

Log Tang. **de 84ᶜ50ʹ à 84ᶜ75ʹ**

de 15ᶜ.50′ à 15ᶜ.75′ **Log Sin.**

15ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.382 15229·	17975·	20721·	23467·	26212	28958·	31703	34448	37193	39938·	42682	49′
51	42682	45427·	48171	50915	53659·	56402	59146·	61889	64632	67375	70118·	48
52	70118·	72860	75603·	78345	81087	83829·	86570	89312·	92053	94794	97535	47
53	382 97535	⋆00276·	⋆03016	⋆05757·	⋆08497·	⋆11237·	⋆13977·	⋆16716	⋆19456·	⋆22195·	⋆24934·	46
54	383 24934·	27673·	30411	33150·	35888	38626	41364	44102	46840·	49577	52314	45
55	52314	55051	57788	60525·	63261	65998·	68734·	71470·	74205	76941·	79676	44
56	383 79676	82412·	85147·	87881	90616	93351·	96085·	98819·	⋆01553·	⋆04287·	⋆07020	43
57	384 07020	09754·	12487·	15220·	17953·	20685	23418·	26150·	28882	31614·	34346·	42
58	34346·	37077	39809·	42540·	45271·	48002·	50732	53463·	56193·	58923	61653·	41
59	61653·	64383·	67112	69842·	72571·	75300·	78029·	80757	83486·	86214·	88942·	40
60	384 88942·	91670·	94398·	97125	99852	⋆02580·	⋆05307·	⋆08033	⋆10760	⋆13487·	⋆16213·	39
61	385 16213·	18939·	21665·	24390	27116	29841	32567·	35292·	38016	40741·	43465	38
62	43465	46190·	48914·	51638·	54361	57085·	59808	62531	65254	67977	70700·	37
63	70700·	73422	76145·	78867·	81589·	84310	87032·	89753	92474	95195	97916	36
64	385 97916	⋆00637·	⋆03357	⋆06078·	⋆08798·	⋆11518·	⋆14237	⋆16957·	⋆19676	⋆22395	⋆25114	35
65	386 25114	27833	30552·	33270	35989·	38707·	41425·	44142	46860	49577	52295·	34
66	52295·	55012·	57728	60445	63162·	65878·	68594·	71310·	74026·	76741	79457·	33
67	386 79457·	82172·	84887·	87602·	90316	93031·	95745	98459	⋆01173	⋆03887	⋆06601·	32
68	387 06601·	09314	12027	14740	17453	20166·	22878	25591·	28303·	31015·	33727·	31
69	33727·	36438	39150·	41861·	44572	47283·	49994·	52704	55414	58125·	60835·	30
70	60835·	63544	66254	68964·	71673·	74382·	77091·	79800·	82508	85216	87925·	29
71	387 87925·	90633·	93340	96048	98756·	⋆01463·	⋆04170	⋆06877·	⋆09584·	⋆12290	⋆14997·	28
72	388 14997·	17703·	20409·	23115·	25820	28526·	31231	33936	36641	39346	42051·	27
73	42051·	44755	47459	50164·	52867	55571	58275·	60978	63681	66384	69087·	26
74	$\bar{1}$.388 69087·	71790·	74492	77194	79896	82598	85300	88002·	90703	93404	96105	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	84ᶜ.

Log Cos.

15ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.986 99844·	99674	99505·	99335	99166·	98996	98827·	98657	98488·	98318	98149·	49′
51	98149·	97979·	97809	97640·	97470	97301·	97131·	96961	96792·	96622·	96452	48
52	96452	96283·	96113·	95943	95773	95604·	95434·	95264	95094	94925·	94755·	47
53	94755·	94585	94415	94245	94076·	93906·	93736·	93566·	93396	93226	93056	46
54	93056	92886	92716	92547·	92377·	92207·	92037·	91867·	91697·	91527·	91357·	45
55	91357·	91187·	91017·	90846	90676	90506	90336	90166	89996	89826·	89656·	44
56	89656·	89486·	89315	89145	88975	88805·	88635·	88465·	88294	88124	87954·	43
57	87954·	87784·	87613	87443	87273·	87102	86932	86762·	86591	86421	86251·	42
58	86251·	86080	85910·	85740·	85569	85399·	85228	85058·	84887	84717·	84546	41
59	84546	84376	84206·	84035·	83864	83694·	83523	83353·	83182	83012·	82841	40
60	82841	82671·	82500·	82329	82159·	81988·	81817	81647·	81476·	81305	81135·	39
61	81135·	80964·	80793	80622	80452·	80281·	80110	79939	79769·	79598·	79427·	38
62	79427·	79256	79085	78914	78744·	78573·	78402·	78231·	78060	77889	77718	37
63	77718	77547	77376	77205	77034	76863	76692	76521	76350	76179	76008	36
64	76008	75837	75666	75495	75324·	75153·	74982·	74811·	74639	74468	74297	35
65	74297	74126·	73955·	73784·	73612	73441	73270·	73099·	72927	72756	72585·	34
66	72585·	72414·	72242	72071	71900·	71728	71557	71386·	71214	71043·	70872·	33
67	70872·	70700	70529·	70357	70186·	70014	69843	69672·	69500	69329·	69157	32
68	69157	68986·	68814	68643·	68471·	68299	68128·	67956	67785·	67613	67441	31
69	67441	67270·	67098	66927·	66755·	66583	66412·	66240·	66068	65896	65725·	30
70	65725·	65553·	65381	65209	65038·	64866·	64694	64522	64350	64179·	64007·	29
71	64007·	63835·	63663	63491	63319	63147	62976·	62804·	62632·	62460·	62288·	28
72	62288·	62116·	61944·	61772·	61600·	61428·	61256·	61084·	60912·	60740·	60568·	27
73	60568·	60395	60223	60051	59879	59707	59535·	59363·	59191·	59018	58846	26
74	$\bar{1}$.986 58846	58674	58502·	58330·	58157	57985	57813·	57641·	57468	57296	57124·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	84ᶜ.

de 84ᶜ.25′ à 84ᶜ.50′ **Log Sin.**

P. P.

″	**2745**	**2740**	**2738**
1	274.5	274.0	273.8
2	549.0	548.0	547.6
3	823.5	822.0	821.4
4	1098.0	1096.0	1095.2
5	1372.5	1370.0	1369.0
6	1647.0	1644.0	1642.8
7	1921.5	1918.0	1916.6
8	2196.0	2192.0	2190.4
9	2470.5	2466.0	2464.2

″	**2735**	**2732**	**2730**
1	273.5	273.2	273.0
2	547.0	546.4	546.0
3	820.5	819.6	819.0
4	1094.0	1092.8	1092.0
5	1367.5	1366.0	1365.0
6	1641.0	1639.2	1638.0
7	1914.5	1912.4	1911.0
8	2188.0	2185.6	2184.0
9	2461.5	2458.8	2457.0

″	**2728**	**2725**	**2722**
1	272.8	272.5	272.2
2	545.6	545.0	544.4
3	818.4	817.5	816.6
4	1091.2	1090.0	1088.8
5	1364.0	1362.5	1361.0
6	1636.8	1635.0	1633.2
7	1909.6	1907.5	1905.4
8	2182.4	2180.0	2177.6
9	2455.2	2452.5	2449.8

″	**2720**	**2718**	**2715**
1	272.0	271.8	271.5
2	544.0	543.6	543.0
3	816.0	815.4	814.5
4	1088.0	1087.2	1086.0
5	1360.0	1359.0	1357.5
6	1632.0	1630.8	1629.0
7	1904.0	1902.6	1900.5
8	2176.0	2174.4	2172.0
9	2448.0	2446.2	2443.5

″	**2712**	**2710**	**2708**
1	271.2	271.0	270.8
2	542.4	542.0	541.6
3	813.6	813.0	812.4
4	1084.8	1084.0	1083.2
5	1356.0	1355.0	1354.0
6	1627.2	1626.0	1624.8
7	1898.4	1897.0	1895.6
8	2169.6	2168.0	2166.4
9	2440.8	2439.0	2437.2

″	**2705**	**2702**	**2700**
1	270.5	270.2	270.0
2	541.0	540.4	540.0
3	811.5	810.6	810.0
4	1082.0	1080.8	1080.0
5	1352.5	1351.0	1350.0
6	1623.0	1621.2	1620.0
7	1893.5	1891.4	1890.0
8	2164.0	2161.6	2160.0
9	2434.5	2431.8	2430.0

″	**169**	**170**	**171**	**172**
1	16.9	17.0	17.1	17.2
2	33.8	34.0	34.2	34.4
3	50.7	51.0	51.3	51.6
4	67.6	68.0	68.4	68.8
5	84.5	85.0	85.5	86.0
6	101.4	102.0	102.6	103.2
7	118.3	119.0	119.7	120.4
8	135.2	136.0	136.8	137.6
9	152.1	153.0	153.9	154.8

Log Tang.

de 15ᶜ50ʹ à 15ᶜ75ʹ

15ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.395 15385·	18301·	21216	24131	27047·	29962·	32876	35791	38705	41620·	44534·	49ʹ
51	44534·	47448·	50362·	53275	56189·	59102·	62015	64928·	67841·	70753	73666·	48
52	395 73666·	76578·	79490·	82402·	85314·	88225	91136	94048·	96959·	99870·	⋆02780	47
53	396 02780	05691·	08601	11511	14421	17331	20241·	23150	26059	28969·	31878·	46
54	31878·	34786	37695·	40603	43512·	46420·	49328·	52235	55143·	58050	60958·	45
55	60958·	63865·	66772·	69678	72585·	75491	78397	81303	84209	87115	90021·	44
56	396 90021·	92926·	95831	98736	⋆01641·	⋆04546·	⋆07450	⋆10354	⋆13259·	⋆16163·	⋆19066	43
57	397 19066	21970·	24873	27777·	30680·	33583·	36486·	39388	42291·	45193·	48095·	42
58	48095·	50997·	53899·	56800	59702·	62603·	65504·	68405·	71305	74206	77106	41
59	397 77106	80007·	82907·	85807·	88706	91606·	94505	97404	⋆00303	⋆03202	⋆06101·	40
60	398 06101·	08999	11898·	14796·	17694·	20592·	23489	26387·	29284	32181	35078	39
61	35078	37975·	40872·	43768	46664	49560	52456	55352	58248·	61143	64038	38
62	64038	66934·	69828	72723	75618·	78512	81406	84301·	87194	90088	92982·	37
63	398 92982·	95875	98768	⋆01661	⋆04554	⋆07447	⋆10340·	⋆13232·	⋆16124	⋆19016	⋆21908	36
64	399 21908	24800·	27691	30583·	33474·	36365·	39256·	42146	45037·	47927	50817	35
65	50817	53707	56597	59487·	62376	65266·	68155·	71044·	73933·	76821	79710·	34
66	399 79710·	82598·	85486	88374	91262·	94149	97037·	99924	⋆02811	⋆05698	⋆08585	33
67	400 08585	11472·	14358	17244	20130	23016	25902	28788·	31673	34558	37444·	32
68	37444·	40328	43213	46098·	48982	51866	54751·	57634	60518	63402·	66285	31
69	66285	69168	72051	74934	77817	80700·	83582	86464	89346	92228	95110·	30
70	400 95110·	97991	⋆00873·	⋆03754	⋆06635	⋆09516·	⋆12397·	⋆15277	⋆18158·	⋆21038·	⋆23918·	29
71	401 23918·	26798·	29677	32557·	35436	38315	41195·	44073	46952	49831·	52709·	28
72	52709·	55587	58465	61343·	64221·	67098	69976·	72853·	75730·	78607·	81483	27
73	401 81483	84360·	87236	90112	92988	95864	98740·	⋆01615	⋆04491·	⋆07366·	⋆10241·	26
74	$\bar{1}$.402 10241·	13116·	15990	18865·	21739	24613	27487	30361	33235·	36108	38982·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	84ᶜ

Log Cotang.

15ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	0.604 84615	81699	78784·	75869·	72953	70038	67124·	64209·	61295·	58380	55466	49ʹ
51	55466	52552	49638	46725·	43811	40898	37985·	35072	32159	29247·	26334	48
52	604 26334	23422	20510	17598	14686	11775·	08864·	05952	03041	00130	⋆97220·	47
53	603 97220·	94309	91399·	88489·	85579·	82669·	79759	76850·	73941·	71031	68122	46
54	68122	65214·	62305	59397·	56488	53580	50672	47765·	44857	41950·	39042	45
55	39042	36135	33228	30322·	27415	24509·	21603·	18697·	15791·	12885·	09979	44
56	603 09979	07074	04169·	01264·	⋆98359	⋆95454	⋆92550·	⋆89646·	⋆86741	⋆83837	⋆80934·	43
57	602 80934·	78030	75127·	72223	69320	66417	63514	60612·	57709	54807	51905	42
58	51905	49003	46101	43200·	40298	37397	34496	31595	28695·	25794·	22894·	41
59	602 22894·	19993	17093	14193	11294·	08394	05495·	02596·	⋆99697·	⋆96798·	⋆93899	40
60	601 93899	91001·	88102	85204	82306	79408	76511·	73613	70716·	67819·	64922·	39
61	64922·	62025	59128	56232·	53336·	50440·	47544·	44648·	41752	38857·	35962·	38
62	35962·	33066	30172·	27277·	24382	21488·	18594·	15699	12806·	09912·	07018	37
63	601 07018	04125·	01232·	⋆98339·	⋆95446·	⋆92553·	⋆89660	⋆86768	⋆83876·	⋆80984·	⋆78092·	36
64	600 78092·	75200	72309·	69417	66526	63635	60744	57854·	54963	52073·	49183·	35
65	49183·	46293·	43403·	40513	37624·	34734	31845	28956	26067	23179·	20290	34
66	600 20290	17402	14514·	11626·	08738	05851·	02963	00076·	⋆97189·	⋆94302·	⋆91415·	33
67	599 91415·	88528	85642·	82756·	79870·	76984·	74098·	71212	68327·	65442·	62556	32
68	62556	59672·	56787·	53902	51018·	48134·	45249	42366·	39482·	36598	33715·	31
69	33715·	30832·	27949·	25066·	22183·	19300	16418·	13536·	10654·	07772·	04890	30
70	599 04890	02009·	⋆99127	⋆96246·	⋆93365·	⋆90484	⋆87603	⋆84723·	⋆81842	⋆78962	⋆76082	29
71	598 76082	73202	70323·	67443	64564·	61685·	58805	55927·	53048·	50169	47291	28
72	47291	44413·	41535·	38657	35779	32902·	30024	27147	24270	21393	18517·	27
73	598 18517·	15640	12764·	09888·	07012·	04136·	01260	⋆98385·	⋆95509	⋆92634	⋆89759	26
74	0.597 89759	86884	84010·	81135	78261·	75387·	72513·	69639·	66765	63892·	61018	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	84ᶜ

P. P.

″	2916	2914	2912
1	291.6	291.4	291.2
2	583.2	582.8	582.4
3	874.8	874.2	873.6
4	1166.4	1165.6	1164.8
5	1458.0	1457.0	1456.0
6	1749.6	1748.4	1747.2
7	2041.2	2039.8	2038.4
8	2332.8	2331.2	2329.6
9	2624.4	2622.6	2620.8

″	2910	2908	2906
1	291.0	290.8	290.6
2	582.0	581.6	581.2
3	873.0	872.4	871.8
4	1164.0	1163.2	1162.4
5	1455.0	1454.0	1453.0
6	1746.0	1744.8	1743.6
7	2037.0	2035.6	2034.2
8	2328.0	2326.4	2324.8
9	2619.0	2617.2	2615.4

″	2904	2902	2900
1	290.4	290.2	290.0
2	580.8	580.4	580.0
3	871.2	870.6	870.0
4	1161.6	1160.8	1160.0
5	1452.0	1451.0	1450.0
6	1742.4	1741.2	1740.0
7	2032.8	2031.4	2030.0
8	2323.2	2321.6	2320.0
9	2613.6	2611.8	2610.0

″	2898	2896	2894
1	289.8	289.6	289.4
2	579.6	579.2	578.8
3	869.4	868.8	868.2
4	1159.2	1158.4	1157.6
5	1449.0	1448.0	1447.0
6	1738.8	1737.6	1736.4
7	2028.6	2027.2	2025.8
8	2318.4	2316.8	2315.2
9	2608.2	2606.4	2604.6

″	2892	2890	2888
1	289.2	289.0	288.8
2	578.4	578.0	577.6
3	867.6	867.0	866.4
4	1156.8	1156.0	1155.2
5	1446.0	1445.0	1444.0
6	1735.2	1734.0	1732.8
7	2024.4	2023.0	2021.6
8	2313.6	2312.0	2310.4
9	2602.8	2601.0	2599.2

″	2886	2884	2882
1	288.6	288.4	288.2
2	577.2	576.8	576.4
3	865.8	865.2	864.6
4	1154.4	1153.6	1152.8
5	1443.0	1442.0	1441.0
6	1731.6	1730.4	1729.2
7	2020.2	2018.8	2017.4
8	2308.8	2307.2	2305.6
9	2597.4	2595.6	2593.8

″	2880	2877	2874
1	288.0	287.7	287.4
2	576.0	575.4	574.8
3	864.0	863.1	862.2
4	1152.0	1150.8	1149.6
5	1440.0	1438.5	1437.0
6	1728.0	1726.2	1724.4
7	2016.0	2013.9	2011.8
8	2304.0	2301.6	2299.2
9	2592.0	2589.3	2586.6

Log Tang.

de 84ᶜ25ʹ à 84ᶜ50ʹ

de 15ᶜ.75ʹ à 16ᶜ.00ʹ **Log Sin.**

15ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.388 96105	98806	⋆01507·	⋆04207	⋆06908·	⋆09608·	⋆12308·	⋆15007	⋆17707	⋆20406	⋆23106·	24ʹ
76	389 23106·	25805·	28504·	31202	33901·	36599	39297	41995	44693	47391·	50088	23
77	50088	52786·	55483·	58180·	60876	63573·	66269	68966·	71662·	74357	77053	22
78	389 77053	79749·	82444·	85139	87834·	90529·	93223	95918·	98612	⋆01306	⋆04000	21
79	390 04000	06694·	09387	12081·	14774·	17467·	20160·	22852	25545·	28237	30929	20
80	30929	33621	36313·	39005·	41696·	44387	47078	49769	52460·	55150	57841·	19
81	57841·	60531·	63221·	65911·	68600	71290·	73979·	76668	79357·	82046·	84734	18
82	390 84734	87423·	90111·	92799·	95487·	98175·	⋆00862	⋆03549	⋆06237·	⋆08923	⋆11610	17
83	391 11610	14297·	16983	19670·	22356·	25042·	27727	30413·	33098	35784·	38469·	16
84	38469·	41153	43838	46523·	49207·	51891	54575	57259·	59942	62626·	65309	15
85	65309	67992	70675	73358·	76040	78723·	81405	84087	86769·	89451·	92132	14
86	391 92132	94813	97495·	⋆00176·	⋆02856	⋆05537·	⋆08217	⋆10898·	⋆13578·	⋆16258·	⋆18937	13
87	392 18937	21617	24296	26976·	29655·	32334·	35012	37691·	40369	43047	45725	12
88	45725	48403·	51081·	53758	56435	59112	61789	64466	67143·	69819	72495	11
89	72495	75171	77847	80523·	83198	85874·	88549·	91224·	93899·	96573	99248·	10
90	392 99248·	⋆01922	⋆04596	⋆07270	⋆09944	⋆12618·	⋆15291	⋆17964	⋆20637	⋆23310	⋆25983·	09
91	393 25983·	28655	31328·	34000	36672	39344·	42016·	44687	47358	50030·	52700	08
92	52700	55371	58042·	60712	63383·	66053·	68723·	71392	74062·	76731	79400	07
93	393 79400	82070·	84738	87407	90076·	92744·	95412	98080	⋆00748·	⋆03416·	⋆06083	06
94	394 06083	08750	11417	14084	16751	19418·	22084	24750	27417·	30082	32748	05
95	32748	35414·	38079	40744	43409	46074	48739·	51403	54068·	56732·	59396·	04
96	59396·	62060·	64723	67387·	70050·	72713	75376	78039·	80701	83364·	86026	03
97	394 86026	88688	91350	94012·	96673	99335·	⋆01996·	⋆04657·	⋆07318·	⋆09978	⋆12639·	02
98	395 12639·	15299	17959	20619	23279	25939·	28598	31258·	33917·	36576·	39234	01
99	$\bar{1}$.395 39234	41893·	44551	47210·	49868·	52526·	55183	57841·	60498	63155	65813·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	84ᶜ.

Log Cos.

15ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.986 57124·	56951	56779	56607·	56434	56262	56090·	55917	55745·	55573·	55400	24ʹ
76	55400	55228·	55055	54883·	54710	54538·	54365	54193·	54020	53848·	53675	23
77	53675	53503·	53330	53158·	52985	52813·	52640	52467	52295·	52122	51950·	22
78	51950·	51777·	51604	51432·	51259·	51086	50913	50741·	50568	50395	50223·	21
79	50223·	50050·	49877·	49704	49531	49359·	49186·	49013·	48840	48667	48494	20
80	48494	48321	48149·	47976·	47803·	47630·	47457·	47284·	47111	46938	46765	19
81	46765	46592	46419	46246	46073	45900·	45727·	45554·	45381·	45208·	45035·	18
82	45035·	44862·	44688	44515	44342	44169·	43996·	43823·	43649	43476	43303	17
83	43303	43130·	42957·	42783	42610	42437·	42264·	42090	41917·	41744·	41570	16
84	41570	41397·	41224·	41050	40877·	40704·	40530	40357·	40183	40010·	39836	15
85	39836	39663·	39490·	39316	39143·	38969	38796·	38622	38449·	38275·	38101	14
86	38101	37928·	37754	37581·	37407	37233	37060·	36886	36713·	36539·	36365	13
87	36365	36192·	36018·	35844	35670	35497·	35323	35149	34976·	34802·	34628·	12
88	34628·	34454	34280	34107·	33933·	33759·	33585	33411	33237	33063	32890·	11
89	32890·	32716·	32542·	32368·	32194·	32020·	31846·	31672·	31498·	31324·	31150·	10
90	31150·	30976·	30802·	30628·	30454·	30280·	30106·	29932·	29757	29583	29409	09
91	29409	29235	29061·	28887·	28713·	28538	28364	28190	28016·	27842·	27667	08
92	27667	27493	27319·	27145·	26970	26796	26622·	26447	26273	26099·	25924	07
93	25924	25750	25576·	25401	25227·	25052	24878	24704·	24529	24355·	24180	06
94	24180	24006·	23831	23657·	23482	23308·	23133	22959·	22784	22610·	22435·	05
95	22435·	22260	22086·	21911	21737·	21562·	21387	21213·	21038·	20863	20689·	04
96	20689·	20514·	20339	20164	19990·	19815·	19640	19465	19291·	19116·	18941·	03
97	18941·	18766	18591	18417·	18242·	18067·	17892·	17717	17542	17367	17192	02
98	17192	17017	16842	16667	16492	16318·	16143·	15968·	15793·	15617	15442	01
99	$\bar{1}$.986 15442	15267	15092	14917	14742	14567	14392·	14217·	14042·	13867·	13691	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	84ᶜ.

de 84ᶜ.00ʹ à 84ᶜ.25ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	2700	2698	2695
1	270.0	269.8	269.5
2	540.0	539.6	539.0
3	810.0	809.4	808.5
4	1080.0	1079.2	1078.0
5	1350.0	1349.0	1347.5
6	1620.0	1618.8	1617.0
7	1890.0	1888.6	1886.5
8	2160.0	2158.4	2156.0
9	2430.0	2428.2	2425.5

″	2692	2690	2688
1	269.2	269.0	268.8
2	538.4	538.0	537.6
3	807.6	807.0	806.4
4	1076.8	1076.0	1075.2
5	1346.0	1345.0	1344.0
6	1615.2	1614.0	1612.8
7	1884.4	1883.0	1881.6
8	2153.6	2152.0	2150.4
9	2422.8	2421.0	2419.2

″	2685	2682	2680
1	268.5	268.2	268.0
2	537.0	536.4	536.0
3	805.5	804.6	804.0
4	1074.0	1072.8	1072.0
5	1342.5	1341.0	1340.0
6	1611.0	1609.2	1608.0
7	1879.5	1877.4	1876.0
8	2148.0	2145.6	2144.0
9	2416.5	2413.8	2412.0

″	2678	2675	2672
1	267.8	267.5	267.2
2	535.6	535.0	534.4
3	803.4	802.5	801.6
4	1071.2	1070.0	1068.8
5	1339.0	1337.5	1336.0
6	1606.8	1605.0	1603.2
7	1874.6	1872.5	1870.4
8	2142.4	2140.0	2137.6
9	2410.2	2407.5	2404.8

″	2670	2668	2665
1	267.0	266.8	266.5
2	534.0	533.6	533.0
3	801.0	800.4	799.5
4	1068.0	1067.2	1066.0
5	1335.0	1334.0	1332.5
6	1602.0	1600.8	1599.0
7	1869.0	1867.6	1865.5
8	2136.0	2134.4	2132.0
9	2403.0	2401.2	2398.5

″	2662	2660	2658
1	266.2	266.0	265.8
2	532.4	532.0	531.6
3	798.6	798.0	797.4
4	1064.8	1064.0	1063.2
5	1331.0	1330.0	1329.0
6	1597.2	1596.0	1594.8
7	1863.4	1862.0	1860.6
8	2129.6	2128.0	2126.4
9	2395.8	2394.0	2392.2

″	173	174	175	176
1	17.3	17.4	17.5	17.6
2	34.6	34.8	35.0	35.2
3	51.9	52.2	52.5	52.8
4	69.2	69.6	70.0	70.4
5	86.5	87.0	87.5	88.0
6	103.8	104.4	105.0	105.6
7	121.1	121.8	122.5	123.2
8	138.4	139.2	140.0	140.8
9	155.7	156.6	157.5	158.4

Log Tang. **de 15ᶜ75ʹ à 16ᶜ00ʹ**

15ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.402 38982·	41855·	44728·	47600	50473	53346·	56218·	59090	61962	64834·	67706·	24ʹ
76	67706·	70577	73448	76319	79190	82061	84932·	87802	90673·	93543·	96413·	23
77	402 96413·	99283·	⋆02152	⋆05022·	⋆07891	⋆10760	⋆13629	⋆16498	⋆19367·	⋆22235	⋆25104·	22
78	403 25104·	27972·	30840·	33707	36575	39443·	42310·	45177	48044	50911·	53778·	21
79	53778·	56644·	59510	62376	65242	68108	70974·	73839	76705·	79570·	82435·	20
80	403 82435·	85300·	88164	91029·	93893	96757	99621	⋆02485	⋆05349·	⋆08212	⋆11076·	19
81	404 11076·	13939·	16802·	19665·	22527	25390·	28252	31114	33976	36838	39700·	18
82	39700·	42561	45423·	48284·	51145·	54006·	56866	59727·	62587	65447	68307	17
83	68307	71167	74027·	76886	79746·	82605·	85464·	88323·	91181	94040·	96898	16
84	404 96898	99756	⋆02614	⋆05472	⋆08330	⋆11188·	⋆14045·	⋆16902	⋆19759	⋆22616	⋆25473·	15
85	405 25473·	28329	31186·	34042·	36898·	39754·	42610·	45465	48320	51176·	54031·	14
86	54031·	56886·	59740	62595·	65449	68304·	71158·	74011	76865	79719·	82572	13
87	405 82572	85425	88279·	91131	93984	96837·	99689	⋆02541	⋆05394·	⋆08245	⋆11097	12
88	406 11097	13949·	16800	19652·	22503·	25354·	28204	31055·	33905	36756·	39606·	11
89	39606·	42456·	45306·	48155	51005·	53854·	56703	59552	62401·	65249	68098·	10
90	68098·	70946	73794	76642	79490	82338·	85185	88033·	90880·	93727·	96574·	09
91	406 96574·	99420	⋆02267·	⋆05113	⋆07959	⋆10805	⋆13651	⋆16497·	⋆19342	⋆22188·	⋆25033	08
92	407 25033	27878	30723·	33568·	36412	39257·	42101·	44945·	47789·	50633·	53476	07
93	53476	56319	59163·	62006·	64849·	67691	70534	73376	76219·	79061·	81903·	06
94	407 81903·	84745·	87586	90428·	93269·	96110·	98951·	⋆01792·	⋆04632	⋆07473·	⋆10313	05
95	408 10313	13153	15993	18833	21673·	24512	27352·	30191·	33030·	35869·	38707	04
96	38707	41546·	44384	47222	50060	52898	55736·	58573	61411·	64248·	67085	03
97	67085	69922·	72759·	75595	78432·	81268·	84104·	86940·	89776·	92611	95447·	02
98	408 95447·	98282·	⋆01117·	⋆03952·	⋆06787·	⋆09621	⋆12456·	⋆15290	⋆18124	⋆20958	⋆23792·	01
99	$\bar{1}$.409 23792·	26626·	29459	32292	35126·	37959·	40791	43624	46457·	49289·	52121	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	84ᶜ

Log Cotang.

Log Cotang.

15ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	0.597 61018	58145	55272	52400·	49527·	46654	43782	40910·	38038·	35166	32294	24ʹ
76	32294	29423·	26552·	23681·	20810·	17939·	15068	12198·	09327	06457	03587	23
77	597 03587	00717	⋆97848·	⋆94978	⋆92109·	⋆89240·	⋆86371·	⋆83502·	⋆80633	⋆77765·	⋆74896	22
78	596 74896	72028	69160	66293·	63425·	60557	57690	54823·	51956·	49089	46222	21
79	46222	43356	40490·	37624·	34758·	31892·	29026	26161·	23295	20430	17565	20
80	596 17565	14700	11836·	08971	06107·	03243·	00379·	⋆97515·	⋆94651	⋆91788·	⋆88924	19
81	595 88924	86061	83198	80335	77473·	74610	71748·	68886·	66024·	63162·	60300	18
82	60300	57439·	54577	51716	48855	45994	43134·	40273	37413·	34553·	31693·	17
83	31693·	28833·	25973	23114·	20254	17395	14536	11677	08819·	05960	03102·	16
84	595 03102·	00244·	⋆97386·	⋆94528·	⋆91670·	⋆88812	⋆85955	⋆83098·	⋆80241·	⋆77384·	⋆74527	15
85	594 74527	71671·	68814	65958	63102	60246	57390	54535·	51680·	48824	45969	14
86	45969	43114	40260·	37405	34551·	31696	28842	25989·	23135·	20281	17428·	13
87	594 17428·	14575·	11721	08869·	06016·	03163	00311·	⋆97459·	⋆94606	⋆91755·	⋆88903·	12
88	593 88903·	86051	83200·	80348	77497	74646	71796·	68945	66095·	63244	60394	11
89	60394	57544	54694	51845·	48995	46146	43297·	40448·	37599	34751·	31902	10
90	31902	29054·	26206·	23358·	20510·	17662	14815·	11967	09120	06273	03426	09
91	593 03426	00580·	⋆97733	⋆94887·	⋆92041·	⋆89195·	⋆86349·	⋆83503	⋆80658·	⋆77812	⋆74967·	08
92	592 74967·	72122·	69277	66432	63588·	60743	57899	55055	52211	49367	46524·	07
93	46524·	43681·	40837	37994	35151	32309·	29466·	26624·	23781	20939	18097	06
94	592 18097	15255	12414·	09572	06731	03890	01049	⋆98208	⋆95368·	⋆92527	⋆89687·	05
95	591 89687·	86847·	84007·	81167·	78327	75488·	72648	69809	66970	64131	61293·	04
96	61293·	58454	55616·	52778·	49940·	47102·	44264	41427·	38589	35752	32915·	03
97	32915·	30078	27241	24405·	21568	18732	15896	13060	10224	07389·	04553	02
98	591 04553	01718	⋆98883	⋆96048	⋆93213	⋆90379·	⋆87544	⋆84710·	⋆81876·	⋆79042·	⋆76208	01
99	0.590 76208	73374	70541·	67708·	64874	62041	59209·	56376·	53543	50711	47879·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	84ᶜ

P. P.

″	2873	2871	2869
1	287.3	287.1	286.9
2	574.6	574.2	573.8
3	861.9	861.3	860.7
4	1149.2	1148.4	1147.6
5	1436.5	1435.5	1434.5
6	1723.8	1722.6	1721.4
7	2011.1	2009.7	2008.3
8	2298.4	2296.8	2295.2
9	2585.7	2583.9	2582.1

″	2867	2865	2863
1	286.7	286.5	286.3
2	573.4	573.0	572.6
3	860.1	859.5	858.9
4	1146.8	1146.0	1145.2
5	1433.5	1432.5	1431.5
6	1720.2	1719.0	1717.8
7	2006.9	2005.5	2004.1
8	2293.6	2292.0	2290.4
9	2580.3	2578.5	2576.7

″	2861	2859	2857
1	286.1	285.9	285.7
2	572.2	571.8	571.4
3	858.3	857.7	857.1
4	1144.4	1143.6	1142.8
5	1430.5	1429.5	1428.5
6	1716.6	1715.4	1714.2
7	2002.7	2001.3	1999.9
8	2288.8	2287.2	2285.6
9	2574.9	2573.1	2571.3

″	2855	2853	2851
1	285.5	285.3	285.1
2	571.0	570.6	570.2
3	856.5	855.9	855.3
4	1142.0	1141.2	1140.4
5	1427.5	1426.5	1425.5
6	1713.0	1711.8	1710.6
7	1998.5	1997.1	1995.7
8	2284.0	2282.4	2280.8
9	2569.5	2567.7	2565.9

″	2849	2847	2845
1	284.9	284.7	284.5
2	569.8	569.4	569.0
3	854.7	854.1	853.5
4	1139.6	1138.8	1138.0
5	1424.5	1423.5	1422.5
6	1709.4	1708.2	1707.0
7	1994.3	1992.9	1991.5
8	2279.2	2277.6	2276.0
9	2564.1	2562.3	2560.5

″	2843	2841	2839
1	284.3	284.1	283.9
2	568.6	568.2	567.8
3	852.9	852.3	851.7
4	1137.2	1136.4	1135.6
5	1421.5	1420.5	1419.5
6	1705.8	1704.6	1703.4
7	1990.1	1988.7	1987.3
8	2274.4	2272.8	2271.2
9	2558.7	2556.9	2555.1

″	2837	2835	2832
1	283.7	283.5	283.2
2	567.4	567.0	566.4
3	851.1	850.5	849.6
4	1134.8	1134.0	1132.8
5	1418.5	1417.5	1416.0
6	1702.2	1701.0	1699.2
7	1985.9	1984.5	1982.4
8	2269.6	2268.0	2265.6
9	2553.3	2551.5	2548.8

Log Tang. **de 84ᶜ00ʹ à 84ᶜ25ʹ**

de 16ᶜ.00′ à 16ᶜ.25′ **Log Sin.**

16ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.395 65813·	68469	71126	73783·	76439·	79095	81751	84407·	87063·	89718	92373	99′
01	395 92373	95028	97683	⋆00338	⋆02993·	⋆05647	⋆08302·	⋆10956·	⋆13610·	⋆16263	⋆18917·	98
02	396 18917·	21570	24223	26877·	29529	32182	34835·	37487	40139	42791	45443	97
03	45443	48095·	50746	53398·	56049·	58700·	61351·	64001	66652·	69302·	71952	96
04	71952	74602·	77252·	79901	82551·	85200	87849	90498	93147·	95795	98444·	95
05	396 98444·	⋆01092·	⋆03740	⋆06388·	⋆09036·	⋆11683	⋆14331·	⋆16978·	⋆19625·	⋆22272·	⋆24918	94
06	397 24918	27565·	30211	32857	35503	38149	40795·	43440	46085	48731·	51376·	93
07	51376·	54020	56665·	59309	61954·	64598·	67242·	69885	72529	75172	77816·	92
08	397 77816·	80459·	83102·	85744	88387·	91029	93672·	96314·	98955	⋆01597	⋆04239·	91
09	398 04239·	06880	09521	12162	14803	17444·	20084	22725·	25365·	28005·	30644	90
10	30644	33284	35924·	38563·	41202	43841·	46480·	49118	51757·	54395	57033	89
11	57033	59671	62309·	64946	67584·	70221	72858	75495	78132·	80768	83405·	88
12	398 83405·	86041	88677	91313·	93949·	96584	99220·	⋆01855·	⋆04490·	⋆07125·	⋆09759	87
13	399 09759	12394·	15028	17662	20296	22930	25564·	28197	30831·	33464·	36097·	86
14	36097·	38730·	41362	43995·	46627	49259	51891	54523·	57155·	59786	62417	85
15	62417	65048	67679	70310	72941·	75571	78201	80831	83461	86091	88721·	84
16	399 88721·	91350	93979	96608	99237	⋆01866	⋆04495·	⋆07123	⋆09751	⋆12379	⋆15007	83
17	400 15007	17635·	20262	22890·	25517·	28144	30771·	33398·	36024	38650	41277·	82
18	41277·	43903·	46529·	49154	51780·	54405	57030	59655	62280	64905·	67529	81
19	67529	70153	72778·	75402·	78025	80649	83273·	85896·	88519·	91142·	93765·	80
20	400 93765·	96387	99010·	⋆01632	⋆04254	⋆06876	⋆09498	⋆12120·	⋆14741	⋆17362	⋆19983	79
21	401 19983	22604	25225	27846·	30466	33086	35707·	38326	40946	43566·	46185	78
22	46185	48804	51424·	54042	56661	59280·	61898	64516	67135·	69752	72370	77
23	72370	74988·	77605	80222	82839	85456	88073	90690·	93306·	95922	98538	76
24	$\bar{1}$.401 98538	⋆01154	⋆03770·	⋆06385	⋆09001·	⋆11616·	⋆14231	⋆16846·	⋆19461·	⋆22075	⋆24689	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	83ᶜ.

Log Cos.

16ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.986 13691	13516	13341	13166·	12991·	12816·	12640	12465	12290·	12115·	11939	99′
01	11939	11764	11589·	11413	11238	11063·	10887	10712	10537·	10361	10186	98
02	10186	10011·	09835	09660·	09484	09309·	09134·	08958	08783·	08607	08432·	97
03	08432·	08256	08081·	07905	07730·	07554·	07378	07203·	07027	06852·	06676	96
04	06676	06500	06325·	06149	05974·	05798·	05622	05446	05271·	05095	04919	95
05	04919	04744·	04568·	04392	04216	04041·	03865·	03689·	03513	03337	03162·	94
06	03162·	02986·	02810·	02634·	02458	02282	02106	01930	01754	01578	01403·	93
07	986 01403·	01227·	01051·	00875·	00699·	00523·	00347·	00171·	⋆99995·	⋆99818	⋆99642	92
08	985 99642	99466	99290	99114	98938	98762·	98586·	98410·	98233	98057	97881	91
09	97881	97705·	97529·	97353·	97176	97000	96824·	96648·	96471	96295	96119·	90
10	96119·	95942	95766	95590·	95413	95237	95061·	94884	94708·	94532·	94355	89
11	94355	94179·	94002	93826·	93649	93473·	93296	93120·	92943	92767·	92590	88
12	92590	92414·	92237	92061·	91884	91708·	91531	91354	91178·	91001	90825·	87
13	90825·	90648·	90471	90295·	90118·	89941	89765·	89588·	89411	89234	89058·	86
14	89058·	88881·	88704	88527	88350	88174·	87997·	87820	87643	87466	87289	85
15	87289	87113·	86936·	86759·	86582·	86405·	86228	86051	85874	85697	85520	84
16	85520	85343	85166	84989	84812	84635	84458	84281	84104·	83927·	83750·	83
17	83750·	83573·	83396·	83218	83041	82864	82687·	82510·	82333·	82155	81978	82
18	81978	81801·	81624·	81447·	81269	81092	80915·	80737	80560	80383·	80206·	81
19	80206·	80028	79851·	79673	79496	79319·	79141	78964·	78787·	78609	78432·	80
20	78432·	78254	78077·	77899	77722·	77544	77367·	77189	77012·	76834	76657·	79
21	76657·	76479	76302·	76124·	75946	75769·	75591	75413	75236·	75058	74881·	78
22	74881·	74703·	74525	74347	74170·	73992	73814	73637·	73459·	73281	73103	77
23	73103	72925	72748·	72570·	72392·	72214	72036	71858	71681·	71503·	71325·	76
24	$\bar{1}$.985 71325·	71147·	70969·	70791	70613	70435	70257	70079	69901	69723	69545	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	83ᶜ.

de 83ᶜ.75′ à 84ᶜ.00′ **Log Sin.**

P. P.

″	2657	2655	2652
1	265.7	265.5	265.2
2	531.4	531.0	530.4
3	797.1	796.5	795.6
4	1062.8	1062.0	1060.8
5	1328.5	1327.5	1326.0
6	1594.2	1593.0	1591.2
7	1859.9	1858.5	1856.4
8	2125.6	2124.0	2121.6
9	2391.3	2389.5	2386.8

″	2650	2648	2645
1	265.0	264.8	264.5
2	530.0	529.6	529.0
3	795.0	794.4	793.5
4	1060.0	1059.2	1058.0
5	1325.0	1324.0	1322.5
6	1590.0	1588.8	1587.0
7	1855.0	1853.6	1851.5
8	2120.0	2118.4	2116.0
9	2385.0	2383.2	2380.5

″	2642	2640	2638
1	264.2	264.0	263.8
2	528.4	528.0	527.6
3	792.6	792.0	791.4
4	1056.8	1056.0	1055.2
5	1321.0	1320.0	1319.0
6	1585.2	1584.0	1582.8
7	1849.4	1848.0	1846.6
8	2113.6	2112.0	2110.4
9	2377.8	2376.0	2374.2

″	2635	2632	2630
1	263.5	263.2	263.0
2	527.0	526.4	526.0
3	790.5	789.6	789.0
4	1054.0	1052.8	1052.0
5	1317.5	1316.0	1315.0
6	1581.0	1579.2	1578.0
7	1844.5	1842.4	1841.0
8	2108.0	2105.6	2104.0
9	2371.5	2368.8	2367.0

″	2628	2625	2622
1	262.8	262.5	262.2
2	525.6	525.0	524.4
3	788.4	787.5	786.6
4	1051.2	1050.0	1048.8
5	1314.0	1312.5	1311.0
6	1576.8	1575.0	1573.2
7	1839.6	1837.5	1835.4
8	2102.4	2100.0	2097.6
9	2365.2	2362.5	2359.8

″	2620	2617	2614
1	262.0	261.7	261.4
2	524.0	523.4	522.8
3	786.0	785.1	784.2
4	1048.0	1046.8	1045.6
5	1310.0	1308.5	1307.0
6	1572.0	1570.2	1568.4
7	1834.0	1831.9	1829.8
8	2096.0	2093.6	2091.2
9	2358.0	2355.3	2352.6

″	175	176	177	178
1	17.5	17.6	17.7	17.8
2	35.0	35.2	35.4	35.6
3	52.5	52.8	53.1	53.4
4	70.0	70.4	70.8	71.2
5	87.5	88.0	88.5	89.0
6	105.0	105.6	106.2	106.8
7	122.5	123.2	123.9	124.6
8	140.0	140.8	141.6	142.4
9	157.5	158.4	159.3	160.2

Log Tang. **de 16ᶜ00′ à 16ᶜ25′**

16ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.409 52121	54953	57785·	60617·	63448	66280·	69111·	71942·	74773·	77603	80434	99′
01	409 80434	83264	86095·	88925·	91755·	94584	97414	⋆00243	⋆03073·	⋆05902·	⋆08731·	98
02	410 08731·	11560·	14388	17217·	20045	22873	25701	28529·	31357·	34184	37011	97
03	37011	39839·	42666·	45493·	48319	51146·	53972	56798	59624	62450	65276·	96
04	65276·	68102·	70927·	73752	76577	79402	82227·	85052·	87876	90700	93524	95
05	410 93524	96348	99172	⋆01996·	⋆04819	⋆07643·	⋆10466·	⋆13289·	⋆16112·	⋆18934	⋆21757·	94
06	411 21757·	24579	27401	30223	33045	35867·	38688	41510·	44331	47152	49973	93
07	49973	52794·	55614	58435·	61255	64075	66895	69715·	72535·	75354·	78173	92
08	411 78173	80992	83811	86630	89449·	92267	95086·	97904·	⋆00722·	⋆03540·	⋆06358·	91
09	412 06358·	09175	11992	14810·	17627·	20444·	23260	26077·	28893	31710·	34526·	90
10	34526·	37342·	40157	42973	45789·	48604·	51419	54234	57049·	59864·	62678	89
11	62678	65492	68307·	71121·	73934	76748	79562·	82375	85188	88001	90814	88
12	412 90814	93627	96440·	99252	⋆02064	⋆04877·	⋆07688	⋆10500	⋆13312·	⋆16123	⋆18935·	87
13	413 18935·	21746·	24557·	27368·	30178	32989·	35799	38610·	41420·	44229	47039	86
14	47039	49849·	52658	55467	58277·	61085	63894	66703·	69511	72320·	75128·	85
15	413 75128·	77936·	80744·	83551	86359·	89166	91973	94780	97587	⋆00394·	⋆03201·	84
16	414 03201·	06007·	08813	11619	14425	17231·	20037·	22842·	25647	28452	31257	83
17	31257	34062	36867·	39671	42476·	45280·	48084·	50888·	53691	56495	59298	82
18	59298	62102·	64905·	67708·	70510	73313	76115	78918·	81720·	84522·	87324·	81
19	414 87324·	90125	92927·	95728	98529	⋆01330	⋆04131	⋆06932·	⋆09732	⋆12533·	⋆15333	80
20	415 15333	18133	20933	23733·	26532	29332·	32131	34930	37729	40528	43327·	79
21	43327·	46125	48924·	51722·	54520·	57318·	60115	62913·	65710	68508·	71305·	78
22	71305·	74102·	76898	79695	82491	85288·	88084·	90880·	93676·	96471	99267·	77
23	415 99267·	⋆02062	⋆04857	⋆07653·	⋆10447	⋆13242	⋆16037·	⋆18831	⋆21625	⋆24419	⋆27213	76
24	$\bar{1}$.416 27213	30007	32801·	35594	38388·	41181·	43974·	46767·	49559	52352·	55144	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	83ᶜ

Log Cotang.

Log Cotang.

16ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	0.590 47879·	45047·	42215	39383	36552·	33720	30889	28058	25227	22397·	19566·	99′
01	590 19566·	16736·	13905	11075	08245	05416·	02586·	⋆99757·	⋆96927	⋆94098	⋆91269	98
02	589 91269	88440	85612·	82783	79955·	77127·	74299·	71471	68643	65816·	62989·	97
03	62989·	60161	57334	54507	51681·	48854	46028·	43202·	40376·	37550·	34724	96
04	34724	31898	29073	26248·	23423·	20598·	17773	14948	12124·	09300·	06476·	95
05	589 06476·	03652·	00828·	⋆98004	⋆95181·	⋆92357	⋆89534	⋆86711	⋆83888	⋆81066·	⋆78243	94
06	588 78243	75421·	72599·	69777·	66955·	64133	61312·	58490	55669·	52848·	50027·	93
07	50027·	47206	44386·	41565	38745·	35925·	33105·	30285	27465	24646	21827·	92
08	588 21827·	19008·	16189·	13370·	10551	07733·	04914	02096	⋆99278	⋆96460	⋆93642	91
09	587 93642	90825·	88008·	85190	82373	79556	76740·	73923	71107·	68290	65474	90
10	65474	62658	59843·	57027·	54211	51396	48581·	45766·	42951	40136	37322·	89
11	37322·	34508·	31693	28879	26066·	23252·	20438	17625·	14812·	11999·	09186·	88
12	587 09186·	06373·	03560	00748·	⋆97936·	⋆95123	⋆92312·	⋆89500·	⋆86688	⋆83877·	⋆81065	87
13	586 81065	78254	75443	72632	69822·	67011	64201·	61390	58580	55771·	52961·	86
14	52961·	50151	47342·	44533·	41723	38915·	36106·	33297	30489·	27680	24872	85
15	586 24872	22064	19256	16449·	13641	10834·	08027·	05220·	02413·	⋆99606	⋆96799	84
16	585 96799	93993	91187·	88381·	85575·	82769	79963	77158	74353·	71548·	68743·	83
17	68743·	65938·	63133	60329·	57524	54720	51916	49112	46309·	43505·	40702·	82
18	40702·	37898	35095	32292	29490·	26687·	23885·	21082	18280	15478	12676	81
19	585 12676	09875·	07073	04272·	01471·	⋆98670·	⋆95869·	⋆93068	⋆90268·	⋆87467	⋆84667·	80
20	584 84667·	81867·	79067·	76267	73468·	70668	67869·	65070·	62271·	59472·	56673	79
21	56673	53875·	51076	48278	45480	42682	39885·	37087	34290·	31492	28695	78
22	28695	25898	23102·	20305·	17509·	14712	11916	09120	06324	03529·	00733	77
23	584 00733	⋆97938·	⋆95143·	⋆92347	⋆89553·	⋆86758·	⋆83963	⋆81169·	⋆78375·	⋆75581·	⋆72787·	76
24	0.583 72787·	69993·	67199	64406·	61612	58819	56026	53233	50441·	47648	44856·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	83ᶜ

P. P.

″	2832	2830	2828
1	283.2	283.0	282.8
2	566.4	566.0	565.6
3	849.6	849.0	848.4
4	1132.8	1132.0	1131.2
5	1416.0	1415.0	1414.0
6	1699.2	1698.0	1696.8
7	1982.4	1981.0	1979.6
8	2265.6	2264.0	2262.4
9	2548.8	2547.0	2545.2

″	2826	2824	2822
1	282.6	282.4	282.2
2	565.2	564.8	564.4
3	847.8	847.2	846.6
4	1130.4	1129.6	1128.8
5	1413.0	1412.0	1411.0
6	1695.6	1694.4	1693.2
7	1978.2	1976.8	1975.4
8	2260.8	2259.2	2257.6
9	2543.4	2541.6	2539.8

″	2820	2818	2816
1	282.0	281.8	281.6
2	564.0	563.6	563.2
3	846.0	845.4	844.8
4	1128.0	1127.2	1126.4
5	1410.0	1409.0	1408.0
6	1692.0	1690.8	1689.6
7	1974.0	1972.6	1971.2
8	2256.0	2254.4	2252.8
9	2538.0	2536.2	2534.4

″	2814	2812	2810
1	281.4	281.2	281.0
2	562.8	562.4	562.0
3	844.2	843.6	843.0
4	1125.6	1124.8	1124.0
5	1407.0	1406.0	1405.0
6	1688.4	1687.2	1686.0
7	1969.8	1968.4	1967.0
8	2251.2	2249.6	2248.0
9	2532.6	2530.8	2529.0

″	2808	2806	2804
1	280.8	280.6	280.4
2	561.6	561.2	560.8
3	842.4	841.8	841.2
4	1123.2	1122.4	1121.6
5	1404.0	1403.0	1402.0
6	1684.8	1683.6	1682.4
7	1965.6	1964.2	1962.8
8	2246.4	2244.8	2243.2
9	2527.2	2525.4	2523.6

″	2802	2800	2798
1	280.2	280.0	279.8
2	560.4	560.0	559.6
3	840.6	840.0	839.4
4	1120.8	1120.0	1119.2
5	1401.0	1400.0	1399.0
6	1681.2	1680.0	1678.8
7	1961.4	1960.0	1958.6
8	2241.6	2240.0	2238.4
9	2521.8	2520.0	2518.2

″	2796	2794	2792
1	279.6	279.4	279.2
2	559.2	558.8	558.4
3	838.8	838.2	837.6
4	1118.4	1117.6	1116.8
5	1398.0	1397.0	1396.0
6	1677.6	1676.4	1675.2
7	1957.2	1955.8	1954.4
8	2236.8	2235.2	2233.6
9	2516.4	2514.6	2512.8

Log Tang. **de 83ᶜ75′ à 84ᶜ00′**

de 16ᶜ25ʹ à 16ᶜ50ʹ **Log Sin.**

16ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.402 24689	27304·	29918·	32532·	35145	37759·	40372	42985	45598	48211	50824·	74ʹ
26	50824·	53436	56049·	58661·	61273·	63885·	66497·	69108	71719	74331·	76942·	73
27	402 76942·	79552	82163	84774·	87384·	89994	92604	95214·	97824·	⋆00433	⋆03042	72
28	403 03042	05652·	08261·	10869	13478	16087·	18695·	21303	23911	26519·	29127·	71
29	29127·	31734	34341	36949·	39556·	42162	44769	47376·	49982·	52588	55194·	70
30	55194·	57800·	60405	63011·	65616	68221	70826	73431	76036·	78640	81245·	69
31	403 81245·	83849·	86453·	89057·	91660	94264·	96867	99470	⋆02073	⋆04676	⋆07279·	68
32	404 07279·	09881	12484·	15086·	17688·	20289	22891	25493·	28094·	30695	33296	67
33	33296	35897·	38498·	41098·	43698	46298	48898	51498	54098·	56697	59297·	66
34	59297·	61896·	64495·	67094·	69692	72291·	74889	77487	80085	82683	85281·	65
35	404 85281·	87878	90476·	93073·	95670·	98267·	⋆00863	⋆03460·	⋆06056	⋆08652	⋆11248	64
36	405 11248	13844	16440·	19035	21631·	24226·	26821·	29416·	32010	34605·	37199	63
37	37199	39793	42387	44981	47575·	50168	52762·	55355·	57948·	60541·	63133	62
38	63133	65726·	68318	70910	73503·	76094	78686	81278·	83869·	86460	89051	61
39	405 89051	91642	94233·	96823	99414·	⋆02004·	⋆04594·	⋆07184·	⋆09773	⋆12363	⋆14952	60
40	406 14952	17542·	20131·	22720·	25308	27897·	30485	33073	35662·	38249	40837	59
41	40837	43425·	46012	48599	51186	53773	56360	58947·	61533	64119	66705	58
42	66705	69291	71877	74463·	77048	79633	82218	84803	87388	89973·	92557	57
43	406 92557	95141	97725	⋆00309	⋆02893	⋆05477·	⋆08060	⋆10644·	⋆13227·	⋆15810·	⋆18392	56
44	407 18392	20975	23558·	26140·	28722·	31304·	33886·	36467	39049·	41630	44211	55
45	44211	46792	49373	51954·	54534	57115·	59695·	62275·	64855·	67434	70014·	54
46	70014·	72593	75172	77751	80330	82909·	85487	88066·	90644·	93222·	95800·	53
47	407 95800·	98378·	⋆00955	⋆03532	⋆06110·	⋆08687·	⋆11264·	⋆13840	⋆16417·	⋆18993	⋆21570·	52
48	408 21570·	24146·	26721	29297	31873·	34448	37023	39599·	42174·	44748	47323·	51
49	$\bar{1}$.408 47323·	49897	52472·	55046·	57620·	60193	62767	65340	67914·	70487·	73060·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	83ᶜ

Log Cos.

16ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.985 69545	69367	69189	69011	68833	68655	68477·	68299·	68121·	67943·	67765·	74ʹ
26	67765·	67586	67408	67230	67052·	66874·	66696·	66517	66339	66161·	65983·	73
27	65983·	65804	65626	65448·	65270·	65091	64913·	64735·	64556	64378·	64200·	72
28	64200·	64021	63843·	63665·	63486	63308·	63129	62951·	62772	62594·	62415	71
29	62415	62237	62059·	61880	61702·	61523·	61344	61166·	60987	60809·	60630	70
30	60630	60452·	60273·	60094	59916·	59737	59558	59380·	59201	59022	58844·	69
31	58844·	58665	58486	58308·	58129·	57950	57771	57593·	57414·	57235·	57056	68
32	57056	56877	56699·	56520·	56341·	56162·	55983	55804	55625	55446	55267	67
33	55267	55088	54910·	54731·	54552·	54373·	54194·	54015·	53836·	53657·	53478·	66
34	53478·	53299·	53119	52940	52761	52582	52403	52224·	52045·	51866·	51687·	65
35	51687·	51507	51328	51149·	50970·	50791·	50611	50432	50253·	50074·	49894	64
36	49894	49715	49536·	49356	49177	48998·	48819·	48639	48460·	48280	48101	63
37	48101	47922·	47742	47563·	47383	47204·	47025·	46845	46666·	46486	46307·	62
38	46307·	46127	45948·	45768	45588	45409·	45229	45050·	44870	44691·	44511·	61
39	44511·	44331	44152·	43972	43792	43613·	43433	43253	43074·	42894·	42714	60
40	42714	42534	42355·	42175·	41995	41815	41636·	41456·	41276·	41096	40916	59
41	40916	40736	40557·	40377·	40197·	40017·	39837	39657	39477	39297	39117	58
42	39117	38937	38757	38577	38397	38217	38037	37857	37677	37497	37317	57
43	37317	37137	36957·	36777·	36597·	36417·	36236	36056	35876	35696·	35516·	56
44	35516·	35336·	35155	34975	34795·	34615·	34434	34254	34074·	33894·	33713	55
45	33713	33533·	33353·	33172	32992·	32812·	32631	32451·	32270	32090	31910·	54
46	31910·	31729	31549·	31368	31188·	31007	30827·	30646	30466·	30285	30105·	53
47	30105·	29924	29744·	29563	29383·	29202	29021	28841·	28660	28480·	28299·	52
48	28299·	28118	27938·	27757·	27576	27396·	27215·	27034	26853	26673·	26492·	51
49	$\bar{1}$.985 26492·	26311	26130	25950·	25769·	25588·	25407	25226	25045	24865·	24684·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	83ᶜ

P. P.

″	2615	2612	2610
1	261.5	261.2	261.0
2	523.0	522.4	522.0
3	784.5	783.6	783.0
4	1046.0	1044.8	1044.0
5	1307.5	1306.0	1305.0
6	1569.0	1567.2	1566.0
7	1830.5	1828.4	1827.0
8	2092.0	2089.6	2088.0
9	2353.5	2350.8	2349.0

″	2608	2605	2602
1	260.8	260.5	260.2
2	521.6	521.0	520.4
3	782.4	781.5	780.6
4	1043.2	1042.0	1040.8
5	1304.0	1302.5	1301.0
6	1564.8	1563.0	1561.2
7	1825.6	1823.5	1821.4
8	2086.4	2084.0	2081.6
9	2347.2	2344.5	2341.8

″	2600	2598	2595
1	260.0	259.8	259.5
2	520.0	519.6	519.0
3	780.0	779.4	778.5
4	1040.0	1039.2	1038.0
5	1300.0	1299.0	1297.5
6	1560.0	1558.8	1557.0
7	1820.0	1818.6	1816.5
8	2080.0	2078.4	2076.0
9	2340.0	2338.2	2335.5

″	2592	2590	2588
1	259.2	259.0	258.8
2	518.4	518.0	517.6
3	777.6	777.0	776.4
4	1036.8	1036.0	1035.2
5	1296.0	1295.0	1294.0
6	1555.2	1554.0	1552.8
7	1814.4	1813.0	1811.6
8	2073.6	2072.0	2070.4
9	2332.8	2331.0	2329.2

″	2585	2582	2580
1	258.5	258.2	258.0
2	517.0	516.4	516.0
3	775.5	774.6	774.0
4	1034.0	1032.8	1032.0
5	1292.5	1291.0	1290.0
6	1551.0	1549.2	1548.0
7	1809.5	1807.4	1806.0
8	2068.0	2065.6	2064.0
9	2326.5	2323.8	2322.0

″	2578	2575	2573
1	257.8	257.5	257.3
2	515.6	515.0	514.6
3	773.4	772.5	771.9
4	1031.2	1030.0	1029.2
5	1289.0	1287.5	1286.5
6	1546.8	1545.0	1543.8
7	1804.6	1802.5	1801.1
8	2062.4	2060.0	2058.4
9	2320.2	2317.5	2315.7

″	178	179	180	181
1	17.8	17.9	18.0	18.1
2	35.6	35.8	36.0	36.2
3	53.4	53.7	54.0	54.3
4	71.2	71.6	72.0	72.4
5	89.0	89.5	90.0	90.5
6	106.8	107.4	108.0	108.6
7	124.6	125.3	126.0	126.7
8	142.4	143.2	144.0	144.8
9	160.2	161.1	162.0	162.9

de 83ᶜ50ʹ à 83ᶜ75ʹ **Log Sin.**

Log Tang. **de 16ᶜ25ˈ à 16ᶜ50ˈ**

16ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ˈ	$\bar{1}$.416 55144	57936	60729·	63520	66312	69104·	71895	74687·	77478·	80269·	83059	74ˈ
26	416 83059	85850	88641·	91431·	94221	97011	99801·	⋆02591·	⋆05380	⋆08170·	⋆10959·	73
27	417 10959·	13748	16537·	19326·	22114	24903·	27691	30479	33267	36055	38843·	72
28	38843·	41630	44418·	47205·	49992·	52779·	55566·	58352	61139·	63925·	66711	71
29	66711	69497	72283·	75069·	77854	80639	83425·	86210·	88995·	91779	94564·	70
30	417 94564·	97348	⋆00132	⋆02917·	⋆05701·	⋆08484	⋆11268·	⋆14051	⋆16835·	⋆19618·	⋆22401·	69
31	418 22401·	25184·	27967·	30749	33531	36314·	39096·	41878·	44659	47441	50223·	68
32	50223·	53004·	55785·	58566·	61347·	64128·	66908	69688	72469·	75249·	78029·	67
33	418 78029·	80808	83588·	86367	89147·	91926·	94705·	97484·	⋆00262	⋆03041·	⋆05819	66
34	419 05819	08597	11375	14153	16931	19709·	22486	25263	28040	30817	33594	65
35	33594	36371·	39147	41924·	44700·	47476	50252·	53028·	55803	58579·	61354·	64
36	61354·	64129	66904·	69679·	72453	75228·	78002	80776	83550	86324	89098	63
37	419 89098	91872·	94645	97418	⋆00191	⋆02964	⋆05737	⋆08510·	⋆11282	⋆14055·	⋆16827·	62
38	420 16827·	19599·	22371·	25142	27914	30685	33457·	36228·	38999·	41770·	44540	61
39	44540	47311·	50081	52851	55621	58391	61161·	63930	66700·	69469	72238	60
40	72238	75007	77776·	80545·	83313	86081	88850·	91618·	94386·	97153	99921·	59
41	420 99921·	⋆02688	⋆05455	⋆08223·	⋆10990·	⋆13756	⋆16523	⋆19289	⋆22056·	⋆24822	⋆27588	58
42	421 27588	30354·	33120·	35885	38651·	41416·	44181	46946	49711·	52476·	55240	57
43	55240	58004	60769·	63533·	66297·	69060	71824·	74587	77351·	80114·	82877·	56
44	421 82877·	85639	88402	91165·	93927	96689	99451	⋆02213	⋆04975·	⋆07737·	⋆10498	55
45	422 10498	13259	16020	18781	21542	24303·	27063	29824·	32584	35344	38104	54
46	38104	40864·	43623	46383·	49142	51901	54660	57419	60178	62937·	65695·	53
47	65695·	68453	71211	73969	76727	79485·	82242	84999	87757·	90514·	93271·	52
48	422 93271·	96027	98784·	⋆01540	⋆04297·	⋆07053·	⋆09809·	⋆12564	⋆15320	⋆18076·	⋆20831·	51
49	$\bar{1}$.423 20831·	23586	26341	29096	31851·	34606·	37360·	40114	42868	45622	48376	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	83ᶜ

Log Cotang.

Log Cotang.

16ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ˈ	0.583 44856·	42064·	39271	36480·	33688·	30896	28105·	25313	22522	19731	16941·	74ˈ
26	583 16941·	14150·	11359	08569	05779·	02989·	00199	⋆97409	⋆94620·	⋆91830	⋆89041	73
27	582 89041	86252·	83463	80674	77886·	75097	72309·	69521·	66733·	63945·	61157	72
28	61157	58370·	55582	52795	50008	47221	44434	41648·	38861	36075	33289·	71
29	33289·	30503·	27717	24931	22146·	19361·	16575	13790	11005	08221·	05436	70
30	582 05436	02652·	⋆99868·	⋆97083	⋆94299	⋆91516·	⋆88732	⋆85949·	⋆83165	⋆80382	⋆77599	69
31	581 77599	74816	72033	69251·	66469·	63686	60904	58122	55341·	52559·	49777	68
32	49777	46996	44215	41434	38653	35872	33092·	30312·	27531	24751	21971	67
33	581 21971	19192·	16412	13633·	10853	08074	05295	02516	⋆99738·	⋆96959	⋆94181·	66
34	580 94181·	91403·	88625·	85847·	83069·	80291	77514·	74737·	71960·	69183·	66406·	65
35	66406·	63629	60853·	58076	55300	52524·	49748	46972	44197·	41421	38646	64
36	38646	35871·	33096	30321	27547·	24772	21998·	19224·	16450·	13676·	10902·	63
37	580 10902·	08128	05355·	02582·	⋆99809·	⋆97036·	⋆94263·	⋆91490	⋆88718·	⋆85945	⋆83173	62
38	579 83173	80401	77629	74858·	72086·	69315·	66543	63772	61001	58230	55460·	61
39	55460·	52689	49919·	47149·	44379·	41609·	38839	36070·	33300	30531·	27762·	60
40	27762·	24993·	22224	19455	16687·	13919·	11150	08382	05614	02847·	00079	59
41	579 00079	⋆97312·	⋆94545·	⋆91777	⋆89010	⋆86244·	⋆83477·	⋆80711·	⋆77944	⋆75178·	⋆72412·	58
42	578 72412·	69646	66880	64115·	61349	58584	55819·	53054·	50289	47524	44760·	57
43	44760·	41996·	39231	36467	33703	30940·	28176	25413·	22649	19886	17123	56
44	578 17123	14361·	11598·	08835	06073·	03311·	00549·	⋆97787·	⋆95025	⋆92263	⋆89502·	55
45	577 89502·	86741·	83980·	81219·	78458·	75697	72937·	70176	67416·	64656·	61896·	54
46	61896·	59136	56377·	53617	50858·	48099·	45340·	42581·	39822·	37063	34305	53
47	34305	31547·	28789·	26031·	23273·	20515	17758·	15001·	12243	09486	06729	52
48	577 06729	03973·	01216	⋆98460·	⋆95703	⋆92947	⋆90191	⋆87436·	⋆84680·	⋆81924	⋆79169	51
49	0.576 79169	76414·	73659·	70904·	68149	65394	62640	59886·	57132·	54378·	51624·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	83ᶜ

P. P.

″	**2792**	**2791**	**2790**
1	279.2	279.1	279.0
2	558.4	558.2	558.0
3	837.6	837.3	837.0
4	1116.8	1116.4	1116.0
5	1396.0	1395.5	1395.0
6	1675.2	1674.6	1674.0
7	1954.4	1953.7	1953.0
8	2233.6	2232.8	2232.0
9	2512.8	2511.9	2511.0

″	**2788**	**2786**	**2784**
1	278.8	278.6	278.4
2	557.6	557.2	556.8
3	836.4	835.8	835.2
4	1115.2	1114.4	1113.6
5	1394.0	1393.0	1392.0
6	1672.8	1671.6	1670.4
7	1951.6	1950.2	1948.8
8	2230.4	2228.8	2227.2
9	2509.2	2507.4	2505.6

″	**2782**	**2780**	**2778**
1	278.2	278.0	277.8
2	556.4	556.0	555.6
3	834.6	834.0	833.4
4	1112.8	1112.0	1111.2
5	1391.0	1390.0	1389.0
6	1669.2	1668.0	1666.8
7	1947.4	1946.0	1944.6
8	2225.6	2224.0	2222.4
9	2503.8	2502.0	2500.2

″	**2776**	**2774**	**2772**
1	277.6	277.4	277.2
2	555.2	554.8	554.4
3	832.8	832.2	831.6
4	1110.4	1109.6	1108.8
5	1388.0	1387.0	1386.0
6	1665.6	1664.4	1663.2
7	1943.2	1941.8	1940.4
8	2220.8	2219.2	2217.6
9	2498.4	2496.6	2494.8

″	**2770**	**2768**	**2766**
1	277.0	276.8	276.6
2	554.0	553.6	553.2
3	831.0	830.4	829.8
4	1108.0	1107.2	1106.4
5	1385.0	1384.0	1383.0
6	1662.0	1660.8	1659.6
7	1939.0	1937.6	1936.2
8	2216.0	2214.4	2212.8
9	2493.0	2491.2	2489.4

″	**2764**	**2762**	**2760**
1	276.4	276.2	276.0
2	552.8	552.4	552.0
3	829.2	828.6	828.0
4	1105.6	1104.8	1104.0
5	1382.0	1381.0	1380.0
6	1658.4	1657.2	1656.0
7	1934.8	1933.4	1932.0
8	2211.2	2209.6	2208.0
9	2487.6	2485.8	2484.0

″	**2758**	**2756**	**2754**
1	275.8	275.6	275.4
2	551.6	551.2	550.8
3	827.4	826.8	826.2
4	1103.2	1102.4	1101.6
5	1379.0	1378.0	1377.0
6	1654.8	1653.6	1652.4
7	1930.6	1929.2	1927.8
8	2206.4	2204.8	2203.2
9	2482.2	2480.4	2478.6

Log Tang. **de 83ᶜ50ˈ à 83ᶜ75ˈ**

de 16ᶜ.50ʹ à 16ᶜ.75ʹ **Log Sin.**

16ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.408 73060·	75633·	78205	80778·	83350	85922	88494	91066	93638·	96209	98781·	49ʹ
51	408 98781·	⋆01352·	⋆03923·	⋆06494·	⋆09064	⋆11635·	⋆14205	⋆16775	⋆19345	⋆21915	⋆24485·	48
52	409 24485·	27055·	29624·	32193	34762	37331	39900·	42468	45037·	47605	50173	47
53	50173	52741	55309·	57876	60444·	63011	65578	68145	70712·	73279·	75845·	46
54	409 75845·	78411	80977	83543	86109	88675·	91240	93806·	96371·	98936·	⋆01501·	45
55	410 01501·	04065	06630·	09194	11758	14322	16886	19450·	22013	24577·	27140	44
56	27140	29703	32266·	34829·	37391	39954·	42516·	45078·	47640·	50202·	52763	43
57	52763	55325·	57886·	60447	63008	65569·	68129	70690·	73250	75810	78370	42
58	410 78370	80930	83490·	86049	88609·	91168·	93727·	96286·	98844	⋆01403·	⋆03961	41
59	411 03961	06519	09077	11635	14193	16751·	19308·	21865	24422	26979	29536·	40
60	29536·	32093·	34649·	37205	39761	42317	44873	47429·	49984	52539	55095·	39
61	55095·	57650·	60204	62759·	65313	67868·	70422·	72976·	75530·	78084·	80637	38
62	411 80637	83190	85744·	88297·	90850·	93402	95955·	98507	⋆01059	⋆03612·	⋆06163	37
63	412 06163	08715	11267·	13818	16370·	18921·	21472·	24022	26573	29124·	31674·	36
64	31674·	34224·	36774·	39324·	41873	44423·	46972	49522·	52071·	54619	57168	35
65	57168	59717·	62265	64813	67361	69909	72457	75005·	77552	80099	82646	34
66	412 82646	85193	87740	90287·	92833	95380·	97926·	⋆00472·	⋆03018·	⋆05563	⋆08109·	33
67	413 08109·	10654	13199	15744	18289	20834·	23378	25923·	28467	31011	33555·	32
68	33555·	36099·	38642	41186·	43729	46272	48815	51358·	53901·	56443·	58985	31
69	58985	61527	64069	66611	69153·	71694	74236·	76777	79318	81859·	84400·	30
70	413 84400·	86940	89481·	92021·	94561·	97101·	99641·	⋆02180	⋆04720·	⋆07259·	⋆09798	29
71	414 09798	12337	14876·	17415·	19953	22491	25030·	27568·	30105	32643	35181·	28
72	35181·	37718·	40255	42792	45329	47866·	50402	52939·	55475	58011	60547	27
73	60547	63083	65619·	68154	70689	73225·	75760·	78294	80829	83364·	85898·	26
74	$\bar{1}$.414 85898·	88432	90966	93500	96034·	98567	⋆01101·	⋆03634	⋆06167	⋆08700	⋆11233·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	83ᶜ.

Log Cos.

16ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.985 24684·	24503·	24322·	24141·	23960	23779	23598	23417	23236	23055	22874	49ʹ
51	22874	22693	22512	22331	22150	21969	21788	21607	21426·	21245·	21064·	48
52	21064·	20883·	20702·	20520	20339	20158	19977·	19796·	19615·	19433	19252	47
53	19252	19071·	18890·	18708	18527	18346·	18165·	17983	17802·	17621·	17439	46
54	17439	17258·	17077·	16895	16714·	16532	16351	16170·	15988	15807·	15625	45
55	15625	15444·	15262	15081·	14899	14718·	14536	14355·	14173	13992·	13810	44
56	13810	13629·	13447	13266·	13084·	12902	12721·	12539	12357	12176·	11994	43
57	11994	11812	11631·	11449·	11267	11085	10904·	10722·	10540	10358	10177·	42
58	10177·	09995·	09813	09631	09449	09268·	09086·	08904·	08722·	08540	08358	41
59	08358	08176	07994	07812	07630	07448	07266	07084	06902	06720	06538	40
60	06538	06356	06174	05992	05810	05628	05446	05264·	05082·	04900·	04718·	39
61	04718·	04535	04353	04171	03989·	03807·	03625·	03442	03260	03078·	02896·	38
62	02896·	02713	02531	02349·	02166	01984	01802·	01620·	01437	01255·	01072	37
63	985 01072	00890	00708·	00525	00343·	00160	⋆99978	⋆99796·	⋆99613	⋆99431·	⋆99248	36
64	984 99248	99066·	98883	98701·	98518	98336·	98153	97970	97788·	97605	97423·	35
65	97423·	97240	97058·	96875·	96692	96510·	96327·	96144	95962·	95779·	95596	34
66	95596	95413	95231·	95048·	94865	94682	94500·	94317·	94134	93951	93768	33
67	93768	93586·	93403·	93220·	93037	92854	92671	92488	92305	92123·	91940·	32
68	91940·	91757·	91574·	91391·	91208·	91025·	90842·	90659·	90476·	90293·	90110·	31
69	90110·	89926	89743	89560	89377	89194	89011·	88828·	88645·	88462·	88278	30
70	88278	88095	87912·	87729·	87546·	87362	87179	86996·	86813·	86629	86446	29
71	86446	86263·	86079	85896	85713·	85529	85346	85163·	84979	84796·	84613·	28
72	84613·	84429	84246·	84062	83879·	83695	83512·	83328	83145·	82961	82778·	27
73	82778·	82594	82411·	82227	82044·	81860	81677·	81493	81309	81126·	80942	26
74	$\bar{1}$.984 80942	80759·	80575·	80391	80208·	80024·	79840	79656	79473·	79289	79105	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	83ᶜ.

de 83ᶜ.25ʹ à 83ᶜ.50ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	2572	2570	2568
1	257.2	257.0	256.8
2	514.4	514.0	513.6
3	771.6	771.0	770.4
4	1028.8	1028.0	1027.2
5	1286.0	1285.0	1284.0
6	1543.2	1542.0	1540.8
7	1800.4	1799.0	1797.6
8	2057.6	2056.0	2054.4
9	2314.8	2313.0	2311.2

″	2566	2564	2562
1	256.6	256.4	256.2
2	513.2	512.8	512.4
3	769.8	769.2	768.6
4	1026.4	1025.6	1024.8
5	1283.0	1282.0	1281.0
6	1539.6	1538.4	1537.2
7	1796.2	1794.8	1793.4
8	2052.8	2051.2	2049.6
9	2309.4	2307.6	2305.8

″	2560	2558	2555
1	256.0	255.8	255.5
2	512.0	511.6	511.0
3	768.0	767.4	766.5
4	1024.0	1023.2	1022.0
5	1280.0	1279.0	1277.5
6	1536.0	1534.8	1533.0
7	1792.0	1790.6	1788.5
8	2048.0	2046.4	2044.0
9	2304.0	2302.2	2299.5

″	2552	2550	2548
1	255.2	255.0	254.8
2	510.4	510.0	509.6
3	765.6	765.0	764.4
4	1020.8	1020.0	1019.2
5	1276.0	1275.0	1274.0
6	1531.2	1530.0	1528.8
7	1786.4	1785.0	1783.6
8	2041.6	2040.0	2038.4
9	2296.8	2295.0	2293.2

″	2545	2542	2540
1	254.5	254.2	254.0
2	509.0	508.4	508.0
3	763.5	762.6	762.0
4	1018.0	1016.8	1016.0
5	1272.5	1271.0	1270.0
6	1527.0	1525.2	1524.0
7	1781.5	1779.4	1778.0
8	2036.0	2033.6	2032.0
9	2290.5	2287.8	2286.0

″	2538	2535	2532
1	253.8	253.5	253.2
2	507.6	507.0	506.4
3	761.4	760.5	759.6
4	1015.2	1014.0	1012.8
5	1269.0	1267.5	1266.0
6	1522.8	1521.0	1519.2
7	1776.6	1774.5	1772.4
8	2030.4	2028.0	2025.6
9	2284.2	2281.5	2278.8

″	181	182	183	184
1	18.1	18.2	18.3	18.4
2	36.2	36.4	36.6	36.8
3	54.3	54.6	54.9	55.2
4	72.4	72.8	73.2	73.6
5	90.5	91.0	91.5	92.0
6	108.6	109.2	109.8	110.4
7	126.7	127.4	128.1	128.8
8	144.8	145.6	146.4	147.2
9	162.9	163.8	164.7	165.6

Log Tang. **de 16ᶜ50ˈ à 16ᶜ75ˈ**

16ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ˈ	$\bar{1}$.423 48376	51130·	53883	56637·	59390	62143	64896	67649·	70401	73154·	75906	49ˈ
51	423 75906	78658	81410	84162	86914	89666·	92417	95168	97919	⋆00670	⋆03421	48
52	424 03421	06172·	08922	11673·	14423·	17173·	19923·	22673·	25422	28172·	30921·	47
53	30921·	33670	36419	39168·	41917·	44665	47414·	50162·	52910·	55658·	58406·	46
54	58406·	61153	63901·	66648	69395	72142	74889	77636·	80383·	83129·	85875	45
55	424 85875	88621	91367	94113	96859·	99604	⋆02350·	⋆05095·	⋆07840	⋆10585·	⋆13330·	44
56	425 13330·	16074	18819·	21563	24307	27051	29795	32539·	35283·	38026·	40769	43
57	40769	43512	46255	48998	51741·	54483	57226·	59968·	62710·	65452·	68194·	42
58	68194·	70935	73677·	76418	79159	81900	84641	87382·	90122	92863·	95603	41
59	425 95603	98343	⋆01083	⋆03823·	⋆06563·	⋆09302	⋆12042·	⋆14781·	⋆17520·	⋆20259·	⋆22998·	40
60	426 22998·	25736	28475·	31213·	33951	36689	39427·	42165·	44902	47640·	50377·	39
61	50377·	53114	55851	58588·	61325·	64061	66797	69534·	72270·	75006·	77741	38
62	426 77741	80477	83213·	85948·	88683	91418	94153·	96888·	99622	⋆02357·	⋆05091	37
63	427 05091	07825	10559	13293·	16027·	18760	21494·	24227·	26960·	29693·	32426·	36
64	32426·	35158	37891·	40623	43355	46087	48819	51551	54283·	57014	59745	35
65	59745	62477·	65208·	67938	70669	73400·	76130	78860	81590	84320	87050	34
66	427 87050	89780·	92509	95239·	97968	⋆00697	⋆03426	⋆06155·	⋆08883	⋆11612·	⋆14340	33
67	428 14340	17068	19796	22524	25252	27980·	30707	33434	36162·	38889·	41615	32
68	41615	44342	47069·	49795	52521	55247	57973	60699	63425·	66150	68876·	31
69	68876·	71601·	74326	77051·	79776·	82500	85225·	87949	90673	93397	96121	30
70	428 96121	98845	⋆01569·	⋆04292	⋆07015	⋆09739·	⋆12462·	⋆15184	⋆17907	⋆20630·	⋆23352	29
71	429 23352	26074	28796	31518	34240	36962·	39683	42405·	45126	47847	50568	28
72	50568	53289·	56009	58730·	61450	64170	66891·	69610	72330	75050·	77769	27
73	429 77769	80489·	83208·	85927·	88646·	91364	94083·	96801	99520·	⋆02238·	⋆04956·	26
74	$\bar{1}$.430 04956·	07674·	10391	13109·	15826	18543	21261·	23978·	26694	29411	32128·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	83ᶜ

Log Cotang.

Log Cotang.

16ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ˈ	0.576 51624·	48870	46117·	43363	40610·	37857·	35104·	32351	29599·	26846	24094·	49ˈ
51	576 24094·	21342·	18590·	15838·	13086·	10334	07583·	04832·	02081·	⋆99330·	⋆96579·	48
52	575 96579·	93828	91078·	88327	85577	82827	80077	77327	74578·	71828	69079	47
53	69079	66330·	63581·	60832	58083	55335·	52586	49838	47090	44342	41594	46
54	41594	38847·	36099	33352·	30605·	27858·	25111·	22364	19617	16871	14125·	45
55	575 14125·	11379·	08633·	05887·	03141	00396·	⋆97650	⋆94905	⋆92160·	⋆89415	⋆86670	44
56	574 86670	83926·	81181	78437·	75693·	72949·	70205·	67461	64717	61974	59231·	43
57	59231·	56488·	53745·	51002·	48259	45517·	42774	40032	37290	34548	31806	42
58	31806	29065·	26323	23582·	20841·	18100·	15359·	12618	09878·	07137	04397·	41
59	574 04397·	01657·	⋆98917·	⋆96177	⋆93437	⋆90698·	⋆87958	⋆85219	⋆82480	⋆79741	⋆77002	40
60	573 77002	74264·	71525	68787	66049·	63311·	60573	57835	55098·	52360	49623	39
61	49623	46886·	44149·	41412	38675	35939·	33203·	30466	27730	24994	22259·	38
62	573 22259·	19523·	16787	14052	11317·	08582·	05847	03112	00378·	⋆97643	⋆94909·	37
63	572 94909·	92175·	89441·	86707	83973	81240·	78506	75773	73040	70307	67574	36
64	67574	64842·	62109	59377·	56645·	53913·	51181·	48449·	45717	42986·	40255·	35
65	40255·	37523	34792	32062·	29331·	26600	23870·	21140·	18410·	15680·	12950·	34
66	572 12950·	10220	07491·	04761	02032·	⋆99303·	⋆96574·	⋆93845	⋆91117·	⋆88388	⋆85660·	33
67	571 85660·	82932·	80204·	77476·	74748·	72020	69293·	66566·	63838	61111	58385·	32
68	58385·	55658·	52931	50205·	47479·	44753·	42027·	39301·	36575	33850·	31124	31
69	31124	28399	25674·	22949	20224	17500·	14775	12051·	09327·	06603·	03879·	30
70	571 03879·	01155·	⋆98431	⋆95708·	⋆92985·	⋆90261	⋆87538	⋆84816·	⋆82093·	⋆79370	⋆76648·	29
71	570 76648·	73926·	71204·	68482·	65760·	63038	60317·	57595	54874·	52153·	49432·	28
72	49432·	46711	43991·	41270	38550·	35830·	33109	30390·	27670·	24950	22231·	27
73	570 22231·	19511	16792	14073	11354	08636·	05917	03199·	00480	⋆97762	⋆95044	26
74	0.569 95044	92326	89609·	86891	84174·	81457·	78739	76022	73306·	70589·	67872	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	83ᶜ

P. P.

″	**2754**	**2753**	**2752**
1	275.4	275.3	275.2
2	550.8	550.6	550.4
3	826.2	825.9	825.6
4	1101.6	1101.2	1100.8
5	1377.0	1376.5	1376.0
6	1652.4	1651.8	1651.2
7	1927.8	1927.1	1926.4
8	2203.2	2202.4	2201.6
9	2478.6	2477.7	2476.8

″	**2751**	**2749**	**2747**
1	275.1	274.9	274.7
2	550.2	549.8	549.4
3	825.3	824.7	824.1
4	1100.4	1099.6	1098.8
5	1375.5	1374.5	1373.5
6	1650.6	1649.4	1648.2
7	1925.7	1924.3	1922.9
8	2200.8	2199.2	2197.6
9	2475.9	2474.1	2472.3

″	**2745**	**2743**	**2741**
1	274.5	274.3	274.1
2	549.0	548.6	548.2
3	823.5	822.9	822.3
4	1098.0	1097.2	1096.4
5	1372.5	1371.5	1370.5
6	1647.0	1645.8	1644.6
7	1921.5	1920.1	1918.7
8	2196.0	2194.4	2192.8
9	2470.5	2468.7	2466.9

″	**2739**	**2737**	**2735**
1	273.9	273.7	273.5
2	547.8	547.4	547.0
3	821.7	821.1	820.5
4	1095.6	1094.8	1094.0
5	1369.5	1368.5	1367.5
6	1643.4	1642.2	1641.0
7	1917.3	1915.9	1914.5
8	2191.2	2189.6	2188.0
9	2465.1	2463.3	2461.5

″	**2733**	**2731**	**2729**
1	273.3	273.1	272.9
2	546.6	546.2	545.8
3	819.9	819.3	818.7
4	1093.2	1092.4	1091.6
5	1366.5	1365.5	1364.5
6	1639.8	1638.6	1637.4
7	1913.1	1911.7	1910.3
8	2186.4	2184.8	2183.2
9	2459.7	2457.9	2456.1

″	**2727**	**2725**	**2723**
1	272.7	272.5	272.3
2	545.4	545.0	544.6
3	818.1	817.5	816.9
4	1090.8	1090.0	1089.2
5	1363.5	1362.5	1361.5
6	1636.2	1635.0	1633.8
7	1908.9	1907.5	1906.1
8	2181.6	2180.0	2178.4
9	2454.3	2452.5	2450.7

″	**2721**	**2719**	**2717**
1	272.1	271.9	271.7
2	544.2	543.8	543.4
3	816.3	815.7	815.1
4	1088.4	1087.6	1086.8
5	1360.5	1359.5	1358.5
6	1632.6	1631.4	1630.2
7	1904.7	1903.3	1901.9
8	2176.8	2175.2	2173.6
9	2448.9	2447.1	2445.3

Log Tang. **de 83ᶜ25ˈ à 83ᶜ50ˈ**

de 16ᶜ.75ʹ à 17ᶜ.00ʹ **Log Sin.**

16ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.415 11233·	13765	16298·	18830	21362	23894	26426	28958·	31489	34021·	36552·	24ʹ
76	36552·	39083·	41614·	44144	46675	49205	51736·	54266·	56796·	59325	61855	23
77	61855	64385·	66914·	69443·	71972·	74501·	77029	79558·	82086	84614	87142	22
78	415 87142	89670	92198	94726·	97253	99780	⋆02307	⋆04834	⋆07361	⋆09888·	⋆12414	21
79	416 12414	14940	17467·	19993·	22518	25044·	27569	30095·	32620	35145	37670·	20
80	37670·	40195·	42719	45244·	47768·	50292·	52816·	55340·	57863	60387·	62910	19
81	62910	65433	67956	70479	73002·	75524	78047·	80569·	83091·	85613·	88134	18
82	416 88134	90656·	93177	95699·	98220·	⋆00741·	⋆03261	⋆05782	⋆08303·	⋆10823·	⋆13343	17
83	417 13343	15863	18383·	20903·	23422	25942·	28461·	30980·	33499·	36017	38536	16
84	38536	41054	43573·	46091·	48609·	51127·	53644	56162·	58679	61196	63713	15
85	63713	66230	68747·	71263	73780·	76296	78812	81328	83844·	86359	88875·	14
86	417 88875·	91390	93905	96420	98935	⋆01450·	⋆03964	⋆06479·	⋆08993·	⋆11507	⋆14021·	13
87	418 14021·	16535·	19048	21562·	24075·	26588	29101	31614·	34126	36639·	39151	12
88	39151	41663	44176·	46687	49199	51711·	54222	56733	59244	61755	64266	11
89	64266	66777·	69287	71797	74308·	76818·	79327	81837	84347·	86856	89365	10
90	418 89365	91874	94383	96892·	99401·	⋆01909·	⋆04417	⋆06925	⋆09433	⋆11941	⋆14449·	09
91	419 14449·	16956	19464·	21971·	24478·	26985·	29492·	31998	34505·	37011·	39517·	08
92	39517·	42023·	44529·	47034	49540·	52045	54550	57055	59560	62065·	64569	07
93	64569	67074·	69578	72082	74586	77090·	79593	82097·	84600	87103	89606	06
94	419 89606	92109	94612·	97115·	99617·	⋆02119	⋆04621	⋆07123	⋆09625·	⋆12126	⋆14628·	05
95	420 14628·	17129	19630	22131	24632	27133·	29633	32134·	34634	37134	39634·	04
96	39634·	42134·	44633	47133·	49632	52131	54630	57129	59628·	62126	64625·	03
97	64625·	67123·	69621·	72119·	74616	77114	79611	82109·	84606·	87103·	89600·	02
98	420 89600·	92096	94593·	97089	99585	⋆02081	⋆04577	⋆07073	⋆09569·	⋆12064	⋆14559	01
99	$\bar{1}$.421 14559	17055·	19549	22044	24539·	27033	29528·	32022	34516	37010·	39504·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	83ᶜ.

Log Cos.

16ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.984 79105	78922·	78738·	78554·	78370	78186	78003·	77819·	77635·	77451	77267	24ʹ
76	77267	77083	76899	76716·	76532·	76348·	76164·	75980·	75796·	75612·	75428·	23
77	75428·	75244	75060	74876	74692·	74508·	74324·	74140·	73956·	73772·	73588·	22
78	73588·	73404·	73219	73035	72851	72667	72483·	72299·	72115·	71930	71746	21
79	71746	71562·	71378·	71193	71009	70825·	70641·	70456	70272	70088·	69903	20
80	69903	69719	69535·	69350	69166	68982·	68797	68613·	68428	68244	68060·	19
81	68060·	67875	67691·	67506	67322·	67137	66953·	66768	66584·	66399	66215·	18
82	66215·	66030	65846·	65661·	65476	65292·	65107	64923·	64738·	64553	64369·	17
83	64369·	64184·	63999	63814	63630·	63445	63260	63076·	62891·	62706	62521	16
84	62521	62336	62152·	61967·	61782	61597	61412	61228·	61043·	60858·	60673·	15
85	60673·	60488·	60303	60118	59933	59748	59563	59378	59193	59008	58823	14
86	58823	58638	58453	58268	58083	57898	57713	57528·	57343·	57158·	56973·	13
87	56973·	56787	56602	56417	56232·	56047·	55862·	55676	55491	55306·	55121·	12
88	55121·	54935	54750	54565·	54380·	54194	54009	53824·	53638	53453	53268·	11
89	53268·	53082	52897·	52712·	52526	52341·	52155	51970·	51784	51599	51414·	10
90	51414·	51228	51043·	50857	50672·	50486	50300	50115·	49929	49744·	49558	09
91	49558	49373·	49187	49001	48816·	48630	48444	48259·	48073	47887	47702·	08
92	47702·	47516	47330	47145·	46959·	46773	46587	46402·	46216·	46030·	45844	07
93	45844	45658	45472	45287·	45101·	44915·	44729	44543	44357	44171	43985	06
94	43985	43799	43613	43428·	43242·	43056·	42870·	42684·	42498·	42311	42125	05
95	42125	41939	41753	41567	41381	41195	41009·	40823·	40637·	40451·	40264	04
96	40264	40078	39892	39706·	39520·	39333	39147	38961·	38775·	38588	38402	03
97	38402	38216·	38030·	37843	37657·	37471·	37284	37098·	36912·	36725	36539·	02
98	36539·	36352	36166·	35980·	35793	35607·	35420	35234·	35047	34861·	34674	01
99	$\bar{1}$.984 34674	34488·	34301	34115·	33928	33742·	33555·	33368	33182·	32995	32809·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	83ᶜ.

de 83ᶜ.00ʹ à 83ᶜ.25ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	**2532**	**2530**	**2528**
1	253.2	253.0	252.8
2	506.4	506.0	505.6
3	759.6	759.0	758.4
4	1012.8	1012.0	1011.2
5	1266.0	1265.0	1264.0
6	1519.2	1518.0	1516.8
7	1772.4	1771.0	1769.6
8	2025.6	2024.0	2022.4
9	2278.8	2277.0	2275.2

″	**2526**	**2524**	**2522**
1	252.6	252.4	252.2
2	505.2	504.8	504.4
3	757.8	757.2	756.6
4	1010.4	1009.6	1008.8
5	1263.0	1262.0	1261.0
6	1515.6	1514.4	1513.2
7	1768.2	1766.8	1765.4
8	2020.8	2019.2	2017.6
9	2273.4	2271.6	2269.8

″	**2520**	**2518**	**2515**
1	252.0	251.8	251.5
2	504.0	503.6	503.0
3	756.0	755.4	754.5
4	1008.0	1007.2	1006.0
5	1260.0	1259.0	1257.5
6	1512.0	1510.8	1509.0
7	1764.0	1762.6	1760.5
8	2016.0	2014.4	2012.0
9	2268.0	2266.2	2263.5

″	**2512**	**2510**	**2508**
1	251.2	251.0	250.8
2	502.4	502.0	501.6
3	753.6	753.0	752.4
4	1004.8	1004.0	1003.2
5	1256.0	1255.0	1254.0
6	1507.2	1506.0	1504.8
7	1758.4	1757.0	1755.6
8	2009.6	2008.0	2006.4
9	2260.8	2259.0	2257.2

″	**2505**	**2502**	**2500**
1	250.5	250.2	250.0
2	501.0	500.4	500.0
3	751.5	750.6	750.0
4	1002.0	1000.8	1000.0
5	1252.5	1251.0	1250.0
6	1503.0	1501.2	1500.0
7	1753.5	1751.4	1750.0
8	2004.0	2001.6	2000.0
9	2254.5	2251.8	2250.0

″	**2498**	**2495**	**2494**
1	249.8	249.5	249.4
2	499.6	499.0	498.8
3	749.4	748.5	748.2
4	999.2	998.0	997.6
5	1249.0	1247.5	1247.0
6	1498.8	1497.0	1496.4
7	1748.6	1746.5	1745.8
8	1998.4	1996.0	1995.2
9	2248.2	2245.5	2244.6

″	**183**	**184**	**185**	**186**
1	18.3	18.4	18.5	18.6
2	36.6	36.8	37.0	37.2
3	54.9	55.2	55.5	55.8
4	73.2	73.6	74.0	74.4
5	91.5	92.0	92.5	93.0
6	109.8	110.4	111.0	111.6
7	128.1	128.8	129.5	130.2
8	146.4	147.2	148.0	148.8
9	164.7	165.6	166.5	167.4

Log Tang. — de 16ᶜ.75′ à 17ᶜ.00′

16ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.430 32128·	34844·	37560	40276	42992	45708·	48424·	51139	53854	56570·	59285·	24′
76	59285·	62000·	64714	67429·	70143	72858·	75572·	78286·	81000·	83713	86427	23
77	430 86427	89141·	91854·	94567·	97280·	99993·	⋆02706·	⋆05418	⋆08130	⋆10843·	⋆13555·	22
78	431 13555·	16267·	18979·	21690	24402·	27113	29824	32536·	35247·	37957	40668·	21
79	40668·	43378	46089·	48799	51509	54219	56929·	59638	62348·	65057	67767·	20
80	67767·	70476·	73184	75893	78602·	81310	84019·	86727·	89435·	92143·	94850	19
81	431 94850	97558	⋆00265	⋆02973·	⋆05680·	⋆08387·	⋆11094·	⋆13800	⋆16507	⋆19213	⋆21920·	18
82	432 21920·	24626·	27332·	30038·	32743	35449·	38154	40860·	43565·	46270·	48975·	17
83	48975·	51679	54384·	57088	59792	62496	65200	67904	70608·	73311	76015·	16
84	432 76015·	78718·	81421	84124·	86827·	89529	92232·	94934	97636	⋆00339·	⋆03040	15
85	433 03040	05742	08444·	11145	13847·	16548·	19249·	21950·	24651·	27351	30052·	14
86	30052·	32752·	35452	38152	40852	43552·	46251	48951·	51650	54349	57048	13
87	57048	59747	62446·	65145·	67843·	70541	73239	75937	78635	81333	84031·	12
88	433 84031·	86728	89425	92122	94819	97516	⋆00213·	⋆02910·	⋆05606·	⋆08302	⋆10998	11
89	434 10998	13694	16390	19086·	21781	24477·	27172	29867	32562	35257	37952·	10
90	37952·	40646	43341·	46035·	48729·	51423·	54117·	56810	59504·	62197	64891·	09
91	64891·	67584·	70277·	72969	75662	78355·	81047	83739	86431	89123	91815	08
92	434 91815	94507·	97198	99890·	⋆02581·	⋆05272	⋆07963·	⋆10654·	⋆13344	⋆16035·	⋆18725	07
93	435 18725	21416·	24106·	26796·	29485	32175·	34864	37554·	40243	42932	45621	06
94	45621	48310·	50999·	53687	56375	59064·	61752·	64440·	67127	69815	72503·	05
95	72503·	75190·	77877	80564	83251	85938·	88624	91311·	93997	96684·	99370·	04
96	435 99370·	⋆02056·	⋆04741	⋆07427·	⋆10112	⋆12798·	⋆15483	⋆18168	⋆20853·	⋆23538·	⋆26222	03
97	436 26222	28907·	31591	34275	36960·	39643	42327	45011·	47694	50378·	53061·	02
98	53061·	55744·	58427·	61110·	63792	66475·	69157	71839	74521	77203	79885	01
99	$\bar{1}$.436 79885	82567·	85248	87930·	90611·	93292·	95973·	98654·	⋆01334	⋆04015·	⋆06695	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	83ᶜ.

Log Cotang.

16ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	0.569 67872	65156	62440·	59724·	57008·	54292	51576	48861·	46146·	43430	40715	24′
76	40715	38000	35286·	32571	29857·	27142	24428	21714	19000	16287·	13573·	23
77	569 13573·	10859	08146	05433	02720	00007	⋆97294	⋆94582·	⋆91870·	⋆89157	⋆86445	22
78	568 86445	83733	81021	78310·	75598	72887·	70176·	67464	64753	62043·	59332	21
79	59332	56622·	53911	51201·	48491·	45781·	43071	40362·	37652	34943·	32233	20
80	32233	29524	26816·	24107·	21398	18690·	15981	13273	10565	07857	05150·	19
81	568 05150·	02442·	⋆99735·	⋆97027	⋆94320	⋆91613	⋆88906	⋆86200·	⋆83493·	⋆80787·	⋆78080	18
82	567 78080	75374	72668	69962	67257·	64551	61846·	59140	56435	53730	51025	17
83	51025	48321·	45616	42912·	40208·	37504·	34800·	32096·	29392	26689·	23985	16
84	567 23985	21282	18579·	15876	13173	10471·	07768	05066·	02364·	⋆99661	⋆96960·	15
85	566 96960·	94258·	91556	88855·	86153	83452	80751	78050	75349	72649·	69948	14
86	69948	67248	64548·	61848·	59148·	56448	53749·	51049	48350·	45651·	42952·	13
87	42952·	40253·	37554	34855	32157	29459·	26761·	24063·	21365·	18667·	15969	12
88	566 15969	13272·	10575·	07878·	05181·	02484·	⋆99787	⋆97090	⋆94394	⋆91698·	⋆89002·	11
89	565 89002·	86306·	83610·	80914	78219·	75523	72828·	70133·	67438·	64743·	62048	10
90	62048	59354·	56659	53965	51271	48577	45883	43190·	40496	37803·	35109	09
91	35109	32416	29723	27031·	24338·	21645	18953·	16261·	13569·	10877·	08185·	08
92	565 08185·	05493	02802·	00110	⋆97419	⋆94728·	⋆92037	⋆89346	⋆86656·	⋆83965	⋆81275·	07
93	564 81275·	78584	75894	73204	70515·	67825	65136·	62446	59757·	57068·	54379·	06
94	54379·	51690	49001	46313·	43625·	40936	38248	35560	32873·	30185·	27497	05
95	27497	24810	22123·	19436·	16749·	14062	11376·	08689	06003·	03316	00630	04
96	564 00630	⋆97944	⋆95259·	⋆92573	⋆89888·	⋆87202	⋆84517·	⋆81832·	⋆79147	⋆76462	⋆73778·	03
97	563 73778·	71093	68409·	65725·	63040	60357·	57673·	54989	52306·	49622	46939	02
98	46939	44256	41573	38890	36208·	33525	30843·	28161·	25479·	22797·	20115·	01
99	0.563 20115·	17433	14752·	12070	09389	06708	04027	01346	⋆98666·	⋆95985	⋆93305·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	83ᶜ.

P. P.

″	2716	2715	2714
1	271.6	271.5	271.4
2	543.2	543.0	542.8
3	814.8	814.5	814.2
4	1086.4	1086.0	1085.6
5	1358.0	1357.5	1357.0
6	1629.6	1629.0	1628.4
7	1901.2	1900.5	1899.8
8	2172.8	2172.0	2171.2
9	2444.4	2443.5	2442.6

″	2713	2712	2710
1	271.3	271.2	271.0
2	542.6	542.4	542.0
3	813.9	813.6	813.0
4	1085.2	1084.8	1084.0
5	1356.5	1356.0	1355.0
6	1627.8	1627.2	1626.0
7	1899.1	1898.4	1897.0
8	2170.4	2169.6	2168.0
9	2441.7	2440.8	2439.0

″	2708	2706	2704
1	270.8	270.6	270.4
2	541.6	541.2	540.8
3	812.4	811.8	811.2
4	1083.2	1082.4	1081.6
5	1354.0	1353.0	1352.0
6	1624.8	1623.6	1622.4
7	1895.6	1894.2	1892.8
8	2166.4	2164.8	2163.2
9	2437.2	2435.4	2433.6

″	2702	2700	2698
1	270.2	270.0	269.8
2	540.4	540.0	539.6
3	810.6	810.0	809.4
4	1080.8	1080.0	1079.2
5	1351.0	1350.0	1349.0
6	1621.2	1620.0	1618.8
7	1891.4	1890.0	1888.6
8	2161.6	2160.0	2158.4
9	2431.8	2430.0	2428.2

″	2696	2694	2692
1	269.6	269.4	269.2
2	539.2	538.8	538.4
3	808.8	808.2	807.6
4	1078.4	1077.6	1076.8
5	1348.0	1347.0	1346.0
6	1617.6	1616.4	1615.2
7	1887.2	1885.8	1884.4
8	2156.8	2155.2	2153.6
9	2426.4	2424.6	2422.8

″	2690	2688	2686
1	269.0	268.8	268.6
2	538.0	537.6	537.2
3	807.0	806.4	805.8
4	1076.0	1075.2	1074.4
5	1345.0	1344.0	1343.0
6	1614.0	1612.8	1611.6
7	1883.0	1881.6	1880.2
8	2152.0	2150.4	2148.8
9	2421.0	2419.2	2417.4

″	2684	2682	2680
1	268.4	268.2	268.0
2	536.8	536.4	536.0
3	805.2	804.6	804.0
4	1073.6	1072.8	1072.0
5	1342.0	1341.0	1340.0
6	1610.4	1609.2	1608.0
7	1878.8	1877.4	1876.0
8	2147.2	2145.6	2144.0
9	2415.6	2413.8	2412.0

Log Tang. — de 83ᶜ.00′ à 83ᶜ.25′

de 17ᶜ00ᵐ à 17ᶜ25ᵐ **Log Sin.**

17ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ᵐ	$\bar{1}$.421 39504·	41997	44491·	46984·	49477	51970	54463·	56956·	59448	61940	64433·	99ᵐ
01	64433·	66925·	69417·	71908	74400·	76891	79383·	81874·	84365·	86855	89346	98
02	421 89346	91837·	94327·	96817	99307	⋆01797	⋆04287·	⋆06776	⋆09266·	⋆11755	⋆14244	97
03	422 14244	16733	19222	21711·	24199	26688·	29176·	31664·	34152·	36640·	39127	96
04	39127	41615·	44102·	46589	49076	51563·	54050·	56536	59022	61509·	63995·	95
05	63995·	66481·	68966	71452·	73937	76423·	78908·	81393·	83878·	86362	88847·	94
06	422 88847·	91331	93816·	96300·	98784·	⋆01267	⋆03751·	⋆06234	⋆08718·	⋆11201·	⋆13684·	93
07	423 13684·	16167·	18649	21132·	23614	26097·	28579·	31061·	33542	36024	38506·	92
08	38506·	40987·	43468	45949	48430·	50911·	53391	55872·	58352·	60832·	63312·	91
09	63312·	65792·	68271	70751·	73230	75709	78188	80667	83146	85625·	88103	90
10	423 88103	90581	93060·	95538·	98015	⋆00493	⋆02971·	⋆05448·	⋆07925	⋆10402	⋆12879	89
11	424 12879	15356·	17832	20309·	22785	25261	27737	30213	32689·	35164	37640·	88
12	37640·	40115	42590	45065	47540·	50015·	52489	54963	57438·	59912·	62385	87
13	62385	64859	67333·	69806	72279	74753·	77226·	79698	82171	84644·	87116·	86
14	424 87116·	89588	92060	94532	97004·	99475	⋆01947·	⋆04418	⋆06889	⋆09360	⋆11831	85
15	425 11831	14302·	16772	19243·	21713	24183	26653	29123·	31593·	34062	36531	84
16	36531	39001·	41470·	43938	46407	48876·	51344	53812	56281·	58749·	61216	83
17	61216	63684	66152·	68619·	71086	73553	76020	78487·	80954·	83420	85886	82
18	425 85886	88353·	90819·	93284	95750	98216·	⋆00681	⋆03146	⋆05611	⋆08076	⋆10541	81
19	426 10541	13006·	15470	17935·	20399·	22863	25327·	27791·	30254	32718·	35181	80
20	35181	37644	40107	42570	45033·	47495	49958·	52420·	54882	57344	59806·	79
21	59806·	62268·	64729	67190	69652·	72113·	74574·	77034	79495·	81955	84416·	78
22	426 84416·	86876·	89336·	91796·	94255	96715·	99174	⋆01634·	⋆04093·	⋆06552·	⋆09010	77
23	427 09010	11469	13928·	16386·	18844	21302	23760	26218·	28675	31133·	33590	76
24	$\bar{1}$.427 33590	36047	38504	40961	43418·	45874	48331·	50787	53243	55699	58155·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	82ᶜ

Log Cos.

17ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ᵐ	$\bar{1}$.984 32809·	32622·	32435	32249·	32062·	31875	31689·	31502·	31315	31128	30942·	99ᵐ
01	30942·	30755·	30568	30381	30195·	30008·	29821	29634	29447	29261·	29074·	98
02	29074·	28887·	28700	28513	28326	28139	27952	27765	27579·	27392·	27205·	97
03	27205·	27018·	26831·	26644·	26457·	26270·	26083·	25896·	25708	25521	25334	96
04	25334	25147	24960	24773	24586·	24399·	24212·	24024	23837	23650	23463·	95
05	23463·	23276·	23088	22901	22714·	22527·	22339	22152	21965·	21778·	21590	94
06	21590	21403·	21216·	21028	20841·	20654·	20466	20279·	20091	19904·	19717·	93
07	19717·	19529	19342·	19154	18967·	18779	18592·	18404	18217·	18029	17842·	92
08	17842·	17654	17467·	17279·	17091	16904·	16716	16529·	16341·	16153	15966·	91
09	15966·	15778·	15590	15403·	15215·	15027	14839	14652·	14464·	14276	14088	90
10	14088	13901·	13713·	13525	13337	13149	12962·	12774·	12586·	12398·	12210	89
11	12210	12022	11834	11646	11458	11270	11082	10895·	10707·	10519·	10331·	88
12	10331·	10143·	09954	09766	09578	09390	09202	09014	08826	08638·	08450·	87
13	08450·	08262·	08074·	07885	07697	07509	07321·	07133·	06945·	06756	06568	86
14	06568	06380·	06192·	06003	05815	05627·	05438	05250	05062·	04873	04685	85
15	04685	04497·	04308	04120·	03932·	03743	03555·	03366	03178·	02989	02801·	84
16	02801·	02612	02424	02236·	02047·	01858	01670·	01481	01293·	01104	00916·	83
17	984 00916·	00727	00539·	00350·	00161	⋆99973·	⋆99784·	⋆99595	⋆99407·	⋆99218·	⋆99029	82
18	983 99029	98841·	98652·	98463	98274	98086·	97897·	97708	97519	97330	97142·	81
19	97142·	96953·	96764	96575	96386	96197	96009·	95820·	95631·	95442·	95253·	80
20	95253·	95064	94875	94686	94497	94308	94119	93930	93741	93552	93363	79
21	93363	93174	92985·	92796·	92607·	92418·	92229·	92039	91850	91661	91472	78
22	91472	91283·	91094·	90904	90715	90526	90337·	90148·	89958	89769	89580·	77
23	89580·	89391·	89201	89012·	88823·	88633	88444·	88255·	88065	87876·	87686	76
24	$\bar{1}$.983 87686	87497	87308·	87118	86929·	86739	86550·	86360	86171·	85981	85792·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	82ᶜ

P. P.

″	2494	2492	2490
1	249.4	249.2	249.0
2	498.8	498.4	498.0
3	748.2	747.6	747.0
4	997.6	996.8	996.0
5	1247.0	1246.0	1245.0
6	1496.4	1495.2	1494.0
7	1745.8	1744.4	1743.0
8	1995.2	1993.6	1992.0
9	2244.6	2242.8	2241.0

″	2488	2486	2484
1	248.8	248.6	248.4
2	497.6	497.2	496.8
3	746.4	745.8	745.2
4	995.2	994.4	993.6
5	1244.0	1243.0	1242.0
6	1492.8	1491.6	1490.4
7	1741.6	1740.2	1738.8
8	1990.4	1988.8	1987.2
9	2239.2	2237.4	2235.6

″	2482	2480	2478
1	248.2	248.0	247.8
2	496.4	496.0	495.6
3	744.6	744.0	743.4
4	992.8	992.0	991.2
5	1241.0	1240.0	1239.0
6	1489.2	1488.0	1486.8
7	1737.4	1736.0	1734.6
8	1985.6	1984.0	1982.4
9	2233.8	2232.0	2230.2

″	2475	2472	2470
1	247.5	247.2	247.0
2	495.0	494.4	494.0
3	742.5	741.6	741.0
4	990.0	988.8	988.0
5	1237.5	1236.0	1235.0
6	1485.0	1483.2	1482.0
7	1732.5	1730.4	1729.0
8	1980.0	1977.6	1976.0
9	2227.5	2224.8	2223.0

″	2468	2465	2462
1	246.8	246.5	246.2
2	493.6	493.0	492.4
3	740.4	739.5	738.6
4	987.2	986.0	984.8
5	1234.0	1232.5	1231.0
6	1480.8	1479.0	1477.2
7	1727.6	1725.5	1723.4
8	1974.4	1972.0	1969.6
9	2221.2	2218.5	2215.8

″	2460	2458	2456
1	246.0	245.8	245.6
2	492.0	491.6	491.2
3	738.0	737.4	736.8
4	984.0	983.2	982.4
5	1230.0	1229.0	1228.0
6	1476.0	1474.8	1473.6
7	1722.0	1720.6	1719.2
8	1968.0	1966.4	1964.8
9	2214.0	2212.2	2210.4

″	187	188	189	190
1	18.7	18.8	18.9	19.0
2	37.4	37.6	37.8	38.0
3	56.1	56.4	56.7	57.0
4	74.8	75.2	75.6	76.0
5	93.5	94.0	94.5	95.0
6	112.2	112.8	113.4	114.0
7	130.9	131.6	132.3	133.0
8	149.6	150.4	151.2	152.0
9	168.3	169.2	170.1	171.0

de 82ᶜ75ᵐ à 83ᶜ00ᵐ **Log Sin.**

Log Tang. — de 17ᶜ00ʹ à 17ᶜ25ʹ

17ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.437 06695	09375	12055	14735	17415	20095·	22774	25454·	28133·	30812·	33491·	99ʹ
01	33491·	36170·	38848	41527·	44205	46883	49561	52239	54917	57595·	60272	98
02	60272	62950·	65627·	68304	70981	73658·	76334	79011	81687	84364·	87040·	97
03	437 87040·	89716·	92391	95067	97743·	⋆00418	⋆03093	⋆05768	⋆08443	⋆11118	⋆13793·	96
04	438 13793·	16467	19142·	21816	24490	27164	29838·	32512·	35185	37859·	40532·	95
05	40532·	43205·	45878·	48551·	51223	53896·	56568	59241·	61913·	64585·	67257·	94
06	67257·	69928	72600·	75271	77943·	80614·	83285·	85956·	88626	91297·	93967	93
07	438 93967	96638·	99308·	⋆01978·	⋆04648·	⋆07317	⋆09987·	⋆12656	⋆15326·	⋆17995·	⋆20664·	92
08	439 20664·	23333·	26001	28670	31339·	34007·	36675	39343	42011·	44679·	47346	91
09	47346	50014·	52681	55348	58015	60682	63349	66016·	68682	71349·	74015·	90
10	439 74015·	76681·	79347·	82013·	84678	87344·	90009	92674	95339	98004	⋆00669	89
11	440 00669	03334·	05998	08663·	11327·	13991·	16655·	19319·	21982	24646·	27309	88
12	27309	29973·	32636·	35299·	37962·	40624	43287·	45949	48611	51274·	53936·	87
13	53936·	56597	59259	61921·	64582	67243	69905·	72566·	75227·	77887	80548·	86
14	440 80548·	83208	85869·	88529·	91189·	93849·	96508	99168	⋆01828·	⋆04487·	⋆07146	85
15	441 07146	09805	12464	15123·	17782·	20440	23098	25757·	28415·	31073·	33730	84
16	33730	36388	39046·	41703·	44360	47017	49674	52331	54988·	57644	60301·	83
17	60301·	62957·	65613	68269	70925·	73581·	76236	78892·	81547·	84202	86857	82
18	441 86857	89512·	92167·	94821	97476·	⋆00130	⋆02784	⋆05438	⋆08092	⋆10746·	⋆13400·	81
19	442 13400·	16053	18706	21360·	24013·	26666·	29318	31971	34624·	37276·	39928	80
20	39928	42580	45232	47884·	50536·	53187	55839·	58490·	61141·	63792·	66443·	79
21	66443·	69093	71744	74394	77045·	79695·	82345·	84995·	87645·	90294	92944·	78
22	442 92944·	95593·	98242	⋆00891	⋆03540	⋆06189·	⋆08837	⋆11486·	⋆14134	⋆16782	⋆19431·	77
23	443 19431·	22078	24726	27374·	30021	32669·	35316	37963	40610	43257·	45904·	76
24	$\bar{1}$.443 45904·	48550	51197·	53843·	56489·	59135·	61781·	64427·	67072	69718·	72363·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	82ᶜ

P. P.

″	2680	2679	2678
1	268.0	267.9	267.8
2	536.0	535.8	535.6
3	804.0	803.7	803.4
4	1072.0	1071.6	1071.2
5	1340.0	1339.5	1339.0
6	1608.0	1607.4	1606.8
7	1876.0	1875.3	1874.6
8	2144.0	2143.2	2142.4
9	2412.0	2411.1	2410.2

″	2677	2676	2675
1	267.7	267.6	267.5
2	535.4	535.2	535.0
3	803.1	802.8	802.5
4	1070.8	1070.4	1070.0
5	1338.5	1338.0	1337.5
6	1606.2	1605.6	1605.0
7	1873.9	1873.2	1872.5
8	2141.6	2140.8	2140.0
9	2409.3	2408.4	2407.5

″	2673	2671	2669
1	267.3	267.1	266.9
2	534.6	534.2	533.8
3	801.9	801.3	800.7
4	1069.2	1068.4	1067.6
5	1336.5	1335.5	1334.5
6	1603.8	1602.6	1601.4
7	1871.1	1869.7	1868.3
8	2138.4	2136.8	2135.2
9	2405.7	2403.9	2402.1

″	2667	2665	2663
1	266.7	266.5	266.3
2	533.4	533.0	532.6
3	800.1	799.5	798.9
4	1066.8	1066.0	1065.2
5	1333.5	1332.5	1331.5
6	1600.2	1599.0	1597.8
7	1866.9	1865.5	1864.1
8	2133.6	2132.0	2130.4
9	2400.3	2398.5	2396.7

″	2661	2659	2657
1	266.1	265.9	265.7
2	532.2	531.8	531.4
3	798.3	797.7	797.1
4	1064.4	1063.6	1062.8
5	1330.5	1329.5	1328.5
6	1596.6	1595.4	1594.2
7	1862.7	1861.3	1859.9
8	2128.8	2127.2	2125.6
9	2394.9	2393.1	2391.3

″	2655	2653	2651
1	265.5	265.3	265.1
2	531.0	530.6	530.2
3	796.5	795.9	795.3
4	1062.0	1061.2	1060.4
5	1327.5	1326.5	1325.5
6	1593.0	1591.8	1590.6
7	1858.5	1857.1	1855.7
8	2124.0	2122.4	2120.8
9	2389.5	2387.7	2385.9

″	2649	2647	2645
1	264.9	264.7	264.5
2	529.8	529.4	529.0
3	794.7	794.1	793.5
4	1059.6	1058.8	1058.0
5	1324.5	1323.5	1322.5
6	1589.4	1588.2	1587.0
7	1854.3	1852.9	1851.5
8	2119.2	2117.6	2116.0
9	2384.1	2382.3	2380.5

Log Cotang. — Log Cotang.

17ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	0.562 93305·	90625·	87945·	85265·	82585·	79905	77226·	74546	71867	69188	66509	99ʹ
01	66509	63830	61152·	58473	55795·	53117·	50439·	47761·	45083·	42405	39728·	98
02	39728·	37050	34373	31696·	29019·	26342	23666·	20989·	18313·	15636	12960	97
03	562 12960	10284	07609·	04933·	02257	⋆99582·	⋆96907·	⋆94232·	⋆91557·	⋆88882·	⋆86207	96
04	561 86207	83533·	80858	78184·	75510·	72836·	70162	67488	64815·	62141	59468	95
05	59468	56795	54122	51449	48777·	46104	43432·	40759	38087	35415	32743	94
06	32743	30072·	27400	24729·	22057	19386	16715	14044	11374·	08703	06033·	93
07	561 06033·	03362	00692	⋆98022	⋆95352	⋆92683·	⋆90013	⋆87344·	⋆84674	⋆82005	⋆79336	92
08	560 79336	76667	73999·	71330·	68661	65993	63325·	60657·	57989	55321	52654·	91
09	52654·	49986	47319·	44652·	41985·	39318·	36651·	33984	31318·	28651	25985	90
10	560 25985	23319	20653	17987	15322·	12656	09991·	07326·	04661·	01996·	⋆99331·	89
11	559 99331·	96666	94002·	91337	88673	86009	83345	80681	78018·	75354	72691·	88
12	72691·	70027	67364	64701	62038	59376·	56713	54051·	51389·	48726	46064	87
13	46064	43403·	40741·	38079	35418·	32757·	30095	27434	24773	22113·	19452	86
14	559 19452	16792·	14131	11471	08811	06151	03492·	00832·	⋆98172	⋆95513	⋆92854·	85
15	558 92854·	90195·	87536·	84877	82218	79560·	76902·	74243	71585	68927	66270·	84
16	66270·	63612·	60954	58297	55640·	52983·	50326·	47669·	45012	42356·	39699	83
17	39699	37043	34387·	31731·	29075	26419	23764·	21108	18453	15798·	13143·	82
18	558 13143·	10488	07833	05179·	02524	⋆99870·	⋆97216·	⋆94562·	⋆91908·	⋆89254	⋆86600	81
19	557 86600	83947·	81294·	78640	75987	73334	70682·	68029·	65376	62724	60072·	80
20	60072·	57420·	54768·	52116	49464	46813·	44161	41510	38859	36208	33557	79
21	33557	30907·	28256·	25606·	22955	20305	17655	15005	12355	09706·	07056	78
22	557 07056	04407	01758·	⋆99109·	⋆96460·	⋆93811	⋆91163·	⋆88514	⋆85866·	⋆83218·	⋆80569	77
23	556 80569	77922·	75274·	72626	69979·	67331	64684·	62037·	59390·	56743	54096	76
24	0.556 54096	51450·	48803	46157	43511	40865	38219	35573	32928·	30282	27637	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	82ᶜ

Log Tang. — de 82ᶜ75ʹ à 83ᶜ00ʹ

de 17ᶜ25ʹ à 17ᶜ50ʹ **Log Sin.**

17ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.427 58155·	60611·	63066	65521	67977·	70432·	72887·	75341	77796·	80250	82705·	74ʹ
26	427 82705·	85159·	87613·	90067·	92520	94974	97427	99881·	⋆02334·	⋆04787·	⋆07240·	73
27	428 07240·	09692	12145·	14597	17049	19501	21953	24405	26857·	29308	31760·	72
28	31760·	34211·	36662·	39113·	41563	44014·	46464	48915·	51365·	53815·	56265·	71
29	56265·	58714	61164·	63613	66062	68512·	70960	73409	75858·	78306	80755·	70
30	428 80755·	83203·	85651·	88099·	90547·	92994	95442·	97889	⋆00336	⋆02783	⋆05230	69
31	429 05230	07677·	10123	12570·	15016·	17462	19908	22354·	24800·	27245	29690	68
32	29690	32136·	34581·	37026·	39470	41915	44360·	46804·	49248	51692	54136	67
33	54136	56580·	59023	61467·	63910	66353	68796	71239	73682·	76124	78567·	66
34	429 78567·	81009	83451	85893	88335·	90777·	93218	95660·	98101·	⋆00542·	⋆02983·	65
35	430 02983·	05424·	07864	10305·	12745	15185	17625	20065	22505·	24944	27384·	64
36	27384·	29823	32262	34701	37140	39579·	42018·	44456·	46894	49332	51770	63
37	51770	54208	56646·	59083	61521·	63958	66395	68832	71269·	73705	76142·	62
38	430 76142·	78578	81015·	83451·	85887·	88322	90758·	93193	95629·	98064·	⋆00499·	61
39	431 00499·	02934·	05368	07803	10238·	12672·	15106·	17540·	19974·	22408·	24841	60
40	24841	27274	29708·	32141·	34574·	37007·	39439	41872·	44304	46736	49169·	59
41	49169·	51600	54032	56464·	58895	61327·	63758·	66189	68620·	71051·	73481	58
42	73481	75912·	78342	80772	83202	85632	88062·	90492·	92921·	95350	97779	57
43	431 97779	⋆00208	⋆02637	⋆05066·	⋆07495·	⋆09923·	⋆12351	⋆14779	⋆17207	⋆19635	⋆22063·	56
44	432 22063·	24490	26918·	29345	31772	34199	36626·	39053·	41479	43905	46332·	55
45	46332·	48758·	51184·	53609	56035	58461·	60886·	63311	65736	68161	70586·	54
46	70586·	73010	75435·	77859	80283	82707	85131	87555	89979·	92402	94825	53
47	432 94825	97249·	99672·	⋆02094	⋆04517	⋆06940·	⋆09362	⋆11784	⋆14207·	⋆16629·	⋆19050	52
48	433 19050	21472	23894·	26315	28736	31157	33578	35999	38420·	40840	43261·	51
49	$\bar{1}$.433 43261·	45681	48101	50521	52941·	55361·	57780	60199	62619·	65038·	67457·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	82ᶜ

Log Cos.

17ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.983 85792·	85602	85413·	85223	85034·	84844	84655·	84465	84276·	84086·	83896	74ʹ
26	83896	83707·	83517	83327	83138·	82948	82758	82569·	82379·	82189	82000·	73
27	82000·	81810·	81620	81430	81240	81051·	80861·	80671	80481	80291	80102·	72
28	80102·	79912·	79722·	79532·	79342	79152	78962	78772	78582	78392	78202	71
29	78202	78012	77822	77632	77442	77252	77062	76872	76682	76492	76302	70
30	76302	76112	75922·	75732·	75542·	75352·	75161	74971	74781	74591·	74401·	69
31	74401·	74211·	74020	73830	73640·	73450·	73259	73069	72879·	72688	72498	68
32	72498	72308·	72117	71927	71737·	71546	71356	71166·	70975	70785·	70594	67
33	70594	70404·	70213	70023	69833·	69642	69452·	69261	69071·	68880	68689	66
34	68689	68499·	68308	68118·	67927	67737·	67546·	67355	67165·	66974	66783	65
35	66783	66593·	66402	66211	66021·	65830·	65639	65449·	65258·	65067·	64876	64
36	64876	64685	64495·	64304·	64113	63922	63731	63540	63350·	63159·	62968·	63
37	62968·	62777·	62586	62395	62204	62013	61822	61631	61440	61249	61058	62
38	61058	60867	60676	60485	60294	60103	59912	59721·	59530·	59339·	59148·	61
39	59148·	58957·	58765	58574	58383	58192·	58001·	57810·	57618	57427	57236·	60
40	57236·	57045·	56853	56662	56471·	56279	56088	55897·	55706·	55514	55323·	59
41	55323·	55131	54940	54749·	54557	54366·	54175·	53983	53792·	53600	53409·	58
42	53409·	53217	53026·	52834	52643·	52451	52260·	52068	51877·	51685	51493	57
43	51493	51302·	51110	50919·	50727·	50535	50344·	50152	49960	49769·	49577·	56
44	49577·	49385	49194·	49002·	48810	48618	48427·	48235·	48043·	47851	47659	55
45	47659	47468·	47276·	47084·	46892·	46700	46508	46316	46124	45933·	45741·	54
46	45741·	45549·	45357·	45165·	44973·	44781·	44589·	44397·	44205·	44013·	43821·	53
47	43821·	43629·	43437·	43244	43052	42860	42668	42476	42284·	42092·	41900·	52
48	41900·	41707	41515	41323	41131·	40939·	40746	40554	40362·	40170·	39977	51
49	$\bar{1}$.983 39977	39785	39593·	39400	39208	39016·	38823	38631	38439·	38246	38054·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	82ᶜ

de 82ᶜ50ʹ à 82ᶜ75ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	2456	2454	2452
1	245.6	245.4	245.2
2	491.2	490.8	490.4
3	736.8	736.2	735.6
4	982.4	981.6	980.8
5	1228.0	1227.0	1226.0
6	1473.6	1472.4	1471.2
7	1719.2	1717.8	1716.4
8	1964.8	1963.2	1961.6
9	2210.4	2208.6	2206.8

″	2450	2448	2446
1	245.0	244.8	244.6
2	490.0	489.6	489.2
3	735.0	734.4	733.8
4	980.0	979.2	978.4
5	1225.0	1224.0	1223.0
6	1470.0	1468.8	1467.6
7	1715.0	1713.6	1712.2
8	1960.0	1958.4	1956.8
9	2205.0	2203.2	2201.4

″	2444	2442	2440
1	244.4	244.2	244.0
2	488.8	488.4	488.0
3	733.2	732.6	732.0
4	977.6	976.8	976.0
5	1222.0	1221.0	1220.0
6	1466.4	1465.2	1464.0
7	1710.8	1709.4	1708.0
8	1955.2	1953.6	1952.0
9	2199.6	2197.8	2196.0

″	2438	2435	2432
1	243.8	243.5	243.2
2	487.6	487.0	486.4
3	731.4	730.5	729.6
4	975.2	974.0	972.8
5	1219.0	1217.5	1216.0
6	1462.8	1461.0	1459.2
7	1706.6	1704.5	1702.4
8	1950.4	1948.0	1945.6
9	2194.2	2191.5	2188.8

″	2430	2428	2426
1	243.0	242.8	242.6
2	486.0	485.6	485.2
3	729.0	728.4	727.8
4	972.0	971.2	970.4
5	1215.0	1214.0	1213.0
6	1458.0	1456.8	1455.6
7	1701.0	1699.6	1698.2
8	1944.0	1942.4	1940.8
9	2187.0	2185.2	2183.4

″	2422	2419
1	242.2	241.9
2	484.4	483.8
3	726.6	725.7
4	968.8	967.6
5	1211.0	1209.5
6	1453.2	1451.4
7	1695.4	1693.3
8	1937.6	1935.2
9	2179.8	2177.1

″	190	191	192	193
1	19.0	19.1	19.2	19.3
2	38.0	38.2	38.4	38.6
3	57.0	57.3	57.6	57.9
4	76.0	76.4	76.8	77.2
5	95.0	95.5	96.0	96.5
6	114.0	114.6	115.2	115.8
7	133.0	133.7	134.4	135.1
8	152.0	152.8	153.6	154.4
9	171.0	171.9	172.8	173.7

Log Tang. **de 17ᶜ25ʹ à 17ᶜ50ʹ**

17ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.443 72363·	75008	77653	80298·	82943·	85587	88232·	90876	93520	96164	98808	74ʹ
26	443 98808	⋆01452	⋆04096·	⋆06739	⋆09383·	⋆12026·	⋆14669	⋆17312	⋆19955·	⋆22598·	⋆25240	73
27	444 25240	27882	30525·	33167·	35809·	38451·	41092	43734	46376·	49017·	51658	72
28	51658	54299	56940·	59581·	62221	64862·	67502	70142	72782	75422	78062	71
29	444 78062	80702·	83341	85981·	88620·	91259	93898	96537·	99176·	⋆01814	⋆04453·	70
30	445 04453·	07091·	09729	12367	15005·	17643·	20280	22918·	25555	28192	30829	69
31	30829	33466	36103	38740·	41376	44013·	46649·	49285·	51921·	54557·	57192	68
32	57192	59828·	62463	65099·	67734·	70369·	73004·	75638	78273·	80907	83542·	67
33	445 83542·	86176·	88810·	91444·	94078·	96711	99345·	⋆01978	⋆04611	⋆07244	⋆09877	66
34	446 09877	12510	15143·	17775	20408·	23040	25672	28304	30936	33568·	36199	65
35	36199	38831·	41462	44093	46724	49355	51986	54617·	57247	59877	62508·	64
36	62508·	65138·	67768·	70398·	73027	75657·	78286	80915	83545·	86174·	88802	63
37	446 88802	91431	94060·	96688	99317·	⋆01945·	⋆04573·	⋆07201·	⋆09828	⋆12456	⋆15084·	62
38	447 15084·	17711	20338	22965	25592	28219	30846·	33472	36099·	38725	41351	61
39	41351	43977	46603	49229·	51854	54480·	57105	59730	62356·	64980	67605	60
40	67605	70230·	72854	75479·	78103	80727	83351	85975·	88599·	91222	93846·	59
41	447 93846·	96469·	99092	⋆01715	⋆04338	⋆06961·	⋆09583	⋆12206·	⋆14828	⋆17451·	⋆20073·	58
42	448 20073·	22695·	25316	27938	30560·	33181·	35802	38423	41044	43665	46286·	57
43	46286·	48907·	51527	54147	56768·	59388·	62008·	64627	67247·	69867·	72486·	56
44	72486·	75105	77724	80343	82962	85581·	88199	90818·	93436	96054	98672	55
45	448 98672	⋆01290	⋆03908·	⋆06526·	⋆09143	⋆11760	⋆14378·	⋆16995·	⋆19612·	⋆22229·	⋆24845	54
46	449 24845	27462·	30078	32695·	35311·	37927·	40543·	43158	45774·	48389	51005·	53
47	51005·	53620·	56235	58850·	61465·	64079	66694·	69308	71923·	74537·	77151·	52
48	449 77151·	79765·	82378	84992·	87605	90219·	92832·	95445	98058·	⋆00671·	⋆03283	51
49	$\bar{1}$.450 03283	05896·	08508	11121·	13733·	16345·	18957·	21568	24180·	26791	29403·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	82ᶜ

P. P.

″	2645	2644	2643
1	264.5	264.4	264.3
2	529.0	528.8	528.6
3	793.5	793.2	792.9
4	1058.0	1057.6	1057.2
5	1322.5	1322.0	1321.5
6	1587.0	1586.4	1585.8
7	1851.5	1850.8	1850.1
8	2116.0	2115.2	2114.4
9	2380.5	2379.6	2378.7

″	2642	2641	2640
1	264.2	264.1	264.0
2	528.4	528.2	528.0
3	792.6	792.3	792.0
4	1056.8	1056.4	1056.0
5	1321.0	1320.5	1320.0
6	1585.2	1584.6	1584.0
7	1849.4	1848.7	1848.0
8	2113.6	2112.8	2112.0
9	2377.8	2376.9	2376.0

″	2639	2638	2636
1	263.9	263.8	263.6
2	527.8	527.6	527.2
3	791.7	791.4	790.8
4	1055.6	1055.2	1054.4
5	1319.5	1319.0	1318.0
6	1583.4	1582.8	1581.6
7	1847.3	1846.6	1845.2
8	2111.2	2110.4	2108.8
9	2375.1	2374.2	2372.4

″	2634	2632	2630
1	263.4	263.2	263.0
2	526.8	526.4	526.0
3	790.2	789.6	789.0
4	1053.6	1052.8	1052.0
5	1317.0	1316.0	1315.0
6	1580.4	1579.2	1578.0
7	1843.8	1842.4	1841.0
8	2107.2	2105.6	2104.0
9	2370.6	2368.8	2367.0

″	2628	2626	2624
1	262.8	262.6	262.4
2	525.6	525.2	524.8
3	788.4	787.8	787.2
4	1051.2	1050.4	1049.6
5	1314.0	1313.0	1312.0
6	1576.8	1575.6	1574.4
7	1839.6	1838.2	1836.8
8	2102.4	2100.8	2099.2
9	2365.2	2363.4	2361.6

″	2622	2620	2618
1	262.2	262.0	261.8
2	524.4	524.0	523.6
3	786.6	786.0	785.4
4	1048.8	1048.0	1047.2
5	1311.0	1310.0	1309.0
6	1573.2	1572.0	1570.8
7	1835.4	1834.0	1832.6
8	2097.6	2096.0	2094.4
9	2359.8	2358.0	2356.2

″	2616	2614	2612
1	261.6	261.4	261.2
2	523.2	522.8	522.4
3	784.8	784.2	783.6
4	1046.4	1045.6	1044.8
5	1308.0	1307.0	1306.0
6	1569.6	1568.4	1567.2
7	1831.2	1829.8	1828.4
8	2092.8	2091.2	2089.6
9	2354.4	2352.6	2350.8

Log Cotang.

Log Cotang.

17ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	0.556 27637	24992·	22347·	19702	17057	14413·	11768	09124·	06480·	03836·	01192·	74ʹ
26	556 01192·	⋆98548·	⋆95904	⋆93261·	⋆90617	⋆87974	⋆85331·	⋆82688·	⋆80045	⋆77402	⋆74760·	73
27	555 74760·	72118·	69475	66833	64191	61549	58908·	56266·	53624	50983	48342·	72
28	48342·	45701·	43060	40419	37779·	35138	32498·	29858·	27218·	24578·	21938·	71
29	555 21938·	19298	16659·	14019	11380	08741·	06102·	03463	00824	⋆98186·	⋆95547	70
30	554 95547	92909	90271·	87633·	84995	82357	79720·	77082	74445·	71808·	69171·	69
31	69171·	66534·	63897·	61260	58624·	55987	53351	50715	48079	45443	42808·	68
32	42808·	40172	37537·	34901	32266	29631	26996	24362·	21727	19093·	16458	67
33	554 16458	13824	11190	08556	05922	03289·	00655	⋆98022·	⋆95389·	⋆92756·	⋆90123·	66
34	553 90123·	87490·	84857	82225·	79592	76960·	74328·	71696·	69064·	66432	63801·	65
35	63801·	61169	58538·	55907·	53276·	50645·	48014·	45383	42753·	40123·	37492	64
36	37492	34862	32232	29602	26973·	24343	21714·	19085·	16455	13826	11198·	63
37	553 11198·	08569·	05940	03312·	00683	⋆98055	⋆95427	⋆92799	⋆90172·	⋆87544·	⋆84916	62
38	552 84916	82289·	79662·	77035·	74408·	71781·	69154	66528·	63901	61275·	58649·	61
39	58649·	56023·	53397·	50771	48146·	45520	42895·	40270·	37644	35020·	32395·	60
40	32395·	29770	27146·	24521	21897·	19273·	16649·	14025	11401	08778·	06154	59
41	552 06154	03531	00908·	⋆98285·	⋆95662·	⋆93039	⋆90417·	⋆87794	⋆85172·	⋆82549	⋆79927	58
42	551 79927	77305	74684·	72062·	69440	66819	64198·	61577·	58956·	56335·	53714	57
43	53714	51093	48473·	45853·	43232	40612	37992	35373·	32753	30133	27514	56
44	27514	24895·	22276·	19657·	17038·	14419	11801·	09182	06564·	03946·	01328·	55
45	551 01328·	⋆98710·	⋆96092	⋆93474	⋆90857·	⋆88240·	⋆85622	⋆83005	⋆80388	⋆77771	⋆75155·	54
46	550 75155·	72538	69922·	67305	64689	62073	59457	56842·	54226	51611·	48995	53
47	48995	46380	43765·	41150	38535	35921·	33306	30692·	28077	25463	22849	52
48	550 22849	20235	17622·	15008	12395·	09781	07168	04555·	01942	⋆99329	⋆96717·	51
49	0.549 96717·	94104	91492·	88879	86267	83655	81043	78432·	75820	73209·	70597	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	82ᶜ

Log Tang. **de 82ᶜ50ʹ à 82ᶜ75ʹ**

de 17ᶜ50′ à 17ᶜ75′ **Log Sin.**

17ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.433 67457·	69875	72294	74713·	77131·	79549	81967	84385	86803·	89220	91638·	49′
51	433 91638·	94055	96472	98889	⋆01306	⋆03723	⋆06140·	⋆08556	⋆10973·	⋆13389·	⋆15805·	48
52	434 15805·	18221·	20636	23052·	25467	27883·	30298·	32713·	35128·	37542	39957·	47
53	39957·	42371	44786·	47200·	49614·	52028·	54441	56855·	59268	61682·	64095·	46
54	64095·	66508·	68921·	71333	73746·	76158	78570	80983·	83395·	85806	88218	45
55	434 88218	90630·	93041·	95452	97863	⋆00274	⋆02685	⋆05096·	⋆07506	⋆09917·	⋆12327·	44
56	435 12327·	14737·	17147·	19557·	21966	24376·	26785	29194	31604·	34012	36421	43
57	36421	38830·	41238	43647·	46055·	48463·	50871·	53279·	55686	58094·	60501	42
58	60501	62908	65315	67722	70129	72536·	74942	77349·	79755·	82161·	84567·	41
59	435 84567·	86972	89378	91784·	94189·	96594	98999	⋆01404·	⋆03809·	⋆06213	⋆08618·	40
60	436 08618·	11022	13426	15830	18234	20638·	23042·	25445	27848	30252·	32655·	39
61	32655·	35057	37460	39863·	42265	44668·	47070·	49472·	51874·	54275	56677·	38
62	56677·	59078	61480·	63881·	66282·	68683·	71083	73484	75885·	78285·	80685·	37
63	436 80685·	83085·	85485·	87885·	90284	92684·	95083·	97482	99881	⋆02280·	⋆04679·	36
64	437 04679·	07077	09476·	11874·	14272	16670	19068	21466·	23863	26261·	28658	35
65	28658	31055	33452	35849	38246·	40642	43039·	45435	47831	50227	52623	34
66	52623	55019·	57414	59810·	62205	64600	66995	69390	71785·	74179	76574·	33
67	437 76574·	78968	81362	83756	86150	88544·	90938·	93331·	95724	98117	⋆00510	32
68	438 00510	02903	05296	07689·	10081	12473	14865	17257	19649	22041	24433·	31
69	24433·	26824	29215	31607·	33998·	36388	38779	41170·	43560	45951·	48341·	30
70	48341·	50731·	53121·	55510	57900·	60289	62679·	65068·	67457·	69846·	72234	29
71	72234	74623	77012·	79400·	81788	84176	86564·	88952·	91339	93727·	96114	28
72	438 96114	98501	⋆00888	⋆03275	⋆05662·	⋆08049·	⋆10435·	⋆12821	⋆15207	⋆17594·	⋆19979	27
73	439 19979	22365	24751·	27136	29522·	31907·	34292·	36677·	39062·	41446	43831·	26
74	$\bar{1}$.439 43831·	46215·	48599	50983	53367	55751·	58135·	60518	62901	65285·	67668·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	82ᶜ

Log Cos.

17ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.983 38054·	37862·	37669	37477·	37284	37092·	36899	36707·	36514	36322·	36129	49′
51	36129	35937·	35744	35552·	35359	35167·	34974	34782·	34589·	34396	34204·	48
52	34204·	34011	33818	33626·	33433	33240	33048·	32855	32662	32470·	32277·	47
53	32277·	32084	31891	31699·	31506·	31313·	31120	30927	30735·	30542·	30349·	46
54	30349·	30156·	29963	29770	29577	29384	29191	28999·	28806·	28613·	28420·	45
55	28420·	28227·	28034·	27841·	27648·	27455·	27262·	27069·	26875	26682	26489	44
56	26489	26296	26103	25910	25717·	25524·	25331·	25137	24944	24751	24558·	43
57	24558·	24365·	24171	23978	23785·	23592·	23398	23205	23012·	22819·	22625	42
58	22625	22432·	22239·	22045	21852·	21658	21465	21272·	21078	20885·	20691	41
59	20691	20498·	20304	20111	19918·	19724	19531·	19337	19144·	18950·	18756	40
60	18756	18563·	18369	18176·	17982	17789·	17595·	17401	17208·	17014·	16820	39
61	16820	16627·	16433·	16239	16046·	15852·	15658	15464	15271·	15077·	14883	38
62	14883	14689	14495	14302·	14108·	13914·	13720	13526	13332	13138	12945·	37
63	12945·	12751·	12557·	12363·	12169·	11975·	11781·	11587·	11393·	11199·	11005·	36
64	11005·	10811·	10617·	10423·	10229·	10035·	09841·	09647·	09452	09258	09064	35
65	09064	08870	08676·	08482·	08288·	08093	07899	07705	07511·	07317·	07122	34
66	07122	06928	06734·	06540·	06345	06151·	05957·	05762	05568·	05374·	05179	33
67	05179	04985·	04790	04596	04402·	04207	04013·	03818	03624·	03429	03235	32
68	03235	03041·	02846	02652·	02457·	02262	02068·	01873	01679·	01484	01290·	31
69	983 01290·	01095	00900	00706·	00511	00316	00122·	⋆99927	⋆99732	⋆99538·	⋆99343	30
70	982 99343	99148	98954·	98759·	98564	98369	98175·	97980·	97785	97590	97395	29
71	97395	97201·	97006·	96811·	96616·	96421	96226	96031	95836	95641	95447·	28
72	95447·	95252·	95057·	94862·	94667·	94472·	94277·	94082·	93887·	93692·	93496	27
73	93496	93301	93106	92911	92716	92521	92326·	92131·	91936·	91740	91545	26
74	$\bar{1}$.982 91545	91350	91155·	90960·	90765·	90569	90374	90179·	89984·	89788	89593·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	82ᶜ

de 82ᶜ25′ à 82ᶜ50′ **Log Sin.**

P. P.

″	2419	2416	2414
1	241.9	241.6	241.4
2	483.8	483.2	482.8
3	725.7	724.8	724.2
4	967.6	966.4	965.6
5	1209.5	1208.0	1207.0
6	1451.4	1449.6	1448.4
7	1693.3	1691.2	1689.8
8	1935.2	1932.8	1931.2
9	2177.1	2174.4	2172.6

″	2412	2410	2408
1	241.2	241.0	240.8
2	482.4	482.0	481.6
3	723.6	723.0	722.4
4	964.8	964.0	963.2
5	1206.0	1205.0	1204.0
6	1447.2	1446.0	1444.8
7	1688.4	1687.0	1685.6
8	1929.6	1928.0	1926.4
9	2170.8	2169.0	2167.2

″	2406	2404	2402
1	240.6	240.4	240.2
2	481.2	480.8	480.4
3	721.8	721.2	720.6
4	962.4	961.6	960.8
5	1203.0	1202.0	1201.0
6	1443.6	1442.4	1441.2
7	1684.2	1682.8	1681.4
8	1924.8	1923.2	1921.6
9	2165.4	2163.6	2161.8

″	2400	2398	2396
1	240.0	239.8	239.6
2	480.0	479.6	479.2
3	720.0	719.4	718.8
4	960.0	959.2	958.4
5	1200.0	1199.0	1198.0
6	1440.0	1438.8	1437.6
7	1680.0	1678.6	1677.2
8	1920.0	1918.4	1916.8
9	2160.0	2158.2	2156.4

″	2394	2392	2390
1	239.4	239.2	239.0
2	478.8	478.4	478.0
3	718.2	717.6	717.0
4	957.6	956.8	956.0
5	1197.0	1196.0	1195.0
6	1436.4	1435.2	1434.0
7	1675.8	1674.4	1673.0
8	1915.2	1913.6	1912.0
9	2154.6	2152.8	2151.0

″	2388	2386	2383
1	238.8	238.6	238.3
2	477.6	477.2	476.6
3	716.4	715.8	714.9
4	955.2	954.4	953.2
5	1194.0	1193.0	1191.5
6	1432.8	1431.6	1429.8
7	1671.6	1670.2	1668.1
8	1910.4	1908.8	1906.4
9	2149.2	2147.4	2144.7

″	192	193	194	195
1	19.2	19.3	19.4	19.5
2	38.4	38.6	38.8	39.0
3	57.6	57.9	58.2	58.5
4	76.8	77.2	77.6	78.0
5	96.0	96.5	97.0	97.5
6	115.2	115.8	116.4	117.0
7	134.4	135.1	135.8	136.5
8	153.6	154.4	155.2	156.0
9	172.8	173.7	174.6	175.5

Log Tang. — de 17c50' à 17c75'

17c.	00"	10"	20"	30"	40"	50"	60"	70"	80"	90"		
50'	$\bar{1}$.450 29403·	32014·	34625·	37236·	39847·	42457	45068·	47678	50288	52899·	55509·	49'
51	55509·	58118	60728	63338·	65947	68556	71166·	73775·	76384·	78992	81601·	48
52	450 81601·	84210·	86818·	89426	92034	94642	97250	99858·	⋆02465	⋆05073·	⋆07680	47
53	451 07680	10287	12894	15501	18108	20715·	23321	25928·	28534·	31140·	33746·	46
54	33746·	36352·	38957	41563	44168	46774·	49379·	51984	54589·	57194·	59798	45
55	59798	62403·	65007	67612·	70216·	72820·	75423	78027	80631·	83234	85838·	44
56	451 85838·	88441·	91044·	93647·	96249	98852	⋆01455·	⋆04057	⋆06659	⋆09261	⋆11863	43
57	452 11863	14465	17067·	19669·	22270	24871	27473·	30074·	32675·	35275	37876·	42
58	37876·	40477·	43077·	45677	48277	50877	53477	56077·	58677·	61276·	63875	41
59	63875	66475·	69074·	71673·	74271	76870	79469·	82067·	84665	87263	89861	40
60	452 89861	92459	95057	97655·	⋆00252	⋆02849	⋆05447·	⋆08044·	⋆10641·	⋆13238·	⋆15834	39
61	453 15834	18431·	21027	23624·	26220·	28816·	31412·	34007	36603	39199·	41794·	38
62	41794·	44389	46984	49579	52174	54769·	57363	59958·	62552	65146	67740	37
63	67740	70334	72928	75522·	78115	80709·	83302·	85895	88488	91081·	93674·	36
64	453 93674·	96266	98859·	⋆01451	⋆04043	⋆06635	⋆09227	⋆11819	⋆14411·	⋆17002	⋆19594·	35
65	454 19594·	22185	24776	27367	29958	32549·	35140·	37730	40320	42911·	45501·	34
66	45501·	48091·	50681·	53270	55860·	58449	61039·	63628·	66217·	68806·	71395·	33
67	71395·	73983	76572·	79160	81749·	84337·	86925·	89513·	92100	94688·	97275	32
68	454 97275	99863·	⋆02450·	⋆05037	⋆07624	⋆10211·	⋆12798·	⋆15384	⋆17971·	⋆20557·	⋆23143	31
69	455 23143	25729	28315·	30901·	33486	36072·	38657	41243·	43828·	46413·	48998·	30
70	48998·	51582	54167·	56751	59336·	61920·	64504	67088	69672·	72256·	74839	29
71	455 74839	77423·	80006·	82589·	85172	87755·	90338·	92920	95503·	98085	⋆00668·	28
72	456 00668·	03250·	05832·	08414·	10995	13577·	16158	18740·	21321·	23902·	26483·	27
73	26483·	29064·	31644	34225	36805	39386·	41966·	44546·	47126·	49706·	52285	26
74	$\bar{1}$.456 52285	54865·	57444	60024·	62603·	65182·	67761·	70339	72918·	75496	78075·	25
		90"	80"	70"	60"	50"	40"	30"	20"	10"	00"	82c.

Log Cotang.

Log Cotang.

17c.	00"	10"	20"	30"	40"	50"	60"	70"	80"	90"		
50'	0.549 70597	67986	65375	62764	60153	57543·	54932	52322·	49712·	47101	44491	49'
51	44491	41882·	39272·	36662	34053·	31444·	28834	26225	23616	21008·	18399	48
52	549 18399	15790	13182	10574·	07966·	05358·	02750·	00142	⋆97535·	⋆94927	⋆92320·	47
53	548 92320·	89713·	87106·	84499·	81892·	79285	76679·	74072	71466	68860	66254	46
54	66254	63648	61043·	58437·	55832·	53226	50621	48016·	45411	42806	40202·	45
55	40202·	37597	34993·	32388	29784	27180	24577·	21973·	19369	16766·	14162	44
56	548 14162	11559	08956	06353	03751·	01148·	⋆98545	⋆95943·	⋆93341·	⋆90739·	⋆88137·	43
57	547 88137·	85535·	82933	80331	77730·	75129·	72527	69926	67325	64725·	62124	42
58	62124	59523	56923	54323·	51723·	49123·	46523·	43923	41323	38724	36125·	41
59	36125·	33525	30926	28327	25729·	23130·	20531	17933	15335·	12737·	10139·	40
60	547 10139·	07541·	04943·	02345	⋆99748·	⋆97151·	⋆94553	⋆91956	⋆89359	⋆86762	⋆84166·	39
61	546 84166·	81569	78973·	76376	73780	71184	68588	65993·	63397·	60801	58206	38
62	58206	55611·	53016·	50421·	47826·	45231	42637·	40042	37448·	34854·	32260·	37
63	32260·	29666·	27072·	24478	21885·	19291	16698	14105·	11512·	08919	06326	36
64	546 06326	03734·	01141	⋆98549·	⋆95957·	⋆93365·	⋆90773·	⋆88181·	⋆85589	⋆82998·	⋆80406	35
65	545 80406	77815·	75224·	72633·	70042·	67451	64860	62270·	59680·	57089	54499	34
66	54499	51909	49319	46730·	44140	41551·	38961	36372	33783	31194	28605	33
67	28605	26017·	23428	20840·	18251	15663	13075	10487	07900·	05312	02725·	32
68	545 02725·	00137	⋆97550	⋆94963·	⋆92376·	⋆89789	⋆87202	⋆84616·	⋆82029	⋆79443	⋆76857·	31
69	544 76857·	74271·	71685	69099	66514·	63928	61343·	58757	56172	53587	51002	30
70	51002	48418·	45833	43249·	40664	38080	35496·	32912·	30328	27744	25161·	29
71	544 25161·	22577	19994	17411	14828·	12245	09662	07080·	04497	01915·	⋆99332	28
72	543 99332	96750	94168	91586	89005·	86423	83842·	81260	78679	76098	73517	27
73	73517	70936	68356·	65775·	63195·	60614	58034	55454	52874	50294	47715·	26
74	0.543 47715·	45135	42556·	39976	37397	34818	32239	29661·	27082	24504·	21925	25
		90"	80"	70"	60"	50"	40"	30"	20"	10"	00"	82c.

P. P.

"	2611	2610	2609
1	261.1	261.0	260.9
2	522.2	522.0	521.8
3	783.3	783.0	782.7
4	1044.4	1044.0	1043.6
5	1305.5	1305.0	1304.5
6	1566.6	1566.0	1565.4
7	1827.7	1827.0	1826.3
8	2088.8	2088.0	2087.2
9	2349.9	2349.0	2348.1

"	2608	2607	2606
1	260.8	260.7	260.6
2	521.6	521.4	521.2
3	782.4	782.1	781.8
4	1043.2	1042.8	1042.4
5	1304.0	1303.5	1303.0
6	1564.8	1564.2	1563.6
7	1825.6	1824.9	1824.2
8	2086.4	2085.6	2084.8
9	2347.2	2346.3	2345.4

"	2605	2604	2603
1	260.5	260.4	260.3
2	521.0	520.8	520.6
3	781.5	781.2	780.9
4	1042.0	1041.6	1041.2
5	1302.5	1302.0	1301.5
6	1563.0	1562.4	1561.8
7	1823.5	1822.8	1822.1
8	2084.0	2083.2	2082.4
9	2344.5	2343.6	2342.7

"	2601	2599	2597
1	260.1	259.9	259.7
2	520.2	519.8	519.4
3	780.3	779.7	779.1
4	1040.4	1039.6	1038.8
5	1300.5	1299.5	1298.5
6	1560.6	1559.4	1558.2
7	1820.7	1819.3	1817.9
8	2080.8	2079.2	2077.6
9	2340.9	2339.1	2337.3

"	2595	2593	2591
1	259.5	259.3	259.1
2	519.0	518.6	518.2
3	778.5	777.9	777.3
4	1038.0	1037.2	1036.4
5	1297.5	1296.5	1295.5
6	1557.0	1555.8	1554.6
7	1816.5	1815.1	1813.7
8	2076.0	2074.4	2072.8
9	2335.5	2333.7	2331.9

"	2589	2587	2585
1	258.9	258.7	258.5
2	517.8	517.4	517.0
3	776.7	776.1	775.5
4	1035.6	1034.8	1034.0
5	1294.5	1293.5	1292.5
6	1553.4	1552.2	1551.0
7	1812.3	1810.9	1809.5
8	2071.2	2069.6	2068.0
9	2330.1	2328.3	2326.5

"	2583	2581	2579
1	258.3	258.1	257.9
2	516.6	516.2	515.8
3	774.9	774.3	773.7
4	1033.2	1032.4	1031.6
5	1291.5	1290.5	1289.5
6	1549.8	1548.6	1547.4
7	1808.1	1806.7	1805.3
8	2066.4	2064.8	2063.2
9	2324.7	2322.9	2321.1

Log Tang. — de 82c25' à 82c50'

de 17ᶜ.75′ à 18ᶜ.00′ **Log Sin.**

17ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.439 67668·	70051·	72433	74816	77199·	79581·	81963	84345	86727	89109·	91491·	24′
76	439 91491·	93872	96253	98635·	⋆01016·	⋆03397·	⋆05778·	⋆08158	⋆10539·	⋆12919	⋆15299	23
77	440 15299	17679	20059	22439	24819·	27198	29578·	31957	34336	36715	39094·	22
78	39094·	41473·	43851	46230·	48608·	50986	53364	55742·	58120·	60497	62875·	21
79	62875·	65252·	67629·	70006·	72383·	74760·	77136	79513·	81889·	84265·	86641·	20
80	440 86641·	89017·	91393·	93768	96144·	98519·	⋆00894	⋆03269	⋆05644	⋆08019·	⋆10393	19
81	441 10393	12768·	15142	17516	19890	22264	24638	27012·	29385	31759·	34132·	18
82	34132·	36505·	38878·	41250	43623	45996·	48368·	50740	53112	55484	57856	17
83	57856	60228·	62599	64971·	67342·	69713·	72084·	74455·	76825	79196·	81566	16
84	441 81566	83937·	86307·	88677·	91046	93416	95786·	98155	⋆00524	⋆02894·	⋆05263·	15
85	442 05263·	07631	10000	12369·	14737	17105	19474·	21842·	24210·	26577	28945·	14
86	28945·	31312	33680·	36047·	38414·	40781·	43147	45514	47881·	50247·	52613	13
87	52613	54979	57345	59711·	62077·	64442	66807	69173·	71538·	73903·	76267	12
88	76267	78632	80997·	83361	85725	88089	90453	92817	95181·	97544	99908·	11
89	442 99908·	⋆02271	⋆04634	⋆06997	⋆09360	⋆11723·	⋆14085	⋆16448·	⋆18810	⋆21172	⋆23534	10
90	443 23534	25896	28258·	30620·	32981·	35342	37703	40065·	42425	44786	47147·	09
91	47147·	49507	51868·	54228·	56588·	58948·	61308·	63667	66027·	68386	70745	08
92	70745	73105·	75464·	77822	80181	82540·	84898·	87256	89614	91972	94330	07
93	443 94330	96688·	99045	⋆01403·	⋆03760	⋆06117	⋆08474	⋆10831	⋆13188	⋆15545·	⋆17901	06
94	444 17901	20257	22614·	24970·	27326·	29681	32037·	34392	36748·	39103	41458	05
95	41458	43813	46168·	48523·	50877	53231	55586·	57940·	60294·	62648·	65001	04
96	65001	67355·	69708	72062·	74415·	76768·	79121·	81473	83826·	86178	88531·	03
97	444 88531·	90883·	93235·	95587·	97939·	⋆00290	⋆02642·	⋆04993·	⋆07344	⋆09695	⋆12046	02
98	445 12046	14397·	16748·	19098	21449·	23799·	26149·	28499·	30849·	33198	35548·	01
99	$\bar{1}$.445 35548·	37897	40247·	42596·	44945·	47294·	49642	51991·	54339	56688·	59036·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	82ᶜ.

Log Cos.

17ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.982 89593·	89398·	89202	89007	88812·	88616	88421·	88226·	88030	87835·	87639	24′
76	87639	87444	87249·	87053	86858·	86662	86467·	86271	86076·	85880	85685·	23
77	85685·	85489	85294·	85098	84903·	84707	84511	84316·	84120	83925·	83729·	22
78	83729·	83533	83338·	83142	82946	82751·	82555·	82359	82163	81968·	81772·	21
79	81772·	81576	81380	81185·	80989·	80793	80597	80401	80206·	80010·	79814·	20
80	79814·	79618·	79422	79226	79030	78834	78638	78442	78247·	78051·	77855·	19
81	77855·	77659·	77463·	77267·	77071·	76874	76678	76482	76286	76090	75894	18
82	75894	75698·	75502·	75306·	75110·	74913	74717	74521	74325·	74129·	73932	17
83	73932	73736	73540	73344·	73147	72951	72755·	72559·	72362	72166	71970·	16
84	71970·	71773	71577·	71381·	71184	70988·	70791	70595	70399·	70202	70006·	15
85	70006·	69809	69613·	69416	69220·	69023	68827·	68630	68434·	68237	68041·	14
86	68041·	67844	67647	67451·	67254	67058·	66861	66664	66468·	66271	66074	13
87	66074	65878·	65681·	65484	65288·	65091·	64894	64697	64501·	64304·	64107·	12
88	64107·	63910	63713	63517·	63320·	63123·	62926·	62729	62532	62335	62138	11
89	62138	61941	61745·	61548·	61351·	61154·	60957·	60760·	60563·	60366·	60169·	10
90	60169·	59972·	59775·	59577	59380	59183	58986	58789	58592	58395·	58198·	09
91	58198·	58001·	57803	57606	57409	57212·	57015·	56817	56620	56423·	56226·	08
92	56226·	56028	55831	55634·	55437·	55239	55042·	54845·	54647	54450·	54252	07
93	54252	54055	53858·	53660	53463·	53265	53068·	52870	52673	52476·	52278	06
94	52278	52081·	51883	51686·	51488·	51290	51093·	50895	50698·	50500	50302	05
95	50302	50105·	49907	49710·	49512·	49314	49117·	48919·	48721	48524·	48326·	04
96	48326·	48128	47930	47733·	47535·	47337·	47139	46941	46744·	46546·	46348·	03
97	46348·	46150	45952	45754	45556	45359·	45161·	44963·	44765·	44567·	44369·	02
98	44369·	44171·	43973·	43775·	43577·	43379·	43181·	42983·	42785·	42587·	42389·	01
99	$\bar{1}$.982 42389·	42191·	41993·	41794	41596	41398	41200	41002·	40804·	40606·	40407	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	82ᶜ.

de 82ᶜ.00′ à 82ᶜ.25′ **Log Sin.**

P. P.

″	2383	2380	2378
1	238.3	238.0	237.8
2	476.6	476.0	475.6
3	714.9	714.0	713.4
4	953.2	952.0	951.2
5	1191.5	1190.0	1189.0
6	1429.8	1428.0	1426.8
7	1668.1	1666.0	1664.6
8	1906.4	1904.0	1902.4
9	2144.7	2142.0	2140.2

″	2376	2374	2372
1	237.6	237.4	237.2
2	475.2	474.8	474.4
3	712.8	712.2	711.6
4	950.4	949.6	948.8
5	1188.0	1187.0	1186.0
6	1425.6	1424.4	1423.2
7	1663.2	1661.8	1660.4
8	1900.8	1899.2	1897.6
9	2138.4	2136.6	2134.8

″	2370	2368	2366
1	237.0	236.8	236.6
2	474.0	473.6	473.2
3	711.0	710.4	709.8
4	948.0	947.2	946.4
5	1185.0	1184.0	1183.0
6	1422.0	1420.8	1419.6
7	1659.0	1657.6	1656.2
8	1896.0	1894.4	1892.8
9	2133.0	2131.2	2129.4

″	2364	2362	2360
1	236.4	236.2	236.0
2	472.8	472.4	472.0
3	709.2	708.6	708.0
4	945.6	944.8	944.0
5	1182.0	1181.0	1180.0
6	1418.4	1417.2	1416.0
7	1654.8	1653.4	1652.0
8	1891.2	1889.6	1888.0
9	2127.6	2125.8	2124.0

″	2358	2356	2354
1	235.8	235.6	235.4
2	471.6	471.2	470.8
3	707.4	706.8	706.2
4	943.2	942.4	941.6
5	1179.0	1178.0	1177.0
6	1414.8	1413.6	1412.4
7	1650.6	1649.2	1647.8
8	1886.4	1884.8	1883.2
9	2122.2	2120.4	2118.6

″	2352	2350	2348
1	235.2	235.0	234.8
2	470.4	470.0	469.6
3	705.6	705.0	704.4
4	940.8	940.0	939.2
5	1176.0	1175.0	1174.0
6	1411.2	1410.0	1408.8
7	1646.4	1645.0	1643.6
8	1881.6	1880.0	1878.4
9	2116.8	2115.0	2113.2

″	195	196	197	198
1	19.5	19.6	19.7	19.8
2	39.0	39.2	39.4	39.6
3	58.5	58.8	59.1	59.4
4	78.0	78.4	78.8	79.2
5	97.5	98.0	98.5	99.0
6	117.0	117.6	118.2	118.8
7	136.5	137.2	137.9	138.6
8	156.0	156.8	157.6	158.4
9	175.5	176.4	177.3	178.2

Log Tang. — de 17ᶜ75′ à 18ᶜ00′

17ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.456 78075·	80653·	83231	85809	88387·	90965·	93542	96120·	98697·	⋆01274	⋆03851	24′
76	457 03851	06428	09005·	11582·	14158	16734	19311·	21887·	24463·	27039·	29615·	23
77	29615·	32190	34766·	37341	39916	42491	45066	47641	50216·	52791·	55365	22
78	55365	57939	60514·	63088·	65662·	68235	70809	73383·	75956	78529	81103·	21
79	457 81103·	83676·	86248	88821	91394·	93966	96539·	99111	⋆01683	⋆04255	⋆06827	20
80	458 06827	09399·	11971·	14542	17113	19685·	22256·	24827·	27398·	29968	32539·	19
81	32539·	35109	37680·	40250·	42820·	45390·	47960·	50529	53099·	55668	58238·	18
82	58238·	60807·	63376·	65945·	68514·	71082	73651·	76219	78787	81356·	83924·	17
83	458 83924·	86491	89059	91627·	94194	96762·	99329·	⋆01896	⋆04463	⋆07030·	⋆09597·	16
84	459 09597·	12163	14730·	17296	19862	22428	24994	27560	30126·	32691	35257·	15
85	35257·	37822	40387	42952	45517	48082	50647·	53211	55776·	58340	60904	14
86	60904	63468	66032	68596·	71160·	73723	76286	78850·	81413·	83976·	86539·	13
87	459 86539·	89101	91664	94227·	96789·	99351	⋆01913	⋆04475	⋆07037	⋆09599·	⋆12161·	12
88	460 12161·	14722·	17283	19845·	22406·	24967·	27527	30088	32649·	35209	37769	11
89	37769	40330·	42890·	45450·	48009	50569	53129·	55688	58247	60807·	63366·	10
90	63366·	65925·	68483	71042	73601·	76159·	78717	81275	83833	86391	88949	09
91	460 88949	91507·	94064	96622·	99179·	⋆01736	⋆04293	⋆06850·	⋆09407·	⋆11963	⋆14520·	08
92	461 14520·	17076	19632	22189·	24745·	27300	29856	32412·	34967	37523·	40078·	07
93	40078·	42633·	45188·	47743·	50297	52852·	55406	57961·	60515	63069	65623	06
94	65623	68177·	70731·	73284	75838·	78391·	80944	83497	86050	88603·	91156·	05
95	461 91156·	93708	96261·	98813·	⋆01365	⋆03917	⋆06469	⋆09021·	⋆11573·	⋆14124	⋆16675	04
96	462 16675	19227·	21778·	24329·	26880·	29431·	31981	34532·	37082	39633·	42183·	03
97	42183·	44733·	47283·	49832	52382	54932·	57481·	60030	62579	65128	67677	02
98	67677	70226	72775·	75323	77872·	80420·	82968·	85516·	88064·	90612·	93159	01
99	$\bar{1}$.462 93159	95707·	98254	⋆00801	⋆03348	⋆05895	⋆08442	⋆10989	⋆13536·	⋆16082	⋆18629·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	82ᶜ

Log Cotang.

17ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	0.543 21925	19347	16769·	14191·	11613	09035	06458·	03880	01303	⋆98726·	⋆96149·	24′
76	542 96149·	93572·	90995	88418	85842·	83266·	80689	78113	75537	72961	70385	23
77	70385	67810·	65234	62659·	60084·	57509·	54934·	52359·	49784	47209	44635·	22
78	44635·	42061·	39486	36912	34338	31765·	29191·	26617	24044·	21471·	18897	21
79	542 18897	16324	13752·	11179·	08606	06034·	03461	00889·	⋆98317·	⋆95745·	⋆93173·	20
80	541 93173·	90601	88029	85458·	82887·	80315	77744	75173	72602	70032·	67461	19
81	67461	64891·	62320	59750	57180	54610	52040	49471·	46901	44332·	41762	18
82	41762	39193	36624	34055	31486	28918·	26349	23781·	21213·	18644	16076	17
83	541 16076	13509·	10941·	08373	05806·	03238	00671	⋆98104·	⋆95537·	⋆92970	⋆90403	16
84	540 90403	87837·	85270	82704·	80138·	77572·	75006·	72440·	69874	67309·	64743	15
85	64743	62178·	59613·	57048·	54483·	51918·	49353	46789·	44224	41660·	39096·	14
86	39096·	36532·	33968·	31404	28840	26277·	23714·	21150	18587	16024	13461	13
87	540 13461	10899·	08336·	05773	03211	00649·	⋆98087·	⋆95525·	⋆92963·	⋆90401	⋆87839	12
88	539 87839	85278	82717·	80155	77594	75033	72473·	69912·	67351	64791·	62231·	11
89	62231·	59670	57110	54550	51991·	49431·	46871	44312·	41753·	39193	36634	10
90	36634	34075	31517·	28958·	26399	23841	21283·	18725·	16167·	13609·	11051·	09
91	539 11051·	08493	05936·	03378	00821	⋆98264·	⋆95707·	⋆93150	⋆90593	⋆88037·	⋆85480	08
92	538 85480	82924·	80368·	77811	75255	72700·	70144·	67588	65033·	62477	59922	07
93	59922	57367	54812	52257	49703·	47148	44594·	42039	39485·	36931·	34377·	06
94	34377·	31823	29269	26716·	24162	21609	19056·	16503·	13950·	11397	08844	05
95	538 08844	06292·	03739	01187	⋆98635·	⋆96083·	⋆93531·	⋆90979	⋆88427	⋆85876·	⋆83325·	04
96	537 83325·	80773	78222	75671	73120	70569	68019·	65468	62918·	60367	57817	03
97	57817	55267	52717	50168·	47618·	45068	42519	39970·	37421·	34872·	32323·	02
98	32323·	29774·	27225	24677·	22128	19580	17032	14484	11936	09388	06841·	01
99	0.537 06841·	04293	01746·	⋆99199·	⋆96652·	⋆94105·	⋆91558·	⋆89011·	⋆86464	⋆83918·	⋆81371	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	82ᶜ

P. P.

″	2578	2577	2576
1	257.8	257.7	257.6
2	515.6	515.4	515.2
3	773.4	773.1	772.8
4	1031.2	1030.8	1030.4
5	1289.0	1288.5	1288.0
6	1546.8	1546.2	1545.6
7	1804.6	1803.9	1803.2
8	2062.4	2061.6	2060.8
9	2320.2	2319.3	2318.4

″	2575	2574	2573
1	257.5	257.4	257.3
2	515.0	514.8	514.6
3	772.5	772.2	771.9
4	1030.0	1029.6	1029.2
5	1287.5	1287.0	1286.5
6	1545.0	1544.4	1543.8
7	1802.5	1801.8	1801.1
8	2060.0	2059.2	2058.4
9	2317.5	2316.6	2315.7

″	2572	2571	2570
1	257.2	257.1	257.0
2	514.4	514.2	514.0
3	771.6	771.3	771.0
4	1028.8	1028.4	1028.0
5	1286.0	1285.5	1285.0
6	1543.2	1542.6	1542.0
7	1800.4	1799.7	1799.0
8	2057.6	2056.8	2056.0
9	2314.8	2313.9	2313.0

″	2569	2567	2565
1	256.9	256.7	256.5
2	513.8	513.4	513.0
3	770.7	770.1	769.5
4	1027.6	1026.8	1026.0
5	1284.5	1283.5	1282.5
6	1541.4	1540.2	1539.0
7	1798.3	1796.9	1795.5
8	2055.2	2053.6	2052.0
9	2312.1	2310.3	2308.5

″	2563	2561	2559
1	256.3	256.1	255.9
2	512.6	512.2	511.8
3	768.9	768.3	767.7
4	1025.2	1024.4	1023.6
5	1281.5	1280.5	1279.5
6	1537.8	1536.6	1535.4
7	1794.1	1792.7	1791.3
8	2050.4	2048.8	2047.2
9	2306.7	2304.9	2303.1

″	2557	2555	2553
1	255.7	255.5	255.3
2	511.4	511.0	510.6
3	767.1	766.5	765.9
4	1022.8	1022.0	1021.2
5	1278.5	1277.5	1276.5
6	1534.2	1533.0	1531.8
7	1789.9	1788.5	1787.1
8	2045.6	2044.0	2042.4
9	2301.3	2299.5	2297.7

″	2551	2549	2547
1	255.1	254.9	254.7
2	510.2	509.8	509.4
3	765.3	764.7	764.1
4	1020.4	1019.6	1018.8
5	1275.5	1274.5	1273.5
6	1530.6	1529.4	1528.2
7	1785.7	1784.3	1782.9
8	2040.8	2039.2	2037.6
9	2295.9	2294.1	2292.3

Log Tang. — de 82ᶜ00′ à 82ᶜ25′

de 18ᶜ00ʹ à 18ᶜ25ʹ **Log Sin.**

18ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.445 59036·	61384·	63732·	66080·	68427	70775·	73122	75469	77816	80163	82510	99ʹ
01	445 82510	84857·	87203	89550·	91896·	94242·	96588·	98934·	⋆01280·	⋆03625	⋆05970	98
02	446 05970	08316·	10661·	13006·	15351·	17696·	20040	22385·	24729·	27073	29417	97
03	29417	31761	34105·	36449·	38792	41135	43479·	45822·	48165·	50507	52850	96
04	52850	55193·	57535	59877	62220·	64562·	66903	69245	71587·	73928	76269	95
05	76269	78611·	80952·	83293·	85633	87974·	90314	92655·	94995·	97335	99675	94
06	446 99675	⋆02015·	⋆04354	⋆06694	⋆09033	⋆11373·	⋆13712·	⋆16051·	⋆18390·	⋆20728	⋆23067·	93
07	447 23067·	25405	27744·	30082·	32420·	34758·	37095	39433	41771·	44108·	46445	92
08	46445	48782	51119	53456·	55793·	58129	60466·	62802·	65138·	67474·	69810·	91
09	69810·	72145	74481	76816	79152·	81487·	83822·	86157·	88492·	90826	93161·	90
10	447 93161·	95495	97829	⋆00163	⋆02497	⋆04831	⋆07165·	⋆09498	⋆11832·	⋆14165·	⋆16498	89
11	448 16498	18831	21164·	23497·	25829	28162·	30494·	32826	35158	37490·	39822·	88
12	39822·	42153	44485·	46816	49147	51479·	53809	56140	58471·	60801	63132·	87
13	63132·	65462	67792	70122	72452	74782·	77111	79441·	81770	84099	86428	86
14	448 86428	88757	91086	93415·	95743	98072·	⋆00400·	⋆02728·	⋆05056·	⋆07384·	⋆09711	85
15	449 09711	12039	14366	16694·	19021·	21348·	23675·	26001	28328	30655·	32981·	84
16	32981·	35307	37633	39959	42285·	44611·	46936	49261	51587·	53912·	56237·	83
17	56237·	58562·	60886	63211·	65535	67860·	70184·	72508·	74832·	77156·	79479	82
18	449 79479	81803·	84126	86449	88772	91095	93418	95741·	98063	⋆00386·	⋆02708	81
19	450 02708	05030	07352	09674	11996·	14318·	16639·	18960	21282·	23603·	25924·	80
20	25924·	28244	30565	32886·	35206·	37526	39846	42166	44486	46806·	49125	79
21	49125	51445·	53764	56083	58402	60721	63040	65359·	67677	69996·	72314·	78
22	72314·	74632	76950	79268·	81586·	83903	86221·	88538·	90855	93172	95489·	77
23	450 95489·	97806·	⋆00122	⋆02439·	⋆04755	⋆07071	⋆09388·	⋆11704·	⋆14019	⋆16335	⋆18651·	76
24	$\bar{1}$.451 18651·	20966	23281	25596	27911	30226	32541	34856·	37170	39485·	41799·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	81ᶜ

Log Cos.

18ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.982 40407	40209	40011·	39813·	39614	39416	39218·	39020·	38821	38623	38425·	99ʹ
01	38425·	38226	38028	37830·	37631	37433	37235·	37036	36838·	36640·	36441	98
02	36441	36243·	36044	35846·	35647	35449·	35250	35052·	34853	34655·	34456	97
03	34456	34258·	34059	33861·	33662	33463	33265·	33066	32868·	32669·	32470	96
04	32470	32272·	32073·	31874	31676·	31477·	31278	31079	30881·	30682·	30483	95
05	30483	30284	30086·	29887·	29688·	29489	29290	29091	28893·	28694·	28495·	94
06	28495·	28296·	28097·	27898	27699	27500	27301	27102	26903	26704	26505	93
07	26505	26306	26107	25908	25709	25510	25311	25112·	24913·	24714·	24515·	92
08	24515·	24315	24116	23917	23718	23519·	23320·	23120	22921	22722	22523·	91
09	22523·	22324·	22124	21925	21726·	21526	21327	21128·	20928	20729	20530·	90
10	20530·	20330	20131	19932·	19732	19533·	19333	19134	18935·	18735	18536·	89
11	18536·	18336	18137·	17937	17738·	17538	17339·	17139	16940·	16740·	16540	88
12	16540	16341·	16141	15942·	15742·	15542	15343·	15143·	14943	14744·	14544·	87
13	14544·	14344	14144	13945·	13745·	13545	13345	13146·	12946·	12746	12546	86
14	12546	12346	12147·	11947·	11747·	11547·	11347	11147	10947	10747	10547	85
15	10547	10347	10148·	09948·	09748·	09548·	09348·	09148·	08948·	08748·	08547	84
16	08547	08347	08147	07947	07747	07547	07347·	07147·	06947·	06747·	06546	83
17	06546	06346	06146·	05946·	05746·	05545	05345	05145·	04945·	04744	04544	82
18	04544	04344·	04143	03943	03743·	03542	03342	03142·	02941	02741·	02541·	81
19	02541·	02340	02140·	01939	01739·	01538	01338·	01137	00937·	00736	00536·	80
20	982 00536·	00335	00135·	⋆99934	⋆99734·	⋆99533	⋆99333·	⋆99132	⋆98931	⋆98731·	⋆98530	79
21	981 98530	98330·	98129·	97928	97728·	97527·	97326	97125	96925·	96724·	96523	78
22	96523	96322	96122·	95921·	95720	95519	95319·	95118·	94917·	94716·	94515	77
23	94515	94314	94113	93912	93712·	93511·	93310·	93109·	92908·	92707·	92506·	76
24	$\bar{1}$.981 92506·	92305·	92104·	91903·	91702·	91501·	91300·	91099·	90898·	90697·	90495	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	81ᶜ

de 81ᶜ75ʹ à 82ᶜ00ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	2348	2346	2344
1	234.8	234.6	234.4
2	469.6	469.2	468.8
3	704.4	703.8	703.2
4	939.2	938.4	937.6
5	1174.0	1173.0	1172.0
6	1408.8	1407.6	1406.4
7	1643.6	1642.2	1640.8
8	1878.4	1876.8	1875.2
9	2113.2	2111.4	2109.6

″	2342	2340	2338
1	234.2	234.0	233.8
2	468.4	468.0	467.6
3	702.6	702.0	701.4
4	936.8	936.0	935.2
5	1171.0	1170.0	1169.0
6	1405.2	1404.0	1402.8
7	1639.4	1638.0	1636.6
8	1873.6	1872.0	1870.4
9	2107.8	2106.0	2104.2

″	2336	2334	2332
1	233.6	233.4	233.2
2	467.2	466.8	466.4
3	700.8	700.2	699.6
4	934.4	933.6	932.8
5	1168.0	1167.0	1166.0
6	1401.6	1400.4	1399.2
7	1635.2	1633.8	1632.4
8	1868.8	1867.2	1865.6
9	2102.4	2100.6	2098.8

″	2330	2328	2326
1	233.0	232.8	232.6
2	466.0	465.6	465.2
3	699.0	698.4	697.8
4	932.0	931.2	930.4
5	1165.0	1164.0	1163.0
6	1398.0	1396.8	1395.6
7	1631.0	1629.6	1628.2
8	1864.0	1862.4	1860.8
9	2097.0	2095.2	2093.4

″	2324	2322	2320
1	232.4	232.2	232.0
2	464.8	464.4	464.0
3	697.2	696.6	696.0
4	929.6	928.8	928.0
5	1162.0	1161.0	1160.0
6	1394.4	1393.2	1392.0
7	1626.8	1625.4	1624.0
8	1859.2	1857.6	1856.0
9	2091.6	2089.8	2088.0

″	2318	2316	2314
1	231.8	231.6	231.4
2	463.6	463.2	462.8
3	695.4	694.8	694.2
4	927.2	926.4	925.6
5	1159.0	1158.0	1157.0
6	1390.8	1389.6	1388.4
7	1622.6	1621.2	1619.8
8	1854.4	1852.8	1851.2
9	2086.2	2084.4	2082.6

″	198	199	200	201
1	19.8	19.9	20.0	20.1
2	39.6	39.8	40.0	40.2
3	59.4	59.7	60.0	60.3
4	79.2	79.6	80.0	80.4
5	99.0	99.5	100.0	100.5
6	118.8	119.4	120.0	120.6
7	138.6	139.3	140.0	140.7
8	158.4	159.2	160.0	160.8
9	178.2	179.1	180.0	180.9

Log Tang. **de 18ᶜ00′ à 18ᶜ25′**

18ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.463 18629·	21175·	23721·	26267·	28813·	31358	33904	36450·	38995·	41540	44085	99′
01	44085	46630	49175	51720·	54264	56809·	59353	61897	64442·	66986·	69529	98
02	69529	72073	74617·	77160	79703	82247·	84790·	87333·	89876·	92418	94961·	97
03	463 94961·	97503	⋆00046·	⋆02588·	⋆05130	⋆07672·	⋆10214·	⋆12756·	⋆15297	⋆17839·	⋆20380·	96
04	464 20380·	22921	25462	28003	30544·	33085·	35625	38166·	40706	43246	45786	95
05	45786	48326	50866	53406·	55945	58485·	61024	63563	66102	68641	71180	94
06	71180	73719·	76258·	78796·	81334	83873·	86411·	88949·	91486	94024	96562·	93
07	464 96562·	99099	⋆01636	⋆04174·	⋆06711·	⋆09248·	⋆11784	⋆14321	⋆16858·	⋆19394	⋆21931·	92
08	465 21931·	24467·	27003·	29539·	32075·	34610	37146·	39681	42217·	44752·	47287·	91
09	47287·	49822·	52357·	54891	57426	59960	62495·	65029	67563	70097	72631·	90
10	72631·	75165·	77698	80232·	82765·	85298	87831	90364	92897	95430·	97962	89
11	465 97962	⋆00495·	⋆03027	⋆05559	⋆08091	⋆10623	⋆13155	⋆15687·	⋆18219·	⋆20750	⋆23281	88
12	466 23281	25813·	28344·	30875·	33406·	35936	38467·	40997	43528·	46058·	48588	87
13	48588	51118·	53648·	56178·	58707	61237·	63766	66295	68824	71353	73882	86
14	73882	76411·	78940·	81468	83996	86525·	89053·	91581·	94109·	96636	99164	85
15	466 99164	⋆01692·	⋆04219·	⋆06746	⋆09273	⋆11800	⋆14327	⋆16854·	⋆19381·	⋆21907	⋆24433	84
16	467 24433	26960·	29486·	32012·	34538·	37064·	39589	42115·	44640	47165	49690	83
17	49690	52216·	54740	57265	59790·	62314	64839·	67363	69887	72411	74935	82
18	467 74935	77459·	79983·	82506	85030·	87553·	90076	92599	95122	97645·	⋆00168·	81
19	468 00168·	02690	05213·	07735·	10257	12779	15301	17823·	20345·	22866	25388·	80
20	25388·	27909·	30430	32951	35472	37993·	40514·	43034	45555·	48075	50595	79
21	50595	53115	55635	58155	60675·	63195·	65714	68233	70753·	73272·	75791·	78
22	468 75791·	78310·	80828	83347·	85865	88384·	90902	93420	95938	98456	⋆00974·	77
23	469 00974·	03491	06009	08526	11044·	13561·	16078·	18595·	21112·	23628	26145·	76
24	$\bar{1}$.469 26145·	28661	31177	33694·	36210·	38726·	41241	43757	46273·	48788	51303	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	81ᶜ

Log Cotang.

18ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	0.536 81371	78825	76279	73733	71187	68642·	66096·	63550	61005	58460·	55915·	99′
01	55915·	53370·	50825·	48280	45736·	43191	40647·	38103·	35558	33014	30471·	98
02	30471·	27927·	25383	22840·	20297·	17753	15210	12667	10124	07582·	05039	97
03	536 05039	02497·	⋆99954	⋆97412	⋆94870·	⋆92328	⋆89786	⋆87244	⋆84703·	⋆82161	⋆79620	96
04	535 79620	77079·	74538·	71997·	69456	66915	64375·	61834	59294·	56754·	54214·	95
05	54214·	51674·	49134·	46594	44055·	41515	38976·	36437·	33898·	31359·	28820·	94
06	28820·	26281	23742	21204	18666·	16127	13589	11051	08514·	05976·	03438	93
07	535 03438	00901·	⋆98364·	⋆95826	⋆93289	⋆90752	⋆88216·	⋆85679·	⋆83142	⋆80606·	⋆78069	92
08	534 78069	75533	72997	70461	67925	65390·	62854	60319·	57783	55248	52713	91
09	52713	50178	47643	45109·	42574·	40040·	37505	34971·	32437·	29903·	27369	90
10	27369	24835	22302·	19768	17235	14702·	12169·	09636·	07103·	04570	02038·	89
11	534 02038·	⋆99505	⋆96973·	⋆94441·	⋆91909·	⋆89377·	⋆86845·	⋆84313	⋆81781	⋆79250·	⋆76719·	88
12	533 76719·	74187	71656	69125	66594	64064·	61533	59003·	56472	53942	51412·	87
13	51412·	48882	46352	43822	41293·	38763	36234·	33705·	31176·	28647·	26118·	86
14	26118·	23589	21060	18532·	16004·	13475	10947	08419	05891	03364·	00836·	85
15	533 00836·	⋆98308	⋆95781	⋆93254·	⋆90727·	⋆88200·	⋆85673·	⋆83146	⋆80619	⋆78093·	⋆75567·	84
16	532 75567·	73040	70514	67988	65462	62936	60411·	57885	55360·	52835·	50310·	83
17	50310·	47784	45260·	42735·	40210	37686·	35161	32637·	30113·	27589·	25065·	82
18	532 25065·	22541	20017	17494·	14970	12447	09924·	07401·	04878·	02355	⋆99832	81
19	531 99832	97310·	94787	92265	89743·	87221·	84699·	82177	79655	77134·	74612	80
20	74612	72091	69570·	67049·	64528·	62007	59486	56966·	54445	51925·	49405·	79
21	49405·	46885·	44365·	41845·	39325	36805	34286·	31767·	29247	26728	24209	78
22	531 24209	21690	19172·	16653	14135·	11616	09098·	06580·	04062·	01544·	⋆99026	77
23	530 99026	96509·	93991·	91474·	88956	86439	83922	81405	78888	76372·	73855	76
24	0.530 73855	71339·	68823·	66306	63790	61274	58759·	56243·	53727	51212·	48697·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	81ᶜ

P. P.

″	2546	2545	2544
1	254.6	254.5	254.4
2	509.2	509.0	508.8
3	763.8	763.5	763.2
4	1018.4	1018.0	1017.6
5	1273.0	1272.5	1272.0
6	1527.6	1527.0	1526.4
7	1782.2	1781.5	1780.8
8	2036.8	2036.0	2035.2
9	2291.4	2290.5	2289.6

″	2543	2542	2541
1	254.3	254.2	254.1
2	508.6	508.4	508.2
3	762.9	762.6	762.3
4	1017.2	1016.8	1016.4
5	1271.5	1271.0	1270.5
6	1525.8	1525.2	1524.6
7	1780.1	1779.4	1778.7
8	2034.4	2033.6	2032.8
9	2288.7	2287.8	2286.9

″	2540	2539	2538
1	254.0	253.9	253.8
2	508.0	507.8	507.6
3	762.0	761.7	761.4
4	1016.0	1015.6	1015.2
5	1270.0	1269.5	1269.0
6	1524.0	1523.4	1522.8
7	1778.0	1777.3	1776.6
8	2032.0	2031.2	2030.4
9	2286.0	2285.1	2284.2

″	2537	2535	2533
1	253.7	253.5	253.3
2	507.4	507.0	506.6
3	761.1	760.5	759.9
4	1014.8	1014.0	1013.2
5	1268.5	1267.5	1266.5
6	1522.2	1521.0	1519.8
7	1775.9	1774.5	1773.1
8	2029.6	2028.0	2026.4
9	2283.3	2281.5	2279.7

″	2531	2529	2527
1	253.1	252.9	252.7
2	506.2	505.8	505.4
3	759.3	758.7	758.1
4	1012.4	1011.6	1010.8
5	1265.5	1264.5	1263.5
6	1518.6	1517.4	1516.2
7	1771.7	1770.3	1768.9
8	2024.8	2023.2	2021.6
9	2277.9	2276.1	2274.3

″	2525	2523	2521
1	252.5	252.3	252.1
2	505.0	504.6	504.2
3	757.5	756.9	756.3
4	1010.0	1009.2	1008.4
5	1262.5	1261.5	1260.5
6	1515.0	1513.8	1512.6
7	1767.5	1766.1	1764.7
8	2020.0	2018.4	2016.8
9	2272.5	2270.7	2268.9

″	2519	2517	2515
1	251.9	251.7	251.5
2	503.8	503.4	503.0
3	755.7	755.1	754.5
4	1007.6	1006.8	1006.0
5	1259.5	1258.5	1257.5
6	1511.4	1510.2	1509.0
7	1763.3	1761.9	1760.5
8	2015.2	2013.6	2012.0
9	2267.1	2265.3	2263.5

Log Tang. **de 81ᶜ75′ à 82ᶜ00′**

de 18ᶜ.25ʹ à 18ᶜ.50ʹ **Log Sin.**

18ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.451 41799·	44113·	46427·	48741·	51054	53368·	55681	57995·	60308·	62621·	64934·	74ʹ
26	64934·	67246	69559·	71871	74184·	76496·	78808	81120·	83432·	85743	88055·	73
27	451 88055·	90366	92678·	94989·	97300·	99611·	⋆01921	⋆04232·	⋆06542	⋆08853·	⋆11163·	72
28	452 11163·	13473	15783·	18093·	20402	22712·	25021	27331·	29640·	31949·	34258·	71
29	34258·	36566	38875·	41183	43492·	45800·	48108	50416·	52724·	55031	57339·	70
30	57339·	59646	61954·	64261·	66568·	68875·	71181	73488·	75794	78101·	80407·	69
31	452 80407·	82713·	85019·	87325·	89630	91936·	94241	96547·	98852·	⋆01157·	⋆03462·	68
32	453 03462·	05766	08071·	10375	12680·	14984·	17288	19592·	21896·	24199	26503·	67
33	26503·	28806	31110·	33413·	35716·	38019·	40321	42624	44926	47229·	49531	66
34	49531	51833	54135	56437·	58739·	61040	63342·	65643·	67944·	70245·	72546·	65
35	72546·	74847·	77147	79448·	81748	84048	86348	88648	90948	93248·	95547	64
36	453 95547	97847·	⋆00146	⋆02445	⋆04744	⋆07043	⋆09342·	⋆11641·	⋆13939	⋆16237	⋆18536·	63
37	454 18536·	20834·	23132·	25430·	27727	30025·	32322	34620·	36917·	39214·	41511·	62
38	41511·	43807	46104	48401·	50697	52993	55289	57585	59881	62177·	64473·	61
39	64473·	66768	69063	71359·	73654·	75949·	78243	80538·	82833·	85127·	87421	60
40	454 87421	89715	92009	94303	96597·	98891·	⋆01184	⋆03477	⋆05771·	⋆08064·	⋆10357·	59
41	455 10357·	12649	14942	17235·	19527	21819	24112·	26404·	28696·	30987	33279·	58
42	33279·	35570	37862·	40153	42444	44735	47026·	49317·	51607	53898·	56188	57
43	56188	58478	60768	63058	65348·	67638·	69927	72217·	74506·	76795·	79084·	56
44	455 79084·	81373·	83662·	85950	88239·	90527	92815	95103	97391	99679	⋆01967·	55
45	456 01967·	04254	06542·	08829	11116	13403	15690	17977·	20264·	22550	24836	54
46	24836	27123·	29409·	31695·	33981·	36266	38552	40837	43123·	45408·	47693	53
47	47693	49978	52263·	54547	56832	59116	61401·	63685·	65969·	68253·	70537·	52
48	70537·	72820	75104·	77387	79670	81953	84236	86519	88802·	91085·	93367·	51
49	$\bar{1}$.456 93367·	95649	97931	⋆00214·	⋆02495	⋆04777	⋆07059·	⋆09340	⋆11622·	⋆13903	⋆16184	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	81ᶜ.

Log Cos.

18ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.981 90495	90294	90093	89892	89691·	89490·	89289·	89087	88886	88685	88484·	74ʹ
26	88484·	88283·	88081	87880	87679·	87478·	87276	87075·	86874·	86672	86471	73
27	86471	86270·	86068	85867·	85666·	85464	85263·	85061	84860·	84659·	84457	72
28	84457	84256·	84054	83853·	83651	83450·	83248	83047·	82845	82644·	82442·	71
29	82442·	82240	82039·	81837	81636·	81434	81232	81031·	80829	80627	80426·	70
30	80426·	80224	80022	79821·	79619·	79417	79215	79014·	78812·	78610	78408	69
31	78408	78206	78005·	77803·	77601	77399	77197	76995	76794·	76592·	76390·	68
32	76390·	76188·	75986·	75784·	75582·	75380·	75178·	74976·	74774·	74572·	74370·	67
33	74370·	74168·	73966·	73764·	73562·	73360·	73158·	72955	72753	72551	72349	66
34	72349	72147·	71945·	71743·	71540	71338	71136·	70934·	70731	70529	70327·	65
35	70327·	70125·	69922	69720	69518·	69315	69113	68911·	68708	68506	68304·	64
36	68304·	68101	67899·	67696	67494	67292·	67089	66887·	66684	66482·	66279	63
37	66279	66077·	65874	65672·	65469	65267·	65064	64861	64659·	64456	64254·	62
38	64254·	64051	63848	63646·	63443	63240	63038·	62835	62632	62430·	62227·	61
39	62227·	62024	61821	61619·	61416·	61213	61010	60807	60605·	60402·	60199·	60
40	60199·	59996	59793	59590	59387	59185·	58982·	58779·	58576·	58373·	58170·	59
41	58170·	57967·	57764·	57561·	57358·	57155·	56952·	56749·	56546·	56343·	56140·	58
42	56140·	55937·	55733	55530	55327	55124	54921·	54718·	54515·	54311	54108	57
43	54108	53905·	53702·	53499·	53295	53092	52889·	52686·	52482	52279·	52076·	56
44	52076·	51872	51669·	51466·	51262	51059·	50855	50652	50449·	50245	50042·	55
45	50042·	49838	49635·	49431	49228	49025·	48821	48618·	48414	48210	48007·	54
46	48007·	47803	47600·	47396	47193·	46989	46785	46582·	46378	46175·	45971·	53
47	45971·	45767	45563	45360·	45156	44952	44749·	44545·	44341	44137	43934·	52
48	43934·	43730·	43526·	43322	43118	42915·	42711·	42507·	42303·	42099	41895	51
49	$\bar{1}$.981 41895	41691	41487	41283	41079	40876·	40672·	40468·	40264·	40060·	39856·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	81ᶜ.

de 81ᶜ.50ʹ à 81ᶜ.75ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	2314	2312	2310
1	231.4	231.2	231.0
2	462.8	462.4	462.0
3	694.2	693.6	693.0
4	925.6	924.8	924.0
5	1157.0	1156.0	1155.0
6	1388.4	1387.2	1386.0
7	1619.8	1618.4	1617.0
8	1851.2	1849.6	1848.0
9	2082.6	2080.8	2079.0

″	2308	2306	2304
1	230.8	230.6	230.4
2	461.6	461.2	460.8
3	692.4	691.8	691.2
4	923.2	922.4	921.6
5	1154.0	1153.0	1152.0
6	1384.8	1383.6	1382.4
7	1615.6	1614.2	1612.8
8	1846.4	1844.8	1843.2
9	2077.2	2075.4	2073.6

″	2302	2300	2298
1	230.2	230.0	229.8
2	460.4	460.0	459.6
3	690.6	690.0	689.4
4	920.8	920.0	919.2
5	1151.0	1150.0	1149.0
6	1381.2	1380.0	1378.8
7	1611.4	1610.0	1608.6
8	1841.6	1840.0	1838.4
9	2071.8	2070.0	2068.2

″	2296	2294	2292
1	229.6	229.4	229.2
2	459.2	458.8	458.4
3	688.8	688.2	687.6
4	918.4	917.6	916.8
5	1148.0	1147.0	1146.0
6	1377.6	1376.4	1375.2
7	1607.2	1605.8	1604.4
8	1836.8	1835.2	1833.6
9	2066.4	2064.6	2062.8

″	2290	2288	2286
1	229.0	228.8	228.6
2	458.0	457.6	457.2
3	687.0	686.4	685.8
4	916.0	915.2	914.4
5	1145.0	1144.0	1143.0
6	1374.0	1372.8	1371.6
7	1603.0	1601.6	1600.2
8	1832.0	1830.4	1828.8
9	2061.0	2059.2	2057.4

″	2284	2282	2280
1	228.4	228.2	228.0
2	456.8	456.4	456.0
3	685.2	684.6	684.0
4	913.6	912.8	912.0
5	1142.0	1141.0	1140.0
6	1370.4	1369.2	1368.0
7	1598.8	1597.4	1596.0
8	1827.2	1825.6	1824.0
9	2055.6	2053.8	2052.0

″	201	202	203	204
1	20.1	20.2	20.3	20.4
2	40.2	40.4	40.6	40.8
3	60.3	60.6	60.9	61.2
4	80.4	80.8	81.2	81.6
5	100.5	101.0	101.5	102.0
6	120.6	121.2	121.8	122.4
7	140.7	141.4	142.1	142.8
8	160.8	161.6	162.4	163.2
9	180.9	181.8	182.7	183.6

Log Tang. — de 18ᶜ25ʹ à 18ᶜ50ʹ

18ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.469 51303	53819·	56334·	58849·	61363	63878	66393·	68907	71421	73936·	76450·	74ʹ
26	469 76450·	78964·	81478·	83991	86505·	89018	91532·	94045·	96558	99071	⋆01584·	73
27	470 01584·	04097·	06609	09122·	11634	14146	16659·	19171·	21682	24194	26706·	72
28	26706·	29217	31729·	34240	36751	39262	41773	44284·	46795·	49305	51816·	71
29	51816·	54326·	56836	59346	61856	64366·	66876·	69385	71895·	74404	76913	70
30	470 76913	79422	81931	84440	86949·	89457	91966·	94474	96983·	99491·	⋆01999·	69
31	471 01999·	04507·	07014	09522·	12029	14537·	17044	19551	22058	24565	27072·	68
32	27072·	29579·	32085	34592·	37098·	39604·	42110	44616·	47122·	49627	52133	67
33	52133	54638	57144·	59649·	62154	64659	67164·	69669·	72173	74678·	77182	66
34	471 77182	79686	82190	84694	87198	89702·	92206·	94709	97213·	99716·	⋆02219·	65
35	472 02219·	04722·	07225·	09728·	12230	14733·	17235	19738·	22240·	24742·	27244·	64
36	27244·	29746·	32247	34749·	37250	39752·	42253·	44754·	47255·	49756·	52256	63
37	52256	54757	57258·	59758·	62258	64758	67258	69758	72258·	74758·	77257	62
38	472 77257	79756	82256·	84755·	87254·	89753·	92252·	94750	97249·	99747	⋆02246·	61
39	473 02246·	04744·	07242·	09740·	12238·	14735	17233	19731·	22228·	24725	27222	60
40	27222	29719	32216	34713·	37209	39706·	42202	44699·	47195·	49691·	52187·	59
41	52187·	54683·	57178	59674·	62169	64665·	67160·	69655·	72150·	74645·	77139	58
42	473 77139	79634·	82128	84623·	87117·	89611	92105	94599·	97093·	99586	⋆02080·	57
43	474 02080·	04573	07066	09560·	12053·	14546·	17038	19531	22024·	24516	27008	56
44	27008	29501·	31993·	34485·	36976	39468	41960·	44451	46943·	49434·	51925·	55
45	51925·	54416·	56907·	59398·	61888	64379·	66869	69359	71850·	74340·	76830·	54
46	474 76830·	79319	81809	84299·	86788	89277	91767·	94256·	96745·	99233	⋆01722	53
47	475 01722	04211·	06699	09188·	11676·	14164	16652	19140	21628·	24115	26603·	52
48	26603·	29090	31578·	34065·	36552·	39039·	41526·	44012	46499	48985	51472·	51
49	$\bar{1}$.475 51472·	53958	56444	58930	61416	63902·	66387	68873·	71358	73844·	76329·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	81ᶜ

Log Cotang.

18ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	0.530 48697·	46181	43666	41151	38637·	36122·	33607	31093·	28579·	26064	23550	74ʹ
26	530 23550	21036	18522	16009·	13495	10982·	08468	05955	03442·	00929·	⋆98416	73
27	529 98416	95903	93391·	90878	88366·	85854·	83341	80829	78318·	75806·	73294	72
28	73294	70783·	68271	65760·	63249·	60738·	58227·	55716	53205	50695·	48184	71
29	48184	45674	43164·	40654·	38144·	35634	33124	30615·	28105	25596·	23087·	70
30	529 23087·	20578·	18069·	15560·	13051	10543·	08034	05526·	03017	00509	⋆98001	69
31	528 98001	95493	92986·	90478	87971·	85463	82956·	80449·	77942·	75435·	72928	68
32	72928	70421	67915·	65408	62902	60396	57890·	55384	52878	50373·	47867·	67
33	47867·	45362·	42856	40351	37846·	35341·	32836	30331	27827·	25322	22818·	66
34	528 22818·	20314·	17810·	15306·	12802·	10298	07794	05291·	02787	00284	⋆97781	65
35	527 97781	95278	92775	90272	87770·	85267	82765·	80262	77760	75258	72756	64
36	72756	70254	67753·	65251	62750·	60248	57747	55246	52745	50244	47744·	63
37	47744·	45243·	42742	40242	37742·	35242·	32742·	30242·	27742	25242	22743·	62
38	527 22743·	20244·	17744	15245	12746	10247	07748	05250·	02751	00253·	⋆97754	61
39	526 97754	95256	92758	90260	87762	85265·	82767·	80269	77772	75275·	72778·	60
40	72778·	70281·	67784·	65287	62791·	60294	57798·	55301	52805	50309	47813	59
41	47813	45317	42822·	40326	37831·	35335	32840	30345	27850	25355	22861·	58
42	526 22861·	20366	17872·	15377	12883	10389·	07895·	05401	02907	00414·	⋆97920	57
43	525 97920	95427·	92934·	90440	87947	85454	82962·	80469·	77976	75484·	72992·	56
44	72992·	70499	68007	65515	63024·	60532·	58040	55549·	53057	50566	48075	55
45	48075	45584	43093	40602	38112·	35621	33131·	30641·	28150	25660	23170	54
46	525 23170	20681·	18191·	15701	13212·	10723·	08233	05744	03255	00767·	⋆98278·	53
47	524 98278·	95789	93301·	90812	88324	85836·	83348·	80860·	78372	75885·	73397	52
48	73397	70910·	68422	65935	63448	60961	58474	55988·	53501·	51015·	48528	51
49	0.524 48528	46042·	43556·	41070·	38584·	36098	33613·	31127	28642·	26156	23671	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	81ᶜ

P. P.

″	2516	2515	2514
1	251.6	251.5	251.4
2	503.2	503.0	502.8
3	754.8	754.5	754.2
4	1006.4	1006.0	1005.6
5	1258.0	1257.5	1257.0
6	1509.6	1509.0	1508.4
7	1761.2	1760.5	1759.8
8	2012.8	2012.0	2011.2
9	2264.4	2263.5	2262.6

″	2513	2512	2511
1	251.3	251.2	251.1
2	502.6	502.4	502.2
3	753.9	753.6	753.3
4	1005.2	1004.8	1004.4
5	1256.5	1256.0	1255.5
6	1507.8	1507.2	1506.6
7	1759.1	1758.4	1757.7
8	2010.4	2009.6	2008.8
9	2261.7	2260.8	2259.9

″	2510	2509	2508
1	251.0	250.9	250.8
2	502.0	501.8	501.6
3	753.0	752.7	752.4
4	1004.0	1003.6	1003.2
5	1255.0	1254.5	1254.0
6	1506.0	1505.4	1504.8
7	1757.0	1756.3	1755.6
8	2008.0	2007.2	2006.4
9	2259.0	2258.1	2257.2

″	2507	2505	2503
1	250.7	250.5	250.3
2	501.4	501.0	500.6
3	752.1	751.5	750.9
4	1002.8	1002.0	1001.2
5	1253.5	1252.5	1251.5
6	1504.2	1503.0	1501.8
7	1754.9	1753.5	1752.1
8	2005.6	2004.0	2002.4
9	2256.3	2254.5	2252.7

″	2501	2499	2497
1	250.1	249.9	249.7
2	500.2	499.8	499.4
3	750.3	749.7	749.1
4	1000.4	999.6	998.8
5	1250.5	1249.5	1248.5
6	1500.6	1499.4	1498.2
7	1750.7	1749.3	1747.9
8	2000.8	1999.2	1997.6
9	2250.9	2249.1	2247.3

″	2495	2493	2491
1	249.5	249.3	249.1
2	499.0	498.6	498.2
3	748.5	747.9	747.3
4	998.0	997.2	996.4
5	1247.5	1246.5	1245.5
6	1497.0	1495.8	1494.6
7	1746.5	1745.1	1743.7
8	1996.0	1994.4	1992.8
9	2245.5	2243.7	2241.9

″	2489	2487	2485
1	248.9	248.7	248.5
2	497.8	497.4	497.0
3	746.7	746.1	745.5
4	995.6	994.8	994.0
5	1244.5	1243.5	1242.5
6	1493.4	1492.2	1491.0
7	1742.3	1740.9	1739.5
8	1991.2	1989.6	1988.0
9	2240.1	2238.3	2236.5

Log Tang. — de 81ᶜ50ʹ à 81ᶜ75ʹ

de 18ᶜ.50ʹ à 18ᶜ.75ʹ **Log Sin.**

18ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.457 16184	18465	20746	23027·	25308·	27588	29868	32149·	34429·	36709·	38989·	49ʹ
51	38989·	41268	43548·	45827	48107·	50386·	52665·	54944·	57223·	59501	61780·	48
52	61780·	64058	66337·	68615·	70893·	73171·	75448	77726	80004·	82281·	84558	47
53	457 84558	86835	89112	91389	93666·	95942	98219·	⋆00495	⋆02771	⋆05047	⋆07323	46
54	458 07323	09599	11875·	14150	16426·	18701	20976	23251	25526	27801·	30076·	45
55	30076·	32350	34624	36899·	39173·	41447·	43721·	45994	48268·	50541	52815·	44
56	52815·	55088	57361	59634	61907·	64180·	66452	68725·	70997·	73269	75541	43
57	75541	77813·	80085·	82356	84628·	86899	89171·	91442·	93713·	95984·	98254	42
58	458 98254	⋆00525·	⋆02795	⋆05066·	⋆07336	⋆09606	⋆11876	⋆14146·	⋆16416·	⋆18685	⋆20955·	41
59	459 20955·	23224	25493	27762	30031	32300	34569·	36837	39106·	41374	43642	40
60	43642	45910	48178	50446·	52714·	54981	57248	59516·	61783·	64050·	66317·	39
61	66317·	68583	70850	73117·	75383·	77649	79915	82181	84447	86713·	88978	38
62	459 88978	91244·	93509	95774	98039	⋆00304	⋆02569	⋆04834·	⋆07098	⋆09363·	⋆11627	37
63	460 11627	13891	16155	18419	20683·	22947·	25210	27473	29737·	32000·	34263·	36
64	34263·	36526·	38789·	41051	43314·	45576·	47838	50100	52362	54624	56886·	35
65	56886·	59147	61409·	63670	65931	68193·	70453	72714	74975	77236·	79496	34
66	460 79496	81756	84016	86277·	88536	90796	93056·	95315	97575·	99834	⋆02093	33
67	461 02093	04352	06611	08870·	11129·	13387	15646·	17904·	20162·	22420·	24678·	32
68	24678·	26936·	29193	31451·	33708·	35965	38222	40479	42736	44993·	47249	31
69	47249	49506·	51762	54018	56275·	58530	60786	63042	65298·	67553	69808	30
70	69808	72064·	74319·	76573	78828	81083·	83338·	85592·	87846	90100	92354	29
71	461 92354	94608	96862	99116·	⋆01369	⋆03623·	⋆05876·	⋆08129	⋆10382	⋆12635·	⋆14888·	28
72	462 14888·	17140	19393·	21645	23897	26150·	28402·	30653	32905	35157·	37408	27
73	37408	39660·	41911·	44162·	46413·	48664·	50915·	53165	55416·	57666·	59916	26
74	$\bar{1}$.462 59916	62166	64416	66666·	68916·	71165	73415·	75664	77913	80162	82411	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	81ᶜ.

Log Cos.

18ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.981 39856·	39652·	39448·	39243	39039	38835	38631	38427	38223	38019·	37815·	49ʹ
51	37815·	37611·	37407·	37202	36998	36794·	36590·	36386·	36181	35977	35773·	48
52	35773·	35569·	35364	35160	34956·	34751	34547	34343·	34138	33934	33730·	47
53	33730·	33525	33321	33117·	32912	32708·	32503	32299·	32094	31890	31686·	46
54	31686·	31481	31277·	31072	30867	30663·	30458	30254·	30049	29845·	29640	45
55	29640	29435	29231·	29026	28822·	28617·	28412	28208·	28003·	27798	27593	44
56	27593	27389·	27184	26979	26775·	26570·	26365·	26160	25955	25751·	25546·	43
57	25546·	25341·	25136	24931	24726	24521	24317·	24112·	23907·	23702·	23497·	42
58	23497·	23292·	23087·	22882·	22677·	22472·	22267·	22062·	21857·	21652·	21447·	41
59	21447·	21242·	21037·	20831	20626	20421	20216	20011·	19806·	19601·	19395	40
60	19395	19190	18985	18780·	18575·	18369	18164	17959·	17754·	17548	17343·	39
61	17343·	17138·	16932	16727	16522·	16316	16111·	15906·	15700	15495·	15289	38
62	15289	15084·	14879·	14673	14468·	14262	14057·	13851	13646·	13440	13235·	37
63	13235·	13029	12824·	12618·	12412	12207·	12001	11796·	11590·	11384	11179·	36
64	11179·	10973·	10767	10562·	10356·	10150	09945·	09739·	09533	09327	09122·	35
65	09122·	08916·	08710·	08504	08298	08093·	07887·	07681·	07475	07269	07063	34
66	07063	06857	06651	06446·	06240·	06034·	05828·	05622·	05416·	05210·	05004·	33
67	05004·	04798·	04592·	04386·	04180·	03974·	03768·	03561	03355	03149	02943	32
68	02943	02737	02531·	02325·	02119·	01912	01706	01500	01294·	01088·	00881	31
69	981 00881	00675	00469·	00263·	00056	⋆99850	⋆99644·	⋆99437	⋆99231	⋆99025·	⋆98818	30
70	980 98818	98612	98406·	98199	97993·	97787·	97580	97374·	97167	96961·	96754	29
71	96754	96548·	96341	96135·	95928	95722·	95515	95309·	95102	94896·	94689·	28
72	94689·	94482	94276·	94069	93863·	93656·	93449	93243·	93036·	92829	92623·	27
73	92623·	92416·	92209	92002	91796·	91589·	91382	91175	90969·	90762·	90555·	26
74	$\bar{1}$.980 90555·	90348	90141	89934	89728·	89521·	89314·	89107·	88900·	88693	88486	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	81ᶜ.

de 81ᶜ.25ʹ à 81ᶜ.50ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	**2281**	**2280**	**2278**
1	228.1	228.0	227.8
2	456.2	456.0	455.6
3	684.3	684.0	683.4
4	912.4	912.0	911.2
5	1140.5	1140.0	1139.0
6	1368.6	1368.0	1366.8
7	1596.7	1596.0	1594.6
8	1824.8	1824.0	1822.4
9	2052.9	2052.0	2050.2

″	**2276**	**2274**	**2272**
1	227.6	227.4	227.2
2	455.2	454.8	454.4
3	682.8	682.2	681.6
4	910.4	909.6	908.8
5	1138.0	1137.0	1136.0
6	1365.6	1364.4	1363.2
7	1593.2	1591.8	1590.4
8	1820.8	1819.2	1817.6
9	2048.4	2046.6	2044.8

″	**2270**	**2268**	**2266**
1	227.0	226.8	226.6
2	454.0	453.6	453.2
3	681.0	680.4	679.8
4	908.0	907.2	906.4
5	1135.0	1134.0	1133.0
6	1362.0	1360.8	1359.6
7	1589.0	1587.6	1586.2
8	1816.0	1814.4	1812.8
9	2043.0	2041.2	2039.4

″	**2264**	**2262**	**2260**
1	226.4	226.2	226.0
2	452.8	452.4	452.0
3	679.2	678.6	678.0
4	905.6	904.8	904.0
5	1132.0	1131.0	1130.0
6	1358.4	1357.2	1356.0
7	1584.8	1583.4	1582.0
8	1811.2	1809.6	1808.0
9	2037.6	2035.8	2034.0

″	**2258**	**2256**	**2254**
1	225.8	225.6	225.4
2	451.6	451.2	450.8
3	677.4	676.8	676.2
4	903.2	902.4	901.6
5	1129.0	1128.0	1127.0
6	1354.8	1353.6	1352.4
7	1580.6	1579.2	1577.8
8	1806.4	1804.8	1803.2
9	2032.2	2030.4	2028.6

″	**2252**	**2250**	**2249**
1	225.2	225.0	224.9
2	450.4	450.0	449.8
3	675.6	675.0	674.7
4	900.8	900.0	899.6
5	1126.0	1125.0	1124.5
6	1351.2	1350.0	1349.4
7	1576.4	1575.0	1574.3
8	1801.6	1800.0	1799.2
9	2026.8	2025.0	2024.1

″	**204**	**205**	**206**	**207**
1	20.4	20.5	20.6	20.7
2	40.8	41.0	41.2	41.4
3	61.2	61.5	61.8	62.1
4	81.6	82.0	82.4	82.8
5	102.0	102.5	103.0	103.5
6	122.4	123.0	123.6	124.2
7	142.8	143.5	144.2	144.9
8	163.2	164.0	164.8	165.6
9	183.6	184.5	185.4	186.3

Log Tang. **de 18ᶜ50′ à 18ᶜ75′**

18ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.475 76329·	78814·	81299·	83784·	86268	88753·	91237	93722·	96206·	98690·	⋆01174·	49′
51	476 01174·	03658·	06141	08625	11109·	13592·	16075	18558	21041	23524	26007·	48
52	26007·	28490·	30972	33455·	35937·	38419	40901	43383	45865	48347·	50828	47
53	50828	53310·	55791	58272	60754·	63235·	65715	68196	70677·	73157	75638·	46
54	476 75638·	78118	80598	83078	85558	88038	90518·	92997	95477·	97956	⋆00435	45
55	477 00435	02915·	05394·	07872	10351	12830·	15308	17787·	20265	22743	25221	44
56	25221	27699	30177	32655·	35132	37610·	40087	42564	45041	47518	49995	43
57	49995	52472	54949·	57425	59902·	62378·	64854	67330	69806	72282·	74758·	42
58	74758·	77233	79709·	82184·	84659	87134	89609	92084	94559·	97034·	99508	41
59	477 99508	⋆01982	⋆04457·	⋆06931·	⋆09405·	⋆11879·	⋆14353·	⋆16826	⋆19300·	⋆21773	⋆24247·	40
60	478 24247·	26720·	29193	31666	34139·	36612·	39084	41557·	44029	46502·	48974·	39
61	48974·	51446·	53918·	56390·	58861	61333·	63804	66276·	68747·	71218·	73689·	38
62	73689·	76160·	78631·	81101	83572·	86042	88512	90983·	93453·	95923·	98392	37
63	478 98392	⋆00862	⋆03332·	⋆05801	⋆08271·	⋆10740·	⋆13209·	⋆15678·	⋆18147·	⋆20616·	⋆23084	36
64	479 23084	25553·	28021	30489	32958·	35426·	37894·	40362·	42829	45297·	47764	35
65	47764	50232·	52699·	55166	57633	60100·	62567·	65033	67500·	69966	72433·	34
66	72433·	74899·	77365	79831·	82297·	84763·	87228	89694·	92159	94624	97089	33
67	479 97089	99555·	⋆02019	⋆04484	⋆06949·	⋆09414·	⋆11878·	⋆14342	⋆16807·	⋆19271·	⋆21735·	32
68	480 21735·	24198	26662	29126·	31589	34053·	36516	38979	41442	43905	46368	31
69	46368	48831·	51293	53756·	56218	58680	61143·	63605·	66066	68528	70990·	30
70	70990·	73451	75913·	78374	80835	83296	85757	88218	90679·	93140·	95600	29
71	480 95600	98060	⋆00521·	⋆02981·	⋆05441·	⋆07901·	⋆10361·	⋆12820	⋆15280·	⋆17739	⋆20199·	28
72	481 20199·	22658·	25117	27576	30035·	32494·	34952	37411·	39869	42328·	44786·	27
73	44786·	47244·	49702·	52160·	54617	57075·	59532	61990·	64447	66904	69361	26
74	$\bar{1}$.481 69361	71818	74275·	76732·	79188	81645·	84101·	86557	89013	91469	93925	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	81ᶜ

Log Cotang.

P. P.

″	2485	2484	2483
1	248.5	248.4	248.3
2	497.0	496.8	496.6
3	745.5	745.2	744.9
4	994.0	993.6	993.2
5	1242.5	1242.0	1241.5
6	1491.0	1490.4	1489.8
7	1739.5	1738.8	1738.1
8	1988.0	1987.2	1986.4
9	2236.5	2235.6	2234.7

″	2482	2481	2480
1	248.2	248.1	248.0
2	496.4	496.2	496.0
3	744.6	744.3	744.0
4	992.8	992.4	992.0
5	1241.0	1240.5	1240.0
6	1489.2	1488.6	1488.0
7	1737.4	1736.7	1736.0
8	1985.6	1984.8	1984.0
9	2233.8	2232.9	2232.0

″	2479	2478	2477
1	247.9	247.8	247.7
2	495.8	495.6	495.4
3	743.7	743.4	743.1
4	991.6	991.2	990.8
5	1239.5	1239.0	1238.5
6	1487.4	1486.8	1486.2
7	1735.3	1734.6	1733.9
8	1983.2	1982.4	1981.6
9	2231.1	2230.2	2229.3

″	2476	2475	2474
1	247.6	247.5	247.4
2	495.2	495.0	494.8
3	742.8	742.5	742.2
4	990.4	990.0	989.6
5	1238.0	1237.5	1237.0
6	1485.6	1485.0	1484.4
7	1733.2	1732.5	1731.8
8	1980.8	1980.0	1979.2
9	2228.4	2227.5	2226.6

″	2472	2470	2468
1	247.2	247.0	246.8
2	494.4	494.0	493.6
3	741.6	741.0	740.4
4	988.8	988.0	987.2
5	1236.0	1235.0	1234.0
6	1483.2	1482.0	1480.8
7	1730.4	1729.0	1727.6
8	1977.6	1976.0	1974.4
9	2224.8	2223.0	2221.2

″	2466	2464	2462
1	246.6	246.4	246.2
2	493.2	492.8	492.4
3	739.8	739.2	738.6
4	986.4	985.6	984.8
5	1233.0	1232.0	1231.0
6	1479.6	1478.4	1477.2
7	1726.2	1724.8	1723.4
8	1972.8	1971.2	1969.6
9	2219.4	2217.6	2215.8

″	2460	2458	2456
1	246.0	245.8	245.6
2	492.0	491.6	491.2
3	738.0	737.4	736.8
4	984.0	983.2	982.4
5	1230.0	1229.0	1228.0
6	1476.0	1474.8	1473.6
7	1722.0	1720.6	1719.2
8	1968.0	1966.4	1964.8
9	2214.0	2212.2	2210.4

Log Cotang.

18ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	0.524 23671	21186	18701	16216	13732·	11247	08763·	06278	03794	01310	⋆98826	49′
51	523 98826	96342	93859·	91375·	88891	86408	83925·	81442·	78959·	76476·	73993	48
52	73993	71510	69028·	66545	64063	61581·	59099·	56617·	54135·	51653	49172·	47
53	49172·	46690	44209·	41728·	39246	36765	34285·	31804·	29323	26843·	24362	46
54	523 24362	21882·	19402·	16922·	14442·	11962·	09482	07003·	04523	02044·	⋆99565·	45
55	522 99565·	97085	94606	92128·	89649·	87170	84692·	82213	79735·	77257·	74779·	44
56	74779·	72301·	69823·	67345	64868·	62390	59913·	57436·	54959·	52482·	50005·	43
57	50005·	47528·	45051	42575·	40098	37622	35146·	32670·	30194·	27718	25242	42
58	25242	22767·	20291	17816	15341·	12866·	10391·	07916·	05441	02966	00492·	41
59	522 00492·	⋆98018·	⋆95543	⋆93069	⋆90595	⋆88121	⋆85647	⋆83174·	⋆80700	⋆78227·	⋆75753	40
60	521 75753	73280	70807·	68334·	65861	63388	60916·	58443	55971·	53498	51026	39
61	51026	48554	46082	43610	41139·	38667	36196·	33724	31253	28782	26311	38
62	26311	23840	21369	18899·	16428	13958·	11488·	09017	06547	04077	01608·	37
63	521 01608·	⋆99138·	⋆96668	⋆94199·	⋆91729	⋆89260	⋆86791	⋆84322	⋆81853	⋆79384	⋆76916·	36
64	520 76916·	74447	71979·	69511·	67042	64574	62106	59638	57171·	54703	52236·	35
65	52236·	49768	47301	44834·	42367·	39900	37433	34967·	32500	30034·	27567	34
66	27567	25101	22635·	20169	17703	15237	12772·	10306	07841·	05376·	02911·	33
67	520 02911·	00445	⋆97981·	⋆95516·	⋆93051	⋆90586	⋆88122	⋆85658·	⋆83193	⋆80729	⋆78265	32
68	519 78265	75802·	73338·	70874	68411·	65947	63484·	61021·	58558·	56095·	53632·	31
69	53632·	51169	48707·	46244	43782·	41320·	38857	36395	33934·	31472·	29010	30
70	29010	26549·	24087	21626·	19165·	16704·	14243·	11782·	09321	06860	04400·	29
71	519 04400·	01940·	⋆99479	⋆97019	⋆94559	⋆92099	⋆89639	⋆87180·	⋆84720	⋆82261·	⋆79801	28
72	518 79801	77342	74883·	72424·	69965	67506	65048·	62589	60131·	57672	55214	27
73	55214	52756	50298	47840	45383·	42925	40468·	38010	35553·	33096·	30639·	26
74	0.518 30639·	28182·	25725	23268	20812·	18355	15899	13443·	10987·	08531·	06075·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	81ᶜ

Log Tang. **de 81ᶜ25′ à 81ᶜ50′**

de 18ᶜ.75ʹ à 19ᶜ.00ʹ **Log Sin.**

18ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.462 82411	84660	86909·	89157	91406·	93654·	95902	98150	⋆00398	⋆02646·	⋆04894·	24ʹ
76	463 04894·	07141	09389·	11636·	13883·	16130	18377·	20624·	22870	25117·	27363	23
77	27363	29610·	31856·	34102·	36348·	38593	40839·	43084	45330·	47575	49820	22
78	49820	52065	54310	56555·	58799	61044·	63288	65533·	67777·	70021·	72265·	21
79	72265·	74508	76752·	78995	81239·	83482·	85725	87968	90211·	92454·	94696	20
80	463 94696	96939·	99181·	⋆01423	⋆03665	⋆05907	⋆08149	⋆10391·	⋆12632	⋆14874·	⋆17115	19
81	464 17115	19356	21597	23838	26079	28320·	30560	32801·	35041	37281	39522·	18
82	39522·	41761	44001	46241·	48481·	50720·	52959	55198	57438·	59676	61915	17
83	61915	64154·	66392	68631·	70869	73107	75345	77583	79821	82059·	84296	16
84	464 84296	86534·	88771	91008	93245	95482	97719·	99956·	⋆02192	⋆04429·	⋆06665·	15
85	465 06665·	08901	11137	13373·	15609·	17844	20080·	22315	24551·	26786·	29021·	14
86	29021·	31256·	33490	35725	37960·	40194	42428	44662	46896	49130	51364	13
87	51364	53598·	55831	58065·	60298·	62531	64764	66997	69230·	71462	73695·	12
88	73695·	75927	78160·	80392·	82624·	84856·	87087	89319	91551·	93782·	96013	11
89	465 96013	98244	⋆00475	⋆02706	⋆04937·	⋆07168·	⋆09398	⋆11628	⋆13859·	⋆16089·	⋆18319·	10
90	466 18319·	20549·	22779·	25008	27238·	29467	31696	33925	36154	38383	40612	09
91	40612	42841·	45069	47298·	49526·	51754·	53982·	56210·	58438·	60665	62893·	08
92	62893·	65120	67347	69575·	71802·	74028	76255	78482·	80708	82935·	85161·	07
93	466 85161·	87387	89613	91839·	94065·	96290	98516·	⋆00741	⋆02967·	⋆05192·	⋆07417·	06
94	467 07417·	09642·	11866	14091·	16315	18540·	20764	22988	25212	27436	29660·	05
95	29660·	31884·	34107	36330	38554·	40777·	43000·	45223·	47446·	49668	51891·	04
96	51891·	54113	56335	58557	60779	63001	65223	67445·	69666	71888·	74109·	03
97	74109·	76330	78551	80772	82993·	85213	87434	89654	91875·	94095·	96315·	02
98	467 96315·	98535·	⋆00755·	⋆02974	⋆05194·	⋆07413	⋆09632	⋆11852·	⋆14071·	⋆16290·	⋆18508	01
99	$\bar{1}$.468 18508	20727	22946·	25164·	27382	29600	31819·	34036	36254	38472·	40689	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	81ᶜ.

Log Cos.

18ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.980 88486	88279	88072	87865	87658	87451	87244	87037	86830	86623	86416	24ʹ
76	86416	86209	86002·	85795·	85588·	85381·	85174·	84966	84759	84552	84345·	23
77	84345·	84138·	83931·	83723	83516	83309·	83102·	82894	82687	82480·	82273·	22
78	82273·	82065	81858	81651·	81443	81236	81029·	80821	80614·	80407·	80199	21
79	80199	79992·	79784	79577·	79369	79162·	78954	78747·	78540·	78332·	78124	20
80	78124	77917·	77709	77502·	77294	77087·	76879	76672·	76464·	76256	76049·	19
81	76049·	75841·	75633	75426·	75218·	75010	74803·	74595·	74387	74179	73972·	18
82	73972·	73764·	73556	73348	73141·	72933·	72725·	72517	72309	72101	71893	17
83	71893	71686·	71478·	71270·	71062·	70854·	70646·	70438	70230	70022	69814	16
84	69814	69606	69398	69190	68982	68774	68566·	68358·	68150·	67942·	67734·	15
85	67734·	67525	67317	67109	66901	66693·	66485·	66277·	66068	65860	65652·	14
86	65652·	65444·	65235	65027	64819·	64611·	64402	64194	63986·	63777	63569	13
87	63569	63361·	63152	62944·	62736·	62527	62319·	62110	61902·	61693	61485	12
88	61485	61277·	61068	60860·	60651	60443·	60234	60026·	59817·	59608	59400·	11
89	59400·	59191	58983·	58774	58565	58357·	58148	57939	57731·	57522	57313	10
90	57313	57105·	56896	56687	56479·	56270·	56061	55852	55643	55435·	55226·	09
91	55226·	55017	54808	54599	54391·	54182·	53973·	53764·	53555	53346	53137	08
92	53137	52928	52719	52510	52301	52092	51883	51674	51465	51256	51047	07
93	51047	50838	50629	50420	50211	50002·	49793·	49584·	49375·	49165	48956	06
94	48956	48747	48538·	48329·	48119	47910	47701	47492·	47283·	47073	46864·	05
95	46864·	46655·	46445	46236	46027·	45817	45608	45399·	45189	44980·	44771·	04
96	44771·	44561	44352·	44142	43933·	43723	43514·	43304	43095	42886·	42676	03
97	42676	42466	42257·	42047	41838·	41628	41419·	41209	40999	40790·	40580	02
98	40580	40371·	40161·	39951	39742·	39532·	39322	39113·	38903·	38693	38483	01
99	$\bar{1}$.980 38483	38274·	38064·	37854	37644	37434	37225·	37015·	36805·	36595	36385	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	81ᶜ.

de 81ᶜ.00ʹ à 81ᶜ.25ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	2250	2248	2246
1	225.0	224.8	224.6
2	450.0	449.6	449.2
3	675.0	674.4	673.8
4	900.0	899.2	898.4
5	1125.0	1124.0	1123.0
6	1350.0	1348.8	1347.6
7	1575.0	1573.6	1572.2
8	1800.0	1798.4	1796.8
9	2025.0	2023.2	2021.4

″	2244	2242	2240
1	224.4	224.2	224.0
2	448.8	448.4	448.0
3	673.2	672.6	672.0
4	897.6	896.8	896.0
5	1122.0	1121.0	1120.0
6	1346.4	1345.2	1344.0
7	1570.8	1569.4	1568.0
8	1795.2	1793.6	1792.0
9	2019.6	2017.8	2016.0

″	2238	2236	2234
1	223.8	223.6	223.4
2	447.6	447.2	446.8
3	671.4	670.8	670.2
4	895.2	894.4	893.6
5	1119.0	1118.0	1117.0
6	1342.8	1341.6	1340.4
7	1566.6	1565.2	1563.8
8	1790.4	1788.8	1787.2
9	2014.2	2012.4	2010.6

″	2232	2230	2228
1	223.2	223.0	222.8
2	446.4	446.0	445.6
3	669.6	669.0	668.4
4	892.8	892.0	891.2
5	1116.0	1115.0	1114.0
6	1339.2	1338.0	1336.8
7	1562.4	1561.0	1559.6
8	1785.6	1784.0	1782.4
9	2008.8	2007.0	2005.2

″	2226	2224	2222
1	222.6	222.4	222.2
2	445.2	444.8	444.4
3	667.8	667.2	666.6
4	890.4	889.6	888.8
5	1113.0	1112.0	1111.0
6	1335.6	1334.4	1333.2
7	1558.2	1556.8	1555.4
8	1780.8	1779.2	1777.6
9	2003.4	2001.6	1999.8

″	2220	2218	2217
1	222.0	221.8	221.7
2	444.0	443.6	443.4
3	666.0	665.4	665.1
4	888.0	887.2	886.8
5	1110.0	1109.0	1108.5
6	1332.0	1330.8	1330.2
7	1554.0	1552.6	1551.9
8	1776.0	1774.4	1773.6
9	1998.0	1996.2	1995.3

″	207	208	209	210
1	20.7	20.8	20.9	21.0
2	41.4	41.6	41.8	42.0
3	62.1	62.4	62.7	63.0
4	82.8	83.2	83.6	84.0
5	103.5	104.0	104.5	105.0
6	124.2	124.8	125.4	126.0
7	144.9	145.6	146.3	147.0
8	165.6	166.4	167.2	168.0
9	186.3	187.2	188.1	189.0

Log Tang. — de 18ᶜ75ʹ à 19ᶜ00ʹ

18ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.481 93925	96381·	98837·	⋆01292	⋆03747	⋆06203·	⋆08658·	⋆11113·	⋆13568·	⋆16023·	⋆18477	24ʹ
76	482 18477	20932	23387·	25841·	28295	30749	33203	35657	38111	40565·	43018	23
77	43018	45472·	47925	50378	52831	55284	57737	60190	62643·	65095	67548·	22
78	67548·	70000·	72452	74904	77356	79808·	82260·	84711	87163·	89614	92065	21
79	482 92065	94517·	96968·	99418	⋆01869	⋆04320·	⋆06771·	⋆09221	⋆11671	⋆14122·	⋆16572·	20
80	483 16572·	19022·	21472·	23921	26371	28821·	31270·	33719	36168	38618·	41067·	19
81	41067·	43515	45964	48413·	50861	53310·	55758·	58206	60654	63102	65550·	18
82	65550·	67998·	70445	72893·	75340	77787	80234	82681	85128	87575	90022·	17
83	483 90022·	92468	94915·	97361	99807	⋆02253	⋆04699	⋆07145	⋆09591	⋆12037·	⋆14482	16
84	484 14482	16928·	19373·	21818	24263	26708	29153	31598·	34042	36487·	38931	15
85	38931	41376·	43820·	46264·	48708·	51151	53595	56039·	58482	60926·	63369·	14
86	63369·	65812	68255	70698·	73141·	75583	78026·	80468	82911·	85353·	87795	13
87	484 87795	90237	92679·	95121·	97562	⋆00004·	⋆02445	⋆04887·	⋆07328·	⋆09769·	⋆12210·	12
88	485 12210·	14651·	17092·	19532	21973·	24413	26853	29294·	31734·	34174·	36613	11
89	36613	39053	41493·	43932	46372·	48811·	51250·	53689	56128·	58567·	61005	10
90	61005	63444	65883·	68321·	70759	73197	75635	78073	80511·	82949·	85386	09
91	485 85386	87824·	90261·	92698	95135	97572	⋆00009	⋆02446·	⋆04883·	⋆07319	⋆09756·	08
92	486 09756·	12192·	14628	17064	19500	21936	24372·	26807	29243·	31678	34114·	07
93	34114·	36549·	38984·	41419·	43854·	46288	48723	51158·	53592·	56026	58460	06
94	58460	60894	63328	65762	68196·	70630·	73063	75496	77930·	80363·	82796·	05
95	486 82796·	85229·	87662·	90094	92527·	94959	97392·	99824	⋆02256	⋆04688	⋆07120	04
96	487 07120	09552·	11984·	14415	16847·	19278·	21709	24140	26571	29002	31433·	03
97	31433·	33864·	36294	38725·	41155	43585	46015	48445	50875	53305·	55735·	02
98	55735·	58164	60594·	63023·	65452	67881	70310	72739	75168·	77597·	80025	01
99	$\bar{1}$.487 80025	82453	84882·	87310·	89738	92166	94594·	97022·	99449	⋆01877·	⋆04304	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	81ᶜ

Log Cotang.

18ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	0.518 06075·	03619	01163	⋆98708·	⋆96253·	⋆93797	⋆91342	⋆88887	⋆86432	⋆83977	⋆81523·	24ʹ
76	517 81523·	79068·	76613	74159	71705·	69251·	66797·	64343·	61889·	59435	56982·	23
77	56982·	54528	52075·	49622·	47169·	44716·	42263·	39810·	37357	34905·	32452	22
78	32452	30000	27548·	25096·	22644·	20192	17740	15289·	12837	10386·	07935·	21
79	517 07935·	05483	03032	00582·	⋆98131·	⋆95680	⋆93229	⋆90779·	⋆88329·	⋆85878	⋆83428	20
80	516 83428	80978	78528	76079·	73629·	71179	68730	66281·	63832·	61382	58933	19
81	58933	56485·	54036·	51587	49139·	46690	44242	41794·	39346·	36898·	34450	18
82	34450	32002	29555·	27107	24660·	22213·	19766·	17319·	14872·	12425·	09978	17
83	516 09978	07532·	05085	02639·	00193·	⋆97747·	⋆95301·	⋆92855·	⋆90409·	⋆87963	⋆85518·	16
84	515 85518·	83072	80627	78182·	75737·	73292·	70847·	68402	65958·	63513	61069·	15
85	61069·	58624	56180	53736	51292	48849·	46405·	43961	41518·	39074	36631	14
86	36631	34188·	31745·	29302	26859	24417·	21974	19532·	17089	14647	12205·	13
87	515 12205·	09763·	07321	04879	02438·	⋆99996	⋆97555·	⋆95113	⋆92672	⋆90231	⋆87790	12
88	514 87790	85349	82908	80468·	78027	75587·	73147·	70706	68266	65826	63387·	11
89	63387·	60947·	58507	56068·	53628	51189	48750	46311·	43872	41433	38995·	10
90	38995·	36556·	34117	31679	29241·	26803·	24365·	21927·	19489	17051	14614·	09
91	514 14614·	12176	09739	07302·	04865·	02428·	⋆99991·	⋆97554	⋆95117	⋆92681·	⋆90244	08
92	513 90244	87808	85372·	82936·	80500·	78064·	75628	73193·	70757	68322·	65886	07
93	65886	63451	61016	58581	56146	53712·	51277·	48842	46408	43974·	41540·	06
94	41540·	39106·	36672·	34238·	31804	29370	26937·	24504·	22070	19637	17204	05
95	513 17204	14771	12338	09906·	07473	05041·	02608	00176·	⋆97744·	⋆95312·	⋆92880·	04
96	512 92880·	90448	88016	85585·	83153	80722	78291·	75860·	73429·	70998·	68567	03
97	68567	66136	63706·	61275	58845·	56415·	53985·	51555·	49125·	46695	44265	02
98	44265	41836·	39406	36977	34548·	32119·	29690·	27261·	24832	22403	19975·	01
99	0.512 19975·	17547·	15118	12690	10262·	07834·	05406	02978	00551·	⋆98123	⋆95696·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	81ᶜ

P. P.

″	2456	2455	2454
1	245.6	245.5	245.4
2	491.2	491.0	490.8
3	736.8	736.5	736.2
4	982.4	982.0	981.6
5	1228.0	1227.5	1227.0
6	1473.6	1473.0	1472.4
7	1719.2	1718.5	1717.8
8	1964.8	1964.0	1963.2
9	2210.4	2209.5	2208.6

″	2453	2452	2451
1	245.3	245.2	245.1
2	490.6	490.4	490.2
3	735.9	735.6	735.3
4	981.2	980.8	980.4
5	1226.5	1226.0	1225.5
6	1471.8	1471.2	1470.6
7	1717.1	1716.4	1715.7
8	1962.4	1961.6	1960.8
9	2207.7	2206.8	2205.9

″	2450	2449	2448
1	245.0	244.9	244.8
2	490.0	489.8	489.6
3	735.0	734.7	734.4
4	980.0	979.6	979.2
5	1225.0	1224.5	1224.0
6	1470.0	1469.4	1468.8
7	1715.0	1714.3	1713.6
8	1960.0	1959.2	1958.4
9	2205.0	2204.1	2203.2

″	2447	2446	2445
1	244.7	244.6	244.5
2	489.4	489.2	489.0
3	734.1	733.8	733.5
4	978.8	978.4	978.0
5	1223.5	1223.0	1222.5
6	1468.2	1467.6	1467.0
7	1712.9	1712.2	1711.5
8	1957.6	1956.8	1956.0
9	2202.3	2201.4	2200.5

″	2443	2441	2439
1	244.3	244.1	243.9
2	488.6	488.2	487.8
3	732.9	732.3	731.7
4	977.2	976.4	975.6
5	1221.5	1220.5	1219.5
6	1465.8	1464.6	1463.4
7	1710.1	1708.7	1707.3
8	1954.4	1952.8	1951.2
9	2198.7	2196.9	2195.1

″	2437	2435	2433
1	243.7	243.5	243.3
2	487.4	487.0	486.6
3	731.1	730.5	729.9
4	974.8	974.0	973.2
5	1218.5	1217.5	1216.5
6	1462.2	1461.0	1459.8
7	1705.9	1704.5	1703.1
8	1949.6	1948.0	1946.4
9	2193.3	2191.5	2189.7

″	2431	2429	2427
1	243.1	242.9	242.7
2	486.2	485.8	485.4
3	729.3	728.7	728.1
4	972.4	971.6	970.8
5	1215.5	1214.5	1213.5
6	1458.6	1457.4	1456.2
7	1701.7	1700.3	1698.9
8	1944.8	1943.2	1941.6
9	2187.9	2186.1	2184.3

Log Tang. — de 81ᶜ00ʹ à 81ᶜ25ʹ

de 19ᶜ00ʹ à 19ᶜ25ʹ **Log Sin.**

19ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.468 40689	42907·	45124	47341	49558	51775	53992	56209·	58425	60642·	62858	99ʹ
01	62858	65074	67290	69506	71722	73938·	76153	78369·	80584	82799	85014	98
02	468 85014	87229	89444	91659·	93873	96088·	98302	⋆00516	⋆02731·	⋆04945·	⋆07158	97
03	469 07158	09372	11586·	13799	16012	18226·	20439·	22652·	24865·	27077	29290·	96
04	29290·	31502	33715·	35927·	38139	40351	42563·	44775·	46986	49198·	51409	95
05	51409	53620	55832·	58043·	60253	62464	64675·	66885	69096·	71306·	73516	94
06	73516	75726	77936·	80146·	82355	84565·	86774	88984·	91193·	93402·	95611·	93
07	469 95611·	97819	⋆00028	⋆02237·	⋆04445	⋆06653	⋆08861	⋆11070·	⋆13277	⋆15485	⋆17693·	92
08	470 17693·	19900	22108·	24315	26522	28729	30936	33143	35350·	37556	39763·	91
09	39763·	41969	44175	46381	48587	50793	52999·	55205·	57410	59615	61821·	90
10	61821·	64026·	66231·	68435	70640	72845·	75049	77254·	79458·	81662	83866	89
11	470 83866	86070·	88274·	90477	92681·	94884	97087	99291·	⋆01494·	⋆03696	⋆05899	88
12	471 05899	08102·	10304	12507·	14709	16911	19113	21315	23517·	25719·	27920	87
13	27920	30122·	32323·	34524	36725	38926·	41127·	43327	45528	47728	49929·	86
14	49929·	52129	54329	56529	58729·	60929·	63128	65328·	67527·	69726	71925	85
15	71925	74124	76323	78522·	80720	82919·	85117	87316·	89514·	91712·	93910·	84
16	471 93910·	96107	98305·	⋆00502	⋆02700·	⋆04897	⋆07094	⋆09291	⋆11488	⋆13685·	⋆15882·	83
17	472 15882·	18078	20275·	22471·	24667	26863	29059	31255·	33451·	35646	37842·	82
18	37842·	40037·	42232	44427	46622	48817·	51012·	53206	55401·	57595	59789	81
19	59789	61983	64177	66371	68565·	70759·	72952	75145	77339·	79532·	81725·	80
20	472 81725·	83918·	86111·	88303	90496·	92688	94880	97073·	99265·	⋆01456	⋆03648	79
21	473 03648	05840·	08032·	10223·	12414	14605	16797·	18987	21178	23369	25560·	78
22	25560·	27750	29940	32131·	34321·	36511·	38701·	40890	43080·	45269	47459·	77
23	47459·	49648	51837	54026	56215	58404·	60592	62781·	64969	67158·	69346·	76
24	$\bar{1}$.473 69346·	71534·	73722·	75910·	78097	80285·	82472	84660·	86847·	89034·	91221·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	80ᶜ

Log Cos.

Log Cos.

19ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.980 36385	36175	35965	35756·	35546·	35336·	35126·	34916·	34706·	34496·	34286·	99ʹ
01	34286·	34076·	33866·	33656·	33446·	33236·	33026·	32816·	32606·	32396·	32186·	98
02	32186·	31975	31765	31555	31345	31135·	30925·	30715·	30504	30294	30084·	97
03	30084·	29874·	29663	29453	29243·	29033·	28822	28612	28402·	28191	27981	96
04	27981	27771·	27560	27350	27140·	26929	26719·	26508	26298	26088·	25877	95
05	25877	25667·	25456	25246·	25035	24825·	24614	24404·	24193	23983·	23772·	94
06	23772·	23561	23351·	23140	22930·	22719·	22508	22298·	22087	21876	21666·	93
07	21666·	21455·	21244	21034·	20823·	20612	20401	20191·	19980·	19769	19558	92
08	19558	19347	19137·	18926·	18715·	18504	18293	18082	17871	17660	17450·	91
09	17450·	17239·	17028·	16817·	16606·	16395·	16184·	15973·	15762·	15551·	15340·	90
10	15340·	15129·	14918·	14707·	14495	14284	14073	13862	13651·	13440·	13229·	89
11	13229·	13018·	12806	12595	12384·	12173·	11962·	11750	11539	11328·	11117·	88
12	11117·	10905	10694·	10483·	10271	10060·	09849·	09637	09426·	09215·	09003	87
13	09003	08792·	08580	08369·	08157	07946	07735·	07523	07312·	07100	06889·	86
14	06889·	06677	06466·	06254	06042	05831·	05619	05408·	05196	04985·	04773·	85
15	04773·	04561	04350·	04138·	03926	03715·	03503·	03291	03080·	02868·	02656	84
16	02656	02444	02233·	02021·	01809·	01597	01385	01174·	00962·	00750·	00538·	83
17	980 00538·	00326	00114	⋆99902	⋆99690	⋆99479·	⋆99267·	⋆99055·	⋆98843·	⋆98631·	⋆98419·	82
18	979 98419·	98207·	97995·	97783·	97571·	97359·	97147·	96935·	96723·	96510	96298	81
19	96298	96086	95874	95662	95450·	95238·	95026·	94813	94601	94389·	94177·	80
20	94177·	93965·	93752	93540	93328·	93116·	92903	92691·	92479·	92266	92054	79
21	92054	91842·	91629	91417·	91205·	90992	90780·	90567	90355·	90143·	89930	78
22	89930	89718·	89505	89293·	89080	88868·	88655	88443·	88230	88018·	87805·	77
23	87805·	87592	87380·	87167	86955·	86742·	86529	86317·	86104	85891	85679·	76
24	$\bar{1}$.979 85679·	85466	85253	85041·	84828·	84615	84402	84190·	83977·	83764	83551	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	80ᶜ

de 80ᶜ75ʹ à 81ᶜ00ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	2218	2217	2216
1	221.8	221.7	221.6
2	443.6	443.4	443.2
3	665.4	665.1	664.8
4	887.2	886.8	886.4
5	1109.0	1108.5	1108.0
6	1330.8	1330.2	1329.6
7	1552.6	1551.9	1551.2
8	1774.4	1773.6	1772.8
9	1996.2	1995.3	1994.4

″	2215	2213	2211
1	221.5	221.3	221.1
2	443.0	442.6	442.2
3	664.5	663.9	663.3
4	886.0	885.2	884.4
5	1107.5	1106.5	1105.5
6	1329.0	1327.8	1326.6
7	1550.5	1549.1	1547.7
8	1772.0	1770.4	1768.8
9	1993.5	1991.7	1989.9

″	2209	2207	2205
1	220.9	220.7	220.5
2	441.8	441.4	441.0
3	662.7	662.1	661.5
4	883.6	882.8	882.0
5	1104.5	1103.5	1102.5
6	1325.4	1324.2	1323.0
7	1546.3	1544.9	1543.5
8	1767.2	1765.6	1764.0
9	1988.1	1986.3	1984.5

″	2203	2201	2199
1	220.3	220.1	219.9
2	440.6	440.2	439.8
3	660.9	660.3	659.7
4	881.2	880.4	879.6
5	1101.5	1100.5	1099.5
6	1321.8	1320.6	1319.4
7	1542.1	1540.7	1539.3
8	1762.4	1760.8	1759.2
9	1982.7	1980.9	1979.1

″	2197	2195	2193
1	219.7	219.5	219.3
2	439.4	439.0	438.6
3	659.1	658.5	657.9
4	878.8	878.0	877.2
5	1098.5	1097.5	1096.5
6	1318.2	1317.0	1315.8
7	1537.9	1536.5	1535.1
8	1757.6	1756.0	1754.4
9	1977.3	1975.5	1973.7

″	2191	2189	2187
1	219.1	218.9	218.7
2	438.2	437.8	437.4
3	657.3	656.7	656.1
4	876.4	875.6	874.8
5	1095.5	1094.5	1093.5
6	1314.6	1313.4	1312.2
7	1533.7	1532.3	1530.9
8	1752.8	1751.2	1749.6
9	1971.9	1970.1	1968.3

″	210	211	212	213
1	21.0	21.1	21.2	21.3
2	42.0	42.2	42.4	42.6
3	63.0	63.3	63.6	63.9
4	84.0	84.4	84.8	85.2
5	105.0	105.5	106.0	106.5
6	126.0	126.6	127.2	127.8
7	147.0	147.7	148.4	149.1
8	168.0	168.8	169.6	170.4
9	189.0	189.9	190.8	191.7

Log Tang. — de 19ᶜ00′ à 19ᶜ25′

19ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.488 04304	06732·	09159·	11586·	14013·	16440·	18866	21293·	23719	26146·	28572	99′
01	28572	30998	33424	35850	38276	40702·	43128·	45553	47978	50404·	52829·	98
02	52829·	55254·	57679·	60104·	62528	64953	67378·	69802·	72226	74650	77074	97
03	488 77074	79498	81922	84346·	86770·	89193	91616	94040·	96463·	98886·	⋆01309·	96
04	489 01309·	03732·	06154	08577·	10999	13422·	15844	18266	20688	23110	25532	95
05	25532	27954·	30375	32797·	35218	37639	40061·	42482·	44903·	47323	49744	94
06	49744	52165·	54585	57005	59426·	61846·	64266·	66686·	69106·	71525	73945·	93
07	73945·	76364	78784·	81203	83622	86041	88460	90879·	93298·	95716	98135·	92
08	489 98135·	⋆00553	⋆02971	⋆05389	⋆07807	⋆10225	⋆12643	⋆15061·	⋆17479·	⋆19896·	⋆22313	91
09	490 22313	24731·	27148·	29565·	31982·	34398	36815	39232·	41648	44065·	46481·	90
10	46481·	48897	51313	53729·	56145·	58560	60976	63392·	65807·	68222	70637	89
11	70637	73052	75467	77882	80297·	82711	85126·	87540	89954	92369·	94783·	88
12	490 94783·	97197·	99610	⋆02024	⋆04438·	⋆06851	⋆09265·	⋆11678·	⋆14091·	⋆16504	⋆18917·	87
13	491 18917·	21330·	23742	26155	28568·	30980·	33392	35804	38216	40628	43040	86
14	43040	45452·	47864·	50275	52686	55098·	57509·	59920·	62331·	64742·	67152	85
15	67152	69563·	71973	74384·	76794	79204	81614	84024	86434	88844·	91254·	84
16	491 91254·	93663	96072	98482·	⋆00891·	⋆03300·	⋆05709·	⋆08118·	⋆10527·	⋆12935	⋆15344·	83
17	492 15344·	17752	20160	22569·	24977·	27385·	29792	32200	34608·	37015	39423·	82
18	39423·	41830	44237	46644	49051	51458	53865·	56272·	58678	61085·	63491·	81
19	63491·	65897	68303	70709	73115	75521·	77927·	80332	82738·	85143·	87548	80
20	492 87548	89953	92358	94763	97168·	99573·	⋆01977	⋆04382·	⋆06786·	⋆09190	⋆11594	79
21	493 11594	13998	16402	18806·	21210·	23613	26017·	28420	30823	33226	35629	78
22	35629	38032	40435	42838·	45241·	47643	50045	52448·	54850·	57252·	59654·	77
23	59654·	62056·	64457	66859·	69260	71662·	74063	76464	78865	81266	83667	76
24	$\bar{1}$.493 83667	86068·	88468	90869·	93269	95670·	98070·	⋆00470·	⋆02870·	⋆05270·	⋆07670·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	80ᶜ

Log Cotang.

Log Cotang. — de 80ᶜ75′ à 81ᶜ00′

19ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	0.511 95696·	93268	90841	88414	85987	83560	81134·	78707	76281·	73854	71428·	99′
01	71428·	69002·	66576·	64150·	61724·	59298	56872	54447·	52022·	49596	47171	98
02	47171	44746	42321	39896	37472·	35047·	32622	30198	27774·	25350·	22926·	97
03	511 22926·	20502·	18078·	15654	13230	10807·	08384·	05960	03537	01114	⋆98691	96
04	510 98691	96268	93846·	91423	89001·	86578	84156·	81734·	79312·	76890·	74468·	95
05	74468·	72046	69625·	67203	64782·	62361·	59939	57518	55097	52677·	50256·	94
06	50256·	47835	45415·	42995·	40574	38154	35734	33314	30894	28475·	26055	93
07	26055	23636·	21216	18797·	16378·	13959·	11540·	09121	06702	04284·	01865	92
08	510 01865	⋆99447·	⋆97029·	⋆94611·	⋆92193·	⋆89775·	⋆87357·	⋆84939	⋆82521	⋆80104	⋆77687·	91
09	509 77687·	75269	72852	70435	68018	65602·	63185·	60768	58352·	55935	53519	90
10	53519	51103·	48687·	46271	43855	41440·	39024·	36608	34193	31778·	29363·	89
11	29363·	26948·	24533·	22118·	19703	17289·	14874	12460·	10046·	07631	05217	88
12	509 05217	02803	00390·	⋆97976·	⋆95562	⋆93149·	⋆90735	⋆88322	⋆85909	⋆83496·	⋆81083	87
13	508 81083	78670	76258·	73845·	71432	69020	66608·	64196·	61784·	59372·	56960·	86
14	56960·	54548	52136	49725·	47314·	44902	42491	40080	37669	35258	32848·	85
15	32848·	30437	28027·	25616	23206·	20796·	18386·	15976·	13566·	11156	08746	84
16	508 08746	06337·	03928·	01518	⋆99109	⋆96700	⋆94291	⋆91882	⋆89473	⋆87065·	⋆84656	83
17	507 84656	82248·	79840·	77431	75023	72615	70208·	67800·	65392	62985·	60577	82
18	60577	58170·	55763·	53356·	50949·	48542·	46135	43728	41322·	38915	36509	81
19	36509	34103·	31697·	29291·	26885·	24479	22073	19668·	17262	14857	12452·	80
20	507 12452·	10047·	07642·	05237·	02832	00427	⋆98023·	⋆95618	⋆93214	⋆90810·	⋆88406·	79
21	506 88406·	86002·	83598·	81194	78790	76387·	73983	71580·	69177·	66774·	64371·	78
22	64371·	61968·	59565·	57162	54759	52357·	49955·	47552	45150	42748	40346	77
23	40346	37944	35543·	33141	30740·	28338	25937·	23536·	21135·	18734·	16333·	76
24	0.506 16333·	13932	11532·	09131	06731·	04330	01930	⋆99530	⋆97130	⋆94730	⋆92330	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	80ᶜ

P. P.

″	2428	2427	2426
1	242.8	242.7	242.6
2	485.6	485.4	485.2
3	728.4	728.1	727.8
4	971.2	970.8	970.4
5	1214.0	1213.5	1213.0
6	1456.8	1456.2	1455.6
7	1699.6	1698.9	1698.2
8	1942.4	1941.6	1940.8
9	2185.2	2184.3	2183.4

″	2425	2424	2423
1	242.5	242.4	242.3
2	485.0	484.8	484.6
3	727.5	727.2	726.9
4	970.0	969.6	969.2
5	1212.5	1212.0	1211.5
6	1455.0	1454.4	1453.8
7	1697.5	1696.8	1696.1
8	1940.0	1939.2	1938.4
9	2182.5	2181.6	2180.7

″	2422	2421	2420
1	242.2	242.1	242.0
2	484.4	484.2	484.0
3	726.6	726.3	726.0
4	968.8	968.4	968.0
5	1211.0	1210.5	1210.0
6	1453.2	1452.6	1452.0
7	1695.4	1694.7	1694.0
8	1937.6	1936.8	1936.0
9	2179.8	2178.9	2178.0

″	2419	2418	2417
1	241.9	241.8	241.7
2	483.8	483.6	483.4
3	725.7	725.4	725.1
4	967.6	967.2	966.8
5	1209.5	1209.0	1208.5
6	1451.4	1450.8	1450.2
7	1693.3	1692.6	1691.9
8	1935.2	1934.4	1933.6
9	2177.1	2176.2	2175.3

″	2416	2414	2412
1	241.6	241.4	241.2
2	483.2	482.8	482.4
3	724.8	724.2	723.6
4	966.4	965.6	964.8
5	1208.0	1207.0	1206.0
6	1449.6	1448.4	1447.2
7	1691.2	1689.8	1688.4
8	1932.8	1931.2	1929.6
9	2174.4	2172.6	2170.8

″	2410	2408	2406
1	241.0	240.8	240.6
2	482.0	481.6	481.2
3	723.0	722.4	721.8
4	964.0	963.2	962.4
5	1205.0	1204.0	1203.0
6	1446.0	1444.8	1443.6
7	1687.0	1685.6	1684.2
8	1928.0	1926.4	1924.8
9	2169.0	2167.2	2165.4

″	2404	2402	2400
1	240.4	240.2	240.0
2	480.8	480.4	480.0
3	721.2	720.6	720.0
4	961.6	960.8	960.0
5	1202.0	1201.0	1200.0
6	1442.4	1441.2	1440.0
7	1682.8	1681.4	1680.0
8	1923.2	1921.6	1920.0
9	2163.6	2161.8	2160.0

de 19ᶜ25′ à 19ᶜ50′ **Log Sin.**

19ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	$\bar{1}$.473 91221·	93408·	95594	97781·	99967	⋆02154·	⋆04340·	⋆06526	⋆08712	⋆10898·	⋆13084·	74′
26	474 13084·	15269	17455·	19640	21825	24011·	26196·	28381·	30565	32750·	34935·	73
27	34935·	37119·	39303	41487	43671	45855	48039	50223·	52406	54590·	56773	72
28	56773	58956	61140·	63323·	65505	67688	69871·	72053	74236·	76418·	78600·	71
29	474 78600·	80782·	82964·	85146·	87327	89509·	91690	93872·	96053·	98234·	⋆00415·	70
30	475 00415·	02595	04776	06957·	09137	11317	13498·	15678·	17858·	20038·	22217	69
31	22217	24397·	26576	28756·	30935·	33114	35293	37472	39651·	41829	44008·	68
32	44008·	46186	48365·	50543·	52721·	54899·	57077·	59254	61432·	63609	65787·	67
33	65787·	67964·	70141·	72318·	74495·	76671	78848	81024	83201·	85377	87553	66
34	475 87553	89729	91905	94081·	96257·	98432	⋆00607	⋆02783·	⋆04958·	⋆07133·	⋆09308·	65
35	476 09308·	11483·	13657	15832·	18006	20181·	22355·	24529	26703	28877·	31051·	64
36	31051·	33224	35398·	37571	39744	41918·	44091·	46263	48436	50609·	52781	63
37	52781	54954·	57126	59298	61470	63642	65814	67986·	70157	72329·	74500	62
38	74500	76671	78843·	81014·	83184	85355	87526·	89696	91867·	94037·	96207	61
39	476 96207	98377	⋆00547	⋆02717·	⋆04887·	⋆07056	⋆09226·	⋆11395·	⋆13564	⋆15733	⋆17902	60
40	477 17902	20071·	22240·	24408	26577·	28745	30913	33082·	35250·	37417	39585	59
41	39585	41753·	43920	46088·	48255	50422	52589	54756	56923	59090·	61256	58
42	61256	63423·	65589	67755	69922·	72088·	74253	76419	78585·	80750	82916·	57
43	477 82916·	85081·	87246	89411	91576	93741·	95906·	98070	⋆00235·	⋆02399·	⋆04563	56
44	478 04563	06727	08891	11055	13219·	15382	17546·	19709	21873·	24036·	26199·	55
45	26199·	28362·	30524	32687	34850·	37012	39174	41337·	43499·	45661·	47822	54
46	47822	49984	52146·	54307	56469·	58630·	60791	62952	65113·	67274·	69434	53
47	69434	71595·	73755	75916·	78076·	80236·	82396·	84556·	86715	88875·	91034	52
48	478 91034	93194·	95353	97512	99671	⋆01830	⋆03989·	⋆06147	⋆08306	⋆10464	⋆12623·	51
49	$\bar{1}$.479 12623·	14781·	16939·	19097·	21255·	23412	25570	27728·	29885·	32042	34199	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	80ᶜ

Log Cos.

Log Cos.

19ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	$\bar{1}$.979 83551	83338	83126·	82913·	82700·	82487	82274	82061	81848	81636·	81423·	74′
26	81423·	81210·	80997·	80784·	80571·	80358·	80145·	79932·	79719·	79506·	79293·	73
27	79293·	79080·	78867·	78654·	78441·	78227	78014	77801	77588	77375·	77162·	72
28	77162·	76949·	76735	76522	76309	76096·	75883·	75669	75456	75243·	75030·	71
29	75030·	74816	74603	74390·	74176	73963	73750·	73536	73323	73110·	72896	70
30	72896	72683·	72470·	72256	72043·	71829	71616·	71402	71189·	70975	70762·	69
31	70762·	70548	70335·	70121	69908·	69694	69481·	69267·	69053	68840·	68626	68
32	68626	68412	68199·	67985	67772·	67558·	67344	67130	66917·	66703·	66489	67
33	66489	66275	66062·	65848·	65634	65420	65207·	64993·	64779·	64565	64351	66
34	64351	64137	63923	63710·	63496·	63282·	63068·	62854·	62640·	62426·	62212·	65
35	62212·	61998·	61784·	61570·	61356·	61142·	60928·	60714·	60500·	60286·	60072·	64
36	60072·	59857	59643	59429	59215	59001·	58787·	58573·	58358	58144	57930	63
37	57930	57716·	57502·	57287	57073	56859·	56644	56430	56216·	56002·	55787	62
38	55787	55573·	55359·	55144	54930·	54715	54501	54287·	54072	53858·	53643	61
39	53643	53429·	53214	53000·	52785	52571·	52356	52142·	51927	51713·	51498	60
40	51498	51284·	51069	50854	50640·	50425	50211·	49996·	49781	49567·	49352·	59
41	49352·	49137	48923·	48708·	48493	48278	48064·	47849·	47634	47419	47204	58
42	47204	46990·	46775·	46560	46345	46130	45915	45701·	45486·	45271·	45056·	57
43	45056·	44841·	44626·	44411	44196	43981	43766	43551	43336	43121	42906	56
44	42906	42691·	42476·	42261·	42046·	41831·	41616·	41400	41185	40970	40755	55
45	40755	40540·	40325·	40109	39894	39679	39464·	39249·	39033	38818	38603·	54
46	38603·	38388·	38172	37957·	37742·	37526	37311·	37096·	36880	36665·	36449	53
47	36449	36234	36019·	35803	35588·	35372	35157·	34941	34726·	34510	34295·	52
48	34295·	34079	33864·	33648	33433·	33217	33002·	32786	32570	32355·	32139	51
49	$\bar{1}$.979 32139	31924·	31708·	31492	31277·	31061·	30845	30630·	30414·	30198	29982	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	80ᶜ

de 80ᶜ50′ à 80ᶜ75′ **Log Sin.**

P. P.

″	2187	2186	2184
1	218.7	218.6	218.4
2	437.4	437.2	436.8
3	656.1	655.8	655.2
4	874.8	874.4	873.6
5	1093.5	1093.0	1092.0
6	1312.2	1311.6	1310.4
7	1530.9	1530.2	1528.8
8	1749.6	1748.8	1747.2
9	1968.3	1967.4	1965.6

″	2182	2180	2178
1	218.2	218.0	217.8
2	436.4	436.0	435.6
3	654.6	654.0	653.4
4	872.8	872.0	871.2
5	1091.0	1090.0	1089.0
6	1309.2	1308.0	1306.8
7	1527.4	1526.0	1524.6
8	1745.6	1744.0	1742.4
9	1963.8	1962.0	1960.2

″	2176	2174	2172
1	217.6	217.4	217.2
2	435.2	434.8	434.4
3	652.8	652.2	651.6
4	870.4	869.6	868.8
5	1088.0	1087.0	1086.0
6	1305.6	1304.4	1303.2
7	1523.2	1521.8	1520.4
8	1740.8	1739.2	1737.6
9	1958.4	1956.6	1954.8

″	2170	2168	2166
1	217.0	216.8	216.6
2	434.0	433.6	433.2
3	651.0	650.4	649.8
4	868.0	867.2	866.4
5	1085.0	1084.0	1083.0
6	1302.0	1300.8	1299.6
7	1519.0	1517.6	1516.2
8	1736.0	1734.4	1732.8
9	1953.0	1951.2	1949.4

″	2164	2162	2160
1	216.4	216.2	216.0
2	432.8	432.4	432.0
3	649.2	648.6	648.0
4	865.6	864.8	864.0
5	1082.0	1081.0	1080.0
6	1298.4	1297.2	1296.0
7	1514.8	1513.4	1512.0
8	1731.2	1729.6	1728.0
9	1947.6	1945.8	1944.0

″	2159	2158	2157
1	215.9	215.8	215.7
2	431.8	431.6	431.4
3	647.7	647.4	647.1
4	863.6	863.2	862.8
5	1079.5	1079.0	1078.5
6	1295.4	1294.8	1294.2
7	1511.3	1510.6	1509.9
8	1727.2	1726.4	1725.6
9	1943.1	1942.2	1941.3

″	213	214	215	216
1	21.3	21.4	21.5	21.6
2	42.6	42.8	43.0	43.2
3	63.9	64.2	64.5	64.8
4	85.2	85.6	86.0	86.4
5	106.5	107.0	107.5	108.0
6	127.8	128.4	129.0	129.6
7	149.1	149.8	150.5	151.2
8	170.4	171.2	172.0	172.8
9	191.7	192.6	193.5	194.4

Log Tang.

de 19ᶜ25ˈ à 19ᶜ50ˈ

19ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ˈ	$\bar{1}$.494 07670·	10069	12469·	14868	17267	19667·	22066·	24465·	26864·	29262	31661	74ˈ
26	31661	34060·	36458	38856	41255·	43653·	46051·	48449·	50846	53244	55642·	73
27	55642·	58039	60437·	62834·	65231·	67628·	70025·	72422·	74818	77215·	79611	72
28	494 79611	82008·	84404	86800	89196	91592	93988	96384·	98779	⋆01175·	⋆03570	71
29	495 03570	05966·	08361·	10756·	13151·	15546·	17940	20335	22730·	25124	27518	70
30	27518	29913·	32307·	34701·	37094	39488	41882·	44275	46669·	49062	51455	69
31	51455	53849·	56242·	58635·	61027	63420	65813·	68205	70597	72990·	75382·	68
32	75382·	77774·	80166·	82558·	84949	87341·	89732	92124·	94515	96906	99297	67
33	495 99297	⋆01688	⋆04079	⋆06470·	⋆08861·	⋆11251	⋆13641	⋆16032·	⋆18422·	⋆20812	⋆23202	66
34	496 23202	25592·	27982·	30371	32761·	35150	37540·	39929·	42318	44707	47096·	65
35	47096·	49485·	51873	54262	56650	59039·	61427	63815	66203	68591	70979	64
36	70979	73367·	75754	78142·	80529	82917·	85304·	87691·	90078·	92465·	94851	63
37	496 94851	97238	99625·	⋆02011·	⋆04397	⋆06784·	⋆09170·	⋆11556·	⋆13942·	⋆16327	⋆18713·	62
38	497 18713·	21099·	23484·	25869	28255·	30640·	33025·	35410·	37794	40179	42564·	61
39	42564·	44948	47333·	49717·	52101	54485	56869	59253·	61637·	64020	66404·	60
40	66404·	68787	71171·	73554·	75937·	78320·	80703·	83086·	85468	87851·	90233	59
41	497 90233	92616·	94998·	97380·	99762	⋆02144·	⋆04526·	⋆06907	⋆09289	⋆11671·	⋆14052·	58
42	498 14052·	16433	18814	21195	23576	25957	28338·	30719·	33099	35480·	37860·	57
43	37860·	40240	42620	45000	47380	49760·	52139	54519	56899·	59278·	61657	56
44	61657	64036	66415	68794	71173	73552·	75930	78309·	80687	83066·	85444·	55
45	498 85444·	87822·	90200·	92578·	94955	97333·	99711·	⋆02088·	⋆04465	⋆06843·	⋆09220·	54
46	499 09220·	11597·	13974·	16350	18727	21104·	23480	25856	28233·	30609·	32985·	53
47	32985·	35361·	37737·	40112	42488	44864·	47239·	49614	51989	54365·	56740·	52
48	56740·	59114	61489	63864·	66238	68613·	70987	73361	75736·	78110·	80483	51
49	$\bar{1}$.499 80483	82857	85231	87605·	89978	92352·	94725·	97098·	99471	⋆01844	⋆04217·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	80ᶜ

Log Cotang.

19ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ˈ	0.505 92330	89931·	87531	85132·	82733·	80333	77934	75535	73136	70738·	68339·	74ˈ
26	68339·	65940	63542·	61144·	58745	56347	53949	51551	49154·	46756·	44358	73
27	44358	41961·	39563	37166	34769	32372	29975	27578	25182·	22785	20389·	72
28	505 20389·	17992	15596·	13200·	10804·	08408·	06012·	03616	01221·	⋆98825	⋆96430·	71
29	504 96430·	94034	91639	89244	86849	84454	82060·	79665·	77270	74876·	72482·	70
30	72482·	70087	67693	65299	62906·	60512·	58118	55725·	53331	50938·	48545·	69
31	48545·	46151	43758	41365	38973·	36580·	34187	31795·	29403·	27010	24618	68
32	24618	22226	19834	17442	15051·	12659	10268·	07876	05485·	03094·	00703·	67
33	504 00703·	⋆98312·	⋆95921·	⋆93530	⋆91139	⋆88749·	⋆86359·	⋆83968	⋆81578	⋆79188·	⋆76798·	66
34	503 76798·	74408	72018	69629·	67239	64850·	62460	60071	57682·	55293·	52904	65
35	52904	50515	48127·	45738·	43350·	40961	38573·	36185·	33797·	31409·	29021·	64
36	29021·	26633	24246·	21858	19471·	17083	14696	12309	09922	07535	05149·	63
37	503 05149·	02762·	00375	⋆97989	⋆95603·	⋆93216	⋆90830	⋆88444	⋆86058	⋆83673·	⋆81287	62
38	502 81287	78901	76516	74131·	71745	69360	66975	64590	62206·	59821·	57436	61
39	57436	55052·	52667	50283	47899·	45515·	43131·	40747	38363	35980·	33596	60
40	33596	31213·	28829	26446	24063	21680	19297	16914	14532·	12149	09767·	59
41	502 09767·	07384	05002	02620	00238·	⋆97856	⋆95474	⋆93093·	⋆90711·	⋆88329	⋆85948	58
42	501 85948	83567·	81186·	78805·	76424·	74043·	71662	69281	66901·	64520	62140	57
43	62140	59760·	57380·	55000·	52620·	50240	47861·	45481·	43101	40722	38343·	56
44	38343·	35964·	33585·	31206·	28827·	26448	24070·	21691	19313·	16934	14556	55
45	501 14556	12178	09800	07422	05045·	02667	00289	⋆97912	⋆95535·	⋆93157	⋆90780	54
46	500 90780	88403	86026	83650·	81273·	78896	76520·	74144·	71767	69391	67015	53
47	67015	64639	62263	59888·	57512·	55136	52761	50386·	48011·	45635	43260	52
48	43260	40886·	38511·	36136	33762·	31387	29013·	26639·	24264	21890	19517·	51
49	0.500 19517·	17143·	14769·	12395	10022·	07648	05275	02902	00529·	⋆98156·	⋆95783	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	80ᶜ

P. P.

″	2399	2398	2397
1	239.9	239.8	239.7
2	479.8	479.6	479.4
3	719.7	719.4	719.1
4	959.6	959.2	958.8
5	1199.5	1199.0	1198.5
6	1439.4	1438.8	1438.2
7	1679.3	1678.6	1677.9
8	1919.2	1918.4	1917.6
9	2159.1	2158.2	2157.3

″	2396	2395	2394
1	239.6	239.5	239.4
2	479.2	479.0	478.8
3	718.8	718.5	718.2
4	958.4	958.0	957.6
5	1198.0	1197.5	1197.0
6	1437.6	1437.0	1436.4
7	1677.2	1676.5	1675.8
8	1916.8	1916.0	1915.2
9	2156.4	2155.5	2154.6

″	2393	2392	2391
1	239.3	239.2	239.1
2	478.6	478.4	478.2
3	717.9	717.6	717.3
4	957.2	956.8	956.4
5	1196.5	1196.0	1195.5
6	1435.8	1435.2	1434.6
7	1675.1	1674.4	1673.7
8	1914.4	1913.6	1912.8
9	2153.7	2152.8	2151.9

″	2390	2389	2388
1	239.0	238.9	238.8
2	478.0	477.8	477.6
3	717.0	716.7	716.4
4	956.0	955.6	955.2
5	1195.0	1194.5	1194.0
6	1434.0	1433.4	1432.8
7	1673.0	1672.3	1671.6
8	1912.0	1911.2	1910.4
9	2151.0	2150.1	2149.2

″	2387	2386	2385
1	238.7	238.6	238.5
2	477.4	477.2	477.0
3	716.1	715.8	715.5
4	954.8	954.4	954.0
5	1193.5	1193.0	1192.5
6	1432.2	1431.6	1431.0
7	1670.9	1670.2	1669.5
8	1909.6	1908.8	1908.0
9	2148.3	2147.4	2146.5

″	2383	2381	2379
1	238.3	238.1	237.9
2	476.6	476.2	475.8
3	714.9	714.3	713.7
4	953.2	952.4	951.6
5	1191.5	1190.5	1189.5
6	1429.8	1428.6	1427.4
7	1668.1	1666.7	1665.3
8	1906.4	1904.8	1903.2
9	2144.7	2142.9	2141.1

″	2377	2375	2373
1	237.7	237.5	237.3
2	475.4	475.0	474.6
3	713.1	712.5	711.9
4	950.8	950.0	949.2
5	1188.5	1187.5	1186.5
6	1426.2	1425.0	1423.8
7	1663.9	1662.5	1661.1
8	1901.6	1900.0	1898.4
9	2139.3	2137.5	2135.7

Log Tang.

de 80ᶜ50ˈ à 80ᶜ75ˈ

de 19ᶜ50ʹ à 19ᶜ75ʹ **Log Sin.**

19ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.479 34199	36356	38513	40670·	42827·	44983	47139	49296·	51452·	53608·	55764·	49ʹ
51	55764·	57920·	60075	62231	64387·	66542·	68697	70852	73007	75162	77317·	48
52	77317·	79471	81626	83780	85935·	88089·	90243·	92397·	94551·	96704	98858	47
53	479 98858	⋆01011	⋆03165·	⋆05318	⋆07471	⋆09624	⋆11777	⋆13930·	⋆16082	⋆18235	⋆20387	46
54	480 20387	22540·	24692·	26844·	28996·	31148·	33299	35451	37603·	39754·	41905	45
55	41905	44056	46207	48358	50509·	52660·	54810	56960	59111·	61261·	63411	44
56	63411	65561	67711·	69861·	72010	74160·	76309·	78458	80607	82756	84905	43
57	480 84905	87054	89203·	91351	93500·	95648	97796	99944	⋆02092	⋆04240	⋆06388·	42
58	481 06388·	08535	10683·	12830	14978·	17125·	19272·	21419·	23565	25712	27859·	41
59	27859·	30005	32151	34298·	36444·	38590·	40736·	42881	45027·	47172	49318·	40
60	49318·	51463	53608	55753	57898	60043	62188·	64332	66477·	68621	70765	39
61	70765	72909	75053	77197	79341	81485·	83628	85772·	87915·	90058	92201	38
62	481 92201	94344	96487·	98630·	⋆00772	⋆02915·	⋆05057	⋆07199	⋆09341	⋆11483	⋆13625	37
63	482 13625	15767	17909·	20050	22192·	24333	26474	28615	30756	32897	35038·	36
64	35038·	37178	39319·	41459	43600·	45740·	47880·	50020·	52160·	54299	56439·	35
65	56439·	58578	60718·	62857·	64996·	67135·	69274·	71413·	73551	75690·	77828	34
66	77828	79966	82105·	84243·	86381·	88518	90656	92794·	94931	97069·	99206·	33
67	482 99206·	⋆01343·	⋆03480·	⋆05617·	⋆07754·	⋆09890	⋆12027·	⋆14163	⋆16300·	⋆18436·	⋆20572·	32
68	483 20572·	22708·	24844·	26980·	29115	31251·	33386	35521	37656	39792·	41926	31
69	41926	44061	46196·	48331·	50465	52599	54734·	56868·	59002·	61136·	63269	30
70	63269	65403	67537·	69670	71803	73937·	76070·	78203·	80336·	82468	84601·	29
71	483 84601·	86733	88866·	90998	93130	95262	97394	99526	⋆01658·	⋆03789	⋆05921·	28
72	484 05921·	08052	10183	12314	14445	16576	18707	20838·	22968	25099·	27229	27
73	27229	29359	31489	33619	35749	37879·	40009·	42138	44268·	46397·	48526·	26
74	$\bar{1}$.484 48526·	50655·	52784·	54913·	57041	59170	61299·	63427·	65555	67683	69811	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	80ᶜ

Log Cos.

19ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.979 29982	29767·	29551·	29335	29119	28903	28688·	28472·	28256·	28040	27824	49ʹ
51	27824	27608	27393·	27177·	26961·	26745·	26529·	26313·	26097·	25881	25665	48
52	25665	25449	25233	25017	24801	24585·	24369·	24153·	23937·	23721·	23505·	47
53	23505·	23289·	23072	22856	22640	22424·	22208·	21992·	21775	21559	21343	46
54	21343	21127·	20911·	20694	20478	20262·	20045	19829	19613·	19397·	19180	45
55	19180	18964·	18748·	18531	18315·	18098	17882·	17666·	17449	17233·	17016	44
56	17016	16800·	16583	16367·	16150	15934·	15717	15501·	15284	15068·	14851	43
57	14851	14635·	14418·	14201	13985·	13768	13551	13335·	13118	12901	12685·	42
58	12685·	12468	12251	12035·	11818·	11601	11384	11168·	10951·	10734	10517	41
59	10517	10300	10084·	09867·	09650·	09433	09216	08999	08782	08566·	08349·	40
60	08349·	08132·	07915·	07698·	07481·	07264·	07047·	06830·	06613·	06396·	06179·	39
61	06179·	05962·	05745·	05528·	05310	05093	04876	04659	04442	04225·	04008·	38
62	04008·	03791·	03573	03356	03139·	02922·	02705·	02487	02270	02053·	01835	37
63	979 01835	01618	01401·	01184·	00966	00749·	00532·	00314	00097·	⋆99879	⋆99662	36
64	978 99662	99445·	99227	99010·	98792	98575·	98357	98140	97923·	97705	97488·	35
65	97488·	97270·	97052	96835·	96617	96400·	96182	95965·	95747·	95529	95312·	34
66	95312·	95094	94876	94659·	94441	94223	94006·	93788	93570	93353·	93135·	33
67	93135·	92917	92699	92481	92264·	92046·	91828	91610	91392	91175·	90957·	32
68	90957·	90739·	90521·	90303	90085	89867	89649	89431	89213	88995	88777	31
69	88777	88559	88341	88123	87905	87687	87469	87251	87033	86815·	86597·	30
70	86597·	86379·	86161·	85943·	85724	85506	85288	85070·	84852·	84633	84415	29
71	84415	84197·	83979·	83760	83542	83324·	83106·	82887	82669	82451·	82232	28
72	82232	82014	81796·	81577	81359·	81141·	80922	80704·	80485	80267·	80048	27
73	80048	79830·	79611	79393·	79174	78956·	78737	78519·	78300	78082·	77863	26
74	$\bar{1}$.978 77863	77645·	77426·	77207	76989·	76770	76551	76333·	76114	75895	75677·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	80ᶜ

de 80ᶜ25ʹ à 80ᶜ50ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	2157	2155	2153
1	215.7	215.5	215.3
2	431.4	431.0	430.6
3	647.1	646.5	645.9
4	862.8	862.0	861.2
5	1078.5	1077.5	1076.5
6	1294.2	1293.0	1291.8
7	1509.9	1508.5	1507.1
8	1725.6	1724.0	1722.4
9	1941.3	1939.5	1937.7

″	2151	2149	2147
1	215.1	214.9	214.7
2	430.2	429.8	429.4
3	645.3	644.7	644.1
4	860.4	859.6	858.8
5	1075.5	1074.5	1073.5
6	1290.6	1289.4	1288.2
7	1505.7	1504.3	1502.9
8	1720.8	1719.2	1717.6
9	1935.9	1934.1	1932.3

″	2145	2143	2141
1	214.5	214.3	214.1
2	429.0	428.6	428.2
3	643.5	642.9	642.3
4	858.0	857.2	856.4
5	1072.5	1071.5	1070.5
6	1287.0	1285.8	1284.6
7	1501.5	1500.1	1498.7
8	1716.0	1714.4	1712.8
9	1930.5	1928.7	1926.9

″	2139	2137	2135
1	213.9	213.7	213.5
2	427.8	427.4	427.0
3	641.7	641.1	640.5
4	855.6	854.8	854.0
5	1069.5	1068.5	1067.5
6	1283.4	1282.2	1281.0
7	1497.3	1495.9	1494.5
8	1711.2	1709.6	1708.0
9	1925.1	1923.3	1921.5

″	2133	2132	2131
1	213.3	213.2	213.1
2	426.6	426.4	426.2
3	639.9	639.6	639.3
4	853.2	852.8	852.4
5	1066.5	1066.0	1065.5
6	1279.8	1279.2	1278.6
7	1493.1	1492.4	1491.7
8	1706.4	1705.6	1704.8
9	1919.7	1918.8	1917.9

″	2130	2129	2128
1	213.0	212.9	212.8
2	426.0	425.8	425.6
3	639.0	638.7	638.4
4	852.0	851.6	851.2
5	1065.0	1064.5	1064.0
6	1278.0	1277.4	1276.8
7	1491.0	1490.3	1489.6
8	1704.0	1703.2	1702.4
9	1917.0	1916.1	1915.2

″	216	217	218	219
1	21.6	21.7	21.8	21.9
2	43.2	43.4	43.6	43.8
3	64.8	65.1	65.4	65.7
4	86.4	86.8	87.2	87.6
5	108.0	108.5	109.0	109.5
6	129.6	130.2	130.8	131.4
7	151.2	151.9	152.6	153.3
8	172.8	173.6	174.4	175.2
9	194.4	195.3	196.2	197.1

Log Tang. **de 19ᶜ50′ à 19ᶜ75′**

19ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.500 04217·	06590·	08962	11335·	13707	16080·	18452·	20824·	23196·	25568·	27940·	49′
51	27940·	30311	32683·	35054	37426·	39797	42168	44539	46910	49281	51652·	48
52	51652·	54022	56393·	58763	61134·	63504·	65874	68244	70614·	72984·	75353	47
53	75353	77723·	80092	82462·	84831	87200	89569	91938	94307	96676·	99044	46
54	500 99044	⋆01413·	⋆03781	⋆06150·	⋆08518·	⋆10886·	⋆13254·	⋆15622·	⋆17990·	⋆20357	⋆22725·	45
55	501 22725·	25092	27460·	29827·	32194	34561	36928	39295·	41662·	44028	46395·	44
56	46395·	48761	51128·	53494·	55860·	58226·	60592·	62957	65323	67689·	70054	43
57	70054	72420·	74785·	77150·	79515·	81880·	84245·	86609	88974	91339·	93703	42
58	501 93703	96067	98432·	⋆00796·	⋆03160·	⋆05523	⋆07887	⋆10251·	⋆12615·	⋆14978·	⋆17341	41
59	502 17341	19705·	22068·	24431·	26794·	29157·	31519	33882·	36244	38607·	40969	40
60	40969	43331	45693	48055	50417	52779	55141·	57502	59864·	62225	64587·	39
61	64587·	66948·	69309·	71670·	74031·	76391	78752·	81112	83473·	85833	88193	38
62	502 88193	90554·	92914·	95273	97633	99993·	⋆02353·	⋆04712·	⋆07071	⋆09431·	⋆11790·	37
63	503 11790·	14149·	16508·	18867·	21225	23584	25943·	28301	30659	33018·	35376·	36
64	35376·	37734·	40092·	42450·	44807	47165·	49522	51880·	54237	56594	58951	35
65	58951	61308	63665	66022·	68379·	70735	73092·	75448·	77804	80160	82516	34
66	503 82516	84872	87228	89584·	91939	94295·	96650	99006·	⋆01361·	⋆03716	⋆06071·	33
67	504 06071·	08426·	10781·	13135	15490·	17844	20199·	22553	24907	27261	29615	32
68	29615	31969	34323·	36676	39030	41383	43737·	46090	48443	50796	53149	31
69	53149	55502·	57855·	60207	62560·	64912	67264	69617·	71969·	74321·	76673·	30
70	504 76673·	79024	81376	83728·	86079	88430	90782·	93133·	95484·	97835·	⋆00186·	29
71	505 00186·	02536	04887	07238·	09588·	11938	14289·	16639·	18989·	21339·	23688	28
72	23688	26038	28388·	30737	33087·	35436·	37785	40134	42483	44832	47181·	27
73	47181·	49529	51878	54226	56575·	58923	61271	63619	65967	68315	70663·	26
74	$\bar{1}$.505 70663·	73010	75358·	77705	80053·	82400·	84747	87094	89441	91788·	94135·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	80ᶜ

Log Cotang.

Log Cotang.

19ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	0.499 95783	93410	91038·	88665	86293·	83920	81548	79176	76804	74432	72060	49′
51	72060	69689·	67317	64946·	62574	60203·	57832·	55461·	53090·	50719·	48348	48
52	48348	45978·	43607	41237·	38866	36496	34126·	31756·	29386	27016	24647·	47
53	24647·	22277	19908·	17538	15169·	12800·	10431·	08062·	05693·	03324	00956·	46
54	499 00956·	⋆98587	⋆96219·	⋆93850	⋆91482	⋆89114	⋆86746	⋆84378	⋆82010	⋆79643·	⋆77275	45
55	498 77275	74908·	72540	70173	67806·	65439·	63072·	60705	58338	55972·	53605	44
56	53605	51239·	48872	46506	44140	41774	39408	37043·	34677·	32311	29946·	43
57	29946·	27580	25215	22850	20485	18120	15755	13391·	11026·	08661	06297·	42
58	498 06297·	03933·	01568	⋆99204	⋆96840	⋆94477·	⋆92113·	⋆89749	⋆87385	⋆85022	⋆82659·	41
59	497 82659·	80295	77932	75569	73206	70843	68481·	66118	63756·	61393	59031·	40
60	59031·	56669·	54307·	51945·	49583·	47221·	44859	42498·	40136	37775·	35413	39
61	35413	33052	30691	28330	25969	23609·	21248	18888·	16527	14167·	11807·	38
62	497 11807·	09446	07086	04727·	02367·	00007	⋆97647	⋆95288	⋆92929·	⋆90569	⋆88210	37
63	496 88210	85851	83492	81133	78775·	76416·	74057	71699·	69341·	66982	64624	36
64	64624	62266	59908	57550	55193·	52835	50478·	48120	45763·	43406·	41049·	35
65	41049·	38692·	36335·	33978	31621	29265·	26908	24552	22196·	19840·	17484·	34
66	496 17484·	15128·	12772·	10416	08061·	05705	03350·	00994	⋆98639	⋆96284·	⋆93929	33
67	495 93929	91574	89219	86865·	84510	82156·	79801	77447·	75093·	72739·	70385·	32
68	70385·	68031·	65677	63324·	60970·	58617·	56263	53910·	51557·	49204·	46851·	31
69	46851·	44498	42145	39793·	37440	35088·	32736·	30383	28031	25679	23327	30
70	495 23327	20976·	18624·	16272	13921·	11570·	09218	06867	04516	02165	⋆99814	29
71	494 99814	97464·	95113·	92762	90412	88062·	85711	83361	81011	78661	76312·	28
72	76312·	73962·	71612	69263·	66913	64564	62215·	59866·	57517·	55168·	52819	27
73	52819	50471·	48122·	45774·	43425	41077·	38729·	36381·	34033·	31685·	29337	26
74	0.494 29337	26990·	24642	22295·	19947	17600	15253·	12906·	10559·	08212	05865	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	80ᶜ

P. P.

″	**2373**	**2372**	**2371**
1	237.3	237.2	237.1
2	474.6	474.4	474.2
3	711.9	711.6	711.3
4	949.2	948.8	948.4
5	1186.5	1186.0	1185.5
6	1423.8	1423.2	1422.6
7	1661.1	1660.4	1659.7
8	1898.4	1897.6	1896.8
9	2135.7	2134.8	2133.9

″	**2370**	**2369**	**2368**
1	237.0	236.9	236.8
2	474.0	473.8	473.6
3	711.0	710.7	710.4
4	948.0	947.6	947.2
5	1185.0	1184.5	1184.0
6	1422.0	1421.4	1420.8
7	1659.0	1658.3	1657.6
8	1896.0	1895.2	1894.4
9	2133.0	2132.1	2131.2

″	**2367**	**2366**	**2365**
1	236.7	236.6	236.5
2	473.4	473.2	473.0
3	710.1	709.8	709.5
4	946.8	946.4	946.0
5	1183.5	1183.0	1182.5
6	1420.2	1419.6	1419.0
7	1656.9	1656.2	1655.5
8	1893.6	1892.8	1892.0
9	2130.3	2129.4	2128.5

″	**2364**	**2363**	**2362**
1	236.4	236.3	236.2
2	472.8	472.6	472.4
3	709.2	708.9	708.6
4	945.6	945.2	944.8
5	1182.0	1181.5	1181.0
6	1418.4	1417.8	1417.2
7	1654.8	1654.1	1653.4
8	1891.2	1890.4	1889.6
9	2127.6	2126.7	2125.8

″	**2361**	**2360**	**2359**
1	236.1	236.0	235.9
2	472.2	472.0	471.8
3	708.3	708.0	707.7
4	944.4	944.0	943.6
5	1180.5	1180.0	1179.5
6	1416.6	1416.0	1415.4
7	1652.7	1652.0	1651.3
8	1888.8	1888.0	1887.2
9	2124.9	2124.0	2123.1

″	**2357**	**2355**	**2353**
1	235.7	235.5	235.3
2	471.4	471.0	470.6
3	707.1	706.5	705.9
4	942.8	942.0	941.2
5	1178.5	1177.5	1176.5
6	1414.2	1413.0	1411.8
7	1649.9	1648.5	1647.1
8	1885.6	1884.0	1882.4
9	2121.3	2119.5	2117.7

″	**2351**	**2349**	**2347**
1	235.1	234.9	234.7
2	470.2	469.8	469.4
3	705.3	704.7	704.1
4	940.4	939.6	938.8
5	1175.5	1174.5	1173.5
6	1410.6	1409.4	1408.2
7	1645.7	1644.3	1642.9
8	1880.8	1879.2	1877.6
9	2115.9	2114.1	2112.3

Log Tang. **de 80ᶜ25′ à 80ᶜ50′**

de 19ᶜ75ʹ à 20ᶜ00ʹ **Log Sin.**

19ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.484 69811	71939	74067·	76195·	78322	80450·	82577·	84704	86831	88958	91085	24ʹ
76	484 91085	93212·	95338	97465·	99591	⋆01718·	⋆03844·	⋆05970·	⋆08096·	⋆10222·	⋆12347	23
77	485 12347	14473	16599·	18724·	20849	22974	25099	27224	29349	31474·	33598	22
78	33598	35723·	37847	39971	42095	44219	46343	48467	50591·	52714	54838·	21
79	54838·	56961·	59084	61207	63330	65453	67576·	69698	71821·	73943	76066·	20
80	76066·	78188·	80310·	82432·	84554·	86675	88797·	90918	93040·	95161·	97282	19
81	485 97282	99403	⋆01524	⋆03645·	⋆05766·	⋆07886	⋆10007·	⋆12127·	⋆14247	⋆16367	⋆18487	18
82	486 18487	20607	22727·	24846	26966	29085	31205·	33324·	35443	37562·	39681·	17
83	39681·	41800·	43918	46037·	48155	50273	52392·	54510·	56628·	58745	60863	16
84	60863	62981·	65098	67216·	69333·	71450·	73567·	75684·	77801·	79917	82034·	15
85	486 82034·	84150	86267·	88383·	90499	92615	94731·	96847·	98962	⋆01078·	⋆03193	14
86	487 03193	05309·	07424·	09539	11654·	13769·	15884·	17998	20113·	22227	24341	13
87	24341	26456·	28570·	30684·	32798·	34911	37025·	39138	41252·	43365	45478	12
88	45478	47591	49704	51817·	53930·	56042	58155·	60267	62379	64492·	66604·	11
89	66604·	68715	70827	72939·	75051·	77162·	79273	81385·	83496·	85607·	87718·	10
90	487 87718·	89828	91939	94050·	96160	98270	⋆00381·	⋆02491·	⋆04601·	⋆06711·	⋆08820	09
91	488 08820	10930·	13039	15149·	17258	19367	21476	23585	25694	27803	29912·	08
92	29912·	32020	34129·	36237·	38345	40453	42561	44669·	46777·	48884	50992·	07
93	50992·	53099	55206	57314·	59421·	61527	63634	65741	67848·	69954	72060	06
94	72060	74167·	76273·	78379·	80485·	82591·	84696	86802·	88907	91013·	93118·	05
95	488 93118·	95223	97328	99433·	⋆01538·	⋆03642	⋆05747	⋆07851	⋆09956·	⋆12060	⋆14164	04
96	489 14164	16268	18372	20476·	22579	24683	26786	28890·	30993·	33096	35199	03
97	35199	37302·	39405·	41507	43610·	45712	47815·	49917·	52019·	54121·	56223·	02
98	56223·	58325·	60426	62528·	64629	66730	68832·	70933·	73034·	75134	77235	01
99	$\bar{1}$.489 77235	79336·	81436	83537·	85637	87737	89837	91937	94037	96137·	98236	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	80ᶜ

Log Cos.

19ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.978 75677·	75458	75239	75021·	74802·	74583	74364	74146·	73927·	73708·	73489	24ʹ
76	73489	73270	73052·	72833·	72614·	72395·	72176	71957	71738	71519	71300	23
77	71300	71081	70863·	70644·	70425·	70206·	69987·	69768·	69549·	69330·	69110	22
78	69110	68891	68672	68453	68234	68015	67796·	67577·	67358·	67139·	66919	21
79	66919	66700	66481·	66262·	66043·	65823	65604	65385·	65166·	64946	64727	20
80	64727	64508·	64288	64069	63850·	63630	63411	63192·	62972	62753·	62534·	19
81	62534·	62314	62095·	61875	61656·	61436	61217·	60997	60778·	60558	60339·	18
82	60339·	60119	59900·	59680	59461·	59241	59022·	58802·	58582	58363·	58143	17
83	58143	57923	57704·	57484	57264	57045·	56825·	56605	56386·	56166·	55946	16
84	55946	55726	55506	55287·	55067·	54847	54627	54407	54188·	53968·	53748·	15
85	53748·	53528·	53308	53088	52868	52648	52428	52208	51988	51768	51548	14
86	51548	51328	51108	50888	50668	50448	50228	50008	49788	49568·	49348·	13
87	49348·	49128·	48908·	48687	48467	48247	48027·	47807·	47587·	47366	47146	12
88	47146	46926·	46706·	46485	46265	46045·	45824	45604	45384·	45163	44943	11
89	44943	44723·	44502	44282·	44062·	43841	43621·	43400	43180·	42959	42739·	10
90	42739·	42518	42298	42078·	41857·	41636	41416·	41195	40975·	40754	40534·	09
91	40534·	40313	40092	39872·	39651	39431·	39210·	38989	38769·	38548·	38327	08
92	38327	38106	37886·	37665·	37444	37223	37003·	36782·	36561	36340	36119	07
93	36119	35899·	35678·	35457·	35236	35015	34794	34573	34352	34132·	33911·	06
94	33911·	33690·	33469·	33248·	33027·	32806·	32585·	32364·	32143·	31922·	31701·	05
95	31701·	31479	31258	31037	30816	30595	30374·	30153·	29932·	29711·	29489	04
96	29489	29268	29047·	28826·	28605·	28383	28162	27941·	27719	27498	27277·	03
97	27277·	27056·	26834	26613·	26392·	26170	25949·	25728·	25506	25285·	25063	02
98	25063	24842·	24620	24399	24178·	23956	23735·	23513	23292·	23070	22849·	01
99	$\bar{1}$.978 22849·	22627·	22405	22184·	21962	21741·	21519	21297	21076·	20854	20633·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	80ᶜ

Log Cos.

de 80ᶜ00ʹ à 80ᶜ25ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	2128	2126	2124
1	212.8	212.6	212.4
2	425.6	425.2	424.8
3	638.4	637.8	637.2
4	851.2	850.4	849.6
5	1064.0	1063.0	1062.0
6	1276.8	1275.6	1274.4
7	1489.6	1488.2	1486.8
8	1702.4	1700.8	1699.2
9	1915.2	1913.4	1911.6

″	2122	2120	2118
1	212.2	212.0	211.8
2	424.4	424.0	423.6
3	636.6	636.0	635.4
4	848.8	848.0	847.2
5	1061.0	1060.0	1059.0
6	1273.2	1272.0	1270.8
7	1485.4	1484.0	1482.6
8	1697.6	1696.0	1694.4
9	1909.8	1908.0	1906.2

″	2116	2114	2112
1	211.6	211.4	211.2
2	423.2	422.8	422.4
3	634.8	634.2	633.6
4	846.4	845.6	844.8
5	1058.0	1057.0	1056.0
6	1269.6	1268.4	1267.2
7	1481.2	1479.8	1478.4
8	1692.8	1691.2	1689.6
9	1904.4	1902.6	1900.8

″	2110	2108	2106
1	211.0	210.8	210.6
2	422.0	421.6	421.2
3	633.0	632.4	631.8
4	844.0	843.2	842.4
5	1055.0	1054.0	1053.0
6	1266.0	1264.8	1263.6
7	1477.0	1475.6	1474.2
8	1688.0	1686.4	1684.8
9	1899.0	1897.2	1895.4

″	2104	2103	2102
1	210.4	210.3	210.2
2	420.8	420.6	420.4
3	631.2	630.9	630.6
4	841.6	841.2	840.8
5	1052.0	1051.5	1051.0
6	1262.4	1261.8	1261.2
7	1472.8	1472.1	1471.4
8	1683.2	1682.4	1681.6
9	1893.6	1892.7	1891.8

″	2101	2100	2099
1	210.1	210.0	209.9
2	420.2	420.0	419.8
3	630.3	630.0	629.7
4	840.4	840.0	839.6
5	1050.5	1050.0	1049.5
6	1260.6	1260.0	1259.4
7	1470.7	1470.0	1469.3
8	1680.8	1680.0	1679.2
9	1890.9	1890.0	1889.1

″	219	220	221	222
1	21.9	22.0	22.1	22.2
2	43.8	44.0	44.2	44.4
3	65.7	66.0	66.3	66.6
4	87.6	88.0	88.4	88.8
5	109.5	110.0	110.5	111.0
6	131.4	132.0	132.6	133.2
7	153.3	154.0	154.7	155.4
8	175.2	176.0	176.8	177.6
9	197.1	198.0	198.9	199.8

Log Tang.

de 19ᶜ75ʹ à 20ᶜ00ʹ

19ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.505 94135·	96481	98828·	⋆01174	⋆03520	⋆05867·	⋆08213·	⋆10559·	⋆12904	⋆15250	⋆17596·	24ʹ
76	506 17596·	19941	22287·	24632	26978·	29323·	31668·	34013·	36358·	38702	41047	23
77	41047	43392·	45736·	48080	50425·	52769·	55113·	57457·	59800	62144	64488·	22
78	64488·	66831	69175·	71518	73861	76204	78547	80890	83233	85576·	87918	21
79	506 87918	90261·	92603	94945	97288·	99630·	⋆01972·	⋆04314·	⋆06655	⋆08997	⋆11339·	20
80	507 11339·	13680	16021	18363·	20704·	23045·	25386·	27727·	30067	32408	34749·	19
81	34749·	37089·	39429	41770·	44110·	46450·	48790·	51129	53469	55809·	58148	18
82	58148	60488·	62827	65166	67505	69844	72183	74522	76861·	79199	81538·	17
83	507 81538·	83876	86214	88553·	90891·	93229·	95567·	97904	⋆00242	⋆02580·	⋆04917	16
84	508 04917	07254	09592·	11929·	14266·	16603·	18940·	21276	23613	25950·	28286	15
85	28286	30622	32959·	35295·	37631·	39967·	42303·	44638	46974	49310·	51645·	14
86	51645·	53980	56316·	58651·	60986·	63321·	65655	67990	70325·	72659	74994·	13
87	74994·	77328·	79662	81996	84330	86664	88998·	91332·	93665	95999·	98332	12
88	508 98332	⋆00665	⋆02999·	⋆05332·	⋆07665·	⋆09998·	⋆12330	⋆14663	⋆16996·	⋆19328	⋆21660	11
89	509 21660	23993·	26325·	28657·	30989·	33321·	35653·	37984	40316·	42647	44979·	10
90	44979·	47310·	49641	51972	54303	56634·	58965·	61295	63626·	65956	68287·	09
91	68287·	70617·	72947·	75277	77607·	79937·	82267·	84596	86926·	89255	91584	08
92	509 91584	93914·	96243·	98572·	⋆00901·	⋆03230·	⋆05558	⋆07887·	⋆10215	⋆12544·	⋆14872	07
93	510 14872	17200	19529·	21857·	24184	26512	28840	31168·	33495	35823·	38150·	06
94	38150·	40477	42804	45131	47458	49785·	52112·	54438	56765·	59091	61417	05
95	61417	63744·	66070·	68396·	70722·	73047	75373	77699·	80024	82350·	84675·	04
96	510 84675·	87000	89325	91650	93975·	96300·	98624	⋆00949	⋆03274·	⋆05598·	⋆07922	03
97	511 07922	10246	12570	14894	17218	19542	21866·	24189	26513·	28836	31159	02
98	31159	33483·	35806·	38129·	40452·	42774	45097·	47420·	49742	52064	54387·	01
99	$\bar{1}$.511 54387·	56709·	59031·	61353·	63675·	65997·	68318	70640·	72961	75283·	77604·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	80ᶜ

Log Cotang.

19ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	0.494 05865	03519·	01172	⋆98826·	⋆96480·	⋆94133	⋆91787	⋆89441	⋆87096·	⋆84750·	⋆82404	24ʹ
76	493 82404	80059·	77713	75368·	73022	70677	68332	65987	63642	61298·	58953·	23
77	58953·	56608	54264	51920·	49575	47231	44887	42543	40200·	37856·	35512	22
78	35512	33169·	30825	28482·	26139·	23796·	21453·	19110·	16767·	14424	12082·	21
79	493 12082·	09739	07397·	05055·	02712	00370	⋆98028	⋆95686	⋆93345·	⋆91003·	⋆88661	20
80	492 88661	86320·	83979·	81637	79296	76955	74614	72273	69933·	67592·	65251	19
81	65251	62911	60571·	58230	55890	53550	51210	48871·	46531·	44191	41852·	18
82	41852·	39512	37173·	34834·	32495·	30156·	27817·	25478·	23139	20801·	18462	17
83	492 18462	16124·	13786·	11447	09109	06771	04433	02096·	⋆99758·	⋆97420	⋆95083·	16
84	491 95083·	92746·	90408	88071	85734	83397	81060	78724·	76387·	74050	71714·	15
85	71714·	69378·	67041	64705	62369	60033	57697	55362·	53026·	50690	48355	14
86	48355	46020·	43684	41349	39014	36679	34345·	32010·	29675	27341·	25006	13
87	25006	22672	20338·	18004·	15670·	13336·	11002	08668	06335·	04001	01668·	12
88	491 01668·	⋆99335·	⋆97001	⋆94668	⋆92335	⋆90002	⋆87670·	⋆85337·	⋆83004	⋆80672·	⋆78340·	11
89	490 78340·	76007	73675	71343	69011	66679	64347	62016·	59684	57353·	55021	10
90	55021	52690	50359·	48028·	45697·	43366	41035	38705·	36374	34044·	31713	09
91	31713	29383	27053	24723·	22393	20063	17733	15404·	13074	10745·	08416·	08
92	490 08416·	06086	03757	01428	⋆99099	⋆96770	⋆94442·	⋆92113	⋆89785·	⋆87456	⋆85128·	07
93	489 85128·	82800·	80471	78143	75816·	73488·	71160·	68832	66505·	64177	61850	06
94	61850	59523·	57196·	54869·	52542·	50215	47888	45562·	43235	40909·	38583·	05
95	38583·	36256	33930	31604	29278	26953·	24627·	22301	19976·	17650	15325	04
96	489 15325	13000·	10675·	08350·	06025	03700	01376·	⋆99051·	⋆96726	⋆94402	⋆92078·	03
97	488 92078·	89754·	87430·	85106·	82782·	80458·	78134	75811·	73487	71164·	68841·	02
98	68841·	66517	64194	61871	59548	57226·	54903	52580	50258·	47936·	45613	01
99	0.488 45613	43291	40969	38647	36325	34003	31682·	29360	27039·	24717	22396	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	80ᶜ

P. P.

″	2346	2345	2344
1	234.6	234.5	234.4
2	469.2	469.0	468.8
3	703.8	703.5	703.2
4	938.4	938.0	937.6
5	1173.0	1172.5	1172.0
6	1407.6	1407.0	1406.4
7	1642.2	1641.5	1640.8
8	1876.8	1876.0	1875.2
9	2111.4	2110.5	2109.6

″	2343	2342	2341
1	234.3	234.2	234.1
2	468.6	468.4	468.2
3	702.9	702.6	702.3
4	937.2	936.8	936.4
5	1171.5	1171.0	1170.5
6	1405.8	1405.2	1404.6
7	1640.1	1639.4	1638.7
8	1874.4	1873.6	1872.8
9	2108.7	2107.8	2106.9

″	2340	2339	2338
1	234.0	233.9	233.8
2	468.0	467.8	467.6
3	702.0	701.7	701.4
4	936.0	935.6	935.2
5	1170.0	1169.5	1169.0
6	1404.0	1403.4	1402.8
7	1638.0	1637.3	1636.6
8	1872.0	1871.2	1870.4
9	2106.0	2105.1	2104.2

″	2337	2336	2335
1	233.7	233.6	233.5
2	467.4	467.2	467.0
3	701.1	700.8	700.5
4	934.8	934.4	934.0
5	1168.5	1168.0	1167.5
6	1402.2	1401.6	1401.0
7	1635.9	1635.2	1634.5
8	1869.6	1868.8	1868.0
9	2103.3	2102.4	2101.5

″	2334	2333	2332
1	233.4	233.3	233.2
2	466.8	466.6	466.4
3	700.2	699.9	699.6
4	933.6	933.2	932.8
5	1167.0	1166.5	1166.0
6	1400.4	1399.8	1399.2
7	1633.8	1633.1	1632.4
8	1867.2	1866.4	1865.6
9	2100.6	2099.7	2098.8

″	2331	2329	2327
1	233.1	232.9	232.7
2	466.2	465.8	465.4
3	699.3	698.7	698.1
4	932.4	931.6	930.8
5	1165.5	1164.5	1163.5
6	1398.6	1397.4	1396.2
7	1631.7	1630.3	1628.9
8	1864.8	1863.2	1861.6
9	2097.9	2096.1	2094.3

″	2325	2323	2321
1	232.5	232.3	232.1
2	465.0	464.6	464.2
3	697.5	696.9	696.3
4	930.0	929.2	928.4
5	1162.5	1161.5	1160.5
6	1395.0	1393.8	1392.6
7	1627.5	1626.1	1624.7
8	1860.0	1858.4	1856.8
9	2092.5	2090.7	2088.9

de 80ᶜ00ʹ à 80ᶜ25ʹ

de 20ᶜ00′ à 20ᶜ25′ **Log Sin.**

20ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.489 98236	⋆00336·	⋆02435	⋆04535·	⋆06634·	⋆08733·	⋆10832·	⋆12931·	⋆15029	⋆17128·	⋆19226	99′
01	490 19226	21325·	23423	25521	27619	29717	31815	33913·	36010	38108·	40205	98
02	40205	42302	44400·	46497·	48594·	50690	52787	54884·	56980	59076	61173·	97
03	61173·	63269·	65365·	67461·	69557·	71652	73748·	75843	77939·	80034·	82129	96
04	490 82129	84224	86319	88414·	90509·	92603	94698·	96792·	98886	⋆00980	⋆03074	95
05	491 03074	05168	07262	09356·	11449	13543·	15636	17729	19822	21915	24008	94
06	24008	26101	28194·	30286	32379·	34471	36563	38656·	40748·	42839	44931	93
07	44931	47023·	49114	51206·	53297	55389·	57480·	59571·	61662·	63752	65843·	92
08	65843·	67934·	70024·	72114	74205·	76295·	78385·	80475·	82564	84654	86744·	91
09	491 86744·	88833	90922	93012·	95101·	97190·	99279·	⋆01367	⋆03456	⋆05545·	⋆07633	90
10	492 07633	09721	11810·	13898·	15986·	18074·	20161	22249	24337·	26424	28511	89
11	28511	30599·	32686·	34773·	36860·	38946	41033	43120·	45206	47292	49379·	88
12	49379·	51465·	53551·	55637·	57722	59808	61894·	63979	66064	68150·	70235·	87
13	70235·	72320·	74405·	76490·	78574	80659·	82743	84828·	86912·	88996·	91080·	86
14	492 91080·	93164·	95248·	97331	99415·	⋆01498	⋆03582·	⋆05665·	⋆07748	⋆09831	⋆11914·	85
15	493 11914·	13997·	16079	18162·	20244	22327·	24409	26491	28573	30655	32737·	84
16	32737·	34819·	36900	38982·	41063·	43144	45225	47306	49387	51468	53549·	83
17	53549·	55629	57710·	59790	61870	63951·	66031·	68111·	70190	72270	74350·	82
18	74350·	76429	78508	80588·	82667·	84746·	86825·	88904·	90982	93061·	95139	81
19	493 95139	97218·	99296	⋆01374	⋆03452	⋆05530	⋆07608	⋆09686·	⋆11763	⋆13841·	⋆15918	80
20	494 15918	17996·	20073·	22150·	24227·	26304·	28380	30457·	32533	34610·	36686	79
21	36686	38762	40838	42914	44990	47066·	49141	51217	53292	55368·	57443·	78
22	57443·	59518·	61593·	63668·	65743·	67817	69892·	71966	74040	76115·	78189·	77
23	78189·	80263·	82337·	84410	86484·	88558·	90631·	92704	94777	96851·	98924·	76
24	$\bar{1}$.494 98924·	⋆00996	⋆03069	⋆05142·	⋆07214	⋆09287·	⋆11359	⋆13431	⋆15504·	⋆17576·	⋆19647	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	79ᶜ

Log Cos.

Log Cos.

20ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.978 20633·	20411·	20189	19968·	19746·	19524	19302	19081·	18859·	18637	18415	99′
01	18415	18194·	17972·	17750	17528	17306	17085·	16863·	16641·	16419·	16197	98
02	16197	15975	15753	15531	15309	15087	14865	14644·	14422·	14200·	13978·	97
03	13978·	13756·	13533	13311	13089	12867	12645	12423	12201	11979·	11757·	96
04	11757·	11535·	11313·	11090	10868	10646	10424·	10202·	09979	09757	09535·	95
05	09535·	09313·	09090	08868	08646·	08424·	08201	07979·	07757·	07534	07312·	94
06	07312·	07089	06867	06645·	06422	06200·	05977	05755·	05533·	05310	05088·	93
07	05088·	04865	04643·	04420	04198·	03975·	03752	03530·	03307	03085·	02862	92
08	02862	02640·	02417·	02194	01972·	01749·	01526	01304·	01081·	00858	00635	91
09	978 00635	00413·	00190	⋆99967	⋆99744	⋆99522·	⋆99299·	⋆99076	⋆98853	⋆98630	⋆98408·	90
10	977 98408·	98185·	97962·	97739	97516	97293	97070	96847	96625·	96402·	96179·	89
11	96179·	95956·	95733·	95510·	95287·	95064·	94841·	94618·	94395·	94172·	93948	88
12	93948	93725	93502	93279	93056	92833·	92610·	92387·	92163	91940	91717	87
13	91717	91494·	91271·	91047	90824	90601·	90378·	90154	89931	89708·	89485·	86
14	89485·	89261	89038·	88815·	88591	88368·	88144	87921	87698·	87474	87251·	85
15	87251·	87027	86804·	86580	86357·	86133	85910·	85686	85463·	85239	85016·	84
16	85016·	84792	84569·	84345	84122·	83898·	83674	83451·	83227	83003	82780·	83
17	82780·	82556	82332	82109·	81885·	81661	81437	81214·	80990·	80766	80542	82
18	80542	80319·	80095·	79871·	79647	79423	79199	78976·	78752·	78528·	78304·	81
19	78304·	78080·	77856	77632	77408	77184	76960	76736	76512	76288	76064	80
20	76064	75840	75616	75392	75168·	74944·	74720·	74496·	74272·	74047	73823	79
21	73823	73599	73375·	73151·	72927·	72702	72478	72254·	72030·	71805	71581	78
22	71581	71357·	71133·	70908	70684	70460·	70235	70011	69787·	69562	69338·	77
23	69338·	69114·	68889	68665·	68440	68216·	67991	67767	67543·	67318	67094·	76
24	$\bar{1}$.977 67094·	66869	66645·	66420·	66195	65971·	65746	65522·	65297	65073·	64848·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	79ᶜ

de 79ᶜ75′ à 80ᶜ00′ **Log Sin.**

P. P.

″	2100	2098	2096
1	210.0	209.8	209.6
2	420.0	419.6	419.2
3	630.0	629.4	628.8
4	840.0	839.2	838.4
5	1050.0	1049.0	1048.0
6	1260.0	1258.8	1257.6
7	1470.0	1468.6	1467.2
8	1680.0	1678.4	1676.8
9	1890.0	1888.2	1886.4

″	2094	2092	2090
1	209.4	209.2	209.0
2	418.8	418.4	418.0
3	628.2	627.6	627.0
4	837.6	836.8	836.0
5	1047.0	1046.0	1045.0
6	1256.4	1255.2	1254.0
7	1465.8	1464.4	1463.0
8	1675.2	1673.6	1672.0
9	1884.6	1882.8	1881.0

″	2088	2086	2084
1	208.8	208.6	208.4
2	417.6	417.2	416.8
3	626.4	625.8	625.2
4	835.2	834.4	833.6
5	1044.0	1043.0	1042.0
6	1252.8	1251.6	1250.4
7	1461.6	1460.2	1458.8
8	1670.4	1668.8	1667.2
9	1879.2	1877.4	1875.6

″	2082	2080	2078
1	208.2	208.0	207.8
2	416.4	416.0	415.6
3	624.6	624.0	623.4
4	832.8	832.0	831.2
5	1041.0	1040.0	1039.0
6	1249.2	1248.0	1246.8
7	1457.4	1456.0	1454.6
8	1665.6	1664.0	1662.4
9	1873.8	1872.0	1870.2

″	2076	2075	2074
1	207.6	207.5	207.4
2	415.2	415.0	414.8
3	622.8	622.5	622.2
4	830.4	830.0	829.6
5	1038.0	1037.5	1037.0
6	1245.6	1245.0	1244.4
7	1453.2	1452.5	1451.8
8	1660.8	1660.0	1659.2
9	1868.4	1867.5	1866.6

″	2073	2072	2071
1	207.3	207.2	207.1
2	414.6	414.4	414.2
3	621.9	621.6	621.3
4	829.2	828.8	828.4
5	1036.5	1036.0	1035.5
6	1243.8	1243.2	1242.6
7	1451.1	1450.4	1449.7
8	1658.4	1657.6	1656.8
9	1865.7	1864.8	1863.9

″	222	223	224	225
1	22.2	22.3	22.4	22.5
2	44.4	44.6	44.8	45.0
3	66.6	66.9	67.2	67.5
4	88.8	89.2	89.6	90.0
5	111.0	111.5	112.0	112.5
6	133.2	133.8	134.4	135.0
7	155.4	156.1	156.8	157.5
8	177.6	178.4	179.2	180.0
9	199.8	200.7	201.6	202.5

Log Tang. — de 20ᶜ00′ à 20ᶜ25′

20ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.511 77604·	79925	82246	84567	86888·	89209·	91529	93850·	96170	98491·	⋆00811·	99′
01	512 00811·	03131	05451	07771	10091	12411·	14730	17050	19369	21689·	24008	98
02	24008	26327	28646	30965	33284	35603·	37922·	40240	42559·	44877·	47195	97
03	47195	49513	51831	54149	56467	58785	61103·	63420	65738·	68055	70372	96
04	70372	72689	75007·	77323	79640	81957	84274·	86590	88907·	91223	93539	95
05	512 93539	95856·	98172·	⋆00488·	⋆02803	⋆05119	⋆07435·	⋆09750	⋆12066·	⋆14381	⋆16697·	94
06	513 16697·	19012·	21327·	23642·	25957·	28271	30586	32901·	35215	37529	39844·	93
07	39844·	42158·	44472·	46786·	49100·	51414·	53727	56041·	58354	60668·	62981·	92
08	62981·	65294	67607	69920	72233·	74546·	76858	79171·	81483	83796·	86108	91
09	513 86108	88420	90732	93044	95356	97668·	99980·	⋆02291	⋆04603·	⋆06914	⋆09225	90
10	514 09225	11537·	13848·	16159·	18470·	20780	23091	25402·	27712	30022	32333·	89
11	32333·	34643·	36953	39263	41573·	43883·	46192	48502	50812·	53121·	55430	88
12	55430	57739	60049·	62358·	64666	66975	69284·	71593·	73901	76209	78518·	87
13	514 78518·	80826·	83134	85442	87750	90058·	92366·	94673	96981·	99288	⋆01595	86
14	515 01595	03903·	06210·	08517·	10824·	13131·	15437	17744·	20050	22357·	24663	85
15	24663	26969	29276·	31582·	33888·	36193	38499	40805·	43110	45416·	47721	84
16	47721	50026	52331	54637·	56941	59246	61551	63856·	66160	68465·	70769	83
17	70769	73073	75378·	77682·	79986·	82289	84593	86897·	89200	91504·	93807	82
18	515 93807	96111·	98414·	⋆00717·	⋆03020·	⋆05323·	⋆07625	⋆09928	⋆12231·	⋆14533	⋆16836·	81
19	516 16836·	19138·	21440	23742	26044	28346	30648·	32950·	35251	37553·	39854	80
20	39854	42155	44457·	46758·	49059·	51360·	53660	55961	58262·	60562	62863·	79
21	62863·	65163	67463	69763	72064·	74363	76663	78963	81263·	83562	85862·	78
22	516 85862·	88161	90460	92759	95058	97357	99656	⋆01955	⋆04254·	⋆06552	⋆08851·	77
23	517 08851·	11149	13447	15746·	18044·	20342·	22639	24937	27235·	29533·	31830	76
24	$\bar{1}$.517 31830	34127	36425·	38722·	41019·	43316·	45613·	47910·	50206	52503	54800·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	79ᶜ

Log Cotang.

20ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	0.488 22396	20075·	17754·	15433·	13112	10791	08471·	06150	03830·	01509	⋆99189	99′
01	487 99189	96869·	94549·	92229·	89909·	87589	85270·	82950·	80631·	78311	75992·	98
02	75992·	73673·	71354·	69035·	66716·	64397	62078	59760·	57441	55123	52805·	97
03	52805·	50487·	48169·	45851·	43533·	41215·	38897	36580·	34262	31945·	29628·	96
04	29628·	27311·	24993	22677·	20360·	18043·	15726	13410·	11093	08777·	06461·	95
05	487 06461·	04144	01828	⋆99512	⋆97197·	⋆94881·	⋆92565	⋆90250·	⋆87934	⋆85619·	⋆83303	94
06	486 83303	80988	78673	76358	74043	71729·	69414·	67099	64785·	62471·	60156	93
07	60156	57842	55528	53214	50900	48586	46273·	43959	41646·	39332	37019	92
08	37019	34706·	32393·	30080·	27767	25454	23142·	20829	18517·	16204	13892·	91
09	486 13892·	11580·	09268·	06956·	04644·	02332	00020	⋆97709·	⋆95397	⋆93086·	⋆90775·	90
10	485 90775·	88463	86152	83841	81530	79220·	76909·	74598	72288·	69978·	67667	89
11	67667	65357	63047·	60737·	58427	56117	53808·	51498·	49188	46879	44570·	88
12	44570·	42261·	39951	37642	35334·	33025·	30716	28407	26099·	23791·	21482	87
13	485 21482	19174	16866·	14558·	12250·	09942	07634	05327·	03019	00712·	⋆98405·	86
14	484 98405·	96097	93790	91483	89176	86869	84563·	82256	79950·	77643	75337·	85
15	75337·	73031·	70724	68418	66112	63807·	61501·	59195	56890·	54584	52279·	84
16	52279·	49974·	47669·	45363	43059·	40754·	38449·	36144	33840·	31535	29231·	83
17	29231·	26927·	24622	22318	20014	17711·	15407·	13103	10800·	08496	06193·	82
18	484 06193·	03889	01586	⋆99283	⋆96980	⋆94677	⋆92375·	⋆90072·	⋆87769	⋆85467·	⋆83164	81
19	483 83164	80862	78560·	76258·	73956·	71654·	69352	67050	64749·	62447	60146·	80
20	60146·	57845·	55543	53242	50941	48640	46340·	44039·	41738	39438·	37137	79
21	37137	34837·	32537·	30237·	27936	25637·	23337·	21037·	18737	16438·	14138	78
22	483 14138	11839·	09540·	07241·	04942·	02643·	00344·	⋆98045·	⋆95746	⋆93448·	⋆91149	77
23	482 91149	88851·	86553·	84254	81956	79658	77361·	75063·	72765	70467	68170·	76
24	0.482 68170·	65873·	63575	61278	58981	56684	54387	52090	49794·	47497·	45200	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	79ᶜ

P. P.

″	2321	2320	2319
1	232.1	232.0	231.9
2	464.2	464.0	463.8
3	696.3	696.0	695.7
4	928.4	928.0	927.6
5	1160.5	1160.0	1159.5
6	1392.6	1392.0	1391.4
7	1624.7	1624.0	1623.3
8	1856.8	1856.0	1855.2
9	2088.9	2088.0	2087.1

″	2318	2317	2316
1	231.8	231.7	231.6
2	463.6	463.4	463.2
3	695.4	695.1	694.8
4	927.2	926.8	926.4
5	1159.0	1158.5	1158.0
6	1390.8	1390.2	1389.6
7	1622.6	1621.9	1621.2
8	1854.4	1853.6	1852.8
9	2086.2	2085.3	2084.4

″	2315	2314	2313
1	231.5	231.4	231.3
2	463.0	462.8	462.6
3	694.5	694.2	693.9
4	926.0	925.6	925.2
5	1157.5	1157.0	1156.5
6	1389.0	1388.4	1387.8
7	1620.5	1619.8	1619.1
8	1852.0	1851.2	1850.4
9	2083.5	2082.6	2081.7

″	2312	2311	2310
1	231.2	231.1	231.0
2	462.4	462.2	462.0
3	693.6	693.3	693.0
4	924.8	924.4	924.0
5	1156.0	1155.5	1155.0
6	1387.2	1386.6	1386.0
7	1618.4	1617.7	1617.0
8	1849.6	1848.8	1848.0
9	2080.8	2079.9	2079.0

″	2309	2308	2307
1	230.9	230.8	230.7
2	461.8	461.6	461.4
3	692.7	692.4	692.1
4	923.6	923.2	922.8
5	1154.5	1154.0	1153.5
6	1385.4	1384.8	1384.2
7	1616.3	1615.6	1614.9
8	1847.2	1846.4	1845.6
9	2078.1	2077.2	2076.3

″	2306	2305	2303
1	230.6	230.5	230.3
2	461.2	461.0	460.6
3	691.8	691.5	690.9
4	922.4	922.0	921.2
5	1153.0	1152.5	1151.5
6	1383.6	1383.0	1381.8
7	1614.2	1613.5	1612.1
8	1844.8	1844.0	1842.4
9	2075.4	2074.5	2072.7

″	2301	2299	2297
1	230.1	229.9	229.7
2	460.2	459.8	459.4
3	690.3	689.7	689.1
4	920.4	919.6	918.8
5	1150.5	1149.5	1148.5
6	1380.6	1379.4	1378.2
7	1610.7	1609.3	1607.9
8	1840.8	1839.2	1837.6
9	2070.9	2069.1	2067.3

Log Tang. — de 79ᶜ75′ à 80ᶜ00′

de 20ᶜ25ʹ à 20ᶜ50ʹ **Log Sin.**

20ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.495 19647	21719	23791·	25862	27934·	30005	32077·	34148·	36219·	38290·	40360	74ʹ
26	40360	42431	44502·	46572	48642	50713·	52783·	54853·	56923·	58993·	61062	73
27	61062	63132·	65201	67271·	69340	71409	73478	75547	77616	79685·	81753	72
28	495 81753	83822·	85890	87959·	90027·	92095·	94163·	96231·	98298	⋆00366·	⋆02434·	71
29	496 02434·	04501·	06568	08635	10703·	12769	14836	16903	18970·	21036	23103·	70
30	23103·	25169	27235	29301	31367	33433	35499	37565·	39630	41696·	43761	69
31	43761	45826	47891	49956	52021	54086	56151·	58215	60280·	62344	64408	68
32	64408	66473·	68537·	70601·	72664	74728	76792·	78855	80919·	82982·	85045·	67
33	496 85045·	87108	89171·	91234·	93297·	95359	97422·	99484	⋆01546	⋆03609·	⋆05671·	66
34	497 05671·	07733·	09794	11856	13918·	15979	18041·	20102	22163	24224	26285	65
35	26285	28346	30407	32468·	34528	36589·	38649	40709	42769	44829	46889	64
36	46889	48949	51009·	53068	55128·	57187	59246	61306·	63365·	65424·	67482	63
37	67482	69541	71600·	73658	75717·	77775·	79833	81891	83949	86007·	88065·	62
38	497 88065·	90122	92180·	94237	96295·	98352·	⋆00409·	⋆02466·	⋆04523·	⋆06579	⋆08636	61
39	498 08636	10693·	12749	14805	16862·	18918·	20974·	23030·	25086·	27141	29197·	60
40	29197·	31252	33308·	35363·	37418	39473	41528·	43583·	45638·	47692	49747·	59
41	49747·	51801	53855	55909	57964·	60017	62071	64125	66179·	68232	70286·	58
42	70286·	72339·	74392	76445	78498	80551	82604·	84657·	86709	88762·	90814·	57
43	498 90814·	92866	94918	96970	99022	⋆01074	⋆03126·	⋆05177	⋆07229·	⋆09280	⋆11331	56
44	499 11331	13383·	15434·	17485·	19535	21586	23637·	25687	27738·	29788·	31838	55
45	31838	33888	35938	37988	40038·	42088·	44137	46186	48236·	50285	52334	54
46	52334	54383	56432	58481·	60530·	62578	64627·	66675·	68723	70771	72819	53
47	72819	74867	76915	78963·	81010	83058·	85105	87153·	89200·	91247·	93294·	52
48	499 93294·	95341·	97388·	99434	⋆01481·	⋆03527	⋆05573	⋆07620·	⋆09666·	⋆11712·	⋆13758·	51
49	$\bar{1}$.500 13758·	15804·	17849	19895·	21940	23986·	26031·	28076	30121	32166·	34211·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	79ᶜ

Log Cos.

20ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.977 64848·	64623	64399·	64174	63949	63725·	63500·	63275	63051·	62826·	62601	74ʹ
26	62601	62376	62152·	61927·	61702	61477	61252	61028·	60803·	60578·	60353	73
27	60353	60128	59903	59678	59454·	59229·	59004·	58779·	58554·	58329·	58104·	72
28	58104·	57879·	57654·	57429·	57204·	56979·	56754·	56529·	56304·	56079·	55854·	71
29	55854·	55628	55403	55178	54953	54728·	54503·	54278·	54052	53827	53602·	70
30	53602·	53377·	53152·	52926	52701	52476·	52250	52025	51800·	51575·	51349	69
31	51349	51124·	50899·	50673	50448·	50222	49997·	49772·	49546	49321·	49095	68
32	49095	48870·	48644	48419·	48193	47968·	47742	47517·	47291	47066·	46840	67
33	46840	46615·	46389·	46163	45938·	45712	45486	45261·	45035	44810·	44584·	66
34	44584·	44358	44132	43907·	43681·	43455	43229	43004·	42778·	42552	42326	65
35	42326	42101·	41875·	41649·	41423·	41197	40971	40745	40519	40294·	40068·	64
36	40068·	39842·	39616·	39390·	39164·	38938·	38712·	38486·	38260·	38034·	37808·	63
37	37808·	37582·	37356·	37130·	36903	36677	36451	36225	35999·	35773·	35547·	62
38	35547·	35320	35094	34868	34642·	34416·	34189	33963	33737·	33511·	33284	61
39	33284	33058	32832·	32605	32379	32153·	31926	31700	31474·	31247	31021·	60
40	31021·	30795·	30568	30342·	30115	29889·	29662	29436·	29209	28983·	28756	59
41	28756	28530·	28303	28077·	27850	27624·	27397·	27170	26944·	26717	26490	58
42	26490	26264·	26037	25810	25584·	25357	25130	24904·	24677·	24450	24223	57
43	24223	23997·	23770·	23543	23316	23089	22863·	22636·	22409·	22182	21955	56
44	21955	21728	21501	21275·	21048·	20821·	20594·	20367·	20140·	19913·	19686·	55
45	19686·	19459·	19232·	19005·	18778·	18551·	18324·	18097·	17869	17642	17415	54
46	17415	17188	16961·	16734·	16507·	16279	16052	15825	15598·	15371·	15143	53
47	15143	14916	14689·	14462·	14234	14007	13780·	13552	13325	13098·	12870	52
48	12870	12643	12416·	12188	11961·	11734·	11506	11279·	11051	10824·	10596	51
49	$\bar{1}$.977 10596	10369·	10141	09914·	09686	09459·	09231	09004·	08776	08549·	08321·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	79ᶜ

de 79ᶜ50ʹ à 79ᶜ75ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	2072	2070	2068
1	207.2	207.0	206.8
2	414.4	414.0	413.6
3	621.6	621.0	620.4
4	828.8	828.0	827.2
5	1036.0	1035.0	1034.0
6	1243.2	1242.0	1240.8
7	1450.4	1449.0	1447.6
8	1657.6	1656.0	1654.4
9	1864.8	1863.0	1861.2

″	2066	2064	2062
1	206.6	206.4	206.2
2	413.2	412.8	412.4
3	619.8	619.2	618.6
4	826.4	825.6	824.8
5	1033.0	1032.0	1031.0
6	1239.6	1238.4	1237.2
7	1446.2	1444.8	1443.4
8	1652.8	1651.2	1649.6
9	1859.4	1857.6	1855.8

″	2060	2058	2056
1	206.0	205.8	205.6
2	412.0	411.6	411.2
3	618.0	617.4	616.8
4	824.0	823.2	822.4
5	1030.0	1029.0	1028.0
6	1236.0	1234.8	1233.6
7	1442.0	1440.6	1439.2
8	1648.0	1646.4	1644.8
9	1854.0	1852.2	1850.4

″	2054	2052	2051
1	205.4	205.2	205.1
2	410.8	410.4	410.2
3	616.2	615.6	615.3
4	821.6	820.8	820.4
5	1027.0	1026.0	1025.5
6	1232.4	1231.2	1230.6
7	1437.8	1436.4	1435.7
8	1643.2	1641.6	1640.8
9	1848.6	1846.8	1845.9

″	2050	2049	2048
1	205.0	204.9	204.8
2	410.0	409.8	409.6
3	615.0	614.7	614.4
4	820.0	819.6	819.2
5	1025.0	1024.5	1024.0
6	1230.0	1229.4	1228.8
7	1435.0	1434.3	1433.6
8	1640.0	1639.2	1638.4
9	1845.0	1844.1	1843.2

″	2047	2046	2045
1	204.7	204.6	204.5
2	409.4	409.2	409.0
3	614.1	613.8	613.5
4	818.8	818.4	818.0
5	1023.5	1023.0	1022.5
6	1228.2	1227.6	1227.0
7	1432.9	1432.2	1431.5
8	1637.6	1636.8	1636.0
9	1842.3	1841.4	1840.5

″	225	226	227	228
1	22.5	22.6	22.7	22.8
2	45.0	45.2	45.4	45.6
3	67.5	67.8	68.1	68.4
4	90.0	90.4	90.8	91.2
5	112.5	113.0	113.5	114.0
6	135.0	135.6	136.2	136.8
7	157.5	158.2	158.9	159.6
8	180.0	180.8	181.6	182.4
9	202.5	203.4	204.3	205.2

Log Tang. — de 20ᶜ25′ à 20ᶜ50′

20ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	$\bar{1}$.517 54800·	57096·	59392	61688	63985·	66281·	68577·	70872	73168	75464·	77759	74′
26	517 77759	80055·	82350	84645	86940	89235	91530	93825	96120	98415·	⋆00709	73
27	518 00709	03004·	05298	07592	09886	12181·	14475·	16768	19062	21356·	23649	72
28	23649	25943·	28236	30530·	32823·	35116·	37409·	39702·	41995·	44287	46580·	71
29	46580·	48872	51165·	53457	55749	58042·	60334·	62626·	64917	67209	69501·	70
30	69501·	71792	74084·	76375	78666	80957	83249·	85539	87830	90121	92412·	69
31	518 92412·	94702	96993·	99283	⋆01573	⋆03864·	⋆06154·	⋆08444·	⋆10734·	⋆13023	⋆15313	68
32	519 15313	17603·	19892	22182·	24471·	26760	29049	31338	33627	35916	38205·	67
33	38205·	40493	42782·	45070	47359·	49647·	51935	54223	56511	58799	61087·	66
34	61087·	63374	65662	67949	70237·	72524	74811	77098	79385	81672	83959	65
35	519 83959	86246·	88532	90819·	93105	95392·	97678·	99964·	⋆02250·	⋆04536·	⋆06822·	64
36	520 06822·	09107	11393	13679·	15964	18249	20535·	22820·	25105·	27390·	29675·	63
37	29675·	31959	34244	36529·	38813	41098·	43382·	45666	47950	50234	52518	62
38	52518	54802·	57086·	59369	61653·	63936	66219	68503·	70786·	73069·	75352·	61
39	75352·	77635·	79917	82200·	84483·	86765	89047	91330·	93612·	95894·	98176·	60
40	520 98176·	⋆00458·	⋆02740·	⋆05021	⋆07303·	⋆09584	⋆11866·	⋆14147·	⋆16428	⋆18709	⋆20990	59
41	521 20990	23271	25552	27833·	30113	32394·	34674	36955·	39235·	41515	43795	58
42	43795	46075	48355	50635·	52914	55194	57474·	59753·	62032	64311	66590	57
43	66590	68869	71148	73427	75706·	77985·	80263	82541	84820·	87098	89376	56
44	521 89376	91654	93932	96210	98488·	⋆00765	⋆03043	⋆05321·	⋆07598·	⋆09875	⋆12152	55
45	522 12152	14429	16706	18983	21260	23537·	25813	28090·	30366	32643·	34919·	54
46	34919·	37195	39471	41747	44023·	46299·	48574	50850·	53125	55401·	57676·	53
47	57676·	59951	62226	64501	66776	69051·	71326·	73600	75875·	78149	80423	52
48	522 80423	82698·	84972·	87246·	89520·	91794·	94067	96341	98615·	⋆00888	⋆03161	51
49	$\bar{1}$.523 03161	05435·	07708·	09981·	12254·	14527·	16800·	19072	21345·	23617	25890·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	79ᶜ

Log Cotang.

20ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	0.482 45200	42904	40608·	38312·	36015	33719	31423	29128·	26832·	24536	22241·	74′
26	482 22241·	19945	17650·	15355·	13060·	10765·	08470·	06175·	03880·	01585	⋆99291·	73
27	481 99291·	96996	94702·	92408·	90114·	87819	85525	83232·	80938·	78644	76351·	72
28	76351·	74057	71764·	69470	67177	64884	62591	60298	58005	55713·	53420	71
29	53420	51128·	48835	46543·	44251·	41958	39666	37374	35083·	32791·	30499	70
30	30499	28208·	25916	23625·	21334·	19043·	16751	14461·	12170·	09879·	07588	69
31	481 07588	05298·	03007	00717·	⋆98427·	⋆96136	⋆93846	⋆91556	⋆89266	⋆86977·	⋆84687·	68
32	480 84687·	82397	80108·	77818	75529	73240·	70951·	68662·	66373·	64084·	61795	67
33	61795	59507·	57218	54930·	52641	50353	48065·	45777·	43489·	41201·	38913	66
34	38913	36626·	34338·	32051·	29763	27476·	25189·	22902·	20615·	18328·	16041·	65
35	480 16041·	13754	11468·	09181	06895·	04608	02322	00036	⋆97750	⋆95464	⋆93178	64
36	479 93178	90893·	88607·	86321	84036·	81751·	79465	77180	74895	72610	70325	63
37	70325	68041·	65756·	63471	61187·	58902	56618	54334·	52050·	49766·	47482·	62
38	47482·	45198	42914	40631·	38347	36064·	33781·	31497	29214	26931	24648	61
39	24648	22365	20083·	17800	15517	13235·	10953·	08670	06388	04106	01824	60
40	479 01824	⋆99542	⋆97260	⋆94979·	⋆92697	⋆90416·	⋆88134	⋆85853	⋆83572·	⋆81291·	⋆79010·	59
41	478 79010·	76729·	74448·	72167	69887·	67606	65326·	63045	60765	58485·	56205·	58
42	56205·	53925·	51645·	49365	47086·	44806·	42526	40247	37968·	35689·	33410·	57
43	33410·	31131·	28852·	26573·	24294	22015	19737·	17459·	15180	12902·	10624·	56
44	478 10624·	08346·	06068·	03790·	01512	⋆99235·	⋆96957·	⋆94679	⋆92402	⋆90125·	⋆87848·	55
45	477 87848·	85571·	83294·	81017·	78740·	76463	74187·	71910	69634·	67357	65081	54
46	65081	62805·	60529·	58253·	55977	53701	51426·	49150	46875·	44599	42324	53
47	42324	40049·	37774·	35499·	33224·	30949	28674	26400·	24125	21851·	19577·	52
48	477 19577·	17302	15028	12754	10480	08206	05933·	03659·	01385	⋆99112·	⋆96839·	51
49	0.476 96839·	94565	92292	90019	87746	85473	83200	80928·	78655	76383·	74110	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	79ᶜ

Log Tang. — de 79ᶜ50′ à 79ᶜ75′

P. P.

″	2296	2295	2294
1	229.6	229.5	229.4
2	459.2	459.0	458.8
3	688.8	688.5	688.2
4	918.4	918.0	917.6
5	1148.0	1147.5	1147.0
6	1377.6	1377.0	1376.4
7	1607.2	1606.5	1605.8
8	1836.8	1836.0	1835.2
9	2066.4	2065.5	2064.6

″	2293	2292	2291
1	229.3	229.2	229.1
2	458.6	458.4	458.2
3	687.9	687.6	687.3
4	917.2	916.8	916.4
5	1146.5	1146.0	1145.5
6	1375.8	1375.2	1374.6
7	1605.1	1604.4	1603.7
8	1834.4	1833.6	1832.8
9	2063.7	2062.8	2061.9

″	2290	2289	2288
1	229.0	228.9	228.8
2	458.0	457.8	457.6
3	687.0	686.7	686.4
4	916.0	915.6	915.2
5	1145.0	1144.5	1144.0
6	1374.0	1373.4	1372.8
7	1603.0	1602.3	1601.6
8	1832.0	1831.2	1830.4
9	2061.0	2060.1	2059.2

″	2287	2286	2285
1	228.7	228.6	228.5
2	457.4	457.2	457.0
3	686.1	685.8	685.5
4	914.8	914.4	914.0
5	1143.5	1143.0	1142.5
6	1372.2	1371.6	1371.0
7	1600.9	1600.2	1599.5
8	1829.6	1828.8	1828.0
9	2058.3	2057.4	2056.5

″	2284	2283	2282
1	228.4	228.3	228.2
2	456.8	456.6	456.4
3	685.2	684.9	684.6
4	913.6	913.2	912.8
5	1142.0	1141.5	1141.0
6	1370.4	1369.8	1369.2
7	1598.8	1598.1	1597.4
8	1827.2	1826.4	1825.6
9	2055.6	2054.7	2053.8

″	2281	2280	2279
1	228.1	228.0	227.9
2	456.2	456.0	455.8
3	684.3	684.0	683.7
4	912.4	912.0	911.6
5	1140.5	1140.0	1139.5
6	1368.6	1368.0	1367.4
7	1596.7	1596.0	1595.3
8	1824.8	1824.0	1823.2
9	2052.9	2052.0	2051.1

″	2277	2275	2273
1	227.7	227.5	227.3
2	455.4	455.0	454.6
3	683.1	682.5	681.9
4	910.8	910.0	909.2
5	1138.5	1137.5	1136.5
6	1366.2	1365.0	1363.8
7	1593.9	1592.5	1591.1
8	1821.6	1820.0	1818.4
9	2049.3	2047.5	2045.7

de 20ᶜ.50ʹ à 20ᶜ.75ʹ **Log Sin.**

20ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.500 34211·	36256·	38300	40345·	42389	44433	46478·	48522·	50566·	52609	54653	49ʹ
51	54653	56697·	58740	60784·	62827	64870	66914·	68957·	70999	73042	75085·	48
52	75085·	77127	79170·	81212	83255·	85297·	87339·	89381·	91423·	93464	95506·	47
53	500 95506·	97547	99589·	⋆01630	⋆03671	⋆05712	⋆07753	⋆09794	⋆11835	⋆13876·	⋆15916	46
54	501 15916	17957·	19997	22037	24077	26117	28157	30197	32237·	34276	36316·	45
55	36316·	38355	40395·	42434·	44473·	46512·	48551·	50589	52628	54667·	56705	44
56	56705	58743	60782·	62820·	64858·	66896·	68933	70971	73009·	75046	77083	43
57	77083	79121·	81158·	83195·	85232·	87269·	89305	91342·	93379·	95415·	97451	42
58	501 97451	99487	⋆01523	⋆03559	⋆05595	⋆07631	⋆09667·	⋆11702	⋆13738·	⋆15773	⋆17808	41
59	502 17808	19844·	21879·	23913	25948	27983·	30018·	32052	34086	36121·	38155·	40
60	38155·	40189·	42223·	44257·	46291·	48324	50358·	52391	54425·	56458·	58491·	39
61	58491·	60524·	62557·	64590·	66622	68655·	70687	72720·	74752	76784	78816	38
62	78816	80848	82880	84912·	86943	88975·	91006	93038·	95069·	97100	99131	37
63	502 99131	⋆01162·	⋆03193·	⋆05223	⋆07254·	⋆09284	⋆11315·	⋆13345	⋆15375	⋆17405	⋆19435	36
64	503 19435	21465	23495·	25524	27554·	29583	31613·	33642·	35671	37700	39729·	35
65	39729·	41758·	43786	45815·	47843	49872·	51900	53928	55956	57984	60012	34
66	60012	62040·	64067	66095·	68122	70150·	72177·	74204·	76231·	78258·	80285·	33
67	503 80285·	82311	84338·	86364	88391·	90417·	92443	94469	96495	98521·	⋆00547·	32
68	504 00547·	02572	04598·	06623	08648	10674·	12699·	14724·	16749·	18773	20798	31
69	20798	22823·	24847	26872·	28896·	30920·	32944·	34968·	36992·	39016·	41039	30
70	41039	43063·	45086	47109	49133·	51156·	53179·	55202·	57224	59247	61270·	29
71	61270·	63292	65314	67337·	69359·	71381·	73403·	75425·	77446	79468	81490·	28
72	504 81490·	83511	85532	87554·	89575·	91596·	93617·	95637	97658	99679·	⋆01699	27
73	505 01699	03720·	05740·	07760	09780	11800	13820·	15840·	17859	19879·	21898	26
74	$\bar{1}$.505 21898	23918·	25937·	27956·	29975·	31994·	34013·	36031	38050·	40068	42087·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	79ᶜ.

Log Cos.

20ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.977 08321·	08093	07866·	07638	07410	07183·	06955	06727	06500·	06272	06044	49ʹ
51	06044	05817·	05589·	05361	05133	04906·	04678·	04450	04222	03994	03767·	48
52	03767·	03539·	03311·	03083	02855	02627	02399	02172·	01944·	01716·	01488·	47
53	977 01488·	01260·	01032·	00804·	00576·	00348·	00120·	⋆99892·	⋆99664·	⋆99436·	⋆99208·	46
54	976 99208·	98980·	98751	98523	98295	98067	97839·	97611·	97383·	97154	96926	45
55	96926	96698	96470·	96242·	96013	95785	95557·	95329·	95100	94872	94644·	44
56	94644·	94415	94187	93959·	93730	93502	93274·	93045	92817·	92589·	92360	43
57	92360	92132·	91903	91675·	91446	91218·	90989	90761·	90532	90304·	90075	42
58	90075	89847·	89618	89390·	89161·	88932	88704·	88475	88246	88018·	87789	41
59	87789	87560	87332·	87103	86874	86646·	86417·	86188	85959	85731·	85502·	40
60	85502·	85273	85044	84815	84587·	84358·	84129·	83900	83671	83442	83213	39
61	83213	82984	82756·	82527·	82298·	82069·	81840·	81611·	81382·	81153·	80924·	38
62	80924·	80695·	80466·	80237·	80008·	79778	79549	79320	79091	78862	78633·	37
63	78633·	78404·	78175·	77945	77716	77487	77258·	77029·	76799	76570	76341·	36
64	76341·	76112·	75882	75653	75424·	75194	74965	74736·	74506	74277·	74048·	35
65	74048·	73818	73589·	73359	73130·	72901·	72671	72442·	72212	71983·	71753	34
66	71753	71524·	71294	71065·	70835	70606·	70376·	70146	69917·	69687	69458·	33
67	69458·	69228·	68998	68769·	68539·	68309	68080·	67850·	67620	67391·	67161·	32
68	67161·	66931	66701	66471	66242·	66012·	65782	65552	65322	65093·	64863·	31
69	64863·	64633·	64403	64173	63943	63713	63483	63253	63024·	62794·	62564·	30
70	62564·	62334·	62104·	61874·	61644·	61414·	61183	60953	60723	60493	60263	29
71	60263	60033	59803·	59573·	59343·	59113·	58882	58652	58422	58192·	57962·	28
72	57962·	57731	57501	57271·	57041·	56810	56580	56350·	56119	55889	55659·	27
73	55659·	55428	55198	54968·	54737	54507·	54277·	54046	53816·	53585	53355·	26
74	$\bar{1}$.976 53355·	53124	52894·	52663	52433·	52202	51972·	51741	51511·	51280	51050·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	79ᶜ.

de 79ᶜ.25ʹ à 79ᶜ.50ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	2044	2042	2040
1	204.4	204.2	204.0
2	408.8	408.4	408.0
3	613.2	612.6	612.0
4	817.6	816.8	816.0
5	1022.0	1021.0	1020.0
6	1226.4	1225.2	1224.0
7	1430.8	1429.4	1428.0
8	1635.2	1633.6	1632.0
9	1839.6	1837.8	1836.0

″	2038	2036	2034
1	203.8	203.6	203.4
2	407.6	407.2	406.8
3	611.4	610.8	610.2
4	815.2	814.4	813.6
5	1019.0	1018.0	1017.0
6	1222.8	1221.6	1220.4
7	1426.6	1425.2	1423.8
8	1630.4	1628.8	1627.2
9	1834.2	1832.4	1830.6

″	2032	2030	2028
1	203.2	203.0	202.8
2	406.4	406.0	405.6
3	609.6	609.0	608.4
4	812.8	812.0	811.2
5	1016.0	1015.0	1014.0
6	1219.2	1218.0	1216.8
7	1422.4	1421.0	1419.6
8	1625.6	1624.0	1622.4
9	1828.8	1827.0	1825.2

″	2026	2025	2024
1	202.6	202.5	202.4
2	405.2	405.0	404.8
3	607.8	607.5	607.2
4	810.4	810.0	809.6
5	1013.0	1012.5	1012.0
6	1215.6	1215.0	1214.4
7	1418.2	1417.5	1416.8
8	1620.8	1620.0	1619.2
9	1823.4	1822.5	1821.6

″	2023	2022	2021
1	202.3	202.2	202.1
2	404.6	404.4	404.2
3	606.9	606.6	606.3
4	809.2	808.8	808.4
5	1011.5	1011.0	1010.5
6	1213.8	1213.2	1212.6
7	1416.1	1415.4	1414.7
8	1618.4	1617.6	1616.8
9	1820.7	1819.8	1818.9

″	2020	2019	2018
1	202.0	201.9	201.8
2	404.0	403.8	403.6
3	606.0	605.7	605.4
4	808.0	807.6	807.2
5	1010.0	1009.5	1009.0
6	1212.0	1211.4	1210.8
7	1414.0	1413.3	1412.6
8	1616.0	1615.2	1614.4
9	1818.0	1817.1	1816.2

″	228	229	230	231
1	22.8	22.9	23.0	23.1
2	45.6	45.8	46.0	46.2
3	68.4	68.7	69.0	69.3
4	91.2	91.6	92.0	92.4
5	114.0	114.5	115.0	115.5
6	136.8	137.4	138.0	138.6
7	159.6	160.3	161.0	161.7
8	182.4	183.2	184.0	184.8
9	205.2	206.1	207.0	207.9

Log Tang. — de 20ᶜ50′ à 20ᶜ75′

20ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.523 25890·	28162	30434	32707·	34979·	37251·	39522	41794	44066·	46337	48609·	49′
51	48609·	50880	53151	55423·	57694·	59965·	62236·	64506	66777	69048·	71318	48
52	71318	73589·	75859·	78129	80399	82669	84939	87209	89479·	91749·	94018	47
53	523 94018	96288·	98557	⋆00826	⋆03096·	⋆05365·	⋆07634·	⋆09903·	⋆12171	⋆14440	⋆16709·	46
54	524 16709·	18977	21246·	23514·	25782	28050	30318	32586	34854	37122	39390·	45
55	39390·	41657	43925·	46192	48459	50727·	52994·	55261·	57528·	59795·	62061	44
56	62061	64328·	66594	68861·	71127	73393	75660·	77926·	80192·	82458·	84723	43
57	524 84723	86989	89255·	91520	93786·	96051·	98316	⋆00581	⋆02846	⋆05111	⋆07376	42
58	525 07376	09641·	11905	14170·	16434	18699·	20963	23227	25491	27755	30019	41
59	30019	32283	34547·	36810	39074·	41337	43601·	45864·	48127	50390	52653	40
60	52653	54916·	57179·	59441	61704·	63966	66229·	68491	70753	73015	75277	39
61	75277	77539	79801	82063·	84325·	86586	88848·	91109·	93370	95631	97892	38
62	525 97892	⋆00153	⋆02414	⋆04675	⋆06936·	⋆09196	⋆11457	⋆13717	⋆15978·	⋆18238·	⋆20498	37
63	526 20498	22758	25018	27278·	29538·	31797	34057	36316	38576·	40835	43094	36
64	43094	45353	47613·	49871	52130	54389	56648·	58906	61165·	63423	65681	35
65	65681	67939	70198·	72456·	74713	76971	79229·	81487·	83744	86001	88259·	34
66	526 88259·	90516	92773	95030	97287	99544	⋆01801·	⋆04058·	⋆06314	⋆08571·	⋆10827·	33
67	527 10827·	13083	15340·	17596·	19852·	22108·	24363	26619	28875·	31130	33386·	32
68	33386·	35641	37896	40152·	42407·	44662·	46917·	49171	51426	53681·	55935	31
69	55935	58190·	60444	62698	64953·	67207·	69461·	71714	73968	76222·	78476·	30
70	527 78476·	80729	82982	85236·	87489	89742	91995	94248	96501	98754·	⋆01006	29
71	528 01006	03259	05512·	07764·	10016	12268	14521·	16773·	19024	21276	23528	28
72	23528	25780·	28031	30283·	32534	34785	37037·	39288·	41539·	43790·	46040	27
73	46040	48291	50542·	52792	55043·	57293	59543	61793	64044·	66294·	68543	26
74	$\bar{1}$.528 68543	70793	73043·	75293·	77542	79791	82041·	84290	86539	88788	91037	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	79ᶜ

Log Cotang.

20ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	0.476 74110	71838·	69566·	67293	65021	62749	60478·	58206·	55934	53663·	51391	49′
51	51391	49120·	46849·	44577	42306	40035	37764	35494·	33223·	30952	28682·	48
52	28682·	26411	24141	21871·	19601·	17331·	15061·	12791·	10521	08251	05982·	47
53	476 05982·	03712	01443·	⋆99174·	⋆96904	⋆94635	⋆92366	⋆90097	⋆87829·	⋆85560·	⋆83291	46
54	475 83291	81023·	78754	76486	74218·	71950·	69682·	67414·	65146·	62878·	60610	45
55	60610	58343·	56075	53808·	51541·	49273	47006	44739	42472	40205	37939·	44
56	37939·	35672	33406·	31139	28873·	26607·	24340	22074	19808	17542	15277·	43
57	475 15277·	13011·	10745	08480·	06214	03949	01684·	⋆99419·	⋆97154·	⋆94889·	⋆92624·	42
58	474 92624·	90359	88095·	85830	83566·	81301	79037·	76773·	74509·	72245·	69981·	41
59	69981·	67717·	65453	63190·	60926	58663·	56399	54136	51873·	49610·	47347·	40
60	47347·	45084	42821	40559·	38296	36034·	33771	31509·	29247·	26985·	24723·	39
61	24723·	22461·	20199·	17937	15675	13414·	11152	08891	06630·	04369·	02108·	38
62	474 02108·	⋆99847·	⋆97586·	⋆95325·	⋆93064	⋆90804·	⋆88543·	⋆86283·	⋆84022	⋆81762	⋆79502·	37
63	473 79502·	77242·	74982·	72722	70462	68203·	65943·	63684·	61424	59165·	56906·	36
64	56906·	54647·	52387	50129·	47870·	45611·	43352	41094·	38835	36577·	34319·	35
65	34319·	32061·	29802	27544	25287·	23029·	20771	18513	16256·	13999·	11741	34
66	473 11741	09484·	07227·	04970·	02713·	00456·	⋆98199	⋆95942	⋆93686·	⋆91429	⋆89173	33
67	472 89173	86917·	84660	82404	80148	77892	75637·	73381·	71125	68870·	66614	32
68	66614	64359·	62104·	59848	57593	55338	53083	50829·	48574·	46319	44065·	31
69	44065·	41810	39556·	37302·	35047	32793	30539	28286·	26032·	23778	21524	30
70	472 21524	19271·	17018·	14764	12511·	10258·	08005·	05752·	03499·	01246	⋆98994·	29
71	471 98994·	96741·	94488	92236	89984·	87732·	85479	83227	80976·	78724·	76472·	28
72	76472·	74220	71969·	69717	67466·	65215·	62963	60712	58461	56210	53960·	27
73	53960·	51709·	49458	47208·	44957	42707·	40457·	38207·	35956	33706	31457·	26
74	0.471 31457·	29207·	26957	24707	22458·	20209·	17959	15710·	13461·	11212·	08963·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	79ᶜ

P. P.

″	2272	2271	2270
1	227.2	227.1	227.0
2	454.4	454.2	454.0
3	681.6	681.3	681.0
4	908.8	908.4	908.0
5	1136.0	1135.5	1135.0
6	1363.2	1362.6	1362.0
7	1590.4	1589.7	1589.0
8	1817.6	1816.8	1816.0
9	2044.8	2043.9	2043.0

″	2269	2268	2267
1	226.9	226.8	226.7
2	453.8	453.6	453.4
3	680.7	680.4	680.1
4	907.6	907.2	906.8
5	1134.5	1134.0	1133.5
6	1361.4	1360.8	1360.2
7	1588.3	1587.6	1586.9
8	1815.2	1814.4	1813.6
9	2042.1	2041.2	2040.3

″	2266	2265	2264
1	226.6	226.5	226.4
2	453.2	453.0	452.8
3	679.8	679.5	679.2
4	906.4	906.0	905.6
5	1133.0	1132.5	1132.0
6	1359.6	1359.0	1358.4
7	1586.2	1585.5	1584.8
8	1812.8	1812.0	1811.2
9	2039.4	2038.5	2037.6

″	2263	2262	2261
1	226.3	226.2	226.1
2	452.6	452.4	452.2
3	678.9	678.6	678.3
4	905.2	904.8	904.4
5	1131.5	1131.0	1130.5
6	1357.8	1357.2	1356.6
7	1584.1	1583.4	1582.7
8	1810.4	1809.6	1808.8
9	2036.7	2035.8	2034.9

″	2260	2259	2258
1	226.0	225.9	225.8
2	452.0	451.8	451.6
3	678.0	677.7	677.4
4	904.0	903.6	903.2
5	1130.0	1129.5	1129.0
6	1356.0	1355.4	1354.8
7	1582.0	1581.3	1580.6
8	1808.0	1807.2	1806.4
9	2034.0	2033.1	2032.2

″	2257	2256	2255
1	225.7	225.6	225.5
2	451.4	451.2	451.0
3	677.1	676.8	676.5
4	902.8	902.4	902.0
5	1128.5	1128.0	1127.5
6	1354.2	1353.6	1353.0
7	1579.9	1579.2	1578.5
8	1805.6	1804.8	1804.0
9	2031.3	2030.4	2029.5

″	2253	2251	2249
1	225.3	225.1	224.9
2	450.6	450.2	449.8
3	675.9	675.3	674.7
4	901.2	900.4	899.6
5	1126.5	1125.5	1124.5
6	1351.8	1350.6	1349.4
7	1577.1	1575.7	1574.3
8	1802.4	1800.8	1799.2
9	2027.7	2025.9	2024.1

Log Tang. — de 79ᶜ25′ à 79ᶜ50′

de 20ᶜ.75′ à 21ᶜ.00′ **Log Sin.**

20ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.505 42087·	44105	46123	48141	50159	52177	54195	56213·	58230	60248·	62265	24′
76	62265	64282	66299	68316	70333	72350	74367·	76384·	78400	80416	82433·	23
77	505 82433·	84449·	86465	88481	90497·	92513·	94528	96544·	98559	⋆00575·	⋆02590	22
78	506 02590	04605	06620	08635	10650·	12665·	14679	16694·	18708	20723·	22737·	21
79	22737·	24751·	26765·	28779·	30793·	32806	34820·	36833	38847·	40860	42873	20
80	42873	44886	46899	48912	50925·	52938·	54950	56963·	58975·	60987	62999	19
81	62999	65011	67023	69035	71047·	73058	75070·	77081	79093·	81104·	83115·	18
82	506 83115·	85126·	87137·	89148·	91158	93169·	95179	97190·	99200	⋆01210	⋆03220	17
83	507 03220	05230	07240	09250·	11259	13269·	15278	17288·	19297·	21306	23315	16
84	23315	25324	27333·	29342·	31350	33359·	35367	37375	39384·	41392·	43400·	15
85	43400·	45408·	47415	49423·	51431·	53438	55445	57453·	59460·	61467·	63474·	14
86	63474·	65481·	67487	69494	71501·	73507	75513	77520·	79526·	81532·	83538·	13
87	507 83538·	85543	87549	89555·	91560	93566·	95571·	97576	99581	⋆01586	⋆03591	12
88	508 03591	05596·	07601·	09605	11610·	13614	15618	17622	19626	21630	23634	11
89	23634	25638	27642·	29645	31649·	33652	35655	37658	39661	41664	43667	10
90	43667	45670·	47672	49675·	51677	53680·	55682·	57684·	59686·	61688·	63690·	09
91	63690·	65691	67693·	69694	71696·	73697	75698	77699	79700	81701	83702·	08
92	508 83702·	85703·	87703	89704·	91704·	93704	95704	97704	99704	⋆01704	⋆03704·	07
93	509 03704·	05703	07703	09702	11702·	13701·	15700	17699	19698	21697·	23696·	06
94	23696·	25694	27693·	29691	31689	33688·	35686·	37684·	39681	41679	43677·	05
95	43677·	45675·	47672·	49669	51667·	53664·	55661·	57658·	59655·	61651	63648	04
96	63648	65645·	67641	69637	71634·	73630·	75626·	77622·	79618·	81613	83609·	03
97	509 83609·	85604	87600·	89595	91590	93586·	95581·	97575	99570	⋆01565	⋆03560·	02
98	510 03560·	05554	07549·	09543·	11537	13531	15525	17519·	19513·	21506	23500	01
99	$\bar{1}$.510 23500	25494·	27487·	29480	31473	33466	35459	37452	39445·	41438·	43430	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	79ᶜ.

Log Cos.

20ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.976 51050·	50819	50588	50358·	50127	49897·	49666	49435	49205·	48974	48743	24′
76	48743	48513·	48282·	48051	47820	47590·	47359·	47128	46897	46667·	46436·	23
77	46436·	46205·	45974	45743	45512	45282·	45051·	44820·	44589·	44358·	44127	22
78	44127	43896	43665	43434	43203	42972	42741	42510	42279	42048	41817	21
79	41817	41586	41355·	41124·	40893·	40662·	40431·	40199	39968	39737	39506·	20
80	39506·	39275·	39044·	38812	38581	38350·	38119·	37887	37656	37425·	37194·	19
81	37194·	36962	36731·	36500·	36268	36037·	35806·	35574	35343·	35111	34880	18
82	34880	34649·	34417	34186·	33954	33723·	33491	33260·	33028	32797·	32565	17
83	32565	32334·	32102	31871·	31639	31408·	31176·	30944	30713·	30481	30249	16
84	30249	30018·	29786	29554	29323·	29091	28859	28628·	28396·	28164	27932	15
85	27932	27701·	27469·	27237·	27005	26773	26541	26310·	26078·	25846·	25614	14
86	25614	25382	25150	24918	24686	24454	24222	23990	23759·	23527·	23295·	13
87	23295·	23063·	22830	22598	22366	22134	21902	21670	21438	21206·	20974·	12
88	20974·	20742·	20510·	20277	20045	19813	19581·	19349·	19116	18884	18652·	11
89	18652·	18420·	18187	17955	17723·	17491·	17258	17026·	16794·	16561	16329·	10
90	16329·	16096	15864	15632·	15399	15167·	14934	14702·	14470·	14237	14005·	09
91	14005·	13772	13540·	13307	13075·	12842·	12609	12377·	12144	11912·	11679	08
92	11679	11446	11214·	10981	10749·	10516·	10283	10051·	09818·	09585	09352	07
93	09352	09120·	08887·	08654	08421	08189·	07956·	07723	07490	07257	07025·	06
94	07025·	06792·	06559·	06326·	06093	05860	05627	05394	05161	04928	04695	05
95	04695	04462	04230·	03997·	03763	03530	03297	03064	02831	02598	02365	04
96	02365	02132	01899·	01666·	01433·	01200·	00966	00733	00500	00267·	00034·	03
97	976 00034·	⋆99801·	⋆99567	⋆99334	⋆99101·	⋆98868·	⋆98634	⋆98401·	⋆98168·	⋆97934	⋆97701	02
98	975 97701	97468·	97234	97001	96768·	96534	96301·	96067	95834	95601·	95367	01
99	$\bar{1}$.975 95367	95134·	94900	94667·	94433	94200·	93966	93733·	93499	93266·	93032	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	79ᶜ.

de 79ᶜ.00′ à 79ᶜ.25′ **Log Sin.**

P. P.

″	2018	2016	2014
1	201.8	201.6	201.4
2	403.6	403.2	402.8
3	605.4	604.8	604.2
4	807.2	806.4	805.6
5	1009.0	1008.0	1007.0
6	1210.8	1209.6	1208.4
7	1412.6	1411.2	1409.8
8	1614.4	1612.8	1611.2
9	1816.2	1814.4	1812.6

″	2012	2010	2008
1	201.2	201.0	200.8
2	402.4	402.0	401.6
3	603.6	603.0	602.4
4	804.8	804.0	803.2
5	1006.0	1005.0	1004.0
6	1207.2	1206.0	1204.8
7	1408.4	1407.0	1405.6
8	1609.6	1608.0	1606.4
9	1810.8	1809.0	1807.2

″	2006	2004	2002
1	200.6	200.4	200.2
2	401.2	400.8	400.4
3	601.8	601.2	600.6
4	802.4	801.6	800.8
5	1003.0	1002.0	1001.0
6	1203.6	1202.4	1201.2
7	1404.2	1402.8	1401.4
8	1604.8	1603.2	1601.6
9	1805.4	1803.6	1801.8

″	2000	1999	1998
1	200.0	199.9	199.8
2	400.0	399.8	399.6
3	600.0	599.7	599.4
4	800.0	799.6	799.2
5	1000.0	999.5	999.0
6	1200.0	1199.4	1198.8
7	1400.0	1399.3	1398.6
8	1600.0	1599.2	1598.4
9	1800.0	1799.1	1798.2

″	1997	1996	1995
1	199.7	199.6	199.5
2	399.4	399.2	399.0
3	599.1	598.8	598.5
4	798.8	798.4	798.0
5	998.5	998.0	997.5
6	1198.2	1197.6	1197.0
7	1397.9	1397.2	1396.5
8	1597.6	1596.8	1596.0
9	1797.3	1796.4	1795.5

″	1994	1993	1992
1	199.4	199.3	199.2
2	398.8	398.6	398.4
3	598.2	597.9	597.6
4	797.6	797.2	796.8
5	997.0	996.5	996.0
6	1196.4	1195.8	1195.2
7	1395.8	1395.1	1394.4
8	1595.2	1594.4	1593.6
9	1794.6	1793.7	1792.8

″	231	232	233	234
1	23.1	23.2	23.3	23.4
2	46.2	46.4	46.6	46.8
3	69.3	69.6	69.9	70.2
4	92.4	92.8	93.2	93.6
5	115.5	116.0	116.5	117.0
6	138.6	139.2	139.8	140.4
7	161.7	162.4	163.1	163.8
8	184.8	185.6	186.4	187.2
9	207.9	208.8	209.7	210.6

Log Tang. — de 20ᶜ75′ à 21ᶜ00′

20ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.528 91037	93286	95535·	97784·	⋆00032	⋆02281·	⋆04529	⋆06777	⋆09026·	⋆11274·	⋆13522·	24′
76	529 13522·	15770·	18017	20265	22513·	24760	27008·	29255	31503·	33750·	35997·	23
77	35997·	38244·	40491·	42738·	44984	47231	49478·	51724	53971·	56217·	58463·	22
78	58463·	60709	62955	65201·	67447·	69693·	71938	74184·	76429	78675·	80920·	21
79	529 80920·	83165·	85410	87655	89900·	92145·	94389	96634	98879·	⋆01123	⋆03367	20
80	530 03367	05612·	07856·	10100·	12344·	14588·	16831	19075	21319·	23562	25806·	19
81	25806·	28049	30292	32535	34779·	37021	39264	41507	43750·	45992	48235·	18
82	48235·	50477	52720·	54962·	57204	59446	61688	63930·	66172·	68413	70655·	17
83	70655·	72896	75138·	77379	79620	81861	84102	86343	88584	90825	93066·	16
84	530 93066·	95306	97547·	99787	⋆02027	⋆04268·	⋆06508·	⋆08748·	⋆10988·	⋆13228·	⋆15467	15
85	531 15467	17707·	19947·	22186	24425	26665·	28904·	31143	33382	35621·	37860·	14
86	37860·	40099·	42337	44576·	46814	49053·	51291·	53529	55767	58005	60243	13
87	60243	62481·	64719·	66956	69194·	71431	73669·	75906	78143	80380	82617	12
88	531 82617	84854	87091	89328·	91564	93801·	96037	98274·	⋆00510	⋆02746	⋆04982	11
89	532 04982	07218	09454	11690	13926·	16161	18397	20632	22868·	25103	27338	10
90	27338	29573	31808	34043	36278	38513·	40747	42982	45216	47451·	49685	09
91	49685	51919	54153	56387	58621	60855	63089·	65322	67556	69789	72023·	08
92	72023·	74256	76489	78722	80955	83188	85421	87654·	89886	92119	94351	07
93	532 94351	96584·	98816	⋆01048	⋆03280	⋆05512	⋆07744	⋆09976	⋆12208·	⋆14439	⋆16671	06
94	533 16671	18902	21134·	23365	25596	27827	30058	32289	34520	36751·	38981	05
95	38981	41212	43442	45673·	47903	50133	52363	54593	56823	59053	61283·	04
96	61283·	63513·	65742	67972·	70201·	72430	74659	76888	79117	81346	83575	03
97	533 83575	85804·	88033·	90261	92490·	94718	96946	99174	⋆01403·	⋆03631·	⋆05859·	02
98	534 05859·	08086	10314	12542·	14769	16997·	19224	21451	23679·	25906·	28133·	01
99	$\bar{1}$.534 28133·	30360·	32587·	34813	37040·	39267·	41493	43719	45946·	48172·	50398	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	79ᶜ

Log Cotang.

20ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	0.471 08963·	06714·	04465	02216	⋆99968·	⋆97719	⋆95471·	⋆93223·	⋆90974	⋆88726	⋆86478	24′
76	470 86478	84230	81983·	79735·	77487	75240·	72992	70745·	68497	66250	64003	23
77	64003	61756	59509	57262	55016·	52769·	50522	48276·	46029	43783	41537	22
78	41537	39291·	37045·	34799	32553	30307	28062·	25816	23571·	21325	19080	21
79	470 19080	16835	14590·	12345·	10100	07855	05611·	03366·	01121	⋆98877·	⋆96633·	20
80	469 96633·	94388	92144	89900	87656	85412	83169·	80925·	78681	76438·	74194	19
81	74194	71951·	69708·	67465·	65221	62979·	60736·	58493·	56250	54008·	51765	18
82	51765	49523·	47280	45038	42796·	40554·	38312·	36070	33828	31587·	29345	17
83	29345	27104·	24862	22621·	20380·	18139·	15898·	13657·	11416·	09175·	06934	16
84	469 06934	04694·	02453	00213·	⋆97973·	⋆95732	⋆93492	⋆91252	⋆89012	⋆86772	⋆84533·	15
85	468 84533·	82293	80053	77814·	75575·	73335	71096	68857·	66618·	64379	62140	14
86	62140	59901	57663·	55424	53186·	50947	48709	46471·	44233·	41995·	39757·	13
87	39757·	37519	35281	33044·	30806	28569·	26331	24094·	21857·	19620·	17383·	12
88	468 17383·	15146·	12909·	10672	08436·	06199	03963·	01726	⋆99490·	⋆97254·	⋆95018·	11
89	467 95018·	92782·	90546·	88310·	86074	83839·	81603·	79368·	77132	74897·	72662·	10
90	72662·	70427·	68192·	65957·	63722·	61487	59253·	57018·	54784·	52549	50315·	09
91	50315·	48081·	45847·	43613·	41379·	39145·	36911	34678·	32444·	30211·	27977	08
92	27977	25744·	23511·	21278·	19045·	16812·	14579·	12346	10114·	07881·	05649·	07
93	467 05649·	03416	01184·	⋆98952·	⋆96720·	⋆94488·	⋆92256·	⋆90024·	⋆87792	⋆85561·	⋆83329·	06
94	466 83329·	81098·	78866	76635·	74404·	72173·	69942·	67711·	65480·	63249	61019·	05
95	61019·	58788·	56558·	54327	52097·	49867·	47637·	45407·	43177·	40947·	38717	04
96	38717	36487	34258·	32028	29799	27570·	25341·	23112·	20883·	18654·	16425·	03
97	466 16425·	14196	11967	09739·	07510	05282·	03054·	00826·	⋆98597	⋆96369	⋆94141	02
98	465 94141	91914·	89686·	87458	85231·	83003	80776·	78549·	76321	74094	71867	01
99	0.465 71867	69640	67413	65187·	62960	60733	58507·	56281·	54054	51828	49602·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	79ᶜ

P. P.

″	2249	2248	2247
1	224.9	224.8	224.7
2	449.8	449.6	449.4
3	674.7	674.4	674.1
4	899.6	899.2	898.8
5	1124.5	1124.0	1123.5
6	1349.4	1348.8	1348.2
7	1574.3	1573.6	1572.9
8	1799.2	1798.4	1797.6
9	2024.1	2023.2	2022.3

″	2246	2245	2244
1	224.6	224.5	224.4
2	449.2	449.0	448.8
3	673.8	673.5	673.2
4	898.4	898.0	897.6
5	1123.0	1122.5	1122.0
6	1347.6	1347.0	1346.4
7	1572.2	1571.5	1570.8
8	1796.8	1796.0	1795.2
9	2021.4	2020.5	2019.6

″	2243	2242	2241
1	224.3	224.2	224.1
2	448.6	448.4	448.2
3	672.9	672.6	672.3
4	897.2	896.8	896.4
5	1121.5	1121.0	1120.5
6	1345.8	1345.2	1344.6
7	1570.1	1569.4	1568.7
8	1794.4	1793.6	1792.8
9	2018.7	2017.8	2016.9

″	2240	2239	2238
1	224.0	223.9	223.8
2	448.0	447.8	447.6
3	672.0	671.7	671.4
4	896.0	895.6	895.2
5	1120.0	1119.5	1119.0
6	1344.0	1343.4	1342.8
7	1568.0	1567.3	1566.6
8	1792.0	1791.2	1790.4
9	2016.0	2015.1	2014.2

″	2237	2236	2235
1	223.7	223.6	223.5
2	447.4	447.2	447.0
3	671.1	670.8	670.5
4	894.8	894.4	894.0
5	1118.5	1118.0	1117.5
6	1342.2	1341.6	1341.0
7	1565.9	1565.2	1564.5
8	1789.6	1788.8	1788.0
9	2013.3	2012.4	2011.5

″	2234	2232	2231
1	223.4	223.2	223.1
2	446.8	446.4	446.2
3	670.2	669.6	669.3
4	893.6	892.8	892.4
5	1117.0	1116.0	1115.5
6	1340.4	1339.2	1338.6
7	1563.8	1562.4	1561.7
8	1787.2	1785.6	1784.8
9	2010.6	2008.8	2007.9

″	2230	2228	2226
1	223.0	222.8	222.6
2	446.0	445.6	445.2
3	669.0	668.4	667.8
4	892.0	891.2	890.4
5	1115.0	1114.0	1113.0
6	1338.0	1336.8	1335.6
7	1561.0	1559.6	1558.2
8	1784.0	1782.4	1780.8
9	2007.0	2005.2	2003.4

Log Tang. — de 79ᶜ00′ à 79ᶜ25′

de 21ᶜ00′ à 21ᶜ25′ **Log Sin.**

21ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.510 43430	45423·	47415	49407	51399	53391	55383	57375	59367	61359·	63350	99′
01	63350	65342·	67333·	69324	71315	73306	75297	77288	79279·	81269	83260·	98
02	510 83260·	85250	87241·	89231·	91221	93211	95201·	97191·	99180	⋆01170	⋆03160·	97
03	511 03160·	05149·	07138	09127	11117·	13106·	15094	17083	19072·	21060	23049·	96
04	23049·	25037	27026·	29014·	31002·	32990·	34978·	36965	38953	40941·	42928	95
05	42928	44916·	46903·	48890·	50877	52864·	54851·	56838·	58824	60811·	62797	94
06	62797	64784·	66770·	68756·	70742	72728·	74714·	76700·	78685	80671·	82656	93
07	511 82656	84641	86627·	88612·	90597·	92582·	94567·	96551	98536·	⋆00520	⋆02505·	92
08	512 02505·	04489	06473	08458·	10442·	12425	14409	16393·	18377·	20360	22344·	91
09	22344·	24327·	26310	28293	30276	32259	34242·	36225·	38207	40190·	42172·	90
10	42172·	44154	46136	48119·	50101·	52082	54064	56046·	58027	60009·	61990	89
11	61990	63972·	65953·	67934·	69915·	71896·	73877·	75857	77838·	79818	81799·	88
12	512 81799·	83779·	85759	87739	89719	91699·	93679·	95658	97638·	99617	⋆01597·	87
13	513 01597·	03576	05555	07534	09513	11492	13471·	15449	17428	19406	21385·	86
14	21385·	23363	25341	27319	29297	31275	33253·	35230	37208·	39185	41163·	85
15	41163·	43140	45117	47094	49071	51048·	53025·	55001	56978·	58954	60931·	84
16	60931·	62907·	64883	66859	68835	70811·	72787·	74762	76738·	78713	80689·	83
17	513 80689·	82664·	84639·	86614·	88589·	90564·	92538	94513	96488·	98462·	⋆00436	82
18	514 00436	02411·	04385·	06359·	08333·	10306	12280	14254·	16227	18201·	20174	81
19	20174	22147	24120	26093	28066	30039	32012·	33984	35957	37929	39902·	80
20	39902·	41874·	43846	45818	47790	49762·	51734·	53705	55677·	57648	59619	79
21	59619	61591·	63562·	65533·	67504·	69474	71445	73416·	75386	77357·	79327	78
22	79327	81297	83267	85237	87207	89177	91147·	93116	95086·	97055	99025·	77
23	514 99025·	⋆00994·	⋆02963	⋆04932	⋆06901·	⋆08870·	⋆10838	⋆12807	⋆14776·	⋆16744	⋆18712	76
24	$\bar{1}$.515 18712	20681·	22649·	24617·	26585·	28552	30520	32488·	34455	36423·	38390·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	78ᶜ

Log Cos.

21ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.975 93032	92799·	92565	92331	92098·	91864	91631·	91397·	91163	90930·	90696·	99′
01	90696·	90462	90229·	89995·	89761	89527	89294·	89060·	88826	88592	88358	98
02	88358	88125·	87891·	87657·	87423	87189	86955	86722·	86488·	86254·	86020·	97
03	86020·	85786·	85552·	85318·	85084	84850	84616	84382	84148	83914	83680·	96
04	83680·	83446·	83212·	82978·	82744·	82510·	82275	82041	81807	81573	81339·	95
05	81339·	81105·	80871·	80636	80402	80168·	79934·	79699	79465	79231·	78997·	94
06	78997·	78762	78528	78294·	78059	77825	77591·	77356	77122	76888·	76653	93
07	76653	76419·	76184	75950·	75716·	75481	75247·	75012	74778·	74543	74309·	92
08	74309·	74074	73840·	73605·	73370	73136·	72901	72667·	72432	72197	71963·	91
09	71963·	71728	71493	71259·	71024	70789	70555·	70320·	70085	69851·	69616·	90
10	69616·	69381·	69146	68911	68677·	68442·	68207·	67972	67737	67502	67268·	89
11	67268·	67033·	66798·	66563·	66328·	66093·	65858	65623	65388	65153	64918	88
12	64918	64683	64448	64213	63978·	63743·	63508·	63273·	63038·	62803·	62567	87
13	62567	62332	62097	61862	61627·	61392·	61157·	60921	60686	60451·	60216·	86
14	60216·	59980	59745	59510·	59275·	59039	58804·	58569·	58333	58098·	57863·	85
15	57863·	57627	57392·	57156	56921	56686·	56450	56215·	55979	55744·	55508	84
16	55508	55273·	55037	54802·	54566	54331·	54095	53860·	53624	53389·	53153·	83
17	53153·	52917	52682·	52446	52210	51975·	51739	51503	51268·	51032	50796	82
18	50796	50561·	50325·	50089	49853	49618·	49382·	49146	48910	48674	48439·	81
19	48439·	48203·	47967·	47731·	47495	47259	47023	46787	46551	46315	46080·	80
20	46080·	45844·	45608·	45372·	45136·	44900·	44664·	44427	44191	43955	43719	79
21	43719	43483	43247	43011·	42775·	42539·	42303·	42066	41830	41594	41358·	78
22	41358·	41122·	40885	40649	40413·	40177·	39940	39704	39468·	39232·	38995	77
23	38995	38759·	38523·	38286	38050·	37813	37577	37341·	37104	36868·	36631	76
24	$\bar{1}$.975 36631	36395·	36159·	35922	35686·	35449	35213·	34976	34739	34503·	34266	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	78ᶜ

de 78ᶜ75′ à 79ᶜ00′ **Log Sin.**

P. P.

″	1993	1991	1989
1	199.3	199.1	198.9
2	398.6	398.2	397.8
3	597.9	597.3	596.7
4	797.2	796.4	795.6
5	996.5	995.5	994.5
6	1195.8	1194.6	1193.4
7	1395.1	1393.7	1392.3
8	1594.4	1592.8	1591.2
9	1793.7	1791.9	1790.1

″	1987	1985	1983
1	198.7	198.5	198.3
2	397.4	397.0	396.6
3	596.1	595.5	594.9
4	794.8	794.0	793.2
5	993.5	992.5	991.5
6	1192.2	1191.0	1189.8
7	1390.9	1389.5	1388.1
8	1589.6	1588.0	1586.4
9	1788.3	1786.5	1784.7

″	1981	1979	1977
1	198.1	197.9	197.7
2	396.2	395.8	395.4
3	594.3	593.7	593.1
4	792.4	791.6	790.8
5	990.5	989.5	988.5
6	1188.6	1187.4	1186.2
7	1386.7	1385.3	1383.9
8	1584.8	1583.2	1581.6
9	1782.9	1781.1	1779.3

″	1975	1974	1973
1	197.5	197.4	197.3
2	395.0	394.8	394.6
3	592.5	592.2	591.9
4	790.0	789.6	789.2
5	987.5	987.0	986.5
6	1185.0	1184.4	1183.8
7	1382.5	1381.8	1381.1
8	1580.0	1579.2	1578.4
9	1777.5	1776.6	1775.7

″	1972	1971	1970
1	197.2	197.1	197.0
2	394.4	394.2	394.0
3	591.6	591.3	591.0
4	788.8	788.4	788.0
5	986.0	985.5	985.0
6	1183.2	1182.6	1182.0
7	1380.4	1379.7	1379.0
8	1577.6	1576.8	1576.0
9	1774.8	1773.9	1773.0

″	1969	1968	1967
1	196.9	196.8	196.7
2	393.8	393.6	393.4
3	590.7	590.4	590.1
4	787.6	787.2	786.8
5	984.5	984.0	983.5
6	1181.4	1180.8	1180.2
7	1378.3	1377.6	1376.9
8	1575.2	1574.4	1573.6
9	1772.1	1771.2	1770.3

″	234	235	236	237
1	23.4	23.5	23.6	23.7
2	46.8	47.0	47.2	47.4
3	70.2	70.5	70.8	71.1
4	93.6	94.0	94.4	94.8
5	117.0	117.5	118.0	118.5
6	140.4	141.0	141.6	142.2
7	163.8	164.5	165.2	165.9
8	187.2	188.0	188.8	189.6
9	210.6	211.5	212.4	213.3

Log Tang. — de 21ᶜ00ʹ à 21ᶜ25ʹ

21ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.534 50398	52624	54850	57076·	59302·	61527	63753·	65978	68204·	70429	72654	99ʹ
01	72654	74879	77104	79329	81554	83779	86004·	88228	90453·	92677	94902·	98
02	534 94902·	97126·	99350·	⋆01574·	⋆03798·	⋆06022·	⋆08246·	⋆10469	⋆12693·	⋆14916	⋆17140·	97
03	535 17140·	19363	21586	23809	26033·	28255	30478	32701	34924·	37146	39369·	96
04	39369·	41591	43814·	46036	48258	50480	52702	54924	57146·	59368·	61589	95
05	61589	63811·	66032	68254·	70475·	72696	74917	77138	79359	81580·	83801·	94
06	535 83801·	86021	88242·	90462	92683·	94903·	97123	99343	⋆01563	⋆03783	⋆06003·	93
07	536 06003·	08223·	10442	12662·	14881	17101·	19320·	21539	23758	25977	28196	92
08	28196	30415	32634·	34853·	37071	39290·	41508	43726	45945·	48163·	50381·	91
09	50381·	52599·	54817·	57034	59252·	61470·	63687	65905·	68122·	70339	72556	90
10	72556	74773	76990	79207	81424·	83641·	85857	88074·	90290	92507·	94723·	89
11	536 94723·	96939·	99155	⋆01371	⋆03587·	⋆05803·	⋆08018	⋆10234	⋆12450·	⋆14665	⋆16881·	88
12	537 16881·	19096·	21311·	23526	25741	27956	30171·	32386·	34600	36815·	39029	87
13	39029	41244·	43458·	45672	47886	50100	52314	54528	56742·	58956·	61169	86
14	61169	63383·	65596	67809	70023·	72236·	74449·	76662·	78875·	81087	83300	85
15	537 83300	85513·	87725	89938·	92150	94362	96575·	98787·	⋆00999·	⋆03210	⋆05422	84
16	538 05422	07634	09846·	12057	14269·	16480	18691	20903·	23114·	25325·	27536·	83
17	27536·	29746	31957	34168·	36378	38589·	40799	43010·	45220·	47430·	49640·	82
18	49640·	51850·	54060·	56270·	58479	60689·	62898	65108·	67317	69526	71736·	81
19	71736·	73945·	76154·	78362	80571	82780·	84989·	87197	89406·	91614·	93822	80
20	538 93822	96030	98239·	⋆00447·	⋆02654	⋆04862	⋆07070	⋆09278·	⋆11485	⋆13693·	⋆15900	79
21	539 15900	18107	20315·	22522·	24729·	26936·	29143·	31349	33556	35763·	37969	78
22	37969	40176·	42382·	44588	46794	49000	51206	53412	55618	57824·	60029	77
23	60029	62235	64440	66646·	68851	71056	73261	75466	77671	79876	82081·	76
24	$\bar{1}$.539 82081·	84286·	86490	88695·	90899	93103	95308·	97512·	99716·	⋆01920·	⋆04124·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	78ᶜ

Log Cotang.

21ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	0.465 49602·	47376·	45150·	42924	40698	38473·	36247	34022·	31796	29571·	27346·	99ʹ
01	27346·	25121·	22896·	20671·	18446·	16221·	13996	11772·	09547	07323·	05098	98
02	465 05098	02874	00650	⋆98426	⋆96202	⋆93978	⋆91754	⋆89531·	⋆87307	⋆85084·	⋆82860	97
03	464 82860	80637·	78414·	76191·	73967	71745·	69522·	67299·	65076	62854·	60631	96
04	60631	58409·	56186	53964·	51742·	49520·	47298·	45076·	42854	40632	38411·	95
05	38411·	36189	33968·	31746	29525	27304·	25083·	22862·	20641·	18420	16199	94
06	464 16199	13979·	11758	09538·	07317	05097	02877·	00657·	⋆98437·	⋆96217·	⋆93997	93
07	463 93997	91777	89558·	87338	85119·	82899	80680	78461·	76242·	74023·	71804·	92
08	71804·	69585·	67366	65147	62929·	60710	58492·	56274·	54055	51837	49619	91
09	49619	47401	45183	42966·	40748	38530	36313·	34095	31878	29661·	27444·	90
10	27444·	25227·	23010·	20793·	18576	16359	14143·	11926	09710·	07493	05277	89
11	463 05277	03061	00845·	⋆98629·	⋆96413	⋆94197	⋆91982·	⋆89766·	⋆87550	⋆85335·	⋆83119	88
12	462 83119	80904	78689	76474·	74259·	72044·	69829	67614	65400·	63185	60971·	87
13	60971·	58756	56542	54328·	52114·	49900·	47686·	45472·	43258	41044	38831·	86
14	38831·	36617	34404·	32191·	29977	27764	25551	23338	21125	18913·	16700·	85
15	462 16700·	14487	12275·	10062	07850·	05638·	03425	01213	⋆99001	⋆96790·	⋆94578·	84
16	461 94578·	92366·	90154	87943·	85731	83520·	81309·	79097	76886	74675	72464	83
17	72464	70254·	68043·	65832	63622·	61411	59201·	56990	54780	52570	50360	82
18	50360	48150	45940	43730	41521·	39311	37102·	34892	32683·	30474·	28264	81
19	28264	26055	23846	21638·	19429·	17220	15011	12803·	10594	08386	06178·	80
20	461 06178·	03970·	01761	⋆99553	⋆97346·	⋆95138·	⋆92930·	⋆90722	⋆88515·	⋆86307	⋆84100·	79
21	460 84100·	81893·	79685	77478	75271	73064	70857	68651·	66444·	64237	62031·	78
22	62031·	59824	57618	55412·	53206·	51000·	48794·	46588·	44382·	42176	39971·	77
23	39971·	37765·	35560·	33354	31149·	28944·	26739·	24534·	22329·	20124·	17919	76
24	0.460 17919	15714	13510·	11305	09101·	06897·	04692	02488	00284	⋆98080	⋆95876	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	78ᶜ

P. P.

″	2226	2225	2224
1	222.6	222.5	222.4
2	445.2	445.0	444.8
3	667.8	667.5	667.2
4	890.4	890.0	889.6
5	1113.0	1112.5	1112.0
6	1335.6	1335.0	1334.4
7	1558.2	1557.5	1556.8
8	1780.8	1780.0	1779.2
9	2003.4	2002.5	2001.6

″	2223	2222	2221
1	222.3	222.2	222.1
2	444.6	444.4	444.2
3	666.9	666.6	666.3
4	889.2	888.8	888.4
5	1111.5	1111.0	1110.5
6	1333.8	1333.2	1332.6
7	1556.1	1555.4	1554.7
8	1778.4	1777.6	1776.8
9	2000.7	1999.8	1998.9

″	2220	2219	2218
1	222.0	221.9	221.8
2	444.0	443.8	443.6
3	666.0	665.7	665.4
4	888.0	887.6	887.2
5	1110.0	1109.5	1109.0
6	1332.0	1331.4	1330.8
7	1554.0	1553.3	1552.6
8	1776.0	1775.2	1774.4
9	1998.0	1997.1	1996.2

″	2217	2216	2215
1	221.7	221.6	221.5
2	443.4	443.2	443.0
3	665.1	664.8	664.5
4	886.8	886.4	886.0
5	1108.5	1108.0	1107.5
6	1330.2	1329.6	1329.0
7	1551.9	1551.2	1550.5
8	1773.6	1772.8	1772.0
9	1995.3	1994.4	1993.5

″	2214	2213	2212
1	221.4	221.3	221.2
2	442.8	442.6	442.4
3	664.2	663.9	663.6
4	885.6	885.2	884.8
5	1107.0	1106.5	1106.0
6	1328.4	1327.8	1327.2
7	1549.8	1549.1	1548.4
8	1771.2	1770.4	1769.6
9	1992.6	1991.7	1990.8

″	2211	2210	2209
1	221.1	221.0	220.9
2	442.2	442.0	441.8
3	663.3	663.0	662.7
4	884.4	884.0	883.6
5	1105.5	1105.0	1104.5
6	1326.6	1326.0	1325.4
7	1547.7	1547.0	1546.3
8	1768.8	1768.0	1767.2
9	1989.9	1989.0	1988.1

″	2208	2206	2204
1	220.8	220.6	220.4
2	441.6	441.2	440.8
3	662.4	661.8	661.2
4	883.2	882.4	881.6
5	1104.0	1103.0	1102.0
6	1324.8	1323.6	1322.4
7	1545.6	1544.2	1542.8
8	1766.4	1764.8	1763.2
9	1987.2	1985.4	1983.6

Log Tang. — de 78ᶜ75ʹ à 79ᶜ00ʹ

de 21ᶜ25ʹ à 21ᶜ50ʹ **Log Sin.**

21ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.515 38390·	40357	42324	44291	46258	48225	50192·	52158	54125·	56091	58058·	74ʹ
26	58058·	60024·	61990·	63956	65922·	67888·	69853	71819	73785·	75750	77715	73
27	77715	79681·	81646·	83611·	85576·	87540	89505	91470·	93434	95399·	97363	72
28	515 97363	99327	⋆01291	⋆03255	⋆05219	⋆07183	⋆09147·	⋆11111·	⋆13074	⋆15038·	⋆17001·	71
29	516 17001·	18964	20927	22890	24853	26816·	28779·	30741	32704·	34666	36629·	70
30	36629·	38591·	40553	42515	44477	46439·	48401·	50362	52324·	54285	56247·	69
31	56247·	58208·	60169·	62130·	64091·	66052·	68013·	69973	71934·	73894	75854	68
32	75854	77815·	79775·	81735·	83695·	85655·	87615·	89574	91534·	93493	95453·	67
33	516 95453·	97412·	99371·	⋆01330	⋆03289·	⋆05248·	⋆07207·	⋆09165	⋆11124·	⋆13082	⋆15041·	66
34	517 15041·	16999·	18957	20915	22873	24831	26789·	28746	30704	32662·	34619·	65
35	34619·	36576	38533	40490	42447	44404	46361	48318·	50274	52231·	54187	64
36	54187	56144·	58100·	60056·	62012·	63968·	65923	67879	69835·	71790	73746·	63
37	73746·	75701·	77656	79611	81566	83521	85476·	87431·	89385	91340·	93294	62
38	517 93294	95249·	97203·	99157·	⋆01111·	⋆03065·	⋆05019·	⋆06972	⋆08926·	⋆10880·	⋆12833·	61
39	518 12833·	14786	16739	18693·	20646·	22599·	24551	26504	28457·	30409	32362·	60
40	32362·	34314	36266	38219·	40171·	42123·	44074	46026	47978·	49929	51881·	59
41	51881·	53832	55783	57735·	59686·	61637·	63587	65538	67489·	69439	71390·	58
42	71390·	73340	75291·	77241·	79191·	81141·	83091·	85040	86990	88940·	90889	57
43	518 90889	92839·	94788·	96737	98686	⋆00635	⋆02584	⋆04533·	⋆06482·	⋆08430	⋆10379·	56
44	519 10379·	12327	14275	16224·	18172·	20120·	22068·	24016·	25963	27911·	29858	55
45	29858	31806·	33753	35700	37648·	39595·	41542·	43488	45435	47382·	49328	54
46	49328	51275·	53221	55167	57114·	59060·	61006·	62951	64897	66843·	68788	53
47	68788	70734·	72679	74625·	76570·	78515·	80460·	82405·	84349	86294	88239·	52
48	519 88239·	90183	92128·	94072·	96016	97960	99904	⋆01848	⋆03792·	⋆05736·	⋆07679	51
49	$\bar{1}$.520 07679	09623·	11566	13510·	15453·	17396·	19339·	21282·	23225·	25167	27110	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	78ᶜ

Log Cos.

21ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.975 34266	34030·	33793	33557·	33320	33083	32847·	32610	32374·	32137·	31900	74ʹ
26	31900	31663	31427·	31190	30953	30717·	30480·	30243	30006	29770·	29533·	73
27	29533·	29296·	29059	28822	28585	28349·	28112·	27875·	27638·	27401	27164	72
28	27164	26927	26690	26453	26216	25979	25742	25505	25268	25031	24794	71
29	24794	24557	24320	24083	23846	23609·	23372·	23135·	22898·	22660	22423	70
30	22423	22186	21949·	21712·	21475·	21237	21000	20763·	20526·	20288	20051	69
31	20051	19814·	19576	19339	19102·	18864	18627	18390·	18152	17915	17678·	68
32	17678·	17440	17203·	16965	16728·	16490	16253·	16016·	15778	15541·	15303·	67
33	15303·	15065	14828·	14590	14353·	14115	13878·	13640	13402	13165·	12927	66
34	12927	12690·	12452·	12214	11976	11739·	11501	11263	11026·	10788·	10550	65
35	10550	10312	10075·	09837·	09599·	09361	09123	08885	08648·	08410·	08172·	64
36	08172·	07934	07696	07458	07220	06982	06744	06506	06268	06030	05792	63
37	05792	05554	05316	05078	04840	04602	04364	04126	03888	03650·	03412·	62
38	03412·	03174·	02936·	02697	02459	02221	01983·	01745·	01506	01268	01030·	61
39	975 01030·	00792·	00553	00315	00077·	⋆99839·	⋆99600	⋆99362·	⋆99124·	⋆98885	⋆98647·	60
40	974 98647·	98409·	98170	97932·	97693	97455·	97217·	96978	96740·	96501	96263·	59
41	96263·	96024	95786·	95547	95309·	95070	94832·	94593	94354	94116·	93877	58
42	93877	93639·	93400	93161	92923·	92684	92445	92207·	91968	91729	91491·	57
43	91491·	91252·	91013	90774	90536·	90297·	90058	89819	89580	89342·	89103·	56
44	89103·	88864·	88625	88386	88147	87908	87669	87431·	87192·	86953·	86714·	55
45	86714·	86475·	86236·	85997·	85758·	85519·	85280·	85041·	84802·	84563·	84323	54
46	84323	84084	83845	83606	83367·	83128·	82889·	82650·	82410	82171	81932·	53
47	81932·	81693·	81454·	81214	80975	80736·	80497·	80257	80018·	79779·	79539	52
48	79539	79300·	79061·	78821	78582·	78343·	78103	77864·	77624	77385·	77145	51
49	$\bar{1}$.974 77145	76906·	76667·	76427	76188·	75948	75709·	75469	75229	74990·	74750	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	78ᶜ

P. P.

″	1967	1965	1963
1	196.7	196.5	196.3
2	393.4	393.0	392.6
3	590.1	589.5	588.9
4	786.8	786.0	785.2
5	983.5	982.5	981.5
6	1180.2	1179.0	1177.8
7	1376.9	1375.5	1374.1
8	1573.6	1572.0	1570.4
9	1770.3	1768.5	1766.7

″	1961	1959	1957
1	196.1	195.9	195.7
2	392.2	391.8	391.4
3	588.3	587.7	587.1
4	784.4	783.6	782.8
5	980.5	979.5	978.5
6	1176.6	1175.4	1174.2
7	1372.7	1371.3	1369.9
8	1568.8	1567.2	1565.6
9	1764.9	1763.1	1761.3

″	1955	1953	1951
1	195.5	195.3	195.1
2	391.0	390.6	390.2
3	586.5	585.9	585.3
4	782.0	781.2	780.4
5	977.5	976.5	975.5
6	1173.0	1171.8	1170.6
7	1368.5	1367.1	1365.7
8	1564.0	1562.4	1560.8
9	1759.5	1757.7	1755.9

″	1950	1949	1948
1	195.0	194.9	194.8
2	390.0	389.8	389.6
3	585.0	584.7	584.4
4	780.0	779.6	779.2
5	975.0	974.5	974.0
6	1170.0	1169.4	1168.8
7	1365.0	1364.3	1363.6
8	1560.0	1559.2	1558.4
9	1755.0	1754.1	1753.2

″	1947	1946	1945
1	194.7	194.6	194.5
2	389.4	389.2	389.0
3	584.1	583.8	583.5
4	778.8	778.4	778.0
5	973.5	973.0	972.5
6	1168.2	1167.6	1167.0
7	1362.9	1362.2	1361.5
8	1557.6	1556.8	1556.0
9	1752.3	1751.4	1750.5

″	1944	1943	1942
1	194.4	194.3	194.2
2	388.8	388.6	388.4
3	583.2	582.9	582.6
4	777.6	777.2	776.8
5	972.0	971.5	971.0
6	1166.4	1165.8	1165.2
7	1360.8	1360.1	1359.4
8	1555.2	1554.4	1553.6
9	1749.6	1748.7	1747.8

″	237	238	239	240
1	23.7	23.8	23.9	24.0
2	47.4	47.6	47.8	48.0
3	71.1	71.4	71.7	72.0
4	94.8	95.2	95.6	96.0
5	118.5	119.0	119.5	120.0
6	142.2	142.8	143.4	144.0
7	165.9	166.6	167.3	168.0
8	189.6	190.4	191.2	192.0
9	213.3	214.2	215.1	216.0

de 78ᶜ50ʹ à 78ᶜ75ʹ **Log Sin.**

Log Tang.

de 21ᶜ25ʹ à 21ᶜ50ʹ

21ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.540 04124·	06327	08531	10735·	12938	15142·	17345·	19548	21751	23954	26157	74ʹ
26	26157	28360	30563	32766·	34969·	37171	39374·	41576·	43778	45980	48183·	73
27	48183·	50385·	52587·	54788	56990	59192·	61393	63595·	65796	67998·	70199·	72
28	70199·	72400	74601	76802	79003	81204·	83405·	85605	87806·	90006	92207·	71
29	540 92207·	94407·	96607	98807	⋆01007	⋆03207	⋆05407·	⋆07607·	⋆09806	⋆12006·	⋆14205	70
30	541 14205	16405·	18604	20803	23002	25202·	27400	29599	31798	33997·	36195	69
31	36195	38394	40592	42791·	44989	47187	49385	51583	53781	55979	58177·	68
32	58177·	60375·	62572	64770·	66967·	69164	71362·	73559·	75756·	77953·	80150·	67
33	541 80150·	82346	84543	86740·	88936	91133·	93329·	95525	97721	99917	⋆02113	66
34	542 02113	04309	06505	08701·	10897·	13092	15288·	17483	19678	21874·	24069·	65
35	24069·	26264·	28459·	30654·	32848	35043	37238·	39432	41627·	43821	46015	64
36	46015	48209	50404·	52598·	54792·	56985	59179	61373·	63566	65760·	67953	63
37	67953	70147·	72340·	74533·	76726·	78919·	81112·	83305·	85497	87690·	89882	62
38	542 89882	92075·	94267	96459	98652·	⋆00844·	⋆03036·	⋆05228·	⋆07420·	⋆09611	⋆11803·	61
39	543 11803·	13995·	16186	18377	20569·	22760·	24951	27142	29333	31524	33715·	60
40	33715·	35906·	38096	40287·	42477	44668·	46858·	49048	51238	53428	55618	59
41	55618	57808·	59998·	62187	64377·	66566	68756·	70945	73134	75324·	77513·	58
42	77513·	79702·	81891·	84079	86268	88457·	90645	92834·	95022	97210	99399·	57
43	543 99399·	⋆01587·	⋆03775·	⋆05963·	⋆08151·	⋆10338	⋆12526	⋆14714·	⋆16901	⋆19089·	⋆21276	56
44	544 21276	23463	25650	27838·	30025·	32211	34398	36585	38772·	40958	43145·	55
45	43145·	45331	47517	49704·	51890·	54076·	56262·	58448·	60634·	62819	65005·	54
46	65005·	67190	69376·	71561	73747·	75932·	78117·	80302·	82487·	84672·	86856	53
47	544 86856	89041	91226·	93410	95595·	97779	99963	⋆02147	⋆04332·	⋆06516·	⋆08699	52
48	545 08699	10883	13067	15251·	17434	19618·	21801	23984	26168·	28351·	30534·	51
49	$\bar{1}$.545 30534·	32717·	34900·	37082	39265	41448·	43630	45813·	47995	50177	52360·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	78ᶜ

Log Cotang.

Log Cotang.

21ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	0.459 95876	93673·	91469·	89265	87062·	84858	82655	80452·	78249·	76046·	73843·	74ʹ
26	73843·	71640·	69437·	67234	65031	62829·	60626	58424	56222·	54020·	51817	73
27	51817	49615	47413	45212·	43010·	40808	38607·	36405	34204·	32002	29801	72
28	29801	27600·	25399·	23198·	20997·	18796	16595	14395·	12194	09994·	07793	71
29	459 07793	05593	03393·	01193·	⋆98993·	⋆96793·	⋆94593	⋆92393	⋆90194·	⋆87994	⋆85795·	70
30	458 85795·	83595	81396·	79197·	76998·	74798	72600·	70401·	68202·	66003	63805·	69
31	63805·	61606·	59408·	57209	55011·	52813·	50615·	48417·	46219·	44021·	41823	68
32	41823	39625	37428·	35230	33033	30836·	28638	26441	24244	22047	19850	67
33	458 19850	17654·	15457·	13260	11064·	08867	06671	04475·	02279·	00083·	⋆97887·	66
34	457 97887·	95691·	93495·	91299	89103	86908·	84712	82517·	80322·	78126	75931	65
35	75931	73736	71541	69346	67152·	64957·	62762	60568·	58373	56179·	53985·	64
36	53985·	51791·	49596	47402	45208	43015·	40821·	38627	36434·	34240	32047·	63
37	32047·	29853	27660	25467	23274	21081	18888	16695	14503·	12310	10118·	62
38	457 10118·	07925	05733·	03541·	01348	⋆99156	⋆96964	⋆94772	⋆92580	⋆90389·	⋆88197	61
39	456 88197	86005	83814·	81623·	79431	77240	75049·	72858·	70667·	68476·	66285	60
40	66285	64094	61904·	59713	57523·	55332	53142	50952·	48762·	46572·	44382·	59
41	44382·	42192	40002	37813·	35623	33434·	31244	29055·	26866·	24676	22487	58
42	22487	20298	18109	15921·	13732·	11543	09355·	07166	04978·	02790·	00601	57
43	456 00601	⋆98413	⋆96225	⋆94037	⋆91849	⋆89662·	⋆87474·	⋆85286	⋆83099·	⋆80911	⋆78724·	56
44	455 78724·	76537·	74350·	72162	69975	67789·	65602·	63415·	61228	59042·	56855	55
45	56855	54669·	52483·	50296	48110	45924	43738	41552	39366	37181·	34995	54
46	34995	32810·	30624	28439·	26253	24068	21883	19698	17513	15328	13144·	53
47	455 13144·	10959·	08774	06590·	04405	02221·	00037·	⋆97853·	⋆95668	⋆93484	⋆91301·	52
48	454 91301·	89117·	86933·	84749	82566·	80382	78199·	76016·	73832	71649	69466	51
49	0.454 69466	67283	65100	62918·	60735·	58552	56370·	54187	52005·	49823·	47640	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	78ᶜ

P. P.

″	2204	2202	2200
1	220.4	220.2	220.0
2	440.8	440.4	440.0
3	661.2	660.6	660.0
4	881.6	880.8	880.0
5	1102.0	1101.0	1100.0
6	1322.4	1321.2	1320.0
7	1542.8	1541.4	1540.0
8	1763.2	1761.6	1760.0
9	1983.6	1981.8	1980.0

″	2199	2198	2197
1	219.9	219.8	219.7
2	439.8	439.6	439.4
3	659.7	659.4	659.1
4	879.6	879.2	878.8
5	1099.5	1099.0	1098.5
6	1319.4	1318.8	1318.2
7	1539.3	1538.6	1537.9
8	1759.2	1758.4	1757.6
9	1979.1	1978.2	1977.3

″	2196	2195	2194
1	219.6	219.5	219.4
2	439.2	439.0	438.8
3	658.8	658.5	658.2
4	878.4	878.0	877.6
5	1098.0	1097.5	1097.0
6	1317.6	1317.0	1316.4
7	1537.2	1536.5	1535.8
8	1756.8	1756.0	1755.2
9	1976.4	1975.5	1974.6

″	2193	2192	2191
1	219.3	219.2	219.1
2	438.6	438.4	438.2
3	657.9	657.6	657.3
4	877.2	876.8	876.4
5	1096.5	1096.0	1095.5
6	1315.8	1315.2	1314.6
7	1535.1	1534.4	1533.7
8	1754.4	1753.6	1752.8
9	1973.7	1972.8	1971.9

″	2190	2189	2188
1	219.0	218.9	218.8
2	438.0	437.8	437.6
3	657.0	656.7	656.4
4	876.0	875.6	875.2
5	1095.0	1094.5	1094.0
6	1314.0	1313.4	1312.8
7	1533.0	1532.3	1531.6
8	1752.0	1751.2	1750.4
9	1971.0	1970.1	1969.2

″	2187	2186	2185
1	218.7	218.6	218.5
2	437.4	437.2	437.0
3	656.1	655.8	655.5
4	874.8	874.4	874.0
5	1093.5	1093.0	1092.5
6	1312.2	1311.6	1311.0
7	1530.9	1530.2	1529.5
8	1749.6	1748.8	1748.0
9	1968.3	1967.4	1966.5

″	2184	2183	2182
1	218.4	218.3	218.2
2	436.8	436.6	436.4
3	655.2	654.9	654.6
4	873.6	873.2	872.8
5	1092.0	1091.5	1091.0
6	1310.4	1309.8	1309.2
7	1528.8	1528.1	1527.4
8	1747.2	1746.4	1745.6
9	1965.6	1964.7	1963.8

Log Tang.

de 78ᶜ50ʹ à 78ᶜ75ʹ

de 21ᶜ50ʹ à 21ᶜ75ʹ **Log Sin.**

21ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.520 27110	29053·	30995	32937	34880·	36822·	38764·	40706·	42648·	44589	46531	49ʹ
51	46531	48473·	50414	52355	54297·	56238·	58179·	60120·	62061·	64002·	65942	48
52	65942	67883·	69823	71764·	73704	75644	77584	79524	81464	83404	85344·	47
53	520 85344·	87283	89223·	91162	93102·	95041·	96980·	98919	⋆00858·	⋆02797·	⋆04736·	46
54	521 04736·	06674	08613·	10551	12490·	14428·	16366·	18304·	20242·	22180·	24118·	45
55	24118·	26055	27993·	29930	31868·	33805·	35742	37679	39616	41553	43490·	44
56	43490·	45427·	47363	49300·	51236	53172	55109·	57045·	58981·	60917·	62853·	43
57	62853·	64788	66724·	68659	70595·	72530	74465	76401·	78336·	80271·	82205	42
58	521 82205	84140	86075·	88009	89944·	91878	93813·	95747·	97681·	99615·	⋆01549·	41
59	522 01549·	03482	05416	07350·	09283	11217·	13150·	15083	17016	18949	20882	40
60	20882	22815	24748·	26680	28613·	30545	32478·	34410·	36342	38274	40206	39
61	40206	42138·	44070·	46001	47933·	49864	51796·	53727	55658	57589	59520	38
62	59520	61451	63382·	65313·	67243	69174·	71104	73034	74965·	76895·	78825·	37
63	78825·	80755·	82685·	84614	86544·	88473	90403·	92332	94261	96191·	98120·	36
64	522 98120·	⋆00049·	⋆01978·	⋆03906	⋆05835·	⋆07764·	⋆09692	⋆11620	⋆13549·	⋆15477·	⋆17405·	35
65	523 17405·	19333·	21261·	23189·	25116	27044·	28971	30899·	32826	34753	36681·	34
66	36681·	38608·	40535·	42461	44388	46315·	48241	50168·	52094	54020	55947·	33
67	55947·	57873·	59799·	61725·	63650	65576·	67502·	69427	71352	73278·	75203·	32
68	75203·	77128	79053	80978	82903·	84828·	86752	88677·	90601	92526·	94450·	31
69	523 94450·	96374·	98298·	⋆00222·	⋆02146·	⋆04070·	⋆05993	⋆07917·	⋆09840	⋆11764·	⋆13687·	30
70	524 13687·	15610	17533	19456	21379	23302·	25225·	27147	29070·	30992	32915·	29
71	32915·	34837·	36759·	38681·	40603·	42525·	44447·	46368	48290·	50211	52133·	28
72	52133·	54054·	55975	57896	59817	61738·	63659·	65579	67500	69421·	71341	27
73	71341	73261	75182·	77102·	79022·	80942·	82861	84781	86701·	88620	90540·	26
74	$\bar{1}$.524 90540·	92459	94379·	96298·	98217·	⋆00136·	⋆02055·	⋆03973	⋆05892	⋆07811·	⋆09729	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	78ᶜ

Log Cos.

21ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.974 74750	74511·	74271	74032·	73792·	73552	73313·	73073	72833	72594·	72354	49ʹ
51	72354	72114	71875·	71635·	71395	71155	70916·	70676·	70436	70196	69957·	48
52	69957·	69717·	69477·	69237	68997	68757	68518·	68278·	68038·	67798·	67558·	47
53	67558·	67318·	67078	66838	66598	66358	66118	65878	65638	65398	65158	46
54	65158	64918·	64678·	64438·	64198·	63958·	63718·	63477	63237	62997	62757·	45
55	62757·	62517·	62277·	62036	61796	61556·	61316·	61075	60835	60595·	60355·	44
56	60355·	60114	59874	59634·	59393	59153	58913·	58672	58432·	58192·	57951	43
57	57951	57711·	57470	57230·	56989	56749·	56508	56268·	56027	55787·	55546	42
58	55546	55306·	55065	54825·	54584	54344·	54103	53862	53622·	53381	53141·	41
59	53141·	52900·	52659	52419·	52178·	51937	51696	51456·	51215·	50974	50733	40
60	50733	50493·	50252·	50011	49770	49529	49289·	49048·	48807·	48566·	48325	39
61	48325	48084	47843	47602	47361	47120	46880·	46639·	46398·	46157·	45916·	38
62	45916·	45675·	45434·	45192	44951	44710	44469	44228	43987	43746·	43505·	37
63	43505·	43264·	43023·	42781	42540	42299	42058·	41817·	41575	41334	41093·	36
64	41093·	40852·	40610	40369	40128·	39886	39645	39404·	39162	38921	38680·	35
65	38680·	38438	38197·	37956·	37714	37473·	37231	36990·	36748	36507·	36265	34
66	36265	36024·	35782	35541·	35299	35058·	34816	34575·	34333	34091	33850·	33
67	33850·	33608	33367·	33125·	32883	32642·	32400·	32158	31917·	31675·	31433	32
68	31433	31191	30950·	30708·	30466	30224	29982	29741·	29499·	29257·	29015	31
69	29015	28773	28531	28289	28048·	27806·	27564·	27322·	27080·	26838·	26596·	30
70	26596·	26354·	26112·	25870·	25628·	25386·	25144·	24902·	24660·	24418·	24176·	29
71	24176·	23933	23691	23449	23207	22965·	22723·	22481·	22238	21996	21754·	28
72	21754·	21512·	21270·	21027	20785	20543·	20300	20058	19816·	19574·	19331	27
73	19331	19089·	18846	18604	18362·	18119	17877·	17635·	17392	17150·	16907	26
74	$\bar{1}$.974 16907	16665·	16422	16180·	15937	15695·	15452	15210·	14967	14725·	14482·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	78ᶜ

de 78ᶜ25ʹ à 78ᶜ50ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	1943	1941	1939
1	194.3	194.1	193.9
2	388.6	388.2	387.8
3	582.9	582.3	581.7
4	777.2	776.4	775.6
5	971.5	970.5	969.5
6	1165.8	1164.6	1163.4
7	1360.1	1358.7	1357.3
8	1554.4	1552.8	1551.2
9	1748.7	1746.9	1745.1

″	1937	1935	1933
1	193.7	193.5	193.3
2	387.4	387.0	386.6
3	581.1	580.5	579.9
4	774.8	774.0	773.2
5	968.5	967.5	966.5
6	1162.2	1161.0	1159.8
7	1355.9	1354.5	1353.1
8	1549.6	1548.0	1546.4
9	1743.3	1741.5	1739.7

″	1931	1929	1927
1	193.1	192.9	192.7
2	386.2	385.8	385.4
3	579.3	578.7	578.1
4	772.4	771.6	770.8
5	965.5	964.5	963.5
6	1158.6	1157.4	1156.2
7	1351.7	1350.3	1348.9
8	1544.8	1543.2	1541.6
9	1737.9	1736.1	1734.3

″	1926	1925	1924
1	192.6	192.5	192.4
2	385.2	385.0	384.8
3	577.8	577.5	577.2
4	770.4	770.0	769.6
5	963.0	962.5	962.0
6	1155.6	1155.0	1154.4
7	1348.2	1347.5	1346.8
8	1540.8	1540.0	1539.2
9	1733.4	1732.5	1731.6

″	1923	1922	1921
1	192.3	192.2	192.1
2	384.6	384.4	384.2
3	576.9	576.6	576.3
4	769.2	768.8	768.4
5	961.5	961.0	960.5
6	1153.8	1153.2	1152.6
7	1346.1	1345.4	1344.7
8	1538.4	1537.6	1536.8
9	1730.7	1729.8	1728.9

″	1920	1919	1918
1	192.0	191.9	191.8
2	384.0	383.8	383.6
3	576.0	575.7	575.4
4	768.0	767.6	767.2
5	960.0	959.5	959.0
6	1152.0	1151.4	1150.8
7	1344.0	1343.3	1342.6
8	1536.0	1535.2	1534.4
9	1728.0	1727.1	1726.2

″	240	241	242	243
1	24.0	24.1	24.2	24.3
2	48.0	48.2	48.4	48.6
3	72.0	72.3	72.6	72.9
4	96.0	96.4	96.8	97.2
5	120.0	120.5	121.0	121.5
6	144.0	144.6	145.2	145.8
7	168.0	168.7	169.4	170.1
8	192.0	192.8	193.6	194.4
9	216.0	216.9	217.8	218.7

Log Tang. **de 21ᶜ50ʹ à 21ᶜ75ʹ**

21ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.545 52360·	54542·	56724·	58906·	61088·	63269	65451	67633·	69814	71996·	74177·	49ʹ
51	74177·	76358	78539	80720	82901	85082	87263	89444·	91625·	93805	95986·	48
52	545 95986·	98166	⋆00346	⋆02527·	⋆04707·	⋆06887·	⋆09067·	⋆11247·	⋆13426	⋆15606	⋆17786·	47
53	546 17786·	19965	22145·	24324	26504·	28683·	30862·	33041·	35220·	37399·	39578·	46
54	39578·	41756	43935·	46113	48292·	50470	52648	54827·	57005·	59183·	61361·	45
55	61361·	63538	65716	67894·	70072·	72249	74426	76604·	78781	80958	83135	44
56	546 83135	85312	87489	89666·	91843·	94019	96196·	98372	⋆00549·	⋆02725	⋆04901	43
57	547 04901	07078·	09254·	11430·	13605	15781	17957·	20133·	22308	24484·	26659·	42
58	26659·	28834	31009	33185·	35360·	37535·	39709	41884	44059·	46234·	48408	41
59	48408	50583·	52757·	54931	57105	59280·	61454·	63627	65801	67975	70149·	40
60	70149·	72322	74496·	76669	78843·	81016·	83189	85362	87535	89708	91881·	39
61	547 91881·	94054·	96226	98399·	⋆00571	⋆02744·	⋆04916	⋆07088	⋆09261·	⋆11433·	⋆13605·	38
62	548 13605·	15777·	17948	20120	22292·	24463	26635·	28806	30978·	33149·	35320·	37
63	35320·	37491	39662	41833·	44004·	46174	48345	50516·	52686	54857·	57027·	36
64	57027·	59197	61367	63537	65707	67877	70047·	72217·	74386	76556·	78725	35
65	548 78725	80895·	83064·	85233	87402	89571	91740	93909	96078·	98247·	⋆00415	34
66	549 00415	02584·	04752	06921·	09089·	11257	13425	15593	17761	19929·	22097·	33
67	22097·	24264	26432	28600·	30767	32934	35102·	37269·	39436·	41603·	43770·	32
68	43770·	45937·	48104·	50270	52437·	54603	56770·	58936	61102	63269·	65435·	31
69	65435·	67601·	69767·	71932	74098	76264·	78429	80595·	82760	84926·	87091·	30
70	549 87091·	89256	91421	93586	95751	97916	⋆00081·	⋆02245	⋆04410	⋆06575·	⋆08739·	29
71	550 08739·	10903	13068·	15232·	17396·	19560·	21724·	23888·	26051	28215·	30379·	28
72	30379·	32542	34705	36869·	39032	41195	43358	45521	47684	49847	52010·	27
73	52010·	54172	56335	58498·	60660·	62822	64985·	67147·	69309·	71471·	73633·	26
74	$\bar{1}$.550 73633·	75795·	77956	80118·	82280·	84441	86602	88764·	90925·	93086	95247	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	78ᶜ

P. P.

″	2182	2180	2179
1	218.2	218.0	217.9
2	436.4	436.0	435.8
3	654.6	654.0	653.7
4	872.8	872.0	871.6
5	1091.0	1090.0	1089.5
6	1309.2	1308.0	1307.4
7	1527.4	1526.0	1525.3
8	1745.6	1744.0	1743.2
9	1963.8	1962.0	1961.1

″	2178	2177	2176
1	217.8	217.7	217.6
2	435.6	435.4	435.2
3	653.4	653.1	652.8
4	871.2	870.8	870.4
5	1089.0	1088.5	1088.0
6	1306.8	1306.2	1305.6
7	1524.6	1523.9	1523.2
8	1742.4	1741.6	1740.8
9	1960.2	1959.3	1958.4

″	2175	2174	2173
1	217.5	217.4	217.3
2	435.0	434.8	434.6
3	652.5	652.2	651.9
4	870.0	869.6	869.2
5	1087.5	1087.0	1086.5
6	1305.0	1304.4	1303.8
7	1522.5	1521.8	1521.1
8	1740.0	1739.2	1738.4
9	1957.5	1956.6	1955.7

″	2172	2171	2170
1	217.2	217.1	217.0
2	434.4	434.2	434.0
3	651.6	651.3	651.0
4	868.8	868.4	868.0
5	1086.0	1085.5	1085.0
6	1303.2	1302.6	1302.0
7	1520.4	1519.7	1519.0
8	1737.6	1736.8	1736.0
9	1954.8	1953.9	1953.0

″	2169	2168	2167
1	216.9	216.8	216.7
2	433.8	433.6	433.4
3	650.7	650.4	650.1
4	867.6	867.2	866.8
5	1084.5	1084.0	1083.5
6	1301.4	1300.8	1300.2
7	1518.3	1517.6	1516.9
8	1735.2	1734.4	1733.6
9	1952.1	1951.2	1950.3

″	2166	2165	2164
1	216.6	216.5	216.4
2	433.2	433.0	432.8
3	649.8	649.5	649.2
4	866.4	866.0	865.6
5	1083.0	1082.5	1082.0
6	1299.6	1299.0	1298.4
7	1516.2	1515.5	1514.8
8	1732.8	1732.0	1731.2
9	1949.4	1948.5	1947.6

″	2163	2162	2161
1	216.3	216.2	216.1
2	432.6	432.4	432.2
3	648.9	648.6	648.3
4	865.2	864.8	864.4
5	1081.5	1081.0	1080.5
6	1297.8	1297.2	1296.6
7	1514.1	1513.4	1512.7
8	1730.4	1729.6	1728.8
9	1946.7	1945.8	1944.9

Log Cotang.

Log Cotang.

21ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	0.454 47640	45458	43276	41094	38912	36731·	34549·	32367	30186·	28004	25823	49ʹ
51	25823	23642·	21461·	19280·	17099·	14918·	12737·	10556	08375	06195·	04014	48
52	454 04014	01834·	⋆99654·	⋆97473	⋆95293	⋆93113	⋆90933	⋆88753	⋆86574·	⋆84394·	⋆82214	47
53	453 82214	80035·	77855	75676·	73496	71317	69138	66959	64780	62601	60422	46
54	60422	58244·	56065	53887·	51708	49530·	47352·	45173	42995	40817	38639	45
55	38639	36462·	34284·	32106	29928	27751·	25574·	23396	21219·	19042·	16865·	44
56	453 16865·	14688·	12511·	10334	08157	05981·	03804	01628·	⋆99451	⋆97275·	⋆95099·	43
57	452 95099·	92922	90746	88570	86395·	84219·	82043	79867	77692·	75516	73341	42
58	73341	71166·	68991·	66815	64640	62465	60291·	58116·	55941	53766	51592·	41
59	51592·	49417	47243	45069·	42895·	40720	38546	36373·	34199·	32025·	29851	40
60	29851	27678·	25504	23331·	21157	18984	16811·	14638·	12465·	10292·	08119	39
61	452 08119	05946	03774·	01601	⋆99429·	⋆97256	⋆95084·	⋆92912·	⋆90739	⋆88567	⋆86395	38
62	451 86395	84223	82052·	79880·	77708	75537·	73365	71194·	69022	66851	64680	37
63	64680	62509·	60338·	58167	55996	53826·	51655·	49484	47314·	45143	42973	36
64	42973	40803·	38633·	36463·	34293·	32123·	29953	27783	25614·	23444	21275·	35
65	451 21275·	19105	16936	14767·	12598·	10429·	08260·	06091·	03922	01753	⋆99585·	34
66	450 99585·	97416	95248·	93079	90911	88743·	86575·	84407·	82239·	80071	77903	33
67	77903	75736·	73568·	71400	69233·	67066·	64898	62731	60564	58397	56230	32
68	56230	54063	51896	49730·	47563	45397·	43230	41064·	38898·	36731	34565	31
69	34565	32399	30233	28068·	25902·	23736	21571·	19405	17240·	15074	12909	30
70	450 12909	10744·	08579·	06414·	04249·	02084·	⋆99919	⋆97755·	⋆95590·	⋆93425	⋆91261	29
71	449 91261	89097·	86932	84768	82604	80440	78276	76112	73949·	71785	69621	28
72	69621	67458·	65295·	63131	60968·	58805·	56642·	54479·	52316·	50153·	47990	27
73	47990	45828·	43665·	41502	39340	37178·	35015	32853	30691	28529	26367	26
74	0.449 26367	24205	22044·	19882	17720	15559·	13398·	11236	09075	06914·	04753·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	78ᶜ

Log Tang. **de 78ᶜ25ʹ à 78ᶜ50ʹ**

de 21ᶜ.75′ à 22ᶜ.00′ **Log Sin.**

21ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.525 09729	11648·	13566·	15484	17402	19320	21238	23156	25074·	26991	28909	24′
76	28909	30826	32744·	34661	36578	38495	40412	42329	44246·	46163·	48079	23
77	48079	49996·	51912	53828	55745·	57661·	59577·	61493·	63409·	65324	67240·	22
78	67240·	69156·	71071·	72986	74902·	76817·	78732·	80647·	82562·	84476	86391	21
79	525 86391	88306·	90220	92135·	94049·	95963	97877	99791	⋆01705	⋆03619	⋆05533·	20
80	526 05533·	07446	09360	11273	13187·	15100	17013	18926	20839	22752	24665	19
81	24665	26578·	28490	30403·	32315	34228·	36140·	38052·	39964·	41876·	43788·	18
82	43788·	45699	47611	49523·	51434	53345	55257·	57168·	59079	60990	62901·	17
83	62901·	64812·	66722	68633	70544·	72454·	74364	76274	78185·	80095·	82005·	16
84	526 82005·	83914	85824	87734·	89643	91553·	93462	95372·	97281·	99190·	⋆01099·	15
85	527 01099·	03008·	04917·	06825	08734·	10642	12551·	14459	16367	18276·	20184·	14
86	20184·	22092·	23999	25907	27815·	29722	31630·	33537	35445·	37352·	39259·	13
87	39259·	41166·	43073·	44980·	46886	48793	50700·	52606	54512	56419·	58325·	12
88	58325·	60231·	62137·	64043·	65949·	67854	69760·	71665	73571·	75476	77381	11
89	77381	79286	81191	83096	85001	86906·	88811·	90715	92620·	94524	96428	10
90	527 96428	98332	⋆00237·	⋆02141·	⋆04044	⋆05948	⋆07852·	⋆09756·	⋆11659	⋆13563·	⋆15466·	09
91	528 15466·	17369	19272	21175	23078	24981	26884·	28787·	30689	32592·	34494	08
92	34494	36396	38299·	40201·	42103·	44005·	45906	47808	49710·	51611	53513·	07
93	53513·	55414	57315	59217·	61118·	63019·	64920·	66820	68721	70622·	72522	06
94	72522	74423·	76323·	78223	80123	82023	83923	85823	87723·	89623·	91522	05
95	528 91522	93422·	95321	97220	99120·	⋆01019·	⋆02918·	⋆04817·	⋆06715	⋆08614	⋆10513·	04
96	529 10513·	12411	14310·	16208	18106	20005·	21903·	23801·	25699·	27596	29494	03
97	29494	31392·	33289	35187·	37084·	38981	40878	42775	44672	46569	48466·	02
98	48466·	50363·	52259	54156·	56052	57948	59845·	61741·	63637·	65533·	67428	01
99	$\bar{1}$.529 67428	69324	71220·	73115	75011·	76906	78802·	80697·	82592·	84487·	86382·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	78ᶜ.

Log Cos.

21ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.974 14482·	14239	13997·	13754	13512·	13269·	13026	12784·	12541·	12298	12056·	24′
76	12056·	11813·	11570	11327	11085·	10842·	10599	10356	10114·	09871·	09628·	23
77	09628·	09385	09142	08899	08657·	08414·	08171·	07928·	07685·	07442	07199	22
78	07199	06956	06713	06470	06227	05984	05741	05498	05255	05012	04769	21
79	04769	04526	04283·	04040·	03797·	03554·	03310	03067	02824	02581	02338·	20
80	974 02338·	02095·	01851	01608	01365	01122·	00879·	00635	00392·	00149·	⋆99905	19
81	973 99905	99662	99419·	99175	98932	98689·	98445	98202·	97959·	97715	97472·	18
82	97472·	97228	96985·	96741	96498·	96254	96011·	95767	95524·	95280	95037·	17
83	95037·	94793	94550·	94306	94063·	93819·	93575	93332·	93088	92844	92601·	16
84	92601·	92357	92113	91870·	91626	91382	91139·	90895·	90651	90407	90164·	15
85	90164·	89920·	89676·	89432	89188	88944	88701·	88457·	88213·	87969·	87725	14
86	87725	87481	87237	86993	86749	86505	86261	86017	85773	85529	85285	13
87	85285	85041	84797	84553	84309	84065	83821·	83577·	83333·	83089·	82844	12
88	82844	82600	82356	82112·	81868·	81624·	81379	81135	80891·	80647·	80402	11
89	80402	80158	79914·	79669	79425	79181·	78936	78692	78448·	78203	77959·	10
90	77959·	77715·	77470	77226·	76981	76737·	76492	76248·	76003	75759·	75514	09
91	75514	75270·	75025	74781·	74536	74292·	74047	73803·	73558·	73313	73069·	08
92	73069·	72824	72579	72335·	72090	71845	71601·	71356·	71111	70866	70622·	07
93	70622·	70377·	70132	69887	69643·	69398·	69153·	68908	68663	68418	68174·	06
94	68174·	67929·	67684·	67439·	67194·	66949	66704	66459	66214	65969	65724	05
95	65724	65479	65234	64989	64744	64499	64254	64009·	63764·	63519·	63274·	04
96	63274·	63028	62783	62538	62293	62048·	61803·	61557	61312	61067	60822·	03
97	60822·	60577·	60331	60086	59841·	59595	59350	59105·	58860·	58614	58369·	02
98	58369·	58123	57878	57633·	57387	57142·	56896	56651	56406·	56160	55915·	01
99	$\bar{1}$.973 55915·	55669	55424·	55178	54933·	54687	54442·	54196·	53950	53705·	53459	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	78ᶜ.

de 78ᶜ.00′ à 78ᶜ.25′ **Log Sin.**

P. P.

″	1919	1918	1916
1	191.9	191.8	191.6
2	383.8	383.6	383.2
3	575.7	575.4	574.8
4	767.6	767.2	766.4
5	959.5	959.0	958.0
6	1151.4	1150.8	1149.6
7	1343.3	1342.6	1341.2
8	1535.2	1534.4	1532.8
9	1727.1	1726.2	1724.4

″	1914	1912	1910
1	191.4	191.2	191.0
2	382.8	382.4	382.0
3	574.2	573.6	573.0
4	765.6	764.8	764.0
5	957.0	956.0	955.0
6	1148.4	1147.2	1146.0
7	1339.8	1338.4	1337.0
8	1531.2	1529.6	1528.0
9	1722.6	1720.8	1719.0

″	1908	1906	1904
1	190.8	190.6	190.4
2	381.6	381.2	380.8
3	572.4	571.8	571.2
4	763.2	762.4	761.6
5	954.0	953.0	952.0
6	1144.8	1143.6	1142.4
7	1335.6	1334.2	1332.8
8	1526.4	1524.8	1523.2
9	1717.2	1715.4	1713.6

″	1903	1902	1901
1	190.3	190.2	190.1
2	380.6	380.4	380.2
3	570.9	570.6	570.3
4	761.2	760.8	760.4
5	951.5	951.0	950.5
6	1141.8	1141.2	1140.6
7	1332.1	1331.4	1330.7
8	1522.4	1521.6	1520.8
9	1712.7	1711.8	1710.9

″	1900	1899	1898
1	190.0	189.9	189.8
2	380.0	379.8	379.6
3	570.0	569.7	569.4
4	760.0	759.6	759.2
5	950.0	949.5	949.0
6	1140.0	1139.4	1138.8
7	1330.0	1329.3	1328.6
8	1520.0	1519.2	1518.4
9	1710.0	1709.1	1708.2

″	1897	1896	1895
1	189.7	189.6	189.5
2	379.4	379.2	379.0
3	569.1	568.8	568.5
4	758.8	758.4	758.0
5	948.5	948.0	947.5
6	1138.2	1137.6	1137.0
7	1327.9	1327.2	1326.5
8	1517.6	1516.8	1516.0
9	1707.3	1706.4	1705.5

″	243	244	245	246
1	24.3	24.4	24.5	24.6
2	48.6	48.8	49.0	49.2
3	72.9	73.2	73.5	73.8
4	97.2	97.6	98.0	98.4
5	121.5	122.0	122.5	123.0
6	145.8	146.4	147.0	147.6
7	170.1	170.8	171.5	172.2
8	194.4	195.2	196.0	196.8
9	218.7	219.6	220.5	221.4

Log Tang. — de 21ᶜ75′ à 22ᶜ00′

21ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.550 95247	97408	99569	⋆01730·	⋆03891·	⋆06051	⋆08212·	⋆10372	⋆12533·	⋆14693	⋆16853	24′
76	551 16853	19014·	21174·	23334·	25494·	27653	29813	31973·	34132	36292·	38451	23
77	38451	40611·	42770·	44929	47088	49247	51406	53565·	55724·	57882	60041·	22
78	60041·	62199	64358·	66516	68674	70832	72991·	75149·	77306	79464	81622	21
79	551 81622	83780·	85937	88095·	90252	92410·	94567·	96724·	98881	⋆01038	⋆03195·	20
80	552 03195·	05352·	07509·	09665	11822·	13978	16135·	18291	20447	22604·	24760·	19
81	24760·	26916·	29072·	31227	33383	35539·	37694	39850·	42005	44161·	46316·	18
82	46316·	48471	50626	52781	54936	57091	59246·	61400	63555	65710·	67864	17
83	67864	70018	72173·	74327·	76481·	78635·	80789·	82943·	85097·	87250	89404·	16
84	552 89404·	91557	93711·	95864	98017	⋆00171·	⋆02324·	⋆04477·	⋆06630·	⋆08783·	⋆10935	15
85	553 10935	13088	15241·	17393	19546·	21698	23850	26002	28155·	30307·	32459·	14
86	32459·	34610	36762	38914·	41066·	43217	45369·	47520·	49671	51823·	53974·	13
87	53974·	56125·	58276·	60427·	62577	64728	66879·	69029	71180·	73330	75480	12
88	75480	77631·	79781·	81931·	84081·	86231·	88381·	90530	92680·	94830·	96979·	11
89	553 96979·	99128	⋆01278·	⋆03427·	⋆05576	⋆07725	⋆09874	⋆12023	⋆14172·	⋆16321·	⋆18469	10
90	554 18469	20618·	22766	24915·	27063	29211	31360·	33508·	35656·	37804·	39951	09
91	39951	42099	44247·	46395·	48542	50689	52837·	54984	57131	59278	61425	08
92	61425	63572	65719	67866·	70013·	72159	74306·	76452	78599·	80745·	82891	07
93	554 82891	85037	87183	89329	91475	93621·	95767·	97912	⋆00058·	⋆02203	⋆04349·	06
94	555 04349·	06494·	08639	10784	12929	15074	17219	19364	21509·	23653	25798	05
95	25798	27943·	30087·	32231	34375	36520·	38664·	40808·	42952·	45095	47239	04
96	47239	49383·	51526	53670·	55813	57957·	60100	62243	64386	66529	68672	03
97	68672	70815	72958·	75101·	77243	79386·	81528	83671·	85813·	87955	90097	02
98	555 90097	92239	94381	96523	98665·	⋆00807·	⋆02948	⋆05090·	⋆07231	⋆09373·	⋆11514·	01
99	$\bar{1}$.556 11514·	13655	15796	17937	20078	22219	24360	26501·	28641	30782·	32922	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	78ᶜ

Log Cotang.

Log Cotang.

21ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	0.449 04753·	02592·	00431·	⋆98270	⋆96109	⋆93949·	⋆91788	⋆89628·	⋆87467	⋆85307·	⋆83147·	24′
76	448 83147·	80986	78826	76666	74506	72347·	70187·	68027	65868·	63708	61549·	23
77	61549·	59389	57230	55071·	52912·	50753·	48594·	46435	44276	42118·	39959	22
78	39959	37801·	35642	33484·	31326·	29168·	27009	24851	22694·	20536·	18378·	21
79	448 18378·	16220	14063·	11905	09748·	07590	05433	03276	01119·	⋆98962·	⋆96805	20
80	447 96805	94648	92491	90335·	88178	86022·	83865	81709·	79553·	77396	75240	19
81	75240	73084	70928	68773·	66617·	64461	62306·	60150	57995·	55839	53684	18
82	53684	51529·	49374·	47219·	45064·	42909·	40754	38600·	36445·	34290	32136·	17
83	32136·	29982·	27827	25673	23519	21365	19211	17057	14903	12750·	10596	16
84	447 10596	08443·	06289	04136·	01983·	⋆99829	⋆97676	⋆95523	⋆93370	⋆91217	⋆89065·	15
85	446 89065·	86912·	84759	82607·	80454	78302·	76150·	73998·	71845	69693	67541	14
86	67541	65390·	63238·	61086	58934	56783·	54631	52480	50329·	48177	46026	13
87	46026	43875	41724	39573	37423·	35272·	33121	30971·	28820	26670·	24520·	12
88	24520·	22369	20219	18069	15919	13769	11619	09470·	07320	05170	03021	11
89	446 03021	00872·	⋆98722	⋆96573	⋆94424·	⋆92275·	⋆90126·	⋆87977·	⋆85828	⋆83679	⋆81531·	10
90	445 81531·	79382	77234·	75085	72937·	70789·	68640	66492	64344	62196	60049·	09
91	60049·	57901·	55753	53605	51458·	49311·	47163	45016·	42869·	40722·	38575·	08
92	38575·	36428·	34281·	32134	29987	27841·	25694	23548·	21401	19255	17109·	07
93	445 17109·	14963·	12817·	10671·	08525·	06379	04233	02088·	⋆99942	⋆97797·	⋆95651	06
94	444 95651	93506	91361·	89216·	87071·	84926·	82781·	80636·	78491	76347·	74202·	05
95	74202·	72057	69913	67769·	65625·	63480	61336	59192	57048	54905·	52761·	04
96	52761·	50617	48474·	46330	44187·	42043	39900·	37757·	35614·	33471·	31328·	03
97	31328·	29185·	27042	24899	22757·	20614	18472·	16329	14187	12045·	09903·	02
98	444 09903·	07761·	05619·	03477·	01335	⋆99193	⋆97052·	⋆94910	⋆92769·	⋆90627	⋆88486	01
99	0.443 88486	86345·	84204·	82063·	79922·	77781·	75640·	73499	71359·	69218	67078·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	78ᶜ

P. P.

″	2161	2160	2159
1	216.1	216.0	215.9
2	432.2	432.0	431.8
3	648.3	648.0	647.7
4	864.4	864.0	863.6
5	1080.5	1080.0	1079.5
6	1296.6	1296.0	1295.4
7	1512.7	1512.0	1511.3
8	1728.8	1728.0	1727.2
9	1944.9	1944.0	1943.1

″	2158	2157	2156
1	215.8	215.7	215.6
2	431.6	431.4	431.2
3	647.4	647.1	646.8
4	863.2	862.8	862.4
5	1079.0	1078.5	1078.0
6	1294.8	1294.2	1293.6
7	1510.6	1509.9	1509.2
8	1726.4	1725.6	1724.8
9	1942.2	1941.3	1940.4

″	2155	2154	2153
1	215.5	215.4	215.3
2	431.0	430.8	430.6
3	646.5	646.2	645.9
4	862.0	861.6	861.2
5	1077.5	1077.0	1076.5
6	1293.0	1292.4	1291.8
7	1508.5	1507.8	1507.1
8	1724.0	1723.2	1722.4
9	1939.5	1938.6	1937.7

″	2152	2151	2150
1	215.2	215.1	215.0
2	430.4	430.2	430.0
3	645.6	645.3	645.0
4	860.8	860.4	860.0
5	1076.0	1075.5	1075.0
6	1291.2	1290.6	1290.0
7	1506.4	1505.7	1505.0
8	1721.6	1720.8	1720.0
9	1936.8	1935.9	1935.0

″	2149	2148	2147
1	214.9	214.8	214.7
2	429.8	429.6	429.4
3	644.7	644.4	644.1
4	859.6	859.2	858.8
5	1074.5	1074.0	1073.5
6	1289.4	1288.8	1288.2
7	1504.3	1503.6	1502.9
8	1719.2	1718.4	1717.6
9	1934.1	1933.2	1932.3

″	2146	2145	2144
1	214.6	214.5	214.4
2	429.2	429.0	428.8
3	643.8	643.5	643.2
4	858.4	858.0	857.6
5	1073.0	1072.5	1072.0
6	1287.6	1287.0	1286.4
7	1502.2	1501.5	1500.8
8	1716.8	1716.0	1715.2
9	1931.4	1930.5	1929.6

″	2143	2142	2141
1	214.3	214.2	214.1
2	428.6	428.4	428.2
3	642.9	642.6	642.3
4	857.2	856.8	856.4
5	1071.5	1071.0	1070.5
6	1285.8	1285.2	1284.6
7	1500.1	1499.4	1498.7
8	1714.4	1713.6	1712.8
9	1928.7	1927.8	1926.9

Log Tang. — de 78ᶜ00′ à 78ᶜ25′

de 22ᶜ00′ à 22ᶜ25′ **Log Sin.**

22ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.529 86382·	88276	90171	92066·	93960	95855·	97749	99643	⋆01537	⋆03432·	⋆05326·	99′
01	530 05326·	07219	09113	11007·	12900	14794·	16687	18581·	20474·	22367·	24260	98
02	24260	26153·	28046·	29939·	31831	33724·	35616	37509·	39401·	41293	43185	97
03	43185	45077	46969	48861·	50753·	52644	54536·	56427	58319·	60210·	62101	96
04	62101	63992	65883	67774	69665·	71556·	73446	75337·	77227	79117	81008·	95
05	81008·	82898·	84788·	86678·	88568·	90457	92347	94237·	96126	98016·	99905·	94
06	530 99905·	⋆01794	⋆03683	⋆05572	⋆07461	⋆09350	⋆11239·	⋆13127	⋆15016	⋆16904	⋆18793·	93
07	531 18793·	20681	22569	24457	26345	28233	30121	32009·	33897·	35784	37672·	92
08	37672·	39559·	41446	43333	45220	47107	48994	50881	52768·	54654	56541·	91
09	56541·	58427	60314·	62200	64086	65972	67858	69744	71630·	73516·	75401	90
10	75401	77287·	79172	81057	82943·	84828·	86713·	88598·	90483·	92367	94252	89
11	531 94252	96137·	98021	99905	⋆01790·	⋆03674	⋆05558	⋆07442	⋆09326	⋆11210·	⋆13094·	88
12	532 13094·	14977	16861·	18744	20628·	22511	24394	26277	28160	30043	31926	87
13	31926	33809·	35691	37574	39456	41339·	43221	45103	46985	48867	50749	86
14	50749	52631	54513·	56394	58276·	60157	62039·	63920·	65801	67682	69563	85
15	69563	71444	73325·	75206·	77086	78967·	80847	82727	84608·	86488·	88368·	84
16	532 88368·	90248·	92128·	94008·	95887	97767·	99646	⋆01526·	⋆03405	⋆05284	⋆07163	83
17	533 07163	09042	10921	12800	14679	16558·	18436	20315·	22193	24072·	25950·	82
18	25950·	27828·	29706·	31584·	33462·	35339	37217	39095·	40972	42850·	44727·	81
19	44727·	46604	48481	50358	52235	54112·	55989·	57865	59742·	61618	63495·	80
20	63495·	65371	67247	69123	70999	72875	74751	76627·	78503·	80378	82254·	79
21	533 82254·	84129·	86004	87879	89754	91629	93504	95379	97254·	99129·	⋆01003	78
22	534 01003	02878·	04752·	06626	08500	10374	12248	14122	15996	17870·	19744·	77
23	19744·	21617	23491·	25364·	27237	29110	30983	32856	34729	36602	38475·	76
24	$\bar{1}$.534 38475·	40347	42220·	44092	45965·	47837	49709	51581	53453	55325	57197·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	77ᶜ

Log Cos.

22ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.973 53459	53214·	52968·	52722	52477·	52231	51985	51740·	51494·	51248	51003·	99′
01	51003·	50757·	50511	50265	50020·	49774·	49528·	49282	49036	48791·	48545·	98
02	48545·	48299·	48053·	47807	47561	47315	47069	46824·	46578·	46332·	46086·	97
03	46086·	45840·	45594·	45348·	45102·	44856·	44610·	44364·	44118·	43871	43625	96
04	43625	43379	43133	42887	42641·	42395·	42149·	41902	41656	41410	41164·	95
05	41164·	40918·	40671	40425	40179·	39933·	39686	39440	39194·	38948·	38701	94
06	38701	38455·	38209·	37962	37716·	37469	37223	36977·	36730	36484·	36237	93
07	36237	35991·	35744	35498·	35251	35005·	34758	34512·	34265	34019·	33772	92
08	33772	33526·	33279	33032	32786·	32539	32293·	32046·	31799	31553·	31306·	91
09	31306·	31059	30812	30566·	30319	30072	29826·	29579·	29332·	29085	28838	90
10	28838	28592·	28345·	28098·	27851	27604	27357	27110	26863	26617·	26370·	89
11	26370·	26123·	25876·	25629·	25382·	25135·	24888·	24641·	24394·	24147·	23900·	88
12	23900·	23653·	23406·	23158	22911	22664	22417	22170·	21923·	21676·	21428	87
13	21428	21181	20934	20687·	20440·	20192	19945	19698·	19451·	19203	18956	86
14	18956	18709·	18461	18214	17967·	17719	17472	17225·	16977	16730·	16483·	85
15	16483·	16235	15988·	15740	15493·	15245	14998·	14750	14503·	14255	14008·	84
16	14008·	13760	13513·	13265	13017	12770·	12522	12275·	12027·	11779	11532·	83
17	11532·	11284	11036	10789·	10541·	10293	10045	09798·	09550·	09302	09054	82
18	09054	08807·	08559·	08311	08063	07815	07568·	07320·	07072·	06824·	06576	81
19	06576	06328	06080	05832	05584	05336	05088	04840	04592	04344	04096	80
20	04096	03848	03600	03352	03104	02856	02608·	02360·	02112·	01864·	01615	79
21	973 01615	01367	01119	00871·	00623·	00375·	00126	⋆99878	⋆99630·	⋆99382·	⋆99133	78
22	972 99133	98885	98637·	98389·	98140	97892·	97644·	97395	97147·	96898	96650	77
23	96650	96402·	96153	95905·	95656	95408·	95160·	94911	94663·	94414	94166·	76
24	$\bar{1}$.972 94166·	93917	93669·	93420·	93171	92923·	92674	92426·	92177	91928	91680·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	77ᶜ

de 77ᶜ75′ à 78ᶜ00′ **Log Sin.**

P. P.

″	1894	1892	1890
1	189.4	189.2	189.0
2	378.8	378.4	378.0
3	568.2	567.6	567.0
4	757.6	756.8	756.0
5	947.0	946.0	945.0
6	1136.4	1135.2	1134.0
7	1325.8	1324.4	1323.0
8	1515.2	1513.6	1512.0
9	1704.6	1702.8	1701.0

″	1888	1886	1884
1	188.8	188.6	188.4
2	377.6	377.2	376.8
3	566.4	565.8	565.2
4	755.2	754.4	753.6
5	944.0	943.0	942.0
6	1132.8	1131.6	1130.4
7	1321.6	1320.2	1318.8
8	1510.4	1508.8	1507.2
9	1699.2	1697.4	1695.6

″	1883	1882	1881
1	188.3	188.2	188.1
2	376.6	376.4	376.2
3	564.9	564.6	564.3
4	753.2	752.8	752.4
5	941.5	941.0	940.5
6	1129.8	1129.2	1128.6
7	1318.1	1317.4	1316.7
8	1506.4	1505.6	1504.8
9	1694.7	1693.8	1692.9

″	1880	1879	1878
1	188.0	187.9	187.8
2	376.0	375.8	375.6
3	564.0	563.7	563.4
4	752.0	751.6	751.2
5	940.0	939.5	939.0
6	1128.0	1127.4	1126.8
7	1316.0	1315.3	1314.6
8	1504.0	1503.2	1502.4
9	1692.0	1691.1	1690.2

″	1877	1876	1875
1	187.7	187.6	187.5
2	375.4	375.2	375.0
3	563.1	562.8	562.5
4	750.8	750.4	750.0
5	938.5	938.0	937.5
6	1126.2	1125.6	1125.0
7	1313.9	1313.2	1312.5
8	1501.6	1500.8	1500.0
9	1689.3	1688.4	1687.5

″	1874	1873	1872
1	187.4	187.3	187.2
2	374.8	374.6	374.4
3	562.2	561.9	561.6
4	749.6	749.2	748.8
5	937.0	936.5	936.0
6	1124.4	1123.8	1123.2
7	1311.8	1311.1	1310.4
8	1499.2	1498.4	1497.6
9	1686.6	1685.7	1684.8

″	245	246	247	248
1	24.5	24.6	24.7	24.8
2	49.0	49.2	49.4	49.6
3	73.5	73.8	74.1	74.4
4	98.0	98.4	98.8	99.2
5	122.5	123.0	123.5	124.0
6	147.0	147.6	148.2	148.8
7	171.5	172.2	172.9	173.6
8	196.0	196.8	197.6	198.4
9	220.5	221.4	222.3	223.2

Log Tang. — de 22ᶜ00′ à 22ᶜ25′

22ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.556 32922	35063·	37203	39343	41484·	43624·	45764·	47904·	50044·	52183	54323·	99′
01	54323·	56463·	58602	60742·	62881·	65020	67159	69298	71437	73576	75715	98
02	75715	77854	79993·	82131	84270·	86408	88547·	90685	92823	94961	97100·	97
03	556 97100·	99238·	⋆01375	⋆03513	⋆05651·	⋆07789·	⋆09926	⋆12064·	⋆14201	⋆16338	⋆18476·	96
04	557 18476·	20613·	22750·	24887·	27024·	29161·	31297	33434	35571·	37707	39844·	95
05	39844·	41980	44116	46253·	48389·	50525·	52661·	54797·	56932	59068	61204·	94
06	61204·	63339	65475·	67610	69745	71881·	74016·	76151·	78286·	80421·	82556·	93
07	557 82556·	84690	86825·	88960·	91094	93228	95363·	97497	99631	⋆01765	⋆03899	92
08	558 03899	06033	08167	10301·	12435·	14568	16702·	18835	20969·	23102·	25235	91
09	25235	27368	29501	31634	33767	35900·	38033·	40165	42298·	44430	46563·	90
10	46563·	48695	50827	52960·	55092·	57224·	59356·	61487	63619	65751·	67882	89
11	67882	70014·	72145	74277·	76408	78539	80670	82801	84932	87063	89194	88
12	558 89194	91325·	93455	95586·	97716	99847·	⋆01977	⋆04107	⋆06238·	⋆08368·	⋆10498·	87
13	559 10498·	12628·	14757	16887	19017·	21146	23276·	25405	27535·	29664·	31793	86
14	31793	33922	36051	38180	40309	42438·	44567·	46695	48824·	50952	53081·	85
15	53081·	55209·	57337	59465	61593	63721	65849	67977	70105·	72233·	74360	84
16	74360	76488·	78615	80743·	82870·	84997·	87124	89251	91378	93505·	95632·	83
17	559 95632·	97758	99885	⋆02012·	⋆04138	⋆06265·	⋆08391·	⋆10517	⋆12643	⋆14769	⋆16895	82
18	560 16895	19021	21147	23273·	25398	27524	29650·	31775	33900	36026·	38151·	81
19	38151·	40276·	42401	44526·	46651·	48776·	50900	53025	55150·	57274	59398	80
20	59398	61523·	63647	65771	67895	70019	72143	74267	76391·	78514	80638	79
21	560 80638	82762·	84885	87008	89132·	91255·	93378	95501	97624	99747·	⋆01870·	78
22	561 01870·	03992	06115	08238·	10360	12483·	14605·	16727	18849	20971	23093	77
23	23093	25215	27337	29459	31581·	33702	35824·	37945	40067·	42188	44309	76
24	$\bar{1}$.561 44309	46430	48551	50672	52793	54914	57035·	59156·	61276	63397·	65517	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	77ᶜ

Log Cotang.

Log Cotang.

22ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	0.443 67078·	64937	62797·	60657·	58516	56376	54236	52096	49956	47817·	45677	99′
01	45677	43537	41398·	39258	37119	34980·	32841·	30702·	28563·	26424·	24285·	98
02	24285·	22146·	20007	17869·	15730	13592·	11453	09315·	07177·	05039·	02900	97
03	443 02900	00762	⋆98625·	⋆96487·	⋆94349	⋆92211	⋆90074·	⋆87936	⋆85799·	⋆83662·	⋆81524	96
04	442 81524	79387	77250	75113	72976	70839	68703·	66566·	64429	62293·	60156	95
05	60156	58020·	55884·	53747	51611	49475	47339	45203	43068·	40932·	38796	94
06	38796	36661·	34525	32390·	30255·	28119	25984	23849	21714	19579	17444	93
07	442 17444	15310·	13175	11040	08906·	06772·	04637	02503·	00369·	⋆98235·	⋆96101·	92
08	441 96101·	93967·	91833·	89699	87565	85432·	83298	81165·	79031	76898	74765·	91
09	74765·	72632·	70499·	68366·	66233·	64100	61967	59835·	57702	55570·	53437	90
10	53437	51305·	49173·	47040	44908	42776	40644	38513·	36381·	34249	32118·	89
11	32118·	29986	27855·	25723	23592·	21461·	19330·	17199·	15068·	12937·	10806·	88
12	441 10806·	08675	06545·	04414	02284·	00153	⋆98023·	⋆95893·	⋆93762	⋆91632	⋆89502	87
13	440 89502	87372	85243·	83113·	80983	78854·	76724	74595·	72465	70336	68207·	86
14	68207·	66078·	63949·	61820·	59691·	57562	55433	53305·	51176	49048·	46919	85
15	46919	44791	42663·	40535·	38407·	36279·	34151·	32023·	29895	27767	25640·	84
16	25640·	23512	21385·	19257	17130	15003	12876·	10749·	08622·	06495	04368	83
17	440 04368	02242·	00115·	⋆97988	⋆95862·	⋆93735	⋆91609	⋆89483·	⋆87357·	⋆85231·	⋆83105·	82
18	439 83105·	80979·	78853·	76727	74602·	72476·	70350	68225·	66100·	63974	61849	81
19	61849	59724	57599·	55474	53349	51224	49100·	46975·	44850	42726·	40602·	80
20	40602·	38477	36353·	34229·	32105·	29981·	27857·	25733·	23609	21486·	19362·	79
21	439 19362·	17238	15115·	12992·	10868	08745	06622·	04499·	02376·	00253	⋆98130	78
22	438 98130	96008·	93885·	91762	89640·	87517	85395	83273·	81151·	79029·	76907·	77
23	76907·	74785·	72663·	70541·	68419	66298·	64176	62055·	59933	57812·	55691·	76
24	0.438 55691·	53570·	51449·	49328·	47207·	45086·	42965	40844	38724·	36603	34483·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	77ᶜ

P. P.

″	2140	2139	2138
1	214.0	213.9	213.8
2	428.0	427.8	427.6
3	642.0	641.7	641.4
4	856.0	855.6	855.2
5	1070.0	1069.5	1069.0
6	1284.0	1283.4	1282.8
7	1498.0	1497.3	1496.6
8	1712.0	1711.2	1710.4
9	1926.0	1925.1	1924.2

″	2137	2136	2135
1	213.7	213.6	213.5
2	427.4	427.2	427.0
3	641.1	640.8	640.5
4	854.8	854.4	854.0
5	1068.5	1068.0	1067.5
6	1282.2	1281.6	1281.0
7	1495.9	1495.2	1494.5
8	1709.6	1708.8	1708.0
9	1923.3	1922.4	1921.5

″	2134	2133	2132
1	213.4	213.3	213.2
2	426.8	426.6	426.4
3	640.2	639.9	639.6
4	853.6	853.2	852.8
5	1067.0	1066.5	1066.0
6	1280.4	1279.8	1279.2
7	1493.8	1493.1	1492.4
8	1707.2	1706.4	1705.6
9	1920.6	1919.7	1918.8

″	2131	2130	2129
1	213.1	213.0	212.9
2	426.2	426.0	425.8
3	639.3	639.0	638.7
4	852.4	852.0	851.6
5	1065.5	1065.0	1064.5
6	1278.6	1278.0	1277.4
7	1491.7	1491.0	1490.3
8	1704.8	1704.0	1703.2
9	1917.9	1917.0	1916.1

″	2128	2127	2126
1	212.8	212.7	212.6
2	425.6	425.4	425.2
3	638.4	638.1	637.8
4	851.2	850.8	850.4
5	1064.0	1063.5	1063.0
6	1276.8	1276.2	1275.6
7	1489.6	1488.9	1488.2
8	1702.4	1701.6	1700.8
9	1915.2	1914.3	1913.4

″	2125	2124	2123
1	212.5	212.4	212.3
2	425.0	424.8	424.6
3	637.5	637.2	636.9
4	850.0	849.6	849.2
5	1062.5	1062.0	1061.5
6	1275.0	1274.4	1273.8
7	1487.5	1486.8	1486.1
8	1700.0	1699.2	1698.4
9	1912.5	1911.6	1910.7

″	2122	2121	2120
1	212.2	212.1	212.0
2	424.4	424.2	424.0
3	636.6	636.3	636.0
4	848.8	848.4	848.0
5	1061.0	1060.5	1060.0
6	1273.2	1272.6	1272.0
7	1485.4	1484.7	1484.0
8	1697.6	1696.8	1696.0
9	1909.8	1908.9	1908.0

Log Tang. — de 77ᶜ75′ à 78ᶜ00′

de 22ᶜ25ʹ à 22ᶜ50ʹ **Log Sin.**

22ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.534 57197·	59069·	60940	62812·	64683	66555·	68426·	70297·	72168	74039	75910·	74ʹ
26	75910·	77781·	79651	81522	83393·	85263·	87133	89004·	90874·	92744·	94614·	73
27	534 94614·	96484·	98353	⋆00223	⋆02093·	⋆03962	⋆05832·	⋆07701	⋆09570	⋆11439	⋆13309·	72
28	535 13309·	15177	17046	18915	20784·	22652	24521·	26389	28258·	30126·	31994	71
29	31994	33862	35730	37598	39466·	41334·	43201	45069·	46936	48803	50671·	70
30	50671·	52538·	54405·	56272·	58139·	60005	61872	63739·	65605	67472·	69338	69
31	69338	71204	73070	74936	76802	78668	80534	82400·	84265	86131·	87996	68
32	535 87996	89862·	91727·	93592	95457	97322	99187·	⋆01052·	⋆02916	⋆04781	⋆06646·	67
33	536 06646·	08510	10374	12239·	14103·	15967·	17831·	19695·	21558	23422	25286·	66
34	25286·	27149	29013·	30876	32739	34602	36465	38328	40191	42054	43917·	65
35	43917·	45779	47642·	49504	51367·	53229·	55091	56953	58815	60677	62539·	64
36	62539·	64401·	66262	68124·	69985	71846	73708·	75569·	77430·	79291·	81152·	63
37	81152·	83013·	84873	86734·	88594	90455·	92315	94176·	96036·	97896·	99756·	62
38	536 99756·	⋆01616·	⋆03475	⋆05335	⋆07195·	⋆09054	⋆10914·	⋆12773	⋆14632	⋆16492·	⋆18351·	61
39	537 18351·	20210·	22069·	23927	25786	27645·	29503	31362·	33220	35078	36937·	60
40	36937·	38795·	40653·	42511·	44368	46226	48084·	49941	51799·	53656	55513	59
41	55513	57371·	59228·	61085·	62942·	64798	66655	68512·	70368	72225·	74081	58
42	74081	75937	77794·	79650·	81506·	83362·	85218·	87073	88929·	90785·	92640	57
43	537 92640	94495	96351·	98206·	⋆00061	⋆01916	⋆03771·	⋆05626·	⋆07481·	⋆09335	⋆11190·	56
44	538 11190·	13044	14899·	16753	18607	20461	22315	24169	26023	27877·	29731·	55
45	29731·	31584	33438·	35291	37144	38998·	40851·	42704·	44557·	46410·	48263·	54
46	48263·	50115	51968·	53820	55673·	57525	59377	61229	63082·	64934·	66785	53
47	66785	68637	70489·	72341·	74192	76043	77895·	79746	81597	83448	85299	52
48	538 85299	87150	89001	90852·	92702	94553·	96403	98254·	⋆00104·	⋆01954	⋆03804	51
49	$\bar{1}$.539 03804	05654	07504	09354·	11204·	13053	14903·	16752	18602·	20451	22300	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	77ᶜ

Log Cos.

22ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.972 91680·	91431	91183·	90934·	90685	90437·	90188·	89939	89690	89442·	89193·	74ʹ
26	89193·	88944	88695	88447·	88198·	87949·	87700	87451	87202	86954·	86705·	73
27	86705·	86456·	86207·	85958	85709	85460	85211	84962	84713	84464	84215	72
28	84215	83966	83717	83468	83219	82970	82721	82472	82223	81974·	81725·	71
29	81725·	81476·	81227·	80977	80728	80479	80230·	79981·	79731	79482	79233	70
30	79233	78984·	78734	78485	78236·	77987·	77737	77488	77239·	76989	76740·	69
31	76740·	76491·	76241	75992·	75742	75493	75244·	74994	74745·	74495	74246·	68
32	74246·	73996	73747·	73497	73248·	72998	72749·	72499	72250·	72000·	71750	67
33	71750	71501·	71251	71001	70752·	70502	70252	70003·	69753	69503	69254·	66
34	69254·	69004·	68754	68504	68255·	68005·	67755	67505	67255	67006·	66756·	65
35	66756·	66506·	66256	66006	65756	65506	65256	65007·	64757·	64507·	64257·	64
36	64257·	64007·	63757·	63507·	63257·	63007·	62757·	62507·	62257·	62006	61756	63
37	61756	61506	61256	61006	60756·	60506·	60256·	60005	59755	59505	59255·	62
38	59255·	59005·	58754	58504	58254·	58004·	57753	57503	57253·	57002	56752	61
39	56752	56502·	56251	56001	55751·	55500	55250·	55000·	54749	54499·	54248	60
40	54248	53998·	53747	53497·	53246	52996·	52745	52495·	52244	51994·	51743	59
41	51743	51492	51242·	50991	50741·	50490·	50239	49989·	49738	49487	49237·	58
42	49237·	48986·	48735	48485·	48234·	47983	47732	47481	47231·	46980·	46729	57
43	46729	46478	46227	45977·	45726·	45475·	45224·	44973	44722	44471	44220	56
44	44220	43969	43718	43467	43216	42965	42714	42463	42212	41961	41710	55
45	41710	41459	41208	40957·	40706·	40455·	40204·	39952	39701	39450	39199·	54
46	39199·	38948·	38697·	38445	38194	37943·	37692·	37440	37189	36938·	36686	53
47	36686	36435	36184·	35933·	35681	35430·	35178	34927	34676·	34424	34173·	52
48	34173·	33921	33670·	33418	33167·	32916·	32664	32413·	32161·	31909	31658·	51
49	$\bar{1}$.972 31658·	31406	31155·	30903	30652·	30400	30148	29897·	29645	29393	29142·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	77ᶜ

de 77ᶜ50ʹ à 77ᶜ75ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	1872	1870	1868
1	187.2	187.0	186.8
2	374.4	374.0	373.6
3	561.6	561.0	560.4
4	748.8	748.0	747.2
5	936.0	935.0	934.0
6	1123.2	1122.0	1120.8
7	1310.4	1309.0	1307.6
8	1497.6	1496.0	1494.4
9	1684.8	1683.0	1681.2

″	1866	1864	1862
1	186.6	186.4	186.2
2	373.2	372.8	372.4
3	559.8	559.2	558.6
4	746.4	745.6	744.8
5	933.0	932.0	931.0
6	1119.6	1118.4	1117.2
7	1306.2	1304.8	1303.4
8	1492.8	1491.2	1489.6
9	1679.4	1677.6	1675.8

″	1860	1859	1858
1	186.0	185.9	185.8
2	372.0	371.8	371.6
3	558.0	557.7	557.4
4	744.0	743.6	743.2
5	930.0	929.5	929.0
6	1116.0	1115.4	1114.8
7	1302.0	1301.3	1300.6
8	1488.0	1487.2	1486.4
9	1674.0	1673.1	1672.2

″	1857	1856	1855
1	185.7	185.6	185.5
2	371.4	371.2	371.0
3	557.1	556.8	556.5
4	742.8	742.4	742.0
5	928.5	928.0	927.5
6	1114.2	1113.6	1113.0
7	1299.9	1299.2	1298.5
8	1485.6	1484.8	1484.0
9	1671.3	1670.4	1669.5

″	1854	1853	1852
1	185.4	185.3	185.2
2	370.8	370.6	370.4
3	556.2	555.9	555.6
4	741.6	741.2	740.8
5	927.0	926.5	926.0
6	1112.4	1111.8	1111.2
7	1297.8	1297.1	1296.4
8	1483.2	1482.4	1481.6
9	1668.6	1667.7	1666.8

″	1851	1850	1849
1	185.1	185.0	184.9
2	370.2	370.0	369.8
3	555.3	555.0	554.7
4	740.4	740.0	739.6
5	925.5	925.0	924.5
6	1110.6	1110.0	1109.4
7	1295.7	1295.0	1294.3
8	1480.8	1480.0	1479.2
9	1665.9	1665.0	1664.1

″	249	250	251	252
1	24.9	25.0	25.1	25.2
2	49.8	50.0	50.2	50.4
3	74.7	75.0	75.3	75.6
4	99.6	100.0	100.4	100.8
5	124.5	125.0	125.5	126.0
6	149.4	150.0	150.6	151.2
7	174.3	175.0	175.7	176.4
8	199.2	200.0	200.8	201.6
9	224.1	225.0	225.9	226.8

Log Tang. — de 22c25′ à 22c50′

22c.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	$\bar{1}$.561 65517	67637	69758·	71878·	73998	76118	78238	80358·	82478·	84597	86717	74′
26	561 86717	88837·	90956	93075	95195·	97314	99433	⋆01552	⋆03671	⋆05790	⋆07909	73
27	562 07909	10028·	12146	14265	16384·	18502	20620	22739·	24857·	26975	29093	72
28	29093	31211	33329·	35447·	37565·	39682	41800·	43917	46035·	48152	50269	71
29	50269	52387·	54504·	56621·	58738·	60854	62971	65088·	67205·	69321	71438·	70
30	71438·	73554	75670	77787·	79903·	82019·	84135·	86251·	88367·	90482	92598	69
31	562 92598	94714·	96829	98945·	⋆01060	⋆03175	⋆05291·	⋆07406·	⋆09521·	⋆11636·	⋆13751·	68
32	563 13751·	15865	17980	20095·	22209	24324·	26438	28553·	30667·	32781	34895	67
33	34895	37009	39123	41237	43351·	45465·	47578	49692·	51805	53919·	56032	66
34	56032	58145	60258	62372·	64485·	66598·	68710	70823	72936·	75048	77161	65
35	77161	79274·	81386·	83498	85610	87723·	89835·	91947·	94059·	96170	98282	64
36	563 98282	⋆00394·	⋆02505	⋆04617·	⋆06728	⋆08840·	⋆10951	⋆13062	⋆15173	⋆17284	⋆19395	63
37	564 19395	21506	23617	25728·	27839·	29949	32060·	34170	36280	38391·	40501·	62
38	40501·	42611·	44721	46831·	48941·	51051·	53160	55270	57380·	59489	61599·	61
39	61599·	63708·	65817	67926	70035	72144	74253	76362	78471·	80580·	82688	60
40	564 82688	84797·	86905	89014·	91122	93230	95338	97447·	99555·	⋆01662	⋆03770	59
41	565 03770	05878	07986·	10093	12201·	14308	16416·	18523	20630	22737	24845·	58
42	24845·	26952·	29058	31165	33272	35379·	37485	39592·	41698	43805·	45911·	57
43	45911·	48017	50123	52229	54335	56441	58547	60653·	62758	64864	66970·	56
44	66970·	69075	71180	73286·	75391·	77496	79601	81706	83811·	85916·	88020	55
45	565 88020	90125	92230·	94334	96439·	98543·	⋆00647	⋆02751	⋆04856·	⋆06960·	⋆09064·	54
46	566 09064·	11167	13271	15375·	17479·	19582	21686·	23789	25892	27996·	30099·	53
47	30099·	32202	34305	36408·	38511·	40614·	42716	44819	46922·	49024	51126	52
48	51126	53229·	55331	57433	59535	61637	63739	65841	67943·	70045·	72146	51
49	$\bar{1}$.566 72146	74248·	76349	78451·	80552	82653	84755·	86856·	88957·	91058·	93158	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	77c.

Log Cotang.

22c.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	0.438 34483·	32363·	30242	28122	26002·	23882·	21762·	19642	17522	15403·	13283·	74′
26	438 13283·	11163	09044·	06925·	04805	02686·	00567·	⋆98448·	⋆96329·	⋆94210·	⋆92091·	73
27	437 92091·	89972	87854·	85735·	83616	81498·	79380·	77261	75143	73025·	70907·	72
28	70907·	68789·	66671	64553	62435	60318·	58200	56083·	53965	51848·	49731·	71
29	49731·	47613	45496	43379	41262	39146·	37029·	34912	32795	30679·	28562	70
30	28562	26446·	24330·	22213	20097	17981	15865	13749	11633	09518·	07402·	69
31	437 07402·	05286	03171·	01055	⋆98940·	⋆96825·	⋆94709	⋆92594	⋆90479	⋆88364	⋆86249	68
32	436 86249	84135·	82020·	79905	77791·	75676	73562·	71447	69333	67219·	65105·	67
33	65105·	62991·	60877·	58763·	56649	54535	52422·	50308	48195·	46081	43968·	66
34	43968·	41855·	39742·	37628	35515	33402	31290·	29177·	27064	24952·	22839·	65
35	22839·	20726	18614	16502·	14390·	12277	10165	08053	05941	03830·	01718·	64
36	436 01718·	⋆99606	⋆97495·	⋆95383	⋆93272·	⋆91160	⋆89049·	⋆86938·	⋆84827·	⋆82716·	⋆80605·	63
37	435 80605·	78494·	76383·	74272	72161	70051·	67940	65830·	63720·	61609	59499	62
38	59499	57389	55279·	53169	51059	48949	46840·	44730·	42620	40511·	38401	61
39	38401	36292	34183·	32074·	29965·	27856·	25747·	23638·	21529	19420	17312·	60
40	435 17312·	15203	13095·	10986	08878·	06770·	04662·	02553	00445	⋆98338·	⋆96230·	59
41	434 96230·	94122·	92014	89907·	87799	85692·	83584	81477·	79370·	77263·	75155	58
42	75155	73048	70942·	68835·	66728·	64621	62515·	60408	58302·	56195	54089	57
43	54089	51983·	49877·	47771·	45665·	43559·	41453·	39347	37242·	35136·	33030	56
44	33030	30925·	28820·	26714	24609	22504·	20399·	18294·	16189	14084	11980·	55
45	434 11980·	09875·	07770	05666·	03561	01457	⋆99353·	⋆97249·	⋆95144	⋆93040	⋆90936	54
46	433 90936	88833·	86729·	84625	82521	80418·	78314	76211·	74108·	72004	69901	53
47	69901	67798·	65695·	63592	61489	59386	57284·	55181·	53078	50976·	48874·	52
48	48874·	46771	44669·	42567·	40465·	38363·	36261·	34159·	32057	29955	27854·	51
49	0.433 27854·	25752	23651·	21549	19448·	17347·	15245	13144	11043	08942	06842·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	77c.

Log Tang. — de 77c50′ à 77c75′

P. P.

″	2121	2120	2119
1	212.1	212.0	211.9
2	424.2	424.0	423.8
3	636.3	636.0	635.7
4	848.4	848.0	847.6
5	1060.5	1060.0	1059.5
6	1272.6	1272.0	1271.4
7	1484.7	1484.0	1483.3
8	1696.8	1696.0	1695.2
9	1908.9	1908.0	1907.1

″	2118	2117	2116
1	211.8	211.7	211.6
2	423.6	423.4	423.2
3	635.4	635.1	634.8
4	847.2	846.8	846.4
5	1059.0	1058.5	1058.0
6	1270.8	1270.2	1269.6
7	1482.6	1481.9	1481.2
8	1694.4	1693.6	1692.8
9	1906.2	1905.3	1904.4

″	2115	2114	2113
1	211.5	211.4	211.3
2	423.0	422.8	422.6
3	634.5	634.2	633.9
4	846.0	845.6	845.2
5	1057.5	1057.0	1056.5
6	1269.0	1268.4	1267.8
7	1480.5	1479.8	1479.1
8	1692.0	1691.2	1690.4
9	1903.5	1902.6	1901.7

″	2112	2111	2110
1	211.2	211.1	211.0
2	422.4	422.2	422.0
3	633.6	633.3	633.0
4	844.8	844.4	844.0
5	1056.0	1055.5	1055.0
6	1267.2	1266.6	1266.0
7	1478.4	1477.7	1477.0
8	1689.6	1688.8	1688.0
9	1900.8	1899.9	1899.0

″	2109	2108	2107
1	210.9	210.8	210.7
2	421.8	421.6	421.4
3	632.7	632.4	632.1
4	843.6	843.2	842.8
5	1054.5	1054.0	1053.5
6	1265.4	1264.8	1264.2
7	1476.3	1475.6	1474.9
8	1687.2	1686.4	1685.6
9	1898.1	1897.2	1896.3

″	2106	2105	2104
1	210.6	210.5	210.4
2	421.2	421.0	420.8
3	631.8	631.5	631.2
4	842.4	842.0	841.6
5	1053.0	1052.5	1052.0
6	1263.6	1263.0	1262.4
7	1474.2	1473.5	1472.8
8	1684.8	1684.0	1683.2
9	1895.4	1894.5	1893.6

″	2103	2102	2101
1	210.3	210.2	210.1
2	420.6	420.4	420.2
3	630.9	630.6	630.3
4	841.2	840.8	840.4
5	1051.5	1051.0	1050.5
6	1261.8	1261.2	1260.6
7	1472.1	1471.4	1470.7
8	1682.4	1681.6	1680.8
9	1892.7	1891.8	1890.9

de 22ᶜ50ʹ à 22ᶜ75ʹ **Log Sin.**

22ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.539 22300	24149	25998	27847	29696	31545·	33394·	35242	37091·	38939·	40787	49ʹ
51	40787	42636·	44484·	46332·	48180·	50027	51875	53723·	55570	57418·	59265	48
52	59265	61113·	62960·	64807	66654	68501	70348·	72195·	74041	75888	77735·	47
53	77735·	79581	81427	83274·	85120·	86966·	88812·	90658·	92504·	94349	96195·	46
54	539 96195·	98040	99886·	⋆01731	⋆03576	⋆05422·	⋆07267·	⋆09112·	⋆10957·	⋆12801	⋆14646	45
55	540 14646	16491·	18335	20180·	22024	23869·	25713·	27557·	29401·	31245·	33089·	44
56	33089·	34932	36776	38620·	40463	42307·	44150·	45993	47836	49679	51522	43
57	51522	53365	55208·	57050	58893	60736·	62578	64420	66263·	68105·	69947·	42
58	69947·	71789·	73631·	75472	77314	79156·	80997	82839·	84680	86521	88363·	41
59	540 88363·	90204·	92045·	93886·	95726	97567	99408·	⋆01248	⋆03089·	⋆04929	⋆06769	40
60	541 06769	08610·	10450·	12290·	14130·	15970·	17809	19649·	21489·	23328	25167	39
61	25167	27007·	28846	30685	32524	34363	36202	38041·	39880·	41718	43557·	38
62	43557·	45395	47233	49072·	50910·	52748·	54586·	56424·	58262·	60099	61937·	37
63	61937·	63774	65612·	67449	69287·	71124·	72961·	74798·	76635·	78472·	80308	36
64	80308	82145	83982·	85818	87654	89491·	91327	93163	94999	96835	98671·	35
65	541 98671·	⋆00507·	⋆02342	⋆04178	⋆06014·	⋆07849·	⋆09684	⋆11520·	⋆13355·	⋆15190·	⋆17025·	34
66	542 17025·	18860·	20694	22529	24364·	26198	28033·	29867	31701	33536·	35370·	33
67	35370·	37204·	39038·	40871	42705	44539·	46372	48206·	50039	51873·	53706·	32
68	53706·	55539	57372	59205·	61038·	62871·	64703	66536·	68368	70201·	72033	31
69	72033	73865	75698·	77530·	79362·	81194·	83025	84857	86689·	88520	90352·	30
70	542 90352·	92183	94014	95846·	97677·	99508·	⋆01339·	⋆03169	⋆05000	⋆06831·	⋆08661	29
71	543 08661	10492·	12322	14153·	15983·	17813	19643	21473	23303·	25133·	26962	28
72	26962	28792	30622·	32451·	34280	36110·	37939·	39768·	41597·	43426·	45255·	27
73	45255·	47083	48912·	50741·	52569·	54397	56226·	58054·	59882·	61710	63538·	26
74	$\bar{1}$.543 63538·	65366·	67194·	69021	70849·	72676	74504·	76331	78158	79986·	81813·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	77ᶜ

Log Cos.

22ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.972 29142·	28890	28638	28387·	28135	27883	27632·	27380·	27128	26876	26624	49ʹ
51	26624	26373·	26121·	25869	25617	25365	25113	24862·	24610·	24358·	24106·	48
52	24106·	23854·	23602	23350	23098	22846	22594	22342	22090	21838	21586	47
53	21586	21334	21082	20830·	20578·	20326·	20074·	19822·	19569	19317	19065	46
54	19065	18813·	18561·	18309·	18056	17804	17552·	17300·	17047	16795	16543·	45
55	16543·	16291·	16038	15786	15534·	15281	15029	14777·	14524	14272·	14020·	44
56	14020·	13767	13515·	13262	13010·	12757	12505·	12252	12000·	11747	11495·	43
57	11495·	11242	10990·	10737	10485·	10232	09980·	09727·	09474	09222·	08969	42
58	08969	08716	08464·	08211	07958	07706·	07453·	07200	06947	06695·	06442·	41
59	06442·	06189	05936	05684·	05431·	05178·	04925	04672	04419	04167·	03914·	40
60	03914·	03661·	03408·	03155·	02902·	02649	02396	02143	01890	01637	01384	39
61	972 01384	01131	00878	00625	00372·	00119·	⋆99866·	⋆99613·	⋆99360·	⋆99107·	⋆98853	38
62	971 98853	98600	98347	98094·	97841·	97588·	97334	97081	96828·	96575·	96321	37
63	96321	96068	95815·	95562·	95308	95055	94802·	94548	94295	94042·	93788	36
64	93788	93535·	93281	93028	92775·	92521	92268·	92014	91761·	91507	91254·	35
65	91254·	91000	90747·	90493	90240·	89986	89733·	89479	89225	88972·	88718	34
66	88718	88465·	88211	87957	87704·	87450	87196	86943·	86689·	86435	86181	33
67	86181	85928·	85674·	85420	85166	84913·	84659·	84405·	84151	83897	83643	32
68	83643	83390·	83136·	82882·	82628·	82374·	82120·	81866	81612	81358	81104	31
69	81104	80850	80596	80342	80088	79834	79580·	79326·	79072·	78818·	78564·	30
70	78564·	78310·	78055	77801	77547	77293·	77039·	76785·	76530	76276	76022·	29
71	76022·	75768·	75513	75259	75005·	74751·	74496	74242·	73988·	73733	73479·	28
72	73479·	73225·	72970	72716·	72461	72207	71953·	71698	71444·	71189	70935·	27
73	70935·	70680	70426·	70171	69917·	69662	69408·	69153	68899·	68644	68389	26
74	$\bar{1}$.971 68389	68135·	67880	67626·	67371·	67116	66862·	66607·	66352	66098·	65843·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	77ᶜ

de 77ᶜ25ʹ à 77ᶜ50ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	1848	1846	1844
1	184.8	184.6	184.4
2	369.6	369.2	368.8
3	554.4	553.8	553.2
4	739.2	738.4	737.6
5	924.0	923.0	922.0
6	1108.8	1107.6	1106.4
7	1293.6	1292.2	1290.8
8	1478.4	1476.8	1475.2
9	1663.2	1661.4	1659.6

″	1842	1840	1839
1	184.2	184.0	183.9
2	368.4	368.0	367.8
3	552.6	552.0	551.7
4	736.8	736.0	735.6
5	921.0	920.0	919.5
6	1105.2	1104.0	1103.4
7	1289.4	1288.0	1287.3
8	1473.6	1472.0	1471.2
9	1657.8	1656.0	1655.1

″	1838	1837	1836
1	183.8	183.7	183.6
2	367.6	367.4	367.2
3	551.4	551.1	550.8
4	735.2	734.8	734.4
5	919.0	918.5	918.0
6	1102.8	1102.2	1101.6
7	1286.6	1285.9	1285.2
8	1470.4	1469.6	1468.8
9	1654.2	1653.3	1652.4

″	1835	1834	1833
1	183.5	183.4	183.3
2	367.0	366.8	366.6
3	550.5	550.2	549.9
4	734.0	733.6	733.2
5	917.5	917.0	916.5
6	1101.0	1100.4	1099.8
7	1284.5	1283.8	1283.1
8	1468.0	1467.2	1466.4
9	1651.5	1650.6	1649.7

″	1832	1831	1830
1	183.2	183.1	183.0
2	366.4	366.2	366.0
3	549.6	549.3	549.0
4	732.8	732.4	732.0
5	916.0	915.5	915.0
6	1099.2	1098.6	1098.0
7	1282.4	1281.7	1281.0
8	1465.6	1464.8	1464.0
9	1648.8	1647.9	1647.0

″	1829	1828	1827
1	182.9	182.8	182.7
2	365.8	365.6	365.4
3	548.7	548.4	548.1
4	731.6	731.2	730.8
5	914.5	914.0	913.5
6	1097.4	1096.8	1096.2
7	1280.3	1279.6	1278.9
8	1463.2	1462.4	1461.6
9	1646.1	1645.2	1644.3

″	252	253	254	255
1	25.2	25.3	25.4	25.5
2	50.4	50.6	50.8	51.0
3	75.6	75.9	76.2	76.5
4	100.8	101.2	101.6	102.0
5	126.0	126.5	127.0	127.5
6	151.2	151.8	152.4	153.0
7	176.4	177.1	177.8	178.5
8	201.6	202.4	203.2	204.0
9	226.8	227.7	228.6	229.5

Log Tang.

de 22ᶜ.50′ à 22ᶜ.75′

22ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.566 93158	95259	97360·	99461·	⋆01561	⋆03662·	⋆05762·	⋆07862	⋆09963·	⋆12063·	⋆14163·	49′
51	567 14163·	16263·	18363·	20463·	22562	24662	26762·	28861	30961·	33060	35159	48
52	35159	37259·	39358·	41457·	43556·	45655·	47754·	49853·	51951	54050·	56148	47
53	56148	58247·	60345	62444·	64542·	66640	68738	70836	72934	75032·	77130·	46
54	77130·	79227	81325	83423·	85520	87617	89715·	91812·	93909	96006	98103	45
55	567 98103	⋆00200	⋆02297	⋆04394·	⋆06490	⋆08587	⋆10684·	⋆12780	⋆14877·	⋆16973·	⋆19069	44
56	568 19069	21165	23261	25357	27453	29549	31645·	33741·	35836	37932·	40027	43
57	40027	42123·	44218·	46313	48408	50503	52598	54693	56788	58883	60978·	42
58	60978·	63072	65167·	67261	69356·	71450	73544	75639·	77733·	79827·	81921·	41
59	568 81921·	84014	86108	88202·	90296·	92389	94483·	96576	98669	⋆00763·	⋆02856·	40
60	569 02856·	04949·	07042·	09135·	11228·	13321·	15413	17506·	19598	21691·	23783	39
61	23783	25876·	27968·	30060	32152	34244	36336	38428	40520·	42612·	44703	38
62	44703	46795·	48886	50978·	53069	55160	57251	59343·	61434·	63525·	65615	37
63	65615	67706	69797	71888·	73978	76069·	78159	80250·	82340·	84430·	86520	36
64	569 86520	88610	90700	92790	94880·	96970·	99059	⋆01149·	⋆03238	⋆05328·	⋆07417	35
65	570 07417	09506	11596·	13685·	15774·	17863·	19952·	22040	24129	26218·	28307·	34
66	28307·	30395	32483	34572·	36660	38748	40836	42925·	45013·	47100	49188	33
67	49188	51276	53364·	55451	57539·	59626	61714·	63801	65888	67975	70062	32
68	70062	72149	74236	76323	78410	80497·	82583	84670·	86756	88843·	90929	31
69	570 90929	93015	95101	97188·	99274·	⋆01360·	⋆03445	⋆05531	⋆07617·	⋆09703·	⋆11788	30
70	571 11788	13874·	15959	18044	20130·	22215·	24300·	26385·	28470·	30555·	32640·	29
71	32640·	34724	36809·	38894·	40978	43062	45147·	47231	49315	51399	53483	28
72	53483	55567	57651	59735	61819·	63903·	65986	68070·	70153	72236	74320·	27
73	74320·	76403·	78486	80569	82652	84735	86818·	88901·	90983	93066·	95149·	26
74	$\bar{1}$.571 95149·	97231·	99313	⋆01396·	⋆03478·	⋆05560	⋆07642	⋆09724	⋆11806	⋆13888·	⋆15970·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	77ᶜ.

Log Cotang.

22ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	0.433 06842·	04741·	02640	00539	⋆98439·	⋆96338	⋆94238	⋆92138·	⋆90037	⋆87937	⋆85837	49′
51	432 85837	83737	81637	79537	77438·	75338·	73238	71139·	69039	66940·	64841·	48
52	64841·	62741	60642	58543	56444	54345	52246	50147	48049·	45950	43852·	47
53	43852·	41753	39655·	37556	35458	33360·	31262·	29164·	27066·	24968	22870	46
54	22870	20773·	18675·	16577	14480·	12383·	10285	08188	06091·	03994·	01897·	45
55	432 01897·	⋆99800·	⋆97703·	⋆95606	⋆93510·	⋆91413·	⋆89316	⋆87220·	⋆85123	⋆83027	⋆80931·	44
56	431 80931·	78835·	76739·	74643·	72547·	70451·	68355	66259	64164·	62068	59973·	43
57	59973·	57877	55782	53687·	51592·	49497·	47402·	45307·	43212·	41117·	39022	42
58	39022	36928·	34833	32739·	30644	28550·	26456·	24361	22267	20173	18079	41
59	431 18079	15986·	13892·	11798	09704	07611·	05517	03424·	01331·	⋆99237	⋆97144	40
60	430 97144	95051	92958	90865	88772	86679	84587·	82494	80402·	78309	76217·	39
61	76217·	74124	72032	69940·	67848·	65756·	63664·	61572·	59480	57388	55297·	38
62	55297·	53205	51114·	49022	46931·	44840·	42749·	40657	38566	36475	34385·	37
63	34385·	32294·	30203·	28112	26022·	23931	21841·	19750	17660	15570	13480·	36
64	430 13480·	11390·	09300·	07210·	05120	03030	00941·	⋆98851	⋆96762·	⋆94672	⋆92583·	35
65	429 92583·	90494·	88404	86315	84226	82137	80048	77960·	75871·	73782	71693	34
66	71693	69605·	67517·	65428	63340·	61252·	59164·	57075	54987	52900·	50812·	33
67	50812·	48724·	46636	44549·	42461	40374·	38286	36199·	34112·	32025·	29938·	32
68	29938·	27851·	25764·	23677·	21590·	19503	17417·	15330	13244·	11157	09071·	31
69	429 09071·	06985·	04899·	02812	00726	⋆98640	⋆96555·	⋆94469·	⋆92383	⋆90297	⋆88212·	30
70	428 88212·	86126	84041·	81956·	79870	77785	75700	73615	71530	69445	67360	29
71	67360	65276·	63191	61106	59022·	56938·	54853	52769·	50685·	48601·	46517·	28
72	46517·	44433·	42349·	40265·	38181	36097	34014·	31930	29847·	27764·	25680	27
73	25680	23597	21514·	19431·	17348·	15265·	13182	11099	09017·	06934	04851	26
74	0.428 04851	02769	00687·	⋆98604	⋆96522	⋆94440·	⋆92358·	⋆90276·	⋆88194·	⋆86112	⋆84030	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	77ᶜ.

P. P.

″	2101	2100	2099
1	210.1	210.0	209.9
2	420.2	420.0	419.8
3	630.3	630.0	629.7
4	840.4	840.0	839.6
5	1050.5	1050.0	1049.5
6	1260.6	1260.0	1259.4
7	1470.7	1470.0	1469.3
8	1680.8	1680.0	1679.2
9	1890.9	1890.0	1889.1

″	2098	2097	2096
1	209.8	209.7	209.6
2	419.6	419.4	419.2
3	629.4	629.1	628.8
4	839.2	838.8	838.4
5	1049.0	1048.5	1048.0
6	1258.8	1258.2	1257.6
7	1468.6	1467.9	1467.2
8	1678.4	1677.6	1676.8
9	1888.2	1887.3	1886.4

″	2095	2094	2093
1	209.5	209.4	209.3
2	419.0	418.8	418.6
3	628.5	628.2	627.9
4	838.0	837.6	837.2
5	1047.5	1047.0	1046.5
6	1257.0	1256.4	1255.8
7	1466.5	1465.8	1465.1
8	1676.0	1675.2	1674.4
9	1885.5	1884.6	1883.7

″	2092	2091	2090
1	209.2	209.1	209.0
2	418.4	418.2	418.0
3	627.6	627.3	627.0
4	836.8	836.4	836.0
5	1046.0	1045.5	1045.0
6	1255.2	1254.6	1254.0
7	1464.4	1463.7	1463.0
8	1673.6	1672.8	1672.0
9	1882.8	1881.9	1881.0

″	2089	2088	2087
1	208.9	208.8	208.7
2	417.8	417.6	417.4
3	626.7	626.4	626.1
4	835.6	835.2	834.8
5	1044.5	1044.0	1043.5
6	1253.4	1252.8	1252.2
7	1462.3	1461.6	1460.9
8	1671.2	1670.4	1669.6
9	1880.1	1879.2	1878.3

″	2086	2085	2084
1	208.6	208.5	208.4
2	417.2	417.0	416.8
3	625.8	625.5	625.2
4	834.4	834.0	833.6
5	1043.0	1042.5	1042.0
6	1251.6	1251.0	1250.4
7	1460.2	1459.5	1458.8
8	1668.8	1668.0	1667.2
9	1877.4	1876.5	1875.6

″	2083	2082
1	208.3	208.2
2	416.6	416.4
3	624.9	624.6
4	833.2	832.8
5	1041.5	1041.0
6	1249.8	1249.2
7	1458.1	1457.4
8	1666.4	1665.6
9	1874.7	1873.8

Log Tang.

de 77ᶜ.25′ à 77ᶜ.50′

de 22ᶜ75′ à 23ᶜ00′ **Log Sin.**

22ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.543 81813·	83640·	85466	87293	89120	90947·	92773	94600·	96426	98252	⋆00078	24′
76	544 00078	01905·	03731·	05557·	07382	09208	11034·	12859	14685·	16510	18336·	23
77	18336·	20161·	21986·	23811	25636	27461·	29286·	31110	32935	34760·	36584·	22
78	36584·	38408	40233·	42057·	43881·	45705·	47529·	49353·	51176	53000	54824·	21
79	54824·	56647	58471·	60294·	62117	63940	65763	67586	69409	71232·	73055·	20
80	73055·	74877	76700·	78522	80344	82167·	83989·	85811·	87633·	89455·	91277·	19
81	544 91277·	93098	94920	96742·	98563	⋆00385·	⋆02206·	⋆04027	⋆05848	⋆07669	⋆09490	18
82	545 09490	11311	13132·	14953·	16773	18594·	20414	22234	24055·	25875·	27695·	17
83	27695·	29515·	31335·	33155·	34974	36794	38614·	40433	42253·	44072·	45891	16
84	45891	47710	49529	51348	53167	54986·	56805·	58623	60442·	62260	64078	15
85	64078	65897·	67715·	69533·	71351·	73169·	74987·	76804	78622	80440·	82257	14
86	545 82257	84075·	85892·	87709	89526	91343	93160	94977	96794·	98611·	⋆00427	13
87	546 00427	02244·	04060	05876	07693·	09509·	11325	13141	14957·	16773·	18589·	12
88	18589·	20404	22220·	24035	25851·	27666·	29481	31296	33111	34926	36741	11
89	36741	38556	40371·	42185	44000·	45814	47629·	49443·	51257	53071	54885	10
90	54885	56699	58513	60327·	62140	63954	65768·	67581·	69394	71207	73021·	09
91	73021·	74834·	76647·	78460·	80272	82085	83898·	85710	87523·	89335	91147	08
92	546 91147	92960·	94772·	96584·	98396·	⋆00208·	⋆02019	⋆03831·	⋆05643·	⋆07454	⋆09265	07
93	547 09265	11077·	12888	14699	16510	18321	20132	21943	23754·	25564	27375·	06
94	27375·	29185	30996·	32806	34616	36426	38237·	40046	41856	43666	45476·	05
95	45476·	47285	49095·	50904	52714·	54523	56332	58141	59950	61759	63568	04
96	63568	65377·	67186·	68994	70803·	72611·	74419	76228·	78036·	79844·	81652·	03
97	81652·	83460·	85267	87075	88883·	90690	92498·	94305	96112	97920·	99727·	02
98	547 99727·	⋆01534·	⋆03341·	⋆05148·	⋆06954	⋆08761	⋆10568·	⋆12374	⋆14181·	⋆15987·	⋆17793	01
99	$\bar{1}$.548 17793	19599	21406·	23212·	25017	26823	28629	30435·	32240	34046·	35851	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	77ᶜ

Log Cos.

Log Cos.

22ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.971 65843·	65588	65333	65079·	64824·	64569	64314	64060·	63805·	63550·	63295	24′
76	63295	63040	62785	62530	62276·	62021·	61766·	61511·	61256·	61001·	60746	23
77	60746	60491	60236	59981	59726	59471	59216·	58961·	58706·	58451·	58196·	22
78	58196·	57941·	57686·	57430	57175	56920	56665	56410·	56155·	55899	55644	21
79	55644	55389	55134·	54879·	54623	54368	54113·	53858·	53602	53347·	53092·	20
80	53092·	52836	52581·	52326·	52070	51815·	51559	51304·	51049·	50793	50538·	19
81	50538·	50282	50027·	49771	49516·	49260	49005·	48749	48494·	48238	47983·	18
82	47983·	47727·	47471	47216·	46960	46704	46449·	46193	45938·	45682·	45426	17
83	45426	45170	44915·	44659·	44403	44147	43892·	43636·	43380	43124	42869·	16
84	42869·	42613·	42357·	42101	41845	41589	41333	41078·	40822·	40566·	40310·	15
85	40310·	40054·	39798·	39542·	39286·	39030·	38774·	38518·	38262·	38006·	37750·	14
86	37750·	37494·	37238·	36981	36725	36469	36213	35957·	35701·	35445·	35188	13
87	35188	34932	34676	34420·	34164·	33907	33651	33395·	33139·	32882	32626·	12
88	32626·	32370·	32113	31857·	31601·	31344	31088·	30832·	30575	30319·	30062	11
89	30062	29806·	29549	29293·	29036	28780·	28523	28267·	28010	27754·	27497	10
90	27497	27241·	26984	26728·	26471	26214	25958·	25701	25445·	25188·	24931	09
91	24931	24675·	24418·	24161	23904	23648·	23391·	23134	22877	22621·	22364·	08
92	22364·	22107	21850	21593	21337·	21080·	20823·	20566·	20309	20052	19795	07
93	19795	19538	19281	19024	18767	18510	18253	17996	17739	17482	17225	06
94	17225	16968	16711	16454	16197	15940	15683·	15426·	15169·	14912·	14654	05
95	14654	14397	14140	13883·	13626·	13368	13111	12854·	12597·	12339	12082	04
96	12082	11825·	11568·	11310	11053·	10796·	10538	10281·	10023	09766	09509·	03
97	09509·	09251	08994·	08736	08479·	08221	07964·	07706	07449·	07191	06934·	02
98	06934·	06676	06419·	06161	05904·	05646	05388	05131·	04873	04616·	04358·	01
99	$\bar{1}$.971 04358·	04100	03843·	03585·	03327	03070·	02812·	02554	02296	02039·	01781·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	77ᶜ

de 77ᶜ00′ à 77ᶜ25′ **Log Sin.**

P. P.

″	1826	1824	1822
1	182.6	182.4	182.2
2	365.2	364.8	364.4
3	547.8	547.2	546.6
4	730.4	729.6	728.8
5	913.0	912.0	911.0
6	1095.6	1094.4	1093.2
7	1278.2	1276.8	1275.4
8	1460.8	1459.2	1457.6
9	1643.4	1641.6	1639.8

″	1820	1818	1817
1	182.0	181.8	181.7
2	364.0	363.6	363.4
3	546.0	545.4	545.1
4	728.0	727.2	726.8
5	910.0	909.0	908.5
6	1092.0	1090.8	1090.2
7	1274.0	1272.6	1271.9
8	1456.0	1454.4	1453.6
9	1638.0	1636.2	1635.3

″	1816	1815	1814
1	181.6	181.5	181.4
2	363.2	363.0	362.8
3	544.8	544.5	544.2
4	726.4	726.0	725.6
5	908.0	907.5	907.0
6	1089.6	1089.0	1088.4
7	1271.2	1270.5	1269.8
8	1452.8	1452.0	1451.2
9	1634.4	1633.5	1632.6

″	1813	1812	1811
1	181.3	181.2	181.1
2	362.6	362.4	362.2
3	543.9	543.6	543.3
4	725.2	724.8	724.4
5	906.5	906.0	905.5
6	1087.8	1087.2	1086.6
7	1269.1	1268.4	1267.7
8	1450.4	1449.6	1448.8
9	1631.7	1630.8	1629.9

″	1810	1809	1808
1	181.0	180.9	180.8
2	362.0	361.8	361.6
3	543.0	542.7	542.4
4	724.0	723.6	723.2
5	905.0	904.5	904.0
6	1086.0	1085.4	1084.8
7	1267.0	1266.3	1265.6
8	1448.0	1447.2	1446.4
9	1629.0	1628.1	1627.2

″	1807	1806	1805
1	180.7	180.6	180.5
2	361.4	361.2	361.0
3	542.1	541.8	541.5
4	722.8	722.4	722.0
5	903.5	903.0	902.5
6	1084.2	1083.6	1083.0
7	1264.9	1264.2	1263.5
8	1445.6	1444.8	1444.0
9	1626.3	1625.4	1624.5

″	255	256	257	258
1	25.5	25.6	25.7	25.8
2	51.0	51.2	51.4	51.6
3	76.5	76.8	77.1	77.4
4	102.0	102.4	102.8	103.2
5	127.5	128.0	128.5	129.0
6	153.0	153.6	154.2	154.8
7	178.5	179.2	179.9	180.6
8	204.0	204.8	205.6	206.4
9	229.5	230.4	231.3	232.2

Log Tang. — de 22ᶜ75′ à 23ᶜ00′

22ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.572 15970·	18051	20133	22215·	24296	26378·	28459·	30540	32621	34702	36783	24′
76	36783	38864	40945	43026	45107·	47187	49268	51349·	53429·	55509	57590·	23
77	57590·	59670·	61750·	63830·	65910·	67990·	70070·	72149	74229	76309·	78388	22
78	78388	80468·	82547	84626	86706·	88785·	90864·	92943·	95022·	97101·	99179	21
79	572 99179	⋆01258	⋆03337·	⋆05415	⋆07494·	⋆09572	⋆11650	⋆13729·	⋆15807·	⋆17885·	⋆19963·	20
80	573 19963·	22041·	24119·	26197·	28274	30352·	32430·	34507	36584	38662·	40739	19
81	40739	42816	44893	46970	49047	51124	53201	55278·	57355·	59431	61508·	18
82	61508·	63584	65661·	67737·	69813	71889	73965	76041	78117	80193	82269·	17
83	573 82269·	84345·	86420	88496·	90571	92647·	94722·	96797	98872	⋆00947	⋆03023·	16
84	574 03023·	05097	07172	09247	11322·	13397·	15471	17546·	19620	21694	23769·	15
85	23769·	25843·	27917	29991	32065	34139	36213·	38287·	40360	42434·	44507	14
86	44507	46581·	48654	50728·	52801·	54874	56947	59020	61093	63166·	65239·	13
87	65239·	67311	69384	71457·	73529	75602·	77674·	79746	81818	83891·	85963·	12
88	574 85963·	88035·	90106	92178	94250	96322·	98393	⋆00465·	⋆02536	⋆04608·	⋆06679·	11
89	575 06679·	08750	10821	12892	14963	17034	19105	21176·	23247·	25317	27388·	10
90	27388·	29458	31529·	33599	35669	37740·	39810·	41880·	43950·	46020·	48089	09
91	48089	50159	52229·	54298	56368·	58437	60507·	62576	64645	66714	68784·	08
92	68784·	70853·	72921	74990	77059	79128·	81196	83265	85334·	87402·	89470	07
93	575 89470	91539·	93607·	95675·	97743·	99811·	⋆01879·	⋆03947·	⋆06014	⋆08082·	⋆10150·	06
94	576 10150·	12217	14285·	16352·	18419	20486	22554·	24621·	26688·	28755·	30821	05
95	30821	32888	34955·	37022·	39088	41155·	43221	45287	47354·	49420·	51486·	04
96	51486·	53552	55618·	57684·	59750·	61815	63881	65947·	68012	70078·	72143	03
97	72143	74208	76274·	78339·	80404·	82469·	84534·	86599·	88664·	90728	92793·	02
98	576 92793·	94857	96922·	98986	⋆01051·	⋆03115	⋆05179	⋆07243	⋆09307	⋆11371	⋆13435	01
99	$\bar{1}$.577 13435	15499	17563·	19627·	21690	23754·	25817	27881·	29944·	32007	34070	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	77ᶜ

Log Cotang.

Log Cotang.

22ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	0.427 84030	81949·	79867·	77785	75704·	73622	71541	69460·	67379·	65298·	63217·	24′
76	63217·	61136·	59055·	56974·	54893	52813·	50732·	48651	46571	44491·	42410	23
77	42410	40330	38250	36170	34090	32010	29930	27851·	25771·	23691	21612·	22
78	21612·	19532	17453·	15374·	13294	11215	09136	07057	04978	02899	00821·	21
79	427 00821·	⋆98742·	⋆96663	⋆94585·	⋆92506	⋆90428·	⋆88350·	⋆86271	⋆84193	⋆82115	⋆80037	20
80	426 80037	77959	75881	73803	71726·	69648	67570	65493·	63416·	61338	59261·	19
81	59261·	57184·	55107·	53030·	50953·	48876·	46799·	44722	42645	40569·	38492	18
82	38492	36416·	34339	32263	30187·	28111·	26035·	23959·	21883·	19807·	17731	17
83	426 17731	15655	13580·	11504	09429·	07353	05278	03203·	01128·	⋆99053·	⋆96977	16
84	425 96977	94903·	92828·	90753·	88678	86603	84529·	82454	80380·	78306·	76231	15
85	76231	74157	72083·	70009·	67935·	65861·	63787	61713	59640·	57566	55493·	14
86	55493·	53419	51346·	49272	47199	45126·	43053·	40980·	38907·	36834	34761	13
87	34761	32689·	30616·	28543	26471·	24398	22326	20254·	18182·	16109	14037	12
88	425 14037	11965	09894·	07822·	05750·	03678	01607·	⋆99535	⋆97464·	⋆95392	⋆93321	11
89	424 93321	91250·	89179·	87108·	85037·	82966·	80895·	78824	76753	74683·	72612	10
90	72612	70542·	68471	66401·	64331·	62260	60190	58120	56050	53980	51911·	09
91	51911·	49841·	47771	45702·	43632	41563·	39493	37424·	35355·	33286·	31216	08
92	31216	29147	27079·	25010·	22941·	20872	18804·	16735·	14666	12598	10530·	07
93	424 10530·	08461	06393	04325	02257	00189	⋆98121	⋆96053	⋆93986·	⋆91918	⋆89850	06
94	423 89850	87783·	85715	83648	81581·	79514·	77446	75379	73312	71245	69179·	05
95	69179·	67112·	65045	62978	60912·	58845	56779·	54713·	52646	50580	48514	04
96	48514	46448·	44382	42316	40250	38185·	36119·	34053	31988·	29922	27857·	03
97	27857·	25792·	23726	21661	19596	17531	15466	13401	11336	09272·	07207	02
98	423 07207	05143·	03078	01014·	⋆98949	⋆96885·	⋆94821·	⋆92757·	⋆90693·	⋆88629·	⋆86565·	01
99	0.422 86565·	84501·	82437	80373	78310·	76246	74183·	72119	70056	67993·	65930·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	77ᶜ

P. P.

″	2082	2081	2080
1	208.2	208.1	208.0
2	416.4	416.2	416.0
3	624.6	624.3	624.0
4	832.8	832.4	832.0
5	1041.0	1040.5	1040.0
6	1249.2	1248.6	1248.0
7	1457.4	1456.7	1456.0
8	1665.6	1664.8	1664.0
9	1873.8	1872.9	1872.0

″	2079	2078	2077
1	207.9	207.8	207.7
2	415.8	415.6	415.4
3	623.7	623.4	623.1
4	831.6	831.2	830.8
5	1039.5	1039.0	1038.5
6	1247.4	1246.8	1246.2
7	1455.3	1454.6	1453.9
8	1663.2	1662.4	1661.6
9	1871.1	1870.2	1869.3

″	2076	2075	2074
1	207.6	207.5	207.4
2	415.2	415.0	414.8
3	622.8	622.5	622.2
4	830.4	830.0	829.6
5	1038.0	1037.5	1037.0
6	1245.6	1245.0	1244.4
7	1453.2	1452.5	1451.8
8	1660.8	1660.0	1659.2
9	1868.4	1867.5	1866.6

″	2073	2072	2071
1	207.3	207.2	207.1
2	414.6	414.4	414.2
3	621.9	621.6	621.3
4	829.2	828.8	828.4
5	1036.5	1036.0	1035.5
6	1243.8	1243.2	1242.6
7	1451.1	1450.4	1449.7
8	1658.4	1657.6	1656.8
9	1865.7	1864.8	1863.9

″	2070	2069	2068
1	207.0	206.9	206.8
2	414.0	413.8	413.6
3	621.0	620.7	620.4
4	828.0	827.6	827.2
5	1035.0	1034.5	1034.0
6	1242.0	1241.4	1240.8
7	1449.0	1448.3	1447.6
8	1656.0	1655.2	1654.4
9	1863.0	1862.1	1861.2

″	2067	2066	2065
1	206.7	206.6	206.5
2	413.4	413.2	413.0
3	620.1	619.8	619.5
4	826.8	826.4	826.0
5	1033.5	1033.0	1032.5
6	1240.2	1239.6	1239.0
7	1446.9	1446.2	1445.5
8	1653.6	1652.8	1652.0
9	1860.3	1859.4	1858.5

″	2064	2063
1	206.4	206.3
2	412.8	412.6
3	619.2	618.9
4	825.6	825.2
5	1032.0	1031.5
6	1238.4	1237.8
7	1444.8	1444.1
8	1651.2	1650.4
9	1857.6	1856.7

Log Tang. — de 77ᶜ00′ à 77ᶜ25′

de 23ᶜ00ʹ à 23ᶜ25ʹ **Log Sin.**

23ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.548 35851	37656	39462·	41267·	43072·	44877·	46682·	48487·	50291	52096·	53900	99ʹ
01	53900	55705·	57509	59314·	61118·	62922·	64726·	66530·	68334·	70137	71941	98
02	71941	73745·	75548	77352·	79155	80958	82761	84565·	86368·	88170	89973	97
03	548 89973	91776	93579·	95381	97184·	98986	⋆00789·	⋆02591·	⋆04393·	⋆06195·	⋆07997·	96
04	549 07997·	09799·	11601·	13402	15204·	17006·	18807·	20608	22410·	24211·	26012·	95
05	26012·	27813	29614·	31415·	33216·	35016	36817·	38617	40418·	42218	44019·	94
06	44019·	45819·	47619·	49419·	51219·	53019·	54818	56618	58418·	60217	62017·	93
07	62017·	63816·	65615	67414	69213	71012	72811	74610	76409·	78207	80006·	92
08	80006·	81804	83603·	85401	87199	88998·	90796·	92594·	94391	96189	97987·	91
09	549 97987·	99785·	⋆01582	⋆03380·	⋆05177·	⋆06974	⋆08771	⋆10569·	⋆12366·	⋆14162	⋆15959	90
10	550 15959	17756	19553·	21349	23146·	24942	26739·	28535·	30331	32127	33923	89
11	33923	35719	37515	39311·	41106	42902	44698·	46493·	48288	50084·	51879·	88
12	51879·	53674·	55469·	57264·	59058	60853	62648·	64442	66237·	68031	69826·	87
13	69826·	71620·	73414	75208	77002	78796·	80590·	82383	84177	85971·	87764	86
14	550 87764	89557	91351·	93144·	94937	96730	98523	⋆00316·	⋆02109·	⋆03901	⋆05694	85
15	551 05694	07487·	09279	11071	12864·	14656·	16448·	18240·	20032·	21824·	23616·	84
16	23616·	25407	27199·	28990	30782·	32573	34364	36156·	37947·	39738·	41529·	83
17	41529·	43319	45110	46901·	48691	50482·	52272	54063·	55853·	57643	59433	82
18	59433	61223	63013	64803·	66593·	68382	70172·	71961	73751·	75540	77329	81
19	77329	79118	80908·	82697·	84485	86274	88063·	89852·	91640	93429·	95217	80
20	551 95217	97005	98794·	⋆00582·	⋆02370·	⋆04158·	⋆05946·	⋆07733	⋆09521	⋆11309·	⋆13096	79
21	552 13096	14884·	16671	18458	20246·	22033·	23820·	25607·	27394·	29180	30967	78
22	30967	32754·	34540	36327·	38113	39899	41686·	43472·	45258·	47044·	48829	77
23	48829	50615	52401·	54187·	55972	57758·	59543·	61328	63113	64898	66683	76
24	$\bar{1}$.552 66683	68468	70253	72038	73823·	75607	77392·	79176	80961·	82745·	84529	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	76ᶜ

Log Cos.

Log Cos.

23ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.971 01781·	01523	01265	01007	00750·	00492·	00234·	⋆99976	⋆99718	⋆99460	⋆99202	99ʹ
01	970 99202	98945·	98687·	98429·	98171·	97913·	97655·	97397·	97139·	96881·	96623·	98
02	96623·	96365·	96107·	95849·	95591·	95333·	95074	94816	94558	94300	94042·	97
03	94042·	93784·	93526·	93267	93009	92751	92493·	92235·	91976	91718	91460·	96
04	91460·	91202·	90943	90685	90427·	90168	89910	89652·	89393	89135	88877·	95
05	88877·	88618	88360·	88101	87843·	87585·	87326	87068·	86809	86551·	86292	94
06	86292	86034·	85775	85517·	85258·	84999	84741·	84482	84224·	83965	83706	93
07	83706	83448·	83189	82930	82672·	82413	82154	81896·	81637·	81378	81119	92
08	81119	80861·	80602·	80343	80084	79825	79567·	79308·	79049·	78790	78531	91
09	78531	78272	78013	77755·	77496·	77237·	76978·	76719·	76460·	76201·	75942·	90
10	75942·	75683·	75424·	75165·	74906·	74647·	74388·	74128	73869	73610	73351	89
11	73351	73092	72833·	72574·	72315·	72055	71796	71537·	71278·	71019·	70759	88
12	70759	70500	70241·	69982·	69722	69463·	69204·	68944	68685·	68426·	68166	87
13	68166	67907·	67647	67388	67129·	66869	66610·	66350	66091·	65831	65572·	86
14	65572·	65312	65053·	64793	64534·	64274	64015·	63755	63496·	63236·	62976	85
15	62976	62717·	62457	62197	61938·	61678	61418	61159·	60899	60639	60380·	84
16	60380·	60120·	59860	59600	59341·	59081·	58821·	58561	58301	58041	57782·	83
17	57782·	57522·	57262·	57002·	56742	56482	56222	55962	55702	55442	55182	82
18	55182	54922	54662	54402	54142	53882	53622	53362	53102	52842·	52582·	81
19	52582·	52322·	52062·	51802·	51541	51281	51021	50761·	50501·	50240	49980	80
20	49980	49720·	49460·	49199	48939	48679·	48419·	48158	47898·	47638·	47377	79
21	47377	47117·	46857·	46596	46336·	46075	45815·	45555·	45294	45034·	44773	78
22	44773	44513·	44252	43992·	43731	43471·	43210	42950·	42689·	42428	42168·	77
23	42168·	41907	41647·	41386·	41125	40865·	40604·	40343	40083·	39822·	39561	76
24	$\bar{1}$.970 39561	39300	39040·	38779·	38518	38257	37997·	37736·	37475	37214	36953	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	76ᶜ

de 76ᶜ75ʹ à 77ᶜ00ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	1805	1803	1801
1	180.5	180.3	180.1
2	361.0	360.6	360.2
3	541.5	540.9	540.3
4	722.0	721.2	720.4
5	902.5	901.5	900.5
6	1083.0	1081.8	1080.6
7	1263.5	1262.1	1260.7
8	1444.0	1442.4	1440.8
9	1624.5	1622.7	1620.9

″	1799	1797	1796
1	179.9	179.7	179.6
2	359.8	359.4	359.2
3	539.7	539.1	538.8
4	719.6	718.8	718.4
5	899.5	898.5	898.0
6	1079.4	1078.2	1077.6
7	1259.3	1257.9	1257.2
8	1439.2	1437.6	1436.8
9	1619.1	1617.3	1616.4

″	1795	1794	1793
1	179.5	179.4	179.3
2	359.0	358.8	358.6
3	538.5	538.2	537.9
4	718.0	717.6	717.2
5	897.5	897.0	896.5
6	1077.0	1076.4	1075.8
7	1256.5	1255.8	1255.1
8	1436.0	1435.2	1434.4
9	1615.5	1614.6	1613.7

″	1792	1791	1790
1	179.2	179.1	179.0
2	358.4	358.2	358.0
3	537.6	537.3	537.0
4	716.8	716.4	716.0
5	896.0	895.5	895.0
6	1075.2	1074.6	1074.0
7	1254.4	1253.7	1253.0
8	1433.6	1432.8	1432.0
9	1612.8	1611.9	1611.0

″	1789	1788	1787
1	178.9	178.8	178.7
2	357.8	357.6	357.4
3	536.7	536.4	536.1
4	715.6	715.2	714.8
5	894.5	894.0	893.5
6	1073.4	1072.8	1072.2
7	1252.3	1251.6	1250.9
8	1431.2	1430.4	1429.6
9	1610.1	1609.2	1608.3

″	1786	1785	1784
1	178.6	178.5	178.4
2	357.2	357.0	356.8
3	535.8	535.5	535.2
4	714.4	714.0	713.6
5	893.0	892.5	892.0
6	1071.6	1071.0	1070.4
7	1250.2	1249.5	1248.8
8	1428.8	1428.0	1427.2
9	1607.4	1606.5	1605.6

″	258	259	260	261
1	25.8	25.9	26.0	26.1
2	51.6	51.8	52.0	52.2
3	77.4	77.7	78.0	78.3
4	103.2	103.6	104.0	104.4
5	129.0	129.5	130.0	130.5
6	154.8	155.4	156.0	156.6
7	180.6	181.3	182.0	182.7
8	206.4	207.2	208.0	208.8
9	232.2	233.1	234.0	234.9

Log Tang. — de 23ᶜ00′ à 23ᶜ25′

23ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.577 34070	36133	38196	40259	42322	44385	46448·	48510	50573	52636·	54698	99′
01	54698	56760	58823·	60885·	62947	65009	67071	69133	71195·	73257·	75318	98
02	75318	77380·	79442·	81503	83564	85626·	87687	89748	91809	93870	95931	97
03	577 95931	97992	⋆00053	⋆02114·	⋆04174	⋆06235	⋆08296·	⋆10356	⋆12416	⋆14477·	⋆16537	96
04	578 16537	18597	20657	22717	24777	26837	28897·	30957·	33016	35076·	37135	95
05	37135	39195·	41254	43313	45373·	47432·	49491·	51550·	53609·	55668·	57726	94
06	57726	59785	61844·	63902	65961·	68019	70078·	72136·	74194·	76252	78310	93
07	78310	80368	82426	84484·	86542·	88599	90657·	92714	94772·	96829	98887·	92
08	578 98887·	⋆00944·	⋆03001·	⋆05058	⋆07115	⋆09172	⋆11229·	⋆13286·	⋆15342	⋆17399	⋆19456·	91
09	579 19456·	21512	23569·	25625	27681	29738·	31794·	33850·	35906·	37962·	40018·	90
10	40018·	42073	44129	46185·	48240	50296·	52351	54406	56462·	58517·	60572	89
11	60572	62627	64682	66737	68792·	70847·	72901	74956·	77011·	79065·	81119	88
12	579 81119	83174·	85228·	87282	89336	91390	93444	95498	97552·	99606·	⋆01659	87
13	580 01659	03713	05767·	07820	09873	11927·	13980·	16033	18086	20139	22192	86
14	22192	24245	26298·	28351·	30403	32456·	34508	36561·	38613	40665	42718·	85
15	42718·	44770·	46822·	48874·	50926·	52978·	55030·	57081	59133·	61184	63236·	84
16	63236·	65287	67339·	69390	71441	73492	75543	77594	79645	81696	83747	83
17	580 83747	85798·	87848	89899·	91949	94000·	96050	98100	⋆00151·	⋆02201·	⋆04251·	82
18	581 04251·	06301·	08351·	10401·	12450	14500	16550·	18599	20649·	22698	24747	81
19	24747	26797·	28846·	30895·	32944	34993	37042·	39091·	41139	43188	45237·	80
20	45237·	47285	49334·	51382	53431·	55479·	57527·	59575	61623	63671	65719·	79
21	65719·	67767·	69815·	71862	73910·	75957	78005·	80052	82100·	84147·	86194·	78
22	581 86194·	88241	90288	92335	94382·	96429·	98475	⋆00522	⋆02569·	⋆04615	⋆06662·	77
23	582 06662·	08708	10754	12801·	14847·	16893·	18939·	20985·	23031·	25077·	27122	76
24	$\bar{1}$.582 27122	29168·	31214·	33259	35304	37350·	39395	41440	43486·	45531·	47576·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	76ᶜ

Log Cotang.

Log Cotang.

23ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	0.422 65930·	63867·	61804·	59741·	57678·	55615·	53552	51490·	49427·	47364	45302·	99′
01	45302·	43240·	41177	39115	37053·	34991·	32929·	30867·	28805	26743	24682·	98
02	24682·	22620	20558	18497·	16436·	14374	12313·	10252·	08191·	06130·	04069·	97
03	422 04069·	02008·	⋆99947·	⋆97886	⋆95826·	⋆93765·	⋆91704	⋆89644·	⋆87584·	⋆85523	⋆83463·	96
04	421 83463·	81403·	79343·	77283·	75223·	73163·	71103	69043	66984·	64924	62865·	95
05	62865·	60805	58746·	56687·	54627	52568	50509	48450	46391	44332	42274·	94
06	42274·	40215·	38156	36098·	34039	31981·	29922	27864	25806	23748·	21690·	93
07	21690·	19632·	17574·	15516	13458	11401·	09343	07286·	05228	03171·	01113	92
08	421 01113	⋆99056	⋆96999	⋆94942·	⋆92885·	⋆90828·	⋆88771	⋆86714	⋆84658·	⋆82601·	⋆80544	91
09	420 80544	78488·	76431	74375·	72319·	70262	68206	66150	64094	62038	59982	90
10	59982	57927·	55871·	53815	51760·	49704	47649·	45594·	43538	41483	39428·	89
11	39428·	37373·	35318·	33263·	31208	29153	27099·	25044	22989	20935	18881·	88
12	420 18881·	16826	14772	12718·	10664·	08610·	06556·	04502·	02448	00394	⋆98341·	87
13	419 98341·	96287·	94233	92180·	90127·	88073	86020	83967·	81914·	79861·	77808·	86
14	77808·	75755·	73702	71649	69597·	67544	65492·	63439	61387·	59335·	57282	85
15	57282	55230	53178	51126	49074	47022	44970	42919·	40867	38816·	36764	84
16	36764	34713·	32661	30610·	28559·	26508·	24457·	22406·	20355·	18304·	16253·	83
17	419 16253·	14202	12152·	10101	08051·	06000	03950·	01900·	⋆99849	⋆97799	⋆95749	82
18	418 95749	93699	91649	89599	87550·	85500·	83450	81401·	79351	77302·	75253·	81
19	75253·	73203	71154	69105	67056·	65007·	62958	60909	58861·	56812·	54763	80
20	54763	52715·	50666	48618·	46569	44521	42473	40425·	38377·	36329·	34281	79
21	34281	32233	30185	28138·	26090	24043·	21995	19948·	17900	15853	13806	78
22	418 13806	11759·	09712·	07665·	05618	03571	01525·	⋆99478·	⋆97431	⋆95385·	⋆93338	77
23	417 93338	91292·	89246·	87199	85153	83107	81061	79015	76969	74923	72878·	76
24	0.417 72878·	70832	68786	66741·	64696·	62650	60605·	58560·	56514	54469	52424	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	76ᶜ

P. P.

″	2063	2062	2061
1	206.3	206.2	206.1
2	412.6	412.4	412.2
3	618.9	618.6	618.3
4	825.2	824.8	824.4
5	1031.5	1031.0	1030.5
6	1237.8	1237.2	1236.6
7	1444.1	1443.4	1442.7
8	1650.4	1649.6	1648.8
9	1856.7	1855.8	1854.9

″	2060	2059	2058
1	206.0	205.9	205.8
2	412.0	411.8	411.6
3	618.0	617.7	617.4
4	824.0	823.6	823.2
5	1030.0	1029.5	1029.0
6	1236.0	1235.4	1234.8
7	1442.0	1441.3	1440.6
8	1648.0	1647.2	1646.4
9	1854.0	1853.1	1852.2

″	2057	2056	2055
1	205.7	205.6	205.5
2	411.4	411.2	411.0
3	617.1	616.8	616.5
4	822.8	822.4	822.0
5	1028.5	1028.0	1027.5
6	1234.2	1233.6	1233.0
7	1439.9	1439.2	1438.5
8	1645.6	1644.8	1644.0
9	1851.3	1850.4	1849.5

″	2054	2053	2052
1	205.4	205.3	205.2
2	410.8	410.6	410.4
3	616.2	615.9	615.6
4	821.6	821.2	820.8
5	1027.0	1026.5	1026.0
6	1232.4	1231.8	1231.2
7	1437.8	1437.1	1436.4
8	1643.2	1642.4	1641.6
9	1848.6	1847.7	1846.8

″	2051	2050	2049
1	205.1	205.0	204.9
2	410.2	410.0	409.8
3	615.3	615.0	614.7
4	820.4	820.0	819.6
5	1025.5	1025.0	1024.5
6	1230.6	1230.0	1229.4
7	1435.7	1435.0	1434.3
8	1640.8	1640.0	1639.2
9	1845.9	1845.0	1844.1

″	2048	2047	2046
1	204.8	204.7	204.6
2	409.6	409.4	409.2
3	614.4	614.1	613.8
4	819.2	818.8	818.4
5	1024.0	1023.5	1023.0
6	1228.8	1228.2	1227.6
7	1433.6	1432.9	1432.2
8	1638.4	1637.6	1636.8
9	1843.2	1842.3	1841.4

″	2045
1	204.5
2	409.0
3	613.5
4	818.0
5	1022.5
6	1227.0
7	1431.5
8	1636.0
9	1840.5

Log Tang. — de 76ᶜ75′ à 77ᶜ00′

de 23ᶜ25′ à 23ᶜ50′ **Log Sin.**

23ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	$\bar{1}$.552 84529	86313	88097	89881	91665·	93449·	95232	97016·	98799	⋆00583·	⋆02366	74′
26	553 02366	04149	05933·	07716·	09499·	11282·	13065·	14847	16630·	18413·	20195	73
27	20195	21977	23760·	25542	27324	29106	30888	32670	34452	36234·	38015	72
28	38015	39797	41578	43360·	45141	46922	48704·	50485·	52266·	54047·	55827	71
29	55827	57608	59389·	61169	62950·	64730	66511·	68291·	70071	71851	73631	70
30	73631	75411·	77191·	78971·	80750	82530·	84309	86089·	87868·	89647	91426	69
31	553 91426	93205	94984	96763	98542	⋆00321·	⋆02100·	⋆03878	⋆05657·	⋆07435·	⋆09213	68
32	554 09213	10992·	12770·	14548·	16326·	18104·	19881	21659	23437·	25214	26992·	67
33	26992·	28769	30547·	32324·	34101·	35878	37655·	39432·	41209·	42985	44762	66
34	44762	46539·	48315	50092·	51868·	53644	55420	57196	58972	60748	62524·	65
35	62524·	64300·	66075	67851·	69626	71402·	73177	74952	76727	78503·	80277	64
36	80277	82052	83827	85602·	87377·	89151	90926·	92700	94474	96249·	98023·	63
37	554 98023·	99797·	⋆01571·	⋆03345·	⋆05118	⋆06892	⋆08666·	⋆10439	⋆12213·	⋆13986	⋆15760·	62
38	555 15760·	17533·	19306	21079	22852	24625·	26398·	28171·	29943	31716·	33488	61
39	33488	35261·	37033·	38805	40577	42349	44121	45893	47665	49437·	51208	60
40	51208	52980	54752·	56523·	58294	60066·	61837·	63608·	65379·	67150·	68920	59
41	68920	70691	72462·	74232	76003·	77773	79544·	81314·	83084	84854	86624	58
42	555 86624	88394	90164·	91934·	93703	95473·	97242	99012·	⋆00781	⋆02550	⋆04320·	57
43	556 04320·	06089·	07858·	09627·	11395	13164	14933·	16701	18470·	20238	22007·	56
44	22007·	23775·	25543	27311	29079	30847	32615	34383·	36150	37918	39686·	55
45	39686·	41453	43220	44988·	46755·	48522·	50289·	52056·	53823·	55589	57356	54
46	57356	59123·	60889	62656·	64422	66188	67955·	69721·	71487·	73253·	75019·	53
47	75019·	76784	78550·	80316·	82081	83847·	85612·	87377	89142	90908·	92673·	52
48	556 92673·	94438·	96202	97967	99732·	⋆01497·	⋆03261	⋆05026·	⋆06790·	⋆08554	⋆10318	51
49	$\bar{1}$.557 10318	12083·	13847·	15611·	17374	19138	20902·	22666·	24429	26193·	27956	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	76ᶜ

Log Cos.

23ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	$\bar{1}$.970 36953	36693·	36432·	36171·	35910·	35649	35388	35127	34866	34605	34344	74′
26	34344	34083	33822	33561	33300	33039	32778	32517	32256	31995	31734	73
27	31734	31473·	31212·	30951·	30690·	30428	30167	29906	29645·	29384·	29123·	72
28	29123·	28861	28600	28339·	28078·	27816	27555	27294·	27032	26771	26510·	71
29	26510·	26248	25987	25726·	25464	25203·	24942·	24680	24419·	24157	23896·	70
30	23896·	23634	23373·	23111	22850·	22588	22327·	22065	21804·	21542	21281·	69
31	21281·	21019	20757	20496·	20234	19973·	19711·	19449	19188·	18926·	18664	68
32	18664	18403·	18141·	17879	17617	17356·	17094·	16832	16570	16308	16047·	67
33	16047·	15785·	15523·	15261	14999	14737	14475	14214·	13952·	13690·	13428·	66
34	13428·	13166·	12904·	12642·	12380·	12118·	11856·	11594·	11332·	11070·	10808·	65
35	10808·	10546·	10283	10021	09759	09497	09235·	08973·	08711·	08448	08186	64
36	08186	07924	07662·	07400·	07137	06875	06613·	06351·	06088	05826	05564·	63
37	05564·	05301	05039	04777·	04514	04252·	03990·	03727	03465·	03202	02940·	62
38	02940·	02677	02415·	02153·	01890	01628·	01365	01103·	00840·	00577	00315·	61
39	970 00315·	00052	⋆99790·	⋆99527	⋆99265·	⋆99002·	⋆98739	⋆98477·	⋆98214·	⋆97951	⋆97689·	60
40	969 97689·	97426·	97163	96900	96638·	96375	96112	95849	95587·	95324·	95061	59
41	95061	94798	94535	94273·	94010·	93747·	93484	93221	92958	92695	92432	58
42	92432	92169	91907·	91644·	91381·	91118·	90855·	90592·	90329·	90065	89802	57
43	89802	89539	89276	89013	88750	88487	88224·	87961·	87698·	87434	87171	56
44	87171	86908	86645·	86382·	86118	85855	85592·	85329·	85065	84802	84539·	55
45	84539·	84276·	84012	83749·	83486·	83222	82959·	82695	82432	82169·	81905	54
46	81905	81642·	81378	81115·	80851	80588·	80324	80061·	79797	79534·	79270	53
47	79270	79007·	78743	78480·	78216	77952	77689·	77425	77162·	76898·	76634	52
48	76634	76371·	76107·	75843	75579	75316·	75052·	74788	74524	74261·	73997·	51
49	$\bar{1}$.969 73997·	73733	73469	73205	72942·	72678·	72414·	72150	71886	71622	71358	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	76ᶜ

de 76ᶜ50′ à 76ᶜ75′ **Log Sin.**

P. P.

″	1784	1782	1780
1	178.4	178.2	178.0
2	356.8	356.4	356.0
3	535.2	534.6	534.0
4	713.6	712.8	712.0
5	892.0	891.0	890.0
6	1070.4	1069.2	1068.0
7	1248.8	1247.4	1246.0
8	1427.2	1425.6	1424.0
9	1605.6	1603.8	1602.0

″	1778	1776	1775
1	177.8	177.6	177.5
2	355.6	355.2	355.0
3	533.4	532.8	532.5
4	711.2	710.4	710.0
5	889.0	888.0	887.5
6	1066.8	1065.6	1065.0
7	1244.6	1243.2	1242.5
8	1422.4	1420.8	1420.0
9	1600.2	1598.4	1597.5

″	1774	1773	1772
1	177.4	177.3	177.2
2	354.8	354.6	354.4
3	532.2	531.9	531.6
4	709.6	709.2	708.8
5	887.0	886.5	886.0
6	1064.4	1063.8	1063.2
7	1241.8	1241.1	1240.4
8	1419.2	1418.4	1417.6
9	1596.6	1595.7	1594.8

″	1771	1770	1769
1	177.1	177.0	176.9
2	354.2	354.0	353.8
3	531.3	531.0	530.7
4	708.4	708.0	707.6
5	885.5	885.0	884.5
6	1062.6	1062.0	1061.4
7	1239.7	1239.0	1238.3
8	1416.8	1416.0	1415.2
9	1593.9	1593.0	1592.1

″	1768	1767	1766
1	176.8	176.7	176.6
2	353.6	353.4	353.2
3	530.4	530.1	529.8
4	707.2	706.8	706.4
5	884.0	883.5	883.0
6	1060.8	1060.2	1059.6
7	1237.6	1236.9	1236.2
8	1414.4	1413.6	1412.8
9	1591.2	1590.3	1589.4

″	1765	1764	1763
1	176.5	176.4	176.3
2	353.0	352.8	352.6
3	529.5	529.2	528.9
4	706.0	705.6	705.2
5	882.5	882.0	881.5
6	1059.0	1058.4	1057.8
7	1235.5	1234.8	1234.1
8	1412.0	1411.2	1410.4
9	1588.5	1587.6	1586.7

″	261	262	263	264
1	26.1	26.2	26.3	26.4
2	52.2	52.4	52.6	52.8
3	78.3	78.6	78.9	79.2
4	104.4	104.8	105.2	105.6
5	130.5	131.0	131.5	132.0
6	156.6	157.2	157.8	158.4
7	182.7	183.4	184.1	184.8
8	208.8	209.6	210.4	211.2
9	234.9	235.8	236.7	237.6

Log Tang.

de 23ᶜ25′ à 23ᶜ50′

23ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	$\bar{1}$.582 47576·	49621·	51665	53710	55755	57800·	59844	61889·	63933	65978·	68022·	74′
26	68022·	70066	72110	74154	76198	78242	80286	82330·	84374·	86417	88461·	73
27	582 88461·	90504	92548·	94591	96635·	98678·	⋆00721·	⋆02764	⋆04807	⋆06850	⋆08893·	72
28	583 08893·	10936·	12978	15021	17064·	19106	21149·	23191·	25233	27275	29318·	71
29	29318·	31360·	33402·	35444·	37486·	39527	41569	43611·	45652	47694·	49735	70
30	49735	51777·	53818·	55859	57900	59941	61982	64023	66064	68105·	70146·	69
31	70146·	72186	74227·	76267	78308·	80348	82389·	84429·	86469·	88509	90549	68
32	583 90549	92589·	94629·	96669·	98708	⋆00748	⋆02788·	⋆04827	⋆06867·	⋆08906·	⋆10945	67
33	584 10945	12984	15024·	17063·	19102·	21141·	23180·	25218	27257	29296·	31334	66
34	31334	33373·	35411	37450·	39488	41526	43564	45602	47641·	49678	51716	65
35	51716	53754	55792·	57830·	59867	61905·	63942	65980·	68017·	70054	72091	64
36	72091	74128	76165	78202	80239	82276	84313·	86349	88386	90423·	92459	63
37	584 92459	94495	96532·	98568·	⋆00604	⋆02640	⋆04676	⋆06712	⋆08748	⋆10784·	⋆12820·	62
38	585 12820·	14855	16891	18927·	20962	22997	25033·	27068	29103	31138	33173	61
39	33173	35208	37243	39278	41313·	43348·	45382	47417·	49451	51486·	53520·	60
40	53520·	55554	57588	59622	61657·	63691·	65724	67758	69792	71826·	73859	59
41	73859	75893·	77926	79960·	81993	84026	86060·	88093·	90126·	92159·	94192·	58
42	585 94192·	96225·	98257	⋆00290	⋆02323·	⋆04355	⋆06388·	⋆08420	⋆10453·	⋆12485·	⋆14517	57
43	586 14517	16549	18581	20613	22645	24677	26709·	28741·	30772	32804·	34835	56
44	34835	36867·	38898	40930·	42961·	44992·	47023	49054	51085	53116·	55147·	55
45	55147·	57177	59208	61239·	63269	65300·	67330	69360	71391·	73421·	75451·	54
46	75451·	77481	79511·	81541·	83571·	85600	87630	89660·	91689	93719·	95748	53
47	586 95748	97778·	99807·	⋆01836·	⋆03865	⋆05894	⋆07923	⋆09952	⋆11981·	⋆14010·	⋆16038	52
48	587 16038	18067	20096·	22124	24152	26181·	28209	30237	32265	34294·	36322·	51
49	$\bar{1}$.587 36322·	38349	40377	42405	44433·	46461·	48488	50516·	52543	54570	56598·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	76ᶜ

Log Cotang.

Log Cotang.

23ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	0.417 52424	50379	48335·	46290·	44245·	42200	40156·	38111	36067·	34022	31978	74′
26	31978	29934·	27890·	25846·	23802·	21758·	19714·	17670	15626	13583·	11539	73
27	417 11539	09496·	07452	05409·	03365	01322	⋆99279	⋆97236·	⋆95193·	⋆93150·	⋆91107	72
28	416 91107	89064	87022·	84979·	82936	80894·	78851	76809	74767·	72725·	70682	71
29	70682	68640	66598	64556	62514	60473·	58431·	56389	54348·	52306	50265·	70
30	50265·	48223	46182	44141·	42100·	40059·	38018·	35977·	33936·	31895	29854	69
31	29854	27814·	25773	23733·	21692	19652·	17611	15571	13531	11491·	09451·	68
32	416 09451·	07411	05371	03331	01292·	⋆99252·	⋆97212	⋆95173·	⋆93133	⋆91094	⋆89055·	67
33	415 89055·	87016·	84976	82937	80898	78859	76820	74782·	72743·	70704	68666·	66
34	68666·	66627	64589·	62550	60512·	58474·	56436·	54398·	52359	50322·	48284·	65
35	48284·	46246·	44208	42170	40133·	38095	36058·	34020	31983	29946·	27909·	64
36	27909·	25872·	23835·	21798·	19761·	17724·	15687	13651·	11614·	09577	07541·	63
37	415 07541·	05505·	03468	01432	⋆99396·	⋆97360·	⋆95324·	⋆93288·	⋆91252·	⋆89216	⋆87180	62
38	414 87180	85145·	83109·	81073	79038·	77003·	74967	72932·	70897·	68862·	66827·	61
39	66827·	64792·	62757·	60722·	58687	56652	54618·	52583	50549·	48514	46480	60
40	46480	44446·	42412·	40378·	38343	36309	34276·	32242·	30208·	28174	26141·	59
41	26141·	24107	22074·	20040	18007·	15974·	13940	11907	09874	07841	05808	58
42	414 05808	03775	01743·	⋆99710·	⋆97677	⋆95645·	⋆93612	⋆91580·	⋆89547	⋆87515	⋆85483·	57
43	413 85483·	83451·	81419·	79387·	77355·	75323·	73291	71259	69228·	67196	65165·	56
44	65165·	63133	61102·	59070	57039	55008	52977·	50946·	48915·	46884	44853	55
45	44853	42823·	40792·	38761	36731·	34700	32670·	30640·	28609	26579	24549	54
46	24549	22519·	20489	18459	16429	14400·	12370·	10340	08311·	06281	04252·	53
47	413 04252·	02222	00193	⋆98164	⋆96135·	⋆94106·	⋆92077·	⋆90048·	⋆88019	⋆85990	⋆83962·	52
48	412 83962·	81933·	79904	77876·	75848·	73819	71791·	69763·	67735·	65706	63678	51
49	0.412 63678	61651·	59623·	57595·	55567	53539	51512·	49484	47457·	45430·	43402	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	76ᶜ

P. P.

″	2045	2044	2043
1	204.5	204.4	204.3
2	409.0	408.8	408.6
3	613.5	613.2	612.9
4	818.0	817.6	817.2
5	1022.5	1022.0	1021.5
6	1227.0	1226.4	1225.8
7	1431.5	1430.8	1430.1
8	1636.0	1635.2	1634.4
9	1840.5	1839.6	1838.7

″	2042	2041	2040
1	204.2	204.1	204.0
2	408.4	408.2	408.0
3	612.6	612.3	612.0
4	816.8	816.4	816.0
5	1021.0	1020.5	1020.0
6	1225.2	1224.6	1224.0
7	1429.4	1428.7	1428.0
8	1633.6	1632.8	1632.0
9	1837.8	1836.9	1836.0

″	2039	2038	2037
1	203.9	203.8	203.7
2	407.8	407.6	407.4
3	611.7	611.4	611.1
4	815.6	815.2	814.8
5	1019.5	1019.0	1018.5
6	1223.4	1222.8	1222.2
7	1427.3	1426.6	1425.9
8	1631.2	1630.4	1629.6
9	1835.1	1834.2	1833.3

″	2036	2035	2034
1	203.6	203.5	203.4
2	407.2	407.0	406.8
3	610.8	610.5	610.2
4	814.4	814.0	813.6
5	1018.0	1017.5	1017.0
6	1221.6	1221.0	1220.4
7	1425.2	1424.5	1423.8
8	1628.8	1628.0	1627.2
9	1832.4	1831.5	1830.6

″	2033	2032	2031
1	203.3	203.2	203.1
2	406.6	406.4	406.2
3	609.9	609.6	609.3
4	813.2	812.8	812.4
5	1016.5	1016.0	1015.5
6	1219.8	1219.2	1218.6
7	1423.1	1422.4	1421.7
8	1626.4	1625.6	1624.8
9	1829.7	1828.8	1827.9

″	2030	2029	2028
1	203.0	202.9	202.8
2	406.0	405.8	405.6
3	609.0	608.7	608.4
4	812.0	811.6	811.2
5	1015.0	1014.5	1014.0
6	1218.0	1217.4	1216.8
7	1421.0	1420.3	1419.6
8	1624.0	1623.2	1622.4
9	1827.0	1826.1	1825.2

″	2027
1	202.7
2	405.4
3	608.1
4	810.8
5	1013.5
6	1216.2
7	1418.9
8	1621.6
9	1824.3

Log Tang.

de 76ᶜ50′ à 76ᶜ75′

de 23ᶜ50′ à 23ᶜ75′ **Log Sin.**

23ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.557 27956	29719	31483·	33246·	35009·	36772·	38535·	40297	42060	43823·	45585	49′
51	45585	47348·	49110	50873·	52635·	54397	56159	57921	59683·	61445·	63207·	48
52	63207·	64968	66730·	68491	70253·	72014	73775	75536	77298·	79059·	80820·	47
53	80820·	82580	84341	86102·	87862	89623·	91383	93144·	94904·	96664	98424	46
54	557 98424	⋆00184	⋆01944	⋆03704	⋆05464·	⋆07224·	⋆08983	⋆10743·	⋆12502	⋆14261	⋆16021·	45
55	558 16021·	17780·	19539	21298	23057	24816·	26575·	28333	30092	31851·	33609	44
56	33609	35367	37126·	38884·	40642	42400	44158	45916·	47674·	49432·	51189	43
57	51189	52947·	54704	56462·	58219·	59976	61733	63490	65247	67004	68761	42
58	68761	70518·	72275·	74031	75788·	77544	79300	81057·	82813·	84569·	86325·	41
59	558 86325·	88081·	89837·	91592	93348	95104·	96859	98615·	⋆00370	⋆02125	⋆03880	40
60	559 03880	05636·	07391·	09146·	10900	12655	14410·	16165·	17919	19674·	21428·	39
61	21428·	23182	24936	26691·	28445·	30199·	31952	33706	35460·	37214·	38967	38
62	38967	40721·	42474	44227	45981·	47734·	49487·	51240·	52993·	54746·	56498	37
63	56498	58251·	60004·	61756	63508	65261·	67013	68765	70517	72269	74021	36
64	74021	75773	77525·	79277·	81028	82780·	84531	86282	88034·	89785·	91536	35
65	559 91536	93287	95038	96789·	98540·	⋆00290	⋆02041	⋆03792·	⋆05542	⋆07292	⋆09043·	34
66	560 09043·	10793	12543	14293	16043	17793	19543·	21293·	23042	24792·	26541	33
67	26541	28291·	30040	31789	33539·	35288·	37037·	38786·	40534	42283	44032·	32
68	44032·	45780	47529·	49277	51026·	52774	54522	56270	58018	59766	61514	31
69	61514	63262·	65010·	66757	68505·	70252	72000·	73747·	75494	77241	78988	30
70	78988	80735	82482	84229	85976·	87722	89469	91216·	92962·	94708	96455·	29
71	560 96455·	98201·	99947·	⋆01693·	⋆03439·	⋆05185·	⋆06930	⋆08676	⋆10422·	⋆12167	⋆13913·	28
72	561 13913·	15658·	17403	19148	20894·	22639·	24384·	26128	27873	29618·	31363·	27
73	31363·	33107	34852·	36596·	38340	40085·	41829·	43573·	45317·	47061·	48804	26
74	$\bar{1}$.561 48804	50548	52292·	54035	55779·	57522	59266·	61009·	62752	64495	66238	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	76ᶜ

Log Cos.

Log Cos.

23ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.969 71358	71094	70830	70566	70303·	70039·	69775·	69511·	69247·	68983·	68719·	49′
51	68719·	68454	68190	67926	67662	67398	67134	66870·	66606·	66342·	66077	48
52	66077	65813	65549	65285·	65021·	64756	64492	64228	63964·	63699	63435	47
53	63435	63171·	62907·	62642	62378·	62114·	61849	61585·	61321·	61056	60792·	46
54	60792·	60527	60263·	59998	59734·	59469	59205	58941·	58676	58412·	58147·	45
55	58147·	57882	57618·	57353	57089·	56824	56560·	56295·	56030	55766·	55501	44
56	55501	55236	54972·	54707·	54442	54178·	53913·	53648	53383	53119·	52854·	43
57	52854·	52589	52324	52059	51795·	51530·	51265·	51000	50735	50470	50205	42
58	50205	49940	49676·	49411·	49146·	48881·	48616·	48351·	48086·	47821·	47556·	41
59	47556·	47291·	47026·	46761·	46496·	46230	45965	45700	45435	45170·	44905·	40
60	44905·	44640·	44374	44109	43844	43579·	43314·	43048	42783	42518·	42253·	39
61	42253·	41987	41722	41457·	41191	40926	40661·	40395	40130	39865·	39599	38
62	39599	39334·	39068	38803	38538·	38272	38007·	37741	37476·	37210	36945·	37
63	36945·	36679	36414·	36148	35883·	35617·	35351	35086·	34820	34555·	34289·	36
64	34289·	34023	33758·	33492·	33226	32961·	32695·	32429	32163	31898·	31632·	35
65	31632·	31366	31100	30834	30569·	30303·	30037·	29771	29505	29239	28974·	34
66	28974·	28708·	28442·	28176·	27910·	27644·	27378·	27112·	26846·	26580·	26314·	33
67	26314·	26048·	25782·	25516·	25250·	24984·	24718·	24452·	24185	23919	23653	32
68	23653	23387	23121·	22855·	22589·	22322	22056	21790·	21524·	21257	20991	31
69	20991	20725·	20459·	20192	19926	19660·	19393	19127	18861·	18594	18328·	30
70	18328·	18062·	17795	17529·	17262	16996·	16729	16463·	16196	15930	15664·	29
71	15664·	15397·	15130	14864·	14597	14331·	14064	13798·	13531	13264	12998·	28
72	12998·	12731	12465·	12198·	11931	11664	11398·	11131	10864	10598·	10331·	27
73	10331·	10064	09797	09531·	09264·	08997·	08730	08463	08196	07930·	07663·	26
74	$\bar{1}$.969 07663·	07396·	07129·	06862·	06595	06328	06061	05794	05527	05260	04993	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	76ᶜ

de 76ᶜ25′ à 76ᶜ50′ **Log Sin.**

P. P.

″	1763	1761	1759
1	176.3	176.1	175.9
2	352.6	352.2	351.8
3	528.9	528.3	527.7
4	705.2	704.4	703.6
5	881.5	880.5	879.5
6	1057.8	1056.6	1055.4
7	1234.1	1232.7	1231.3
8	1410.4	1408.8	1407.2
9	1586.7	1584.9	1583.1

″	1757	1756	1755
1	175.7	175.6	175.5
2	351.4	351.2	351.0
3	527.1	526.8	526.5
4	702.8	702.4	702.0
5	878.5	878.0	877.5
6	1054.2	1053.6	1053.0
7	1229.9	1229.2	1228.5
8	1405.6	1404.8	1404.0
9	1581.3	1580.4	1579.5

″	1754	1753	1752
1	175.4	175.3	175.2
2	350.8	350.6	350.4
3	526.2	525.9	525.6
4	701.6	701.2	700.8
5	877.0	876.5	876.0
6	1052.4	1051.8	1051.2
7	1227.8	1227.1	1226.4
8	1403.2	1402.4	1401.6
9	1578.6	1577.7	1576.8

″	1751	1750	1749
1	175.1	175.0	174.9
2	350.2	350.0	349.8
3	525.3	525.0	524.7
4	700.4	700.0	699.6
5	875.5	875.0	874.5
6	1050.6	1050.0	1049.4
7	1225.7	1225.0	1224.3
8	1400.8	1400.0	1399.2
9	1575.9	1575.0	1574.1

″	1748	1747	1746
1	174.8	174.7	174.6
2	349.6	349.4	349.2
3	524.4	524.1	523.8
4	699.2	698.8	698.4
5	874.0	873.5	873.0
6	1048.8	1048.2	1047.6
7	1223.6	1222.9	1222.2
8	1398.4	1397.6	1396.8
9	1573.2	1572.3	1571.4

″	1745	1744	1743
1	174.5	174.4	174.3
2	349.0	348.8	348.6
3	523.5	523.2	522.9
4	698.0	697.6	697.2
5	872.5	872.0	871.5
6	1047.0	1046.4	1045.8
7	1221.5	1220.8	1220.1
8	1396.0	1395.2	1394.4
9	1570.5	1569.6	1568.7

″	264	265	266	267
1	26.4	26.5	26.6	26.7
2	52.8	53.0	53.2	53.4
3	79.2	79.5	79.8	80.1
4	105.6	106.0	106.4	106.8
5	132.0	132.5	133.0	133.5
6	158.4	159.0	159.6	160.2
7	184.8	185.5	186.2	186.9
8	211.2	212.0	212.8	213.6
9	237.6	238.5	239.4	240.3

Log Tang.

de 23ᶜ50′ à 23ᶜ75′

23ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.587 56598·	58625·	60652	62679	64706	66733	68760	70787·	72814·	74840	76867·	49′
51	76867·	78893	80920·	82946	84973·	86999·	89025	91051	93077	95103	97129	48
52	587 97129	99155·	⋆01181·	⋆03206	⋆05232	⋆07258·	⋆09283	⋆11308	⋆13334·	⋆15359	⋆17384	47
53	588 17384	19409	21435·	23459	25484	27509	29534	31559·	33583	35608	37633·	46
54	37633·	39657·	41681	43706·	45730·	47754	49778	51802	53826	55850·	57874·	45
55	57874·	59898·	61921	63945·	65968	67992·	70015	72038	74062·	76085·	78108	44
56	78108	80131	82154	84177·	86200·	88223·	90245	92268·	94290	96313·	98335	43
57	588 98335	⋆00358·	⋆02380·	⋆04402	⋆06424	⋆08446	⋆10468	⋆12490	⋆14512	⋆16534	⋆18556·	42
58	589 18556·	20577	22599·	24620	26642·	28663	30685·	32706·	34727	36748	38769	41
59	38769	40790	42811	44832·	46853·	48873	50894·	52914	54935·	56955	58976·	40
60	58976·	60996·	63016	65036	67056	69076	71096	73116	75136·	77156·	79175	39
61	79175	81195·	83214	85234·	87253	89272	91292·	93311·	95330·	97349·	99368·	38
62	589 99368·	⋆01387·	⋆03406·	⋆05424	⋆07443·	⋆09462·	⋆11480	⋆13499·	⋆15517·	⋆17535	⋆19554·	37
63	590 19554·	21572·	23590·	25608·	27626·	29644·	31662·	33679	35697	37715·	39732	36
64	39732	41750·	43767	45785·	47802·	49819	51836	53853	55870	57887	59904	35
65	59904	61921	63938·	65954	67971	69988·	72004	74020	76037·	78053	80069	34
66	590 80069	82085	84101	86117	88133	90149	92165·	94181·	96196	98212·	⋆00227	33
67	591 00227	02243·	04258	06273	08289·	10304·	12319·	14334·	16349·	18364·	20379·	32
68	20379·	22393	24408	26423·	28437	30452·	32466	34480	36495·	38509·	40523·	31
69	40523·	42537	44551·	46565·	48579·	50593·	52606	54620·	56633	58647·	60660	30
70	60660	62674·	64687	66700	68713	70727·	72740·	74753·	76765	78778	80791	29
71	591 80791	82804·	84816	86829·	88841	90854·	92866	94878	96891·	98903·	⋆00915·	28
72	592 00915·	02927·	04939·	06951·	08962	10974	12986·	14997	17009·	19020	21032·	27
73	21032·	23043	25054	27065	29077·	31088·	33099·	35109	37120	39131	41142·	26
74	$\bar{1}$.592 41142·	43152	45163·	47173	49184·	51194	53205·	55215·	57225·	59235·	61245·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	76ᶜ

Log Cotang.

23ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	0.412 43402	41375	39348·	37321·	35294·	33267·	31240·	29213	27186	25160·	23133	49′
51	23133	21107·	19080	17054·	15027	13001	10975·	08949·	06923·	04897·	02871·	48
52	412 02871·	00845	⋆98819	⋆96794·	⋆94768·	⋆92742	⋆90717·	⋆88692·	⋆86666	⋆84641·	⋆82616·	47
53	411 82616·	80591·	78565	76541·	74516·	72491·	70466·	68441	66417·	64392·	62367	46
54	62367	60343	58319·	56294	54270	52246·	50222·	48198·	46174·	44150	42126	45
55	42126	40102	38079·	36055	34032·	32008	29985·	27962·	25938	23915	21892·	44
56	21892·	19869·	17846·	15823	13800	11777	09755·	07732	05710·	03687	01665·	43
57	411 01665·	⋆99642	⋆97620	⋆95598·	⋆93576·	⋆91554·	⋆89532·	⋆87510·	⋆85488·	⋆83466·	⋆81444	42
58	410 81444	79423·	77401	75380·	73358	71337·	69315	67294	65273·	63252·	61231·	41
59	61231·	59210·	57189·	55168	53147	51127·	49106	47086·	45065	43045·	41024	40
60	41024	39004	36984·	34964·	32944·	30924·	28904·	26884·	24864	22844	20825·	39
61	20825·	18805	16786·	14766	12747·	10728·	08708	06689	04670	02651	00632	38
62	410 00632	⋆98613	⋆96594	⋆94576·	⋆92557	⋆90538	⋆88520·	⋆86501	⋆84483	⋆82465·	⋆80446	37
63	409 80446	78428	76410	74392	72374	70356	68338	66321·	64303·	62285	60268·	36
64	60268·	58250	56233·	54215	52198	50181·	48164·	46147·	44130·	42113·	40096·	35
65	40096·	38079·	36062	34046·	32029·	30012	27996·	25980·	23963	21947·	19931·	34
66	409 19931·	17915·	15899·	13883·	11867·	09851·	07835	05819	03804·	01788	⋆99773·	33
67	408 99773·	97757	95742·	93727·	91711	89696	87681	85666	83651	81636	79621	32
68	79621	77607·	75592·	73577	71563·	69548	67534·	65520·	63505	61491	59477	31
69	59477	57463·	55449	53435	51421	49407	47394·	45380	43367·	41353	39340·	30
70	39340·	37326	35313·	33300·	31287·	29273	27260	25247	23235·	21222·	19209·	29
71	408 19209·	17196	15184·	13171	11159·	09146	07134·	05122·	03109	01097	⋆99085	28
72	407 99085	97073	95061	93049	91038·	89026·	87014	85003·	82991	80980·	78968	27
73	78968	76957·	74946·	72935·	70923	68912	66901	64891·	62880·	60869·	58858	26
74	0.407 58858	56848·	54837	52827·	50816	48806·	46795	44785	42775	40765	38755	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	76ᶜ

Log Tang.

de 76ᶜ25′ à 76ᶜ50′

P. P.

″	2027	2026	2025
1	202.7	202.6	202.5
2	405.4	405.2	405.0
3	608.1	607.8	607.5
4	810.8	810.4	810.0
5	1013.5	1013.0	1012.5
6	1216.2	1215.6	1215.0
7	1418.9	1418.2	1417.5
8	1621.6	1620.8	1620.0
9	1824.3	1823.4	1822.5

″	2024	2023	2022
1	202.4	202.3	202.2
2	404.8	404.6	404.4
3	607.2	606.9	606.6
4	809.6	809.2	808.8
5	1012.0	1011.5	1011.0
6	1214.4	1213.8	1213.2
7	1416.8	1416.1	1415.4
8	1619.2	1618.4	1617.6
9	1821.6	1820.7	1819.8

″	2021	2020	2019
1	202.1	202.0	201.9
2	404.2	404.0	403.8
3	606.3	606.0	605.7
4	808.4	808.0	807.6
5	1010.5	1010.0	1009.5
6	1212.6	1212.0	1211.4
7	1414.7	1414.0	1413.3
8	1616.8	1616.0	1615.2
9	1818.9	1818.0	1817.1

″	2018	2017	2016
1	201.8	201.7	201.6
2	403.6	403.4	403.2
3	605.4	605.1	604.8
4	807.2	806.8	806.4
5	1009.0	1008.5	1008.0
6	1210.8	1210.2	1209.6
7	1412.6	1411.9	1411.2
8	1614.4	1613.6	1612.8
9	1816.2	1815.3	1814.4

″	2015	2014	2013
1	201.5	201.4	201.3
2	403.0	402.8	402.6
3	604.5	604.2	603.9
4	806.0	805.6	805.2
5	1007.5	1007.0	1006.5
6	1209.0	1208.4	1207.8
7	1410.5	1409.8	1409.1
8	1612.0	1611.2	1610.4
9	1813.5	1812.6	1811.7

″	2012	2011	2010
1	201.2	201.1	201.0
2	402.4	402.2	402.0
3	603.6	603.3	603.0
4	804.8	804.4	804.0
5	1006.0	1005.5	1005.0
6	1207.2	1206.6	1206.0
7	1408.4	1407.7	1407.0
8	1609.6	1608.8	1608.0
9	1810.8	1809.9	1809.0

de 23ᶜ75′ à 24ᶜ00′ **Log Sin.**

23ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.561 66238	67981	69724	71467·	73210·	74952	76695·	78437	80179	81922·	83664·	24′
76	561 83664·	85406	87148	88890	90632	92374·	94116·	95857	97599·	99340	⋆01082·	23
77	562 01082·	02823·	04564	06305	08046	09787	11528	13269	15010	16751·	18491	22
78	18491	20232·	21972	23713·	25453·	27193	28933	30673	32413	34153	35893·	21
79	35893·	37633·	39372	41112·	42851	44591·	46330·	48069	49808	51547	53286	20
80	53286	55025	56764	58503·	60242·	61980	63719·	65457	67195	68934·	70672·	19
81	70672·	72410	74148	75886·	77624·	79362·	81099	82837·	84575·	86312	88049	18
82	562 88049	89787·	91524·	93261	94998	96735	98472	⋆00209·	⋆01946·	⋆03682	⋆05419·	17
83	563 05419·	07155	08892·	10628	12364	14101·	15837·	17573·	19309·	21044	22780	16
84	22780	24516·	26252·	27987	29723·	31458·	33193	34929·	36664·	38399·	40134·	15
85	40134·	41869·	43603	45338	47073·	48807	50542·	52276	54011·	55745·	57479	14
86	57479	59213	60947	62681	64415	66149·	67883·	69616	71350·	73083	74817·	13
87	74817·	76550·	78283	80016	81749	83482	85215	86948	88681·	90413	92146	12
88	563 92146	93879·	95611·	97343	99076·	⋆00808·	⋆02540·	⋆04272·	⋆06004·	⋆07736·	⋆09467	11
89	564 09467	11199	12931·	14662	16394·	18125	19857·	21588·	23319·	25050·	26781·	10
90	26781·	28512·	30243·	31973	33704	35435·	37165	38896·	40626	42356	44086	09
91	44086	45817·	47547·	49277·	51006	52736	54466·	56196·	57925	59655·	61384	08
92	61384	63113	64843·	66572·	68301·	70030·	71759·	73488·	75216	76945	78674·	07
93	78674·	80402	82131·	83859·	85587	87315	89044·	90772·	92500·	94227	95955	06
94	564 95955	97683·	99411·	⋆01138	⋆02866·	⋆04593	⋆06320	⋆08048·	⋆09775·	⋆11502·	⋆13229·	05
95	565 13229·	14956·	16683·	18409	20136	21863·	23589	25316·	27042	28768	30495·	04
96	30495·	32221·	33947·	35673·	37399·	39125·	40850	42576·	44302·	46027	47753·	03
97	47753·	49478·	51203	52928	54653	56378	58103	59828	61553	63278·	65002	02
98	65002	66727·	68451	70176·	71900	73624	75349·	77073·	78797·	80521·	82244	01
99	$\bar{1}$.565 82244	83968	85692·	87415	89139·	90862	92586·	94309	96032	97755	99478	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	76ᶜ

Log Cos.

23ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.969 04993	04726	04459	04192	03925	03658	03391	03124·	02857·	02590·	02323·	24′
76	969 02323·	02055	01788	01521	01254·	00987·	00720·	00452	00185	⋆99918·	⋆99651·	23
77	968 99651·	99383	99116	98849·	98582·	98314	98047·	97780·	97512	97245·	96978·	22
78	96978·	96710	96443·	96175	95908·	95641·	95373	95106·	94838	94571·	94303	21
79	94303	94036·	93768	93501·	93233	92966·	92698	92430	92163·	91895	91628·	20
80	91628·	91360	91092	90825·	90557	90289	90022·	89754·	89486	89219·	88951·	19
81	88951·	88683	88415	88148·	87880·	87612·	87344	87076	86808	86541·	86273·	18
82	86273·	86005·	85737·	85469	85201	84933	84665	84397	84129	83861	83593	17
83	83593	83325	83057	82789	82521	82253	81985	81717	81449	81181	80913·	16
84	80913·	80645·	80377·	80108	79840	79572	79304·	79036·	78768·	78499	78231	15
85	78231	77963·	77695·	77426	77158	76890·	76621	76353	76085·	75816	75548	14
86	75548	75280·	75011	74743·	74475·	74206	73938·	73669	73401·	73132	72864·	13
87	72864·	72595	72327·	72058	71790·	71521	71253·	70984	70716·	70447·	70178	12
88	70178	69910·	69641	69372	69104·	68835	68566	68298·	68029	67760	67492·	11
89	67492·	67223·	66954	66685	66417·	66148·	65879·	65610	65341	65073·	64804·	10
90	64804·	64535·	64266·	63997	63728	63459	63190	62921	62652	62383	62114	09
91	62114	61845	61576	61307	61038	60769	60500	60231	59962	59693	59424	08
92	59424	59155·	58886·	58617·	58347	58078	57809	57540·	57271·	57002·	56732	07
93	56732	56463	56194·	55925·	55655	55386	55117·	54847	54578	54309·	54039	06
94	54039	53770	53501·	53231	52962·	52692	52423	52154·	51884	51615·	51345	05
95	51345	51076·	50806	50537·	50267	49998·	49728	49459·	49189	48919	48650·	04
96	48650·	48380	48111·	47841·	47571	47302·	47032	46762	46493·	46223·	45953	03
97	45953	45683	45414·	45144·	44874	44604	44335·	44065·	43795	43525	43255	02
98	43255	42985	42716·	42446·	42176·	41906·	41636	41366	41096	40826	40556	01
99	$\bar{1}$.968 40556	40286	40016	39746	39476	39206	38936	38666	38396	38126·	37856·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	76ᶜ

de 76ᶜ00′ à 76ᶜ25′ **Log Sin.**

P. P.

″	1743	1741	1739
1	174.3	174.1	173.9
2	348.6	348.2	347.8
3	522.9	522.3	521.7
4	697.2	696.4	695.6
5	871.5	870.5	869.5
6	1045.8	1044.6	1043.4
7	1220.1	1218.7	1217.3
8	1394.4	1392.8	1391.2
9	1568.7	1566.9	1565.1

″	1737	1736	1735
1	173.7	173.6	173.5
2	347.4	347.2	347.0
3	521.1	520.8	520.5
4	694.8	694.4	694.0
5	868.5	868.0	867.5
6	1042.2	1041.6	1041.0
7	1215.9	1215.2	1214.5
8	1389.6	1388.8	1388.0
9	1563.3	1562.4	1561.5

″	1734	1733	1732
1	173.4	173.3	173.2
2	346.8	346.6	346.4
3	520.2	519.9	519.6
4	693.6	693.2	692.8
5	867.0	866.5	866.0
6	1040.4	1039.8	1039.2
7	1213.8	1213.1	1212.4
8	1387.2	1386.4	1385.6
9	1560.6	1559.7	1558.8

″	1731	1730	1729
1	173.1	173.0	172.9
2	346.2	346.0	345.8
3	519.3	519.0	518.7
4	692.4	692.0	691.6
5	865.5	865.0	864.5
6	1038.6	1038.0	1037.4
7	1211.7	1211.0	1210.3
8	1384.8	1384.0	1383.2
9	1557.9	1557.0	1556.1

″	1728	1727	1726
1	172.8	172.7	172.6
2	345.6	345.4	345.2
3	518.4	518.1	517.8
4	691.2	690.8	690.4
5	864.0	863.5	863.0
6	1036.8	1036.2	1035.6
7	1209.6	1208.9	1208.2
8	1382.4	1381.6	1380.8
9	1555.2	1554.3	1553.4

″	1725	1724	1723
1	172.5	172.4	172.3
2	345.0	344.8	344.6
3	517.5	517.2	516.9
4	690.0	689.6	689.2
5	862.5	862.0	861.5
6	1035.0	1034.4	1033.8
7	1207.5	1206.8	1206.1
8	1380.0	1379.2	1378.4
9	1552.5	1551.6	1550.7

″	267	268	269	270
1	26.7	26.8	26.9	27.0
2	53.4	53.6	53.8	54.0
3	80.1	80.4	80.7	81.0
4	106.8	107.2	107.6	108.0
5	133.5	134.0	134.5	135.0
6	160.2	160.8	161.4	162.0
7	186.9	187.6	188.3	189.0
8	213.6	214.4	215.2	216.0
9	240.3	241.2	242.1	243.0

Log Tang.

de 23ᶜ75ʹ à 24ᶜ00ʹ

23ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.592 61245·	63255·	65265·	67275·	69284	71294	73304·	75313	77323·	79332	81341	24ʹ
76	592 81341	83351·	85360·	87369·	89378	91387	93396·	95405·	97414·	99422	⋆01431·	23
77	593 01431·	03440·	05448	07456	09465·	11473	13481	15490·	17498·	19506·	21514·	22
78	21514·	23522·	25529	27537	29545·	31553·	33560	35568·	37575·	39582	41590·	21
79	41590·	43597·	45604	47611	49618	51625	53632·	55639·	57645	59652	61659·	20
80	61659·	63665	65672·	67678	69685·	71691·	73697·	75703	77709	79715	81721	19
81	593 81721	83727·	85733·	87738	89744	91750·	93755	95761·	97766	99771	⋆01777·	18
82	594 01777·	03782·	05787·	07792·	09797·	11802·	13807·	15811	17816	19821·	21825	17
83	21825	23830·	25834	27839·	29843	31847	33851	35856·	37860·	39863	41867	16
84	41867	43871	45875·	47879·	49882	51886·	53889	55893·	57896	59899	61903·	15
85	61903·	63906·	65909·	67912·	69915·	71918·	73920	75923	77926·	79929·	81931	14
86	594 81931	83934·	85936·	87938	89941·	91943·	93945·	95947·	97949·	99951·	⋆01953·	13
87	595 01953·	03955·	05956	07958·	09960·	11961	13963·	15964·	17965	19966	21968·	12
88	21968·	23969·	25970·	27971·	29972·	31973·	33973	35974	37975·	39975	41976·	11
89	41976·	43976	45977·	47977·	49977	51977	53978·	55978·	57978·	59977	61977	10
90	61977	63977	65977·	67976	69976·	71976·	73975·	75974	77974·	79973·	81972	09
91	595 81972	83971	85970	87969	89968	91967·	93966·	95964	97963·	99962·	⋆01960	08
92	596 01960	03958	05957·	07955	09953	11951	13950·	15948·	17946·	19943	21941	07
93	21941	23939	25937·	27934	29932·	31929	33927·	35924	37921	39919·	41916·	06
94	41916·	43913·	45910·	47907·	49904·	51901·	53897	55894	57891·	59887	61884·	05
95	61884·	63880	65876	67873·	69869·	71865	73861	75857	77853	79849	81845·	04
96	596 81845·	83841·	85836	87832·	89827	91823·	93818	95814·	97809·	99804	⋆01799	03
97	597 01799	03794	05789	07784	09779	11774	13769·	15763	17758	19753·	21747	02
98	21747	23741	25736·	27730	29724	31718	33713·	35707·	37700	39694	41688	01
99	$\bar{1}$.597 41688	43682·	45676·	47669	49663·	51656	53650·	55643·	57636	59629	61623·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	76ᶜ

Log Cotang.

23ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	0.407 38755	36745	34735	32725	30716·	28706·	26696	24687·	22677	20668·	18659·	24ʹ
76	407 18659·	16649	14640	12631	10622·	08613·	06604	04595	02586	00578·	⋆98569	23
77	406 98569	96560	94552·	92544·	90535	88527·	86519·	84510	82502	80494	78486	22
78	78486	76478	74471·	72463·	70455	68447	66440·	64432	62425	60418·	58410	21
79	58410	56403	54396·	52389·	50382·	48375·	46368	44361	42355·	40348·	38341	20
80	38341	36335·	34328	32322·	30315	28309	26303	24297·	22291·	20285·	18279·	19
81	406 18279·	16273	14267	12262·	10256·	08250	06245·	04239	02234·	00229·	⋆98223	18
82	405 98223	96218	94213	92208	90203	88198	86193	84189·	82184·	80179	78175·	17
83	78175·	76170	74166·	72161	70157·	68153·	66149·	64144	62140	60137·	58133·	16
84	58133·	56129·	54125	52121	50118·	48114	46111·	44107	42104·	40101·	38097	15
85	38097	36094	34091	32088	30085	28082	26080·	24077·	22074	20071	18069·	14
86	405 18069·	16066	14064	12062·	10059	08057	06055	04053	02051	00049	⋆98047	13
87	404 98047	96045	94044·	92042	90040	88039·	86037	84036	82035·	80034·	78032	12
88	78032	76031	74030	72029	70028	68027	66027·	64026·	62025	60025·	58024	11
89	58024	56024·	54023	52023	50023·	48023·	46022	44022	42022	40023·	38023·	10
90	38023·	36023·	34023	32024·	30024	28024	26025	24026·	22026	20027	18028·	09
91	404 18028·	16029·	14030·	12031·	10032·	08033	06034	04036·	02037	00038	⋆98040·	08
92	403 98040·	96042·	94043	92045·	90047·	88049·	86050	84052	82054	80057·	78059·	07
93	78059·	76061·	74063	72066·	70068	68071·	66073	64076·	62079·	60081	58084	06
94	58084	56087	54090	52093	50096	48099	46103·	44106·	42109	40113·	38116	05
95	38116	36120·	34124·	32127	30131	28135·	26139·	24143·	22147·	20151·	18155	04
96	403 18155	16159	14164·	12168	10173·	08177	06182·	04186	02191	00196·	⋆98201·	03
97	402 98201·	96206·	94211·	92216·	90221·	88226·	86231	84237·	82242·	80247	78253·	02
98	78253·	76259·	74264	72270·	70276·	68282·	66287	64293	62300·	60306·	58312·	01
99	0.402 58312·	56318	54324	52331·	50337	48344·	46350	44357	42364·	40371·	38377	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	76ᶜ

P. P.

″	2010	2009	2008
1	201.0	200.9	200.8
2	402.0	401.8	401.6
3	603.0	602.7	602.4
4	804.0	803.6	803.2
5	1005.0	1004.5	1004.0
6	1206.0	1205.4	1204.8
7	1407.0	1406.3	1405.6
8	1608.0	1607.2	1606.4
9	1809.0	1808.1	1807.2

″	2007	2006	2005
1	200.7	200.6	200.5
2	401.4	401.2	401.0
3	602.1	601.8	601.5
4	802.8	802.4	802.0
5	1003.5	1003.0	1002.5
6	1204.2	1203.6	1203.0
7	1404.9	1404.2	1403.5
8	1605.6	1604.8	1604.0
9	1806.3	1805.4	1804.5

″	2004	2003	2002
1	200.4	200.3	200.2
2	400.8	400.6	400.4
3	601.2	600.9	600.6
4	801.6	801.2	800.8
5	1002.0	1001.5	1001.0
6	1202.4	1201.8	1201.2
7	1402.8	1402.1	1401.4
8	1603.2	1602.4	1601.6
9	1803.6	1802.7	1801.8

″	2001	2000	1999
1	200.1	200.0	199.9
2	400.2	400.0	399.8
3	600.3	600.0	599.7
4	800.4	800.0	799.6
5	1000.5	1000.0	999.5
6	1200.6	1200.0	1199.4
7	1400.7	1400.0	1399.3
8	1600.8	1600.0	1599.2
9	1800.9	1800.0	1799.1

″	1998	1997	1996
1	199.8	199.7	199.6
2	399.6	399.4	399.2
3	599.4	599.1	598.8
4	799.2	798.8	798.4
5	999.0	998.5	998.0
6	1198.8	1198.2	1197.6
7	1398.6	1397.9	1397.2
8	1598.4	1597.6	1596.8
9	1798.2	1797.3	1796.4

″	1995	1994	1993
1	199.5	199.4	199.3
2	399.0	398.8	398.6
3	598.5	598.2	597.9
4	798.0	797.6	797.2
5	997.5	997.0	996.5
6	1197.0	1196.4	1195.8
7	1396.5	1395.8	1395.1
8	1596.0	1595.2	1594.4
9	1795.5	1794.6	1793.7

Log Tang.

de 76ᶜ00ʹ à 76ᶜ25ʹ

de 24ᶜ00ʹ à 24ᶜ25ʹ **Log Sin.**

24ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.565 99478	⋆01201	⋆02924	⋆04647	⋆06370·	⋆08093·	⋆09815	⋆11538·	⋆13260·	⋆14982	⋆16705·	99ʹ
01	566 16705·	18427·	20149·	21871·	23593·	25315·	27036	28758	30480·	32201	33923·	98
02	33923·	35644	37366·	39087·	40808·	42529	44250	45971·	47692·	49413·	51133	97
03	51133	52854·	54574	56295·	58015	59735	61456·	63176·	64896·	66616·	68336·	96
04	68336·	70055	71775	73495·	75214	76934·	78653	80373·	82092·	83811	85530	95
05	566 85530	87249	88968	90687	92406·	94125·	95843	97562·	99280	⋆00999·	⋆02717·	94
06	567 02717·	04435	06153	07871	09589	11307	13025	14743·	16461·	18178	19896·	93
07	19896·	21613	23331·	25048·	26765	28482	30199	31916	33633	35350	37067·	92
08	37067·	38783	40500	42217·	43933·	45649	47366·	49082·	50798·	52514·	54230·	91
09	54230·	55946·	57662·	59377	61093·	62809·	64524	66239	67955·	69670	71385	90
10	71385	73100	74815	76530	78245	79960·	81675·	83389	85104·	86818	88533·	89
11	567 88533·	90247·	91961	93675	95389	97103	98817	⋆00531	⋆02245·	⋆03959·	⋆05672	88
12	568 05672	07386·	09099	10813·	12526·	14239	15952	17665	19378	21091	22804·	87
13	22804·	24517·	26229	27942·	29654	31367·	33079	34792·	36504·	38216·	39928·	86
14	39928·	41640·	43352·	45064·	46775	48487·	50198	51910·	53621	55333·	57044·	85
15	57044·	58755	60466	62177	63888	65599	67310·	69021·	70731	72442·	74152	84
16	74152	75863·	77573·	79283	80993	82703	84413	86123	87833	89543	91253·	83
17	568 91253·	92962	94672·	96381	98091·	99800	⋆01509	⋆03218	⋆04928·	⋆06637·	⋆08345	82
18	569 08345	10054	11763	13472·	15180	16889·	18597	20306·	22014·	23722	25430	81
19	25430	27138	28846	30554	32262	33970·	35677	37385	39093·	40800	42507	80
20	42507	44215·	45922·	47629	49336	51043	52750·	54457·	56163	57870	59577·	79
21	59577·	61283	62990·	64696·	66402	68108	69815·	71521·	73227·	74932	76638	78
22	76638	78344·	80050·	81755	83461·	85166	86871	88577·	90282·	91987·	93692	77
23	569 93692	95397·	97102·	98807·	⋆00511	⋆02216·	⋆03921·	⋆05625	⋆07329	⋆09034·	⋆10738	76
24	$\bar{1}$.570 10738	12442	14146	15850	17554	19258	20962·	22666·	24369	26073·	27776	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	75ᶜ

Log Cos.

24ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.968 37856·	37586·	37316·	37046·	36775	36505	36235	35965·	35695·	35424	35154	99ʹ
01	35154	34884	34614·	34344·	34073	33803	33533·	33262	32992	32722·	32451	98
02	32451	32181	31911·	31640	31370·	31100·	30829	30559·	30288	30018·	29747	97
03	29747	29477·	29206	28936·	28665	28395·	28124	27854·	27583	27313·	27042	96
04	27042	26771	26501·	26230	25960·	25689·	25418	25148·	24877·	24606	24335	95
05	24335	24065·	23794	23523	23253·	22982·	22711·	22440	22169	21899·	21628·	94
06	21628·	21357·	21086·	20815	20544	20273	20002	19732·	19461·	19190·	18919·	93
07	18919·	18648·	18377·	18106·	17835·	17564·	17293·	17022·	16751·	16479	16208	92
08	16208	15937	15666	15395	15124·	14853·	14582·	14310	14039	13768	13497·	91
09	13497·	13226·	12954	12683	12412·	12141·	11869	11598	11327·	11055	10784	90
10	10784	10513·	10241	09970	09699·	09427	09156·	08884	08613	08342·	08070	89
11	08070	07799·	07527	07256·	06984	06713·	06441	06170·	05898	05626	05355·	88
12	05355·	05083	04812·	04540	04268	03997·	03725	03453	03182·	02910	02638	87
13	968 02638	02367·	02095·	01823	01551	01280·	01008·	00736	00464	00193·	⋆99921·	86
14	967 99921·	99649·	99377·	99105	98833	98561	98289	98018·	97746·	97474·	97202·	85
15	97202·	96930·	96658·	96386·	96114·	95842·	95570·	95298·	95026·	94754·	94482·	84
16	94482·	94209	93937	93665	93393	93121·	92849·	92577·	92304	92032	91760	83
17	91760	91488·	91216·	90943	90671	90399·	90127·	89854	89582	89310·	89037	82
18	89037	88765	88493·	88220	87948·	87676·	87403	87131·	86858	86586·	86313	81
19	86313	86041·	85769·	85496	85224·	84951	84678	84406·	84133	83861·	83588	80
20	83588	83316·	83043	82770	82498·	82225	81953·	81680·	81407	81135·	80862·	79
21	80862·	80589	80316	80044·	79771·	79498	79225	78953·	78680·	78407	78134	78
22	78134	77861	77589·	77316·	77043·	76770·	76497·	76224	75951	75678	75405	77
23	75405	75132	74859	74586	74313	74040	73767	73494	73221	72948	72675	76
24	$\bar{1}$.967 72675	72402	72129·	71856·	71583·	71310·	71036	70763	70490	70217·	69944·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	75ᶜ

P. P.

″	1723	1721	1719
1	172.3	172.1	171.9
2	344.6	344.2	343.8
3	516.9	516.3	515.7
4	689.2	688.4	687.6
5	861.5	860.5	859.5
6	1033.8	1032.6	1031.4
7	1206.1	1204.7	1203.3
8	1378.4	1376.8	1375.2
9	1550.7	1548.9	1547.1

″	1717	1716	1715
1	171.7	171.6	171.5
2	343.4	343.2	343.0
3	515.1	514.8	514.5
4	686.8	686.4	686.0
5	858.5	858.0	857.5
6	1030.2	1029.6	1029.0
7	1201.9	1201.2	1200.5
8	1373.6	1372.8	1372.0
9	1545.3	1544.4	1543.5

″	1714	1713	1712
1	171.4	171.3	171.2
2	342.8	342.6	342.4
3	514.2	513.9	513.6
4	685.6	685.2	684.8
5	857.0	856.5	856.0
6	1028.4	1027.8	1027.2
7	1199.8	1199.1	1198.4
8	1371.2	1370.4	1369.6
9	1542.6	1541.7	1540.8

″	1711	1710	1709
1	171.1	171.0	170.9
2	342.2	342.0	341.8
3	513.3	513.0	512.7
4	684.4	684.0	683.6
5	855.5	855.0	854.5
6	1026.6	1026.0	1025.4
7	1197.7	1197.0	1196.3
8	1368.8	1368.0	1367.2
9	1539.9	1539.0	1538.1

″	1708	1707	1706
1	170.8	170.7	170.6
2	341.6	341.4	341.2
3	512.4	512.1	511.8
4	683.2	682.8	682.4
5	854.0	853.5	853.0
6	1024.8	1024.2	1023.6
7	1195.6	1194.9	1194.2
8	1366.4	1365.6	1364.8
9	1537.2	1536.3	1535.4

″	1705	1704	1703
1	170.5	170.4	170.3
2	341.0	340.8	340.6
3	511.5	511.2	510.9
4	682.0	681.6	681.2
5	852.5	852.0	851.5
6	1023.0	1022.4	1021.8
7	1193.5	1192.8	1192.1
8	1364.0	1363.2	1362.4
9	1534.5	1533.6	1532.7

″	270	271	272	273
1	27.0	27.1	27.2	27.3
2	54.0	54.2	54.4	54.6
3	81.0	81.3	81.6	81.9
4	108.0	108.4	108.8	109.2
5	135.0	135.5	136.0	136.5
6	162.0	162.6	163.2	163.8
7	189.0	189.7	190.4	191.1
8	216.0	216.8	217.6	218.4
9	243.0	243.9	244.8	245.7

de 75ᶜ75ʹ à 76ᶜ00ʹ **Log Sin.**

Log Tang.

de 24ᶜ00′ à 24ᶜ25′

24ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.597 61623·	63616·	65609·	67602·	69594	71587	73580	75573·	77565	79558·	81550	99′
01	597 81550	83543·	85535	87527	89520·	91512·	93504·	95496·	97488·	99480·	⋆01471	98
02	598 01471	03463	05455·	07446	09438·	11429	13421·	15412	17403	19395·	21386·	97
03	21386·	23377·	25368·	27359·	29350·	31341·	33331	35322·	37313·	39303	41294·	96
04	41294·	43284	45274	47265·	49255·	51245	53235	55225	57215	59205·	61195·	95
05	61195·	63185·	65174	67164·	69153	71143·	73132	75122·	77111·	79100	81089	94
06	598 81089	83078	85067	87056	89045	91034	93023·	95011	97000	98989·	⋆00977	93
07	599 00977	02966·	04954·	06942	08930	10919·	12907·	14895·	16883·	18871·	20858	92
08	20858	22846	24834·	26821	28809	30797·	32784·	34771	36759·	38746·	40733	91
09	40733	42720	44707	46694	48681	50668·	52655·	54641	56628·	58615·	60601	90
10	60601	62587	64574·	66560	68546	70533·	72519·	74505·	76491·	78477·	80462	89
11	599 80462	82448	84434·	86420·	88405	90391·	92376	94362·	96347·	98332	⋆00317	88
12	600 00317	02302	04287	06272	08257	10242	12227	14212·	16196	18181	20166·	87
13	20166·	22150·	24134	26119·	28103·	30087	32071	34055	36039	38023	40007	86
14	40007	41991·	43975·	45958	47942·	49926·	51909	53892	55876·	57859	59842	85
15	59842	61825	63808	65791	67774	69757	71740	73723·	75706·	77688	79671·	84
16	79671·	81653	83636·	85618	87600	89583·	91565·	93547·	95529·	97511·	99493·	83
17	600 99493·	⋆01475·	⋆03456	⋆05438·	⋆07420·	⋆09401	⋆11383·	⋆13364	⋆15345	⋆17327·	⋆19308	82
18	601 19308	21289	23270	25251	27232	29213	31194	33175·	35156·	37136	39117·	81
19	39117·	41097	43078·	45058	47039·	49019·	50999	52979	54959	56939	58919	80
20	58919	60899	62879·	64859·	66838	68818·	70797	72777·	74756	76736·	78715·	79
21	78715·	80694	82673	84652	86631	88610	90589	92568·	94547·	96525	98504	78
22	601 98504	⋆00483·	⋆02461	⋆04440·	⋆06418·	⋆08396	⋆10374	⋆12353·	⋆14331·	⋆16309·	⋆18287·	77
23	602 18287·	20265·	22242	24220	26198·	28176·	30153	32131·	34108	36086·	38063·	76
24	$\bar{1}$.602 38063·	40040	42017	43994	45972·	47949·	49925	51902	53879	55856·	57833·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	75ᶜ

Log Cotang.

Log Cotang.

24ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	0.402 38377	36384	34391	32398	30406·	28413·	26420·	24427	22435·	20442	18450·	99′
01	402 18450·	16457	14465·	12473·	10480	08488	06496	04504	02512	00520	⋆98529·	98
02	401 98529·	96537·	94545	92554·	90562	88571·	86579	84588·	82597·	80605	78614	97
03	78614	76623	74632	72641	70650	68659	66669·	64678	62687	60697·	58706	96
04	58706	56716·	54726·	52735	50745	48755·	46765·	44775·	42785·	40795	38805	95
05	38805	36815	34826·	32836	30847·	28857	26868·	24878	22889	20900·	18911·	94
06	401 18911·	16922·	14933·	12944·	10955·	08966·	06977	04989·	03000·	01011	⋆99023·	93
07	400 99023·	97034	95046	93058·	91070·	89081	87093	85105	83117	81129	79142·	92
08	79142·	77154·	75166	73179·	71191·	69203	67216	65229·	63241	61254	59267·	91
09	59267·	57280·	55293·	53306·	51319·	49332	47345	45359·	43372	41385	39399·	90
10	39399·	37413·	35426	33440·	31454·	29467	27481	25495	23509	21523	19538·	89
11	400 19538·	17552·	15566	13580	11595·	09609	07624·	05638	03653	01668·	⋆99683·	88
12	399 99683·	97698·	95713·	93728·	91743·	89758·	87773·	85788	83804·	81819·	79834	87
13	79834	77850	75866·	73881	71897	69913·	67929·	65945·	63961·	61977·	59993·	86
14	59993·	58009	56025	54042·	52058	50074	48091·	46108·	44124	42141·	40158·	85
15	40158·	38175·	36192·	34209·	32226·	30243·	28260·	26277	24294	22312·	20329	84
16	20329	18347·	16364	14382·	12400·	10417	08435	06453	04471	02489	00507	83
17	399 00507	⋆98525	⋆96544·	⋆94562	⋆92580	⋆90599·	⋆88617	⋆86636·	⋆84655·	⋆82673	⋆80692·	82
18	398 80692·	78711·	76730·	74749·	72768·	70787·	68806·	66825	64844	62864·	60883	81
19	60883	58903·	56922	54942·	52961	50981	49001·	47021·	45041·	43061·	41081·	80
20	41081·	39101·	37121	35141	33162·	31182	29203·	27223	25244·	23264	21285	79
21	21285	19306·	17327·	15348·	13369·	11390·	09411·	07432	05453	03475·	01496·	78
22	398 01496·	⋆99517	⋆97539·	⋆95560	⋆93582	⋆91604·	⋆89626·	⋆87647	⋆85669	⋆83691	⋆81713	77
23	397 81713	79735	77758·	75780·	73802	71824	69847·	67869	65892·	63914	61937	76
24	0.397 61937	59960·	57983·	56006·	54028	52051	50075·	48098·	46121·	44144	42167	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	75ᶜ

Log Tang.

de 75ᶜ75′ à 76ᶜ00′

P. P.

″	1993	1992	1991
1	199.3	199.2	199.1
2	398.6	398.4	398.2
3	597.9	597.6	597.3
4	797.2	796.8	796.4
5	996.5	996.0	995.5
6	1195.8	1195.2	1194.6
7	1395.1	1394.4	1393.7
8	1594.4	1593.6	1592.8
9	1793.7	1792.8	1791.9

″	1990	1989	1988
1	199.0	198.9	198.8
2	398.0	397.8	397.6
3	597.0	596.7	596.4
4	796.0	795.6	795.2
5	995.0	994.5	994.0
6	1194.0	1193.4	1192.8
7	1393.0	1392.3	1391.6
8	1592.0	1591.2	1590.4
9	1791.0	1790.1	1789.2

″	1987	1986	1985
1	198.7	198.6	198.5
2	397.4	397.2	397.0
3	596.1	595.8	595.5
4	794.8	794.4	794.0
5	993.5	993.0	992.5
6	1192.2	1191.6	1191.0
7	1390.9	1390.2	1389.5
8	1589.6	1588.8	1588.0
9	1788.3	1787.4	1786.5

″	1984	1983	1982
1	198.4	198.3	198.2
2	396.8	396.6	396.4
3	595.2	594.9	594.6
4	793.6	793.2	792.8
5	992.0	991.5	991.0
6	1190.4	1189.8	1189.2
7	1388.8	1388.1	1387.4
8	1587.2	1586.4	1585.6
9	1785.6	1784.7	1783.8

″	1981	1980	1979
1	198.1	198.0	197.9
2	396.2	396.0	395.8
3	594.3	594.0	593.7
4	792.4	792.0	791.6
5	990.5	990.0	989.5
6	1188.6	1188.0	1187.4
7	1386.7	1386.0	1385.3
8	1584.8	1584.0	1583.2
9	1782.9	1782.0	1781.1

″	1978	1977	1976
1	197.8	197.7	197.6
2	395.6	395.4	395.2
3	593.4	593.1	592.8
4	791.2	790.8	790.4
5	989.0	988.5	988.0
6	1186.8	1186.2	1185.6
7	1384.6	1383.9	1383.2
8	1582.4	1581.6	1580.8
9	1780.2	1779.3	1778.4

de 24ᶜ·25′ à 24ᶜ·50′ **Log Sin.**

24ᶜ·	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	$\bar{1}$.570 27776	29480·	31183·	32886	34589	36292	37995	39698	41401	43104	44807·	74′
26	44807·	46509	48212·	49914	51617·	53319	55021	56723	58426·	60128·	61829	73
27	61829	63531	65233	66935·	68636	70338·	72039	73741·	75442	77143	78844	72
28	78844	80546·	82247·	83947	85648	87349	89050·	90750	92451·	94151	95852·	71
29	570 95852·	97552	99252	⋆00952	⋆02652	⋆04352	⋆06052	⋆07752	⋆09452·	⋆11152·	⋆12851	70
30	571 12851	14551·	16250	17950·	19649·	21348	23047	24746	26445	28144	29843	69
31	29843	31542·	33241·	34939	36638·	38336	40034	41733·	43431·	45129	46827	68
32	46827	48525	50223	51921·	53619·	55316	57014·	58711	60409·	62106	63804·	67
33	63804·	65501·	67198·	68895·	70592·	72289·	73986·	75682	77379	79076·	80772	66
34	80772	82469·	84165	85861	87558·	89254·	90950·	92646·	94342·	96037	97733	65
35	571 97733	99429·	⋆01125·	⋆02820	⋆04515	⋆06211·	⋆07906	⋆09601	⋆11296	⋆12992·	⋆14687·	64
36	572 14687·	16381	18076	19771	21466·	23160	24855·	26549	28244·	29938·	31632	63
37	31632	33326	35020	36714	38408	40102	41796·	43489	45183	46877·	48570	62
38	48570	50263	51957·	53650·	55343	57036	58729	60422	62115·	63808·	65500	61
39	65500	67193·	68885	70578·	72270	73963·	75655·	77347·	79039·	80731·	82423·	60
40	82423·	84115·	85806	87498	89190·	90881	92573·	94264	95955	97647·	99338·	59
41	572 99338·	⋆01029·	⋆02720·	⋆04411·	⋆06102·	⋆07792	⋆09483	⋆11174·	⋆12864	⋆14555·	⋆16245	58
42	573 16245	17935	19626·	21316·	23006·	24696·	26386·	28076·	29765	31455	33145·	57
43	33145·	34834	36524·	38213	39902	41592·	43281·	44970·	46659·	48348·	50037·	56
44	50037·	51725	53414	55103·	56791	58480·	60168	61856	63545·	65233·	66921·	55
45	66921·	68609·	70297·	71985·	73673·	75360	77048·	78735	80423·	82110	83798·	54
46	573 83798·	85485·	87172	88859	90546	92233	93920·	95607·	97294·	98980	⋆00667·	53
47	574 00667·	02353	04040·	05726·	07412	09098	10784	12471·	14156	15842	17528	52
48	17528	19214·	20900·	22585	24271·	25956	27641	29327·	31012·	32697·	34382·	51
49	$\bar{1}$.574 34382·	36067·	37752·	39437·	41121	42806	44491·	46175	47860·	49544·	51228	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	75ᶜ·

Log Cos.

24ᶜ·	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	$\bar{1}$.967 69944·	69671·	69397	69124	68851·	68578·	68304	68031	67758·	67484	67211	74′
26	67211	66938·	66664	66391	66118·	65844	65571·	65298·	65024	64751·	64477	73
27	64477	64204·	63930	63657·	63383	63110·	62836	62563·	62289	62016·	61742	72
28	61742	61469·	61195·	60921	60648·	60374	60100	59827·	59553	59279	59006·	71
29	59006·	58732	58458	58185·	57911·	57637	57363	57090·	56816·	56542·	56268	70
30	56268	55994	55720	55447·	55173·	54899·	54625·	54351	54077	53803	53529	69
31	53529	53255	52981	52707	52433	52159	51885	51611	51337	51063	50789	68
32	50789	50515	50241	49967·	49693·	49419·	49145·	48870	48596	48322	48048·	67
33	48048·	47774·	47499	47225	46951·	46677·	46402	46128	45854·	45580·	45305	66
34	45305	45031·	44757·	44482	44208·	43934·	43659	43385·	43110	42836·	42561	65
35	42561	42287·	42013·	41738	41464·	41189	40915·	40640	40365	40091·	39816	64
36	39816	39542·	39267	38993·	38718·	38443	38169·	37894	37619	37345·	37070	63
37	37070	36795	36521·	36246·	35971	35696	35422·	35147·	34872	34597	34322	62
38	34322	34048·	33773·	33498·	33223	32948	32673	32398	32124·	31849·	31574·	61
39	31574·	31299·	31024·	30749·	30474·	30199·	29924·	29649·	29374·	29099·	28824·	60
40	28824·	28549·	28273	27998	27723	27448	27173·	26898·	26623·	26347	26072	59
41	26072	25797	25522·	25247·	24971	24696	24421·	24146·	23870	23595	23320·	58
42	23320·	23044	22769	22494·	22218	21943	21668·	21392	21117·	20841	20566·	57
43	20566·	20291·	20015	19740·	19464	19189·	18913	18638·	18362	18086	17811·	56
44	17811·	17535	17260·	16984	16709·	16433·	16157	15882·	15606·	15330	15055·	55
45	15055·	14779·	14503	14227	13952·	13676	13400	13124	12849·	12573·	12297	54
46	12297	12021	11745	11470·	11194·	10918·	10642·	10366	10090	09814	09538	53
47	09538	09262	08986	08710	08434	08158	07882	07606	07330	07054	06778	52
48	06778	06502	06226	05950	05674·	05398·	05122·	04846·	04569	04293	04017	51
49	$\bar{1}$.967 04017	03741·	03465·	03188	02912	02636·	02360·	02083	01807	01531·	01254	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	75ᶜ·

de 75ᶜ·50′ à 75ᶜ·75′ **Log Sin.**

P. P.

″	1704	1702	1700
1	170.4	170.2	170.0
2	340.8	340.4	340.0
3	511.2	510.6	510.0
4	681.6	680.8	680.0
5	852.0	851.0	850.0
6	1022.4	1021.2	1020.0
7	1192.8	1191.4	1190.0
8	1363.2	1361.6	1360.0
9	1533.6	1531.8	1530.0

″	1698	1697	1696
1	169.8	169.7	169.6
2	339.6	339.4	339.2
3	509.4	509.1	508.8
4	679.2	678.8	678.4
5	849.0	848.5	848.0
6	1018.8	1018.2	1017.6
7	1188.6	1187.9	1187.2
8	1358.4	1357.6	1356.8
9	1528.2	1527.3	1526.4

″	1695	1694	1693
1	169.5	169.4	169.3
2	339.0	338.8	338.6
3	508.5	508.2	507.9
4	678.0	677.6	677.2
5	847.5	847.0	846.5
6	1017.0	1016.4	1015.8
7	1186.5	1185.8	1185.1
8	1356.0	1355.2	1354.4
9	1525.5	1524.6	1523.7

″	1692	1691	1690
1	169.2	169.1	169.0
2	338.4	338.2	338.0
3	507.6	507.3	507.0
4	676.8	676.4	676.0
5	846.0	845.5	845.0
6	1015.2	1014.6	1014.0
7	1184.4	1183.7	1183.0
8	1353.6	1352.8	1352.0
9	1522.8	1521.9	1521.0

″	1689	1688	1687
1	168.9	168.8	168.7
2	337.8	337.6	337.4
3	506.7	506.4	506.1
4	675.6	675.2	674.8
5	844.5	844.0	843.5
6	1013.4	1012.8	1012.2
7	1182.3	1181.6	1180.9
8	1351.2	1350.4	1349.6
9	1520.1	1519.2	1518.3

″	1686	1685	1684
1	168.6	168.5	168.4
2	337.2	337.0	336.8
3	505.8	505.5	505.2
4	674.4	674.0	673.6
5	843.0	842.5	842.0
6	1011.6	1011.0	1010.4
7	1180.2	1179.5	1178.8
8	1348.8	1348.0	1347.2
9	1517.4	1516.5	1515.6

″	273	274	275	276
1	27.3	27.4	27.5	27.6
2	54.6	54.8	55.0	55.2
3	81.9	82.2	82.5	82.8
4	109.2	109.6	110.0	110.4
5	136.5	137.0	137.5	138.0
6	163.8	164.4	165.0	165.6
7	191.1	191.8	192.5	193.2
8	218.4	219.2	220.0	220.8
9	245.7	246.6	247.5	248.4

Log Tang.

de 24ᶜ25ʹ à 24ᶜ50ʹ

24ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.602 57833·	59809	61786·	63762	65739·	67715·	69691	71667	73644·	75620·	77596·	74ʹ
26	77596·	79572·	81547	83523	85499	87475·	89450	91426·	93401	95377·	97352	73
27	602 97352	99328·	⋆01303·	⋆03278·	⋆05253	⋆07228	⋆09203	⋆11178	⋆13153·	⋆15128·	⋆17102	72
28	603 17102	19077	21052·	23026	25001·	26975·	28949	30924·	32898·	34872·	36846·	71
29	36846·	38820·	40794·	42768·	44742·	46715	48689	50663·	52636	54610·	56583	70
30	56583	58556	60530·	62503	64476	66449	68422	70395	72368	74341	76314·	69
31	76314·	78287·	80259	82232·	84204	86177·	88149	90121	92094·	94066·	96038·	68
32	603 96038·	98010	99982	⋆01954·	⋆03926·	⋆05898·	⋆07869	⋆09841	⋆11813·	⋆13784	⋆15756·	67
33	604 15756·	17727	19698	21670·	23641·	25612	27583	29554	31525	33496	35467·	66
34	35467·	37438·	39408	41379	43350·	45320	47291·	49261	51231	53202·	55172·	65
35	55172·	57142·	59112·	61082·	63052·	65022·	66992·	68961	70931	72901·	74870	64
36	74870	76840·	78809	80778	82748·	84717·	86686	88655	90624	92593	94562	63
37	604 94562	96531·	98500·	⋆00468	⋆02437	⋆04406·	⋆06374	⋆08343·	⋆10311·	⋆12279	⋆14248·	62
38	605 14248·	16216·	18184·	20152·	22120·	24088·	26056·	28024·	29991	31959	33927·	61
39	33927·	35894	37862·	39829	41796	43764·	45731·	47698	49665	51632	53599	60
40	53599	55566	57533	59500·	61467·	63433	65400·	67366	69333·	71299	73265	59
41	73265	75232·	77198·	79164	81130	83096	85062	87028	88994·	90960·	92925	58
42	605 92925	94891·	96856	98822·	⋆00787	⋆02753·	⋆04718	⋆06683	⋆08649·	⋆10614·	⋆12579·	57
43	606 12579·	14544·	16509·	18473	20438	22403	24368·	26332	28297·	30261	32226·	56
44	32226·	34190	36154	38119·	40083·	42047·	44011·	45975·	47939·	49903·	51866	55
45	51866	53830	55794·	57757	59721·	61684	63648·	65611·	67574	69537	71501·	54
46	71501·	73464·	75427·	77390·	79352	81315	83278	85241·	87203	89166·	91128	53
47	606 91128	93091·	95053	97016·	98978·	⋆00940·	⋆02902	⋆04864	⋆06826	⋆08788	⋆10750·	52
48	607 10750·	12712·	14673	16635	18597·	20558	22520·	24481	26442	28404·	30365·	51
49	$\bar{1}$.607 30365·	32326	34287	36248	38209	40170	42131·	44092·	46052	48013	49974·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	75ᶜ

Log Cotang.

24ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	0.397 42167	40191·	38214	36238·	34261	32285	30309·	28333·	26356	24380	22404	74ʹ
26	22404	20428	18453·	16477·	14501·	12525	10550·	08574	06599·	04623	02648·	73
27	397 02648·	00672	⋆98697	⋆96722	⋆94747·	⋆92772·	⋆90797·	⋆88822·	⋆86847	⋆84872	⋆82898·	72
28	396 82898·	80923·	78948	76974·	74999	73025	71051·	69076	67102	65128	63154	71
29	63154	61180	59206	57232	55258	53285·	51311·	49337	47364·	45390	43417·	70
30	43417·	41444·	39470	37497·	35524·	33551·	31578·	29605·	27632·	25659·	23686	69
31	23686	21713	19741·	17768	15796·	13823	11851·	09879·	07906	05934	03962	68
32	396 03962	01990·	00018·	⋆98046	⋆96074	⋆94102	⋆92131·	⋆90159·	⋆88187	⋆86216·	⋆84244	67
33	395 84244	82273·	80302·	78330	76359	74388·	72417·	70446·	68475·	66504·	64533	66
34	64533	62562	60592·	58621·	56650	54680·	52709	50739·	48769·	46798	44828	65
35	44828	42858	40888	38918	36948	34978	33008	31039·	29069·	27099	25130·	64
36	25130·	23160	21191·	19222·	17252	15283	13314·	11345·	09376·	07407·	05438·	63
37	395 05438·	03469	01500	⋆99532·	⋆97563·	⋆95594	⋆93626·	⋆91657	⋆89689	⋆87721·	⋆85752	62
38	394 85752	83784	81816	79848	77880	75912	73944	71976	70009·	68041·	66073	61
39	66073	64106·	62138	60171·	58204·	56236	54269	52302·	50335·	48368·	46401·	60
40	46401·	44434·	42467·	40500	38533	36567·	34600	32634·	30667	28701·	26735·	59
41	26735·	24768	22802	20836·	18870·	16904·	14938·	12972·	11006	09040	07075·	58
42	394 07075·	05109	03144·	01178	⋆99213·	⋆97247	⋆95282·	⋆93317·	⋆91351	⋆89386	⋆87421	57
43	393 87421	85456	83491	81527·	79562·	77597·	75632	73668·	71703	69739·	67774	56
44	67774	65810·	63846·	61881	59917	57953	55989	54025	52061	50097	48134·	55
45	48134·	46170·	44206	42243·	40279	38316·	36352	34389	32426·	30463·	28499	54
46	28499	26536	24573	22610	20648·	18685·	16722·	14759	12797·	10834	08872·	53
47	393 08872·	06909	04947·	02984	01022	⋆99060	⋆97098·	⋆95136·	⋆93174·	⋆91212·	⋆89250	52
48	392 89250	87288	85327·	83365·	81403	79442·	77480	75519·	73558·	71596	69635	51
49	0.392 69635	67674·	65713·	63752·	61791·	59830·	57869	55908	53948·	51987·	50026	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	75ᶜ

Log Tang.

de 75ᶜ50ʹ à 75ᶜ75ʹ

P. P.

″	1977	1976	1975
1	197.7	197.6	197.5
2	395.4	395.2	395.0
3	593.1	592.8	592.5
4	790.8	790.4	790.0
5	988.5	988.0	987.5
6	1186.2	1185.6	1185.0
7	1383.9	1383.2	1382.5
8	1581.6	1580.8	1580.0
9	1779.3	1778.4	1777.5

″	1974	1973	1972
1	197.4	197.3	197.2
2	394.8	394.6	394.4
3	592.2	591.9	591.6
4	789.6	789.2	788.8
5	987.0	986.5	986.0
6	1184.4	1183.8	1183.2
7	1381.8	1381.1	1380.4
8	1579.2	1578.4	1577.6
9	1776.6	1775.7	1774.8

″	1971	1970	1969
1	197.1	197.0	196.9
2	394.2	394.0	393.8
3	591.3	591.0	590.7
4	788.4	788.0	787.6
5	985.5	985.0	984.5
6	1182.6	1182.0	1181.4
7	1379.7	1379.0	1378.3
8	1576.8	1576.0	1575.2
9	1773.9	1773.0	1772.1

″	1968	1967	1966
1	196.8	196.7	196.6
2	393.6	393.4	393.2
3	590.4	590.1	589.8
4	787.2	786.8	786.4
5	984.0	983.5	983.0
6	1180.8	1180.2	1179.6
7	1377.6	1376.9	1376.2
8	1574.4	1573.6	1572.8
9	1771.2	1770.3	1769.4

″	1965	1964	1963
1	196.5	196.4	196.3
2	393.0	392.8	392.6
3	589.5	589.2	588.9
4	786.0	785.6	785.2
5	982.5	982.0	981.5
6	1179.0	1178.4	1177.8
7	1375.5	1374.8	1374.1
8	1572.0	1571.2	1570.4
9	1768.5	1767.6	1766.7

″	1962	1961	1960
1	196.2	196.1	196.0
2	392.4	392.2	392.0
3	588.6	588.3	588.0
4	784.8	784.4	784.0
5	981.0	980.5	980.0
6	1177.2	1176.6	1176.0
7	1373.4	1372.7	1372.0
8	1569.6	1568.8	1568.0
9	1765.8	1764.9	1764.0

de 24ᶜ.50ᵐ à 24ᶜ.75ᵐ **Log Sin.**

24ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ᵐ	$\bar{1}$.574 51228	52912	54597·	56281·	57965·	59648	61332	63016	64700·	66383	68067·	49ᵐ
51	68067·	69750	71434·	73117·	74800	76483	78166	79849	81532	83215	84898·	48
52	574 84898·	86581·	88263	89946·	91628	93311·	94993·	96675	98357	⋆00039	⋆01721	47
53	575 01721	03403	05085	06767·	08449·	10130	11812·	13493	15175·	16856·	18537	46
54	18537	20218	21899	23580	25261	26942	28623·	30304·	31984	33665·	35345	45
55	35345	37026·	38706	40386	42067·	43747·	45427·	47107·	48787·	50466	52146	44
56	52146	53826·	55505	57185·	58864	60544·	62223·	63902	65581	67260	68939	43
57	68939	70618	72297·	73976·	75654	77333·	79011	80690·	82368	84047·	85725·	42
58	575 85725·	87403·	89081·	90759·	92437·	94115·	95792	97470	99148·	⋆00825	⋆02503·	41
59	576 02503·	04180	05857	07535·	09212·	10889·	12566·	14243·	15920·	17596	19273	40
60	19273	20950·	22626	24303·	25979	27656·	29332·	31008	32684	34360	36036	39
61	36036	37712·	39388·	41064·	42739	44415·	46090	47766·	49441	51116	52791	38
62	52791	54467·	56142·	57817·	59492·	61166	62841	64516·	66190	67865·	69539	37
63	69539	71214·	72888·	74562	76236	77910	79584	81258	82932	84606·	86280·	36
64	576 86280·	87953	89627·	91300	92974·	94647·	96320	97993	99666	⋆01339	⋆03012	35
65	577 03012	04685	06358	08031·	09703	11376·	13048	14721·	16393	18065	19738·	34
66	19738·	21410·	23082·	24754·	26426·	28098·	29769	31441·	33112	34784	36455	33
67	36455	38127·	39798	41469	43140	44812·	46483·	48153	49824	51495	53166·	32
68	53166·	54836	56507·	58177	59848·	61518	63188	64858	66529·	68199·	69868	31
69	69868	71538	73208	74878·	76547	78217	79887·	81556·	83225	84895·	86564·	30
70	577 86564·	88233·	89902·	91571·	93240·	94909·	96577	98246·	99915·	⋆01583	⋆03252·	29
71	578 03252·	04920·	06588	08256	09925·	11593·	13261·	14929·	16596	18264	19932·	28
72	19932·	21599	23267·	24934	26602·	28269	29936	31604·	33271·	34938·	36605·	27
73	36605·	38272·	39938	41605	43272·	44938	46605·	48271	49938·	51604·	53270·	26
74	$\bar{1}$.578 53270·	54936	56602	58268	59934	61600·	63266·	64931	66597·	68262	69928·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	75ᶜ.

Log Cos.

24ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ᵐ	$\bar{1}$.967 01254	00978	00702·	00425	00149	⋆99873·	⋆99596	⋆99320·	⋆99044·	⋆98767	⋆98491·	49ᵐ
51	966 98491·	98214	97938·	97661	97385·	97108	96832·	96555	96279·	96002	95726·	48
52	95726·	95449	95173·	94896·	94619	94343·	94066	93789	93513·	93236	92959	47
53	92959	92683·	92406	92129	91853·	91576·	91299	91022	90746·	90469·	90192·	46
54	90192·	89915	89638	89361	89085·	88808·	88531·	88254·	87977	87700	87423	45
55	87423	87146	86869	86592	86315	86038	85761	85484	85207	84930	84653	44
56	84653	84376	84099·	83822·	83545·	83268·	82991·	82713	82436	82159	81882·	43
57	81882·	81605·	81327	81050	80773	80496·	80219·	79941	79664·	79387·	79109	42
58	79109	78832	78555·	78277	78000	77723·	77445	77168·	76890	76613	76336·	41
59	76336·	76058	75781·	75503	75226·	74948	74671·	74393	74116·	73838	73561·	40
60	73561·	73283	73005	72728·	72450	72173·	71895	71617	71340·	71062	70784	39
61	70784	70507·	70229·	69951	69674·	69396·	69118	68840	68562	68285·	68007·	38
62	68007·	67729	67451	67173	66896·	66618·	66340·	66062·	65784·	65506	65228	37
63	65228	64950	64672	64394	64116	63838	63560	63282	63004	62726	62448	36
64	62448	62170	61892·	61614·	61336·	61058·	60780·	60501	60223	59945	59667·	35
65	59667·	59389·	59110	58832	58554	58276·	57998·	57719	57441·	57163·	56884	34
66	56884	56606	56328·	56049	55771	55493·	55214	54936·	54657	54379	54101·	33
67	54101·	53822	53544·	53265	52987·	52708	52430·	52151	51873·	51594	51316·	32
68	51316·	51037	50758	50480·	50201	49923·	49644	49365	49087·	48808	48529	31
69	48529	48251·	47972·	47693	47415·	47136·	46857	46578	46299	46021·	45742·	30
70	45742·	45463	45184	44905	44627·	44348·	44069·	43790·	43511·	43232	42953	29
71	42953	42674	42395	42116	41837	41558	41279	41000	40721	40442	40163	28
72	40163	39884	39605·	39326·	39047·	38768·	38489·	38209	37930	37651	37372·	27
73	37372·	37093·	36813	36534	36255·	35976·	35696	35417	35138·	34859·	34579	26
74	$\bar{1}$.966 34579	34300	34021·	33741	33462·	33183·	32903	32624·	32344	32065	31786·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	75ᶜ.

P. P.

″	**1684**	**1682**	**1680**
1	168.4	168.2	168.0
2	336.8	336.4	336.0
3	505.2	504.6	504.0
4	673.6	672.8	672.0
5	842.0	841.0	840.0
6	1010.4	1009.2	1008.0
7	1178.8	1177.4	1176.0
8	1347.2	1345.6	1344.0
9	1515.6	1513.8	1512.0

″	**1679**	**1678**	**1677**
1	167.9	167.8	167.7
2	335.8	335.6	335.4
3	503.7	503.4	503.1
4	671.6	671.2	670.8
5	839.5	839.0	838.5
6	1007.4	1006.8	1006.2
7	1175.3	1174.6	1173.9
8	1343.2	1342.4	1341.6
9	1511.1	1510.2	1509.3

″	**1676**	**1675**	**1674**
1	167.6	167.5	167.4
2	335.2	335.0	334.8
3	502.8	502.5	502.2
4	670.4	670.0	669.6
5	838.0	837.5	837.0
6	1005.6	1005.0	1004.4
7	1173.2	1172.5	1171.8
8	1340.8	1340.0	1339.2
9	1508.4	1507.5	1506.6

″	**1673**	**1672**	**1671**
1	167.3	167.2	167.1
2	334.6	334.4	334.2
3	501.9	501.6	501.3
4	669.2	668.8	668.4
5	836.5	836.0	835.5
6	1003.8	1003.2	1002.6
7	1171.1	1170.4	1169.7
8	1338.4	1337.6	1336.8
9	1505.7	1504.8	1503.9

″	**1670**	**1669**	**1668**
1	167.0	166.9	166.8
2	334.0	333.8	333.6
3	501.0	500.7	500.4
4	668.0	667.6	667.2
5	835.0	834.5	834.0
6	1002.0	1001.4	1000.8
7	1169.0	1168.3	1167.6
8	1336.0	1335.2	1334.4
9	1503.0	1502.1	1501.2

″	**1667**	**1666**	**1665**
1	166.7	166.6	166.5
2	333.4	333.2	333.0
3	500.1	499.8	499.5
4	666.8	666.4	666.0
5	833.5	833.0	832.5
6	1000.2	999.6	999.0
7	1166.9	1166.2	1165.5
8	1333.6	1332.8	1332.0
9	1500.3	1499.4	1498.5

″	**276**	**277**	**278**	**279**
1	27.6	27.7	27.8	27.9
2	55.2	55.4	55.6	55.8
3	82.8	83.1	83.4	83.7
4	110.4	110.8	111.2	111.6
5	138.0	138.5	139.0	139.5
6	165.6	166.2	166.8	167.4
7	193.2	193.9	194.6	195.3
8	220.8	221.6	222.4	223.2
9	248.4	249.3	250.2	251.1

de 75ᶜ.25ᵐ à 75ᶜ.50ᵐ **Log Sin.**

Log Tang. — de 24c50′ à 24c75′

24c.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.607 49974·	51934	53895·	55855	57815	59776·	61736·	63696	65656	67616	69576	49′
51	69576	71536	73496·	75456·	77415	79375·	81334	83294	85253	87213·	89172	48
52	607 89172	91131	93091·	95050·	97009·	98968·	⋆00927·	⋆02886·	⋆04844	⋆06803	⋆08762·	47
53	608 08762·	10720	12679	14638·	16596·	18554	20513·	22471·	24429	26387	28345	46
54	28345	30303	32261	34219·	36177·	38135·	40092	42050·	44007	45965·	47922	45
55	47922	49880·	51837·	53794	55751	57708	59665	61622	63579	65536	67493·	44
56	67493·	69450·	71406	73363·	75319	77276·	79232	81189·	83145·	85101	87057	43
57	608 87057	89013	90969	92925	94881	96837	98793·	⋆00749·	⋆02704	⋆04660·	⋆06615	42
58	609 06615	08571·	10526	12482·	14437·	16392	18347	20302	22257	24212	26167	41
59	26167	28122·	30077·	32031	33986	35941·	37895	39850·	41804·	43758	45713·	40
60	45713·	47667·	49621·	51575·	53529	55483·	57437·	59391·	61344	63298	65252·	39
61	65252·	67205	69159·	71112	73066·	75019·	76972	78925	80879·	82832·	84785·	38
62	609 84785·	86738·	88690	90643	92596	94549·	96501	98454·	⋆00406	⋆02359·	⋆04311	37
63	610 04311	06264·	08216·	10168·	12120	14072	16024	17976	19928·	21880·	23832·	36
64	23832·	25783	27735·	29686	31638·	33589	35541·	37492	39443	41394	43346·	35
65	43346·	45297·	47248·	49199·	51149	53100	55051·	57002·	58952	60903·	62853	34
66	62853	64804·	66754	68704	70655·	72605·	74555·	76505	78455	80405·	82355·	33
67	610 82355·	84305·	86254	88204	90154·	92103	94053·	96002	97952·	99901·	⋆01850	32
68	611 01850	03799	05748	07697	09646	11595	13544	15493	17442·	19390	21339	31
69	21339	23288·	25236	27185·	29133·	31081	33030·	34978·	36926·	38874·	40822·	30
70	40822·	42770·	44718·	46665	48613	50561·	52509·	54456	56404·	58351	60298	29
71	60298	62246·	64193·	66140	68087	70034	71981	73928	75875	77822·	79769·	28
72	79769·	81715	83662	85609·	87555	89502·	91448·	93394	95340	97287·	99233·	27
73	611 99233·	⋆01179·	⋆03125·	⋆05071·	⋆07017·	⋆08962	⋆10908	⋆12854·	⋆14800·	⋆16745	⋆18691·	26
74	$\bar{1}$.612 18691·	20636	22581	24527·	26472	28417	30362	32307	34252	36197	38142	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	75c.

Log Cotang.

Log Cotang.

24c.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	0.392 50026	48066·	46105	44145·	42185·	40224	38264	36304·	34344·	32384·	30424·	49′
51	30424·	28464·	26504	24544	22585·	20625	18666·	16706·	14747·	12787	10828·	48
52	392 10828·	08869·	06909	04950	02991	01032	⋆99073	⋆97114	⋆95156·	⋆93197·	⋆91238	47
53	391 91238	89280·	87321·	85362	83404	81446·	79487	77529	75571·	73613·	71655·	46
54	71655·	69697·	67739·	65781	63823	61865	59908·	57950	55993·	54035	52078·	45
55	52078·	50120	48163	46206·	44249·	42292·	40335·	38378·	36421·	34464·	32507	44
56	32507	30550	28594·	26637	24681·	22724	20768·	18811	16855	14899·	12943·	43
57	391 12943·	10987·	09031·	07075·	05119·	03163·	01207	⋆99251	⋆97296·	⋆95340	⋆93385·	42
58	390 93385·	91429	89474·	87518	85563	83608·	81653·	79698·	77743·	75788·	73833·	41
59	73833·	71878	69923	67969·	66014·	64059	62105·	60150	58196	56242·	54287	40
60	54287	52333	50379	48425	46471·	44517	42563	40609	38656·	36702·	34748	39
61	34748	32795·	30841	28888·	26934	24981	23028·	21075·	19121	17168	15215	38
62	390 15215	13262	11310·	09357·	07404·	05451	03499·	01546	⋆99594·	⋆97641	⋆95689·	37
63	389 95689·	93736	91784	89832	87880·	85928·	83976·	82024·	80072	78120	76168	36
64	76168	74217·	72265	70314·	68362	66411·	64459	62508·	60557·	58606·	56654	35
65	56654	54703	52752	50801	48851·	46900·	44949	42998	41048·	39097	37147·	34
66	37147·	35196	33246·	31296·	29345	27395	25445	23495·	21545·	19595	17645	33
67	389 17645	15695	13746·	11796·	09846	07897·	05947	03998·	02048	00099	⋆98150·	32
68	388 98150·	96201·	94252·	92303·	90354·	88405·	86456·	84507·	82558	80610·	78661·	31
69	78661·	76712	74764·	72815	70867	68919·	66970	65022	63074	61126	59178	30
70	59178	57230	55282	53335·	51387·	49439	47491	45544·	43596	41649·	39702·	29
71	39702·	37754	35807	33860·	31913·	29966·	28019·	26072·	24125·	22178	20231	28
72	20231	18285·	16338·	14391	12445·	10498	08552	06606·	04660·	02713	00767	27
73	388 00767	⋆98821	⋆96875	⋆94929	⋆92983	⋆91038·	⋆89092·	⋆87146	⋆85200	⋆83255·	⋆81309	26
74	0.387 81309	79364·	77419·	75473	73528·	71583·	69638·	67693·	65748·	63803·	61858·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	75c.

Log Tang. — de 75c25′ à 75c50′

P. P.

″	1961	1960	1959
1	196.1	196.0	195.9
2	392.2	392.0	391.8
3	588.3	588.0	587.7
4	784.4	784.0	783.6
5	980.5	980.0	979.5
6	1176.6	1176.0	1175.4
7	1372.7	1372.0	1371.3
8	1568.8	1568.0	1567.2
9	1764.9	1764.0	1763.1

″	1958	1957	1956
1	195.8	195.7	195.6
2	391.6	391.4	391.2
3	587.4	587.1	586.8
4	783.2	782.8	782.4
5	979.0	978.5	978.0
6	1174.8	1174.2	1173.6
7	1370.6	1369.9	1369.2
8	1566.4	1565.6	1564.8
9	1762.2	1761.3	1760.4

″	1955	1954	1953
1	195.5	195.4	195.3
2	391.0	390.8	390.6
3	586.5	586.2	585.9
4	782.0	781.6	781.2
5	977.5	977.0	976.5
6	1173.0	1172.4	1171.8
7	1368.5	1367.8	1367.1
8	1564.0	1563.2	1562.4
9	1759.5	1758.6	1757.7

″	1952	1951	1950
1	195.2	195.1	195.0
2	390.4	390.2	390.0
3	585.6	585.3	585.0
4	780.8	780.4	780.0
5	976.0	975.5	975.0
6	1171.2	1170.6	1170.0
7	1366.4	1365.7	1365.0
8	1561.6	1560.8	1560.0
9	1756.8	1755.9	1755.0

″	1949	1948	1947
1	194.9	194.8	194.7
2	389.8	389.6	389.4
3	584.7	584.4	584.1
4	779.6	779.2	778.8
5	974.5	974.0	973.5
6	1169.4	1168.8	1168.2
7	1364.3	1363.6	1362.9
8	1559.2	1558.4	1557.6
9	1754.1	1753.2	1752.3

″	1946	1945
1	194.6	194.5
2	389.2	389.0
3	583.8	583.5
4	778.4	778.0
5	973.0	972.5
6	1167.6	1167.0
7	1362.2	1361.5
8	1556.8	1556.0
9	1751.4	1750.5

de 24ᶜ.75′ à 25ᶜ.00′ **Log Sin.**

24ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.578 69928·	71593	73259·	74924·	76589·	78254	79919	81584·	83249·	84914·	86578	24′
76	578 86578	88243·	89908·	91572·	93236	94901·	96565	98229	99893	⋆01557	⋆03221	23
77	579 03221	04885	06549	08213·	09876	11540·	13204·	14867·	16530	18194·	19857·	22
78	19857·	21520·	23183	24846	26509·	28172·	29835·	31497	33160·	34822	36485·	21
79	36485·	38147	39810·	41472·	43134	44796	46458	48120	49782	51444·	53106·	20
80	53106·	54767	56429·	58090	59752·	61413	63074	64736·	66397·	68058·	69719·	19
81	69719·	71380·	73041·	74701	76362	78023·	79683	81344·	83004	84664	86325·	18
82	579 86325·	87985·	89645·	91305·	92965·	94625·	96285·	97944	99604·	⋆01263	⋆02923	17
83	580 02923	04582	06242·	07901	09560	11219	12878	14537	16196	17855	19514·	16
84	19514·	21173·	22831	24490·	26148	27807·	29465	31123	32781	34440·	36098·	15
85	36098·	37755	39413	41071	42729·	44387·	46044	47702·	49359	51016	52674·	14
86	52674·	54331·	55988	57645	59302	60959	62616·	64273·	65929	67586·	69242	13
87	69242	70899·	72555	74212·	75868·	77524	79180	80836	82492	84148	85804·	12
88	580 85804·	87460·	89115	90771·	92426	94082·	95737	97392	99048·	⋆00703·	⋆02358·	11
89	581 02358·	04013·	05668·	07323·	08977	10632	12287·	13941	15596·	17250	18904	10
90	18904	20559·	22213·	23867	25521	27175	28829·	30483·	32136	33790	35444·	09
91	35444·	37097	38751·	40404	42057	43711·	45364·	47017·	48670·	50323·	51976·	08
92	51976·	53628	55281	56934·	58586	60239·	61891	63544·	65196·	66848·	68500	07
93	68500	70152	71804	73456	75108·	76760·	78411	80063·	81714	83366·	85017	06
94	581 85017	86669·	88320·	89971·	91622	93273	94924	96575·	98226·	99876	⋆01527	05
95	582 01527	03178·	04828	06479·	08129·	09779	11429	13080·	14730·	16380·	18030·	04
96	18030·	19679	21329	22979·	24628	26278	27927	29577·	31226	32875	34525·	03
97	34525·	36174·	37823·	39472·	41121·	42769	44418	46067·	47715	49364	51012	02
98	51012	52661·	54309	55957	57606·	59254·	60902·	62550·	64197	65845	67493·	01
99	$\bar{1}$.582 67493·	69141·	70788	72436·	74083	75730	77378·	79025·	80672	82319	83966	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	75ᶜ.

Log Cos.

24ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.966 31786·	31506	31227·	30947	30668·	30388	30109·	29829	29550·	29270	28991·	24′
76	28991·	28711	28431	28152·	27872	27593·	27313·	27033	26754·	26474	26194	23
77	26194	25915·	25635·	25355	25075	24796·	24516·	24236	23956	23677·	23397·	22
78	23397·	23117·	22837	22557	22277	21998·	21718·	21438·	21158·	20878·	20598	21
79	20598	20318	20038	19758	19478	19198	18918	18638	18358	18078	17798	20
80	17798	17518·	17238·	16958·	16678·	16398·	16117	15837	15557	15277·	14997·	19
81	14997·	14717·	14436	14156	13876·	13596·	13315	13035	12755·	12475·	12194	18
82	12194	11914·	11634·	11353	11073·	10793·	10512	10232·	09951	09671·	09390	17
83	09390	09110	08830·	08549	08269·	07988	07708·	07427	07147·	06866	06585	16
84	06585	06305·	06024	05744·	05463	05182	04902·	04621	04341·	04060·	03779	15
85	03779	03498	03218·	02937	02656	02376·	02095·	01814	01533	01252	00972·	14
86	966 00972·	00691·	00410	00129	⋆99848	⋆99567	⋆99287·	⋆99006·	⋆98725·	⋆98444·	⋆98163·	13
87	965 98163·	97882·	97601·	97320·	97039	96758	96477	96196·	95915·	95634·	95353·	12
88	95353·	95072·	94791·	94510·	94228	93947	93666	93385	93104·	92823·	92542·	11
89	92542·	92260	91979	91698·	91417·	91135	90854	90573·	90292·	90010	89729	10
90	89729	89448·	89166	88885·	88604·	88322	88041·	87759	87478	87197·	86915	09
91	86915	86634·	86352	86071·	85789	85508·	85226	84945·	84663	84382·	84100	08
92	84100	83819·	83537·	83255	82974·	82692	82411·	82129·	81847	81566·	81284·	07
93	81284·	81002	80720	80439·	80157·	79875	79593	79312·	79030·	78748	78466	06
94	78466	78184	77903·	77621·	77339·	77057	76775	76493	76211	75929	75647	05
95	75647	75366·	75084·	74802·	74520·	74238·	73956·	73674·	73392·	73109	72827	04
96	72827	72545	72263	71981	71699	71417·	71135·	70853·	70570	70288	70006	03
97	70006	69724·	69442·	69159	68877	68595·	68313·	68030	67748	67466·	67184·	02
98	67184·	66901	66619·	66336	66054	65772·	65489	65207·	64925·	64642	64360·	01
99	$\bar{1}$.965 64360·	64077	63795·	63512	63230·	62947	62665·	62382	62100·	61817	61535·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	75ᶜ.

de 75ᶜ.00′ à 75ᶜ.25′ **Log Sin.**

P. P.

″	1665	1663	1662
1	166.5	166.3	166.2
2	333.0	332.6	332.4
3	499.5	498.9	498.6
4	666.0	665.2	664.8
5	832.5	831.5	831.0
6	999.0	997.8	997.2
7	1165.5	1164.1	1163.4
8	1332.0	1330.4	1329.6
9	1498.5	1496.7	1495.8

″	1661	1660	1659
1	166.1	166.0	165.9
2	332.2	332.0	331.8
3	498.3	498.0	497.7
4	664.4	664.0	663.6
5	830.5	830.0	829.5
6	996.6	996.0	995.4
7	1162.7	1162.0	1161.3
8	1328.8	1328.0	1327.2
9	1494.9	1494.0	1493.1

″	1658	1657	1656
1	165.8	165.7	165.6
2	331.6	331.4	331.2
3	497.4	497.1	496.8
4	663.2	662.8	662.4
5	829.0	828.5	828.0
6	994.8	994.2	993.6
7	1160.6	1159.9	1159.2
8	1326.4	1325.6	1324.8
9	1492.2	1491.3	1490.4

″	1655	1654	1653
1	165.5	165.4	165.3
2	331.0	330.8	330.6
3	496.5	496.2	495.9
4	662.0	661.6	661.2
5	827.5	827.0	826.5
6	993.0	992.4	991.8
7	1158.5	1157.8	1157.1
8	1324.0	1323.2	1322.4
9	1489.5	1488.6	1487.7

″	1652	1651	1650
1	165.2	165.1	165.0
2	330.4	330.2	330.0
3	495.6	495.3	495.0
4	660.8	660.4	660.0
5	826.0	825.5	825.0
6	991.2	990.6	990.0
7	1156.4	1155.7	1155.0
8	1321.6	1320.8	1320.0
9	1486.8	1485.9	1485.0

″	1649	1648	1647
1	164.9	164.8	164.7
2	329.8	329.6	329.4
3	494.7	494.4	494.1
4	659.6	659.2	658.8
5	824.5	824.0	823.5
6	989.4	988.8	988.2
7	1154.3	1153.6	1152.9
8	1319.2	1318.4	1317.6
9	1484.1	1483.2	1482.3

″	280	281	282	283
1	28.0	28.1	28.2	28.3
2	56.0	56.2	56.4	56.6
3	84.0	84.3	84.6	84.9
4	112.0	112.4	112.8	113.2
5	140.0	140.5	141.0	141.5
6	168.0	168.6	169.2	169.8
7	196.0	196.7	197.4	198.1
8	224.0	224.8	225.6	226.4
9	252.0	252.9	253.8	254.7

Log Tang. — de 24ᶜ75′ à 25ᶜ00′

24ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.612 38142	40087	42032·	43977·	45921	47866·	49810	51755·	53699	55643	57588·	24′
76	57588·	59532·	61476	63420	65364	67308	69252	71196·	73140·	75083	77027·	23
77	77027·	78971·	80914	82858·	84801·	86744	88688·	90631·	92574·	94517·	96460	22
78	612 96460	98403·	⋆00346·	⋆02289·	⋆04232·	⋆06174	⋆08117·	⋆10059	⋆12002·	⋆13944	⋆15887·	21
79	613 15887·	17829	19771	21714·	23656·	25598·	27540	29482·	31424·	33366·	35308·	20
80	35308·	37249	39191·	41133·	43074	45016·	46957·	48898	50840·	52781·	54722	19
81	54722	56663	58604	60545	62486	64427·	66368·	68309·	70249	72190·	74130	18
82	74130	76071·	78011	79952·	81892·	83832	85772	87713·	89653·	91593·	93533·	17
83	613 93533·	95472	97412	99352·	⋆01292·	⋆03231	⋆05171·	⋆07110	⋆09050·	⋆10989	⋆12929·	16
84	614 12929·	14868·	16807·	18746	20685	22624	24563	26502	28441·	30380·	32318	15
85	32318	34257	36196·	38134	40073·	42011·	43949	45888·	47826·	49764·	51702	14
86	51702	53640	55578	57516·	59454·	61392·	63329	65267·	67205·	69142	71080·	13
87	71080·	73017	74954	76892·	78829·	80766	82703	84640	86577	88514	90451	12
88	614 90451	92388·	94325·	96261	98198·	⋆00134	⋆02071·	⋆04007	⋆05944·	⋆07880	⋆09816	11
89	615 09816	11752	13689·	15625·	17561·	19497·	21433·	23368	25304	27240·	29175	10
90	29175	31111	33047·	34982	36917	38853·	40788	42723	44658	46593	48529·	09
91	48529·	50463	52398	54333	56268	58203·	60137	62072	64007·	65941	67875	08
92	67875	69810·	71744	73678	75612	77547·	79481·	81415·	83349·	85282	87216	07
93	615 87216	89150	91084·	93017	94951·	96884	98818·	⋆00751	⋆02685·	⋆04618·	⋆06551·	06
94	616 06551·	08484	10417	12350	14283	16216	18149·	20082·	22014	23947	25880·	05
95	25880·	27812	29745·	31677·	33609	35542·	37474·	39406	41338	43270	45202	04
96	45202	47134	49066·	50998·	52929	54861	56793·	58724	60656·	62587	64519·	03
97	64519·	66450·	68381	70312	72243	74175·	76106·	78036	79967	81898	83829·	02
98	616 83829·	85760·	87690	89621·	91551	93482·	95412	97343·	99273·	⋆01203	⋆03133	01
99	$\bar{1}$.617 03133	05063	06993	08923	10853	12783	14713·	16643·	18572	20502·	22431	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	75ᶜ

Log Cotang.

24ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	0.387 61858·	59913·	57968	56023	54079·	52134	50190·	48245	46301·	44357·	42412	24′
76	42412	40468	38524·	36580·	34636·	32692·	30748·	28804	26860	24917·	22973	23
77	22973	21029	19086·	17142	15199	13256·	11312	09369	07426	05483	03540·	22
78	387 03540·	01597	⋆99654	⋆97711	⋆95768	⋆93826·	⋆91883	⋆89941·	⋆87998	⋆86056·	⋆84113	21
79	386 84113	82171·	80229·	78286	76344	74402	72460·	70518	68576	66634	64692	20
80	64692	62751·	60809	58867	56926·	54984	53043	51102·	49160	47219	45278·	19
81	45278·	43337·	41396·	39455·	37514·	35573	33632	31691	29751·	27810	25870·	18
82	25870·	23929	21989·	20048	18108	16168·	14228·	12287	10347	08407	06467	17
83	386 06467	04528·	02588·	00648	⋆98708	⋆96769·	⋆94829	⋆92890·	⋆90950	⋆89011·	⋆87071	16
84	385 87071	85132	83193	81254·	79315·	77376·	75437·	73498·	71559	69620	67682·	15
85	67682·	65743·	63804	61866·	59927	57989	56051·	54112	52174	50236	48298·	14
86	48298·	46360·	44422·	42484	40546	38608	36671·	34733	32795	30858·	28920	13
87	28920	26983·	25046·	23108	21171	19234·	17297·	15360·	13423·	11486·	09549·	12
88	385 09549·	07612	05675	03739·	01802	⋆99866·	⋆97929	⋆95993·	⋆94056	⋆92120·	⋆90184·	11
89	384 90184·	88248·	86311	84375	82439	80503	78567	76632·	74696·	72760	70825·	10
90	70825·	68889·	66953	65018·	63083·	61147	59212·	57277·	55342·	53407·	51471	09
91	51471	49537·	47602·	45667·	43732·	41797	39863·	37928·	35993	34059·	32125·	08
92	32125·	30190	28256·	26322·	24388·	22453	20519	18585	16651	14718·	12784·	07
93	384 12784·	10850·	08916	06983·	05049	03116·	01182	⋆99249·	⋆97315	⋆95382	⋆93449	06
94	383 93449	91516·	89583·	87650·	85717·	83784·	81851	79918	77986·	76053·	74120	05
95	74120	72188·	70255	68323	66391·	64458	62526	60594·	58662·	56730·	54798·	04
96	54798·	52866·	50934	49002	47071·	45139·	43207	41276·	39344	37413·	35481	03
97	35481	33550	31619·	29688·	27757·	25825	23894	21964·	20033·	18102·	16171	02
98	383 16171	14240	12310·	10379	08449·	06518	04588·	02657	00727	⋆98797·	⋆96867·	01
99	0.382 96867·	94937·	93007·	91077·	89147·	87217·	85287	83357	81428·	79498	77569·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	75ᶜ

P. P.

″	1945	1944	1943
1	194.5	194.4	194.3
2	389.0	388.8	388.6
3	583.5	583.2	582.9
4	778.0	777.6	777.2
5	972.5	972.0	971.5
6	1167.0	1166.4	1165.8
7	1361.5	1360.8	1360.1
8	1556.0	1555.2	1554.4
9	1750.5	1749.6	1748.7

″	1942	1941	1940
1	194.2	194.1	194.0
2	388.4	388.2	388.0
3	582.6	582.3	582.0
4	776.8	776.4	776.0
5	971.0	970.5	970.0
6	1165.2	1164.6	1164.0
7	1359.4	1358.7	1358.0
8	1553.6	1552.8	1552.0
9	1747.8	1746.9	1746.0

″	1939	1938	1937
1	193.9	193.8	193.7
2	387.8	387.6	387.4
3	581.7	581.4	581.1
4	775.6	775.2	774.8
5	969.5	969.0	968.5
6	1163.4	1162.8	1162.2
7	1357.3	1356.6	1355.9
8	1551.2	1550.4	1549.6
9	1745.1	1744.2	1743.3

″	1936	1935	1934
1	193.6	193.5	193.4
2	387.2	387.0	386.8
3	580.8	580.5	580.2
4	774.4	774.0	773.6
5	968.0	967.5	967.0
6	1161.6	1161.0	1160.4
7	1355.2	1354.5	1353.8
8	1548.8	1548.0	1547.2
9	1742.4	1741.5	1740.6

″	1933	1932	1931
1	193.3	193.2	193.1
2	386.6	386.4	386.2
3	579.9	579.6	579.3
4	773.2	772.8	772.4
5	966.5	966.0	965.5
6	1159.8	1159.2	1158.6
7	1353.1	1352.4	1351.7
8	1546.4	1545.6	1544.8
9	1739.7	1738.8	1737.9

″	1930	1929
1	193.0	192.9
2	386.0	385.8
3	579.0	578.7
4	772.0	771.6
5	965.0	964.5
6	1158.0	1157.4
7	1351.0	1350.3
8	1544.0	1543.2
9	1737.0	1736.1

Log Tang. — de 75ᶜ00′ à 75ᶜ25′

de 25ᶜ00ʹ à 25ᶜ25ʹ **Log Sin.**

25ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.582 83966	85613·	87260·	88907·	90553	92200·	93846	95493·	97139	98786·	⋆00432·	99ʹ
01	583 00432·	02078	03724	05370	07016	08662	10308·	11954·	13599	15245·	16890	98
02	16890	18536·	20181	21827·	23472·	25117·	26762·	28407·	30052·	31697·	33342·	97
03	33342·	34986	36631·	38276·	39920	41564	43209·	44853	46497	48141	49785	96
04	49785	51429	53073	54717	56361	58005·	59648	61292·	62935	64579·	66222	95
05	66222	67865	69509·	71152·	72795·	74438·	76081·	77723	79366	81009·	82651	94
06	82651	84294·	85936	87579·	89221	90863	92506·	94148·	95790·	97432·	99073	93
07	583 99073	⋆00715	⋆02357·	⋆03999·	⋆05640	⋆07282·	⋆08923	⋆10565·	⋆12206·	⋆13847	⋆15488	92
08	584 15488	17129	18770	20411	22052	23693·	25334·	26974	28615·	30255	31896·	91
09	31896·	33536	35176	36817·	38457·	40097·	41737·	43377·	45016	46656	48296·	90
10	48296·	49936·	51575	53215·	54854·	56493	58133·	59772·	61411·	63050·	64689·	89
11	64689·	66328·	67967·	69605	71244	72883·	74521	76160·	77798	79436	81075·	88
12	81075·	82713·	84351·	85989·	87627·	89265·	90903·	92540	94178·	95815	97453	87
13	584 97453	99090	⋆00728·	⋆02365	⋆04002	⋆05640·	⋆07277·	⋆08914·	⋆10551·	⋆12187	⋆13824	86
14	585 13824	15461·	17098·	18734	20371·	22007	23643	25280·	26916·	28552	30188	85
15	30188	31824	33460	35096·	36732·	38367	40003	41639·	43274	44910·	46545·	84
16	46545·	48180	49815	51451·	53086·	54721·	56355	57990	59625	61260·	62894	83
17	62894	64529·	66163	67798·	69432	71066	72701·	74335·	75969·	77603·	79237·	82
18	79237·	80870	82504	84138·	85772·	87405	89039·	90672·	92305	93939·	95572·	81
19	585 95572·	97205·	98838·	⋆00471·	⋆02104·	⋆03737·	⋆05369	⋆07002·	⋆08635·	⋆10267	⋆11900·	80
20	586 11900·	13532·	15164	16797·	18429·	20061·	21693·	23325·	24957·	26588	28220	79
21	28220	29852·	31483	33115·	34746	36378·	38009	39640	41272·	42903·	44534·	78
22	44534·	46165·	47795	49426	51057·	52688·	54318	55949·	57579	59210·	60840·	77
23	60840·	62470	64100	65730	67360	68990	70620	72250·	73880·	75509	77139·	76
24	$\bar{1}$.586 77139·	78768	80398·	82027	83657·	85286·	86915·	88544·	90173·	91802·	93431·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	74ᶜ

Log Cos.

25ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.965 61535·	61252	60969	60687·	60404	60122·	59839·	59556	59274·	58991·	58708	99ʹ
01	58708	58426·	58143·	57860	57577	57295·	57012·	56729	56446	56163	55881·	98
02	55881·	55598·	55315·	55032	54749	54466	54183	53901·	53618·	53335·	53052·	97
03	53052·	52769·	52486·	52203·	51920·	51637·	51354·	51071·	50788·	50505·	50222·	96
04	50222·	49939·	49656·	49372	49089	48806	48523	48240·	47957·	47674·	47390	95
05	47390	47107	46824·	46541·	46257	45974	45691·	45408·	45124	44841	44558·	94
06	44558·	44274	43991	43708·	43424	43141·	42858·	42574	42291·	42007	41724·	93
07	41724·	41440	41157·	40873	40590·	40306	40023·	39739	39456·	39172	38889·	92
08	38889·	38605	38321	38038·	37754	37471·	37187·	36903	36620·	36336·	36052	91
09	36052	35769·	35485·	35201	34917	34634·	34350·	34066	33782	33498	33215·	90
10	33215·	32931·	32647·	32363	32079	31795	31511	31228·	30944·	30660·	30376·	89
11	30376·	30092·	29808·	29524·	29240·	28956·	28672·	28388·	28104·	27820·	27536·	88
12	27536·	27251	26967	26683	26399	26115	25831·	25547·	25263·	24978	24694	87
13	24694	24410·	24126·	23841	23557	23273·	22989·	22704	22420	22136·	21851	86
14	21851	21567	21283·	20998	20714	20430·	20145	19861·	19576	19292·	19008·	85
15	19008·	18723	18439·	18154	17870·	17585	17301·	17016	16731	16447·	16162	84
16	16162	15878·	15593	15309·	15024·	14739	14455·	14170·	13885	13601·	13316·	83
17	13316·	13031	12746	12462·	12177·	11892	11607	11323·	11038·	10753·	10468	82
18	10468	10183	09898	09614·	09329·	09044·	08759·	08474	08189	07904	07619	81
19	07619	07334	07049	06764	06479	06194	05909	05624	05339	05054	04769·	80
20	04769·	04484·	04199·	03914·	03629·	03343	03058	02773	02488·	02203·	01917	79
21	965 01917	01632	01347	01062·	00777·	00491	00206·	⋆99921·	⋆99635	⋆99350	⋆99065·	78
22	964 99065·	98779	98494	98209·	97923	97638·	97352	97067	96782·	96496	96211·	77
23	96211·	95925	95640·	95354	95069·	94783	94498·	94212	93927·	93641	93355	76
24	$\bar{1}$.964 93355	93070·	92784	92499·	92213	91927	91642·	91356	91070	90785·	90499·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	74ᶜ

de 74ᶜ75ʹ à 75ᶜ00ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	1647	1646	1645
1	164.7	164.6	164.5
2	329.4	329.2	329.0
3	494.1	493.8	493.5
4	658.8	658.4	658.0
5	823.5	823.0	822.5
6	988.2	987.6	987.0
7	1152.9	1152.2	1151.5
8	1317.6	1316.8	1316.0
9	1482.3	1481.4	1480.5

″	1644	1642	1640
1	164.4	164.2	164.0
2	328.8	328.4	328.0
3	493.2	492.6	492.0
4	657.6	656.8	656.0
5	822.0	821.0	820.0
6	986.4	985.2	984.0
7	1150.8	1149.4	1148.0
8	1315.2	1313.6	1312.0
9	1479.6	1477.8	1476.0

″	1639	1638	1637
1	163.9	163.8	163.7
2	327.8	327.6	327.4
3	491.7	491.4	491.1
4	655.6	655.2	654.8
5	819.5	819.0	818.5
6	983.4	982.8	982.2
7	1147.3	1146.6	1145.9
8	1311.2	1310.4	1309.6
9	1475.1	1474.2	1473.3

″	1636	1635	1634
1	163.6	163.5	163.4
2	327.2	327.0	326.8
3	490.8	490.5	490.2
4	654.4	654.0	653.6
5	818.0	817.5	817.0
6	981.6	981.0	980.4
7	1145.2	1144.5	1143.8
8	1308.8	1308.0	1307.2
9	1472.4	1471.5	1470.6

″	1633	1632	1631
1	163.3	163.2	163.1
2	326.6	326.4	326.2
3	489.9	489.6	489.3
4	653.2	652.8	652.4
5	816.5	816.0	815.5
6	979.8	979.2	978.6
7	1143.1	1142.4	1141.7
8	1306.4	1305.6	1304.8
9	1469.7	1468.8	1467.9

″	1630	1629	282
1	163.0	162.9	28.2
2	326.0	325.8	56.4
3	489.0	488.7	84.6
4	652.0	651.6	112.8
5	815.0	814.5	141.0
6	978.0	977.4	169.2
7	1141.0	1140.3	197.4
8	1304.0	1303.2	225.6
9	1467.0	1466.1	253.8

″	283	284	285	286
1	28.3	28.4	28.5	28.6
2	56.6	56.8	57.0	57.2
3	84.9	85.2	85.5	85.8
4	113.2	113.6	114.0	114.4
5	141.5	142.0	142.5	143.0
6	169.8	170.4	171.0	171.6
7	198.1	198.8	199.5	200.2
8	226.4	227.2	228.0	228.8
9	254.7	255.6	256.5	257.4

Log Tang. — de 25ᶜ00′ à 25ᶜ25′

25ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.617 22431	24361·	26290	28220·	30149	32078	34007	35937·	37866·	39795·	41724·	99′
01	41724·	43653·	45581	47510	49439·	51367	53296	55225·	57153	59081	61010·	98
02	61010·	62938	64866	66794	68722	70651·	72579·	74506	76434	78362	80290·	97
03	80290·	82217	84145	86073·	88000	89928·	91855·	93782	95709	97637·	99564·	96
04	617 99564·	⋆01491·	⋆03418·	⋆05345·	⋆07272·	⋆09199·	⋆11125	⋆13052	⋆14979·	⋆16905	⋆18832·	95
05	618 18832·	20758	22685·	24611	26537	28464·	30390·	32316·	34242·	36168·	38094·	94
06	38094·	40020·	41945	43871	45797·	47722	49648	51574·	53499·	55424	57350·	93
07	57350·	59275·	61200	63125	65050	66975	68900	70825	72750	74675·	76600·	92
08	76600·	78524	80449·	82373	84298·	86222	88147·	90071·	91995	93919	95843	91
09	618 95843	97767	99691	⋆01615	⋆03539	⋆05463	⋆07387·	⋆09311·	⋆11234	⋆13158·	⋆15081	90
10	619 15081	17005·	18928	20851	22775·	24698·	26621	28544	30467	32390	34313	89
11	34313	36236·	38159·	40082·	42004	43927·	45849	47772·	49694	51617·	53539	88
12	53539	55461	57383	59306·	61228·	63150·	65072·	66994·	68915	70837	72759·	87
13	72759·	74681·	76602	78524·	80445	82367·	84288·	86209	88130	90052·	91973·	86
14	619 91973·	93894·	95815·	97736·	99657·	⋆01577	⋆03498	⋆05419·	⋆07340·	⋆09260	⋆11181·	85
15	620 11181·	13101	15022·	16942·	18862	20782	22703·	24623·	26543·	28463·	30383·	84
16	30383·	32302	34222	36142·	38062·	39981	41901·	43820	45740·	47659	49579·	83
17	49579·	51498·	53417·	55336	57255	59174	61093	63012	64931·	66850·	68769·	82
18	68769·	70687	72606·	74524	76443·	78361	80280·	82198·	84116	86034	87953·	81
19	620 87953·	89871·	91789·	93707·	95624	97542	99460	⋆01378·	⋆03295	⋆05213	⋆07131·	80
20	621 07131·	09048	10965	12883·	14800	16717	18635·	20552·	22469·	24386·	26303·	79
21	26303·	28220·	30136	32053	33970·	35887·	37803	39720·	41636	43553·	45469·	78
22	45469·	47385	49301	51218·	53134·	55050·	56966·	58882·	60798·	62713	64629	77
23	64629	66545·	68460	70376	72292·	74207	76122	78038·	79953	81868	83783	76
24	$\bar{1}$.621 83783	85699·	87614·	89529·	91444·	93358	95273	97188·	99103·	⋆01017	⋆02932·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	74ᶜ

Log Cotang.

25ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	0.382 77569·	75639	73710·	71780	69851·	67922·	65993·	64063	62134	60205	58276	99′
01	58276	56347	54419·	52490·	50561	48633·	46704·	44775	42847·	40919·	38990	98
02	38990	37062·	35134·	33206·	31278·	29349	27421	25494·	23566·	21638·	19710	97
03	19710	17783·	15855·	13927	12000·	10072	08145	06218·	04291·	02363	00436	96
04	382 00436	⋆98509	⋆96582	⋆94655	⋆92728	⋆90801	⋆88875·	⋆86948·	⋆85021	⋆83095·	⋆81168	95
05	381 81168	79242·	77315	75389·	73463·	71536	69610	67684	65758	63832	61906	94
06	61906	59980	58055·	56129·	54203	52278·	50352·	48426	46501	44576·	42650	93
07	42650	40725	38800·	36875·	34950·	33025·	31100·	29175·	27250·	25325	23400	92
08	23400	21476·	19551	17627·	15702	13778·	11853	09929	08005·	06081·	04157·	91
09	381 04157·	02233·	00309·	⋆98385·	⋆96461·	⋆94537·	⋆92613	⋆90689	⋆88766·	⋆86842	⋆84919·	90
10	380 84919·	82995	81072·	79149·	77225	75302	73379·	71456·	69533·	67610·	65687·	89
11	65687·	63764	61841	59918	57996·	56073	54151·	52228	50306·	48383	46461·	88
12	46461·	44539·	42617·	40694	38772	36850	34928	33006	31085·	29163·	27241	87
13	27241	25319	23398·	21476	19555·	17633	15712	13791·	11870·	09948	08027	86
14	380 08027	06106	04185	02264	00343	⋆98423·	⋆96502·	⋆94581	⋆92660	⋆90740·	⋆88819	85
15	379 88819	86899·	84978	83058	81138·	79218·	77297	75377	73457	71537	69617	84
16	69617	67698·	65778·	63858	61938	60019·	58099	56180·	54260	52341·	50421	83
17	50421	48502	46583	44664·	42745·	40826·	38907·	36988·	35069	33150	31231	82
18	31231	29313·	27394	25476·	23557	21639·	19720	17802	15884·	13966·	12047	81
19	379 12047	10129	08211	06293	04376·	02458·	00540·	⋆98622	⋆96705·	⋆94787·	⋆92869	80
20	378 92869	90952·	89035·	87117	85200·	83283·	81365	79448	77531	75614	73697	79
21	73697	71780	69864·	67947·	66030	64113	62197·	60280	58364·	56447	54531	78
22	54531	52615·	50699·	48782	46866	44950	43034	41118	39202	37287·	35371·	77
23	35371·	33455	31540·	29624·	27708	25793·	23878·	21962	20047·	18132·	16217·	76
24	0.378 16217·	14301	12386	10471	08556	06642·	04727·	02812	00897	⋆98983·	⋆97068	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	74ᶜ

P. P.

″	1930	1929	1928
1	193.0	192.9	192.8
2	386.0	385.8	385.6
3	579.0	578.7	578.4
4	772.0	771.6	771.2
5	965.0	964.5	964.0
6	1158.0	1157.4	1156.8
7	1351.0	1350.3	1349.6
8	1544.0	1543.2	1542.4
9	1737.0	1736.1	1735.2

″	1927	1926	1925
1	192.7	192.6	192.5
2	385.4	385.2	385.0
3	578.1	577.8	577.5
4	770.8	770.4	770.0
5	963.5	963.0	962.5
6	1156.2	1155.6	1155.0
7	1348.9	1348.2	1347.5
8	1541.6	1540.8	1540.0
9	1734.3	1733.4	1732.5

″	1924	1923	1922
1	192.4	192.3	192.2
2	384.8	384.6	384.4
3	577.2	576.9	576.6
4	769.6	769.2	768.8
5	962.0	961.5	961.0
6	1154.4	1153.8	1153.2
7	1346.8	1346.1	1345.4
8	1539.2	1538.4	1537.6
9	1731.6	1730.7	1729.8

″	1921	1920	1919
1	192.1	192.0	191.9
2	384.2	384.0	383.8
3	576.3	576.0	575.7
4	768.4	768.0	767.6
5	960.5	960.0	959.5
6	1152.6	1152.0	1151.4
7	1344.7	1344.0	1343.3
8	1536.8	1536.0	1535.2
9	1728.9	1728.0	1727.1

″	1918	1917	1916
1	191.8	191.7	191.6
2	383.6	383.4	383.2
3	575.4	575.1	574.8
4	767.2	766.8	766.4
5	959.0	958.5	958.0
6	1150.8	1150.2	1149.6
7	1342.6	1341.9	1341.2
8	1534.4	1533.6	1532.8
9	1726.2	1725.3	1724.4

″	1915	1914
1	191.5	191.4
2	383.0	382.8
3	574.5	574.2
4	766.0	765.6
5	957.5	957.0
6	1149.0	1148.4
7	1340.5	1339.8
8	1532.0	1531.2
9	1723.5	1722.6

de 25ᶜ25ʹ à 25ᶜ50ʹ **Log Sin.**

25ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.586 93431·	95060·	96688	98317·	99945	⋆01574	⋆03202	⋆04831·	⋆06459	⋆08087	⋆09715	74ʹ
26	587 09715	11344·	12972·	14599	16227	17855	19483·	21110	22738	24366·	25993·	73
27	25993·	27620	29248·	30875·	32502·	34129	35756	37383·	39010·	40637·	42263	72
28	42263	43890·	45516	47143·	48769	50396·	52022	53648	55274	56900	58526	71
29	58526	60152	61778	63404	65030·	66655	68281·	69906	71532·	73157	74782	70
30	74782	76408·	78033·	79658·	81283·	82908·	84533·	86157	87782	89407·	91031	69
31	587 91031	92656·	94280	95905·	97529·	99153	⋆00777	⋆02401	⋆04025	⋆05649	⋆07273	68
32	588 07273	08897·	10521·	12144	13768·	15391	17015·	18638·	20261	21884	23508·	67
33	23508·	25131·	26754·	28377·	29999	31622	33245·	34868·	36490	38113·	39735	66
34	39735	41357	42980·	44602·	46224·	47846	49468	51090·	52712·	54334·	55955	65
35	55955	57577·	59199·	60820	62441	64063·	65684	67305	68926	70547	72168	64
36	72168	73789	75410	77031	78652·	80272	81893·	83513	85134·	86754	88375·	63
37	588 88375·	89995·	91615·	93235·	94855·	96475·	98095·	99715·	⋆01334	⋆02954·	⋆04573	62
38	589 04573	06193·	07812	09432·	11051	12670	14289	15908	17527	19146	20765	61
39	20765	22384	24003·	25621	27240·	28859·	30477·	32095	33714·	35332·	36950·	60
40	36950·	38568	40186	41804	43422·	45040·	46657	48275	49893·	51510	53128·	59
41	53128·	54745·	56362	57979	59597·	61214·	62831·	64448·	66065·	67681	69298	58
42	69298	70915·	72531	74148·	75764	77381·	78997	80613	82229	83846·	85462·	57
43	589 85462·	87077	88693	90309	91925·	93541·	95156	96772·	98387	⋆00003·	⋆01618·	56
44	590 01618·	03233	04848	06463	08078	09693	11308	12923	14538·	16153·	17767	55
45	17767	19382·	20996	22611·	24225·	25839	27453	29067	30681	32295	33909	54
46	33909	35523	37137·	38751·	40364	41978·	43591	45205·	46818·	48431	50044	53
47	50044	51658·	53271·	54884·	56497·	58109	59722	61335·	62947	64560	66173·	52
48	66173·	67785·	69397	71010·	72622·	74234·	75846·	77458·	79070·	80682·	82293	51
49	$\bar{1}$.590 82293	83905	85517·	87128	88740·	90351	91963·	93574	95185	96796	98407	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	74ᶜ

Log Cos.

25ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.964 90499·	90213	89927	89642·	89356·	89070	88784	88499·	88213·	87927·	87641	74ʹ
26	87641	87355	87069	86784·	86498·	86212·	85926·	85640·	85354	85068	84782	73
27	84782	84496	84210	83924	83638	83352	83066	82780	82494·	82208·	81922·	72
28	81922·	81636·	81350·	81063	80777	80491	80205	79919·	79633·	79346	79060	71
29	79060	78774	78488·	78202·	77915	77629·	77343·	77056	76770	76484·	76197	70
30	76197	75911	75625·	75338	75052·	74766·	74479	74193·	73906	73620·	73333	69
31	73333	73047·	72760	72474·	72187	71901·	71614	71328·	71041	70755·	70468	68
32	70468	70181	69895·	69608	69322·	69035·	68748	68462·	68175·	67888	67601	67
33	67601	67315·	67028·	66741	66454	66168·	65881·	65594	65307	65020	64734·	66
34	64734·	64447·	64160·	63873·	63586	63299	63012	62725	62438	62151	61864	65
35	61864	61577	61290	61003	60716	60429	60142	59855	59568	59281	58994	64
36	58994	58707·	58420·	58133·	57846·	57558	57271	56984·	56697·	56410·	56122	63
37	56122	55835	55548·	55261·	54973	54686	54399·	54111	53824	53537·	53249	62
38	53249	52962	52675·	52387	52100·	51813·	51525	51238·	50950	50663·	50375	61
39	50375	50088·	49800	49513·	49225	48938·	48650	48363·	48075	47787	47500·	60
40	47500·	47212	46925·	46637·	46349	46062·	45774·	45486	45199·	44911·	44623	59
41	44623	44335	44048·	43760·	43472	43184	42897·	42609·	42321·	42033	41745	58
42	41745	41457	41169	40882·	40594·	40306·	40018·	39730·	39442·	39154·	38866·	57
43	38866·	38578·	38290·	38002·	37714·	37426·	37138·	36850·	36562·	36274·	35985	56
44	35985	35697	35409	35121	34833·	34545·	34257·	33968	33680	33392·	33104·	55
45	33104·	32816·	32527	32239·	31951·	31662	31374	31086·	30797	30509	30221·	54
46	30221·	29932	29644·	29356·	29067	28779·	28490	28202·	27913	27625·	27336	53
47	27336	27048·	26759	26471·	26182	25894·	25605	25317·	25028	24740·	24451·	52
48	24451·	24162	23874·	23585	23296	23008·	22719	22430	22142·	21853·	21564	51
49	$\bar{1}$.964 21564	21275	20987·	20698·	20409	20120	19831	19543·	19254·	18965·	18676	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	74ᶜ

de 74ᶜ50ʹ à 74ᶜ75ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	1629	1628	1626
1	162.9	162.8	162.6
2	325.8	325.6	325.2
3	488.7	488.4	487.8
4	651.6	651.2	650.4
5	814.5	814.0	813.0
6	977.4	976.8	975.6
7	1140.3	1139.6	1138.2
8	1303.2	1302.4	1300.8
9	1466.1	1465.2	1463.4

″	1625	1624	1622
1	162.5	162.4	162.2
2	325.0	324.8	324.4
3	487.5	487.2	486.6
4	650.0	649.6	648.8
5	812.5	812.0	811.0
6	975.0	974.4	973.2
7	1137.5	1136.8	1135.4
8	1300.0	1299.2	1297.6
9	1462.5	1461.6	1459.8

″	1621	1620	1619
1	162.1	162.0	161.9
2	324.2	324.0	323.8
3	486.3	486.0	485.7
4	648.4	648.0	647.6
5	810.5	810.0	809.5
6	972.6	972.0	971.4
7	1134.7	1134.0	1133.3
8	1296.8	1296.0	1295.2
9	1458.9	1458.0	1457.1

″	1618	1617	1616
1	161.8	161.7	161.6
2	323.6	323.4	323.2
3	485.4	485.1	484.8
4	647.2	646.8	646.4
5	809.0	808.5	808.0
6	970.8	970.2	969.6
7	1132.6	1131.9	1131.2
8	1294.4	1293.6	1292.8
9	1456.2	1455.3	1454.4

″	1615	1614	1613
1	161.5	161.4	161.3
2	323.0	322.8	322.6
3	484.5	484.2	483.9
4	646.0	645.6	645.2
5	807.5	807.0	806.5
6	969.0	968.4	967.8
7	1130.5	1129.8	1129.1
8	1292.0	1291.2	1290.4
9	1453.5	1452.6	1451.7

″	1612	1611	285
1	161.2	161.1	28.5
2	322.4	322.2	57.0
3	483.6	483.3	85.5
4	644.8	644.4	114.0
5	806.0	805.5	142.5
6	967.2	966.6	171.0
7	1128.4	1127.7	199.5
8	1289.6	1288.8	228.0
9	1450.8	1449.9	256.5

″	286	287	288	289
1	28.6	28.7	28.8	28.9
2	57.2	57.4	57.6	57.8
3	85.8	86.1	86.4	86.7
4	114.4	114.8	115.2	115.6
5	143.0	143.5	144.0	144.5
6	171.6	172.2	172.8	173.4
7	200.2	200.9	201.6	202.3
8	228.8	229.6	230.4	231.2
9	257.4	258.3	259.2	260.1

Log Tang.

de 25ᶜ·25ʹ à 25ᶜ·50ʹ

25ᶜ·	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.622 02932·	04846	06761·	08675	10590·	12504·	14418	16332	18246	20160	22074	74ʹ
26	22074	23988	25902	27816·	29730·	31643	33557·	35470	37384·	39297	41211·	73
27	41211·	43124	45037	46951·	48864·	50777·	52690·	54603·	56516·	58429·	60341	72
28	60341	62254	64167·	66080·	67992	69905·	71817	73729	75642·	77554·	79466	71
29	79466	81378	83290	85202	87114	89026	90938	92850·	94762·	96673	98585	70
30	622 98585	⋆00497·	⋆02408	⋆04320·	⋆06231·	⋆08142	⋆10053	⋆11965·	⋆13876·	⋆15787·	⋆17698·	69
31	623 17698·	19609·	21520·	23431·	25341	27252	29163·	31074·	32984	34895·	36805	68
32	36805	38715	40626·	42536·	44446	46356	48266	50176	52086	53996	55906	67
33	55906	57816·	59726·	61635	63545	65455·	67364	69274·	71183·	73092	75001	66
34	75001	76911·	78820·	80729·	82638·	84547·	86456·	88365·	90273	92182	94091·	65
35	623 94091·	96000·	97908	99817·	⋆01725	⋆03633	⋆05542·	⋆07450·	⋆09358	⋆11266	⋆13174	64
36	624 13174	15082	16990	18898	20806	22714	24622·	26529	28437	30345·	32252	63
37	32252	34160·	36067·	37974	39882·	41789·	43696·	45603	47510	49417	51324·	62
38	51324·	53231·	55138·	57044	58951	60858·	62764	64671·	66577	68484·	70390·	61
39	70390·	72296	74202	76109·	78015·	79921·	81827·	83733·	85639·	87544	89450	60
40	624 89450	91356·	93261	95167	97073·	98978	⋆00883	⋆02789·	⋆04694	⋆06599	⋆08504	59
41	625 08504	10410·	12315·	14220·	16125·	18029	19934	21839·	23744·	25648	27553·	58
42	27553·	29457	31362·	33266	35171·	37075·	38979	40883	42787	44692·	46596·	57
43	46596·	48499	50403	52307	54211·	56115·	58018	59922·	61825	63729·	65632	56
44	65632	67536·	69439	71342	73245	75149·	77052·	78955·	80858·	82761·	84663	55
45	625 84663	86566	88469·	90372·	92274	94177·	96079	97982·	99884	⋆01786	⋆03689·	54
46	626 03689·	05591·	07493·	09395	11297	13199	15101·	17003·	18905·	20806	22708·	53
47	22708·	24610·	26511	28413·	30314	32215	34117·	36018	37919	39820	41722·	52
48	41722·	43623·	45524·	47425·	49325	51226	53127·	55028·	56928	58829·	60729	51
49	$\bar{1}$.626 60729	62630·	64530	66431·	68331·	70231	72131	74031	75931	77831	79731	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	74ᶜ·

Log Cotang.

Log Cotang.

25ᶜ·	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	0.377 97068	95154·	93239	91325·	89410	87496	85582·	83668·	81754·	79840·	77926·	74ʹ
26	77926·	76012·	74098·	72184	70270	68357·	66443	64530·	62616	60703·	58789	73
27	58789	56876·	54963·	53049	51136	49223	47310	45397	43484	41571	39659·	72
28	39659·	37746·	35833	33920	32008·	30095	28183·	26271·	24358	22446	20534·	71
29	20534·	18622·	16710·	14798·	12886·	10974·	09062·	07150	05238	03327·	01415·	70
30	377 01415·	⋆99503	⋆97592·	⋆95680	⋆93769	⋆91858·	⋆89947·	⋆88035	⋆86124	⋆84213	⋆82302	69
31	376 82302	80391	78480	76569	74659·	72748·	70837	68926	67016·	65105	63195·	68
32	63195·	61285·	59374	57464	55554·	53644·	51734·	49824·	47914·	46004·	44094·	67
33	44094·	42184	40274	38365·	36455·	34545	32636·	30726	28817	26908·	24999·	66
34	24999·	23089	21180	19271	17362	15453	13544	11635	09727·	07818·	05909	65
35	376 05909	04000	02092·	00183	⋆98275·	⋆96367·	⋆94458	⋆92550	⋆90642·	⋆88734·	⋆86826·	64
36	375 86826·	84918·	83010·	81102·	79194·	77286·	75378	73471·	71563·	69655	67748·	63
37	67748·	65840	63933	62026·	60118	58211	56304	54397·	52490·	50583·	48676	62
38	48676	46769	44862	42956·	41049·	39142	37236·	35329	33423·	31516	29610	61
39	29610	27704·	25798·	23891	21985	20079	18173	16267	14361	12456·	10550·	60
40	375 10550·	08644	06739·	04833·	02927	01022·	⋆99117·	⋆97211	⋆95306·	⋆93401·	⋆91496·	59
41	374 91496·	89590	87685	85780	83875	81971·	80066·	78161	76256	74352·	72447	58
42	72447	70543·	68638	66734·	64829	62925	61021·	59117·	57213·	55308	53404	57
43	53404	51501·	49597·	47693·	45789	43885	41982·	40078	38175·	36271	34368·	56
44	34368·	32464	30561·	28658·	26755·	24851	22948	21045	19142	17239	15337·	55
45	374 15337·	13434·	11531	09628	07726·	05823	03921·	02018	00116·	⋆98214·	⋆96311	54
46	373 96311	94409	92507	90605·	88703·	86801·	84899	82997	81095	79194·	77292	53
47	77292	75390	73489·	71587	69686·	67785·	65883	63982·	62081·	60180·	58278	52
48	58278	56377	54476	52575	50675·	48774·	46873	44972	43072·	41171	39271·	51
49	0.373 39271·	37370	35470·	33569	31669	29769·	27869·	25969·	24069·	22169·	20269·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	74ᶜ·

P. P.

″	1915	1914	1913
1	191.5	191.4	191.3
2	383.0	382.8	382.6
3	574.5	574.2	573.9
4	766.0	765.6	765.2
5	957.5	957.0	956.5
6	1149.0	1148.4	1147.8
7	1340.5	1339.8	1339.1
8	1532.0	1531.2	1530.4
9	1723.5	1722.6	1721.7

″	1912	1911	1910
1	191.2	191.1	191.0
2	382.4	382.2	382.0
3	573.6	573.3	573.0
4	764.8	764.4	764.0
5	956.0	955.5	955.0
6	1147.2	1146.6	1146.0
7	1338.4	1337.7	1337.0
8	1529.6	1528.8	1528.0
9	1720.8	1719.9	1719.0

″	1909	1908	1907
1	190.9	190.8	190.7
2	381.8	381.6	381.4
3	572.7	572.4	572.1
4	763.6	763.2	762.8
5	954.5	954.0	953.5
6	1145.4	1144.8	1144.2
7	1336.3	1335.6	1334.9
8	1527.2	1526.4	1525.6
9	1718.1	1717.2	1716.3

″	1906	1905	1904
1	190.6	190.5	190.4
2	381.2	381.0	380.8
3	571.8	571.5	571.2
4	762.4	762.0	761.6
5	953.0	952.5	952.0
6	1143.6	1143.0	1142.4
7	1334.2	1333.5	1332.8
8	1524.8	1524.0	1523.2
9	1715.4	1714.5	1713.6

″	1903	1902	1901
1	190.3	190.2	190.1
2	380.6	380.4	380.2
3	570.9	570.6	570.3
4	761.2	760.8	760.4
5	951.5	951.0	950.5
6	1141.8	1141.2	1140.6
7	1332.1	1331.4	1330.7
8	1522.4	1521.6	1520.8
9	1712.7	1711.8	1710.9

″	1900
1	190.0
2	380.0
3	570.0
4	760.0
5	950.0
6	1140.0
7	1330.0
8	1520.0
9	1710.0

Log Tang.

de 74ᶜ·50ʹ à 74ᶜ·75ʹ

de 25ᶜ50ʹ à 25ᶜ75ʹ **Log Sin.**

25ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.590 98407	⋆00018	⋆01629	⋆03240	⋆04851	⋆06462·	⋆08072	⋆09683	⋆11294·	⋆12904·	⋆14514	49ʹ
51	591 14514	16125·	17735·	19345	20955	22565	24175	25785·	27395·	29005·	30614	48
52	30614	32224·	33833	35443·	37052	38661	40271·	41880·	43489	45098	46707	47
53	46707	48316·	49925·	51533	53142	54751·	56359	57968·	59576	61185·	62793·	46
54	62793·	64401·	66009	67617	69225	70833	72441·	74049·	75656	77264·	78872·	45
55	78872·	80479	82086	83694·	85301	86908	88515	90123·	91730·	93336	94943	44
56	591 94943	96550	98157·	99763	⋆01370	⋆02977·	⋆04583·	⋆06189	⋆07796·	⋆09402·	⋆11008	43
57	592 11008	12614	14220	15826	17432·	19038·	20643	22249	23855·	25460	27066·	42
58	27066·	28671	30276	31882·	33487·	35092·	36697·	38302·	39907·	41512·	43116	41
59	43116	44721	46326·	47930	49535·	51139	52743	54348·	55952·	57556	59160	40
60	59160	60764	62368	63972·	65576·	67179	68783·	70387·	71990	73593	75197·	39
61	75197·	76800	78403	80006	81610·	83213·	84815	86418	88021	89624·	91227·	38
62	592 91227·	92829	94432·	96034	97636	99239·	⋆00841	⋆02443	⋆04045	⋆05647	⋆07249	37
63	593 07249	08851	10453·	12055·	13656	15258	16860·	18461	20062	21664·	23265	36
64	23265	24866	26467	28068	29669	31270	32871	34472·	36073·	37673	39274·	35
65	39274·	40874	42475·	44075	45675	47276·	48876·	50476·	52076·	53676·	55276·	34
66	55276·	56875	58475	60075·	61674	63274·	64873	66473·	68072	69671	71270	33
67	71270	72870·	74469·	76068·	77666	79265	80864	82463·	84061	85660·	87258	32
68	593 87258	88857·	90455	92053	93652·	95250·	96848·	98446·	⋆00044·	⋆01641	⋆03239	31
69	594 03239	04837·	06435·	08032	09630·	11227	12824	14422·	16019·	17616	19213	30
70	19213	20810	22407	24004	25601·	27198·	28794	30391·	31987	33584·	35180	29
71	35180	36777·	38373·	39969	41565	43161	44757	46353	47949·	49545·	51140	28
72	51140	52736·	54332·	55927	57522	59118·	60713	62308	63903	65498	67093	27
73	67093	68688	70283	71878	73473·	75067	76662	78257·	79851	81445	83040·	26
74	$\bar{1}$.594 83040·	84634·	86228	87822	89416	91010	92604	94198·	95792·	97385	98979	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	74ᶜ

Log Cos.

Log Cos.

25ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.964 18676	18387	18098	17809	17520	17232·	16943·	16654·	16365·	16076·	15787·	49ʹ
51	15787·	15498·	15209·	14920·	14631·	14342·	14053·	13763	13474	13185	12896	48
52	12896	12607	12318·	12029·	11740·	11450	11161	10872·	10583·	10294·	10004	47
53	10004	09715	09426·	09137·	08847	08558·	08269·	07979	07690·	07401·	07111	46
54	07111	06822·	06532	06243	05954·	05664	05375·	05085	04796·	04506	04217·	45
55	04217·	03927	03638·	03348	03059·	02769	02480·	02190·	01900	01611·	01321	44
56	964 01321	01032·	00742·	00452	00163·	⋆99873·	⋆99583	⋆99293	⋆99004·	⋆98714·	⋆98424	43
57	963 98424	98134	97845·	97555·	97265	96975	96685	96396·	96106·	95816·	95526	42
58	95526	95236	94946	94656	94366	94077·	93787·	93497·	93207·	92917·	92627·	41
59	92627·	92337·	92047·	91757·	91467·	91176	90886	90596	90306	90016	89726·	40
60	89726·	89436·	89146·	88855	88565	88275	87985·	87695·	87404	87114	86824·	39
61	86824·	86534·	86243	85953	85663·	85372	85082	84792·	84501	84211	83921·	38
62	83921·	83630	83340·	83049	82759	82469·	82178	81888·	81597	81307·	81016	37
63	81016	80726·	80435	80145·	79854	79563	79273·	78982	78692·	78401	78110	36
64	78110	77820·	77529	77238	76948·	76657	76366	76076·	75785·	75494	75203	35
65	75203	74913·	74622·	74331	74040	73749	73459·	73168·	72877·	72586·	72295	34
66	72295	72004	71713	71422	71131	70840	70550·	70259·	69968·	69677·	69386·	33
67	69386·	69095·	68803	68512	68221	67930	67639	67348	67057·	66766·	66475·	32
68	66475·	66184·	65892	65601	65310	65019·	64728·	64436	64145	63854·	63563·	31
69	63563·	63271	62980	62689·	62397	62106	61815·	61523	61232	60941·	60649	30
70	60649	60358·	60066	59775·	59484·	59192	58901·	58609	58318·	58026	57735·	29
71	57735·	57443	57152·	56860·	56568	56277·	55985	55694·	55402·	55110	54819·	28
72	54819·	54527	54235	53944·	53652·	53360	53069·	52777·	52485	52193	51902·	27
73	51902·	51610·	51318·	51026	50734	50442	50151·	49859·	49567·	49275·	48983	26
74	$\bar{1}$.963 48983	48691	48399	48107	47815	47523	47231	46939	46647	46355	46063	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	74ᶜ

de 74ᶜ25ʹ à 74ᶜ50ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	1611	1610	1608
1	161.1	161.0	160.8
2	322.2	322.0	321.6
3	483.3	483.0	482.4
4	644.4	644.0	643.2
5	805.5	805.0	804.0
6	966.6	966.0	964.8
7	1127.7	1127.0	1125.6
8	1288.8	1288.0	1286.4
9	1449.9	1449.0	1447.2

″	1607	1606	1605
1	160.7	160.6	160.5
2	321.4	321.2	321.0
3	482.1	481.8	481.5
4	642.8	642.4	642.0
5	803.5	803.0	802.5
6	964.2	963.6	963.0
7	1124.9	1124.2	1123.5
8	1285.6	1284.8	1284.0
9	1446.3	1445.4	1444.5

″	1604	1603	1602
1	160.4	160.3	160.2
2	320.8	320.6	320.4
3	481.2	480.9	480.6
4	641.6	641.2	640.8
5	802.0	801.5	801.0
6	962.4	961.8	961.2
7	1122.8	1122.1	1121.4
8	1283.2	1282.4	1281.6
9	1443.6	1442.7	1441.8

″	1601	1600	1599
1	160.1	160.0	159.9
2	320.2	320.0	319.8
3	480.3	480.0	479.7
4	640.4	640.0	639.6
5	800.5	800.0	799.5
6	960.6	960.0	959.4
7	1120.7	1120.0	1119.3
8	1280.8	1280.0	1279.2
9	1440.9	1440.0	1439.1

″	1598	1597	1596
1	159.8	159.7	159.6
2	319.6	319.4	319.2
3	479.4	479.1	478.8
4	639.2	638.8	638.4
5	799.0	798.5	798.0
6	958.8	958.2	957.6
7	1118.6	1117.9	1117.2
8	1278.4	1277.6	1276.8
9	1438.2	1437.3	1436.4

″	1595	1594	1593
1	159.5	159.4	159.3
2	319.0	318.8	318.6
3	478.5	478.2	477.9
4	638.0	637.6	637.2
5	797.5	797.0	796.5
6	957.0	956.4	955.8
7	1116.5	1115.8	1115.1
8	1276.0	1275.2	1274.4
9	1435.5	1434.6	1433.7

″	289	290	291	292
1	28.9	29.0	29.1	29.2
2	57.8	58.0	58.2	58.4
3	86.7	87.0	87.3	87.6
4	115.6	116.0	116.4	116.8
5	144.5	145.0	145.5	146.0
6	173.4	174.0	174.6	175.2
7	202.3	203.0	203.7	204.4
8	231.2	232.0	232.8	233.6
9	260.1	261.0	261.9	262.8

Log Tang. — de 25ᶜ50′ à 25ᶜ75′

25ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.626 79731	81631	83531	85431·	87331·	89230	91130·	93029	94929·	96828	98728·	49′
51	626 98728·	⋆00627·	⋆02526	⋆04425	⋆06324	⋆08224·	⋆10123·	⋆12022·	⋆13920	⋆15819	⋆17718	48
52	627 17718	19617·	21515	23414	25313·	27211	29110·	31008·	32906	34804	36703·	47
53	36703·	38601·	40499·	42397·	44295·	46193·	48091·	49989·	51886	53784·	55682·	46
54	55682·	57579	59477·	61374	63272·	65169·	67066	68963	70861·	72758·	74655·	45
55	74655·	76552·	78449·	80346·	82242	84139	86036·	87933·	89829	91726·	93622	44
56	627 93622	95519·	97415·	99311	⋆01207	⋆03104·	⋆05000·	⋆06896·	⋆08792·	⋆10688·	⋆12584·	43
57	628 12584·	14480·	16375	18271	20167·	22062	23958·	25853	27749·	29644	31540·	42
58	31540·	33435·	35330	37225	39120	41015	42910	44805	46700	48595	50490·	41
59	50490·	52384	54279	56174·	58068	59963·	61857	63751	65646·	67540	69434	40
60	69434	71328	73222	75116	77010	78904	80798	82692·	84586·	86479	88373·	39
61	628 88373·	90266	92160·	94053	95947·	97840	99733	⋆01627·	⋆03520·	⋆05413·	⋆07306·	38
62	629 07306·	09199·	11092·	12985·	14877	16770	18663·	20555	22448	24341·	26233	37
63	26233	28125	30018·	31910	33802	35695·	37587·	39479·	41371·	43263·	45155·	36
64	45155·	47046	48938	50830·	52722·	54613	56505·	58396	60288·	62179	64070	35
65	64070	65962·	67853·	69744	71635	73526	75417	77308	79199·	81090·	82980	34
66	629 82980	84871	86762·	88652	90543·	92433	94324·	96214	98104	99995·	⋆01885·	33
67	630 01885·	03775	05665	07555	09445	11335·	13225·	15115·	17004	18894	20784·	32
68	20784·	22673	24563·	26452	28342·	30231·	32120	34009	35898	37788·	39677·	31
69	39677·	41566·	43455·	45343	47232	49121	51010·	52898	54787·	56676·	58564·	30
70	58564·	60452	62341·	64229	66117	68006·	69894·	71782·	73670·	75558·	77446·	29
71	77446·	79334·	81221	83109	84997·	86884	88772·	90659	92547·	94434	96322·	28
72	630 96322·	98209·	⋆00096	⋆01983	⋆03870	⋆05758·	⋆07645·	⋆09531	⋆11418	⋆13305	⋆15192·	27
73	631 15192·	17079·	18965	20852·	22739·	24625	26511	28398·	30284	32170	34057·	26
74	$\bar{1}$.631 34057·	35943·	37829·	39715·	41601·	43487·	45373·	47259·	49144	51030·	52916·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	74ᶜ

Log Cotang.

25ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	0.373 20269·	18369·	16469·	14569	12669	10770·	08870	06971·	05071	03172·	01272	49′
51	373 01272	⋆99373	⋆97474·	⋆95575·	⋆93676·	⋆91776	⋆89877	⋆87978	⋆86080·	⋆84181·	⋆82282·	48
52	372 82282·	80383	78485·	76586·	74687	72789·	70890	68992	67094·	65196·	63297	47
53	63297	61399	59501	57603	55705	53807	51909	50011	48114·	46216	44318	46
54	44318	42421·	40523	38626·	36728	34831	32934·	31037·	29139	27242	25345	45
55	25345	23448	21551	19654	17758·	15861·	13964	12067	10171·	08274	06378·	44
56	372 06378·	04481	02585	00689·	⋆98793·	⋆96896	⋆95000	⋆93104	⋆91208	⋆89312	⋆87416	43
57	371 87416	85520	83625·	81729·	79833	77938·	76042	74147·	72251	70356·	68460	42
58	68460	66565	64670·	62775·	60880·	58985·	57090·	55195·	53300·	51405·	49510	41
59	49510	47616·	45721·	43826	41932·	40037	38143·	36249·	34354	32460·	30566·	40
60	30566·	28672·	26778·	24884·	22990·	21096·	19202·	17308	15414	13521·	11627	39
61	371 11627	09734·	07840	05947·	04053	02160·	00267·	⋆98373	⋆96480	⋆94587	⋆92694	38
62	370 92694	90801	88908	87015	85123·	83230·	81337	79445·	77552·	75659	73767·	37
63	73767·	71875·	69982	68090·	66198·	64305	62413	60521	58629	56737	54845	36
64	54845	52954·	51062·	49170	47278	45387·	43495	41604·	39712	37821·	35930·	35
65	35930·	34038	32147	30256·	28365·	26474·	24583·	22692·	20801	18910	17020·	34
66	370 17020·	15129·	13238	11348·	09457	07567·	05676	03786·	01896·	00005	⋆98115	33
67	369 98115	96225·	94335·	92445·	90555·	88665	86775	84885	82996·	81106·	79216	32
68	79216	77327·	75437	73548·	71658	69769	67880·	65991·	64102·	62212	60323	31
69	60323	58434	56545	54657·	52768·	50879·	48990	47102·	45213	43324	41436	30
70	41436	39548·	37659	35771·	33883·	31994	30106	28218	26330	24442	22554	29
71	22554	20666	18779·	16891·	15003	13116·	11228	09341·	07453	05566·	03678	28
72	369 03678	01791	⋆99904·	⋆98017·	⋆96130·	⋆94242	⋆92355	⋆90469·	⋆88582·	⋆86695·	⋆84808	27
73	368 84808	82921	81035·	79148	77261	75375·	73489·	71602	69716·	67830·	65943	26
74	0.368 65943	64057	62171	60285	58399	56513	54627	52741	50856·	48970	47084	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	74ᶜ

Log Tang. — de 74ᶜ25′ à 74ᶜ50′

P. P.

″	1900	1899	1898
1	190.0	189.9	189.8
2	380.0	379.8	379.6
3	570.0	569.7	569.4
4	760.0	759.6	759.2
5	950.0	949.5	949.0
6	1140.0	1139.4	1138.8
7	1330.0	1329.3	1328.6
8	1520.0	1519.2	1518.4
9	1710.0	1709.1	1708.2

″	1897	1896	1895
1	189.7	189.6	189.5
2	379.4	379.2	379.0
3	569.1	568.8	568.5
4	758.8	758.4	758.0
5	948.5	948.0	947.5
6	1138.2	1137.6	1137.0
7	1327.9	1327.2	1326.5
8	1517.6	1516.8	1516.0
9	1707.3	1706.4	1705.5

″	1894	1893	1892
1	189.4	189.3	189.2
2	378.8	378.6	378.4
3	568.2	567.9	567.6
4	757.6	757.2	756.8
5	947.0	946.5	946.0
6	1136.4	1135.8	1135.2
7	1325.8	1325.1	1324.4
8	1515.2	1514.4	1513.6
9	1704.6	1703.7	1702.8

″	1891	1890	1889
1	189.1	189.0	188.9
2	378.2	378.0	377.8
3	567.3	567.0	566.7
4	756.4	756.0	755.6
5	945.5	945.0	944.5
6	1134.6	1134.0	1133.4
7	1323.7	1323.0	1322.3
8	1512.8	1512.0	1511.2
9	1701.9	1701.0	1700.1

″	1888	1887	1886
1	188.8	188.7	188.6
2	377.6	377.4	377.2
3	566.4	566.1	565.8
4	755.2	754.8	754.4
5	944.0	943.5	943.0
6	1132.8	1132.2	1131.6
7	1321.6	1320.9	1320.2
8	1510.4	1509.6	1508.8
9	1699.2	1698.3	1697.4

″	1885
1	188.5
2	377.0
3	565.5
4	754.0
5	942.5
6	1131.0
7	1319.5
8	1508.0
9	1696.5

de 25ᶜ.75′ à 26ᶜ.00′ **Log Sin.**

25ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.594 98979	⋆00573·	⋆02166	⋆03759	⋆05353·	⋆06946	⋆08539	⋆10132	⋆11725	⋆13318	⋆14911	24′
76	595 14911	16504	18097	19690·	21282	22875	24468·	26060·	27652	29245·	30837·	23
77	30837·	32429	34021	35613	37205	38797	40389·	41981·	43572	45164·	46755	22
78	46755	48347·	49938	51530·	53121·	54712	56303	57894	59485	61076	62667	21
79	62667	64258·	65849·	67439	69030·	70620	72211·	73801	75391	76982·	78572·	20
80	78572·	80162·	81752·	83342·	84932·	86522·	88111	89701	91291·	92880	94470·	19
81	595 94470·	96059	97648	99238·	⋆00827·	⋆02416	⋆04005	⋆05594	⋆07183	⋆08772·	⋆10361·	18
82	596 10361·	11949	13538	15127·	16715	18304·	19892·	21480	23069·	24657·	26245·	17
83	26245·	27833·	29421·	31009·	32596	34184	35772·	37360·	38947	40535·	42122	16
84	42122	43709	45297·	46884·	48471·	50058	51645	53232·	54819·	56406·	57992	15
85	57992	59579·	61166·	62752	64339·	65925·	67511	69097	70684·	72270·	73856·	14
86	73856·	75442·	77028·	78614·	80199	81785·	83371·	84956	86542·	88127	89712	13
87	596 89712	91298·	92883·	94468	96053	97638	99223	⋆00808·	⋆02393·	⋆03978·	⋆05562	12
88	597 05562	07147·	08731	10316·	11900	13484	15069·	16653·	18237	19821	21405	11
89	21405	22989·	24573·	26157·	27740	29324·	30908·	32491	34074	35658·	37241	10
90	37241	38824	40408·	41991·	43574·	45157·	46739	48322	49905	51488·	53070	09
91	53070	54653·	56235	57818·	59400	60982	62565·	64147·	65729·	67311·	68893·	08
92	68893·	70475·	72056	73638	75220·	76801	78383·	79964	81546·	83127·	84708	07
93	597 84708	86289	87871·	89452·	91033·	92613	94194	95775	97356·	98936	⋆00517·	06
94	598 00517·	02097	03678·	05258	06838	08419·	09999·	11579·	13159·	14739·	16319·	05
95	16319·	17899·	19478	21058	22638·	24217	25797·	27376	28955	30535·	32114·	04
96	32114·	33693·	35272	36851	38430·	40009·	41588·	43166	44745	46324·	47902	03
97	47902	49481·	51059·	52637	54216·	55794·	57372·	58950·	60528·	62106·	63684·	02
98	63684·	65261	66839	68417·	69994	71572·	73149	74727·	76304·	77881	79458	01
99	$\bar{1}$.598 79458	81035	82612	84189	85766	87343·	88920·	90496	92073·	93650·	95226	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	74ᶜ.

Log Cos.

25ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.963 46063	45771	45479	45187	44895	44603	44311·	44019·	43727·	43435·	43142	24′
76	43142	42850	42558	42266·	41974·	41681	41389	41097·	40805·	40512	40220	23
77	40220	39928·	39636·	39343	39051·	38759·	38466	38174·	37881	37589	37297·	22
78	37297·	37004	36712·	36419	36127·	35834	35542·	35249	34957·	34664	34372·	21
79	34372·	34079	33787·	33494	33202·	32909	32616	32324·	32031	31738	31446·	20
80	31446·	31153	30860	30568·	30275	29982	29690·	29397·	29104	28811	28519·	19
81	28519·	28226·	27933·	27640	27347	27054	26762·	26469·	26176·	25883·	25590·	18
82	25590·	25297	25004	24711	24418	24125	23832	23539	23246	22953	22660	17
83	22660	22367	22074·	21781·	21488·	21195·	20902·	20608	20315	20022	19729·	16
84	19729·	19436·	19143·	18849	18556	18263·	17970·	17676	17383	17090·	16797·	15
85	16797·	16503	16210·	15917·	15623	15330·	15037·	14743	14450·	14156	13863·	14
86	13863·	13569	13276	12983·	12689	12396·	12102	11809·	11515	11222·	10928·	13
87	10928·	10634	10341·	10047	09754·	09460	09166	08873·	08579	08285	07992·	12
88	07992·	07698	07404	07111·	06817·	06523	06229	05936·	05642·	05348	05054	11
89	05054	04760	04467·	04173·	03879·	03585	03291	02997	02703	02409	02116·	10
90	963 02116·	01822·	01528·	01234·	00940·	00646·	00352·	00058·	⋆99764·	⋆99470·	⋆99176·	09
91	962 99176·	98881	98587	98293	97999	97705	97411·	97117·	96823·	96528	96234	08
92	96234	95940	95646·	95352·	95057	94763	94469·	94175·	93880	93586	93292·	07
93	93292·	92997	92703	92409·	92114	91820·	91526·	91231	90937·	90642	90348·	06
94	90348·	90053	89759·	89464	89170·	88875	88581·	88286	87992·	87697	87403·	05
95	87403·	87108	86814·	86519·	86224	85930·	85635	85340	85046·	84751	84456	04
96	84456	84162·	83867·	83572	83277	82983·	82688·	82393	82098	81804·	81509·	03
97	81509·	81214·	80919	80624	80329	80034	79740·	79445·	79150·	78855·	78560·	02
98	78560·	78265·	77970·	77675·	77380·	77085·	76790·	76495·	76200·	75905·	75610·	01
99	$\bar{1}$.962 75610·	75315·	75019	74724	74429	74134	73839·	73544·	73249·	72953	72658	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	74ᶜ.

de 74ᶜ.00′ à 74ᶜ.25′ **Log Sin.**

P. P.

″	1594	1592	1591
1	159.4	159.2	159.1
2	318.8	318.4	318.2
3	478.2	477.6	477.3
4	637.6	636.8	636.4
5	797.0	796.0	795.5
6	956.4	955.2	954.6
7	1115.8	1114.4	1113.7
8	1275.2	1273.6	1272.8
9	1434.6	1432.8	1431.9

″	1590	1589	1588
1	159.0	158.9	158.8
2	318.0	317.8	317.6
3	477.0	476.7	476.4
4	636.0	635.6	635.2
5	795.0	794.5	794.0
6	954.0	953.4	952.8
7	1113.0	1112.3	1111.6
8	1272.0	1271.2	1270.4
9	1431.0	1430.1	1429.2

″	1587	1586	1585
1	158.7	158.6	158.5
2	317.4	317.2	317.0
3	476.1	475.8	475.5
4	634.8	634.4	634.0
5	793.5	793.0	792.5
6	952.2	951.6	951.0
7	1110.9	1110.2	1109.5
8	1269.6	1268.8	1268.0
9	1428.3	1427.4	1426.5

″	1584	1583	1582
1	158.4	158.3	158.2
2	316.8	316.6	316.4
3	475.2	474.9	474.6
4	633.6	633.2	632.8
5	792.0	791.5	791.0
6	950.4	949.8	949.2
7	1108.8	1108.1	1107.4
8	1267.2	1266.4	1265.6
9	1425.6	1424.7	1423.8

″	1581	1580	1579
1	158.1	158.0	157.9
2	316.2	316.0	315.8
3	474.3	474.0	473.7
4	632.4	632.0	631.6
5	790.5	790.0	789.5
6	948.6	948.0	947.4
7	1106.7	1106.0	1105.3
8	1264.8	1264.0	1263.2
9	1422.9	1422.0	1421.1

″	1578	1577	1576
1	157.8	157.7	157.6
2	315.6	315.4	315.2
3	473.4	473.1	472.8
4	631.2	630.8	630.4
5	789.0	788.5	788.0
6	946.8	946.2	945.6
7	1104.6	1103.9	1103.2
8	1262.4	1261.6	1260.8
9	1420.2	1419.3	1418.4

″	292	293	294	295
1	29.2	29.3	29.4	29.5
2	58.4	58.6	58.8	59.0
3	87.6	87.9	88.2	88.5
4	116.8	117.2	117.6	118.0
5	146.0	146.5	147.0	147.5
6	175.2	175.8	176.4	177.0
7	204.4	205.1	205.8	206.5
8	233.6	234.4	235.2	236.0
9	262.8	263.7	264.6	265.5

Log Tang.

de 25ᶜ.75′ à 26ᶜ.00′

25ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.631 52916·	54801	56687·	58572	60458·	62343	64228	66114·	67999·	69884·	71769	24′
76	71769	73654	75539·	77424·	79309·	81194·	83078	84963·	86848·	88732	90617·	23
77	631 90617·	92501	94386·	96270·	98154	⋆00038	⋆01923·	⋆03807·	⋆05691·	⋆07575·	⋆09459·	22
78	632 09459·	11343·	13227·	15110	16994	18878·	20761	22645·	24528	26412·	28295	21
79	28295	30179·	32062·	33945	35828	37711	39594	41477	43360	45243	47126	20
80	47126	49009·	50892·	52774	54657·	56539	58422·	60304	62187·	64069·	65951	19
81	65951	67833	69716·	71598·	73480·	75362·	77244·	79125	81007	82889	84771·	18
82	632 84771·	86652	88534	90416·	92297	94178	96060·	97941	99822	⋆01704·	⋆03585·	17
83	633 03585·	05466·	07347·	09228·	11109·	12990·	14870	16751	18632·	20512	22393	16
84	22393	24274·	26154	28034	29915·	31795	33675	35556·	37436·	39316·	41196·	15
85	41196·	43076·	44956·	46836·	48715	50595	52475·	54354	56234·	58113	59993·	14
86	59993·	61872	63752·	65631·	67510	69389	71269·	73148·	75027·	76906·	78784	13
87	78784	80663	82542	84421·	86300·	88178	90057·	91935	93814·	95692	97570	12
88	633 97570	99449·	⋆01327·	⋆03205	⋆05083	⋆06961	⋆08839	⋆10717	⋆12595	⋆14473·	⋆16351·	11
89	634 16351·	18229·	20106	21984·	23861	25739·	27616	29494·	31371	33248	35126·	10
90	35126·	37003·	38880·	40757·	42634·	44511·	46388·	48265·	50141	52018	53895·	09
91	53895·	55771	57648·	59524	61401·	63277	65154·	67030·	68906	70782	72658	08
92	72658	74534	76410	78286	80162	82038	83914·	85790·	87665	89541·	91417·	07
93	634 91417·	93292	95167	97043·	98918	⋆00793	⋆02669·	⋆04544·	⋆06419·	⋆08294	⋆10169	06
94	635 10169	12044	13919·	15794·	17669·	19543	21418·	23293·	25167	27042·	28916	05
95	28916	30790	32665·	34539	36413	38287	40162·	42036·	43910·	45784·	47657	04
96	47657	49531	51405	53279·	55152	57026	58900·	60773	62647·	64520	66393	03
97	66393	68267·	70140·	72013	73886	75759	77632	79505	81378	83251·	85124·	02
98	635 85124·	86996	88869	90742·	92614	94487·	96359	98232·	⋆00104·	⋆01976	⋆03849·	01
99	$\bar{1}$.636 03849·	05721·	07593·	09465·	11337·	13209·	15081·	16953·	18824	20696	22568·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	74ᶜ.

Log Cotang.

Log Cotang.

25ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	0.368 47084	45199·	43313	41428·	39542	37657·	35772·	33886	32001	30116	28231·	24′
76	28231·	26346·	24461	22576	20691	18806	16922·	15037	13152	11268·	09383	23
77	368 09383	07499·	05614	03730	01846·	⋆99962·	⋆98077	⋆96193	⋆94309	⋆92425	⋆90541	22
78	367 90541	88657	86773	84890·	83006·	81122	79239·	77355	75472·	73588	71705·	21
79	71705·	69821	67938	66055·	64172·	62289·	60406·	58523·	56640·	54757·	52874·	20
80	52874·	50991	49108	47226·	45343	43461·	41578	39696·	37813	35931	34049·	19
81	34049·	32167·	30284	28402	26520	24638	22756	20875·	18993·	17111·	15229	18
82	367 15229	13348·	11466·	09584	07703·	05822·	03940	02059·	00178·	⋆98296	⋆96415	17
83	366 96415	94534	92653	90772	88891	87010	85130·	83249·	81368	79488·	77607·	16
84	77607·	75726	73846·	71966·	70085	68205·	66325·	64444	62564	60684	58804	15
85	58804	56924	55044	53164	51285·	49405·	47525	45646·	43766	41887·	40007	14
86	40007	38128·	36248	34369	32490·	30611·	28731	26852	24973	23094	21216·	13
87	21216·	19337·	17458·	15579	13700	11822·	09943	08065·	06186	04308·	02430·	12
88	366 02430·	00551	⋆98673	⋆96795·	⋆94917·	⋆93039·	⋆91161·	⋆89283·	⋆87405·	⋆85527	⋆83649	11
89	365 83649	81771	79894·	78016	76139·	74261	72384·	70506	68629·	66752·	64874	10
90	64874	62997	61120	59243	57366	55489	53612	51735	49859·	47982·	46105	09
91	46105	44229·	42352	40476·	38599	36723·	34846	32970	31094·	29218·	27342·	08
92	27342·	25466·	23590·	21714·	19838·	17962·	16086	14210	12335·	10459	08583	07
93	365 08583	06708·	04833·	02957	01082·	⋆99207·	⋆97331	⋆95456	⋆93581	⋆91706·	⋆89831·	06
94	364 89831·	87956·	86081	84206	82331	80457·	78582	76707	74833·	72958	71084·	05
95	71084·	69210·	67335	65461·	63587·	61713·	59838	57964	56090	54216	52343·	04
96	52343·	50469·	48595·	46721	44848·	42974·	41100	39227·	37353	35480·	33607·	03
97	33607·	31733	29860	27987·	26114·	24241·	22368·	20495·	18622·	16749	14876	02
98	364 14876	13004·	11131·	09258	07386·	05513	03641·	01768	⋆99896	⋆98024·	⋆96151	01
99	0.363 96151	94279	92407	90535	88663	86791	84919	83047	81176·	79304·	77432	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	74ᶜ.

Log Tang.

de 74ᶜ.00′ à 74ᶜ.25′

P. P.

″	1886	1885	1884
1	188.6	188.5	188.4
2	377.2	377.0	376.8
3	565.8	565.5	565.2
4	754.4	754.0	753.6
5	943.0	942.5	942.0
6	1131.6	1131.0	1130.4
7	1320.2	1319.5	1318.8
8	1508.8	1508.0	1507.2
9	1697.4	1696.5	1695.6

″	1883	1882	1881
1	188.3	188.2	188.1
2	376.6	376.4	376.2
3	564.9	564.6	564.3
4	753.2	752.8	752.4
5	941.5	941.0	940.5
6	1129.8	1129.2	1128.6
7	1318.1	1317.4	1316.7
8	1506.4	1505.6	1504.8
9	1694.7	1693.8	1692.9

″	1880	1879	1878
1	188.0	187.9	187.8
2	376.0	375.8	375.6
3	564.0	563.7	563.4
4	752.0	751.6	751.2
5	940.0	939.5	939.0
6	1128.0	1127.4	1126.8
7	1316.0	1315.3	1314.6
8	1504.0	1503.2	1502.4
9	1692.0	1691.1	1690.2

″	1877	1876	1875
1	187.7	187.6	187.5
2	375.4	375.2	375.0
3	563.1	562.8	562.5
4	750.8	750.4	750.0
5	938.5	938.0	937.5
6	1126.2	1125.6	1125.0
7	1313.9	1313.2	1312.5
8	1501.6	1500.8	1500.0
9	1689.3	1688.4	1687.5

″	1874	1873	1872
1	187.4	187.3	187.2
2	374.8	374.6	374.4
3	562.2	561.9	561.6
4	749.6	749.2	748.8
5	937.0	936.5	936.0
6	1124.4	1123.8	1123.2
7	1311.8	1311.1	1310.4
8	1499.2	1498.4	1497.6
9	1686.6	1685.7	1684.8

″	1871
1	187.1
2	374.2
3	561.3
4	748.4
5	935.5
6	1122.6
7	1309.7
8	1496.8
9	1683.9

de 26ᶜ00ʹ à 26ᶜ25ʹ **Log Sin.**

26ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.598 95226	96802	98379·	99955	⋆01531	⋆03107	⋆04683	⋆06259	⋆07835	⋆09411	⋆10987	99ʹ
01	599 10987	12563·	14138	15714	17290·	18865	20440	22016·	23591	25166	26741	98
02	26741	28316	29891	31466	33041	34616·	36191·	37765	39340·	40914	42489·	97
03	42489·	44063	45637	47212·	48786·	50360·	51934	53508·	55082·	56656·	58229	96
04	58229	59803	61377·	62950	64524·	66097	67671·	69244·	70817	72390	73963	95
05	73963	75536	77109	78682	80255	81828·	83400	84973	86546·	88118	89691·	94
06	599 89691·	91263·	92835	94407	95980·	97552·	99124·	⋆00696·	⋆02267	⋆03839	⋆05411·	93
07	600 05411·	06983·	08554	10126·	11697	13269·	14840·	16411	17982	19553	21125·	92
08	21125·	22696·	24266	25837	27408	28979·	30549	32120	33691·	35261	36831	91
09	36831	38402·	39972·	41542	43112	44682	46252	47822	49392	50962·	52532·	90
10	52532·	54101	55671·	57240	58810·	60379	61948	63518·	65087·	66656·	68225·	89
11	68225·	69794·	71363·	72932·	74500	76069	77638·	79206	80775·	82343	83912·	88
12	83912·	85480·	87048	88616	90184	91752	93320	94888	96456·	98024·	99591	87
13	600 99591	⋆01159	⋆02727·	⋆04294	⋆05862·	⋆07429·	⋆08996	⋆10563	⋆12131·	⋆13698·	⋆15265·	86
14	601 15265·	16832·	18398	19965	21532·	23099·	24665	26232·	27798	29365·	30931	85
15	30931	32497	34064·	35630·	37196·	38762·	40328·	41894·	43459	45025	46591·	84
16	46591·	48156	49722·	51287	52853·	54418	55983	57549·	59114·	60679·	62244·	83
17	62244·	63809·	65374·	66938	68503	70068·	71632	73197·	74761	76326·	77890	82
18	77890	79454	81019·	82583·	84147·	85711·	87275·	88838	90402	91966	93530·	81
19	601 93530·	95093	96657·	98220	99784·	⋆01347·	⋆02910	⋆04473	⋆06037·	⋆07600·	⋆09163·	80
20	602 09163·	10725	12288	13851	15414·	16976	18539	20102·	21664	23226	24789·	79
21	24789·	26351·	27913	29475	31037	32599	34161	35723	37285·	38847·	40408	78
22	40408	41970·	43531	45093·	46654	48215	49777·	51338·	52899	54460	56021	77
23	56021	57582·	59143·	60704·	62264	63825·	65386·	66946	68506	70067·	71627	76
24	$\bar{1}$.602 71627	73187	74748·	76308·	77868·	79428·	80988·	82548·	84107	85667	87227·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	73ᶜ

Log Cos.

26ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.962 72658	72363·	72068·	71773·	71477	71182	70887·	70591	70296	70001·	69705	99ʹ
01	69705	69410	69115·	68819	68524	68229·	67933	67638·	67342	67047·	66751	98
02	66751	66456	66161·	65865	65570·	65274	64978	64683·	64387	64092·	63796	97
03	63796	63501·	63205	62909	62614·	62318	62022	61727·	61431	61135	60840·	96
04	60840·	60544·	60248	59952	59657·	59361·	59065	58769	58474·	58178·	57882·	95
05	57882·	57586·	57290	56994	56698	56402	56107·	55811·	55515·	55219·	54923·	94
06	54923·	54627·	54331·	54035·	53739·	53443·	53147·	52851·	52555·	52258	51962	93
07	51962	51666	51370	51074	50778·	50482·	50186·	49889	49593	49297·	49001·	92
08	49001·	48705·	48408	48112	47816·	47519	47223	46927·	46631·	46334	46038·	91
09	46038·	45741	45445	45149·	44852	44556·	44259	43963	43667·	43370	43074·	90
10	43074·	42777	42481·	42184	41888·	41591	41295·	40998·	40701	40405·	40108	89
11	40108	39812·	39515·	39218	38922·	38625·	38328	38032·	37735·	37438	37141	88
12	37141	36845·	36548·	36251	35954	35658·	35361·	35064·	34767	34470	34173	87
13	34173	33877·	33580·	33283·	32986·	32689·	32392	32095	31798	31501	31204	86
14	31204	30907	30610	30313	30016	29719	29422·	29125·	28828·	28531·	28234·	85
15	28234·	27936	27639	27342	27045	26748·	26451·	26153	25856	25559	25262·	84
16	25262·	24965·	24667	24370·	24073·	23775	23478	23181·	22883	22586	22289·	83
17	22289·	21991	21694·	21396	21099	20802·	20504	20207·	19909	19612·	19314	82
18	19314	19017·	18719	18422·	18124	17827·	17529	17231	16934·	16636	16339·	81
19	16339·	16041·	15743	15446·	15148	14850	14553·	14255·	13957	13659	13362·	80
20	13362·	13064·	12766	12468	12171·	11873·	11575·	11277	10979	10681	10383	79
21	10383	10086·	09788·	09490·	09192·	08894·	08596·	08298·	08000·	07702	07404·	78
22	07404·	07106·	06808·	06510·	06212·	05914·	05616·	05318·	05019	04721	04423	77
23	04423	04125	03827·	03529·	03231·	02932	02634	02336·	02038·	01739	01441	76
24	$\bar{1}$.962 01441	01143·	00845·	00546	00248	⋆99950·	⋆99651	⋆99353	⋆99055·	⋆98756	⋆98458·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	73ᶜ

de 73ᶜ75ʹ à 74ᶜ00ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	1576	1575	1574
1	157.6	157.5	157.4
2	315.2	315.0	314.8
3	472.8	472.5	472.2
4	630.4	630.0	629.6
5	788.0	787.5	787.0
6	945.6	945.0	944.4
7	1103.2	1102.5	1101.8
8	1260.8	1260.0	1259.2
9	1418.4	1417.5	1416.6

″	1573	1572	1571
1	157.3	157.2	157.1
2	314.6	314.4	314.2
3	471.9	471.6	471.3
4	629.2	628.8	628.4
5	786.5	786.0	785.5
6	943.8	943.2	942.6
7	1101.1	1100.4	1099.7
8	1258.4	1257.6	1256.8
9	1415.7	1414.8	1413.9

″	1570	1569	1568
1	157.0	156.9	156.8
2	314.0	313.8	313.6
3	471.0	470.7	470.4
4	628.0	627.6	627.2
5	785.0	784.5	784.0
6	942.0	941.4	940.8
7	1099.0	1098.3	1097.6
8	1256.0	1255.2	1254.4
9	1413.0	1412.1	1411.2

″	1567	1566	1565
1	156.7	156.6	156.5
2	313.4	313.2	313.0
3	470.1	469.8	469.5
4	626.8	626.4	626.0
5	783.5	783.0	782.5
6	940.2	939.6	939.0
7	1096.9	1096.2	1095.5
8	1253.6	1252.8	1252.0
9	1410.3	1409.4	1408.5

″	1564	1563	1562
1	156.4	156.3	156.2
2	312.8	312.6	312.4
3	469.2	468.9	468.6
4	625.6	625.2	624.8
5	782.0	781.5	781.0
6	938.4	937.8	937.2
7	1094.8	1094.1	1093.4
8	1251.2	1250.4	1249.6
9	1407.6	1406.7	1405.8

″	1561	1560	295
1	156.1	156.0	29.5
2	312.2	312.0	59.0
3	468.3	468.0	88.5
4	624.4	624.0	118.0
5	780.5	780.0	147.5
6	936.6	936.0	177.0
7	1092.7	1092.0	206.5
8	1248.8	1248.0	236.0
9	1404.9	1404.0	265.5

″	296	297	298	299
1	29.6	29.7	29.8	29.9
2	59.2	59.4	59.6	59.8
3	88.8	89.1	89.4	89.7
4	118.4	118.8	119.2	119.6
5	148.0	148.5	149.0	149.5
6	177.6	178.2	178.8	179.4
7	207.2	207.9	208.6	209.3
8	236.8	237.6	238.4	239.2
9	266.4	267.3	268.2	269.1

Log Tang.

de 26ᶜ.00′ à 26ᶜ.25′

26ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.636 22568·	24439	26311	28183·	30054·	31925	33797·	35668	37539	39410	41282·	99′
01	41282·	43153·	45024·	46895·	48766·	50636	52507	54378·	56249·	58119	59990·	98
02	59990·	61860	63731·	65601	67472·	69342·	71212	73082	74952	76823·	78693·	97
03	78693·	80563·	82432	84302	86172	88042·	89912·	91781	93651·	95520	97390·	96
04	636 97390·	99259	⋆01129·	⋆02998·	⋆04867	⋆06736	⋆08606·	⋆10475·	⋆12344·	⋆14213·	⋆16082·	95
05	637 16082·	17950	19819	21688·	23557·	25425	27294·	29162	31031·	32899	34768·	94
06	34768·	36636	38504	40373·	42241·	44109·	45977·	47845·	49713·	51581·	53449·	93
07	53449·	55316	57184	59052·	60919	62787·	64654	66522·	68389	70257·	72124·	92
08	72124·	73991	75858	77725	79592	81459	83326	85193	87060	88927·	90794·	91
09	637 90794·	92660	94527·	96393	98260·	⋆00126	⋆01993·	⋆03859	⋆05725	⋆07592·	⋆09458·	90
10	638 09458·	11324	13190	15056	16922	18788·	20654·	22520·	24385	26251	28117·	89
11	28117·	29982	31848·	33713	35579·	37444	39309	41175·	43040·	44905·	46770	88
12	46770	48635	50500	52365	54230·	56095·	57959	59824	61689·	63553	65418·	87
13	65418·	67282	69147·	71011	72876·	74740·	76604	78468	80332	82196	84060	86
14	638 84060	85924	87788	89652	91516·	93380·	95243	97107·	98970	⋆00834·	⋆02697	85
15	639 02697	04561·	06424	08287	10151·	12014·	13877	15740	17603	19466	21329·	84
16	21329·	23192·	25055·	26917	28780	30643·	32505	34368·	36230	38093·	39955	83
17	39955	41817	43680·	45542·	47404	49266	51128	52990	54852	56714·	58576·	82
18	58576·	60438·	62299	64161·	66023·	67884	69746·	71607	73468	75330·	77191	81
19	77191	79052	80913	82775·	84636·	86497·	88358·	90218	92079	93940	95801·	80
20	639 95801·	97662·	99522	⋆01383·	⋆03243	⋆05104·	⋆06964	⋆08825·	⋆10685·	⋆12545	⋆14405	79
21	640 14405	16265	18125	19986·	21846·	23705	25565	27425	29285·	31145·	33004	78
22	33004	34864·	36723	38583·	40442	42302·	44161	46020	47880·	49739·	51598·	77
23	51598·	53457·	55316·	57175·	59034·	60893·	62751	64610	66469·	68327	70186·	76
24	$\bar{1}$.640 70186·	72045·	73903·	75761	77620·	79478	81336	83194	85053·	86911·	88769·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	73ᶜ.

Log Cotang.

26ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	0.363 77432	75561·	73689·	71817	69946	68075·	66203	64332·	62461·	60590·	58718	99′
01	58718	56847	54976	53105	51234	49364·	47493·	45622	43751	41881·	40010	98
02	40010	38140·	36269	34399·	32528	30658	28788·	26918·	25048·	23177	21307	97
03	21307	19437	17568·	15698·	13828·	11958	10088	08219·	06349	04480·	02610	96
04	363 02610	00741·	⋆98871	⋆97002	⋆95133·	⋆93264·	⋆91394	⋆89525	⋆87656	⋆85787	⋆83918	95
05	362 83918	82050·	80181·	78312	76443	74575·	72706	70838·	68969	67101·	65232	94
06	65232	63364·	61496·	59627	57759	55891	54023	52155	50287	48419	46551	93
07	46551	44684·	42816·	40948	39081·	37213	35346·	33478	31611·	29743	27876	92
08	27876	26009·	24142·	22275·	20408·	18541·	16674·	14807·	12940·	11073	09206	91
09	362 09206	07340·	05473	03607·	01740	⋆99874·	⋆98007	⋆96141·	⋆94275·	⋆92408	⋆90542	90
10	361 90542	88676·	86810·	84944·	83078·	81212	79346	77480	75615·	73749·	71883	89
11	71883	70018·	68152	66287·	64421	62556·	60691·	58825	56960	55095	53230·	88
12	53230·	51365·	49500·	47635·	45770	43905	42041·	40176·	38311	36447·	34582	87
13	34582	32718·	30853	28989·	27124	25260	23396·	21532·	19668·	17804·	15940·	86
14	361 15940·	14076·	12212·	10348·	08484	06620	04757·	02893	01030·	⋆99166	⋆97303·	85
15	360 97303·	95439	93576·	91713·	89849	87986	86123·	84260·	82397·	80534·	78671	84
16	78671	76808	74945	73083·	71220·	69357	67495·	65632	63770·	61907	60045·	83
17	60045·	58183·	56320	54458	52596·	50734·	48872·	47010·	45148·	43286	41424	82
18	41424	39562	37701·	35839	33977	32116·	30254	28393·	26532·	24670	22809·	81
19	22809·	20948·	19087·	17225	15364	13503	11642	09782·	07921·	06060·	04199	80
20	360 04199	02338	00478·	⋆98617	⋆96757·	⋆94896	⋆93036·	⋆91175	⋆89315	⋆87455·	⋆85595·	79
21	359 85595·	83735·	81875·	80014	78154	76295·	74435·	72575·	70715	68855	66996·	78
22	66996·	65136	63277·	61417	59558·	57698	55839·	53980·	52120	50261	48402	77
23	48402	46543	44684	42825	40966	39107	37249·	35390·	33531	31673·	29814	76
24	0.359 29814	27955	26097	24239·	22380	20522·	18664·	16806·	14947	13089	11231	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	73ᶜ.

P. P.

″	1872	1871	1870
1	187.2	187.1	187.0
2	374.4	374.2	374.0
3	561.6	561.3	561.0
4	748.8	748.4	748.0
5	936.0	935.5	935.0
6	1123.2	1122.6	1122.0
7	1310.4	1309.7	1309.0
8	1497.6	1496.8	1496.0
9	1684.8	1683.9	1683.0

″	1869	1868	1867
1	186.9	186.8	186.7
2	373.8	373.6	373.4
3	560.7	560.4	560.1
4	747.6	747.2	746.8
5	934.5	934.0	933.5
6	1121.4	1120.8	1120.2
7	1308.3	1307.6	1306.9
8	1495.2	1494.4	1493.6
9	1682.1	1681.2	1680.3

″	1866	1865	1864
1	186.6	186.5	186.4
2	373.2	373.0	372.8
3	559.8	559.5	559.2
4	746.4	746.0	745.6
5	933.0	932.5	932.0
6	1119.6	1119.0	1118.4
7	1306.2	1305.5	1304.8
8	1492.8	1492.0	1491.2
9	1679.4	1678.5	1677.6

″	1863	1862	1861
1	186.3	186.2	186.1
2	372.6	372.4	372.2
3	558.9	558.6	558.3
4	745.2	744.8	744.4
5	931.5	931.0	930.5
6	1117.8	1117.2	1116.6
7	1304.1	1303.4	1302.7
8	1490.4	1489.6	1488.8
9	1676.7	1675.8	1674.9

″	1860	1859	1858
1	186.0	185.9	185.8
2	372.0	371.8	371.6
3	558.0	557.7	557.4
4	744.0	743.6	743.2
5	930.0	929.5	929.0
6	1116.0	1115.4	1114.8
7	1302.0	1301.3	1300.6
8	1488.0	1487.2	1486.4
9	1674.0	1673.1	1672.2

Log Tang.

de 73ᶜ.75′ à 74ᶜ.00′

de 26ᶜ25ʹ à 26ᶜ50ʹ **Log Sin.**

26ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.602 87227·	88786	90346·	91905	93465·	95024·	96583	98142	99701	⋆01260	⋆02819	74ʹ
26	603 02819	04378	05937	07496·	09055·	10613	12172·	13730	15289·	16847	18406·	73
27	18406·	19964·	21522·	23080	24638	26196	27754	29312·	30870·	32427	33985·	72
28	33985·	35543·	37100	38658·	40215·	41772	43329	44887·	46444·	48001·	49558·	71
29	49558·	51115·	52672·	54228	55785	57342·	58898	60455·	62011	63568·	65124·	70
30	65124·	66680	68236	69792	71349·	72905·	74460	76016	77572	79128·	80683	69
31	80683	82239	83795·	85350·	86905	88461·	90016·	91571	93126	94681	96236	68
32	603 96236	97791	99346	⋆00901·	⋆02456·	⋆04010	⋆05565·	⋆07119	⋆08674·	⋆10228	⋆11782	67
33	604 11782	13337·	14891·	16445	17999	19553	21107	22661·	24215·	25768	27322	66
34	27322	28876·	30429	31983·	33536	35089	36643·	38196·	39749·	41302	42855·	65
35	42855·	44408·	45961·	47514·	49066	50619·	52172·	53724	55277·	56829·	58381	64
36	58381	59934·	61486·	63038·	64590·	66142·	67694·	69246·	70798·	72349	73901	63
37	73901	75453·	77004	78556·	80107	81658	83210·	84761·	86312	87863	89414	62
38	604 89414	90965	92516·	94067·	95617	97168	98719·	⋆00269	⋆01820·	⋆03370	⋆04921·	61
39	605 04921·	06471·	08021	09571	11121	12671	14221	15771	17321	18871·	20420	60
40	20420	21970	23520·	25069	26619·	28168·	29717	31266	32816·	34365·	35914·	59
41	35914·	37463·	39012·	40560	42109	43658·	45207·	46755	48304·	49852	51400	58
42	51400	52949·	54497·	56045	57593	59141	60689	62237	63785·	65333·	66880	57
43	66880	68428	69976·	71523	73071·	74618	76165	77713·	79260·	80807·	82354·	56
44	82354·	83901·	85448·	86995·	88542·	90088	91635·	93181	94728	96274	97821·	55
45	605 97821·	99367	⋆00913	⋆02460·	⋆04006·	⋆05552·	⋆07098·	⋆08644·	⋆10190·	⋆11735	⋆13281	54
46	606 13281	14827·	16372	17918	19464·	21009·	22554	24100·	25645·	27190·	28735·	53
47	28735·	30280·	31825·	33370·	34915·	36459	38004	39549·	41093	42638·	44182	52
48	44182	45727·	47271·	48815	50359	51903	53447	54991	56535	58079	59623·	51
49	$\bar{1}$.606 59623·	61166	62710	64254·	65797	67341·	68884	70427	71971·	73514·	75057·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	73ᶜ

Log Cos.

26ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.961 98458·	98159	97861	97563·	97264	96966·	96667	96369·	96070	95772·	95473	74ʹ
26	95473	95175·	94876	94578·	94279	93981·	93682·	93383	93085·	92786	92487	73
27	92487	92189·	91890	91591	91293·	90994	90695	90397·	90098·	89799	89500	72
28	89500	89201	88903·	88604·	88305	88006	87707	87409·	87110·	86811·	86512·	71
29	86512·	86213·	85914	85615	85316	85017	84718	84419	84120	83821	83522	70
30	83522	83223	82924	82625	82326·	82027·	81728·	81429·	81129	80830	80531	69
31	80531	80232	79933·	79634·	79334	79035	78736·	78437·	78137	77838	77539·	68
32	77539·	77240·	76940	76641	76342·	76042	75743·	75444·	75144	74845·	74545	67
33	74545	74246·	73947·	73647	73348·	73048	72749·	72449	72150·	71850	71551·	66
34	71551·	71251	70951	70652·	70352	70053·	69753	69453	69154·	68854	68555·	65
35	68555·	68255·	67955	67655	67356·	67056·	66756	66456	66157·	65857·	65557	64
36	65557	65257	64958·	64658·	64358·	64058·	63758	63458	63158	62858	62558	63
37	62558	62259·	61959·	61659·	61359·	61059·	60759·	60459·	60159·	59859·	59559·	62
38	59559·	59259·	58958	58658	58358	58058	57758	57458·	57158·	56858·	56557	61
39	56557	56257	55957·	55657·	55357·	55056	54756	54456·	54155	53855	53555·	60
40	53555·	53255·	52954	52654·	52354·	52053	51753·	51452	51152·	50852·	50551	59
41	50551	50251·	49950	49650·	49349	49049·	48748	48448·	48147	47847·	47546	58
42	47546	47246·	46945·	46644	46344·	46043	45742	45442·	45141	44840	44540·	57
43	44540·	44239	43938	43638·	43337·	43036	42735	42435·	42134·	41833·	41532	56
44	41532	41231	40930	40630·	40329·	40028·	39727·	39426	39125	38824	38523	55
45	38523	38222	37921	37620	37319	37018	36717	36416	36115	35814	35513	54
46	35513	35212	34911·	34610·	34309·	34008·	33706	33405	33104	32803·	32502·	53
47	32502·	32200	31899	31598	31297·	30995	30694	30393·	30092·	29790	29489·	52
48	29489·	29188·	28886	28585·	28284·	27982	27681·	27379	27078·	26776	26475·	51
49	$\bar{1}$.961 26475·	26173	25872	25571·	25269	24967	24666·	24364	24063·	23761	23460·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	73ᶜ

de 73ᶜ50ʹ à 73ᶜ75ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	1559	1558	1557
1	155.9	155.8	155.7
2	311.8	311.6	311.4
3	467.7	467.4	467.1
4	623.6	623.2	622.8
5	779.5	779.0	778.5
6	935.4	934.8	934.2
7	1091.3	1090.6	1089.9
8	1247.2	1246.4	1245.6
9	1403.1	1402.2	1401.3

″	1556	1555	1554
1	155.6	155.5	155.4
2	311.2	311.0	310.8
3	466.8	466.5	466.2
4	622.4	622.0	621.6
5	778.0	777.5	777.0
6	933.6	933.0	932.4
7	1089.2	1088.5	1087.8
8	1244.8	1244.0	1243.2
9	1400.4	1399.5	1398.6

″	1553	1552	1551
1	155.3	155.2	155.1
2	310.6	310.4	310.2
3	465.9	465.6	465.3
4	621.2	620.8	620.4
5	776.5	776.0	775.5
6	931.8	931.2	930.6
7	1087.1	1086.4	1085.7
8	1242.4	1241.6	1240.8
9	1397.7	1396.8	1395.9

″	1550	1549	1548
1	155.0	154.9	154.8
2	310.0	309.8	309.6
3	465.0	464.7	464.4
4	620.0	619.6	619.2
5	775.0	774.5	774.0
6	930.0	929.4	928.8
7	1085.0	1084.3	1083.6
8	1240.0	1239.2	1238.4
9	1395.0	1394.1	1393.2

″	1547	1546	1545
1	154.7	154.6	154.5
2	309.4	309.2	309.0
3	464.1	463.8	463.5
4	618.8	618.4	618.0
5	773.5	773.0	772.5
6	928.2	927.6	927.0
7	1082.9	1082.2	1081.5
8	1237.6	1236.8	1236.0
9	1392.3	1391.4	1390.5

″	1544	1543	298
1	154.4	154.3	29.8
2	308.8	308.6	59.6
3	463.2	462.9	89.4
4	617.6	617.2	119.2
5	772.0	771.5	149.0
6	926.4	925.8	178.8
7	1080.8	1080.1	208.6
8	1235.2	1234.4	238.4
9	1389.6	1388.7	268.2

″	299	300	301	302
1	29.9	30.0	30.1	30.2
2	59.8	60.0	60.2	60.4
3	89.7	90.0	90.3	90.6
4	119.6	120.0	120.4	120.8
5	149.5	150.0	150.5	151.0
6	179.4	180.0	180.6	181.2
7	209.3	210.0	210.7	211.4
8	239.2	240.0	240.8	241.6
9	269.1	270.0	270.9	271.8

Log Tang. **de 26ᶜ25ʹ à 26ᶜ50ʹ**

26ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.640 88769·	90627·	92485·	94343·	96200	98058	99916·	⋆01773	⋆03631	⋆05489·	⋆07346	74ʹ
26	641 07346	09204·	11061·	12918	14776·	16633·	18490·	20347	22204	24061	25918	73
27	25918	27775	29632·	31489·	33345	35202	37059·	38915	40772·	42628	44485·	72
28	44485·	46341	48197	50054·	51910·	53766·	55622	57478	59334	61190	63046·	71
29	63046·	64902·	66758·	68613	70469·	72325·	74180	76036·	77891	79746	81602·	70
30	641 81602·	83457	85312	87167	89023·	90878·	92733·	94588·	96443·	98297	⋆00152	69
31	642 00152	02007·	03862·	05716	07571·	09425	11280·	13134	14989·	16843	18697	68
32	18697	20552·	22406·	24260·	26114·	27968·	29822·	31676·	33530·	35383	37237	67
33	37237	39091·	40944	42798·	44651	46505·	48358	50212·	52065	53918	55771	66
34	55771	57625·	59478·	61331·	63184·	65037·	66890·	68742	70595	72448·	74300	65
35	74300	76153	78006·	79858	81711·	83563	85415	87268·	89120·	90972	92824	64
36	642 92824	94676	96528	98380	⋆00232	⋆02084	⋆03936·	⋆05788·	⋆07639	⋆09491·	⋆11343·	63
37	643 11343·	13194	15046·	16897·	18748	20600·	22451·	24302	26153	28004	29856·	62
38	29856·	31707·	33557	35408	37259	39110	40961·	42811	44662	46513·	48363	61
39	48363	50214·	52064	53914	55765·	57615	59465	61315	63166·	65016·	66866·	60
40	66866·	68716·	70565	72415	74265	76115·	77964	79814	81664·	83513	85363·	59
41	643 85363·	87212	89061	90911·	92760·	94609	96458	98307	⋆00156	⋆02005	⋆03854	58
42	644 03854	05703	07552	09401·	11250·	13098	14947·	16795	18644·	20492	22341·	57
43	22341·	24189	26037	27886·	29734·	31582·	33430	35278	37126	38974·	40822·	56
44	40822·	42670·	44517	46365	48213·	50060	51908·	53755	55603·	57450	59298·	55
45	59298·	61145·	62992	64839	66686	68534·	70381·	72227	74074	75921	77768	54
46	77768	79615·	81462·	83308	85155·	87001	88848·	90694	92541·	94387	96233	53
47	644 96233	98080·	99926·	⋆01772·	⋆03618·	⋆05464·	⋆07310·	⋆09156·	⋆11002·	⋆12847	⋆14693	52
48	645 14693	16539·	18385·	20230	22076·	23921	25767·	27612·	29457	31303·	33148·	51
49	$\bar{1}$.645 33148·	34993	36838	38683	40528	42373	44218	46063·	47908·	49752	51597	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	73ᶜ

P. P.

″	1858	1857	1856
1	185.8	185.7	185.6
2	371.6	371.4	371.2
3	557.4	557.1	556.8
4	743.2	742.8	742.4
5	929.0	928.5	928.0
6	1114.8	1114.2	1113.6
7	1300.6	1299.9	1299.2
8	1486.4	1485.6	1484.8
9	1672.2	1671.3	1670.4

″	1855	1854	1853
1	185.5	185.4	185.3
2	371.0	370.8	370.6
3	556.5	556.2	555.9
4	742.0	741.6	741.2
5	927.5	927.0	926.5
6	1113.0	1112.4	1111.8
7	1298.5	1297.8	1297.1
8	1484.0	1483.2	1482.4
9	1669.5	1668.6	1667.7

″	1852	1851	1850
1	185.2	185.1	185.0
2	370.4	370.2	370.0
3	555.6	555.3	555.0
4	740.8	740.4	740.0
5	926.0	925.5	925.0
6	1111.2	1110.6	1110.0
7	1296.4	1295.7	1295.0
8	1481.6	1480.8	1480.0
9	1666.8	1665.9	1665.0

″	1849	1848	1847
1	184.9	184.8	184.7
2	369.8	369.6	369.4
3	554.7	554.4	554.1
4	739.6	739.2	738.8
5	924.5	924.0	923.5
6	1109.4	1108.8	1108.2
7	1294.3	1293.6	1292.9
8	1479.2	1478.4	1477.6
9	1664.1	1663.2	1662.3

″	1846	1845	1844
1	184.6	184.5	184.4
2	369.2	369.0	368.8
3	553.8	553.5	553.2
4	738.4	738.0	737.6
5	923.0	922.5	922.0
6	1107.6	1107.0	1106.4
7	1292.2	1291.5	1290.8
8	1476.8	1476.0	1475.2
9	1661.4	1660.5	1659.6

Log Cotang.

Log Cotang.

26ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	0.359 11231	09373	07515	05657	03800·	01942·	00084	⋆98227·	⋆96369·	⋆94511	⋆92654·	74ʹ
26	358 92654·	90796	88939	87082·	85224	83367	81510	79653·	77796·	75939·	74082·	73
27	74082·	72225·	70368	68511	66655·	64798·	62941	61085·	59228	57372·	55515	72
28	55515	53659·	51803·	49946	48090	46234	44378·	42522·	40666·	38810·	36954	71
29	36954	35098	33242	31387·	29531	27675	25820·	23964	22109·	20254·	18398	70
30	358 18398	16543·	14688·	12833·	10977	09122	07267	05412	03557	01703·	⋆99848·	69
31	357 99848·	97993	96138	94284·	92429	90575·	88720	86866·	85011	83157·	81303·	68
32	81303·	79448	77594	75740	73886	72032	70178	68324	66470	64617·	62763·	67
33	62763·	60909	59056·	57202	55349·	53495	51642·	49788	47935·	46082·	44229·	66
34	44229·	42375	40522	38669	36816	34963	33110	31258·	29405·	27552	25700·	65
35	25700·	23847·	21994	20142·	18289	16437·	14585·	12732	10880	09028·	07176·	64
36	357 07176·	05324·	03472·	01620·	⋆99768·	⋆97916·	⋆96064	⋆94212	⋆92361·	⋆90509	⋆88657	63
37	356 88657	86806·	84954	83103	81252·	79400	77549	75698·	73847·	71996·	70144	62
38	70144	68293	66443·	64592·	62741·	60890·	59039	57189·	55338·	53487	51637·	61
39	51637·	49786	47936·	46086·	44235	42385·	40535·	38685·	36834	34984	33134	60
40	33134	31284	29435·	27585·	25735·	23885	22036·	20186·	18336	16487·	14637	59
41	356 14637	12788·	10939·	09089	07240	05391·	03542·	01693·	⋆99844·	⋆97995·	⋆96146·	58
42	355 96146·	94297·	92448·	90599	88750	86902·	85053	83205·	81356	79508·	77659	57
43	77659	75811·	73963·	72114	70266	68418	66570·	64722·	62874·	61026	59178	56
44	59178	57330	55483·	53635·	51787	49940·	48092	46245·	44397	42550·	40702	55
45	40702	38855	37008·	35161·	33314·	31466	29619	27773·	25926·	24079·	22232·	54
46	22232·	20385	18538	16692·	14845	12999·	11152	09306·	07459	05613·	03767·	53
47	355 03767·	01920	00074	⋆98228	⋆96382	⋆94536	⋆92690	⋆90844	⋆88998	⋆87153·	⋆85307·	52
48	354 85307·	83461	81615	79770·	77924	76079·	74233	72388	70543·	68697	66852	51
49	0.354 66852	65007·	63162·	61317·	59472·	57627·	55782·	53937	52092	50248·	48403·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	73ᶜ

Log Tang. **de 73ᶜ50ʹ à 73ᶜ75ʹ**

de 26ᶜ.50ᵐ à 26ᶜ.75ᵐ **Log Sin.**

26ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ᵐ	$\bar{1}$.606 75057·	76600·	78143·	79686·	81229·	82771	84314	85857·	87399	88942·	90484	49ᵐ
51	606 90484	92027·	93569	95111	96654·	98196·	99738·	⋆01280·	⋆02822·	⋆04364·	⋆05905	48
52	607 05905	07447	08989·	10530	12072·	13613	15155·	16696	18237	19779·	21320·	47
53	21320·	22861·	24402·	25943·	27484·	29025·	30565	32106·	33647·	35187	36728·	46
54	36728·	38268	39808	41349·	42889·	44429	45969	47509	49049	50589	52129·	45
55	52129·	53669·	55208	56748	58288·	59827	61367·	62906	64445	65985·	67524·	44
56	67524·	69063·	70602·	72141·	73680·	75219·	76758·	78296	79835·	81374·	82912	43
57	82912	84451·	85989·	87527	89066·	90604·	92142·	93680	95218	96756·	98294·	42
58	607 98294·	99832·	⋆01369	⋆02907	⋆04445·	⋆05982	⋆07520·	⋆09057	⋆10595·	⋆12132·	⋆13669	41
59	608 13669	15206	16743	18280	19817	21354	22891	24428·	25965·	27501	29038·	40
60	29038·	30574	32111·	33647	35184·	36720·	38256·	39792	41328	42864	44400	39
61	44400	45936·	47472·	49007	50543	52079·	53614	55150·	56685	58221·	59756·	38
62	59756·	61291	62826	64361	65896	67431	68966	70501·	72036·	73570	75105	37
63	75105	76640·	78174	79709·	81243·	82777	84311	85846·	87380·	88914·	90448·	36
64	608 90448·	91982·	93516·	95049	96583	98117·	99650	⋆01184·	⋆02717	⋆04251·	⋆05784·	35
65	609 05784·	07317	08850	10384·	11917·	13450·	14983·	16516·	18048	19581	21114·	34
66	21114·	22646	24179·	25711	27244·	28776	30308	31841·	33373·	34905·	36437	33
67	36437	37969	39501·	41033·	42565·	44096	45628·	47159	48691·	50222	51754·	32
68	51754·	53285	54816	56348·	57879·	59410·	60941·	62472·	64003·	65533	67064	31
69	67064	68595·	70125	71656	73186	74717·	76247	77778·	79308·	80838·	82368	30
70	82368	83898	85428	86958·	88488·	90018·	91547	93077·	94606	96136·	97665	29
71	609 97665	99195·	⋆00724	⋆02253	⋆03783·	⋆05312·	⋆06841·	⋆08370·	⋆09899·	⋆11428·	⋆12956	28
72	610 12956	14485	16014·	17542	19071·	20599	22128·	23656	25184	26713·	28241·	27
73	28241·	29769·	31297·	32825·	34353·	35881·	37408	38936	40464·	41991	43519·	26
74	$\bar{1}$.610 43519·	45046	46574·	48101	49628	51156·	52683·	54210·	55737·	57264·	58791·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	73ᶜ.

Log Cos.

26ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ᵐ	$\bar{1}$.961 23460·	23158	22856	22555·	22253	21952·	21650·	21348	21047·	20745·	20443	49ᵐ
51	20443	20141	19840·	19538·	19236	18934	18633·	18331·	18029·	17727	17425	48
52	17425	17123	16822·	16520·	16218·	15916·	15614·	15312	15010	14708	14406	47
53	14406	14104	13802	13500	13198	12896	12594	12292	11990·	11688·	11386·	46
54	11386·	11084·	10782·	10479	10177	09875	09573·	09271·	08968	08666	08364	45
55	08364	08062·	07760·	07457	07155	06853·	06550	06248	05946·	05643	05341	44
56	05341	05039·	04736	04434·	04132·	03829	03527·	03224	02922·	02619	02317·	43
57	961 02317·	02014	01712·	01409	01107·	00804	00502·	00199	⋆99897·	⋆99594·	⋆99291	42
58	960 99291	98989·	98686	98383	98081·	97778	97475	97173·	96870·	96567	96264	41
59	96264	95962·	95659·	95356	95053	94751·	94448·	94145·	93842	93539	93236	40
60	93236	92933	92631·	92328·	92025·	91722·	91419·	91116·	90813·	90510·	90207·	39
61	90207·	89904·	89601·	89298·	88995·	88692·	88389·	88086·	87783·	87479	87176	38
62	87176	86873	86570	86267·	85964·	85661·	85357	85054	84751·	84448·	84144	37
63	84144	83841	83538·	83235·	82931	82628·	82325·	82021	81718·	81415·	81111	36
64	81111	80808·	80504	80201·	79897	79594	79291·	78987	78684·	78380	78077·	35
65	78077·	77773	77470·	77166	76862	76559·	76255	75952·	75648	75344	75041·	34
66	75041·	74737	74434·	74130·	73826	73522	73219·	72915	72611	72308·	72004·	33
67	72004·	71700·	71396	71092	70789·	70485·	70181·	69877	69573	69269	68965	32
68	68965	68661	68358·	68054·	67750·	67446·	67142·	66838·	66534·	66230·	65926·	31
69	65926·	65622·	65318·	65014·	64710·	64405	64101	63797	63493	63189·	62885·	30
70	62885·	62581·	62276	61972	61668	61364·	61060·	60755	60451	60147·	59843·	29
71	59843·	59538	59234·	58930·	58625	58321·	58017·	57712	57408·	57103	56799	28
72	56799	56495·	56190	55886·	55581	55277·	54972	54668·	54363	54059·	53754	27
73	53754	53450·	53145	52841·	52536	52231	51927·	51622	51318·	51013·	50708	26
74	$\bar{1}$.960 50708	50404·	50099·	49794	49489	49185·	48880·	48575	48270	47966·	47661·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	73ᶜ.

Log Cos.

de 73ᶜ.25ᵐ à 73ᶜ.50ᵐ **Log Sin.**

P. P.

″	1543	1542	1541
1	154.3	154.2	154.1
2	308.6	308.4	308.2
3	462.9	462.6	462.3
4	617.2	616.8	616.4
5	771.5	771.0	770.5
6	925.8	925.2	924.6
7	1080.1	1079.4	1078.7
8	1234.4	1233.6	1232.8
9	1388.7	1387.8	1386.9

″	1540	1539	1538
1	154.0	153.9	153.8
2	308.0	307.8	307.6
3	462.0	461.7	461.4
4	616.0	615.6	615.2
5	770.0	769.5	769.0
6	924.0	923.4	922.8
7	1078.0	1077.3	1076.6
8	1232.0	1231.2	1230.4
9	1386.0	1385.1	1384.2

″	1537	1536	1535
1	153.7	153.6	153.5
2	307.4	307.2	307.0
3	461.1	460.8	460.5
4	614.8	614.4	614.0
5	768.5	768.0	767.5
6	922.2	921.6	921.0
7	1075.9	1075.2	1074.5
8	1229.6	1228.8	1228.0
9	1383.3	1382.4	1381.5

″	1534	1533	1532
1	153.4	153.3	153.2
2	306.8	306.6	306.4
3	460.2	459.9	459.6
4	613.6	613.2	612.8
5	767.0	766.5	766.0
6	920.4	919.8	919.2
7	1073.8	1073.1	1072.4
8	1227.2	1226.4	1225.6
9	1380.6	1379.7	1378.8

″	1531	1530	1529
1	153.1	153.0	152.9
2	306.2	306.0	305.8
3	459.3	459.0	458.7
4	612.4	612.0	611.6
5	765.5	765.0	764.5
6	918.6	918.0	917.4
7	1071.7	1071.0	1070.3
8	1224.8	1224.0	1223.2
9	1377.9	1377.0	1376.1

″	1528	1527	301
1	152.8	152.7	30.1
2	305.6	305.4	60.2
3	458.4	458.1	90.3
4	611.2	610.8	120.4
5	764.0	763.5	150.5
6	916.8	916.2	180.6
7	1069.6	1068.9	210.7
8	1222.4	1221.6	240.8
9	1375.2	1374.3	270.9

″	302	303	304	305
1	30.2	30.3	30.4	30.5
2	60.4	60.6	60.8	61.0
3	90.6	90.9	91.2	91.5
4	120.8	121.2	121.6	122.0
5	151.0	151.5	152.0	152.5
6	181.2	181.8	182.4	183.0
7	211.4	212.1	212.8	213.5
8	241.6	242.4	243.2	244.0
9	271.8	272.7	273.6	274.5

Log Tang. — de 26c50′ à 26c75′

26c.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.645 51597	53442·	55286	57131·	58975	60820·	62664	64509·	66353·	68197	70041	49′
51	70041	71885	73729	75573	77417	79261	81105	82949·	84793·	86636	88480	48
52	645 88480	90324·	92167	94011·	95854	97697	99541·	⋆01384	⋆03227	⋆05070	⋆06914·	47
53	646 06914·	08757·	10600·	12443·	14286·	16128	17971	19814·	21657·	23499	25342·	46
54	25342·	27184	29027·	30869	32712·	34554	36396	38239·	40081·	41923·	43765·	45
55	43765·	45607·	47449·	49291·	51133·	52974	54816	56658·	58500·	60341	62183·	44
56	62183·	64024	65866·	67707	69548	71390·	73231·	75072	76913	78754	80595	43
57	80595	82436	84277	86118	87959·	89800·	91640	93481·	95322·	97162	99003·	42
58	646 99003·	⋆00843	⋆02683	⋆04524·	⋆06364	⋆08204	⋆10044	⋆11885·	⋆13725·	⋆15565·	⋆17405·	41
59	647 17405·	19245·	21084	22924	24764·	26604·	28443	30283·	32123·	33962	35801	40
60	35801	37641·	39480	41319	43159·	44998·	46837	48676	50515	52354	54193	39
61	54193	56032·	57871·	59710·	61548	63387·	65226·	67064	68903·	70741	72579	38
62	72579	74418·	76256	78094	79933·	81771·	83609·	85447·	87285·	89123·	90961·	37
63	647 90961·	92798	94636	96474·	98312·	⋆00149	⋆01987·	⋆03824	⋆05662·	⋆07499	⋆09337·	36
64	648 09337·	11174·	13011	14848	16686·	18523·	20360·	22197·	24034·	25871·	27707	35
65	27707	29544	31381·	33218·	35054	36891·	38727	40564·	42400	44237·	46073·	34
66	46073·	47909	49745	51582·	53418·	55254·	57090·	58926·	60762·	62597	64433	33
67	64433	66269	68105·	69940	71776·	73612·	75447	77282	79118·	80953	82788	32
68	648 82788	84624·	86459·	88294·	90129	91964	93799	95634·	97469·	99304·	⋆01138	31
69	649 01138	02973	04808·	06642	08477·	10311	12146·	13980	15815·	17649·	19483	30
70	19483	21317	23152·	24986·	26820·	28654·	30488·	32322·	34155	35989	37823·	29
71	37823·	39657·	41490	43324·	45157	46991·	48824	50658·	52491·	54324	56157	28
72	56157	57990	59824·	61657·	63490·	65323·	67155	68988	70821	72654·	74487·	27
73	74487·	76319	78152·	79984	81817·	83649	85482·	87314	89146	90979·	92811·	26
74	$\bar{1}$.649 92811·	94643·	96475·	98307·	⋆00139·	⋆01971·	⋆03803·	⋆05635·	⋆07466	⋆09298·	⋆11130·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	73c.

Log Cotang.

Log Cotang.

26c.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	0.354 48403·	46558	44714·	42869	41025·	39180	37336·	35491	33647	31803·	29959·	49′
51	29959·	28115·	26271·	24427·	22583·	20739·	18895·	17051	15207	13364·	11520·	48
52	354 11520·	09676	07833·	05989	04146·	02303·	00459	⋆98616·	⋆96773·	⋆94930·	⋆93086	47
53	353 93086	91243	89400	87557	85714	83872·	82029·	80186	78343	76501·	74658	46
54	74658	72816·	70973	69131·	67288	65446·	63604·	61761	59919	58077	56235	45
55	56235	54393	52551	50709	48867	47026·	45184·	43342	41500	39659·	37817	44
56	37817	35976·	34134	32293·	30452·	28610	26769	24928·	23087·	21246·	19405·	43
57	19405·	17564·	15723·	13882·	12041	10200	08360·	06519	04678	02838·	00997	42
58	353 00997	⋆99157·	⋆97317·	⋆95476	⋆93636·	⋆91796·	⋆89956·	⋆88115	⋆86275	⋆84435	⋆82595	41
59	352 82595	80755	78916·	77076·	75236	73396	71557·	69717	67877	66038·	64199·	40
60	64199·	62359	60520·	58681·	56841	55002	53163·	51324·	49485·	47646·	45807·	39
61	45807·	43968	42129	40290	38452·	36613	34774	32936·	31097	29259·	27421·	38
62	27421·	25582	23744·	21906·	20067	18229	16391	14553	12715	10877	09039	37
63	352 09039	07202·	05364·	03526	01688	⋆99851·	⋆98013	⋆96176·	⋆94338	⋆92501·	⋆90663	36
64	351 90663	88826	86989·	85152·	83314	81477	79640	77803	75966	74129	72293·	35
65	72293·	70456·	68619	66782	64946·	63109	61273·	59436	57600·	55763	53927	34
66	53927	52091·	50255·	48418	46582	44746	42910	41074	39238	37403·	35567·	33
67	35567·	33731·	31895	30060·	28224	26388	24553·	22718·	20882	19047·	17212·	32
68	351 17212·	15376	13541	11706	09871·	08036·	06201·	04366	02531	00696	⋆98862·	31
69	350 98862·	97027·	95192	93358·	91523	89689·	87854	86020·	84185	82351	80517·	30
70	80517·	78683·	76848	75014	73180	71346	69512	67678	65845·	64011·	62177	29
71	62177	60343	58510·	56676	54843·	53009	51176·	49342	47509	45676·	43843·	28
72	43843·	42010·	40176	38343	36510	34677	32845·	31012·	29179·	27346	25513	27
73	25513	23681·	21848	20016·	18183	16351·	14518	12686·	10854·	09021	07189	26
74	0.350 07189	05357	03525	01693	⋆99861	⋆98029	⋆96197	⋆94365	⋆92534·	⋆90702	⋆88870	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	73c.

Log Tang. — de 73c25′ à 73c50′

P. P.

″	1845	1844	1843
1	184.5	184.4	184.3
2	369.0	368.8	368.6
3	553.5	553.2	552.9
4	738.0	737.6	737.2
5	922.5	922.0	921.5
6	1107.0	1106.4	1105.8
7	1291.5	1290.8	1290.1
8	1476.0	1475.2	1474.4
9	1660.5	1659.6	1658.7

″	1842	1841	1840
1	184.2	184.1	184.0
2	368.4	368.2	368.0
3	552.6	552.3	552.0
4	736.8	736.4	736.0
5	921.0	920.5	920.0
6	1105.2	1104.6	1104.0
7	1289.4	1288.7	1288.0
8	1473.6	1472.8	1472.0
9	1657.8	1656.9	1656.0

″	1839	1838	1837
1	183.9	183.8	183.7
2	367.8	367.6	367.4
3	551.7	551.4	551.1
4	735.6	735.2	734.8
5	919.5	919.0	918.5
6	1103.4	1102.8	1102.2
7	1287.3	1286.6	1285.9
8	1471.2	1470.4	1469.6
9	1655.1	1654.2	1653.3

″	1836	1835	1834
1	183.6	183.5	183.4
2	367.2	367.0	366.8
3	550.8	550.5	550.2
4	734.4	734.0	733.6
5	918.0	917.5	917.0
6	1101.6	1101.0	1100.4
7	1285.2	1284.5	1283.8
8	1468.8	1468.0	1467.2
9	1652.4	1651.5	1650.6

″	1833	1832	1831
1	183.3	183.2	183.1
2	366.6	366.4	366.2
3	549.9	549.6	549.3
4	733.2	732.8	732.4
5	916.5	916.0	915.5
6	1099.8	1099.2	1098.6
7	1283.1	1282.4	1281.7
8	1466.4	1465.6	1464.8
9	1649.7	1648.8	1647.9

de 26ᶜ.75′ à 27ᶜ.00′ **Log Sin.**

26ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.610 58791·	60317	61844	63371·	64897	66424·	67950	69477·	71003	72529	74056·	24′
76	74056·	75582·	77108·	78634·	80160·	81686·	83212·	84737	86263	87789·	89314	23
77	610 89314	90840·	92365	93891·	95416	96941	98467·	99992·	⋆01517·	⋆03042·	⋆04567·	22
78	611 04567·	06092·	07616	09141	10666·	12190	13715·	15239	16764·	18288	19813·	21
79	19813·	21337·	22861·	24385	25909	27433	28957·	30481·	32005·	33528	35052·	20
80	35052·	36576·	38099	39623·	41146·	42669	44193·	45716·	47239·	48762	50285	19
81	50285	51808·	53331·	54854·	56376	57899	59422·	60944	62467·	63989	65512·	18
82	65512·	67034·	68556	70078	71600	73123·	74645·	76166	77688	79210	80732·	17
83	80732·	82254·	83775	85297·	86818	88340·	89861·	91382	92903	94425·	95946·	16
84	611 95946·	97467·	98988·	⋆00509·	⋆02029	⋆03550	⋆05071·	⋆06592·	⋆08112	⋆09633·	⋆11153	15
85	612 11153	12673	14194·	15714	17234	18754	20274	21794	23314	24834	26354	14
86	26354	27874·	29394·	30913	32433·	33952	35472·	36991·	38510	40030·	41549·	13
87	41549·	43068·	44587·	46106·	47625·	49144·	50662	52181	53700·	55218	56737·	12
88	56737·	58255	59774·	61292	62810	64329·	65847·	67365·	68883·	70401·	71919·	11
89	71919·	73437·	74954	76472	77990·	79507	81025·	82542	84060·	85577	87094	10
90	612 87094	88611	90129·	91646·	93163·	94680·	96196	97713	99230	⋆00747·	⋆02263	09
91	613 02263	03780·	05296	06813·	08329	09846·	11362·	12878·	14394	15910	17426	08
92	17426	18942	20458·	21974·	23489	25005	26521·	28036	29552·	31067	32582	07
93	32582	34098·	35613	37128	38643	40158	41673	43188	44703	46218·	47733·	06
94	47733·	49247	50762·	52276	53791·	55305	56819	58334·	59848·	61362	62876	05
95	62876	64390	65904	67418	68932·	70446·	71959	73473·	74987·	76500	78013	04
96	78013	79527·	81040	82553	84067·	85580·	87093·	88606·	90119·	91632·	93144	03
97	613 93144	94657	96170·	97683·	99195	⋆00708·	⋆02220·	⋆03732	⋆05245·	⋆06757·	⋆08269	02
98	614 08269	09781	11293	12805	14317	15829	17341·	18853·	20364	21876·	23387	01
99	$\bar{1}$.614 23387	24899·	26410	27922·	29433·	30944	32455	33966	35477	36988	38499	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	73ᶜ.

Log Cos.

26ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.960 47661·	47356	47051	46746	46442·	46137·	45832·	45527·	45222	44917	44612	24′
76	44612	44307	44002	43697	43392	43087	42782	42477	42172	41867	41562	23
77	41562	41257	40952	40647	40342·	40037·	39732·	39427·	39121	38816	38511	22
78	38511	38206·	37901·	37595	37290	36985·	36680·	36374	36069	35764·	35459·	21
79	35459·	35153	34848·	34543·	34237	33932·	33626	33321	33016·	32710	32405·	20
80	32405·	32099	31794·	31488	31183·	30877	30572·	30266	29961·	29655	29350·	19
81	29350·	29044	28739·	28433·	28127	27822·	27516	27210	26905·	26599	26293	18
82	26293	25988·	25682·	25376	25070	24765·	24459·	24153	23847	23541	23236·	17
83	23236·	22930·	22624·	22318	22012	21706	21400	21095·	20789·	20483·	20177·	16
84	20177·	19871·	19565·	19259·	18953·	18647·	18341·	18035·	17729·	17423·	17116	15
85	17116	16810	16504	16198	15892	15586·	15280·	14974·	14667	14361	14055·	14
86	14055·	13749·	13443·	13136	12830	12524·	12217	11911	11605·	11299·	10992	13
87	10992	10686·	10379	10073	09767·	09460	09154·	08847	08541	08235·	07928	12
88	07928	07622·	07315	07009·	06702	06396·	06089	05782	05476·	05169	04863·	11
89	04863·	04556	04249	03943·	03636	03330·	03023·	02716	02410·	02103·	01796	10
90	960 01796	01489	01183·	00876·	00569	00262	⋆99955	⋆99649·	⋆99342·	⋆99035·	⋆98728	09
91	959 98728	98421	98114	97807	97501·	97194·	96887·	96580·	96273·	95966·	95659·	08
92	95659·	95352·	95045·	94738·	94431·	94124·	93817·	93510·	93203·	92895	92588	07
93	92588	92281	91974	91667·	91360·	91053·	90745	90438	90131·	89824·	89517·	06
94	89517·	89209	88902	88595·	88287	87980	87673·	87365	87058	86751·	86443	05
95	86443	86136	85829·	85521	85214·	84906	84599·	84291	83984	83677·	83369	04
96	83369	83062·	82754·	82446	82139·	81831	81524·	81216	80909·	80601·	80293	03
97	80293	79986·	79678	79370	79063·	78755	78447	78140·	77832·	77524	77216	02
98	77216	76909·	76601·	76293	75985	75677	75370·	75062·	74754·	74446·	74138	01
99	$\bar{1}$.959 74138	73830	73522	73214	72906	72598	72291·	71983·	71675·	71367·	71059·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	73ᶜ.

de 73ᶜ.00′ à 73ᶜ.25′ **Log Sin.**

P. P.

″	1527	1526	1525
1	152.7	152.6	152.5
2	305.4	305.2	305.0
3	458.1	457.8	457.5
4	610.8	610.4	610.0
5	763.5	763.0	762.5
6	916.2	915.6	915.0
7	1068.9	1068.2	1067.5
8	1221.6	1220.8	1220.0
9	1374.3	1373.4	1372.5

″	1524	1523	1522
1	152.4	152.3	152.2
2	304.8	304.6	304.4
3	457.2	456.9	456.6
4	609.6	609.2	608.8
5	762.0	761.5	761.0
6	914.4	913.8	913.2
7	1066.8	1066.1	1065.4
8	1219.2	1218.4	1217.6
9	1371.6	1370.7	1369.8

″	1521	1520	1519
1	152.1	152.0	151.9
2	304.2	304.0	303.8
3	456.3	456.0	455.7
4	608.4	608.0	607.6
5	760.5	760.0	759.5
6	912.6	912.0	911.4
7	1064.7	1064.0	1063.3
8	1216.8	1216.0	1215.2
9	1368.9	1368.0	1367.1

″	1518	1517	1516
1	151.8	151.7	151.6
2	303.6	303.4	303.2
3	455.4	455.1	454.8
4	607.2	606.8	606.4
5	759.0	758.5	758.0
6	910.8	910.2	909.6
7	1062.6	1061.9	1061.2
8	1214.4	1213.6	1212.8
9	1366.2	1365.3	1364.4

″	1515	1514	1513
1	151.5	151.4	151.3
2	303.0	302.8	302.6
3	454.5	454.2	453.9
4	606.0	605.6	605.2
5	757.5	757.0	756.5
6	909.0	908.4	907.8
7	1060.5	1059.8	1059.1
8	1212.0	1211.2	1210.4
9	1363.5	1362.6	1361.7

″	1512	1511	304
1	151.2	151.1	30.4
2	302.4	302.2	60.8
3	453.6	453.3	91.2
4	604.8	604.4	121.6
5	756.0	755.5	152.0
6	907.2	906.6	182.4
7	1058.4	1057.7	212.8
8	1209.6	1208.8	243.2
9	1360.8	1359.9	273.6

″	305	306	307	308
1	30.5	30.6	30.7	30.8
2	61.0	61.2	61.4	61.6
3	91.5	91.8	92.1	92.4
4	122.0	122.4	122.8	123.2
5	152.5	153.0	153.5	154.0
6	183.0	183.6	184.2	184.8
7	213.5	214.2	214.9	215.6
8	244.0	244.8	245.6	246.4
9	274.5	275.4	276.3	277.2

Log Tang.

de 26ᶜ75ʹ à 27ᶜ00ʹ

26ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.650 11130·	12961	14793·	16624	18456·	20287	22119·	23950·	25781	27612	29443	24ʹ
76	29443	31275·	33106·	34937·	36768·	38598	40429	42260	44091·	45921	47752	23
77	47752	49583·	51413	53244·	55074	56905·	58735·	60565	62395	64226·	66056·	22
78	66056·	67886·	69716·	71546·	73376·	75205	77035	78865	80695·	82524	84354	21
79	650 84354	86184·	88013	89843·	91672·	93501	95331·	97160·	98989	⋆00818	⋆02647	20
80	651 02647	04476	06305	08134	09963	11792·	13621·	15449	17278	19107·	20935	19
81	20935	22764·	24592	26421·	28249	30077	31906·	33734·	35562	37390	39218	18
82	39218	41046	42874	44702	46530	48358·	50186·	52013	53841	55669·	57496	17
83	57496	59324·	61151	62979·	64806·	66633	68460	70288·	72115·	73942·	75769·	16
84	75769·	77596·	79423·	81250·	83077·	84903	86730	88557·	90383	92210	94037·	15
85	651 94037·	95863	97689	99516·	⋆01342	⋆03168	⋆04995·	⋆06821·	⋆08647·	⋆10473	⋆12299	14
86	652 12299	14125	15951·	17777·	19603·	21428	23254	25080·	26905	28731·	30557·	13
87	30557·	32382·	34207	36033·	37858	39683	41509·	43334·	45159·	46984·	48809·	12
88	48809·	50634·	52459·	54284·	56108	57933	59758·	61582	63407	65232·	67056	11
89	67056	68881·	70705·	72529	74354·	76178·	78002·	79826	81650	83474	85298	10
90	652 85298	87122	88946	90770·	92594·	94417	96241	98065·	99888	⋆01712·	⋆03535	09
91	653 03535	05359·	07182	09005	10829·	12652·	14475	16298	18121	19944	21767	08
92	21767	23590	25413	27236·	29059·	30881	32704·	34527·	36349	38172·	39994	07
93	39994	41817·	43639·	45461	47283	49106·	50928·	52750·	54572	56394	58216·	06
94	58216·	60038·	61860·	63682·	65503	67325·	69147·	70968	72790·	74611	76433·	05
95	76433·	78254	80075	81897·	83718	85539	87360	89181	91003·	92824·	94644	04
96	653 94644	96465	98286	⋆00107·	⋆01928·	⋆03748	⋆05569	⋆07390·	⋆09210	⋆11031·	⋆12851	03
97	654 12851	14671	16492·	18312	20132	21953·	23773·	25593·	27413·	29233·	31053·	02
98	31053·	32873·	34692	36512	38332·	40152·	41971	43791·	45610	47430·	49249	01
99	$\bar{1}$.654 49249	51069·	52888·	54707	56526	58346·	60165·	61984·	63803·	65622·	67441·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	73ᶜ

P. P.

″	1832	1831	1830
1	183.2	183.1	183.0
2	366.4	366.2	366.0
3	549.6	549.3	549.0
4	732.8	732.4	732.0
5	916.0	915.5	915.0
6	1099.2	1098.6	1098.0
7	1282.4	1281.7	1281.0
8	1465.6	1464.8	1464.0
9	1648.8	1647.9	1647.0

″	1829	1828	1827
1	182.9	182.8	182.7
2	365.8	365.6	365.4
3	548.7	548.4	548.1
4	731.6	731.2	730.8
5	914.5	914.0	913.5
6	1097.4	1096.8	1096.2
7	1280.3	1279.6	1278.9
8	1463.2	1462.4	1461.6
9	1646.1	1645.2	1644.3

″	1826	1825	1824
1	182.6	182.5	182.4
2	365.2	365.0	364.8
3	547.8	547.5	547.2
4	730.4	730.0	729.6
5	913.0	912.5	912.0
6	1095.6	1095.0	1094.4
7	1278.2	1277.5	1276.8
8	1460.8	1460.0	1459.2
9	1643.4	1642.5	1641.6

″	1823	1822	1821
1	182.3	182.2	182.1
2	364.6	364.4	364.2
3	546.9	546.6	546.3
4	729.2	728.8	728.4
5	911.5	911.0	910.5
6	1093.8	1093.2	1092.6
7	1276.1	1275.4	1274.7
8	1458.4	1457.6	1456.8
9	1640.7	1639.8	1638.9

″	1820	1819
1	182.0	181.9
2	364.0	363.8
3	546.0	545.7
4	728.0	727.6
5	910.0	909.5
6	1092.0	1091.4
7	1274.0	1273.3
8	1456.0	1455.2
9	1638.0	1637.1

Log Cotang.

Log Cotang.

26ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	0.349 88870	87039·	85207	83376·	81544	79713·	77881	76050	74219·	72388·	70557·	24ʹ
76	70557·	68725	66894	65063	63232	61402·	59571·	57740·	55909	54079·	52248·	23
77	52248·	50417	48587·	46756	44926·	43095	41265	39435·	37605·	35774	33944	22
78	33944	32114	30284	28454	26624	24795·	22965·	21135·	19305	17476·	15646·	21
79	349 15646·	13816	11987·	10157	08328	06499·	04669	02840	01011·	⋆99182·	⋆97353·	20
80	348 97353·	95524·	93695·	91866·	90037·	88208	86379	84551·	82722·	80893	79065·	19
81	79065·	77236	75408·	73579	71751·	69923·	68094	66266	64438·	62610·	60782·	18
82	60782·	58954·	57126·	55298·	53470·	51642	49814	47987·	46159·	44331	42504·	17
83	42504·	40676	38849·	37021	35194	33367·	31540·	29712	27885	26058	24231	16
84	24231	22404	20577	18750	16923	15097·	13270·	11443	09617·	07790·	05963	15
85	348 05963	04137·	02311·	00484	⋆98658·	⋆96832·	⋆95005	⋆93179	⋆91353	⋆89527·	⋆87701·	14
86	347 87701·	85875·	84049	82223	80397	78572·	76746·	74920	73095·	71269	69443	13
87	69443	67618	65793·	63967	62142·	60317·	58491	56666	54841	53016	51191	12
88	51191	49366	47541	45716	43892·	42067·	40242	38418·	36593·	34768	32944·	11
89	32944·	31119	29295	27471·	25646	23822	21998	20174·	18350·	16526·	14702·	10
90	347 14702·	12878·	11054·	09230	07406	05583·	03759·	01935	00112·	⋆98288	⋆96465·	09
91	346 96465·	94641	92818·	90995·	89171	87348	85525·	83702·	81879·	80056·	78233·	08
92	78233·	76410·	74587·	72764	70941	69119·	67296	65473	63651·	61828	60006·	07
93	60006·	58183	56361	54539·	52717·	50894	49072	47250	45428·	43606·	41784	06
94	41784	39962	38140	36318	34497·	32675	30853	29032·	27210	25389·	23567	05
95	23567	21746·	19925·	18103	16282·	14461·	12640·	10819·	08997	07176	05356·	04
96	346 05356·	03535·	01714·	⋆99893	⋆98072	⋆96252·	⋆94431·	⋆92610	⋆90790·	⋆88969	⋆87149·	03
97	345 87149·	85329·	83508	81688·	79868·	78047	76227	74407	72587	70767	68947	02
98	68947	67127	65308·	63488·	61668	59848	58029·	56209	54390·	52570	50751·	01
99	0.345 50751·	48931	47112	45293·	43474·	41654	39835	38016	36197	34378	32559	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	73ᶜ

Log Tang.

de 73ᶜ00ʹ à 73ᶜ25ʹ

de 27ᶜ00ʹ à 27ᶜ25ʹ **Log Sin.**

27ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.614 38499	40010	41521·	43032·	44542	46053·	47563	49074·	50584	52095·	53605·	99ʹ
01	53605·	55115	56625	58135	59645	61155	62665	64175	65685·	67195·	68704	98
02	68704	70214·	71723	73233·	74742	76252·	77761·	79270	80779	82288	83797	97
03	83797	85306	86815	88324·	89833·	91341	92850	94359·	95867	97376·	98884·	96
04	614 98884·	⋆00392	⋆01901·	⋆03409·	⋆04917·	⋆06425·	⋆07933·	⋆09441·	⋆10949·	⋆12457·	⋆13964	95
05	615 13964	15472·	16980·	18487	19995·	21502	23009	24517·	26024	27531	29038	94
06	29038	30545	32052	33559	35066	36573	38080·	39586	41093	42600·	44106	93
07	44106	45613·	47119·	48625	50131	51638·	53144·	54650·	56156·	57662·	59168·	92
08	59168·	60673	62179	63685·	65190	66696·	68201	69707·	71212	72717	74223·	91
09	74223·	75728·	77233	78738	80243	81748·	83253·	84758·	86262	87767·	89272·	90
10	615 89272·	90776	92281·	93785	95289	96794·	98298·	99802	⋆01306	⋆02810	⋆04314	89
11	616 04314	05818	07322·	08826·	10329	11833	13337·	14840	16344·	17847	19351·	88
12	19351·	20854·	22357	23860	25363	26866	28369	29872	31375	32878·	34381·	87
13	34381·	35883	37386·	38888	40391·	41893	43396·	44898·	46400	47902	49404	86
14	49404	50906	52408	53910	55412	56914·	58416·	59917	61419·	62920	64422·	85
15	64422·	65923	67425·	68926·	70427	71928	73429	74930	76431	77932	79433	84
16	79433	80934·	82435·	83935	85436·	86936	88437·	89937	91438·	92938·	94438	83
17	616 94438	95938	97438	98938	⋆00438	⋆01938	⋆03438	⋆04938·	⋆06438·	⋆07937	⋆09437·	82
18	617 09437·	10936	12436·	13935	15434	16934·	18433·	19932	21431	22930	24429	81
19	24429	25928	27427·	28926·	30424	31923	33422·	34920	36419·	37917	39415	80
20	39415	40914·	42412·	43910	45408	46906	48404	49902	51400·	52898·	54395	79
21	54395	55893	57391·	58888	60386·	61883	63380	64878·	66375·	67872	69369	78
22	69369	70866	72363	73860	75357·	76854·	78350	79847	81344·	82840	84337·	77
23	84337·	85833	87329	88826·	90322	91818	93314	94810	96306	97802	99298	76
24	$\bar{1}$.617 99298	⋆00794·	⋆02290·	⋆03785	⋆05281·	⋆06776	⋆08272·	⋆09767	⋆11263·	⋆12758·	⋆14253	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	72ᶜ

Log Cos.

27ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.959 71059·	70751·	70442	70134	69826	69518	69210	68902	68594·	68286·	67978·	99ʹ
01	67978·	67670·	67361	67053	66745	66437·	66129·	65820	65512	65204·	64896·	98
02	64896·	64587	64279	63971·	63662	63354	63046·	62737	62429·	62121·	61812	97
03	61812	61504·	61195	60887·	60578	60270·	59961	59653·	59344	59036·	58727	96
04	58727	58419·	58110	57802·	57493	57185·	56876·	56567	56259·	55950	55641	95
05	55641	55333·	55024	54715	54407·	54098·	53789	53480	53172·	52863·	52554	94
06	52554	52245	51937·	51628·	51319·	51010	50701	50392	50083	49774	49466·	93
07	49466·	49157·	48848·	48539·	48230·	47921·	47612·	47303·	46994·	46685·	46376·	92
08	46376·	46067·	45758·	45448	45139	44830	44521	44212·	43903·	43594·	43285·	91
09	43285·	42975	42666	42357·	42048·	41738	41429	41120·	40811·	40501	40192	90
10	40192	39883·	39573	39264	38955·	38645	38336·	38027·	37717	37408·	37098	89
11	37098	36789·	36479	36170·	35860	35551·	35241	34932·	34622	34313·	34003	88
12	34003	33694·	33384	33074	32765·	32455	32146·	31836·	31526	31217·	30907·	87
13	30907·	30597	30287	29978·	29668	29358	29048	28739·	28429·	28119	27809	86
14	27809	27499	27190·	26880·	26570·	26260·	25950	25640	25330	25020	24710	85
15	24710	24400	24090	23780	23470	23160	22850	22540	22230	21920	21610	84
16	21610	21300	20990·	20680·	20370·	20060·	19749	19439	19129	18819·	18509·	83
17	18509·	18198	17888	17578·	17268·	16957	16647	16337·	16027·	15716	15406·	82
18	15406·	15095	14785	14475·	14164	13854·	13544·	13233	12923·	12612	12302·	81
19	12302·	11991	11681·	11370	11060·	10749	10439·	10128	09818·	09507·	09196	80
20	09196	08886·	08575	08264	07954·	07643	07332	07022·	06711	06400	06090·	79
21	06090·	05779·	05468	05157	04847·	04536·	04225	03914	03603	03293·	02982·	78
22	959 02982·	02671·	02360·	02049	01738	01427	01116	00805	00494	00183	⋆99872	77
23	958 99872	99561	99250	98939	98628	98317	98006	97695	97384	97073·	96762·	76
24	$\bar{1}$.958 96762·	96451·	96140·	95828	95517	95206	94895·	94584·	94272	93961	93650	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	72ᶜ

de 72ᶜ75ʹ à 73ᶜ00ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	1511	1510	1509
1	151.1	151.0	150.9
2	302.2	302.0	301.8
3	453.3	453.0	452.7
4	604.4	604.0	603.6
5	755.5	755.0	754.5
6	906.6	906.0	905.4
7	1057.7	1057.0	1056.3
8	1208.8	1208.0	1207.2
9	1359.9	1359.0	1358.1

″	1508	1507	1506
1	150.8	150.7	150.6
2	301.6	301.4	301.2
3	452.4	452.1	451.8
4	603.2	602.8	602.4
5	754.0	753.5	753.0
6	904.8	904.2	903.6
7	1055.6	1054.9	1054.2
8	1206.4	1205.6	1204.8
9	1357.2	1356.3	1355.4

″	1505	1504	1503
1	150.5	150.4	150.3
2	301.0	300.8	300.6
3	451.5	451.2	450.9
4	602.0	601.6	601.2
5	752.5	752.0	751.5
6	903.0	902.4	901.8
7	1053.5	1052.8	1052.1
8	1204.0	1203.2	1202.4
9	1354.5	1353.6	1352.7

″	1502	1501	1500
1	150.2	150.1	150.0
2	300.4	300.2	300.0
3	450.6	450.3	450.0
4	600.8	600.4	600.0
5	751.0	750.5	750.0
6	901.2	900.6	900.0
7	1051.4	1050.7	1050.0
8	1201.6	1200.8	1200.0
9	1351.8	1350.9	1350.0

″	1499	1498	1497
1	149.9	149.8	149.7
2	299.8	299.6	299.4
3	449.7	449.4	449.1
4	599.6	599.2	598.8
5	749.5	749.0	748.5
6	899.4	898.8	898.2
7	1049.3	1048.6	1047.9
8	1199.2	1198.4	1197.6
9	1349.1	1348.2	1347.3

″	1496	1495	308
1	149.6	149.5	30.8
2	299.2	299.0	61.6
3	448.8	448.5	92.4
4	598.4	598.0	123.2
5	748.0	747.5	154.0
6	897.6	897.0	184.8
7	1047.2	1046.5	215.6
8	1196.8	1196.0	246.4
9	1346.4	1345.5	277.2

″	309	310	311	312
1	30.9	31.0	31.1	31.2
2	61.8	62.0	62.2	62.4
3	92.7	93.0	93.3	93.6
4	123.6	124.0	124.4	124.8
5	154.5	155.0	155.5	156.0
6	185.4	186.0	186.6	187.2
7	216.3	217.0	217.7	218.4
8	247.2	248.0	248.8	249.6
9	278.1	279.0	279.9	280.8

Log Tang.

de 27ᶜ.00′ à 27ᶜ.25′

27ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.654 67441·	69260·	71078	72897	74716·	76535·	78353	80172·	81990	83809·	85627	99′
01	654 85627	87446·	89264·	91082	92900	94719·	96537·	98355·	⋆00173·	⋆01991·	⋆03809·	98
02	655 03809·	05627·	07444	09262	11080·	12898·	14715	16533·	18350	20168·	21985	97
03	21985	23802	25620·	27437	29254	31071	32889·	34706·	36523·	38340·	40156	96
04	40156	41973	43790	45607·	47424·	49240	51057·	52873	54690·	56506	58323·	95
05	58323·	60139	61956·	63772·	65588·	67404	69220	71036	72852	74668	76484	94
06	76484	78300	80116·	81932·	83747	85563·	87379·	89194	91010·	92825	94641·	93
07	655 94641·	96456·	98271	⋆00086	⋆01902·	⋆03717·	⋆05532·	⋆07347	⋆09162	⋆10977·	⋆12792·	92
08	656 12792·	14607·	16422·	18236	20051	21866·	23680	25495·	27309	29124·	30938	91
09	30938	32753·	34567·	36381	38195	40010·	41824·	43638·	45452·	47266·	49080·	90
10	49080·	50893	52707	54521·	56335·	58148	59962·	61776·	63589	65402	67216·	89
11	67216·	69029	70843·	72656·	74469	76282	78095	79908	81721	83534	85347	88
12	656 85347	87160	88973·	90786·	92598	94411	96224·	98036	99849·	⋆01661	⋆03474·	87
13	657 03474·	05286·	07098	08911·	10723·	12535·	14347	16159	17971	19783	21595	86
14	21595	23407·	25219·	27030	28842	30654·	32465	34277	36089·	37900	39711	85
15	39711	41523·	43334	45145	46957·	48768·	50579·	52390·	54201	56012·	57823·	84
16	57823·	59634·	61445·	63255	65066	66877·	68687	70498·	72308	74119·	75929	83
17	75929	77740·	79550	81360	83171·	84981·	86791·	88601·	90411	92221·	94031·	82
18	657 94031·	95841·	97651·	99460	⋆01270	⋆03080·	⋆04889	⋆06699	⋆08509·	⋆10318	⋆12127	81
19	658 12127	13937·	15746	17555	19365·	21174·	22983	24792	26601	28410	30219	80
20	30219	32028	33837·	35646·	37454	39263	41072·	42880	44689·	46497	48306·	79
21	48306·	50114	51923·	53731·	55539	57347	59155	60964·	62772·	64580·	66388·	78
22	66388·	68195	70003	71811	73619·	75427·	77234	79042·	80849	82657·	84464	77
23	658 84464	86272·	88079	89886	91694·	93501·	95308	97115	98922	⋆00729	⋆02536	76
24	$\bar{1}$.659 02536	04343	06150·	07957·	09764·	11570	13377·	15184·	16990	18797·	20603	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	72ᶜ.

P. P.

″	1819	1818	1817
1	181.9	181.8	181.7
2	363.8	363.6	363.4
3	545.7	545.4	545.1
4	727.6	727.2	726.8
5	909.5	909.0	908.5
6	1091.4	1090.8	1090.2
7	1273.3	1272.6	1271.9
8	1455.2	1454.4	1453.6
9	1637.1	1636.2	1635.3

″	1816	1815	1814
1	181.6	181.5	181.4
2	363.2	363.0	362.8
3	544.8	544.5	544.2
4	726.4	726.0	725.6
5	908.0	907.5	907.0
6	1089.6	1089.0	1088.4
7	1271.2	1270.5	1269.8
8	1452.8	1452.0	1451.2
9	1634.4	1633.5	1632.6

″	1813	1812	1811
1	181.3	181.2	181.1
2	362.6	362.4	362.2
3	543.9	543.6	543.3
4	725.2	724.8	724.4
5	906.5	906.0	905.5
6	1087.8	1087.2	1086.6
7	1269.1	1268.4	1267.7
8	1450.4	1449.6	1448.8
9	1631.7	1630.8	1629.9

″	1810	1809	1808
1	181.0	180.9	180.8
2	362.0	361.8	361.6
3	543.0	542.7	542.4
4	724.0	723.6	723.2
5	905.0	904.5	904.0
6	1086.0	1085.4	1084.8
7	1267.0	1266.3	1265.6
8	1448.0	1447.2	1446.4
9	1629.0	1628.1	1627.2

″	1807	1806
1	180.7	180.6
2	361.4	361.2
3	542.1	541.8
4	722.8	722.4
5	903.5	903.0
6	1084.2	1083.6
7	1264.9	1264.2
8	1445.6	1444.8
9	1626.3	1625.4

Log Cotang.

Log Cotang.

27ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	0.345 32559	30740	28922·	27103·	25284	23465	21647·	19828	18010·	16191	14373·	99′
01	345 14373·	12554	10736	08918·	07100·	05281	03463	01645	⋆99827	⋆98009	⋆96191	98
02	344 96191	94373	92556·	90738·	88920	87102	85285·	83467	81650·	79832	78015·	97
03	78015·	76198·	74380	72563·	70746·	68929·	67111	65294	63477	61660	59844·	96
04	59844·	58027·	56210·	54393	52576	50760·	48943	47127·	45310	43494·	41677	95
05	41677	39861·	38044	36228	34412	32596·	30780·	28964·	27148·	25332·	23516·	94
06	23516·	21700·	19884	18068	16253·	14437	12621	10806·	08990	07175·	05359	93
07	344 05359	03544	01729·	⋆99914·	⋆98098	⋆96283	⋆94468	⋆92653·	⋆90838·	⋆89023	⋆87208	92
08	343 87208	85393	83578	81764·	79949·	78134	76320·	74505	72691·	70876	69062·	91
09	69062·	67247	65433	63619·	61805·	59990	58176	56362	54548	52734	50920	90
10	50920	49107·	47293·	45479	43665	41852·	40038	38224	36411·	34598·	32784	89
11	32784	30971·	29157	27344	25531·	23718·	21905·	20092·	18279·	16466·	14653·	88
12	343 14653·	12840·	11027	09214	07402·	05589·	03776	01964·	00151	⋆98339·	⋆96526	87
13	342 96526	94714	92902·	91089	89277	87465	85653·	83841·	82029·	80217·	78405·	86
14	78405·	76593	74781	72970·	71158·	69346	67535·	65723·	63911	62100·	60289·	85
15	60289·	58477	56666·	54855·	53043	51232	49421	47610	45799·	43988	42177	84
16	42177	40366	38555	36745·	34934·	33123	31313·	29502	27692·	25881	24071·	83
17	24071·	22260	20450·	18640·	16829	15019	13209	11399	09589·	07779	05969	82
18	342 05969	04159	02349	00540·	⋆98730·	⋆96920	⋆95111·	⋆93301·	⋆91491	⋆89682·	⋆87873·	81
19	341 87873·	86063	84254·	82445·	80635	78826	77017·	75208·	73399·	71590·	69781·	80
20	69781·	67972·	66163	64354	62546·	60737·	58928	57120·	55311	53503·	51694	79
21	51694	49886·	48077	46269	44461·	42653·	40845·	39036	37228	35420	33612	78
22	33612	31805·	29997·	28189·	26381	24573	22766·	20958	19151·	17343	15536·	77
23	341 15536·	13728	11921·	10114·	08306	06499	04692·	02885·	01078·	⋆99271·	⋆97464·	76
24	0.340 97464·	95657·	93850	92043	90236	88430·	86623	84816	83010·	81203	79397·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	72ᶜ.

Log Tang.

de 72ᶜ.75′ à 73ᶜ.00′

de 27ᶜ25ʹ à 27ᶜ50ʹ **Log Sin.**

27ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.618 14253	15748	17243	18738	20233	21728	23223	24718·	26213·	27707	29202·	74ʹ
26	29202·	30696	32191·	33685	35180·	36674	38168	39662	41157·	42651·	44145·	73
27	44145·	45639·	47132	48626	50120·	51614·	53107	54601·	56094	57588·	59081	72
28	59081	60574	62068·	63561·	65054·	66547·	68040·	69533·	71026·	72518	74011	71
29	74011	75504·	76997·	78489	79982·	81474	82966	84459·	85951·	87443	88935	70
30	618 88935	90427	91919	93411	94903	96395·	97887·	99378	⋆00870	⋆02362·	⋆03853	69
31	619 03853	05345·	06836·	08327	09818	11310·	12801·	14292·	15783·	17274·	18765·	68
32	18765·	20256·	21746	23237·	24728·	26218	27709·	29199	30690·	32180·	33670	67
33	33670	35160	36650	38141·	39631·	41121·	42610	44100	45590	47080·	48569	66
34	48569	50059·	51548	53038·	54527	56017·	57506·	58995	60484	61973	63462	65
35	63462	64951	66440	67929	69418·	70907·	72395	73884·	75372	76861·	78349	64
36	78349	79838·	81326·	82814	84302	85790	87279·	88767·	90254	91742	93230	63
37	619 93230	94718·	96205	97693	99181·	⋆00668	⋆02156·	⋆03643·	⋆05130	⋆06617	⋆08105·	62
38	620 08105·	09592·	11079·	12566·	14053·	15540·	17026	18513	20000·	21486	22973	61
39	22973	24460·	25946·	27432	28919·	30405·	31891	33377	34863	36349	37835	60
40	37835	39321	40807·	42293·	43778	45264	46750·	48235	49721·	51206·	52691	59
41	52691	54177·	55662·	57147·	58632	60117	61602	63087·	64572·	66057·	67541	58
42	67541	69026·	70510	71995	73479	74964·	76448	77933·	79417·	80901·	82385	57
43	82385	83869	85353	86837·	88321·	89805·	91288	92772	94256·	95739	97223·	56
44	620 97223·	98706	⋆00189	⋆01673·	⋆03156·	⋆04639	⋆06122	⋆07605	⋆09088	⋆10571	⋆12054	55
45	621 12054	13537·	15020·	16502	17985	19468·	20950	22433·	23915·	25397	26880·	54
46	26880·	28362·	29844·	31326·	32808·	34290·	35772·	37254·	38735	40217	41699·	53
47	41699·	43180	44662·	46143	47625·	49106	50587	52069·	53550·	55031·	56512·	52
48	56512·	57993·	59474·	60955·	62435	63916	65397·	66877	68358·	69838	71319·	51
49	$\bar{1}$.621 71319·	72799	74279	75760·	77240·	78720	80200	81680	83160	84640·	86120·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	72ᶜ

Log Cos.

27ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.958 93650	93339·	93027	92716	92405·	92094·	91782	91471·	91160·	90848	90537·	74ʹ
26	90537·	90225	89914	89603·	89291	88980·	88668	88357·	88045	87734·	87422	73
27	87422	87111·	86799	86488·	86176	85865·	85553	85242·	84930·	84618	84307·	72
28	84307·	83995	83683	83372·	83060·	82748	82437·	82125·	81813	81501	81190·	71
29	81190·	80878·	80566	80254	79942	79631·	79319·	79007·	78695	78383	78071	70
30	78071	77759	77447	77136·	76824·	76512·	76200·	75888·	75576·	75264·	74952·	69
31	74952·	74640·	74328·	74016·	73703	73391	73079	72767	72455	72143·	71831·	68
32	71831·	71519·	71206	70894	70582·	70270·	69958·	69645	69333	69021·	68709·	67
33	68709·	68396	68084·	67772·	67459	67147·	66835·	66522	66210·	65897	65585·	66
34	65585·	65273·	64960	64648·	64335	64023·	63710	63398·	63085	62773·	62460	65
35	62460	62148·	61835	61522	61210·	60897	60585·	60272	59959	59647·	59334	64
36	59334	59021	58709·	58396·	58083	57771·	57458·	57145	56832	56519	56207·	63
37	56207·	55894·	55581	55268	54955	54642	54330·	54017·	53704·	53391·	53078·	62
38	53078·	52765	52452	52139	51826	51513	51200	50887	50574	50261	49948·	61
39	49948·	49635·	49322·	49009·	48696·	48382	48069	47756	47443	47130·	46817·	60
40	46817·	46503	46190	45877	45564·	45251·	44937	44624·	44311·	43997	43684	59
41	43684	43371·	43057	42744	42431·	42117	41804·	41490	41177	40864·	40550	58
42	40550	40237·	39923	39610·	39296	38983·	38669	38356·	38042	37729·	37415·	57
43	37415·	37101	36788·	36474	36161·	35847·	35533	35220·	34906·	34592	34278	56
44	34278	33965·	33651	33337	33024·	32710·	32396·	32082	31768	31455·	31141·	55
45	31141·	30827·	30513·	30199	29885	29571	29257	28943	28630·	28316·	28002·	54
46	28002·	27688·	27374·	27060·	26746·	26432·	26118·	25803	25489	25175	24861	53
47	24861	24547	24233·	23919·	23605·	23291·	22976	22662	22348·	22034·	21720·	52
48	21720·	21405	21091	20777·	20463·	20148	19834·	19520·	19205	18891·	18577·	51
49	$\bar{1}$.958 18577·	18262	17948·	17633	17319	17005·	16690	16376·	16061	15747·	15432	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	72ᶜ

de 72ᶜ50ʹ à 72ᶜ75ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	**1495**	**1494**	**1493**
1	149.5	149.4	149.3
2	299.0	298.8	298.6
3	448.5	448.2	447.9
4	598.0	597.6	597.2
5	747.5	747.0	746.5
6	897.0	896.4	895.8
7	1046.5	1045.8	1045.1
8	1196.0	1195.2	1194.4
9	1345.5	1344.6	1343.7

″	**1492**	**1491**	**1490**
1	149.2	149.1	149.0
2	298.4	298.2	298.0
3	447.6	447.3	447.0
4	596.8	596.4	596.0
5	746.0	745.5	745.0
6	895.2	894.6	894.0
7	1044.4	1043.7	1043.0
8	1193.6	1192.8	1192.0
9	1342.8	1341.9	1341.0

″	**1489**	**1488**	**1487**
1	148.9	148.8	148.7
2	297.8	297.6	297.4
3	446.7	446.4	446.1
4	595.6	595.2	594.8
5	744.5	744.0	743.5
6	893.4	892.8	892.2
7	1042.3	1041.6	1040.9
8	1191.2	1190.4	1189.6
9	1340.1	1339.2	1338.3

″	**1486**	**1485**	**1484**
1	148.6	148.5	148.4
2	297.2	297.0	296.8
3	445.8	445.5	445.2
4	594.4	594.0	593.6
5	743.0	742.5	742.0
6	891.6	891.0	890.4
7	1040.2	1039.5	1038.8
8	1188.8	1188.0	1187.2
9	1337.4	1336.5	1335.6

″	**1483**	**1482**	**1481**
1	148.3	148.2	148.1
2	296.6	296.4	296.2
3	444.9	444.6	444.3
4	593.2	592.8	592.4
5	741.5	741.0	740.5
6	889.8	889.2	888.6
7	1038.1	1037.4	1036.7
8	1186.4	1185.6	1184.8
9	1334.7	1333.8	1332.9

″	**1480**	**311**
1	148.0	31.1
2	296.0	62.2
3	444.0	93.3
4	592.0	124.4
5	740.0	155.5
6	888.0	186.6
7	1036.0	217.7
8	1184.0	248.8
9	1332.0	279.9

″	**312**	**313**	**314**	**315**
1	31.2	31.3	31.4	31.5
2	62.4	62.6	62.8	63.0
3	93.6	93.9	94.2	94.5
4	124.8	125.2	125.6	126.0
5	156.0	156.5	157.0	157.5
6	187.2	187.8	188.4	189.0
7	218.4	219.1	219.8	220.5
8	249.6	250.4	251.2	252.0
9	280.8	281.7	282.6	283.5

Log Tang. **de 27ᶜ25ʹ à 27ᶜ50ʹ**

27ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.659 20603	22410·	24216·	26022	27828	29635·	31441·	33247	35053	36859	38665	74ʹ
26	38665	40471	42277·	44083·	45889·	47694	49500·	51306·	53111	54917·	56722	73
27	56722	58528·	60333	62138	63944·	65749·	67554	69359	71164	72969	74774	72
28	74774	76579	78384	80189	81994·	83799·	85603	87408·	89213·	91017	92822·	71
29	659 92822·	94626	96430	98235·	⋆00039	⋆01843	⋆03648·	⋆05452·	⋆07256·	⋆09060·	⋆10864·	70
30	660 10864·	12668·	14472·	16276·	18080·	19883	21687	23491·	25294	27098·	28901	69
31	28901	30705·	32508	34312·	36115	37918	39722·	41525·	43328·	45131·	46934·	68
32	46934·	48737·	50540·	52343·	54146·	55948	57751	59554·	61356	63159	64962·	67
33	64962·	66764	68567·	70369·	72171	73974·	75776·	77578	79380	81182	82984	66
34	660 82984	84786	86588	88390	90192	91994·	93796·	95597	97399	99201·	⋆01002	65
35	661 01002	02804·	04605	06407·	08208	10009	11811·	13612·	15413	17214	19015	64
36	19015	20816	22617	24418	26219	28020·	29821·	31621	33422	35223·	37023	63
37	37023	38824·	40624	42425·	44225	46026·	47826·	49626	51426	53227·	55027·	62
38	55027·	56827·	58627·	60427·	62227·	64026	65826	67626	69426·	71225	73025	61
39	73025	74825·	76624	78424·	80223	82022	83822·	85621	87420	89219	91019·	60
40	661 91019·	92818·	94617·	96416·	98215·	⋆00014·	⋆01812	⋆03611	⋆05410·	⋆07209·	⋆09007	59
41	662 09007	10806·	12604	14403·	16201	18000·	19798	21596	23395·	25193·	26991	58
42	26991	28789	30587	32385	34183	35981	37779	39577·	41375·	43172	44970	57
43	44970	46768·	48565	50363·	52160	53958·	55755	57552	59350·	61147·	62944	56
44	62944	64741	66538	68335	70132	71929	73726	75523	77320·	79117·	80913	55
45	80913	82710	84507·	86303	88100·	89896	91693·	93489	95285	97082·	98878·	54
46	662 98878·	⋆00674	⋆02470	⋆04266	⋆06062	⋆07858	⋆09654	⋆11450	⋆13246·	⋆15042·	⋆16838·	53
47	663 16838·	18633	20429·	22224	24020·	25816·	27611·	29406	31202·	32997	34792	52
48	34792	36588·	38383·	40178·	41973·	43768·	45563·	47358·	49153·	50947	52742	51
49	$\bar{1}$.663 52742	54537·	56332·	58126	59921·	61715	63510·	65304	67099·	68893	70687	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	72ᶜ

P. P.

″	1807	1806	1805
1	180.7	180.6	180.5
2	361.4	361.2	361.0
3	542.1	541.8	541.5
4	722.8	722.4	722.0
5	903.5	903.0	902.5
6	1084.2	1083.6	1083.0
7	1264.9	1264.2	1263.5
8	1445.6	1444.8	1444.0
9	1626.3	1625.4	1624.5

″	1804	1803	1802
1	180.4	180.3	180.2
2	360.8	360.6	360.4
3	541.2	540.9	540.6
4	721.6	721.2	720.8
5	902.0	901.5	901.0
6	1082.4	1081.8	1081.2
7	1262.8	1262.1	1261.4
8	1443.2	1442.4	1441.6
9	1623.6	1622.7	1621.8

″	1801	1800	1799
1	180.1	180.0	179.9
2	360.2	360.0	359.8
3	540.3	540.0	539.7
4	720.4	720.0	719.6
5	900.5	900.0	899.5
6	1080.6	1080.0	1079.4
7	1260.7	1260.0	1259.3
8	1440.8	1440.0	1439.2
9	1620.9	1620.0	1619.1

″	1798	1797	1796
1	179.8	179.7	179.6
2	359.6	359.4	359.2
3	539.4	539.1	538.8
4	719.2	718.8	718.4
5	899.0	898.5	898.0
6	1078.8	1078.2	1077.6
7	1258.6	1257.9	1257.2
8	1438.4	1437.6	1436.8
9	1618.2	1617.3	1616.4

″	1795	1794
1	179.5	179.4
2	359.0	358.8
3	538.5	538.2
4	718.0	717.6
5	897.5	897.0
6	1077.0	1076.4
7	1256.5	1255.8
8	1436.0	1435.2
9	1615.5	1614.6

Log Cotang.

Log Cotang.

27ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	0.340 79397·	77590	75784	73978·	72172·	70365	68559	66753·	64947·	63141·	61335·	74ʹ
26	61335·	59529·	57723	55917	54111	52306·	50500	48694	46889·	45083	43278·	73
27	43278·	41472	39667·	37862·	36056	34251	32446·	30641·	28836·	27031·	25226·	72
28	25226·	23421·	21616·	19811·	18006	16201	14397·	12592	10787	08983·	07178	71
29	340 07178	05374·	03570·	01765	⋆99961·	⋆98157·	⋆96352	⋆94548	⋆92744	⋆90940	⋆89136	70
30	339 89136	87332	85528	83724	81920	80117·	78313·	76509	74706·	72902	71099·	69
31	71099·	69295	67492·	65688	63885·	62082·	60278	58475	56672	54869	53066	68
32	53066	51263	49460	47657	45854	44052·	42249·	40446	38644·	36841·	35038	67
33	35038	33236·	31433	29631	27829·	26026	24224	22422·	20620·	18818·	17016·	66
34	339 17016·	15214·	13412·	11610·	09808·	08006	06204	04403·	02601·	00799	⋆98998·	65
35	338 98998·	97196	95395·	93593	91792·	89991·	88189	86388	84587·	82786·	80985·	64
36	80985·	79184·	77383·	75582·	73781·	71980	70179	68379·	66578·	64777	62977·	63
37	62977·	61176	59376·	57575	55775·	53974	52174	50374·	48574·	46773	44973	62
38	44973	43173	41373	39573	37773	35974·	34174·	32374·	30574	28775·	26975·	61
39	26975·	25175	23376·	21576	19777·	17978·	16178	14379·	12580·	10781·	08981	60
40	338 08981	07182	05383	03584	01785	⋆99986	⋆98188·	⋆96389·	⋆94590	⋆92791	⋆90993·	59
41	337 90993·	89194	87396·	85597	83799·	82000	80202·	78404·	76605	74807	73009·	58
42	73009·	71211·	69413·	67615·	65817·	64019·	62221·	60423	58625	56828·	55030·	57
43	55030·	53232	51435·	49637	47840·	46042	44245·	42448·	40650	38853	37056·	56
44	37056·	35259·	33462·	31665·	29868·	28071·	26274·	24477·	22680	20883	19087·	55
45	19087·	17290·	15493	13697·	11900	10104·	08307	06511·	04715·	02918	01122	54
46	337 01122	⋆99326·	⋆97530·	⋆95734·	⋆93938·	⋆92142·	⋆90346·	⋆88550·	⋆86754	⋆84958	⋆83162	53
47	336 83162	81367·	79571	77776·	75980	74184	72389	70594·	68798	67003·	65208·	52
48	65208·	63412	61617	59822	58027	56232	54437	52642	50847	49053·	47258·	51
49	0.336 47258·	45463	43668	41874·	40079	38285·	36490	34696·	32901	31107·	29313·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	72ᶜ

Log Tang. **de 72ᶜ50ʹ à 72ᶜ75ʹ**

de 27ᶜ.50ʹ à 27ᶜ.75ʹ **Log Sin.**

27ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.621 86120·	87599	89079	90559·	92038	93518·	94997	96477·	97956·	99435	⋆00914	49ʹ
51	622 00914	02394·	03873·	05352·	06831·	08310·	09788	11267	12746·	14224	15703	48
52	15703	17182·	18660	20138	21617·	23095	24573	26051	27530·	29008·	30486·	47
53	30486·	31964·	33441	34919	36397·	37875·	39352	40830·	42307	43785·	45262	46
54	45262	46739	48217·	49694·	51171·	52648·	54125·	55602·	57079·	58556·	60032	45
55	60032	61509	62986·	64462	65939·	67415	68892·	70368·	71844	73320	74797·	44
56	74797·	76273·	77749·	79225·	80701·	82176	83652	85128·	86604·	88079	89555·	43
57	622 89555·	91030	92506·	93981	95456	96932·	98407·	99882·	⋆01357·	⋆02832·	⋆04307·	42
58	623 04307·	05782·	07257·	08731	10206·	11681·	13155	14630·	16104	17579·	19053·	41
59	19053·	20527	22001	23475	24950·	26424·	27898·	29371	30845	32319	33793·	40
60	33793·	35266	36740	38214·	39687	41160	42634·	44107	45580	47053	48527·	39
61	48527·	50000·	51473·	52946·	54418	55891	57364·	58837·	60309	61782·	63254	38
62	63254	64727·	66199	67672·	69144·	70616·	72088	73560	75032	76504	77976	37
63	77976	79448·	80920·	82391	83863	85335·	86806	88278·	89749	91220	92692·	36
64	623 92692·	94163·	95634	97105	98576	⋆00047	⋆01518	⋆02989	⋆04460·	⋆05931·	⋆07401	35
65	624 07401	08872·	10343·	11813	13283	14754·	16224	17694	19165·	20635·	22105·	34
66	22105·	23575·	25045·	26515·	27985·	29454	30924	32394·	33863	35333·	36802	33
67	36802	38272·	39741	41210	42680·	44149·	45618·	47087·	48556·	50025·	51494·	32
68	51494·	52963·	54431	55900	57369·	58837	60306·	61774	63243·	64711·	66179	31
69	66179	67647	69116·	70584·	72052·	73520·	74988·	76455	77923	79391·	80859·	30
70	80859·	82326	83794·	85261	86729·	88196	89663	91131·	92598·	94065·	95532·	29
71	624 95532·	96999·	98466·	99933·	⋆01400·	⋆02866	⋆04333	⋆05800·	⋆07266	⋆08733·	⋆10199	28
72	625 10199	11666·	13132·	14598	16064	17531·	18997·	20463·	21929·	23395·	24861·	27
73	24861·	26326	27792	29258·	30723	32189·	33654	35120·	36585	38051·	39516·	26
74	$\bar{1}$.625 39516·	40981	42446	43911	45376	46841	48306	49771·	51236·	52700	54165	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	72ᶜ.

Log Cos.

27ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.958 15432	15118·	14803	14489·	14174	13860·	13545	13231·	12916·	12601	12287·	49ʹ
51	12287·	11972	11657	11343·	11028	10713	10399·	10084	09769	09455·	09140·	48
52	09140·	08825	08510	08196·	07881·	07566·	07251	06936	06621	06307·	05992·	47
53	05992·	05677·	05362·	05047·	04732	04417	04102	03787	03472	03157	02842	46
54	958 02842	02527	02212	01897	01582	01267·	00952·	00637·	00322·	00007·	⋆99691	45
55	957 99691	99376	99061	98746·	98431·	98116·	97800	97485	97170·	96855·	96539	44
56	96539	96224	95909·	95593	95278	94963·	94647	94332	94017·	93701	93386·	43
57	93386·	93071·	92755	92440·	92124	91809·	91493	91178·	90862	90547·	90231	42
58	90231	89916·	89600	89285·	88969	88653	88338·	88022	87707·	87391·	87075	41
59	87075	86760·	86444·	86128	85813·	85497·	85181	84865	84550·	84234·	83918·	40
60	83918·	83602	83286	82971·	82655·	82339·	82023·	81707	81391	81075	80759	39
61	80759	80443	80128·	79812·	79496·	79180·	78864·	78548·	78232·	77916·	77600·	38
62	77600·	77283	76967	76651	76335	76019	75703·	75387·	75071·	74755·	74438	37
63	74438	74122	73806·	73490·	73173	72857	72541·	72225·	71908	71592	71276·	36
64	71276·	70960·	70643	70327·	70010	69694	69378·	69061	68745·	68428	68112	35
65	68112	67796·	67479	67163·	66846	66530·	66213	65897·	65580	65264·	64947·	34
66	64947·	64630	64314·	63997	63681·	63364·	63047	62731·	62414·	62097	61781·	33
67	61781·	61464·	61147	60830	60514·	60197·	59880	59563	59247·	58930·	58613·	32
68	58613·	58296	57979	57662	57345	57029·	56712·	56395·	56078·	55761·	55444·	31
69	55444·	55127·	54810·	54493·	54176·	53859·	53542·	53225·	52908·	52591·	52274·	30
70	52274·	51956	51639	51322	51005	50688·	50371·	50054·	49736	49419	49102·	29
71	49102·	48785·	48467	48150	47833·	47516·	47198	46881	46564·	46246	45929	28
72	45929	45612·	45294	44977·	44660·	44342	44025·	43707	43390·	43072	42755·	27
73	42755·	42437	42120·	41802	41485·	41167	40850·	40532	40215·	39897·	39579	26
74	$\bar{1}$.957 39579	39262·	38944	38626	38309·	37991	37673	37356·	37038·	36720	36402	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	72ᶜ.

de 72ᶜ.25ʹ à 72ᶜ.50ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	1480	1479	1478
1	148.0	147.9	147.8
2	296.0	295.8	295.6
3	444.0	443.7	443.4
4	592.0	591.6	591.2
5	740.0	739.5	739.0
6	888.0	887.4	886.8
7	1036.0	1035.3	1034.6
8	1184.0	1183.2	1182.4
9	1332.0	1331.1	1330.2

″	1477	1476	1475
1	147.7	147.6	147.5
2	295.4	295.2	295.0
3	443.1	442.8	442.5
4	590.8	590.4	590.0
5	738.5	738.0	737.5
6	886.2	885.6	885.0
7	1033.9	1033.2	1032.5
8	1181.6	1180.8	1180.0
9	1329.3	1328.4	1327.5

″	1474	1473	1472
1	147.4	147.3	147.2
2	294.8	294.6	294.4
3	442.2	441.9	441.6
4	589.6	589.2	588.8
5	737.0	736.5	736.0
6	884.4	883.8	883.2
7	1031.8	1031.1	1030.4
8	1179.2	1178.4	1177.6
9	1326.6	1325.7	1324.8

″	1471	1470	1469
1	147.1	147.0	146.9
2	294.2	294.0	293.8
3	441.3	441.0	440.7
4	588.4	588.0	587.6
5	735.5	735.0	734.5
6	882.6	882.0	881.4
7	1029.7	1029.0	1028.3
8	1176.8	1176.0	1175.2
9	1323.9	1323.0	1322.1

″	1468	1467	1466
1	146.8	146.7	146.6
2	293.6	293.4	293.2
3	440.4	440.1	439.8
4	587.2	586.8	586.4
5	734.0	733.5	733.0
6	880.8	880.2	879.6
7	1027.6	1026.9	1026.2
8	1174.4	1173.6	1172.8
9	1321.2	1320.3	1319.4

″	1465	1464	314
1	146.5	146.4	31.4
2	293.0	292.8	62.8
3	439.5	439.2	94.2
4	586.0	585.6	125.6
5	732.5	732.0	157.0
6	879.0	878.4	188.4
7	1025.5	1024.8	219.8
8	1172.0	1171.2	251.2
9	1318.5	1317.6	282.6

″	315	316	317	318
1	31.5	31.6	31.7	31.8
2	63.0	63.2	63.4	63.6
3	94.5	94.8	95.1	95.4
4	126.0	126.4	126.8	127.2
5	157.5	158.0	158.5	159.0
6	189.0	189.6	190.2	190.8
7	220.5	221.2	221.9	222.6
8	252.0	252.8	253.6	254.4
9	283.5	284.4	285.3	286.2

Log Tang.

de 27ᶜ50′ à 27ᶜ75′

27ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.663 70687	72482·	74276·	76070	77864	79658	81452	83246	85040	86834·	88628·	49′
51	663 88628·	90421	92215	94009·	95803·	97596	99390·	⋆01183	⋆02977·	⋆04770·	⋆06563	48
52	664 06563	08357·	10150·	11943·	13736	15529	17322	19115	20908	22701	24494·	47
53	24494·	26287·	28080·	29872	31665·	33458·	35250	37043·	38835	40627	42420·	46
54	42420·	44212	46004	47797·	49589·	51381	53173	54965	56757	58549	60341·	45
55	60341·	62133·	63925·	65716	67508	69300·	71091	72883·	74674	76466·	78257	44
56	78257	80049·	81840	83631	85423·	87214·	89005·	90796·	92587·	94378·	96169·	43
57	664 96169·	97960·	99751·	⋆01541	⋆03332	⋆05123·	⋆06913	⋆08704	⋆10495·	⋆12285	⋆14076·	42
58	665 14076·	15866	17656	19447·	21237·	23027	24817	26607	28398·	30188·	31978·	41
59	31978·	33768·	35557	37347	39137	40927·	42716	44506	46296·	48085	49875·	40
60	49875·	51664	53454·	55243·	57032	58822·	60611·	62400·	64189	65978	67767	39
61	67767	69556	71345	73134·	74923·	76712·	78500	80289	82078·	83866	85655·	38
62	665 85655·	87443	89232·	91020	92809·	94597·	96385	98173	99962·	⋆01750·	⋆03538·	37
63	666 03538·	05326·	07114·	08902·	10690·	12477	14265	16053·	17841·	19628	21416·	36
64	21416·	23203	24991·	26778	28566·	30353	32140	33928·	35715·	37502	39289	35
65	39289	41076	42863	44650	46437	48224	50011	51798·	53585·	55371	57158·	34
66	57158·	58945·	60731	62518·	64304	66090	67877·	69663	71449	73236·	75022·	33
67	75022·	76808·	78594·	80380	82166	83952·	85738·	87524·	89309	91095	92881·	32
68	666 92881·	94667·	96452	98238·	⋆00023	⋆01809·	⋆03594	⋆05380·	⋆07165·	⋆08950	⋆10735	31
69	667 10735	12521·	14306·	16091·	17876·	19661·	21446·	23231·	25015	26800	28585	30
70	28585	30370·	32154	33939	35724·	37508	39293·	41077·	42861	44646·	46430·	29
71	46430·	48214	49998	51783·	53567·	55351·	57135·	58919·	60703·	62486	64270	28
72	64270	66054·	67838·	69621	71405·	73189·	74972	76756·	78539·	80322	82106·	27
73	82106·	83889	85672	87455	89239·	91022·	92805·	94588·	96371·	98154·	99937·	26
74	$\bar{1}$.667 99937·	⋆01719	⋆03502	⋆05285·	⋆07068·	⋆08850	⋆10633·	⋆12415	⋆14198·	⋆15980	⋆17763·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	72ᶜ

P. P.

″	1795	1794	1793
1	179.5	179.4	179.3
2	359.0	358.8	358.6
3	538.5	538.2	537.9
4	718.0	717.6	717.2
5	897.5	897.0	896.5
6	1077.0	1076.4	1075.8
7	1256.5	1255.8	1255.1
8	1436.0	1435.2	1434.4
9	1615.5	1614.6	1613.7

″	1792	1791	1790
1	179.2	179.1	179.0
2	358.4	358.2	358.0
3	537.6	537.3	537.0
4	716.8	716.4	716.0
5	896.0	895.5	895.0
6	1075.2	1074.6	1074.0
7	1254.4	1253.7	1253.0
8	1433.6	1432.8	1432.0
9	1612.8	1611.9	1611.0

″	1789	1788	1787
1	178.9	178.8	178.7
2	357.8	357.6	357.4
3	536.7	536.4	536.1
4	715.6	715.2	714.8
5	894.5	894.0	893.5
6	1073.4	1072.8	1072.2
7	1252.3	1251.6	1250.9
8	1431.2	1430.4	1429.6
9	1610.1	1609.2	1608.3

″	1786	1785	1784
1	178.6	178.5	178.4
2	357.2	357.0	356.8
3	535.8	535.5	535.2
4	714.4	714.0	713.6
5	893.0	892.5	892.0
6	1071.6	1071.0	1070.4
7	1250.2	1249.5	1248.8
8	1428.8	1428.0	1427.2
9	1607.4	1606.5	1605.6

″	1783	1782
1	178.3	178.2
2	356.6	356.4
3	534.9	534.6
4	713.2	712.8
5	891.5	891.0
6	1069.8	1069.2
7	1248.1	1247.4
8	1426.4	1425.6
9	1604.7	1603.8

Log Cotang.

Log Cotang.

27ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	0.336 29313·	27518	25724	23930·	22136·	20342·	18548·	16754·	14960·	13166	11372	49′
51	336 11372	09579·	07785·	05991	04197	02404·	00610	⋆98817·	⋆97023	⋆95230	⋆93437·	48
52	335 93437·	91643	89850	88057	86264·	84471·	82678·	80885·	79092·	77299·	75506	47
53	75506	73713	71920	70128·	68335	66542	64750·	62957	61165·	59373·	57580	46
54	57580	55788·	53996·	52203	50411	48619·	46827·	45035·	43243·	41451·	39659	45
55	39659	37867	36075	34284·	32492·	30700	28909·	27117	25326·	23534	21743·	44
56	21743·	19951	18160·	16369·	14577	12786	10995	09204	07413	05622	03831	43
57	335 03831	02040	00249	⋆98459·	⋆96668·	⋆94877	⋆93087·	⋆91296·	⋆89505	⋆87715·	⋆85924	42
58	334 85924	84134·	82344·	80553	78763	76973·	75183·	73393·	71602	69812	68022	41
59	68022	66232	64443·	62653·	60863·	59073	57284·	55494·	53704	51915·	50125	40
60	50125	48336·	46546	44757	42968·	41178	39389	37600	35811·	34022·	32233·	39
61	32233·	30444·	28655·	26866	25077	23288	21500·	19711·	17922	16134·	14345	38
62	334 14345	12557·	10768	08980·	07191	05403	03615·	01827·	00038	⋆98250	⋆96462	37
63	333 96462	94674	92886	91098	89310	87523·	85735·	83947	82159	80372·	78584	36
64	78584	76797·	75009	73222·	71434	69647·	67860·	66072	64285	62498·	60711·	35
65	60711·	58924·	57137·	55350·	53563·	51776·	49989·	48202	46415	44629·	42842	34
66	42842	41055	39269·	37482	35696·	33910·	32123	30337·	28551·	26764	24978	33
67	24978	23192	21406	19620·	17834·	16048	14262	12476	10691·	08905·	07119	32
68	333 07119	05333	03548·	01762	⋆99977·	⋆98191	⋆96406·	⋆94620	⋆92835	⋆91050·	⋆89265·	31
69	332 89265·	87479	85694	83909	82124	80339	78554	76769	74985·	73200·	71415·	30
70	71415·	69630	67846·	66061·	64276	62492·	60707	58923	57139·	55354	53570	29
71	53570	51786·	50002·	48217	46433	44649	42865	41081	39297	37514·	35730·	28
72	35730·	33946	32162	30379·	28595	26811	25028·	23244	21461	19678·	17894	27
73	17894	16111·	14328·	12545·	10761	08978	07195	05412	03629	01846	00063	26
74	0.332 00063	⋆98281·	⋆96498·	⋆94715	⋆92932	⋆91150·	⋆89367	⋆87585·	⋆85802	⋆84020·	⋆82237	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	72ᶜ

Log Tang.

de 72ᶜ25′ à 72ᶜ50′

de 27ᶜ.75′ à 28ᶜ.00′ **Log Sin.**

27ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.625 54165	55630·	57094	58559·	60023	61487	62952·	64416·	65880	67344	68808	24′
76	68808	70272	71736	73200	74664·	76128·	77591	79055	80519·	81982	83446·	23
77	83446·	84909·	86372	87836·	89299·	90762·	92225	93688	95151	96614·	98077·	22
78	625 98077·	99540·	⋆01002	⋆02465	⋆03928·	⋆05390	⋆06853·	⋆08315	⋆09777	⋆11240·	⋆12702	21
79	626 12702	14164	15626	17088	18550	20012	21474	22936	24398·	25860·	27321	20
80	27321	28783·	30244	31706·	33167	34629·	36090·	37551	39012	40473	41935·	19
81	41935·	43396·	44856	46317	47778	49239·	50700·	52160	53621·	55081	56542·	18
82	56542·	58002	59463·	60923·	62383	63843	65303	66763	68223	69683	71143	17
83	71143	72603·	74063·	75522	76982·	78442·	79901	81360	82820·	84279	85738	16
84	626 85738	87198·	88657·	90116·	91575·	93034·	94493·	95952·	97410	98869	⋆00328·	15
85	627 00328·	01786	03245·	04703	06162·	07620	09078	10537·	11995·	13453	14911	14
86	14911	16369	17827	19285·	20743·	22201·	23658	25116·	26574·	28031	29489·	13
87	29489·	30946·	32403	33861·	35318·	36775·	38232	39689	41146	42603	44060·	12
88	44060·	45517·	46974·	48430	49887·	51343	52800·	54256	55713·	57169	58625	11
89	58625	60082·	61538·	62994·	64450·	65906·	67362·	68818·	70274·	71729	73185·	10
90	73185·	74641·	76096	77552·	79007	80462	81918·	83373	84828	86283	87738	09
91	627 87738	89194·	90649·	92103	93558	95013	96468·	97922	99377	⋆00832·	⋆02286	08
92	628 02286	03741·	05195·	06649	08104·	09558·	11012·	12466·	13920·	15374·	16828·	07
93	16828·	18282·	19735	21189	22643·	24096	25550·	27003	28457·	29910	31364·	06
94	31364·	32817·	34270·	35723	37176	38629	40082	41535	42988·	44441·	45893	05
95	45893	47346	48799·	50251	51704·	53156	54608	56061·	57513·	58965	60417	04
96	60417	61869	63321	64773	66225	67677·	69129·	70580	72032	73484·	74935	03
97	74935	76387·	77838	79289	80741·	82192·	83643	85094	86545	87996	89447	02
98	628 89447	90898	92349·	93800·	95250	96701·	98152·	99602	⋆01053·	⋆02503·	⋆03953	01
99	$\bar{1}$.629 03953	05404·	06854·	08304·	09754	11204	12654	14104	15554·	17004·	18454·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	72ᶜ.

Log Cos.

27ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.957 36402	36085·	35767·	35449	35131	34814·	34496·	34178·	33860	33542	33224	24′
76	33224	32906	32589·	32271·	31953·	31635·	31317·	30999·	30681·	30363·	30045·	23
77	30045·	29727·	29409·	29091·	28773·	28455·	28137·	27819·	27500	27182	26864	22
78	26864	26546	26228·	25910·	25592·	25273	24955	24637·	24319·	24000	23682	21
79	23682	23364·	23046·	22727	22409·	22091·	21772	21454·	21136·	20817	20499·	20
80	20499·	20180	19862	19544·	19225	18907·	18588	18270·	17951	17633·	17314	19
81	17314	16996·	16677	16359·	16040·	15721	15403·	15084	14766·	14447·	14128	18
82	14128	13810·	13491·	13172	12853	12535·	12216	11897	11579·	11260·	10941·	17
83	10941·	10622	10303	09985·	09666·	09347·	09028·	08709	08390	08071	07752	16
84	07752	07433	07115·	06796·	06477·	06158·	05839·	05520·	05201·	04882·	04563·	15
85	04563·	04243	03924	03605	03286	02967	02648·	02329·	02010·	01691·	01371	14
86	957 01371	01052	00733·	00414·	00095·	⋆99775	⋆99456	⋆99137·	⋆98817	⋆98498	⋆98179·	13
87	956 98179·	97860·	97540	97221·	96902·	96582	96263·	95943	95624·	95305·	94985	12
88	94985	94666·	94346	94027·	93707	93388·	93068	92749·	92429	92110·	91790·	11
89	91790·	91470	91151·	90831	90512·	90192·	89872	89553·	89233·	88913	88594·	10
90	88594·	88274·	87954	87634	87315·	86995·	86675	86355	86036·	85716·	85396·	09
91	85396·	85076	84756	84436	84116	83797·	83477·	83157·	82837·	82517·	82197·	08
92	82197·	81877·	81557·	81237·	80917·	80597·	80277·	79957·	79637·	79317·	78997·	07
93	78997·	78676	78356	78036	77716	77396·	77076·	76756·	76435	76115	75795·	06
94	75795·	75475·	75154	74834	74514·	74194·	73873	73553·	73233·	72912	72592·	05
95	72592·	72272·	71951	71631·	71310	70990	70670·	70349	70029·	69708	69388·	04
96	69388·	69067	68747·	68426	68106·	67785	67465·	67144·	66823	66503·	66182	03
97	66182	65862·	65541·	65220	64900·	64579·	64258	63938·	63617·	63296	62975	02
98	62975	62655·	62334·	62013·	61692	61371	61051·	60730·	60409·	60088	59767	01
99	$\bar{1}$.956 59767	59446	59125	58804	58484·	58163·	57842·	57521·	57200·	56879·	56558·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	72ᶜ.

de 72ᶜ.00′ à 72ᶜ.25′ **Log Sin.**

P. P.

″	**1465**	**1464**	**1463**
1	146.5	146.4	146.3
2	293.0	292.8	292.6
3	439.5	439.2	438.9
4	586.0	585.6	585.2
5	732.5	732.0	731.5
6	879.0	878.4	877.8
7	1025.5	1024.8	1024.1
8	1172.0	1171.2	1170.4
9	1318.5	1317.6	1316.7

″	**1462**	**1461**	**1460**
1	146.2	146.1	146.0
2	292.4	292.2	292.0
3	438.6	438.3	438.0
4	584.8	584.4	584.0
5	731.0	730.5	730.0
6	877.2	876.6	876.0
7	1023.4	1022.7	1022.0
8	1169.6	1168.8	1168.0
9	1315.8	1314.9	1314.0

″	**1459**	**1458**	**1457**
1	145.9	145.8	145.7
2	291.8	291.6	291.4
3	437.7	437.4	437.1
4	583.6	583.2	582.8
5	729.5	729.0	728.5
6	875.4	874.8	874.2
7	1021.3	1020.6	1019.9
8	1167.2	1166.4	1165.6
9	1313.1	1312.2	1311.3

″	**1456**	**1455**	**1454**
1	145.6	145.5	145.4
2	291.2	291.0	290.8
3	436.8	436.5	436.2
4	582.4	582.0	581.6
5	728.0	727.5	727.0
6	873.6	873.0	872.4
7	1019.2	1018.5	1017.8
8	1164.8	1164.0	1163.2
9	1310.4	1309.5	1308.6

″	**1453**	**1452**	**1451**
1	145.3	145.2	145.1
2	290.6	290.4	290.2
3	435.9	435.6	435.3
4	581.2	580.8	580.4
5	726.5	726.0	725.5
6	871.8	871.2	870.6
7	1017.1	1016.4	1015.7
8	1162.4	1161.6	1160.8
9	1307.7	1306.8	1305.9

″	**1450**	**317**
1	145.0	31.7
2	290.0	63.4
3	435.0	95.1
4	580.0	126.8
5	725.0	158.5
6	870.0	190.2
7	1015.0	221.9
8	1160.0	253.6
9	1305.0	285.3

″	**318**	**319**	**320**	**321**
1	31.8	31.9	32.0	32.1
2	63.6	63.8	64.0	64.2
3	95.4	95.7	96.0	96.3
4	127.2	127.6	128.0	128.4
5	159.0	159.5	160.0	160.5
6	190.8	191.4	192.0	192.6
7	222.6	223.3	224.0	224.7
8	254.4	255.2	256.0	256.8
9	286.2	287.1	288.0	288.9

Log Tang. — de 27ᶜ75′ à 28ᶜ00′

27ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.668 17763·	19545·	21327	23109	24892·	26674·	28456·	30238	32020	33802	35584·	24′
76	35584·	37366·	39148·	40929	42711	44493·	46275·	48056	49838·	51619	53401·	23
77	53401·	55182	56963	58745·	60526·	62307	64088	65870·	67651·	69432·	71213·	22
78	71213·	72994·	74774	76555	78336	80117·	81898·	83678	85459·	87239	89020·	21
79	668 89020·	90800	92581·	94361	96141	97922·	99702·	⋆01482	⋆03262	⋆05042	⋆06822	20
80	669 06822	08602	10382	12162	13942	15722	17502·	19281	21061	22841·	24620	19
81	24620	26400·	28179	29959·	31738	33518·	35297·	37076	38855	40634	42414·	18
82	42414·	44193·	45972·	47751·	49530·	51308	53087	54866	56645·	58423	60202	17
83	60202	61981·	63759	65538·	67316	69095·	70873	72651	74430·	76208·	77986	16
84	77986	79764	81542	83320	85098	86876	88654	90432·	92210·	93988·	95765	15
85	669 95765	97543·	99320	⋆01098	⋆02876·	⋆04653	⋆06430	⋆08208·	⋆09985	⋆11763·	⋆13540·	14
86	670 13540·	15317·	17094	18871	20648	22425	24202	25979	27756	29533·	31310·	13
87	31310·	33086	34863	36640·	38416	40193·	41969	43746·	45522	47299·	49075·	12
88	49075·	50851	52627	54404·	56180·	57956·	59732·	61508·	63284·	65060·	66835	11
89	66835	68611	70387·	72163·	73938	75714·	77490·	79265	81041·	82816·	84591	10
90	670 84591	86367·	88142·	89917	91692	93468·	95243·	97018·	98793·	⋆00568·	⋆02343·	09
91	671 02343·	04117	05892	07667	09442·	11217·	12991	14766·	16540	18315·	20089	08
92	20089	21864·	23638	25412	27187·	28961·	30735	32509	34283	36057	37831	07
93	37831	39605	41379	43153·	44927·	46701·	48474	50248·	52022·	53795	55569·	06
94	55569·	57342	59116·	60889·	62662	64436·	66209·	67982	69755	71528	73301	05
95	73301	75074	76847	78620	80393	82166	83939·	85712·	87484	89257·	91029	04
96	671 91029	92802	94575·	96347	98119	99892·	⋆01664	⋆03436	⋆05209·	⋆06981·	⋆08753	03
97	672 08753	10525	12297	14069	15841	17613	19385·	21157·	22928	24700	26472·	02
98	26472·	28244·	30015	31787·	33558	35330·	37101	38872	40644·	42415·	44186	01
99	$\bar{1}$.672 44186	45957	47728	49500·	51271·	53042·	54813·	56583	58354	60125	61896·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	72ᶜ

Log Cotang.

27ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	0.331 82237	80455	78673·	76891·	75108	73326	71544	69762·	67980·	66198·	64416	24′
76	64416	62634	60852	59071·	57289·	55507	53725	51944·	50162	48381·	46599	23
77	46599	44818·	43037·	41255	39474	37693·	35912·	34130	32349	30568	28787	22
78	28787	27006	25226·	23445·	21664·	19883	18102	16322·	14541	12761·	10980	21
79	331 10980	09200·	07419	05639·	03859·	02078	00298	⋆98518·	⋆96738·	⋆94958·	⋆93178·	20
80	330 93178·	91398·	89618·	87838·	86058·	84278·	82498	80719·	78939·	77159	75380·	19
81	75380·	73600	71821·	70041	68262·	66482	64703	62924·	61145·	59366·	57586	18
82	57586	55807	54028	52249	50470	48692·	46913·	45134·	43355	41577·	39798·	17
83	39798·	38019	36241·	34462	32684·	30905	29127·	27349·	25570	23792	22014·	16
84	22014·	20236·	18458·	16680·	14902·	13124·	11346·	09568	07790	06012	04235·	15
85	330 04235·	02457	00680·	⋆98902·	⋆97124	⋆95347·	⋆93570·	⋆91792	⋆90015·	⋆88237	⋆86460	14
86	329 86460	84683	82906·	81129·	79352·	77575·	75798·	74021·	72244·	70467	68690	13
87	68690	66914·	65137·	63360	61584·	59807	58031·	56254	54478·	52701	50925	12
88	50925	49149·	47373·	45596	43820	42044	40268	38492	36716	34940	33165·	11
89	33165·	31389·	29613	27837	26062·	24286	22510	20735·	18959	17184	15409·	10
90	329 15409·	13633	11858	10083·	08308·	06532	04757	02982	01207	⋆99432	⋆97657	09
91	328 97657	95883·	94108·	92333·	90558	88783	87009·	85234	83460·	81685	79911·	08
92	79911·	78136	76362·	74588·	72813	71039	69265·	67491·	65717·	63943·	62169·	07
93	62169·	60395·	58621·	56847	55073	53299	51526·	49752	47978	46205·	44431	06
94	44431	42658·	40884	39111	37338·	35564	33791	32018·	30245·	28472·	26699·	05
95	26699·	24926·	23153·	21380·	19607·	17834·	16061	14288	12516·	10743	08971·	04
96	328 08971·	07198·	05425	03653·	01881·	00108	⋆98336·	⋆96564·	⋆94791	⋆93019	⋆91247·	03
97	327 91247·	89475·	87703·	85931·	84159·	82387·	80615	78843	77072·	75300·	73528	02
98	73528	71756	69985·	68213	66442·	64670	62899·	61128·	59356	57585	55814·	01
99	0.327 55814·	54043·	52272·	50500	48729	46958	45187	43417·	41646·	39875·	38104	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	72ᶜ

Log Tang. — de 72ᶜ00′ à 72ᶜ25′

P. P.

″	1783	1782	1781
1	178.3	178.2	178.1
2	356.6	356.4	356.2
3	534.9	534.6	534.3
4	713.2	712.8	712.4
5	891.5	891.0	890.5
6	1069.8	1069.2	1068.6
7	1248.1	1247.4	1246.7
8	1426.4	1425.6	1424.8
9	1604.7	1603.8	1602.9

″	1780	1779	1778
1	178.0	177.9	177.8
2	356.0	355.8	355.6
3	534.0	533.7	533.4
4	712.0	711.6	711.2
5	890.0	889.5	889.0
6	1068.0	1067.4	1066.8
7	1246.0	1245.3	1244.6
8	1424.0	1423.2	1422.4
9	1602.0	1601.1	1600.2

″	1777	1776	1775
1	177.7	177.6	177.5
2	355.4	355.2	355.0
3	533.1	532.8	532.5
4	710.8	710.4	710.0
5	888.5	888.0	887.5
6	1066.2	1065.6	1065.0
7	1243.9	1243.2	1242.5
8	1421.6	1420.8	1420.0
9	1599.3	1598.4	1597.5

″	1774	1773	1772
1	177.4	177.3	177.2
2	354.8	354.6	354.4
3	532.2	531.9	531.6
4	709.6	709.2	708.8
5	887.0	886.5	886.0
6	1064.4	1063.8	1063.2
7	1241.8	1241.1	1240.4
8	1419.2	1418.4	1417.6
9	1596.6	1595.7	1594.8

″	1771	1770
1	177.1	177.0
2	354.2	354.0
3	531.3	531.0
4	708.4	708.0
5	885.5	885.0
6	1062.6	1062.0
7	1239.7	1239.0
8	1416.8	1416.0
9	1593.9	1593.0

de 28ᶜ.00′ à 28ᶜ.25′ **Log Sin.**

28ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.629 18454·	19903	21353·	22802	24252·	25701	27151·	28600	30049	31499·	32948·	99′
01	32948·	34397·	35846·	37295·	38744·	40193·	41642·	43090	44539·	45988·	47436	98
02	47436	48885·	50333	51782·	53230·	54678	56126	57575·	59023·	60471·	61919·	97
03	61919·	63367·	64814	66262	67710·	69158·	70605	72053·	73500	74948·	76395	96
04	76395	77843·	79290·	80737	82184	83631	85078	86525	87972	89419	90866·	95
05	629 90866·	92313·	93759	95206·	96653·	98099	99545	⋆00992·	⋆02438	⋆03884	⋆05331·	94
06	630 05331·	06777·	08223·	09669·	11115·	12561·	14007·	15453·	16898	18344·	19790·	93
07	19790·	21235	22681·	24126	25571	27017·	28462	29907	31352	32798·	34243·	92
08	34243·	35688·	37132	38577	40022	41467·	42912·	44356	45801·	47245	48690·	91
09	48690·	50134	51578	53023·	54467·	55911	57355	58799	60243	61687	63131·	90
10	63131·	64575·	66019·	67462	68906·	70349	71793·	73236	74680·	76123	77566	89
11	77566	79010·	80453·	81896·	83339·	84782·	86225·	87668·	89110	90553	91996·	88
12	630 91996·	93439·	94881	96324·	97766	99208	⋆00651·	⋆02093	⋆03535	⋆04977	⋆06420·	87
13	631 06420·	07862·	09304·	10746·	12187	13629	15071·	16513·	17954	19396·	20837	86
14	20837	22279·	23720	25162·	26603·	28044	29485	30926	32367	33808	35249	85
15	35249	36690	38131·	39572·	41012	42453	43894·	45334	46775·	48215	49655	84
16	49655	51096·	52536·	53976	55416	56856	58296	59736	61176	62616·	64056·	83
17	64056·	65495	66935·	68375·	69814	71254·	72693·	74132	75572·	77011·	78450	82
18	78450	79889	81328	82767	84206	85645	87084·	88523·	89961	91400·	92839·	81
19	631 92839·	94277	95716·	97154·	98592	⋆00031·	⋆01469·	⋆02907	⋆04345	⋆05783	⋆07221	80
20	632 07221	08659	10097	11535·	12973·	14410	15848	17286·	18723	20161·	21598	79
21	21598	23036·	24473·	25910	27347	28784	30222·	31659·	33095	34532	35969	78
22	35969	37406	38843·	40279	41716	43153·	44589	46026·	47462·	48898	50334	77
23	50334	51771·	53207·	54643·	56079·	57515·	58951·	60387·	61822	63258	64694·	76
24	$\bar{1}$.632 64694·	66129	67565	69001·	70436	71871	73307·	74742·	76177	77612	79047	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	71ᶜ.

Log Cos.

28ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.956 56558·	56237·	55916·	55595·	55274·	54952	54631	54310	53989	53668	53347·	99′
01	53347·	53026·	52705·	52383	52062	51741·	51420·	51099·	50777	50456	50135·	98
02	50135·	49813	49492	49171·	48850·	48528	48207·	47886·	47564	47243·	46921	97
03	46921	46600·	46279·	45957	45636·	45314	44993·	44671	44350·	44028	43707·	96
04	43707·	43385	43064·	42742·	42420	42099·	41777	41456·	41134·	40812	40491·	95
05	40491·	40169·	39847	39526·	39204·	38882	38560	38239·	37917·	37595	37273	94
06	37273	36951	36630·	36308·	35986·	35664	35342	35020	34698	34377·	34055·	93
07	34055·	33733·	33411·	33089·	32767·	32445·	32123·	31801·	31479·	31157·	30835·	92
08	30835·	30513·	30191·	29868	29546	29224	28902	28580·	28258·	27936·	27613	91
09	27613	27291	26969	26647·	26325·	26002	25680	25358·	25035	24713	24391·	90
10	24391·	24069·	23746	23424·	23101	22779	22457·	22134	21812·	21489	21167·	89
11	21167·	20844	20522	20200·	19877	19555·	19232·	18909	18587·	18264	17942·	88
12	17942·	17619	17297·	16974·	16651	16329·	16006	15683	15361·	15038·	14715	87
13	14715	14393·	14070·	13747	13424	13102·	12779·	12456·	12133	11810	11487	86
14	11487	11165·	10842·	10519·	10196·	09873	09550	09227	08904	08581	08258	85
15	08258	07935	07612	07289	06966	06643	06320	05997	05674	05351·	05028·	84
16	05028·	04705·	04382·	04058	03735	03412	03089·	02766·	02443·	02119	01796	83
17	956 01796	01473·	01150·	00826	00503	00180·	⋆99856	⋆99533	⋆99210·	⋆98886	⋆98563	82
18	955 98563	98240·	97916	97593·	97269	96946	96623·	96299	95976·	95652	95329·	81
19	95329·	95005	94682·	94358	94035·	93711·	93387	93064·	92740	92417·	92093·	80
20	92093·	91769	91446·	91122·	90798	90475·	90151·	89827	89503	89180·	88856·	79
21	88856·	88532	88208	87885·	87561·	87237·	86913	86589	86265	85942·	85618·	78
22	85618·	85294·	84970·	84646·	84322·	83998·	83674	83350	83026	82702	82378·	77
23	82378·	82054·	81730·	81406·	81082·	80758·	80434·	80109	79785	79461	79137	76
24	$\bar{1}$.955 79137	78813·	78489·	78165·	77840	77516	77192·	76868·	76543	76219	75895·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	71ᶜ.

de 71ᶜ.75′ à 72ᶜ.00′ **Log Sin.**

P. P.

″	1450	1449	1448
1	145.0	144.9	144.8
2	290.0	289.8	289.6
3	435.0	434.7	434.4
4	580.0	579.6	579.2
5	725.0	724.5	724.0
6	870.0	869.4	868.8
7	1015.0	1014.3	1013.6
8	1160.0	1159.2	1158.4
9	1305.0	1304.1	1303.2

″	1447	1446	1445
1	144.7	144.6	144.5
2	289.4	289.2	289.0
3	434.1	433.8	433.5
4	578.8	578.4	578.0
5	723.5	723.0	722.5
6	868.2	867.6	867.0
7	1012.9	1012.2	1011.5
8	1157.6	1156.8	1156.0
9	1302.3	1301.4	1300.5

″	1444	1443	1442
1	144.4	144.3	144.2
2	288.8	288.6	288.4
3	433.2	432.9	432.6
4	577.6	577.2	576.8
5	722.0	721.5	721.0
6	866.4	865.8	865.2
7	1010.8	1010.1	1009.4
8	1155.2	1154.4	1153.6
9	1299.6	1298.7	1297.8

″	1441	1440	1439
1	144.1	144.0	143.9
2	288.2	288.0	287.8
3	432.3	432.0	431.7
4	576.4	576.0	575.6
5	720.5	720.0	719.5
6	864.6	864.0	863.4
7	1008.7	1008.0	1007.3
8	1152.8	1152.0	1151.2
9	1296.9	1296.0	1295.1

″	1438	1437	1436
1	143.8	143.7	143.6
2	287.6	287.4	287.2
3	431.4	431.1	430.8
4	575.2	574.8	574.4
5	719.0	718.5	718.0
6	862.8	862.2	861.6
7	1006.6	1005.9	1005.2
8	1150.4	1149.6	1148.8
9	1294.2	1293.3	1292.4

″	1435	321
1	143.5	32.1
2	287.0	64.2
3	430.5	96.3
4	574.0	128.4
5	717.5	160.5
6	861.0	192.6
7	1004.5	224.7
8	1148.0	256.8
9	1291.5	288.9

″	322	323	324	325
1	32.2	32.3	32.4	32.5
2	64.4	64.6	64.8	65.0
3	96.6	96.9	97.2	97.5
4	128.8	129.2	129.6	130.0
5	161.0	161.5	162.0	162.5
6	193.2	193.8	194.4	195.0
7	225.4	226.1	226.8	227.5
8	257.6	258.4	259.2	260.0
9	289.8	290.7	291.6	292.5

Log Tang.

de 28ᶜ00′ à 28ᶜ25′

28ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.672 61896·	63667·	65437	67208·	68978	70749·	72519	74290·	76060	77831·	79601·	99′
01	79601·	81371	83141	84912·	86682·	88452·	90222·	91992·	93762·	95532·	97301	98
02	672 97301	99071	⋆00841·	⋆02611·	⋆04380	⋆06150·	⋆07919	⋆09689·	⋆11458	⋆13228·	⋆14997	97
03	673 14997	16767·	18536·	20305	22074	23843	25613·	27382·	29151·	30920·	32689·	96
04	32689·	34457	36226	37995	39764·	41532	43301	45070·	46838	48607·	50375	95
05	50375	52144·	53912	55680	57449·	59217·	60985	62753	64521	66289	68057	94
06	68057	69825	71593	73361	75129·	76897·	78664	80432	82200·	83967	85735·	93
07	673 85735·	87502	89270·	91037	92805·	94572·	96339	98106	99874·	⋆01641·	⋆03408·	92
08	674 03408·	05175·	06942·	08709·	10476·	12243·	14009	15776	17543·	19310·	21076	91
09	21076	22843·	24609	26376·	28142	29909·	31675	33441	35208·	36974·	38740	90
10	38740	40506	42272	44038	45804	47570	49336	51102	52868·	54634·	56399	89
11	56399	58165	59931·	61696	63462·	65227	66993·	68758	70524·	72289·	74054	88
12	74054	75819	77585·	79350·	81115·	82880·	84645·	86410·	88175·	89939	91704	87
13	674 91704	93469	95234·	96998	98763	⋆00528·	⋆02292	⋆04057·	⋆05821	⋆07586·	⋆09350·	86
14	675 09350·	11114	12878	14643·	16407·	18171	19935	21699	23463	25227	26991·	85
15	26991·	28755·	30519·	32282	34046	35810·	37573	39337	41101·	42864	44628·	84
16	44628·	46391·	48154	49918·	51681·	53444	55207	56970	58733	60497·	62260·	83
17	62260·	64022	65785	67548	69311	71074·	72837·	74599	76362·	78124	79887·	82
18	79887·	81649	83412·	85174	86937·	88699	90461	92224·	93986·	95748·	97510·	81
19	675 97510·	99272·	⋆01034·	⋆02796·	⋆04558·	⋆06320·	⋆08082·	⋆09843	⋆11605	⋆13367·	⋆15128	80
20	676 15128	16890·	18651	20413·	22174	23936·	25697	27459·	29220·	30981	32742	79
21	32742	34503	36264	38026·	39787·	41547	43308	45069	46830	48591·	50352·	78
22	50352·	52112	53873·	55634·	57394	59155·	60915	62675	64436·	66196	67956	77
23	67956	69717·	71477·	73237	74997	76757	78517	80277	82037	83797·	85557·	76
24	$\bar{1}$.676 85557·	87317·	89076	90836	92596·	94355	96115·	97874	99634·	⋆01393	⋆03153·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	71ᶜ

P. P.

″	1771	1770	1769
1	177.1	177.0	176.9
2	354.2	354.0	353.8
3	531.3	531.0	530.7
4	708.4	708.0	707.6
5	885.5	885.0	884.5
6	1062.6	1062.0	1061.4
7	1239.7	1239.0	1238.3
8	1416.8	1416.0	1415.2
9	1593.9	1593.0	1592.1

″	1768	1767	1766
1	176.8	176.7	176.6
2	353.6	353.4	353.2
3	530.4	530.1	529.8
4	707.2	706.8	706.4
5	884.0	883.5	883.0
6	1060.8	1060.2	1059.6
7	1237.6	1236.9	1236.2
8	1414.4	1413.6	1412.8
9	1591.2	1590.3	1589.4

″	1765	1764	1763
1	176.5	176.4	176.3
2	353.0	352.8	352.6
3	529.5	529.2	528.9
4	706.0	705.6	705.2
5	882.5	882.0	881.5
6	1059.0	1058.4	1057.8
7	1235.5	1234.8	1234.1
8	1412.0	1411.2	1410.4
9	1588.5	1587.6	1586.7

″	1762	1761	1760
1	176.2	176.1	176.0
2	352.4	352.2	352.0
3	528.6	528.3	528.0
4	704.8	704.4	704.0
5	881.0	880.5	880.0
6	1057.2	1056.6	1056.0
7	1233.4	1232.7	1232.0
8	1409.6	1408.8	1408.0
9	1585.8	1584.9	1584.0

″	1759
1	175.9
2	351.8
3	527.7
4	703.6
5	879.5
6	1055.4
7	1231.3
8	1407.2
9	1583.1

Log Cotang.

Log Cotang.

28ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	0.327 38104	36333	34563·	32792	31022·	29251	27481·	25710	23940·	22169	20399	99′
01	20399	18629·	16859·	15088	13318	11548	09778	08008	06238	04468	02699·	98
02	327 02699·	00929·	⋆99159	⋆97389	⋆95620·	⋆93850	⋆92081·	⋆90311	⋆88542·	⋆86772	⋆85003·	97
03	326 85003·	83233	81464	79695·	77926·	76157·	74387	72618	70849	69080	67311	96
04	67311	65543·	63774·	62005·	60236	58468·	56699·	54930	53162·	51393	49625·	95
05	49625·	47856	46088·	44320·	42551	40783	39015·	37247·	35479·	33711·	31943·	94
06	31943·	30175·	28407·	26639·	24871	23103	21336·	19568·	17800	16033·	14265	93
07	326 14265	12498·	10730	08963·	07195	05428	03661·	01894·	00126	⋆98359	⋆96592	92
08	325 96592	94825	93058	91291	89524	87757	85991·	84224·	82457	80690	78924·	91
09	78924·	77157	75391·	73624	71858·	70091	68325·	66559·	64792	63026	61260·	90
10	61260·	59494·	57728·	55962·	54196·	52430·	50664·	48898·	47132	45366	43601·	89
11	43601·	41835·	40069	38304·	36538	34773·	33007	31242·	29476	27711	25946·	88
12	25946·	24181·	22415	20650	18885	17120	15355	13590	11825	10061·	08296·	87
13	325 08296·	06531·	04766	03002·	01237·	⋆99472	⋆97708·	⋆95943	⋆94179·	⋆92414	⋆90650	86
14	324 90650	88886·	87122·	85357	83593	81829·	80065·	78301·	76537·	74773·	73009	85
15	73009	71245	69481	67718·	65954·	64190	62427·	60663·	58899	57136·	55372	84
16	55372	53609	51846·	50082	48319	46556·	44793·	43030·	41267·	39503	37740	83
17	37740	35978·	34215·	32452·	30689·	28926	27163	25401·	23638	21876·	20113	82
18	20113	18351·	16588	14826·	13063	11301·	09539·	07776	06014	04252	02490	81
19	324 02490	00728	⋆98966	⋆97204	⋆95442	⋆93680	⋆91918	⋆90157·	⋆88395·	⋆86633	⋆84872·	80
20	323 84872·	83110	81349·	79587	77826·	76064	74303·	72541	70780	69019·	67258·	79
21	67258·	65497·	63736·	61974	60213	58453·	56692·	54931·	53170·	51409	49648	78
22	49648	47888·	46127	44366	42606·	40845	39085·	37325·	35564	33804·	32044·	77
23	32044·	30283	28523	26763·	25003·	23243·	21483·	19723·	17963·	16203	14443	76
24	0.323 14443	12683	10924·	09164·	07404	05645·	03885	02126·	00366	⋆98607·	⋆96847	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	71ᶜ

Log Tang.

de 71ᶜ75′ à 72ᶜ00′

de 28ᶜ25ʹ à 28ᶜ50ʹ **Log Sin.**

28ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.632 79047	80483·	81917	83352	84787	86222	87657·	89092·	90526	91961·	93395	74ʹ
26	632 93395	94830·	96264	97698	99133·	⋆00567·	⋆02001	⋆03435	⋆04869	⋆06303	⋆07737	73
27	633 07737	09171	10605·	12039·	13472	14906	16340·	17773	19207·	20640	22073	72
28	22073	23507·	24940·	26373	27806	29239	30672	32105	33538	34971·	36404·	71
29	36404·	37836	39269	40702·	42134	43567·	44999	46432·	47864·	49296	50728	70
30	50728	52160	53593·	55025·	56457·	57888	59320	60752	62184·	63615	65047	69
31	65047	66479·	67910	69342·	70773·	72204	73636·	75067·	76498·	77929	79360	68
32	79360	80791	82222·	83653·	85084·	86514	87945	89376·	90806	92237·	93667	67
33	633 93667	95098·	96528·	97958	99389·	⋆00819·	⋆02249·	⋆03679·	⋆05109·	⋆06539·	⋆07969·	66
34	634 07969·	09398	10828	12258·	13688·	15117	16547·	17976	19406·	20835·	22264	65
35	22264	23694·	25123·	26552·	27981·	29410·	30839·	32268·	33697·	35125	36554	64
36	36554	37983·	39411	40840·	42268	43697·	45125	46554·	47982·	49410	50838	63
37	50838	52266	53694	55122	56550	57978	59406·	60834·	62261	63689·	65117·	62
38	65117·	66544	67972·	69399·	70826	72254·	73681·	75108·	76535	77962	79389	61
39	79389	80816	82243·	83670·	85096	86523	87950·	89376	90803·	92229	93656·	60
40	634 93656·	95082	96509·	97935·	99361·	⋆00787	⋆02213	⋆03639	⋆05065	⋆06491	⋆07917·	59
41	635 07917·	09343·	10768	12194	13620·	15045	16471·	17896	19322·	20747·	22172	58
42	22172	23597	25023·	26448·	27873·	29298·	30723·	32147	33572	34997	36422·	57
43	36422·	37846	39271·	40695	42120·	43544	44969·	46393·	47817	49241	50666·	56
44	50666·	52090·	53514·	54938·	56361	57785	59209	60633·	62056	63480	64904·	55
45	64904·	66327	67750	69174·	70597	72020	73444·	74867·	76290·	77713·	79136·	54
46	79136·	80559·	81982·	83404	84827	86250·	87673·	89095	90518·	91940	93362	53
47	635 93362	94785·	96207	97629	99051	⋆00474·	⋆01896·	⋆03318·	⋆04740·	⋆06161	⋆07583	52
48	636 07583	09005	10427·	11848	13270	14692·	16113	17534	18956·	20377	21798	51
49	$\bar{1}$.636 21798	23220·	24641·	26062·	27483·	28904·	30325·	31746·	33166	34587	36008·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	71ᶜ

Log Cos.

Log Cos.

28ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.955 75895·	75570	75246	74922·	74598·	74273	73949·	73624	73300	72976·	72651	74ʹ
26	72651	72327·	72002	71678·	71353	71029·	70704	70380·	70055	69731·	69406	73
27	69406	69082·	68757	68433·	68108	67783	67459·	67134	66809	66485·	66160	72
28	66160	65835	65511·	65186	64861	64537·	64212·	63887	63562	63237	62913·	71
29	62913·	62588·	62263·	61938	61613	61288	60963	60639·	60314·	59989·	59664·	70
30	59664·	59339·	59014·	58689·	58364·	58039·	57714·	57389·	57064·	56739·	56414·	69
31	56414·	56089·	55763	55438	55113	54788	54463·	54138·	53813·	53487	53162	68
32	53162	52837·	52512·	52186	51861	51536·	51211·	50885	50560	50235·	49909	67
33	49909	49584	49259·	48933	48608·	48283·	47957	47632·	47306	46981·	46655	66
34	46655	46330·	46004	45679·	45353	45028·	44702	44377·	44051	43726·	43400·	65
35	43400·	43074	42749·	42423	42097	41772·	41446	41120	40795·	40469·	40143	64
36	40143	39817	39492·	39166·	38840	38514	38189·	37863·	37537·	37211	36885	63
37	36885	36559	36233	35907	35582·	35256·	34930·	34604·	34278·	33952·	33626·	62
38	33626·	33300·	32974·	32648·	32322·	31996·	31670·	31343	31017	30691	30365	61
39	30365	30039·	29713·	29387·	29060	28734	28408	28082·	27756·	27429	27103	60
40	27103	26777·	26451·	26124	25798·	25472·	25145	24819·	24493·	24166	23840·	59
41	23840·	23513	23187	22861·	22534	22208·	21881	21555·	21228	20902·	20575	58
42	20575	20249·	19922	19596·	19269	18942	18616·	18289	17963·	17636·	17309	57
43	17309	16983·	16656·	16329	16003·	15676·	15349	15022	14696·	14369·	14042	56
44	14042	13715	13388	13062·	12735·	12408·	12081	11754	11427	11100	10773	55
45	10773	10447·	10120·	09793·	09466·	09139·	08812·	08485·	08158·	07831·	07504·	54
46	07504·	07177·	06849	06522	06195	05868	05541	05214·	04887·	04560·	04232	53
47	04232	03905	03578·	03251·	02924·	02596	02269	01942·	01614	01287	00960·	52
48	955 00960·	00633·	00305	⋆99978·	⋆99650	⋆99323	⋆98996·	⋆98668	⋆98341·	⋆98013	⋆97686·	51
49	$\bar{1}$.954 97686·	97359·	97031	96704·	96376	96049·	95721	95394·	95066·	94738	94411·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	71ᶜ

de 71ᶜ50ʹ à 71ᶜ75ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	1436	1435	1434
1	143.6	143.5	143.4
2	287.2	287.0	286.8
3	430.8	430.5	430.2
4	574.4	574.0	573.6
5	718.0	717.5	717.0
6	861.6	861.0	860.4
7	1005.2	1004.5	1003.8
8	1148.8	1148.0	1147.2
9	1292.4	1291.5	1290.6

″	1433	1432	1431
1	143.3	143.2	143.1
2	286.6	286.4	286.2
3	429.9	429.6	429.3
4	573.2	572.8	572.4
5	716.5	716.0	715.5
6	859.8	859.2	858.6
7	1003.1	1002.4	1001.7
8	1146.4	1145.6	1144.8
9	1289.7	1288.8	1287.9

″	1430	1429	1428
1	143.0	142.9	142.8
2	286.0	285.8	285.6
3	429.0	428.7	428.4
4	572.0	571.6	571.2
5	715.0	714.5	714.0
6	858.0	857.4	856.8
7	1001.0	1000.3	999.6
8	1144.0	1143.2	1142.4
9	1287.0	1286.1	1285.2

″	1427	1426	1425
1	142.7	142.6	142.5
2	285.4	285.2	285.0
3	428.1	427.8	427.5
4	570.8	570.4	570.0
5	713.5	713.0	712.5
6	856.2	855.6	855.0
7	998.9	998.2	997.5
8	1141.6	1140.8	1140.0
9	1284.3	1283.4	1282.5

″	1424	1423	1422
1	142.4	142.3	142.2
2	284.8	284.6	284.4
3	427.2	426.9	426.6
4	569.6	569.2	568.8
5	712.0	711.5	711.0
6	854.4	853.8	853.2
7	996.8	996.1	995.4
8	1139.2	1138.4	1137.6
9	1281.6	1280.7	1279.8

″	1421	1420	324
1	142.1	142.0	32.4
2	284.2	284.0	64.8
3	426.3	426.0	97.2
4	568.4	568.0	129.6
5	710.5	710.0	162.0
6	852.6	852.0	194.4
7	994.7	994.0	226.8
8	1136.8	1136.0	259.2
9	1278.9	1278.0	291.6

″	325	326	327	328
1	32.5	32.6	32.7	32.8
2	65.0	65.2	65.4	65.6
3	97.5	97.8	98.1	98.4
4	130.0	130.4	130.8	131.2
5	162.5	163.0	163.5	164.0
6	195.0	195.6	196.2	196.8
7	227.5	228.2	228.9	229.6
8	260.0	260.8	261.6	262.4
9	292.5	293.4	294.3	295.2

Log Tang. — de 28ᶜ25′ à 28ᶜ50′

28ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	$\bar{1}$.677 03153·	04912	06671	08431·	10190·	11949·	13708	15467	17226	18985	20744	74′
26	20744	22503·	24262·	26021·	27779	29538	31297·	33055	34814·	36572	38331·	73
27	38331·	40089	41848·	43606	45364	47123·	48881·	50639	52397	54155	55913	72
28	55913	57671	59429	61187	62945·	64703·	66461·	68218	69976·	71734·	73491	71
29	73491	75249·	77006	78764·	80521	82278	84036·	85793·	87550	89307	91065·	70
30	677 91065·	92822·	94579·	96336·	98093·	99850·	⋆01606	⋆03363	⋆05120	⋆06877·	⋆08633	69
31	678 08633	10390	12147·	13903	15660·	17416	19173·	20929	22685	24442·	26198·	68
32	26198·	27954	29710	31466	33222	34978	36734	38490	40246	42002	43758·	67
33	43758·	45514·	47269	49025·	50781·	52536	54292·	56047	57803·	59558·	61313	66
34	61313	63069·	64824·	66579	68334	70089	71844	73600·	75355·	77109	78864	65
35	78864	80619	82374	84129·	85884·	87638	89393·	91147	92902·	94656	96411·	64
36	678 96411·	98165	99920·	⋆01674	⋆03428	⋆05183·	⋆06937·	⋆08691·	⋆10445	⋆12199	⋆13953	63
37	679 13953	15707	17461·	19215·	20969·	22722	24476	26230·	27984·	29737	31491·	62
38	31491·	33244	34998·	36751	38505·	40258·	42011	43764	45518·	47271·	49024·	61
39	49024·	50777	52530	54283	56036	57789·	59542·	61295·	63047	64800	66553·	60
40	66553·	68305	70058·	71811·	73563	75315	77068·	78820	80573·	82325·	84077	59
41	679 84077	85829	87581	89334·	91086·	92838·	94590·	96341	98093	99845	⋆01597·	58
42	680 01597·	03349·	05100	06852	08604·	10355	12107·	13858	15610·	17361	19112	57
43	19112	20864·	22615	24366	26117	27869·	29620·	31371·	33122·	34873·	36623	56
44	36623	38374	40125	41876·	43627·	45377	47128·	48879·	50629	52380·	54130	55
45	54130	55881·	57631·	59381	61132·	62882·	64632·	66382	68132	69882	71632	54
46	71632	73382	75132	76882	78632·	80382·	82132·	83881	85631·	87381·	89130	53
47	680 89130	90880·	92629	94379·	96128·	97877	99627·	⋆01376·	⋆03125	⋆04874	⋆06623	52
48	681 06623	08373·	10122·	11871·	13620·	15368	17117	18866	20615·	22364·	24112	51
49	$\bar{1}$.681 24112	25861	27610·	29358	31107·	32855	34604·	36352	38100	39849·	41597·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	71ᶜ

P. P.

″	1760	1759	1758
1	176.0	175.9	175.8
2	352.0	351.8	351.6
3	528.0	527.7	527.4
4	704.0	703.6	703.2
5	880.0	879.5	879.0
6	1056.0	1055.4	1054.8
7	1232.0	1231.3	1230.6
8	1408.0	1407.2	1406.4
9	1584.0	1583.1	1582.2

″	1757	1756	1755
1	175.7	175.6	175.5
2	351.4	351.2	351.0
3	527.1	526.8	526.5
4	702.8	702.4	702.0
5	878.5	878.0	877.5
6	1054.2	1053.6	1053.0
7	1229.9	1229.2	1228.5
8	1405.6	1404.8	1404.0
9	1581.3	1580.4	1579.5

″	1754	1753	1752
1	175.4	175.3	175.2
2	350.8	350.6	350.4
3	526.2	525.9	525.6
4	701.6	701.2	700.8
5	877.0	876.5	876.0
6	1052.4	1051.8	1051.2
7	1227.8	1227.1	1226.4
8	1403.2	1402.4	1401.6
9	1578.6	1577.7	1576.8

″	1751	1750	1749
1	175.1	175.0	174.9
2	350.2	350.0	349.8
3	525.3	525.0	524.7
4	700.4	700.0	699.6
5	875.5	875.0	874.5
6	1050.6	1050.0	1049.4
7	1225.7	1225.0	1224.3
8	1400.8	1400.0	1399.2
9	1575.9	1575.0	1574.1

″	1748
1	174.8
2	349.6
3	524.4
4	699.2
5	874.0
6	1048.8
7	1223.6
8	1398.4
9	1573.2

Log Cotang.

Log Cotang.

28ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	0.322 96847	95088·	93329·	91569	89810	88051	86292·	84533·	82774·	81015·	79256·	74′
26	79256·	77497	75738	73979	72221·	70462·	68703	66945·	65186	63428·	61669	73
27	61669	59911·	58152	56394·	54636·	52877	51119	49361·	47603·	45845·	44087·	72
28	44087·	42329·	40571·	38813·	37055	35297	33539	31782·	30024	28266	26509·	71
29	26509·	24751	22994·	21236	19479·	17722·	15964	14207	12450·	10693·	08935	70
30	322 08935	07178	05421	03664	01907	00150	⋆98394·	⋆96637·	⋆94880·	⋆93123	⋆91367·	69
31	321 91367·	89610·	87853	86097·	84340	82584·	80827	79071·	77315·	75558	73802	68
32	73802	72046·	70290·	68534·	66778·	65022·	63266·	61510·	59754·	57998·	56242	67
33	56242	54486	52731·	50975	49219	47464·	45708	43953·	42197	40442	38687·	66
34	38687·	36931	35176	33421·	31666·	29911·	28156·	26400	24645	22891·	21136·	65
35	21136·	19381·	17626·	15871	14116	12362·	10607	08853·	07098	05344·	03589	64
36	321 03589	01835·	00080	⋆98326·	⋆96572·	⋆94817	⋆93063	⋆91309	⋆89555·	⋆87801·	⋆86047·	63
37	320 86047·	84293·	82539	80785	79031	77278·	75524·	73770	72016	70263·	68509	62
38	68509	66756·	65002	63249·	61495	59742	57989·	56236·	54482	52729	50976	61
39	50976	49223·	47470·	45717·	43964·	42211	40458	38705	36953·	35200·	33447	60
40	33447	31695·	29942	28189	26437·	24685·	22932	21180·	19427	17675	15923·	59
41	320 15923·	14171·	12419·	10666	08914	07162	05410	03659·	01907·	00155·	⋆98403	58
42	319 98403	96651	94900·	93148·	91396	89645·	87893	86142·	84390	82639·	80888·	57
43	80888·	79136	77385·	75634·	73883·	72131	70380	68629	66878	65127	63377·	56
44	63377·	61626·	59875·	58124	56373	54623·	52872	51121	49371·	47620	45870·	55
45	45870·	44119	42369	40619·	38868	37118	35368	33618·	31868·	30118·	28368·	54
46	28368·	26618·	24868·	23118·	21368	19618	17868	16119·	14369	12619	10870·	53
47	319 10870·	09120	07371·	05621	03872	02123·	00373	⋆98624	⋆96875·	⋆95126·	⋆93377·	52
48	318 93377·	91627	89878	88129	86380	84632·	82883·	81134·	79385	77636	75888·	51
49	0.318 75888·	74139·	72390	70642·	68893	67145·	65396	63648·	61900·	60151	58403	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	71ᶜ

Log Tang. — de 71ᶜ50′ à 71ᶜ75′

de 28ᶜ.50ʹ à 28ᶜ.75ʹ **Log Sin.**

28ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.636 36008·	37428	38849	40270·	41690·	43110	44531·	45951·	47371	48791	50211	49ʹ
51	50211	51632·	53052·	54471	55891	57311	58731·	60151·	61570	62990·	64409	48
52	64409	65829·	67248	68668·	70087	71506	72925	74345·	75764·	77183·	78602·	47
53	78602·	80021·	81439	82858	84277	85696·	87114	88533·	89951	91370·	92788	46
54	636 92788	94207·	95625·	97043	98461	99879	⋆01297	⋆02715	⋆04133	⋆05551	⋆06969	45
55	637 06969	08387·	09805·	11222	12640·	14057	15475·	16892	18310·	19727·	21144	44
56	21144	22561	23979·	25396·	26813·	28230·	29647·	31063	32480	33897·	35314·	43
57	35314·	36730	38147·	39563	40980·	42396	43813·	45229·	46645	48061	49477	42
58	49477	50893	52309	53725	55141	56557	57973·	59389·	60804	62220·	63635	41
59	63635	65051·	66466	67882·	69297	70712	72128·	73543·	74958·	76373·	77788·	40
60	77788·	79203·	80618·	82032	83447	84862·	86277·	87691	89106·	90520	91935·	39
61	637 91935·	93349·	94763	96177	97592·	99006·	⋆00420·	⋆01834·	⋆03248·	⋆04662·	⋆06076·	38
62	638 06076·	07489	08903	10317·	11730	13144·	14557	15971·	17384	18798·	20211·	37
63	20211·	21624	23037	24450	25863	27276	28689	30102	31515	32928·	34341·	36
64	34341·	35753	37166·	38578	39991·	41403	42816·	44228·	45640	47052	48465·	35
65	48465·	49877·	51289·	52701·	54113·	55524	56936	58348	59760·	61171	62583·	34
66	62583·	63994	65406·	66817	68229·	69640·	71051	72462	73874·	75285·	76696·	33
67	76696·	78107·	79517	80928	82339	83750·	85161·	86571	87982·	89392	90803·	32
68	638 90803·	92213	93623	95034·	96444·	97854	99264	⋆00674	⋆02084	⋆03494	⋆04904	31
69	639 04904	06314·	07724·	09133	10543·	11953·	13362	14772·	16181	17590	19000·	30
70	19000·	20409	21818	23227	24636	26046·	27454	28863	30272	31681	33090·	29
71	33090·	34499·	35907	37316·	38724	40133·	41541	42950·	44358·	45766	47174	28
72	47174	48582	49990	51399·	52806	54214	55622	57030	58438·	59845	61253	27
73	61253	62661·	64068	65476·	66883	68290	69698·	71105·	72512	73919	75326	26
74	$\bar{1}$.639 75326	76733	78140	79547	80954·	82361·	83767	85174	86581·	87987	89394·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	71ᶜ.

Log Cos.

28ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.954 94411·	94083	93756·	93428	93100	92773·	92445	92117	91790·	91462	91134	49ʹ
51	91134	90807·	90479·	90151	89823	89496·	89168·	88840	88512	88184	87857·	48
52	87857·	87529·	87201·	86873·	86545	86217	85889	85561	85233	84905	84577	47
53	84577	84249	83921	83593	83265	82937	82609	82281	81953	81625	81297·	46
54	81297·	80969·	80641·	80313·	79984	79656	79328	79000·	78672·	78343	78015	45
55	78015	77687·	77359·	77030	76702	76374·	76046·	75717	75389·	75061·	74732	44
56	74732	74404·	74075	73747·	73419·	73090	72762·	72433	72105·	71776	71448·	43
57	71448·	71119	70791·	70462	70134·	69805	69476	69148·	68819	68491·	68162	42
58	68162	67833	67505·	67176	66847	66519·	66190·	65861	65533·	65204·	64875	41
59	64875	64546	64217	63889·	63560·	63231	62902	62573	62244	61916·	61587·	40
60	61587·	61258·	60929·	60600·	60271·	59942·	59613	59284	58955	58626	58297·	39
61	58297·	57968·	57639·	57310·	56981·	56652·	56323·	55993	55664	55335	55006·	38
62	55006·	54677·	54348·	54018	53689	53360·	53031·	52701	52372	52043·	51714·	37
63	51714·	51384	51055	50726·	50396	50067	49738·	49408	49079·	48749	48420	36
64	48420	48091·	47761	47432·	47102	46773·	46443	46114·	45784	45455·	45125	35
65	45125	44795	44466·	44136	43807·	43477	43147	42818·	42488	42158	41829·	34
66	41829·	41499	41169	40840·	40510·	40180	39850	39521·	39191·	38861·	38531	33
67	38531	38201	37871	37542·	37212·	36882·	36552·	36222	35892	35562	35232	32
68	35232	34902	34572	34242	33912	33582	33252	32922	32592	32262	31932·	31
69	31932·	31602·	31272·	30942·	30612·	30281	29951	29621	29291·	28961·	28630	30
70	28630	28300	27970·	27640·	27309	26979	26649·	26319·	25988	25658·	25328·	29
71	25328·	24997	24667·	24336	24006·	23676·	23345	23015·	22684	22354·	22023	28
72	22023	21693·	21362	21032·	20701	20371·	20040	19710·	19379·	19048	18718·	27
73	18718·	18387	18056	17726·	17395	17064	16734·	16403	16072	15742·	15411·	26
74	$\bar{1}$.954 15411·	15080	14749	14419·	14088·	13757·	13426	13095	12764	12434·	12103·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	71ᶜ.

de 71ᶜ.25ʹ à 71ᶜ.50ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	**1421**	**1420**	**1419**
1	142.1	142.0	141.9
2	284.2	284.0	283.8
3	426.3	426.0	425.7
4	568.4	568.0	567.6
5	710.5	710.0	709.5
6	852.6	852.0	851.4
7	994.7	994.0	993.3
8	1136.8	1136.0	1135.2
9	1278.9	1278.0	1277.1

″	**1418**	**1417**	**1416**
1	141.8	141.7	141.6
2	283.6	283.4	283.2
3	425.4	425.1	424.8
4	567.2	566.8	566.4
5	709.0	708.5	708.0
6	850.8	850.2	849.6
7	992.6	991.9	991.2
8	1134.4	1133.6	1132.8
9	1276.2	1275.3	1274.4

″	**1415**	**1414**	**1413**
1	141.5	141.4	141.3
2	283.0	282.8	282.6
3	424.5	424.2	423.9
4	566.0	565.6	565.2
5	707.5	707.0	706.5
6	849.0	848.4	847.8
7	990.5	989.8	989.1
8	1132.0	1131.2	1130.4
9	1273.5	1272.6	1271.7

″	**1412**	**1411**	**1410**
1	141.2	141.1	141.0
2	282.4	282.2	282.0
3	423.6	423.3	423.0
4	564.8	564.4	564.0
5	706.0	705.5	705.0
6	847.2	846.6	846.0
7	988.4	987.7	987.0
8	1129.6	1128.8	1128.0
9	1270.8	1269.9	1269.0

″	**1409**	**1408**	**1407**
1	140.9	140.8	140.7
2	281.8	281.6	281.4
3	422.7	422.4	422.1
4	563.6	563.2	562.8
5	704.5	704.0	703.5
6	845.4	844.8	844.2
7	986.3	985.6	984.9
8	1127.2	1126.4	1125.6
9	1268.1	1267.2	1266.3

″	**1406**	**327**
1	140.6	32.7
2	281.2	65.4
3	421.8	98.1
4	562.4	130.8
5	703.0	163.5
6	843.6	196.2
7	984.2	228.9
8	1124.8	261.6
9	1265.4	294.3

″	**328**	**329**	**330**	**331**
1	32.8	32.9	33.0	33.1
2	65.6	65.8	66.0	66.2
3	98.4	98.7	99.0	99.3
4	131.2	131.6	132.0	132.4
5	164.0	164.5	165.0	165.5
6	196.8	197.4	198.0	198.6
7	229.6	230.3	231.0	231.7
8	262.4	263.2	264.0	264.8
9	295.2	296.1	297.0	297.9

Log Tang. **de 28ᶜ.50′ à 28ᶜ.75′**

28ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.681 41597·	43345	45093	46841	48590·	50338·	52086·	53834·	55581	57329	59077	49′
51	59077	60825·	62573·	64320	66068·	67816·	69563	71311·	73058	74806·	76553·	48
52	76553·	78300	80048·	81795·	83542·	85289	87036	88783	90530	92277	94024	47
53	681 94024	95771	97518	99265·	⋆01012·	⋆02758	⋆04505·	⋆06252·	⋆07998	⋆09745·	⋆11491	46
54	682 11491	13238·	14984	16730	18477·	20223	21969	23716·	25462·	27208·	28954·	45
55	28954·	30700·	32446·	34192·	35938·	37684·	39429	41175	42921·	44666	46412	44
56	46412	48158·	49903	51649·	53394	55140·	56885·	58630	60375	62121·	63866·	43
57	63866·	65611	67356	69101	70846	72591	74336	76081·	77826·	79571·	81315	42
58	81315	83060	84805·	86549	88294·	90038	91783·	93527	95272·	97016	98760	41
59	682 98760	⋆00505·	⋆02249·	⋆03993	⋆05737	⋆07481	⋆09225	⋆10969	⋆12713	⋆14457	⋆16201	40
60	683 16201	17945	19689·	21433·	23176	24920·	26664·	28407	30151·	31894	33638·	39
61	33638·	35381·	37124	38868·	40611·	42354	44097	45840	47584·	49327·	51070·	38
62	51070·	52813·	54555	56298	58041	59784·	61527·	63269	65012	66755·	68497	37
63	68497	70240·	71982	73725·	75467	77209	78952·	80694	82436	84178	85921·	36
64	683 85921·	87663·	89405·	91147·	92889·	94631·	96372	98114	99856	⋆01598·	⋆03340·	35
65	684 03340·	05081	06823·	08564	10306·	12047	13789·	15530	17272·	19013·	20754	34
66	20754	22495	24237·	25978·	27719·	29460·	31201·	32942·	34683·	36424·	38164	33
67	38164	39905	41646·	43387·	45127	46868·	48609·	50349	52090·	53830	55570	32
68	55570	57311·	59051	60791	62532·	64272·	66012·	67752	69492	71232	72972	31
69	72972	74712·	76452·	78192·	79931	81671	83411·	85151·	86890	88630·	90369	30
70	684 90369	92109·	93848	95588·	97327	99066	⋆00806·	⋆02545·	⋆04284	⋆06023	⋆07762	29
71	685 07762	09501	11240	12979	14718	16457	18196	19935·	21674·	23412	25151·	28
72	25151·	26890·	28628	30367·	32105	33844·	35582	37320	39059·	40797	42535	27
73	42535	44274·	46012·	47750·	49488·	51226·	52964·	54702·	56440·	58178·	59915	26
74	$\bar{1}$.685 59915	61653	63391·	65129·	66866	68604·	70341	72079·	73816	75554·	77291	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	71ᶜ.

P. P.

″	1749	1748	1747
1	174.9	174.8	174.7
2	349.8	349.6	349.4
3	524.7	524.4	524.1
4	699.6	699.2	698.8
5	874.5	874.0	873.5
6	1049.4	1048.8	1048.2
7	1224.3	1223.6	1222.9
8	1399.2	1398.4	1397.6
9	1574.1	1573.2	1572.3

″	1746	1745	1744
1	174.6	174.5	174.4
2	349.2	349.0	348.8
3	523.8	523.5	523.2
4	698.4	698.0	697.6
5	873.0	872.5	872.0
6	1047.6	1047.0	1046.4
7	1222.2	1221.5	1220.8
8	1396.8	1396.0	1395.2
9	1571.4	1570.5	1569.6

″	1743	1742	1741
1	174.3	174.2	174.1
2	348.6	348.4	348.2
3	522.9	522.6	522.3
4	697.2	696.8	696.4
5	871.5	871.0	870.5
6	1045.8	1045.2	1044.6
7	1220.1	1219.4	1218.7
8	1394.4	1393.6	1392.8
9	1568.7	1567.8	1566.9

″	1740	1739	1738
1	174.0	173.9	173.8
2	348.0	347.8	347.6
3	522.0	521.7	521.4
4	696.0	695.6	695.2
5	870.0	869.5	869.0
6	1044.0	1043.4	1042.8
7	1218.0	1217.3	1216.6
8	1392.0	1391.2	1390.4
9	1566.0	1565.1	1564.2

″	1737
1	173.7
2	347.4
3	521.1
4	694.8
5	868.5
6	1042.2
7	1215.9
8	1389.6
9	1563.3

Log Cotang.

Log Cotang.

28ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	0.318 58403	56655·	54907·	53159·	51410	49662	47914	46166	44419·	42671·	40923·	49′
51	40923·	39175	37427	35680·	33932	32184	30437·	28689	26942·	25194	23447	48
52	23447	21700·	19952	18205	16458	14711·	12964·	11217·	09470·	07723·	05976·	47
53	318 05976·	04229·	02482·	00735	⋆98988	⋆97242·	⋆95495	⋆93748	⋆92002·	⋆90255	⋆88509·	46
54	317 88509·	86762	85016·	83270·	81523	79777·	78031·	76284	74538	72792	71046	45
55	71046	69300	67554	65808	64062	62316	60571·	58825·	57079	55334·	53588·	44
56	53588·	51842	50097·	48351	46606·	44860	43115	41370·	39625·	37879	36134	43
57	36134	34389·	32644·	30899·	29154·	27409·	25664·	23919	22174	20429	18685·	42
58	18685·	16940·	15195	13451·	11706	09962·	08217	06473·	04728	02984·	01240·	41
59	317 01240·	⋆99495	⋆97751	⋆96007·	⋆94263·	⋆92519·	⋆90775·	⋆89031·	⋆87287·	⋆85543·	⋆83799·	40
60	316 83799·	82055·	80311	78567	76824·	75080	73336	71593·	69849	68106·	66362	39
61	66362	64619	62876·	61132	59389	57646·	55903·	54160·	52416	50673	48930	38
62	48930	47187	45445·	43702·	41959·	40216	38473	36731·	34988·	33245	31503·	37
63	31503·	29760	28018·	26275	24533·	22791·	21048	19306·	17564·	15822·	14079	36
64	316 14079	12337	10595	08853	07111	05369	03628·	01886·	00144·	⋆98402	⋆96660	35
65	315 96660	94919·	93177	91436·	89694	87953·	86211	84470·	82728	80987	79246·	34
66	79246·	77505·	75763	74022	72281	70540	68799	67058	65317	63576	61836·	33
67	61836·	60095·	58354	56613	54873·	53132	51391	49651·	47910	46170·	44430·	32
68	44430·	42689	40949·	39209·	37468	35728	33988	32248·	30508·	28768·	27028·	31
69	27028·	25288	23548	21808	20069·	18329·	16589	14849	13110·	11370	09631·	30
70	315 09631·	07891	06152·	04412	02673·	00934·	⋆99194	⋆97455	⋆95716·	⋆93977·	⋆92238·	29
71	314 92238·	90499·	88760·	87021·	85282·	83543·	81804·	80065	78326	76588·	74849	28
72	74849	73110	71372·	69633	67895·	66156	64418·	62680·	60941	59203·	57465·	27
73	57465·	55726	53988	52250	50512	48774	47036	45298	43560	41822	40085·	26
74	0.314 40085·	38347·	36609	34871	33134·	31396	29659·	27921	26184·	24446	22709·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	71ᶜ.

Log Tang. **de 71ᶜ.25′ à 71ᶜ.50′**

de 28ᶜ75ʹ à 29ᶜ00ʹ **Log Sin.**

28ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.639 89394·	90800	92207·	93613·	95019	96425	97832·	99238·	⋆00644·	⋆02050·	⋆03456·	24ʹ
76	640 03456·	04862·	06267	07673	09079·	10485·	11890	13296·	14701	16107·	17512·	23
77	17512·	18917	20323·	21728·	23133·	24538	25943	27348	28753·	30158·	31563·	22
78	31563·	32967	34372	35777·	37181	38586·	39990	41395·	42799	44203	45608·	21
79	45608·	47012·	48416	49820	51224	52628	54032	55436·	56840·	58243	59647	20
80	59647	61051·	62454	63858·	65261	66665·	68068	69471	70875·	72278·	73681	19
81	73681	75084	76487	77890	79293·	80696·	82099·	83501	84904	86307·	87709	18
82	640 87709	89112·	90514	91917·	93319·	94721	96123	97526·	98928·	⋆00330·	⋆01732·	17
83	641 01732·	03134·	04536·	05938·	07339	08741	10143·	11544	12946·	14347	15749·	16
84	15749·	17150	18552·	19953·	21354	22755	24156	25557	26958	28359	29760	15
85	29760	31161	32562·	33963·	35363	36764·	38165·	39565	40965	42366·	43766	14
86	43766	45166	46567·	47967·	49367·	50767	52167	53567·	54967·	56367·	57766	13
87	57766	59166	60566·	61965	63365·	64764	66164·	67563	68963·	70362·	71761	12
88	71761	73160	74559	75958	77357	78756	80155	81554	82953·	84352·	85750	11
89	85750	87149·	88547	89946·	91344	92743·	94141	95539	96937	98336·	99734·	10
90	641 99734·	⋆01132·	⋆02530·	⋆03928·	⋆05326·	⋆06723	⋆08121	⋆09519·	⋆10917·	⋆12314	⋆13712·	09
91	642 13712·	15109	16507·	17904·	19301	20699·	22096·	23493·	24890	26287	27684	08
92	27684	29081	30478·	31875·	33271	34668	36065·	37461	38858·	40254	41651·	07
93	41651·	43047	44444·	45840·	47236	48632	50028	51424	52820	54216	55612	06
94	55612	57008·	58404·	59799	61195	62591·	63986	65382·	66777	68173·	69568·	05
95	69568·	70963	72358	73753	75149·	76544·	77939·	79334·	80728	82123	83518·	04
96	83518·	84913·	86307	87702·	89096	90491·	91885	93280·	94674	96068	97463·	03
97	642 97463·	98857·	⋆00251·	⋆01645·	⋆03039·	⋆04433·	⋆05827·	⋆07221·	⋆08614	⋆10008·	⋆11402·	02
98	643 11402·	12795	14189·	15582	16976·	18369	19762	21156·	22549·	23942	25335	01
99	$\bar{1}$.643 25335	26728	28121	29514	30907·	32300·	33693·	35085	36478·	37871·	39263	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	71ᶜ

Log Cos.

Log Cos.

28ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.954 12103·	11772·	11441·	11110·	10779	10448	10117	09786	09455	09124	08793	24ʹ
76	08793	08462	08131	07800	07469	07138·	06807·	06476·	06145·	05814·	05482	23
77	05482	05151	04820	04489·	04158·	03826	03495	03164·	02833·	02501	02170	22
78	954 02170	01839·	01508·	01176	00845·	00514·	00182	⋆99851·	⋆99520·	⋆99188	⋆98857·	21
79	953 98857·	98525	98194·	97862	97531·	97199	96868·	96536	96205·	95873	95542·	20
80	95542·	95210	94879·	94547	94216·	93884	93552	93221·	92889	92557	92226·	19
81	92226·	91894	91562	91231·	90899·	90567	90235	89904·	89572·	89240	88908	18
82	88908	88576	88245·	87913·	87581·	87249	86917	86585	86253	85921	85590·	17
83	85590·	85258·	84926·	84594·	84262·	83930·	83598·	83266·	82934·	82601	82269	16
84	82269	81937	81605	81273	80941	80609·	80277·	79945·	79612	79280	78948·	15
85	78948·	78616·	78284·	77951	77619	77287·	76954	76622	76290·	75958·	75625	14
86	75625	75293·	74961·	74628	74296·	73963	73631·	73299·	72966	72634·	72301	13
87	72301	71969·	71636	71304·	70971	70639·	70306	69973	69641·	69308	68976·	12
88	68976·	68643	68310	67978·	67645	67313·	66980·	66647	66314	65982·	65649·	11
89	65649·	65316	64983	64651·	64318·	63985	63652	63319	62987·	62654·	62321·	10
90	62321·	61988	61655	61322	60989	60656	60323	59990	59658·	59325·	58992·	09
91	58992·	58659·	58325	57992	57659	57326	56993	56660	56327	55994·	55661·	08
92	55661·	55328·	54995·	54661	54328	53995·	53662·	53329·	52995	52662	52329·	07
93	52329·	51995	51662	51329·	50996·	50662	50329·	49996·	49662	49329·	48995	06
94	48995	48662·	48329·	47995	47662·	47328	46995·	46661	46328·	45994	45661·	05
95	45661·	45327	44994·	44660	44326	43993·	43659	43326·	42992·	42658	42325·	04
96	42325·	41991·	41657	41324·	40990·	40656	40322	39989·	39655·	39321	38987	03
97	38987	38654·	38320·	37986·	37652	37318	36984	36650	36316	35983·	35649·	02
98	35649·	35315·	34981·	34647·	34313·	33979·	33645·	33311·	32977·	32643·	32309·	01
99	$\bar{1}$.953 32309·	31975·	31640	31306	30972	30638	30304·	29970·	29636·	29301	28967	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	71ᶜ

de 71ᶜ00ʹ à 71ᶜ25ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	1407	1406	1405
1	140.7	140.6	140.5
2	281.4	281.2	281.0
3	422.1	421.8	421.5
4	562.8	562.4	562.0
5	703.5	703.0	702.5
6	844.2	843.6	843.0
7	984.9	984.2	983.5
8	1125.6	1124.8	1124.0
9	1266.3	1265.4	1264.5

″	1404	1403	1402
1	140.4	140.3	140.2
2	280.8	280.6	280.4
3	421.2	420.9	420.6
4	561.6	561.2	560.8
5	702.0	701.5	701.0
6	842.4	841.8	841.2
7	982.8	982.1	981.4
8	1123.2	1122.4	1121.6
9	1263.6	1262.7	1261.8

″	1401	1400	1399
1	140.1	140.0	139.9
2	280.2	280.0	279.8
3	420.3	420.0	419.7
4	560.4	560.0	559.6
5	700.5	700.0	699.5
6	840.6	840.0	839.4
7	980.7	980.0	979.3
8	1120.8	1120.0	1119.2
9	1260.9	1260.0	1259.1

″	1398	1397	1396
1	139.8	139.7	139.6
2	279.6	279.4	279.2
3	419.4	419.1	418.8
4	559.2	558.8	558.4
5	699.0	698.5	698.0
6	838.8	838.2	837.6
7	978.6	977.9	977.2
8	1118.4	1117.6	1116.8
9	1258.2	1257.3	1256.4

″	1395	1394	1393
1	139.5	139.4	139.3
2	279.0	278.8	278.6
3	418.5	418.2	417.9
4	558.0	557.6	557.2
5	697.5	697.0	696.5
6	837.0	836.4	835.8
7	976.5	975.8	975.1
8	1116.0	1115.2	1114.4
9	1255.5	1254.6	1253.7

″	1392	331
1	139.2	33.1
2	278.4	66.2
3	417.6	99.3
4	556.8	132.4
5	696.0	165.5
6	835.2	198.6
7	974.4	231.7
8	1113.6	264.8
9	1252.8	297.9

″	332	333	334	335
1	33.2	33.3	33.4	33.5
2	66.4	66.6	66.8	67.0
3	99.6	99.9	100.2	100.5
4	132.8	133.2	133.6	134.0
5	166.0	166.5	167.0	167.5
6	199.2	199.8	200.4	201.0
7	232.4	233.1	233.8	234.5
8	265.6	266.4	267.2	268.0
9	298.8	299.7	300.6	301.5

Log Tang. — de 28ᶜ75ʹ à 29ᶜ00ʹ

28ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.685 77291	79028	80766·	82503·	84240	85977	87714	89452·	91189·	92926·	94663·	24ʹ
76	685 94663·	96399	98136	99873	⋆01610·	⋆03347·	⋆05083	⋆06820·	⋆08557·	⋆10293	⋆12030·	23
77	686 12030·	13766	15503·	17239·	18975	20712·	22448·	24184	25920	27656	29392	22
78	29392	31129·	32865·	34600	36336	38072	39808	41544·	43280·	45015	46751	21
79	46751	48487·	50222	51958·	53693	55429·	57164	58899	60635·	62370	64105	20
80	64105	65840	67576·	69311·	71046·	72781·	74516·	76251·	77986·	79720	81455	19
81	81455	83190·	84925·	86659	88394	90129·	91863	93598·	95332	97067·	98801·	18
82	686 98801·	⋆00535	⋆02270·	⋆04004·	⋆05738·	⋆07472	⋆09206	⋆10940	⋆12674	⋆14408	⋆16142	17
83	687 16142	17876	19610	21344·	23078·	24811	26545	28279·	30012	31746·	33479	16
84	33479	35213·	36946	38680·	40413	42146	43880·	45613·	47346	49079	50812	15
85	50812	52545	54278	56011	57744	59477	61210	62943·	64676·	66408	68141·	14
86	68141·	69874·	71606	73339·	75071	76804·	78536	80268	82001·	83733	85465	13
87	687 85465	87198·	88930·	90662·	92394·	94126·	95858·	97590·	99322·	⋆01054·	⋆02785	12
88	688 02785	04517	06249·	07981·	09712	11444·	13175	14907·	16638	18370·	20101	11
89	20101	21833·	23564·	25295	27026	28758·	30489·	32220·	33951·	35682·	37413·	10
90	37413·	39144·	40875·	42605	44336	46067	47798·	49528	51259	52990·	54720	09
91	54720	56451·	58181	59912·	61642·	63372	65103·	66833·	68563·	70293	72023	08
92	72023	73753	75483	77213	78943	80673	82403	84133·	85863·	87592	89322	07
93	688 89322	91052·	92781	94511·	96240	97970·	99699	⋆01429·	⋆03158	⋆04887	⋆06617·	06
94	689 06617·	08346·	10075	11804	13533	15262	16992·	18720	20449	22178	23907	05
95	23907	25636·	27365·	29093	30822	32551·	34279	36008·	37736	39465·	41193	04
96	41193	42922·	44650	46378	48107·	49835·	51563	53291	55019	56747	58475	03
97	58475	60203	61931	63659	65387·	67115·	68842	70570	72298·	74025	75753	02
98	75753	77481·	79208	80936·	82663·	84390	86118·	87845·	89572	91299	93027·	01
99	$\bar{1}$.689 93027·	94754·	96481·	98208·	99935·	⋆01662·	⋆03389·	⋆05115	⋆06842	⋆08569	⋆10296·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	71ᶜ

P. P.

″	1738	1737	1736
1	173.8	173.7	173.6
2	347.6	347.4	347.2
3	521.4	521.1	520.8
4	695.2	694.8	694.4
5	869.0	868.5	868.0
6	1042.8	1042.2	1041.6
7	1216.6	1215.9	1215.2
8	1390.4	1389.6	1388.8
9	1564.2	1563.3	1562.4

″	1735	1734	1733
1	173.5	173.4	173.3
2	347.0	346.8	346.6
3	520.5	520.2	519.9
4	694.0	693.6	693.2
5	867.5	867.0	866.5
6	1041.0	1040.4	1039.8
7	1214.5	1213.8	1213.1
8	1388.0	1387.2	1386.4
9	1561.5	1560.6	1559.7

″	1732	1731	1730
1	173.2	173.1	173.0
2	346.4	346.2	346.0
3	519.6	519.3	519.0
4	692.8	692.4	692.0
5	866.0	865.5	865.0
6	1039.2	1038.6	1038.0
7	1212.4	1211.7	1211.0
8	1385.6	1384.8	1384.0
9	1558.8	1557.9	1557.0

″	1729	1728	1727
1	172.9	172.8	172.7
2	345.8	345.6	345.4
3	518.7	518.4	518.1
4	691.6	691.2	690.8
5	864.5	864.0	863.5
6	1037.4	1036.8	1036.2
7	1210.3	1209.6	1208.9
8	1383.2	1382.4	1381.6
9	1556.1	1555.2	1554.3

″	1726
1	172.6
2	345.2
3	517.8
4	690.4
5	863.0
6	1035.6
7	1208.2
8	1380.8
9	1553.4

Log Cotang.

Log Cotang.

28ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	0.314 22709·	20972·	19234	17497	15760·	14023·	12286·	10548	08811	07074	05337	24ʹ
76	314 05337	03601·	01864·	00127·	⋆98390	⋆96653	⋆94917·	⋆93180	⋆91443	⋆89707·	⋆87970	23
77	313 87970	86234·	84497	82761	81025·	79288	77552	75816·	74080·	72344·	70608·	22
78	70608·	68871	67135	65400·	63664·	61928·	60192·	58456	56720	54985·	53249·	21
79	53249·	51513	49778·	48042	46307·	44571	42836·	41101·	39365	37630·	35895·	20
80	35895·	34160·	32424	30689	28954	27219	25484	23749	22014	20280·	18545·	19
81	18545·	16810	15075	13341·	11606·	09871	08137·	06402	04668·	02933	01199	18
82	313 01199	⋆99465·	⋆97730	⋆95996	⋆94262	⋆92528·	⋆90794·	⋆89060·	⋆87326·	⋆85592·	⋆83858·	17
83	312 83858·	82124·	80390·	78656	76922	75189·	73455·	71721	69988·	68254	66521·	16
84	66521·	64787	63054·	61320	59587·	57854·	56120	54387	52654·	50921·	49188·	15
85	49188·	47455·	45722·	43989·	42256·	40523·	38790·	37057	35324	33592·	31859	14
86	31859	30126	28394·	26661	24929·	23196	21464·	19732·	17999	16267·	14535·	13
87	312 14535·	12802	11070	09338	07606	05874	04142	02410	00678	⋆98946	⋆97215·	12
88	311 97215·	95483·	93751	92019	90288·	88556	86825·	85093	83362·	81630	79899·	11
89	79899·	78167	76436	74705·	72974·	71242	69511	67780	66049	64318	62587	10
90	62587	60856	59125	57395·	55664·	53933·	52202	50472·	48741·	47010	45280·	09
91	45280·	43549	41819·	40088	38358	36628·	34897	33167	31437	29707·	27977·	08
92	27977·	26247·	24517·	22787·	21057·	19327·	17597·	15867	14137	12408·	10678·	07
93	311 10678·	08948	07219·	05489	03760·	02030	00301·	⋆98571	⋆96842·	⋆95113·	⋆93383	06
94	310 93383	91654	89925·	88196·	86467·	84738·	83008	81280·	79551·	77822·	76093·	05
95	76093·	74364	72635	70907·	69178·	67449	65721·	63992	62264·	60535	58807·	04
96	58807·	57078	55350·	53622·	51893	50165	48437·	46709·	44981·	43253·	41525·	03
97	41525·	39797·	38069·	36341·	34613	32885	31158·	29430·	27702	25975·	24247·	02
98	24247·	22519	20792·	19064	17337	15610·	13882	12155	10428·	08701·	06973	01
99	0.310 06973	05246	03519	01792	00065	⋆98338	⋆96611	⋆94885·	⋆93158·	⋆91431·	⋆89704	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	71ᶜ

Log Tang. — de 71ᶜ00ʹ à 71ᶜ25ʹ

de 29ᶜ00ʹ à 29ᶜ25ʹ **Log Sin.**

29ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.643 39263	40656·	42048	43440	44833·	46225	47617	49009	50401	51794·	53186·	99ʹ
01	53186·	54577	55969	57361	58753·	60145·	61536	62928·	64319	65711·	67102	98
02	67102	68494·	69885	71276	72668·	74059·	75450·	76841·	78232·	79623·	81014·	97
03	81014·	82405·	83795	85186	86577·	87967	89358·	90748	92139·	93529	94920·	96
04	643 94920·	96310·	97700	99090	⋆00480	⋆01870	⋆03260	⋆04650	⋆06040	⋆07430	⋆08820·	95
05	644 08820·	10210·	11599	12989·	14379·	15768	17157	18547·	19936	21325	22715·	94
06	22715·	24104·	25493	26882	28271	29660	31049·	32438·	33827·	35215	36604	93
07	36604	37993·	39381	40770·	42158	43547·	44935·	46323	47711	49100·	50488·	92
08	50488·	51876·	53264·	54652·	56040·	57428·	58815	60203	61591·	62978	64366	91
09	64366	65754·	67141	68528	69916·	71303	72690	74078·	75465·	76852·	78239·	90
10	78239·	79626·	81013·	82400·	83786	85173	86560·	87946	89333	90720·	92106	89
11	644 92106	93492	94879·	96265	97651	99038·	⋆00424·	⋆01810·	⋆03196·	⋆04582·	⋆05968·	88
12	645 05968·	07354·	08739	10125	11511·	12897·	14282	15668·	17053	18439·	19824	87
13	19824	21209	22595·	23980·	25365	26750	28135	29520	30905	32290	33675·	86
14	33675·	35060·	36444	37829	39214·	40598	41983·	43367	44752·	46136·	47520	85
15	47520	48904	50289·	51673·	53057·	54441·	55825·	57209·	58592	59976	61360·	84
16	61360·	62744·	64127	65511·	66894	68278·	69661	71045·	72428·	73811	75194	83
17	75194	76577	77960	79343	80726	82109	83492	84875	86258·	87640	89023	82
18	645 89023	90406·	91788	93171·	94553	95935	97318·	98700	⋆00082	⋆01464	⋆02846	81
19	646 02846	04228	05610	06992	08374	09756	11138·	12520·	13901	15283·	16664	80
20	16664	18046·	19427	20809·	22190·	23571	24952	26334·	27715·	29096·	30477·	79
21	30477·	31858·	33239·	34619	36000	37381·	38762·	40142	41523·	42903	44284·	78
22	44284·	45664	47045·	48425·	49805	51185	52565	53945	55325	56705	58085	77
23	58085	59465	60845·	62225·	63604	64984·	66364·	67743	69123·	70502·	71881	76
24	$\bar{1}$.646 71881	73261·	74640·	76019	77398	78777	80156	81535	82914	84293	85672·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	70ᶜ

Log Cos.

29ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.953 28967	28633	28299·	27965·	27630	27296	26962·	26628·	26293	25959·	25625·	99ʹ
01	25625·	25290	24956·	24622·	24287	23953·	23618	23284·	22950·	22615	22281·	98
02	22281·	21946	21612·	21277	20943·	20608	20274·	19939	19604	19270·	18935	97
03	18935	18601·	18266	17931	17597·	17262	16927	16593·	16258	15923	15589·	96
04	15589·	15254·	14919	14584	14250·	13915·	13580·	13245	12910	12575	12241·	95
05	12241·	11906·	11571·	11236·	10901	10566	10231	09896	09561	09226	08891	94
06	08891	08556	08221	07886	07551	07216	06881	06546	06211·	05876·	05541·	93
07	05541·	05206·	04870	04535	04200	03865·	03530·	03194	02859	02524·	02189·	92
08	953 02189·	01853	01518	01183·	00848·	00512	00177·	⋆99842·	⋆99506	⋆99171·	⋆98835	91
09	952 98835	98500·	98165·	97829	97494·	97158	96823·	96487	96152·	95816	95481·	90
10	95481·	95145	94810·	94474	94139·	93803·	93467	93132·	92796	92460	92125·	89
11	92125·	91789	91453	91118·	90782	90446	90111·	89775·	89439	89103	88767	88
12	88767	88432·	88096·	87760	87424	87088	86752	86417·	86081·	85745·	85409·	87
13	85409·	85073·	84737·	84401	84065	83729	83393	83057	82721·	82385·	82049·	86
14	82049·	81713·	81377·	81041·	80705·	80368	80032	79696	79360·	79024·	78688·	85
15	78688·	78351	78015	77679·	77343·	77006	76670	76334·	75998·	75661	75325·	84
16	75325·	74989·	74652	74316·	73980·	73643	73307·	72970	72634·	72297	71961	83
17	71961	71625·	71288	70952·	70615	70279·	69942·	69605	69269·	68932	68596·	82
18	68596·	68259	67923·	67586·	67249	66913·	66576·	66239	65903·	65566·	65229	81
19	65229	64892	64556·	64219·	63882	63545	63208	62872·	62535·	62198·	61861	80
20	61861	61524	61187	60850	60514·	60177·	59840·	59503·	59166·	58829·	58492·	79
21	58492·	58155·	57818·	57481·	57144·	56807·	56470·	56133·	55795	55458	55121	78
22	55121	54784	54447·	54110·	53773·	53435	53098	52761	52424·	52087·	51749	77
23	51749	51412	51075·	50737	50400	50063·	49725	49388	49051·	48713	48376·	76
24	$\bar{1}$.952 48376·	48039·	47701	47364·	47026	46689·	46351	46014·	45676	45339·	45001	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	70ᶜ

de 70ᶜ75ʹ à 71ᶜ00ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	1393	1392	1391
1	139.3	139.2	139.1
2	278.6	278.4	278.2
3	417.9	417.6	417.3
4	557.2	556.8	556.4
5	696.5	696.0	695.5
6	835.8	835.2	834.6
7	975.1	974.4	973.7
8	1114.4	1113.6	1112.8
9	1253.7	1252.8	1251.9

″	1390	1389	1388
1	139.0	138.9	138.8
2	278.0	277.8	277.6
3	417.0	416.7	416.4
4	556.0	555.6	555.2
5	695.0	694.5	694.0
6	834.0	833.4	832.8
7	973.0	972.3	971.6
8	1112.0	1111.2	1110.4
9	1251.0	1250.1	1249.2

″	1387	1386	1385
1	138.7	138.6	138.5
2	277.4	277.2	277.0
3	416.1	415.8	415.5
4	554.8	554.4	554.0
5	693.5	693.0	692.5
6	832.2	831.6	831.0
7	970.9	970.2	969.5
8	1109.6	1108.8	1108.0
9	1248.3	1247.4	1246.5

″	1384	1383	1382
1	138.4	138.3	138.2
2	276.8	276.6	276.4
3	415.2	414.9	414.6
4	553.6	553.2	552.8
5	692.0	691.5	691.0
6	830.4	829.8	829.2
7	968.8	968.1	967.4
8	1107.2	1106.4	1105.6
9	1245.6	1244.7	1243.8

″	1381	1380	1379
1	138.1	138.0	137.9
2	276.2	276.0	275.8
3	414.3	414.0	413.7
4	552.4	552.0	551.6
5	690.5	690.0	689.5
6	828.6	828.0	827.4
7	966.7	966.0	965.3
8	1104.8	1104.0	1103.2
9	1242.9	1242.0	1241.1

″	334	335	336
1	33.4	33.5	33.6
2	66.8	67.0	67.2
3	100.2	100.5	100.8
4	133.6	134.0	134.4
5	167.0	167.5	168.0
6	200.4	201.0	201.6
7	233.8	234.5	235.2
8	267.2	268.0	268.8
9	300.6	301.5	302.4

″	337	338
1	33.7	33.8
2	67.4	67.6
3	101.1	101.4
4	134.8	135.2
5	168.5	169.0
6	202.2	202.8
7	235.9	236.6
8	269.6	270.4
9	303.3	304.2

Log Tang.

de 29ᶜ00ˈ à 29ᶜ25ˈ

29ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ˈ	$\bar{1}$.690 10296·	12023·	13749	15476·	17202	18929·	20655	22382·	24108	25835·	27561·	99ˈ
01	27561·	29287	31013	32740·	34466·	36192·	37918·	39644·	41370·	43096·	44822·	98
02	44822·	46548·	48273	49999	51725·	53451·	55176	56902·	58627	60353	62078	97
03	62078	63804·	65529	67255·	68980	70705	72430	74156·	75881·	77606·	79331·	96
04	79331·	81056	82781·	84506·	86231·	87956·	89680	91405	93130·	94855·	96579	95
05	690 96579	98304·	⋆00028	⋆01753·	⋆03477	⋆05202·	⋆06926	⋆08651·	⋆10375·	⋆12099	⋆13823	94
06	691 13823	15548·	17272·	18996·	20720·	22444·	24168·	25892·	27616·	29340·	31063	93
07	31063	32787	34511·	36234	37958	39682·	41405	43129·	44852	46576·	48299	92
08	48299	50022	51746·	53469·	55192	56915	58639·	60362·	62085·	63808·	65531·	91
09	65531·	67254·	68976	70699	72422	74145·	75868·	77590	79313·	81035	82758	90
10	82758	84481·	86203	87925	89648·	91370	93092	94815·	96537·	98259	99981	89
11	691 99981	⋆01703	⋆03425	⋆05147	⋆06869	⋆08591	⋆10313	⋆12035	⋆13757·	⋆15479·	⋆17200	88
12	692 17200	18922·	20644·	22365	24087·	25808	27530·	29251	30973·	32694·	34415	87
13	34415	36136	37858·	39579·	41300	43021	44742	46463	48184	49905	51626·	86
14	51626·	53347·	55068·	56788	58509	60230·	61950	63671·	65392·	67112	68833·	85
15	68833·	70553·	72273	73994·	75714·	77434	79154	80875·	82595·	84315·	86035·	84
16	692 86035·	87755·	89475·	91195·	92915·	94635·	96354	98074	99794·	⋆01514·	⋆03233	83
17	693 03233	04953·	06672	08392·	10111	11831·	13550	15270·	16989·	18708	20427	82
18	20427	22147·	23866·	25585·	27304·	29023·	30742·	32461·	34180·	35899·	37617	81
19	37617	39336	41055·	42774·	44492	46211·	47929	49648·	51366	53085·	54803	80
20	54803	56522·	58240·	59958	61676	63395·	65113·	66831·	68549·	70267·	71985·	79
21	71985·	73703·	75421·	77139·	78856	80574	82292·	84010·	85727	87445·	89163·	78
22	693 89163·	90880	92598·	94315	96032	97750·	99467	⋆01184	⋆02902·	⋆04619·	⋆06336	77
23	694 06336	08053	09770	11487	13204	14921	16638	18355·	20072·	21789·	23505	76
24	$\bar{1}$.694 23505	25222	26939·	28655	30372·	32088	33805·	35521	37238·	38954	40671·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	70ᶜ

P. P.

″	1727	1726	1725
1	172.7	172.6	172.5
2	345.4	345.2	345.0
3	518.1	517.8	517.5
4	690.8	690.4	690.0
5	863.5	863.0	862.5
6	1036.2	1035.6	1035.0
7	1208.9	1208.2	1207.5
8	1381.6	1380.8	1380.0
9	1554.3	1553.4	1552.5

″	1724	1723	1722
1	172.4	172.3	172.2
2	344.8	344.6	344.4
3	517.2	516.9	516.6
4	689.6	689.2	688.8
5	862.0	861.5	861.0
6	1034.4	1033.8	1033.2
7	1206.8	1206.1	1205.4
8	1379.2	1378.4	1377.6
9	1551.6	1550.7	1549.8

″	1721	1720	1719
1	172.1	172.0	171.9
2	344.2	344.0	343.8
3	516.3	516.0	515.7
4	688.4	688.0	687.6
5	860.5	860.0	859.5
6	1032.6	1032.0	1031.4
7	1204.7	1204.0	1203.3
8	1376.8	1376.0	1375.2
9	1548.9	1548.0	1547.1

″	1718	1717	1716
1	171.8	171.7	171.6
2	343.6	343.4	343.2
3	515.4	515.1	514.8
4	687.2	686.8	686.4
5	859.0	858.5	858.0
6	1030.8	1030.2	1029.6
7	1202.6	1201.9	1201.2
8	1374.4	1373.6	1372.8
9	1546.2	1545.3	1544.4

Log Cotang.

Log Cotang.

29ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ˈ	0.309 89704	87977	86251·	84524	82798·	81071	79345·	77618	75892·	74165	72439	99ˈ
01	72439	70713·	68987·	67260	65534	63808	62082	60356	58630	56904	55178	98
02	55178	53452	51727·	50001·	48275	46549	44824·	43098	41373·	39647·	37922·	97
03	37922·	36196	34471·	32745	31020·	29295·	27570·	25844	24119	22394	20669	96
04	20669	18944·	17219	15494	13769	12044	10320·	08595·	06870	05145	03421·	95
05	309 03421·	01696	⋆99972·	⋆98247	⋆96523·	⋆94798	⋆93074·	⋆91349	⋆89625	⋆87901·	⋆86177·	94
06	308 86177·	84452	82728	81004	79280	77556	75832	74108	72384	70660	68937·	93
07	68937·	67213·	65489	63766·	62042·	60318	58595·	56871	55148·	53424	51701·	92
08	51701·	49978·	48254	46531	44808·	43085·	41361	39638	37915	36192	34469	91
09	34469	32746	31024·	29301·	27578·	25855	24132	22410·	20687	18965·	17242·	90
10	17242·	15519	13797·	12075·	10352	08630·	06908·	05185	03463	01741·	00019·	89
11	308 00019·	⋆98297·	⋆96575·	⋆94853·	⋆93131·	⋆91409·	⋆89687·	⋆87965·	⋆86243	⋆84521	⋆82800·	88
12	307 82800·	81078	79356	77635·	75913	74192·	72470	70749·	69027	67306	65585·	87
13	65585·	63864·	62142	60421	58700·	56979·	55258·	53537·	51816·	50095·	48374	86
14	48374	46653	44932	43212·	41491·	39770	38050·	36329	34608	32888·	31167	85
15	31167	29447	27727·	26006	24286	22566·	20846·	19125	17405	15685	13965	84
16	307 13965	12245	10525	08805	07085	05365	03646·	01926·	00206	⋆98486	⋆96767·	83
17	306 96767·	95047	93328·	91608	89889·	88169	86450·	84730	83011	81292·	79573·	82
18	79573·	77853	76134	74415	72696	70977	69258	67539	65820	64101	62383·	81
19	62383·	60664·	58945	57226	55508·	53789	52071·	50352	48634·	46915	45197·	80
20	45197·	43478	41760	40042·	38324·	36605	34887	33169	31451	29733	28015	79
21	28015	26297	24579	22861	21144·	19426·	17708	15990	14273·	12555	10837	78
22	306 10837	09120·	07402	05685·	03968·	02250	00533·	⋆98816·	⋆97098	⋆95381	⋆93664·	77
23	305 93664·	91947·	90230·	88513·	86796·	85079·	83362·	81645	79928	78211	76495·	76
24	0.305 76495·	74778·	73061	71345·	69628	67912·	66195	64479·	62762	61046·	59329	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	70ᶜ

Log Tang.

de 70ᶜ75ˈ à 71ᶜ00ˈ

de 29ᶜ25ʹ à 29ᶜ50ʹ **Log Sin.**

29ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.646 85672·	87051·	88429	89808	91187·	92565	93944·	95322	96701·	98079·	99457	74ʹ
26	646 99457	⋆00835	⋆02213	⋆03592·	⋆04970·	⋆06348·	⋆07726·	⋆09103	⋆10481	⋆11859	⋆13237·	73
27	647 13237·	14614	15992	17370·	18747	20125·	21502	22879	24257·	25634·	27011	72
28	27011	28388	29765	31142	32519	33896	35273	36650·	38027·	39403	40780·	71
29	40780·	42156	43533	44909	46286·	47662	49039·	50415·	51791	53167	54543	70
30	54543	55919	57295	58671	60047	61423·	62799·	64174	65550	66926·	68301	69
31	68301	69677·	71052	72428·	73803·	75178	76553	77929·	79304·	80679·	82054·	68
32	82054·	83429·	84804·	86179·	87553	88928	90303·	91677	93052·	94426	95801·	67
33	647 95801·	97175	98550·	99924·	⋆01298	⋆02672	⋆04047·	⋆05421·	⋆06795·	⋆08169·	⋆09543·	66
34	648 09543·	10916	12290	13664	15038·	16411	17785	19159·	20532	21905	23279·	65
35	23279·	24652	26025	27399·	28772·	30145·	31518	32891	34264·	35637·	37010·	64
36	37010·	38383·	39755	41128·	42501·	43873	45246·	46618	47991·	49363·	50735	63
37	50735	52107	53480·	54852·	56224·	57596·	58968·	60340·	61712·	63083	64455	62
38	64455	65827·	67199·	68570	69942·	71313	72685·	74056	75427	76799·	78170·	61
39	78170·	79541	80912	82283	83654	85025	86396	87767·	89138·	90508	91879	60
40	648 91879	93250·	94620	95991·	97361	98732·	⋆00102	⋆01472	⋆02843·	⋆04213·	⋆05583·	59
41	649 05583·	06953·	08323	09693	11063·	12433·	13803·	15172	16542	17912·	19281	58
42	19281	20651·	22020	23390·	24759	26129·	27498·	28867	30236	31605	32974	57
43	32974	34343	35712	37081	38450	39819·	41188·	42556	43925·	45294·	46662	56
44	46662	48031·	49399·	50767	52136·	53504·	54872	56240	57608	58976	60344	55
45	60344	61712	63080	64448·	65816·	67183	68551	69919·	71286	72654·	74021	54
46	74021	75389·	76756·	78123	79490	80858·	82225·	83592·	84959·	86326·	87693·	53
47	649 87693·	89060·	90426	91793	93160·	94527·	95893	97260·	98626	99993·	⋆01359·	52
48	650 01359·	02725	04091	05458·	06824·	08190·	09556	10922	12288·	13654·	15020·	51
49	$\bar{1}$.650 15020·	16385	17751	19117·	20482	21848	23214·	24579	25944	27310·	28675	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	70ᶜ

Log Cos.

Log Cos.

29ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.952 45001	44664·	44326	43989·	43651	43314·	42976·	42638	42301·	41963	41625	74ʹ
26	41625	41288·	40950	40612	40275·	39937·	39599	39261	38924·	38586·	38248	73
27	38248	37910	37573·	37235·	36897·	36559·	36221	35883	35545	35207	34870·	72
28	34870·	34532·	34194·	33856·	33518·	33180·	32842·	32504·	32166·	31828·	31490·	71
29	31490·	31151	30813	30475	30137	29799	29461·	29123·	28785·	28446	28108	70
30	28108	27770	27432·	27094·	26755	26417	26079·	25741·	25402	25064·	24726·	69
31	24726·	24387	24049·	23711·	23372	23034·	22695	22357·	22019·	21680	21342·	68
32	21342·	21003	20665·	20326	19988·	19649	19311·	18972	18634·	18295·	17956	67
33	17956	17618·	17279	16941·	16602·	16263	15925·	15586·	15247	14908	14570·	66
34	14570·	14231·	13892	13553	13215·	12876·	12537	12198	11859	11521·	11182·	65
35	11182·	10843·	10504	10165	09826	09487	09148	08809	08470	08131	07792	64
36	07792	07453	07114	06775	06436	06097	05758	05419	05080	04741·	04402·	63
37	04402·	04063·	03724·	03384	03045	02706·	02367·	02028·	01688	01349	01010·	62
38	952 01010·	00671·	00331	⋆99992·	⋆99653·	⋆99313	⋆98974	⋆98635·	⋆98295	⋆97956·	⋆97617·	61
39	951 97617·	97277	96938·	96598	96259·	95919	95580·	95240	94901·	94561	94222·	60
40	94222·	93882	93543·	93203	92864·	92524	92184	91845·	91505	91166·	90826·	59
41	90826·	90486	90147·	89807·	89467	89127	88788·	88448·	88108	87768	87429·	58
42	87429·	87089·	86749·	86409	86069	85729	85390·	85050·	84710·	84370·	84030·	57
43	84030·	83690·	83350·	83010	82670	82330	81990	81650	81310·	80970·	80630·	56
44	80630·	80290·	79950·	79610·	79270·	78929	78589	78249	77909·	77569·	77229·	55
45	77229·	76888	76548	76208·	75868·	75527	75187	74847·	74507·	74166	73826·	54
46	73826·	73486·	73145	72805·	72464	72124	71784·	71443	71103·	70762	70422·	53
47	70422·	70081	69741·	69400	69060·	68719	68379·	68038	67698·	67357	67016	52
48	67016	66676·	66335	65995·	65654·	65313	64973·	64632·	64291	63951·	63610·	51
49	$\bar{1}$.951 63610·	63269	62928	62588·	62247·	61906·	61565	61224	60883	60543·	60202·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	70ᶜ

de 70ᶜ50ʹ à 70ᶜ75ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	**1379**	**1378**	**1377**
1	137.9	137.8	137.7
2	275.8	275.6	275.4
3	413.7	413.4	413.1
4	551.6	551.2	550.8
5	689.5	689.0	688.5
6	827.4	826.8	826.2
7	965.3	964.6	963.9
8	1103.2	1102.4	1101.6
9	1241.1	1240.2	1239.3

″	**1376**	**1375**	**1374**
1	137.6	137.5	137.4
2	275.2	275.0	274.8
3	412.8	412.5	412.2
4	550.4	550.0	549.6
5	688.0	687.5	687.0
6	825.6	825.0	824.4
7	963.2	962.5	961.8
8	1100.8	1100.0	1099.2
9	1238.4	1237.5	1236.6

″	**1373**	**1372**	**1371**
1	137.3	137.2	137.1
2	274.6	274.4	274.2
3	411.9	411.6	411.3
4	549.2	548.8	548.4
5	686.5	686.0	685.5
6	823.8	823.2	822.6
7	961.1	960.4	959.7
8	1098.4	1097.6	1096.8
9	1235.7	1234.8	1233.9

″	**1370**	**1369**	**1368**
1	137.0	136.9	136.8
2	274.0	273.8	273.6
3	411.0	410.7	410.4
4	548.0	547.6	547.2
5	685.0	684.5	684.0
6	822.0	821.4	820.8
7	959.0	958.3	957.6
8	1096.0	1095.2	1094.4
9	1233.0	1232.1	1231.2

″	**1367**	**1366**	**1365**
1	136.7	136.6	136.5
2	273.4	273.2	273.0
3	410.1	409.8	409.5
4	546.8	546.4	546.0
5	683.5	683.0	682.5
6	820.2	819.6	819.0
7	956.9	956.2	955.5
8	1093.6	1092.8	1092.0
9	1230.3	1229.4	1228.5

″	**337**	**338**	**339**
1	33.7	33.8	33.9
2	67.4	67.6	67.8
3	101.1	101.4	101.7
4	134.8	135.2	135.6
5	168.5	169.0	169.5
6	202.2	202.8	203.4
7	235.9	236.6	237.3
8	269.6	270.4	271.2
9	303.3	304.2	305.1

″	**340**	**341**
1	34.0	34.1
2	68.0	68.2
3	102.0	102.3
4	136.0	136.4
5	170.0	170.5
6	204.0	204.6
7	238.0	238.7
8	272.0	272.8
9	306.0	306.9

Log Tang.

de 29ᶜ25ʹ à 29ᶜ50ʹ

29ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.694 40671·	42387·	44103	45819	47536·	49252·	50968·	52684·	54400·	56116·	57832·	74ʹ
26	57832·	59548·	61263	62979	64695·	66411·	68126	69842	71558·	73273	74989·	73
27	74989·	76704	78420·	80135·	81850	83566·	85281·	86996	88711	90426	92142·	72
28	694 92142·	93857·	95572·	97287·	99002·	⋆00716	⋆02431	⋆04146	⋆05861·	⋆07576·	⋆09290	71
29	695 09290	11005	12720·	14434	16149·	17863	19578·	21292	23006	24721·	26435	70
30	26435	28149	29863	31578·	33292·	35006·	36720·	38434·	40148·	41862·	43576·	69
31	43576·	45289	47003	48717	50431·	52144	53858	55572·	57285	58999·	60712	68
32	60712	62426·	64139·	65852	67566·	69279·	70992	72705	74418	76131	77845·	67
33	77845·	79558·	81271·	82983	84696	86409	88122	89835·	91548·	93260	94973·	66
34	695 94973·	96685	98398	⋆00111·	⋆01823	⋆03536·	⋆05248·	⋆06960	⋆08673·	⋆10385·	⋆12097	65
35	696 12097	13809	15521	17234·	18946·	20658·	22370·	24082·	25794·	27505	29217	64
36	29217	30929	32641·	34353·	36064	37776·	39487	41199·	42910	44622·	46333	63
37	46333	48045·	49756	51467	53179·	54890·	56601	58312	60023	61734	63445	62
38	63445	65156	66867	68578	70289	72000·	73711·	75421	77132	78843·	80553	61
39	80553	82264·	83974	85685·	87395	89106·	90816	92526	94237·	95947	97657	60
40	696 97657	99367	⋆01077	⋆02788·	⋆04498·	⋆06208·	⋆07918·	⋆09628·	⋆11337	⋆13047	⋆14757	59
41	697 14757	16467·	18177·	19886	21596·	23305	25015·	26724	28434·	30143	31853·	58
42	31853·	33562	35271	36981·	38690·	40399	42108	43817	45526	47236·	48945·	57
43	48945·	50653	52362	54071	55780	57489·	59198·	60906	62615·	64324·	66032	56
44	66032	67741·	69449	71158·	72866	74574	76283·	77991	79699	81408·	83116·	55
45	697 83116·	84824·	86532	88240	89948	91656	93364	95072·	96780·	98488·	⋆00195	54
46	698 00195	01903	03611·	05318	07026	08734·	10441	12149·	13856	15564·	17271·	53
47	17271·	18978	20686·	22393·	24100·	25807	27514	29221	30928	32635	34342	52
48	34342	36049	37756	39463	41170·	42877·	44583	46290	47997·	49703	51410·	51
49	$\bar{1}$.698 51410·	53116	54823·	56529	58236·	59942	61648	63355·	65061·	66767	68473	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	70ᶜ

P. P.

″	1717	1716	1715
1	171.7	171.6	171.5
2	343.4	343.2	343.0
3	515.1	514.8	514.5
4	686.8	686.4	686.0
5	858.5	858.0	857.5
6	1030.2	1029.6	1029.0
7	1201.9	1201.2	1200.5
8	1373.6	1372.8	1372.0
9	1545.3	1544.4	1543.5

″	1714	1713	1712
1	171.4	171.3	171.2
2	342.8	342.6	342.4
3	514.2	513.9	513.6
4	685.6	685.2	684.8
5	857.0	856.5	856.0
6	1028.4	1027.8	1027.2
7	1199.8	1199.1	1198.4
8	1371.2	1370.4	1369.6
9	1542.6	1541.7	1540.8

″	1711	1710	1709
1	171.1	171.0	170.9
2	342.2	342.0	341.8
3	513.3	513.0	512.7
4	684.4	684.0	683.6
5	855.5	855.0	854.5
6	1026.6	1026.0	1025.4
7	1197.7	1197.0	1196.3
8	1368.8	1368.0	1367.2
9	1539.9	1539.0	1538.1

″	1708	1707	1706
1	170.8	170.7	170.6
2	341.6	341.4	341.2
3	512.4	512.1	511.8
4	683.2	682.8	682.4
5	854.0	853.5	853.0
6	1024.8	1024.2	1023.6
7	1195.6	1194.9	1194.2
8	1366.4	1365.6	1364.8
9	1537.2	1536.3	1535.4

Log Cotang.

Log Cotang.

29ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	0.305 59329	57613	55897·	54181·	52464	50748	49032	47316	45600	43884	42168	74ʹ
26	42168	40452	38737·	37021·	35305	33589	31874·	30158·	28442	26727·	25011	73
27	25011	23296·	21580	19865	18150·	16434	14719	13004·	11289·	09574·	07858	72
28	305 07858	06143	04428	02713	00998	⋆99284·	⋆97569·	⋆95854·	⋆94139	⋆92424	⋆90710·	71
29	304 90710·	88995·	87280	85566·	83851	82137·	80422	78708·	76994·	75279	73565·	70
30	73565·	71851·	70137·	68422	66708	64994	63280	61566	59852	58138	56424	69
31	56424	54711·	52997·	51283·	49569	47856·	46142·	44428	42715·	41001	39288·	68
32	39288·	37574	35861	34148·	32434	30721	29008·	27295·	25582·	23869·	22155	67
33	22155	20442	18729	17017·	15304·	13591·	11878·	10165	08452	06740·	05027	66
34	304 05027	03315·	01602·	⋆99889	⋆98177·	⋆96464	⋆94752	⋆93040·	⋆91327	⋆89615	⋆87903·	65
35	303 87903·	86191·	84479·	82766	81054	79342	77630	75918	74206	72495·	70783·	64
36	70783·	69071·	67359	65647	63936·	62224	60513·	58801	57090·	55378	53667·	63
37	53667·	51955	50244·	48533·	46821	45110	43399·	41688·	39977·	38266·	36555·	62
38	36555·	34844·	33133·	31422·	29711·	28000	26289	24579·	22868·	21157	19447·	61
39	19447·	17736	16026·	14315	12605·	10894	09184·	07474·	05763	04053·	02343·	60
40	303 02343·	00633·	⋆98923·	⋆97212	⋆95502	⋆93792	⋆92082	⋆90372	⋆88663·	⋆86953·	⋆85243·	59
41	302 85243·	83533	81823	80114·	78404	76695·	74985	73276·	71566	69857·	68147	58
42	68147	66438·	64729·	63019	61310	59601·	57892·	56183·	54474·	52764	51055	57
43	51055	49347·	47638·	45929·	44220·	42511	40802	39094·	37385	35676	33968·	56
44	33968·	32259	30551·	28842	27134·	25426·	23717	22009·	20301·	18592	16884	55
45	302 16884	15176	13468·	11760·	10052·	08344·	06636·	04928	03220	01512	⋆99805·	54
46	301 99805·	98097·	96389	94682·	92974·	91266	89559·	87851	86144·	84436	82729	53
47	82729	81022·	79314	77607	75900	74193·	72486·	70779·	69072·	67365·	65658·	52
48	65658·	63951·	62244·	60537·	58830	57123	55417·	53710·	52003	50297·	48590	51
49	0.301 48590	46884·	45177	43471·	41764	40058·	38352·	36645	34939	33233·	31527·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	70ᶜ

Log Tang.

de 70ᶜ50ʹ à 70ᶜ75ʹ

de 29ᶜ50′ à 29ᶜ75′ **Log Sin.**

29ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.650 28675	30040	31406·	32771·	34136·	35501·	36866·	38231·	39596·	40960	42325	49′
51	42325	43690·	45055·	46419	47784·	49148	50513·	51877·	53241	54606·	55970·	48
52	55970·	57334	58698	60062	61426	62790	64154	65518·	66882·	68245	69609	47
53	69609	70973·	72336	73700·	75063	76427·	77790	79154·	80517·	81880·	83243	46
54	83243	84606	85969	87332	88695	90058	91421·	92784·	94146	95509	96872·	45
55	650 96872·	98234	99597·	⋆00959	⋆02322·	⋆03684	⋆05046	⋆06409·	⋆07771·	⋆09133·	⋆10495	44
56	651 10495	11857	13219	14581·	15943·	17305·	18666	20028	21390·	22751	24113·	43
57	24113·	25474	26836·	28197	29559·	30920·	32281	33642	35003	36365·	37726·	42
58	37726·	39087·	40447	41808	43169	44530·	45891·	47251	48612·	49972	51333·	41
59	51333·	52693	54054·	55414·	56774	58134	59495·	60855·	62215·	63575·	64935·	40
60	64935·	66295·	67655·	69014	70374	71734·	73093	74453·	75812	77172·	78531	39
61	78531	79891·	81250	82609	83969·	85328·	86687·	88046·	89405·	90764·	92123·	38
62	651 92123·	93481	94840	96199·	97558·	98916	⋆00275·	⋆01633	⋆02992·	⋆04350	⋆05709·	37
63	652 05709·	07067·	08425	09783	11141	12500·	13858·	15216·	16574·	17931	19289	36
64	19289	20647·	22005·	23362	24720·	26078·	27435	28792	30150·	31507	32865·	35
65	32865·	34222·	35579·	36936	38293	39650	41007	42364	43721·	45078·	46435·	34
66	46435·	47791	49148·	50504	51861	53218·	54574·	55930	57287·	58643·	59999	33
67	59999	61355	62712·	64068·	65424·	66780·	68135	69491	70847	72203·	73559·	32
68	73559·	74914	76270·	77625	78981·	80336	81692·	83047·	84402	85757	87113·	31
69	652 87113·	88468·	89823·	91178·	92533·	93888·	95243·	96597	97952	99307·	⋆00661	30
70	653 00661	02016	03371·	04725	06079	07434·	08788	10142	11497·	12851·	14205·	29
71	14205·	15559·	16913·	18267·	19621·	20975·	22328	23682	25036·	26390·	27743	28
72	27743	29097·	30450	31804·	33157·	34510	35863	37217·	38570·	39923·	41276	27
73	41276	42629·	43982·	45335·	46688·	48040	49393	50746·	52099·	53451	54804·	26
74	$\bar{1}$.653 54804·	56156	57508	58861·	60213	61565	62918·	64270·	65622·	66974·	68326·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	70ᶜ

Log Cos.

29ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.951 60202·	59861·	59520	59179	58838	58497	58156	57815	57474	57133	56792	49′
51	56792	56451	56110	55769	55428	55087	54746	54405	54064·	53723·	53382·	48
52	53382·	53041·	52699	52358	52017	51676·	51335·	50993	50652	50311·	49970·	47
53	49970·	49628	49287	48946·	48604	48263	47922·	47580	47239	46898·	46556	46
54	46556	46215·	45873	45532·	45191·	44849	44508·	44166	43825·	43483	43142·	45
55	43142·	42800·	42458	42117·	41775	41434·	41092	40750	40409·	40067	39725	44
56	39725	39384·	39042	38700	38359·	38017·	37675	37333	36992·	36650·	36308	43
57	36308	35966	35624	35283·	34941·	34599·	34257·	33915	33573	33231	32889	42
58	32889	32547	32205	31863	31521	31179	30837	30495	30153	29811	29469	41
59	29469	29127	28785	28443·	28101·	27759·	27417·	27074	26732	26390·	26048·	40
60	26048·	25706·	25363	25021	24679·	24337·	23994	23652·	23310·	22967	22625·	39
61	22625·	22283·	21940	21598·	21256·	20913	20571·	20228	19886·	19543	19201·	38
62	19201·	18858	18516·	18173	17831·	17488	17146·	16803	16461·	16118	15775	37
63	15775	15433·	15090	14748·	14405·	14062	13720·	13377·	13034	12691	12349·	36
64	12349·	12006·	11663	11320	10978·	10635·	10292·	09949	09606	09263	08920	35
65	08920	08578·	08235·	07892·	07549·	07206·	06863·	06520·	06177	05834	05491	34
66	05491	05148·	04805·	04462·	04119·	03776·	03433·	03090·	02746	02403	02060	33
67	951 02060	01717	01374·	01031·	00687	00344	00001	⋆99658·	⋆99315·	⋆98971	⋆98628	32
68	950 98628	98285·	97941	97598	97255·	96911	96568	96225·	95881	95538·	95195·	31
69	95195·	94851	94508·	94164	93821·	93477	93134·	92790	92447·	92103	91760·	30
70	91760·	91416	91073·	90729·	90385	90042·	89698	89354	89011·	88667	88323	29
71	88323	87980·	87636	87292	86949·	86605·	86261	85917	85574·	85230·	84886·	28
72	84886·	84542	84198	83854	83511·	83167·	82823·	82479·	82135·	81791·	81447	27
73	81447	81103	80759	80415	80071	79727	79383	79039	78695·	78351·	78007·	26
74	$\bar{1}$.950 78007·	77663·	77319·	76974	76630	76286	75942	75598·	75254·	74909	74565	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	70ᶜ

de 70ᶜ25′ à 70ᶜ50′ **Log Sin.**

P. P.

″	1366	1365	1364
1	136.6	136.5	136.4
2	273.2	273.0	272.8
3	409.8	409.5	409.2
4	546.4	546.0	545.6
5	683.0	682.5	682.0
6	819.6	819.0	818.4
7	956.2	955.5	954.8
8	1092.8	1092.0	1091.2
9	1229.4	1228.5	1227.6

″	1363	1362	1361
1	136.3	136.2	136.1
2	272.6	272.4	272.2
3	408.9	408.6	408.3
4	545.2	544.8	544.4
5	681.5	681.0	680.5
6	817.8	817.2	816.6
7	954.1	953.4	952.7
8	1090.4	1089.6	1088.8
9	1226.7	1225.8	1224.9

″	1360	1359	1358
1	136.0	135.9	135.8
2	272.0	271.8	271.6
3	408.0	407.7	407.4
4	544.0	543.6	543.2
5	680.0	679.5	679.0
6	816.0	815.4	814.8
7	952.0	951.3	950.6
8	1088.0	1087.2	1086.4
9	1224.0	1223.1	1222.2

″	1357	1356	1355
1	135.7	135.6	135.5
2	271.4	271.2	271.0
3	407.1	406.8	406.5
4	542.8	542.4	542.0
5	678.5	678.0	677.5
6	814.2	813.6	813.0
7	949.9	949.2	948.5
8	1085.6	1084.8	1084.0
9	1221.3	1220.4	1219.5

″	1354	1353	1352
1	135.4	135.3	135.2
2	270.8	270.6	270.4
3	406.2	405.9	405.6
4	541.6	541.2	540.8
5	677.0	676.5	676.0
6	812.4	811.8	811.2
7	947.8	947.1	946.4
8	1083.2	1082.4	1081.6
9	1218.6	1217.7	1216.8

″	341	342	343
1	34.1	34.2	34.3
2	68.2	68.4	68.6
3	102.3	102.6	102.9
4	136.4	136.8	137.2
5	170.5	171.0	171.5
6	204.6	205.2	205.8
7	238.7	239.4	240.1
8	272.8	273.6	274.4
9	306.9	307.8	308.7

″	344	345
1	34.4	34.5
2	68.8	69.0
3	103.2	103.5
4	137.6	138.0
5	172.0	172.5
6	206.4	207.0
7	240.8	241.5
8	275.2	276.0
9	309.6	310.5

Log Tang. — de 29ᶜ50′ à 29ᶜ75′

29ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.698 68473	70179	71886·	73592·	75298·	77004·	78709	80415	82121	83827·	85533·	49′
51	698 85533·	87238	88944	90650·	92355	94061·	95766	97472·	99177	⋆00883·	⋆02588	48
52	699 02588	04293	05999·	07704·	09409	11114	12819	14525·	16230·	17935·	19640·	47
53	19640·	21344	23049	24754	26459·	28164·	29868	31573	33278·	34982	36687·	46
54	36687·	38391	40096·	41800	43505·	45209	46913	48618·	50322·	52026	53730	45
55	53730	55434	57138	58842	60546	62250	63954	65658	67362	69066·	70770·	44
56	70770·	72473	74177·	75881·	77584	79288·	80991	82695·	84398	86102·	87805·	43
57	699 87805·	89508	91212·	92915·	94618·	96321	98024	99727	⋆01430	⋆03133	⋆04836	42
58	700 04836	06539	08242	09945·	11648·	13350	15053	16756·	18458	20161	21864·	41
59	21864·	23566	25269·	26971	28673	30376·	32078	33780	35483·	37185·	38887·	40
60	38887·	40589	42291	43993	45695	47397	49099	50801·	52503·	54205·	55906	39
61	55906	57608	59310·	61011	62713·	64415·	66116	67818·	69519·	71220	72922·	38
62	72922·	74623	76324	78026·	79727·	81428·	83129	84830	86531	88232	89933	37
63	700 89933	91634	93335·	95036·	96737·	98437	⋆00138	⋆01839·	⋆03539	⋆05240	⋆06941·	36
64	701 06941·	08641	10342·	12042	13742	15443·	17143	18843	20544·	22244·	23944	35
65	23944	25644	27344	29044	30744	32444	34144	35844	37544·	39244·	40944·	34
66	40944·	42643	44343·	46043·	47742	49442·	51141	52841·	54540	56240·	57939	33
67	57939	59638	61338·	63037·	64736	66435	68134	69834·	71533·	73232·	74931·	32
68	74931·	76630·	78328	80027	81726	83425·	85124·	86822	88521·	90220·	91918	31
69	701 91918	93617·	95315	97014·	98712	⋆00410	⋆02109·	⋆03807	⋆05505	⋆07204·	⋆08902·	30
70	702 08902·	10600·	12298	13996	15694	17392	19090	20788·	22486·	24184·	25881	29
71	25881	27579	29277·	30975·	32672	34370·	36067	37765·	39462	41160·	42857	28
72	42857	44555·	46252·	47949	49646	51344·	53041·	54738·	56435·	58132·	59829·	27
73	59829·	61526·	63223·	64920·	66617·	68313	70010	71707·	73404·	75100	76797·	26
74	$\bar{1}$.702 76797·	78493	80190·	81886	83583·	85279	86976·	88672·	90368	92065·	93761·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	70ᶜ

P. P.

″	1707	1706	1705
1	170.7	170.6	170.5
2	341.4	341.2	341.0
3	512.1	511.8	511.5
4	682.8	682.4	682.0
5	853.5	853.0	852.5
6	1024.2	1023.6	1023.0
7	1194.9	1194.2	1193.5
8	1365.6	1364.8	1364.0
9	1536.3	1535.4	1534.5

″	1704	1703	1702
1	170.4	170.3	170.2
2	340.8	340.6	340.4
3	511.2	510.9	510.6
4	681.6	681.2	680.8
5	852.0	851.5	851.0
6	1022.4	1021.8	1021.2
7	1192.8	1192.1	1191.4
8	1363.2	1362.4	1361.6
9	1533.6	1532.7	1531.8

″	1701	1700	1699
1	170.1	170.0	169.9
2	340.2	340.0	339.8
3	510.3	510.0	509.7
4	680.4	680.0	679.6
5	850.5	850.0	849.5
6	1020.6	1020.0	1019.4
7	1190.7	1190.0	1189.3
8	1360.8	1360.0	1359.2
9	1530.9	1530.0	1529.1

″	1698	1697	1696
1	169.8	169.7	169.6
2	339.6	339.4	339.2
3	509.4	509.1	508.8
4	679.2	678.8	678.4
5	849.0	848.5	848.0
6	1018.8	1018.2	1017.6
7	1188.6	1187.9	1187.2
8	1358.4	1357.6	1356.8
9	1528.2	1527.3	1526.4

Log Cotang.

Log Cotang.

29ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	0.301 31527·	29821·	28114	26408	24702	22996	21291·	19585·	17879·	16173	14467	49′
51	301 14467	12762·	11056·	09350	07645·	05939	04234·	02528	00823·	⋆99117	⋆97412·	48
52	300 97412·	95707·	94001	92296	90591·	88886·	87181·	85475	83770	82065	80360	47
53	80360	78656·	76951·	75246·	73541	71836	70132·	68427·	66722	65018·	63313	46
54	63313	61609·	59904	58200·	56495	54791·	53087·	51382	49678	47974·	46270·	45
55	46270·	44566·	42862·	41158·	39454·	37750·	36046·	34342·	32638·	30934	29230	44
56	29230	27527·	25823	24119	22416·	20712	19009·	17305	15602·	13898	12195	43
57	300 12195	10492·	08788	07085	05382	03679·	01976·	00273·	⋆98570·	⋆96867·	⋆95164·	42
58	299 95164·	93461·	91758·	90055	88352	86650·	84947·	83244	81542·	79839·	78136	41
59	78136	76434·	74731	73029·	71327·	69624	67922·	66220·	64517	62815	61113	40
60	61113	59411·	57709·	56007·	54305·	52603·	50901·	49199	47497	45795	44094·	39
61	44094·	42392·	40690	38989·	37287	35585	33884·	32182	30481	28780·	27078	38
62	27078	25377·	23676·	21974	20273	18572	16871·	15170·	13469·	11768·	10067·	37
63	299 10067·	08366·	06665	04964	03263	01563·	⋆99862·	⋆98161	⋆96461·	⋆94760·	⋆93059	36
64	298 93059	91359·	89658	87958·	86258·	84557	82857·	81157·	79456	77756	76056·	35
65	76056·	74356·	72656·	70956·	69256·	67556·	65856·	64156·	62456	60756	59056	34
66	59056	57357·	55657	53957	52258·	50558	48859·	47159	45460·	43760	42061·	33
67	42061·	40362·	38662	36963	35264·	33565·	31866·	30166	28467	26768	25069	32
68	25069	23370	21672·	19973·	18274·	16575	14876	13178·	11479	09780	08082·	31
69	298 08082·	06383	04685·	02986	01288·	⋆99590·	⋆97891	⋆96193·	⋆94495·	⋆92796	⋆91098	30
70	297 91098	89400	87702·	86004·	84306·	82608·	80910·	79212	77514	75816	74119·	29
71	74119·	72421·	70723	69025	67328·	65630	63933·	62235	60538·	58840	57143·	28
72	57143·	55445	53748	52051·	50354·	48656	46959	45262	43565	41868	40171	27
73	40171	38474	36777	35080	33383	31687·	29990·	28293	26596	24900·	23203	26
74	0.297 23203	21507·	19810	18114·	16417	14721·	13024	11328	09632·	07935	06239	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	70ᶜ

Log Tang. — de 70ᶜ25′ à 70ᶜ50′

de 29ᶜ75′ à 30ᶜ00′ **Log Sin.**

29ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.653 68326·	69678·	71030·	72382·	73733	75085	76437·	77788	79140·	80492·	81843·	24′
76	81843·	83194	84546·	85897	87248	88600·	89951·	91302·	92653·	94004·	95355·	23
77	653 95355·	96706·	98056	99407	⋆00758·	⋆02109·	⋆03459	⋆04810·	⋆06160	⋆07511·	⋆08861	22
78	654 08861	10212·	11562·	12912	14262	15613·	16963·	18313·	19663·	21013·	22362	21
79	22362	23712	25062	26412·	27761	29111	30461·	31810	33160·	34509	35858	20
80	35858	37208·	38557·	39906	41255	42604	43953	45302	46651	48000	49349	19
81	49349	50698·	52047·	53395	54744·	56092	57441	58789	60138·	61486	62835·	18
82	62835·	64183·	65531	66879	68227	69575	70923	72271	73619	74967·	76315·	17
83	76315·	77662	79010	80358·	81705	83053·	84400	85748·	87095	88442	89790·	16
84	654 89790·	91137·	92484	93831	95178	96525	97872	99219·	⋆00566·	⋆01913·	⋆03259	15
85	655 03259	04606·	05953·	07299	08646·	09992	11339·	12685·	14031	15378·	16724·	14
86	16724·	18070·	19416·	20762	22108	23454·	24800·	26146·	27492·	28837	30183·	13
87	30183·	31529·	32874	34220·	35565	36911·	38256·	39601	40946	42292·	43637·	12
88	43637·	44982·	46327	47672	49017·	50362·	51707·	53051	54396	55741·	57086·	11
89	57086·	58430	59775·	61119	62464·	63808·	65152	66497·	67841·	69185·	70529	10
90	70529	71873	73217	74561	75905·	77249·	78593·	79936	81280	82624·	83967	09
91	83967	85311·	86654	87998·	89341	90684	92028·	93371·	94714	96057	97400	08
92	655 97400	98743	⋆00086	⋆01429	⋆02772	⋆04115·	⋆05458·	⋆06800	⋆08143·	⋆09486·	⋆10828	07
93	656 10828	12171·	13513·	14855	16198·	17540·	18882	20224	21567·	22909·	24251·	06
94	24251·	25593·	26934	28276	29618	30960·	32302·	33643	34985·	36326	37668·	05
95	37668·	39009	40351·	41692	43033	44375·	45716·	47057·	48398	49739	51080	04
96	51080	52421·	53762·	55103·	56443	57784	59125·	60465	61806	63147·	64487·	03
97	64487·	65827	67168·	68508	69848	71188	72529·	73869·	75209·	76549·	77889·	02
98	77889·	79229·	80568	81908	83248·	84588·	85927	87267·	88606	89946·	91285	01
99	$\bar{1}$.656 91285	92625·	93964·	95303	96642	97981	99321·	⋆00660·	⋆01999·	⋆03338·	⋆04676	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	70ᶜ

Log Cos.

29ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.950 74565	74221·	73877·	73532	73188	72844·	72500·	72155	71811·	71467·	71122	24′
76	71122	70778·	70434·	70089	69745·	69400	69056·	68711	68367	68023·	67678	23
77	67678	67334·	66989	66645·	66300·	65955	65611·	65266	64922·	64577	64232	22
78	64232	63888·	63543	63198	62854·	62509	62164	61820·	61475·	61130	60785	21
79	60785	60441·	60096·	59751	59406	59062·	58717·	58372·	58027·	57682	57337	20
80	57337	56992	56647	56302	55957	55613·	55268·	54923·	54578·	54233·	53888·	19
81	53888·	53543·	53197	52852	52507	52162	51817	51472·	51127·	50782·	50437·	18
82	50437·	50091	49746	49401·	49056·	48711·	48365	48020	47675·	47330·	46984	17
83	46984	46639·	46294·	45948	45603·	45258·	44912	44567·	44221	43876·	43531·	16
84	43531·	43185	42840·	42494	42149·	41803	41458·	41112	40767·	40421	40076·	15
85	40076·	39730·	39384	39039·	38693	38347	38002·	37656	37311·	36965·	36619	14
86	36619	36273	35928·	35582·	35236	34890	34545·	34199·	33853	33507	33161	13
87	33161	32816·	32470·	32124·	31778·	31432	31086	30740	30394	30048	29702	12
88	29702	29356	29010	28664	28318	27972	27626	27280	26934	26588	26242·	11
89	26242·	25896·	25550·	25204·	24857	24511	24165	23819·	23473·	23126	22780	10
90	22780	22434·	22088·	21741	21395	21049·	20702	20356	20010·	19663	19317	09
91	19317	18971·	18624	18278·	17931	17585	17239·	16892	16546·	16199	15853·	08
92	15853·	15506	15160·	14813	14466	14120·	13773	13427·	13080	12733	12387·	07
93	12387·	12040	11693	11347·	11000	10653	10307·	09960·	09613	09266	08920·	06
94	08920·	08573·	08226	07879	07532	07186·	06839·	06492·	06145·	05798	05451	05
95	05451	05104	04757	04410	04063	03716	03369	03022	02675	02328	01981	04
96	950 01981	01634	01287	00940	00593·	00246·	⋆99899·	⋆99552·	⋆99204	⋆98857	⋆98510	03
97	949 98510	98163·	97816·	97468	97121	96774·	96427·	96079	95732	95385·	95038·	02
98	95038·	94690	94343·	93996·	93648	93301·	92953	92606·	92259·	91911	91564·	01
99	$\bar{1}$.949 91564·	91216	90869·	90521	90174·	89826	89479·	89131	88784·	88436·	88088	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	70ᶜ

de 70ᶜ00′ à 70ᶜ25′ **Log Sin.**

P. P.

″	1352	1351	1350
1	135.2	135.1	135.0
2	270.4	270.2	270.0
3	405.6	405.3	405.0
4	540.8	540.4	540.0
5	676.0	675.5	675.0
6	811.2	810.6	810.0
7	946.4	945.7	945.0
8	1081.6	1080.8	1080.0
9	1216.8	1215.9	1215.0

″	1349	1348	1347
1	134.9	134.8	134.7
2	269.8	269.6	269.4
3	404.7	404.4	404.1
4	539.6	539.2	538.8
5	674.5	674.0	673.5
6	809.4	808.8	808.2
7	944.3	943.6	942.9
8	1079.2	1078.4	1077.6
9	1214.1	1213.2	1212.3

″	1346	1345	1344
1	134.6	134.5	134.4
2	269.2	269.0	268.8
3	403.8	403.5	403.2
4	538.4	538.0	537.6
5	673.0	672.5	672.0
6	807.6	807.0	806.4
7	942.2	941.5	940.8
8	1076.8	1076.0	1075.2
9	1211.4	1210.5	1209.6

″	1343	1342	1341
1	134.3	134.2	134.1
2	268.6	268.4	268.2
3	402.9	402.6	402.3
4	537.2	536.8	536.4
5	671.5	671.0	670.5
6	805.8	805.2	804.6
7	940.1	939.4	938.7
8	1074.4	1073.6	1072.8
9	1208.7	1207.8	1206.9

″	1340	1339	1338
1	134.0	133.9	133.8
2	268.0	267.8	267.6
3	402.0	401.7	401.4
4	536.0	535.6	535.2
5	670.0	669.5	669.0
6	804.0	803.4	802.8
7	938.0	937.3	936.6
8	1072.0	1071.2	1070.4
9	1206.0	1205.1	1204.2

″	344	345	346
1	34.4	34.5	34.6
2	68.8	69.0	69.2
3	103.2	103.5	103.8
4	137.6	138.0	138.4
5	172.0	172.5	173.0
6	206.4	207.0	207.6
7	240.8	241.5	242.2
8	275.2	276.0	276.8
9	309.6	310.5	311.4

″	347	348
1	34.7	34.8
2	69.4	69.6
3	104.1	104.4
4	138.8	139.2
5	173.5	174.0
6	208.2	208.8
7	242.9	243.6
8	277.6	278.4
9	312.3	313.2

Log Tang. — de 29ᶜ75′ à 30ᶜ00′

29ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.702 93761·	95457·	97153	98849	⋆00545	⋆02241	⋆03937	⋆05633	⋆07329·	⋆09025·	⋆10721·	24′
76	703 10721·	12416	14112	15808·	17504·	19199	20895·	22590	24286·	25981	27677·	23
77	27677·	29372	31067	32763·	34458	36153	37848	39544·	41239·	42934·	44629·	22
78	44629·	46324·	48019·	49714·	51409·	53103	54798	56493·	58188·	59882	61577·	21
79	61577·	63272·	64966	66661·	68355	70050·	71744	73438	75133·	76827·	78521	20
80	78521	80215	81910·	83604·	85298·	86992·	88686·	90380·	92074·	93768·	95462·	19
81	703 95462·	97155	98849	⋆00543·	⋆02237·	⋆03930	⋆05624·	⋆07317	⋆09011	⋆10705·	⋆12398·	18
82	704 12398·	14091	15785·	17478	19171	20865·	22558·	24251	25944	27637	29331·	17
83	29331·	31024·	32717·	34409	36102	37795	39488	41181·	42874·	44566	46259	16
84	46259	47952·	49644	51337·	53029	54722·	56414	58107·	59799	61492·	63184·	15
85	63184·	64876	66568	68260	69953·	71645·	73337·	75029·	76721·	78413·	80105·	14
86	80105·	81796	83488	85180	86872·	88564·	90255	91947·	93638	95330·	97022·	13
87	704 97022·	98713·	⋆00404	⋆02096·	⋆03787	⋆05478	⋆07170·	⋆08861	⋆10552	⋆12243	⋆13935·	12
88	705 13935·	15626·	17317·	19008·	20699·	22390·	24080	25771	27462	29153·	30844·	11
89	30844·	32534	34225·	35916·	37606	39297·	40987	42678·	44368	46058	47749·	10
90	47749·	49439	51129	52820·	54510·	56200	57890	59580	61270	62960	64650	09
91	64650	66340	68030·	69720·	71410·	73099	74789	76479·	78168	79858	81548·	08
92	81548·	83237	84927·	86616	88306·	89995·	91684	93374·	95063·	96752	98441	07
93	705 98441	⋆00130	⋆01819	⋆03509·	⋆05198·	⋆06887·	⋆08576·	⋆10264	⋆11953	⋆13642	⋆15331·	06
94	706 15331·	17020·	18708	20397	22086·	23774	25463·	27151	28840·	30528	32217·	05
95	32217·	33905	35593	37282·	38970	40658	42346	44035·	45723·	47411·	49099·	04
96	49099·	50787·	52475·	54163·	55850	57538	59226	60914·	62602·	64289	65977·	03
97	65977·	67664	69352	71040·	72727	74414	76102·	77789	79477·	81164·	82851	02
98	82851	84538	86226·	87913·	89600·	91287·	92974·	94661·	96348·	98035·	99722·	01
99	$\bar{1}$.706 99722·	⋆01408	⋆03095	⋆04782·	⋆06469·	⋆08155	⋆09842·	⋆11529·	⋆13215	⋆14902·	⋆16588	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	70ᶜ

P. P.

″	1696	1695	1694
1	169.6	169.5	169.4
2	339.2	339.0	338.8
3	508.8	508.5	508.2
4	678.4	678.0	677.6
5	848.0	847.5	847.0
6	1017.6	1017.0	1016.4
7	1187.2	1186.5	1185.8
8	1356.8	1356.0	1355.2
9	1526.4	1525.5	1524.6

″	1693	1692	1691
1	169.3	169.2	169.1
2	338.6	338.4	338.2
3	507.9	507.6	507.3
4	677.2	676.8	676.4
5	846.5	846.0	845.5
6	1015.8	1015.2	1014.6
7	1185.1	1184.4	1183.7
8	1354.4	1353.6	1352.8
9	1523.7	1522.8	1521.9

″	1690	1689	1688
1	169.0	168.9	168.8
2	338.0	337.8	337.6
3	507.0	506.7	506.4
4	676.0	675.6	675.2
5	845.0	844.5	844.0
6	1014.0	1013.4	1012.8
7	1183.0	1182.3	1181.6
8	1352.0	1351.2	1350.4
9	1521.0	1520.1	1519.2

″	1687	1686
1	168.7	168.6
2	337.4	337.2
3	506.1	505.8
4	674.8	674.4
5	843.5	843.0
6	1012.2	1011.6
7	1180.9	1180.2
8	1349.6	1348.8
9	1518.3	1517.4

Log Cotang.

Log Cotang.

29ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	0.297 06239	04543	02847·	01151·	⋆99455·	⋆97759·	⋆96063·	⋆94367·	⋆92671	⋆90975	⋆89279	24′
76	296 89279	87584·	85888·	84192	82496	80801·	79105	77410·	75714	74019·	72323	23
77	72323	70628·	68933·	67237	65542·	63847·	62152·	60456	58761	57066	55371	22
78	55371	53676	51981	50286	48591	46897·	45202·	43507	41812	40118·	38423	21
79	38423	36728	35034·	33339	31645·	29950	28256·	26562·	24867	23173	21479·	20
80	21479·	19785·	18090	16396	14702	13008	11314	09620	07926	06232	04538	19
81	296 04538	02845·	01151·	⋆99457	⋆97763	⋆96070·	⋆94376	⋆92683·	⋆90989·	⋆89295	⋆87602	18
82	295 87602	85909·	84215	82522·	80829·	79135	77442	75749·	74056·	72363·	70669	17
83	70669	68976	67283	65591·	63898·	62205·	60512·	58819	57126	55434·	53741·	16
84	53741·	52048	50356·	48663	46971·	45278	43586·	41893	40201·	38508	36816	15
85	36816	35124·	33432·	31740·	30047	28355	26663	24971	23279	21587	19895	14
86	19895	18204·	16512·	14820·	13128	11436	09745·	08053	06362·	04670	02978	13
87	295 02978	01287	⋆99596·	⋆97904	⋆96213·	⋆94522·	⋆92830	⋆91139·	⋆89448·	⋆87757·	⋆86065	12
88	294 86065	84374	82683	80992	79301	77610	75920·	74229·	72538·	70847	69156	11
89	69156	67466·	65775	64084	62394·	60703	59013·	57322	55632·	53942·	52251	10
90	52251	50561·	48871·	47180	45490	43800·	42110·	40420·	38730·	37040·	35350·	09
91	35350·	33660·	31970	30280	28590	26901·	25211·	23521	21832·	20142·	18452	08
92	18452	16763·	15073	13384·	11694	10005	08316·	06626	04937	03248·	01559·	07
93	294 01559·	⋆99870·	⋆98181·	⋆96491	⋆94802	⋆93113	⋆91424	⋆89736·	⋆88047·	⋆86358·	⋆84669	06
94	293 84669	82980	81292·	79603·	77914	76226·	74537	72849·	71160	69472·	67783	05
95	67783	66095·	64407·	62718	61030·	59342·	57654·	55965	54277	52589	50901	04
96	50901	49213	47525	45837	44150·	42462·	40774·	39086	37398	35711·	34023	03
97	34023	32336·	30648·	28960	27273·	25586·	23898	22211·	20523	18836	17149·	02
98	17149·	15462·	13774	12087	10400	08713	07026	05339	03652	01965	00278	01
99	0.293 00278	⋆98592·	⋆96905·	⋆95218	⋆93531	⋆91845·	⋆90158	⋆88471	⋆86785·	⋆85098	⋆83412·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	70ᶜ

Log Tang. — de 70ᶜ00′ à 70ᶜ25′

de 30ᶜ00ʹ à 30ᶜ25ʹ **Log Sin.**

30ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.657 04676	06015	07354	08693·	10032·	11370	12709·	14047	15386·	16724	18063·	99ʹ
01	18063·	19401·	20739	22077	23416·	24754·	26092·	27430·	28768·	30106·	31443	98
02	31443	32781	34119	35457·	36794	38132·	39470·	40807	42144	43482·	44819	97
03	44819	46156	47494·	48831·	50168	51505	52842	54179	55516	56853·	58190·	96
04	58190·	59526	60863	62200·	63536	64873	66210·	67546·	68882	70219·	71555	95
05	71555	72891	74227	75564·	76900·	78236·	79572·	80908·	82244·	83579	84915	94
06	84915	86251·	87587·	88922	90258·	91593	92929·	94264	95600·	96935·	98270	93
07	657 98270	99605	⋆00941·	⋆02276·	⋆03611·	⋆04946·	⋆06281·	⋆07616·	⋆08950	⋆10285	⋆11620·	92
08	658 11620·	12955·	14289	15624·	16958	18293·	19627	20962·	22296	23630	24965·	91
09	24965·	26299·	27633·	28967·	30301·	31635·	32969·	34303·	35637·	36970	38304	90
10	38304	39638·	40971	42305·	43638	44972·	46305	47639·	48972·	50305	51638	89
11	51638	52971	54305·	55638·	56971·	58304·	59636	60969	62302	63635·	64967	88
12	64967	66300	67633·	68965	70298·	71630	72962	74295·	75627	76959	78291	87
13	78291	79623	80956·	82288·	83620·	84951	86283	87615	88947·	90279·	91610	86
14	658 91610	92942·	94273	95605·	96936	98268·	99599·	⋆00930	⋆02262·	⋆03593·	⋆04924·	85
15	659 04924·	06255·	07586·	08917·	10248·	11579·	12910·	14240	15571	16902·	18232	84
16	18232	19563·	20893	22224·	23554	24885·	26215·	27545	28875	30206·	31536·	83
17	31536·	32866·	34196·	35526·	36856·	38185	39515	40845·	42175·	43504	44834·	82
18	44834·	46163	47493·	48822	50152·	51481	52810	54140·	55469·	56798·	58127·	81
19	58127·	59456·	60785·	62114·	63443·	64772·	66100	67429	68758·	70086	71415·	80
20	71415·	72743	74072·	75400	76729·	78057·	79385	80713	82041	83370·	84698·	79
21	84698·	86026·	87354·	88681	90009	91337	92665·	93993·	95320	96648·	97975	78
22	659 97975	99303·	⋆00630	⋆01958·	⋆03285·	⋆04612	⋆05939	⋆07267·	⋆08594·	⋆09921·	⋆11248·	77
23	660 11248·	12575·	13902·	15229·	16555	17882	19209·	20536·	21862	23189·	24515	76
24	$\bar{1}$.660 24515	25842·	27168	28494	29821·	31147·	32473	33799	35125	36451	37777	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	69ᶜ

Log Cos.

30ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.949 88088	87741·	87393	87046·	86698·	86350	86003·	85655·	85307	84960·	84612·	99ʹ
01	84612·	84264	83916	83569·	83221·	82873	82525	82177	81830·	81482·	81134·	98
02	81134·	80786·	80438	80090	79742	79394	79046	78698	78351·	78003·	77655·	97
03	77655·	77307·	76959·	76611·	76262	75914	75566	75218	74870	74522	74174·	96
04	74174·	73826·	73478·	73129	72781	72433	72085·	71737·	71388	71040	70692·	95
05	70692·	70344·	69995	69647	69299·	68950	68602	68254·	67905	67557·	67209·	94
06	67209·	66860	66512·	66163	65815·	65466	65118·	64769	64421·	64072	63724·	93
07	63724·	63375	63027·	62678	62330·	61981	61632	61284·	60935	60586	60238·	92
08	60238·	59889	59540	59192·	58843	58494	58146·	57797·	57448	57099	56750	91
09	56750	56402·	56053·	55704·	55355	55006	54657	54308	53960·	53611·	53262·	90
10	53262·	52913·	52564·	52215·	51866·	51517·	51168·	50819·	50470·	50121·	49772·	89
11	49772·	49422	49073	48724	48375	48026·	47677·	47328·	46978	46629	46280	88
12	46280	45931·	45582·	45232	44883	44534·	44185·	43835	43486·	43137·	42787	87
13	42787	42438·	42089·	41739	41390·	41040	40691·	40342·	39992	39643·	39293	86
14	39293	38944·	38594	38245·	37895	37546·	37196·	36846	36497·	36147	35798·	85
15	35798·	35448·	35098	34749·	34399	34049	33700·	33350·	33000	32650	32301·	84
16	32301·	31951·	31601	31251	30902·	30552·	30202·	29852	29502	29152	28803·	83
17	28803·	28453·	28103·	27753·	27403·	27053·	26703·	26353·	26003·	25653·	25303·	82
18	25303·	24953·	24603·	24253·	23903·	23553·	23203·	22852	22502	22152	21802·	81
19	21802·	21452·	21102·	20751	20401	20051	19701·	19351·	19000	18650	18300·	80
20	18300·	17949	17599	17249·	16898	16548	16198·	15847	15497·	15147·	14796	79
21	14796	14446·	14095	13745·	13394	13044·	12693	12343·	11992	11642·	11291	78
22	11291	10941·	10590·	10239	09889·	09538	09187	08837·	08486	08135	07785·	77
23	07785·	07434	07083	06733·	06382·	06031	05680	05329	04979·	04628·	04277	76
24	$\bar{1}$.949 04277	03926	03575	03224	02874·	02523·	02172·	01821·	01470·	01119·	00768·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	69ᶜ

de 69ᶜ75ʹ à 70ᶜ00ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	**1339**	**1338**	**1337**
1	133.9	133.8	133.7
2	267.8	267.6	267.4
3	401.7	401.4	401.1
4	535.6	535.2	534.8
5	669.5	669.0	668.5
6	803.4	802.8	802.2
7	937.3	936.6	935.9
8	1071.2	1070.4	1069.6
9	1205.1	1204.2	1203.3

″	**1336**	**1335**	**1334**
1	133.6	133.5	133.4
2	267.2	267.0	266.8
3	400.8	400.5	400.2
4	534.4	534.0	533.6
5	668.0	667.5	667.0
6	801.6	801.0	800.4
7	935.2	934.5	933.8
8	1068.8	1068.0	1067.2
9	1202.4	1201.5	1200.6

″	**1333**	**1332**	**1331**
1	133.3	133.2	133.1
2	266.6	266.4	266.2
3	399.9	399.6	399.3
4	533.2	532.8	532.4
5	666.5	666.0	665.5
6	799.8	799.2	798.6
7	933.1	932.4	931.7
8	1066.4	1065.6	1064.8
9	1199.7	1198.8	1197.9

″	**1330**	**1329**	**1328**
1	133.0	132.9	132.8
2	266.0	265.8	265.6
3	399.0	398.7	398.4
4	532.0	531.6	531.2
5	665.0	664.5	664.0
6	798.0	797.4	796.8
7	931.0	930.3	929.6
8	1064.0	1063.2	1062.4
9	1197.0	1196.1	1195.2

″	**1327**	**1326**
1	132.7	132.6
2	265.4	265.2
3	398.1	397.8
4	530.8	530.4
5	663.5	663.0
6	796.2	795.6
7	928.9	928.2
8	1061.6	1060.8
9	1194.3	1193.4

″	**347**	**348**	**349**
1	34.7	34.8	34.9
2	69.4	69.6	69.8
3	104.1	104.4	104.7
4	138.8	139.2	139.6
5	173.5	174.0	174.5
6	208.2	208.8	209.4
7	242.9	243.6	244.3
8	277.6	278.4	279.2
9	312.3	313.2	314.1

″	**350**	**351**
1	35.0	35.1
2	70.0	70.2
3	105.0	105.3
4	140.0	140.4
5	175.0	175.5
6	210.0	210.6
7	245.0	245.7
8	280.0	280.8
9	315.0	315.9

Log Tang. — de 30ᶜ00ᵐ à 30ᶜ25ᵐ

30ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ᵐ	$\bar{1}$.707 16588	18275·	19961·	21647	23334·	25020·	26706	28392	30079·	31765·	33451·	99ᵐ
01	33451·	35137·	36823·	38509·	40195·	41881·	43567·	45252	46938	48624·	50310·	98
02	50310·	51995	53681·	55367·	57052	58738·	60423	62109·	63794·	65479	67165·	97
03	67165·	68850·	70535	72220	73906·	75591·	77276·	78961·	80646·	82331·	84016·	96
04	707 84016·	85701·	87386·	89070	90755	92440·	94125·	95809	97494·	99179·	⋆00863	95
05	708 00863	02548·	04232	05917·	07601·	09285	10970·	12654·	14338	16022	17707·	94
06	17707·	19391·	21075·	22759·	24443·	26127·	27811·	29495·	31179·	32863·	34546	93
07	34546	36230	37914·	39597	41281	42965·	44648	46332·	48015	49699·	51382	92
08	51382	53066·	54749·	56432	58115	59799·	61482·	63165·	64848	66531	68214	91
09	68214	69897	71580	73263	74946·	76629·	78312·	79994	81677	83360·	85042	90
10	708 85042	86725·	88408·	90090	91773·	93455	95137	96820·	98502	⋆00184	⋆01867·	89
11	709 01867·	03549·	05231	06913	08595	10278·	11960·	13642·	15324·	17005	18687	88
12	18687	20369	22051·	23733·	25415·	27096	28778·	30459	32141	33823·	35504	87
13	35504	37186·	38867	40548	42230·	43911	45592	47274·	48955·	50636·	52317	86
14	52317	53998	55679	57360	59041	60722	62403	64084·	65765·	67445	69126	85
15	69126	70807·	72488·	74168	75849·	77529	79210·	80890	82571·	84251	85932·	84
16	709 85932·	87612·	89292	90972	92653·	94333·	96013·	97693	99373	⋆01053	⋆02733	83
17	710 02733	04413	06093	07773·	09453·	11133·	12812	14492	16172·	17851	19531·	82
18	19531·	21211·	22890	24570·	26249·	27928	29608·	31287	32966	34646·	36325·	81
19	36325·	38004	39683	41362	43041	44721·	46400·	48078	49757	51436	53115	80
20	53115	54794·	56473·	58151	59830	61509·	63187	64866	66545·	68223	69902·	79
21	69902·	71580·	73258	74937·	76615	78293	79972·	81650·	83328·	85006	86684	78
22	710 86684	88362	90040	91718	93396	95074	96752·	98430·	⋆00108·	⋆01785	⋆03463	77
23	711 03463	05141·	06818	08496·	10174·	11851	13529·	15206	16883	18561·	20238	76
24	$\bar{1}$.711 20238	21915	23593·	25270·	26947	28624	30301	31978	33656·	35333·	37009	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	69ᶜ

P. P.

″	1687	1686	1685
1	168.7	168.6	168.5
2	337.4	337.2	337.0
3	506.1	505.8	505.5
4	674.8	674.4	674.0
5	843.5	843.0	842.5
6	1012.2	1011.6	1011.0
7	1180.9	1180.2	1179.5
8	1349.6	1348.8	1348.0
9	1518.3	1517.4	1516.5

″	1684	1683	1682
1	168.4	168.3	168.2
2	336.8	336.6	336.4
3	505.2	504.9	504.6
4	673.6	673.2	672.8
5	842.0	841.5	841.0
6	1010.4	1009.8	1009.2
7	1178.8	1178.1	1177.4
8	1347.2	1346.4	1345.6
9	1515.6	1514.7	1513.8

″	1681	1680	1679
1	168.1	168.0	167.9
2	336.2	336.0	335.8
3	504.3	504.0	503.7
4	672.4	672.0	671.6
5	840.5	840.0	839.5
6	1008.6	1008.0	1007.4
7	1176.7	1176.0	1175.3
8	1344.8	1344.0	1343.2
9	1512.9	1512.0	1511.1

″	1678	1677	1676
1	167.8	167.7	167.6
2	335.6	335.4	335.2
3	503.4	503.1	502.8
4	671.2	670.8	670.4
5	839.0	838.5	838.0
6	1006.8	1006.2	1005.6
7	1174.6	1173.9	1173.2
8	1342.4	1341.6	1340.8
9	1510.2	1509.3	1508.4

Log Cotang.

Log Cotang.

30ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ᵐ	0.292 83412·	81725	80039	78353·	76666	74980	73294·	71608·	69921	68235	66549	99ᵐ
01	66549	64863	63177	61491	59805	58119	56433	54748·	53062·	51376	49690	98
02	49690	48005·	46319	44633	42948·	41262	39577·	37891	36206	34521·	32835	97
03	32835	31150	29465·	27780·	26094	24409	22724	21039	19354	17669	15984	96
04	292 15984	14299	12614	10930·	09245·	07560	05875	04191·	02506	00821	⋆99137·	95
05	291 99137·	97452	95768·	94083	92399	90715·	89030	87346	85662·	83978·	82293	94
06	82293	80609	78925	77241	75557	73873	72189	70505	68821	67137	65454·	93
07	65454·	63770·	62086	60403·	58719·	57035	55352·	53668	51985·	50301	48618·	92
08	48618·	46934	45251	43568·	41885·	40201	38518	36835	35152·	33469·	31786·	91
09	31786·	30103·	28420·	26737·	25054	23371	21688	20006·	18323·	16640	14958·	90
10	291 14958·	13275	11592	09910·	08227	06545·	04863·	03180	01498·	⋆99816·	⋆98133	89
11	290 98133	96451	94769·	93087·	91405·	89722	88040	86358	84676	82995·	81313·	88
12	81313·	79631·	77949	76267	74585	72904·	71222	69541·	67859·	66177	64496·	87
13	64496·	62814	61133·	59452·	57770	56089·	54408·	52726	51045	49364	47683·	86
14	47683·	46002·	44321·	42640·	40959·	39278·	37597·	35916	34235	32555·	30874·	85
15	30874·	29193	27512	25832·	24151	22471·	20790	19110·	17429	15749·	14068	84
16	290 14068	12388	10708·	09028·	07347	05667	03987	02307·	00627·	⋆98947·	⋆97267·	83
17	289 97267·	95587·	93907·	92227	90547	88867	87188·	85508·	83828	82149·	80469	82
18	80469	78789	77110·	75430	73751	72072·	70392	68713·	67034·	65354	63675	81
19	63675	61996·	60317·	58638·	56959·	55279	53600	51922·	50243·	48564·	46885·	80
20	46885·	45206	43527	41849·	40170·	38491	36813·	35134·	33455	31777·	30098	79
21	30098	28420	26742·	25063	23385·	21707·	20028	18350	16672	14994·	13316·	78
22	289 13316·	11638·	09960·	08282·	06604·	04926·	03248	01570	⋆99892	⋆98215·	⋆96537·	77
23	288 96537·	94859	93182·	91504	89826	88149·	86471	84794·	83117·	81439	79762·	76
24	0.288 79762·	78085·	76407	74730	73053·	71376·	69699·	68022·	66344	64667	62991·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	69ᶜ

Log Tang. — de 69ᶜ75ᵐ à 70ᶜ00ᵐ

de 30ᶜ25ʹ à 30ᶜ50ʹ **Log Sin.**

30ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.660 37777	39103	40429	41755	43081·	44407·	45732	47058	48384·	49709	51035·	74ʹ
26	51035·	52360	53685	55011·	56336	57661	58986	60312·	61637·	62962·	64287·	73
27	64287·	65612·	66936	68261	69586	70911·	72235	73560	74885·	76209	77534·	72
28	77534·	78858·	80182	81507·	82831·	84155	85479	86803	88127	89451	90775	71
29	660 90775	92099	93423	94747·	96071·	97394	98718	⋆00042·	⋆01365	⋆02689·	⋆04012	70
30	661 04012	05335	06659·	07982	09305	10629·	11952·	13275·	14598·	15921·	17244·	69
31	17244·	18567·	19889	21212	22535·	23858·	25180	26503·	27825	29148·	30470	68
32	30470	31793·	33115·	34437	35759	37082·	38404·	39726·	41048·	42370·	43692·	67
33	43692·	45013	46335	47657	48979·	50300	51622·	52944·	54265	55587·	56908·	66
34	56908·	58229	59551·	60872·	62193·	63514	64835	66156	67477	68798	70119	65
35	70119	71440·	72761·	74081	75402	76723·	78043	79364·	80684	82005·	83325	64
36	83325	84646·	85966·	87286	88606	89926	91246	92567·	93886	95206	96526	63
37	661 96526	97846	99166·	⋆00486·	⋆01805	⋆03125·	⋆04444	⋆05764·	⋆07083	⋆08403·	⋆09722	62
38	662 09722	11042·	12361·	13680	14999	16318	17637	18956	20275	21594	22913	61
39	22913	24232·	25551·	26869	28188	29507·	30825	32144·	33462	34781·	36099·	60
40	36099·	37417	38735	40054·	41372·	42690·	44008·	45326·	46644·	47962·	49280·	59
41	49280·	50597	51915	53233·	54551·	55868	57186·	58503	59821·	61138·	62455	58
42	62455	63773·	65090·	66407·	67724	69041	70358	71675	72992	74309	75626·	57
43	75626·	76943·	78259	79576	80893·	82209	83526·	84842	86159·	87475	88791	56
44	662 88791	90108·	91424·	92740	94056	95372	96688	98004	99320	⋆00636	⋆01952·	55
45	663 01952·	03268·	04583	05899	07215·	08530	09846·	11161	12477·	13792·	15107	54
46	15107	16423·	17738·	19053·	20368	21683	22998	24313	25628·	26943·	28258·	53
47	28258·	29572	30887	32202·	33516	34831·	36145	37460·	38774	40089·	41403·	52
48	41403·	42717	44031	45346·	46660·	47974·	49288·	50602·	51916·	53229	54543	51
49	$\bar{1}$.663 54543	55857·	57171·	58484	59798·	61111	62425·	63738	65052·	66365	67678	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	69ᶜ

Log Cos.

30ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.949 00768·	00417·	00066	⋆99715·	⋆99364·	⋆99013·	⋆98662·	⋆98311·	⋆97960·	⋆97609·	⋆97258·	74ʹ
26	948 97258·	96906	96555	96204	95853	95502·	95151·	94799	94448	94097	93746·	73
27	93746·	93395·	93043	92692	92341·	91989	91638	91287·	90935	90584	90233·	72
28	90233·	89881	89530·	89178	88827	88476·	88124	87773·	87421	87070·	86718	71
29	86718	86367·	86015	85664·	85312	84960	84609·	84257	83906·	83554	83202	70
30	83202	82851·	82499	82147	81796·	81444·	81092	80740	80389·	80037·	79685	69
31	79685	79333	78982·	78630·	78278·	77926	77574	77222	76870	76519·	76167·	68
32	76167·	75815·	75463·	75111·	74759·	74407·	74055·	73703·	73351·	72999·	72647·	67
33	72647·	72295·	71943·	71590	71238	70886	70534	70182·	69830·	69478·	69125	66
34	69125	68773	68421	68069·	67717·	67364	67012	66660·	66307	65955	65603·	65
35	65603·	65250	64898	64546·	64193	63841	63489·	63136	62784·	62431	62079·	64
36	62079·	61726	61374·	61021	60669·	60316	59964·	59611	59259·	58906	58554·	63
37	58554·	58201·	57848	57496·	57143	56790	56438·	56085·	55732	55380·	55027·	62
38	55027·	54674	54321	53969·	53616·	53263·	52910	52557	52204	51852·	51499·	61
39	51499·	51146·	50793	50440	50087	49734	49381	49028	48675	48322	47969	60
40	47969	47616	47263	46910	46557	46204	45851	45498·	45145·	44792·	44439·	59
41	44439·	44085	43732	43379	43026·	42673·	42319	41966	41613	41260·	40906	58
42	40906	40553	40200·	39847·	39493	39140·	38787·	38433	38080·	37726	37373·	57
43	37373·	37020·	36666	36313·	35959	35606·	35252	34899·	34545	34192·	33838	56
44	33838	33485·	33131	32777	32424·	32070	31717·	31363·	31009	30656·	30302·	55
45	30302·	29948	29595·	29241·	28887	28533	28180·	27826·	27472	27118	26764	54
46	26764	26411·	26057·	25703·	25349·	24995	24641	24287	23933	23579	23225	53
47	23225	22871	22518·	22164·	21810·	21455	21101	20747	20393	20039	19685	52
48	19685	19331	18977·	18623·	18269·	17915·	17560	17206	16852·	16498·	16144·	51
49	$\bar{1}$.948 16144·	15789	15435	15081·	14726	14372	14018·	13664·	13309	12955·	12601·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	69ᶜ

de 69ᶜ50ʹ à 69ᶜ75ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	1326	1325	1324
1	132.6	132.5	132.4
2	265.2	265.0	264.8
3	397.8	397.5	397.2
4	530.4	530.0	529.6
5	663.0	662.5	662.0
6	795.6	795.0	794.4
7	928.2	927.5	926.8
8	1060.8	1060.0	1059.2
9	1193.4	1192.5	1191.6

″	1323	1322	1321
1	132.3	132.2	132.1
2	264.6	264.4	264.2
3	396.9	396.6	396.3
4	529.2	528.8	528.4
5	661.5	661.0	660.5
6	793.8	793.2	792.6
7	926.1	925.4	924.7
8	1058.4	1057.6	1056.8
9	1190.7	1189.8	1188.9

″	1320	1319	1318
1	132.0	131.9	131.8
2	264.0	263.8	263.6
3	396.0	395.7	395.4
4	528.0	527.6	527.2
5	660.0	659.5	659.0
6	792.0	791.4	790.8
7	924.0	923.3	922.6
8	1056.0	1055.2	1054.4
9	1188.0	1187.1	1186.2

″	1317	1316	1315
1	131.7	131.6	131.5
2	263.4	263.2	263.0
3	395.1	394.8	394.5
4	526.8	526.4	526.0
5	658.5	658.0	657.5
6	790.2	789.6	789.0
7	921.9	921.2	920.5
8	1053.6	1052.8	1052.0
9	1185.3	1184.4	1183.5

″	1314	1313
1	131.4	131.3
2	262.8	262.6
3	394.2	393.9
4	525.6	525.2
5	657.0	656.5
6	788.4	787.8
7	919.8	919.1
8	1051.2	1050.4
9	1182.6	1181.7

″	351	352	353
1	35.1	35.2	35.3
2	70.2	70.4	70.6
3	105.3	105.6	105.9
4	140.4	140.8	141.2
5	175.5	176.0	176.5
6	210.6	211.2	211.8
7	245.7	246.4	247.1
8	280.8	281.6	282.4
9	315.9	316.8	317.7

″	354	355
1	35.4	35.5
2	70.8	71.0
3	106.2	106.5
4	141.6	142.0
5	177.0	177.5
6	212.4	213.0
7	247.8	248.5
8	283.2	284.0
9	318.6	319.5

Log Tang.

de 30ᶜ25ʹ à 30ᶜ50ʹ

30ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.711 37009	38686	40363	42040	43717·	45394·	47070	48747	50424·	52100	53777	74ʹ
26	53777	55454·	57130	58807·	60483	62159	63836·	65512	67188	68865·	70541·	73
27	70541·	72217	73893	75569	77245	78921	80597	82273	83949	85625	87301·	72
28	711 87301·	88977·	90652	92328	94004·	95680·	97355	99031·	⋆00706	⋆02382·	⋆04057	71
29	712 04057	05733·	07408	09083	10759·	12434·	14109	15784	17460·	19135·	20810·	70
30	20810·	22485·	24160·	25835·	27510·	29185·	30859	32534	34209	35884·	37559·	69
31	37559·	39233	40908·	42582	44257·	45932·	47606	49280	50955·	52629	54304·	68
32	54304·	55978·	57652	59326	61001·	62675·	64349·	66023·	67697·	69371·	71045·	67
33	71045·	72719·	74393·	76067·	77740	79414	81088·	82762·	84435	86109·	87782	66
34	712 87782	89456	91130·	92803·	94476	96150·	97823	99497·	⋆01170·	⋆02843	⋆04516	65
35	713 04516	06189	07863·	09536·	11209·	12882·	14555·	16228·	17901·	19574·	21246	64
36	21246	22919	24592·	26265·	27937	29610	31283·	32955	34628·	36300	37973·	63
37	37973·	39645	41318·	42990·	44662	46335·	48007·	49679·	51351	53023	54695	62
38	54695	56367	58039	59711	61383	63055	64727	66399	68071·	69743·	71414	61
39	71414	73086	74758·	76429	78101·	79772	81444·	83115	84787·	86458	88130·	60
40	713 88130·	89801·	91472	93143	94815·	96486·	98157·	99828·	⋆01499	⋆03170	⋆04841	59
41	714 04841	06512·	08183·	09854·	11525·	13195	14866	16537·	18208·	19878	21549·	58
42	21549·	23219	24890·	26560	28231·	29901	31572·	33242	34912	36583·	38253·	57
43	38253·	39923	41593	43263	44933	46604·	48274·	49944·	51613	53283	54953	56
44	54953	56623	58293·	59963·	61632	63302	64972·	66641	68311·	69980	71650·	55
45	71650·	73319	74989·	76658	78328·	79997·	81666	83335	85005·	86674·	88343·	54
46	714 88343·	90012·	91681	93350	95019	96688·	98357·	⋆00026·	⋆01695·	⋆03363	⋆05032	53
47	715 05032	06701·	08370·	10038	11707·	13375	15044·	16712	18381·	20049	21718·	52
48	21718·	23386	25054	26723·	28391·	30059	31727	33395	35064·	36732·	38400·	51
49	$\bar{1}$.715 38400·	40068·	41736·	43403	45071	46739	48407·	50075·	51742	53410	55078·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	69ᶜ

P. P.

″	1677	1676	1675
1	167.7	167.6	167.5
2	335.4	335.2	335.0
3	503.1	502.8	502.5
4	670.8	670.4	670.0
5	838.5	838.0	837.5
6	1006.2	1005.6	1005.0
7	1173.9	1173.2	1172.5
8	1341.6	1340.8	1340.0
9	1509.3	1508.4	1507.5

″	1674	1673	1672
1	167.4	167.3	167.2
2	334.8	334.6	334.4
3	502.2	501.9	501.6
4	669.6	669.2	668.8
5	837.0	836.5	836.0
6	1004.4	1003.8	1003.2
7	1171.8	1171.1	1170.4
8	1339.2	1338.4	1337.6
9	1506.6	1505.7	1504.8

″	1671	1670	1669
1	167.1	167.0	166.9
2	334.2	334.0	333.8
3	501.3	501.0	500.7
4	668.4	668.0	667.6
5	835.5	835.0	834.5
6	1002.6	1002.0	1001.4
7	1169.7	1169.0	1168.3
8	1336.8	1336.0	1335.2
9	1503.9	1503.0	1502.1

″	1668	1667
1	166.8	166.7
2	333.6	333.4
3	500.4	500.1
4	667.2	666.8
5	834.0	833.5
6	1000.8	1000.2
7	1167.6	1166.9
8	1334.4	1333.6
9	1501.2	1500.3

Log Cotang.

Log Cotang.

30ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	0.288 62991·	61314·	59637·	57960·	56283	54606	52930·	51253·	49576	47900·	46223·	74ʹ
26	46223·	44546	42870·	41193	39517·	37841·	36164	34488·	32812·	31135	29459	73
27	29459	27783·	26107·	24431·	22755·	21079·	19403·	17727·	16051·	14375·	12699	72
28	288 12699	11023	09348·	07672·	05996	04320	02645·	00969	⋆99294·	⋆97618	⋆95943·	71
29	287 95943·	94267	92592·	90917·	89241	87566	85891·	84216·	82540	80865	79190	70
30	79190	77515	75840	74165	72490	70815	69141·	67466·	65791·	64116	62441	69
31	62441	60767·	59092	57418·	55743	54068	52394·	50720·	49045	47371·	45696	68
32	45696	44022	42348·	40674·	38999	37325	35651	33977	32303	30629	28955	67
33	28955	27281	25607	23933	22260·	20586·	18912	17238	15565·	13891	12218·	66
34	287 12218·	10544·	08870	07197	05524·	03850	02177·	00503	⋆98830	⋆97157·	⋆95484·	65
35	286 95484·	93811·	92137	90464	88791	87118	85445	83772	82099	80426	78754·	64
36	78754·	77081·	75408	73735	72063·	70390·	68717	67045·	65372	63700·	62027	63
37	62027	60355·	58682	57010	55338·	53665	51993	50321	48649·	46977·	45305·	62
38	45305·	43633·	41961·	40289·	38617·	36945·	35273·	33601·	31929	30257	28586·	61
39	28586·	26914·	25242	23571·	21899	20228·	18556	16885·	15213	13542·	11870	60
40	286 11870	10199	08528·	06857·	05185	03514	01843	00172	⋆98501·	⋆96830·	⋆95159·	59
41	285 95159·	93488	91817	90146	88475	86805·	85134·	83463	81792	80122·	78451	58
42	78451	76781·	75110	73440·	71769	70099·	68428	66758·	65088·	63417	61747	57
43	61747	60077·	58407·	56737·	55067·	53396	51726	50056	48387·	46717·	45047·	56
44	45047·	43377·	41707	40037	38368·	36698·	35028	33359·	31689	30020·	28350	55
45	28350	26681·	25011	23342·	21672	20003	18334·	16665·	14995	13326	11657	54
46	285 11657	09988	08319·	06650·	04981·	03312	01643	⋆99974	⋆98305	⋆96637·	⋆94968·	53
47	284 94968·	93299	91630	89962·	88293	86625·	84956	83288·	81619	79951·	78282	52
48	78282	76614·	74946·	73277	71609	69941·	68273·	66605·	64936	63268	61600	51
49	0.284 61600	59932	58264	56597·	54929·	53261·	51593	49925	48258·	46590·	44922	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	69ᶜ

Log Tang.

de 69ᶜ50ʹ à 69ᶜ75ʹ

de 30ᶜ50′ à 30ᶜ75′ **Log Sin.**

30ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.663 67678	68992·	70305·	71618·	72931	74244	75557	76870	78183·	79496·	80809·	49′
51	80809·	82121	83434·	84747·	86059	87372·	88684	89997·	91309	92621	93934·	48
52	663 93934·	95246·	96558	97870	99182	⋆00494	⋆01806	⋆03118	⋆04430	⋆05742·	⋆07054·	47
53	664 07054·	08365	09677	10989·	12300	13612·	14923	16235·	17546	18858·	20169·	46
54	20169·	21480	22791	24102	25413	26724	28035	29346	30657	31968	33279·	45
55	33279·	34590·	35900	37211·	38521	39832·	41142	42453·	43763	45074·	46384·	44
56	46384·	47694	49004	50314	51624	52934	54244	55554	56864	58174·	59484·	43
57	59484·	60793	62103	63413·	64722	66032·	67341	68651·	69960	71269	72579·	42
58	72579·	73888·	75197	76506	77815	79124	80433	81742	83051	84360·	85669·	41
59	85669·	86977	88286	89595·	90903	92212·	93520	94829·	96137·	97445	98754·	40
60	664 98754·	⋆00062·	⋆01370·	⋆02678	⋆03986	⋆05294	⋆06602	⋆07910	⋆09218·	⋆10526·	⋆11833	39
61	665 11833	13141	14449·	15756	17064	18372·	19679·	20986	22294·	23601	24908	38
62	24908	26216·	27523·	28830·	30137·	31444·	32751·	34058·	35365·	36671	37978	37
63	37978	39285·	40592·	41898	43205·	44511	45818·	47124	48431·	49737·	51043	36
64	51043	52349	53655	54962·	56268·	57574·	58880·	60186·	61491	62797	64103·	35
65	64103·	65409·	66714	68020·	69326·	70631	71937·	73242·	74547	75853·	77158·	34
66	77158·	78463	79768	81073	82378	83683	84988	86293	87598	88903·	90208·	33
67	665 90208·	91512	92817	94122·	95426	96731·	98035	99340·	⋆00644	⋆01948	⋆03253·	32
68	666 03253·	04557·	05861	07165	08469	09773	11077	12381	13685·	14989·	16293·	31
69	16293·	17596	18900·	20204·	21507	22811·	24114	25418·	26721·	28024	29327	30
70	29327	30631·	31934·	33237·	34540	35843	37146	38449·	39752·	41055·	42357	29
71	42357	43660	44963·	46265	47568	48871·	50173	51475	52778·	54080	55382	28
72	55382	56685·	57987·	59289·	60591·	61893	63195·	64497·	65799·	67101·	68402	27
73	68402	69704	71006·	72307	73609·	74911·	76212·	77513	78815·	80116	81417	26
74	$\bar{1}$.666 81417	82719·	84020·	85321·	86622	87923	89224	90525·	91826·	93127·	94427	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	69ᶜ

Log Cos.

30ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.948 12601·	12246	11892·	11537	11183·	10829·	10474	10120·	09765	09411·	09056	49′
51	09056	08702·	08347	07993·	07638	07283	06929·	06574	06220·	05865	05510	48
52	05510	05156·	04801	04446	04092·	03737	03382	03028·	02673·	02318	01963	47
53	948 01963	01609·	01254·	00899·	00544	00189	⋆99834	⋆99480·	⋆99125·	⋆98770·	⋆98415·	46
54	947 98415·	98060·	97705	97350	96995	96640	96285	95930	95575	95220	94865	45
55	94865	94510	94155·	93800·	93445·	93090·	92735·	92379	92024	91669	91314·	44
56	91314·	90959·	90604·	90248	89893	89538·	89183·	88827	88472	88117·	87761	43
57	87761	87406	87051·	86695	86340	85985·	85629	85274·	84918	84563·	84208·	42
58	84208·	83852	83497·	83141	82786·	82430	82075·	81719·	81363	81008·	80652	41
59	80652	80297·	79941	79585	79230·	78874	78518	78163·	77807	77451	77096·	40
60	77096·	76740·	76384	76028	75673·	75317·	74961·	74605	74249	73893	73538·	39
61	73538·	73182·	72826·	72470·	72114	71758	71402	71046	70690	70334	69978	38
62	69978	69622	69266	68910	68554	68198	67842	67486·	67130·	66774·	66418·	37
63	66418·	66061	65705	65349	64993·	64637·	64280	63924	63568	63212·	62856·	36
64	62856·	62499	62143·	61787·	61430	61074·	60718·	60361	60005·	59648	59292	35
65	59292	58936·	58579	58223·	57866	57510·	57153	56797·	56440	56084·	55727	34
66	55727	55371·	55014	54658·	54301·	53944	53588·	53231	52874	52518·	52161	33
67	52161	51804	51448·	51091·	50734	50378·	50021·	49664·	49307	48950	48594·	32
68	48594·	48237·	47880·	47523	47166	46809	46452	46095	45739·	45382·	45025·	31
69	45025·	44668·	44311·	43954·	43597·	43240·	42883·	42526·	42169·	41812·	41454	30
70	41454	41097	40740	40383	40026·	39669·	39312·	38954	38597	38240	37883·	29
71	37883·	37526·	37168	36811	36454·	36096	35739	35382·	35025·	34667	34310·	28
72	34310·	33952	33595	33238·	32880	32523·	32165	31808·	31450	31093·	30735	27
73	30735	30378·	30020	29663·	29305	28948·	28590	28233·	27875·	27517	27160·	26
74	$\bar{1}$.947 27160·	26802	26444	26087·	25729	25371	25014·	24656·	24298	23940	23583·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	69ᶜ

de 69ᶜ25′ à 69ᶜ50′ **Log Sin.**

P. P.

″	1314	1313	1312
1	131.4	131.3	131.2
2	262.8	262.6	262.4
3	394.2	393.9	393.6
4	525.6	525.2	524.8
5	657.0	656.5	656.0
6	788.4	787.8	787.2
7	919.8	919.1	918.4
8	1051.2	1050.4	1049.6
9	1182.6	1181.7	1180.8

″	1311	1310	1309
1	131.1	131.0	130.9
2	262.2	262.0	261.8
3	393.3	393.0	392.7
4	524.4	524.0	523.6
5	655.5	655.0	654.5
6	786.6	786.0	785.4
7	917.7	917.0	916.3
8	1048.8	1048.0	1047.2
9	1179.9	1179.0	1178.1

″	1308	1307	1306
1	130.8	130.7	130.6
2	261.6	261.4	261.2
3	392.4	392.1	391.8
4	523.2	522.8	522.4
5	654.0	653.5	653.0
6	784.8	784.2	783.6
7	915.6	914.9	914.2
8	1046.4	1045.6	1044.8
9	1177.2	1176.3	1175.4

″	1305	1304	1303
1	130.5	130.4	130.3
2	261.0	260.8	260.6
3	391.5	391.2	390.9
4	522.0	521.6	521.2
5	652.5	652.0	651.5
6	783.0	782.4	781.8
7	913.5	912.8	912.1
8	1044.0	1043.2	1042.4
9	1174.5	1173.6	1172.7

″	1302	1301	1300
1	130.2	130.1	130.0
2	260.4	260.2	260.0
3	390.6	390.3	390.0
4	520.8	520.4	520.0
5	651.0	650.5	650.0
6	781.2	780.6	780.0
7	911.4	910.7	910.0
8	1041.6	1040.8	1040.0
9	1171.8	1170.9	1170.0

″	354	355	356
1	35.4	35.5	35.6
2	70.8	71.0	71.2
3	106.2	106.5	106.8
4	141.6	142.0	142.4
5	177.0	177.5	178.0
6	212.4	213.0	213.6
7	247.8	248.5	249.2
8	283.2	284.0	284.8
9	318.6	319.5	320.4

″	357	358
1	35.7	35.8
2	71.4	71.6
3	107.1	107.4
4	142.8	143.2
5	178.5	179.0
6	214.2	214.8
7	249.9	250.6
8	285.6	286.4
9	321.3	322.2

Log Tang. — de 30c50′ à 30c75′

30c	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.715 55078·	56745	58413	60081·	61748	63416·	65083·	66750	68418·	70085	71752	49′
51	71752	73420·	75087·	76754	78421	80088	81755	83422	85089	86756	88423	48
52	715 88423	90090	91757·	93424·	95091·	96757	98424·	⋆00091·	⋆01757	⋆03424·	⋆05090	47
53	716 05090	06757·	08423	10090·	11756	13423·	15089·	16755	18421	20088·	21754·	46
54	21754·	23420	25086	26752	28418	30084	31750	33416	35082	36748·	38414·	45
55	38414·	40079	41745	43411·	45077·	46742	48408·	50073	51739·	53404	55070·	44
56	55070·	56735	58401·	60066	61731	63397·	65062·	66727	68392	70057	71722	43
57	71722	73387	75052	76717	78382	80047	81712	83377·	85042·	86706	88371	42
58	716 88371	90036·	91701·	93365	95030·	96694	98359·	⋆00023	⋆01688·	⋆03352	⋆05016	41
59	717 05016	06681·	08345·	10009	11673	13338·	15002·	16666·	18330·	19994·	21658·	40
60	21658·	23322·	24986·	26650·	28314·	29977	31641	33305·	34969·	36632	38296·	39
61	38296·	39959	41623·	43286	44950·	46613	48277·	49940	51603	53267·	54930	38
62	54930	56593	58256	59920·	61583·	63246·	64909·	66572·	68235·	69898·	71561·	37
63	71561·	73224·	74886	76549	78212·	79875·	81537	83200·	84863·	86525	88188·	36
64	717 88188·	89850	91513·	93175·	94837	96500·	98162	99824	⋆01487·	⋆03149·	⋆04811·	35
65	718 04811·	06473	08135	09797	11459	13121	14783	16445	18107·	19769·	21431·	34
66	21431·	23092	24754	26416·	28077	29739	31401·	33062	34724·	36385	38047·	33
67	38047·	39708	41369	43031·	44692	46353	48015·	49676·	51337·	52998	54659	32
68	54659	56320	57981	59642	61303	62964·	64625·	66286·	67946	69607	71268·	31
69	71268·	72929·	74589	76250·	77910	79571·	81231	82892·	84552	86213·	87873	30
70	718 87873	89533	91194·	92854·	94514	96174	97834	99495·	⋆01155·	⋆02815·	⋆04475·	29
71	719 04475·	06135·	07795·	09454	11114	12774	14434·	16094·	17753	19413·	21073·	28
72	21073·	22732	24392·	26051	27711·	29370	31030·	32689	34348	36008·	37667·	27
73	37667·	39326	40985	42645·	44304·	45963·	47622·	49281·	50940·	52599·	54258·	26
74	$\bar{1}$.719 54258·	55917·	57575	59234	60893·	62552·	64210	65869	67528·	69186	70845·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	69c

Log Cotang.

30c	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	0.284 44922	43255·	41587·	39919	38252·	36584	34917	33250·	31582	29915·	28248·	49′
51	28248·	26580	24913	23246·	21579·	19912·	18245·	16578·	14911·	13244·	11577·	48
52	284 11577·	09910·	08243	06576	04909	03243·	01576	⋆99909	⋆98243·	⋆96576	⋆94910·	47
53	283 94910·	93243	91577·	89910	88244·	86577	84911	83245·	81579·	79912	78246	46
54	78246	76580·	74914·	73248·	71582·	69916·	68250·	66584·	64918·	63252	61586	45
55	61586	59921·	58255·	56589	54923	53258·	51592	49927·	48261	46596·	44930	44
56	44930	43265·	41599	39934·	38269·	36603	34938	33273·	31608·	29943·	28278·	43
57	28278·	26613·	24948·	23283·	21618·	19953·	18288·	16623	14958	13294·	11629·	42
58	283 11629·	09964	08299	06635·	04970	03306·	01641	⋆99977·	⋆98312	⋆96648·	⋆94984·	41
59	282 94984·	93319	91655	89991·	88327·	86662	84998	83334	81670	80006	78342	40
60	78342	76678	75014	73350	71686	70023·	68359·	66695	65031	63368·	61704	39
61	61704	60041·	58377	56714·	55050	53387·	51723	50060·	48397·	46733	45070·	38
62	45070·	43407·	41744·	40080	38417	36754	35091	33428	31765	30102	28439	37
63	28439	26776	25114·	23451·	21788	20125	18463·	16800	15137	13475·	11812	36
64	282 11812	10150·	08487	06825	05163·	03500	01838·	00176·	⋆98513	⋆96851	⋆95189	35
65	281 95189	93527·	91865·	90203·	88541·	86879·	85217·	83555·	81893	80231	78569	34
66	78569	76908·	75246·	73584	71923·	70261·	68599	66938·	65276	63615·	61953	33
67	61953	60292·	58631·	56969	55308·	53647·	51985	50324	48663	47002·	45341·	32
68	45341·	43680·	42019·	40358·	38697·	37036	35375	33714	32054·	30393·	28732	31
69	28732	27071	25411·	23750	22090·	20429	18769·	17108	15448·	13787	12127·	30
70	281 12127·	10467·	08806	07146	05486·	03826·	02166·	00505	⋆98845	⋆97185	⋆95525	29
71	280 95525	93865	92205	90546·	88886·	87226·	85566	83906	82247·	80587	78927	28
72	78927	77268·	75608	73949·	72289	70630·	68970	67311·	65652·	63992	62333	27
73	62333	60674·	59015·	57355	55696	54037	52378	50719	49060	47401	45742	26
74	0.280 45742	44083	42425·	40766·	39107	37448	35790·	34131·	32472	30814·	29155	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	69c

Log Tang. — de 69c25′ à 69c50′

P. P.

″	1668	1667	1666
1	166.8	166.7	166.6
2	333.6	333.4	333.2
3	500.4	500.1	499.8
4	667.2	666.8	666.4
5	834.0	833.5	833.0
6	1000.8	1000.2	999.6
7	1167.6	1166.9	1166.2
8	1334.4	1333.6	1332.8
9	1501.2	1500.3	1499.4

″	1665	1664	1663
1	166.5	166.4	166.3
2	333.0	332.8	332.6
3	499.5	499.2	498.9
4	666.0	665.6	665.2
5	832.5	832.0	831.5
6	999.0	998.4	997.8
7	1165.5	1164.8	1164.1
8	1332.0	1331.2	1330.4
9	1498.5	1497.6	1496.7

″	1662	1661	1660
1	166.2	166.1	166.0
2	332.4	332.2	332.0
3	498.6	498.3	498.0
4	664.8	664.4	664.0
5	831.0	830.5	830.0
6	997.2	996.6	996.0
7	1163.4	1162.7	1162.0
8	1329.6	1328.8	1328.0
9	1495.8	1494.9	1494.0

″	1659	1658
1	165.9	165.8
2	331.8	331.6
3	497.7	497.4
4	663.6	663.2
5	829.5	829.0
6	995.4	994.8
7	1161.3	1160.6
8	1327.2	1326.4
9	1493.1	1492.2

de 30ᶜ75ʹ à 31ᶜ00ʹ **Log Sin.**

30ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.666 94427	95728	97029·	98329	99630	⋆00931·	⋆02231	⋆03532·	⋆04832·	⋆06132	⋆07433·	24ʹ
76	667 07433·	08733·	10033·	11333	12633	13933	15233	16533	17833·	19133·	20433·	23
77	20433·	21732	23032	24332·	25631	26931·	28230	29530·	30829	32128	33428·	22
78	33428·	34727	36026	37325	38624	39923	41222	42521	43820	45119	46418·	21
79	46418·	47717·	49015	50314	51613·	52911	54210·	55508	56807·	58105·	59403	20
80	59403	60701	62000·	63298·	64596·	65894·	67192·	68490·	69788·	71086·	72383	19
81	72383	73681	74979·	76277·	77574	78872·	80169	81467·	82764	84061	85359·	18
82	85359·	86656	87953	89250	90548·	91845·	93142·	94439·	95736·	97032	98329	17
83	667 98329	99626·	⋆00923·	⋆02219	⋆03516·	⋆04813·	⋆06109	⋆07406·	⋆08702·	⋆09998	⋆11295·	16
84	668 11295·	12591·	13887	15183	16479	17775	19072·	20367	21663	22959	24255	15
85	24255	25551·	26847·	28142	29438·	30734·	32029	33325·	34620·	35915	37211·	14
86	37211·	38506·	39801	41096	42392·	43687·	44982·	46277·	47572·	48866	50161	13
87	50161	51456	52751·	54046·	55340	56635·	57929	59224·	60518	61813·	63107	12
88	63107	64401	65696·	66990·	68284·	69578	70872	72166	73460	74754·	76048·	11
89	76048·	77342·	78635	79929	81223·	82516	83810·	85103	86397·	87690	88984·	10
90	668 88984·	90277·	91570	92863	94157·	95450·	96743·	98036·	99329·	⋆00622·	⋆01915·	09
91	669 01915·	03207	04500	05793·	07086·	08378	09671·	10963	12256·	13548	14841·	08
92	14841·	16133·	17425	18717	20010·	21302·	22594·	23886·	25178·	26470·	27762·	07
93	27762·	29053	30345	31637·	32929·	34220	35512·	36803	38095·	39386	40678·	06
94	40678·	41969	43260	44552·	45843·	47134	48425	49716	51007	52298	53589	05
95	53589	54880·	56171·	57461	58752	60043·	61333	62624·	63914	65205·	66495	04
96	66495	67786·	69076	70366	71657·	72947·	74237·	75527·	76817·	78107·	79397·	03
97	79397·	80687·	81977·	83266	84556	85846·	87135	88425·	89714	91004·	92293	02
98	669 92293	93583·	94872	96161	97451·	98740·	⋆00029·	⋆01318	⋆02607	⋆03896	⋆05185·	01
99	$\bar{1}$.670 05185·	06474·	07763·	09052·	10340	11629·	12918·	14206	15495·	16783	18072·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	69ᶜ

Log Cos.

30ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.947 23583·	23225·	22867	22509	22151	21794·	21436·	21078·	20720·	20362	20004	24ʹ
76	20004	19646	19288	18930	18572	18214	17856	17498	17140	16782	16424	23
77	16424	16066	15708	15350	14992	14634·	14276·	13918·	13560·	13201	12843	22
78	12843	12485·	12127·	11769·	11410	11052	10694·	10336·	09977	09619·	09261·	21
79	09261·	08902	08544·	08186·	07827	07469·	07110	06752	06394·	06035	05677·	20
80	05677·	05318	04960·	04601	04243·	03884	03526·	03167	02809·	02450·	02091	19
81	947 02091	01733·	01374	01016·	00657·	00298	⋆99940·	⋆99581·	⋆99222	⋆98863	⋆98505·	18
82	946 98505·	98146·	97787	97428	97070·	96711·	96352	95993	95634	95276·	94917·	17
83	94917·	94558·	94199·	93840	93481	93122	92763	92404	92045	91686	91327	16
84	91327	90968	90609	90250	89891	89532	89173	88814·	88455·	88096·	87737·	15
85	87737·	87377	87018	86659	86300·	85941·	85581	85222	84863·	84504·	84144	14
86	84144	83785	83426·	83067·	82707	82348·	81988	81629	81270·	80910	80551·	13
87	80551·	80192·	79832	79473·	79113	78754·	78394	78035·	77675	77316·	76956	12
88	76956	76596	76237·	75877	75518·	75158	74798	74439·	74079	73720·	73360·	11
89	73360·	73000	72640	72281·	71921·	71561	71201	70842·	70482·	70122	69762	10
90	69762	69402	69043·	68683·	68323·	67963·	67603·	67243	66883	66523	66163	09
91	66163	65803	65443	65083	64723	64363	64003	63643	63283	62923·	62563·	08
92	62563·	62203·	61843·	61483·	61122	60762	60402	60042·	59682·	59321	58961	07
93	58961	58601·	58241·	57880	57520	57160·	56799	56439	56079·	55718	55358	06
94	55358	54998·	54637	54277·	53916	53556	53196·	52835	52475·	52114	51754·	05
95	51754·	51393	51033·	50672	50311	49951·	49590	49230·	48869	48508	48148·	04
96	48148·	47787	47426	47066·	46705	46344	45984·	45623·	45262	44901	44541·	03
97	44541·	44180·	43819·	43458	43097	42736	42376·	42015·	41654·	41293·	40932	02
98	40932	40571	40210	39849	39488	39127	38766	38405	38044	37683	37322	01
99	$\bar{1}$.946 37322	36961	36600·	36239·	35878·	35517·	35155	34794	34433	34072·	33711·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	69ᶜ

de 69ᶜ00ʹ à 69ᶜ25ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	**1301**	**1300**	**1299**
1	130.1	130.0	129.9
2	260.2	260.0	259.8
3	390.3	390.0	389.7
4	520.4	520.0	519.6
5	650.5	650.0	649.5
6	780.6	780.0	779.4
7	910.7	910.0	909.3
8	1040.8	1040.0	1039.2
9	1170.9	1170.0	1169.1

″	**1298**	**1297**	**1296**
1	129.8	129.7	129.6
2	259.6	259.4	259.2
3	389.4	389.1	388.8
4	519.2	518.8	518.4
5	649.0	648.5	648.0
6	778.8	778.2	777.6
7	908.6	907.9	907.2
8	1038.4	1037.6	1036.8
9	1168.2	1167.3	1166.4

″	**1295**	**1294**	**1293**
1	129.5	129.4	129.3
2	259.0	258.8	258.6
3	388.5	388.2	387.9
4	518.0	517.6	517.2
5	647.5	647.0	646.5
6	777.0	776.4	775.8
7	906.5	905.8	905.1
8	1036.0	1035.2	1034.4
9	1165.5	1164.6	1163.7

″	**1292**	**1291**	**1290**
1	129.2	129.1	129.0
2	258.4	258.2	258.0
3	387.6	387.3	387.0
4	516.8	516.4	516.0
5	646.0	645.5	645.0
6	775.2	774.6	774.0
7	904.4	903.7	903.0
8	1033.6	1032.8	1032.0
9	1162.8	1161.9	1161.0

″	**1289**	**1288**
1	128.9	128.8
2	257.8	257.6
3	386.7	386.4
4	515.6	515.2
5	644.5	644.0
6	773.4	772.8
7	902.3	901.6
8	1031.2	1030.4
9	1160.1	1159.2

″	**357**	**358**	**359**
1	35.7	35.8	35.9
2	71.4	71.6	71.8
3	107.1	107.4	107.7
4	142.8	143.2	143.6
5	178.5	179.0	179.5
6	214.2	214.8	215.4
7	249.9	250.6	251.3
8	285.6	286.4	287.2
9	321.3	322.2	323.1

″	**360**	**361**	**362**
1	36.0	36.1	36.2
2	72.0	72.2	72.4
3	108.0	108.3	108.6
4	144.0	144.4	144.8
5	180.0	180.5	181.0
6	216.0	216.6	217.2
7	252.0	252.7	253.4
8	288.0	288.8	289.6
9	324.0	324.9	325.8

Log Tang.

de 30ᶜ75ʹ à 31ᶜ00ʹ

30ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.719 70845·	72503	74162·	75820	77479·	79137	80795	82454·	84112·	85770	87428	24ʹ
76	719 87428	89086	90745·	92403·	94061·	95719·	97377·	99035·	⋆00693·	⋆02350	⋆04008	23
77	720 04008	05666	07324·	08982·	10639	12297·	13954	15612	17270·	18927	20585·	22
78	20585·	22242	23899	25557·	27214	28871	30529·	32186·	33843	35500	37157	21
79	37157	38814	40471	42128	43785	45442	47099	48756	50413·	52070·	53726	20
80	53726	55383	57040·	58697·	60353	62010·	63666	65323·	66979	68636·	70292	19
81	70292	71948	73605·	75261	76917	78574·	80230·	81886·	83542·	85198	86854	18
82	720 86854	88510	90166	91822·	93478·	95134·	96790·	98445	⋆00101	⋆01757·	⋆03412	17
83	721 03412	05068	06724·	08379	10035·	11690	13346·	15001	16657·	18312·	19967	16
84	19967	21623·	23278·	24933	26588	28243	29898	31554·	33209·	34864·	36519·	15
85	36519·	38173	39828	41483	43138	44793·	46448·	48102	49757	51412·	53066	14
86	53066	54721·	56375	58030·	59684	61339·	62993	64648·	66302·	67956	69610	13
87	69610	71265·	72919·	74573·	76227	77881	79535	81189	82843	84497	86151·	12
88	721 86151·	87805·	89459·	91112	92766	94420·	96074·	97727	99381·	⋆01034	⋆02688·	11
89	722 02688·	04341	05995·	07648	09302·	10955	12608	14262·	15915·	17568	19221	10
90	19221	20875·	22528·	24181·	25834·	27487·	29140·	30793·	32446·	34098	35751	09
91	35751	37404	39057·	40710·	42362	44015·	45668·	47320	48973·	50625	52278·	08
92	52278·	53930	55582	57235·	58887	60539	62192·	63844·	65496	67148	68800	07
93	68800	70453·	72105·	73757·	75409·	77061·	78712	80364	82016	83668·	85320·	06
94	722 85320·	86971	88623	90275·	91926	93578·	95230·	96881	98533·	⋆00184·	⋆01835	05
95	723 01835	03487·	05138	06789	08441·	10092·	11743	13394	15045	16697·	18348·	04
96	18348·	19999·	21650·	23301·	24951	26602	28253	29904·	31555·	33206·	34856	03
97	34856	36507·	38158·	39808	41459·	43109	44760·	46410	48061·	49711·	51361	02
98	51361	53012·	54662·	56312	57962	59613·	61263·	62913·	64563·	66213·	67863·	01
99	$\bar{1}$.723 67863·	69513·	71163·	72813·	74463·	76112	77762	79412·	81062·	82711	84361·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	69ᶜ

P. P.

″	1659	1658	1657
1	165.9	165.8	165.7
2	331.8	331.6	331.4
3	497.7	497.4	497.1
4	663.6	663.2	662.8
5	829.5	829.0	828.5
6	995.4	994.8	994.2
7	1161.3	1160.6	1159.9
8	1327.2	1326.4	1325.6
9	1493.1	1492.2	1491.3

″	1656	1655	1654
1	165.6	165.5	165.4
2	331.2	331.0	330.8
3	496.8	496.5	496.2
4	662.4	662.0	661.6
5	828.0	827.5	827.0
6	993.6	993.0	992.4
7	1159.2	1158.5	1157.8
8	1324.8	1324.0	1323.2
9	1490.4	1489.5	1488.6

″	1653	1652	1651
1	165.3	165.2	165.1
2	330.6	330.4	330.2
3	495.9	495.6	495.3
4	661.2	660.8	660.4
5	826.5	826.0	825.5
6	991.8	991.2	990.6
7	1157.1	1156.4	1155.7
8	1322.4	1321.6	1320.8
9	1487.7	1486.8	1485.9

″	1650	1649
1	165.0	164.9
2	330.0	329.8
3	495.0	494.7
4	660.0	659.6
5	825.0	824.5
6	990.0	989.4
7	1155.0	1154.3
8	1320.0	1319.2
9	1485.0	1484.1

Log Cotang.

Log Cotang.

30ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	0.280 29155	27497·	25838	24180·	22521	20863·	19205·	17546	15888	14230·	12572·	24ʹ
76	280 12572·	10914·	09255	07597	05939	04281	02623	00965	⋆99307	⋆97650·	⋆95992·	23
77	279 95992·	94334·	92676	91018	89361·	87703	86046·	84388·	82730	81073·	79415	22
78	79415	77758·	76101·	74443	72786·	71129·	69471	67814	66157·	64500·	62843·	21
79	62843·	61186·	59529·	57872·	56215·	54558·	52901·	51244·	49587	47930	46274·	20
80	46274·	44617·	42960	41303	39647·	37990	36334·	34677	33021·	31364	29708·	19
81	29708·	28052·	26395	24739·	23083·	21426	19770	18114	16458	14802·	13146·	18
82	279 13146·	11490·	09834·	08178	06522	04866	03210	01555·	⋆99899·	⋆98243	⋆96588·	17
83	278 96588·	94932·	93276	91621·	89965	88310·	86654	84999·	83343	81688	80033·	16
84	80033·	78377	76722	75067·	73412·	71757·	70102·	68446	66791	65136	63481	15
85	63481	61827·	60172·	58517·	56862·	55207	53552	51898·	50243·	48588	46934·	14
86	46934·	45279	43625·	41970	40316·	38661	37007·	35352	33698	32044·	30390·	13
87	30390·	28735	27081	25427	23773·	22119·	20465·	18811·	17157·	15503·	13849	12
88	278 13849	12195	10541	08888·	07234·	05580	03926	02273·	00619	⋆98966·	⋆97312	11
89	277 97312	95659·	94005	92352·	90698	89045·	87392·	85738	84085	82432·	80779·	10
90	80779·	79125	77472	75819	74166	72513	70860	69207	67554	65902·	64249·	09
91	64249·	62596·	60943	59290	57638·	55985	54332	52680·	51027	49375·	47722	08
92	47722	46070·	44418·	42765	41113·	39461·	37808	36156	34504·	32852·	31200·	07
93	31200·	29547	27895	26243	24591	22939	21288·	19636·	17984·	16332	14680	06
94	277 14680	13029·	11377·	09725	08074·	06422	04770	03119·	01467	⋆99816	⋆98165·	05
95	276 98165·	96513	94862·	93211·	91559	89908	88257·	86606·	84955·	83303	81652	04
96	81652	80001	78350	76699	75049·	73398·	71747·	70096	68445	66794	65144·	03
97	65144·	63493	61842	60192·	58541	56891·	55240	53590·	51939	50289	48639·	02
98	48639·	46988	45338	43688·	42038·	40387	38737	37087	35437	33787	32137	01
99	0.276 32137	30487	28837	27187	25537	23888·	22238·	20588	18938	17289·	15639	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	69ᶜ

Log Tang.

de 69ᶜ00ʹ à 69ᶜ25ʹ

de 31ᶜ00ʹ à 31ᶜ25ʹ **Log Sin.**

31ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.670 18072·	19360	20648	21937·	23225	24513	25801	27090·	28378·	29666·	30954·	99ʹ
01	30954·	32241	33529	34817	36105·	37393·	38680	39968·	41256·	42543	43831·	98
02	43831·	45118·	46405	47693·	48980·	50267	51554	52841	54129·	55416·	56703·	97
03	56703·	57990·	59276	60563	61850	63137·	64423	65710	66997·	68283	69570·	96
04	69570·	70856	72143·	73429·	74715	76002·	77288·	78574·	79860	81146	82432	95
05	82432	83718	85004·	86290·	87576·	88861	90147	91433·	92718	94004·	95289	94
06	670 95289	96575·	97860	99146·	⋆00431	⋆01716	⋆03002·	⋆04287·	⋆05572·	⋆06857	⋆08142	93
07	671 08142	09427	10712·	11997·	13282·	14566	15851	17136·	18421·	19705	20990·	92
08	20990·	22274	23559·	24843	26127	27412·	28696·	29980	31264	32548	33833·	91
09	33833·	35117·	36400	37684	38968	40252	41536·	42820·	44103	45387·	46670	90
10	46670	47954·	49237	50521·	51804	53088·	54371·	55654	56937	58220	59503	89
11	59503	60787·	62070·	63352	64635	65918	67201	68484·	69766	71049	72332·	88
12	72332·	73614	74897·	76179	77462·	78744·	80026	81309·	82591·	83873·	85155	87
13	85155	86437	87719	89001	90283	91565·	92847·	94128	95410	96692·	97974·	86
14	671 97974·	99255	⋆00537·	⋆01818	⋆03100·	⋆04381·	⋆05662	⋆06944·	⋆08225·	⋆09506	⋆10787	85
15	672 10787	12068	13349	14630	15911	17192	18473	19754·	21035·	22315	23596·	84
16	23596·	24877·	26157	27438·	28718	29999·	31279·	32559	33839	35120·	36400·	83
17	36400·	37680	38960	40240	41520	42800	44080·	45360·	46640·	47919	49199·	82
18	49199·	50479·	51758	53038·	54317	55597·	56876	58155	59435·	60714	61993	81
19	61993	63272	64551	65831·	67110·	68389·	69667	70946	72225	73504·	74783·	80
20	74783·	76061	77340·	78619·	79897	81176·	82454·	83732	85011·	86289·	87567	79
21	672 87567	88845	90124·	91402·	92680·	93958·	95236·	96514·	97791	99069	⋆00347·	78
22	673 00347·	01625·	02902	04180·	05457	06735	08012	09290·	10567	11845·	13122·	77
23	13122·	14399	15676	16953	18230	19507	20784	22061	23338	24615	25892·	76
24	$\bar{1}$.673 25892·	27169·	28445	29722	30999·	32275	33552·	34828	36105·	37381·	38657	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	68ᶜ

Log Cos.

31ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.946 33711·	33350·	32988	32627	32266·	31905·	31543	31182	30821·	30459	30098	99ʹ
01	30098	29737·	29375	29014	28653·	28291	27930·	27568	27207·	26845	26484	98
02	26484	26123·	25761	25400·	25038	24676	24315·	23953	23592·	23230	22869·	97
03	22869·	22507·	22145	21784·	21422	21060	20699·	20337·	19975	19614·	19252·	96
04	19252·	18890	18528	18166	17805·	17443·	17081	16719	16357	15995	15634·	95
05	15634·	15272·	14910·	14548·	14186·	13824	13462	13100	12738	12376	12014	94
06	12014	11652	11290·	10928·	10566·	10204·	09842·	09480·	09117	08755	08393	93
07	08393	08031·	07669·	07307·	06944	06582	06220·	05858·	05495	05133	04771·	92
08	04771·	04409·	04046	03684·	03322·	02959	02597·	02234	01872	01510·	01147	91
09	946 01147	00785·	00422	00060·	⋆99697	⋆99335·	⋆98972	⋆98610·	⋆98247	⋆97885·	⋆97522	90
10	945 97522	97160·	96797·	96434	96072·	95709	95346	94984·	94621	94258	93896·	89
11	93896·	93533·	93170	92808·	92445·	92082·	91719	91356	90994·	90631·	90268·	88
12	90268·	89905	89542	89179	88816	88454·	88091·	87728·	87365·	87002·	86639·	87
13	86639·	86276·	85913·	85550·	85187·	84824·	84461·	84098·	83734	83371	83008	86
14	83008	82645	82282·	81919·	81556·	81192	80829	80466	80103·	79740·	79376	85
15	79376	79013	78650·	78286	77923	77560·	77196	76833	76470·	76106	75743·	84
16	75743·	75380·	75016	74653·	74289	73926·	73562	73199·	72835	72472·	72108	83
17	72108	71745·	71381	71018·	70654	70290	69927·	69563	69200·	68836·	68472	82
18	68472	68109·	67745·	67381	67017	66654·	66290·	65926	65562	65199·	64835·	81
19	64835·	64471	64107	63743	63380·	63016·	62652·	62288·	61924·	61560	61196	80
20	61196	60832	60468	60104	59740	59376	59012	58648	58284	57920·	57556·	79
21	57556·	57192·	56828·	56464·	56099	55735	55371	55007·	54643·	54279·	53914	78
22	53914	53550	53186·	52822·	52457	52093	51729·	51364	51000	50636·	50271	77
23	50271	49907	49543·	49178	48814·	48449	48085·	47721·	47356	46992·	46627	76
24	$\bar{1}$.945 46627	46263·	45898	45534·	45169·	44804	44440·	44075	43711·	43346	42981	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	68ᶜ

de 68ᶜ75ʹ à 69ᶜ00ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	**1289**	**1288**	**1287**
1	128.9	128.8	128.7
2	257.8	257.6	257.4
3	386.7	386.4	386.1
4	515.6	515.2	514.8
5	644.5	644.0	643.5
6	773.4	772.8	772.2
7	902.3	901.6	900.9
8	1031.2	1030.4	1029.6
9	1160.1	1159.2	1158.3

″	**1286**	**1285**	**1284**
1	128.6	128.5	128.4
2	257.2	257.0	256.8
3	385.8	385.5	385.2
4	514.4	514.0	513.6
5	643.0	642.5	642.0
6	771.6	771.0	770.4
7	900.2	899.5	898.8
8	1028.8	1028.0	1027.2
9	1157.4	1156.5	1155.6

″	**1283**	**1282**	**1281**
1	128.3	128.2	128.1
2	256.6	256.4	256.2
3	384.9	384.6	384.3
4	513.2	512.8	512.4
5	641.5	641.0	640.5
6	769.8	769.2	768.6
7	898.1	897.4	896.7
8	1026.4	1025.6	1024.8
9	1154.7	1153.8	1152.9

″	**1280**	**1279**	**1278**
1	128.0	127.9	127.8
2	256.0	255.8	255.6
3	384.0	383.7	383.4
4	512.0	511.6	511.2
5	640.0	639.5	639.0
6	768.0	767.4	766.8
7	896.0	895.3	894.6
8	1024.0	1023.2	1022.4
9	1152.0	1151.1	1150.2

″	**1277**	**1276**
1	127.7	127.6
2	255.4	255.2
3	383.1	382.8
4	510.8	510.4
5	638.5	638.0
6	766.2	765.6
7	893.9	893.2
8	1021.6	1020.8
9	1149.3	1148.4

″	**361**	**362**	**363**
1	36.1	36.2	36.3
2	72.2	72.4	72.6
3	108.3	108.6	108.9
4	144.4	144.8	145.2
5	180.5	181.0	181.5
6	216.6	217.2	217.8
7	252.7	253.4	254.1
8	288.8	289.6	290.4
9	324.9	325.8	326.7

″	**364**	**365**
1	36.4	36.5
2	72.8	73.0
3	109.2	109.5
4	145.6	146.0
5	182.0	182.5
6	218.4	219.0
7	254.8	255.5
8	291.2	292.0
9	327.6	328.5

Log Tang.

de 31ᶜ.00ʹ à 31ᶜ.25ʹ

31ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.723 84361·	86011·	87660	89310·	90959	92609·	94258	95907	97557·	99206	⋆00855	99ʹ
01	724 00855	02505·	04154·	05803	07452	09101	10751·	12400·	14049·	15698·	17347·	98
02	17347·	18995	20644	22293	23942·	25591·	27239	28888	30537·	32185	33834·	97
03	33834·	35483·	37131	38780·	40428	42076	43725·	45373	47021	48670·	50318·	96
04	50318·	51966	53614	55262	56911·	58559·	60207·	61855·	63503·	65151·	66798	95
05	66798	68446	70094	71742·	73390·	75037	76685	78333·	79980	81628·	83275	94
06	83275	84923·	86570	88218·	89865	91513·	93160·	94807	96454	98102·	99749·	93
07	724 99749·	⋆01396	⋆03043	⋆04690	⋆06337	⋆07984	⋆09631	⋆11278	⋆12925	⋆14572	⋆16219·	92
08	725 16219·	17866·	19512	21159	22806·	24453·	26099	27746·	29392	31039·	32685	91
09	32685	34332·	35978	37625·	39271·	40917	42564·	44210·	45856·	47502	49148	90
10	49148	50794	52440	54087·	55733·	57378	59024	60670	62316	63962·	65608·	89
11	65608·	67254·	68899	70545·	72191·	73836	75482·	77127	78773·	80418	82064·	88
12	82064·	83709	85355·	87000·	88645	90290	91936·	93581·	95226	96871	98516	87
13	725 98516	⋆00161	⋆01806	⋆03451	⋆05096	⋆06741	⋆08386	⋆10031·	⋆11676·	⋆13321·	⋆14965	86
14	726 14965	16610	18255·	19899	21544·	23189·	24833	26478·	28122	29766	31411·	85
15	31411·	33055	34700·	36344·	37988	39632	41277·	42921·	44565·	46209·	47853·	84
16	47853·	49497·	51141·	52785·	54429·	56073·	57717·	59360	61004	62648·	64292·	83
17	64292·	65935	67579·	69222	70866	72510·	74153	75797·	77440·	79083	80727·	82
18	80727·	82370	84013	85657·	87300·	88943·	90586	92229	93872	95515	97158	81
19	726 97158	98801	⋆00444	⋆02087	⋆03730	⋆05373·	⋆07016·	⋆08658	⋆10301	⋆11944·	⋆13587·	80
20	727 13587·	15229	16872·	18514	20157·	21799	23442·	25084	26727·	28369	30011	79
21	30011	31654·	33296·	34938	36580	38222	39865·	41507·	43149·	44791·	46433·	78
22	46433·	48075·	49716	51358	53000	54642·	56284·	57925	59567	61209·	62850	77
23	62850	64492	66134·	67775	69417·	71058	72699	74341·	75982	77624·	79265·	76
24	$\bar{1}$.727 79265·	80906	82547	84188	85830·	87471·	89112·	90753·	92394·	94035·	95676·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	68ᶜ.

Log Cotang.

P. P.

″	1650	1649	1648
1	165.0	164.9	164.8
2	330.0	329.8	329.6
3	495.0	494.7	494.4
4	660.0	659.6	659.2
5	825.0	824.5	824.0
6	990.0	989.4	988.8
7	1155.0	1154.3	1153.6
8	1320.0	1319.2	1318.4
9	1485.0	1484.1	1483.2

″	1647	1646	1645
1	164.7	164.6	164.5
2	329.4	329.2	329.0
3	494.1	493.8	493.5
4	658.8	658.4	658.0
5	823.5	823.0	822.5
6	988.2	987.6	987.0
7	1152.9	1152.2	1151.5
8	1317.6	1316.8	1316.0
9	1482.3	1481.4	1480.5

″	1644	1643	1642
1	164.4	164.3	164.2
2	328.8	328.6	328.4
3	493.2	492.9	492.6
4	657.6	657.2	656.8
5	822.0	821.5	821.0
6	986.4	985.8	985.2
7	1150.8	1150.1	1149.4
8	1315.2	1314.4	1313.6
9	1479.6	1478.7	1477.8

″	1641
1	164.1
2	328.2
3	492.3
4	656.4
5	820.5
6	984.6
7	1148.7
8	1312.8
9	1476.9

Log Cotang.

31ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	0.276 15639	13989	12340·	10690	09041·	07391	05742·	04093·	02443	00794·	⋆99145·	99ʹ
01	275 99145·	97495	95846	94197·	92548·	90899·	89249	87600	85951	84302	82653	98
02	82653	81005·	79356·	77707·	76058	74409	72761·	71112·	69463	67815·	66166	97
03	66166	64517	62869·	61220	59572·	57924·	56275	54627·	52979·	51330	49682	96
04	49682	48034·	46386·	44738·	43089	41441	39793	38145	36497	34849	33202·	95
05	33202·	31554·	29906·	28258	26610	24963·	23315·	21667	20020·	18372	16725·	94
06	16725·	15077	13430·	11782	10135·	08487	06840	05193·	03546·	01898	00251	93
07	275 00251	⋆98604·	⋆96957·	⋆95310·	⋆93663·	⋆92016·	⋆90369·	⋆88722·	⋆87075·	⋆85428·	⋆83781	92
08	274 83781	82134	80488·	78841·	77194	75547	73901·	72254	70608·	68961	67315·	91
09	67315·	65668	64022·	62375	60729	59083·	57436	55790	54144	52498·	50852·	90
10	50852·	49206·	47560·	45913	44267	42622·	40976·	39330·	37684·	36038	34392	89
11	34392	32746	31101·	29455	27809	26164·	24518	22873·	21227	19582·	17936	88
12	17936	16291·	14645	13000	11355·	09710·	08064	06419	04774·	03129·	01484·	87
13	274 01484·	⋆99839·	⋆98194·	⋆96549·	⋆94904·	⋆93259·	⋆91614·	⋆89969	⋆88324	⋆86679	⋆85035·	86
14	273 85035·	83390·	81745	80101·	78456	76811	75167·	73522	71878·	70234·	68589	85
15	68589	66945·	65300	63656	62012·	60368·	58723	57079	55435	53791	52147	84
16	52147	50503	48859	47215	45571	43927	42283	40640·	38996·	37352	35708	83
17	35708	34065·	32421	30778·	29134·	27490	25847·	24203	22560	20917·	19273	82
18	19273	17630·	15987·	14343	12700	11057	09414·	07771·	06128·	04485·	02842·	81
19	273 02842·	01199·	⋆99556·	⋆97913·	⋆96270·	⋆94627	⋆92984	⋆91342·	⋆89699·	⋆88056	⋆86413	80
20	272 86413	84771·	83128	81486·	79843	78201·	76558	74916·	73273	71631·	69989·	79
21	69989·	68346	66704	65062·	63420·	61778·	60135	58493	56851	55209	53567	78
22	53567	51925	50284·	48642·	47000·	45358	43716	42075·	40433·	38791	37150·	77
23	37150·	35508·	33866	32225·	30583	28942·	27301·	25659	24018·	22376	20735	76
24	0.272 20735	19094·	17453·	15812·	14170	12529	10888	09247	07606	05965	04324	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	68ᶜ.

Log Tang.

de 68ᶜ.75ʹ à 69ᶜ.00ʹ

de 31ᶜ25′ à 31ᶜ50′ **Log Sin.**

31ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	$\bar{1}$.673 38657	39933	41210·	42486·	43762·	45038	46314	47590·	48866·	50142·	51418·	74′
26	51418·	52693	53969	55245·	56520	57796	59072·	60347	61622	62898·	64173	73
27	64173	65449·	66724·	67999·	69274	70549	71824	73099	74374	75649	76924	72
28	76924	78199·	79474·	80748	82023·	83298·	84572	85847·	87121	88396·	89670	71
29	673 89670	90944	92219·	93493·	94767	96041	97315	98589	99863	⋆01137	⋆02411	70
30	674 02411	03685	04959·	06233·	07506	08780·	10054·	11327	12601·	13874	15148·	69
31	15148·	16421·	17694	18968·	20241·	21514·	22787	24060	25333	26606	27879	68
32	27879	29152·	30425·	31698·	32970	34243	35516·	36788	38061·	39333	40606·	67
33	40606·	41878	43151·	44423·	45695	46967	48240·	49512·	50784·	52056·	53328·	66
34	53328·	54600·	55872·	57143	58415	59687·	60959·	62230	63502·	64773	66045·	65
35	66045·	67316	68588·	69859	71130	72402·	73673·	74944	76215	77486	78757	64
36	78757	80028	81299	82570	83841·	85112·	86382	87653	88924·	90194	91465·	63
37	674 91465·	92735	94006·	95276	96547·	97817·	99087	⋆00357	⋆01628·	⋆02898·	⋆04168·	62
38	675 04168·	05438·	06708·	07978·	09247	10517	11787	13057·	14326	15596	16866·	61
39	16866·	18135	19405·	20674	21944·	23213·	24482	25751	27021·	28290·	29559·	60
40	29559·	30828·	32097·	33366·	34635·	35904·	37173·	38441	39710	40979·	42247	59
41	42247	43516·	44784	46053·	47321	48590·	49858	51126	52395·	53663·	54931	58
42	54931	56199	57467	58735	60003	61271	62539·	63807·	65075·	66342	67610·	57
43	67610·	68878·	70145	71413·	72680	73948·	75215·	76482	77750·	79017·	80284	56
44	80284	81551	82818	84085	85352	86619	87886	89153	90420·	91687·	92953	55
45	675 92953	94220	95487·	96753	98020·	99286	⋆00553·	⋆01819	⋆03085	⋆04352·	⋆05618·	54
46	676 05618·	06884	08150	09416	10682	11948	13214	14480	15746	17012·	18278·	53
47	18278·	19543	20809	22075·	23340	24606·	25871	27137·	28402	29668·	30933·	52
48	30933·	32198	33463	34728	35993	37259·	38524·	39789·	41053	42318	43583	51
49	$\bar{1}$.676 43583	44848·	46113·	47377	48642·	49906	51171·	52435	53700·	54964	56229·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	68ᶜ

Log Cos.

Log Cos.

31ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	$\bar{1}$.945 42981	42617·	42252	41887	41523·	41158	40793	40429·	40064·	39699	39334	74′
26	39334	38970·	38605·	38240·	37875	37510	37145	36781·	36416·	36051·	35686·	73
27	35686·	35321·	34956	34591	34226	33861	33496	33131	32766	32401	32036	72
28	32036	31671	31306·	30941·	30576·	30211·	29846·	29480	29115	28750	28385·	71
29	28385·	28020·	27655·	27289	26924	26559·	26194·	25828	25463·	25098·	24732	70
30	24732	24367·	24002·	23636	23271·	22906·	22540	22175·	21809	21444·	21078	69
31	21078	20713·	20347	19982·	19616	19251·	18885	18520·	18154	17789·	17423	68
32	17423	17057	16692·	16326	15961·	15595·	15229	14863	14498·	14132	13766	67
33	13766	13401·	13035·	12669	12303	11937	11572·	11206·	10840·	10474	10108	66
34	10108	09742	09376	09011·	08645·	08279·	07913·	07547·	07181·	06815·	06449·	65
35	06449·	06083·	05717·	05351·	04985·	04619·	04252	03886	03520	03154	02788·	64
36	945 02788·	02422·	02056·	01689	01323	00957·	00591·	00225·	⋆99858	⋆99492·	⋆99126·	63
37	944 99126·	98759	98393	98027·	97660	97294	96928·	96561	96195·	95829·	95462	62
38	95462	95096·	94729	94363·	93996	93630·	93263	92897·	92530	92164·	91797	61
39	91797	91431·	91064·	90697	90331·	89964	89597	89231·	88864	88497	88131·	60
40	88131·	87764	87397	87031·	86664·	86297	85930	85563	85197·	84830·	84463·	59
41	84463·	84096	83729	83362	82995	82629·	82262·	81895·	81528·	81161·	80794·	58
42	80794·	80427·	80060·	79693·	79326·	78959·	78592·	78225·	77858·	77490	77123	57
43	77123	76756	76389	76022·	75655·	75288·	74920	74553	74186·	73819·	73451	56
44	73451	73084	72717·	72350·	71982	71615·	71248·	70880	70513·	70146·	69778	55
45	69778	69411·	69043	68676·	68308	67941·	67573	67206	66839·	66471·	66103	54
46	66103	65736·	65368	65001·	64633	64266·	63898	63530	63163·	62795	62427	53
47	62427	62060·	61692	61324	60957·	60589·	60221	59853	59486·	59118·	58750·	52
48	58750·	58382	58014	57646	57279·	56911·	56543·	56175·	55807	55439	55071	51
49	$\bar{1}$.944 55071	54703	54335	53967	53599	53231	52863	52495	52127	51759	51391·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	68ᶜ

de 68ᶜ50′ à 68ᶜ75′ **Log Sin.**

P. P.

″	1277	1276	1275
1	127.7	127.6	127.5
2	255.4	255.2	255.0
3	383.1	382.8	382.5
4	510.8	510.4	510.0
5	638.5	638.0	637.5
6	766.2	765.6	765.0
7	893.9	893.2	892.5
8	1021.6	1020.8	1020.0
9	1149.3	1148.4	1147.5

″	1274	1273	1272
1	127.4	127.3	127.2
2	254.8	254.6	254.4
3	382.2	381.9	381.6
4	509.6	509.2	508.8
5	637.0	636.5	636.0
6	764.4	763.8	763.2
7	891.8	891.1	890.4
8	1019.2	1018.4	1017.6
9	1146.6	1145.7	1144.8

″	1271	1270	1269
1	127.1	127.0	126.9
2	254.2	254.0	253.8
3	381.3	381.0	380.7
4	508.4	508.0	507.6
5	635.5	635.0	634.5
6	762.6	762.0	761.4
7	889.7	889.0	888.3
8	1016.8	1016.0	1015.2
9	1143.9	1143.0	1142.1

″	1268	1267	1266
1	126.8	126.7	126.6
2	253.6	253.4	253.2
3	380.4	380.1	379.8
4	507.2	506.8	506.4
5	634.0	633.5	633.0
6	760.8	760.2	759.6
7	887.6	886.9	886.2
8	1014.4	1013.6	1012.8
9	1141.2	1140.3	1139.4

″	1265	1264
1	126.5	126.4
2	253.0	252.8
3	379.5	379.2
4	506.0	505.6
5	632.5	632.0
6	759.0	758.4
7	885.5	884.8
8	1012.0	1011.2
9	1138.5	1137.6

″	364	365	366
1	36.4	36.5	36.6
2	72.8	73.0	73.2
3	109.2	109.5	109.8
4	145.6	146.0	146.4
5	182.0	182.5	183.0
6	218.4	219.0	219.6
7	254.8	255.5	256.2
8	291.2	292.0	292.8
9	327.6	328.5	329.4

″	367	368
1	36.7	36.8
2	73.4	73.6
3	110.1	110.4
4	146.8	147.2
5	183.5	184.0
6	220.2	220.8
7	256.9	257.6
8	293.6	294.4
9	330.3	331.2

Log Tang. **de 31ᶜ25ʹ à 31ᶜ50ʹ**

31ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.727 95676·	97317·	98958·	⋆00598	⋆02239	⋆03880·	⋆05521·	⋆07161	⋆08802	⋆10443·	⋆12083	74ʹ
26	728 12083	13724·	15364	17005·	18645	20286·	21926	23566	25207·	26847	28487	73
27	28487	30128·	31768·	33408·	35048·	36688	38328	39968	41608	43248	44888·	72
28	44888·	46528·	48168·	49807	51447	53087·	54727·	56366	58006·	59646·	61285	71
29	61285	62925·	64564	66204·	67843	69482	71122·	72761	74400	76040·	77679·	70
30	77679·	79318	80957	82596	84235	85874	87513	89152	90791	92430	94069	69
31	728 94069	95708	97347·	98986·	⋆00624	⋆02263	⋆03902·	⋆05540	⋆07179·	⋆08818·	⋆10456	68
32	729 10456	12095·	13733	15371	17010·	18648	20287·	21925·	23563	25201	26840·	67
33	26840·	28478·	30116·	31754·	33392·	35030·	36668·	38306·	39944·	41582·	43220·	66
34	43220·	44857	46495	48133·	49771·	51408	53046·	54684·	56321	57959·	59596	65
35	59596	61234·	62871	64509·	66146·	67783	69421·	71058·	72695	74332	75969	64
36	75969	77607·	79244·	80881·	82518·	84155·	85792·	87429·	89066·	90702	92339	63
37	729 92339	93976	95613·	97249	98886	⋆00523·	⋆02159	⋆03796	⋆05433·	⋆07069	⋆08706·	62
38	730 08706·	10342	11978	13615·	15251	16888·	18524·	20160	21796	23432	25069·	61
39	25069·	26705·	28341·	29977·	31613·	33249·	34885·	36521·	38157·	39792	41428	60
40	41428	43064·	44700·	46335	47971	49607·	51242	52878·	54513	56149·	57784	59
41	57784	59420·	61055	62691·	64326·	65961	67596	69232·	70867·	72502	74137	58
42	74137	75772	77407	79042	80677	82312	83947	85582	87217·	88852·	90487·	57
43	730 90487·	92121	93756	95391·	97025	98660	⋆00295·	⋆01929	⋆03564·	⋆05198	⋆06833·	56
44	731 06833·	08467	10101	11736·	13370	15004	16639·	18273·	19907·	21541	23175	55
45	23175	24809	26443	28077	29711	31345	32979	34613	36247·	37881·	39514	54
46	39514	41148	42782·	44416·	46049	47683·	49316	50950·	52583	54217·	55850	53
47	55850	57484·	59117	60750	62384·	64017·	65650	67283	68917·	70550·	72183·	52
48	72183·	73816·	75449·	77082·	78715·	80348·	81981·	83614·	85246	86879	88512·	51
49	$\bar{1}$.731 88512·	90145·	91777	93410	95043·	96675	98308·	99940	⋆01573·	⋆03205	⋆04838·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	68ᶜ

Log Cotang.

P. P.

″	1641	1640	1639
1	164.1	164.0	163.9
2	328.2	328.0	327.8
3	492.3	492.0	491.7
4	656.4	656.0	655.6
5	820.5	820.0	819.5
6	984.6	984.0	983.4
7	1148.7	1148.0	1147.3
8	1312.8	1312.0	1311.2
9	1476.9	1476.0	1475.1

″	1638	1637	1636
1	163.8	163.7	163.6
2	327.6	327.4	327.2
3	491.4	491.1	490.8
4	655.2	654.8	654.4
5	819.0	818.5	818.0
6	982.8	982.2	981.6
7	1146.6	1145.9	1145.2
8	1310.4	1309.6	1308.8
9	1474.2	1473.3	1472.4

Log Cotang.

31ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	0.272 04324	02683	01042	⋆99402·	⋆97761·	⋆96120	⋆94479	⋆92839·	⋆91198·	⋆89557	⋆87917·	74ʹ
26	271 87917·	86276	84636·	82995	81355·	79714	78074·	76434·	74793	73153·	71513·	73
27	71513·	69872	68232	66592	64952	63312·	61672·	60032·	58392·	56752·	55112	72
28	55112	53472	51832	50193·	48553·	46913	45273	43634·	41994	40354	38715·	71
29	38715·	37075	35436·	33796	32157·	30518·	28878	27239·	25600·	23960	22321	70
30	22321	20682·	19043·	17404·	15765·	14126·	12487·	10848·	09209·	07570·	05931·	69
31	271 05931·	04292·	02653	01014	⋆99376·	⋆97737·	⋆96098	⋆94460·	⋆92821	⋆91182	⋆89544·	68
32	270 89544·	87905	86267·	84629·	82990	81352·	79713	78075	76437·	74799·	73160	67
33	73160	71522	69884	68246	66608	64970	63332	61694	60056	58418	56780	66
34	56780	55143·	53505·	51867	50229	48592·	46954	45316	43679·	42041	40404·	65
35	40404·	38766	37129·	35491	33854	32217·	30579	28942	27305·	25668·	24031·	64
36	24031·	22393	20756	19119	17482	15845	14208	12571	10934	09298·	07661·	63
37	270 07661·	06024·	04387	02751·	01114·	⋆99477	⋆97841·	⋆96204·	⋆94567	⋆92931·	⋆91294	62
38	269 91294	89658·	88022·	86385	84749·	83112	81476	79840·	78204·	76568·	74931	61
39	74931	73295	71659	70023	68387	66751	65115	63479	61843	60208·	58572·	60
40	58572·	56936	55300	53665·	52029·	50393	48758·	47122	45487·	43851	42216·	59
41	42216·	40580	38945·	37309	35674	34039·	32404·	30768	29133	27498·	25863·	58
42	25863·	24228·	22593·	20958·	19323·	17688·	16053·	14418·	12783	11148	09513	57
43	269 09513	07879·	06244·	04609	02975·	01340·	⋆99705	⋆98071·	⋆96436	⋆94802·	⋆93167	56
44	268 93167	91533·	89899·	88264	86630·	84996·	83361	81727	80093	78459·	76825·	55
45	76825·	75191·	73557·	71923·	70289·	68655·	67021·	65387·	63753	62119	60486·	54
46	60486·	58852·	57218	55584	53951·	52317	50684·	49050	47417·	45783	44150·	53
47	44150·	42516	40883·	39250·	37616	35983	34350·	32717·	31083	29450	27817	52
48	27817	26184	24551	22918	21285	19652	18019	16386	14754·	13121·	11488	51
49	0.268 11488	09855	08223·	06590·	04957	03325·	01692	00060·	⋆98427	⋆96795·	⋆95162	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	68ᶜ

″	1635	1634	1633
1	163.5	163.4	163.3
2	327.0	326.8	326.6
3	490.5	490.2	489.9
4	654.0	653.6	653.2
5	817.5	817.0	816.5
6	981.0	980.4	979.8
7	1144.5	1143.8	1143.1
8	1308.0	1307.2	1306.4
9	1471.5	1470.6	1469.7

″	1632
1	163.2
2	326.4
3	489.6
4	652.8
5	816.0
6	979.2
7	1142.4
8	1305.6
9	1468.8

Log Tang. **de 68ᶜ50ʹ à 68ᶜ75ʹ**

de 31ᶜ.50ʹ à 31ᶜ.75ʹ **Log Sin.**

31ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.676 56229·	57493·	58757	60021	61286·	62550·	63814·	65078·	66342·	67606·	68869	49ʹ
51	68869	70133	71397	72661·	73924	75188	76452·	77715	78979·	80242	81505	48
52	81505	82769·	84032	85295	86559·	87822·	89085·	90348·	91611·	92874·	94137·	47
53	676 94137·	95400·	96662	97925	99188·	⋆00451·	⋆01713	⋆02976·	⋆04238	⋆05501·	⋆06763	46
54	677 06763	08026·	09288	10550	11813·	13075·	14337·	15599	16861	18123	19385	45
55	19385	20647	21909·	23171·	24433·	25694	26956·	28218·	29479	30741·	32002	44
56	32002	33264·	34525	35786	37048·	38309·	39570	40831	42092	43354·	44615·	43
57	44615·	45876·	47136	48397	49658	50919·	52180·	53440	54701·	55962·	57222	42
58	57222	58483·	59743	61003	62264·	63524	64784	66045·	67305·	68565·	69825·	41
59	69825·	71085	72345	73605·	74865·	76125·	77384	78644	79904·	81164·	82423	40
60	82423	83683·	84942	86202·	87461	88720	89980·	91239	92498	93757	95017·	39
61	677 95017·	96276·	97535·	98794·	⋆00053·	⋆01311	⋆02570	⋆03829	⋆05088·	⋆06347·	⋆07605	38
62	678 07605	08864·	10122	11381·	12639	13898·	15156	16415·	17673·	18931	20189	37
63	20189	21447	22705	23964·	25222·	26479	27737	28995	30253	31511·	32768	36
64	32768	34026	35284·	36541	37799·	39056	40314·	41571	42829·	44086·	45343	35
65	45343	46600	47857	49114	50372·	51629·	52886·	54142	55399	56656	57913·	34
66	57913·	59170·	60426	61683·	62939	64196	65453·	66709·	67965	69222·	70478	33
67	70478	71734	72990	74247·	75503·	76759·	78015·	79271·	80527·	81783·	83038	32
68	83038	84294	85550·	86806·	88061	89317·	90572	91828·	93083	94339·	95594	31
69	678 95594	96849	98105·	99360·	⋆00615	⋆01870	⋆03125	⋆04380	⋆05635	⋆06890	⋆08145	30
70	679 08145	09400	10655·	11910·	13164	14419·	15674·	16928	18183·	19437	20691	29
71	20691	21946·	23200	24454	25709·	26963·	28217	29471	30725	31979	33233	28
72	33233	34487	35741·	36995·	38248	39502	40756·	42009	43263	44517·	45770	27
73	45770	47023	48277·	49530	50784·	52037·	53290·	54543	55796	57049	58302	26
74	$\bar{1}$.679 58302	59555	60808	62061	63314·	64567·	65819	67072	68325·	69577	70830·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	68ᶜ.

Log Cos.

31ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.944 51391·	51023·	50655·	50287·	49919·	49550	49182	48814	48446·	48078·	47709	49ʹ
51	47709	47341	46973·	46605·	46236	45868	45500·	45131	44763	44395·	44026	48
52	44026	43658	43290·	42921	42553·	42184	41816·	41448·	41079	40711·	40342	47
53	40342	39974·	39605	39237·	38868·	38499	38131·	37762	37394·	37025·	36656	46
54	36656	36288·	35919	35550	35182·	34813·	34444	34076·	33707·	33338	32969	45
55	32969	32600	32232·	31863·	31494	31125	30756	30387	30019·	29650·	29281·	44
56	29281·	28912·	28543·	28174·	27805·	27436·	27067·	26698·	26329·	25960·	25591·	43
57	25591·	25222·	24853·	24484·	24115·	23745	23376	23007	22638·	22269·	21900·	42
58	21900·	21530	21161	20792·	20423·	20053	19684	19315·	18946·	18576	18207·	41
59	18207·	17838·	17468	17099·	16729	16360	15991·	15621	15252·	14882	14513·	40
60	14513·	14143	13774·	13404	13035·	12665	12296·	11926	11557·	11187	10817	39
61	10817	10448·	10078	09709·	09339·	08969	08600·	08230·	07860	07490	07121·	38
62	07121·	06751·	06381	06011	05642·	05272·	04902·	04532	04162	03792	03422	37
63	944 03422	03053·	02683·	02313·	01943·	01573·	01203·	00833·	00463·	00093·	⋆99723·	36
64	943 99723·	99353·	98983·	98613·	98243·	97873·	97502	97132	96762	96392	96022·	35
65	96022·	95652·	95282·	94911	94541	94171·	93801·	93430	93060	92690·	92320·	34
66	92320·	91949	91579·	91209·	90838	90468·	90097	89727	89357·	88986	88616·	33
67	88616·	88245	87875·	87504	87134·	86763	86393·	86022	85652·	85281	84911·	32
68	84911·	84540	84169	83799·	83428	83058·	82687·	82316	81946·	81575·	81204	31
69	81204	80833	80463·	80092·	79721	79350	78980·	78609·	78238·	77867	77496	30
70	77496	77125	76754	76384·	76013·	75642·	75271·	74900·	74529·	74158·	73787·	29
71	73787·	73416·	73045·	72674·	72303·	71932·	71561·	71190·	70818	70447	70076	28
72	70076	69705	69334·	68963·	68592·	68220	67849	67478·	67107·	66735	66364	27
73	66364	65993·	65622·	65250	64879·	64508·	64136	63765·	63393	63022	62651·	26
74	$\bar{1}$.943 62651·	62279	61908·	61536	61165·	60793	60422·	60050	59679·	59307	58936·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	68ᶜ.

de 68ᶜ.25ʹ à 68ᶜ.50ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	**1265**	**1264**	**1263**
1	126.5	126.4	126.3
2	253.0	252.8	252.6
3	379.5	379.2	378.9
4	506.0	505.6	505.2
5	632.5	632.0	631.5
6	759.0	758.4	757.8
7	885.5	884.8	884.1
8	1012.0	1011.2	1010.4
9	1138.5	1137.6	1136.7

″	**1262**	**1261**	**1260**
1	126.2	126.1	126.0
2	252.4	252.2	252.0
3	378.6	378.3	378.0
4	504.8	504.4	504.0
5	631.0	630.5	630.0
6	757.2	756.6	756.0
7	883.4	882.7	882.0
8	1009.6	1008.8	1008.0
9	1135.8	1134.9	1134.0

″	**1259**	**1258**	**1257**
1	125.9	125.8	125.7
2	251.8	251.6	251.4
3	377.7	377.4	377.1
4	503.6	503.2	502.8
5	629.5	629.0	628.5
6	755.4	754.8	754.2
7	881.3	880.6	879.9
8	1007.2	1006.4	1005.6
9	1133.1	1132.2	1131.3

″	**1256**	**1255**	**1254**
1	125.6	125.5	125.4
2	251.2	251.0	250.8
3	376.8	376.5	376.2
4	502.4	502.0	501.6
5	628.0	627.5	627.0
6	753.6	753.0	752.4
7	879.2	878.5	877.8
8	1004.8	1004.0	1003.2
9	1130.4	1129.5	1128.6

″	**1253**	**1252**
1	125.3	125.2
2	250.6	250.4
3	375.9	375.6
4	501.2	500.8
5	626.5	626.0
6	751.8	751.2
7	877.1	876.4
8	1002.4	1001.6
9	1127.7	1126.8

″	**368**	**369**	**370**
1	36.8	36.9	37.0
2	73.6	73.8	74.0
3	110.4	110.7	111.0
4	147.2	147.6	148.0
5	184.0	184.5	185.0
6	220.8	221.4	222.0
7	257.6	258.3	259.0
8	294.4	295.2	296.0
9	331.2	332.1	333.0

″	**371**	**372**
1	37.1	37.2
2	74.2	74.4
3	111.3	111.6
4	148.4	148.8
5	185.5	186.0
6	222.6	223.2
7	259.7	260.4
8	296.8	297.6
9	333.9	334.8

Log Tang. **de 31ᶜ50ʹ à 31ᶜ75ʹ**

31ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.732 04838·	06470	08102	09735·	11367	12999	14631	16264·	17896·	19528·	21160	49ʹ
51	21160	22792	24424	26056	27688	29320·	30952·	32584·	34216·	35847	37479	48
52	37479	39111·	40742	42374	44006·	45637	47269·	48900	50532·	52163	53795·	47
53	53795·	55426	57057	58689·	60320·	61951	63582	65214·	66845·	68476·	70107·	46
54	70107·	71738	73369	75000·	76631·	78262·	79893·	81524·	83154	84785	86416·	45
55	732 86416·	88047·	89677	91308·	92939·	94569	96200·	97830	99461·	⋆01091	⋆02721	44
56	733 02721	04352·	05982	07612	09243·	10873·	12503	14133	15763	17394·	19024·	43
57	19024·	20654·	22284·	23914·	25544·	27174·	28803	30433	32063	33693·	35323·	42
58	35323·	36952	38582·	40212·	41841	43471·	45100	46730·	48359	49989·	51618	41
59	51618	53247	54877·	56506	58135	59765·	61394·	63023·	64652	66281	67910	40
60	67910	69539	71168	72797	74426	76055	77684·	79313·	80942·	82570	84199	39
61	733 84199	85828·	87456	89085	90714·	92342	93971·	95599	97228·	98856	⋆00485·	38
62	734 00485·	02113·	03741	05370·	06998·	08626	10254	11882	13511·	15139·	16767·	37
63	16767·	18395·	20023·	21651·	23279·	24907·	26535·	28162	29790	31418·	33046·	36
64	33046·	34673	36301	37929·	39556	41184·	42811	44439·	46066	47694·	49321	35
65	49321	50949·	52576·	54203	55830	57458·	59085·	60712	62339	63966	65593	34
66	65593	67220	68847	70474	72101	73728	75355	76982·	78609·	80235	81862	33
67	81862	83489·	85116·	86742	88369·	89995	91622·	93248	94875·	96501	98128·	32
68	734 98128·	99754	⋆01381·	⋆03007·	⋆04633	⋆06259	⋆07886·	⋆09512·	⋆11138·	⋆12764·	⋆14390	31
69	735 14390	16016	17642	19268	20894	22520·	24146·	25772·	27397	29023	30649·	30
70	30649·	32275·	33900	35526	37152·	38777	40403·	42028	43654·	45279	46905·	29
71	46905·	48530·	50155	51781·	53406·	55031	56656	58282·	59907·	61532·	63157·	28
72	63157·	64782·	66407·	68032·	69657·	71282·	72907·	74532·	76156	77781	79406·	27
73	79406·	81031·	82655	84280·	85905·	87529	89154·	90778	92403·	94027	95652·	26
74	$\bar{1}$.735 95652·	97276	98900	⋆00525·	⋆02149·	⋆03773	⋆05397	⋆07022·	⋆08646·	⋆10270·	⋆11894	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	68ᶜ

Log Cotang.

P. P.

″	1633	1632	1631
1	163.3	163.2	163.1
2	326.6	326.4	326.2
3	489.9	489.6	489.3
4	653.2	652.8	652.4
5	816.5	816.0	815.5
6	979.8	979.2	978.6
7	1143.1	1142.4	1141.7
8	1306.4	1305.6	1304.8
9	1469.7	1468.8	1467.9

″	1630	1629	1628
1	163.0	162.9	162.8
2	326.0	325.8	325.6
3	489.0	488.7	488.4
4	652.0	651.6	651.2
5	815.0	814.5	814.0
6	978.0	977.4	976.8
7	1141.0	1140.3	1139.6
8	1304.0	1303.2	1302.4
9	1467.0	1466.1	1465.2

Log Cotang.

31ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	0.267 95162	93530·	91898·	90265	88633·	87001·	85369·	83736	82104	80472	78840·	49ʹ
51	78840·	77208·	75576·	73944·	72312·	70680	69048	67416	65784	64153·	62521·	48
52	62521·	60889	59258·	57626·	55994	54363·	52731	51100·	49468	47837·	46205	47
53	46205	44574·	42943·	41311	39680	38049·	36418·	34786	33155	31524	29893	46
54	29893	28262·	26631·	25000	23369	21738	20107	18476	16846·	15215·	13584	45
55	267 13584	11953	10323·	08692	07061	05431·	03800	02170·	00539	⋆98909·	⋆97279·	44
56	266 97279·	95648	94018·	92388·	90757	89127	87497·	85867·	84237·	82606	80976	43
57	80976	79346	77716	76086	74456	72826	71197·	69567·	67937·	66307	64677	42
58	64677	63048·	61418	59788	58159·	56529	54900·	53270	51641·	50011	48382·	41
59	48382·	46753·	45123	43494·	41865·	40235	38606	36977	35348·	33719·	32090·	40
60	32090·	30461·	28832·	27203·	25574·	23945·	22316	20687	19058	17430·	15801·	39
61	266 15801·	14172	12544·	10915·	09286	07658·	06029	04401·	02772	01144·	⋆99515	38
62	265 99515	97887	96259·	94630	93002	91374·	89746·	88118·	86489	84861	83233	37
63	83233	81605	79977	78349	76721	75093	73465	71838·	70210·	68582	66954	36
64	66954	65327·	63699·	62071	60444·	58816	57189·	55561	53934·	52306	50679·	35
65	50679·	49051	47424	45797·	44170·	42542	40915	39288·	37661·	36034·	34407·	34
66	34407·	32780·	31153·	29526·	27899·	26272·	24645·	23018	21391	19765·	18138·	33
67	18138·	16511	14884	13258·	11631	10005·	08378	06752·	05125	03499·	01872	32
68	265 01872	00246·	⋆98619	⋆96993	⋆95367·	⋆93741·	⋆92114	⋆90488	⋆88862	⋆87236	⋆85610·	31
69	264 85610·	83984·	82358·	80732·	79106·	77480	75854	74228	72603·	70977·	69351	30
70	69351	67725	66100·	64474·	62848	61223·	59597	57972·	56346	54721·	53095	29
71	53095	51470	49845·	48219	46594	44969·	43344·	41718	40093	38468	36843	28
72	36843	35218	33593	31968	30343	28718	27093	25468	23844·	22219·	20594	27
73	20594	18969	17345·	15720	14095	12471·	10846	09222·	07597	05973·	04348	26
74	0.264 04348	02724·	01100·	⋆99475	⋆97851	⋆96227·	⋆94603·	⋆92978	⋆91354	⋆89730	⋆88106·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	68ᶜ

″	1627	1626	1625
1	162.7	162.6	162.5
2	325.4	325.2	325.0
3	488.1	487.8	487.5
4	650.8	650.4	650.0
5	813.5	813.0	812.5
6	976.2	975.6	975.0
7	1138.9	1138.2	1137.5
8	1301.6	1300.8	1300.0
9	1464.3	1463.4	1462.5

″	1624
1	162.4
2	324.8
3	487.2
4	649.6
5	812.0
6	974.4
7	1136.8
8	1299.2
9	1461.6

Log Tang. **de 68ᶜ25ʹ à 68ᶜ50ʹ**

de 31ᶜ.75′ à 32ᶜ.00′ **Log Sin.**

31ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.679 70830·	72082	73335·	74587	75840·	77092·	78344	79596	80849·	82101·	83353·	24′
76	83353·	84605·	85857·	87109·	88361·	89612	90864	92116·	93368·	94619	95871·	23
77	679 95871·	97122	98374	99625	⋆00877·	⋆02128	⋆03380·	⋆04631·	⋆05882	⋆07133	⋆08384	22
78	680 08384	09636·	10887·	12138·	13389·	14639	15890	17141	18392·	19643·	20893	21
79	20893	22144·	23394	24645	25896·	27146·	28396	29647·	30897·	32147	33397	20
80	33397	34648·	35898·	37148·	38398·	39648·	40898·	42148·	43397	44647	45897·	19
81	45897·	47147·	48396	49646·	50895	52145·	53394	54644·	55893	57142	58392·	18
82	58392·	59641·	60890	62139	63388	64637	65886	67135	68384	69633	70882·	17
83	70882·	72131·	73379	74628	75877·	77125	78374·	79622	80871·	82119	83367	16
84	83367	84616·	85864·	87112	88360	89608	90856	92105·	93352	94600	95848	15
85	680 95848	97096	98344·	99592·	⋆00839	⋆02087·	⋆03335·	⋆04582	⋆05830·	⋆07077	⋆08324	14
86	681 08324	09572·	10819	12066	13314·	14561·	15808·	17055	18302	19549	20796·	13
87	20796·	22043·	23290·	24537·	25783	27030	28277·	29523	30770·	32016	33263·	12
88	33263·	34509	35756·	37002	38248	39495·	40741·	41987·	43233	44479	45725	11
89	45725	46971	48217·	49463·	50709·	51954	53200	54446·	55692·	56937	58183·	10
90	58183·	59428	60674·	61919	63164	64410·	65655	66900	68145	69391·	70636·	09
91	70636·	71881·	73126·	74371·	75615	76860	78105	79350·	80595·	81839	83084·	08
92	83084·	84328	85573	86818·	88062·	89306	90551·	91795·	93039	94283	95528·	07
93	681 95528·	96772·	98016·	99260·	⋆00504·	⋆01748·	⋆02992·	⋆04235	⋆05479	⋆06723·	⋆07967·	06
94	682 07967·	09210	10454·	11697	12941·	14184	15428·	16671	17914	19158·	20401·	05
95	20401·	21644	22887	24130	25373	26616	27859	29102	30345	31588·	32831·	04
96	32831·	34073	35316	36559·	37801	39044·	40286	41529·	42771	44014·	45256·	03
97	45256·	46498	47740	48983·	50225·	51467·	52709·	53951·	55193·	56435·	57676	02
98	57676	58918	60160·	61402·	62643	63885·	65126	66368	67609	68851·	70092	01
99	$\bar{1}$.682 70092	71334·	72575·	73816	75057	76298	77540·	78781·	80022·	81263·	82504·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	68ᶜ.

Log Cos.

31ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.943 58936·	58564	58193·	57821	57449	57078·	56706	56335·	55963·	55591	55220·	24′
76	55220·	54848·	54476	54104	53733·	53361·	52989	52617	52246·	51874·	51502·	23
77	51502·	51130	50758	50386	50014	49643·	49271·	48899·	48527·	48155·	47783·	22
78	47783·	47411·	47039·	46667·	46295·	45923·	45551·	45179·	44807·	44435·	44062	21
79	44062	43690	43318	42946	42574·	42202·	41830·	41457	41085	40713·	40341·	20
80	40341·	39968	39596	39224·	38852·	38479	38107·	37735·	37362	36990·	36617	19
81	36617	36245	35873·	35500	35128·	34755	34383·	34010	33638·	33265	32893·	18
82	32893·	32520	32148·	31775	31403·	31030	30657	30285·	29912	29540·	29167·	17
83	29167·	28794	28422·	28049·	27676	27303	26931·	26558·	26185	25812	25440·	16
84	25440·	25067·	24694·	24321	23948	23575	23202	22830·	22457·	22084·	21711·	15
85	21711·	21338·	20965·	20592·	20219·	19846·	19473·	19100·	18727·	18354·	17981·	14
86	17981·	17608·	17234	16861	16488	16115	15742·	15369·	14996·	14622	14249	13
87	14249	13876·	13503·	13129	12756	12383·	12010·	11636	11263·	10890·	10516	12
88	10516	10143·	09769	09396	09023·	08649	08276·	07902	07529·	07155	06782·	11
89	06782·	06408	06035·	05661	05288·	04914	04541·	04167·	03793	03420·	03046	10
90	943 03046	02672	02299·	01925	01551	01178·	00804	00430	00057·	⋆99683·	⋆99309·	09
91	942 99309·	98935	98561	98188·	97814·	97440·	97066	96692	96318	95944	95570	08
92	95570	95197·	94823·	94449·	94075·	93701·	93327·	92953·	92579·	92205·	91831·	07
93	91831·	91457·	91082	90708	90334	89960	89586·	89212·	88838·	88463	88089	06
94	88089	87715	87341·	86967·	86592	86218	85844·	85470·	85095	84721·	84347·	05
95	84347·	83972	83598·	83224·	82849	82475·	82100	81726·	81351	80977·	80603·	04
96	80603·	80228	79854·	79479	79104	78730·	78355	77981·	77606	77232·	76857	03
97	76857	76482	76108·	75733	75358	74984·	74609	74234	73860·	73485·	73110	02
98	73110	72735	72361·	71986·	71611	71236	70861	70487·	70112·	69737·	69362·	01
99	$\bar{1}$.942 69362·	68987·	68612	68237	67862	67487	67112	66737	66362	65987	65612	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	68ᶜ.

Log Cos.

P. P.

″	**1253**	**1252**	**1251**
1	125.3	125.2	125.1
2	250.6	250.4	250.2
3	375.9	375.6	375.3
4	501.2	500.8	500.4
5	626.5	626.0	625.5
6	751.8	751.2	750.6
7	877.1	876.4	875.7
8	1002.4	1001.6	1000.8
9	1127.7	1126.8	1125.9

″	**1250**	**1249**	**1248**
1	125.0	124.9	124.8
2	250.0	249.8	249.6
3	375.0	374.7	374.4
4	500.0	499.6	499.2
5	625.0	624.5	624.0
6	750.0	749.4	748.8
7	875.0	874.3	873.6
8	1000.0	999.2	998.4
9	1125.0	1124.1	1123.2

″	**1247**	**1246**	**1245**
1	124.7	124.6	124.5
2	249.4	249.2	249.0
3	374.1	373.8	373.5
4	498.8	498.4	498.0
5	623.5	623.0	622.5
6	748.2	747.6	747.0
7	872.9	872.2	871.5
8	997.6	996.8	996.0
9	1122.3	1121.4	1120.5

″	**1244**	**1243**	**1242**
1	124.4	124.3	124.2
2	248.8	248.6	248.4
3	373.2	372.9	372.6
4	497.6	497.2	496.8
5	622.0	621.5	621.0
6	746.4	745.8	745.2
7	870.8	870.1	869.4
8	995.2	994.4	993.6
9	1119.6	1118.7	1117.8

″	**1241**
1	124.1
2	248.2
3	372.3
4	496.4
5	620.5
6	744.6
7	868.7
8	992.8
9	1116.9

″	**371**	**372**	**373**
1	37.1	37.2	37.3
2	74.2	74.4	74.6
3	111.3	111.6	111.9
4	148.4	148.8	149.2
5	185.5	186.0	186.5
6	222.6	223.2	223.8
7	259.7	260.4	261.1
8	296.8	297.6	298.4
9	333.9	334.8	335.7

″	**374**	**375**
1	37.4	37.5
2	74.8	75.0
3	112.2	112.5
4	149.6	150.0
5	187.0	187.5
6	224.4	225.0
7	261.8	262.5
8	299.2	300.0
9	336.6	337.5

de 68ᶜ.00′ à 68ᶜ.25′ **Log Sin.**

Log Tang. — de 31ᶜ75ʹ à 32ᶜ00ʹ

31ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.736 11894	13518	15142	16766	18390	20014	21638·	23262·	24886·	26509	28133	24ʹ
76	28133	29757·	31381·	33004	34628·	36251	37875	39499·	41122	42746·	44369·	23
77	44369·	45992	47616·	49239	50862	52486·	54109·	55732	57355	58978	60602·	22
78	60602·	62225·	63848·	65471·	67094·	68717·	70339	71962	73585	75208	76831·	21
79	76831·	78454·	80076	81699·	83322·	84944	86567·	88189	89812·	91434	93057·	20
80	736 93057·	94679	96302·	97924·	99546	⋆01169·	⋆02791·	⋆04413·	⋆06035	⋆07657	⋆09279	19
81	737 09279	10902·	12524·	14146·	15768·	17390·	19011	20633	22255	23877	25499·	18
82	25499·	27121·	28742	30364	31986·	33607	35229·	36851·	38472	40094·	41715	17
83	41715	43336	44958·	46579	48201·	49822·	51443	53064	54686·	56307·	57928·	16
84	57928·	59549·	61170	62791	64412	66033	67654	69275·	70896·	72517·	74137	15
85	74137	75758	77379	79000·	80620	82241	83862·	85482	87103·	88723	90344·	14
86	737 90344·	91964	93585·	95205	96825	98446·	⋆00066	⋆01686	⋆03307·	⋆04927·	⋆06547·	13
87	738 06547·	08167	09787	11407	13027	14647	16267	17887	19507	21127·	22747·	12
88	22747·	24367·	25986	27606	29226·	30845	32465	34085·	35704	37324·	38943	11
89	38943	40563·	42182	43802·	45421·	47040	48660·	50279·	51898	53517	55137·	10
90	55137·	56756·	58375·	59994·	61613·	63232	64851·	66470·	68089·	69708·	71327·	09
91	71327·	72945	74564	76183	77802·	79420	81039	82658·	84276	85895·	87513	08
92	738 87513	89132·	90750	92369·	93987	95606·	97224·	98842	⋆00461·	⋆02079·	⋆03697·	07
93	739 03697·	05315	06933	08551	10170·	11788·	13406·	15024·	16642·	18259	19877	06
94	19877	21495	23113·	24731·	26349·	27966	29584·	31202·	32819	34437·	36054	05
95	36054	37672·	39289	40907·	42524	44142·	45759	47376	48994·	50611	52228	04
96	52228	53845	55463·	57080·	58697·	60314·	61931·	63548	65165·	66782·	68399·	03
97	68399·	70016·	71633·	73249	74866	76483·	78100·	79716	81333	82950·	84566	02
98	739 84566	86183·	87799	89416·	91032	92649·	94265	95881	97498·	99114	⋆00730	01
99	$\bar{1}$.740 00730	02347·	03963·	05579	07195	08811	10427	12043	13659	15275	16891	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	68ᶜ

P. P.

″	1624	1623	1622
1	162.4	162.3	162.2
2	324.8	324.6	324.4
3	487.2	486.9	486.6
4	649.6	649.2	648.8
5	812.0	811.5	811.0
6	974.4	973.8	973.2
7	1136.8	1136.1	1135.4
8	1299.2	1298.4	1297.6
9	1461.6	1460.7	1459.8

″	1621	1620	1619
1	162.1	162.0	161.9
2	324.2	324.0	323.8
3	486.3	486.0	485.7
4	648.4	648.0	647.6
5	810.5	810.0	809.5
6	972.6	972.0	971.4
7	1134.7	1134.0	1133.3
8	1296.8	1296.0	1295.2
9	1458.9	1458.0	1457.1

″	1618	1617	1616
1	161.8	161.7	161.6
2	323.6	323.4	323.2
3	485.4	485.1	484.8
4	647.2	646.8	646.4
5	809.0	808.5	808.0
6	970.8	970.2	969.6
7	1132.6	1131.9	1131.2
8	1294.4	1293.6	1292.8
9	1456.2	1455.3	1454.4

Log Cotang.

Log Cotang.

31ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	0.263 88106·	86482·	84858·	83234·	81610·	79986·	78362	76738	75114	73491·	71867·	24ʹ
76	71867·	70243	68619	66996·	65372	63749·	62125·	60501	58878·	57254	55631	23
77	55631	54008·	52384	50761·	49138·	47514	45891	44268·	42645·	41022·	39398	22
78	39398	37775	36152	34529	32906	31283	29661·	28038·	26415·	24792·	23169	21
79	23169	21546	19924·	18301	16678	15056·	13433	11811·	10188	08566·	06943	20
80	263 06943	05321·	03698	02076	00454·	⋆98831	⋆97209	⋆95587	⋆93965·	⋆92343·	⋆90721·	19
81	262 90721·	89098	87476	85854	84232	82610	80989·	79367·	77745·	76123·	74501	18
82	74501	72879	71258·	69636·	68014	66393·	64771	63149	61528·	59906	58285·	17
83	58285·	56664·	55042	53421·	51799	50178	48557·	46936·	45314	43693	42072	16
84	42072	40451	38830·	37209·	35588·	33967·	32346·	30725	29104	27483	25863·	15
85	25863·	24242·	22621·	21000	19380·	17759·	16138	14518·	12897	11277·	09656	14
86	262 09656	08036·	06415	04795·	03175·	01554	⋆99934·	⋆98314·	⋆96693	⋆95073	⋆93453	13
87	261 93453	91833·	90213·	88593·	86973·	85353·	83733·	82113·	80493·	78873	77253	12
88	77253	75633	74014·	72394·	70774	69155·	67535·	65915	64296·	62676	61057·	11
89	61057·	59437	57818·	56198	54579	52960·	51340	49721	48102·	46483·	44863	10
90	44863	43244	41625	40006	38387	36768·	35149	33530	31911	30292	28673	09
91	28673	27055·	25436·	23817·	22198	20580·	18961·	17342	15724·	14105	12487·	08
92	261 12487·	10868	09250·	07631	06013·	04394	02776	01158·	⋆99539	⋆97921	⋆96303	07
93	260 96303	94685·	93067·	91449·	89830	88212	86594	84976	83358	81741·	80123·	06
94	80123·	78505·	76887	75269	73651	72034·	70416	68798	67181·	65563	63946·	05
95	63946·	62328	60711·	59093	57476·	55858	54241·	52624·	51006	49389·	47772·	04
96	47772·	46155·	44537	42920	41303	39686	38069	36452·	34835	33218	31601	03
97	31601	29984	28367	26751·	25134·	23517	21900	20284·	18667·	17050	15434·	02
98	260 15434·	13817	12201·	10584	08968·	07351	05735·	04119·	02502	00886·	⋆99270·	01
99	0.259 99270·	97653	96037	94421·	92805·	91189·	89573·	87957·	86341·	84725·	83109·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	68ᶜ

Log Tang. — de 68ᶜ00ʹ à 68ᶜ25ʹ

de 32ᶜ00ʹ à 32ᶜ25ʹ **Log Sin.**

32ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.682 82504·	83744	84985	86226	87467·	88707	89948	91189·	92429	93670·	94910	99ʹ
01	682 94910	96151·	97391·	98631	99872·	⋆01112·	⋆02352·	⋆03592	⋆04832	⋆06072	⋆07312	98
02	683 07312	08552	09792	11032·	12272·	13512·	14751	15991·	17231·	18470	19710·	97
03	19710·	20949	22189·	23428·	24667	25907·	27146·	28385	29624	30863	32102	96
04	32102	33341	34580	35819	37058	38297	39536·	40775·	42013	43252	44491·	95
05	44491·	45729	46968·	48206	49445·	50683	51921	53160·	54398·	55636	56874	94
06	56874	58112	59350	60588	61826	63064	64302	65540	66778·	68016·	69253	93
07	69253	70491·	71729·	72966	74204·	75441	76678	77916·	79153	80390	81628·	92
08	81628·	82865·	84102	85339	86576	87813	89050	90287	91524·	92761·	93997	91
09	683 93997	95234	96471·	97708·	98944	⋆00181·	⋆01417	⋆02654·	⋆03890	⋆05126	⋆06363·	90
10	684 06363·	07599·	08835	10071	11307	12544·	13780·	15016·	16252·	17487	18723	89
11	18723	19959	21195·	22431·	23666	24902·	26137	27373	28609·	29844·	31079	88
12	31079	32315·	33550	34785	36020	37256·	38491·	39726·	40961·	42196·	43431·	87
13	43431·	44666·	45901·	47135	48370	49605·	50839	52074	53309·	54543	55778·	86
14	55778·	57012	58246	59481·	60715	61949	63184·	64418·	65652·	66886·	68120·	85
15	68120·	69354·	70588·	71822·	73056·	74289	75523	76757·	77990	79224	80458·	84
16	80458·	81691	82925·	84158	85391	86625·	87858	89091	90325·	91558·	92791·	83
17	684 92791·	94024·	95257·	96490·	97723·	98956·	⋆00188	⋆01421	⋆02654	⋆03887·	⋆05119	82
18	685 05119	06352·	07585·	08817	10049	11282·	12514	13747·	14979·	16211	17443	81
19	17443	18675	19908·	21140·	22372·	23604·	24836·	26067	27299	28531	29763·	80
20	29763·	30994	32226	33458·	34689	35921·	37152	38384·	39615	40846	42078·	79
21	42078·	43309·	44540	45771	47002	48233	49464	50695	51926	53157	54388·	78
22	54388·	55619·	56849	58080	59311·	60541	61772·	63002	64233·	65463	66694·	77
23	66694·	67924·	69154	70384	71615·	72845·	74075·	75305·	76535·	77765·	78995·	76
24	$\bar{1}$.685 78995·	80225·	81455·	82684	83914	85144·	86373	87603·	88832	90062·	91291	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	67ᶜ

Log Cos.

32ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.942 65612	65237	64862	64487	64112·	63737·	63362·	62987·	62611	62236	61861	99ʹ
01	61861	61486·	61111·	60736·	60360	59985	59610·	59235·	58859	58484	58109·	98
02	58109·	57733	57358	56983·	56607	56232·	55857·	55481	55106·	54730	54355·	97
03	54355·	53979	53604·	53228	52853·	52477	52102·	51726	51351·	50975	50600·	96
04	50600·	50224	49848	49473·	49097	48721	48346·	47970	47594	47219·	46843·	95
05	46843·	46467	46091	45716·	45340·	44964	44588	44212	43837·	43461·	43085·	94
06	43085·	42709	42333	41957	41581	41205	40829	40453	40077	39702·	39326·	93
07	39326·	38949	38573	38197	37821	37445	37069	36693	36317·	35941·	35565·	92
08	35565·	35189·	34812	34436	34060·	33684·	33307	32931	32555·	32179·	31802	91
09	31802	31426	31050·	30673	30297	29921·	29544	29168	28792·	28415	28039·	90
10	28039·	27662	27286·	26909	26533·	26156	25780·	25403	25027·	24650	24274·	89
11	24274·	23897	23521·	23144·	22767	22391·	22014	21637	21261·	20884	20507	88
12	20507	20131·	19754·	19377	19000	18624·	18247·	17870	17493	17116	16740·	87
13	16740·	16363·	15986·	15609·	15232	14855	14478	14101	13724	13347	12970	86
14	12970	12593	12216	11839	11462	11085	10708	10331	09954·	09577·	09200·	85
15	09200·	08823·	08445	08068	07691	07314·	06937·	06559	06182	05805·	05428·	84
16	05428·	05050	04673	04296·	03918	03541	03164·	02786	02409	02032·	01654	83
17	942 01654	01277·	00899	00522·	00144	⋆99767	⋆99390·	⋆99012	⋆98635·	⋆98257·	⋆97879	82
18	941 97879	97502·	97124	96747·	96369	95991	95614·	95236	94859·	94481·	94103	81
19	94103	93726·	93348·	92970	92592	92215·	91837·	91459	91081	90703	90326·	80
20	90326·	89948·	89570·	89192	88814	88436	88058	87680	87302	86925·	86547·	79
21	86547·	86169·	85791·	85413·	85035·	84657·	84278	83900	83522	83144	82766	78
22	82766	82388	82010·	81632·	81254·	80875	80497	80119	79741·	79363·	78984	77
23	78984	78606	78228·	77850·	77471	77093·	76715·	76336	75958·	75580·	75201	76
24	$\bar{1}$.941 75201	74823·	74444	74066·	73687	73309·	72931·	72552	72174·	71795	71416	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	67ᶜ

de 67ᶜ75ʹ à 68ᶜ00ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	**1241**	**1240**	**1239**
1	124.1	124.0	123.9
2	248.2	248.0	247.8
3	372.3	372.0	371.7
4	496.4	496.0	495.6
5	620.5	620.0	619.5
6	744.6	744.0	743.4
7	868.7	868.0	867.3
8	992.8	992.0	991.2
9	1116.9	1116.0	1115.1

″	**1238**	**1237**	**1236**
1	123.8	123.7	123.6
2	247.6	247.4	247.2
3	371.4	371.1	370.8
4	495.2	494.8	494.4
5	619.0	618.5	618.0
6	742.8	742.2	741.6
7	866.6	865.9	865.2
8	990.4	989.6	988.8
9	1114.2	1113.3	1112.4

″	**1235**	**1234**	**1233**
1	123.5	123.4	123.3
2	247.0	246.8	246.6
3	370.5	370.2	369.9
4	494.0	493.6	493.2
5	617.5	617.0	616.5
6	741.0	740.4	739.8
7	864.5	863.8	863.1
8	988.0	987.2	986.4
9	1111.5	1110.6	1109.7

″	**1232**	**1231**	**1230**
1	123.2	123.1	123.0
2	246.4	246.2	246.0
3	369.6	369.3	369.0
4	492.8	492.4	492.0
5	616.0	615.5	615.0
6	739.2	738.6	738.0
7	862.4	861.7	861.0
8	985.6	984.8	984.0
9	1108.8	1107.9	1107.0

″	**1229**
1	122.9
2	245.8
3	368.7
4	491.6
5	614.5
6	737.4
7	860.3
8	983.2
9	1106.1

″	**375**	**376**	**377**
1	37.5	37.6	37.7
2	75.0	75.2	75.4
3	112.5	112.8	113.1
4	150.0	150.4	150.8
5	187.5	188.0	188.5
6	225.0	225.6	226.2
7	262.5	263.2	263.9
8	300.0	300.8	301.6
9	337.5	338.4	339.3

″	**378**	**379**
1	37.8	37.9
2	75.6	75.8
3	113.4	113.7
4	151.2	151.6
5	189.0	189.5
6	226.8	227.4
7	264.6	265.3
8	302.4	303.2
9	340.2	341.1

Log Tang. **de 32ᶜ00ʹ à 32ᶜ25ʹ**

32ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.740 16891	18507	20123	21739·	23355·	24971·	26586	28202	29818·	31433	33049	99ʹ
01	33049	34665·	36280	37896·	39511	41127·	42742	44358·	45973·	47588	49204·	98
02	49204·	50819·	52434	54049	55664	57280·	58895·	60510·	62125·	63740·	65355·	97
03	65355·	66970·	68585·	70200·	71814	73429	75044	76659·	78273	79888	81503·	96
04	81503·	83117	84732	86347·	87961	89576·	91190	92805·	94419·	96033	97648·	95
05	740 97648·	99262	⋆00876	⋆02491·	⋆04105·	⋆05719·	⋆07333	⋆08947	⋆10561	⋆12175	⋆13789	94
06	741 13789	15403	17017	18631	20245	21859·	23473·	25087·	26700	28314	29928·	93
07	29928·	31541	33155	34769·	36382	37996·	39609	41223·	42836	44450·	46063	92
08	46063	47676	49290·	50903·	52516	54129	55743·	57356·	58969·	60582·	62195	91
09	62195	63808	65421	67034	68647·	70260·	71873·	73486·	75098	76711	78324·	90
10	78324·	79937·	81549	83162·	84775·	86387	88000·	89612	91225·	92837	94450·	89
11	741 94450·	96062·	97674	99287·	⋆00899·	⋆02511	⋆04123	⋆05736·	⋆07348·	⋆08960·	⋆10572·	88
12	742 10572·	12184	13796	15408	17020	18632	20244·	21856·	23468·	25079	26691	87
13	26691	28303	29915·	31526	33138	34750·	36361	37973·	39584	41196·	42807	86
14	42807	44419·	46030	47642·	49253·	50864	52475	54087·	55698·	57309	58920	85
15	58920	60531	62142	63754·	65365·	66976·	68586	70197	71808	73419	75030·	84
16	75030·	76641·	78252·	79862	81473·	83084·	84694	86305·	87915	89526	91137·	83
17	742 91137·	92747	94357	95968·	97578	99189·	⋆00799·	⋆02409	⋆04019	⋆05630·	⋆07240·	82
18	743 07240·	08850	10460	12070	13680	15290	16900	18510	20120	21730	23340	81
19	23340	24950·	26560·	28170·	29779	31389	32999·	34608	36218	37828·	39437	80
20	39437	41047·	42656	44266·	45875	47484	49094·	50703	52313·	53922·	55531	79
21	55531	57140	58749	60359·	61968·	63577·	65186·	66795·	68404·	70013·	71622·	78
22	71622·	73231·	74840·	76448	78057	79666·	81275·	82883	84492	86101·	87709	77
23	743 87709	89318·	90926	92535·	94143	95752·	97360	98969·	⋆00577	⋆02185	⋆03794·	76
24	$\bar{1}$.744 03794·	05402·	07010	08618	10227·	11835·	13443·	15051·	16659·	18267·	19875·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	67ᶜ

P. P.

″	1616	1615	1614
1	161.6	161.5	161.4
2	323.2	323.0	322.8
3	484.8	484.5	484.2
4	646.4	646.0	645.6
5	808.0	807.5	807.0
6	969.6	969.0	968.4
7	1131.2	1130.5	1129.8
8	1292.8	1292.0	1291.2
9	1454.4	1453.5	1452.6

″	1613	1612	1611
1	161.3	161.2	161.1
2	322.6	322.4	322.2
3	483.9	483.6	483.3
4	645.2	644.8	644.4
5	806.5	806.0	805.5
6	967.8	967.2	966.6
7	1129.1	1128.4	1127.7
8	1290.4	1289.6	1288.8
9	1451.7	1450.8	1449.9

Log Cotang.

Log Cotang.

32ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	0.259 83109·	81493·	79877·	78261	76645	75029	73414·	71798·	70182	68567·	66951·	99ʹ
01	66951·	65335	63720·	62104	60489·	58873	57258·	55642	54027	52412·	50796	98
02	50796	49181	47566·	45951·	44336·	42720	41105	39490	37875	36260	34645	97
03	34645	33030	31415	29800	28186·	26571·	24956·	23341	21727·	20112·	18497	96
04	18497	16883·	15268·	13653	12039·	10424	08810·	07195	05581	03967·	02352	95
05	259 02352	00738·	⋆99124·	⋆97509	⋆95895	⋆94281	⋆92667·	⋆91053·	⋆89439·	⋆87825·	⋆86211·	94
06	258 86211·	84597·	82983·	81369·	79755·	78141	76527	74913	73300·	71686·	70072	93
07	70072	68459·	66845·	65231	63618·	62004	60391·	58777	57164·	55550	53937·	92
08	53937·	52324·	50710	49097	47484·	45871·	44257	42644	41031	39418	37805·	91
09	37805·	36192·	34579·	32966·	31353	29740	28127	26514	24902·	23289·	21676	90
10	21676	20063	18451·	16838	15225	13613·	12000	10388·	08775	07163·	05550	89
11	258 05550	03938	02326·	00713	⋆99101	⋆97489·	⋆95877·	⋆94264	⋆92652	⋆91040	⋆89428	88
12	257 89428	87816·	86204·	84592·	82980·	81368·	79756	78144	76532	74921·	73309·	87
13	73309·	71697·	70085	68474·	66862·	65250	63639·	62027	60416·	58804	57193·	86
14	57193·	55581	53970·	52358	50747	49136·	47525·	45913	44302	42691·	41080·	85
15	41080·	39469·	37858·	36246	34635	33024	31414·	29803·	28192·	26581·	24970	84
16	24970	23359	21748	20138·	18527	16916	15306·	13695	12085·	10474·	08863	83
17	257 08863	07253·	05643·	04032	02422·	00811	⋆99201	⋆97591·	⋆95981·	⋆94370	⋆92760	82
18	256 92760	91150·	89540·	87930·	86320·	84710·	83100·	81490·	79880·	78270·	76660·	81
19	76660·	75050	73440	71830	70221·	68611·	67001	65392·	63782·	62172	60563·	80
20	60563·	58953	57344·	55734	54125·	52516·	50906	49297·	47687	46078	44469·	79
21	44469·	42860·	41251·	39641	38032	36423	34814	33205	31596	29987	28378	78
22	28378	26769	25160	23552·	21943·	20334	18725	17117·	15508·	13899	12291·	77
23	256 12291·	10682	09074·	07465	05857·	04248	02640·	01031	⋆99423·	⋆97815·	⋆96206	76
24	0.255 96206	94598	92990·	91382·	89773	88165	86557	84949	83341	81733	80125	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	67ᶜ

″	1610	1609	1608
1	161.0	160.9	160.8
2	322.0	321.8	321.6
3	483.0	482.7	482.4
4	644.0	643.6	643.2
5	805.0	804.5	804.0
6	966.0	965.4	964.8
7	1127.0	1126.3	1125.6
8	1288.0	1287.2	1286.4
9	1449.0	1448.1	1447.2

Log Tang. **de 67ᶜ75ʹ à 68ᶜ00ʹ**

de 32ᶜ25ʹ à 32ᶜ50ʹ **Log Sin.**

32ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.685 91291	92521·	93750	94980·	96209·	97438	98667	99896	⋆01125	⋆02355·	⋆03584·	74ʹ
26	686 03584·	04812	06041	07270	08499	09728·	10957·	12185	13414·	14642	15871	73
27	15871	17100·	18328·	19556	20785·	22013	23241	24470·	25698·	26926·	28154	72
28	28154	29382	30610	31838	33066·	34294·	35522·	36749	37977	39205·	40432	71
29	40432	41660	42888·	44115	45343·	46570·	47797	49025·	50252·	51479	52706	70
30	52706	53933	55161·	56388·	57615·	58842·	60068	61295	62522	63749·	64976·	69
31	64976·	66202	67429	68656·	69882	71109·	72335	73562·	74788·	76014	77240	68
32	77240	78467·	79693·	80919	82145	83371	84597	85823	87049	88275·	89501·	67
33	686 89501·	90727·	91952	93178·	94404·	95629	96855·	98080	99306·	⋆00531	⋆01757·	66
34	687 01757·	02982·	04207	05432	06658·	07883·	09108·	10333·	11558·	12783·	14008·	65
35	14008·	15233·	16457	17682	18907·	20132·	21356	22581·	23805	25030·	26254	64
36	26254	27479·	28703	29928·	31152·	32376	33600	34824	36049·	37273·	38497·	63
37	38497·	39721·	40944	42168	43392	44616·	45840·	47063	48287	49511·	50734	62
38	50734	51958·	53181	54405·	55628	56851	58075·	59298·	60521	61744	62967	61
39	62967	64190	65413	66636	67859	69082	70305	71528·	72751·	73973	75196·	60
40	75196·	76419·	77641	78864·	80086	81309·	82531·	83753	84976·	86198·	87420	59
41	87420	88642	89864	91086	92308	93530	94752	95974	97196	98418·	99640·	58
42	687 99640·	⋆00861	⋆02083	⋆03305·	⋆04526	⋆05748·	⋆06969	⋆08191·	⋆09412	⋆10633	⋆11855·	57
43	688 11855·	13076	14297	15518	16740·	17961·	19182·	20403·	21624·	22844	24065	56
44	24065	25286	26507·	27728·	28948	30169·	31390·	32610	33831·	35051·	36271	55
45	36271	37492·	38712	39932	41153·	42373·	43593·	44813·	46033	47253	48473·	54
46	48473·	49693·	50913·	52133·	53352	54572	55792·	57011	58231·	59451·	60670	53
47	60670	61889	63109·	64328	65548·	66767·	67986	69205	70424	71644·	72863·	52
48	72863·	74082·	75301·	76520·	77738	78957	80176·	81395·	82613	83832	85051·	51
49	$\bar{1}$.688 85051·	86269	87488·	88706	89925·	91143	92361	93580·	94798·	96016	97234	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	67ᶜ

Log Cos.

32ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.941 71416	71038·	70659	70281·	69902	69524·	69145	68766	68388·	68009	67630	74ʹ
26	67630	67252·	66873	66494	66116·	65737·	65358	64979	64601·	64222·	63843	73
27	63843	63464	63085	62707·	62328·	61949·	61570·	61191	60812	60433	60054	72
28	60054	59675	59296	58917	58538	58159	57780	57401	57022	56643	56264·	71
29	56264·	55885·	55506·	55127·	54748·	54368	53989	53610·	53231·	52852·	52472	70
30	52472	52093	51714·	51335·	50955	50576	50197·	49817	49438	49059·	48679	69
31	48679	48300·	47921·	47541	47162·	46782	46403·	46023	45644·	45264	44885·	68
32	44885·	44505	44126·	43746	43367·	42987	42608·	42228·	41848	41469·	41089	67
33	41089	40709	40330·	39950	39570	39191·	38811·	38431	38051	37672·	37292·	66
34	37292·	36912·	36532	36152	35773·	35393·	35013·	34633·	34253·	33873	33493	65
35	33493	33113	32733	32353	31973	31593	31213	30833	30453	30073	29693	64
36	29693	29313	28933·	28553·	28173·	27793·	27412	27032	26652	26272·	25892·	63
37	25892·	25511	25131	24751·	24371·	23990	23610	23230·	22849	22469	22089·	62
38	22089·	21708	21328	20948·	20567	20187·	19806	19426·	19045	18665	18285·	61
39	18285·	17904	17523	17143·	16762	16382·	16001	15621·	15240	14859	14479·	60
40	14479·	14098	13718·	13337·	12956	12575	12195·	11814	11433	11053·	10672·	59
41	10672·	10291·	09910	09529	09149·	08768·	08387·	08006·	07625	07244	06863	58
42	06863	06482	06101	05720	05340·	04959·	04578·	04197·	03815	03434	03053	57
43	941 03053	02672	02291	01910	01529	01148·	00767·	00386·	00004	⋆99623	⋆99242	56
44	940 99242	98861·	98480·	98098	97717	97336·	96955·	96573	96192	95811·	95429	55
45	95429	95048	94667·	94285	93904·	93523·	93141	92760·	92378	91997·	91615	54
46	91615	91234·	90852	90471·	90089	89708·	89326	88945·	88563	88181	87800·	53
47	87800·	87418	87037·	86655·	86273	85892·	85510·	85128	84746	84365·	83983·	52
48	83983·	83601	83219	82838·	82456·	82074·	81692	81310	80928	80546	80165·	51
49	$\bar{1}$.940 80165·	79783·	79401·	79019·	78637·	78255·	77873·	77491·	77109·	76727·	76345·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	67ᶜ

P. P.

″	1230	1229	1228
1	123.0	122.9	122.8
2	246.0	245.8	245.6
3	369.0	368.7	368.4
4	492.0	491.6	491.2
5	615.0	614.5	614.0
6	738.0	737.4	736.8
7	861.0	860.3	859.6
8	984.0	983.2	982.4
9	1107.0	1106.1	1105.2

″	1227	1226	1225
1	122.7	122.6	122.5
2	245.4	245.2	245.0
3	368.1	367.8	367.5
4	490.8	490.4	490.0
5	613.5	613.0	612.5
6	736.2	735.6	735.0
7	858.9	858.2	857.5
8	981.6	980.8	980.0
9	1104.3	1103.4	1102.5

″	1224	1223	1222
1	122.4	122.3	122.2
2	244.8	244.6	244.4
3	367.2	366.9	366.6
4	489.6	489.2	488.8
5	612.0	611.5	611.0
6	734.4	733.8	733.2
7	856.8	856.1	855.4
8	979.2	978.4	977.6
9	1101.6	1100.7	1099.8

″	1221	1220	1219
1	122.1	122.0	121.9
2	244.2	244.0	243.8
3	366.3	366.0	365.7
4	488.4	488.0	487.6
5	610.5	610.0	609.5
6	732.6	732.0	731.4
7	854.7	854.0	853.3
8	976.8	976.0	975.2
9	1098.9	1098.0	1097.1

″	1218
1	121.8
2	243.6
3	365.4
4	487.2
5	609.0
6	730.8
7	852.6
8	974.4
9	1096.2

″	378	379	380
1	37.8	37.9	38.0
2	75.6	75.8	76.0
3	113.4	113.7	114.0
4	151.2	151.6	152.0
5	189.0	189.5	190.0
6	226.8	227.4	228.0
7	264.6	265.3	266.0
8	302.4	303.2	304.0
9	340.2	341.1	342.0

″	381	382
1	38.1	38.2
2	76.2	76.4
3	114.3	114.6
4	152.4	152.8
5	190.5	191.0
6	228.6	229.2
7	266.7	267.4
8	304.8	305.6
9	342.9	343.8

de 67ᶜ50ʹ à 67ᶜ75ʹ **Log Sin.**

Log Tang.

de 32ᶜ25ʹ à 32ᶜ50ʹ

32ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.744 19875·	21483·	23091·	24699·	26307·	27914	29522	31130·	32738·	34345	35953	74ʹ
26	35953	37561·	39168	40776·	42383	43991·	45598	47206·	48813	50421·	52028·	73
27	52028·	53635	55243·	56850·	58457	60064	61671	63279·	64886·	66493·	68100·	72
28	68100·	69707·	71314·	72921·	74528·	76135·	77741	79348	80955·	82562·	84168	71
29	744 84168	85775	87382·	88988	90595	92202·	93808	95415·	97021	98628·	⋆00234·	70
30	745 00234·	01840	03447·	05053	06659	08266·	09872·	11478·	13084	14690	16296	69
31	16296	17902	19508	21114	22720	24326	25932	27538	29144	30750·	32356·	68
32	32356·	33961	35567	37173·	38778	40384	41990·	43595	45201·	46806	48412·	67
33	48412·	50017	51623·	53228·	54833	56439·	58044·	59649	61254	62860·	64465·	66
34	64465·	66070·	67675·	69280	70885	72490	74095	75700·	77305·	78910·	80515·	65
35	80515·	82119	83724	85329·	86934·	88538	90143	91748·	93352	94957·	96561	64
36	745 96561	98166·	99770	⋆01375·	⋆02979	⋆04584·	⋆06188·	⋆07792	⋆09396	⋆11001·	⋆12605·	63
37	746 12605·	14209	15813	17417	19022·	20626·	22230·	23834·	25438·	27042·	28645	62
38	28645	30249	31853	33457	35061·	36665·	38268	39872·	41476·	43079	44683·	61
39	44683·	46286	47890·	49493	51097·	52700	54304·	55907	57511·	59114·	60717	60
40	60717	62320	63924·	65527·	67130·	68733	70336	71939	73542	75145	76748	59
41	76748	78351	79954	81557	83160·	84763·	86366·	87968	89571	91174·	92776	58
42	746 92776	94379	95982·	97584	99187·	⋆00789	⋆02392·	⋆03994	⋆05597·	⋆07199·	⋆08801	57
43	747 08801	10404·	12006·	13608	15210	16813·	18415·	20017·	21619	23221	24823	56
44	24823	26425	28027	29629	31231	32833·	34435·	36037·	37638	39240	40842·	55
45	40842·	42444·	44045	45647	47249·	48850	50452·	52053	53655·	55256	56858·	54
46	56858·	58459	60060	61662·	63263	64864	66466·	68067·	69668·	71269	72870	53
47	72870	74471	76072	77673	79274	80875	82476	84077	85678	87279·	88880·	52
48	747 88880·	90481·	92081	93682·	95283·	96883	98484·	⋆00085·	⋆01685	⋆03286·	⋆04886	51
49	$\bar{1}$.748 04886	06487·	08087	09687	11288·	12888	14489·	16089·	17689	19289	20889	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	67ᶜ

P. P.

″	1608	1607	1606
1	160.8	160.7	160.6
2	321.6	321.4	321.2
3	482.4	482.1	481.8
4	643.2	642.8	642.4
5	804.0	803.5	803.0
6	964.8	964.2	963.6
7	1125.6	1124.9	1124.2
8	1286.4	1285.6	1284.8
9	1447.2	1446.3	1445.4

″	1605	1604	1603
1	160.5	160.4	160.3
2	321.0	320.8	320.6
3	481.5	481.2	480.9
4	642.0	641.6	641.2
5	802.5	802.0	801.5
6	963.0	962.4	961.8
7	1123.5	1122.8	1122.1
8	1284.0	1283.2	1282.4
9	1444.5	1443.6	1442.7

″	1602	1601	1600
1	160.2	160.1	160.0
2	320.4	320.2	320.0
3	480.6	480.3	480.0
4	640.8	640.4	640.0
5	801.0	800.5	800.0
6	961.2	960.6	960.0
7	1121.4	1120.7	1120.0
8	1281.6	1280.8	1280.0
9	1441.8	1440.9	1440.0

Log Cotang.

Log Cotang.

32ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	0.255 80125	78517	76909	75301	73693	72086·	70478·	68870	67262	65655·	64047·	74ʹ
26	64047·	62439	60832·	59224	57617·	56009	54402·	52794	51187·	49579	47972	73
27	47972	46365·	44757	43150	41543·	39936·	38329·	36721	35114	33507	31900	72
28	31900	30293	28686	27079	25472	23865	22259·	20652·	19045	17438	15832·	71
29	255 15832·	14225·	12618	11012·	09405·	07798	06192·	04585	02979·	01372	⋆99766	70
30	254 99766	98160·	96553	94947·	93341·	91734	90128	88522	86916·	85310·	83704·	69
31	83704·	82098·	80492·	78886·	77280·	75674·	74068·	72462·	70856·	69250	67644	68
32	67644	66039·	64433·	62827	61222·	59616·	58010	56405·	54799	53194·	51588	67
33	51588	49983·	48377	46772	45167·	43561	41956	40351·	38746·	37140	35535	66
34	35535	33930	32325	30720·	29115·	27510·	25905·	24300	22695	21090	19485	65
35	19485	17881·	16276·	14671	13066	11462·	09857·	08252	06648·	05043	03439·	64
36	254 03439·	01834	00230·	⋆98625	⋆97021·	⋆95416	⋆93812	⋆92208·	⋆90604·	⋆88999	⋆87395	63
37	253 87395	85791·	84187·	82583·	80978	79374	77770	76166	74562	72958	71355·	62
38	71355·	69751·	68147·	66543·	64939	63335	61732·	60128	58524	56921·	55317	61
39	55317	53714·	52110	50507·	48903	47300·	45696	44093·	42489	40886	39283·	60
40	39283·	37680·	36076	34473	32870	31267·	29664·	28061·	26458·	24855·	23252·	59
41	23252·	21649·	20046·	18443·	16840	15237	13634	12032·	10429·	08826	07224·	58
42	253 07224·	05621·	04018	02416·	00813	⋆99211·	⋆97608	⋆96006·	⋆94403	⋆92801	⋆91199·	57
43	252 91199·	89596	87994	86392·	84790·	83187	81585	79983	78381·	76779·	75177·	56
44	75177·	73575·	71973·	70371·	68769·	67167	65565	63963	62362·	60760·	59158	55
45	59158	57556	55955·	54353·	52751	51150·	49548	47947·	46345	44744·	43142	54
46	43142	41541·	39940·	38338	36737·	35136·	33534	31933	30332	28731·	27130·	53
47	27130·	25529·	23928·	22327·	20726·	19125·	17524·	15923·	14322·	12721	11120	52
48	252 11120	09519	07919·	06318	04717	03117·	01516	⋆99915	⋆98315·	⋆96714	⋆95114·	51
49	0.251 95114·	93513	91913·	90313·	88712	87112·	85511	83911	82311·	80711·	79111·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	67ᶜ

Log Tang.

de 67ᶜ50ʹ à 67ᶜ75ʹ

de 32ᶜ50ʹ à 32ᶜ75ʹ **Log Sin.**

32ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.688 97234	98452	99670	⋆00888	⋆02106	⋆03324	⋆04542	⋆05760	⋆06978·	⋆08196·	⋆09413	49ʹ
51	689 09413	10631	11849·	13066	14284·	15501	16719·	17936	19153	20371·	21588	48
52	21588	22805	24022	25240·	26457·	27674·	28891·	30108·	31324	32541	33758	47
53	33758	34975·	36192·	37408	38625·	39842·	41058	42275·	43491	44707	45924·	46
54	45924·	47140	48356	49573·	50789·	52005·	53221	54437	55653	56869	58085·	45
55	58085·	59301·	60517·	61732	62948	64164·	65380·	66595	67811·	69026	70242·	44
56	70242·	71457	72672	73888·	75103	76318	77534·	78749·	79964·	81179·	82394·	43
57	82394·	83609·	84824·	86039·	87254·	88468	89683	90898·	92112	93327	94542·	42
58	689 94542·	95756	96971·	98185	99399	⋆00614·	⋆01828	⋆03042	⋆04257·	⋆05471·	⋆06685·	41
59	690 06685·	07899	09113	10327	11541·	12755·	13969·	15183·	16396	17610	18824·	40
60	18824·	20037	21251·	22465·	23678	24891	26105·	27318	28532·	29745·	30958	39
61	30958	32171	33384	34598·	35811·	37024·	38237·	39450·	40662	41875	43088	38
62	43088	44301·	45513	46726	47939·	49151	50364·	51576	52789·	54001	55213	37
63	55213	56426·	57638·	58850	60062	61274	62487·	63699·	64911·	66123·	67334	36
64	67334	68546	69758	70970·	72182·	73393	74605·	75816	77028	78240·	79451·	35
65	79451·	80662	81874·	83085	84296	85508·	86719·	87930·	89141·	90352	91563	34
66	690 91563	92774	93985·	95196·	96407·	97617	98828	⋆00039·	⋆01249	⋆02460	⋆03671·	33
67	691 03671·	04881	06092·	07302	08512	09723·	10933	12143	13354·	14564·	15774·	32
68	15774·	16984·	18194·	19404·	20614·	21824·	23034·	24243	25453	26663·	27873·	31
69	27873·	29082	30292·	31501	32711·	33920	35130·	36339	37548	38758·	39967·	30
70	39967·	41176	42385	43594	44803	46012	47221	48430	49639	50848·	52057·	29
71	52057·	53266·	54474	55683·	56891	58100	59309·	60517	61725	62934·	64142	28
72	64142	65350	66559·	67767·	68975	70183	71391	72599	73807	75015	76223	27
73	76223	77431	78639·	79847·	81054	82262	83470·	84677	85885·	87092	88300·	26
74	$\bar{1}$.691 88300·	89507	90715·	91922·	93129	94336	95544·	96751·	97958·	99165·	⋆00372·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	67ᶜ

Log Cos.

32ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.940 76345·	75963·	75581·	75199·	74817·	74434	74052	73670	73288	72906·	72524·	49ʹ
51	72524·	72141	71759	71377	70995·	70613·	70230	69848	69466·	69083	68701	48
52	68701	68319·	67936	67554	67172·	66789	66407·	66024	65642	65260·	64877	47
53	64877	64495·	64112	63730·	63347	62965·	62582	62200·	61817·	61434	61052·	46
54	61052·	60669	60287·	59904·	59521	59139·	58756·	58373	57990	57608·	57225	45
55	57225	56842	56459	56077·	55694·	55311	54928	54545	54163·	53780·	53397·	44
56	53397·	53014·	52631	52248	51865	51482	51099	50716	50333	49950	49567	43
57	49567	49184	48801	48418	48035	47652·	47269·	46886·	46503·	46119	45736	42
58	45736	45353	44970·	44587·	44203	43820	43437·	43054·	42670	42287	41904·	41
59	41904·	41521·	41137	40754·	40370	39987	39604·	39220	38837·	38453	38070	40
60	38070	37687·	37303	36920·	36536	36153·	35769	35385	35002·	34618	34235·	39
61	34235·	33851	33468·	33084·	32700	32317·	31933·	31549	31166·	30782·	30398	38
62	30398	30014	29631·	29247·	28863	28479	28095	27712·	27328·	26944·	26560	37
63	26560	26176	25792	25408	25024	24641·	24257·	23873·	23489·	23105·	22721·	36
64	22721·	22337·	21953·	21569·	21184	20800	20416	20032	19648	19264·	18880·	35
65	18880·	18496·	18111	17727	17343	16959·	16575·	16190	15806	15422·	15037	34
66	15037	14653	14269·	13885·	13500	13116·	12731	12347	11963·	11578	11194·	33
67	11194·	10809	10425·	10040	09656·	09271	08887·	08502	08118·	07733	07349·	32
68	07349·	06964	06579	06195·	05810	05426·	05041·	04656	04272·	03887·	03502	31
69	940 03502	03117	02733·	02348·	01963	01578	01194·	00809·	00424·	00039	⋆99654	30
70	939 99654	99269	98884	98500·	98115·	97730·	97345·	96960·	96575·	96190·	95805·	29
71	95805·	95420·	95035·	94650·	94265·	93880·	93495·	93109	92724	92339	91954	28
72	91954	91569·	91184·	90799·	90413	90028	89643·	89258·	88872	88487	88102·	27
73	88102·	87717·	87331	86946·	86561·	86175	85790·	85405·	85019	84634·	84248	26
74	$\bar{1}$.939 84248	83863·	83477	83092·	82707·	82321	81936·	81550·	81164	80779·	80393	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	67ᶜ

de 67ᶜ25ʹ à 67ᶜ50ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	1218	1217	1216
1	121.8	121.7	121.6
2	243.6	243.4	243.2
3	365.4	365.1	364.8
4	487.2	486.8	486.4
5	609.0	608.5	608.0
6	730.8	730.2	729.6
7	852.6	851.9	851.2
8	974.4	973.6	972.8
9	1096.2	1095.3	1094.4

″	1215	1214	1213
1	121.5	121.4	121.3
2	243.0	242.8	242.6
3	364.5	364.2	363.9
4	486.0	485.6	485.2
5	607.5	607.0	606.5
6	729.0	728.4	727.8
7	850.5	849.8	849.1
8	972.0	971.2	970.4
9	1093.5	1092.6	1091.7

″	1212	1211	1210
1	121.2	121.1	121.0
2	242.4	242.2	242.0
3	363.6	363.3	363.0
4	484.8	484.4	484.0
5	606.0	605.5	605.0
6	727.2	726.6	726.0
7	848.4	847.7	847.0
8	969.6	968.8	968.0
9	1090.8	1089.9	1089.0

″	1209	1208	1207
1	120.9	120.8	120.7
2	241.8	241.6	241.4
3	362.7	362.4	362.1
4	483.6	483.2	482.8
5	604.5	604.0	603.5
6	725.4	724.8	724.2
7	846.3	845.6	844.9
8	967.2	966.4	965.6
9	1088.1	1087.2	1086.3

″	382	383	384
1	38.2	38.3	38.4
2	76.4	76.6	76.8
3	114.6	114.9	115.2
4	152.8	153.2	153.6
5	191.0	191.5	192.0
6	229.2	229.8	230.4
7	267.4	268.1	268.8
8	305.6	306.4	307.2
9	343.8	344.7	345.6

″	385	386
1	38.5	38.6
2	77.0	77.2
3	115.5	115.8
4	154.0	154.4
5	192.5	193.0
6	231.0	231.6
7	269.5	270.2
8	308.0	308.8
9	346.5	347.4

Log Tang. **de 32ᶜ50ʹ à 32ᶜ75ʹ**

32ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.748 20889	22490·	24090·	25690·	27290·	28890·	30490·	32090·	33690·	35290·	36890·	49ʹ
51	36890·	38490·	40089	41689	43289·	44889·	46488	48088	49688·	51287	52887·	48
52	52887·	54486	56086·	57685	59285·	60884	62484·	64083	65682	67282·	68881·	47
53	68881·	70480	72079	73679·	75278·	76877·	78476·	80075	81674	83273	84872·	46
54	748 84872·	86471·	88070·	89669·	91268·	92866	94465	96064·	97663·	99261	⋆00860·	45
55	749 00860·	02459·	04057	05656·	07254	08853·	10451	12050·	13648	15246	16845·	44
56	16845·	18443	20041	21640·	23238·	24836	26434	28032	29631·	31229·	32827·	43
57	32827·	34425·	36023·	37621·	39219·	40816	42414	44012	45610·	47208·	48805	42
58	48805	50403	52001·	53598	55196	56794·	58391	59989·	61586	63184·	64781	41
59	64781	66378	67976·	69573	71171·	72768·	74365	75962	77559	79157·	80754·	40
60	80754·	82351·	83948·	85545·	87142·	88739·	90336·	91933·	93530·	95127·	96723	39
61	749 96723	98320	99917·	⋆01514·	⋆03110	⋆04707·	⋆06304·	⋆07900	⋆09497·	⋆11093	⋆12690·	38
62	750 12690·	14286	15883·	17479	19076·	20672·	22268	23865·	25461·	27057	28653	37
63	28653	30250·	31846·	33442·	35038·	36634·	38230·	39826·	41422·	43018·	44614·	36
64	44614·	46210·	47806·	49401	50997	52593·	54189·	55784	57380·	58976·	60571	35
65	60571	62167·	63762	65358·	66953	68549·	70144	71740·	73335·	74930	76526·	34
66	76526·	78121·	79716	81311	82906	84502·	86097·	87692·	89287·	90882·	92477·	33
67	750 92477·	94072·	95667·	97262·	98857·	⋆00451	⋆02046	⋆03641	⋆05236·	⋆06831·	⋆08425	32
68	751 08425	10020·	11614	13209	14804·	16398	17993·	19587	21182·	22776	24370	31
69	24370	25965·	27559	29153	30748·	32342·	33936	35530	37124	38719·	40313·	30
70	40313·	41907·	43501·	45095·	46689·	48283·	49877·	51470	53064	54658	56252·	29
71	56252·	57846·	59439	61033	62627·	64220	65814·	67408·	69001	70595·	72188	28
72	72188	73782·	75375·	76968	78562·	80155	81748	83342·	84935·	86528	88121	27
73	751 88121	89714	91308·	92901·	94494·	96087·	97680·	99273·	⋆00866·	⋆02459·	⋆04051	26
74	$\bar{1}$.752 04051	05644	07237	08830·	10423·	12015	13608	15201·	16793	18386·	19979·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	67ᶜ

P. P.

″	1601	1600	1599
1	160.1	160.0	159.9
2	320.2	320.0	319.8
3	480.3	480.0	479.7
4	640.4	640.0	639.6
5	800.5	800.0	799.5
6	960.6	960.0	959.4
7	1120.7	1120.0	1119.3
8	1280.8	1280.0	1279.2
9	1440.9	1440.0	1439.1

″	1598	1597	1596
1	159.8	159.7	159.6
2	319.6	319.4	319.2
3	479.4	479.1	478.8
4	639.2	638.8	638.4
5	799.0	798.5	798.0
6	958.8	958.2	957.6
7	1118.6	1117.9	1117.2
8	1278.4	1277.6	1276.8
9	1438.2	1437.3	1436.4

Log Cotang.

Log Cotang.

32ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	0.251 79111·	77510	75910	74310	72710	71110	69510	67910	66310	64710	63110	49ʹ
51	63110	61510	59911·	58311·	56711	55111	53512·	51912·	50312	48713·	47113	48
52	47113	45514·	43914	42315·	40715	39116·	37516	35917·	34318·	32718	31119	47
53	31119	29520·	27921·	26321	24722	23123	21524	19925·	18326·	16727·	15128	46
54	251 15128	13529	11930	10331	08732	07134·	05535·	03936	02337	00739·	⋆99140	45
55	250 99140	97541	95943·	94344	92746·	91147	89549·	87950	86352·	84754·	83155	44
56	83155	81557·	79959·	78360	76762	75164·	73566·	71968·	70369	68771	67173	43
57	67173	65575	63977	62379	60781	59184·	57586·	55988·	54390	52792	51195·	42
58	51195·	49597·	47999	46402·	44804·	43206	41609·	40011	38414·	36816	35219·	41
59	35219·	33622·	32024	30427·	28829	27232	25635·	24038·	22441·	20843	19246	40
60	19246	17649	16052	14455	12858	11261	09664	08067	06470	04873	03277·	39
61	250 03277·	01680·	00083	⋆98486	⋆96890·	⋆95293	⋆93696	⋆92100·	⋆90503	⋆88907·	⋆87310	38
62	249 87310	85714·	84117	82521·	80924	79328	77732·	76135	74539	72943·	71347·	37
63	71347·	69750	68154	66558	64962	63366	61770	60174	58578	56982	55386	36
64	55386	53790	52194	50599·	49003·	47407	45811	44216·	42620	41024	39429·	35
65	39429·	37833	36238·	34642	33047·	31451	29856·	28260	26665	25070·	23474	34
66	23474	21879	20284·	18689·	17094·	15498	13903	12308	10713	09118	07523	33
67	249 07523	05928	04333	02738	01143	⋆99549·	⋆97954·	⋆96359·	⋆94764	⋆93169	⋆91575·	32
68	248 91575·	89980	88386·	86791·	85196	83602·	82007	80413·	78818	77224·	75630·	31
69	75630·	74035	72441·	70847·	69252	67658	66064·	64470·	62876·	61281	59687	30
70	59687	58093	56499	54905	53311	51717	50123	48530·	46936·	45342·	43748	29
71	43748	42154	40561·	38967·	37373	35780·	34186	32592	30999·	29405	27812·	28
72	27812·	26218	24625	23032·	21438	19845·	18252·	16658	15065	13472·	11879·	27
73	248 11879·	10286·	08692	07099	05506	03913	02320	00727	⋆99134	⋆97541	⋆95949·	26
74	0.247 95949·	94356·	92763·	91170	89577	87985·	86392·	84799	83207·	81614	80021	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	67ᶜ

″	1595	1594	1593
1	159.5	159.4	159.3
2	319.0	318.8	318.6
3	478.5	478.2	477.9
4	638.0	637.6	637.2
5	797.5	797.0	796.5
6	957.0	956.4	955.8
7	1116.5	1115.8	1115.1
8	1276.0	1275.2	1274.4
9	1435.5	1434.6	1433.7

″	1592
1	159.2
2	318.4
3	477.6
4	636.8
5	796.0
6	955.2
7	1114.4
8	1273.6
9	1432.8

Log Tang. **de 67ᶜ25ʹ à 67ᶜ50ʹ**

de 32ᶜ.75′ à 33ᶜ.00′ **Log Sin.**

32ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.692 00372·	01579·	02786·	03993·	05199	06406	07613	08820·	10026	11233	12440·	24′
76	12440·	13646	14853·	16059	17265	18472·	19678	20884	22091·	23297·	24503·	23
77	24503·	25709·	26915·	28121·	29327·	30533·	31739·	32945·	34150	35356	36562·	22
78	36562·	37767	38973·	40179·	41384	42590·	43795·	45000	46206·	47411·	48616	21
79	48616	49821	51027·	52232·	53437·	54642·	55847·	57052·	58257·	59461	60666	20
80	60666	61871·	63076·	64280	65485·	66690·	67894	69099·	70303	71507	72712·	19
81	72712·	73916	75120	76325·	77529·	78733·	79937	81141	82345	83549	84753	18
82	84753	85957·	87161·	88365·	89568	90772·	91976·	93179	94383·	95586	96790·	17
83	692 96790·	97993	99197·	⋆00400·	⋆01603	⋆02807·	⋆04010·	⋆05213·	⋆06416	⋆07619	⋆08822	16
84	693 08822	10025	11228	12431	13634·	14837·	16040·	17242	18445·	19648·	20850	15
85	20850	22053·	23255	24458·	25660	26863·	28065·	29267	30469	31672·	32874·	14
86	32874·	34076·	35278·	36480·	37682·	38884·	40086·	41288·	42489	43691	44893·	13
87	44893·	46095·	47296	48498·	49699	50901·	52102	53304·	54505	55706	56908·	12
88	56908·	58109·	59310	60511	61712	62913	64114	65315	66516	67717	68918	11
89	68918	70119·	71320·	72520	73721	74922·	76122	77323·	78523	79724·	80924	10
90	80924	82124	83325·	84525	85725	86925	88126·	89326·	90526·	91726·	92926·	09
91	693 92926·	94126·	95326·	96525	97725	98925·	⋆00125·	⋆01324	⋆02524·	⋆03723	⋆04923·	08
92	694 04923·	06122	07322·	08521	09721·	10920·	12119	13318	14518·	15717·	16916·	07
93	16916·	18115·	19314·	20513·	21712·	22911·	24109	25308	26507·	27706·	28904	06
94	28904	30103·	31301	32500·	33698	34897·	36095	37294·	38492·	39690	40888	05
95	40888	42087·	43285·	44483·	45681·	46879·	48077·	49275·	50472	51670	52868	04
96	52868	54066·	55263	56461	57659·	58856	60054·	61251	62449·	63646	64843	03
97	64843	66041·	67238·	68435	69632	70829	72026	73223	74420	75617	76814	02
98	76814	78011	79208·	80405·	81601	82798	83995·	85191	86388·	87584	88781·	01
99	$\bar{1}$.694 88781·	89977	91174·	92370	93566	94763·	95959·	97155·	98351	99547	⋆00743	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	67ᶜ.

Log Cos.

32ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.939 80393	80008·	79622	79237·	78851·	78465	78080·	77694·	77308	76923·	76537·	24′
76	76537·	76151	75765	75380·	74994·	74608	74222	73837·	73451·	73065·	72679	23
77	72679	72293	71907	71521	71136·	70750·	70364·	69978·	69592·	69206·	68820·	22
78	68820·	68434·	68048·	67662·	67276·	66890·	66504·	66118·	65731	65345	64959	21
79	64959	64573	64187·	63801·	63415·	63028	62642	62256·	61870·	61483	61097	20
80	61097	60711·	60325·	59938	59552·	59166·	58779	58393·	58006	57620	57234·	19
81	57234·	56847	56461·	56074	55688·	55301	54915·	54528	54142·	53755	53369·	18
82	53369·	52982	52596·	52209·	51822	51436·	51049	50662	50276·	49889	49502	17
83	49502	49116·	48729·	48342	47955	47569·	47182·	46795	46408	46022·	45635·	16
84	45635·	45248·	44861·	44474	44087	43700	43313	42926	42539	42153·	41766·	15
85	41766·	41379·	40992·	40605·	40217	39830	39443	39056	38669	38282	37895·	14
86	37895·	37508·	37121·	36734·	36346	35959	35572·	35185·	34797	34410	34023·	13
87	34023·	33636·	33248	32861	32474·	32086	31699	31312·	30924	30537·	30150·	12
88	30150·	29762	29375·	28987	28600·	28212	27825·	27437	27050·	26662	26275·	11
89	26275·	25887	25500·	25112	24724	24337·	23949	23562·	23174·	22786	22399·	10
90	22399·	22011·	21623	21235	20848·	20460·	20072	19684	19297·	18909·	18521·	09
91	18521·	18133	17745	17357	16969	16582·	16194·	15806·	15418·	15030·	14642·	08
92	14642·	14254·	13866·	13478·	13090·	12702·	12314·	11926·	11538·	11149	10761	07
93	10761	10373	09985	09597·	09209·	08821·	08432	08044	07656·	07268·	06879	06
94	06879	06491	06103·	05715·	05326	04938·	04550·	04161	03773·	03384	02996	05
95	939 02996	02608·	02219	01831·	01442	01054·	00665	00277·	⋆99888	⋆99500·	⋆99111	04
96	938 99111	98723·	98334	97946·	97557	97168	96780·	96391	96003·	95614·	95225	03
97	95225	94836	94448·	94059	93670	93282·	92893·	92504	92115	91726	91338·	02
98	91338·	90949·	90560·	90171	89782	89393	89004	88615	88227·	87838·	87449·	01
99	$\bar{1}$.938 87449·	87060·	86671·	86282·	85893·	85504·	85115·	84725	84336	83947	83558	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	67ᶜ.

de 67ᶜ.00′ à 67ᶜ.25′ **Log Sin.**

P. P.

″	1207	1206	1205
1	120.7	120.6	120.5
2	241.4	241.2	241.0
3	362.1	361.8	361.5
4	482.8	482.4	482.0
5	603.5	603.0	602.5
6	724.2	723.6	723.0
7	844.9	844.2	843.5
8	965.6	964.8	964.0
9	1086.3	1085.4	1084.5

″	1204	1203	1202
1	120.4	120.3	120.2
2	240.8	240.6	240.4
3	361.2	360.9	360.6
4	481.6	481.2	480.8
5	602.0	601.5	601.0
6	722.4	721.8	721.2
7	842.8	842.1	841.4
8	963.2	962.4	961.6
9	1083.6	1082.7	1081.8

″	1201	1200	1199
1	120.1	120.0	119.9
2	240.2	240.0	239.8
3	360.3	360.0	359.7
4	480.4	480.0	479.6
5	600.5	600.0	599.5
6	720.6	720.0	719.4
7	840.7	840.0	839.3
8	960.8	960.0	959.2
9	1080.9	1080.0	1079.1

″	1198	1197	1196
1	119.8	119.7	119.6
2	239.6	239.4	239.2
3	359.4	359.1	358.8
4	479.2	478.8	478.4
5	599.0	598.5	598.0
6	718.8	718.2	717.6
7	838.6	837.9	837.2
8	958.4	957.6	956.8
9	1078.2	1077.3	1076.4

″	385	386	387
1	38.5	38.6	38.7
2	77.0	77.2	77.4
3	115.5	115.8	116.1
4	154.0	154.4	154.8
5	192.5	193.0	193.5
6	231.0	231.6	232.2
7	269.5	270.2	270.9
8	308.0	308.8	309.6
9	346.5	347.4	348.3

″	388	389	390
1	38.8	38.9	39.0
2	77.6	77.8	78.0
3	116.4	116.7	117.0
4	155.2	155.6	156.0
5	194.0	194.5	195.0
6	232.8	233.4	234.0
7	271.6	272.3	273.0
8	310.4	311.2	312.0
9	349.2	350.1	351.0

Log Tang. **de 32ᶜ75ʹ à 33ᶜ00ʹ**

32ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.752 19979·	21571	23164·	24756	26349·	27941·	29533	31126·	32718	34310	35903·	24ʹ
76	35903·	37495·	39087	40679	42271	43864·	45456·	47048·	48640·	50232·	51824·	23
77	51824·	53416·	55008·	56600·	58191	59783	61375·	62967·	64558	66150	67742·	22
78	67742·	69334·	70925	72517·	74108	75700·	77291	78883·	80474	82066·	83657·	21
79	83657·	85248	86840·	88431·	90022	91613	93205·	94796·	96387·	97978	99569	20
80	752 99569	⋆01160	⋆02751	⋆04342	⋆05933	⋆07524	⋆09115·	⋆10706·	⋆12297·	⋆13887	⋆15478	19
81	753 15478	17069·	18660·	20250	21841·	23432·	25022	26613·	28203	29794·	31384	18
82	31384	32975·	34565	36156·	37746·	39336	40927·	42517·	44107	45697	47287	17
83	47287	48878·	50468·	52058·	53648·	55238·	56828·	58418·	60008·	61598·	63188·	16
84	63188·	64777	66367	67957·	69547·	71136	72726	74316·	75905	77495	79085·	15
85	79085·	80674	82264·	83853	85443·	87032	88621	90211·	91800	93390·	94979·	14
86	753 94979·	96568	98157	99746	⋆01336·	⋆02925·	⋆04514·	⋆06103·	⋆07692·	⋆09281·	⋆10870·	13
87	754 10870·	12459·	14048·	15637·	17226·	18814	20403	21992	23581·	25169	26758	12
88	26758	28347·	29935	31524	33113·	34701	36290·	37878	39467·	41055·	42643	11
89	42643	44232·	45820	47408	48997·	50585·	52173	53761	55349	56938·	58526·	10
90	58526·	60114·	61702·	63290·	64878·	66466·	68054·	69641	71229	72817	74405·	09
91	74405·	75993·	77580	79168	80756·	82343	83931·	85519·	87106	88694·	90281	08
92	754 90281	91869·	93456	95043	96631·	98218	99806·	⋆01393·	⋆02980	⋆04567	⋆06154	07
93	755 06154	07742·	09329·	10916·	12503·	14090	15677	17264	18851	20438·	22025·	06
94	22025·	23612·	25199·	26785	28372	29959·	31546·	33132	34719	36306·	37892	05
95	37892	39479·	41065	42652·	44238	45825·	47411	48998·	50584	52170	53757·	04
96	53757·	55343·	56929	58515	60102·	61688·	63274·	64860	66446	68032	69618	03
97	69618	71204	72790	74376	75962·	77548·	79134·	80719	82305	83891·	85477·	02
98	755 85477·	87062	88648	90234·	91819	93405·	94990	96576·	98161	99747·	⋆01332	01
99	$\bar{1}$.756 01332	02918·	04503	06088	07674·	09259·	10844	12429	14015·	15600·	17185·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	67ᶜ

P. P.

″	1593	1592	1591
1	159.3	159.2	159.1
2	318.6	318.4	318.2
3	477.9	477.6	477.3
4	637.2	636.8	636.4
5	796.5	796.0	795.5
6	955.8	955.2	954.6
7	1115.1	1114.4	1113.7
8	1274.4	1273.6	1272.8
9	1433.7	1432.8	1431.9

″	1590	1589	1588
1	159.0	158.9	158.8
2	318.0	317.8	317.6
3	477.0	476.7	476.4
4	636.0	635.6	635.2
5	795.0	794.5	794.0
6	954.0	953.4	952.8
7	1113.0	1112.3	1111.6
8	1272.0	1271.2	1270.4
9	1431.0	1430.1	1429.2

Log Cotang.

Log Cotang.

32ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	0.247 80021	78429·	76836	75244·	73651	72059	70467·	68874	67282·	65690·	64097	24ʹ
76	64097	62505	60913·	59321·	57729·	56136	54544	52952	51360	49768	48176	23
77	48176	46584	44992	43400	41809·	40217·	38625	37033	35442·	33850·	32258	22
78	32258	30666	29075·	27483	25892·	24300	22709·	21117	19526·	17934	16343	21
79	16343	14752·	13160	11569	09978·	08387·	06795	05204	03613	02022·	00431·	20
80	247 00431·	⋆98840·	⋆97249·	⋆95658·	⋆94067·	⋆92476·	⋆90885	⋆89294	⋆87703	⋆86113·	⋆84522·	19
81	246 84522·	82931	81340	79750·	78159	76568	74978·	73387	71797·	70206	68616·	18
82	68616·	67025	65435·	63844	62254	60664·	59073	57483	55893·	54303·	52713·	17
83	52713·	51122	49532	47942	46352	44762	43172	41582	39992	38402	36812	16
84	36812	35223·	33633·	32043	30453	28864·	27274·	25684	24095·	22505·	20915	15
85	20915	19326·	17736	16147·	14557	12968·	11379·	09789	08200·	06610	05021	14
86	246 05021	03432·	01843·	00254·	⋆98664	⋆97075	⋆95486	⋆93897	⋆92308	⋆90719	⋆89130	13
87	245 89130	87541	85952	84363	82774	81186·	79597·	78008·	76419	74831·	73242·	12
88	73242·	71653	70065·	68476·	66887	65299·	63710	62122·	60533	58945	57357·	11
89	57357·	55768	54180·	52592·	51003	49415	47827·	46239·	44651·	43062	41474	10
90	41474	39886	38298	36710	35122	33534	31946	30359·	28771·	27183·	25595	09
91	25595	24007	22420·	20832·	19244	17657·	16069	14481	12894·	11306	09719·	08
92	245 09719·	08131	06544·	04957·	03369	01782·	00194	⋆98607	⋆97020·	⋆95433·	⋆93846·	07
93	244 93846·	92258	90671	89084	87497	85910·	84323·	82736·	81149·	79562	77975	06
94	77975	76388	74801	73215·	71628·	70041	68454	66868·	65281·	63694	62108·	05
95	62108·	60521	58935·	57348	55762·	54175	52589·	51002	49416·	47830·	46243	04
96	46243	44657	43071·	41485·	39898	38312	36726	35140·	33554·	31968·	30382·	03
97	30382·	28796·	27210·	25624·	24038	22452	20866	19281·	17695·	16109	14523	02
98	244 14523	12938·	11352·	09766	08181·	06595	05010·	03424	01839·	00253	⋆98668·	01
99	0.243 98668·	97082	95497·	93912·	92326	90741	89156·	87571·	85985	84400	82815	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	67ᶜ

″	1587	1586	1585
1	158.7	158.6	158.5
2	317.4	317.2	317.0
3	476.1	475.8	475.5
4	634.8	634.4	634.0
5	793.5	793.0	792.5
6	952.2	951.6	951.0
7	1110.9	1110.2	1109.5
8	1269.6	1268.8	1268.0
9	1428.3	1427.4	1426.5

Log Tang. **de 67ᶜ00ʹ à 67ᶜ25ʹ**

de 33ᶜ00ʹ à 33ᶜ25ʹ **Log Sin.**

33ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.695 00743	01939	03135	04331·	05527·	06723·	07918	09114	10310·	11505	12701·	99ʹ
01	12701·	13897·	15092	16287	17483·	18678	19874·	21069·	22264	23459	24654	98
02	24654	25850·	27045·	28240·	29435·	30630·	31824	33019	34214	35409·	36604·	97
03	36604·	37798	38993·	40187	41382	42577·	43771·	44965	46160·	47354	48548	96
04	48548	49743·	50937·	52131·	53325	54519	55713	56907	58101	59295·	60489·	95
05	60489·	61683·	62876	64070	65264·	66457	67651·	68844	70038·	71231	72425·	94
06	72425·	73618	74812·	76005·	77198	78391	79584	80777	81971·	83164·	84357·	93
07	84357·	85549	86742	87935	89128·	90321·	91513	92706	93899·	95091	96284·	92
08	695 96284·	97476	98669·	99861	⋆01054·	⋆02246·	⋆03438	⋆04630	⋆05823·	⋆07015·	⋆08207·	91
09	696 08207·	09399·	10591·	11783·	12975·	14167·	15359·	16550	17742	18934·	20126·	90
10	20126·	21317	22509·	23700	24892·	26083	27275·	28466	29657	30849·	32040·	89
11	32040·	33231	34422	35613	36804	37995	39186	40377	41568	42759	43950·	88
12	43950·	45141·	46331	47522	48713·	49903	51094·	52284	53475·	54665	55856·	87
13	55856·	57046·	58236	59426	60617·	61807·	62997·	64187·	65377·	66567·	67757·	86
14	67757·	68947·	70137·	71326	72516	73706·	74896·	76085	77275·	78464	79654·	85
15	79654·	80843	82033·	83222	84411	85601·	86790·	87979	89168	90357	91547·	84
16	696 91547·	92736·	93925·	95113	96302	97491	98680	99869·	⋆01058·	⋆02246	⋆03435·	83
17	697 03435·	04623	05812·	07000	08189·	09377	10566·	11754	12942	14131·	15319·	82
18	15319·	16507	17695	18883	20071	21259	22447	23635	24823·	26011·	27199·	81
19	27199·	28386	29574·	30762·	31949	33137·	34324	35512·	36699	37887·	39074·	80
20	39074·	40261	41448	42636·	43823·	45010·	46197	47384	48571	49758	50945·	79
21	50945·	52132·	53319·	54505	55692	56879·	58065	59252	60439·	61625	62812·	78
22	62812·	63998	65184	66371·	67557	68743	69930·	71116·	72302·	73488	74674	77
23	74674	75860	77046	78232·	79418·	80604·	81789	82975	84161·	85347·	86532	76
24	$\bar{1}$.697 86532	87718·	88903	90089·	91274	92460·	93645·	94830	96016·	97201·	98386·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	66ᶜ

Log Cos.

33ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.938 83558	83169	82780·	82391·	82002·	81612	81223	80834	80445·	80056·	79666	99ʹ
01	79666	79277	78888·	78499·	78109	77720·	77331·	76941	76552·	76162	75773	98
02	75773	75384·	74994	74605·	74215	73826·	73436	73047·	72657	72268·	71878	97
03	71878	71489·	71099	70710·	70320	69931·	69541·	69151	68762·	68372·	67982	96
04	67982	67593·	67203·	66813	66423	66034·	65644·	65254	64864	64475·	64085·	95
05	64085·	63695·	63305	62915	62525	62135	61746·	61356·	60966·	60576·	60186·	94
06	60186·	59796·	59406·	59016·	58626·	58236·	57846·	57456·	57066·	56676·	56285	93
07	56285	55895	55505	55115	54725·	54335·	53945·	53554	53164	52774·	52384·	92
08	52384·	51993	51603	51213·	50823·	50432	50042·	49652·	49261	48871·	48480	91
09	48480	48090	47700·	47309	46919·	46528	46138·	45747	45357·	44966	44576·	90
10	44576·	44185	43795·	43404	43014·	42623·	42232	41842·	41451	41060	40670·	89
11	40670·	40279	39888	39498·	39107·	38716	38325	37935·	37544·	37153	36762	88
12	36762	36371	35981·	35590·	35199·	34808·	34417	34026	33635	33244	32853	87
13	32853	32462	32071	31680	31289	30898	30507	30116	29725	29334	28943	86
14	28943	28552·	28161·	27770·	27378	26987	26596	26205·	25814·	25423·	25031	85
15	25031	24640	24249·	23857	23466	23075·	22684·	22292	21901·	21509	21118	84
16	21118	20727·	20335	19944·	19552	19161·	18770·	18378	17987·	17595	17203	83
17	17203	16812·	16420	16029·	15637	15246·	14854	14462	14071·	13679	13287	82
18	13287	12896·	12504	12112	11721·	11329·	10937	10545	10154·	09762·	09370	81
19	09370	08978	08586	08195·	07803·	07411·	07019·	06627·	06235	05843	05451	80
20	05451	05059	04667	04275	03883	03491	03099	02707	02315	01923·	01531·	79
21	938 01531·	01139·	00747·	00354	⋆99962	⋆99570	⋆99178·	⋆98786·	⋆98394·	⋆98001	⋆97609	78
22	937 97609	97217·	96825·	96432	96040	95648·	95255	94863	94471·	94078	93686·	77
23	93686·	93294·	92901	92509·	92116	91724·	91331	90939·	90546	90154·	89761	76
24	$\bar{1}$.937 89761	89369·	88976	88584·	88191	87799·	87406·	87013	86621·	86228	85835	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	66ᶜ

P. P.

″	**1196**	**1195**	**1194**
1	119.6	119.5	119.4
2	239.2	239.0	238.8
3	358.8	358.5	358.2
4	478.4	478.0	477.6
5	598.0	597.5	597.0
6	717.6	717.0	716.4
7	837.2	836.5	835.8
8	956.8	956.0	955.2
9	1076.4	1075.5	1074.6

″	**1193**	**1192**	**1191**
1	119.3	119.2	119.1
2	238.6	238.4	238.2
3	357.9	357.6	357.3
4	477.2	476.8	476.4
5	596.5	596.0	595.5
6	715.8	715.2	714.6
7	835.1	834.4	833.7
8	954.4	953.6	952.8
9	1073.7	1072.8	1071.9

″	**1190**	**1189**	**1188**
1	119.0	118.9	118.8
2	238.0	237.8	237.6
3	357.0	356.7	356.4
4	476.0	475.6	475.2
5	595.0	594.5	594.0
6	714.0	713.4	712.8
7	833.0	832.3	831.6
8	952.0	951.2	950.4
9	1071.0	1070.1	1069.2

″	**1187**	**1186**	**1185**
1	118.7	118.6	118.5
2	237.4	237.2	237.0
3	356.1	355.8	355.5
4	474.8	474.4	474.0
5	593.5	593.0	592.5
6	712.2	711.6	711.0
7	830.9	830.2	829.5
8	949.6	948.8	948.0
9	1068.3	1067.4	1066.5

″	**389**	**390**	**391**
1	38.9	39.0	39.1
2	77.8	78.0	78.2
3	116.7	117.0	117.3
4	155.6	156.0	156.4
5	194.5	195.0	195.5
6	233.4	234.0	234.6
7	272.3	273.0	273.7
8	311.2	312.0	312.8
9	350.1	351.0	351.9

″	**392**	**393**
1	39.2	39.3
2	78.4	78.6
3	117.6	117.9
4	156.8	157.2
5	196.0	196.5
6	235.2	235.8
7	274.4	275.1
8	313.6	314.4
9	352.8	353.7

de 66ᶜ75ʹ à 67ᶜ00ʹ **Log Sin.**

Log Tang. **de 33ᶜ00ʹ à 33ᶜ25ʹ**

33ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.756 17185·	18770	20355	21940	23525	25110	26695	28280	29865·	31450·	33035·	99ʹ
01	33035·	34619	36204	37789·	39374·	40958	42543	44128·	45712	47297·	48881	98
02	48881	50466·	52050	53635·	55219	56804·	58388	59972	61557·	63141·	64725	97
03	64725	66309	67894·	69478·	71062·	72646·	74230	75814	77398	78982	80566	96
04	80566	82150·	83734·	85318·	86902·	88485	90069	91653·	93237·	94820	96404	95
05	756 96404	97988·	99571	⋆01155·	⋆02738	⋆04322·	⋆05905	⋆07489·	⋆09072	⋆10656·	⋆12239	94
06	757 12239	13822	15406·	16989·	18572	20155	21739·	23322·	24905·	26488	28071	93
07	28071	29654	31237	32820	34403	35986	37569·	39152·	40735·	42317	43900	92
08	43900	45483·	47066·	48648	50231	51814·	53396	54979·	56561	58144·	59726	91
09	59726	61309·	62891	64474·	66056	67638	69221·	70803	72385	73968·	75550·	90
10	75550·	77132·	78714	80296	81878	83460	85042	86624	88206	89788	91370	89
11	757 91370	92952	94534·	96116·	97697	99279	⋆00861·	⋆02443·	⋆04024	⋆05606	⋆07188·	88
12	758 07188·	08769	10351·	11932	13514·	15095	16677·	18258	19840·	21421·	23002	87
13	23002	24583	26165·	27746·	29327	30908	32490·	34071·	35652·	37233·	38814·	86
14	38814·	40395·	41976·	43557·	45138·	46719·	48299	49880	51461	53042·	54623·	85
15	54623·	56203	57784·	59365·	60945	62526·	64106	65687·	67267	68848·	70428	84
16	70428	72009·	73589	75170·	76750·	78330	79911·	81491·	83071·	84651	86231	83
17	758 86231	87811	89392·	90972·	92552·	94132·	95712·	97292·	98872·	⋆00452·	⋆02031	82
18	759 02031	03611	05191	06771·	08351·	09930	11510	13090·	14669	16249·	17829·	81
19	17829·	19408	20988·	22567	24147·	25726·	27305	28885·	30464	32043	33623·	80
20	33623·	35202	36781	38360	39940·	41519·	43098·	44677·	46256	47835	49414	79
21	49414	50993	52572	54151·	55730·	57309·	58888·	60466	62045	63624·	65203·	78
22	65203·	66781	68360·	69939·	71517	73096·	74674	76253·	77831	79410·	80988	77
23	80988	82567·	84145·	85723	87302·	88880·	90458	92036	93615·	95193·	96771·	76
24	$\bar{1}$.759 96771·	98349·	99927	⋆01505	⋆03083	⋆04661	⋆06239	⋆07817·	⋆09395·	⋆10973·	⋆12551·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	66ᶜ

P. P.

″	1585	1584	1583
1	158.5	158.4	158.3
2	317.0	316.8	316.6
3	475.5	475.2	474.9
4	634.0	633.6	633.2
5	792.5	792.0	791.5
6	951.0	950.4	949.8
7	1109.5	1108.8	1108.1
8	1268.0	1267.2	1266.4
9	1426.5	1425.6	1424.7

″	1582	1581	1580
1	158.2	158.1	158.0
2	316.4	316.2	316.0
3	474.6	474.3	474.0
4	632.8	632.4	632.0
5	791.0	790.5	790.0
6	949.2	948.6	948.0
7	1107.4	1106.7	1106.0
8	1265.6	1264.8	1264.0
9	1423.8	1422.9	1422.0

Log Cotang.

Log Cotang.

33ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	0.243 82815	81230·	79645·	78060·	76475·	74890·	73305·	71720·	70135	68550	66965	99ʹ
01	66965	65381·	63796·	62211	60626	59042·	57457·	55872	54288·	52703	51119·	98
02	51119·	49534	47950·	46365	44781·	43196	41612·	40028·	38443	36859	35275·	97
03	35275·	33691·	32106	30522	28938	27354	25770·	24186·	22602·	21018·	19434·	96
04	19434·	17850	16266	14682	13098	11515·	09931·	08347	06763	05180·	03596·	95
05	243 03596·	02012	00429·	⋆98845	⋆97262·	⋆95678	⋆94095·	⋆92511	⋆90928·	⋆89344	⋆87761·	94
06	242 87761·	86178·	84594	83011	81428·	79845·	78261	76678	75095	73512·	71929·	93
07	71929·	70346·	68763·	67180·	65597·	64014·	62431	60848	59265	57683·	56100·	92
08	56100·	54517	52934	51352·	49769·	48186	46604·	45021	43439·	41856	40274·	91
09	40274·	38691	37109·	35526	33944·	32362·	30779	29197·	27615·	26032	24450	90
10	24450	22868	21286·	19704·	18122·	16540·	14958·	13376·	11794·	10212·	08630·	89
11	242 08630·	07048·	05466	03884	02303·	00721·	⋆99139	⋆97557	⋆95976·	⋆94394·	⋆92812	88
12	241 92812	91231·	89649	88068·	86486	84905·	83323	81742·	80160	78579	76998·	87
13	76998·	75417·	73835	72254	70673·	69092·	67510	65929	64348	62767	61186	86
14	61186	59605	58024	56443	54862	53281	51701·	50120·	48539·	46958	45377	85
15	45377	43797·	42216	40635	39055·	37474	35894·	34313	32733·	31152	29572·	84
16	29572·	27991	26411·	24830	23250	21670·	20089	18509	16929	15349·	13769·	83
17	241 13769·	12189·	10608	09028	07448	05868	04288	02708	01128	⋆99548	⋆97969·	82
18	240 97969·	96389·	94809·	93229	91649	90070·	88490·	86910	85331·	83751	82171	81
19	82171	80592·	79012	77433·	75853	74274	72695·	71115	69536·	67957·	66377	80
20	66377	64798·	63219·	61640·	60060	58481	56902	55323	53744·	52165·	50586·	79
21	50586·	49007·	47428·	45849	44270	42691	41112	39534·	37955·	36376	34797	78
22	34797	33219·	31640	30061	28483·	26904	25326·	23747	22169·	20590	19012·	77
23	19012·	17433	15855	14277·	12698	11120	09542·	07964·	06385	04807	03229	76
24	0.240 03229	01651	00073·	⋆98495·	⋆96917·	⋆95339·	⋆93761·	⋆92183	⋆90605	⋆89027	⋆87449	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	66ᶜ

″	1579	1578
1	157.9	157.8
2	315.8	315.6
3	473.7	473.4
4	631.6	631.2
5	789.5	789.0
6	947.4	946.8
7	1105.3	1104.6
8	1263.2	1262.4
9	1421.1	1420.2

Log Tang. **de 66ᶜ75ʹ à 67ᶜ00ʹ**

de 33ᶜ25ʹ à 33ᶜ50ʹ **Log Sin.**

33ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.697 98386·	99571	⋆00756	⋆01941	⋆03126	⋆04311	⋆05496	⋆06681	⋆07866·	⋆09051·	⋆10235	74ʹ
26	698 10235	11420	12605·	13789	14974	16159·	17343	18528·	19712·	20896	22081·	73
27	22081·	23265·	24449	25633	26818·	28002·	29186·	30370·	31554·	32738·	33922·	72
28	33922·	35105	36289	37473·	38657·	39840	41024	42208·	43391	44575·	45758	71
29	45758	46942·	48125·	49308	50492·	51675·	52858	54041	55224	56407	57590	70
30	57590	58773	59956	61139	62322	63505·	64688·	65871·	67053	68236·	69418	69
31	69418	70601	71784·	72966	74148	75331·	76513	77695	78878·	80060·	81242	68
32	81242	82424	83606	84788	85970	87152	88334	89516	90698	91880·	93062·	67
33	698 93062·	94243	95425·	96607·	97788	98970·	⋆00151	⋆01333·	⋆02514	⋆03695	⋆04877·	66
34	699 04877·	06058·	07239	08420	09602·	10783·	11964·	13145·	14326·	15507·	16688·	65
35	16688·	17868	19049	20230·	21411·	22591	23772	24953·	26133	27314·	28494	64
36	28494	29675·	30855·	32035	33216·	34396·	35576	36756	37936	39116	40296	63
37	40296	41476	42656	43836	45016	46196·	47376·	48555	49735	50915·	52094	62
38	52094	53274·	54454·	55633·	56812	57992·	59171	60350	61530·	62709·	63888	61
39	63888	65067	66246	67425	68604	69783	70962	72141	73320	74499·	75678·	60
40	75678·	76856	78035·	79214·	80392	81571·	82749	83928·	85106	86284	87463·	59
41	87463·	88641	89819	90998·	92176·	93354·	94532·	95710·	96888·	98066·	99244·	58
42	699 99244·	⋆00422·	⋆01599	⋆02777	⋆03955·	⋆05133·	⋆06310	⋆07488·	⋆08665	⋆09843·	⋆11020	57
43	700 11020	12198·	13375	14553·	15730·	16907	18084	19261	20439·	21616·	22793·	56
44	22793·	23970·	25147·	26324·	27501·	28677	29854	31031·	32208·	33384	34561·	55
45	34561·	35737	36914·	38090	39267·	40443	41620·	42796	43972	45149·	46325·	54
46	46325·	47501·	48677	49853	51029	52205	53381	54557·	55733·	56909·	58084	53
47	58084	59260	60436·	61611	62787	63963·	65138	66314·	67489·	68664	69840·	52
48	69840·	71015	72190	73365	74541·	75716·	76891·	78066·	79241·	80416·	81591·	51
49	$\bar{1}$.700 81591·	82766·	83941·	85115	86290	87465·	88639	89814	90989·	92163	93338·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	66ᶜ

Log Cos.

33ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.937 85835	85443·	85050	84657	84265·	83872·	83479	83086	82694·	82301·	81908·	74ʹ
26	81908·	81515	81122	80729	80337·	79944·	79551·	79158·	78765·	78372	77979	73
27	77979	77586	77193	76800	76407	76014	75621	75228	74835·	74442·	74049·	72
28	74049·	73656·	73263·	72869	72476	72083	71690·	71297·	70904·	70510	70117	71
29	70117	69724·	69331·	68937	68544	68151·	67757	67364	66971·	66577	66184·	70
30	66184·	65791·	65397	65004·	64610	64217·	63823	63430·	63036	62643·	62249	69
31	62249	61856·	61462	61069·	60675	60282·	59888·	59494	59101·	58707	58313	68
32	58313	57920·	57526	57132	56739·	56345·	55951	55557	55164·	54770·	54376·	67
33	54376·	53982	53588	53194	52801·	52407·	52013·	51619·	51225·	50831	50437	66
34	50437	50043	49649	49255	48861	48467	48073	47679	47285·	46891·	46497·	65
35	46497·	46103·	45709·	45314	44920	44526	44132·	43738·	43344·	42949	42555	64
36	42555	42161·	41767·	41372	40978	40584·	40189	39795	39401·	39006	38612·	63
37	38612·	38218·	37823	37429·	37034	36640·	36245	35851·	35456	35062·	34667	62
38	34667	34273·	33878	33484·	33089	32695·	32300·	31905	31511·	31116	30721	61
39	30721	30327·	29932	29537	29143·	28748·	28353	27958	27564·	27169·	26774·	60
40	26774·	26379	25984	25589	25195·	24800·	24405·	24010·	23615·	23220	22825	59
41	22825	22430	22035	21640	21245	20850	20455	20060	19665·	19270·	18875·	58
42	18875·	18480·	18085·	17689	17294	16899	16504·	16109·	15714·	15318	14923	57
43	14923	14528·	14133·	13737	13342	12947·	12551	12156	11761·	11365	10970·	56
44	10970·	10575·	10179	09784·	09388	08993·	08597	08202·	07806	07411·	07015	55
45	07015	06620·	06224	05829·	05433	05038·	04642·	04246	03851·	03455	03059	54
46	937 03059	02664·	02268·	01872	01477·	01081·	00685	00289	⋆99893	⋆99498·	⋆99102·	53
47	936 99102·	98706	98310	97914	97519·	97123·	96727·	96331·	95935·	95539·	95143	52
48	95143	94747	94351	93955	93559	93163	92767·	92371·	91975·	91579·	91183·	51
49	$\bar{1}$.936 91183·	90787·	90390	89994	89598	89202·	88806·	88410·	88013	87617	87221·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	66ᶜ

de 66ᶜ50ʹ à 66ᶜ75ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	1185	1184	1183
1	118.5	118.4	118.3
2	237.0	236.8	236.6
3	355.5	355.2	354.9
4	474.0	473.6	473.2
5	592.5	592.0	591.5
6	711.0	710.4	709.8
7	829.5	828.8	828.1
8	948.0	947.2	946.4
9	1066.5	1065.6	1064.7

″	1182	1181	1180
1	118.2	118.1	118.0
2	236.4	236.2	236.0
3	354.6	354.3	354.0
4	472.8	472.4	472.0
5	591.0	590.5	590.0
6	709.2	708.6	708.0
7	827.4	826.7	826.0
8	945.6	944.8	944.0
9	1063.8	1062.9	1062.0

″	1179	1178	1177
1	117.9	117.8	117.7
2	235.8	235.6	235.4
3	353.7	353.4	353.1
4	471.6	471.2	470.8
5	589.5	589.0	588.5
6	707.4	706.8	706.2
7	825.3	824.6	823.9
8	943.2	942.4	941.6
9	1061.1	1060.2	1059.3

″	1176	1175	1174
1	117.6	117.5	117.4
2	235.2	235.0	234.8
3	352.8	352.5	352.2
4	470.4	470.0	469.6
5	588.0	587.5	587.0
6	705.6	705.0	704.4
7	823.2	822.5	821.8
8	940.8	940.0	939.2
9	1058.4	1057.5	1056.6

″	392	393	394
1	39.2	39.3	39.4
2	78.4	78.6	78.8
3	117.6	117.9	118.2
4	156.8	157.2	157.6
5	196.0	196.5	197.0
6	235.2	235.8	236.4
7	274.4	275.1	275.8
8	313.6	314.4	315.2
9	352.8	353.7	354.6

″	395	396	397
1	39.5	39.6	39.7
2	79.0	79.2	79.4
3	118.5	118.8	119.1
4	158.0	158.4	158.8
5	197.5	198.0	198.5
6	237.0	237.6	238.2
7	276.5	277.2	277.9
8	316.0	316.8	317.6
9	355.5	356.4	357.3

Log Tang. — de 33ᶜ25′ à 33ᶜ50′

33ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	$\bar{1}$.760 12551·	14128	15706	17284·	18862·	20439	22017	23595·	25172	26750·	28328·	74′
26	28328·	29905	31483·	33060	34638·	36215·	37792	39370·	40947	42524	44102·	73
27	44102·	45679·	47256	48833	50410	51988·	53565·	55142·	56719·	58296·	59873·	72
28	59873·	61450·	63027·	64604·	66180	67757	69334	70911·	72488·	74064	75641	71
29	75641	77218·	78794	80371·	81948·	83524	85101·	86677	88254·	89830	91407·	70
30	760 91407·	92983·	94559	96136·	97712·	99288	⋆00864	⋆02441·	⋆04017·	⋆05593·	⋆07169	69
31	761 07169	08745	10321	11897	13473	15049	16625	18201	19777	21353·	22929·	68
32	22929·	24505·	26080	27656	29232·	30808·	32383	33959·	35534	37110	38686·	67
33	38686·	40261	41837·	43412	44988·	46563·	48138	49714·	51289	52864	54440·	66
34	54440·	56015·	57590	59165	60740	62316·	63891·	65466·	67041·	68616·	70191·	65
35	70191·	71766·	73341·	74916·	76490	78065	79640	81215·	82790·	84364	85939	64
36	761 85939	87514·	89088	90663·	92238·	93812	95387·	96961	98536·	⋆00110	⋆01684	63
37	762 01684	03259·	04833	06408·	07982·	09556	11130	12705·	14279·	15853·	17427	62
38	17427	19001	20575	22149	23723	25297	26871	28445	30019	31593·	33167·	61
39	33167·	34741·	36314	37888	39462·	41036·	42609	44183·	45756	47330	48904·	60
40	48904·	50477	52051·	53624	55198·	56771	58344	59918·	61491	63064	64638·	59
41	64638·	66211·	67784	69357	70931·	72504·	74077·	75650·	77223·	78796·	80369·	58
42	80369·	81942·	83515·	85088·	86661·	88233	89806	91379	92952·	94525·	96097	57
43	762 96097	97670·	99243·	⋆00815	⋆02388·	⋆03960	⋆05533·	⋆07105	⋆08678·	⋆10250	⋆11823·	56
44	763 11823·	13395	14968·	16540·	18112	19685·	21257·	22829	24401	25973	27546·	55
45	27546·	29118·	30690·	32262·	33834·	35406·	36978·	38550·	40122·	41694·	43265	54
46	43265	44837	46409	47981·	49553·	51124	52696·	54268·	55839	57411·	58982	53
47	58982	60554	62126·	63697	65269·	66840·	68411	69983·	71554	73125	74697·	52
48	74697·	76268·	77839	79410	80982·	82553·	84124·	85695·	87266	88837	90408	51
49	$\bar{1}$.763 90408	91979	93550	95121	96692·	98263·	99834·	⋆01404	⋆02975	⋆04546·	⋆06117·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	66ᶜ

P. P.

″	1578	1577	1576
1	157.8	157.7	157.6
2	315.6	315.4	315.2
3	473.4	473.1	472.8
4	631.2	630.8	630.4
5	789.0	788.5	788.0
6	946.8	946.2	945.6
7	1104.6	1103.9	1103.2
8	1262.4	1261.6	1260.8
9	1420.2	1419.3	1418.4

″	1575	1574	1573
1	157.5	157.4	157.3
2	315.0	314.8	314.6
3	472.5	472.2	471.9
4	630.0	629.6	629.2
5	787.5	787.0	786.5
6	945.0	944.4	943.8
7	1102.5	1101.8	1101.1
8	1260.0	1259.2	1258.4
9	1417.5	1416.6	1415.7

Log Cotang.

Log Cotang.

33ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	0.239 87449	85872·	84294·	82716	81138	79561·	77983·	76405	74828·	73250	71672	74′
26	71672	70095·	68517	66940·	65362	63785	62208·	60630	59053·	57476·	55898	73
27	55898	54321	52744·	51167·	49590·	48012	46435	44858	43281	41704	40127	72
28	40127	38550	36973	35396	33820·	32243·	30666·	29089	27512	25936·	24359·	71
29	24359·	22782	21206·	19629	18052	16476·	14899	13323·	11746	10170·	08593	70
30	239 08593	07017	05441·	03864	02288	00712·	⋆99136·	⋆97559	⋆95983	⋆94407	⋆92831·	69
31	238 92831·	91255·	89679·	88103·	86527·	84951·	83375·	81799·	80223·	78647	77071	68
32	77071	75495	73920·	72344·	70768	69192	67617·	66041	64466·	62890·	61314	67
33	61314	59739·	58163	56588·	55012	53437	51862·	50286	48711·	47136·	45560	66
34	45560	43985	42410·	40835·	39260·	37684	36109	34534	32959	31384	29809	65
35	29809	28234	26659	25084	23510·	21935·	20360·	18785	17210	15636·	14061·	64
36	238 14061·	12486	10912·	09337	07762	06188·	04613	03039·	01464	⋆99890·	⋆98316·	63
37	237 98316·	96741	95167·	93592	92018	90444·	88870·	87295	85721	84147	82573·	62
38	82573·	80999·	79425·	77851·	76277·	74703·	73129·	71555·	69981·	68407	66833	61
39	66833	65259	63686·	62112·	60538	58964	57391·	55817	54244·	52670·	51096	60
40	51096	49523·	47949	46376·	44802	43229·	41656·	40082	38509·	36936·	35362	59
41	35362	33789	32216·	30643·	29069	27496	25923	24350	22777	21204	19631	58
42	19631	18058	16485	14912	13339	11767·	10194·	08621·	07048	05475	03903·	57
43	237 03903·	02330	00757	⋆99185·	⋆97612	⋆96040·	⋆94467	⋆92895·	⋆91322	⋆89750·	⋆88177	56
44	236 88177	86605·	85032	83460	81888·	80315	78743	77171·	75599·	74027·	72454	55
45	72454	70882	69310	67738	66166	64594	63022	61450	59878	58306	56735·	54
46	56735·	55163·	53591·	52019	50447	48876·	47304	45732	44161·	42589	41018·	53
47	41018·	39446·	37874	36303·	34731	33160	31589·	30017	28446·	26875·	25303	52
48	25303	23732	22161·	20590·	19018	17447	15876	14305	12734·	11163·	09592·	51
49	0.236 09592·	08021·	06450·	04879·	03308	01737	00166	⋆98596·	⋆97025·	⋆95454	⋆93883	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	66ᶜ

″	1572	1571	1570
1	157.2	157.1	157.0
2	314.4	314.2	314.0
3	471.6	471.3	471.0
4	628.8	628.4	628.0
5	786.0	785.5	785.0
6	943.2	942.6	942.0
7	1100.4	1099.7	1099.0
8	1257.6	1256.8	1256.0
9	1414.8	1413.9	1413.0

Log Tang. — de 66ᶜ50′ à 66ᶜ75′

de 33ᶜ50ʹ à 33ᶜ75ʹ **Log Sin.**

33ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.700 93338·	94512	95687·	96861·	98035	99210·	⋆00384·	⋆01558·	⋆02732	⋆03906	⋆05080	49ʹ
51	701 05080	06254	07428	08602	09776	10950·	12124·	13298·	14471	15645·	16819·	48
52	16819·	17992	19166·	20339	21513·	22686	23860·	25033·	26206	27380·	28553·	47
53	28553·	29726·	30899	32072	33245	34418	35591	36764	37937·	39110·	40283·	46
54	40283·	41455	42628	43801·	44973	46146·	47319·	48491	49663	50836·	52008	45
55	52008	53181·	54353·	55525	56697	57869	59042·	60214·	61386·	62558·	63730·	44
56	63730·	64902·	66073	67245	68417	69589·	70760	71932	73104·	74275	75447·	43
57	75447·	76618	77790·	78961	80133·	81304·	82475	83646	84818·	85989·	87160·	42
58	87160·	88331·	89502·	90673·	91844·	93015·	94186·	95356	96527	97698·	98868	41
59	701 98868	⋆00039	⋆01210·	⋆02380	⋆03551·	⋆04721	⋆05892·	⋆07062	⋆08232	⋆09403·	⋆10573·	40
60	702 10573·	11743	12913	14083	15254·	16424·	17594·	18764·	19934·	21103	22273	39
61	22273	23443	24613·	25782	26952	28122·	29291	30461·	31630	32800·	33969	38
62	33969	35139·	36308·	37477	38646	39816·	40985·	42154·	43323	44492	45661	37
63	45661	46830	47999·	49168·	50337·	51505	52674	53843·	55011	56180	57349·	36
64	57349·	58517	59686·	60854	62023·	63191·	64359	65527	66696·	67864·	69032	35
65	69032	70200	71368	72536	73704	74872	76040	77208·	78376·	79543	80711	34
66	80711	81879·	83047·	84214	85382·	86549	87717·	88884	90051	91219·	92386	33
67	702 92386	93553	94721·	95888·	97055·	98222	99389	⋆00556	⋆01723	⋆02890	⋆04057·	32
68	703 04057·	05224·	06391·	07557	08724	09891·	11057	12224·	13390	14557·	15723	31
69	15723	16890·	18056	19223·	20389·	21555	22721	23888·	25054·	26220·	27386·	30
70	27386·	28552·	29718·	30884·	32050·	33215	34381	35547·	36713·	37878	39044·	29
71	39044·	40209	41375	42541·	43706·	44871	46037·	47202	48367	49533·	50698·	28
72	50698·	51863·	53028	54193	55358	56523	57688	58853	60018·	61183·	62348·	27
73	62348·	63512	64677	65842·	67006	68171·	69335	70500·	71664	72829·	73993	26
74	$\bar{1}$.703 73993	75157	76322·	77486·	78650	79814	80978	82142	83307·	84470	85634	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	66ᶜ

Log Cos.

33ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.936 87221·	86825·	86428	86032	85636·	85240·	84843	84447·	84051·	83654	83258·	49ʹ
51	83258·	82861	82465·	82069·	81672	81276·	80879	80483·	80086	79690·	79293	48
52	79293	78897·	78500	78103	77707·	77310	76914·	76517	76120	75724·	75327	47
53	75327	74930	74534·	74137	73740	73344·	72947·	72550	72153	71756	71360·	46
54	71360·	70963·	70566·	70169	69772	69375	68978	68582·	68185·	67788·	67391·	45
55	67391·	66994·	66597·	66200·	65803·	65406·	65009·	64612·	64215·	63817	63420	44
56	63420	63023	62626	62229·	61832·	61435·	61037	60640	60243	59846·	59449·	43
57	59449·	59051	58654	58257·	57859	57462	57065·	56667	56270	55873·	55475	42
58	55475	55078·	54681·	54283	53886·	53488	53091·	52693	52296·	51898	51501·	41
59	51501·	51103	50706·	50308	49910	49513·	49115	48718·	48320·	47922	47525·	40
60	47525·	47127·	46729	46331	45934·	45536	45138	44740	44343·	43945·	43547	39
61	43547	43149	42751	42354·	41956·	41558·	41160·	40762·	40364	39966	39568	38
62	39568	39170	38772	38374	37976	37578	37180	36782·	36384·	35986·	35588·	37
63	35588·	35190·	34791	34393	33995	33597·	33199·	32801·	32402	32004	31606·	36
64	31606·	31208·	30809	30411	30013·	29614	29216	28818·	28419	28021·	27623·	35
65	27623·	27224	26826·	26427	26029·	25630	25232·	24833	24435·	24036	23638·	34
66	23638·	23239	22841·	22442	22044·	21645	21246	20848·	20449	20050	19652·	33
67	19652·	19253	18854	18456·	18057·	17658	17259	16861·	16462·	16063·	15664	32
68	15664	15265	14866	14468·	14069·	13670·	13271·	12872	12473	12074	11675	31
69	11675	11276	10877	10478	10079	09680	09281	08882·	08483·	08084·	07685·	30
70	07685·	07286·	06886	06487	06088	05689·	05290·	04891·	04491	04092	03693·	29
71	936 03693·	03294·	02894	02495·	02096·	01696	01297·	00898·	00498	00099·	⋆99699	28
72	935 99699	99300	98901·	98501	98102·	97702	97303·	96903	96504·	96104	95705·	27
73	95705·	95305	94906·	94506·	94106	93707·	93307	92907	92508·	92108	91708	26
74	$\bar{1}$.935 91708	91309·	90909	90509	90110·	89710·	89310	88910	88510	88111·	87711·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	66ᶜ

de 66ᶜ25ʹ à 66ᶜ50ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	**1175**	**1174**	**1173**
1	117.5	117.4	117.3
2	235.0	234.8	234.6
3	352.5	352.2	351.9
4	470.0	469.6	469.2
5	587.5	587.0	586.5
6	705.0	704.4	703.8
7	822.5	821.8	821.1
8	940.0	939.2	938.4
9	1057.5	1056.6	1055.7

″	**1172**	**1171**	**1170**
1	117.2	117.1	117.0
2	234.4	234.2	234.0
3	351.6	351.3	351.0
4	468.8	468.4	468.0
5	586.0	585.5	585.0
6	703.2	702.6	702.0
7	820.4	819.7	819.0
8	937.6	936.8	936.0
9	1054.8	1053.9	1053.0

″	**1169**	**1168**	**1167**
1	116.9	116.8	116.7
2	233.8	233.6	233.4
3	350.7	350.4	350.1
4	467.6	467.2	466.8
5	584.5	584.0	583.5
6	701.4	700.8	700.2
7	818.3	817.6	816.9
8	935.2	934.4	933.6
9	1052.1	1051.2	1050.3

″	**1166**	**1165**	**1164**
1	116.6	116.5	116.4
2	233.2	233.0	232.8
3	349.8	349.5	349.2
4	466.4	466.0	465.6
5	583.0	582.5	582.0
6	699.6	699.0	698.4
7	816.2	815.5	814.8
8	932.8	932.0	931.2
9	1049.4	1048.5	1047.6

″	**1163**
1	116.3
2	232.6
3	348.9
4	465.2
5	581.5
6	697.8
7	814.1
8	930.4
9	1046.7

″	**396**	**397**	**398**
1	39.6	39.7	39.8
2	79.2	79.4	79.6
3	118.8	119.1	119.4
4	158.4	158.8	159.2
5	198.0	198.5	199.0
6	237.6	238.2	238.8
7	277.2	277.9	278.6
8	316.8	317.6	318.4
9	356.4	357.3	358.2

″	**399**	**400**
1	39.9	40.0
2	79.8	80.0
3	119.7	120.0
4	159.6	160.0
5	199.5	200.0
6	239.4	240.0
7	279.3	280.0
8	319.2	320.0
9	359.1	360.0

Log Tang. **de 33ᶜ50ʹ à 33ᶜ75ʹ**

33ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.764 06117·	07687	09258	10829·	12399	13970·	15541·	17111	18682·	20252	21823·	49ʹ
51	21823·	23393·	24963	26534·	28104	29674	31245·	32815·	34385	35955	37525	48
52	37525	39096·	40666·	42236·	43806·	45376·	46946·	48516·	50086·	51656·	53226·	47
53	53226·	54796·	56365	57935	59505·	61075·	62644	64214	65784·	67353	68923	46
54	68923	70493·	72062	73632·	75201	76771·	78340	79909	81479·	83048	84618·	45
55	764 84618·	86187·	87756	89325	90895·	92464·	94033·	95602	97171	98740	⋆00309	44
56	765 00309	01878	03447	05016	06585	08154	09723	11292·	12861·	14430·	15998	43
57	15998	17567	19136·	20704	22273	23842·	25410	26979·	28547	30116·	31684	42
58	31684	33253·	34821	36390·	37958	39526	41095·	42663	44231	45800·	47368·	41
59	47368·	48936·	50504	52072	53640	55208	56776	58344	59912	61480	63048	40
60	63048	64616	66184	67752·	69320·	70888·	72455	74023	75591·	77158	78726	39
61	78726	80294·	81861	83429·	84996	86564·	88131	89699·	91266	92834·	94401	38
62	765 94401	95968	97536·	99103	⋆00670	⋆02238·	⋆03805·	⋆05372·	⋆06939	⋆08506	⋆10073	37
63	766 10073	11640	13207	14774	16341	17908	19475	21042	22609	24176·	25743·	36
64	25743·	27310·	28876	30443	32010·	33576	35143	36710·	38276	39843·	41409	35
65	41409	42976·	44542	46109·	47675	49242·	50808	52374	53941·	55507	57073	34
66	57073	58640·	60206·	61772·	63338	64904	66470	68036	69602	71168	72734	33
67	72734	74300	75866	77432	78998	80564·	82130·	83696·	85261	86827	88393·	32
68	766 88393·	89958	91524	93090·	94655	96221·	97786	99352·	⋆00917	⋆02483·	⋆04048	31
69	767 04048	05614·	07179	08744	10310·	11875	13440	15006·	16571·	18136·	19701	30
70	19701	21266	22831	24396	25961	27526	29091	30656	32221	33786	35351	29
71	35351	36916·	38481·	40046·	41610	43175	44740·	46304	47869	49434·	50998	28
72	50998	52563·	54127	55692	57257·	58821·	60385	61950·	63514	65079·	66643·	27
73	66643·	68207	69771	71336·	72900·	74464	76028	77592	79157·	80721·	82285·	26
74	$\bar{1}$.767 82285·	83849·	85413·	86977·	88541·	90104	91668	93232	94796	96360·	97924·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	66ᶜ

P. P.

″	1571	1570	1569
1	157.1	157.0	156.9
2	314.2	314.0	313.8
3	471.3	471.0	470.7
4	628.4	628.0	627.6
5	785.5	785.0	784.5
6	942.6	942.0	941.4
7	1099.7	1099.0	1098.3
8	1256.8	1256.0	1255.2
9	1413.9	1413.0	1412.1

″	1568	1567	1566
1	156.8	156.7	156.6
2	313.6	313.4	313.2
3	470.4	470.1	469.8
4	627.2	626.8	626.4
5	784.0	783.5	783.0
6	940.8	940.2	939.6
7	1097.6	1096.9	1096.2
8	1254.4	1253.6	1252.8
9	1411.2	1410.3	1409.4

Log Cotang.

Log Cotang.

33ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	0.235 93883	92313·	90742·	89171	87601·	86030	84459	82889·	81318	79748·	78177	49ʹ
51	78177	76607	75037·	73466	71896·	70326·	68755	67185	65615·	64045·	62475·	48
52	62475·	60904	59334	57764	56194	54624	53054	51484	49914	48344	46774	47
53	46774	45204	43635·	42065·	40495	38925	37356·	35786·	34216	32647·	31077·	46
54	31077·	29507	27938·	26368	24799·	23229	21660·	20091·	18521	16952·	15382	45
55	235 15382	13813	12244·	10675·	09105	07536	05967	04398·	02829·	01260·	⋆99691·	44
56	234 99691·	98122·	96553·	94984·	93415·	91846·	90277·	88708	87139	85570	84002·	43
57	84002·	82433·	80864	79296·	77727·	76158	74590·	73021	71453·	69884	68316·	42
58	68316·	66747	65179·	63610	62042·	60474·	58905	57337·	55769·	54200	52632	41
59	52632	51064	49496·	47928·	46360·	44792·	43224·	41656·	40088·	38520·	36952·	40
60	36952·	35384·	33816·	32248	30680	29112	27545·	25977·	24409	22842·	21274·	39
61	21274·	19706	18139·	16571	15004·	13436	11869·	10301	08734·	07166	05599·	38
62	234 05599·	04032·	02464	00897·	⋆99330·	⋆97762	⋆96195	⋆94628	⋆93061·	⋆91494·	⋆89927·	37
63	233 89927·	88360·	86793·	85226·	83659·	82092·	80525·	78958·	77391·	75824	74257	36
64	74257	72690	71124·	69557·	67990	66424·	64857·	63290	61724·	60157	58591·	35
65	58591·	57024	55458·	53891	52325·	50758	49192·	47626·	46059	44493·	42927·	34
66	42927·	41360	39794	38228	36662·	35096·	33530·	31964·	30398·	28832·	27266·	33
67	27266·	25700·	24134·	22568·	21002·	19436	17870	16304	14739·	13173·	11607	32
68	233 11607	10042·	08476·	06910	05345·	03779	02214·	00648	⋆99083·	⋆97517	⋆95952·	31
69	232 95952·	94386	92821·	91256·	89690	88125·	86560·	84994	83429	81864	80299·	30
70	80299·	78734·	77169·	75604·	74039·	72474·	70909·	69344·	67779·	66214·	64649·	29
71	64649·	63084	61519	59954	58390·	56825·	55260	53696·	52131·	50566	49002·	28
72	49002·	47437	45873·	44308·	42743	41179	39615·	38050	36486·	34921	33357	27
73	33357	31793·	30229·	28664	27100	25536·	23972·	22408·	20843	19279	17715	26
74	0.232 17715	16151	14587	13023	11459	09896·	08332·	06768·	05204·	03640	02076	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	66ᶜ

″	1565	1564	1563
1	156.5	156.4	156.3
2	313.0	312.8	312.6
3	469.5	469.2	468.9
4	626.0	625.6	625.2
5	782.5	782.0	781.5
6	939.0	938.4	937.8
7	1095.5	1094.8	1094.1
8	1252.0	1251.2	1250.4
9	1408.5	1407.6	1406.7

Log Tang. **de 66ᶜ25ʹ à 66ᶜ50ʹ**

de 33ᶜ75′ à 34ᶜ00′ **Log Sin.**

33ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.703 85634	86798	87962	89126	90290·	91454·	92617	93781·	94944	96108	97272·	24′
76	703 97272·	98435	99599·	⋆00762·	⋆01925	⋆03089·	⋆04252·	⋆05415	⋆06578	⋆07741	⋆08905·	23
77	704 08905·	10068·	11231·	12394·	13557·	14719	15882	17045	18208·	19371·	20533	22
78	20533	21696·	22859·	24021	25184·	26346	27509·	28671·	29833	30996·	32158·	21
79	32158·	33320	34482	35644	36807·	37969·	39131·	40293·	41455·	42616	43778	20
80	43778	44940	46102·	47264·	48425	49587·	50749·	51910	53072·	54233	55395·	19
81	55395·	56556·	57717	58879·	60040·	61201	62362	63523	64685·	65846·	67007·	18
82	67007·	68168·	69329·	70489	71650	72811	73972·	75133·	76293	77454·	78615·	17
83	78615·	79775	80936·	82096	83256	84417·	85577	86738·	87898·	89058	90218	16
84	704 90218	91378	92538	93699·	94859·	96019·	97178	98338	99498	⋆00658·	⋆01818·	15
85	705 01818·	02977	04137	05297·	06456	07616·	08775	09935·	11094	12254·	13413	14
86	13413	14572	15732·	16891·	18050	19209	20368	21527	22686	23845	25004	13
87	25004	26163	27322	28481·	29640·	30798	31957	33116·	34274	35433·	36591	12
88	36591	37750·	38908	40067·	41225	42383	43542·	44700·	45858·	47016	48174	11
89	48174	49332	50490	51648	52806	53964	55122·	56280·	57438·	58595	59753·	10
90	59753·	60911·	62068	63226·	64383	65541·	66698	67856·	69013·	70170	71328·	09
91	71328·	72485·	73642·	74799	75956	77113	78270	79427	80584	81741	82898·	08
92	82898·	84055·	85211	86368	87525·	88682·	89838	90995·	92151	93308·	94464	07
93	705 94464	95621·	96777·	97933	99089	⋆00246·	⋆01402·	⋆02558	⋆03714	⋆04870	⋆06026	06
94	706 06026	07182	08338	09494	10650·	11806·	12962·	14117	15273·	16429·	17584	05
95	17584	18740·	19895	21051·	22206	23362·	24517·	25672	26828·	27983·	29138	04
96	29138	30293	31448	32603	33758	34913	36068	37223	38378	39533·	40688·	03
97	40688·	41842	42997	44152·	45306	46461·	47615	48770·	49924	51079·	52233	02
98	52233	53388·	54542·	55696	56850	58004	59159·	60313·	61467·	62621·	63775·	01
99	$\bar{1}$.706 63775·	64928	66082	67236	68390·	69544·	70697	71851	73005·	74158	75312·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	66ᶜ

Log Cos.

33ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.935 87711·	87311·	86911	86511	86111	85711	85312·	84912·	84512·	84112·	83712·	24′
76	83712·	83312·	82912·	82512·	82112·	81712·	81312·	80911	80511	80111	79711	23
77	79711	79311	78911·	78511·	78111·	77710	77310	76910·	76510·	76109	75709	22
78	75709	75309·	74909·	74508	74108	73708·	73307	72907·	72507·	72106	71706·	21
79	71706·	71305	70905·	70504	70104	69704·	69303	68903·	68502	68101	67701·	20
80	67701·	67300	66900·	66499	66099·	65698·	65297	64897·	64496	64095	63695·	19
81	63695·	63294·	62893	62492	62092·	61691·	61290	60889	60489·	60088·	59687·	18
82	59687·	59286	58885	58484	58083	57682	57282·	56881·	56480·	56079·	55678·	17
83	55678·	55277·	54876·	54475·	54074·	53673·	53272·	52870	52469	52068	51667	16
84	51667	51266·	50865·	50464·	50062	49661	49260	48859·	48458·	48056	47655	15
85	47655	47254·	46852	46451	46050·	45648	45247	44846·	44444	44043·	43642·	14
86	43642·	43240	42839·	42437	42036·	41634	41233·	40831	40430·	40028	39627·	13
87	39627·	39225	38823	38422·	38020	37619·	37217·	36815	36414·	36012·	35610	12
88	35610	35208	34807·	34405·	34003	33601	33200·	32798·	32396	31994	31592	11
89	31592	31190	30789·	30387·	29985·	29583·	29181·	28779	28377	27975	27573	10
90	27573	27171	26769	26367	25965·	25563·	25161·	24759·	24357·	23954	23552	09
91	23552	23150	22748	22346·	21944·	21541	21139	20737·	20335·	19932	19530	08
92	19530	19128·	18726·	18323	17921·	17519·	17116	16714·	16311	15909	15507·	07
93	15507·	15104	14702·	14299	13897·	13494	13092·	12689	12287·	11884	11482·	06
94	11482·	11079·	10676	10274·	09871	09468	09066·	08663	08260	07858·	07455	05
95	07455	07052	06650·	06247·	05844	05441	05038	04636·	04233·	03830·	03427	04
96	935 03427	03024	02621	02218	01816·	01413·	01010·	00607·	00204·	⋆99801·	⋆99398·	03
97	934 99398·	98995·	98592·	98189·	97786·	97382	96979	96576	96173	95770	95367·	02
98	95367·	94964·	94561·	94157	93754	93351·	92948·	92544	92141	91738·	91335·	01
99	$\bar{1}$.934 91335·	90931	90528·	90125·	89721	89318·	88915·	88511	88108·	87704	87301·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	66ᶜ

de 66ᶜ00′ à 66ᶜ25′ **Log Sin.**

P. P.

″	1164	1163	1162
1	116.4	116.3	116.2
2	232.8	232.6	232.4
3	349.2	348.9	348.6
4	465.6	465.2	464.8
5	582.0	581.5	581.0
6	698.4	697.8	697.2
7	814.8	814.1	813.4
8	931.2	930.4	929.6
9	1047.6	1046.7	1045.8

″	1161	1160	1159
1	116.1	116.0	115.9
2	232.2	232.0	231.8
3	348.3	348.0	347.7
4	464.4	464.0	463.6
5	580.5	580.0	579.5
6	696.6	696.0	695.4
7	812.7	812.0	811.3
8	928.8	928.0	927.2
9	1044.9	1044.0	1043.1

″	1158	1157	1156
1	115.8	115.7	115.6
2	231.6	231.4	231.2
3	347.4	347.1	346.8
4	463.2	462.8	462.4
5	579.0	578.5	578.0
6	694.8	694.2	693.6
7	810.6	809.9	809.2
8	926.4	925.6	924.8
9	1042.2	1041.3	1040.4

″	1155	1154	1153
1	115.5	115.4	115.3
2	231.0	230.8	230.6
3	346.5	346.2	345.9
4	462.0	461.6	461.2
5	577.5	577.0	576.5
6	693.0	692.4	691.8
7	808.5	807.8	807.1
8	924.0	923.2	922.4
9	1039.5	1038.6	1037.7

″	399	400	401
1	39.9	40.0	40.1
2	79.8	80.0	80.2
3	119.7	120.0	120.3
4	159.6	160.0	160.4
5	199.5	200.0	200.5
6	239.4	240.0	240.6
7	279.3	280.0	280.7
8	319.2	320.0	320.8
9	359.1	360.0	360.9

″	402	403	404
1	40.2	40.3	40.4
2	80.4	80.6	80.8
3	120.6	120.9	121.2
4	160.8	161.2	161.6
5	201.0	201.5	202.0
6	241.2	241.8	242.4
7	281.4	282.1	282.8
8	321.6	322.4	323.2
9	361.8	362.7	363.6

Log Tang.

de 33ᶜ75ʹ à 34ᶜ00ʹ

33ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.767 97924·	99487	⋆01051	⋆02615·	⋆04178	⋆05742	⋆07306·	⋆08869	⋆10433·	⋆11996	⋆13560·	24ʹ
76	768 13560·	15123	16687·	18250	19814·	21377·	22940	24504·	26067·	27630	29193	23
77	29193	30757·	32320·	33883·	35446	37009	38572	40135	41698	43261	44824	22
78	44824	46387	47950·	49513·	51076·	52638	54201	55764	57327·	58889	60452	21
79	60452	62015·	63577	65140	66703·	68265	69828·	71390	72953·	74515	76077	20
80	76077	77640·	79202	80764	82327·	83889	85451	87013	88576·	90138·	91700·	19
81	768 91700·	93262	94824	96386	97948	99510	⋆01072	⋆02634	⋆04196·	⋆05758·	⋆07320·	18
82	769 07320·	08882·	10443	12005	13567·	15129·	16690	18252·	19814·	21375	22937·	17
83	22937·	24498	26060·	27621	29183·	30744	32306·	33867	35428	36990·	38551	16
84	38551	40112	41674·	43235·	44796	46357	47918	49480·	51041·	52602·	54163·	15
85	54163·	55724·	57285·	58846·	60407·	61967	63528	65089	66650	68211·	69772·	14
86	69772·	71332	72893	74454·	76014	77575	79136·	80696	82257·	83817	85378·	13
87	769 85378·	86938	88499·	90059	91619	93180·	94740	96300	97861·	99421·	⋆00981	12
88	770 00981	02541	04102·	05662·	07222·	08782·	10342·	11902·	13462·	15022·	16582·	11
89	16582·	18142·	19702·	21262·	22821	24381	25941	27501·	29060	30620	32180·	10
90	32180·	33740·	35299	36859·	38418	39978·	41537	43097·	44656	46216·	47775	09
91	47775	49335·	50894·	52453	54013·	55572·	57131	58690	60249	61809·	63368·	08
92	63368·	64927·	66486·	68045·	69604·	71163·	72722·	74281·	75840·	77399·	78958·	07
93	78958·	80516	82075	83634	85193·	86751	88310	89869·	91428·	92986	94545·	06
94	770 94545·	96103	97662·	99220	⋆00779·	⋆02337	⋆03896·	⋆05454	⋆07013·	⋆08571·	⋆10129	05
95	771 10129	11687	13246·	14804·	16362	17920	19479·	21037·	22595·	24153·	25711·	04
96	25711·	27269·	28827·	30385·	31943·	33501·	35059·	36617·	38174	39732	41290·	03
97	41290·	42848·	44405	45963	47521·	49078	50636	52194·	53751	55309·	56866	02
98	56866	58424·	59981	61539·	63096	64653	66211·	67768	69325	70883·	72440·	01
99	$\bar{1}$.771 72440·	73997	75554	77112·	78669·	80226·	81783·	83340·	84897·	86454·	88011·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	66ᶜ

P. P.

″	1564	1563	1562
1	156.4	156.3	156.2
2	312.8	312.6	312.4
3	469.2	468.9	468.6
4	625.6	625.2	624.8
5	782.0	781.5	781.0
6	938.4	937.8	937.2
7	1094.8	1094.1	1093.4
8	1251.2	1250.4	1249.6
9	1407.6	1406.7	1405.8

″	1561	1560	1559
1	156.1	156.0	155.9
2	312.2	312.0	311.8
3	468.3	468.0	467.7
4	624.4	624.0	623.6
5	780.5	780.0	779.5
6	936.6	936.0	935.4
7	1092.7	1092.0	1091.3
8	1248.8	1248.0	1247.2
9	1404.9	1404.0	1403.1

Log Cotang.

Log Cotang.

33ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	0.232 02076	00513·	⋆98949·	⋆97385	⋆95822·	⋆94258·	⋆92694	⋆91131·	⋆89567	⋆88004·	⋆86440	24ʹ
76	231 86440	84877·	83313	81750·	80186	78623	77060·	75496	73933	72370·	70807·	23
77	70807·	69243	67680	66117	64554·	62991·	61428·	59865·	58302·	56739·	55176·	22
78	55176·	53613·	52050	50487	48924	47362·	45799·	44236·	42673	41111·	39548·	21
79	39548·	37985	36423·	34860·	33297	31735·	30172	28610·	27047	25485·	23923·	20
80	23923·	22360	20798·	19236·	17673	16111·	14549·	12987·	11424	09862	08300	19
81	231 08300	06738·	05176·	03614·	02052·	00490·	⋆98928·	⋆97366·	⋆95804	⋆94242	⋆92680	18
82	230 92680	91118	89557·	87995·	86433	84871	83310·	81748	80186	78625·	77063	17
83	77063	75502·	73940	72379·	70817	69256·	67694	66133·	64572·	63010	61449·	16
84	61449·	59888·	58326	56765	55204·	53643·	52082·	50520	48959	47398	45837	15
85	45837	44276	42715	41154	39593	38033·	36472·	34911·	33350·	31789	30228	14
86	30228	28668·	27107·	25546	23986·	22425·	20864	19304·	17743	16183·	14622	13
87	230 14622	13062·	11501	09941·	08381·	06820	05260·	03700·	02139	00579	⋆99019·	12
88	229 99019·	97459·	95898	94338	92778	91218	89658	88098	86538	84978	83418	11
89	83418	81858	80298	78738	77179·	75619·	74059·	72499	70940·	69380·	67820	10
90	67820	66260	64701·	63141	61582·	60022	58463·	56903	55344·	53784	52225·	09
91	52225·	50665	49106	47547·	45987	44428	42869·	41310·	39751·	38191	36632	08
92	36632	35073	33514	31955	30396	28837	27278	25719	24160	22601	21042	07
93	21042	19484·	17925·	16366·	14807	13249·	11690·	10131	08572	07014·	05455	06
94	229 05455	03897·	02338	00780·	⋆99221	⋆97663·	⋆96104	⋆94546·	⋆92987	⋆91429	⋆89871·	05
95	228 89871·	88313·	86754	85196	83638·	82080·	80521	78963	77405	75847	74289	04
96	74289	72731	71173	69615	68057	66499	64941	63383	61826·	60268·	58710	03
97	58710	57152	55595·	54037·	52479	50922·	49364·	47806	46249·	44691	43134·	02
98	43134·	41576	40019·	38461	36904·	35347·	33789	32232·	30675·	29117	27560	01
99	0.228 27560	26003·	24446·	22888	21331	19774	18217	16660	15103	13546	11989	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	66ᶜ

″	1558	1557
1	155.8	155.7
2	311.6	311.4
3	467.4	467.1
4	623.2	622.8
5	779.0	778.5
6	934.8	934.2
7	1090.6	1089.9
8	1246.4	1245.6
9	1402.2	1401.3

Log Tang.

de 66ᶜ00ʹ à 66ᶜ25ʹ

de 34ᶜ00ʹ à 34ᶜ25ʹ **Log Sin.**

34ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.706 75312·	76465	77619·	78772	79926·	81079·	82232	83385	84539·	85692·	86845·	99ʹ
01	86845·	87998·	89151	90304	91457·	92610·	93763·	94916·	96068	97221	98374·	98
02	706 98374·	99527·	⋆00679	⋆01832·	⋆02984	⋆04137·	⋆05289	⋆06442·	⋆07594	⋆08746	⋆09899·	97
03	707 09899·	11051·	12203	13355	14508·	15660·	16812·	17964·	19116·	20268·	21419	96
04	21419	22571	23723	24875·	26027·	27178	28330·	29481	30633	31785·	32936	95
05	32936	34087	35239·	36390	37542·	38693·	39844·	40995	42146	43297	44448	94
06	44448	45600·	46750	47901	49052	50203	51354·	52505·	53655	54806	55957·	93
07	55957·	57107	58258·	59409·	60559	61709	62860·	64010	65161·	66311·	67461	92
08	67461	68611	69761	70912·	72062·	73212·	74362·	75512·	76661	77811	78961	91
09	78961	80111·	81261·	82410	83560	84710·	85859	87009·	88158	89308·	90457	90
10	707 90457	91606	92756·	93905	95054	96204·	97353·	98502·	99651·	⋆00800·	⋆01949·	89
11	708 01949·	03098·	04247·	05396·	06545·	07693	08842	09991·	11140·	12288	13437·	88
12	13437·	14585	15734·	16882	18031·	19179	20327	21476·	22624	23772	24920	87
13	24920	26069·	27217·	28365·	29513·	30661·	31809·	32957·	34104	35252	36400·	86
14	36400·	37548·	38695	39843	40991·	42138	43286·	44433	45581·	46728	47875	85
15	47875	49023·	50170·	51317	52464	53612·	54759·	55906·	57053·	58200·	59347·	84
16	59347·	60494·	61641·	62787	63934	65081·	66228·	67374	68521·	69667	70814·	83
17	70814·	71960	73107·	74253	75400·	76546	77692	78839·	79985·	81131·	82277	82
18	82277	83423	84569	85715	86861	88007	89153	90299·	91445·	92590	93736	81
19	708 93736	94882·	96027	97173	98319·	99464	⋆00610·	⋆01755	⋆02900	⋆04046·	⋆05191	80
20	709 05191	06336	07482·	08627·	09772·	10917	12062	13207	14352	15497	16642·	79
21	16642·	17787·	18932·	20076	21221	22366·	23510	24655	25800·	26944	28089·	78
22	28089·	29233	30378·	31522·	32666	33811·	34955·	36099	37243	38387	39531	77
23	39531	40675	41819	42963	44107	45251	46395	47539·	48683·	49826	50970·	76
24	$\bar{1}$.709 50970·	52114·	53257	54401·	55544	56688·	57831	58975·	60118·	61261	62404	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	65ᶜ

Log Cos.

34ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.934 87301·	86897	86494·	86090	85687·	85283	84880·	84476	84073·	83669	83266·	99ʹ
01	83266·	82862	82458	82055·	81651	81248·	80844·	80440	80037·	79633·	79229	98
02	79229	78825	78422·	78018·	77614	77210	76806	76403·	75999·	75595·	75191·	97
03	75191·	74787	74383	73979	73575	73171	72767	72363	71960·	71555	71151	96
04	71151	70747	70343	69939	69535	69131	68727	68323·	67919·	67515·	67111·	95
05	67111·	66706	66302	65898·	65494·	65089	64685	64281·	63877·	63472	63068	94
06	63068	62664·	62259	61855	61451·	61046	60642·	60238·	59833	59429·	59024	93
07	59024	58620·	58215	57811·	57406	57002·	56597	56193·	55788	55384·	54979·	92
08	54979·	54574	54170·	53765	53360	52956·	52551	52146	51742·	51337·	50932	91
09	50932	50527	50123·	49718·	49313	48908	48503	48099·	47694·	47289·	46884·	90
10	46884·	46479	46074	45669	45264	44859	44454	44049	43644	43239	42834	89
11	42834	42429	42024	41619	41214	40809·	40404·	39999·	39594·	39188	38783	88
12	38783	38378	37973·	37568·	37162	36757	36352·	35947·	35541	35136	34731·	87
13	34731·	34325	33920	33515·	33109	32704·	32298	31893	31488·	31082	30677·	86
14	30677·	30271	29866·	29460	29055·	28649	28244·	27838	27432	27027·	26621	85
15	26621	26216·	25810·	25404	24999·	24593·	24187	23782·	23376·	22970	22564	84
16	22564	22159·	21753·	21347·	20941	20535	20130·	19724·	19318·	18912·	18506·	83
17	18506·	18100	17694	17288	16882	16476	16070	15664	15258	14852	14446	82
18	14446	14040	13634	13228·	12822·	12416·	12010·	11603	11197	10791	10385·	81
19	10385·	09979·	09573·	09166	08760	08354·	07947	07541	07135·	06729·	06322	80
20	06322	05916·	05510·	05103	04697·	04290	03884·	03477	03071	02665·	02258	79
21	934 02258	01852·	01445	01039·	00632	00225	⋆99819·	⋆99412	⋆99006·	⋆98599	⋆98192	78
22	933 98192	97786·	97379	96972	96566·	96159	95752	95346·	94939·	94532	94125	77
23	94125	93719·	93312·	92905	92498	92091	91684	91278·	90871·	90464·	90057·	76
24	$\bar{1}$.933 90057·	89650·	89243	88836	88429	88022	87615	87208	86801	86394·	85987·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	65ᶜ

de 65ᶜ75ʹ à 66ᶜ00ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	1154	1153	1152
1	115.4	115.3	115.2
2	230.8	230.6	230.4
3	346.2	345.9	345.6
4	461.6	461.2	460.8
5	577.0	576.5	576.0
6	692.4	691.8	691.2
7	807.8	807.1	806.4
8	923.2	922.4	921.6
9	1038.6	1037.7	1036.8

″	1151	1150	1149
1	115.1	115.0	114.9
2	230.2	230.0	229.8
3	345.3	345.0	344.7
4	460.4	460.0	459.6
5	575.5	575.0	574.5
6	690.6	690.0	689.4
7	805.7	805.0	804.3
8	920.8	920.0	919.2
9	1035.9	1035.0	1034.1

″	1148	1147	1146
1	114.8	114.7	114.6
2	229.6	229.4	229.2
3	344.4	344.1	343.8
4	459.2	458.8	458.4
5	574.0	573.5	573.0
6	688.8	688.2	687.6
7	803.6	802.9	802.2
8	918.4	917.6	916.8
9	1033.2	1032.3	1031.4

″	1145	1144	1143
1	114.5	114.4	114.3
2	229.0	228.8	228.6
3	343.5	343.2	342.9
4	458.0	457.6	457.2
5	572.5	572.0	571.5
6	687.0	686.4	685.8
7	801.5	800.8	800.1
8	916.0	915.2	914.4
9	1030.5	1029.6	1028.7

″	403	404	405
1	40.3	40.4	40.5
2	80.6	80.8	81.0
3	120.9	121.2	121.5
4	161.2	161.6	162.0
5	201.5	202.0	202.5
6	241.8	242.4	243.0
7	282.1	282.8	283.5
8	322.4	323.2	324.0
9	362.7	363.6	364.5

″	406	407
1	40.6	40.7
2	81.2	81.4
3	121.8	122.1
4	162.4	162.8
5	203.0	203.5
6	243.6	244.2
7	284.2	284.9
8	324.8	325.6
9	365.4	366.3

Log Tang.

de 34ᶜ00ʹ à 34ᶜ25ʹ

34ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.771 88011·	89568·	91125·	92682·	94239·	95795	97352	98909	⋆00466·	⋆02023·	⋆03579	99ʹ
01	772 03579	05136·	06693·	08249	09806·	11362	12919·	14475	16032·	17588	19145·	98
02	19145·	20701	22258·	23814·	25370	26927·	28483·	30039	31595	33152·	34708·	97
03	34708·	36264·	37820·	39376	40932	42488	44044	45600	47156	48712	50268·	96
04	50268·	51824·	53380·	54935	56491	58047	59603·	61159·	62714	64270·	65826·	95
05	65826·	67381	68937·	70492	72048·	73603	75159·	76714	78270·	79825	81380	94
06	81380	82936·	84491	86046	87602·	89157·	90712	92267	93822	95377	96933·	93
07	772 96933·	98488·	⋆00043·	⋆01598·	⋆03153·	⋆04708·	⋆06263·	⋆07818·	⋆09372	⋆10927	⋆12482	92
08	773 12482	14037·	15592·	17146	18701	20256·	21811·	23365	24920·	26474	28029·	91
09	28029·	29583	31138·	32692	34247·	35801	37356·	38910	40465·	42019·	43573	90
10	43573	45127	46682·	48236·	49790	51344	52898	54452	56007·	57561·	59115·	89
11	59115·	60669·	62223·	63777·	65331·	66884	68438	69992	71546·	73100·	74654·	88
12	74654·	76207	77761·	79315·	80868	82422·	83976·	85529	87083·	88636	90190·	87
13	773 90190·	91743	93297·	94850	96403	97957·	99510	⋆01063	⋆02617·	⋆04170	⋆05723	86
14	774 05723	07276	08830·	10383·	11936·	13489	15042	16595	18148	19701	21254	85
15	21254	22807	24360	25913·	27466·	29019·	30571	32124	33677·	35230·	36782	84
16	36782	38335	39888·	41440	42993·	44546·	46098	47651·	49203	50756·	52308·	83
17	52308·	53860	55413·	56965	58517	60070·	61622	63174	64727·	66279·	67831·	82
18	67831·	69383	70935	72487	74039	75591	77143	78695	80247	81799	83351	81
19	83351	84903	86455·	88007·	89559·	91110	92662	94214·	95766·	97317	98869·	80
20	774 98869·	⋆00420	⋆01972	⋆03524·	⋆05075	⋆06627·	⋆08178	⋆09730·	⋆11281	⋆12832	⋆14384·	79
21	775 14384·	15935	17487·	19038·	20589	22140	23692·	25243·	26794·	28345	29896	78
22	29896	31447	32998	34549	36100	37651	39202	40753	42304	43855	45406·	77
23	45406·	46957·	48508·	50058	51609	53160·	54711·	56261	57812·	59362	60913	76
24	$\bar{1}$.775 60913	62464·	64014	65565·	67115	68666·	70216	71766	73317·	74867	76418·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	65ᶜ

P. P.

″	1557	1556	1555
1	155.7	155.6	155.5
2	311.4	311.2	311.0
3	467.1	466.8	466.5
4	622.8	622.4	622.0
5	778.5	778.0	777.5
6	934.2	933.6	933.0
7	1089.9	1089.2	1088.5
8	1245.6	1244.8	1244.0
9	1401.3	1400.4	1399.5

″	1554	1553	1552
1	155.4	155.3	155.2
2	310.8	310.6	310.4
3	466.2	465.9	465.6
4	621.6	621.2	620.8
5	777.0	776.5	776.0
6	932.4	931.8	931.2
7	1087.8	1087.1	1086.4
8	1243.2	1242.4	1241.6
9	1398.6	1397.7	1396.8

Log Cotang.

Log Cotang.

34ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	0.228 11989	10432	08875	07318	05761	04205·	02648·	01091·	⋆99534	⋆97977	⋆96421·	99ʹ
01	227 96421·	94864	93307	91751·	90194	88638·	87081	85525·	83968	82412·	80855	98
02	80855	79299·	77742	76186	74630·	73073	71517	69961·	68405·	66848	65292	97
03	65292	63736	62180	60624·	59068·	57512·	55956·	54400·	52844·	51288·	49732	96
04	49732	48176	46620	45065·	43509·	41953·	40397	38841	37286·	35730	34174	95
05	34174	32619·	31063	29508·	27952	26397·	24841	23286·	21730	20175·	18620·	94
06	18620·	17064	15509·	13954·	12398	10843	09288·	07733·	06178·	04623·	03067	93
07	227 03067	01512	⋆99957	⋆98402	⋆96847	⋆95292	⋆93737	⋆92182	⋆90628·	⋆89073·	⋆87518·	92
08	226 87518·	85963	84408	82854·	81299·	79744	78189	76635·	75080	73526·	71971	91
09	71971	70417·	68862	67308·	65753	64199·	62644	61090·	59535	57981	56427·	90
10	56427·	54873·	53318	51764	50210·	48656·	47102·	45548·	43993	42439	40885	89
11	40885	39331	37777	36223	34669	33116·	31562·	30008·	28454	26900	25346	88
12	25346	23793·	22239	20685	19132·	17578	16024	14471·	12917	11364·	09810	87
13	226 09810	08257·	06703	05150·	03597·	02043	00490·	⋆98937·	⋆97383	⋆95830·	⋆94277·	86
14	225 94277·	92724·	91170	89617	88064	86511·	84958·	83405·	81852·	80299·	78746·	85
15	78746·	77193·	75640·	74087	72534	70981	69429·	67876·	66323	64770	63218·	84
16	63218·	61665·	60112	58560·	57007	55454	53902·	52349	50797·	49244	47692	83
17	47692	46140·	44587	43035·	41483·	39930	38378·	36826·	35273	33721	32169	82
18	32169	30617·	29065·	27513·	25961·	24409·	22857·	21305·	19753·	18201·	16649·	81
19	16649·	15097·	13545	11993	10441	08890·	07338·	05786	04234	02683·	01131	80
20	225 01131	⋆99580·	⋆98028·	⋆96476	⋆94925·	⋆93373	⋆91822·	⋆90270	⋆88719·	⋆87168·	⋆85616	79
21	224 85616	84065·	82513	80962	79411·	77860·	76308	74757	73206	71655·	70104·	78
22	70104·	68553·	67002·	65451·	63900·	62349·	60798·	59247·	57696·	56145·	54594	77
23	54594	53043	51492	49942·	48391·	46840	45289	43739·	42188	40638·	39087·	76
24	0.224 39087·	37536	35986·	34435	32885·	31334	29784·	28234·	26683	25133·	23582	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	65ᶜ

″	1551	1550
1	155.1	155.0
2	310.2	310.0
3	465.3	465.0
4	620.4	620.0
5	775.5	775.0
6	930.6	930.0
7	1085.7	1085.0
8	1240.8	1240.0
9	1395.9	1395.0

Log Tang.

de 65ᶜ75ʹ à 66ᶜ00ʹ

de 34ᶜ25ʹ à 34ᶜ50ʹ **Log Sin.**

34ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.709 62404	63548·	64691·	65834	66977	68120	69263	70406	71549	72692	73835·	74ʹ
26	73835·	74978·	76121·	77263	78406·	79549·	80691	81834·	82976	84119·	85261	73
27	85261	86404·	87546	88688	89831·	90973·	92115	93257	94399	95541	96684·	72
28	709 96684·	97826·	98968·	⋆00109	⋆01251	⋆02393	⋆03535·	⋆04677·	⋆05818	⋆06960	⋆08102·	71
29	710 08102·	09243	10385·	11526	12668·	13809	14951·	16092	17233	18375·	19516·	70
30	19516·	20657	21798	22939	24080	25221	26362	27503	28644	29785	30926·	69
31	30926·	32067·	33207	34348	35489·	36629	37770·	38911·	40051	41191	42332·	68
32	42332·	43472	44613·	45753·	46893	48033	49174·	50314·	51454·	52594·	53734·	67
33	53734·	54874·	56014·	57154·	58293	59433	60573	61713·	62852	63992	65132·	66
34	65132·	66271	67411·	68550	69690·	70829	71968	73108·	74247	75386	76525	65
35	76525	77665·	78804·	79943·	81082·	82221·	83360·	84499·	85638·	86776	87915	64
36	87915	89054·	90193·	91331	92470·	93609·	94747	95886·	97024	98163·	99301·	63
37	710 99301·	⋆00439	⋆01578·	⋆02716·	⋆03854	⋆04992	⋆06130	⋆07268	⋆08407·	⋆09545·	⋆10683·	62
38	711 10683·	11820	12958	14096	15234	16372·	17510·	18647	19785·	20923·	22060	61
39	22060	23198·	24335	25473·	26610·	27747	28885·	30022·	31159	32296	33434·	60
40	33434·	34571·	35708·	36845·	37982·	39119·	40256·	41393·	42529	43666	44803	59
41	44803	45940·	47076	48213	49350·	50486	51623·	52759	53896·	55032	56168	58
42	56168	57305·	58441	59577	60714·	61850·	62986·	64122·	65258·	66394·	67530·	57
43	67530·	68666·	69802·	70937	72073	73209	74345·	75480	76616	77752·	78887	56
44	78887	80023·	81158	82294·	83429	84564	85700·	86835·	87970	89105	90240	55
45	711 90240	91376·	92511·	93646·	94781·	95916·	97051·	98185	99320	⋆00455	⋆01590·	54
46	712 01590·	02724	03859	04994·	06128	07263·	08397	09532·	10666	11801·	12935·	53
47	12935·	14069	15204·	16338·	17472·	18606	19740	20874	22008	23142	24276	52
48	24276	25410	26544·	27678·	28811	29945	31079·	32213·	33346	34480·	35613	51
49	$\bar{1}$.712 35613	36747·	37880	39014·	40147	41280	42414·	43547·	44680	45813	46946	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	65ᶜ

Log Cos.

Log Cos.

34ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.933 85987·	85580·	85173·	84766·	84359·	83951	83544	83137	82730·	82323·	81916·	74ʹ
26	81916·	81508	81101	80694·	80287·	79879	79472·	79065·	78657	78250·	77843·	73
27	77843·	77435	77028·	76620	76213	75806·	75398	74991·	74583	74176·	73768	72
28	73768	73361·	72953	72546·	72138	71731·	71323	70915	70508·	70100	69693·	71
29	69693·	69285·	68877	68470·	68062·	67654	67246	66839·	66431·	66023	65615	70
30	65615	65207	64800·	64392·	63984·	63576	63168	62760	62352	61945·	61537·	69
31	61537·	61129·	60721·	60313·	59905·	59497·	59089·	58681·	58273·	57865·	57456	68
32	57456	57048	56640	56232	55824·	55416·	55008·	54599	54191	53783	53375·	67
33	53375·	52967·	52558	52150	51742·	51334·	50925	50517·	50109·	49700	49292·	66
34	49292·	48883	48475	48067·	47658	47250·	46841	46433·	46024	45616·	45207	65
35	45207	44799·	44390	43982·	43573	43164	42756·	42347	41939·	41530·	41121	64
36	41121	40713·	40304·	39895	39487·	39078·	38669	38260	37852·	37443·	37034·	63
37	37034·	36625	36216	35807	35399·	34990·	34581·	34172·	33763·	33354·	32945	62
38	32945	32536	32127	31718	31309	30900	30491·	30082·	29673·	29264·	28855·	61
39	28855·	28446·	28036	27627	27218	26809·	26400·	25991·	25581	25172	24763·	60
40	24763·	24354·	23944	23535	23126·	22716	22307	21898·	21488	21079	20670·	59
41	20670·	20260	19851·	19441	19032·	18622	18213·	17804·	17394·	16984	16575·	58
42	16575·	16165	15756·	15346	14937·	14527	14117	13708·	13298	12888	12479·	57
43	12479·	12069	11659	11250·	10840·	10430	10020	09611·	09201·	08791·	08381	56
44	08381	07971	07561	07152·	06742·	06332·	05922·	05512·	05102	04692	04282	55
45	04282	03872	03462	03052	02642	02232·	01822·	01412·	01002·	00592·	00182·	54
46	933 00182·	⋆99771	⋆99361	⋆98951	⋆98541·	⋆98131·	⋆97721·	⋆97310	⋆96900	⋆96490·	⋆96080·	53
47	932 96080·	95669	95259·	94849·	94438	94028·	93618·	93207	92797·	92386	91976	52
48	91976	91566·	91155	90745·	90334	89924·	89513	89103·	88692	88282·	87871	51
49	$\bar{1}$.932 87871	87461·	87050·	86639	86229·	85818	85408·	84997·	84586	84175	83765·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	65ᶜ

de 65ᶜ50ʹ à 65ᶜ75ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	1144	1143	1142
1	114.4	114.3	114.2
2	228.8	228.6	228.4
3	343.2	342.9	342.6
4	457.6	457.2	456.8
5	572.0	571.5	571.0
6	686.4	685.8	685.2
7	800.8	800.1	799.4
8	915.2	914.4	913.6
9	1029.6	1028.7	1027.8

″	1141	1140	1139
1	114.1	114.0	113.9
2	228.2	228.0	227.8
3	342.3	342.0	341.7
4	456.4	456.0	455.6
5	570.5	570.0	569.5
6	684.6	684.0	683.4
7	798.7	798.0	797.3
8	912.8	912.0	911.2
9	1026.9	1026.0	1025.1

″	1138	1137	1136
1	113.8	113.7	113.6
2	227.6	227.4	227.2
3	341.4	341.1	340.8
4	455.2	454.8	454.4
5	569.0	568.5	568.0
6	682.8	682.2	681.6
7	796.6	795.9	795.2
8	910.4	909.6	908.8
9	1024.2	1023.3	1022.4

″	1135	1134	1133
1	113.5	113.4	113.3
2	227.0	226.8	226.6
3	340.5	340.2	339.9
4	454.0	453.6	453.2
5	567.5	567.0	566.5
6	681.0	680.4	679.8
7	794.5	793.8	793.1
8	908.0	907.2	906.4
9	1021.5	1020.6	1019.7

″	407	408	409
1	40.7	40.8	40.9
2	81.4	81.6	81.8
3	122.1	122.4	122.7
4	162.8	163.2	163.6
5	203.5	204.0	204.5
6	244.2	244.8	245.4
7	284.9	285.6	286.3
8	325.6	326.4	327.2
9	366.3	367.2	368.1

″	410	411
1	41.0	41.1
2	82.0	82.2
3	123.0	123.3
4	164.0	164.4
5	205.0	205.5
6	246.0	246.6
7	287.0	287.7
8	328.0	328.8
9	369.0	369.9

Log Tang. **de 34ᶜ25ʹ à 34ᶜ50ʹ**

34ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.775 76418·	77968·	79518	81068	82619·	84169·	85719·	87269	88819	90369	91919	74ʹ
26	775 91919	93469	95019	96569	98119	99669	⋆01219	⋆02769	⋆04319	⋆05869·	⋆07419·	73
27	776 07419·	08968	10518	12068·	13618·	15167	16717·	18267·	19816	21366·	22915	72
28	22915	24465·	26014	27564·	29113	30663·	32212·	33761	35311·	36860·	38409	71
29	38409	39958	41508·	43057·	44606	46155	47704	49253	50803·	52352·	53901·	70
30	53901·	55450·	56999·	58547	60096	61645	63194	64743·	66292·	67841·	69389	69
31	69389	70938	72487·	74035	75584	77133·	78681	80230·	81778	83327·	84875	68
32	776 84875	86424·	87972	89521·	91069	92618·	94166·	95714	97262	98811·	⋆00359·	67
33	777 00359·	01907	03455	05004·	06552·	08100·	09648·	11196·	12744·	14292·	15840·	66
34	15840·	17388·	18936·	20484·	22032·	23579	25127	26675·	28223·	29770	31318	65
35	31318	32866·	34414·	35961	37509·	39056	40604·	42151	43699·	45246	46794·	64
36	46794·	48341	49889·	51436	52983	54531·	56078	57625	59173·	60720·	62267·	63
37	62267·	63814	65361	66908	68455	70003·	71550·	73097·	74644·	76191·	77737	62
38	77737	79284	80831	82378	83925·	85472·	87019·	88565	90112	91659·	93205	61
39	777 93205	94752	96299·	97845	99392·	⋆00938	⋆02485·	⋆04031	⋆05578·	⋆07124	⋆08671·	60
40	778 08671·	10217	11763	13310·	14856	16402	17949·	19495·	21041	22587	24133	59
41	24133	25680·	27226·	28772·	30318·	31864·	33410·	34956·	36502·	38048·	39594·	58
42	39594·	41139	42685	44231	45777·	47323·	48868	50414	51960·	53505	55051	57
43	55051	56597·	58142	59688·	61233	62779·	64324	65870·	67415	68961·	70506	56
44	70506	72051	73597·	75142	76687	78233·	79778·	81323·	82868	84413	85958	55
45	778 85958	87504·	89049·	90594·	92139·	93684·	95229·	96774·	98318	99863	⋆01408	54
46	779 01408	02953	04498·	06043·	07587	09132	10677·	12222·	13766	15311·	16855	53
47	16855	18400	19945·	21489	23034·	24578	26123·	27667·	29211	30756·	32300	52
48	32300	33844	35389·	36933·	38477	40021	41566·	43110·	44654·	46198	47742	51
49	$\bar{1}$.779 47742	49286	50830	52374	53918	55462	57006	58550	60094·	61638·	63182·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	65ᶜ

P. P.

″	1551	1550	1549
1	155.1	155.0	154.9
2	310.2	310.0	309.8
3	465.3	465.0	464.7
4	620.4	620.0	619.6
5	775.5	775.0	774.5
6	930.6	930.0	929.4
7	1085.7	1085.0	1084.3
8	1240.8	1240.0	1239.2
9	1395.9	1395.0	1394.1

″	1548	1547	1546
1	154.8	154.7	154.6
2	309.6	309.4	309.2
3	464.4	464.1	463.8
4	619.2	618.8	618.4
5	774.0	773.5	773.0
6	928.8	928.2	927.6
7	1083.6	1082.9	1082.2
8	1238.4	1237.6	1236.8
9	1393.2	1392.3	1391.4

Log Cotang.

Log Cotang.

34ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	0.224 23582	22032	20482·	18932·	17381	15831	14281	12731·	11181·	09631·	08081·	74ʹ
26	224 08081·	06531·	04981·	03431·	01881·	00331·	⋆98781·	⋆97231·	⋆95681·	⋆94131	⋆92581	73
27	223 92581	91032·	89482·	87932	86382	84833·	83283	81733	80184·	78634	77085·	72
28	77085·	75535	73986·	72436	70887·	69337	67788	66239·	64689	63140	61591·	71
29	61591·	60042·	58492	56943	55394·	53845·	52296·	50747·	49197	47648	46099	70
30	46099	44550	43001	41453·	39904·	38355·	36806·	35257	33708	32159	30611·	69
31	30611·	29062·	27513	25965·	24416·	22867	21319·	19770	18222·	16673	15125·	68
32	223 15125·	13576	12028·	10479	08931·	07382	05834	04286·	02738·	01189	⋆99641	67
33	222 99641	98093·	96545·	94996	93448	91900	90352	88804	87256	85708	84160	66
34	84160	82612	81064	79516	77968	76421·	74873·	73325	71777	70230·	68682·	65
35	68682·	67134	65586	64039·	62491	60944·	59396	57849·	56301	54754·	53206	64
36	53206	51659·	50111	48564·	47017·	45469	43922·	42375·	40827	39280	37733	63
37	37733	36186·	34639·	33092·	31545·	29997	28450	26903	25356	23809	22263·	62
38	22263·	20716·	19169·	17622·	16075	14528	12981	11435·	09888·	08341	06795·	61
39	222 06795·	05248·	03701	02155·	00608	⋆99062·	⋆97515	⋆95969·	⋆94422	⋆92876·	⋆91329	60
40	221 91329	89783·	88237·	86690	85144·	83598·	82051	80505	78959·	77413·	75867·	59
41	75867·	74320	72774	71228	69682	68136	66590	65044	63498	61952	60406	58
42	60406	58861·	57315·	55769·	54223	52677	51132·	49586·	48040	46495·	44949·	57
43	44949·	43403	41858·	40312	38767·	37221	35676·	34130	32585·	31039	29494·	56
44	29494·	27949·	26403	24858·	23313·	21767	20222	18677	17132·	15587·	14042·	55
45	221 14042·	12496	10951	09406	07861	06316	04771	03226	01682·	00137·	⋆98592·	54
46	220 98592·	97047·	95502	93957	92413·	90868·	89323	87778	86234·	84689	83145·	53
47	83145·	81600·	80055	78511·	76966	75422·	73877	72333	70789·	69244	67700·	52
48	67700·	66156·	64611	63067	61523·	59979·	58434	56890	55346	53802·	52258·	51
49	0.220 52258·	50714·	49170·	47626·	46082·	44538·	42994·	41450·	39906	38362	36818	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	65ᶜ

″	1545	1544
1	154.5	154.4
2	309.0	308.8
3	463.5	463.2
4	618.0	617.6
5	772.5	772.0
6	927.0	926.4
7	1081.5	1080.8
8	1236.0	1235.2
9	1390.5	1389.6

Log Tang. **de 65ᶜ50ʹ à 65ᶜ75ʹ**

de 34ᶜ.50ʹ à 34ᶜ.75ʹ **Log Sin.**

34ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.712 46946	48080·	49213·	50346·	51479·	52611	53744	54877	56010	57143·	58276·	49ʹ
51	58276·	59408	60541·	61673	62806	63939·	65071	66203	67336·	68468	69601·	48
52	69601·	70733·	71865	72997	74129	75262·	76394·	77526·	78658·	79790·	80922·	47
53	80922·	82054·	83185	84317	85449·	86581·	87712	88844·	89976·	91107	92239·	46
54	712 92239·	93370	94502·	95633·	96764	97896·	99027·	⋆00158	⋆01289	⋆02421·	⋆03552·	45
55	713 03552·	04683·	05814·	06945·	08076·	09207·	10338·	11468	12599	13730·	14861·	44
56	14861·	15991	17122·	18253·	19383	20514·	21644	22775·	23905·	25035	26166·	43
57	26166·	27296·	28426	29556	30686	31817·	32947·	34077·	35207·	36337·	37467·	42
58	37467·	38596	39726	40856	41986·	43116·	44245	45375·	46504	47634	48764·	41
59	48764·	49893·	51022	52152·	53281	54410	55540·	56669·	57798	58927	60056	40
60	60056	61186·	62315·	63444·	64573·	65701	66830	67959	69088·	70217·	71345	39
61	71345	72474	73603·	74731	75860·	76988	78117·	79245	80374·	81502·	82630	38
62	82630	83759·	84887·	86015	87143	88271	89399	90527	91655	92783	93911	37
63	713 93911	95039	96167·	97295·	98422	99550	⋆00678·	⋆01805	⋆02933	⋆04061·	⋆05188	36
64	714 05188	06316·	07443	08570	09698·	10825	11952	13080·	14207·	15334·	16461	35
65	16461	17588	18715	19842	20969	22096	23223·	24350·	25477·	26603	27730	34
66	27730	28857·	29983	31110·	32236	33363·	34489	35616·	36742	37869·	38995·	33
67	38995·	40121	41247	42374·	43500·	44626·	45752·	46878	48004	49130·	50256·	32
68	50256·	51382·	52508·	53633	54759	55885·	57011·	58136	59262·	60387	61513·	31
69	61513·	62638	63764·	64889	66014	67140·	68265	69390	70516·	71641·	72766·	30
70	72766·	73891·	75016·	76141·	77266·	78391·	79516·	80640	81765	82890	84015·	29
71	84015·	85139	86264	87389·	88513	89638·	90762	91887·	93011	94135	95260·	28
72	714 95260·	96384	97508	98632	99757·	⋆00881·	⋆02005·	⋆03129·	⋆04253·	⋆05377·	⋆06501·	27
73	715 06501·	07625·	08748	09872	10996	12120·	13243	14367	15491·	16614	17738·	26
74	$\bar{1}$.715 17738·	18861	19985·	21108	22231	23355·	24478	25601	26725·	27848·	28971·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	65ᶜ.

Log Cos.

34ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.932 83765·	83354	82943	82533·	82122·	81711	81300	80889	80479·	80068·	79657·	49ʹ
51	79657·	79246	78835	78424	78013	77602	77192·	76781·	76370·	75959·	75548·	48
52	75548·	75137·	74726·	74315·	73904·	73492	73081	72670	72259	71848	71437·	47
53	71437·	71026·	70615·	70203	69792	69381·	68970·	68558	68147	67736·	67325·	46
54	67325·	66913	66502	66091·	65679	65268	64857·	64445	64034·	63622	63211·	45
55	63211·	62800·	62388	61977·	61565	61154·	60742	60331·	59919·	59507	59096·	44
56	59096·	58684	58273·	57861	57449	57038·	56626	56214	55803·	55391·	54979	43
57	54979	54568·	54156·	53744·	53332	52920	52509·	52097·	51685·	51273	50861	42
58	50861	50449	50037	49625	49214·	48802·	48390·	47978·	47566·	47154·	46742·	41
59	46742·	46330·	45918·	45506·	45093	44681	44269	43857	43445·	43033·	42621·	40
60	42621·	42208	41796	41384	40972·	40560·	40147	39735	39323·	38911·	38498	39
61	38498	38086·	37674·	37261	36849·	36436	36024	35612·	35199	34787·	34374	38
62	34374	33962·	33549	33137·	32724	32312·	31899	31487·	31074	30662·	30249·	37
63	30249·	29836	29424·	29011	28598	28186·	27773·	27360	26948·	26535·	26122	36
64	26122	25709	25297·	24884·	24471·	24058	23645	23232	22820·	22407·	21994·	35
65	21994·	21581·	21168·	20755·	20342	19929	19516	19103	18690	18277	17864	34
66	17864	17451·	17038·	16625·	16212·	15799·	15385	14972	14559	14146·	13733·	33
67	13733·	13320·	12906	12493	12080·	11667·	11253	10840	10427·	10013	09600	32
68	09600	09187·	08773	08360·	07947·	07533	07120·	06706	06293·	05879	05466·	31
69	05466·	05052	04639·	04225	03812·	03398	02985·	02571	02158·	01744·	01330	30
70	932 01330	00917·	00503·	00089	⋆99676·	⋆99262·	⋆98848	⋆98434	⋆98021·	⋆97607·	⋆97193	29
71	931 97193	96779	96366·	95952·	95538·	95124	94710	94296	93882	93469·	93055·	28
72	93055·	92641·	92227·	91813·	91399·	90985·	90571·	90157·	89743·	89329·	88915·	27
73	88915·	88501·	88086	87672	87258	86844	86430·	86016·	85602·	85187	84773	26
74	$\bar{1}$.931 84773	84359·	83945·	83530	83116	82702·	82288·	81873	81459·	81045·	80630	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	65ᶜ.

de 65ᶜ.25ʹ à 65ᶜ.50ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	**1134**	**1133**	**1132**
1	113.4	113.3	113.2
2	226.8	226.6	226.4
3	340.2	339.9	339.6
4	453.6	453.2	452.8
5	567.0	566.5	566.0
6	680.4	679.8	679.2
7	793.8	793.1	792.4
8	907.2	906.4	905.6
9	1020.6	1019.7	1018.8

″	**1131**	**1130**	**1129**
1	113.1	113.0	112.9
2	226.2	226.0	225.8
3	339.3	339.0	338.7
4	452.4	452.0	451.6
5	565.5	565.0	564.5
6	678.6	678.0	677.4
7	791.7	791.0	790.3
8	904.8	904.0	903.2
9	1017.9	1017.0	1016.1

″	**1128**	**1127**	**1126**
1	112.8	112.7	112.6
2	225.6	225.4	225.2
3	338.4	338.1	337.8
4	451.2	450.8	450.4
5	564.0	563.5	563.0
6	676.8	676.2	675.6
7	789.6	788.9	788.2
8	902.4	901.6	900.8
9	1015.2	1014.3	1013.4

″	**1125**	**1124**	**1123**
1	112.5	112.4	112.3
2	225.0	224.8	224.6
3	337.5	337.2	336.9
4	450.0	449.6	449.2
5	562.5	562.0	561.5
6	675.0	674.4	673.8
7	787.5	786.8	786.1
8	900.0	899.2	898.4
9	1012.5	1011.6	1010.7

″	**410**	**411**	**412**
1	41.0	41.1	41.2
2	82.0	82.2	82.4
3	123.0	123.3	123.6
4	164.0	164.4	164.8
5	205.0	205.5	206.0
6	246.0	246.6	247.2
7	287.0	287.7	288.4
8	328.0	328.8	329.6
9	369.0	369.9	370.8

″	**413**	**414**	**415**
1	41.3	41.4	41.5
2	82.6	82.8	83.0
3	123.9	124.2	124.5
4	165.2	165.6	166.0
5	206.5	207.0	207.5
6	247.8	248.4	249.0
7	289.1	289.8	290.5
8	330.4	331.2	332.0
9	371.7	372.6	373.5

Log Tang.

de 34ᶜ50′ à 34ᶜ75′

34ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.779 63182·	64725	66269	67813·	69357·	70900	72444	73988·	75531	77075·	78619·	49′
51	78619·	80162	81706·	83249	84793·	86336	87880·	89423·	90966	92510·	94053·	48
52	779 94053·	95596	97140·	98683·	⋆00226·	⋆01769	⋆03312	⋆04855	⋆06399·	⋆07942·	⋆09485·	47
53	780 09485·	11028·	12571·	14114·	15657·	17200·	18743·	20285	21828	23371	24914·	46
54	24914·	26457·	28000·	29542	31085·	32628·	34170	35713·	37256·	38798	40341·	45
55	40341·	41883	43426·	44968	46511·	48053	49595	51138·	52680	54222	55765·	44
56	55765·	57307	58849	60392·	61934·	63476·	65018	66560	68102	69644	71186	43
57	71186	72728	74270	75812	77354	78896	80438	81980·	83522·	85064·	86605	42
58	780 86605	88147	89689·	91231·	92772	94314·	95856·	97397	98939·	⋆00480	⋆02022·	41
59	781 02022·	03563	05105·	06646	08188·	09729	11271·	12812·	14353	15895·	17436·	40
60	17436·	18977	20518	22059	23601·	25142·	26683·	28224	29765	31306	32847	39
61	32847	34388	35929	37470	39011	40552·	42093·	43634·	45174	46715	48256	38
62	48256	49797·	51337	52878	54419·	55959	57500	59041·	60581	62122·	63662	37
63	63662	65203·	66743	68284·	69824	71365·	72905·	74445	75986·	77526·	79066	36
64	79066	80606	82147·	83687·	85227·	86767	88307	89847	91387	92927	94467	35
65	781 94467	96007	97547	99087	⋆00627	⋆02167·	⋆03707·	⋆05247·	⋆06786	⋆08326	⋆09866·	34
66	782 09866·	11406·	12945	14485	16025·	17564	19104	20644·	22183	23723·	25262	33
67	25262	26802·	28341	29881·	31420·	32959	34499·	36038·	37577	39117·	40656·	32
68	40656·	42195	43734	45273	46813·	48352·	49891·	51430·	52969·	54508·	56047·	31
69	56047·	57586·	59125·	60664·	62203·	63742·	65280	66819	68358·	69897·	71436·	30
70	71436·	72974	74513·	76052·	77590	79129·	80667	82206	83745·	85283	86822·	29
71	782 86822·	88360	89898	91437·	92975	94514·	96052	97590	99129·	⋆00667·	⋆02205	28
72	783 02205	03743	05282·	06820·	08358·	09896·	11434	12972	14510	16048	17586	27
73	17586	19124	20662	22200·	23738·	25276·	26814·	28351	29889	31427·	32965·	26
74	$\bar{1}$.783 32965·	34502	36040	37578·	39115	40653·	42191·	43728	45266·	46803	48341·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	65ᶜ

P. P.

″	1544	1543	1542
1	154.4	154.3	154.2
2	308.8	308.6	308.4
3	463.2	462.9	462.6
4	617.6	617.2	616.8
5	772.0	771.5	771.0
6	926.4	925.8	925.2
7	1080.8	1080.1	1079.4
8	1235.2	1234.4	1233.6
9	1389.6	1388.7	1387.8

″	1541	1540	1539
1	154.1	154.0	153.9
2	308.2	308.0	307.8
3	462.3	462.0	461.7
4	616.4	616.0	615.6
5	770.5	770.0	769.5
6	924.6	924.0	923.4
7	1078.7	1078.0	1077.3
8	1232.8	1232.0	1231.2
9	1386.9	1386.0	1385.1

Log Cotang.

Log Cotang.

34ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	0.220 36818	35275·	33731·	32187	30643	29100·	27556·	26012	24469·	22925	21381	49′
51	21381	19838·	18294	16751·	15207	13664·	12120	10577	09034·	07490	05947	48
52	220 05947	04404·	02860	01317	⋆99774	⋆98231·	⋆96688·	⋆95145·	⋆93601	⋆92058	⋆90515	47
53	219 90515	88972	87429	85886	84343	82800	81257	79715·	78172·	76629·	75086	46
54	75086	73543	72000	70458·	68915	67372	65830·	64287	62744	61202·	59659	45
55	59659	58117·	56574	55032·	53489	51947·	50405·	48862	47320·	45778·	44235	44
56	44235	42693·	41151·	39608	38066	36524	34982·	33440·	31898·	30356·	28814·	43
57	28814·	27272·	25730·	24188·	22646·	21104·	19562·	18020	16478	14936	13395·	42
58	219 13395·	11853·	10311	08769	07228·	05686	04144	02603·	01061	⋆99520·	⋆97978	41
59	218 97978	96437·	94895	93354·	91812	90271·	88729	87188	85647·	84105	82564	40
60	82564	81023·	79482·	77941·	76399	74858	73317	71776·	70235·	68694·	67153·	39
61	67153·	65612·	64071·	62530·	60989·	59448	57907	56366	54826·	53285·	51744·	38
62	51744·	50203	48663·	47122·	45581	44041·	42500·	40959	39419·	37878	36338·	37
63	36338·	34797	33257·	31716	30176·	28635	27095	25555·	24014	22474	20934·	36
64	20934·	19394·	17853	16313	14773	13233·	11693·	10153·	08613·	07073·	05533·	35
65	218 05533·	03993·	02453·	00913·	⋆99373·	⋆97833	⋆96293	⋆94753	⋆93214·	⋆91674·	⋆90134	34
66	217 90134	88594	87055·	85515·	83975	82436·	80896·	79356	77817·	76277	74738·	33
67	74738·	73198	71659·	70119	68580	67041·	65501	63962	62423·	60883	59344	32
68	59344	57805·	56266·	54727·	53187	51648	50109	48570	47031	45492	43953	31
69	43953	42414	40875	39336	37797	36258	34720·	33181·	31642	30103	28564	30
70	28564	27026·	25487	23948	22410·	20871	19333·	17794·	16255	14717·	13178	29
71	217 13178	11640·	10102·	08563	07025·	05486	03948·	02410·	00871	⋆99333	⋆97795·	28
72	216 97795·	96257·	94718	93180	91642	90104	88566·	87028·	85490·	83952·	82414·	27
73	82414·	80876·	79338·	77800	76262	74724	73186	71649·	70111·	68573	67035	26
74	0.216 67035	65498·	63960·	62422	60885·	59347	57809	56272·	54734	53197·	51659	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	65ᶜ

″	1538	1537
1	153.8	153.7
2	307.6	307.4
3	461.4	461.1
4	615.2	614.8
5	769.0	768.5
6	922.8	922.2
7	1076.6	1075.9
8	1230.4	1229.6
9	1384.2	1383.3

Log Tang.

de 65ᶜ25′ à 65ᶜ50′

de 34ᶜ75ʹ à 35ᶜ00ʹ **Log Sin.**

34ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.715 28971·	30094·	31217·	32340·	33463·	34586·	35709·	36832·	37954	39077	40200·	24ʹ
76	40200·	41323·	42445	43568·	44690	45813·	46935	48058·	49180	50303·	51425·	23
77	51425·	52547	53670·	54792·	55914·	57036	58158	59280	60402	61524	62646	22
78	62646	63768	64890·	66012·	67133	68255	69377·	70499·	71620	72742·	73863	21
79	73863	74985·	76106	77228·	78349	79470	80592·	81713·	82834	83955	85076	20
80	85076	86198·	87319·	88440·	89561·	90682·	91802	92923	94044	95165·	96286·	19
81	715 96286·	97406	98527	99648·	⋆00768	⋆01889·	⋆03009	⋆04130·	⋆05250	⋆06371·	⋆07491·	18
82	716 07491·	08611	09732·	10852·	11972·	13092	14212	15332	16452	17572	18692	17
83	18692	19812	20932	22052·	23172·	24291	25411	26531·	27650	28770	29890·	16
84	29890·	31009	32129·	33248	34367	35487·	36606	37725	38845·	39964·	41083·	15
85	41083·	42202	43321	44440	45559	46678	47797	48916·	50035·	51154·	52272	14
86	52272	53391	54510·	55628	56747	57866·	58984	60103·	61221	62340·	63458·	13
87	63458·	64576	65694	66813·	67931·	69049	70167	71285	72403	73521	74639	12
88	74639	75757	76875	77993	79111·	80229·	81346	82464	83582·	84699	85817·	11
89	85817·	86935·	88052	89169	90287·	91404	92522·	93639·	94756	95873	96991·	10
90	716 96991·	98108·	99225·	⋆00342·	⋆01459·	⋆02576·	⋆03693·	⋆04810·	⋆05927·	⋆07043	⋆08160	09
91	717 08160	09277	10394·	11510	12627	13744·	14860	15977·	17093	18210·	19326	08
92	19326	20442	21559·	22675·	23791	24907	26024·	27140·	28256·	29372·	30488·	07
93	30488·	31604·	32720·	33836·	34951	36067	37183·	38299·	39414	40530	41646·	06
94	41646·	42761	43877·	44992	46108·	47223	48338	49454·	50569	51684	52800·	05
95	52800·	53915·	55030·	56145·	57260	58375	59490	60605·	61720·	62835·	63950·	04
96	63950·	65064	66179	67294·	68408	69523	70638·	71752	72867·	73981	75096·	03
97	75096·	76210·	77324	78439·	79553·	80667	81781	82896·	84010·	85124·	86238·	02
98	86238·	87352·	88466·	89580·	90693	91807	92921	94035·	95149·	96262	97376·	01
99	$\bar{1}$.717 97376·	98490·	99603	⋆00717·	⋆01830	⋆02944·	⋆04057·	⋆05170	⋆06284·	⋆07397·	⋆08510	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	65ᶜ

Log Cos.

34ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.931 80630	80216·	79801	79387·	78973·	78558	78144·	77729	77315·	76900	76486·	24ʹ
76	76486·	76071	75657·	75242	74828·	74413·	73998	73584·	73169	72754	72340·	23
77	72340·	71925	71510	71096·	70681	70266	69852·	69437·	69022	68607	68192	22
78	68192	67778·	67363·	66948·	66533	66118	65703	65288	64874·	64459·	64044·	21
79	64044·	63629·	63214·	62799·	62384·	61969·	61554·	61139·	60724·	60308	59893	20
80	59893	59478	59063	58648·	58233·	57818·	57402	56987	56572	56157·	55742·	19
81	55742·	55326	54911	54496·	54080	53665	53250·	52834	52419	52004·	51588	18
82	51588	51173·	50758·	50342	49927·	49511	49096·	48680	48265·	47849	47434·	17
83	47434·	47018	46603·	46187·	45771	45356·	44940	44524	44109·	43693	43277	16
84	43277	42862·	42446	42030	41615·	41199·	40783	40367	39951	39536·	39120·	15
85	39120·	38704·	38288	37872	37456	37040	36625·	36209·	35793·	35377·	34961·	14
86	34961·	34545·	34129·	33713·	33297·	32881·	32465·	32048	31632	31216	30800	13
87	30800	30384·	29968·	29552·	29135	28719	28303	27887·	27471·	27054	26638	12
88	26638	26222·	25805	25389	24973·	24556	24140	23724·	23307	22891·	22475·	11
89	22475·	22058	21642·	21225	20809·	20392	19976·	19559	19143·	18726	18310·	10
90	18310·	17893·	17476	17060·	16643	16227·	15810·	15393	14977·	14560·	14143	09
91	14143	13726	13310·	12893·	12476	12059	11643·	11226·	10809·	10392	09975	08
92	09975	09558	09141	08724	08308·	07891·	07474·	07057·	06640·	06223·	05806·	07
93	05806·	05389·	04972·	04555·	04138·	03720	03303	02886	02469	02052	01635·	06
94	931 01635·	01218·	00801·	00383	⋆99966	⋆99549·	⋆99132·	⋆98714	⋆98297	⋆97880·	⋆97463·	05
95	930 97463·	97045	96628·	96211·	95793	95376·	94958	94541·	94124·	93706	93289·	04
96	93289·	92871	92454·	92036	91619·	91201	90784·	90366	89949·	89531·	89113	03
97	89113	88696·	88278	87861·	87443·	87025	86608·	86190·	85772	85354	84937·	02
98	84937·	84519·	84101	83683	83266·	82848·	82430·	82012	81594	81176	80758	01
99	$\bar{1}$.930 80758	80340	79923·	79505·	79087·	78669·	78251·	77833·	77415·	76997·	76579·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	65ᶜ

de 65ᶜ00ʹ à 65ᶜ25ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	1123	1122	1121
1	112.3	112.2	112.1
2	224.6	224.4	224.2
3	336.9	336.6	336.3
4	449.2	448.8	448.4
5	561.5	561.0	560.5
6	673.8	673.2	672.6
7	786.1	785.4	784.7
8	898.4	897.6	896.8
9	1010.7	1009.8	1008.9

″	1120	1119	1118
1	112.0	111.9	111.8
2	224.0	223.8	223.6
3	336.0	335.7	335.4
4	448.0	447.6	447.2
5	560.0	559.5	559.0
6	672.0	671.4	670.8
7	784.0	783.3	782.6
8	896.0	895.2	894.4
9	1008.0	1007.1	1006.2

″	1117	1116	1115
1	111.7	111.6	111.5
2	223.4	223.2	223.0
3	335.1	334.8	334.5
4	446.8	446.4	446.0
5	558.5	558.0	557.5
6	670.2	669.6	669.0
7	781.9	781.2	780.5
8	893.6	892.8	892.0
9	1005.3	1004.4	1003.5

″	1114	1113
1	111.4	111.3
2	222.8	222.6
3	334.2	333.9
4	445.6	445.2
5	557.0	556.5
6	668.4	667.8
7	779.8	779.1
8	891.2	890.4
9	1002.6	1001.7

″	414	415	416
1	41.4	41.5	41.6
2	82.8	83.0	83.2
3	124.2	124.5	124.8
4	165.6	166.0	166.4
5	207.0	207.5	208.0
6	248.4	249.0	249.6
7	289.8	290.5	291.2
8	331.2	332.0	332.8
9	372.6	373.5	374.4

″	417	418
1	41.7	41.8
2	83.4	83.6
3	125.1	125.4
4	166.8	167.2
5	208.5	209.0
6	250.2	250.8
7	291.9	292.6
8	333.6	334.4
9	375.3	376.2

Log Tang.

de 34ᶜ75′ à 35ᶜ00′

34ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.783 48341·	49878	51416·	52953·	54490	56028·	57565	59102	60640·	62177·	63714	24′
76	63714	65251	66789·	68326·	69863·	71400·	72937	74474	76011	77548	79085	23
77	79085	80622	82159	83696·	85233·	86770·	88307·	89843	91380	92917·	94454·	22
78	783 94454·	95990	97527	99064·	⋆00600	⋆02137·	⋆03674·	⋆05210	⋆06747·	⋆08283	⋆09820·	21
79	784 09820·	11356	12893·	14429·	15965	17502·	19038	20574	22111·	23647·	25183	20
80	25183	26719	28256·	29792·	31328·	32864·	34400	35936	37472	39008	40544	19
81	40544	42080	43616	45152·	46688·	48224·	49760·	51295	52831	54367·	55903·	18
82	55903·	57438	58974	60510·	62045	63581·	65117·	66652	68188·	69723	71259·	17
83	71259·	72794	74330·	75865·	77400	78936·	80471	82006	83542·	85077·	86612	16
84	784 86612	88147	89683·	91218·	92753·	94288·	95823	97358	98893	⋆00428	⋆01963	15
85	785 01963	03498	05033	06568·	08103·	09638·	11173·	12707	14242	15777·	17312·	14
86	17312·	18846	20381	21916·	23450	24985	26520·	28054	29589·	31123	32658·	13
87	32658·	34192	35727·	37261	38795	40330·	41864	43399·	44933·	46467	48001	12
88	48001	49536·	51070·	52604·	54138	55672	57206	58740	60274	61808	63342	11
89	63342	64876	66410	67944	69478	71012	72546·	74080·	75614·	77147	78681	10
90	78681	80215·	81748	83282	84816·	86349	87883	89417·	90950	92484·	94017	09
91	785 94017	95551·	97084	98618·	⋆00151·	⋆01684	⋆03218·	⋆04751	⋆06284	⋆07818·	⋆09351·	08
92	786 09351·	10884	12417	13950	15484·	17017·	18550·	20083·	21616	23149	24682	07
93	24682	26215	27748	29281·	30814·	32347·	33880·	35412	36945	38478	40011·	06
94	40011·	41544·	43076	44609·	46142·	47674	49207·	50739	52272	53805·	55337	05
95	55337	56870·	58402	59934	61467·	62999	64532·	66064·	67596	69129·	70661·	04
96	70661·	72193	73725	75258·	76790·	78322·	79854·	81386	82918	84450	85982	03
97	786 85982	87514	89046	90578	92110	93642·	95174·	96706·	98238·	99769	⋆01301	02
98	787 01301	02833·	04365·	05896	07428·	08960·	10491	12023·	13554	15086	16618·	01
99	$\bar{1}$.787 16618·	18149	19681·	21212·	22743	24275·	25806	27338·	28869·	30400	31932·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	65ᶜ

P. P.

″	1538	1537	1536
1	153.8	153.7	153.6
2	307.6	307.4	307.2
3	461.4	461.1	460.8
4	615.2	614.8	614.4
5	769.0	768.5	768.0
6	922.8	922.2	921.6
7	1076.6	1075.9	1075.2
8	1230.4	1229.6	1228.8
9	1384.2	1383.3	1382.4

″	1535	1534	1533
1	153.5	153.4	153.3
2	307.0	306.8	306.6
3	460.5	460.2	459.9
4	614.0	613.6	613.2
5	767.5	767.0	766.5
6	921.0	920.4	919.8
7	1074.5	1073.8	1073.1
8	1228.0	1227.2	1226.4
9	1381.5	1380.6	1379.7

Log Cotang.

Log Cotang.

34ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	0.216 51659	50122·	48584	47047	45510·	43972	42435·	40898·	39360	37823	36286·	24′
76	36286·	34749·	33211	31674	30137	28600	27063·	25526·	23989·	22452·	20915·	23
77	20915·	19378·	17841·	16304	14767	13230	11693	10157·	08620·	07083	05546	22
78	216 05546	04010·	02473·	00936	⋆99400·	⋆97863	⋆96326	⋆94790·	⋆93253	⋆91717·	⋆90180	21
79	215 90180	88644·	87107	85571	84035·	82498	80962·	79426·	77889	76353	74817·	20
80	74817·	73281·	71744	70208	68672	67136	65600·	64064·	62528·	60992·	59456·	19
81	59456·	57920·	56384·	54848	53312	51776	50240	48705·	47169·	45633	44097	18
82	44097	42562·	41026·	39490	37955·	36419	34883	33348·	31812	30277·	28741	17
83	28741	27206·	25670	24135	22600·	21064	19529·	17994·	16458	14923	13388·	16
84	215 13388·	11853·	10317	08782	07247	05712	04177·	02642·	01107·	⋆99572·	⋆98037·	15
85	214 98037·	96502·	94967·	93432	91897	90362	88827	87293·	85758·	84223	82688	14
86	82688	81154·	79619·	78084	76550·	75015·	73480	71946·	70411	68877·	67342	13
87	67342	65808·	64273	62739·	61205·	59670	58136·	56601	55067	53533·	51999·	12
88	51999·	50464	48930	47396	45862·	44328·	42794·	41260·	39726·	38192·	36658·	11
89	36658·	35124·	33590·	32056·	30522·	28988·	27454	25920	24386	22853·	21319·	10
90	21319·	19785	18252·	16718·	15184	13651·	12117·	10583	09050·	07516	05983·	09
91	214 05983·	04449	02916·	01382	⋆99849	⋆98316·	⋆96782	⋆95249·	⋆93716·	⋆92182	⋆90649	08
92	213 90649	89116·	87583·	86050·	84516	82983	81450	79917	78384·	76851·	75318·	07
93	75318·	73785·	72252·	70719	69186	67653	66120	64588·	63055·	61522·	59989	06
94	59989	58456	56924·	55391	53858	52326·	50793	49261·	47728·	46195	44663·	05
95	44663·	43130	41598·	40066·	38533	37001·	35468	33936	32404·	30871	29339	04
96	29339	27807·	26275·	24742	23210	21678	20146	18614·	17082·	15550·	14018·	03
97	213 14018·	12486·	10954·	09422·	07890·	06358	04826	03294	01762	00231·	⋆98699·	02
98	212 98699·	97167	95635	94104·	92572	91040	89509·	87977	86446·	84914·	83382	01
99	0.212 83382	81851·	80319	78788	77257·	75725	74194·	72662	71131	69600·	68068	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	65ᶜ

″	1532	1531
1	153.2	153.1
2	306.4	306.2
3	459.6	459.3
4	612.8	612.4
5	766.0	765.5
6	919.2	918.6
7	1072.4	1071.7
8	1225.6	1224.8
9	1378.8	1377.9

Log Tang.

de 65ᶜ00′ à 65ᶜ25′

de 35ᶜ00ʹ à 35ᶜ25ʹ **Log Sin.**

35ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.718 08510	09623	10737·	11850·	12963·	14076·	15189·	16302·	17415·	18528·	19641·	99ʹ
01	19641·	20753	21866	22979·	24092·	25204	26317·	27429	28542·	29654	30767·	98
02	30767·	31879	32992·	34104	35216	36329·	37441·	38553	39665	40777	41889	97
03	41889	43001	44113	45225	46337	47449	48561	49673·	50785·	51896	53008·	96
04	53008·	54120·	55231	56343·	57454	58566·	59677	60789·	61900	63011	64123·	95
05	64123·	65234·	66345	67456	68567	69679·	70790·	71901·	73012·	74122	75233	94
06	75233	76344	77455	78566·	79677·	80787	81898·	83009·	84119	85230·	86340	93
07	86340	87451·	88561	89672·	90782·	91892	93002	94113·	95223·	96333	97443	92
08	718 97443	98553	99663	⋆00773	⋆01883	⋆02993	⋆04103	⋆05213·	⋆06323·	⋆07432	⋆08542	91
09	719 08542	09652·	10761	11871	12981·	14090	15200·	16309	17419·	18528·	19637	90
10	19637	20747·	21856·	22965	24074	25183	26292	27401	28511·	29620·	30728	89
11	30728	31837	32946	34055	35164·	36273·	37381	38490·	39599·	40707	41816·	88
12	41816·	42924	44033·	45141	46250·	47358·	48466	49575·	50683·	51791·	52899	87
13	52899	54007	55115	56223	57331	58439	59547	60655	61763	62871·	63979·	86
14	63979·	65086	66194	67302·	68409	69517·	70624	71732·	72839	73947·	75054	85
15	75054	76162·	77269·	78376	79483	80591·	81698·	82805·	83912·	85019·	86126·	84
16	86126·	87233·	88340·	89447·	90554·	91660	92767	93874·	94980	96087	97194·	83
17	719 97194·	98300	99407·	⋆00513	⋆01620·	⋆02726	⋆03833·	⋆04939·	⋆06045	⋆07151	⋆08258·	82
18	720 08258·	09364·	10470·	11576	12682	13788	14894	16000	17106·	18212·	19318·	81
19	19318·	20423	21529	22635·	23741·	24846	25952·	27057	28163·	29268	30374·	80
20	30374·	31479	32585·	33690·	34795	35900	37006·	38111·	39216·	40321	41426	79
21	41426	42531	43636	44741·	45846·	46951·	48056·	49160	50265	51370·	52474	78
22	52474	53579	54684·	55788	56893·	57997	59102·	60206·	61310	62415·	63519·	77
23	63519·	64623	65727	66832·	67936·	69040·	70144·	71248·	72352·	73456·	74560·	76
24	$\bar{1}$.720 74560·	75663	76767	77871·	78975·	80078	81182	82286·	83389	84493·	85596	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	64ᶜ

Log Cos.

35ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.930 76579·	76161·	75743·	75324	74906	74488	74070	73652·	73234·	72816·	72397	99ʹ
01	72397	71979	71561	71143·	70725·	70306	69888	69470·	69051	68633	68215·	98
02	68215·	67796	67378	66960·	66541	66123·	65704	65286	64868·	64449	64031·	97
03	64031·	63612	63194·	62775	62357·	61938	61519	61101·	60682	60264·	59845	96
04	59845	59426	59008·	58589	58170	57752·	57333·	56914	56495	56077·	55658·	95
05	55658·	55239	54820	54402·	53983·	53564·	53145·	52726	52307	51888	51469	94
06	51469	51050	50632·	50213·	49794·	49375·	48956·	48537·	48117	47698	47279	93
07	47279	46860	46441	46022	45603·	45184·	44765·	44345	43926	43507	43088·	92
08	43088·	42669·	42249	41830	41411·	40992·	40572	40153·	39734·	39314	38895·	91
09	38895·	38475	38056	37637·	37217	36798·	36378	35959·	35539	35120·	34700	90
10	34700	34281·	33861	33442·	33022	32603·	32183·	31763	31344·	30924	30504	89
11	30504	30085·	29665	29245	28826·	28406·	27986	27566	27147·	26727·	26307·	88
12	26307·	25887	25467	25047	24628·	24208·	23788·	23368·	22948·	22528	22108	87
13	22108	21688	21268	20848	20428	20008	19588	19168·	18748·	18328·	17908·	86
14	17908·	17488·	17067	16647	16227	15807·	15387·	14967·	14546	14126	13706·	85
15	13706·	13286·	12865	12445	12025·	11604	11184	10764·	10343	09923·	09503·	84
16	09503·	09082	08662·	08241	07821·	07400	06980·	06559	06139·	05718	05298·	83
17	05298·	04877	04457·	04036·	03615	03195·	02774	02353	01933·	01512	01091	82
18	930 01091	00671·	00250·	⋆99829	⋆99408	⋆98988·	⋆98567·	⋆98146	⋆97725	⋆97304	⋆96884·	81
19	929 96884·	96463·	96042·	95621	95200	94779	94358	93937	93516	93095	92674	80
20	92674	92253	91832	91411	90990	90569	90148	89727	89306·	88885·	88464·	79
21	88464·	88043·	87621	87200	86779·	86358·	85937·	85515	85094	84673·	84251	78
22	84251	83830	83409·	82988·	82566	82145·	81723	81302	80881·	80459	80038·	77
23	80038·	79616	79195·	78773	78352·	77930	77509·	77087	76666·	76244	75823·	76
24	$\bar{1}$.929 75823·	75401·	74979	74558·	74136	73714	73293·	72871	72449	72028·	71606·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	64ᶜ

de 64ᶜ75ʹ à 65ᶜ00ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	**1114**	**1113**	**1112**
1	111.4	111.3	111.2
2	222.8	222.6	222.4
3	334.2	333.9	333.6
4	445.6	445.2	444.8
5	557.0	556.5	556.0
6	668.4	667.8	667.2
7	779.8	779.1	778.4
8	891.2	890.4	889.6
9	1002.6	1001.7	1000.8

″	**1111**	**1110**	**1109**
1	111.1	111.0	110.9
2	222.2	222.0	221.8
3	333.3	333.0	332.7
4	444.4	444.0	443.6
5	555.5	555.0	554.5
6	666.6	666.0	665.4
7	777.7	777.0	776.3
8	888.8	888.0	887.2
9	999.9	999.0	998.1

″	**1108**	**1107**	**1106**
1	110.8	110.7	110.6
2	221.6	221.4	221.2
3	332.4	332.1	331.8
4	443.2	442.8	442.4
5	554.0	553.5	553.0
6	664.8	664.2	663.6
7	775.6	774.9	774.2
8	886.4	885.6	884.8
9	997.2	996.3	995.4

″	**1105**	**1104**	**1103**
1	110.5	110.4	110.3
2	221.0	220.8	220.6
3	331.5	331.2	330.9
4	442.0	441.6	441.2
5	552.5	552.0	551.5
6	663.0	662.4	661.8
7	773.5	772.8	772.1
8	884.0	883.2	882.4
9	994.5	993.6	992.7

″	**418**	**419**	**420**
1	41.8	41.9	42.0
2	83.6	83.8	84.0
3	125.4	125.7	126.0
4	167.2	167.6	168.0
5	209.0	209.5	210.0
6	250.8	251.4	252.0
7	292.6	293.3	294.0
8	334.4	335.2	336.0
9	376.2	377.1	378.0

″	**421**	**422**
1	42.1	42.2
2	84.2	84.4
3	126.3	126.6
4	168.4	168.8
5	210.5	211.0
6	252.6	253.2
7	294.7	295.4
8	336.8	337.6
9	378.9	379.8

Log Tang. **de 35ᶜ00ʹ à 35ᶜ25ʹ**

35ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.787 31932·	33463·	34994	36525	38056	39588·	41119·	42650·	44181·	45712	47243	99ʹ
01	47243	48774	50305	51836	53367·	54898·	56429·	57960·	59491·	61021	62552	98
02	62552	64083·	65614·	67144	68675	70206·	71736	73267	74798·	76328	77859·	97
03	77859·	79389	80920·	82450	83981·	85511	87042·	88572·	90102	91633·	93163·	96
04	787 93163·	94693	96223	97754·	99284·	⋆00814	⋆02344	⋆03874	⋆05405·	⋆06935·	⋆08465·	95
05	788 08465·	09995·	11525·	13055·	14585·	16115·	17645·	19174	20704	22234	23764	94
06	23764	25294·	26824·	28353	29883	31413·	32942	34472	36002·	37531	39061·	93
07	39061·	40590	42120·	43649	45179·	46708	48238·	49767	51297·	52826·	54355	92
08	54355	55885·	57414·	58943	60472	62002·	63531·	65060·	66589	68118	69647	91
09	69647	71176	72705	74234	75763	77292	78821	80350	81879	83408	84937·	90
10	788 84937·	86466·	87995·	89523	91052	92581·	94109	95638	97167·	98695	⋆00224	89
11	789 00224	01753·	03281	04810·	06338	07867·	09395	10924·	12452·	13980	15509·	88
12	15509·	17037	18565	20094·	21622·	23150	24678	26207·	27735·	29263·	30791	87
13	30791	32319	33847	35375	36903	38431	39959	41487	43015	44543	46071·	86
14	46071·	47599·	49127·	50654	52182	53710·	55238·	56765	58293	59821·	61348	85
15	61348	62876·	64404·	65931	67459·	68986	70514·	72041	73569·	75096	76623	84
16	76623	78151·	79678	81205	82733·	84260	85787	87314	88842·	90369·	91896	83
17	789 91896	93423	94950	96477	98004	99531	⋆01058	⋆02585	⋆04112	⋆05639	⋆07166	82
18	790 07166	08693	10220·	11747·	13274·	14800	16327	17854·	19381·	20907	22434	81
19	22434	23961·	25487	27014·	28540	30067	31594·	33120	34647·	36173·	37699	80
20	37699	39226·	40752	42279·	43805·	45331	46857	48384·	49910·	51436	52962	79
21	52962	54489·	56015·	57541·	59067·	60593·	62119	63645	65171	66697	68223·	78
22	68223·	69749·	71275·	72801·	74327·	75852	77378	78904·	80430·	81955	83481	77
23	83481	85007·	86533·	88058	89584·	91109	92635·	94160	95686·	97211	98737·	76
24	$\bar{1}$.790 98737·	⋆00262	⋆01788·	⋆03313	⋆04839·	⋆06364·	⋆07889	⋆09415·	⋆10940·	⋆12465	⋆13990	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	64ᶜ

P. P.

″	1532	1531	1530
1	153.2	153.1	153.0
2	306.4	306.2	306.0
3	459.6	459.3	459.0
4	612.8	612.4	612.0
5	766.0	765.5	765.0
6	919.2	918.6	918.0
7	1072.4	1071.7	1071.0
8	1225.6	1224.8	1224.0
9	1378.8	1377.9	1377.0

″	1529	1528	1527
1	152.9	152.8	152.7
2	305.8	305.6	305.4
3	458.7	458.4	458.1
4	611.6	611.2	610.8
5	764.5	764.0	763.5
6	917.4	916.8	916.2
7	1070.3	1069.6	1068.9
8	1223.2	1222.4	1221.6
9	1376.1	1375.2	1374.3

″	1526	1525
1	152.6	152.5
2	305.2	305.0
3	457.8	457.5
4	610.4	610.0
5	763.0	762.5
6	915.6	915.0
7	1068.2	1067.5
8	1220.8	1220.0
9	1373.4	1372.5

Log Cotang.

Log Cotang.

35ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	0.212 68068	66537	65006·	63475·	61944·	60412	58881	57350	55819	54288·	52757·	99ʹ
01	52757·	51226·	49695·	48164·	46633	45102	43571	42040	40509	38979·	37448·	98
02	37448·	35917	34386	32856·	31325·	29794	28264·	26733·	25202	23672·	22141	97
03	22141	20611·	19080	17550·	16019	14489·	12958	11428	09898·	08367	06837	96
04	212 06837	05307·	03777·	02246	00716	⋆99186·	⋆97656·	⋆96126·	⋆94595	⋆93065	⋆91535	95
05	211 91535	90005	88475	86945	85415	83885	82355	80826·	79296·	77766·	76236·	94
06	76236·	74706	73176	71647·	70117·	68587	67058·	65528·	63998	62469·	60939	93
07	60939	59410·	57880	56351·	54821	53292·	51762	50233·	48703	47174	45645·	92
08	45645·	44115	42586	41057·	39528·	37998	36469	34940	33411·	31882·	30353·	91
09	30353·	28824·	27295·	25766·	24237·	22708·	21179·	19650·	18121·	16592·	15063	90
10	211 15063	13534	12005	10477·	08948·	07419	05891·	04362·	02833	01305·	⋆99776·	89
11	210 99776·	98247	96719·	95190	93662·	92133	90605·	89076	87548	86020·	84491	88
12	84491	82963·	81435·	79906	78378	76850·	75322·	73793	72265	70737	69209·	87
13	69209·	67681·	66153·	64625·	63097·	61569·	60041·	58513·	56985·	55457·	53929	86
14	53929	52401	50873	49346·	47818·	46290	44762	43235·	41707·	40179	38652·	85
15	38652·	37124	35596	34069·	32541	31014·	29486	27959·	26431	24904·	23377·	84
16	23377·	21849	20322·	18795·	17267	15740·	14213·	12686·	11158	09631	08104·	83
17	210 08104·	06577·	05050·	03523·	01996·	00469·	⋆98942·	⋆97415·	⋆95888·	⋆94361·	⋆92834·	82
18	209 92834·	91307·	89780	88253	86726	85200·	83673·	82146	80619	79093·	77566·	81
19	77566·	76039	74513·	72986	71460·	69933·	68406	66880·	65353	63827	62301·	80
20	62301·	60774	59248·	57721	56195	54669·	53143·	51616	50090	48564·	47038·	79
21	47038·	45511	43985	42459	40933	39407	37881·	36355·	34829·	33303·	31777	78
22	31777	30251	28725	27199	25673	24148·	22622·	21096	19570	18045·	16519·	77
23	16519·	14993	13467	11942·	10416	08891·	07365	05840·	04314	02789·	01263	76
24	0.209 01263	⋆99738·	⋆98212	⋆96687·	⋆95161	⋆93636	⋆92111·	⋆90585	⋆89060	⋆87535·	⋆86010·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	64ᶜ

Log Tang. **de 64ᶜ75ʹ à 65ᶜ00ʹ**

de 35ᶜ25ʹ à 35ᶜ50ʹ **Log Sin.**

35ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.720 85596	86700·	87803	88907·	90010·	91113	92216	93320·	94423·	95526	96629	74ʹ
26	720 96629	97732	98835	99938	⋆01041	⋆02144	⋆03247·	⋆04350·	⋆05453·	⋆06555	⋆07658	73
27	721 07658	08761·	09863	10966	12069·	13171	14274·	15376	16479·	17581·	18683	72
28	18683	19786·	20888·	21990	23092	24194	25296	26399·	27501·	28603·	29704	71
29	29704	30806	31908	33010	34112·	35214·	36315	37417	38519·	39620	40722·	70
30	40722·	41823	42925·	44026	45128·	46229	47330	48432·	49533·	50634	51735	69
31	51735	52836	53938·	55039·	56140·	57241·	58342·	59443·	60543	61644	62745	68
32	62745	63846·	64946	66047	67148·	68248	69349·	70449	71550·	72650	73751·	67
33	73751·	74851	75951	77052·	78152	79252	80352	81453·	82553·	83653·	84753·	66
34	84753·	85853·	86953·	88053·	89152	90252	91352	92452·	93551	94651	95751·	65
35	721 95751·	96850	97950·	99049	⋆00149·	⋆01248	⋆02348·	⋆03447	⋆04546	⋆05646·	⋆06745·	64
36	722 06745·	07844	08943	10043·	11142·	12241·	13340·	14439·	15538·	16636	17735	63
37	17735	18834	19933·	21032·	22130	23229	24328·	25426	26525·	27623	28722·	62
38	28722·	29820	30919·	32017	33115	34214·	35312·	36410	37508	38606	39705·	61
39	39705·	40803·	41901·	42999·	44097·	45194	46292	47390	48488·	49586·	50683	60
40	50683	51781·	52879·	53976	55074·	56171	57269·	58366	59464·	60561·	61658	59
41	61658	62756·	63853·	64950	66047	67144	68241	69338	70435	71532	72629	58
42	72629	73726	74823	75920·	77017·	78114·	79210	80307·	81404·	82500	83597·	57
43	83597·	84693	85790·	86886	87983·	89079·	90175	91271	92368·	93464·	94560	56
44	722 94560	95656	96752	97848	98944	⋆00040	⋆01136	⋆02232	⋆03328	⋆04424·	⋆05520·	55
45	723 05520·	06615	07711	08807·	09902	10998	12094·	13189	14285·	15380	16475	54
46	16475	17571·	18666	19761	20857·	21952·	23047	24142	25237	26332	27427	53
47	27427	28522	29617	30712	31807	32902·	33997·	35091	36186	37281·	38376·	52
48	38376·	39470	40565·	41659	42754·	43848	44943·	46037·	47131	48226·	49320·	51
49	$\bar{1}$.723 49320·	50414·	51508	52602	53696	54790	55884	56978	58072	59166	60260	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	64ᶜ

Log Cos.

35ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.929 71606·	71184	70762	70341·	69919·	69497	69075	68653	68232·	67810·	67388·	74ʹ
26	67388·	66966·	66544·	66122	65700	65278	64856	64434	64012	63590	63168	73
27	63168	62746	62324	61902	61480·	61058·	60636·	60214·	59791	59369	58947	72
28	58947	58525·	58103·	57680	57258	56836·	56414·	55991	55569	55147·	54725·	71
29	54725·	54302	53880·	53457	53035	52613·	52190	51768·	51345	50923·	50500	70
30	50500	50078·	49655	49233·	48810	48388·	47965	47543·	47120	46698·	46275·	69
31	46275·	45852	45430·	45007·	44584	44162·	43739·	43316	42893	42471·	42048·	68
32	42048·	41625	41202	40779	40357·	39934·	39511·	39088	38665	38242	37819	67
33	37819	37396	36973	36551·	36128·	35705·	35282·	34859·	34435	34012	33589	66
34	33589	33166	32743	32320	31897·	31474·	31051·	30627	30204	29781	29358·	65
35	29358·	28935·	28511	28088	27665·	27242·	26818	26395·	25972·	25548	25125·	64
36	25125·	24702·	24278	23855·	23431	23008·	22584	22161·	21738·	21314	20890	63
37	20890	20467·	20043	19620·	19196	18773·	18349	17925	17502·	17078	16655·	62
38	16655·	16231·	15807	15383	14960·	14536	14112	13689·	13265·	12841·	12417	61
39	12417	11993	11569	11146·	10722·	10298·	09874·	09450	09026	08602	08178	60
40	08178	07754	07330	06906	06482	06058	05634	05210	04786	04362·	03938·	59
41	929 03938·	03514·	03090·	02665	02241	01817	01393·	00969·	00544	00120	⋆99696·	58
42	928 99696·	99272·	98847	98423	97999·	97575·	97150	96726·	96301	95877	95453·	57
43	95453·	95028	94604·	94179	93755·	93330	92906·	92481	92057·	91632	91208·	56
44	91208·	90783	90359·	89934	89509	89085·	88660	88236·	87811·	87386	86961	55
45	86961	86537·	86112	85687	85263·	84838·	84413·	83988	83563	83138	82714·	54
46	82714·	82289·	81864·	81439	81014	80589	80164	79739	79314	78889	78464	53
47	78464	78039	77614	77189	76764	76339	75914	75489·	75064·	74639·	74214·	52
48	74214·	73788	73363	72938	72513·	72088·	71662	71237	70812·	70387·	69961	51
49	$\bar{1}$.928 69961	69536·	69111·	68685	68260·	67835·	67409	66984·	66558	66133·	65708·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	64ᶜ

de 64ᶜ50ʹ à 64ᶜ75ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	1104	1103	1102
1	110.4	110.3	110.2
2	220.8	220.6	220.4
3	331.2	330.9	330.6
4	441.6	441.2	440.8
5	552.0	551.5	551.0
6	662.4	661.8	661.2
7	772.8	772.1	771.4
8	883.2	882.4	881.6
9	993.6	992.7	991.8

″	1101	1100	1099
1	110.1	110.0	109.9
2	220.2	220.0	219.8
3	330.3	330.0	329.7
4	440.4	440.0	439.6
5	550.5	550.0	549.5
6	660.6	660.0	659.4
7	770.7	770.0	769.3
8	880.8	880.0	879.2
9	990.9	990.0	989.1

″	1098	1097	1096
1	109.8	109.7	109.6
2	219.6	219.4	219.2
3	329.4	329.1	328.8
4	439.2	438.8	438.4
5	549.0	548.5	548.0
6	658.8	658.2	657.6
7	768.6	767.9	767.2
8	878.4	877.6	876.8
9	988.2	987.3	986.4

″	1095	1094
1	109.5	109.4
2	219.0	218.8
3	328.5	328.2
4	438.0	437.6
5	547.5	547.0
6	657.0	656.4
7	766.5	765.8
8	876.0	875.2
9	985.5	984.6

″	421	422	423
1	42.1	42.2	42.3
2	84.2	84.4	84.6
3	126.3	126.6	126.9
4	168.4	168.8	169.2
5	210.5	211.0	211.5
6	252.6	253.2	253.8
7	294.7	295.4	296.1
8	336.8	337.6	338.4
9	378.9	379.8	380.7

″	424	425	426
1	42.4	42.5	42.6
2	84.8	85.0	85.2
3	127.2	127.5	127.8
4	169.6	170.0	170.4
5	212.0	212.5	213.0
6	254.4	255.0	255.6
7	296.8	297.5	298.2
8	339.2	340.0	340.8
9	381.6	382.5	383.4

Log Tang. — de 35ᶜ·25ʹ à 35ᶜ·50ʹ

35ᶜ·	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.791 13990	15516·	17041·	18566·	20091	21616	23141	24666	26191	27716	29241	74ʹ
26	29241	30766	32291	33816	35341	36866·	38391·	39916·	41440	42965	44490·	73
27	44490·	46015·	47539	49064	50589·	52113	53638·	55163·	56687	58212·	59736	72
28	59736	61261·	62785	64310·	65834·	67358	68883·	70407	71931	73456·	74980·	71
29	74980·	76504	78028	79553·	81077·	82601·	84125	85649	87173	88697	90221	70
30	791 90221	91745	93269	94793	96317	97841	99365	⋆00889·	⋆02413·	⋆03937·	⋆05460	69
31	792 05460	06984	08508·	10032·	11555	13079	14603·	16126	17650·	19174·	20697	68
32	20697	22221·	23744	25268·	26791	28315·	29838·	31361	32885·	34408	35931	67
33	35931	37455·	38978·	40501	42024	43548·	45071·	46594	48117	49640	51163	66
34	51163	52686	54209	55732	57255	58778	60301	61824	63347	64870	66393·	65
35	66393·	67916·	69439·	70961	72484	74007·	75529	77052	78575·	80097	81620	64
36	81620	83143·	84665	86188·	87710	89233·	90755	92278·	93800	95322	96845·	63
37	792 96845·	98367	99890·	⋆01412·	⋆02934	⋆04456	⋆05979·	⋆07501·	⋆09023·	⋆10545	⋆12067	62
38	793 12067	13589	15112·	16634·	18156·	19678·	21200·	22722·	24244·	25765	27287	61
39	27287	28809	30331	31853·	33375·	34897·	36418	37940	39462·	40983	42505	60
40	42505	44027·	45548	47070·	48591	50113	51635·	53156	54678·	56199·	57720	59
41	57720	59242·	60763	62285·	63806·	65327	66849·	68370·	69891	71412	72933	58
42	72933	74455·	75976·	77497·	79018·	80539	82060	83581	85102	86623	88144	57
43	793 88144	89665·	91186·	92707·	94228·	95748	97269	98790	⋆00311·	⋆01832·	⋆03352	56
44	794 03352	04873	06394·	07914	09435·	10956·	12476	13997·	15517	17038·	18558	55
45	18558	20079·	21599	23120·	24640·	26160	27681·	29201	30721	32242·	33762·	54
46	33762·	35282	36802	38322	39843·	41363·	42883·	44403·	45923	47443	48963	53
47	48963	50483	52003	53523·	55043·	56563·	58083·	59603·	61122	62642	64162·	52
48	64162·	65682·	67201	68721	70241·	71761·	73280	74800·	76319	77839·	79358	51
49	$\bar{1}$.794 79358	80878	82398·	83917	85436	86956·	88475	89995·	91514	93033	94553·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	64ᶜ·

P. P.

″	1526	1525	1524
1	152.6	152.5	152.4
2	305.2	305.0	304.8
3	457.8	457.5	457.2
4	610.4	610.0	609.6
5	763.0	762.5	762.0
6	915.6	915.0	914.4
7	1068.2	1067.5	1066.8
8	1220.8	1220.0	1219.2
9	1373.4	1372.5	1371.6

″	1523	1522	1521
1	152.3	152.2	152.1
2	304.6	304.4	304.2
3	456.9	456.6	456.3
4	609.2	608.8	608.4
5	761.5	761.0	760.5
6	913.8	913.2	912.6
7	1066.1	1065.4	1064.7
8	1218.4	1217.6	1216.8
9	1370.7	1369.8	1368.9

Log Cotang.

Log Cotang.

35ᶜ·	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	0.208 86010·	84484	82959	81434	79909·	78384·	76859·	75334·	73809·	72284·	70759·	74ʹ
26	70759·	69234·	67709·	66184·	64659·	63134	61609	60084	58560·	57035·	55510	73
27	55510	53985	52461·	50936·	49411	47887·	46362	44837	43313·	41788	40264·	72
28	40264·	38739	37215·	35690	34166	32642·	31117	29593·	28069·	26544	25020	71
29	25020	23496·	21972·	20447	18923	17399	15875·	14351·	12827·	11303·	09779·	70
30	208 09779·	08255·	06731·	05207·	03683·	02159·	00635·	⋆99111	⋆97587	⋆96063	⋆94540·	69
31	207 94540·	93016·	91492	89968	88445·	86921·	85397	83874·	82350	80826	79303·	68
32	79303·	77779	76256·	74732	73209·	71685	70162	68639·	67115	65592·	64069·	67
33	64069·	62545	61022	59499·	57976·	56452	54929	53406·	51883·	50360·	48837·	66
34	48837·	47314·	45791·	44268·	42745·	41222·	39699·	38176·	36653·	35130·	33607	65
35	33607	32084	30561	29039·	27516·	25993	24471·	22948·	21425	19903·	18380·	64
36	18380·	16857	15335·	13812	12290·	10767	09245·	07722	06200·	04678·	03155	63
37	207 03155	01633·	00110	⋆98588	⋆97066·	⋆95544·	⋆94021	⋆92499	⋆90977	⋆89455·	⋆87933·	62
38	206 87933·	86411·	84888	83366	81844	80322	78800	77278	75756	74235·	72713·	61
39	72713·	71191·	69669·	68147	66625	65103	63582·	62060·	60538	59017·	57495·	60
40	57495·	55973	54452·	52930	51409·	49887·	48365	46844·	45322	43801	42280·	59
41	42280·	40758	39237·	37715	36194	34673·	33151	31630	30109·	28588·	27067·	58
42	27067·	25545	24024	22503	20982	19461·	17940·	16419·	14898·	13377·	11856·	57
43	206 11856·	10335	08814	07293	05772	04252·	02731·	01210·	⋆99689	⋆98168	⋆96648·	56
44	205 96648·	95127·	93606	92086·	90565	89044	87524·	86003	84483·	82962	81442·	55
45	81442·	79921	78401·	76880	75360	73840·	72319	70799·	69279·	67758	66238	54
46	66238	64718·	63198·	61678·	60157	58637	57117	55597	54077·	52557·	51037·	53
47	51037·	49517·	47997·	46477	44957	43437	41917	40397	38878·	37358·	35838	52
48	35838	34318	32799·	31279·	29759	28239	26720·	25200	23681·	22161	20642·	51
49	0.205 20642·	19122·	17602	16083·	14564·	13044	11525·	10005	08486·	06967·	05447	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	64ᶜ·

″	1520	1519
1	152.0	151.9
2	304.0	303.8
3	456.0	455.7
4	608.0	607.6
5	760.0	759.5
6	912.0	911.4
7	1064.0	1063.3
8	1216.0	1215.2
9	1368.0	1367.1

Log Tang. — de 64ᶜ·50ʹ à 64ᶜ·75ʹ

de 35ᶜ50ʹ à 35ᶜ75ʹ **Log Sin.**

35ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.723 60260	61354	62448·	63542·	64635	65729·	66823·	67916	69010·	70103	71197·	49ʹ
51	71197·	72290	73384·	74477	75570	76664·	77757·	78850	79943	81036	82130·	48
52	82130·	83223·	84316·	85409·	86502·	87595·	88687	89780	90873	91966·	93059·	47
53	723 93059·	94151	95244·	96337·	97429	98522·	99614	⋆00707·	⋆01799·	⋆02891	⋆03984·	46
54	724 03984·	05076	06168	07261·	08353·	09445·	10537·	11629	12721	13813	14905	45
55	14905	15997·	17089·	18181·	19272	20364	21456·	22548·	23639	24731·	25823·	44
56	25823·	26914	28006·	29097	30188	31280·	32371	33463·	34554·	35645	36736	43
57	36736	37827	38919·	40010·	41101·	42192·	43283·	44374·	45464	46555	47646	42
58	47646	48737·	49828·	50918	52009·	53100·	54190	55281·	56371	57462·	58552	41
59	58552	59643·	60733·	61823	62914·	64004·	65094·	66184	67274	68364	69454	40
60	69454	70544	71634	72724	73814	74904	75994·	77084·	78173	79263	80353·	39
61	80353·	81443·	82532	83622·	84711	85801·	86890	87980·	89069·	90158	91248·	38
62	724 91248·	92337·	93426·	94515	95604	96693	97782	98871	99960	⋆01049	⋆02138	37
63	725 02138	03227	04316	05405·	06494·	07582	08671	09760·	10848	11937·	13025	36
64	13025	14114·	15202	16291·	17379	18467	19556·	20644	21732	22820	23909·	35
65	23909·	24997·	26085·	27173·	28261·	29349·	30437·	31525·	32612	33700	34788	34
66	34788	35876·	36963	38051	39139·	40226	41314·	42401	43489·	44576	45664·	33
67	45664·	46751	47838	48926·	50013·	51100	52187	53274	54361	55449·	56536·	32
68	56536·	57623·	58709	59796	60883	61970	63057·	64144·	65230	66317·	67404·	31
69	67404·	68490	69577·	70663	71750·	72836	73923·	75009	76095	77182·	78268·	30
70	78268·	79354	80440	81526	82613·	83699·	84785·	85871·	86957·	88042	89128	29
71	89128	90214	91300	92386·	93471	94557	95643·	96728	97814	98900·	99985	28
72	725 99985	⋆01071·	⋆02156·	⋆03241	⋆04327·	⋆05412·	⋆06497	⋆07582	⋆08668·	⋆09753·	⋆10838·	27
73	726 10838·	11923	13008	14093	15178	16263·	17348·	18433·	19518·	20602	21687	26
74	$\bar{1}$.726 21687	22772·	23856	24941	26026·	27110	28195·	29279	30364·	31448	32532	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	64ᶜ

Log Cos.

35ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.928 65708·	65282	64857·	64431	64006·	63580	63155·	62729·	62303	61878·	61452	49ʹ
51	61452	61027·	60601	60175	59750·	59324	58898	58473·	58047·	57621	57196·	48
52	57196·	56770·	56344·	55918	55492	55067·	54641·	54215·	53789	53363	52937	47
53	52937	52511	52085	51660·	51234·	50808·	50382·	49956·	49530·	49104·	48678·	46
54	48678·	48251	47825	47399	46973	46547	46121·	45695·	45269·	44843·	44416	45
55	44416	43990	43564·	43138·	42711	42285	41859·	41433·	41006	40580·	40154·	44
56	40154·	39727	39301·	38875·	38448	38022·	37595	37169·	36742	36316·	35889	43
57	35889	35463·	35036	34610·	34183	33757·	33330	32904·	32477	32050	31624·	42
58	31624·	31197	30770	30344·	29917	29490	29064·	28637·	28210	27783	27357·	41
59	27357·	26930·	26503·	26076	25649	25222	24796·	24369·	23942·	23515·	23088·	40
60	23088·	22661·	22234	21807	21380	20953	20526	20099·	19672·	19245·	18818·	39
61	18818·	18391·	17964·	17536	17109	16682	16255·	15828·	15401·	14973	14546	38
62	14546	14119·	13692·	13264	12837	12410·	11982	11555	11128·	10700	10273·	37
63	10273·	09846·	09418	08991·	08563	08136·	07708	07281·	06853	06426·	05998	36
64	05998	05571·	05143	04716·	04288	03860	03433·	03005	02578·	02150·	01722	35
65	928 01722	01295·	00867·	00439	00011	⋆99584·	⋆99156·	⋆98728	⋆98300	⋆97872	⋆97445·	34
66	927 97445·	97017·	96589·	96161	95733	95305	94877	94449	94021	93593	93165	33
67	93165	92738·	92309	91881	91453	91025	90597	90169	89741	89313	88885·	32
68	88885·	88457·	88029·	87600	87172	86744	86316·	85888·	85459	85031	84603·	31
69	84603·	84175·	83746	83318·	82890·	82461	82033·	81604	81176	80748·	80319	30
70	80319	79891·	79462	79034·	78605	78177·	77748	77320·	76891	76463·	76034	29
71	76034	75606·	75177·	74748	74320·	73891	73462	73034·	72605·	72176	71748·	28
72	71748·	71319·	70890	70461	70032	69604·	69175·	68746	68317	67888	67459	27
73	67459	67031·	66602·	66173·	65744·	65315·	64886·	64457·	64028·	63599·	63170·	26
74	$\bar{1}$.927 63170·	62741·	62312·	61883·	61454·	61025·	60595	60166	59737	59308	58879·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	64ᶜ

de 64ᶜ25ʹ à 64ᶜ50ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	1094	1093	1092
1	109.4	109.3	109.2
2	218.8	218.6	218.4
3	328.2	327.9	327.6
4	437.6	437.2	436.8
5	547.0	546.5	546.0
6	656.4	655.8	655.2
7	765.8	765.1	764.4
8	875.2	874.4	873.6
9	984.6	983.7	982.8

″	1091	1090	1089
1	109.1	109.0	108.9
2	218.2	218.0	217.8
3	327.3	327.0	326.7
4	436.4	436.0	435.6
5	545.5	545.0	544.5
6	654.6	654.0	653.4
7	763.7	763.0	762.3
8	872.8	872.0	871.2
9	981.9	981.0	980.1

″	1088	1087	1086
1	108.8	108.7	108.6
2	217.6	217.4	217.2
3	326.4	326.1	325.8
4	435.2	434.8	434.4
5	544.0	543.5	543.0
6	652.8	652.2	651.6
7	761.6	760.9	760.2
8	870.4	869.6	868.8
9	979.2	978.3	977.4

″	1085	1084
1	108.5	108.4
2	217.0	216.8
3	325.5	325.2
4	434.0	433.6
5	542.5	542.0
6	651.0	650.4
7	759.5	758.8
8	868.0	867.2
9	976.5	975.6

″	425	426	427
1	42.5	42.6	42.7
2	85.0	85.2	85.4
3	127.5	127.8	128.1
4	170.0	170.4	170.8
5	212.5	213.0	213.5
6	255.0	255.6	256.2
7	297.5	298.2	298.9
8	340.0	340.8	341.6
9	382.5	383.4	384.3

″	428	429	430
1	42.8	42.9	43.0
2	85.6	85.8	86.0
3	128.4	128.7	129.0
4	171.2	171.6	172.0
5	214.0	214.5	215.0
6	256.8	257.4	258.0
7	299.6	300.3	301.0
8	342.4	343.2	344.0
9	385.2	386.1	387.0

Log Tang.

de 35ᶜ50ʹ à 35ᶜ75ʹ

35ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.794 94553·	96072·	97591	99111·	⋆00630·	⋆02149·	⋆03668	⋆05187	⋆06706	⋆08225	⋆09745·	49ʹ
51	795 09745·	11264·	12783·	14302·	15821·	17340·	18859·	20377	21896	23415	24934	48
52	24934	26453·	27972·	29491·	31009	32528·	34047·	35565	37084	38603·	40121	47
53	40121	41640·	43158	44677·	46196·	47714	49232	50751·	52269	53788·	55306	46
54	55306	56825·	58343·	59861	61379	62898·	64416·	65934	67452	68971·	70489·	45
55	70489·	72007·	73525·	75043·	76561	78079	79597	81115	82633	84151·	85669·	44
56	795 85669·	87187·	88705·	90223·	91740	93258	94776·	96294·	97811	99329	⋆00847·	43
57	796 00847·	02364	03882	05400·	06917	08435·	09952	11470·	12987	14505·	16022	42
58	16022	17540·	19057	20575·	22092·	23609	25127·	26644·	28161	29678	31196·	41
59	31196·	32713·	34230·	35747	37264	38781	40298	41815	43332	44850·	46366	40
60	46366	47883	49400	50917	52434	53951	55468·	56985·	58502·	60018	61535	39
61	61535	63052·	64569·	66085	67602·	69119·	70635	72152·	73668	75185·	76701	38
62	76701	78218·	79734	81251·	82767	84284·	85800	87316	88833·	90349	91865	37
63	796 91865	93382·	94898·	96414	97930	99446	⋆00963·	⋆02479·	⋆03995·	⋆05511·	⋆07027	36
64	797 07027	08543	10059	11575	13091	14607	16123·	17639·	19155·	20671·	22186	35
65	22186	23702	25218·	26734·	28250·	29765	31281·	32797·	34312	35828·	37343	34
66	37343	38859	40375·	41890	43406·	44921	46437·	47952	49467	50983·	52498	33
67	52498	54014·	55529·	57044	58559	60075·	61590·	63105	64620	66136·	67651·	32
68	67651·	69166·	70681·	72196·	73711	75226	76741	78256	79771·	81286·	82801·	31
69	82801·	84316·	85831·	87345	88860	90375	91890·	93405·	94919	96434·	97949·	30
70	797 97949·	99463	⋆00978·	⋆02493·	⋆04007	⋆05522·	⋆07036	⋆08551·	⋆10065	⋆11580·	⋆13094	29
71	798 13094	14609·	16123	17637	19152·	20666	22180	23695·	25209	26723	28238·	28
72	28238·	29752·	31266·	32780	34294	35808	37322	38836	40350	41864	43378	27
73	43378	44892	46406	47920	49434	50948	52462·	53976·	55490·	57003	58517	26
74	$\bar{1}$.798 58517	60031·	61545·	63058	64572	66086·	67599	69113·	70626	72140	73654·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	64ᶜ

P. P.

″	1520	1519	1518
1	152.0	151.9	151.8
2	304.0	303.8	303.6
3	456.0	455.7	455.4
4	608.0	607.6	607.2
5	760.0	759.5	759.0
6	912.0	911.4	910.8
7	1064.0	1063.3	1062.6
8	1216.0	1215.2	1214.4
9	1368.0	1367.1	1366.2

″	1517	1516	1515
1	151.7	151.6	151.5
2	303.4	303.2	303.0
3	455.1	454.8	454.5
4	606.8	606.4	606.0
5	758.5	758.0	757.5
6	910.2	909.6	909.0
7	1061.9	1061.2	1060.5
8	1213.6	1212.8	1212.0
9	1365.3	1364.4	1363.5

″	1514	1513
1	151.4	151.3
2	302.8	302.6
3	454.2	453.9
4	605.6	605.2
5	757.0	756.5
6	908.4	907.8
7	1059.8	1059.1
8	1211.2	1210.4
9	1362.6	1361.7

Log Cotang.

Log Cotang.

35ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	0.205 05447	03928	02409·	00889	⋆99370	⋆97851	⋆96332·	⋆94813·	⋆93294·	⋆91775·	⋆90255	49ʹ
51	204 90255	88736	87217	85698	84179	82660	81141	79623·	78104·	76585·	75066·	48
52	75066·	73547	72028	70509	68991·	67472	65953	64435·	62916·	61397	59879·	47
53	59879·	58360	56842·	55323	53804	52286·	50768·	49249	47731·	46212	44694·	46
54	44694·	43175	41657	40139·	38621·	37102	35584	34066·	32548·	31029	29511	45
55	29511	27993	26475	24957	23439·	21921·	20403·	18885·	17367·	15849	14331	44
56	204 14331	12813	11295	09777	08260·	06742·	05224	03706	02189·	00671·	⋆99153	43
57	203 99153	97636·	96118·	94600	93083·	91565	90048·	88530	87013·	85495	83978·	42
58	83978·	82460	80943·	79425	77908	76391·	74873	73356	71839·	70322·	68804	41
59	68804	67287	65770	64253·	62736·	61219·	59702·	58185·	56668·	55150	53634·	40
60	53634·	52117·	50600·	49083·	47566·	46049·	44532	43015	41498	39982·	38465·	39
61	38465·	36948	35431	33915·	32398	30881	29365·	27848	26332·	24815	23299·	38
62	23299·	21782	20266·	18749	17233·	15716	14200·	12684·	11167	09651·	08135·	37
63	203 08135·	06618	05102	03586·	02070·	00554·	⋆99037	⋆97521	⋆96005	⋆94489	⋆92973·	36
64	202 92973·	91457·	89941·	88425·	86909·	85393·	83877	82361	80845	79329	77814·	35
65	77814·	76298·	74782	73266	71750	70235·	68719	67203	65688·	64172	62657·	34
66	62657·	61141·	59625	58110·	56594	55079·	53563	52048·	50533·	49017	47502·	33
67	47502·	45986	44471	42956·	41441·	39925	38410	36895·	35380·	33864	32349	32
68	32349	30834	29319	27804	26289·	24774·	23259·	21744·	20229	18714	17199	31
69	17199	15684	14169	12655·	11140·	09625·	08110	06595	05081·	03566	02051	30
70	202 02051	00537·	⋆99022	⋆97507	⋆95993·	⋆94478	⋆92964·	⋆91449	⋆89935·	⋆88420	⋆86906·	29
71	201 86906·	85391	83877·	82363·	80848	79334·	77820·	76305	74791·	73277·	71762	28
72	71762	70248	68734	67220·	65706·	64192·	62678·	61164·	59650·	58136·	56622·	27
73	56622·	55108·	53594·	52080·	50566·	49052·	47538	46024	44510	42997·	41483·	26
74	0.201 41483·	39969	38455	36942·	35428·	33914	32401·	30887	29374·	27860·	26346	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	64ᶜ

Log Tang.

de 64ᶜ25ʹ à 64ᶜ50ʹ

de 35ᶜ·75ʹ à 36ᶜ·00ʹ **Log Sin.**

35ᶜ·	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.726 32532	33617·	34701	35785	36870·	37954·	39038·	40122·	41206·	42290	43374·	24ʹ
76	43374·	44458·	45542·	46626·	47710·	48793	49877	50961·	52045·	53128	54212·	23
77	54212·	55295	56379·	57462	58546·	59629	60713·	61796·	62879	63963·	65046·	22
78	65046·	66129·	67212	68295	69378	70461	71544	72627	73710	74793	75876	21
79	75876	76959·	78042·	79124	80207	81290·	82372	83455·	84538·	85620	86703·	20
80	86703·	87785·	88867	89950·	91032	92114	93197·	94279·	95361·	96443	97525	19
81	726 97525	98607	99689	⋆00771	⋆01853	⋆02935	⋆04017	⋆05099·	⋆06181·	⋆07262	⋆08344	18
82	727 08344	09426·	10507	11589	12671·	13752	14834·	15915	16997·	18078·	19159	17
83	19159	20241·	21322·	22403	23484	24565	25647·	26728·	27809·	28890·	29971·	16
84	29971·	31052·	32133·	33213	34294	35375·	36456·	37536	38617	39698·	40778	15
85	40778	41859·	42939	44020·	45100	46181·	47261	48341	49422·	50502	51582	14
86	51582	52662	53743·	54823·	55903·	56983·	58063·	59143·	60223·	61302	62382	13
87	62382	63462	64542·	65622·	66701	67781·	68861·	69940	71020·	72099	73179·	12
88	73179·	74258	75338·	76417·	77496	78575	79655·	80734·	81813	82892	83971	11
89	83971	85050	86129	87208	88287	89366	90445	91524·	92603·	93681	94760	10
90	727 94760	95839·	96917	97996	99075·	⋆00153	⋆01232·	⋆02310	⋆03389·	⋆04467·	⋆05545	09
91	728 05545	06624·	07702·	08780	09858	10936	12015·	13093·	14171·	15249·	16327·	08
92	16327·	17405·	18482	19560	20638	21716·	22794·	23871	24949	26027·	27104	07
93	27104	28182·	29259	30337·	31414	32492·	33569	34646	35724·	36801·	37878	06
94	37878	38955	40032	41110·	42187·	43264·	44341·	45418·	46495·	47571	48648	05
95	48648	49725	50802·	51879·	52955	54032·	55109·	56185	57262·	58338	59415·	04
96	59415·	60491	61567	62644·	63720	64796	65873·	66949·	68025	69101	70177	03
97	70177	71253	72329	73405	74481	75557	76633	77709·	78785·	79860	80936	02
98	80936	82012·	83087	84163	85239·	86314	87390·	88465	89541·	90616·	91691	01
99	$\bar{1}$.728 91691	92767·	93842·	94917	95992	97067	98143·	99218·	⋆00293·	⋆01368·	⋆02443·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	64ᶜ·

Log Cos.

35ᶜ·	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.927 58879·	58450·	58020	57591	57162·	56733·	56303	55874	55445·	55016·	54586	24ʹ
76	54586	54157·	53728·	53298	52869·	52439	52010	51581·	51151	50722·	50292	23
77	50292	49863·	49433	49004·	48574	48145·	47715	47285	46856·	46426	45997·	22
78	45997·	45567	45137	44708·	44278	43848	43419·	42989·	42559	42129	41700·	21
79	41700·	41270·	40840	40410	39980	39551·	39121·	38691·	38261·	37831·	37401	20
80	37401	36971	36541	36111	35681	35251	34821	34391	33961	33531	33101	19
81	33101	32671·	32241·	31811·	31381·	30950	30520	30090	29660·	29230·	28799	18
82	28799	28369	27939	27509·	27078	26648	26218·	25788·	25357	24927·	24496	17
83	24496	24066	23636·	23205	22775·	22344	21914·	21483	21053·	20622	20192·	16
84	20192·	19761	19331·	18900	18470·	18039	17608	17178·	16747	16317·	15886·	15
85	15886·	15455	15024	14594·	14163	13732	13302·	12871·	12440·	12009	11578	14
86	11578	11148·	10717·	10286·	09855·	09424	08993	08562	08131	07700	07269	13
87	07269	06838	06407	05976	05545	05114	04683	04252	03821	03390·	02959·	12
88	927 02959·	02528·	02096	01665	01234	00803·	00372·	⋆99941·	⋆99509	⋆99078	⋆98647·	11
89	926 98647·	98215	97784	97353·	96922·	96490	96059·	95627	95196	94765·	94333	10
90	94333	93902·	93470	93039·	92607	92176·	91744	91313·	90881	90450·	90018	09
91	90018	89587·	89155·	88723	88292·	87860	87428	86997·	86565	86133	85702·	08
92	85702·	85270·	84838	84406	83975·	83543·	83111	82679	82247	81815	81384·	07
93	81384·	80952·	80520·	80088·	79656·	79224	78792	78360	77928	77496	77064	06
94	77064	76632	76200	75768·	75336·	74904·	74472·	74040·	73607	73175	72743	05
95	72743	72311·	71879·	71446	71014	70582·	70150·	69717	69285	68853·	68421·	04
96	68421·	67988	67556·	67123	66691	66259·	65826	65394·	64961	64529·	64096	03
97	64096	63664·	63231	62799·	62366	61934·	61501	61069·	60636	60204·	59771·	02
98	59771·	59338	58906·	58473·	58040	57608·	57175·	56742	56309	55877·	55444·	01
99	$\bar{1}$.926 55444·	55011	54578	54145	53713·	53280·	52847·	52414	51981	51548	51115	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	64ᶜ·

de 64ᶜ·00ʹ à 64ᶜ·25ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	1085	1084	1083
1	108.5	108.4	108.3
2	217.0	216.8	216.6
3	325.5	325.2	324.9
4	434.0	433.6	433.2
5	542.5	542.0	541.5
6	651.0	650.4	649.8
7	759.5	758.8	758.1
8	868.0	867.2	866.4
9	976.5	975.6	974.7

″	1082	1081	1080
1	108.2	108.1	108.0
2	216.4	216.2	216.0
3	324.6	324.3	324.0
4	432.8	432.4	432.0
5	541.0	540.5	540.0
6	649.2	648.6	648.0
7	757.4	756.7	756.0
8	865.6	864.8	864.0
9	973.8	972.9	972.0

″	1079	1078	1077
1	107.9	107.8	107.7
2	215.8	215.6	215.4
3	323.7	323.4	323.1
4	431.6	431.2	430.8
5	539.5	539.0	538.5
6	647.4	646.8	646.2
7	755.3	754.6	753.9
8	863.2	862.4	861.6
9	971.1	970.2	969.3

″	1076	1075
1	107.6	107.5
2	215.2	215.0
3	322.8	322.5
4	430.4	430.0
5	538.0	537.5
6	645.6	645.0
7	753.2	752.5
8	860.8	860.0
9	968.4	967.5

″	429	430	431
1	42.9	43.0	43.1
2	85.8	86.0	86.2
3	128.7	129.0	129.3
4	171.6	172.0	172.4
5	214.5	215.0	215.5
6	257.4	258.0	258.6
7	300.3	301.0	301.7
8	343.2	344.0	344.8
9	386.1	387.0	387.9

″	432	433
1	43.2	43.3
2	86.4	86.6
3	129.6	129.9
4	172.8	173.2
5	216.0	216.5
6	259.2	259.8
7	302.4	303.1
8	345.6	346.4
9	388.8	389.7

Log Tang. — de 35ᶜ.75ʹ à 36ᶜ.00ʹ

35ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.798 73654·	75167	76681·	78194	79708·	81221·	82734	84248·	85761	87274	88788·	24ʹ
76	798 88788·	90301	91814	93328·	94841·	96354·	97867	99380	⋆00893	⋆02406	⋆03920·	23
77	799 03920·	05433·	06946·	08459·	09972·	11485·	12998·	14510	16023	17536	19049	22
78	19049	20562·	22075·	23588·	25100	26613	28126·	29638	31151	32664·	34176	21
79	34176	35689	37202·	38714	40227·	41739	43252·	44764	46277·	47789	49301	20
80	49301	50814·	52326	53838	55351·	56863	58375	59888·	61400·	62912	64424	19
81	64424	65936	67448	68961·	70473·	71985·	73497·	75009·	76521·	78033·	79545·	18
82	79545·	81057·	82568	84080	85592	87104	88616·	90128·	91639	93151	94663·	17
83	799 94663·	96175·	97686	99198·	⋆00709	⋆02221	⋆03733·	⋆05244	⋆06756·	⋆08267	⋆09779·	16
84	800 09779·	11290	12802·	14313	15825·	17336·	18847	20359·	21870·	23381	24892	15
85	24892	26404·	27915·	29426	30937	32448	33960·	35471·	36982·	38493·	40004·	14
86	40004·	41515·	43026·	44537·	46048·	47559·	49070·	50581·	52091	53602	55113	13
87	55113	56624·	58135·	59645	61156	62667·	64177	65688	67199·	68709	70220·	12
88	70220·	71730	73241	74752·	76262	77773·	79283·	80793	82304·	83814	85325·	11
89	800 85325·	86835·	88345	89856·	91366·	92876	94386	95896	97407·	98917·	⋆00427·	10
90	801 00427·	01937	03447	04957	06467	07977	09487	10997	12507	14017	15527	09
91	15527	17037·	18547·	20057·	21567·	23076	24586	26096·	27606·	29115	30625·	08
92	30625·	32135·	33644	35154·	36664·	38173	39683·	41192	42702·	44211	45721·	07
93	45721·	47230	48739	50249·	51758	53268·	54777·	56286	57796·	59305·	60814	06
94	60814	62323	63832	65342·	66851·	68360·	69869·	71378	72887	74396	75905	05
95	75905	77414	78923	80432	81941	83450·	84959·	86468·	87976	89485	90994	04
96	801 90994	92503·	94012·	95520	97029	98538·	⋆00046	⋆01555	⋆03064·	⋆04572	⋆06081·	03
97	802 06081·	07589	09098·	10606	12115·	13623	15132·	16640	18149·	19657·	21165	02
98	21165	22674·	24182·	25690	27198	28707·	30215·	31723·	33231	34739	36247	01
99	$\bar{1}$.802 36247	37756·	39264·	40772·	42280·	43788·	45296·	46804·	48312·	49820·	51327	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	64ᶜ.

P. P.

″	1514	1513	1512
1	151.4	151.3	151.2
2	302.8	302.6	302.4
3	454.2	453.9	453.6
4	605.6	605.2	604.8
5	757.0	756.5	756.0
6	908.4	907.8	907.2
7	1059.8	1059.1	1058.4
8	1211.2	1210.4	1209.6
9	1362.6	1361.7	1360.8

″	1511	1510	1509
1	151.1	151.0	150.9
2	302.2	302.0	301.8
3	453.3	453.0	452.7
4	604.4	604.0	603.6
5	755.5	755.0	754.5
6	906.6	906.0	905.4
7	1057.7	1057.0	1056.3
8	1208.8	1208.0	1207.2
9	1359.9	1359.0	1358.1

Log Cotang.

Log Cotang.

35ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	0.201 26346	24833·	23319	21806·	20292	18779	17266·	15752	14239·	12726·	11212	24ʹ
76	201 11212	09699·	08186·	06672	05159	03646	02133·	00620·	⋆99107·	⋆97594·	⋆96080	23
77	200 96080	94567	93054	91541	90028	88515	87002	85490·	83977·	82464·	80951·	22
78	80951·	79438	77925	76412	74900·	73387·	71874	70362·	68849·	67336	65824·	21
79	65824·	64311·	62798	61286·	59773	58261·	56748	55236·	53723	52211·	50699·	20
80	50699·	49186	47674·	46162·	44649	43137·	41625·	40112	38600	37088·	35576·	19
81	35576·	34064·	32552·	31039	29527	28015	26503	24991	23479	21967	20455	18
82	20455	18943	17432·	15920·	14408·	12896·	11384	09872	08361·	06849·	05337	17
83	200 05337	03825	02314·	00802	⋆99291·	⋆97779·	⋆96267	⋆94756·	⋆93244	⋆91733·	⋆90221	16
84	199 90221	88710·	87198	85687·	84175	82664	81153·	79641	78130	76619·	75108·	15
85	75108·	73596	72085	70574·	69063·	67552·	66040	64529	63018	61507	59996	14
86	59996	58485	56974	55463	53952	52441	50930	49419	47909·	46398·	44887·	13
87	44887·	43376	41865	40355·	38844·	37333	35823·	34312·	32801	31291·	29780	12
88	29780	28270·	26759·	25248	23738·	22227	20717	19207·	17696	16186·	14675	11
89	199 14675	13165	11655·	10144	08634	07124·	05614·	04104·	02593	01083	⋆99573	10
90	198 99573	98063·	96553·	95043·	93533·	92023·	90513·	89003·	87493·	85983·	84473·	09
91	84473·	82963	81453	79943	78433	76924·	75414·	73904	72394	70885·	69375	08
92	69375	67865	66356·	64846	63336	61827·	60317	58808·	57298	55789·	54279	07
93	54279	52770·	51261·	49751	48242·	46732	45223	43714·	42204	40695	39186·	06
94	39186·	37677·	36168·	34658	33149	31640	30131	28622·	27113·	25604·	24095·	05
95	24095·	22586·	21077·	19568·	18059·	16550	15041	13532	12024·	10515·	09006·	04
96	198 09006·	07497	05988	04480·	02971·	01462	⋆99954·	⋆98445·	⋆96936	⋆95428·	⋆93919	03
97	197 93919	92411·	90902	89394·	87885	86377·	84868	83360·	81851	80343	78835·	02
98	78835·	77326	75818	74310·	72802·	71293	69785	68277	66769·	65261·	63753·	01
99	0.197 63753·	62244	60736	59228	57720	56212	54704	53196	51688	50180	48673·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	64ᶜ.

″	1508	1507
1	150.8	150.7
2	301.6	301.4
3	452.4	452.1
4	603.2	602.8
5	754.0	753.5
6	904.8	904.2
7	1055.6	1054.9
8	1206.4	1205.6
9	1357.2	1356.3

Log Tang. — de 64ᶜ.00ʹ à 64ᶜ.25ʹ

de 36ᶜ00ʹ à 36ᶜ25ʹ **Log Sin.**

36ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.729 02443·	03518·	04593·	05667	06742	07817	08892·	09967·	11041	12116·	13190	99ʹ
01	13190	14265	15340·	16414	17488	18563·	19637	20712·	21786·	22860	23934	98
02	23934	25009·	26083·	27157·	28231·	29305	30379	31453·	32527·	33601·	34675·	97
03	34675·	35748	36822	37896	38970·	40043	41117	42191·	43264	44338·	45411	96
04	45411	46485·	47558	48631	49705·	50778	51851	52925·	53998·	55071·	56144·	95
05	56144·	57217	58290	59363	60436	61509·	62582·	63655·	64728·	65800	66873	94
06	66873	67946·	69018	70091	71164·	72236	73309·	74381	75454·	76526	77598	93
07	77598	78671·	79743·	80815	81887	82960·	84032·	85104·	86176·	87248	88320·	92
08	88320·	89392·	90464·	91536·	92608·	93679	94751	95823·	96895·	97966	99038·	91
09	729 99038·	⋆00109	⋆01181	⋆02253·	⋆03324	⋆04395	⋆05467·	⋆06538	⋆07610·	⋆08681·	⋆09752	90
10	730 09752	10823	11894	12966·	14037·	15108·	16179·	17250·	18321·	19392·	20463·	89
11	20463·	21533	22604	23675·	24746·	25816	26887	27958·	29028	30099·	31169	88
12	31169	32240·	33310	34381·	35451	36521	37592·	38662·	39732	40802	41872	87
13	41872	42942	44013·	45083·	46153·	47223·	48292	49362	50432	51502·	52572·	86
14	52572·	53641	54711	55781·	56850	57920	58990·	60059	61129·	62198·	63267	85
15	63267	64337·	65406	66475	67545·	68614·	69683·	70752	71821	72890	73959	84
16	73959	75028	76097	77166	78235	79304·	80373·	81441	82510	83579·	84648·	83
17	84648·	85716	86785·	87853	88922·	89990	91059·	92127	93195	94264·	95332	82
18	730 95332	96400	97469·	98537·	99605·	⋆00673·	⋆01741	⋆02809	⋆03877	⋆04945	⋆06013·	81
19	731 06013·	07081·	08149·	09216	10284	11352·	12420·	13487	14555·	15623·	16690	80
20	16690	17758·	18825	19892	20960·	22027	23095·	24162·	25229	26296	27363	79
21	27363	28431·	29498·	30565·	31632·	32699·	33766·	34833·	35900·	36966	38033	78
22	38033	39100	40167·	41233	42300	43367·	44433	45500·	46566	47633·	48699	77
23	48699	49766·	50832	51898	52965·	54031·	55097	56163	57229	58296·	59362·	76
24	$\bar{1}$.731 59362·	60428·	61494·	62560·	63626·	64691	65757	66823	67889·	68955·	70020	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	63ᶜ

Log Cos.

36ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.926 51115	50682	50249	49816	49384·	48951·	48517	48084	47651	47218	46785	99ʹ
01	46785	46352	45919	45486·	45053·	44620·	44187·	43753	43320	42887·	42454·	98
02	42454·	42021·	41587	41154·	40721·	40287	39854	39421·	38987	38554	38121·	97
03	38121·	37687	37254·	36820	36387	35954·	35520	35087·	34653	34220·	33786	96
04	33786	33353·	32919	32485	32052·	31618	31185·	30751	30317	29884·	29450	95
05	29450	29016	28583·	28149·	27715	27281	26848·	26414·	25980	25546	25112	94
06	25112	24679·	24245·	23811·	23377	22943	22509	22075	21641	21207	20773	93
07	20773	20339	19905	19471	19037	18603	18169	17735	17301	16867·	16433·	92
08	16433·	15999·	15565·	15130	14696	14262·	13828·	13394·	12959	12525	12091·	91
09	12091·	11656	11222	10788·	10353	09919	09485·	09050	08616	08182·	07747	90
10	07747	07313·	06878	06444·	06009	05575·	05140	04706·	04271	03837·	03402	89
11	926 03402	02967	02533·	02098	01664·	01229·	00794	00360·	⋆99925·	⋆99490	⋆99055	88
12	925 99055	98621·	98186·	97751	97316	96882·	96447·	96012·	95577	95142	94707	87
13	94707	94272	93838·	93403·	92968·	92533·	92098·	91663·	91228·	90793·	90358·	86
14	90358·	89923·	89488·	89053·	88617	88182	87747	87312	86877·	86442·	86007·	85
15	86007·	85571	85136	84701·	84266·	83830	83395	82960·	82525·	82089	81654·	84
16	81654·	81219·	80783	80348·	79912	79477	79042·	78606	78171·	77735	77300·	83
17	77300·	76864	76429·	75993	75558·	75122	74687·	74251	73815	73380·	72944	82
18	72944	72509·	72073·	71637	71202·	70766·	70330	69894	69459·	69023·	68587	81
19	68587	68151	67715	67280·	66844·	66408·	65972	65536	65100	64664	64228	80
20	64228	63792	63356	62920	62484	62048	61612	61176	60740	60304	59868	79
21	59868	59432	58996·	58560·	58124·	57688·	57251	56815	56379·	55943·	55506	78
22	55506	55070	54634·	54198·	53761	53325	52889·	52452	52016	51580·	51143	77
23	51143	50707·	50270	49834	49398·	48961	48525·	48088	47652·	47215	46779·	76
24	$\bar{1}$.925 46779·	46342	45905	45469·	45032	44596·	44159	43722	43286·	42849	42412	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	63ᶜ

P. P.

″	1075	1074	1073
1	107.5	107.4	107.3
2	215.0	214.8	214.6
3	322.5	322.2	321.9
4	430.0	429.6	429.2
5	537.5	537.0	536.5
6	645.0	644.4	643.8
7	752.5	751.8	751.1
8	860.0	859.2	858.4
9	967.5	966.6	965.7

″	1072	1071	1070
1	107.2	107.1	107.0
2	214.4	214.2	214.0
3	321.6	321.3	321.0
4	428.8	428.4	428.0
5	536.0	535.5	535.0
6	643.2	642.6	642.0
7	750.4	749.7	749.0
8	857.6	856.8	856.0
9	964.8	963.9	963.0

″	1069	1068	1067
1	106.9	106.8	106.7
2	213.8	213.6	213.4
3	320.7	320.4	320.1
4	427.6	427.2	426.8
5	534.5	534.0	533.5
6	641.4	640.8	640.2
7	748.3	747.6	746.9
8	855.2	854.4	853.6
9	962.1	961.2	960.3

″	1066	1065
1	106.6	106.5
2	213.2	213.0
3	319.8	319.5
4	426.4	426.0
5	533.0	532.5
6	639.6	639.0
7	746.2	745.5
8	852.8	852.0
9	959.4	958.5

″	432	433	434
1	43.2	43.3	43.4
2	86.4	86.6	86.8
3	129.6	129.9	130.2
4	172.8	173.2	173.6
5	216.0	216.5	217.0
6	259.2	259.8	260.4
7	302.4	303.1	303.8
8	345.6	346.4	347.2
9	388.8	389.7	390.6

″	435	436	437
1	43.5	43.6	43.7
2	87.0	87.2	87.4
3	130.5	130.8	131.1
4	174.0	174.4	174.8
5	217.5	218.0	218.5
6	261.0	261.6	262.2
7	304.5	305.2	305.9
8	348.0	348.8	349.6
9	391.5	392.4	393.3

de 63ᶜ75ʹ à 64ᶜ00ʹ **Log Sin.**

Log Tang. **de 36ᶜ00′ à 36ᶜ25′**

36ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.802 51327	52835	54343	55851·	57359·	58867·	60374	61882	63390·	64897	66405	99′
01	66405	67913·	69420	70928	72436·	73943	75451·	76958	78466·	79973	81481·	98
02	81481·	82988	84496·	86003·	87510	89018·	90525·	92032	93539	95047·	96554·	97
03	802 96554·	98061	99568	⋆01076·	⋆02583·	⋆04090·	⋆05597·	⋆07104·	⋆08611	⋆10118	⋆11625	96
04	803 11625	13132	14639·	16146·	17653·	19160·	20667·	22173	23680	25187	26694·	95
05	26694·	28201·	29707	31214	32721·	34227	35734	37241·	38747	40254·	41761·	94
06	41761·	43267	44774·	46280	47787·	49293	50799	52306·	53812	55319·	56825·	93
07	56825·	58331	59838·	61344·	62850	64356	65863·	67369·	68875·	70381	71887	92
08	71887	73393	74899	76405	77911	79417	80923	82429	83935	85441	86947	91
09	803 86947	88453	89959·	91465·	92971·	94476	95982	97488·	98994·	⋆00499	⋆02005·	90
10	804 02005·	03511·	05016	06522·	08027	09533	11039·	12544	14050·	15555	17061·	89
11	17061·	18566·	20071	21577·	23082	24587	26093·	27598	29103	30609·	32114·	88
12	32114·	33619	35124	36629	38135·	39640·	41145·	42650·	44155·	45660	47165	87
13	47165	48670	50175	51680·	53185·	54690·	56195·	57700·	59204	60709	62214	86
14	62214	63719·	65224·	66728	68233·	69738·	71242	72747·	74252·	75756	77261·	85
15	77261·	78765	80270·	81774	83279·	84783	86288·	87792	89297·	90801·	92305	84
16	804 92305	93810·	95314·	96818	98323·	99827·	⋆01331	⋆02835	⋆04339	⋆05844·	⋆07348·	83
17	805 07348·	08852·	10356·	11860	13364	14868	16372	17876	19380	20884·	22388·	82
18	22388·	23892·	25396·	26900·	28403	29907	31411·	32915·	34418	35922	37426·	81
19	37426·	38930·	40433	41937·	43440	44944	46448·	47951	49455·	50958	52462·	80
20	52462·	53965	55469·	56972	58475	59979·	61482	62985	64489·	65992	67495	79
21	67495	68999·	70502·	72005·	73508	75011	76514	78018·	79521·	81024·	82527·	78
22	82527·	84030·	85533·	87036·	88539·	90042·	91545·	93047	94550	96053	97556·	77
23	805 97556·	99059·	⋆00562·	⋆02064	⋆03567	⋆05070·	⋆06572	⋆08075	⋆09578·	⋆11080	⋆12583	76
24	$\bar{1}$.806 12583	14086·	15588	17091·	18593	20096·	21598	23101·	24603	26106·	27608·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	63ᶜ

P. P.

″	1508	1507	1506
1	150.8	150.7	150.6
2	301.6	301.4	301.2
3	452.4	452.1	451.8
4	603.2	602.8	602.4
5	754.0	753.5	753.0
6	904.8	904.2	903.6
7	1055.6	1054.9	1054.2
8	1206.4	1205.6	1204.8
9	1357.2	1356.3	1355.4

″	1505	1504	1503
1	150.5	150.4	150.3
2	301.0	300.8	300.6
3	451.5	451.2	450.9
4	602.0	601.6	601.2
5	752.5	752.0	751.5
6	903.0	902.4	901.8
7	1053.5	1052.8	1052.1
8	1204.0	1203.2	1202.4
9	1354.5	1353.6	1352.7

Log Cotang.

Log Cotang.

36ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	0.197 48673·	47165·	45657·	44149	42641	41133	39626·	38118·	36610	35103·	33595·	99′
01	33595·	32087	30580·	29072·	27564	26057·	24549	23042·	21534	20027·	18519	98
02	18519	17012·	15504	13997	12490·	10982	09475	07968·	06461·	04953	03446	97
03	197 03446	01939·	00432·	⋆98924	⋆97417	⋆95910	⋆94403	⋆92896	⋆91389·	⋆89882·	⋆88375·	96
04	196 88375·	86868·	85361	83854	82347	80840	79333	77827·	76320·	74813·	73306	95
05	73306	71799	70293·	68786·	67279	65773·	64266·	62759	61253·	59746	58239	94
06	58239	56733·	55226	53720·	52213	50707·	49201·	47694	46188·	44681	43175	93
07	43175	41669·	40162	38656	37150·	35644·	34137	32631	31125	29619·	28113·	92
08	28113·	26607·	25101·	23595·	22089·	20583·	19077·	17571·	16065·	14559·	13053·	91
09	196 13053·	11547·	10041	08535	07029	05524·	04018·	02512	01006	⋆99501·	⋆97995	90
10	195 97995	96489	94984·	93478	91973·	90467·	88961	87456·	85950	84445·	82939	89
11	82939	81434	79929·	78423	76918·	75413·	73907	72402·	70897·	69391	67886	88
12	67886	66381·	64876·	63371·	61865	60360	58855	57350	55845	54340·	52835·	87
13	52835·	51330·	49825·	48320	46815	45310	43805	42300	40796·	39291·	37786·	86
14	37786·	36281	34776	33272·	31767	30262	28758·	27253	25748	24244·	22739	85
15	22739	21235·	19730	18226·	16721	15217·	13712	12208·	10703	09199	07695·	84
16	195 07695·	06190	04686	03182·	01677	00173	⋆98669·	⋆97165·	⋆95661·	⋆94156	⋆92652	83
17	194 92652	91148	89644	88140·	86636·	85132·	83628·	82124·	80620·	79116	77612	82
18	77612	76108	74604	73100	71597·	70093·	68589	67085	65582·	64078·	62574	81
19	62574	61070	59567·	58063	56560·	55056·	53552	52049·	50545	49042·	47538	80
20	47538	46035·	44531	43028·	41525·	40021	38518·	37015·	35511	34008·	32505·	79
21	32505·	31001	29498	27995	26492·	24989·	23486·	21982	20479	18976	17473	78
22	17473	15970	14467	12964	11461	09958	08455	06953·	05450·	03947·	02444	77
23	194 02444	00941	⋆99438	⋆97936·	⋆96433·	⋆94930	⋆93428·	⋆91925·	⋆90422	⋆88920·	⋆87417·	76
24	0.193 87417·	85914	84412·	82909	81407·	79904	78402·	76899	75397·	73894	72392	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	63ᶜ

″	1502
1	150.2
2	300.4
3	450.6
4	600.8
5	751.0
6	901.2
7	1051.4
8	1201.6
9	1351.8

Log Tang. **de 63ᶜ75′ à 64ᶜ00′**

de 36ᶜ25ᵎ à 36ᶜ50ᵎ **Log Sin.**

36ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ᵎ	$\bar{1}$.731 70020	71086·	72152·	73217	74283·	75348	76414·	77479	78545·	79610·	80675	74ᵎ
26	80675	81741·	82806·	83871	84936	86001	87067·	88132·	89197·	90262·	91327·	73
27	731 91327·	92392·	93456	94521	95586	96651·	97716·	98780	99845	⋆00910·	⋆01974	72
28	732 01974	03039·	04103	05168·	06232	07297·	08361	09425	10490·	11554·	12618	71
29	12618	13682	14747·	15811·	16875·	17939·	19003·	20067·	21131·	22195·	23258	70
30	23258	24322	25386	26450·	27514·	28577	29641·	30704	31768	32832·	33895	69
31	33895	34958	36022·	37085	38149·	39212·	40275	41338	42402·	43465·	44528·	68
32	44528·	45591	46654	47717	48780	49843	50906·	51969·	53032·	54094	55157	67
33	55157	56220·	57283·	58345	59408·	60470	61533·	62595	63658·	64720	65783·	66
34	65783·	66845	67907	68970·	70032·	71094	72156	73218	74281·	75343·	76405·	65
35	76405·	77467·	78529·	79590	80652	81714	82776·	83838·	84899	85961	87023·	64
36	87023·	88084	89146	90208·	91269	92331·	93392	94453	95515·	96576	97637	63
37	732 97637	98699·	99760·	⋆00821	⋆01882	⋆02943	⋆04004	⋆05065	⋆06126	⋆07187	⋆08248	62
38	733 08248	09309	10370	11431·	12492·	13552	14613	15674·	16734	17795·	18856·	61
39	18856·	19916	20977·	22037·	23097	24158·	25218	26278	27339·	28399·	29459	60
40	29459	30519	31579	32639	33699	34759	35819	36879	37939	38999	40059·	59
41	40059·	41119·	42179·	43238	44298·	45358·	46417	47477·	48536	49596·	50655	58
42	50655	51715·	52774	53833	54893·	55952·	57011	58070	59130·	60189·	61248·	57
43	61248·	62307·	63366·	64425·	65484·	66543·	67602·	68660	69719	70778	71837·	56
44	71837·	72895	73954	75013·	76071	77130·	78188	79247·	80305	81364·	82422	55
45	82422	83480	84539·	85597·	86655	87713	88771	89830·	90888·	91946·	93004·	54
46	733 93004·	94062·	95120·	96177	97235	98293	99351·	⋆00409·	⋆01466	⋆02524	⋆03582·	53
47	734 03582·	04639	05697·	06754	07812·	08869	09927·	10984	12041	13099·	14156	52
48	14156	15213	16270	17328·	18385·	19442·	20499·	21556·	22613·	23670·	24727·	51
49	$\bar{1}$.734 24727·	25784·	26840	27897	28954·	30011·	31067	32124	33181·	34237	35294·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	63ᶜ

Log Cos.

36ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ᵎ	$\bar{1}$.925 42412	41976·	41539·	41102	40665	40229·	39792·	39355	38918	38481	38045·	74ᵎ
26	38045·	37608·	37171·	36734	36297	35860	35423	34986	34549	34112	33675	73
27	33675	33238	32801	32364	31927	31490	31053	30616	30179·	29742·	29305·	72
28	29305·	28868·	28430	27993	27556·	27119·	26681	26244	25807·	25370·	24932	71
29	24932	24495	24058·	23620	23183	22746·	22308	21871·	21434·	20996	20559·	70
30	20559·	20121	19684·	19246	18809·	18371	17934·	17496	17059·	16621·	16183	69
31	16183	15746·	15308	14870	14433·	13995	13557	13120·	12682	12244	11807·	68
32	11807·	11369·	10931	10493	10055	09618·	09180·	08742·	08304	07866	07428	67
33	07428	06990	06552	06114	05677·	05239·	04801·	04363·	03925·	03486	03048	66
34	925 03048	02610	02172	01734	01296	00858·	00420·	⋆99982·	⋆99543	⋆99105	⋆98667	65
35	924 98667	98229·	97791·	97352	96914	96476·	96038·	95599	95161·	94723·	94284	64
36	94284	93846·	93407	92969	92531·	92092	91654·	91215	90777·	90338	89900·	63
37	89900·	89461	89023·	88584	88146·	87707	87269·	86830·	86391	85953·	85514	62
38	85514	85075	84637·	84198·	83759	83320	82882·	82443·	82004	81565	81127·	61
39	81127·	80688·	80249·	79810	79371	78932	78493	78055·	77616·	77177·	76738·	60
40	76738·	76299·	75860·	75421·	74982·	74543·	74104·	73665·	73225	72786	72347	59
41	72347	71908	71469	71030·	70591·	70151	69712	69273	68834·	68395·	67955	58
42	67955	67516	67077·	66637	66198	65759·	65319	64880	64441·	64001	63562·	57
43	63562·	63122	62683	62244·	61804	61365·	60925	60486·	60046	59606	59167·	56
44	59167·	58727	58288·	57848	57409·	56969·	56529	56090·	55650·	55210	54770	55
45	54770	54331·	53891·	53451	53011	52572·	52132·	51692·	51252	50812	50372	54
46	50372	49933·	49493·	49053·	48613·	48173·	47733·	47293·	46853·	46413·	45973·	53
47	45973·	45533·	45093·	44653·	44213·	43773·	43332	42892	42452	42012	41572·	52
48	41572·	41132·	40691	40251	39811	39371·	38931·	38490	38050·	37610·	37169	51
49	$\bar{1}$.924 37169	36729·	36289·	35848	35408·	34967	34527	34087·	33646	33206·	32765	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	63ᶜ

de 63ᶜ50ᵎ à 63ᶜ75ᵎ **Log Sin.**

P. P.

″	1066	1065	1064
1	106.6	106.5	106.4
2	213.2	213.0	212.8
3	319.8	319.5	319.2
4	426.4	426.0	425.6
5	533.0	532.5	532.0
6	639.6	639.0	638.4
7	746.2	745.5	744.8
8	852.8	852.0	851.2
9	959.4	958.5	957.6

″	1063	1062	1061
1	106.3	106.2	106.1
2	212.6	212.4	212.2
3	318.9	318.6	318.3
4	425.2	424.8	424.4
5	531.5	531.0	530.5
6	637.8	637.2	636.6
7	744.1	743.4	742.7
8	850.4	849.6	848.8
9	956.7	955.8	954.9

″	1060	1059	1058
1	106.0	105.9	105.8
2	212.0	211.8	211.6
3	318.0	317.7	317.4
4	424.0	423.6	423.2
5	530.0	529.5	529.0
6	636.0	635.4	634.8
7	742.0	741.3	740.6
8	848.0	847.2	846.4
9	954.0	953.1	952.2

″	1057	1056
1	105.7	105.6
2	211.4	211.2
3	317.1	316.8
4	422.8	422.4
5	528.5	528.0
6	634.2	633.6
7	739.9	739.2
8	845.6	844.8
9	951.3	950.4

″	436	437	438
1	43.6	43.7	43.8
2	87.2	87.4	87.6
3	130.8	131.1	131.4
4	174.4	174.8	175.2
5	218.0	218.5	219.0
6	261.6	262.2	262.8
7	305.2	305.9	306.6
8	348.8	349.6	350.4
9	392.4	393.3	394.2

″	439	440	441
1	43.9	44.0	44.1
2	87.8	88.0	88.2
3	131.7	132.0	132.3
4	175.6	176.0	176.4
5	219.5	220.0	220.5
6	263.4	264.0	264.6
7	307.3	308.0	308.7
8	351.2	352.0	352.8
9	395.1	396.0	396.9

Log Tang. **de 36ᶜ25ʹ à 36ᶜ50ʹ**

36ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.806 27608·	29110	30613·	32115·	33617	35120·	36622·	38124	39626	41128	42631·	74ʹ
26	42631·	44133·	45635·	47137	48639	50141	51643	53145	54647	56149	57651	73
27	57651	59153	60655	62157·	63659·	65161·	66662	68164	69666	71168·	72670·	72
28	72670·	74171	75673·	77175·	78676	80178·	81680·	83181	84683·	86184	87686·	71
29	806 87686·	89187	90689·	92190	93692·	95193	96694	98196·	99697	⋆01199·	⋆02700·	70
30	807 02700·	04201	05702	07204·	08705·	10206	11707	13208	14709	16211·	17712·	69
31	17712·	19213·	20714·	22215·	23716·	25217·	26718·	28219·	29720·	31221·	32721	68
32	32721	34222	35723	37224·	38725·	40225	41726	43227·	44728·	46228	47729·	67
33	47729·	49230·	50730	52231·	53731	55232·	56732	58233·	59733	61234·	62734	66
34	62734	64235·	65735	67235	68736·	70236	71736	73237·	74737	76237	77738·	65
35	77738·	79238·	80738·	82238	83738	85238	86738	88239·	89739·	91239·	92739·	64
36	807 92739·	94239·	95739·	97239·	98738	⋆00238	⋆01738	⋆03238	⋆04738·	⋆06238·	⋆07738·	63
37	808 07738·	09237	10737	12237·	13736	15236	16736·	18235	19735	21235·	22734	62
38	22734	24234·	25733	27233·	28732	30232·	31731	33231·	34730	36230·	37729·	61
39	37729·	39228	40728·	42227·	43726	45225	46725·	48224·	49723	51222	52721	60
40	52721	54221·	55720·	57219·	58718·	60217·	61716·	63215·	64714·	66213·	67712·	59
41	67712·	69211·	70710·	72208	73707	75206	76705·	78204·	79702	81201	82700·	58
42	82700·	84199·	85697	87196·	88695·	90193	91692·	93190	94689·	96187	97686·	57
43	808 97686·	99184	⋆00683·	⋆02181	⋆03680·	⋆05178	⋆06677·	⋆08175·	⋆09673	⋆11172·	⋆12670·	56
44	809 12670·	14168	15666	17165·	18663·	20161	21659	23157	24655	26154·	27652·	55
45	27652·	29150·	30648·	32146·	33644·	35142·	36640·	38138·	39636·	41133	42631	54
46	42631	44129	45627·	47125·	48623·	50120	51618	53116·	54613	56111	57609·	53
47	57609·	59106	60604	62102·	63599	65097·	66594	68092·	69589	71087·	72584	52
48	72584	74082·	75579·	77076	78574·	80071	81568	83066·	84563·	86060	87557	51
49	$\bar{1}$.809 87557	89055·	90552·	92049·	93546	95043	96540	98037	99534	⋆01032·	⋆02529·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	63ᶜ

P. P.

″	1503	1502	1501
1	150.3	150.2	150.1
2	300.6	300.4	300.2
3	450.9	450.6	450.3
4	601.2	600.8	600.4
5	751.5	751.0	750.5
6	901.8	901.2	900.6
7	1052.1	1051.4	1050.7
8	1202.4	1201.6	1200.8
9	1352.7	1351.8	1350.9

″	1500	1499	1498
1	150.0	149.9	149.8
2	300.0	299.8	299.6
3	450.0	449.7	449.4
4	600.0	599.6	599.2
5	750.0	749.5	749.0
6	900.0	899.4	898.8
7	1050.0	1049.3	1048.6
8	1200.0	1199.2	1198.4
9	1350.0	1349.1	1348.2

Log Cotang.

Log Cotang.

36ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	0.193 72392	70890·	69387	67885	66383·	64880	63378	61876·	60374·	58872·	57369	74ʹ
26	57369	55867	54365	52863·	51361·	49859·	48357·	46855·	45353·	43851·	42349·	73
27	42349·	40847·	39345·	37843	36341	34839	33338·	31836·	30334·	28832	27330	72
28	27330	25829·	24327	22825	21324·	19822	18320	16819·	15317	13816·	12314	71
29	193 12314	10813·	09311	07810·	06308	04807·	03306·	01804	00303·	⋆98801	⋆97300	70
30	192 97300	95799·	94298·	92796	91295	89794·	88293·	86792·	85291·	83789	82288	69
31	82288	80787	79286	77785	76284	74783	73282	71781	70280	68779	67279·	68
32	67279·	65778·	64277·	62776	61275	59775·	58274·	56773	55272	53772·	52271	67
33	52271	50770	49270·	47769	46269·	44768	43268·	41767	40267·	38766	37266·	66
34	37266·	35765	34265·	32765·	31264	29764·	28264·	26763	25263·	23763·	22262	65
35	22262	20762	19262	17762·	16262·	14762·	13262·	11761	10261	08761	07261	64
36	192 07261	05761	04261	02761	01262·	⋆99762·	⋆98262·	⋆96762·	⋆95262	⋆93762	⋆92262	63
37	191 92262	90763·	89263·	87763	86264·	84764·	83264	81765·	80265·	78765	77266·	62
38	77266·	75766	74267·	72767	71268·	69768	68269·	66769	65270·	63770	62271	61
39	62271	60772·	59272	57773	56274·	54775·	53275	51776	50277·	48778·	47279·	60
40	47279·	45779	44280	42781	41282	39783	38284	36785	35286	33787	32288	59
41	32288	30789	29290	27792·	26293·	24794·	23295	21796	20298·	18799·	17300	58
42	17300	15801	14303·	12804	11305	09807·	08308	06810·	05311	03813·	02314	57
43	191 02314	00816·	⋆99317	⋆97819·	⋆96320	⋆94822·	⋆93323	⋆91825	⋆90327·	⋆88828	⋆87330	56
44	190 87330	85832·	84334·	82835	81337	79839·	78341·	76843·	75345·	73846	72348	55
45	72348	70850	69352	67854	66356	64858	63360	61862	60364	58867·	57369·	54
46	57369·	55871·	54373	52875	51377	49880·	48382·	46884	45387·	43889·	42391	53
47	42391	40894·	39396·	37898	36401·	34903	33406·	31908	30411·	28913	27416·	52
48	27416·	25918	24421	22924·	21426	19929·	18432·	16934	15437	13940·	12443·	51
49	0.190 12443·	10945	09448	07951	06454·	04957·	03460·	01963·	00466·	⋆98968	⋆97471	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	63ᶜ

″	1497
1	149.7
2	299.4
3	449.1
4	598.8
5	748.5
6	898.2
7	1047.9
8	1197.6
9	1347.3

Log Tang. **de 63ᶜ50ʹ à 63ᶜ75ʹ**

de 36ᶜ50ʹ à 36ᶜ75ʹ **Log Sin.**

36ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.734 35294·	36350	37407·	38463	39520·	40576·	41632	42689·	43745·	44801·	45857	49ʹ
51	45857	46913	47969	49025	50082·	51138·	52193	53249	54305	55361	56417·	48
52	56417·	57473·	58528	59584	60640·	61695	62751	63807·	64862	65918·	66973	47
53	66973	68028	69084·	70139	71194	72250·	73305·	74360	75415	76470	77526·	46
54	77526·	78581·	79636·	80691·	81746·	82800	83855	84910	85965·	87020·	88074	45
55	88074	89129	90184·	91238	92293·	93347	94402·	95456	96511·	97565	98620·	44
56	734 98620·	99674·	⋆00728	⋆01783·	⋆02837·	⋆03891·	⋆04945	⋆05999	⋆07053	⋆08107	⋆09161	43
57	735 09161	10215	11269	12323	13377·	14431·	15484	16538	17592·	18646·	19699	42
58	19699	20753·	21806	22860·	23913	24967·	26020	27074·	28127·	29180	30234·	41
59	30234·	31287·	32340·	33393	34446	35499	36552	37605	38658	39711	40764	40
60	40764	41817	42870·	43923·	44976·	46028	47081·	48134·	49186	50239·	51291	39
61	51291	52344·	53396	54449·	55501	56554·	57606·	58658	59710	60763·	61815·	38
62	61815·	62867·	63919	64971	66023	67075	68127	69179	70231·	71283·	72335·	37
63	72335·	73386	74438	75490·	76542·	77593	78645·	79696	80748·	81799	82851·	36
64	82851·	83902	84954·	86005	87056	88108·	89159·	90210	91261	92312	93363	35
65	735 93363	94415·	95466·	96517·	97568·	98618	99669	⋆00720	⋆01771·	⋆02822·	⋆03872	34
66	736 03872	04923	05974·	07024	08075	09126·	10176	11227·	12277	13327	14378·	33
67	14378·	15428	16478	17529·	18579·	19629	20679	21729	22780·	23830·	24880·	32
68	24880·	25930·	26980·	28029	29079	30129	31179·	32229·	33278	34328	35378·	31
69	35378·	36427	37477·	38527·	39576	40625	41675·	42724	43774·	44823	45872	30
70	45872	46922·	47971·	49020·	50069	51118	52167	53216	54265	55314	56363	29
71	56363	57412	58461	59510·	60559·	61607	62656	63705·	64753	65802	66851·	28
72	66851·	67899	68948·	69996	71045·	72093·	73141	74190·	75238·	76286	77334	27
73	77334	78383·	79431·	80479·	81527·	82575·	83623·	84671·	85719·	86767·	87814	26
74	$\bar{1}$.736 87814	88862	89910	90958·	92006·	93053	94101·	95148	96196·	97244·	98291·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	63ᶜ

Log Cos.

36ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.924 32765	32325·	31884	31444·	31003	30563·	30122	29681	29241·	28800	28360·	49ʹ
51	28360·	27919·	27478	27038·	26597·	26156	25716·	25275·	24834	24393	23953·	48
52	23953·	23512·	23071·	22630	22189	21748	21308·	20867·	20426·	19985·	19544·	47
53	19544·	19103·	18662·	18221	17780	17339	16898·	16457·	16016·	15575·	15134·	46
54	15134·	14693·	14252·	13810	13369	12928	12487·	12046·	11605·	11163	10722	45
55	10722	10281·	09840·	09398	08957·	08516·	08074	07633	07192·	06750	06309·	44
56	06309·	05867	05426	04985·	04543	04102·	03660	03219·	02777	02336·	01894	43
57	924 01894	01453·	01011	00569	00128·	⋆99686	⋆99245·	⋆98803·	⋆98361	⋆97920·	⋆97478·	42
58	923 97478·	97036	96595·	96153·	95711	95269	94827	94386·	93944·	93502	93060	41
59	93060	92618	92176	91735·	91293·	90851·	90409·	89967·	89525·	89083·	88641·	40
60	88641·	88199·	87757·	87315·	86873·	86431·	85989·	85547·	85104	84662	84220	39
61	84220	83778·	83336·	82894·	82451	82009	81567·	81125·	80682	80240	79798·	38
62	79798·	79356·	78913	78471·	78028	77586	77144·	76701	76259·	75816	75374·	37
63	75374·	74932·	74489	74047·	73604	73162·	72719·	72276	71834·	71391	70949·	36
64	70949·	70506	70063	69621·	69178	68735	68293·	67850·	67407	66965·	66522·	35
65	66522·	66079·	65636	65193	64751·	64308·	63865·	63422	62979	62536	62093	34
66	62093	61650	61207	60765·	60322·	59879·	59436·	58993·	58550·	58106	57663	33
67	57663	57220	56777	56334	55891	55448·	55005·	54562·	54118	53675	53232·	32
68	53232·	52789·	52345	51902	51459·	51016·	50572	50129	49686·	49242	48799·	31
69	48799·	48356·	47912	47469·	47025	46582·	46138	45695·	45252·	44808	44364	30
70	44364	43921·	43477	43034·	42590	42147·	41703	41259	40816·	40372	39928	29
71	39928	39485·	39041	38597	38154·	37710·	37266	36822	36379·	35935·	35491·	28
72	35491·	35047	34603	34159	33715	33272·	32828·	32384·	31940·	31496·	31052·	27
73	31052·	30608·	30164·	29720·	29276·	28832·	28388·	27944·	27499	27055	26611	26
74	$\bar{1}$.923 26611	26167	25723·	25279·	24835·	24390	23946	23502·	23058·	22613	22169	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	63ᶜ

de 63ᶜ25ʹ à 63ᶜ50ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	1057	1056	1055
1	105.7	105.6	105.5
2	211.4	211.2	211.0
3	317.1	316.8	316.5
4	422.8	422.4	422.0
5	528.5	528.0	527.5
6	634.2	633.6	633.0
7	739.9	739.2	738.5
8	845.6	844.8	844.0
9	951.3	950.4	949.5

″	1054	1053	1052
1	105.4	105.3	105.2
2	210.8	210.6	210.4
3	316.2	315.9	315.6
4	421.6	421.2	420.8
5	527.0	526.5	526.0
6	632.4	631.8	631.2
7	737.8	737.1	736.4
8	843.2	842.4	841.6
9	948.6	947.7	946.8

″	1051	1050	1049
1	105.1	105.0	104.9
2	210.2	210.0	209.8
3	315.3	315.0	314.7
4	420.4	420.0	419.6
5	525.5	525.0	524.5
6	630.6	630.0	629.4
7	735.7	735.0	734.3
8	840.8	840.0	839.2
9	945.9	945.0	944.1

″	1048	1047
1	104.8	104.7
2	209.6	209.4
3	314.4	314.1
4	419.2	418.8
5	524.0	523.5
6	628.8	628.2
7	733.6	732.9
8	838.4	837.6
9	943.2	942.3

″	440	441	442
1	44.0	44.1	44.2
2	88.0	88.2	88.4
3	132.0	132.3	132.6
4	176.0	176.4	176.8
5	220.0	220.5	221.0
6	264.0	264.6	265.2
7	308.0	308.7	309.4
8	352.0	352.8	353.6
9	396.0	396.9	397.8

″	443	444	445
1	44.3	44.4	44.5
2	88.6	88.8	89.0
3	132.9	133.2	133.5
4	177.2	177.6	178.0
5	221.5	222.0	222.5
6	265.8	266.4	267.0
7	310.1	310.8	311.5
8	354.4	355.2	356.0
9	398.7	399.6	400.5

Log Tang.

de 36ᶜ50ʹ à 36ᶜ75ʹ

36ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.810 02529·	04026·	05522	07019	08516	10013	11510	13007	14504·	16001·	17498·	49ʹ
51	17498·	18994	20491	21988·	23485·	24981	26478·	27975·	29471	30968·	32464	48
52	32464	33961·	35458·	36954	38451·	39947	41444·	42940·	44436	45933·	47429	47
53	47429	48926·	50422·	51918	53414	54911·	56407	57903	59399	60896·	62392·	46
54	62392·	63888·	65384	66880	68376	69872	71368	72864	74360	75856	77352	45
55	77352	78848	80344	81840	83336·	84832·	86328·	87823	89319	90815	92311·	44
56	810 92311·	93806	95302	96798·	98294·	99789	⋆01285·	⋆02780	⋆04276·	⋆05772·	⋆07267	43
57	811 07267	08763·	10258	11754·	13249·	14744	16240·	17735	19231·	20726·	22221	42
58	22221	23717·	25212·	26707	28202	29698·	31193·	32688·	34183	35678	37173	41
59	37173	38668	40163	41659·	43154·	44649·	46144·	47639·	49133	50628	52123	40
60	52123	53618	55113	56608·	58103·	59598·	61092	62587	64082·	65577·	67071	39
61	67071	68566·	70061·	71555	73050·	74544	76039·	77533	79028·	80522	82017·	38
62	82017·	83511	85006·	86500	87995·	89489	90983	92478·	93972	95466	96961·	37
63	811 96961·	98455·	99949	⋆01443	⋆02938·	⋆04432·	⋆05926·	⋆07420·	⋆08914	⋆10408	⋆11902	36
64	812 11902	13396	14890	16384	17878	19372	20866	22360	23854·	25348·	26842·	35
65	26842·	28336·	29829	31323	32817·	34311·	35804	37298	38792·	40285	41779	34
66	41779	43273·	44766	46260·	47754·	49247	50741·	52234	53728·	55221·	56714	33
67	56714	58208·	59701	61195·	62688·	64181	65675·	67168·	68661	70154	71648·	32
68	71648·	73141·	74634	76127	77620	79113	80607·	82100·	83593·	85086·	86579·	31
69	812 86579·	88072·	89565·	91058·	92551·	94044·	95536	97029	98522	⋆00015	⋆01508·	30
70	813 01508·	03001·	04493	05986	07479·	08972·	10464	11957·	13450·	14942	16435·	29
71	16435·	17927	19420·	20912	22405	23898·	25390·	26882	28375·	29867	31360·	28
72	31360·	32852	34344	35837·	37329	38821	40314·	41806·	43298	44790	46282	27
73	46282	47775·	49267·	50759·	52251	53743	55235	56727	58219	59711	61203	26
74	$\bar{1}$.813 61203	62695	64187	65679	67171·	68663·	70155·	71647·	73138	74630	76122·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	63ᶜ

P. P.

″	1497	1496	1495
1	149.7	149.6	149.5
2	299.4	299.2	299.0
3	449.1	448.8	448.5
4	598.8	598.4	598.0
5	748.5	748.0	747.5
6	898.2	897.6	897.0
7	1047.9	1047.2	1046.5
8	1197.6	1196.8	1196.0
9	1347.3	1346.4	1345.5

″	1494	1493	1492
1	149.4	149.3	149.2
2	298.8	298.6	298.4
3	448.2	447.9	447.6
4	597.6	597.2	596.8
5	747.0	746.5	746.0
6	896.4	895.8	895.2
7	1045.8	1045.1	1044.4
8	1195.2	1194.4	1193.6
9	1344.6	1343.7	1342.8

Log Cotang.

Log Cotang.

36ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	0.189 97471	95974	94478·	92981·	91484·	89987·	88490·	86993·	85496	83999	82502	49ʹ
51	82502	81006·	79509·	78012	76515	75019·	73522	72025	70529·	69032	67536·	48
52	67536·	66039	64542	63046·	61549	60053·	58556	57060	55564·	54067	52571·	47
53	52571·	51074	49578	48082·	46586·	45089	43593·	42097·	40601·	39104	37608	46
54	37608	36112	34616·	33120·	31624·	30128·	28632·	27136·	25640·	24144·	22648·	45
55	22648·	21152·	19656·	18160·	16664	15168	13672	12177·	10681·	09185·	07689	44
56	189 07689	06194·	04698·	03202	01706	00211·	⋆98715	⋆97220·	⋆95724	⋆94228	⋆92733·	43
57	188 92733·	91237	89742·	88246	86751	85256·	83760	82265·	80769	79274	77779·	42
58	77779·	76283	74788	73293·	71798·	70302	68807	67312	65817·	64322·	62827·	41
59	62827·	61332·	59837·	58341	56846	55351	53856	52361	50867·	49372·	47877·	40
60	47877·	46382·	44887·	43392	41897	40402	38908·	37413·	35918	34423	32929·	39
61	32929·	31434	29939	28445·	26950	25456·	23961	22467·	20972	19478·	17983	38
62	17983	16489·	14994	13500·	12005	10511·	09017·	07522	06028·	04534·	03039	37
63	188 03039	01545	00051·	⋆98557·	⋆97062	⋆95568	⋆94074	⋆92580	⋆91086·	⋆89592·	⋆88098·	36
64	187 88098·	86604·	85110·	83616·	82122·	80628·	79134·	77640·	76146	74652	73158	35
65	73158	71664	70171·	68677·	67183	65689	64196·	62702·	61208	59715·	58221·	34
66	58221·	56727	55234·	53740	52246	50753·	49259	47766·	46272	44779	43286·	33
67	43286·	41792	40299·	38805	37312	35819·	34325	32832	31339·	29846·	28352	32
68	28352	26859	25366·	23873·	22380·	20887·	19393	17900	16407	14914	13421	31
69	187 13421	11928	10435	08942	07449	05956	04464·	02971·	01478·	⋆99985·	⋆98492	30
70	186 98492	96999	95507·	94014·	92521	91028	89536·	88043	86550	85058·	83565	29
71	83565	82073·	80580	79088·	77595·	76102	74610	73118·	71625	70133·	68640	28
72	68640	67148·	65656·	64163	62671·	61179·	59686	58194	56702·	55210·	53718·	27
73	53718·	52225	50733	49241	47749·	46257·	44765·	43273·	41781·	40289·	38797·	26
74	0.186 38797·	37305·	35813·	34321·	32829	31337	29845	28353	26862·	25370·	23878	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	63ᶜ

″	1491
1	149.1
2	298.2
3	447.3
4	596.4
5	745.5
6	894.6
7	1043.7
8	1192.8
9	1341.9

Log Tang.

de 63ᶜ25ʹ à 63ᶜ50ʹ

de 36ᶜ75ʹ à 37ᶜ00ʹ **Log Sin.**

36ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.736 98291·	99338	⋆00386·	⋆01433	⋆02481·	⋆03528·	⋆04575	⋆05622	⋆06670·	⋆07717·	⋆08764·	24ʹ
76	737 08764·	09811	10858	11905	12952	13999	15046·	16093·	17140·	18187·	19233	23
77	19233	20280	21327·	22373	23420	24467·	25513	26560·	27606	28653·	29699	22
78	29699	30745	31792·	32838	33884	34931·	35977·	37023·	38069	39115	40161	21
79	40161	41207	42253	43299	44345	45391·	46437·	47483·	48528	49574	50620·	20
80	50620·	51665	52711	53757·	54802	55848·	56893	57939·	58984·	60029	61075·	19
81	61075·	62120·	63165	64210	65256·	66301·	67346·	68391	69436	70481	71526	18
82	71526	72571	73616·	74661·	75706·	76750	77795	78840·	79885·	80929	81974·	17
83	81974·	83018	84063	85108·	86152·	87196	88241·	89285	90330·	91374·	92418	16
84	737 92418	93462	94507·	95551·	96595·	97639·	98683·	99727·	⋆00771·	⋆01815·	⋆02859·	15
85	738 02859·	03903·	04946	05990	07034·	08078·	09121	10165	11209·	12252	13296·	14
86	13296·	14339	15383·	16426	17470·	18513·	19556	20600·	21643·	22686	23729	13
87	23729	24772	25816·	26859·	27902·	28945·	29988·	31031·	32073	33116	34159	12
88	34159	35202·	36245·	37287	38330	39373·	40415	41458·	42500	43543·	44585	11
89	44585	45628·	46670	47713·	48755·	49797	50840·	51882·	52924·	53966	55008	10
90	55008	56050	57092	58134	59176	60218	61260	62302·	63344·	64386·	65427	09
91	65427	66469	67511·	68552	69594	70636·	71677	72719·	73760	74802·	75843·	08
92	75843·	76884	77926·	78967·	80008	81049	82091·	83132·	84173·	85214·	86255	07
93	86255	87296	88337·	89378·	90419·	91460·	92501·	93541	94582	95623·	96663	06
94	738 96663	97704	98745·	99785	⋆00826·	⋆01866	⋆02907·	⋆03947	⋆04988·	⋆06028	⋆07068	05
95	739 07068	08109·	09149·	10189	11229	12269	13310·	14350·	15390·	16430·	17470·	04
96	17470·	18510·	19550·	20589	21629	22669	23709·	24749·	25788	26828·	27867	03
97	27867	28907	29947·	30986	32026·	33065	34104	35144·	36183	37222	38262·	02
98	38262·	39301·	40340	41379	42418	43457	44497·	45536·	46575·	47613	48652	01
99	$\bar{1}$.739 48652	49691	50730	51769·	52808·	53846	54885	55924·	56962	58001·	59039	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	63ᶜ

Log Cos.

36ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.923 22169	21725·	21281·	20836	20392·	19947	19503	19059·	18614	18170·	17725	24ʹ
76	17725	17281	16837·	16392	15948·	15503	15059·	14614	14169	13725·	13280	23
77	13280	12836·	12391	11946	11502·	11057	10612	10168·	09723	09278	08834·	22
78	08834·	08389·	07944	07499	07054	06610·	06165·	05720·	05275	04830	04385	21
79	923 04385	03940	03496·	03051·	02606·	02161·	01716·	01271·	00826·	00381·	⋆99936·	20
80	922 99936·	99491·	99045	98600	98155	97710	97265	96820·	96375·	95930·	95484	19
81	95484	95039	94594·	94149·	93703	93258	92813·	92367	91922	91477·	91031	18
82	91031	90586	90141·	89695	89250·	88805·	88359	87914·	87468	87023·	86577	17
83	86577	86132·	85686	85241·	84795·	84349	83904·	83458	83013·	82567·	82121	16
84	82121	81676·	81230·	80784	80339·	79893·	79447	79001	78555	78110·	77664·	15
85	77664·	77218	76772	76326	75880	75435·	74989·	74543·	74097·	73651·	73205·	14
86	73205·	72759·	72313·	71867·	71421·	70975·	70529·	70083·	69637·	69191·	68744	13
87	68744	68298	67852	67406	66960·	66514·	66067	65621	65175	64729·	64282	12
88	64282	63836	63390·	62944·	62497	62051·	61605·	61158	60712·	60265	59819·	11
89	59819·	59373·	58926	58480·	58033	57587·	57140	56694·	56247	55801·	55354·	10
90	55354·	54907	54461·	54014	53567	53121·	52674	52227	51781·	51334	50887	09
91	50887	50441·	49994·	49547	49100	48653	48207·	47760·	47313·	46866	46419	08
92	46419	45972	45525	45079·	44632·	44185·	43738·	43291·	42844·	42397·	41950·	07
93	41950·	41503·	41055	40608	40161	39714	39267	38820·	38373·	37926·	37478	06
94	37478	37031	36584	36137·	35690·	35242	34795·	34348·	33900	33453	33006·	05
95	33006·	32558	32111·	31664·	31216	30769·	30321	29874·	29426	28979·	28531	04
96	28531	28084·	27636	27189·	26741	26294·	25846	25399·	24951·	24503	24056·	03
97	24056·	23608	23160	22713·	22265·	21817	21370·	20922·	20474·	20026	19578	02
98	19578	19131·	18683·	18235·	17787	17339	16891	16443	15995	15548·	15100·	01
99	$\bar{1}$.922 15100·	14652·	14204·	13756·	13308·	12860·	12412·	11963	11515	11067	10619	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	63ᶜ

de 63ᶜ00ʹ à 63ᶜ25ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	1048	1047	1046
1	104.8	104.7	104.6
2	209.6	209.4	209.2
3	314.4	314.1	313.8
4	419.2	418.8	418.4
5	524.0	523.5	523.0
6	628.8	628.2	627.6
7	733.6	732.9	732.2
8	838.4	837.6	836.8
9	943.2	942.3	941.4

″	1045	1044	1043
1	104.5	104.4	104.3
2	209.0	208.8	208.6
3	313.5	313.2	312.9
4	418.0	417.6	417.2
5	522.5	522.0	521.5
6	627.0	626.4	625.8
7	731.5	730.8	730.1
8	836.0	835.2	834.4
9	940.5	939.6	938.7

″	1042	1041	1040
1	104.2	104.1	104.0
2	208.4	208.2	208.0
3	312.6	312.3	312.0
4	416.8	416.4	416.0
5	521.0	520.5	520.0
6	625.2	624.6	624.0
7	729.4	728.7	728.0
8	833.6	832.8	832.0
9	937.8	936.9	936.0

″	1039	1038
1	103.9	103.8
2	207.8	207.6
3	311.7	311.4
4	415.6	415.2
5	519.5	519.0
6	623.4	622.8
7	727.3	726.6
8	831.2	830.4
9	935.1	934.2

″	444	445	446
1	44.4	44.5	44.6
2	88.8	89.0	89.2
3	133.2	133.5	133.8
4	177.6	178.0	178.4
5	222.0	222.5	223.0
6	266.4	267.0	267.6
7	310.8	311.5	312.2
8	355.2	356.0	356.8
9	399.6	400.5	401.4

″	447	448	449
1	44.7	44.8	44.9
2	89.4	89.6	89.8
3	134.1	134.4	134.7
4	178.8	179.2	179.6
5	223.5	224.0	224.5
6	268.2	268.8	269.4
7	312.9	313.6	314.3
8	357.6	358.4	359.2
9	402.3	403.2	404.1

Log Tang.

de 36ᶜ75′ à 37ᶜ00′

36ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.813 76122·	77614·	79105	80597	82089·	83580	85072	86564·	88055	89547·	91038	24′
76	813 91038	92530	94022·	95513	97005·	98496·	99987	⋆01479·	⋆02970	⋆04462·	⋆05953·	23
77	814 05953·	07444	08936·	10427·	11918	13409	14901·	16392·	17883	19374	20865	22
78	20865	22357·	23848·	25339·	26830·	28321·	29812·	31303·	32794·	34285·	35776·	21
79	35776·	37267·	38758·	40249·	41739	43230	44721	46212·	47703·	49193	50684	20
80	50684	52175·	53666·	55156	56647·	58138·	59628	61119·	62609	64100·	65590	19
81	65590	67081·	68571	70062·	71552	73043·	74533	76024·	77514·	79004	80495·	18
82	80495·	81985·	83475	84965	86456·	87946·	89436	90926	92416	93907·	95397·	17
83	814 95397·	96887·	98377·	99867·	⋆01357	⋆02847	⋆04337	⋆05827	⋆07317·	⋆08807·	⋆10297·	16
84	815 10297·	11787·	13277·	14766	16256	17746	19236·	20726·	22215	23705	25195·	15
85	25195·	26685·	28174	29664·	31153	32643	34133·	35622	37112·	38601	40091·	14
86	40091·	41580	43070·	44559	46049·	47538	49027	50517·	52006	53495	54985·	13
87	54985·	56474	57963	59453·	60942·	62431·	63920	65409	66898	68388·	69877·	12
88	69877·	71366·	72855·	74344·	75833·	77322·	78811·	80300·	81789·	83278·	84766	11
89	84766	86255	87744	89233	90722·	92211·	93699	95188	96677·	98166·	99654	10
90	815 99654	⋆01143·	⋆02632·	⋆04120	⋆05609·	⋆07097	⋆08586·	⋆10075·	⋆11563	⋆13052·	⋆14540	09
91	816 14540	16028	17517·	19005	20494·	21982	23470	24959·	26447	27935	29424·	08
92	29424·	30912·	32400	33888	35377·	36865·	38353·	39841	41329	42817	44305	07
93	44305	45793	47282·	48770·	50258·	51745	53233	54721	56209	57697	59185	06
94	59185	60673·	62161·	63649·	65136	66624	68112·	69600·	71087	72575·	74063·	05
95	74063·	75550	77038·	78526·	80013	81501·	82988	84476·	85963	87451·	88938	04
96	816 88938	90426·	91913	93401·	94888·	96375	97863·	99350·	⋆00837	⋆02325·	⋆03812·	03
97	817 03812·	05299	06786	08273	09761·	11248·	12735·	14222	15709	17196	18683	02
98	18683	20170	21657	23144	24631	26118	27605	29092	30579	32066·	33553·	01
99	$\bar{1}$.817 33553·	35040·	36526	38013	39500	40987·	42474·	43960	45447·	46934·	48420	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	63ᶜ

P. P.

″	1492	1491	1490
1	149.2	149.1	149.0
2	298.4	298.2	298.0
3	447.6	447.3	447.0
4	596.8	596.4	596.0
5	746.0	745.5	745.0
6	895.2	894.6	894.0
7	1044.4	1043.7	1043.0
8	1193.6	1192.8	1192.0
9	1342.8	1341.9	1341.0

″	1489	1488	1487
1	148.9	148.8	148.7
2	297.8	297.6	297.4
3	446.7	446.4	446.1
4	595.6	595.2	594.8
5	744.5	744.0	743.5
6	893.4	892.8	892.2
7	1042.3	1041.6	1040.9
8	1191.2	1190.4	1189.6
9	1340.1	1339.2	1338.3

″	1486
1	148.6
2	297.2
3	445.8
4	594.4
5	743.0
6	891.6
7	1040.2
8	1188.8
9	1337.4

Log Cotang.

Log Cotang.

36ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	0.186 23878	22386	20895·	19403·	17911	16420·	14928·	13436	11945·	10453	08962·	24′
76	186 08962·	07470·	05978	04487·	02995	01504	00013·	⋆98521	⋆97030·	⋆95538	⋆94047	23
77	185 94047	92556·	91064	89573	88082·	86591·	85099	83608	82117·	80626·	79135·	22
78	79135·	77643	76152	74661	73170	71679	70188	68697	67206	65715	64224	21
79	64224	62733	61242	59751	58261·	56770·	55279·	53788	52297	50807·	49316·	20
80	49316·	47825	46334	44844·	43353	41862	40372·	38881	37391·	35900	34410·	19
81	34410·	32919	31429·	29938	28448·	26957	25467·	23976	22486	20996·	19505	18
82	19505	18015	16525·	15035·	13544	12054	10564·	09074·	07584·	06093	04603	17
83	185 04603	03113	01623	00133	⋆98643·	⋆97153·	⋆95663·	⋆94173·	⋆92683	⋆91193	⋆89703	16
84	184 89703	88213	86723	85234·	83744·	82254·	80764	79274	77785·	76295·	74805	15
85	74805	73315	71826·	70336	68847·	67357·	65867	64378·	62888	61399·	59909	14
86	59909	58420·	56930	55441·	53951	52462·	50973·	49483	47994·	46505·	45015	13
87	45015	43526·	42037·	40547	39058	37569	36080·	34591·	33102·	31612	30123	12
88	30123	28634	27145	25656	24167	22678	21189	19700	18211	16722	15234·	11
89	15234·	13745·	12256·	10767·	09278	07789	06301·	04812·	03323	01834	00346·	10
90	184 00346·	⋆98857	⋆97368	⋆95880·	⋆94391	⋆92903·	⋆91414	⋆89925	⋆88437·	⋆86948	⋆85460·	09
91	183 85460·	83972·	82483	80995·	79506	78018·	76530·	75041	73553·	72065·	70576	08
92	70576	69088	67600·	66112·	64623	63135	61647	60159·	58671·	57183·	55695·	07
93	55695·	54207·	52718	51230	49742	48255·	46767·	45279·	43791·	42303·	40815·	06
94	40815·	39327	37839	36351	34864·	33376·	31888	30400	28913·	27425	25937	05
95	25937	24450·	22962	21474	19987·	18499	17012·	15524	14037·	12549	11062·	04
96	183 11062·	09574	08087·	06599	05112	03625·	02137	00650	⋆99163·	⋆97675	⋆96188	03
97	182 96188	94701·	93214·	91727·	90239	88752	87265	85778·	84291·	82804·	81317·	02
98	81317·	79830·	78343·	76856·	75369·	73882·	72395·	70908·	69421·	67934	66447	01
99	0.182 66447	64960	63474·	61987·	60500·	59013	57526	56040·	54553	53066	51580·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	63ᶜ

Log Tang.

de 63ᶜ00′ à 63ᶜ25′

de 37ᶜ00ʹ à 37ᶜ25ʹ **Log Sin.**

37ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.739 59039	60078·	61116	62155·	63193	64232·	65270	66308	67347·	68385·	69423	99ʹ
01	69423	70461	71499	72537	73575	74613	75651	76689	77727	78765	79803·	98
02	79803·	80841·	81879·	82916	83954·	84992·	86029	87067·	88104	89142·	90179	97
03	739 90179	91217·	92254	93292·	94329	95366	96404·	97441·	98478	99515	⋆00552	96
04	740 00552	01589	02626	03664·	04700	05737	06774	07811	08848	09885·	10922·	95
05	10922·	11958	12995	14032·	15068	16105	17142·	18178	19215·	20251	21287	94
06	21287	22324·	23360	24397·	25433·	26469	27505	28541	29578·	30614·	31650·	93
07	31650·	32686·	33722·	34758·	35794·	36830·	37865	38901	39937·	40973·	42008	92
08	42008	43044	44080·	45115	46151·	47186	48222·	49257	50293·	51328	52364·	91
09	52364·	53399·	54434	55469	56505·	57540·	58575·	59610	60645	61680	62715	90
10	62715	63750	64785	65820	66855·	67890·	68924	69959	70994·	72029·	73063	89
11	73063	74098·	75132	76167	77202·	78236	79270	80305·	81339	82374·	83408·	88
12	83408·	84442	85476	86511·	87545·	88579·	89613·	90647·	91681·	92715·	93749·	87
13	740 93749·	94783·	95817·	96850	97884	98918	99952·	⋆00985	⋆02019	⋆03053·	⋆04086	86
14	741 04086	05120·	06153	07187·	08220	09254·	10287	11320	12354·	13387	14420	85
15	14420	15454·	16487·	17520·	18553·	19586·	20619·	21652·	22685·	23718·	24751·	84
16	24751·	25784·	26816	27849	28882·	29915·	30947	31980·	33013·	34045	35078·	83
17	35078·	36110	37143·	38175	39207	40240·	41272	42304	43337·	44369·	45401·	82
18	45401·	46433	47465	48497	49529	50561	51593	52625	53657	54689	55721·	81
19	55721·	56753·	57784	58816	59848·	60879	61911	62943·	63974	65006·	66037	80
20	66037	67069·	68100	69131	70163·	71194·	72225	73256	74288·	75319·	76350·	79
21	76350·	77381	78412	79443	80474	81505	82536·	83567·	84598·	85628	86659	78
22	86659	87690·	88721·	89751	90782·	91813·	92843	93874·	94904	95935·	96965	77
23	741 96965	97995	99026·	⋆00056	⋆01086	⋆02117·	⋆03147·	⋆04177·	⋆05207	⋆06237	⋆07267	76
24	$\bar{1}$.742 07267	08297	09327	10357	11387	12417	13447·	14477·	15507·	16536	17566·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	62ᶜ

Log Cos.

37ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.922 10619	10171	09723·	09275·	08827·	08378	07930	07482	07034·	06586·	06137	99ʹ
01	06137	05689	05241·	04792	04344	03896·	03447	02999	02551·	02102	01654·	98
02	922 01654·	01205	00757·	00309·	⋆99860	⋆99412·	⋆98963	⋆98515·	⋆98066·	⋆97617	⋆97169·	97
03	921 97169·	96720	96272·	95823	95374	94926·	94477	94028	93580·	93131	92682	96
04	92682	92234·	91785·	91336	90887	90439·	89990·	89541·	89092	88643	88194	95
05	88194	87745	87297·	86848·	86399·	85950·	85501·	85052·	84603·	84154·	83705·	94
06	83705·	83256·	82807·	82358·	81908	81459	81010	80561	80112·	79663·	79214·	93
07	79214·	78764	78315	77866·	77417·	76967	76518	76069·	75620·	75170	74721·	92
08	74721·	74272·	73822	73373·	72923	72474	72025·	71575	71126·	70676	70227·	91
09	70227·	69777	69328·	68878	68429·	67979	67530·	67080·	66630	66181·	65731	90
10	65731	65281	64832·	64382	63932	63483·	63033·	62583	62133	61684·	61234·	89
11	61234·	60784·	60334	59884	59434	58985·	58535·	58085·	57635·	57185·	56735·	88
12	56735·	56285	55835	55385	54935	54485	54035·	53585·	53135·	52685·	52235·	87
13	52235·	51785·	51334	50884	50434	49984·	49534·	49083	48633	48183	47733·	86
14	47733·	47283·	46832	46382·	45932·	45481	45031·	44581·	44130	43680·	43229	85
15	43229	42779·	42328	41878	41428·	40977	40527·	40076	39626·	39175·	38724	84
16	38724	38274·	37823	37373·	36922·	36471	36021·	35570	35119	34669·	34218·	83
17	34218·	33767	33316	32866·	32415·	31964	31513	31062	30612·	30161·	29710·	82
18	29710·	29259·	28808	28357	27906	27455	27004	26553	26102	25651	25200	81
19	25200	24749	24298	23847	23396	22945·	22494·	22043·	21592·	21140	20689	80
20	20689	20238	19787·	19336·	18884	18433	17982·	17531·	17079	16628·	16177·	79
21	16177·	15725	15274·	14822	14371	13920·	13468	13017·	12565	12114·	11662	78
22	11662	11211·	10759	10308·	09856	09405·	08953	08502·	08050·	07598	07147·	77
23	07147·	06695·	06243	05792·	05340·	04888	04436	03985·	03533·	03081	02629	76
24	$\bar{1}$.921 02629	02178·	01726·	01274·	00822	00370	⋆99918	⋆99466	⋆99014	⋆98562	⋆98111·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	62ᶜ

P. P.

″	1039	1038	1037
1	103.9	103.8	103.7
2	207.8	207.6	207.4
3	311.7	311.4	311.1
4	415.6	415.2	414.8
5	519.5	519.0	518.5
6	623.4	622.8	622.2
7	727.3	726.6	725.9
8	831.2	830.4	829.6
9	935.1	934.2	933.3

″	1036	1035	1034
1	103.6	103.5	103.4
2	207.2	207.0	206.8
3	310.8	310.5	310.2
4	414.4	414.0	413.6
5	518.0	517.5	517.0
6	621.6	621.0	620.4
7	725.2	724.5	723.8
8	828.8	828.0	827.2
9	932.4	931.5	930.6

″	1033	1032	1031
1	103.3	103.2	103.1
2	206.6	206.4	206.2
3	309.9	309.6	309.3
4	413.2	412.8	412.4
5	516.5	516.0	515.5
6	619.8	619.2	618.6
7	723.1	722.4	721.7
8	826.4	825.6	824.8
9	929.7	928.8	927.9

″	1030	1029
1	103.0	102.9
2	206.0	205.8
3	309.0	308.7
4	412.0	411.6
5	515.0	514.5
6	618.0	617.4
7	721.0	720.3
8	824.0	823.2
9	927.0	926.1

″	448	449	450
1	44.8	44.9	45.0
2	89.6	89.8	90.0
3	134.4	134.7	135.0
4	179.2	179.6	180.0
5	224.0	224.5	225.0
6	268.8	269.4	270.0
7	313.6	314.3	315.0
8	358.4	359.2	360.0
9	403.2	404.1	405.0

″	451	452
1	45.1	45.2
2	90.2	90.4
3	135.3	135.6
4	180.4	180.8
5	225.5	226.0
6	270.6	271.2
7	315.7	316.4
8	360.8	361.6
9	405.9	406.8

de 62ᶜ75ʹ à 63ᶜ00ʹ **Log Sin.**

Log Tang.

de 37ᶜ00′ à 37ᶜ25′

37ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.817 48420	49907·	51394·	52880	54367·	55853	57340·	58826	60313·	61799	63286·	99′
01	63286·	64772	66259·	67745·	69231	70718·	72204	73690	75177·	76663·	78149	98
02	78149	79635	81122·	82608·	84094·	85580	87066	88552	90038	91525·	93011·	97
03	817 93011·	94497·	95983·	97469·	98955·	⋆00441·	⋆01926	⋆03412	⋆04898	⋆06384	⋆07870·	96
04	818 07870·	09356·	10842·	12327	13813	15299·	16785·	18270	19756	21242·	22727	95
05	22727	24213·	25699·	27184	28670·	30155	31641·	33126	34612·	36097	37583·	94
06	37583·	39068	40554·	42039·	43524	45010·	46495·	47980	49466·	50951·	52436	93
07	52436	53921	55407·	56892·	58377·	59862	61347	62832	64317	65802	67287	92
08	67287	68772	70257	71742	73227	74712	76197	77682	79167	80652·	82137·	91
09	82137·	83622·	85106	86591	88076·	89561·	91045	92530	94015·	95500·	96984	90
10	818 96984	98469·	99953	⋆01438·	⋆02923·	⋆04407	⋆05892·	⋆07376	⋆08861·	⋆10345	⋆11830·	89
11	819 11830·	13314·	14798	16283·	17767	19251	20736·	22220	23704	25189·	26673·	88
12	26673·	28157	29641	31125	32610·	34094·	35578·	37062	38546	40030	41514	87
13	41514	42998	44482	45966	47450	48934	50418	51902·	53386·	54870·	56354·	86
14	56354·	57837	59321	60805	62289·	63773·	65256	66740·	68224·	69707	71191·	85
15	71191·	72675·	74158	75642·	77125	78609·	80092	81576·	83059	84543·	86026	84
16	819 86026	87510·	88993	90477·	91960·	93443	94927·	96410·	97893	99376	⋆00860·	83
17	820 00860·	02343·	03826	05309	06793·	08276·	09759·	11242·	12725·	14208	15691	82
18	15691	17174	18657	20140	21623	23106	24589	26072·	27555·	29038·	30521·	81
19	30521·	32003	33486	34969·	36452·	37934	39417	40900·	42383·	43865	45348·	80
20	45348·	46831·	48313	49796·	51278	52761·	54243	55726·	57208	58691·	60173	79
21	60173	61656·	63138	64621·	66103	67585	69068·	70550	72032	73515·	74997·	78
22	74997·	76479	77961	79444·	80926·	82408·	83890	85372	86854	88336	89818	77
23	820 89818	91300	92782	94264	95746	97228	98710	⋆00192	⋆01674	⋆03156	⋆04638·	76
24	$\bar{1}$.821 04638·	06120·	07602·	09083	10565	12047·	13529·	15010	16492	17974·	19455	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	62ᶜ

P. P.

″	1487	1486	1485
1	148.7	148.6	148.5
2	297.4	297.2	297.0
3	446.1	445.8	445.5
4	594.8	594.4	594.0
5	743.5	743.0	742.5
6	892.2	891.6	891.0
7	1040.9	1040.2	1039.5
8	1189.6	1188.8	1188.0
9	1338.3	1337.4	1336.5

″	1484	1483	1482
1	148.4	148.3	148.2
2	296.8	296.6	296.4
3	445.2	444.9	444.6
4	593.6	593.2	592.8
5	742.0	741.5	741.0
6	890.4	889.8	889.2
7	1038.8	1038.1	1037.4
8	1187.2	1186.4	1185.6
9	1335.6	1334.7	1333.8

Log Cotang.

Log Cotang.

37ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	0.182 51580·	50093	48606	47120·	45633	44147·	42660	41174·	39687	38201·	36714	99′
01	36714	35228·	33741	32255	30769·	29282	27796·	26310·	24823	23337	21851·	98
02	21851·	20365·	18878	17392	15906	14420·	12934·	11448·	09962·	08475	06989	97
03	182 06989	05503	04017	02531	01045	⋆99559	⋆98074·	⋆96588·	⋆95102·	⋆93616·	⋆92130	96
04	181 92130	90644	89158	87673·	86187·	84701	83215	81730·	80244·	78758	77273·	95
05	77273·	75787	74301	72816·	71330	69845·	68359	66874·	65388	63903·	62417	94
06	62417	60932·	59446	57961	56476·	54990	53505	52020·	50534	49049	47564·	93
07	47564·	46079·	44593	43108	41623	40138·	38653·	37168·	35683·	34198·	32713·	92
08	32713·	31228·	29743·	28258·	26773·	25288·	23803·	22318·	20833·	19348	17863	91
09	17863	16378	14894·	13409·	11924	10439	08955·	07470·	05985	04500	03016·	90
10	181 03016·	01531	00047·	⋆98562	⋆97077	⋆95593·	⋆94108	⋆92624·	⋆91139	⋆89655·	⋆88170	89
11	180 88170	86686	85202·	83717	82233·	80749·	79264	77780·	76296·	74811	73327	88
12	73327	71843·	70359·	68875·	67390	65906	64422	62938·	61454·	59970·	58486·	87
13	58486·	57002·	55518·	54034·	52550·	51066·	49582·	48098	46614	45130	43646	86
14	43646	42163·	40679·	39195·	37711	36227	34744·	33260	31776	30293·	28809	85
15	28809	27325	25842·	24358	22875·	21391	19908·	18424	16941·	15457	13974·	84
16	180 13974·	12490	11007·	09523	08040	06557·	05073	03590	02107·	00624·	⋆99140	83
17	179 99140	97657	96174·	94691·	93207	91724	90241	88758	87275	85792·	84309·	82
18	84309·	82826·	81343·	79860·	78377·	76894·	75411·	73928	72445	70962	69479	81
19	69479	67997·	66514·	65031	63548	62066·	60583·	59100	57617	56135·	54652	80
20	54652	53169	51687·	50204	48722·	47239	45757·	44274	42792·	41309	39827·	79
21	39827·	38344	36862·	35379	33897·	32415·	30932	29450·	27968·	26485	25003	78
22	25003	23521·	22039·	20556	19074	17592	16110·	14628·	13146·	11664·	10182·	77
23	179 10182·	08700·	07218·	05736·	04254·	02772·	01290·	⋆99808·	⋆98326·	⋆96844·	⋆95362	76
24	0.178 95362	93880	92398	90917·	89435·	87953	86471	84990·	83508·	82026	80545·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	62ᶜ

″	1481
1	148.1
2	296.2
3	444.3
4	592.4
5	740.5
6	888.6
7	1036.7
8	1184.8
9	1332.9

Log Tang.

de 62ᶜ75′ à 63ᶜ00′

de 37ᶜ25′ à 37ᶜ50′ **Log Sin.**

37ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	$\bar{1}$.742 17566·	18596·	19625	20655·	21684	22714	23744·	24773·	25802	26832·	27861	74′
26	27861	28891·	29920·	30949	31978	33007	34037·	35066·	36095·	37124·	38153·	73
27	38153·	39182·	40211·	41240·	42269·	43297	44326	45355	46384·	47412	48441	72
28	48441	49470·	50498	51527·	52555	53584·	54612	55641·	56669	57697	58726·	71
29	58726·	59754	60782	61811·	62839·	63867·	64895·	65923·	66951	67979	69007·	70
30	69007·	70035·	71063·	72091·	73118	74146	75174	76202·	77229	78257	79285·	69
31	79285·	80312	81340·	82367	83395·	84422	85450·	86477·	87504	88532·	89559·	68
32	89559·	90586	91613	92640	93668·	94695·	95722·	96749·	97776·	98803·	99830·	67
33	742 99830·	⋆00856	⋆01883	⋆02910	⋆03937·	⋆04964·	⋆05990	⋆07017·	⋆08044·	⋆09070	⋆10097·	66
34	743 10097·	11123	12150·	13176	14203·	15229·	16255	17282·	18308·	19334	20360	65
35	20360	21387·	22413·	23439·	24465·	25491·	26517·	27543·	28569·	29595·	30621·	64
36	30621·	31646	32672	33698·	34724·	35749	36775·	37801·	38826	39852·	40877	63
37	40877	41903·	42928	43954·	44979·	46004	47030·	48055·	49080	50105	51130	62
38	51130	52156·	53181·	54206·	55231·	56256·	57281·	58306·	59330	60355	61380	61
39	61380	62405·	63430·	64454	65479	66504·	67528	68553·	69577	70602·	71626	60
40	71626	72651·	73675	74700·	75724·	76748	77772	78797·	79821·	80845·	81869	59
41	81869	82893	83917	84941	85965	86989	88013	89037·	90061·	91085·	92108	58
42	743 92108	93132	94156·	95179	96203·	97227·	98250	99274·	⋆00297	⋆01321·	⋆02344	57
43	744 02344	03367	04391·	05414	06437	07461·	08484·	09507·	10530	11553	12576	56
44	12576	13599	14622	15645	16668	17691	18714·	19737·	20760·	21782	22805	55
45	22805	23828·	24850	25873	26896·	27918	28941·	29963	30986·	32008	33030	54
46	33030	34053·	35075	36097	37120·	38142·	39164·	40186	41208	42230	43252	53
47	43252	44274	45296	46318	47340·	48362·	49384·	50405	51427	52449·	53471·	52
48	53471·	54492	55514·	56535	57557·	58578	59600·	60621	61643·	62664	63685	51
49	$\bar{1}$.744 63685	64707·	65728	66749	67770	68792·	69813·	70834·	71855·	72876·	73897·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	62ᶜ

Log Cos.

37ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	$\bar{1}$.920 98111·	97659·	97207·	96755·	96303·	95851·	95399·	94946	94494	94042	93590	74′
26	93590	93138	92686·	92234·	91782·	91329	90877	90425	89973·	89521·	89068	73
27	89068	88616·	88164·	87711	87259	86807·	86354	85902	85450·	84997	84545·	72
28	84545·	84092	83640·	83187	82735	82283·	81830	81378·	80925·	80472	80020·	71
29	80020·	79567	79115·	78662	78209	77757·	77304	76851	76399·	75946	75493	70
30	75493	75041·	74588·	74135	73682	73229	72777·	72324·	71871·	71418	70965	69
31	70965	70512	70059	69607·	69154·	68701·	68248·	67795·	67342·	66889·	66436·	68
32	66436·	65983·	65530·	65076	64623	64170	63717	63264·	62811·	62358·	61904	67
33	61904	61451	60998	60545·	60092·	59638	59185	58732·	58278	57825	57372·	66
34	57372·	56918	56465	56012·	55558	55105·	54651	54198·	53744	53291	52838·	65
35	52838·	52384	51930	51477·	51023	50570·	50116	49663·	49209	48755	48302·	64
36	48302·	47848	47394	46941·	46487·	46033	45579	45126·	44672·	44218	43764	63
37	43764	43311·	42857·	42403·	41949	41495	41041	40587	40133	39679	39225	62
38	39225	38772·	38318·	37864·	37410·	36955	36501	36047	35593	35139	34685	61
39	34685	34231·	33777·	33323·	32868	32414	31960	31506·	31052·	30597	30143	60
40	30143	29689·	29234	28780	28326·	27872·	27417	26963·	26508	26054·	25600·	59
41	25600·	25145	24691·	24236	23782·	23327	22873·	22418	21964·	21509	21054	58
42	21054	20600·	20145	19691·	19236	18781	18327·	17872	17417	16963·	16508·	57
43	16508·	16053	15598	15144·	14689·	14234·	13779	13324	12869	12415·	11960·	56
44	11960·	11505·	11050·	10595·	10140·	09685	09230	08775	08320	07865	07410·	55
45	07410·	06955·	06500·	06045·	05590·	05135·	04679	04224	03769	03314·	02859·	54
46	920 02859·	02404·	01948	01493	01038·	00583·	00127	⋆99672·	⋆99217·	⋆98761	⋆98306·	53
47	919 98306·	97851·	97395	96940·	96484	96029·	95573	95118	94663·	94207	93752·	52
48	93752·	93296	92840	92385·	91929	91474·	91018	90563·	90107·	89651	89196·	51
49	$\bar{1}$.919 89196·	88740·	88284	87829·	87373·	86917	86461	86006·	85550·	85094·	84638	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	62ᶜ

P. P.

″	1030	1029	1028
1	103.0	102.9	102.8
2	206.0	205.8	205.6
3	309.0	308.7	308.4
4	412.0	411.6	411.2
5	515.0	514.5	514.0
6	618.0	617.4	616.8
7	721.0	720.3	719.6
8	824.0	823.2	822.4
9	927.0	926.1	925.2

″	1027	1026	1025
1	102.7	102.6	102.5
2	205.4	205.2	205.0
3	308.1	307.8	307.5
4	410.8	410.4	410.0
5	513.5	513.0	512.5
6	616.2	615.6	615.0
7	718.9	718.2	717.5
8	821.6	820.8	820.0
9	924.3	923.4	922.5

″	1024	1023	1022
1	102.4	102.3	102.2
2	204.8	204.6	204.4
3	307.2	306.9	306.6
4	409.6	409.2	408.8
5	512.0	511.5	511.0
6	614.4	613.8	613.2
7	716.8	716.1	715.4
8	819.2	818.4	817.6
9	921.6	920.7	919.8

″	1021
1	102.1
2	204.2
3	306.3
4	408.4
5	510.5
6	612.6
7	714.7
8	816.8
9	918.9

″	452	453	454
1	45.2	45.3	45.4
2	90.4	90.6	90.8
3	135.6	135.9	136.2
4	180.8	181.2	181.6
5	226.0	226.5	227.0
6	271.2	271.8	272.4
7	316.4	317.1	317.8
8	361.6	362.4	363.2
9	406.8	407.7	408.6

″	455	456
1	45.5	45.6
2	91.0	91.2
3	136.5	136.8
4	182.0	182.4
5	227.5	228.0
6	273.0	273.6
7	318.5	319.2
8	364.0	364.8
9	409.5	410.4

de 62ᶜ50′ à 62ᶜ75′ **Log Sin.**

Log Tang.

de 37ᶜ25ʹ à 37ᶜ50ʹ

37ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.821 19455	20937	22419·	23900	25382·	26863	28345	29827·	31308	32790·	34271	74ʹ
26	34271	35752	37234·	38715	40197·	41678	43159	44641·	46122	47603	49085·	73
27	49085·	50566·	52047	53528	55010·	56491·	57972·	59453·	60934	62415	63896	72
28	63896	65377	66858	68339	69820	71301	72782	74263	75744	77225	78706·	71
29	78706·	80187·	81668·	83148	84629	86110	87591·	89072·	90552	92033·	93514·	70
30	821 93514·	94994	96475·	97956·	99436	⋆00917·	⋆02397	⋆03878·	⋆05358	⋆06839·	⋆08319	69
31	822 08319	09800·	11280	12761·	14241	15722·	17202·	18682	20163·	21643·	23123	68
32	23123	24603	26084·	27564·	29044	30524	32005·	33485·	34965·	36445·	37925	67
33	37925	39405	40885	42365	43845	45325	46805	48285	49765	51245	52725·	66
34	52725·	54205·	55685·	57164	58644	60124	61604·	63084·	64563	66043	67523·	65
35	67523·	69003·	70482	71962·	73441	74921	76401·	77880	79360·	80839	82319·	64
36	82319·	83798	85278·	86757	88237·	89716	91195	92675·	94154	95634·	97113·	63
37	822 97113·	98592	⋆00071	⋆01551·	⋆03030·	⋆04509	⋆05988	⋆07467	⋆08947·	⋆10426·	⋆11905·	62
38	823 11905·	13384	14863	16342	17821	19300	20779	22258	23737	25216	26695	61
39	26695	28174·	29653·	31132·	32611·	34089	35568	37047·	38526·	40005·	41483	60
40	41483	42962·	44441·	45919	47398·	48877·	50355	51834·	53312	54791·	56269	59
41	56269	57748	59227·	60705·	62183	63662·	65140	66619·	68097	69575	71054·	58
42	71054·	72532	74010	75489·	76967·	78445	79923	81402·	82880·	84358	85836	57
43	823 85836	87314	88792	90271·	91749·	93227·	94705·	96183·	97661·	99139·	⋆00617·	56
44	824 00617·	02095·	03572	05050	06528	08006	09484·	10962·	12440·	13917	15395	55
45	15395	16873·	18351·	19828	21306·	22784·	24261	25739·	27217·	28694	30172·	54
46	30172·	31649	33127·	34604	36082·	37559	39037·	40514	41992·	43469·	44946	53
47	44946	46424·	47901	49378	50856·	52333·	53810	55287	56765·	58242·	59719	52
48	59719	61196	62673	64150	65628·	67105·	68582·	70059·	71536·	73013·	74490·	51
49	$\bar{1}$.824 74490·	75967·	77444·	78921·	80398·	81874	83351	84828	86305	87782·	89259·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	62ᶜ

P. P.

″	1482	1481	1480
1	148.2	148.1	148.0
2	296.4	296.2	296.0
3	444.6	444.3	444.0
4	592.8	592.4	592.0
5	741.0	740.5	740.0
6	889.2	888.6	888.0
7	1037.4	1036.7	1036.0
8	1185.6	1184.8	1184.0
9	1333.8	1332.9	1332.0

″	1479	1478	1477
1	147.9	147.8	147.7
2	295.8	295.6	295.4
3	443.7	443.4	443.1
4	591.6	591.2	590.8
5	739.5	739.0	738.5
6	887.4	886.8	886.2
7	1035.3	1034.6	1033.9
8	1183.2	1182.4	1181.6
9	1331.1	1330.2	1329.3

Log Cotang.

Log Cotang.

37ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	0.178 80545·	79063·	77581	76100·	74618	73137·	71655·	70173	68692·	67210	65729·	74ʹ
26	65729·	64248·	62766	61285·	59803	58322·	56841·	55359	53878·	52397·	50915	73
27	50915	49434	47953·	46472·	44990	43509	42028	40547	39066·	37585·	36104·	72
28	36104·	34623·	33142·	31661·	30180·	28699·	27218·	25737·	24256·	22775·	21294	71
29	21294	19813	18332	16852·	15371·	13890·	12409	10928	09448·	07967	06486	70
30	178 06486	05006·	03525	02044	00564·	⋆99083	⋆97603·	⋆96122	⋆94642·	⋆93161	⋆91681·	69
31	177 91681·	90200	88720·	87239	85759·	84278	82798	81318·	79837	78357	76877·	68
32	76877·	75397·	73916	72436	70956·	69476·	67995	66515	65035	63555	62075·	67
33	62075·	60595·	59115·	57635·	56155·	54675·	53195·	51715·	50235·	48755·	47275	66
34	47275	45795	44315	42836·	41356·	39876·	38396	36916	35437·	33957·	32477	65
35	32477	30997	29518·	28038	26559·	25079·	23599	22120·	20640	19161·	17681	64
36	17681	16202·	14722	13243·	11763	10284·	08805·	07325	05846·	04366	02887	63
37	177 02887	01408·	⋆99929·	⋆98449	⋆96970	⋆95491·	⋆94012·	⋆92533·	⋆91053	⋆89574	⋆88095	62
38	176 88095	86616·	85137·	83658·	82179·	80700·	79221·	77742·	76263·	74784·	73305·	61
39	73305·	71826	70347	68868	67389	65911·	64432·	62953	61474	59995	58517·	60
40	58517·	57038	55559	54081·	52602	51123	49645·	48166	46688·	45209	43731·	59
41	43731·	42252·	40773	39295	37817·	36338	34860·	33381	31903·	30425·	28946	58
42	28946	27468·	25990·	24511	23033	21555·	20077·	18598	17120	15642·	14164·	57
43	176 14164·	12686·	11208·	09729	08251	06773	05295	03817	02339	00861	⋆99383	56
44	175 99383	97905	96428·	94950·	93472·	91994·	90516	89038	87560	86083·	84605·	55
45	84605·	83127	81649	80172·	78694	77216	75739·	74261	72783	71306·	69828	54
46	69828	68351·	66873	65396·	63918	62441·	60963	59486·	58008	56531	55054·	53
47	55054·	53576	52099·	50622·	49144	47667	46190·	44713·	43235	41758	40281·	52
48	40281·	38804·	37327·	35850·	34372	32895	31418	29941	28464	26987	25510	51
49	0.175 25510	24033	22556	21079	19602	18126·	16649·	15172·	13695·	12218	10741	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	62ᶜ

″	1476
1	147.6
2	295.2
3	442.8
4	590.4
5	738.0
6	885.6
7	1033.2
8	1180.8
9	1328.4

Log Tang.

de 62ᶜ50ʹ à 62ᶜ75ʹ

de 37ᶜ50′ à 37ᶜ75′ **Log Sin.**

37ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.744 73897·	74918·	75939·	76960·	77980	79001	80022	81043·	82063	83084	84105·	49′
51	84105·	85125	86146·	87166	88187·	89207	90228·	91248	92269·	93289·	94309	48
52	744 94309	95330·	96350·	97370·	98390	99410	⋆00430	⋆01450	⋆02470	⋆03490	⋆04510	47
53	745 04510	05530	06550	07570·	08590·	09609	10629	11649·	12669·	13688	14708·	46
54	14708·	15727	16747·	17766	18786·	19805	20825·	21844·	22863	23883·	24902·	45
55	24902·	25921	26940	27959	28978	29998·	31017·	32036·	33055·	34074·	35092	44
56	35092	36111	37130	38149·	39168·	40186	41205	42224·	43242	44261	45280·	43
57	45280·	46298	47317·	48335	49353	50372·	51390	52409·	53427·	54445	55463	42
58	55463	56481	57500·	58518·	59536·	60554·	61572·	62590·	63608·	64626·	65643	41
59	65643	66661	67679	68697·	69715·	70732	71750·	72768·	73785	74803·	75820	40
60	75820	76838·	77855	78873·	79890·	80907	81925·	82942·	83959	84976	85994·	39
61	85994·	87011·	88028·	89045·	90062·	91079·	92096·	93113·	94130·	95147·	96163	38
62	745 96163	97180	98197·	99214·	⋆00230	⋆01247	⋆02264·	⋆03280	⋆04297·	⋆05313	⋆06330·	37
63	746 06330·	07346	08363·	09379	10395	11412·	12428·	13444	14460	15477·	16493·	36
64	16493·	17509·	18525·	19541·	20557·	21573·	22589·	23605·	24621·	25636	26652	35
65	26652	27668·	28684·	29699	30715	31731·	32746	33762·	34777	35793·	36808	34
66	36808	37824·	38839	39854	40870·	41885·	42900	43915	44931·	45946·	46961·	33
67	46961·	47976·	48991·	50006·	51021·	52036·	53051·	54066·	55080	56095	57110	32
68	57110	58125·	59139	60154	61169·	62183	63198·	64212	65227·	66241	67256·	31
69	67256·	68270	69284	70299·	71313	72327	73342·	74356·	75370·	76384·	77398	30
70	77398	78412	79426	80440	81454·	82468·	83482·	84496·	85509	86523	87537·	29
71	87537·	88551·	89564	90578·	91591	92605·	93619·	94632	95645	96659·	97672	28
72	746 97672	98686·	99699·	⋆00712	⋆01725	⋆02739·	⋆03752·	⋆04765	⋆05778	⋆06791	⋆07804	27
73	747 07804	08817	09830	10843	11856	12869·	13882·	14895·	15907	16920	17933·	26
74	$\bar{1}$.747 17933·	18945	19958	20971·	21983	22996·	24008	25021·	26033	27046·	28058·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	62ᶜ

Log Cos.

37ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.919 84638	84182	83726	83271·	82815·	82359·	81903·	81447	80991	80535	80079	49′
51	80079	79623	79167	78711	78255	77799	77343	76887·	76431·	75975·	75519·	48
52	75519·	75062	74606	74150	73694·	73238·	72782·	72325	71869	71413·	70956	47
53	70956	70500	70044·	69588·	69131	68675·	68218	67762	67306·	66849	66393·	46
54	66393·	65936	65480·	65023	64567·	64110	63654·	63197	62741·	62284	61828·	45
55	61828·	61371	60914	60458·	60001	59544	59088·	58631	58174	57718·	57261·	44
56	57261·	56804	56347	55891·	55434·	54977·	54520	54063	53606	53149	52693·	43
57	52693·	52236·	51779·	51322·	50865·	50408·	49951·	49494·	49037·	48580·	48123·	42
58	48123·	47666·	47208	46751	46294	45837	45380·	44923·	44466·	44008	43551	41
59	43551	43094	42637·	42180·	41722	41265·	40808·	40350	39893·	39436·	38978	40
60	38978	38521·	38063	37606	37149·	36691	36234·	35776	35319·	34861	34404·	39
61	34404·	33946	33489·	33031	32573	32116·	31658	31201·	30743·	30285	29828·	38
62	29828·	29370·	28912	28455·	27997·	27539	27081	26623	26166·	25708·	25250	37
63	25250	24792	24334	23876	23419·	22961·	22503·	22045·	21587·	21129·	20671·	36
64	20671·	20213·	19755·	19297·	18839·	18381·	17923·	17464	17006	16548	16090	35
65	16090	15632·	15174·	14716·	14257	13799	13341·	12883·	12424	11966	11508·	34
66	11508·	11049	10591	10133·	09674	09216	08758·	08299	07841·	07382	06924·	33
67	06924·	06465	06007·	05548	05090·	04631	04173·	03714	03256·	02797	02339·	32
68	919 02339·	01880·	01421	00963·	00504·	00045	⋆99587·	⋆99128·	⋆98669	⋆98210	⋆97752·	31
69	918 97752·	97293·	96834·	96375	95916	95457	94999·	94540·	94081·	93622·	93163	30
70	93163	92704	92245	91786	91327	90868	90409	89950	89491	89032	88573·	29
71	88573·	88114·	87655·	87196·	86736	86277	85818	85359·	84900·	84441·	83981	28
72	83981	83522	83063·	82604·	82144	81685·	81226·	80766	80307·	79848·	79388	27
73	79388	78929·	78469	78010·	77550	77091·	76631	76172·	75712	75253·	74793	26
74	$\bar{1}$.918 74793	74334·	73874	73415·	72955	72495	72036·	71576	71116	70657·	70197	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	62ᶜ

de 62ᶜ25′ à 62ᶜ50′ **Log Sin.**

P. P.

″	1021	1020	1019
1	102.1	102.0	101.9
2	204.2	204.0	203.8
3	306.3	306.0	305.7
4	408.4	408.0	407.6
5	510.5	510.0	509.5
6	612.6	612.0	611.4
7	714.7	714.0	713.3
8	816.8	816.0	815.2
9	918.9	918.0	917.1

″	1018	1017	1016
1	101.8	101.7	101.6
2	203.6	203.4	203.2
3	305.4	305.1	304.8
4	407.2	406.8	406.4
5	509.0	508.5	508.0
6	610.8	610.2	609.6
7	712.6	711.9	711.2
8	814.4	813.6	812.8
9	916.2	915.3	914.4

″	1015	1014	1013
1	101.5	101.4	101.3
2	203.0	202.8	202.6
3	304.5	304.2	303.9
4	406.0	405.6	405.2
5	507.5	507.0	506.5
6	609.0	608.4	607.8
7	710.5	709.8	709.1
8	812.0	811.2	810.4
9	913.5	912.6	911.7

″	1012
1	101.2
2	202.4
3	303.6
4	404.8
5	506.0
6	607.2
7	708.4
8	809.6
9	910.8

″	455	456	457
1	45.5	45.6	45.7
2	91.0	91.2	91.4
3	136.5	136.8	137.1
4	182.0	182.4	182.8
5	227.5	228.0	228.5
6	273.0	273.6	274.2
7	318.5	319.2	319.9
8	364.0	364.8	365.6
9	409.5	410.4	411.3

″	458	459	460
1	45.8	45.9	46.0
2	91.6	91.8	92.0
3	137.4	137.7	138.0
4	183.2	183.6	184.0
5	229.0	229.5	230.0
6	274.8	275.4	276.0
7	320.6	321.3	322.0
8	366.4	367.2	368.0
9	412.2	413.1	414.0

Log Tang.

de 37ᶜ50ʹ à 37ᶜ75ʹ

37ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.824 89259·	90735	92212	93689·	95166·	96642	98119	99596·	⋆01072	⋆02549	⋆04026·	49ʹ
51	825 04026·	05502	06979·	08455	09932·	11408	12885·	14361	15838·	17314	18791·	48
52	18791·	20267	21743	23220·	24696	26172	27649·	29125	30601	32078·	33554·	47
53	33554·	35030·	36506	37982	39458	40935·	42411·	43887·	45363·	46839·	48315·	46
54	48315·	49791·	51267·	52743·	54219·	55695·	57171·	58647·	60123·	61598	63074	45
55	63074	64550	66026·	67502·	68977	70453	71929·	73405·	74880	76356·	77832·	44
56	77832·	79307	80783·	82258	83734·	85210·	86685	88161·	89636	91112·	92587	43
57	825 92587	94062	95538·	97013	98489·	99964	⋆01439	⋆02915·	⋆04390	⋆05865	⋆07341·	42
58	826 07341·	08816·	10291	11766	13241	14717·	16192·	17667·	19142	20617	22092	41
59	22092	23567	25042	26517	27992	29467	30942	32417	33892	35367	36842·	40
60	36842·	38317·	39792·	41267·	42741	44216	45691·	47166·	48640	50115	51590·	39
61	51590·	53064	54539	56014·	57488	58963·	60438·	61912	63387·	64861	66336·	38
62	66336·	67810	69285·	70759	72234·	73708·	75182	76657·	78131	79605	81080·	37
63	81080·	82554	84028	85503·	86977·	88451	89925	91399	92874·	94348·	95822·	36
64	826 95822·	97296	98770	⋆00244	⋆01718	⋆03192	⋆04666	⋆06140	⋆07614	⋆09088	⋆10562	35
65	827 10562	12036	13510·	14984·	16458·	17932·	19405	20879	22353·	23827·	25300	34
66	25300	26774	28248·	29722·	31195	32669·	34143·	35616	37090·	38563	40037·	33
67	40037·	41510	42984	44458·	45931	47404	48878·	50351	51825·	53298	54772·	32
68	54772·	56245·	57718	59192·	60665·	62138	63611	65085·	66558·	68031	69504	31
69	69504	70977	72451·	73924·	75397·	76870·	78343·	79816·	81289·	82762	84235	30
70	84235	85708·	87181·	88654·	90127·	91600·	93073·	94545	96018	97491	98964·	29
71	827 98964·	⋆00437·	⋆01909	⋆03382	⋆04855·	⋆06328·	⋆07800	⋆09273	⋆10746·	⋆12218	⋆13691·	28
72	828 13691·	15164·	16636	18109·	19581	21054·	22526	23999·	25471	26944·	28416	27
73	28416	29889·	31361·	32833	34306·	35778·	37250	38723·	40195·	41667	43139	26
74	$\bar{1}$.828 43139	44612·	46084·	47556	49028	50500	51972	53445·	54917·	56389·	57861·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	62ᶜ

P. P.

″	1477	1476
1	147.7	147.6
2	295.4	295.2
3	443.1	442.8
4	590.8	590.4
5	738.5	738.0
6	886.2	885.6
7	1033.9	1033.2
8	1181.6	1180.8
9	1329.3	1328.4

Log Cotang.

″	1475	1474
1	147.5	147.4
2	295.0	294.8
3	442.5	442.2
4	590.0	589.6
5	737.5	737.0
6	885.0	884.4
7	1032.5	1031.8
8	1180.0	1179.2
9	1327.5	1326.6

Log Cotang.

37ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	0.175 10741	09265·	07788·	06311	04834	03358·	01881·	00404	⋆98928·	⋆97451·	⋆95974	49ʹ
51	174 95974	94498·	93021	91545·	90068	88592·	87115	85639·	84162	82686·	81209	48
52	81209	79733·	78257·	76780	75304·	73828·	72351	70875·	69399·	67922	66446	47
53	66446	64970	63494·	62018·	60542·	59065	57589	56113	54637	53161	51685	46
54	51685	50209	48733	47257	45781	44305	42829	41353	39877	38402·	36926·	45
55	36926·	35450·	33974	32498	31023·	29547·	28071	26595	25120·	23644	22168	44
56	22168	20693·	19217	17742·	16266	14790	13315·	11839	10364·	08888	07413·	43
57	174 07413·	05938·	04462	02987·	01511	00036·	⋆98561·	⋆97085	⋆95610·	⋆94135·	⋆92659	42
58	173 92659	91184	89709·	88234·	86759·	85283	83808	82333	80858·	79383·	77908·	41
59	77908·	76433·	74958·	73483·	72008·	70533·	69058·	67583·	66108·	64633·	63158	40
60	63158	61683	60208	58733	57259·	55784·	54309	52834	51360·	49885·	48410	39
61	48410	46936·	45461·	43986	42512·	41037	39562	38088·	36613	35139·	33664	38
62	33664	32190·	30715	29241·	27766	26292	24818·	23343	21869·	20395·	18920	37
63	18920	17446·	15972·	14497	13023	11549·	10075·	08601·	07126	05652	04178	36
64	173 04178	02704·	01230·	⋆99756·	⋆98282·	⋆96808·	⋆95334·	⋆93860·	⋆92386·	⋆90912·	⋆89438·	35
65	172 89438·	87964·	86490	85016	83542	82068	80595·	79121·	77647	76173	74700·	34
66	74700·	73226·	71752	70278	68805·	67331	65857	64384·	62910	61437·	59963	33
67	59963	58490·	57016·	55542	54069·	52596·	51122	49649·	48175	46702·	45228	32
68	45228	43755	42282·	40808	39335	37862·	36389·	34915	33442	31969·	30496·	31
69	30496·	29023·	27549	26076	24603	23130	21657	20184	18711	17238·	15765·	30
70	15765·	14292	12819	11346	09873	08400	06927	05455·	03982·	02509·	01036	29
71	172 01036	⋆99563	⋆98091·	⋆96618·	⋆95145	⋆93672	⋆92200·	⋆90727·	⋆89254	⋆87782·	⋆86309	28
72	171 86309	84836	83364·	81891	80419·	78946	77474·	76001	74529·	73056	71584·	27
73	71584·	70111	68639	67167·	65694	64222	62750·	61277	59805	58333·	56861·	26
74	0.171 56861·	55388	53916	52444·	50972·	49500·	48028·	46555	45083	43611	42139	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	62ᶜ

″	1473	1472
1	147.3	147.2
2	294.6	294.4
3	441.9	441.6
4	589.2	588.8
5	736.5	736.0
6	883.8	883.2
7	1031.1	1030.4
8	1178.4	1177.6
9	1325.7	1324.8

Log Tang.

de 62ᶜ25ʹ à 62ᶜ50ʹ

de 37ᶜ75′ à 38ᶜ00′ **Log Sin.**

37ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.747 28058·	29070	30082	31095·	32107·	33119	34131	35143	36155	37168·	38180·	24′
76	38180·	39192·	40203	41215	42227	43239	44251·	45263·	46274	47286	48298·	23
77	48298·	49309	50321·	51333·	52344	53356·	54367	55378	56390·	57401	58413·	22
78	58413·	59424·	60435	61446	62458·	63469·	64480·	65491·	66502·	67513·	68524·	21
79	68524·	69535·	70546·	71557·	72568·	73578	74589	75600·	76611·	77621	78632·	20
80	78632·	79643·	80653	81664·	82674	83685·	84695	85705	86716·	87726	88736	19
81	88736	89747·	90757·	91767	92777	93787	94798·	95808·	96818·	97828·	98838·	18
82	747 98838·	99847	⋆00857	⋆01867	⋆02877	⋆03887·	⋆04897·	⋆05906	⋆06916·	⋆07926·	⋆08935	17
83	748 08935	09945·	10954	11964·	12973	13983·	14992	16002·	17011·	18020	19030·	16
84	19030·	20039·	21048·	22057	23066	24075	25084	26093	27102	28111	29120	15
85	29120	30129	31138	32147·	33156·	34165·	35173	36182·	37191·	38199	39208·	14
86	39208·	40216	41225·	42233	43242·	44250	45259·	46267·	47275	48284·	49292·	13
87	49292·	50300	51308	52316	53324	54333·	55341·	56349·	57357·	58365·	59372	12
88	59372	60380	61388	62396·	63404·	64411	65419	66427·	67434	68442	69450·	11
89	69450·	70457	71465·	72472	73480·	74487·	75494	76502·	77509·	78516	79523	10
90	79523	80531·	81538·	82545·	83552	84559	85566	86573	87580	88587·	89594·	09
91	89594·	90601·	91608·	92614	93621	94628·	95634	96641	97648·	98654	99661·	08
92	748 99661·	⋆00667	⋆01674·	⋆02680	⋆03687·	⋆04693	⋆05699	⋆06706·	⋆07712·	⋆08718	⋆09724	07
93	749 09724	10731·	11737·	12743·	13749·	14755·	15761·	16767·	17773·	18779·	19785·	06
94	19785·	20790	21796	22802·	23808·	24813	25819	26825·	27830	28836·	29841	05
95	29841	30847·	31852	32858·	33863	34868	35874·	36879	37884	38890·	39895·	04
96	39895·	40900·	41905·	42910	43915	44920	45925	46930	47935·	48940·	49945·	03
97	49945·	50949	51954	52959	53964·	54968	55973	56978·	57982	58987·	59991	02
98	59991	60996·	62000	63005·	64009·	65013	66018·	67022·	68026	69030	70034	01
99	$\bar{1}$.749 70034	71039·	72043·	73047·	74051·	75055·	76059·	77063·	78067·	79070	80074	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	62ᶜ

Log Cos.

37ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.918 70197	69737	69278·	68818·	68358	67898	67439·	66979·	66519·	66059	65599	24′
76	65599	65139	64679	64220·	63760·	63300·	62840·	62380·	61920·	61460·	61000·	23
77	61000·	60540·	60080·	59620·	59160·	58699	58239	57779	57319	56859·	56399·	22
78	56399·	55939·	55478	55018	54558·	54098·	53637	53177	52717·	52257·	51796	21
79	51796	51336·	50876·	50415	49955·	49494	49034·	48574·	48113	47653·	47192	20
80	47192	46732·	46271	45811·	45350	44889	44429·	43968	43508·	43047	42586	19
81	42586	42126·	41665	41204	40744·	40283	39822	39362·	38901·	38440	37979	18
82	37979	37518	37058·	36597·	36136·	35675	35214	34753	34292	33831	33370	17
83	33370	32909	32449·	31988·	31527·	31065	30604	30143	29682	29221	28760	16
84	28760	28299·	27838·	27377·	26916·	26454	25993	25532·	25071·	24609	24148	15
85	24148	23687·	23226·	22764	22303	21842·	21380	20919·	20458·	19996	19535·	14
86	19535·	19073	18612·	18150	17689·	17227	16766·	16304	15843·	15381	14920·	13
87	14920·	14458	13997·	13535·	13073	12612·	12150·	11688	11227·	10765·	10303	12
88	10303	09841	09380·	08918·	08456	07994	07532	07071·	06609·	06147·	05685·	11
89	05685·	05223	04761	04299	03837	03375	02913	02451	01989	01527	01065	10
90	918 01065	00603	00141	⋆99679	⋆99217·	⋆98755·	⋆98293·	⋆97831·	⋆97368	⋆96906	⋆96444·	09
91	917 96444·	95982·	95520·	95057	94595	94133·	93670	93208	92746·	92283	91821	08
92	91821	91359·	90896	90434·	89972·	89509	89047·	88584	88122·	87659	87197·	07
93	87197·	86734	86272·	85809	85347·	84884·	84421	83959·	83496	83033	82571·	06
94	82571·	82108	81645	81183·	80720·	80257	79794	79332·	78869·	78406	77943	05
95	77943	77480	77018·	76555·	76092·	75629·	75166·	74703	74240	73777	73314	04
96	73314	72851	72388	71925	71462	70999·	70536·	70073·	69610·	69147·	68683	03
97	68683	68220	67757	67294·	66831·	66368·	65904	65441	64978·	64515·	64051	02
98	64051	63588·	63125·	62661	62198·	61735·	61271	60808·	60344	59881·	59417	01
99	$\bar{1}$.917 59417	58954·	58490	58027·	57563	57100·	56636	56173·	55709	55246·	54782	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	62ᶜ

de 62ᶜ00′ à 62ᶜ25′ **Log Sin.**

P. P.

″	1013	1012	1011
1	101.3	101.2	101.1
2	202.6	202.4	202.2
3	303.9	303.6	303.3
4	405.2	404.8	404.4
5	506.5	506.0	505.5
6	607.8	607.2	606.6
7	709.1	708.4	707.7
8	810.4	809.6	808.8
9	911.7	910.8	909.9

″	1010	1009	1008
1	101.0	100.9	100.8
2	202.0	201.8	201.6
3	303.0	302.7	302.4
4	404.0	403.6	403.2
5	505.0	504.5	504.0
6	606.0	605.4	604.8
7	707.0	706.3	705.6
8	808.0	807.2	806.4
9	909.0	908.1	907.2

″	1007	1006	1005
1	100.7	100.6	100.5
2	201.4	201.2	201.0
3	302.1	301.8	301.5
4	402.8	402.4	402.0
5	503.5	503.0	502.5
6	604.2	603.6	603.0
7	704.9	704.2	703.5
8	805.6	804.8	804.0
9	906.3	905.4	904.5

″	1004	1003
1	100.4	100.3
2	200.8	200.6
3	301.2	300.9
4	401.6	401.2
5	502.0	501.5
6	602.4	601.8
7	702.8	702.1
8	803.2	802.4
9	903.6	902.7

″	459	460	461
1	45.9	46.0	46.1
2	91.8	92.0	92.2
3	137.7	138.0	138.3
4	183.6	184.0	184.4
5	229.5	230.0	230.5
6	275.4	276.0	276.6
7	321.3	322.0	322.7
8	367.2	368.0	368.8
9	413.1	414.0	414.9

″	462	463	464
1	46.2	46.3	46.4
2	92.4	92.6	92.8
3	138.6	138.9	139.2
4	184.8	185.2	185.6
5	231.0	231.5	232.0
6	277.2	277.8	278.4
7	323.4	324.1	324.8
8	369.6	370.4	371.2
9	415.8	416.7	417.6

Log Tang.

de 37ᶜ75ʹ à 38ᶜ00ʹ

37ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.828 57861·	59333·	60805·	62277·	63749·	65221·	66693·	68165·	69637·	71108	72580	24ʹ
76	72580	74052	75524	76996·	78468·	79939	81411	82883·	84355·	85826	87298·	23
77	828 87298·	88770·	90241	91713·	93185·	94656	96128·	97599	99071·	⋆00542	⋆02014·	22
78	829 02014·	03485	04957·	06428	07900·	09371·	10842	12314·	13785	15256	16728·	21
79	16728·	18199	19670	21142·	22613·	24084·	25555	27026	28498·	29969·	31440·	20
80	31440·	32911·	34382·	35853	37324	38795	40266	41737	43208	44679	46150·	19
81	46150·	47621·	49092·	50563·	52034·	53504	54975	56446·	57917·	59388·	60858	18
82	60858	62329	63800·	65270	66741	68212·	69682	71153	72624·	74094	75565·	17
83	75565·	77035	78506·	79976	81447·	82917	84388·	85858	87329·	88799	90269	16
84	829 90269	91740·	93210	94680	96151·	97621	99091	⋆00562·	⋆02032·	⋆03502·	⋆04972	15
85	830 04972	06442	07912	09383·	10853·	12323·	13793·	15263·	16733	18203	19673	14
86	19673	21143	22613	24083·	25553·	27023·	28493·	29963·	31432	32902	34372	13
87	34372	35842·	37312·	38781	40251	41721·	43191·	44660	46130	47600·	49069	12
88	49069	50539·	52009·	53478	54948·	56417	57887·	59356	60826·	62295	63765·	11
89	63765·	65234	66704·	68173·	69642	71112·	72581	74050	75520·	76989·	78458	10
90	78458	79927	81397·	82866·	84335	85804	87273	88743·	90212·	91681·	93150·	09
91	830 93150·	94619·	96088·	97557·	99026	⋆00495·	⋆01964·	⋆03433·	⋆04902·	⋆06371·	⋆07840·	08
92	831 07840·	09309·	10777	12246	13715	15184·	16653·	18121	19590	21059·	22528·	07
93	22528·	23996	25465	26934·	28402	29871·	31340·	32808	34277·	35745	37214·	06
94	37214·	38682	40151·	41619	43088·	44556	46025·	47493	48961	50430·	51898	05
95	51898	53366	54835·	56303	57771	59240·	60708·	62176	63644	65112	66581·	04
96	66581·	68049·	69517·	70985·	72453	73921	75389	76857	78325	79793	81261	03
97	81261	82729	84197	85665	87133·	88601·	90069·	91537·	93004	94472	95940	02
98	831 95940	97408·	98876·	⋆00343	⋆01811	⋆03279·	⋆04746	⋆06214	⋆07682·	⋆09149	⋆10617	01
99	$\bar{1}$.832 10617	12085·	13552	15020·	16487	17955·	19422	20890·	22357	23825·	25292	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	62ᶜ

P. P.

″	1472	1471
1	147.2	147.1
2	294.4	294.2
3	441.6	441.3
4	588.8	588.4
5	736.0	735.5
6	883.2	882.6
7	1030.4	1029.7
8	1177.6	1176.8
9	1324.8	1323.9

″	1470	1469
1	147.0	146.9
2	294.0	293.8
3	441.0	440.7
4	588.0	587.6
5	735.0	734.5
6	882.0	881.4
7	1029.0	1028.3
8	1176.0	1175.2
9	1323.0	1322.1

Log Cotang.

Log Cotang.

37ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	0.171 42139	40667	39195	37723	36251	34779	33307	31835	30363	28892·	27420·	24ʹ
76	27420·	25948·	24476·	23004	21532	20061·	18589·	17117	15645	14174·	12702	23
77	171 12702	11230	09759·	08287	06815	05344·	03872	02401·	00929	⋆99458·	⋆97986	22
78	170 97986	96515·	95043	93572·	92100	90629	89158·	87686	86215·	84744·	83272	21
79	83272	81801·	80330·	78858	77387	75916	74445·	72974·	71502	70031	68560	20
80	68560	67089	65618	64147·	62676·	61205·	59734·	58263·	56792·	55321·	53850	19
81	53850	52379	50908	49437	47966	46496·	45025·	43554	42083	40612	39142·	18
82	39142·	37671·	36200	34730·	33259·	31788	30318·	28847·	27376	25906·	24435	17
83	24435	22965·	21494	20024·	18553	17083·	15612	14142·	12671	11201·	09731·	16
84	170 09731·	08260	06790·	05320·	03849	02379·	00909·	⋆99438	⋆97968	⋆96498	⋆95028·	15
85	169 95028·	93558·	92088·	90617	89147	87677	86207	84737	83267·	81797·	80327·	14
86	80327·	78857·	77387·	75917	74447	72977	71507	70037	68568·	67098·	65628·	13
87	65628·	64158	62688	61219·	59749·	58279	56809	55340·	53870·	52400	50931·	12
88	50931·	49461	47991	46522·	45052	43583·	42113	40644·	39174	37705·	36235	11
89	36235	34766·	33296	31827	30358·	28888	27419·	25950·	24480	23011	21542·	10
90	21542·	20073·	18603	17134	15665·	14196·	12727·	11257	09788	08319	06850	09
91	169 06850	05381	03912	02443	00974·	⋆99505	⋆98036	⋆96567	⋆95098	⋆93629	⋆92160	08
92	168 92160	90691	89223·	87754·	86285·	84816	83347	81879·	80410·	78941	77472	07
93	77472	76004·	74535·	73066	71598·	70129	68660	67192·	65723	64255·	62786	06
94	62786	61318·	59849	58381·	56912	55444·	53975	52507·	51039·	49570	48102·	05
95	48102·	46634·	45165	43697·	42229·	40760	39292	37824·	36356·	34888·	33419	04
96	33419	31951	30483	29015	27547·	26079·	24611·	23143·	21675·	20207·	18739·	03
97	18739·	17271·	15803·	14335·	12867	11399	09931	08463	06996·	05528·	04060·	02
98	168 04060·	02592	01124	⋆99657·	⋆98189·	⋆96721	⋆95254·	⋆93786·	⋆92318	⋆90851·	⋆89383·	01
99	0.167 89383·	87915	86448·	84980	83513·	82045	80578·	79110	77643·	76175	74708·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	62ᶜ

″	1468	1467
1	146.8	146.7
2	293.6	293.4
3	440.4	440.1
4	587.2	586.8
5	734.0	733.5
6	880.8	880.2
7	1027.6	1026.9
8	1174.4	1173.6
9	1321.2	1320.3

Log Tang.

de 62ᶜ00ʹ à 62ᶜ25ʹ

de 38ᶜ00ʹ à 38ᶜ25ʹ **Log Sin.**

38ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.749 80074	81078	82082·	83086·	84089	85093·	86096	87100	88104·	89107	90111·	99ʹ
01	749 90111·	91114	92118·	93121·	94124	95128·	96131·	97134	98137	99140	⋆00144·	98
02	750 00144·	01147·	02150·	03153·	04156·	05159·	06162·	07165·	08168·	09170	10173	97
03	10173	11176	12179·	13181	14184	15187·	16189	17192·	18195·	19197	20199	96
04	20199	21202·	22204	23207·	24209	25211	26214·	27216·	28218	29220	30222	95
05	30222	31224	32227·	33229·	34231·	35232	36234	37236	38238	39240	40242·	94
06	40242·	41244·	42245	43247·	44249·	45250	46252·	47253	48255·	49256	50258·	93
07	50258·	51259	52261·	53262	54263	55265·	56266·	57267	58268	59269	60271·	92
08	60271·	61272·	62273·	63274·	64275·	65276·	66277·	67277	68278	69279	70280·	91
09	70280·	71281·	72281	73282	74283·	75283	76284·	77284	78285·	79285	80286·	90
10	80286·	81286	82287·	83287·	84287	85288·	86288·	87288	88288	89288	90288	89
11	750 90288	91288	92289·	93289·	94289·	95288	96288	97288	98288	99288·	⋆00288·	88
12	751 00288·	01287	02287	03287·	04286	05286·	06286·	07285	08285·	09284	10283	87
13	10283	11283·	12282	13282·	14281·	15280	16279	17278	18278·	19277·	20276·	86
14	20276·	21275·	22274·	23273·	24272·	25271·	26270·	27269·	28267	29266	30265·	85
15	30265·	31264·	32262	33261	34260·	35258	36257·	37255	38254·	39252	40251·	84
16	40251·	41249	42247	43246·	44244	45242	46240	47239·	48237·	49235·	50233	83
17	50233	51231	52229	53227	54225	55223·	56221·	57219·	58216	59214	60212·	82
18	60212·	61210·	62207	63205	64203·	65200	66198·	67195	68193·	69190	70188·	81
19	70188·	71185·	72182	73180·	74177·	75174	76171	77169·	78166·	79163·	80160·	80
20	80160·	81157·	82154·	83151·	84148·	85145·	86142·	87138	88135	89132	90129·	79
21	751 90129·	91125	92122	93119·	94115	95112·	96108	97105·	98101	99098·	⋆00094	78
22	752 00094	01091·	02087·	03083	04080·	05076·	06072·	07068	08064	09060	10056	77
23	10056	11052	12048	13044	14040	15036	16032	17028·	18024·	19020·	20015	76
24	$\bar{1}$.752 20015	21011·	22007·	23002	23998·	24993	25989·	26984	27980·	28975	29971·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	61ᶜ

Log Cos.

Log Cos.

38ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.917 54782	54318	53855·	53391	52927	52464·	52000	51536	51073·	50609·	50145	99ʹ
01	50145	49681	49218·	48754·	48290·	47826	47362	46898	46434	45971·	45507·	98
02	45507·	45043·	44579·	44115·	43651·	43187·	42723·	42259·	41795·	41331·	40867·	97
03	40867·	40402	39938	39474	39010	38546·	38082·	37618·	37153	36689	36225·	96
04	36225·	35761·	35296	34832	34368·	33904·	33439	32975·	32511·	32046	31582·	95
05	31582·	31117	30653·	30188	29724	29260·	28795	28331·	27866	27402·	26937·	94
06	26937·	26472	26008·	25543	25079·	24614	24149	23685·	23220	22755	22291·	93
07	22291·	21826·	21361	20896	20432·	19967·	19502	19037	18572	18108·	17643·	92
08	17643·	17178·	16713·	16248	15783	15318	14853	14388	13923	13458	12993	91
09	12993	12528	12063	11598	11133	10668·	10203·	09738·	09273·	08807	08342	90
10	08342	07877	07412·	06947·	06481	06016	05551·	05086·	04620	04155·	03690·	89
11	917 03690·	03224	02759·	02294·	01828	01363·	00897	00432·	⋆99966	⋆99501·	⋆99035	88
12	916 99035	98570·	98104	97639·	97173	96708·	96242	95777·	95311·	94845	94380·	87
13	94380·	93914	93448	92983·	92517·	92051	91585	91120·	90654·	90188	89722	86
14	89722	89257·	88791·	88325·	87859·	87393	86927	86461	85995	85529	85063	85
15	85063	84597	84131	83665	83199	82733	82267	81801	81335	80869	80403·	84
16	80403·	79937·	79471·	79005·	78538	78072	77606·	77140·	76673	76207	75741·	83
17	75741·	75275·	74808	74342	73876·	73409	72943·	72477·	72010	71544·	71077	82
18	71077	70611·	70144	69678·	69211	68745·	68278	67812·	67345	66879·	66412	81
19	66412	65946·	65479·	65012	64546·	64079·	63612	63146·	62679·	62212	61745	80
20	61745	61279·	60812·	60345	59878	59411	58945·	58478·	58011·	57544·	57077	79
21	57077	56610	56143	55676	55209	54742	54275	53808	53341	52874	52407	78
22	52407	51940	51473·	51006·	50539·	50072·	49604	49137	48670	48203·	47736·	77
23	47736·	47268	46801	46334·	45867·	45399	44932	44465·	43997	43530	43063·	76
24	$\bar{1}$.916 43063·	42595	42128·	41660	41193·	40726·	40258	39791·	39323	38856·	38388	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	61ᶜ

de 61ᶜ75ʹ à 62ᶜ00ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	1004	1003	1002
1	100.4	100.3	100.2
2	200.8	200.6	200.4
3	301.2	300.9	300.6
4	401.6	401.2	400.8
5	502.0	501.5	501.0
6	602.4	601.8	601.2
7	702.8	702.1	701.4
8	803.2	802.4	801.6
9	903.6	902.7	901.8

″	1001	1000	999
1	100.1	100.0	99.9
2	200.2	200.0	199.8
3	300.3	300.0	299.7
4	400.4	400.0	399.6
5	500.5	500.0	499.5
6	600.6	600.0	599.4
7	700.7	700.0	699.3
8	800.8	800.0	799.2
9	900.9	900.0	899.1

″	998	997	996
1	99.8	99.7	99.6
2	199.6	199.4	199.2
3	299.4	299.1	298.8
4	399.2	398.8	398.4
5	499.0	498.5	498.0
6	598.8	598.2	597.6
7	698.6	697.9	697.2
8	798.4	797.6	796.8
9	898.2	897.3	896.4

″	995
1	99.5
2	199.0
3	298.5
4	398.0
5	497.5
6	597.0
7	696.5
8	796.0
9	895.5

″	463	464	465
1	46.3	46.4	46.5
2	92.6	92.8	93.0
3	138.9	139.2	139.5
4	185.2	185.6	186.0
5	231.5	232.0	232.5
6	277.8	278.4	279.0
7	324.1	324.8	325.5
8	370.4	371.2	372.0
9	416.7	417.6	418.5

″	466	467	468
1	46.6	46.7	46.8
2	93.2	93.4	93.6
3	139.8	140.1	140.4
4	186.4	186.8	187.2
5	233.0	233.5	234.0
6	279.6	280.2	280.8
7	326.2	326.9	327.6
8	372.8	373.6	374.4
9	419.4	420.3	421.2

Log Tang. **de 38ᶜ.00′ à 38ᶜ.25′**

38ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.832 25292	26760·	28227·	29694	31162·	32629	34096	35564·	37031·	38498	39966·	99′
01	39966·	41433·	42900·	44367	45834	47301	48769·	50236·	51703·	53170·	54637	98
02	54637	56104	57571	59038	60505	61972	63439	64906·	66373·	67840·	69307·	97
03	69307·	70774·	72240	73707	75174	76641·	78108·	79574	81041	82508·	83975·	96
04	83975·	85441	86908·	88375·	89841	91308·	92774	94241·	95708·	97174	98641·	95
05	832 98641·	⋆00107	⋆01574·	⋆03040	⋆04507·	⋆05973·	⋆07439	⋆08906·	⋆10372	⋆11838	⋆13305·	94
06	833 13305·	14771	16237	17704·	19170	20636	22102	23569·	25035·	26501	27967	93
07	27967	29433	30900·	32366·	33832·	35298·	36764·	38230·	39696·	41162·	42628·	92
08	42628·	44094·	45560·	47026·	48492·	49957	51423	52889	54355	55821·	57287·	91
09	57287·	58752	60218	61684·	63150·	64615	66081	67547·	69012	70478	71944·	90
10	71944·	73409	74875·	76340	77806·	79271	80737·	82202	83668·	85133	86599·	89
11	833 86599·	88064	89530·	90995	92460	93926·	95391	96856	98322·	99787·	⋆01252	88
12	834 01252	02717	04183·	05648·	07113	08578	10043	11508	12974·	14439·	15904·	87
13	15904·	17369·	18834·	20299·	21764·	23229·	24694·	26159·	27624·	29089·	30554·	86
14	30554·	32018	33483	34948	36413·	37878·	39343·	40807	42272	43737·	45202·	85
15	45202·	46666	48131·	49596·	51060	52525·	53989	55454	56919·	58383	59848·	84
16	59848·	61312	62777·	64241	65706·	67170	68635·	70099·	71563	73028·	74492	83
17	74492	75956	77421·	78885	80349	81814·	83278·	84742	86206	87670	89135·	82
18	834 89135·	90599·	92063·	93527	94991	96455	97919	99383	⋆00847	⋆02311	⋆03775	81
19	835 03775	05239	06703	08167	09631	11095	12559	14023·	15487·	16951·	18414	80
20	18414	19878	21342	22806·	24270·	25733	27197	28661·	30124	31588	33052·	79
21	33052·	34515	35979·	37442	38906	40370·	41833	43297·	44760	46224·	47687	78
22	47687	49151·	50614·	52077	53541·	55004	56468·	57931·	59394	60857	62321·	77
23	62321·	63784	65247	66711·	68174·	69637·	71100	72563	74026	75490·	76953·	76
24	$\bar{1}$.835 76953·	78416·	79879·	81342·	82805·	84268·	85731·	87194·	88657·	90120·	91583·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	61ᶜ.

P. P.

″	1468	1467
1	146.8	146.7
2	293.6	293.4
3	440.4	440.1
4	587.2	586.8
5	734.0	733.5
6	880.8	880.2
7	1027.6	1026.9
8	1174.4	1173.6
9	1321.2	1320.3

″	1466	1465
1	146.6	146.5
2	293.2	293.0
3	439.8	439.5
4	586.4	586.0
5	733.0	732.5
6	879.6	879.0
7	1026.2	1025.5
8	1172.8	1172.0
9	1319.4	1318.5

Log Cotang.

Log Cotang.

38ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	0.167 74708·	73240	71773	70306·	68838	67371·	65904·	64436	62969	61502·	60034	99′
01	60034	58567	57100	55633·	54166·	52699·	51231	49764	48297	46830	45363·	98
02	45363·	43896·	42429·	40962·	39495·	38028·	36561·	35094	33627	32160	30693	97
03	30693	29226	27760·	26293·	24826·	23359	21892	20426·	18959·	17492	16025	96
04	16025	14559·	13092	11625	10159·	08692	07226·	05759	04292	02826·	01359	95
05	167 01359	⋆99893·	⋆98426	⋆96960·	⋆95493	⋆94027	⋆92561·	⋆91094	⋆89628·	⋆88162·	⋆86695	94
06	166 86695	85229·	83763·	82296	80830·	79364·	77898·	76431	74965	73499·	72033·	93
07	72033·	70567·	69100	67634	66168	64702	63236	61770	60304	58838	57372	92
08	57372	55906	54440	52974	51508	50043·	48577·	47111·	45645·	44179	42713	91
09	42713	41248·	39782·	38316	36850	35385·	33919·	32453	30988·	29522·	28056	90
10	28056	26591·	25125	23660·	22194	20729·	19263	17798·	16332	14867·	13401	89
11	166 13401	11936·	10470	09005·	07540·	06074	04609·	03144·	01678	00213	⋆98748·	88
12	165 98748·	97283·	95817	94352	92887·	91422·	89957·	88492·	87026	85561	84096	87
13	84096	82631	81166	79701	78236	76771	75306	73841	72376	70911	69446	86
14	69446	67982·	66517·	65052·	63587	62122	60657	59193·	57728·	56263	54798	85
15	54798	53334·	51869	50404	48940·	47475	46011·	44546·	43081	41617·	40152	84
16	40152	38688·	37223	35759·	34294	32830·	31365	29901	28437·	26972	25508·	83
17	25508·	24044·	22579	21115·	19651·	18186	16722	15258·	13794·	12330·	10865	82
18	165 10865	09401	07937	06473·	05009·	03545·	02081·	00617·	⋆99153·	⋆97689·	⋆96225·	81
19	164 96225·	94761·	93297·	91833·	90369·	88905·	87441·	85977	84513	83049	81586·	80
20	81586·	80122·	78658·	77194	75730	74267·	72803·	71339	69876·	68412·	66948	79
21	66948	65485·	64021	62558·	61094·	59630	58167·	56703	55240·	53776	52313·	78
22	52313·	50849	49386	47923·	46459	44996·	43532	42069	40606·	39143·	37679	77
23	37679	36216·	34753·	33289	31826	30363	28900·	27437·	25974·	24510	23047	76
24	0.164 23047	21584	20121	18658	17195	15732	14269	12806	11343	09880	08417	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	61ᶜ.

″	1464	1463
1	146.4	146.3
2	292.8	292.6
3	439.2	438.9
4	585.6	585.2
5	732.0	731.5
6	878.4	877.8
7	1024.8	1024.1
8	1171.2	1170.4
9	1317.6	1316.7

Log Tang. **de 61ᶜ.75′ à 62ᶜ.00′**

de 38ᶜ25ʹ à 38ᶜ50ʹ **Log Sin.**

38ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.752 29971·	30966	31961	32957·	33952·	34947	35942	36938·	37933·	38928·	39923·	74ʹ
26	39923·	40918·	41913·	42908·	43903·	44898·	45893·	46887	47882	48877·	49872·	73
27	49872·	50866	51861·	52856·	53850	54845·	55839	56834·	57828	58823·	59817	72
28	59817	60811	61806·	62800·	63794	64788	65783·	66777·	67771·	68765	69759	71
29	69759	70753	71747	72741	73735·	74729·	75723·	76717·	77710	78704	79698·	70
30	79698·	80691	81685	82679·	83672	84666·	85659	86653·	87646	88640·	89633	69
31	89633	90627·	91620·	92613	93606	94600·	95593·	96586·	97579	98572	99565	68
32	752 99565	⋆00558	⋆01551	⋆02544	⋆03537	⋆04530·	⋆05523·	⋆06516·	⋆07508	⋆08501	⋆09494·	67
33	753 09494·	10487·	11479	12472·	13464	14457·	15449	16442·	17434	18427·	19419	66
34	19419	20412·	21404·	22396	23388	24381·	25373·	26365·	27357	28349	29341	65
35	29341	30333	31325	32317	33309	34301·	35293·	36285·	37276	38268	39260·	64
36	39260·	40252·	41243	42235·	43226	44218·	45209	46201·	47192	48184·	49175	63
37	49175	50167·	51158·	52149	53140	54132·	55123·	56114·	57105	58096	59087	62
38	59087	60078	61069	62060	63051	64042·	65033·	66024·	67014	68005	68996·	61
39	68996·	69987·	70977	71968·	72958	73949·	74939	75930·	76920	77911·	78901	60
40	78901	79892·	80882·	81872	82862	83853·	84843·	85833·	86823	87813	88803	59
41	88803	89793	90783	91773	92763	93753·	94743·	95733·	96722	97712	98702·	58
42	753 98702·	99692·	⋆00681	⋆01671·	⋆02660	⋆03650·	⋆04639	⋆05629·	⋆06618	⋆07608·	⋆08597	57
43	754 08597	09587·	10576·	11565	12554	13544·	14533·	15522·	16511	17500	18489	56
44	18489	19478	20467	21456	22445	23434	24423·	25412·	26400	27389	28378·	55
45	28378·	29367·	30355	31344·	32332	33321	34310·	35298	36287·	37275·	38263	54
46	38263	39252·	40240·	41228	42217·	43205·	44193·	45181	46169	47157	48145	53
47	48145	49133	50121	51109	52097	53085	54073	55061·	56049·	57036	58024	52
48	58024	59012·	59999	60987	61975·	62962	63950·	64937	65925·	66912	67900·	51
49	$\bar{1}$.754 67900·	68887·	69874	70861	71849·	72836·	73823	74810	75797	76785·	77772·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	61ᶜ

Log Cos.

38ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.916 38388	37920	37453·	36985	36518·	36050	35582	35115·	34647	34179	33712·	74ʹ
26	33712·	33244	32776	32309·	31841·	31373	30905	30438·	29970·	29502·	29034	73
27	29034	28566	28098	27630	27162	26695·	26227·	25759·	25291·	24823·	24355·	72
28	24355·	23887·	23419·	22951·	22482	22014	21546	21078	20610	20142·	19674·	71
29	19674·	19206·	18737	18269	17801·	17333·	16864	16396	15928·	15460·	14991	70
30	14991	14523·	14055·	13586	13118·	12649	12181·	11713·	11244	10776·	10307	69
31	10307	09839·	09370	08902·	08433	07965·	07496·	07027	06559·	06090	05622·	68
32	05622·	05153·	04684	04216·	03747·	03278	02809	02341·	01872·	01403	00934	67
33	916 00934	00465	⋆99997·	⋆99528·	⋆99059·	⋆98590	⋆98121	⋆97652	⋆97183	⋆96714	⋆96245	66
34	915 96245	95776	95308·	94839·	94369	93900	93431	92962	92493	92024	91555	65
35	91555	91086·	90617·	90148·	89678	89209	88740	88271·	87802·	87332	86863	64
36	86863	86394·	85925·	85455	84986·	84517·	84047	83578·	83108	82639·	82170·	63
37	82170·	81700	81231·	80761	80292·	79822	79353·	78883	78414·	77944	77474	62
38	77474	77005·	76535	76066·	75596·	75126	74657·	74187·	73717	73247	72778·	61
39	72778·	72308·	71838	71368	70899·	70429·	69959·	69489	69019	68549	68079	60
40	68079	67610·	67140·	66670·	66200·	65730·	65260·	64790·	64320·	63850·	63380·	59
41	63380·	62909	62439	61969	61499	61029	60559·	60089·	59619·	59148	58678	58
42	58678	58208·	57738·	57267	56797	56327·	55857·	55386	54916·	54445	53975	57
43	53975	53505·	53034	52564·	52093	51623·	51153·	50682	50212·	49741	49270	56
44	49270	48800·	48329	47859·	47388	46918·	46447·	45976	45506·	45035·	44564	55
45	44564	44094·	43623·	43152	42681	42211·	41740·	41269	40798	40327	39857·	54
46	39857·	39386·	38915·	38444·	37973·	37502	37031	36560	36089	35618	35147	53
47	35147	34676	34205	33734	33263·	32792·	32321·	31850·	31379·	30907	30436	52
48	30436	29965	29494·	29023·	28551	28080	27609·	27138·	26666	26195	25724·	51
49	$\bar{1}$.915 25724·	25252	24781	24310·	23838	23367·	22895	22424	21953·	21481	21010·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	61ᶜ

de 61ᶜ50ʹ à 61ᶜ75ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	996	995	994
1	99.6	99.5	99.4
2	199.2	199.0	198.8
3	298.8	298.5	298.2
4	398.4	398.0	397.6
5	498.0	497.5	497.0
6	597.6	597.0	596.4
7	697.2	696.5	695.8
8	796.8	796.0	795.2
9	896.4	895.5	894.6

″	993	992	991
1	99.3	99.2	99.1
2	198.6	198.4	198.2
3	297.9	297.6	297.3
4	397.2	396.8	396.4
5	496.5	496.0	495.5
6	595.8	595.2	594.6
7	695.1	694.4	693.7
8	794.4	793.6	792.8
9	893.7	892.8	891.9

″	990	989	988
1	99.0	98.9	98.8
2	198.0	197.8	197.6
3	297.0	296.7	296.4
4	396.0	395.6	395.2
5	495.0	494.5	494.0
6	594.0	593.4	592.8
7	693.0	692.3	691.6
8	792.0	791.2	790.4
9	891.0	890.1	889.2

″	987
1	98.7
2	197.4
3	296.1
4	394.8
5	493.5
6	592.2
7	690.9
8	789.6
9	888.3

″	467	468	469
1	46.7	46.8	46.9
2	93.4	93.6	93.8
3	140.1	140.4	140.7
4	186.8	187.2	187.6
5	233.5	234.0	234.5
6	280.2	280.8	281.4
7	326.9	327.6	328.3
8	373.6	374.4	375.2
9	420.3	421.2	422.1

″	470	471	472
1	47.0	47.1	47.2
2	94.0	94.2	94.4
3	141.0	141.3	141.6
4	188.0	188.4	188.8
5	235.0	235.5	236.0
6	282.0	282.6	283.2
7	329.0	329.7	330.4
8	376.0	376.8	377.6
9	423.0	423.9	424.8

Log Tang. **de 38ᶜ25ʹ à 38ᶜ50ʹ**

38ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.835 91583·	93046·	94509·	95971	97434	98897	⋆00360·	⋆01823·	⋆03286·	⋆04748	⋆06211	74ʹ
26	836 06211	07674·	09136	10599	12062·	13525·	14987	16450·	17912	19375	20838·	73
27	20838·	22300	23763·	25225	26688·	28150	29613·	31075	32538·	34000·	35462	72
28	35462	36925·	38387	39849	41312·	42774	44236	45699·	47161·	48623	50085	71
29	50085	51548·	53010·	54472·	55934	57396	58858	60320	61782	63245·	64707·	70
30	64707·	66169·	67631·	69093·	70555·	72016	73478	74940	76402	77864	79326·	69
31	79326·	80788·	82250·	83711	85173	86635	88097·	89559·	91020	92482·	93944·	68
32	836 93944·	95405	96867	98329·	99790	⋆01252·	⋆02713	⋆04175	⋆05637·	⋆07098	⋆08560·	67
33	837 08560·	10021	11483·	12944	14405	15867·	17328	18790·	20251	21712	23174·	66
34	23174·	24635	26096	27558·	29019·	30480	31941	33403·	34864·	36325·	37786	65
35	37786	39247	40708	42170·	43631·	45092·	46553·	48014·	49475·	50936·	52397·	64
36	52397·	53858·	55319·	56780·	58241·	59701	61162	62623	64084	65545·	67006·	63
37	67006·	68466	69927	71388·	72849·	74309	75770	77231·	78691	80152	81613·	62
38	81613·	83073	84534·	85995·	87455	88916·	90376	91837·	93297	94758·	96218	61
39	837 96218	97679·	99139	⋆00599	⋆02060·	⋆03520	⋆04981·	⋆06441·	⋆07901	⋆09361	⋆10822·	60
40	838 10822·	12282	13742	15203·	16663·	18123·	19583	21043	22503	23964·	25424·	59
41	25424·	26884·	28344·	29804·	31264·	32724·	34184·	35644·	37104·	38564·	40024·	58
42	40024·	41484·	42944·	44403	45863	47323	48783·	50243·	51703·	53162	54622	57
43	54622	56082·	57542·	59001	60461·	61921·	63380	64840·	66300·	67759	69219·	56
44	69219·	70678	72138·	73597	75057·	76516	77976·	79435	80895·	82354	83814·	55
45	83814·	85273	86732	88192·	89651	91110	92570·	94029	95488	96948·	98407·	54
46	838 98407·	99866·	⋆01325	⋆02784	⋆04244·	⋆05703·	⋆07162·	⋆08621·	⋆10080	⋆11539	⋆12998	53
47	839 12998	14457	15916	17375	18834	20293	21752	23211	24670	26129·	27588·	52
48	27588·	29047·	30506·	31964	33423	34882	36341·	37800·	39258	40717	42176·	51
49	$\bar{1}$.839 42176·	43634	45093	46552·	48010	49469	50928·	52386	53845·	55303	56762·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	61ᶜ

P. P.

″	1463	1462
1	146.3	146.2
2	292.6	292.4
3	438.9	438.6
4	585.2	584.8
5	731.5	731.0
6	877.8	877.2
7	1024.1	1023.4
8	1170.4	1169.6
9	1316.7	1315.8

″	1461	1460
1	146.1	146.0
2	292.2	292.0
3	438.3	438.0
4	584.4	584.0
5	730.5	730.0
6	876.6	876.0
7	1022.7	1022.0
8	1168.8	1168.0
9	1314.9	1314.0

″	1459	1458
1	145.9	145.8
2	291.8	291.6
3	437.7	437.4
4	583.6	583.2
5	729.5	729.0
6	875.4	874.8
7	1021.3	1020.6
8	1167.2	1166.4
9	1313.1	1312.2

Log Cotang.

Log Cotang.

38ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	0.164 08417	06954	05491	04029·	02566·	01103·	⋆99640	⋆98177	⋆96714	⋆95252·	⋆93789·	74ʹ
26	163 93789·	92326	90864·	89401·	87938	86475	85013·	83550	82088·	80625·	79162	73
27	79162	77700·	76237	74775·	73312	71850·	70387	68925·	67462	66000	64538·	72
28	64538·	63075	61613·	60151·	58688	57226·	55764·	54301	52839	51377·	49915·	71
29	49915·	48452	46990	45528	44066·	42604·	41142·	39680·	38218·	36755	35293	70
30	35293	33831	32369	30907	29445	27984·	26522·	25060·	23598·	22136·	20674	69
31	20674	19212	17750	16289·	14827·	13365·	11903	10441	08980·	07518	06056	68
32	163 06056	04595·	03133·	01671	00210·	⋆98748	⋆97287·	⋆95825·	⋆94363	⋆92902·	⋆91440	67
33	162 91440	89979·	88517	87056·	85595·	84133	82672·	81210	79749·	78288·	76826	66
34	76826	75365·	73904·	72442	70981	69520·	68059·	66597	65136	63675	62214·	65
35	62214·	60753·	59292·	57830	56369	54908	53447	51986	50525	49064	47603	64
36	47603	46142	44681	43220	41759	40299·	38838·	37377·	35916·	34455	32994	63
37	32994	31534·	30073·	28612	27151	25691·	24230·	22769	21309·	19848·	18387	62
38	18387	16927·	15466	14005	12545·	11084	09624·	08163	06703·	05242	03782·	61
39	162 03782·	02321	00861·	⋆99401·	⋆97940	⋆96480·	⋆95019	⋆93559	⋆92099·	⋆90639·	⋆89178	60
40	161 89178	87718·	86258·	84797	83337	81877	80417·	78957·	77497·	76036	74576	59
41	74576	73116	71656	70196	68736	67276	65816	64356	62896	61436	59976	58
42	59976	58516	57056	55597·	54137·	52677·	51217	49757	48297	46838·	45378·	57
43	45378·	43918	42458	40999·	39539	38079	36620·	35160	33700	32241·	30781	56
44	30781	29322·	27862	26403·	24943	23484·	22024	20565·	19105	17646·	16186	55
45	16186	14727·	13268·	11808	10349·	08890·	07430	05971·	04512·	03052	01593	54
46	161 01593	00134	⋆98675·	⋆97216·	⋆95756	⋆94297	⋆92838	⋆91379	⋆89920·	⋆88461·	⋆87002·	53
47	160 87002·	85543·	84084·	82625·	81166·	79707·	78248·	76789·	75330·	73871	72412	52
48	72412	70953	69494	68036·	66577·	65118·	63659	62200	60742·	59283·	57824	51
49	0.160 57824	56366·	54907·	53448	51990·	50531·	49072	47614·	46155	44697·	43238	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	61ᶜ

Log Tang. **de 61ᶜ50ʹ à 61ᶜ75ʹ**

de 38ᶜ50ʹ à 38ᶜ75ʹ **Log Sin.**

38ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.754 77772·	78759·	79746·	80733·	81720·	82706	83693	84680	85667·	86654·	87640	49ʹ
51	87640	88627	89614·	90600	91587·	92574·	93560	94547·	95533	96519	97506·	48
52	754 97506·	98492	99479·	⋆00465·	⋆01451	⋆02437	⋆03424·	⋆04410·	⋆05396·	⋆06382·	⋆07368	47
53	755 07368	08354	09340	10326	11312·	12298·	13284·	14270·	15255	16241	17227·	46
54	17227·	18213·	19198	20184·	21169	22155	23141·	24126	25112·	26097	27082	45
55	27082	28068·	29053	30038	31024·	32009·	32994	33979	34964	35950·	36935·	44
56	36935·	37920·	38905·	39890·	40875·	41860·	42844	43829	44814	45799·	46784·	43
57	46784·	47768	48753·	49738·	50722	51707·	52691	53676·	54660	55645·	56629	42
58	56629	57614·	58598·	59582	60567·	61551·	62535·	63519	64503	65487	66472·	41
59	66472·	67456·	68440·	69424·	70408·	71391	72375	73359	74343·	75327·	76311·	40
60	76311·	77294	78278·	79262·	80245	81229·	82212	83196·	84179	85163·	86146	39
61	86146	87130·	88113·	89096	90080·	91063·	92046	93029	94012	94996·	95979·	38
62	755 95979·	96962·	97945·	98928·	99911·	⋆00894·	⋆01877·	⋆02859	⋆03842	⋆04825	⋆05808·	37
63	756 05808·	06791·	07773	08756·	09739·	10721	11704·	12686	13669·	14651	15634·	36
64	15634·	16616	17598	18581·	19563	20545	21528·	22510·	23492·	24474	25456	35
65	25456	26438	27420	28402	29384	30366	31348	32330·	33312·	34294·	35275	34
66	35275	36257	37239·	38221·	39202	40184·	41165	42147·	43128	44110·	45091	33
67	45091	46073·	47054	48035	49017·	49998	50979	51961·	52942·	53923·	54904	32
68	54904	55885	56866	57847	58828	59809	60790	61771·	62752·	63733·	64713	31
69	64713	65694	66675·	67656·	68636	69617·	70597	71578·	72559·	73539·	74519	30
70	74519	75500·	76480	77461·	78441·	79421	80402·	81382·	82362·	83342	84322	29
71	84322	85302	86282	87262	88242	89222	90202	91182	92162	93142·	94122·	28
72	756 94122·	95102·	96081	97061·	98041·	99020	⋆00000·	⋆00979	⋆01959	⋆02939·	⋆03918	27
73	757 03918	04897	05877·	06856	07836·	08815·	09794	10773	11753·	12732·	13711·	26
74	$\bar{1}$.757 13711·	14690	15669	16648	17627	18606	19585	20564	21543·	22522·	23501·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	61ᶜ

Log Cos.

38ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.915 21010·	20538	20067·	19595	19124·	18652·	18180	17709·	17237	16766·	16294·	49ʹ
51	16294·	15822	15351·	14879·	14407	13936·	13464·	12992	12520	12048	11577·	48
52	11577·	11105·	10633	10161	09689	09217	08746·	08274·	07802·	07330·	06858·	47
53	06858·	06386·	05914·	05442·	04970·	04498·	04026·	03554·	03082·	02610·	02137	46
54	915 02137	01665	01193	00721·	00249·	⋆99777·	⋆99304	⋆98832	⋆98360·	⋆97888·	⋆97415	45
55	914 97415	96943	96471·	95998	95526	95054·	94581	94109	93637·	93164	92692·	44
56	92692·	92219	91747·	91274	90802·	90329	89857·	89384	88912·	88439	87967·	43
57	87967·	87494·	87021	86549·	86076	85603	85131·	84658·	84185	83713·	83240·	42
58	83240·	82767	82294	81821	81349·	80876·	80403·	79930	79457	78984	78511	41
59	78511	78038	77566·	77093·	76620·	76147·	75674·	75201·	74728·	74255·	73781	40
60	73781	73308	72835	72362	71889	71416·	70943·	70470·	69996	69523	69050·	39
61	69050·	68577·	68103	67630	67157·	66684·	66210	65737·	65264·	64790	64317·	38
62	64317·	63843	63370·	62897·	62423	61950·	61476	61003·	60529	60056·	59582	37
63	59582	59109·	58635·	58161	57688·	57214	56741·	56267·	55793	55319	54846·	36
64	54846·	54372	53898	53425·	52951·	52477	52003	51529	51056·	50582·	50108·	35
65	50108·	49634	49160	48686	48212	47738	47264	46790	46316	45842	45368	34
66	45368	44894	44420	43946	43472	42998	42524·	42050·	41576·	41102·	40627	33
67	40627	40153	39679·	39205·	38730	38256	37782·	37308·	36833	36359	35885·	32
68	35885·	35410	34936·	34462·	33987	33513·	33038	32564·	32089	31615·	31140	31
69	31140	30666·	30191	29717·	29242	28768·	28293	27819·	27344·	26869	26395·	30
70	26395·	25920·	25445	24971·	24496·	24021	23546	23072·	22597·	22122	21647	29
71	21647	21172	20698·	20223·	19748·	19273·	18798·	18323	17848	17373	16898	28
72	16898	16423	15948	15473	14998	14523	14048	13573·	13098·	12623·	12148·	27
73	12148·	11672	11197	10722	10247·	09772·	09296	08821	08346·	07871·	07395	26
74	$\bar{1}$.914 07395	06920	06445·	05969	05494	05019·	04543	04068·	03592	03117	02642·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	61ᶜ

de 61ᶜ25ʹ à 61ᶜ50ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	987	986	985
1	98.7	98.6	98.5
2	197.4	197.2	197.0
3	296.1	295.8	295.5
4	394.8	394.4	394.0
5	493.5	493.0	492.5
6	592.2	591.6	591.0
7	690.9	690.2	689.5
8	789.6	788.8	788.0
9	888.3	887.4	886.5

″	984	983	982
1	98.4	98.3	98.2
2	196.8	196.6	196.4
3	295.2	294.9	294.6
4	393.6	393.2	392.8
5	492.0	491.5	491.0
6	590.4	589.8	589.2
7	688.8	688.1	687.4
8	787.2	786.4	785.6
9	885.6	884.7	883.8

″	981	980	979
1	98.1	98.0	97.9
2	196.2	196.0	195.8
3	294.3	294.0	293.7
4	392.4	392.0	391.6
5	490.5	490.0	489.5
6	588.6	588.0	587.4
7	686.7	686.0	685.3
8	784.8	784.0	783.2
9	882.9	882.0	881.1

″	471	472	473
1	47.1	47.2	47.3
2	94.2	94.4	94.6
3	141.3	141.6	141.9
4	188.4	188.8	189.2
5	235.5	236.0	236.5
6	282.6	283.2	283.8
7	329.7	330.4	331.1
8	376.8	377.6	378.4
9	423.9	424.8	425.7

″	474	475	476
1	47.4	47.5	47.6
2	94.8	95.0	95.2
3	142.2	142.5	142.8
4	189.6	190.0	190.4
5	237.0	237.5	238.0
6	284.4	285.0	285.6
7	331.8	332.5	333.2
8	379.2	380.0	380.8
9	426.6	427.5	428.4

Log Tang. — de 38ᶜ50′ à 38ᶜ75′

38ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.839 56762·	58221·	59679	61138·	62596·	64054	65513·	66971	68430·	69888	71346	49′
51	71346	72805·	74263	75721	77180·	78638	80096	81555·	83013·	84471·	85929	48
52	839 85929	87387	88846·	90304·	91762·	93220·	94678	96136	97594	99052	⋆00510	47
53	840 00510	01968	03426	04884	06342	07800	09258·	10716·	12174·	13632·	15089	46
54	15089	16547	18005	19463·	20921·	22378	23836	25294·	26752·	28209	29667	45
55	29667	31125·	32582	34040·	35498·	36955	38413·	39870	41328·	42785	44243·	44
56	44243·	45700	47158·	48615	50073·	51530	52988·	54445·	55902	57360·	58817	43
57	58817	60274	61732·	63189·	64646	66103	67561·	69018·	70475	71932	73389	42
58	73389	74847·	76304·	77761·	79218·	80675·	82132	83589	85046	86503	87960	41
59	840 87960	89417	90874	92331·	93788·	95245·	96702·	98159·	99615	⋆01072	⋆02529	40
60	841 02529	03986·	05443·	06899	08356	09813·	11270·	12726	14183	15640·	17096	39
61	17096	18553·	20010·	21466	22923·	24379	25836·	27292	28749·	30205	31662·	38
62	31662·	33118	34575·	36031	37488·	38944·	40400	41857·	43313	44769	46226·	37
63	46226·	47682·	49138	50595·	52051·	53507·	54963	56419	57876·	59332·	60788·	36
64	60788·	62244·	63700	65156	66612	68068	69524	70980	72436	73892	75348	35
65	75348	76804	78260	79716	81172·	82628·	84084·	85540·	86995	88451	89907·	34
66	841 89907·	91363·	92819·	94274	95730·	97186·	98641	⋆00097	⋆01553·	⋆03008	⋆04464·	33
67	842 04464·	05920·	07375	08831·	10286	11742·	13197	14653·	16108	17564·	19019	32
68	19019	20475·	21930	23386·	24841·	26296	27752·	29207	30662	32118·	33573·	31
69	33573·	35028	36483	37939·	39394·	40849	42304	43759	45215·	46670·	48125·	30
70	48125·	49580·	51035	52490	53945	55400	56855	58310	59765	61220	62675	29
71	62675	64130·	65585·	67040·	68495·	69950·	71404	72859	74314	75769·	77224·	28
72	77224·	78678	80133	81588·	83043·	84497	85952·	87407·	88861	90316·	91770	27
73	842 91770	93225	94680·	96134	97589·	99043	⋆00498·	⋆01952	⋆03407·	⋆04861	⋆06316·	26
74	$\bar{1}$.843 06316·	07770	09224	10679·	12133	13588·	15042·	16496	17951·	19405·	20859	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	61ᶜ

P. P.

″	1459	1458
1	145.9	145.8
2	291.8	291.6
3	437.7	437.4
4	583.6	583.2
5	729.5	729.0
6	875.4	874.8
7	1021.3	1020.6
8	1167.2	1166.4
9	1313.1	1312.2

Log Cotang.

P. P.

″	1457	1456
1	145.7	145.6
2	291.4	291.2
3	437.1	436.8
4	582.8	582.4
5	728.5	728.0
6	874.2	873.6
7	1019.9	1019.2
8	1165.6	1164.8
9	1311.3	1310.4

Log Cotang.

38ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	0.160 43238	41779	40321·	38862	37404	35946·	34487	33029·	31570	30112·	28654·	49′
51	28654·	27195	25737·	24279·	22820	21362·	19904·	18445	16987	15529	14071·	48
52	160 14071·	12613·	11154	09696	08238	06780	05322·	03864·	02406·	00948·	⋆99490·	47
53	159 99490·	98032·	96574·	95116·	93658·	92200·	90742	89284	87826	86368	84911·	46
54	84911·	83453·	81995·	80537	79079	77622·	76164·	74706	73248	71791·	70333·	45
55	70333·	68875	67418·	65960	64502	63045·	61587	60130·	58672	57215·	55757	44
56	55757	54300·	52842	51385·	49927	48470·	47012	45555	44098·	42640	41183·	43
57	41183·	39726·	38268	36811	35354·	33897·	32439	30982	29525·	28068·	26611·	42
58	26611·	25153	23696	22239	20782	19325	17868·	16411·	14954·	13497·	12040·	41
59	159 12040·	10583·	09126·	07669	06212	04755	03298	01841	00385·	⋆98928·	⋆97471·	40
60	158 97471·	96014	94557	93101·	91644·	90187	88730	87274·	85817·	84360	82904·	39
61	82904·	81447	79990	78534·	77077	75621·	74164	72708·	71251	69795·	68338	38
62	68338	66882·	65425	63969·	62512	61056	59600·	58143	56687·	55231·	53774	37
63	53774	52318	50862·	49405	47949	46493	45037·	43581·	42124	40668	39212	36
64	39212	37756	36300·	34844·	33388·	31932·	30476·	29020·	27564·	26108·	24652·	35
65	24652·	23196·	21740·	20284·	18828	17372	15916	14460	13005·	11549·	10093	34
66	158 10093	08637	07181	05726·	04270	02814	01359·	⋆99903·	⋆98447	⋆96992·	⋆95536	33
67	157 95536	94080	92625·	91169	89714·	88258	86803·	85347	83892·	82436	80981·	32
68	80981·	79525	78070·	76614	75159	73704·	72248	70793·	69338·	67882	66427	31
69	66427	64972·	63517·	62061	60606	59151·	57696·	56241·	54785	53330	51875	30
70	51875	50420	48965·	47510·	46055·	44600·	43145·	41690·	40235·	38780·	37325·	29
71	37325·	35870	34415	32960	31505	30050	28596·	27141·	25686·	24231	22776	28
72	22776	21322·	19867·	18412	16957	15503·	14048	12593	11139·	09684	08230·	27
73	157 08230·	06775·	05320	03866·	02411	00957·	⋆99502	⋆98048·	⋆96593	⋆95139·	⋆93684	26
74	0.156 93684	92230·	90776·	89321	87867·	86412	84958	83504·	82049	80595	79141·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	61ᶜ

P. P.

″	1455	1454
1	145.5	145.4
2	291.0	290.8
3	436.5	436.2
4	582.0	581.6
5	727.5	727.0
6	873.0	872.4
7	1018.5	1017.8
8	1164.0	1163.2
9	1309.5	1308.6

Log Tang. — de 61ᶜ25′ à 61ᶜ50′

de 38ᶜ.75′ à 39ᶜ.00′ **Log Sin.**

38ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.757 23501·	24479	25458	26437·	27416·	28394	29373·	30351	31330	32309·	33287	24′
76	33287	34266·	35244·	36222	37201·	38179	39157	40136·	41114·	42092	43070	23
77	43070	44048	45026	46004	46982	47960	48938	49916	50894	51872	52850	22
78	52850	53828·	54806·	55783	56761	57739·	58716	59694·	60672·	61649	62627·	21
79	62627·	63604	64582·	65559·	66536	67514·	68491·	69468	70445	71423·	72400·	20
80	72400·	73377	74354	75331	76308	77285	78262	79239	80216	81193	82170·	19
81	82170·	83147·	84124·	85100	86077	87054·	88030	89007	89984·	90960	91937·	18
82	757 91937·	92913	93890·	94866	95842	96819·	97795	98771	99748·	⋆00724·	⋆01700	17
83	758 01700	02676	03652	04629·	05605·	06581·	07557·	08533·	09509·	10485·	11460	16
84	11460	12436	13412	14388·	15364·	16339	17315·	18291·	19266	20242·	21217	15
85	21217	22193·	23168	24144·	25119	26095·	27070·	28045	29021·	29996·	30971	14
86	30971	31946	32921	33897·	34872·	35847·	36822·	37797·	38772·	39747·	40722·	13
87	40722·	41696	42671	43646	44621·	45596·	46570	47545·	48520·	49494	50469·	12
88	50469·	51443	52418·	53392	54367·	55341	56315	57290·	58264	59238	60213·	11
89	60213·	61187·	62161	63135	64109	65083	66057	67031	68005	68979	69953	10
90	69953	70927	71901	72875·	73849·	74822	75796	76770·	77743	78717	79691·	09
91	79691·	80664	81638·	82611	83585·	84558	85532·	86505·	87478	88452·	89425·	08
92	89425·	90398	91371	92344	93318·	94291·	95264·	96237·	97210·	98183·	99156·	07
93	758 99156·	⋆00129·	⋆01102·	⋆02074	⋆03047	⋆04020	⋆04993·	⋆05965	⋆06938	⋆07911·	⋆08883	06
94	759 08883	09856	10829·	11801	12774·	13746	14718	15691·	16663	17636·	18608·	05
95	18608·	19580	20552	21525·	22497·	23469·	24441·	25413·	26385	27357	28329·	04
96	28329·	29301·	30273·	31245·	32217·	33188	34160	35132·	36104·	37075	38047·	03
97	38047·	39019·	39990	40962·	41933	42905·	43876	44847	45819·	46790	47762·	02
98	47762·	48733·	49704	50675	51647·	52618·	53589·	54560·	55531·	56502·	57473·	01
99	$\bar{1}$.759 57473·	58444·	59415·	60386·	61357·	62327	63298	64269	65240·	66210	67181	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	61ᶜ.

Log Cos.

38ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.914 02642·	02166	01691·	01215	00740·	00264	⋆99789·	⋆99313·	⋆98837	⋆98362·	⋆97886	24′
76	913 97886	97411·	96935·	96459	95984·	95508·	95032	94556	94081·	93605·	93129	23
77	93129	92653	92178·	91702·	91226·	90750	90274	89798	89323·	88847·	88371·	22
78	88371·	87895·	87419·	86943·	86467·	85991·	85515·	85039·	84563·	84087·	83610	21
79	83610	83134	82658	82182	81706·	81230·	80754·	80277	79801	79325·	78849·	20
80	78849·	78372	77896	77420·	76944·	76467	75991·	75515·	75038	74562·	74085	19
81	74085	73609·	73133·	72656	72180·	71703	71227·	70750	70274·	69797	69320	18
82	69320	68844·	68367	67891·	67414	66937	66461·	65984	65507	65031·	64554·	17
83	64554·	64077	63600	63124·	62647·	62170	61693	61216	60740·	60263·	59786·	16
84	59786·	59309·	58832·	58355	57878	57401	56924	56447	55970	55493	55016	15
85	55016	54539·	54062·	53585·	53108·	52631·	52153	51676	51199	50722·	50245·	14
86	50245·	49768·	49290	48813	48336·	47858	47381	46904·	46427·	45949	45472·	13
87	45472·	44994	44517	44040·	43562	43085·	42607	42130·	41652	41175·	40697	12
88	40697	40220·	39742	39265·	38787	38309	37832·	37354	36877·	36399·	35921	11
89	35921	35443	34966·	34488	34010	33533·	33055·	32577·	32099	31621	31143	10
90	31143	30666·	30188·	29710·	29232·	28754	28276	27798	27320	26842	26364	09
91	26364	25886	25408	24930	24452·	23974·	23496·	23018·	22540·	22061	21583	08
92	21583	21105	20627·	20149·	19670	19192	18714·	18236·	17757	17279	16801·	07
93	16801·	16322	15844	15366·	14887	14409·	13930	13452	12974·	12495	12017·	06
94	12017·	11538	11060·	10581	10103·	09624	09145	08667·	08188	07710·	07231·	05
95	07231·	06752	06274·	05795·	05316	04838·	04359·	03880	03401	02922	02444·	04
96	913 02444·	01965·	01486	01007	00528	00049	⋆99571·	⋆99092·	⋆98613·	⋆98134·	⋆97655·	03
97	912 97655·	97176·	96697·	96218·	95739·	95260·	94781·	94302·	93822	93343	92864	02
98	92864	92385	91906·	91427·	90948·	90468	89989	89510·	89031·	88551	88072	01
99	$\bar{1}$.912 88072	87593·	87114·	86634	86155·	85676·	85196	84717·	84237	83758·	83278	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	61ᶜ.

de 61ᶜ.00′ à 61ᶜ.25′ **Log Sin.**

P. P.

″	979	978	977
1	97.9	97.8	97.7
2	195.8	195.6	195.4
3	293.7	293.4	293.1
4	391.6	391.2	390.8
5	489.5	489.0	488.5
6	587.4	586.8	586.2
7	685.3	684.6	683.9
8	783.2	782.4	781.6
9	881.1	880.2	879.3

″	976	975	974
1	97.6	97.5	97.4
2	195.2	195.0	194.8
3	292.8	292.5	292.2
4	390.4	390.0	389.6
5	488.0	487.5	487.0
6	585.6	585.0	584.4
7	683.2	682.5	681.8
8	780.8	780.0	779.2
9	878.4	877.5	876.6

″	973	972	971
1	97.3	97.2	97.1
2	194.6	194.4	194.2
3	291.9	291.6	291.3
4	389.2	388.8	388.4
5	486.5	486.0	485.5
6	583.8	583.2	582.6
7	681.1	680.4	679.7
8	778.4	777.6	776.8
9	875.7	874.8	873.9

″	970
1	97.0
2	194.0
3	291.0
4	388.0
5	485.0
6	582.0
7	679.0
8	776.0
9	873.0

″	475	476	477
1	47.5	47.6	47.7
2	95.0	95.2	95.4
3	142.5	142.8	143.1
4	190.0	190.4	190.8
5	237.5	238.0	238.5
6	285.0	285.6	286.2
7	332.5	333.2	333.9
8	380.0	380.8	381.6
9	427.5	428.4	429.3

″	478	479	480
1	47.8	47.9	48.0
2	95.6	95.8	96.0
3	143.4	143.7	144.0
4	191.2	191.6	192.0
5	239.0	239.5	240.0
6	286.8	287.4	288.0
7	334.6	335.3	336.0
8	382.4	383.2	384.0
9	430.2	431.1	432.0

Log Tang. **de 38ᶜ75ʹ à 39ᶜ00ʹ**

38ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.843 20859	22313	23768·	25222·	26676·	28130	29584	31038	32493·	33947·	35401·	24ʹ
76	35401·	36855·	38309·	39763	41217	42671	44125	45579	47033	48487	49941·	23
77	49941·	51395·	52849·	54303·	55757·	57210	58664	60118	61572·	63026·	64479	22
78	64479	65933	67387·	68841·	70294	71748·	73202·	74655	76109·	77562	79016	21
79	79016	80470·	81923	83377·	84830	86284·	87737	89191·	90644	92098·	93551	20
80	843 93551	95005·	96458·	97911	99365·	⋆00818	⋆02271	⋆03725·	⋆05178·	⋆06631	⋆08085·	19
81	844 08085·	09538·	10991	12444	13897	15351·	16804·	18257·	19710	21163	22616	18
82	22616	24069	25522	26975	28428	29881	31334	32787	34240	35693	37146	17
83	37146	38599	40052	41505·	42958·	44411·	45863	47316	48769	50222·	51675·	16
84	51675·	53127	54580	56033·	57486·	58938	60391·	61843	63296	64749·	66201	15
85	66201	67654·	69106	70559	72012·	73464	74917·	76369	77821	79274·	80726	14
86	80726	82179·	83631	85084·	86536·	87988	89441·	90893·	92345	93797	95250·	13
87	844 95250·	96702·	98154	99606	⋆01059·	⋆02511·	⋆03963·	⋆05415	⋆06867	⋆08319	⋆09771	12
88	845 09771	11223	12676·	14128·	15580·	17032·	18484·	19936·	21388·	22840·	24291	11
89	24291	25743	27195	28647	30099·	31551·	33003·	34454	35906	37358	38810·	10
90	38810·	40262·	41713	43165	44617·	46068	47520	48972·	50423	51875·	53327·	09
91	53327·	54778	56230·	57681	59133·	60584	62036·	63487	64939·	66390	67842·	08
92	67842·	69293	70744	72196·	73647	75099·	76550·	78001	79452	80904·	82355	07
93	82355	83806	85257	86709·	88160·	89611	91062	92513	93965·	95416·	96867·	06
94	845 96867·	98318·	99769·	⋆01220·	⋆02671	⋆04122	⋆05573	⋆07024	⋆08475·	⋆09926·	⋆11377·	05
95	846 11377·	12828·	14279·	15730·	17180	18631	20082	21533·	22984·	24435·	25885	04
96	25885	27336	28787·	30238·	31688	33139·	34590·	36040	37491·	38942·	40392	03
97	40392	41843·	43293	44744·	46194	47645·	49095	50546·	51996	53447·	54897	02
98	54897	56348·	57798	59249·	60699·	62149	63600·	65050·	66500	67951·	69401·	01
99	$\bar{1}$.846 69401·	70851	72301	73752·	75202·	76652·	78102	79552	81002	82453·	83903·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	61ᶜ

P. P.

″	1455	1454
1	145.5	145.4
2	291.0	290.8
3	436.5	436.2
4	582.0	581.6
5	727.5	727.0
6	873.0	872.4
7	1018.5	1017.8
8	1164.0	1163.2
9	1309.5	1308.6

Log Cotang.

″	1453	1452
1	145.3	145.2
2	290.6	290.4
3	435.9	435.6
4	581.2	580.8
5	726.5	726.0
6	871.8	871.2
7	1017.1	1016.4
8	1162.4	1161.6
9	1307.7	1306.8

Log Cotang.

38ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	0.156 79141·	77687·	76232	74778	73324	71870·	70416·	68962·	67507	66053	64599	24ʹ
76	64599	63145	61691	60237·	58783·	57329·	55875·	54421·	52967·	51513·	50059	23
77	50059	48605	47151	45697	44243	42790·	41336·	39882·	38428	36974	35521·	22
78	35521·	34067·	32613	31159	29706·	28252	26798	25345·	23891	22438·	20984·	21
79	20984·	19530	18077·	16623	15170·	13716	12263·	10809	09356·	07902	06449·	20
80	156 06449·	04995	03542	02089·	00635	⋆99182·	⋆97729·	⋆96275	⋆94822	⋆93369·	⋆91915	19
81	155 91915	90462	89009·	87556·	86103·	84649	83196	81743	80290·	78837·	77384·	18
82	77384·	75931·	74478·	73025·	71572·	70119·	68666·	67213·	65760·	64307·	62854·	17
83	62854·	61401·	59948·	58495	57042	55589	54137·	52684·	51231·	49778	48325	16
84	48325	46873·	45420·	43967	42514	41062·	39609	38157·	36704·	35251	33799·	15
85	33799·	32346	30894·	29441·	27988	26536·	25083	23631·	22179·	20726	19274·	14
86	19274·	17821	16369·	14916	13464	12012·	10559	09107	07655·	06203·	04750	13
87	155 04750	03298	01846·	00394·	⋆98941	⋆97489	⋆96037	⋆94585·	⋆93133·	⋆91681·	⋆90229·	12
88	154 90229·	88777·	87324	85872	84420	82968	81516	80064	78612	77160	75709·	11
89	75709·	74257·	72805·	71353·	69901	68449	66997	65546·	64094·	62642·	61190	10
90	61190	59738	58287·	56835·	55383	53932·	52480·	51028	49577·	48125	46673	09
91	46673	45222·	43770	42319·	40867	39416·	37964	36513·	35061	33610·	32158	08
92	32158	30707·	29256·	27804	26353·	24901	23450	21999·	20548·	19096	17645·	07
93	17645·	16194·	14743·	13291	11840	10389·	08938·	07487·	06035	04584	03133	06
94	154 03133	01682	00231	⋆98780	⋆97329·	⋆95878·	⋆94427·	⋆92976·	⋆91525	⋆90074	⋆88623	05
95	153 88623	87172	85721	84270	82820·	81369·	79918·	78467	77016	75565	74115·	04
96	74115·	72664·	71213	69762	68312·	66861	65410	63960·	62509	61058	59608·	03
97	59608·	58157	56707·	55256	53806·	52355	50905·	49454	48004·	46553	45103·	02
98	45103·	43652	42202·	40751	39301	37851·	36400	34950	33500·	32049	30599	01
99	0.153 30599	29149·	27699·	26248	24798	23348	21898·	20448·	18998·	17547	16097	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	61ᶜ

″	1451	1450
1	145.1	145.0
2	290.2	290.0
3	435.3	435.0
4	580.4	580.0
5	725.5	725.0
6	870.6	870.0
7	1015.7	1015.0
8	1160.8	1160.0
9	1305.9	1305.0

Log Tang. **de 61ᶜ00ʹ à 61ᶜ25ʹ**

de 39ᶜ00ʹ à 39ᶜ25ʹ **Log Sin.**

39ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.759 67181	68152·	69122	70093·	71064·	72034	73005·	73975·	74945	75916·	76886	99ʹ
01	76886	77856	78827·	79797·	80767	81737	82707	83678·	84648·	85618·	86588·	98
02	86588·	87558·	88528·	89498·	90468·	91437	92407	93377	94347·	95317·	96286	97
03	759 96286	97256·	98226·	99195	⋆00165·	⋆01134	⋆02104·	⋆03073	⋆04043·	⋆05012	⋆05981	96
04	760 05981	06951·	07920	08889	09859·	10828·	11797	12766	13735	14704	15673	95
05	15673	16642	17611	18580	19549	20518	21487	22456·	23425·	24393	25362	94
06	25362	26331·	27300·	28268	29237·	30205	31174·	32142	33111·	34079	35048·	93
07	35048·	36016	36984	37953·	38921	39889	40857	41826·	42794·	43762·	44730	92
08	44730	45698	46666	47634	48602	49570·	50538·	51506·	52474·	53441	54409	91
09	54409	55377·	56344	57312	58280·	59247	60215·	61182	62150·	63117	64085·	90
10	64085·	65052	66020·	66987	67954	68922·	69889·	70856	71823	72790	73758·	89
11	73758·	74725·	75692·	76659·	77626·	78593·	79560·	80526	81493	82460	83427·	88
12	83427·	84394·	85360	86327	87294·	88260	89227·	90194·	91160	92127·	93093	87
13	760 93093	94059	95026·	95992	96959·	97925·	98891	99857	⋆00824·	⋆01790·	⋆02756·	86
14	761 02756·	03722	04688	05654	06620	07586	08552	09518	10484	11450·	12416·	85
15	12416·	13381	14347	15313·	16279·	17244	18210·	19176·	20141	21107·	22072	84
16	22072	23038·	24003	24969·	25934·	26899	27865·	28830·	29795	30760	31725	83
17	31725	32691·	33656·	34621·	35586·	36551·	37516·	38481·	39446·	40411·	41376·	82
18	41376·	42340	43305	44270·	45235·	46199	47164	48129·	49093	50058·	51022	81
19	51022	51987·	52951	53916·	54880	55845·	56809·	57773	58738·	59702·	60666·	80
20	60666·	61630	62594	63558	64523·	65487·	66451·	67415·	68379·	69343·	70306	79
21	70306	71270	72234	73198·	74162·	75125	76089	77053·	78016	78980	79944·	78
22	79944·	80907	81871·	82834	83798·	84761	85724	86688·	87651	88614	89578·	77
23	89578·	90541·	91504	92467	93430	94393	95356	96320·	97283·	98245	99208	76
24	$\bar{1}$.761 99208	⋆00171	⋆01134	⋆02097	⋆03060·	⋆04023·	⋆04985	⋆05948	⋆06911·	⋆07873	⋆08836·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	60ᶜ

Log Cos.

39ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.912 83278	82799	82320·	81840	81361·	80881	80401	79922·	79442	78963·	78483	99ʹ
01	78483	78004·	77524·	77044	76565·	76085·	75605	75126·	74646·	74166	73686	98
02	73686	73206	72727·	72247·	71767	71287	70807	70327	69848·	69368·	68888·	97
03	68888·	68408·	67928·	67448·	66968·	66488·	66008·	65528·	65048·	64568·	64088·	96
04	64088·	63608·	63127	62647	62167	61687	61207·	60727·	60246	59766	59286·	95
05	59286·	58806·	58325	57845	57365·	56885·	56404	55924·	55443	54963	54483·	94
06	54483·	54002	53522·	53041	52561·	52080	51600·	51119	50639·	50158	49678·	93
07	49678·	49197	48717·	48236·	47755	47275·	46794	46313	45833·	45352·	44871	92
08	44871	44390	43910·	43429·	42948	42467	41987·	41506·	41025·	40544·	40063	91
09	40063	39582	39101	38620	38139	37658	37177	36696	36215	35734	35253	90
10	35253	34772	34291	33810	33329	32848·	32367·	31886·	31404	30923	30442	89
11	30442	29961·	29480·	28998	28517	28036·	27554	27073	26592·	26110	25629	88
12	25629	25148·	24666	24185·	23703	23222	22741·	22259	21778·	21296	20815·	87
13	20815·	20333	19851	19370·	18888	18407·	17925	17443	16962·	16480	15998	86
14	15998	15517·	15035	14553	14072·	13590·	13108·	12626	12144	11663·	11181·	85
15	11181·	10699·	10217·	09735	09253	08771	08289	07807	07325	06843	06361	84
16	06361	05879	05397	04915	04433	03951	03469·	02987·	02505·	02023·	01540	83
17	912 01540	01058	00576·	00094·	⋆99612·	⋆99129	⋆98647	⋆98165·	⋆97682	⋆97200	⋆96718·	82
18	911 96718·	96235	95753	95271·	94788	94306·	93823	93341	92859·	92376	91894·	81
19	91894·	91411	90929·	90446	89964·	89481·	88998	88516·	88033	87550	87068·	80
20	87068·	86585	86102	85620·	85137	84654	84172·	83689·	83206	82723	82240	79
21	82240	81758·	81275·	80792·	80309	79826	79343	78860	78377	77894	77411	78
22	77411	76928	76445	75962	75479	74996	74513	74030	73547	73064·	72581·	77
23	72581·	72098·	71615·	71131	70648	70165·	69682·	69198	68715	68232·	67749·	76
24	$\bar{1}$.911 67749·	67265	66782·	66299·	65815	65332·	64849·	64365	63882·	63398	62915·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	60ᶜ

P. P.

″	971	970	969
1	97.1	97.0	96.9
2	194.2	194.0	193.8
3	291.3	291.0	290.7
4	388.4	388.0	387.6
5	485.5	485.0	484.5
6	582.6	582.0	581.4
7	679.7	679.0	678.3
8	776.8	776.0	775.2
9	873.9	873.0	872.1

″	968	967	966
1	96.8	96.7	96.6
2	193.6	193.4	193.2
3	290.4	290.1	289.8
4	387.2	386.8	386.4
5	484.0	483.5	483.0
6	580.8	580.2	579.6
7	677.6	676.9	676.2
8	774.4	773.6	772.8
9	871.2	870.3	869.4

″	965	964	963
1	96.5	96.4	96.3
2	193.0	192.8	192.6
3	289.5	289.2	288.9
4	386.0	385.6	385.2
5	482.5	482.0	481.5
6	579.0	578.4	577.8
7	675.5	674.8	674.1
8	772.0	771.2	770.4
9	868.5	867.6	866.7

″	962
1	96.2
2	192.4
3	288.6
4	384.8
5	481.0
6	577.2
7	673.4
8	769.6
9	865.8

″	479	480	481
1	47.9	48.0	48.1
2	95.8	96.0	96.2
3	143.7	144.0	144.3
4	191.6	192.0	192.4
5	239.5	240.0	240.5
6	287.4	288.0	288.6
7	335.3	336.0	336.7
8	383.2	384.0	384.8
9	431.1	432.0	432.9

″	482	483	484
1	48.2	48.3	48.4
2	96.4	96.6	96.8
3	144.6	144.9	145.2
4	192.8	193.2	193.6
5	241.0	241.5	242.0
6	289.2	289.8	290.4
7	337.4	338.1	338.8
8	385.6	386.4	387.2
9	433.8	434.7	435.6

de 60ᶜ75ʹ à 61ᶜ00ʹ **Log Sin.**

Log Tang.

de 39ᶜ00ʹ à 39ᶜ25ʹ

39ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.846 83903·	85353·	86803·	88253·	89703·	91153	92603	94053	95503·	96953·	98403·	99ʹ
01	846 98403·	99853·	⋆01303·	⋆02753·	⋆04203·	⋆05652	⋆07102	⋆08552	⋆10002·	⋆11452·	⋆12902·	98
02	847 12902·	14351	15801	17251·	18700	20150	21600·	23050·	24499	25949·	27398	97
03	27398	28848	30298·	31747	33197·	34646	36096·	37545	38995·	40444	41894·	96
04	41894·	43343	44793·	46242	47691	49141·	50590	52040·	53489·	54938	56387	95
05	56387	57837·	59286	60735	62185·	63634·	65083·	66532	67981	69430	70880·	94
06	70880·	72329·	73778·	75227·	76676·	78125·	79574	81023	82472	83921	85370·	93
07	85370·	86819·	88268·	89717·	91166·	92615·	94063	95512	96961	98410·	99859·	92
08	847 99859·	⋆01308·	⋆02756	⋆04205	⋆05654·	⋆07103·	⋆08551	⋆10000·	⋆11449·	⋆12897	⋆14346·	91
09	848 14346·	15795·	17243	18692·	20140	21589·	23037	24486	25935·	27383	28832·	90
10	28832·	30280·	31728	33177·	34625	36074·	37522	38970	40419·	41867	43315	89
11	43315	44764·	46212	47660	49109·	50557·	52005	53453	54901	56350·	57798·	88
12	57798·	59246·	60694	62142	63590	65038	66486	67934	69382	70830	72278	87
13	72278	73726	75174	76622	78070	79518	80966	82414·	83862·	85310·	86758·	86
14	848 86758·	88205	89653	91101·	92549·	93996	95444	96892·	98340·	99787	⋆01235·	85
15	849 01235·	02683·	04130	05578·	07026·	08473	09921·	11368	12816·	14263	15711·	84
16	15711·	17158	18606·	20053	21501·	22948	24396·	25843·	27290	28738·	30185	83
17	30185	31632	33080·	34527	35974	37422·	38869·	40316	41763	43211·	44658·	82
18	44658·	46105·	47552	48999	50446	51893	53341·	54788·	56235·	57682·	59129·	81
19	59129·	60576·	62023·	63470·	64917·	66364·	67811·	69257	70704	72151	73598	80
20	73598	75045·	76492·	77939·	79385	80832	82279	83726·	85173·	86619	88066·	79
21	849 88066·	89513·	90959	92406·	93853·	95299	96746·	98192	99639	⋆01086·	⋆02532	78
22	850 02532	03979·	05425	06872·	08318	09765·	11211	12658·	14104·	15550	16997·	77
23	16997·	18443	19889	21336·	22782	24228	25675·	27121	28567	30014·	31460·	76
24	$\bar{1}$.850 31460·	32906·	34352	35798	37245·	38691·	40137·	41583·	43029	44475	45921	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	60ᶜ

P. P.

″	1450	1449
1	145.0	144.9
2	290.0	289.8
3	435.0	434.7
4	580.0	579.6
5	725.0	724.5
6	870.0	869.4
7	1015.0	1014.3
8	1160.0	1159.2
9	1305.0	1304.1

″	1448	1447
1	144.8	144.7
2	289.6	289.4
3	434.4	434.1
4	579.2	578.8
5	724.0	723.5
6	868.8	868.2
7	1013.6	1012.9
8	1158.4	1157.6
9	1303.2	1302.3

Log Cotang.

Log Cotang.

39ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	0.153 16097	14647	13197	11747	10297	08847·	07397·	05947·	04497	03047	01597	99ʹ
01	153 01597	00147	⋆98697	⋆97247	⋆95797	⋆94348·	⋆92898·	⋆91448·	⋆89998	⋆88548	⋆87098	98
02	152 87098	85649·	84199·	82749	81300·	79850·	78400	76950	75501·	74051	72602·	97
03	72602·	71152·	69702	68253·	66803	65354·	63904	62455·	61005	59556·	58106	96
04	58106	56657·	55207	53758·	52309·	50859	49410·	47960	46511	45062·	43613·	95
05	43613·	42163	40714·	39265·	37815	36366	34917	33468·	32019·	30570·	29120	94
06	29120	27671	26222	24773	23324	21875	20426·	18977·	17528·	16079·	14630	93
07	14630	13181	11732	10283	08834	07385	05937·	04488·	03039·	01590	00141	92
08	152 00141	⋆98692	⋆97244·	⋆95795·	⋆94346	⋆92897	⋆91449·	⋆90000	⋆88551	⋆87103·	⋆85654	91
09	151 85654	84205	82757·	81308	79860·	78411	76963·	75514·	74065	72617·	71168	90
10	71168	69720	68272·	66823	65375·	63926	62478·	61030·	59581	58133·	56685·	89
11	56685·	55236	53788·	52340·	50891	49443	47995·	46547·	45099·	43650	42202	88
12	42202	40754	39306·	37858·	36410·	34962·	33514·	32066·	30618·	29170·	27722·	87
13	27722·	26274·	24826·	23378·	21930·	20482·	19034·	17586	16138	14690	13242	86
14	151 13242	11795·	10347·	08899	07451	06004·	04556·	03108	01660	00213·	⋆98765	85
15	150 98765	97317	95870·	94422	92974	91527·	90079	88632·	87184	85737·	84289	84
16	84289	82842·	81394	79947·	78499	77052·	75604	74157	72710·	71262	69815·	83
17	69815·	68368·	66920	65473·	64026·	62578	61131	59684·	58237·	56789	55342	82
18	55342	53895	52448·	51001·	49554·	48107·	46659	45212	43765	42318	40871	81
19	40871	39424	37977	36530	35083	33636	32189	30743·	29296·	27849·	26402·	80
20	26402·	24955	23508	22061	20615·	19168·	17721·	16274	14827	13381·	11934	79
21	150 11934	10487	09041·	07594	06147	04701·	03254	01808·	00361·	⋆98914	⋆97468·	78
22	149 97468·	96021	94575·	93128	91682·	90235	88789·	87342	85896	84450·	83003	77
23	83003	81557·	80111·	78664	77218·	75772·	74325	72879·	71433·	69986	68540	76
24	0.149 68540	67094	65648·	64202·	62755	61309	59863	58417	56971·	55525·	54079·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	60ᶜ

″	1446
1	144.6
2	289.2
3	433.8
4	578.4
5	723.0
6	867.6
7	1012.2
8	1156.8
9	1301.4

Log Tang.

de 60ᶜ75ʹ à 61ᶜ00ʹ

de 39ᶜ25′ à 39ᶜ50′ **Log Sin.**

39ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	$\bar{1}$.762 08836·	09799·	10761	11724·	12686	13649·	14611·	15573	16536·	17498	18460	74′
26	18460	19423·	20385·	21347	22309	23271	24233	25196·	26158·	27120·	28082·	73
27	28082·	29043	30005	30967	31929	32891·	33853·	34814	35776	36738·	37700·	72
28	37700·	38661	39623·	40584	41546·	42507	43469·	44430	45392·	46353·	47314	71
29	47314	48276·	49237·	50198	51159	52120	53082·	54043·	55004·	55965·	56926·	70
30	56926·	57887·	58848·	59809·	60770·	61730	62691	63652	64613·	65574·	66534	69
31	66534	67495·	68456·	69416	70377·	71337	72298·	73258	74219·	75179	76139	68
32	76139	77100·	78060	79020	79981·	80941·	81901·	82861	83821	84781	85741	67
33	85741	86701	87661	88621	89581	90541	91501	92461·	93421·	94380	95340	66
34	762 95340	96300·	97260·	98219	99179·	⋆00138	⋆01098·	⋆02057	⋆03017·	⋆03976	⋆04936·	65
35	763 04936·	05895	06855·	07814·	08773	09732	10692·	11651·	12610·	13569	14528	64
36	14528	15487	16446	17405	18364	19323	20282	21241·	22200·	23159·	24117	63
37	24117	25076	26035·	26994·	27952	28911·	29869	30828·	31786	32745·	33703	62
38	33703	34662·	35620	36579·	37537·	38495	39454·	40412·	41370·	42328	43286	61
39	43286	44244	45202	46160	47119·	48076	49034	49992	50950	51908	52866·	60
40	52866·	53824·	54781	55739	56697·	57655·	58612	59570·	60527	61485·	62442	59
41	62442	63400·	64357	65315·	66272	67229	68187·	69144	70101	71058	72016·	58
42	72016·	72973·	73930·	74887	75844	76801	77758	78715	79672	80629·	81586·	57
43	81586·	82543·	83499	84456	85413·	86370·	87326	88283·	89240·	90196	91153·	56
44	763 91153·	92109	93066·	94022	94979·	95935·	96891	97848·	98804·	99760	⋆00716	55
45	764 00716	01673·	02629·	03585·	04541	05497	06453	07409	08365	09321	10277	54
46	10277	11233·	12189·	13145·	14100	15056	16012·	16968·	17923	18879·	19834	53
47	19834	20790·	21746·	22701	23656	24612·	25567	26523·	27478	28433	29389·	52
48	29389·	30344·	31299	32254	33209	34165·	35120·	36075·	37030·	37985·	38940·	51
49	$\bar{1}$.764 38940·	39895·	40850·	41804	42759	43714	44669·	45624·	46578	47533·	48488·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	60ᶜ

Log Cos.

39ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	$\bar{1}$.911 62915·	62431	61948·	61464	60981·	60497	60014·	59530	59047·	58563·	58079	74′
26	58079	57596·	57112	56628	56145·	55661	55177	54694·	54210·	53726	53242	73
27	53242	52759·	52275·	51791·	51307	50823	50339	49855	49372·	48888·	48404·	72
28	48404·	47920·	47436·	46952·	46468·	45984·	45500·	45016·	44532·	44047	43563	71
29	43563	43079	42595	42111	41627·	41143·	40658	40174	39690	39206·	38722·	70
30	38722·	38237	37753·	37269·	36784	36300·	35816·	35331	34847·	34362	33878	69
31	33878	33394·	32909	32425·	31940	31456·	30971	30487·	30002	29518·	29033·	68
32	29033·	28548	28064·	27579	27094	26610·	26125	25640	25156·	24671·	24186	67
33	24186	23701	23217·	22732·	22247	21762	21277	20793·	20308·	19823·	19338·	66
34	19338·	18853·	18368	17883	17398	16913	16428	15943	15458	14973	14488·	65
35	14488·	14003·	13518·	13033·	12548·	12062	11577	11092	10607·	10122·	09636	64
36	09636	09151	08666·	08181·	07695	07210	06725·	06239	05754·	05269·	04783	63
37	911 04783	04298·	03812	03327·	02841	02356	01871·	01385	00900·	00414·	⋆99928	62
38	910 99928	99443·	98957	98472·	97986	97500	97015·	96529	96043	95558·	95072	61
39	95072	94586	94101·	93615·	93129	92643	92157	91672·	91186·	90700·	90214	60
40	90214	89728	89242	88756	88270	87784	87298	86812	86326	85840	85354	59
41	85354	84868	84382	83896	83410	82924·	82438·	81952·	81466·	80979	80493	58
42	80493	80007·	79521·	79034	78548	78062·	77576·	77089	76603	76117·	75630	57
43	75630	75144·	74658·	74171	73685·	73198	72712·	72225	71739·	71252	70766·	56
44	70766·	70279	69793·	69306	68820·	68333·	67846	67360·	66873	66386	65900·	55
45	65900·	65413	64926	64440·	63953·	63466	62979	62493·	62006·	61519·	61032	54
46	61032	60545	60058	59571	59084	58598·	58111·	57624·	57137·	56650·	56163·	53
47	56163·	55676·	55189·	54702·	54215·	53727	53240	52753	52266	51779·	51292·	52
48	51292·	50805·	50317	49830	49343·	48856·	48368	47881	47394·	46907·	46419	51
49	$\bar{1}$.910 46419	45932·	45444	44957	44470·	43982	43495·	43007	42520·	42033·	41545	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	60ᶜ

de 60ᶜ50′ à 60ᶜ75′ **Log Sin.**

P. P.

″	963	962	961
1	96.3	96.2	96.1
2	192.6	192.4	192.2
3	288.9	288.6	288.3
4	385.2	384.8	384.4
5	481.5	481.0	480.5
6	577.8	577.2	576.6
7	674.1	673.4	672.7
8	770.4	769.6	768.8
9	866.7	865.8	864.9

″	960	959	958
1	96.0	95.9	95.8
2	192.0	191.8	191.6
3	288.0	287.7	287.4
4	384.0	383.6	383.2
5	480.0	479.5	479.0
6	576.0	575.4	574.8
7	672.0	671.3	670.6
8	768.0	767.2	766.4
9	864.0	863.1	862.2

″	957	956	955
1	95.7	95.6	95.5
2	191.4	191.2	191.0
3	287.1	286.8	286.5
4	382.8	382.4	382.0
5	478.5	478.0	477.5
6	574.2	573.6	573.0
7	669.9	669.2	668.5
8	765.6	764.8	764.0
9	861.3	860.4	859.5

″	954
1	95.4
2	190.8
3	286.2
4	381.6
5	477.0
6	572.4
7	667.8
8	763.2
9	858.6

″	483	484	485
1	48.3	48.4	48.5
2	96.6	96.8	97.0
3	144.9	145.2	145.5
4	193.2	193.6	194.0
5	241.5	242.0	242.5
6	289.8	290.4	291.0
7	338.1	338.8	339.5
8	386.4	387.2	388.0
9	434.7	435.6	436.5

″	486	487	488
1	48.6	48.7	48.8
2	97.2	97.4	97.6
3	145.8	146.1	146.4
4	194.4	194.8	195.2
5	243.0	243.5	244.0
6	291.6	292.2	292.8
7	340.2	340.9	341.6
8	388.8	389.6	390.4
9	437.4	438.3	439.2

Log Tang. **de 39ᶜ25′ à 39ᶜ50′**

39ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	$\bar{1}$.850 45921	47367	48813	50259	51705	53151	54597	56043	57489	58935	60381·	74′
26	60381·	61827·	63273·	64719·	66164	67610	69056	70502·	71948·	73393	74839	73
27	74839	76285·	77731·	79176	80622	82068·	83513	84959	86405·	87850	89296·	72
28	850 89296·	90741	92187·	93633·	95078	96524·	97969	99415·	⋆00860	⋆02305	⋆03751·	71
29	851 03751·	05196	06642·	08087	09532	10978·	12423	13868	15314·	16759	18204	70
30	18204	19650·	21095·	22540	23985	25430	26876·	28321·	29766·	31211	32656	69
31	32656	34101	35546	36991	38437·	39882·	41327·	42772·	44217·	45662·	47106	68
32	47106	48551	49996	51441	52886	54331	55776·	57221·	58666·	60110	61555	67
33	61555	63000·	64445·	65889	67334	68779·	70224·	71668	73113	74558·	76002	66
34	76002	77447·	78892·	80336	81781·	83225	84670·	86114	87559·	89003	90448·	65
35	851 90448·	91892	93337·	94781	96226·	97670	99114	⋆00559·	⋆02003	⋆03447	⋆04892·	64
36	852 04892·	06336	07780	09225·	10669·	12113	13557	15002·	16446·	17890	19334	63
37	19334	20778	22222	23667·	25111·	26555·	27999·	29443·	30887·	32331·	33775·	62
38	33775·	35219·	36663·	38107·	39551·	40995·	42439·	43883·	45327·	46770	48214	61
39	48214	49658	51102·	52546·	53989	55433	56877	58321·	59764	61208	62652·	60
40	62652·	64096·	65539	66983·	68427·	69870	71314·	72757	74201·	75644	77088·	59
41	77088·	78532·	79975	81419·	82862·	84305	85749·	87192	88636·	90079	91523·	58
42	852 91523·	92966·	94409	95853·	97296·	98739	⋆00182	⋆01626·	⋆03069	⋆04512	⋆05955	57
43	853 05955	07399·	08842·	10285	11728	13171	14615·	16058·	17501·	18944·	20387·	56
44	20387·	21830·	23273·	24716·	26159	27602·	29045·	30488·	31931·	33374·	34817·	55
45	34817·	36260·	37703·	39145	40588	42031	43474·	44917·	46359	47802	49245	54
46	49245	50688·	52130	53573	55016·	56459·	57901	59344·	60787·	62229	63672·	53
47	63672·	65114	66557·	67999	69442·	70885·	72327	73770·	75212·	76654	78097·	52
48	78097·	79539	80982·	82424	83867·	85309·	86751	88194·	89636·	91078	92520	51
49	$\bar{1}$.853 92520	93963·	95405	96847	98290·	99732·	⋆01174·	⋆02616	⋆04058	⋆05500	⋆06943·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	60ᶜ

P. P.

″	1446	1445
1	144.6	144.5
2	289.2	289.0
3	433.8	433.5
4	578.4	578.0
5	723.0	722.5
6	867.6	867.0
7	1012.2	1011.5
8	1156.8	1156.0
9	1301.4	1300.5

Log Cotang.

″	1444	1443
1	144.4	144.3
2	288.8	288.6
3	433.2	432.9
4	577.6	577.2
5	722.0	721.5
6	866.4	865.8
7	1010.8	1010.1
8	1155.2	1154.4
9	1299.6	1298.7

Log Cotang.

39ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	0.149 54079·	52633·	51187·	49741·	48295·	46849·	45403·	43957·	42511·	41065·	39619	74′
26	39619	38173	36727	35281	33836·	32390·	30944·	29498	28052	26607·	25161·	73
27	25161·	23715	22269	20824·	19378·	17932	16487·	15041·	13595	12150·	10704	72
28	149 10704	09259·	07813	06367	04922·	03476	02031·	00585	⋆99140·	⋆97695·	⋆96249	71
29	148 96249	94804·	93358	91913·	90468·	89022	87577·	86132·	84686	83241·	81796·	70
30	81796·	80350	78905	77460·	76015·	74570·	73124	71679	70234	68789·	67344·	69
31	67344·	65899·	64454·	63009·	61563	60118	58673	57228	55783	54338	52894·	68
32	52894·	51449·	50004·	48559·	47114·	45669·	44224	42779	41334	39890·	38445·	67
33	38445·	37000	35555	34111·	32666·	31221	29776	28332·	26887·	25442	23998·	66
34	23998·	22553	21108	19664·	18219	16775·	15330	13886·	12441	10997·	09552	65
35	148 09552	08108·	06663	05219·	03774	02330·	00886·	⋆99441	⋆97997·	⋆96553·	⋆95108	64
36	147 95108	93664·	92220·	90775	89331	87887·	86443·	84998	83554	82110·	80666·	63
37	80666·	79222·	77778·	76333	74889	73445	72001	70557	69113	67669	66225	62
38	66225	64781	63337	61893	60449	59005	57561	56117	54673	53230·	51786·	61
39	51786·	50342·	48898	47454	46011·	44567·	43123·	41679	40236·	38792·	37348	60
40	37348	35904	34461·	33017	31573	30130·	28686	27243·	25799	24356·	22912	59
41	22912	21468	20025·	18581	17138	15695·	14251	12808·	11364	09921·	08477	58
42	147 08477	07034	05591·	04147	02704	01261·	⋆99818·	⋆98374	⋆96931·	⋆95488·	⋆94045·	57
43	146 94045·	92601	91158	89715·	88272·	86829·	85385	83942	82499	81056	79613	56
44	79613	78170	76727	75284	73841·	72398	70955	69512	68069	66626	65183	55
45	65183	63740	62297	60855·	59412·	57969·	56526	55083	53641·	52198·	50755·	54
46	50755·	49312	47870·	46427·	44984	43541	42099·	40656	39213	37771·	36328	53
47	36328	34886·	33443	32001·	30558	29115	27673·	26230	24788	23346·	21903	52
48	21903	20461·	19018	17576·	16133	14691	13249·	11806	10364	08922·	07480·	51
49	0.146 07480·	06037	04595·	03153·	01710	00268	⋆98826	⋆97384·	⋆95942·	⋆94500·	⋆93057	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	60ᶜ

″	1442
1	144.2
2	288.4
3	432.6
4	576.8
5	721.0
6	865.2
7	1009.4
8	1153.6
9	1297.8

Log Tang. **de 60ᶜ50′ à 60ᶜ75′**

de 39ᶜ50′ à 39ᶜ75′ **Log Sin.**

39ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.764 48488·	49442	50397·	51351	52306·	53260	54215·	55169	56124·	57078·	58032	49′
51	58032	58987·	59941·	60895	61849	62803	63758·	64712·	65666·	66620·	67574·	48
52	67574·	68528·	69482·	70436·	71390·	72343	73297	74251	75205·	76159·	77112	47
53	77112	78066·	79019	79973	80927·	81880	82834·	83787	84741·	85694	86647	46
54	86647	87601·	88554	89507	90461·	91414·	92367	93320	94273	95226	96179	45
55	764 96179	97132	98085	99038	99991	⋆00944	⋆01897	⋆02850·	⋆03803·	⋆04756·	⋆05708	44
56	765 05708	06661	07614·	08566	09519·	10472·	11424	12377·	13329	14282·	15234	43
57	15234	16186	17139·	18091	19043	19996·	20948·	21900	22852	23804	24757·	42
58	24757·	25709·	26661·	27613·	28565·	29517·	30469·	31421·	32372	33324	34276·	41
59	34276·	35228·	36179	37131	38083·	39035·	39986	40938·	41889	42841·	43792	40
60	43792	44744·	45695	46646	47598·	48549	49500	50452·	51403·	52354	53305	39
61	53305	54256	55208·	56159·	57110·	58061·	59012·	59963·	60914·	61864	62815	38
62	62815	63766	64717·	65668·	66618	67569	68520·	69470	70421·	71371	72322	37
63	72322	73273·	74223	75173	76124·	77074	78025·	78975·	79925	80875	81826·	36
64	81826·	82776·	83726	84676	85626	86576	87526	88476	89426	90376	91326	35
65	765 91326	92276	93226·	94176·	95125	96075	97025·	97975·	98924	99874·	⋆00823	34
66	766 00823	01773	02723·	03672	04622·	05571·	06520	07470·	08419	09368	10318·	33
67	10318·	11267·	12216	13165	14114	15064·	16013·	16962·	17911·	18860·	19809·	32
68	19809·	20758·	21706	22655	23604	24553	25502·	26451·	27399	28348·	29297·	31
69	29297·	30245	31194·	32142	33091·	34039	34988·	35936	36885·	37833·	38781	30
70	38781	39730·	40678·	41626	42574	43522	44471·	45419·	46367·	47315·	48263·	29
71	48263·	49211·	50159·	51107·	52055·	53003·	53950	54898	55846·	56794·	57741	28
72	57741	58689	59637·	60584	61532·	62479	63427·	64374	65322·	66269	67217·	27
73	67217·	68164	69111	70059·	71006·	71953	72900	73848·	74795·	75742·	76689·	26
74	$\bar{1}$.766 76689·	77636·	78583·	79530·	80477·	81424·	82371·	83318·	84264	85211	86158·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	60ᶜ

Log Cos.

39ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.910 41545	41058·	40570·	40082	39595·	39107	38620·	38132	37645·	37157·	36669	49′
51	36669	36182·	35694·	35206	34718	34231·	33743·	33255	32767	32280·	31792·	48
52	31792·	31304·	30816	30328	29840	29352	28865·	28377·	27889·	27401·	26913·	47
53	26913·	26425·	25937·	25449·	24961·	24473·	23985·	23496	23008	22520	22032	46
54	22032	21544·	21056·	20568·	20079	19591	19103·	18615·	18126	17638	17150·	45
55	17150·	16662·	16173	15685·	15196	14708	14220·	13731	13243·	12754	12266·	44
56	12266·	11777	11289·	10800	10312·	09823	09335·	08846	08358·	07869	07380	43
57	07380	06892·	06403	05914	05426·	04937	04448	03960·	03471·	02982	02493	42
58	910 02493	02004	01516·	01027·	00538·	00049	⋆99560	⋆99071	⋆98582	⋆98093	⋆97605·	41
59	909 97605·	97116·	96627·	96138·	95649·	95160·	94670	94181	93692	93203	92714	40
60	92714	92225	91736·	91247·	90758·	90268	89779	89290·	88801·	88311	87822	39
61	87822	87333·	86844·	86354	85865·	85376·	84886	84397·	83907	83418·	82928	38
62	82928	82439	81950·	81460	80971·	80481	79992·	79502·	79012	78523·	78033	37
63	78033	77544·	77054·	76564	76075·	75585	75095	74606·	74116·	73626	73136	36
64	73136	72647·	72157·	71667·	71177	70687	70197	69708·	69218·	68728·	68238·	35
65	68238·	67748·	67258·	66768	66278	65788	65298·	64808·	64318·	63828·	63338·	34
66	63338·	62848·	62358·	61867	61377	60887	60397·	59907·	59416	58926	58436·	33
67	58436·	57946·	57455	56965	56475·	55985·	55494	55004·	54513	54023	53533·	32
68	53533·	53042	52552·	52061	51571·	51080	50590·	50099	49609·	49118	48628·	31
69	48628·	48137	47646	47156·	46665	46175·	45684·	45193	44702	44212·	43721·	30
70	43721·	43230	42739	42249·	41758·	41267	40776	40285	39795·	39304·	38813·	29
71	38813·	38322·	37831·	37340·	36849·	36358	35867	35376	34885·	34394·	33903·	28
72	33903·	33412·	32921·	32430·	31938	31447	30956	30465·	29974·	29483·	28991	27
73	28991	28500	28009·	27518·	27026	26535	26044·	25552	25061·	24570·	24078	26
74	$\bar{1}$.909 24078	23587·	23095	22604·	22113·	21621	21130·	20638	20147·	19655	19163	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	60ᶜ

de 60ᶜ25′ à 60ᶜ50′ **Log Sin.**

P. P.

″	955	954	953
1	95.5	95.4	95.3
2	191.0	190.8	190.6
3	286.5	286.2	285.9
4	382.0	381.6	381.2
5	477.5	477.0	476.5
6	573.0	572.4	571.8
7	668.5	667.8	667.1
8	764.0	763.2	762.4
9	859.5	858.6	857.7

″	952	951	950
1	95.2	95.1	95.0
2	190.4	190.2	190.0
3	285.6	285.3	285.0
4	380.8	380.4	380.0
5	476.0	475.5	475.0
6	571.2	570.6	570.0
7	666.4	665.7	665.0
8	761.6	760.8	760.0
9	856.8	855.9	855.0

″	949	948	947
1	94.9	94.8	94.7
2	189.8	189.6	189.4
3	284.7	284.4	284.1
4	379.6	379.2	378.8
5	474.5	474.0	473.5
6	569.4	568.8	568.2
7	664.3	663.6	662.9
8	759.2	758.4	757.6
9	854.1	853.2	852.3

″	946
1	94.6
2	189.2
3	283.8
4	378.4
5	473.0
6	567.6
7	662.2
8	756.8
9	851.4

″	487	488	489
1	48.7	48.8	48.9
2	97.4	97.6	97.8
3	146.1	146.4	146.7
4	194.8	195.2	195.6
5	243.5	244.0	244.5
6	292.2	292.8	293.4
7	340.9	341.6	342.3
8	389.6	390.4	391.2
9	438.3	439.2	440.1

″	490	491	492
1	49.0	49.1	49.2
2	98.0	98.2	98.4
3	147.0	147.3	147.6
4	196.0	196.4	196.8
5	245.0	245.5	246.0
6	294.0	294.6	295.2
7	343.0	343.7	344.4
8	392.0	392.8	393.6
9	441.0	441.9	442.8

Log Tang.

de 39ᶜ50′ à 39ᶜ75′

39ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.854 06943·	08385·	09827·	11269·	12711·	14153	15595	17037	18479	19921	21363	49′
51	21363	22805	24247·	25689·	27131·	28573·	30015·	31456	32898	34340	35782	48
52	35782	37224·	38666·	40107	41549	42991·	44433·	45874	47316	48758·	50199	47
53	50199	51641	53083·	54524	55966·	57408·	58849	60291·	61732	63174·	64615	46
54	64615	66057·	67498	68940·	70381	71823·	73264	74705	76147·	77588	79030·	45
55	79030·	80471·	81912	83354·	84795·	86236	87677	89119·	90560·	92001	93442	44
56	854 93442	94884·	96325·	97766·	99207	⋆00648	⋆02089	⋆03530	⋆04972·	⋆06413·	⋆07854·	43
57	855 07854·	09295·	10736·	12177·	13618·	15059·	16500·	17941·	19382·	20822	22263	42
58	22263	23704	25145	26586·	28027·	29468·	30908	32349	33790·	35231·	36671	41
59	36671	38112	39553·	40994·	42434	43875·	45316·	46756	48197·	49638·	51078	40
60	51078	52519·	53959	55400·	56840	58281·	59721	61162·	62602	64043·	65483	39
61	65483	66924·	68364	69804	71245·	72685	74126·	75566·	77006	78446	79887·	38
62	79887·	81327	82767	84208·	85648·	87088·	88528	89968	91409·	92849·	94289·	37
63	855 94289·	95729·	97169	98609	⋆00049	⋆01489	⋆02929	⋆04369	⋆05809	⋆07249	⋆08689	36
64	856 08689	10129	11569	13009	14449	15889·	17329·	18769·	20209·	21648	23088	35
65	23088	24528	25968·	27408·	28847	30287	31727·	33167·	34606	36046	37486·	34
66	37486·	38925	40365	41805·	43244	44684·	46123	47563	49003·	50442	51882·	33
67	51882·	53321	54761·	56200	57640·	59079	60518	61958·	63397	64837·	66276	32
68	66276	67715	69155·	70594	72033	73473·	74912·	76351	77790	79230·	80669·	31
69	80669·	82108	83547	84986	86426·	87865·	89304·	90743	92182	93621	95060	30
70	856 95060	96499	97938	99377	⋆00816	⋆02255	⋆03694	⋆05133	⋆06572	⋆08011	⋆09450	29
71	857 09450	10889	12328·	13767·	15206·	16645·	18083	19522	20961·	22400·	23838	28
72	23838	25277	26716·	28155·	29593	31032	32471·	33909	35348	36787·	38225	27
73	38225	39664·	41102	42541	43980·	45418	46857·	48295	49734·	51172	52611·	26
74	$\bar{1}$.857 52611·	54049	55488·	56926·	58364	59803·	61241	62679	64118·	65556	66994	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	60ᶜ

P. P.

″	1442	1441
1	144.2	144.1
2	288.4	288.2
3	432.6	432.3
4	576.8	576.4
5	721.0	720.5
6	865.2	864.6
7	1009.4	1008.7
8	1153.6	1152.8
9	1297.8	1296.9

″	1440	1439
1	144.0	143.9
2	288.0	287.8
3	432.0	431.7
4	576.0	575.6
5	720.0	719.5
6	864.0	863.4
7	1008.0	1007.3
8	1152.0	1151.2
9	1296.0	1295.1

Log Cotang.

Log Cotang.

39ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	0.145 93057	91615	90173	88731	87289	85847·	84405·	82963·	81521·	80079·	78637·	49′
51	78637·	77195·	75753	74311	72869	71427	69985	68544·	67102·	65660·	64218·	48
52	64218·	62776	61334	59893·	58451·	57009	55567	54126·	52684·	51242	49801·	47
53	49801·	48359·	46917	45476·	44034	42592	41151·	39709	38268·	36826	35385·	46
54	35385·	33943	32502·	31060	29619·	28177	26736·	25295·	23853	22412·	20970	45
55	20970	19529	18088·	16646	15205	13764·	12323·	10881	09440	07999·	06558·	44
56	145 06558·	05116	03675	02234	00793·	⋆99352·	⋆97911·	⋆96470·	⋆95028	⋆93587	⋆92146	43
57	144 92146	90705	89264	87823	86382	84941	83500	82059	80618	79178·	77737·	42
58	77737·	76296·	74855·	73414	71973	70532	69092·	67651·	66210	64769	63329·	41
59	63329·	61888·	60447	59006	57566·	56125	54684	53244·	51803	50362	48922·	40
60	48922·	47481	46041·	44600	43160·	41719	40279·	38838	37398·	35957	34517·	39
61	34517·	33076	31636·	30196·	28755	27315·	25874	24434	22994·	21554·	20113	38
62	20113	18673·	17233·	15792	14352	12912	11472·	10032·	08591	07151	05711	37
63	144 05711	04271	02831·	01391·	⋆99951·	⋆98511·	⋆97071·	⋆95631·	⋆94191·	⋆92751·	⋆91311·	36
64	143 91311·	89871·	88431·	86991·	85551·	84111	82671	81231	79791	78352·	76912·	35
65	76912·	75472·	74032	72592	71153·	69713·	68273	66833	65394·	63954·	62514	34
66	62514	61075·	59635·	58195	56756·	55316	53877·	52437·	50997	49558·	48118	33
67	48118	46679·	45239	43800·	42360	40921·	39482·	38042	36603·	35163	33724·	32
68	33724·	32285·	30845	29406·	27967·	26527	25088	23649·	22210·	20770	19331	31
69	19331	17892·	16453·	15014·	13574	12135	10696	09257·	07818·	06379·	04940·	30
70	143 04940·	03501·	02062·	00623·	⋆99184·	⋆97745·	⋆96306·	⋆94867·	⋆93428·	⋆91989·	⋆90550·	29
71	142 90550·	89111·	87672	86233	84794	83355	81917·	80478·	79039	77600	76162·	28
72	76162·	74723·	73284	71845	70407·	68968·	67529	66091·	64652·	63213	61775·	27
73	61775·	60336	58898·	57459·	56020	54582·	53143	51705·	50266	48828·	47389	26
74	0.142 47389	45951·	44512	43074	41636·	40197	38759·	37321·	35882	34444·	33006·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	60ᶜ

″	1438
1	143.8
2	287.6
3	431.4
4	575.2
5	719.0
6	862.8
7	1006.6
8	1150.4
9	1294.2

Log Tang.

de 60ᶜ25′ à 60ᶜ50′

de 39ᶜ75ʹ à 40ᶜ00ʹ **Log Sin.**

39ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.766 86158·	87105·	88051	88998	89945·	90891	91838·	92784	93731·	94677	95624·	24ʹ
76	766 95624·	96570	97517·	98463·	99409	⋆00356·	⋆01302·	⋆02248	⋆03194	⋆04140	⋆05087·	23
77	767 05087·	06033·	06979·	07925·	08871·	09817·	10763·	11709·	12655·	13600	14546	22
78	14546	15492	16438·	17384·	18329	19275·	20221·	21166	22112·	23057	24003·	21
79	24003·	24948	25894·	26839	27784	28730·	29675	30620	31566·	32511·	33456	20
80	33456	34401	35346	36292·	37237·	38182·	39127·	40072·	41017·	41961	42906	19
81	42906	43851	44796	45741·	46686·	47630	48575	49520·	50464	51409·	52353	18
82	52353	53298	54243·	55187	56131	57076·	58020	58965·	59909·	60853	61797	17
83	61797	62742·	63686·	64630	65574	66518	67462	68406	69350	70294	71238	16
84	71238	72182	73126	74070	75014·	75958·	76901	77845	78789·	79732	80676	15
85	80676	81620·	82563	83507·	84450	85394·	86337	87281·	88224	89167	90111·	14
86	90111·	91054	91997	92941·	93884·	94827·	95770	96713	97656	98599	99542	13
87	767 99542	⋆00485	⋆01428	⋆02371	⋆03314·	⋆04257·	⋆05200·	⋆06142	⋆07085	⋆08028·	⋆08971·	12
88	768 08971·	09913	10856·	11799·	12741	13684·	14626	15569·	16511	17454·	18396·	11
89	18396·	19338	20281·	21223·	22165	23107	24050·	24992·	25934·	26876	27818	10
90	27818	28760	29702	30644	31586	32528·	33470·	34412·	35354·	36295	37237	09
91	37237	38179·	39121·	40062	41004·	41945	42887	43829·	44770	45712·	46653	08
92	46653	47594	48536·	49477	50419·	51360·	52301	53242	54184·	55125·	56066·	07
93	56066·	57007·	57948	58889	59830	60771	61712	62653·	63594·	64535·	65476·	06
94	65476·	66416	67357	68298·	69239·	70179	71120·	72061·	73001	73942·	74882	05
95	74882	75823·	76763	77704·	78644·	79584	80525·	81465·	82405	83345	84286·	04
96	84286·	85226·	86166·	87106	88046	88986	89926	90866	91806	92746	93686	03
97	768 93686	94626·	95566·	96506·	97445	98385	99325·	⋆00264	⋆01204	⋆02144·	⋆03083	02
98	769 03083	04023·	04962	05902·	06841	07781·	08720	09660·	10599·	11538	12477	01
99	$\bar{1}$.769 12477	13417·	14356·	15295	16234	17173	18112	19052·	19991·	20930·	21869·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	60ᶜ

Log Cos.

39ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.909 19163	18672·	18180	17689·	17197	16705	16214·	15722	15230	14739·	14247	24ʹ
76	14247	13755	13264·	12772·	12280	11788	11296	10805·	10313·	09821·	09329	23
77	09329	08837	08345	07853	07361	06869	06377	05885	05393	04901	04409	22
78	909 04409	03917	03425	02933	02441	01949·	01457·	00965·	00473·	⋆99980	⋆99488	21
79	908 99488	98996·	98504·	98011	97519	97027·	96535·	96042	95550·	95058·	94565	20
80	94565	94073·	93580	93088	92596·	92103	91611·	91118	90626·	90133	89641·	19
81	89641·	89148	88656·	88163	87670	87178·	86685	86193·	85700·	85207	84715·	18
82	84715·	84222·	83729	83236	82744·	82251·	81758	81265	80772	80280·	79787·	17
83	79787·	79294·	78801	78308	77815	77322	76829	76336	75843	75350	74857	16
84	74857	74364	73871	73378	72885	72392	71899·	71406·	70913·	70419	69926	15
85	69926	69433	68940·	68447·	67953	67460	66967·	66474·	65980	65487·	64994·	14
86	64994·	64500	64007·	63513	63020	62527·	62033	61540·	61046	60553·	60059	13
87	60059	59566·	59072	58579·	58085	57592·	57098·	56604	56111·	55617	55123	12
88	55123	54630·	54136·	53642	53148	52655·	52161·	51667	51173	50680·	50186·	11
89	50186·	49692·	49198	48704	48210	47716	47222	46728	46235·	45741·	45247·	10
90	45247·	44753·	44258	43764	43270	42776	42282	41788	41294·	40800·	40306·	09
91	40306·	39812·	39317	38823	38329·	37835·	37340	36846	36352·	35858·	35363	08
92	35363	34869·	34375·	33880	33386·	32891	32397·	31902	31408	30914·	30419	07
93	30419	29925·	29430	28936·	28441·	27946	27452·	26957	26463·	25968·	25473	06
94	25473	24979·	24484·	23989	23495·	23000·	22505	22010	21516·	21021·	20526·	05
95	20526·	20031	19536	19041	18547·	18052·	17557·	17062·	16567·	16072·	15577·	04
96	15577·	15082·	14587·	14092·	13597·	13102·	12607·	12112·	11617·	11121	10626	03
97	10626	10131	09636·	09141·	08646·	08150	07655	07160·	06665·	06169	05674·	02
98	05674·	05179·	04683	04188·	03693·	03197	02702·	02206	01711·	01215	00720	01
99	$\bar{1}$.908 00720	00225·	⋆99729	⋆99234·	⋆98738·	⋆98242	⋆97747·	⋆97251	⋆96756·	⋆96260	⋆95764	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	60ᶜ

de 60ᶜ00ʹ à 60ᶜ25ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	947	946	945
1	94.7	94.6	94.5
2	189.4	189.2	189.0
3	284.1	283.8	283.5
4	378.8	378.4	378.0
5	473.5	473.0	472.5
6	568.2	567.6	567.0
7	662.9	662.2	661.5
8	757.6	756.8	756.0
9	852.3	851.4	850.5

″	944	943	942
1	94.4	94.3	94.2
2	188.8	188.6	188.4
3	283.2	282.9	282.6
4	377.6	377.2	376.8
5	472.0	471.5	471.0
6	566.4	565.8	565.2
7	660.8	660.1	659.4
8	755.2	754.4	753.6
9	849.6	848.7	847.8

″	941	940	939
1	94.1	94.0	93.9
2	188.2	188.0	187.8
3	282.3	282.0	281.7
4	376.4	376.0	375.6
5	470.5	470.0	469.5
6	564.6	564.0	563.4
7	658.7	658.0	657.3
8	752.8	752.0	751.2
9	846.9	846.0	845.1

″	491	492	493
1	49.1	49.2	49.3
2	98.2	98.4	98.6
3	147.3	147.6	147.9
4	196.4	196.8	197.2
5	245.5	246.0	246.5
6	294.6	295.2	295.8
7	343.7	344.4	345.1
8	392.8	393.6	394.4
9	441.9	442.8	443.7

″	494	495	496
1	49.4	49.5	49.6
2	98.8	99.0	99.2
3	148.2	148.5	148.8
4	197.6	198.0	198.4
5	247.0	247.5	248.0
6	296.4	297.0	297.6
7	345.8	346.5	347.2
8	395.2	396.0	396.8
9	444.6	445.5	446.4

Log Tang.

de 39ᶜ75ʹ à 40ᶜ00ʹ

39ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.857 66994	68433·	69871	71309	72748·	74186·	75624·	77062	78500	79939·	81377·	24ʹ
76	81377·	82815·	84253·	85691	87129	88567	90005	91443	92881	94319	95758·	23
77	857 95758·	97196·	98633	⋆00071	⋆01509	⋆02947	⋆04385	⋆05823	⋆07261	⋆08699·	⋆10137·	22
78	858 10137·	11575·	13012	14450	15888	17326·	18764·	20201	21639	23077·	24515·	21
79	24515·	25952	27390·	28828·	30265	31703·	33141·	34578	36016·	37453	38891·	20
80	38891·	40328	41766·	43203	44641·	46078	47516·	48953	50391·	51828	53266·	19
81	53266·	54703	56140	57578·	59015	60452	61890·	63327	64764	66202·	67639·	18
82	67639·	69076	70513	71951·	73388·	74825	76262	77699	79136	80574·	82011·	17
83	82011·	83448·	84885·	86322·	87759	89196	90633	92070	93507	94944	96381	16
84	858 96381	97818·	99255·	⋆00692·	⋆02129·	⋆03566·	⋆05002	⋆06439	⋆07876	⋆09313	⋆10750·	15
85	859 10750·	12187·	13623	15060	16497·	17934·	19370	20807	22244·	23680	25117	14
86	25117	26554·	27990	29427	30864·	32300	33737·	35173	36610·	38046	39483·	13
87	39483·	40919	42356·	43792	45229·	46665	48102·	49538	50975·	52411·	53847	12
88	53847	55284·	56720	58156	59593·	61029·	62465	63901	65338·	66774·	68210	11
89	68210	69646	71083·	72519·	73955·	75391	76827	78263	79699	81135	82572·	10
90	82572·	84008·	85444·	86880·	88316·	89752·	91188·	92624·	94060·	95496·	96931	09
91	859 96931	98367	99803	⋆01239	⋆02675·	⋆04111·	⋆05547·	⋆06982	⋆08418	⋆09854	⋆11290·	08
92	860 11290·	12726·	14161	15597	17033·	18468	19904	21340·	22776·	24211	25647·	07
93	25647·	27082	28518·	29954·	31389	32825·	34260	35696·	37131	38567·	40002	06
94	40002	41438·	42873	44309·	45744	47179	48615·	50050	51486·	52921·	54356	05
95	54356	55792·	57227·	58662	60097	61533·	62968·	64403	65838	67274·	68709·	04
96	68709·	70144·	71579	73014	74449	75884	77320·	78755·	80190·	81625·	83060·	03
97	83060·	84495·	85930·	87365·	88800·	90235·	91670·	93105·	94540·	95974	97409	02
98	860 97409	98844	⋆00279	⋆01714·	⋆03149·	⋆04584·	⋆06018	⋆07453	⋆08888·	⋆10323·	⋆11757	01
99	$\bar{1}$.861 11757	13192	14627·	16062·	17496	18931·	20366·	21800	23235·	24669	26104	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	60ᶜ

P. P.

″	1439	1438
1	143.9	143.8
2	287.8	287.6
3	431.7	431.4
4	575.6	575.2
5	719.5	719.0
6	863.4	862.8
7	1007.3	1006.6
8	1151.2	1150.4
9	1295.1	1294.2

Log Cotang.

″	1437	1436
1	143.7	143.6
2	287.4	287.2
3	431.1	430.8
4	574.8	574.4
5	718.5	718.0
6	862.2	861.6
7	1005.9	1005.2
8	1149.6	1148.8
9	1293.3	1292.4

Log Cotang.

39ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	0.142 33006·	31567	30129·	28691·	27252	25814	24376	22938·	21500·	20061	18623	24ʹ
76	18623	17185	15747	14309·	12871·	11433·	09995·	08557·	07119·	05681·	04242	23
77	142 04242	02804	01367·	⋆99929·	⋆98491·	⋆97053·	⋆95615·	⋆94177·	⋆92739·	⋆91301	⋆89863	22
78	141 89863	88425	86988·	85550·	84112·	82674	81236	79799·	78361·	76923	75485	21
79	75485	74048·	72610	71172	69735·	68297	66859	65422·	63984	62547·	61109	20
80	61109	59672·	58234	56797·	55359	53922·	52484	51047·	49609	48172·	46734	19
81	46734	45297·	43860·	42422	40985·	39548·	38110	36673·	35236·	33798	32361	18
82	32361	30924·	29487·	28049	26612	25175·	23738·	22301·	20864·	19426	17989	17
83	17989	16552	15115	13678	12241·	10804·	09367·	07930·	06493·	05056·	03619·	16
84	141 03619·	02182	00745	⋆99308	⋆97871	⋆96434	⋆94998·	⋆93561·	⋆92124·	⋆90687·	⋆89250	15
85	140 89250	87813	86377·	84940·	83503	82066	80630·	79193·	77756	76320·	74883·	14
86	74883·	73446	72010·	70573·	69136	67700·	66263	64827·	63390	61954·	60517	13
87	60517	59081·	57644	56208·	54771	53335·	51898	50462·	49025	47589	46153·	12
88	46153·	44716	43280·	41844·	40407	38971	37535·	36099·	34662	33226	31790·	11
89	31790·	30354·	28917	27481	26045	24609·	23173·	21737·	20301·	18865·	17428	10
90	17428	15992	14556	13120	11684	10248	08812	07376	05940	04504	03069·	09
91	140 03069·	01633·	00197·	⋆98761·	⋆97325	⋆95889	⋆94453	⋆93018·	⋆91582·	⋆90146·	⋆88710	08
92	139 88710	87274	85839·	84403·	82967	81532·	80096·	78660	77224	75789·	74353	07
93	74353	72918·	71482	70046	68611·	67175	65740·	64304	62869·	61433	59998·	06
94	59998·	58562	57127·	55691	54256·	52821·	51385	49950·	48514	47079	45644·	05
95	45644·	44208	42773	41338·	39903·	38467	37032	35597·	34162·	32726	31291	04
96	31291	29856	28421·	26986·	25551·	24116·	22680	21245	19810	18375	16940	03
97	16940	15505	14070	12635	11200	09765	08330	06895	05460	04026·	02591·	02
98	139 02591·	01156·	⋆99721·	⋆98286	⋆96851	⋆95416	⋆93982·	⋆92547·	⋆91112	⋆89677	⋆88243·	01
99	0.138 88243·	86808·	85373	83938	82504·	81069	79634	78200·	76765	75331·	73896·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	60ᶜ

″	1435	1434
1	143.5	143.4
2	287.0	286.8
3	430.5	430.2
4	574.0	573.6
5	717.5	717.0
6	861.0	860.4
7	1004.5	1003.8
8	1148.0	1147.2
9	1291.5	1290.6

Log Tang.

de 60ᶜ00ʹ à 60ᶜ25ʹ

de 40ᶜ.00ʹ à 40ᶜ.25ʹ **Log Sin.**

40ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.769 21869·	22807	23746	24685	25624	26563·	27502·	28440	29379	30318·	31256	99ʹ
01	31256	32195	33134·	34072	35011·	35949	36888·	37826	38765·	39703	40641	98
02	40641	41580·	42518·	43456	44394	45333·	46271·	47209·	48147	49085	50023	97
03	50023	50961	51899	52837	53775·	54713·	55651·	56589·	57526	58464	59402·	96
04	59402·	60339	61277	62215·	63152	64090·	65028·	65965	66902	67840·	68777	95
05	68777	69715·	70652	71589	72527·	73464·	74401	75338	76276·	77213·	78150·	94
06	78150·	79087·	80024·	80961·	81898·	82835·	83772·	84709·	85646·	86582	87519	93
07	87519	88456·	89393·	90329	91266	92203·	93139	94076·	95012	95949	96886·	92
08	769 96886·	97822·	98758	99695·	⋆00631	⋆01567	⋆02504·	⋆03440	⋆04376	⋆05313·	⋆06249·	91
09	770 06249·	07185·	08121·	09057	09993	10929	11865	12801	13737	14673·	15609·	90
10	15609·	16545·	17480	18416	19352·	20288·	21223	22159	23095·	24030	24966·	89
11	24966·	25901	26837·	27772	28708·	29643	30579·	31514·	32449	33385·	34320·	88
12	34320·	35255·	36190	37125	38060	38996·	39931·	40866·	41801·	42736·	43671·	87
13	43671·	44606·	45540	46475	47410	48345·	49280·	50214	51149	52084·	53018	86
14	53018	53953·	54888·	55822	56757·	57691	58626·	59560·	60494	61429·	62363	85
15	62363	63297	64232·	65166·	66100	67034	67968	68903·	69837·	70771·	71705·	84
16	71705·	72639·	73573·	74507·	75440	76374	77308	78242·	79176·	80109	81043	83
17	81043	81977·	82911·	83844	84778·	85711	86645·	87578	88512·	89445	90379·	82
18	90379·	91312	92245	93179·	94112·	95045	95978	96912·	97845·	98778·	99711·	81
19	770 99711·	⋆00644	⋆01577	⋆02510	⋆03443	⋆04376	⋆05309·	⋆06242·	⋆07175·	⋆08107	⋆09040	80
20	771 09040	09973	10906·	11838	12771	13704·	14636	15569·	16501	17434	18366	79
21	18366	19299·	20231	21164·	22096	23028	23961·	24893	25825	26757	27690·	78
22	27690·	28622·	29554·	30486·	31418	32350	33282	34214	35146·	36078·	37010·	77
23	37010·	37942·	38873	39805	40737·	41669·	42600	43532·	44464·	45395	46327·	76
24	$\bar{1}$.771 46327·	47258	48190·	49121	50053·	50984	51915	52847·	53778	54709	55641·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	59ᶜ.

Log Cos.

40ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.907 95764	95269·	94773	94277	93782·	93286	92790	92295·	91799·	91303	90807	99ʹ
01	90807	90311	89816·	89320·	88824·	88328	87832	87336	86840	86344	85848	98
02	85848	85352	84856	84360	83864	83368	82872	82376	81880	81384	80888·	97
03	80888·	80392·	79896·	79399	78903	78407	77911·	77415·	76918	76422	75926·	96
04	75926·	75430·	74933	74437·	73941·	73444	72948·	72451	71955·	71458	70962	95
05	70962	70466·	69969	69473·	68976	68480·	67983	67486	66990·	66493	65997·	94
06	65997·	65500	65003	64507·	64010	63513	63017·	62520·	62023	61526	61030·	93
07	61030·	60533·	60036	59539	59042	58545	58049·	57552·	57055·	56558·	56061·	92
08	56061·	55564·	55067	54570	54073	53576·	53079·	52582·	52085·	51588·	51091·	91
09	51091·	50593	50096	49599	49102	48605·	48108·	47610	47113	46616·	46119·	90
10	46119·	45621	45124	44627·	44129	43632	43135·	42637	42140·	41642	41145	89
11	41145	40648·	40150	39653·	39155	38658·	38160	37663·	37165	36667	36170·	88
12	36170·	35672	35175·	34677·	34179	33682·	33184·	32686	32188	31691·	31193·	87
13	31193·	30695	30197	29700·	29202·	28704·	28206	27708	27210	26712	26214	86
14	26214	25716	25219·	24721·	24223·	23725·	23227·	22728	22230	21732	21234	85
15	21234	20736	20238	19740·	19242·	18744·	18245	17747	17249·	16751·	16252	84
16	16252	15754	15256·	14758·	14259	13761·	13263·	12764	12266·	11767	11269·	83
17	11269·	10771·	10272	09774·	09275	08777·	08278	07780·	07281	06782	06284·	82
18	06284·	05785	05287·	04788	04289	03791·	03292	02793	02295·	01796·	01297	81
19	907 01297	00798	00300·	⋆99801·	⋆99302·	⋆98803	⋆98304	⋆97805	⋆97307·	⋆96808·	⋆96309·	80
20	906 96309·	95810·	95311·	94812·	94313·	93814·	93315·	92816·	92317·	91818·	91319·	79
21	91319·	90820·	90321·	89821	89322	88823	88324·	87825·	87326·	86826	86327	78
22	86327	85828·	85329·	84829	84330·	83831·	83331	82832·	82333·	81833	81334·	77
23	81334·	80834	80335·	79835	79336·	78836	78337·	77837	77338·	76838	76339·	76
24	$\bar{1}$.906 76339·	75839	75340·	74840·	74340	73841·	73341	72841	72342·	71842·	71342	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	59ᶜ.

P. P.

″	939	938	937
1	93.9	93.8	93.7
2	187.8	187.6	187.4
3	281.7	281.4	281.1
4	375.6	375.2	374.8
5	469.5	469.0	468.5
6	563.4	562.8	562.2
7	657.3	656.6	655.9
8	751.2	750.4	749.6
9	845.1	844.2	843.3

″	936	935	934
1	93.6	93.5	93.4
2	187.2	187.0	186.8
3	280.8	280.5	280.2
4	374.4	374.0	373.6
5	468.0	467.5	467.0
6	561.6	561.0	560.4
7	655.2	654.5	653.8
8	748.8	748.0	747.2
9	842.4	841.5	840.6

″	933	932	931
1	93.3	93.2	93.1
2	186.6	186.4	186.2
3	279.9	279.6	279.3
4	373.2	372.8	372.4
5	466.5	466.0	465.5
6	559.8	559.2	558.6
7	653.1	652.4	651.7
8	746.4	745.6	744.8
9	839.7	838.8	837.9

″	495	496	497
1	49.5	49.6	49.7
2	99.0	99.2	99.4
3	148.5	148.8	149.1
4	198.0	198.4	198.8
5	247.5	248.0	248.5
6	297.0	297.6	298.2
7	346.5	347.2	347.9
8	396.0	396.8	397.6
9	445.5	446.4	447.3

″	498	499	500
1	49.8	49.9	50.0
2	99.6	99.8	100.0
3	149.4	149.7	150.0
4	199.2	199.6	200.0
5	249.0	249.5	250.0
6	298.8	299.4	300.0
7	348.6	349.3	350.0
8	398.4	399.2	400.0
9	448.2	449.1	450.0

de 59ᶜ.75ʹ à 60ᶜ.00ʹ **Log Sin.**

Log Tang.

de 40ᶜ00ʹ à 40ᶜ25ʹ

40ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.861 26104	27539·	28973	30408·	31842	33277·	34711	36146·	37580	39015·	40449	99ʹ
01	40449	41884·	43318	44753·	46187·	47621	49056·	50490·	51924	53359·	54793·	98
02	54793·	56227	57662·	59096·	60530	61964	63398	64833·	66267·	67701	69135	97
03	69135	70569	72003	73438·	74872·	76306·	77740·	79174·	80608·	82042·	83476·	96
04	83476·	84910·	86344·	87778·	89212·	90646·	92080·	93514·	94948·	96381	97815	95
05	861 97815	99249	⋆00683	⋆02117·	⋆03551·	⋆04984	⋆06418	⋆07852·	⋆09286·	⋆10719	⋆12153	94
06	862 12153	13587·	15021·	16454	17888·	19322·	20755	22189·	23622	25056	26490·	93
07	26490·	27923	29357·	30790	32224·	33657	35091·	36524	37958·	39391	40825·	92
08	40825·	42258·	43691	45125·	46558	47992·	49425·	50858	52292·	53725·	55158	91
09	55158	56591	58025·	59458·	60891	62324	63758·	65191·	66624·	68057	69490	90
10	69490	70923	72356	73789	75223·	76656·	78089·	79522·	80955·	82388·	83821·	89
11	83821·	85254·	86687·	88120·	89553·	90986·	92418	93851	95284	96717	98150·	88
12	862 98150·	99583·	⋆01016·	⋆02448	⋆03881	⋆05314·	⋆06747·	⋆08180·	⋆09612	⋆11045·	⋆12478·	87
13	863 12478·	13910	15343	16776·	18208	19641	21074·	22506	23939·	25371	26804·	86
14	26804·	28237·	29669	31102·	32534	33967·	35399	36832·	38264·	39696	41129·	85
15	41129·	42561	43994·	45426·	46858	48291·	49723	51155	52588·	54020·	55452	84
16	55452	56884	58317·	59749·	61181	62613	64046·	65478·	66910·	68342	69774	83
17	69774	71206	72638	74071·	75503·	76935·	78367·	79799·	81231·	82663·	84095·	82
18	84095·	85527·	86959·	88391·	89823·	91254	92686	94118	95550	96982·	98414·	81
19	863 98414·	99846·	⋆01277	⋆02709	⋆04141	⋆05573·	⋆07005·	⋆08436	⋆09868	⋆11300·	⋆12732·	80
20	864 12732·	14163	15595·	17027·	18458	19890·	21321	22753	24185·	25616	27048·	79
21	27048·	28479	29911·	31342	32774·	34205	35637·	37068	38500·	39931	41363·	78
22	41363·	42794·	44225	45657·	47088	48519	49951·	51382	52813	54245·	55676·	77
23	55676·	57107	58538	59970·	61401·	62832	64263	65694	67126·	68557·	69988·	76
24	$\bar{1}$.864 69988·	71419	72850	74281	75712	77143	78574	80005	81436	82867	84298	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	59ᶜ

P. P.

″	1435	1434
1	143.5	143.4
2	287.0	286.8
3	430.5	430.2
4	574.0	573.6
5	717.5	717.0
6	861.0	860.4
7	1004.5	1003.8
8	1148.0	1147.2
9	1291.5	1290.6

Log Cotang.

″	1433	1432
1	143.3	143.2
2	286.6	286.4
3	429.9	429.6
4	573.2	572.8
5	716.5	716.0
6	859.8	859.2
7	1003.1	1002.4
8	1146.4	1145.6
9	1289.7	1288.8

Log Cotang.

40ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	0.138 73896·	72461	71027·	69592	68158·	66723	65289·	63854	62420·	60985	59551·	99ʹ
01	59551·	58116	56682·	55247	53813	52379·	50944	49510	48076·	46641	45207	98
02	45207	43773·	42338	40904	39470·	38036·	36602·	35167	33733	32299·	30865·	97
03	30865·	29431·	27997·	26562	25128	23694	22260	20826	19392	17958	16524	96
04	16524	15090	13656	12222	10788	09354	07920	06486	05052	03619·	02185·	95
05	138 02185·	00751·	⋆99317·	⋆97883	⋆96449	⋆95016·	⋆93582·	⋆92148	⋆90714	⋆89281·	⋆87847·	94
06	137 87847·	86413	84979	83546·	82112	80678	79245·	77811	76378·	74944·	73510	93
07	73510	72077·	70643	69210·	67776	66343·	64909	63476·	62042	60609·	59175	92
08	59175	57742	56309·	54875	53442·	52008	50575	49142·	47708	46275	44842·	91
09	44842·	43409·	41975	40542	39109·	37676·	36242	34809	33376	31943·	30510·	90
10	30510·	29077·	27644·	26211·	24777	23344	21911	20478	19045	17612	16179	89
11	16179	14746	13313	11880	10447	09014	07582·	06149·	04716·	03283·	01850	88
12	137 01850	00417	⋆98984	⋆97552·	⋆96119·	⋆94686	⋆93253	⋆91820	⋆90388·	⋆88955	⋆87522	87
13	136 87522	86090·	84657·	83224	81792·	80359·	78926	77494·	76061	74629·	73196	86
14	73196	71763	70331·	68898	67466·	66033	64601·	63168	61736	60304·	58871	85
15	58871	57439·	56006	54574	53142·	51709	50277·	48845·	47412	45980	44548·	84
16	44548·	43116·	41683	40251	38819·	37387·	35954	34522	33090	31658·	30226·	83
17	30226·	28794·	27362·	25929	24497	23065	21633	20201	18769	17337	15905	82
18	15905	14473	13041	11609	10177	08746·	07314·	05882·	04450·	03018	01586	81
19	136 01586	00154	⋆98723·	⋆97291·	⋆95859·	⋆94427	⋆92995	⋆91564·	⋆90132·	⋆88700	⋆87268	80
20	135 87268	85837·	84405	82973	81542·	80110	78679·	77247·	75815	74384·	72952	79
21	72952	71521·	70089	68658·	67226	65795·	64363	62932·	61500	60069·	58637	78
22	58637	57206	55775·	54343	52912·	51481·	50049	48618·	47187·	45755	44324	77
23	44324	42893·	41462·	40030	38599	37168·	35737·	34306·	32874	31443	30012	76
24	0.135 30012	28581·	27150·	25719·	24288·	22857·	21426·	19995·	18564·	17133·	15702·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	59ᶜ

″	1431
1	143.1
2	286.2
3	429.3
4	572.4
5	715.5
6	858.6
7	1001.7
8	1144.8
9	1287.9

Log Tang.

de 59ᶜ75ʹ à 60ᶜ00ʹ

de 40ᶜ25ʹ à 40ᶜ50ʹ **Log Sin.**

40ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.771 55641·	56572·	57503	58434	59365	60296	61228·	62159·	63090·	64021·	64951	74ʹ
26	64951	65882	66813	67744	68675·	69606·	70537·	71467	72398·	73329·	74259	73
27	74259	75190·	76120	77051	77982·	78912	79842	80773·	81703	82634·	83564·	72
28	83564·	84494	85425·	86355·	87285	88215	89145	90075	91006·	91936·	92866·	71
29	771 92866·	93796·	94726·	95656·	96585	97515	98445	99375·	⋆00305·	⋆01235·	⋆02164	70
30	772 02164	03094·	04024·	04953	05883·	06812	07742·	08671	09601·	10530	11460·	69
31	11460·	12389	13319·	14248·	15177	16106	17036·	17965·	18894	19823	20752	68
32	20752	21681	22610	23539	24468	25397	26326	27255	28184	29113·	30042·	67
33	30042·	30970	31899	32828·	33757·	34685	35614·	36542	37471	38400·	39328	66
34	39328	40256	41185·	42113	43042·	43970	44898	45827·	46755·	47683	48611	65
35	48611	49539	50468·	51396·	52324·	53252·	54180·	55108·	56036·	56964·	57892·	64
36	57892·	58819	59747	60675	61603·	62531·	63458	64386·	65314·	66241	67169·	63
37	67169·	68096	69024·	69951	70879·	71806	72734·	73661·	74588	75516·	76443·	62
38	76443·	77370	78297	79225·	80152·	81079·	82006·	82933·	83860	84787	85714·	61
39	85714·	86641·	87568·	88495·	89422·	90348	91275	92202·	93129·	94055	94982	60
40	772 94982	95909·	96835	97762·	98688	99615·	⋆00541	⋆01468·	⋆02394	⋆03321·	⋆04247	59
41	773 04247	05173	06100·	07026·	07952	08878	09805·	10731·	11657·	12583·	13509·	58
42	13509·	14435·	15361·	16287·	17213·	18139·	19065·	19991·	20916	21842	22768·	57
43	22768·	23694·	24619	25545·	26471·	27396	28322·	29247	30173·	31098	32024·	56
44	32024·	32949	33875·	34800·	35725	36650	37576·	38501·	39426	40351	41277·	55
45	41277·	42202·	43127·	44052·	44977·	45902·	46827·	47752·	48677·	49601	50526	54
46	50526	51451	52376·	53301·	54225	55150	56075·	56999	57924·	58848	59773·	53
47	59773·	60698·	61622·	62546	63471·	64395	65320·	66244·	67168	68092	69017·	52
48	69017·	69941·	70865	71789	72713	73637	74561	75485	76409	77333	78257	51
49	$\bar{1}$.773 78257	79181	80105	81029·	81953·	82877·	83800	84724·	85648·	86571	87495·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	59ᶜ

Log Cos.

40ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.906 71342	70842	70343·	69843·	69343	68843	68343	67844·	67344·	66844·	66344·	74ʹ
26	66344·	65844·	65344	64844	64344	63844	63344	62844	62344	61844	61344	73
27	61344	60844·	60344·	59844·	59344·	58843	58343	57843	57343·	56843·	56342	72
28	56342	55842	55342·	54842·	54341	53841	53341·	52840	52340	51840·	51339	71
29	51339	50839·	50338	49838·	49338·	48837	48337·	47836	47336·	46835·	46334	70
30	46334	45834·	45333	44833·	44332	43831	43331·	42830	42329	41829·	41328·	69
31	41328·	40827	40326	39826·	39325·	38824	38323	37822	37322·	36821·	36320·	68
32	36320·	35819·	35318·	34817·	34316	33815	33314	32813	32312	31811	31310·	67
33	31310·	30809·	30308·	29807·	29306·	28804	28303	27802	27301·	26800·	26299·	66
34	26299·	25797	25296	24795·	24293	23792	23291·	22790·	22288	21787·	21285	65
35	21285	20784	20283·	19781	19280·	18778	18277·	17775	17274·	16772	16271·	64
36	16271·	15769	15268·	14766·	14264	13763·	13261	12759	12258·	11756·	11254	63
37	11254	10753·	10251·	09749	09247	08745	08244·	07742·	07240·	06738	06236	62
38	06236	05734	05232	04730	04229·	03727·	03225·	02723·	02221·	01719·	01217·	61
39	906 01217·	00714	00212	⋆99710	⋆99208	⋆98706	⋆98204·	⋆97702·	⋆97200·	⋆96697	⋆96195	60
40	905 96195	95693·	95191·	94688	94186	93684·	93182·	92679	92177·	91675·	91172	59
41	91172	90670·	90167	89665·	89163·	88660	88158·	87655	87153·	86650	86148·	58
42	86148·	85645·	85142	84640·	84137	83635·	83132·	82629	82127·	81624·	81121	57
43	81121	80618	80116·	79613·	79110	78607	78105·	77602·	77099·	76596	76093	56
44	76093	75590	75087	74585·	74082·	73579·	73076·	72573·	72070·	71567·	71064·	55
45	71064·	70561·	70058·	69554	69051	68548	68045	67542·	67039·	66536·	66032	54
46	66032	65529	65026·	64523·	64019	63516	63013·	62509	62006	61503·	60999	53
47	60999	60496	59993·	59489	58986·	58482	57979·	57475	56972·	56468	55965·	52
48	55965·	55461	54958·	54454	53951·	53447·	52943	52440·	51936·	51432	50929·	51
49	$\bar{1}$.905 50929·	50425·	49921	49417	48914·	48410·	47906	47402	46898	46395·	45891·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	59ᶜ

de 59ᶜ50ʹ à 59ᶜ75ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	931	930	929
1	93.1	93.0	92.9
2	186.2	186.0	185.8
3	279.3	279.0	278.7
4	372.4	372.0	371.6
5	465.5	465.0	464.5
6	558.6	558.0	557.4
7	651.7	651.0	650.3
8	744.8	744.0	743.2
9	837.9	837.0	836.1

″	928	927	926
1	92.8	92.7	92.6
2	185.6	185.4	185.2
3	278.4	278.1	277.8
4	371.2	370.8	370.4
5	464.0	463.5	463.0
6	556.8	556.2	555.6
7	649.6	648.9	648.2
8	742.4	741.6	740.8
9	835.2	834.3	833.4

″	925	924	923
1	92.5	92.4	92.3
2	185.0	184.8	184.6
3	277.5	277.2	276.9
4	370.0	369.6	369.2
5	462.5	462.0	461.5
6	555.0	554.4	553.8
7	647.5	646.8	646.1
8	740.0	739.2	738.4
9	832.5	831.6	830.7

″	499	500	501
1	49.9	50.0	50.1
2	99.8	100.0	100.2
3	149.7	150.0	150.3
4	199.6	200.0	200.4
5	249.5	250.0	250.5
6	299.4	300.0	300.6
7	349.3	350.0	350.7
8	399.2	400.0	400.8
9	449.1	450.0	450.9

″	502	503	504
1	50.2	50.3	50.4
2	100.4	100.6	100.8
3	150.6	150.9	151.2
4	200.8	201.2	201.6
5	251.0	251.5	252.0
6	301.2	301.8	302.4
7	351.4	352.1	352.8
8	401.6	402.4	403.2
9	451.8	452.7	453.6

Log Tang.

de 40ᶜ25ʹ à 40ᶜ50ʹ

40ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.864 84298	85729	87160	88591	90022	91453	92884	94315·	95746·	97177·	98608·	74ʹ
26	864 98608·	⋆00038	⋆01469	⋆02900	⋆04331·	⋆05762·	⋆07192	⋆08623	⋆10054·	⋆11485·	⋆12915	73
27	865 12915	14346·	15777·	17207	18638·	20069·	21499	22930·	24360	25791·	27222·	72
28	27222·	28652	30083·	31513	32944·	34374	35805·	37235	38666·	40096·	41526	71
29	41526	42957·	44387	45818·	47248·	48678	50109·	51539·	52969	54400·	55830·	70
30	55830·	57260	58690	60121·	61551·	62981	64411	65841	67272·	68702·	70132·	69
31	70132·	71562	72992	74422	75852	77282	78712	80142	81572	83003·	84433·	68
32	84433·	85862	87292	88722	90152	91582	93012	94442	95872·	97302·	98732·	67
33	865 98732·	⋆00162·	⋆01591	⋆03021	⋆04451	⋆05881·	⋆07311·	⋆08740	⋆10170	⋆11600·	⋆13030·	66
34	866 13030·	14459	15889·	17319·	18748	20178·	21608·	23037	24467·	25896	27326·	65
35	27326·	28755	30185	31615·	33044	34474·	35903	37333·	38762	40191	41621·	64
36	41621·	43050	44480·	45909	47339·	48768·	50197	51627·	53056·	54485	55914	63
37	55914	57344·	58773	60202	61632·	63061·	64490·	65919	67348	68778·	70207·	62
38	70207·	71636·	73065·	74494	75923	77352	78781	80210	81639	83068	84497	61
39	84497	85926	87355	88784	90213	91642	93071	94500	95929	97358·	98787·	60
40	866 98787·	⋆00216·	⋆01645·	⋆03073	⋆04502	⋆05931	⋆07360·	⋆08789·	⋆10217	⋆11646	⋆13075·	59
41	867 13075·	14504·	15932	17361·	18790·	20218	21647·	23076·	24504	25933·	27361	58
42	27361	28790	30219·	31647	33076·	34504	35933·	37361	38790·	40218	41647·	57
43	41647·	43075	44504·	45932·	47360	48789·	50217	51645	53074·	54502	55930	56
44	55930	57359·	58787	60215	61644·	63072·	64500	65928	67357·	68785·	70213·	55
45	70213·	71641	73069	74497	75925	77354·	78782·	80210·	81638·	83066·	84494·	54
46	84494·	85922·	87350·	88778·	90206·	91634·	93062·	94490·	95918·	97346·	98774·	53
47	867 98774·	⋆00201	⋆01629	⋆03057	⋆04485	⋆05913·	⋆07341·	⋆08768	⋆10196	⋆11624	⋆13052·	52
48	868 13052·	14480·	15907	17335	18763·	20190	21618	23046·	24473	25901	27329·	51
49	$\bar{1}$.868 27329·	28756	30184·	31612·	33039	34467·	35894	37322·	38749	40177·	41604	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	59ᶜ

P. P.

″	1431	1430
1	143.1	143.0
2	286.2	286.0
3	429.3	429.0
4	572.4	572.0
5	715.5	715.0
6	858.6	858.0
7	1001.7	1001.0
8	1144.8	1144.0
9	1287.9	1287.0

″	1429	1428
1	142.9	142.8
2	285.8	285.6
3	428.7	428.4
4	571.6	571.2
5	714.5	714.0
6	857.4	856.8
7	1000.3	999.6
8	1143.2	1142.4
9	1286.1	1285.2

″	1427
1	142.7
2	285.4
3	428.1
4	570.8
5	713.5
6	856.2
7	998.9
8	1141.6
9	1284.3

Log Cotang.

Log Cotang.

40ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	0.135 15702·	14271·	12840·	11409·	09978·	08547·	07116·	05685	04254	02823	01392	74ʹ
26	135 01392	⋆99962·	⋆98531·	⋆97100·	⋆95669	⋆94238	⋆92808·	⋆91377·	⋆89946	⋆88515	⋆87085·	73
27	134 87085·	85654	84223	82793·	81362	79931	78501·	77070	75640·	74209	72778	72
28	72778	71348·	69917	68487·	67056	65626·	64195	62765·	61334	59904	58474·	71
29	58474·	57043	55613·	54182	52752	51322·	49891	48461	47031·	45600	44170	70
30	44170	42740·	41310·	39879	38449	37019·	35589·	34159·	32728	31298	29868	69
31	29868	28438·	27008·	25578·	24148·	22718·	21288·	19858·	18428·	16997	15567	68
32	15567	14138·	12708·	11278·	09848·	08418·	06988·	05558·	04128	02698	01268	67
33	134 01268	⋆99838	⋆98409·	⋆96979·	⋆95549·	⋆94119	⋆92689	⋆91260·	⋆89830·	⋆88400	⋆86970	66
34	133 86970	85541·	84111	82681	81252·	79822	78392	76963·	75533	74104·	72674	65
35	72674	71245·	69815·	68385	66956·	65526	64097·	62667	61238·	59809·	58379	64
36	58379	56950·	55520	54091·	52661	51232	49803·	48373	46944	45515·	44086·	63
37	44086·	42656	41227·	39798·	38368	36939	35510	34081·	32652·	31222	29793	62
38	29793	28364	26935	25506·	24077·	22648·	21219·	19790·	18361·	16932·	15503·	61
39	15503·	14074·	12645·	11216·	09787·	08358·	06929·	05500·	04071·	02642	01213	60
40	133 01213	⋆99784	⋆98355	⋆96927·	⋆95498·	⋆94069·	⋆92640	⋆91211	⋆89783·	⋆88354·	⋆86925	59
41	132 86925	85496	84068·	82639	81210	79782·	78353	76924	75496·	74067	72639·	58
42	72639·	71210·	69781	68353·	66924	65496·	64067	62639·	61210	59782·	58353	57
43	58353	56925·	55496	54068	52640·	51211	49783·	48355·	46926	45498·	44070·	56
44	44070·	42641	41213·	39785·	38356	36928	35500·	34072·	32643	31215	29787	55
45	29787	28359·	26931·	25503·	24075·	22646	21218	19790	18362	16934	15506	54
46	15506	14078	12650	11222	09794	08366	06938	05510	04082	02654	01226	53
47	132 01226	⋆99799·	⋆98371·	⋆96943·	⋆95515·	⋆94087	⋆92659	⋆91232·	⋆89804·	⋆88376·	⋆86948	52
48	131 86948	85520	84093·	82665·	81237	79810·	78382·	76954	75527·	74099·	72671	51
49	0.131 72671	71244·	69816	68388	66961·	65533	64106·	62678	61251·	59823	58396·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	59ᶜ

Log Tang.

de 59ᶜ50ʹ à 59ᶜ75ʹ

de 40ᶜ50ʹ à 40ᶜ75ʹ **Log Sin.**

40ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.773 87495·	88419·	89342	90266·	91189	92113·	93036	93959	94883·	95806	96730·	49ʹ
51	773 96730·	97653·	98576	99499	⋆00422	⋆01346·	⋆02269·	⋆03192·	⋆04115·	⋆05038	⋆05961	48
52	774 05961	06884	07807·	08730·	09653·	10576·	11499·	12421	13344	14267·	15190·	47
53	15190·	16112	17035·	17958·	18880	19803·	20725	21648·	22570	23493·	24415	46
54	24415	25337	26260·	27182	28104	29027·	29949·	30871	31793	32715	33637	45
55	33637	34560·	35482·	36404·	37326·	38248·	39169	40091	41013	41935	42857·	44
56	42857·	43779·	44700	45622	46544·	47465	48387	49309·	50230	51152·	52073	43
57	52073	52995·	53916	54838·	55759·	56680	57602·	58523·	59444	60365	61287·	42
58	61287·	62208·	63129·	64050	64971	65892	66813	67734	68655	69576	70497·	41
59	70497·	71418·	72339·	73259	74180	75101·	76022·	76942	77863	78784·	79704	40
60	79704	80625·	81545	82466·	83386	84307·	85227	86148·	87068·	87988	88909·	39
61	88909·	89829·	90749	91669	92589	93510·	94430·	95350·	96270·	97190·	98110·	38
62	774 98110·	99030·	99950·	⋆00870·	⋆01789	⋆02709	⋆03629	⋆04549·	⋆05469·	⋆06388	⋆07308	37
63	775 07308	08228·	09147	10067·	10986	11906	12826·	13745	14664	15584·	16503	36
64	16503	17423·	18342·	19261	20181·	21100·	22019·	22938	23857	24776	25695	35
65	25695	26615·	27534·	28453·	29372·	30290	31209	32128	33047	33966·	34885·	34
66	34885·	35803	36722	37641·	38559	39478	40397·	41315	42234·	43152	44071·	33
67	44071·	44989	45908·	46826	47744	48663·	49581	50499	51418·	52336·	53254	32
68	53254	54172	55090	56008	56926	57844	58762	59680	60598	61516	62434	31
69	62434	63352·	64270·	65188·	66105	67023	67941·	68858	69776	70694·	71611	30
70	71611	72529·	73446	74364·	75281	76199·	77116	78033	78951·	79868	80785	29
71	80785	81703·	82620·	83537	84454	85371	86288	87206·	88123·	89040·	89957·	28
72	89957·	90873	91790	92707	93624	94541·	95458·	96375·	97291	98208·	99125·	27
73	775 99125·	⋆00041	⋆00958·	⋆01874	⋆02791	⋆03708·	⋆04624	⋆05541·	⋆06457·	⋆07373	⋆08290·	26
74	$\bar{1}$.776 08290·	09206	10122	11039·	11955·	12871	13787	14704·	15620·	16536·	17452·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	59ᶜ

Log Cos.

40ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.905 45891·	45387·	44883·	44379	43875	43371	42867	42363	41859	41355	40851	49ʹ
51	40851	40347	39843	39339·	38835·	38331·	37827·	37323·	36818	36314	35810·	48
52	35810·	35306·	34802·	34297	33793	33289·	32784	32280	31776·	31271	30767	47
53	30767	30263·	29758	29254·	28750·	28245	27741·	27236	26732·	26227	25723·	46
54	25723·	25218	24713	24209·	23704	23200·	22695	22190	21686·	21181	20676	45
55	20676	20172·	19667·	19162	18657	18153·	17648·	17143	16638	16133	15629·	44
56	15629·	15124·	14619·	14114·	13609·	13104	12599	12094	11589	11084	10579	43
57	10579	10074	09569·	09064·	08559·	08054·	07549·	07043	06538	06033	05528·	42
58	05528·	05023·	04518·	04012	03507	03002·	02496	01991	01486·	00980	00475	41
59	905 00475	⋆99970·	⋆99464	⋆98959·	⋆98454·	⋆97948	⋆97443·	⋆96937	⋆96432·	⋆95926	⋆95421·	40
60	904 95421·	94915	94410·	93904·	93398	92893·	92387	91882·	91376·	90870	90365·	39
61	90365·	89859·	89353	88847	88342·	87836·	87330	86824	86318	85813·	85307·	38
62	85307·	84801·	84295·	83789	83283	82777	82271	81765	81259	80753	80247	37
63	80247	79741	79235	78729	78223	77717·	77211·	76705·	76199·	75692	75186	36
64	75186	74680·	74174·	73668·	73161	72655·	72149·	71642	71136	70630·	70123	35
65	70123	69617	69111·	68604	68098·	67591	67085·	66578	66072·	65565	65059·	34
66	65059·	64552	64046·	63539	63033·	62526	62019	61513·	61006	60500·	59993·	33
67	59993·	59486	58979	58473·	57966·	57459	56952	56446·	55939·	55432·	54925	32
68	54925	54418	53911	53404	52898·	52391·	51884·	51377·	50870·	50363·	49856·	31
69	49856·	49349·	48842·	48335·	47827	47320	46813	46306	45799·	45292·	44785·	30
70	44785·	44277	43770	43263·	42756·	42248	41741	41234·	40727·	40219	39712·	29
71	39712·	39204	38697	38190·	37682	37175·	36667	36160·	35652	35145·	34637	28
72	34637	34130·	33622	33115·	32607	32100·	31592·	31084	30577·	30069	29561	27
73	29561	29054·	28546·	28038	27530	27023·	26515·	26007	25499	24991	24484·	26
74	$\bar{1}$.904 24484·	23976·	23468·	22960·	22452	21944	21436	20928	20420	19912	19404	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	59ᶜ

de 59ᶜ25ʹ à 59ᶜ50ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	924	923	922
1	92.4	92.3	92.2
2	184.8	184.6	184.4
3	277.2	276.9	276.6
4	369.6	369.2	368.8
5	462.0	461.5	461.0
6	554.4	553.8	553.2
7	646.8	646.1	645.4
8	739.2	738.4	737.6
9	831.6	830.7	829.8

″	921	920	919
1	92.1	92.0	91.9
2	184.2	184.0	183.8
3	276.3	276.0	275.7
4	368.4	368.0	367.6
5	460.5	460.0	459.5
6	552.6	552.0	551.4
7	644.7	644.0	643.3
8	736.8	736.0	735.2
9	828.9	828.0	827.1

″	918	917	916
1	91.8	91.7	91.6
2	183.6	183.4	183.2
3	275.4	275.1	274.8
4	367.2	366.8	366.4
5	459.0	458.5	458.0
6	550.8	550.2	549.6
7	642.6	641.9	641.2
8	734.4	733.6	732.8
9	826.2	825.3	824.4

″	504	505	506
1	50.4	50.5	50.6
2	100.8	101.0	101.2
3	151.2	151.5	151.8
4	201.6	202.0	202.4
5	252.0	252.5	253.0
6	302.4	303.0	303.6
7	352.8	353.5	354.2
8	403.2	404.0	404.8
9	453.6	454.5	455.4

″	507	508
1	50.7	50.8
2	101.4	101.6
3	152.1	152.4
4	202.8	203.2
5	253.5	254.0
6	304.2	304.8
7	354.9	355.6
8	405.6	406.4
9	456.3	457.2

Log Tang.

de 40ᶜ50ʹ à 40ᶜ75ʹ

40ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.868 41604	43032·	44459	45887·	47314	48741	50169·	51596	53024·	54451·	55878	49ʹ
51	55878	57306·	58733·	60160	61588·	63015·	64442	65869	67297·	68724·	70151	48
52	70151	71578	73005	74433·	75860·	77287·	78714	80141	81568	82995	84422	47
53	84422	85850·	87277·	88704·	90131·	91558·	92985·	94412·	95839·	97265	98692	46
54	868 98692	⋆00119	⋆01546	⋆02973	⋆04400	⋆05827·	⋆07254·	⋆08681·	⋆10107	⋆11534	⋆12961	45
55	869 12961	14388·	15815·	17241	18668	20095·	21522·	22948	24375·	25802·	27228	44
56	27228	28655·	30082·	31508	32935·	34361	35788·	37215·	38641	40068·	41494	43
57	41494	42921·	44347	45774·	47200	48627·	50053	51479	52906·	54332	55759·	42
58	55759·	57185	58611	60038·	61464	62890	64317·	65743	67169	68596·	70022·	41
59	70022·	71448	72874	74301·	75727·	77153·	78579	80005	81431	82857	84284·	40
60	84284·	85710·	87136·	88562·	89988·	91414·	92840	94266	95692	97118	98544	39
61	869 98544	99970·	⋆01396·	⋆02822·	⋆04248·	⋆05674·	⋆07100·	⋆08526·	⋆09951	⋆11377	⋆12803	38
62	870 12803	14229·	15655·	17081·	18506	19932	21358·	22784·	24209	25635	27061·	37
63	27061·	28486	29912	31338·	32763	34189	35615·	37040	38466·	39892·	41317	36
64	41317	42743·	44168	45594·	47019	48445·	49870	51296·	52721	54147·	55572	35
65	55572	56998·	58423·	59848	61274·	62699	64124	65550·	66975	68400	69826·	34
66	69826·	71251	72676	74102·	75527·	76952	78377	79802	81228·	82653·	84078·	33
67	84078·	85503	86928	88353	89779·	91204·	92629·	94054·	95479·	96904·	98329·	32
68	870 98329·	99754·	⋆01179·	⋆02604·	⋆04029·	⋆05454·	⋆06879·	⋆08304·	⋆09729·	⋆11154·	⋆12578	31
69	871 12578	14003	15428	16853	18278·	19703·	21128·	22552	23977	25402·	26827·	30
70	26827·	28251	29676	31101·	32526·	33950	35375·	36800·	38224	39649·	41074·	29
71	41074·	42498	43923·	45347	46772·	48197·	49621	51046·	52470	53895·	55319	28
72	55319	56744·	58168	59593·	61017·	62441	63866·	65290	66715·	68139·	69563	27
73	69563	70988·	72412·	73836	75261·	76685·	78109	79533	80958·	82382·	83806	26
74	$\bar{1}$.871 83806	85230	86655·	88079·	89503·	90927	92351	93775	95199	96624·	98048·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	59ᶜ

P. P.

″	1428	1427
1	142.8	142.7
2	285.6	285.4
3	428.4	428.1
4	571.2	570.8
5	714.0	713.5
6	856.8	856.2
7	999.6	998.9
8	1142.4	1141.6
9	1285.2	1284.3

″	1426	1425
1	142.6	142.5
2	285.2	285.0
3	427.8	427.5
4	570.4	570.0
5	713.0	712.5
6	855.6	855.0
7	998.2	997.5
8	1140.8	1140.0
9	1283.4	1282.5

″	1424
1	142.4
2	284.8
3	427.2
4	569.6
5	712.0
6	854.4
7	996.8
8	1139.2
9	1281.6

Log Cotang.

Log Cotang.

40ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	0.131 58396·	56968	55541·	54113	52686·	51259·	49831	48404·	46976	45549	44122·	49ʹ
51	44122·	42694	41267	39840·	38412	36985	35558·	34131·	32703	31276	29849·	48
52	29849·	28422·	26995·	25567	24140	22713	21286·	19859·	18432·	17005·	15578·	47
53	15578·	14150	12723	11296	09869	08442	07015	05588	04161	02735·	01308·	46
54	131 01308·	⋆99881·	⋆98454·	⋆97027·	⋆95600·	⋆94173	⋆92746	⋆91319	⋆89893·	⋆88466·	⋆87039·	45
55	130 87039·	85612	84185	82759·	81332·	79905	78478	77052·	75625	74198	72772·	44
56	72772·	71345	69918	68492·	67065	65639·	64212	62785	61359·	59932	58506·	43
57	58506·	57079	55653·	54226	52800·	51373	49947·	48521·	47094	45668·	44241	42
58	44241	42815·	41389·	39962	38536·	37110·	35683	34257·	32831·	31404	29978	41
59	29978	28552·	27126·	25699	24273	22847	21421·	19995·	18569·	17143·	15716	40
60	15716	14290	12864	11438	10012	08586	07160·	05734·	04308·	02882·	01456·	39
61	130 01456·	00030	⋆98604	⋆97178	⋆95752	⋆94326	⋆92900	⋆91474	⋆90049·	⋆88623·	⋆87197·	38
62	129 87197·	85771	84345	82919	81494·	80068·	78642	77216	75791·	74365·	72939	37
63	72939	71514·	70088·	68662	67237·	65811·	64385	62960·	61534	60108	58683·	36
64	58683·	57257	55832·	54406	52981·	51555	50130·	48704	47279·	45853	44428·	35
65	44428·	43002	41577	40152·	38726	37301·	35876·	34450	33025·	31600·	30174	34
66	30174	28749·	27324·	25898	24473	23048·	21623·	20198·	18772	17347	15922	33
67	15922	14497·	13072·	11647·	10221	08796	07371	05946	04521	03096	01671	32
68	129 01671	00246	⋆98821	⋆97396	⋆95971	⋆94546	⋆93121	⋆91696	⋆90271	⋆88846	⋆87422·	31
69	128 87422·	85997·	84572·	83147·	81722	80297	78872	77448·	76023·	74598	73173	30
70	73173	71749·	70324·	68899	67474	66050·	64625	63200	61776·	60351	58926	29
71	58926	57502·	56077	54653·	53228	51803	50379·	48954	47530·	46105	44681·	28
72	44681·	43256	41832·	40407	38983	37559·	36134	34710·	33285	31861	30437·	27
73	30437·	29012	27588	26164·	24739	23315	21891·	20467·	19042	17618	16194·	26
74	0.128 16194·	14770·	13345	11921	10497	09073·	07649·	06225·	04801·	03376	01952	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	59ᶜ

Log Tang.

de 59ᶜ25ʹ à 59ᶜ50ʹ

de 40ᶜ.75′ à 41ᶜ.00′ **Log Sin.**

40ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.776 17452·	18368·	19284·	20200·	21116·	22032·	22948·	23864·	24779	25695	26611·	24′
76	26611·	27527·	28442	29358	30274·	31189	32105·	33021·	33936	34852·	35767	23
77	35767	36682	37598·	38513	39429·	40344·	41259	42174	43090·	44005·	44920	22
78	44920	45835	46750	47665	48581·	49496·	50411·	51325	52240	53155	54070	21
79	54070	54985	55900·	56815·	57729	58644	59559·	60473	61388	62303·	63217	20
80	63217	64132·	65046	65961·	66875	67790·	68704	69618	70533·	71447	72361	19
81	72361	73276·	74190·	75104	76018	76932	77846	78760	79675·	80589·	81502	18
82	81502	82416	83330	84244	85158	86072·	86986·	87899	88813	89727·	90641·	17
83	90641·	91554	92468·	93381	94295·	95209·	96122	97035	97949·	98862	99776·	16
84	776 99776·	⋆00689	⋆01602	⋆02516·	⋆03429·	⋆04342	⋆05255	⋆06168	⋆07082·	⋆07995·	⋆08908·	15
85	777 08908·	09821·	10734·	11647·	12560·	13473·	14386·	15299·	16211	17124	18037·	14
86	18037·	18950·	19862	20775	21688·	22600	23513·	24426·	25338	26251·	27163	13
87	27163	28076·	28988·	29900	30813·	31725	32637	33550·	34462·	35374	36286	12
88	36286	37198	38110	39023·	39935·	40847·	41759·	42671·	43583·	44494	45406	11
89	45406	46318	47230	48142·	49054·	49965	50877	51789·	52700	53612·	54524·	10
90	54524·	55435	56347·	57258	58170·	59081	59992	60904·	61815	62726	63638·	09
91	63638·	64549·	65460	66371	67283·	68194·	69105·	70016·	70927·	71838·	72749·	08
92	72749·	73660·	74571·	75482·	76393·	77303	78214	79125	80036·	80946	81857	07
93	81857	82768·	83678	84589	85500·	86410	87321·	88231	89142·	90052	90962	06
94	777 90962	91873·	92783	93693	94604·	95514·	96424	97334	98244	99155·	⋆00065·	05
95	778 00065·	00975·	01885·	02795·	03705·	04615·	05525·	06434	07344	08254	09164·	04
96	09164·	10074·	10983	11893	12803·	13712	14622	15532·	16441	17351·	18260	03
97	18260	19170·	20079	20989·	21898·	22807	23717·	24626·	25535	26444	27354·	02
98	27354·	28263·	29172·	30081	30990	31899	32808	33717	34626	35535	36444·	01
99	$\bar{1}$.778 36444·	37353·	38262·	39170	40079	40988·	41897·	42805	43714	44623·	45531	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	59ᶜ.

Log Cos.

40ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.904 19404	18896	18388	17880	17372·	16864·	16356·	15848·	15339	14831	14323	24′
76	14323	13815·	13307·	12798	12290	11782·	11274·	10765	10257	09749·	09240	23
77	09240	08732·	08224·	07715	07207·	06698	06190·	05681	05173·	04664	04156·	22
78	904 04156·	03647	03139·	02630	02122·	01613	01104	00596·	00087	⋆99579·	⋆99070·	21
79	903 99070·	98561	98052	97544·	97035·	96526	96017	95509·	95000·	94491·	93982	20
80	93982	93473	92964	92455	91947·	91438·	90929·	90420·	89911·	89402·	88893·	19
81	88893·	88384·	87875·	87366·	86856	86347	85838	85329	84820·	84311·	83802·	18
82	83802·	83292	82783	82274·	81765·	81255	80746	80237·	79728·	79218	78709·	17
83	78709·	78199	77690	77181·	76671	76162·	75652	75143·	74633	74124·	73614	16
84	73614	73105·	72595	72086·	71576	71067·	70557·	70047	69538·	69028	68518	15
85	68518	68009·	67499·	66989	66479	65970·	65460·	64950	64440	63930	63421·	14
86	63421·	62911·	62401·	61891·	61381	60871	60361	59851	59341	58831	58321	13
87	58321	57811	57301	56791	56281·	55771·	55261·	54751·	54240	53730	53220	12
88	53220	52710·	52200·	51689	51179	50669·	50159·	49648	49138·	48628·	48117	11
89	48117	47607·	47097·	46586	46076·	45565	45055·	44544	44034·	43523	43013·	10
90	43013·	42502	41992·	41481	40971·	40460	39949	39439·	38928	38417	37907·	09
91	37907·	37396	36885	36375·	35864·	35353	34842	34331	33821·	33310·	32799·	08
92	32799·	32288	31777	31266	30755	30244	29733	29223·	28712·	28201·	27690·	07
93	27690·	27178	26667	26156	25645	25134	24623	24112·	23601·	23090·	22578	06
94	22578	22067	21556·	21045·	20533	20022	19511·	19000·	18488	17977·	17466·	05
95	17466·	16954	16443·	15931	15420·	14909·	14397	13886·	13374	12863·	12351	04
96	12351	11840·	11328·	10816	10305·	09793	09282·	08770·	08258	07747·	07235·	03
97	07235·	06723	06212·	05700·	05188	04676	04164	03653·	03141·	02629·	02117	02
98	903 02117	01605	01093	00581	00070·	⋆99558·	⋆99046·	⋆98534·	⋆98022·	⋆97510·	⋆96998·	01
99	$\bar{1}$.902 96998·	96486·	95974·	95461	94949	94437	93925	93413·	92901·	92389·	91876	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	59ᶜ.

de 59ᶜ.00′ à 59ᶜ.25′ **Log Sin.**

P. P.

″	916	915	914
1	91.6	91.5	91.4
2	183.2	183.0	182.8
3	274.8	274.5	274.2
4	366.4	366.0	365.6
5	458.0	457.5	457.0
6	549.6	549.0	548.4
7	641.2	640.5	639.8
8	732.8	732.0	731.2
9	824.4	823.5	822.6

″	913	912	911
1	91.3	91.2	91.1
2	182.6	182.4	182.2
3	273.9	273.6	273.3
4	365.2	364.8	364.4
5	456.5	456.0	455.5
6	547.8	547.2	546.6
7	639.1	638.4	637.7
8	730.4	729.6	728.8
9	821.7	820.8	819.9

″	910	909	908
1	91.0	90.9	90.8
2	182.0	181.8	181.6
3	273.0	272.7	272.4
4	364.0	363.6	363.2
5	455.0	454.5	454.0
6	546.0	545.4	544.8
7	637.0	636.3	635.6
8	728.0	727.2	726.4
9	819.0	818.1	817.2

″	508	509	510
1	50.8	50.9	51.0
2	101.6	101.8	102.0
3	152.4	152.7	153.0
4	203.2	203.6	204.0
5	254.0	254.5	255.0
6	304.8	305.4	306.0
7	355.6	356.3	357.0
8	406.4	407.2	408.0
9	457.2	458.1	459.0

″	511	512	513
1	51.1	51.2	51.3
2	102.2	102.4	102.6
3	153.3	153.6	153.9
4	204.4	204.8	205.2
5	255.5	256.0	256.5
6	306.6	307.2	307.8
7	357.7	358.4	359.1
8	408.8	409.6	410.4
9	459.9	460.8	461.7

Log Tang.

de 40ᶜ75ʹ à 41ᶜ00ʹ

40ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.871 98048·	99472·	⋆00896·	⋆02320·	⋆03744·	⋆05168·	⋆06592·	⋆08016·	⋆09440·	⋆10864·	⋆12288·	24ʹ
76	872 12288·	13712·	15136·	16560·	17984·	19407	20831	22255	23679	25103·	26527·	23
77	26527·	27950	29374	30798	32222·	33646·	35069	36493	37917·	39340	40764	22
78	40764	42188·	43612·	45035	46459·	47882	49306	50730·	52153	53577·	55000	21
79	55000	56424·	57847	59271·	60694	62118·	63541	64965·	66388	67812·	69235	20
80	69235	70659·	72082·	73505	74929·	76352	77775	79199·	80622	82045	83469·	19
81	83469·	84892·	86315	87738	89162·	90585·	92008	93431	94855·	96278·	97701·	18
82	872 97701·	99124	⋆00547	⋆01970	⋆03393	⋆04816	⋆06240·	⋆07663·	⋆09086·	⋆10509·	⋆11932·	17
83	873 11932·	13355·	14778·	16201·	17624·	19047·	20470·	21893·	23315	24738	26161	16
84	26161	27584	29007·	30430·	31853·	33276·	34698	36121	37544·	38967·	40389	15
85	40389	41812	43235·	44658·	46080	47503	48926·	50348	51771	53194·	54616	14
86	54616	56039·	57462·	58884	60307·	61729	63152·	64574	65997·	67419	68842·	13
87	68842·	70264	71687·	73109	74532·	75954	77377·	78799	80221	81644·	83066	12
88	83066	84489·	85911·	87333	88755	90178·	91600	93022	94445·	95867·	97289	11
89	873 97289	98711	⋆00134·	⋆01556·	⋆02978·	⋆04400	⋆05822	⋆07244	⋆08666	⋆10089·	⋆11511·	10
90	874 11511·	12933·	14355·	15777·	17199·	18621	20043	21465	22887	24309	25731·	09
91	25731·	27153·	28575·	29997·	31419·	32841·	34263·	35684	37106	38528	39950·	08
92	39950·	41372·	42794·	44215	45637	47059·	48481·	49902	51324	52746·	54168·	07
93	54168·	55589	57011	58433·	59854	61276	62698·	64119	65541·	66962	68384	06
94	68384	69806·	71227	72649·	74070	75492·	76913	78335·	79756	81178·	82599	05
95	82599	84021·	85442·	86863	88285·	89706	91128·	92549·	93970	95392·	96813·	04
96	874 96813·	98234	99655	⋆01077·	⋆02498·	⋆03919	⋆05340	⋆06762·	⋆08183·	⋆09604	⋆11025	03
97	875 11025	12446	13868·	15289·	16710·	18131	19552	20973	22394	23815	25236	02
98	25236	26658·	28079·	29500·	30921·	32342·	33763·	35183	36604	38025	39446	01
99	$\bar{1}$.875 39446	40867	42288	43709	45130·	46551·	47972·	49392	50813	52234	53655·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	59ᶜ

P. P.

″	1424	1423
1	142.4	142.3
2	284.8	284.6
3	427.2	426.9
4	569.6	569.2
5	712.0	711.5
6	854.4	853.8
7	996.8	996.1
8	1139.2	1138.4
9	1281.6	1280.7

Log Cotang.

″	1422	1421
1	142.2	142.1
2	284.4	284.2
3	426.6	426.3
4	568.8	568.4
5	711.0	710.5
6	853.2	852.6
7	995.4	994.7
8	1137.6	1136.8
9	1279.8	1278.9

Log Cotang.

40ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	0.128 01952	00528	⋆99104	⋆97680	⋆96256	⋆94832	⋆93408	⋆91984	⋆90560	⋆89136	⋆87712	24ʹ
76	127 87712	86288	84864	83440	82016	80593·	79169·	77745·	76321·	74897	73473	23
77	73473	72050·	70626·	69202·	67778	66354	64931·	63507·	62083	60660·	59236·	22
78	59236·	57812	56388	54965·	53541	52118·	50694·	49270	47847·	46423	45000·	21
79	45000·	43576	42153·	40729	39306·	37882	36459·	35035	33612·	32188	30765·	20
80	30765·	29341	27918	26495·	25071	23648·	22225·	20801	19378·	17955·	16531	19
81	16531	15108	13685·	12262·	10838	09415	07992·	06569·	05145	03722	02299	18
82	127 02299	00876·	⋆99453·	⋆98030·	⋆96607·	⋆95184·	⋆93760	⋆92337	⋆90914	⋆89491	⋆88068	17
83	126 88068	86645	85222	83799	82376	80953	79530	78107	76685·	75262·	73839·	16
84	73839·	72416·	70993	69570	68147	66724	65302·	63879·	62456	61033	59611·	15
85	59611·	58188·	56765	55342	53920·	52497·	51074	49652·	48229·	46806	45384·	14
86	45384·	43961	42538	41116·	39693	38271·	36848	35426·	34003	32581·	31158	13
87	31158	29736·	28313	26891·	25468	24046·	22623	21201·	19779·	18356	16934·	12
88	16934·	15511	14089	12667·	11245·	09822	08400·	06978·	05555	04133	02711·	11
89	126 02711·	01289·	⋆99866	⋆98444	⋆97022	⋆95600·	⋆94178·	⋆92756·	⋆91334·	⋆89911	⋆88489	10
90	125 88489	87067	85645	84223	82801	81379·	79957·	78535·	77113·	75691·	74269	09
91	74269	72847	71425	70003	68581	67159	65737	64316·	62894·	61472·	60050	08
92	60050	58628	57206	55785·	54363·	52941	51519	50098·	48676·	47254	45832	07
93	45832	44411·	42989·	41567	40146·	38724·	37302	35881·	34459	33038·	31616·	06
94	31616·	30194	28773·	27351	25930·	24508	23087·	21665	20244·	18822	17401·	05
95	17401·	15979	14558	13137·	11715	10294·	08872	07451	06030·	04608	03187	04
96	125 03187	01766·	00345·	⋆98923	⋆97502	⋆96081·	⋆94660·	⋆93238	⋆91817	⋆90396·	⋆88975·	03
97	124 88975·	87554·	86132	84711	83290	81869·	80448·	79027·	77606·	76185·	74764·	02
98	74764·	73342	71921	70500	69079	67658	66237	64817·	63396·	61975·	60554·	01
99	0.124 60554·	59133·	57712·	56291·	54870	53449	52028	50608·	49187·	47766·	46345	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	59ᶜ

″	1420
1	142.0
2	284.0
3	426.0
4	568.0
5	710.0
6	852.0
7	994.0
8	1136.0
9	1278.0

Log Tang.

de 59ᶜ00ʹ à 59ᶜ25ʹ

de 41ᶜ00ʹ à 41ᶜ25ʹ **Log Sin.**

41ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.778 45531	46440·	47348	48257·	49165	50074·	50982	51891·	52799	53707	54616·	99ʹ
01	54616·	55524·	56432	57340	58249·	59157·	60065·	60973	61881	62789	63697	98
02	63697	64605	65513	66421	67329·	68237·	69145·	70052	70960	71868·	72776·	97
03	72776·	73683	74591·	75499·	76406	77314·	78221	79129·	80036	80944·	81851	96
04	81851	82759·	83666·	84573	85480	86388·	87295·	88202	89109	90017·	90924·	95
05	90924·	91831·	92738·	93645·	94552·	95459·	96366·	97273·	98180·	99086	99993	94
06	778 99993	⋆00900	⋆01807·	⋆02714·	⋆03620	⋆04527·	⋆05434·	⋆06340	⋆07247·	⋆08153	⋆09060·	93
07	779 09060·	09966	10873·	11779	12686·	13592	14498	15405·	16311·	17217	18123	92
08	18123	19030·	19936·	20842·	21748	22654	23560	24466	25372	26278	27184	91
09	27184	28090	28996·	29902·	30808·	31713	32619	33525·	34431·	35336	36242·	90
10	36242·	37147	38053	38959·	39864	40770·	41675	42580	43486·	44391	45297·	89
11	45297·	46202·	47107	48012	48918·	49823·	50728	51633	52538	53443	54348	88
12	54348	55253	56158	57063	57968	58873	59778	60683·	61588·	62492	63397	87
13	63397	64302·	65207·	66111	67016·	67921·	68825	69730·	70634	71539·	72443	86
14	72443	73348·	74252·	75156	76061·	76965·	77869	78773	79678·	80582·	81486	85
15	81486	82390	83294	84198	85102	86006	86910	87814	88718	89622	90526·	84
16	90526·	91430·	92334·	93237	94141	95045·	95949·	96852	97756·	98659	99563	83
17	779 99563	⋆00467·	⋆01370	⋆02274·	⋆03177·	⋆04080	⋆04984·	⋆05887	⋆06790	⋆07694·	⋆08597	82
18	780 08597	09500	10404·	11307·	12210·	13113·	14016	14919	15822	16725	17628	81
19	17628	18531	19434	20337·	21240·	22143·	23045	23948	24851·	25754·	26656	80
20	26656	27559	28462·	29364	30267·	31169	32072·	32974	33877·	34779	35682·	79
21	35682·	36584·	37486	38389·	39291·	40193	41095	41997	42900·	43802·	44704·	78
22	44704·	45606·	46508·	47410·	48312·	49214·	50116·	51018·	51920·	52821	53723	77
23	53723	54625·	55527·	56428	57330	58232·	59133	60035·	60937·	61838	62740·	76
24	$\bar{1}$.780 62740·	63641	64542	65444·	66345	67247·	68148·	69049	69951·	70852·	71753·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	58ᶜ

Log Cos.

41ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.902 91876	91364	90852	90340·	89827	89315	88803·	88291·	87778	87266·	86754·	99ʹ
01	86754·	86241	85729·	85216	84704·	84192·	83679	83167·	82654	82142·	81629	98
02	81629	81117·	80604·	80091	79579·	79066	78554·	78041·	77528	77016·	76503·	97
03	76503·	75990	75477	74965·	74452·	73939	73426	72914·	72401·	71888·	71375·	96
04	71375·	70862	70349	69836	69323	68810	68297	67784	67271	66758	66245	95
05	66245	65732	65219	64706	64193	63680	63167·	62654·	62141·	61627	61114	94
06	61114	60601·	60088·	59574	59061	58548·	58035·	57521	57008·	56495·	55981	93
07	55981	55468·	54954	54441	53928·	53414	52901·	52387	51874·	51360	50847·	92
08	50847·	50333	49820·	49306·	48792	48279·	47765	47251	46738·	46224	45710	91
09	45710	45197·	44683·	44169	43655	43142·	42628·	42114	41600	41086	40572	90
10	40572	40059·	39545·	39031·	38517·	38003·	37489·	36975·	36461·	35947·	35433·	89
11	35433·	34919·	34405·	33891·	33377·	32862	32348	31834	31320·	30806·	30292·	88
12	30292·	29777	29263	28749·	28235·	27720	27206·	26692·	26177	25663·	25149·	87
13	25149·	24634	24120·	23605	23091·	22576	22062·	21547	21033·	20518	20004·	86
14	20004·	19489	18975·	18460	17946·	17431·	16916	16402·	15887·	15372	14857	85
15	14857	14343·	13828	13313	12798	12284·	11769·	11254	10739	10224	09709	84
16	09709	09195·	08680·	08165·	07650·	07135·	06620·	06105·	05590·	05075·	04560·	83
17	902 04560·	04045·	03530·	03015·	02499	01984	01469	00954·	00439·	⋆99924·	⋆99408	82
18	901 99408	98893	98378·	97863·	97347	96832	96317·	95801	95286	94771·	94255	81
19	94255	93740·	93224	92709	92194·	91678	91163·	90647	90132·	89616	89101·	80
20	89101·	88585·	88069	87554·	87038	86522	86007·	85491	84975	84460·	83944	79
21	83944	83428	82913·	82397·	81881	81365	80849	80334·	79818·	79302·	78786·	78
22	78786·	78270	77754	77238	76722	76206	75690	75174	74658	74142	73626	77
23	73626	73110	72594·	72078·	71562·	71046·	70529	70013	69497	68981·	68465·	76
24	$\bar{1}$.901 68465·	67948	67432	66916·	66400·	65883	65367·	64851·	64334	63818·	63301	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	58ᶜ

P. P.

″	909	908	907
1	90.9	90.8	90.7
2	181.8	181.6	181.4
3	272.7	272.4	272.1
4	363.6	363.2	362.8
5	454.5	454.0	453.5
6	545.4	544.8	544.2
7	636.3	635.6	634.9
8	727.2	726.4	725.6
9	818.1	817.2	816.3

″	906	905	904
1	90.6	90.5	90.4
2	181.2	181.0	180.8
3	271.8	271.5	271.2
4	362.4	362.0	361.6
5	453.0	452.5	452.0
6	543.6	543.0	542.4
7	634.2	633.5	632.8
8	724.8	724.0	723.2
9	815.4	814.5	813.6

″	903	902	901
1	90.3	90.2	90.1
2	180.6	180.4	180.2
3	270.9	270.6	270.3
4	361.2	360.8	360.4
5	451.5	451.0	450.5
6	541.8	541.2	540.6
7	632.1	631.4	630.7
8	722.4	721.6	720.8
9	812.7	811.8	810.9

″	512	513	514
1	51.2	51.3	51.4
2	102.4	102.6	102.8
3	153.6	153.9	154.2
4	204.8	205.2	205.6
5	256.0	256.5	257.0
6	307.2	307.8	308.4
7	358.4	359.1	359.8
8	409.6	410.4	411.2
9	460.8	461.7	462.6

″	515	516	517
1	51.5	51.6	51.7
2	103.0	103.2	103.4
3	154.5	154.8	155.1
4	206.0	206.4	206.8
5	257.5	258.0	258.5
6	309.0	309.6	310.2
7	360.5	361.2	361.9
8	412.0	412.8	413.6
9	463.5	464.4	465.3

de 58ᶜ75ʹ à 59ᶜ00ʹ **Log Sin.**

Log Tang. **de 41ᶜ00′ à 41ᶜ25′**

41ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.875 53655·	55076·	56496	57917	59338·	60759·	62179	63600	65021·	66441	67862	99′
01	67862	69283·	70703	72124	73545·	74965	76386·	77806	79227	80648·	82068	98
02	82068	83489·	84909	86330·	87750	89171·	90591	92012·	93432·	94852	96273·	97
03	875 96273·	97693	99114·	⋆00534·	⋆01954	⋆03375·	⋆04795·	⋆06215	⋆07636·	⋆09056·	⋆10476	96
04	876 10476	11896	13317·	14737·	16157	17577	18998·	20418·	21838·	23258	24678	95
05	24678	26098	27518	28939·	30359·	31779·	33199·	34619·	36039·	37459	38879	94
06	38879	40299	41719	43139	44559·	45979·	47399·	48819·	50239·	51659·	53079·	93
07	53079·	54498	55918	57338	58758·	60178·	61598·	63017	64437	65857	67277·	92
08	67277·	68697·	70116	71536·	72956·	74375	75795	77215·	78634	80054	81474·	91
09	81474·	82893	84313·	85733·	87152	88572·	89991	91411·	92830	94250·	95669	90
10	876 95669	97089·	98508	99928·	⋆01347	⋆02767·	⋆04186	⋆05606·	⋆07025·	⋆08444	⋆09864·	89
11	877 09864·	11283	12702	14122·	15541	16960	18380·	19799	21218	22638·	24057·	88
12	24057·	25476	26895	28315·	29734·	31153·	32572	33991	35410	36830·	38249·	87
13	38249·	39668·	41087·	42506·	43925	45344	46763	48182	49601	51020	52439	86
14	52439	53858	55277	56696	58115	59534	60953·	62372·	63791·	65210·	66629·	85
15	66629·	68047	69466	70885	72304·	73723·	75141	76560	77979	79398·	80817·	84
16	80817·	82235	83654·	85073·	86491	87910	89329·	90747	92166	93585·	95003	83
17	877 95003	96422·	97840	99259	⋆00678·	⋆02096	⋆03515·	⋆04933	⋆06352·	⋆07770	⋆09189·	82
18	878 09189·	10607	12026·	13444	14863·	16281·	17699	19118·	20536	21955·	23373·	81
19	23373·	24791	26210·	27628·	29046	30465·	31883·	33301	34719	36138·	37556·	80
20	37556·	38974	40392	41810	43229·	44647·	46065·	47483	48901	50319	51738·	79
21	51738·	53156·	54574·	55992·	57410·	58828·	60246·	61664·	63082·	64500·	65918·	78
22	65918·	67336·	68754·	70172·	71590·	73008·	74426·	75843	77261	78679	80097	77
23	80097	81515·	82933·	84351·	85768	87186	88604·	90022·	91439	92857	94275·	76
24	$\bar{1}$.878 94275·	95693·	97110	98528	99946·	⋆01363	⋆02781	⋆04199·	⋆05616	⋆07034·	⋆08452·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	58ᶜ

P. P.

″	1421	1420
1	142.1	142.0
2	284.2	284.0
3	426.3	426.0
4	568.4	568.0
5	710.5	710.0
6	852.6	852.0
7	994.7	994.0
8	1136.8	1136.0
9	1278.9	1278.0

″	1419	1418
1	141.9	141.8
2	283.8	283.6
3	425.7	425.4
4	567.6	567.2
5	709.5	709.0
6	851.4	850.8
7	993.3	992.6
8	1135.2	1134.4
9	1277.1	1276.2

″	1417
1	141.7
2	283.4
3	425.1
4	566.8
5	708.5
6	850.2
7	991.9
8	1133.6
9	1275.3

Log Cotang.

Log Cotang.

41ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	0.124 46345	44924	43504·	42083·	40662	39241	37821·	36400·	34979	33559·	32138·	99′
01	32138·	30717	29297·	27876·	26455	25035·	23614	22194·	20773·	19352	17932·	98
02	17932·	16511	15091·	13670	12250·	10829	09409·	07988	06568	05148·	03727	97
03	124 03727	02307·	00886	⋆99466	⋆98046·	⋆96625	⋆95205	⋆93785·	⋆92364	⋆90944	⋆89524·	96
04	123 89524·	88104·	86683	85263	83843·	82423·	81002	79582	78162	76742·	75322·	95
05	75322·	73902·	72482·	71061	69641	68221	66801	65381	63961	62541·	61121·	94
06	61121·	59701·	58281·	56861·	55441	54021	52601	51181	49761	48341	46921	93
07	46921	45502·	44082·	42662·	41242	39822	38402	36983·	35563·	34143·	32723	92
08	32723	31303	29884·	28464	27044	25625·	24205·	22785	21366·	19946·	18526	91
09	18526	17107·	15687	14267	12848·	11428	10009·	08589	07170·	05750	04331·	90
10	123 04331·	02911	01492·	00072	⋆98653·	⋆97233	⋆95814·	⋆94394	⋆92975	⋆91556·	⋆90136	89
11	122 90136	88717·	87298·	85878	84459·	83040·	81620	80201·	78782·	77362	75943	88
12	75943	74524·	73105·	71685	70266	68847	67428·	66009·	64590·	63170	61751	87
13	61751	60332	58913	57494	56075·	54656·	53237·	51818·	50399·	48980·	47561·	86
14	47561·	46142·	44723·	43304·	41885·	40466·	39047	37628	36209	34790	33371	85
15	33371	31953·	30534·	29115·	27696	26277	24859·	23440·	22021·	20602	19183	84
16	19183	17765·	16346	14927	13509·	12090·	10671	09253·	07834·	06415	04997·	83
17	122 04997·	03578	02160·	00741·	⋆99322	⋆97904·	⋆96485	⋆95067·	⋆93648	⋆92230·	⋆90811	82
18	121 90811	89393·	87974	86556·	85137	83719	82301·	80882	79464·	78045	76627	81
19	76627	75209·	73790	72372	70954·	69535	68117	66699·	65281·	63862	62444	80
20	62444	61026·	59608·	58190·	56771	55353	53935	52517·	51099·	49681·	48262	79
21	48262	46844	45426	44008	42590	41172	39754	38336	36918	35500	34082	78
22	34082	32664	31246	29828	28410	26992	25574	24157·	22739·	21321·	19903·	77
23	19903·	18485	17067	15649	14232·	12814·	11396	09978	08561·	07143·	05725	76
24	0.121 05725	04307	02890·	01472·	00054	⋆98637·	⋆97219·	⋆95801	⋆94384·	⋆92966	⋆91548	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	58ᶜ

Log Tang. **de 58ᶜ75′ à 59ᶜ00′**

de 41ᶜ25′ à 41ᶜ50′ **Log Sin.**

41ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	$\bar{1}$.780 71753·	72654	73555	74456	75358·	76259·	77160·	78061·	78962·	79863·	80763	74′
26	80763	81664	82565	83466	84367·	85268·	86168	87069	87970·	88870	89771	73
27	89771	90672·	91572	92473·	93373	94274·	95174	96075·	96975·	97875	98776·	72
28	780 98776·	99676·	⋆00576	⋆01476	⋆02377·	⋆03277·	⋆04177	⋆05077	⋆05977	⋆06877	⋆07777	71
29	781 07777	08677	09577	10477	11377	12277	13177·	14077·	14977·	15876	16776	70
30	16776	17676·	18575	19475	20375·	21274	22174·	23073	23973·	24872	25772·	69
31	25772·	26671	27571·	28470	29369	30269·	31168·	32067	32966	33866·	34765·	68
32	34765·	35664·	36563·	37462	38361	39260	40159	41058	41957·	42856·	43755·	67
33	43755·	44654·	45552	46451	47350·	48249·	49147	50046·	50945·	51843	52742·	66
34	52742·	53640	54539·	55437	56336·	57234	58133·	59031·	59929	60828·	61726·	65
35	61726·	62624	63522	64420	65319·	66217·	67115·	68013·	68911·	69809·	70707·	64
36	70707·	71605·	72503·	73401·	74299·	75196	76094	76992	77890·	78787	79685	63
37	79685	80583·	81480	82378	83276·	84173	85071·	85968	86866·	87763	88660	62
38	88660	89558·	90455	91352	92250·	93147	94044	94941	95839·	96736·	97633·	61
39	781 97633·	98530·	99427·	⋆00324·	⋆01221·	⋆02118·	⋆03015·	⋆03912·	⋆04809·	⋆05705	⋆06602	60
40	782 06602	07499	08396·	09293·	10189	11086·	11983·	12879	13776·	14672	15569·	59
41	15569·	16465	17362·	18258	19155·	20051·	20947	21844·	22740·	23636	24532	58
42	24532	25429·	26325·	27221·	28117	29013	29909	30805	31701	32597	33493	57
43	33493	34389·	35285·	36181·	37077·	37972	38868	39764·	40659	41555	42451·	56
44	42451·	43346	44242	45138·	46033	46929·	47824	48720·	49615·	50510	51406·	55
45	51406·	52301·	53196	54092·	54987·	55882·	56777	57672	58567	59463·	60358·	54
46	60358·	61253·	62148·	63043·	63938·	64832	65727	66622	67517	68412·	69307·	53
47	69307·	70201	71096	71991·	72885	73780·	74675·	75569	76464·	77358	78253·	52
48	78253·	79147	80042·	80936·	81830	82725·	83619·	84513	85407	86302·	87196·	51
49	$\bar{1}$.782 87196·	88090	88984	89878	90772	91666	92560	93454	94348	95242	96136	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	58ᶜ

Log Cos.

41ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	$\bar{1}$.901 63301	62785	62269·	61752	61236·	60719	60203·	59686	59170·	58653	58137·	74′
26	58137·	57620·	57103	56587·	56070	55553	55037·	54520	54003	53487·	52970·	73
27	52970·	52453	51936	51420·	50903·	50386	49869	49352	48836·	48319·	47802·	72
28	47802·	47285·	46768·	46251·	45734·	45217·	44700·	44183·	43666·	43149·	42632·	71
29	42632·	42115·	41598·	41081·	40563	40046	39529	39012·	38495·	37977	37460	70
30	37460	36943·	36426·	35908	35391	34874·	34356	33839	33322·	32804	32287·	69
31	32287·	31769	31252	30735·	30217	29700·	29182	28665·	28147	27629	27112·	68
32	27112·	26594	26077·	25559	25041	24524·	24006	23488	22971·	22453·	21935	67
33	21935	21417	20900·	20382·	19864	19346	18828	18311·	17793·	17275·	16757·	66
34	16757·	16239·	15721·	15203·	14685	14167	13649	13131·	12613·	12095·	11577·	65
35	11577·	11059·	10541·	10022	09504	08986	08468·	07950·	07432·	06913	06395	64
36	06395	05877·	05358	04840	04322·	03804·	03285	02767·	02248	01730	01212·	63
37	901 01212·	00693	00175·	⋆99656	⋆99138·	⋆98619	⋆98101·	⋆97582	⋆97064·	⋆96545	⋆96026	62
38	900 96026	95508·	94989	94471·	93952·	93433	92915·	92396·	91877	91358	90840·	61
39	90840·	90321·	89802	89283	88764	88246·	87727·	87208·	86689·	86170	85651	60
40	85651	85132	84613	84094	83575	83056	82537	82018	81499	80980	80461·	59
41	80461·	79942·	79423·	78904·	78384	77865	77346·	76827·	76308·	75788	75269	58
42	75269	74750·	74230	73711	73192·	72672	72153	71634·	71114	70595·	70075	57
43	70075	69556·	69037·	68517	67998·	67478	66958	66439·	65919	65400·	64880	56
44	64880	64361·	63841·	63321	62802·	62282·	61762	61242	60723·	60203·	59683	55
45	59683	59163	58644·	58124·	57604·	57084	56564	56044	55524	55004	54485·	54
46	54485·	53965·	53445·	52925·	52405·	51885·	51364	50844	50324	49804	49284	53
47	49284	48764	48244·	47724·	47204·	46683	46163	45643·	45123·	44602	44082	52
48	44082	43562·	43041	42521	42001·	41480	40960	40440·	39919	39399·	38878	51
49	$\bar{1}$.900 38878	38358·	37837	37317·	36796	36276·	35755	35235·	34714	34194·	33673·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	58ᶜ

de 58ᶜ50′ à 58ᶜ75′ **Log Sin.**

P. P.

″	902	901	900
1	90.2	90.1	90.0
2	180.4	180.2	180.0
3	270.6	270.3	270.0
4	360.8	360.4	360.0
5	451.0	450.5	450.0
6	541.2	540.6	540.0
7	631.4	630.7	630.0
8	721.6	720.8	720.0
9	811.8	810.9	810.0

″	899	898	897
1	89.9	89.8	89.7
2	179.8	179.6	179.4
3	269.7	269.4	269.1
4	359.6	359.2	358.8
5	449.5	449.0	448.5
6	539.4	538.8	538.2
7	629.3	628.6	627.9
8	719.2	718.4	717.6
9	809.1	808.2	807.3

″	896	895	894
1	89.6	89.5	89.4
2	179.2	179.0	178.8
3	268.8	268.5	268.2
4	358.4	358.0	357.6
5	448.0	447.5	447.0
6	537.6	537.0	536.4
7	627.2	626.5	625.8
8	716.8	716.0	715.2
9	806.4	805.5	804.6

″	516	517	518
1	51.6	51.7	51.8
2	103.2	103.4	103.6
3	154.8	155.1	155.4
4	206.4	206.8	207.2
5	258.0	258.5	259.0
6	309.6	310.2	310.8
7	361.2	361.9	362.6
8	412.8	413.6	414.4
9	464.4	465.3	466.2

″	519	520	521
1	51.9	52.0	52.1
2	103.8	104.0	104.2
3	155.7	156.0	156.3
4	207.6	208.0	208.4
5	259.5	260.0	260.5
6	311.4	312.0	312.6
7	363.3	364.0	364.7
8	415.2	416.0	416.8
9	467.1	468.0	468.9

Log Tang. **de 41ᶜ25ʹ à 41ᶜ50ʹ**

41ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.879 08452·	09869	11287·	12704	14122·	15539	16957·	18374	19792·	21209	22627·	74ʹ
26	22627·	24044	25462·	26879	28297·	29714	31132·	32549·	33966	35384·	36801	73
27	36801	38218	39636·	41053	42470	43888·	45305·	46722	48139	49557·	50974·	72
28	50974·	52391	53808	55226·	56643·	58060·	59477	60894	62311	63728	65146·	71
29	65146·	66563·	67980·	69397·	70814·	72231·	73648·	75065·	76482·	77899·	79316·	70
30	79316·	80733·	82150·	83567·	84984·	86401·	87818·	89234	90651	92068	93485	69
31	879 93485	94902·	96319·	97735	99152	⋆00569	⋆01986·	⋆03403·	⋆04819	⋆06236	⋆07653·	68
32	880 07653·	09070·	10486	11903·	13320·	14736	16153·	17570·	18986	20403·	21819	67
33	21819	23236	24653·	26069	27486·	28902	30319·	31735	33152·	34568	35985·	66
34	35985·	37401	38818·	40234	41651·	43067	44484·	45900·	47316	48733·	50149	65
35	50149	51565	52982·	54398	55814	57231·	58647·	60063	61479	62896·	64312·	64
36	64312·	65728	67144	68561·	69977·	71393·	72809	74225	75641	77057	78474·	63
37	78474·	79890·	81306·	82722·	84138·	85554·	86970·	88386	89802	91218	92634	62
38	880 92634	94050·	95466·	96882·	98298·	99714·	⋆01130·	⋆02546·	⋆03961	⋆05377	⋆06793	61
39	881 06793	08209	09625·	11041·	12457·	13872	15288	16704·	18120·	19535	20951	60
40	20951	22367·	23783·	25198	26614·	28030·	29445	30861·	32277·	33692	35108·	59
41	35108·	36523	37939	39355·	40770	42186·	43601	45017·	46432	47848·	49263	58
42	49263	50679·	52094	53510·	54925	56341·	57756	59171	60587·	62002	63418·	57
43	63418·	64833·	66248	67664·	69079·	70494	71910·	73325·	74740	76155	77571·	56
44	77571·	78986·	80401	81816	83232·	84647·	86062·	87477	88892	90307	91722	55
45	881 91722	93138·	94553·	95968·	97383·	98798·	⋆00213·	⋆01628	⋆03043	⋆04458	⋆05873	54
46	882 05873	07288	08703	10118	11533·	12948·	14363·	15778·	17193·	18608·	20022	53
47	20022	21437	22852	24267	25682·	27097·	28511	29926	31341	32756·	34171·	52
48	34171·	35585	37000	38415·	39830·	41244	42659·	44074·	45488	46903·	48318·	51
49	$\bar{1}$.882 48318·	49732	51147·	52561	53976·	55391·	56805	58220·	59634	61049·	62463	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	58ᶜ

P. P.

″	1418	1417
1	141.8	141.7
2	283.6	283.4
3	425.4	425.1
4	567.2	566.8
5	709.0	708.5
6	850.8	850.2
7	992.6	991.9
8	1134.4	1133.6
9	1276.2	1275.3

″	1416	1415
1	141.6	141.5
2	283.2	283.0
3	424.8	424.5
4	566.4	566.0
5	708.0	707.5
6	849.6	849.0
7	991.2	990.5
8	1132.8	1132.0
9	1274.4	1273.5

″	1414
1	141.4
2	282.8
3	424.2
4	565.6
5	707.0
6	848.4
7	989.8
8	1131.2
9	1272.6

Log Cotang.

Log Cotang.

41ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	0.120 91548	90131·	88713	87296·	85878	84461·	83043	81626·	80208	78791·	77373	74ʹ
26	77373	75956·	74538	73121·	71703	70286·	68868	67451	66034·	64616	63199·	73
27	63199·	61782·	60364	58947·	57530·	56112	54695	53278·	51861·	50443	49026	72
28	49026	47609·	46192·	44774	43357	41940	40523·	39106·	37689·	36272·	34854	71
29	34854	33437	32020	30603	29186	27769	26352	24935	23518	22101	20684	70
30	20684	19267	17850	16433	15016	13599	12182	10766·	09349·	07932·	06515·	69
31	120 06515·	05098	03681	02265·	00848·	⋆99431·	⋆98014	⋆96597	⋆95181·	⋆93764·	⋆92347	68
32	119 92347	90930	89514·	88097	86680	85264·	83847	82430	81014·	79597	78181·	67
33	78181·	76764·	75347	73931·	72514	71098·	69681	68265·	66848	65432·	64015	66
34	64015	62599·	61182	59766·	58349	56933·	55516	54100	52684·	51267	49851·	65
35	49851·	48435·	47018	45602·	44186·	42769	41353	39937·	38521·	37104	35688	64
36	35688	34272·	32856·	31439	30023	28607	27191·	25775·	24359·	22943·	21526	63
37	21526	20110	18694	17278	15862	14446	13030	11614·	10198·	08782·	07366·	62
38	119 07366·	05950	04534	03118	01702	00286	⋆98870	⋆97454	⋆96039·	⋆94623·	⋆93207·	61
39	118 93207·	91791·	90375	88959	87543	86128·	84712·	83296	81880	80465·	79049·	60
40	79049·	77633	76217	74802·	73386	71970	70555·	69139	67723	66308·	64892	59
41	64892	63477·	62061·	60645	59230·	57814	56399·	54983	53568·	52152	50737·	58
42	50737·	49321	47906·	46490	45075·	43659	42244·	40829·	39413	37998·	36582	57
43	36582	35167	33752·	32336	30921	29506·	28090	26675	25260·	23845·	22429	56
44	22429	21014	19599·	18184·	16768	15353	13938	12523·	11108·	09693·	08278·	55
45	118 08278·	06862	05447	04032	02617	01202	⋆99787	⋆98372·	⋆96957·	⋆95542·	⋆94127·	54
46	117 94127·	92712·	91297·	89882·	88467	87052	85637	84222	82807	81392	79978·	53
47	79978·	78563·	77148·	75733·	74318	72903	71489·	70074·	68659·	67244	65829	52
48	65829	64415·	63000·	61585	60170	58756·	57341	55926	54512·	53097	51682	51
49	0.117 51682	50268·	48853	47439·	46024	44609	43195·	41780	40366·	38951	37537·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	58ᶜ

Log Tang. **de 58ᶜ50ʹ à 58ᶜ75ʹ**

de 41ᶜ.50′ à 41ᶜ.75′ **Log Sin.**

41ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.782 96136	97030·	97924·	98818·	99711	⋆00605	⋆01499·	⋆02393·	⋆03286	⋆04180·	⋆05073	49′
51	783 05073	05967	06861·	07754	08648·	09541	10434	11328·	12221	13115·	14008·	48
52	14008·	14901	15794	16688·	17581·	18474	19367	20260	21153	22046	22939	47
53	22939	23832	24725	25618	26511	27404	28297·	29190·	30083·	30975	31868	46
54	31868	32761·	33653	34546	35439·	36331	37224·	38116	39009·	39901	40794·	45
55	40794·	41686	42579·	43471·	44363	45256·	46148·	47040	47932	48824	49717·	44
56	49717·	50609·	51501·	52393·	53285·	54177·	55069·	55961·	56853·	57745·	58636	43
57	58636	59528	60420	61312·	62204·	63095	63987	64879·	65770	66662·	67553	42
58	67553	68445	69337·	70228	71119	72011·	72902	73794·	74685	75576	76468·	41
59	76468·	77359·	78250	79141	80032	80924·	81815·	82706·	83597·	84488·	85379·	40
60	85379·	86270·	87161·	88052·	88942	89833	90724	91615·	92506·	93396	94287	39
61	783 94287	95178·	96068	96959	97850·	98740	99631·	⋆00521	⋆01412·	⋆02302	⋆03193·	38
62	784 03193·	04083·	04973	05864·	06754·	07644	08534	09425·	10315·	11205·	12095	37
63	12095	12985	13875	14765	15655	16545	17435	18325	19215·	20105·	20995·	36
64	20995·	21884	22774	23664·	24554·	25443	26333	27223·	28112	29002·	29891	35
65	29891	30781·	31670	32560·	33449	34339·	35228·	36117	37007·	37896·	38785	34
66	38785	39674	40564·	41453·	42342·	43231	44120	45009	45898	46787	47676	33
67	47676	48565	49454·	50343·	51232·	52120	53009	53898	54787·	55675	56564	32
68	56564	57453·	58341	59230·	60119·	61007	61896·	62784	63672	64561·	65449	31
69	65449	66338·	67226·	68114	69003·	69891·	70779·	71667	72555	73443	74332·	30
70	74332·	75220·	76108·	76996·	77884·	78772·	79660·	80547	81435	82323	83211·	29
71	83211·	84099·	84986	85874	86762·	87650·	88537	89425·	90312	91200·	92087	28
72	784 92087	92975·	93862	94750·	95637	96525·	97412·	98299	99187·	⋆00074·	⋆00961	27
73	785 00961	01848	02735	03623·	04510·	05397·	06284·	07171·	08058·	08945·	09832·	26
74	$\bar{1}$.785 09832·	10719·	11606·	12492	13379	14266	15153·	16040·	16926	17813·	18700·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	58ᶜ.

Log Cos.

41ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.900 33673·	33152	32632·	32111·	31590	31070·	30549·	30028	29507	28987·	28466·	49′
51	28466·	27945·	27424	26903	26382	25862·	25341·	24820·	24299·	23778·	23257·	48
52	23257·	22736·	22215·	21694·	21173·	20652·	20131·	19610·	19089·	18567	18046	47
53	18046	17525	17004	16483·	15962·	15440	14919	14398·	13877·	13355	12834	46
54	12834	12313·	11791	11270	10749·	10227	09706·	09185·	08663	08142·	07620	45
55	07620	07099·	06577	06056·	05534	05013·	04491	03969	03448·	02926	02405·	44
56	900 02405·	01883·	01361	00840·	00318·	⋆99796	⋆99274	⋆98753·	⋆98231·	⋆97709	⋆97187	43
57	899 97187	96665	96144·	95622·	95100·	94578·	94056	93534	93012	92490	91968	42
58	91968	91446	90924	90402	89880	89358	88836·	88314·	87792·	87270·	86747	41
59	86747	86225	85703	85181·	84659·	84136	83614	83092·	82570·	82047	81525	40
60	81525	81003·	80480	79958	79436·	78913	78391·	77868	77346·	76823	76301·	39
61	76301·	75778	75256·	74733	74211·	73688	73166·	72643	72120	71598·	71075	38
62	71075	70552	70030·	69507	68984	68462·	67939·	67416	66893	66370	65848·	37
63	65848·	65325·	64802·	64279	63756	63233	62710	62187	61664	61141	60618	36
64	60618	60095	59572	59049	58526	58003	57480	56957·	56434·	55911·	55387	35
65	55387	54864	54341	53818·	53295·	52771	52248	51725·	51201	50678	50155·	34
66	50155·	49631	49108	48585·	48061	47538·	47014	46491·	45967	45444	44920	33
67	44920	44397·	43873	43350·	42826	42303·	41779	41255	40732·	40208	39684	32
68	39684	39161·	38637	38113	37590·	37066·	36542	36018	35494	34971·	34447·	31
69	34447·	33923·	33399·	32875	32351	31827	31303	30779	30255	29731	29207	30
70	29207	28683	28159	27635	27111	26587·	26063·	25539·	25015·	24490	23966	29
71	23966	23442·	22918·	22393	21869	21345·	20821·	20296	19772	19248·	18723	28
72	18723	18199·	17675·	17150	16626·	16101	15577·	15052	14528·	14003	13479·	27
73	13479·	12954	12430·	11905	11380	10856·	10331	09807·	09282·	08757	08232	26
74	$\bar{1}$.899 08232	07708·	07183	06658	06134·	05609·	05084·	04559	04034	03509	02985·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	58ᶜ.

P. P.

″	894	893	892
1	89.4	89.3	89.2
2	178.8	178.6	178.4
3	268.2	267.9	267.6
4	357.6	357.2	356.8
5	447.0	446.5	446.0
6	536.4	535.8	535.2
7	625.8	625.1	624.4
8	715.2	714.4	713.6
9	804.6	803.7	802.8

″	891	890	889
1	89.1	89.0	88.9
2	178.2	178.0	177.8
3	267.3	267.0	266.7
4	356.4	356.0	355.6
5	445.5	445.0	444.5
6	534.6	534.0	533.4
7	623.7	623.0	622.3
8	712.8	712.0	711.2
9	801.9	801.0	800.1

″	888	887	886
1	88.8	88.7	88.6
2	177.6	177.4	177.2
3	266.4	266.1	265.8
4	355.2	354.8	354.4
5	444.0	443.5	443.0
6	532.8	532.2	531.6
7	621.6	620.9	620.2
8	710.4	709.6	708.8
9	799.2	798.3	797.4

″	520	521	522
1	52.0	52.1	52.2
2	104.0	104.2	104.4
3	156.0	156.3	156.6
4	208.0	208.4	208.8
5	260.0	260.5	261.0
6	312.0	312.6	313.2
7	364.0	364.7	365.4
8	416.0	416.8	417.6
9	468.0	468.9	469.8

″	523	524	525
1	52.3	52.4	52.5
2	104.6	104.8	105.0
3	156.9	157.2	157.5
4	209.2	209.6	210.0
5	261.5	262.0	262.5
6	313.8	314.4	315.0
7	366.1	366.8	367.5
8	418.4	419.2	420.0
9	470.7	471.6	472.5

de 58ᶜ.25′ à 58ᶜ.50′ **Log Sin.**

Log Tang.

de 41ᶜ.50′ à 41ᶜ.75′

41ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.882 62463	63878·	65292	66707·	68121	69536·	70950	72364	73779·	75193	76608·	49′
51	76608·	78022	79436	80851·	82265	83680·	85094·	86508	87922	89337·	90751·	48
52	882 90751·	92165	93580·	94994·	96408·	97822	99236	⋆00651·	⋆02065·	⋆03479·	⋆04893	47
53	883 04893	06307	07721	09135	10550·	11964·	13378·	14792·	16206·	17620·	19034·	46
54	19034·	20448·	21862·	23276·	24690·	26104·	27518·	28932·	30346·	31760·	33174·	45
55	33174·	34587	36001	37415	38829	40243·	41657·	43071·	44484	45898	47312	44
56	47312	48726·	50140·	51553	52967	54381·	55794	57208	58622·	60036·	61449	43
57	61449	62863·	64277·	65690	67104·	68517	69931	71345·	72758	74172·	75585	42
58	75585	76999·	78412	79826·	81239	82653·	84066	85480·	86893	88307·	89720	41
59	883 89720	91134·	92547·	93960	95374·	96787	98200	99614·	⋆01027	⋆02440	⋆03854·	40
60	884 03854·	05267	06680	08094·	09507·	10920	12333	13747·	15160·	16573·	17986	39
61	17986	19399	20812	22226·	23639·	25052·	26465	27878	29291	30704	32117	38
62	32117	33530	34943	36357·	37770·	39183·	40596·	42009·	43422·	44834	46247	37
63	46247	47660	49073	50486	51899	53312·	54725·	56138·	57551·	58963	60376	36
64	60376	61789	63202·	64615·	66027	67440	68853·	70266·	71678	73091	74504·	35
65	74504·	75917·	77329	78742·	80155·	81567	82980·	84393·	85805	87218·	88630	34
66	884 88630	90043·	91455	92868	94281·	95693	97106·	98518	99931·	⋆01343	⋆02756·	33
67	885 02756·	04168	05581·	06993·	08405	09818·	11230	12643·	14055·	15467	16880·	32
68	16880·	18292	19704	21117·	22529·	23941	25354·	26766·	28178	29590	31003·	31
69	31003·	32415·	33827	35239	36651	38064·	39476·	40888·	42300	43712	45124	30
70	45124	46536	47948	49361·	50773·	52185·	53597·	55009·	56421·	57833·	59245·	29
71	59245·	60657·	62069·	63481·	64893·	66305·	67717·	69128	70540	71952	73364	28
72	73364	74776·	76188·	77600·	79012·	80423	81835	83247·	84659·	86071·	87482	27
73	885 87482	88894	90306·	91717	93129	94541·	95953·	97364	98776·	⋆00188·	⋆01599	26
74	$\bar{1}$.886 01599	03011·	04423·	05834	07246·	08657	10069·	11480	12892·	14304·	15715	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	58ᶜ.

P. P.

″	1415	1414
1	141.5	141.4
2	283.0	282.8
3	424.5	424.2
4	566.0	565.6
5	707.5	707.0
6	849.0	848.4
7	990.5	989.8
8	1132.0	1131.2
9	1273.5	1272.6

″	1413	1412
1	141.3	141.2
2	282.6	282.4
3	423.9	423.6
4	565.2	564.8
5	706.5	706.0
6	847.8	847.2
7	989.1	988.4
8	1130.4	1129.6
9	1271.7	1270.8

Log Cotang.

Log Cotang.

41ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	0.117 37537·	36122	34708·	33293	31879·	30464	29050·	27636·	26221	24807·	23392	49′
51	23392	21978·	20564·	19149	17735·	16320	14906	13492·	12078·	10663	09249	48
52	117 09249	07835·	06420	05006	03592	02178·	00764·	⋆99349	⋆97935	⋆96521	⋆95107·	47
53	116 95107·	93693·	92279·	90865·	89450	88036	86622	85208	83794	82380	80966	46
54	80966	79552	78138	76724	75310	73896	72482	71068	69654	68240	66826	45
55	66826	65413·	63999·	62585·	61171·	59757	58343	56929	55516·	54102·	52688·	44
56	52688·	51274	49860	48447·	47033·	45619	44206·	42792·	41378	39964	38551·	43
57	38551·	37137	35723	34310·	32896	31483·	30069·	28655	27242·	25828	24415·	42
58	24415·	23001	21588·	20174	18761·	17347	15934·	14520	13107·	11693	10280·	41
59	116 10280·	08866	07453	06040·	04626	03213·	01800·	00386	⋆98973·	⋆97560·	⋆96146	40
60	115 96146	94733·	93320·	91906	90493	89080·	87667·	86253	84840	83427	82014·	39
61	82014·	80601·	79188·	77774	76361	74948	73535·	72122·	70709·	69296·	67883·	38
62	67883·	66470·	65057·	63643	62230	60817	59404	57991	56578	55166·	53753·	37
63	53753·	52340·	50927·	49514·	48101·	46688	45275	43862	42449	41037·	39624·	36
64	39624·	38211·	36798	35385	33973·	32560·	31147	29734	28322·	26909·	25496	35
65	25496	24083	22671·	21258	19845	18433·	17020	15607	14195·	12782	11370·	34
66	115 11370·	09957	08545·	07132·	05719	04307·	02894	01482·	00069	⋆98657·	⋆97244	33
67	114 97244	95832·	94419	93007	91595·	90182	88770·	87357	85945	84533·	83120	32
68	83120	81708·	80296·	78883	77471	76059·	74646	73234	71822·	70410·	68997	31
69	68997	67585	66173·	64761·	63349·	61936	60524	59112	57700·	56288·	54876·	30
70	54876·	53464·	52052·	50639	49227	47815	46403	44991	43579	42167	40755	29
71	40755	39343	37931	36519	35107	33695	32283	30872·	29460·	28048·	26636·	28
72	26636·	25224	23812	22400	20988	19577·	18165·	16753	15341	13929	12518·	27
73	114 12518·	11106·	09694	08283·	06871·	05459	04047	02636·	01224	⋆99812	⋆98401·	26
74	0.113 98401·	96989	95577	94166·	92754	91343·	89931	88520·	87108	85696	84285·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	58ᶜ.

″	1411
1	141.1
2	282.2
3	423.3
4	564.4
5	705.5
6	846.6
7	987.7
8	1128.8
9	1269.9

Log Tang.

de 58ᶜ.25′ à 58ᶜ.50′

de 41ᶜ.75′ à 42ᶜ.00′ **Log Sin.**

41ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.785 18700·	19586	20473·	21359	22246·	23132	24019·	24905	25792·	26678	27565·	24′
76	27565·	28451·	29337	30223	31110·	31996·	32882	33768	34654	35541·	36427·	23
77	36427·	37313·	38199·	39085·	39971·	40857·	41742	42628	43514	44400	45286·	22
78	45286·	46172·	47057	47943·	48829·	49714	50600·	51486·	52371	53257·	54142	21
79	54142	55028·	55913	56798	57684·	58569	59455·	60340·	61225	62110	62996·	20
80	62996·	63881·	64766·	65651	66536	67421	68306	69191	70076	70961	71846	19
81	71846	72731	73616·	74501·	75386·	76270	77155	78040·	78924	79809	80694·	18
82	80694·	81578	82463·	83348·	84232	85117·	86001	86885	87770·	88654	89539·	17
83	89539·	90423·	91307	92191	93076·	93960·	94844	95728	96612	97496	98381·	16
84	785 98381·	99265·	⋆00149·	⋆01033·	⋆01917·	⋆02800	⋆03684	⋆04568	⋆05452	⋆06336·	⋆07220·	15
85	786 07220·	08103	08987	09871·	10754	11638	12522·	13405	14289·	15172	16056·	14
86	16056·	16939	17823·	18706	19590·	20473·	21356	22239	23123·	24006·	24889	13
87	24889	25772	26655	27539·	28422·	29305·	30188·	31071·	31954·	32837·	33720·	12
88	33720·	34603·	35485	36368	37251	38134·	39017·	39899	40782·	41665·	42547	11
89	42547	43430·	44312	45195·	46077	46960·	47842	48725·	49607	50490·	51372·	10
90	51372·	52254	53137·	54019·	54901	55783	56665	57548·	58430·	59312·	60194·	09
91	60194·	61076·	61958·	62840·	63722·	64604·	65486·	66367	67249	68131	69013·	08
92	69013·	69895·	70776	71658·	72540·	73421	74303·	75184	76066·	76947	77829·	07
93	77829·	78710	79592·	80473	81355·	82236·	83117	83999·	84880·	85761	86642	06
94	86642	87523	88405·	89286·	90167·	91048·	91929·	92810·	93691·	94572·	95453·	05
95	786 95453·	96334·	97214	98095	98976	99857·	⋆00738·	⋆01618	⋆02499·	⋆03380·	⋆04260	04
96	787 04260	05141·	06021	06902·	07782	08663·	09543	10424·	11304	12185·	13065·	03
97	13065·	13945	14826·	15706·	16586	17466	18346	19227·	20107·	20987·	21867·	02
98	21867·	22747·	23627·	24507·	25387·	26267·	27147·	28026	28906	29786	30666·	01
99	$\bar{1}$.787 30666·	31546·	32425	33305·	34185·	35064	35944·	36823	37703·	38582	39462·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	58ᶜ.

Log Cos.

41ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.899 02985·	02460·	01935·	01410·	00885·	00360·	⋆99835·	⋆99310·	⋆98785·	⋆98260·	⋆97735·	24′
76	898 97735·	97210·	96685·	96160·	95635·	95109	94584	94059	93534·	93009·	92483	23
77	92483	91958	91433·	90908·	90382	89857	89332·	88807·	88281	87756·	87230	22
78	87230	86705·	86180·	85654	85129·	84603	84078·	83552	83027·	82501	81976·	21
79	81976·	81450	80924	80399·	79873	79348·	78822·	78296	77771·	77245·	76719	20
80	76719	76193	75668·	75142·	74616	74090	73564	73039·	72513·	71987·	71461·	19
81	71461·	70935·	70409	69883	69357	68831	68305	67779	67253	66727	66201·	18
82	66201·	65675·	65149·	64623·	64097·	63570	63044	62518	61992·	61466·	60939	17
83	60939	60413	59887·	59361·	58834	58308·	57782·	57255	56729·	56202	55676	16
84	55676	55150·	54623	54097·	53570	53044·	52517	51991·	51464	50938·	50411·	15
85	50411·	49884	49358·	48831	48305·	47778·	47251	46724	46198·	45671·	45144	14
86	45144	44617	44091·	43564·	43037	42510	41983	41457·	40930·	40403·	39876·	13
87	39876·	39349·	38822·	38295·	37768·	37241·	36714·	36187·	35660·	35133·	34606·	12
88	34606·	34079·	33551	33024	32497	31970·	31443·	30915	30388	29861·	29334·	11
89	29334·	28806	28279	27752·	27224	26697	26170·	25642	25115·	24588·	24060	10
90	24060	23533·	23005	22478·	21950	21423·	20895	20368·	19840	19312	18785·	09
91	18785·	18257	17730·	17202·	16674	16147·	15619·	15091	14563	14036·	13508·	08
92	13508·	12980	12452	11924	11397·	10869·	10341·	09813·	09285·	08757	08229	07
93	08229	07701	07173	06645	06117	05589	05061	04533·	04005·	03477·	02949·	06
94	898 02949·	02420	01892	01364	00836·	00308·	⋆99780·	⋆99251	⋆98723	⋆98195·	⋆97666	05
95	897 97666	97138	96610·	96081	95553	95025·	94496	93968·	93440·	92911	92383·	04
96	92383·	91854	91326·	90797	90269·	89740	89211	88683·	88154	87626·	87097	03
97	87097	86568	86040·	85511·	84982	84454·	83925·	83396	82867	82339·	81810·	02
98	81810·	81281·	80752	80223	79694	79165	78636	78108·	77579·	77050·	76521·	01
99	$\bar{1}$.897 76521·	75992·	75463·	74934·	74405·	73876·	73346	72817	72288	71759	71230·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	58ᶜ.

de 58ᶜ.00′ à 58ᶜ.25′ **Log Sin.**

P. P.

″	887	886	885
1	88.7	88.6	88.5
2	177.4	177.2	177.0
3	266.1	265.8	265.5
4	354.8	354.4	354.0
5	443.5	443.0	442.5
6	532.2	531.6	531.0
7	620.9	620.2	619.5
8	709.6	708.8	708.0
9	798.3	797.4	796.5

″	884	883	882
1	88.4	88.3	88.2
2	176.8	176.6	176.4
3	265.2	264.9	264.6
4	353.6	353.2	352.8
5	442.0	441.5	441.0
6	530.4	529.8	529.2
7	618.8	618.1	617.4
8	707.2	706.4	705.6
9	795.6	794.7	793.8

″	881	880	879
1	88.1	88.0	87.9
2	176.2	176.0	175.8
3	264.3	264.0	263.7
4	352.4	352.0	351.6
5	440.5	440.0	439.5
6	528.6	528.0	527.4
7	616.7	616.0	615.3
8	704.8	704.0	703.2
9	792.9	792.0	791.1

″	525	526	527
1	52.5	52.6	52.7
2	105.0	105.2	105.4
3	157.5	157.8	158.1
4	210.0	210.4	210.8
5	262.5	263.0	263.5
6	315.0	315.6	316.2
7	367.5	368.2	368.9
8	420.0	420.8	421.6
9	472.5	473.4	474.3

″	528	529	530
1	52.8	52.9	53.0
2	105.6	105.8	106.0
3	158.4	158.7	159.0
4	211.2	211.6	212.0
5	264.0	264.5	265.0
6	316.8	317.4	318.0
7	369.6	370.3	371.0
8	422.4	423.2	424.0
9	475.2	476.1	477.0

Log Tang.

de 41ᶜ.75ʹ à 42ᶜ.00ʹ

41ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.886 15715	17127·	18538	19950·	21361	22773·	24184·	25595	27007·	28418	29830·	24ʹ
76	29830·	31241	32652	34064·	35475	36887·	38298·	39709	41121·	42532·	43943	23
77	43943	45354	46766·	48177·	49588	50999	52411·	53822·	55233	56644	58055	22
78	58055	59467·	60878·	62289·	63700·	65111	66522	67933	69344	70755	72167·	21
79	72167·	73578·	74989·	76400·	77811·	79222·	80633·	82044·	83455·	84865	86276	20
80	886 86276	87687	89098	90509	91920	93331·	94742·	96153·	97564·	98974	⋆00385	19
81	887 00385	01796	03207·	04618·	06028	07439	08850·	10261·	11671	13082	14493·	18
82	14493·	15904·	17314	18725·	20136·	21546	22957·	24367	25778	27189·	28599	17
83	28599	30010·	31420	32831·	34241	35652	37063·	38473	39884·	41294	42705·	16
84	42705·	44115·	45525	46936·	48346	49757·	51167	52578·	53988·	55398	56809·	15
85	56809·	58219·	59629	61040·	62450·	63860	65271·	66681·	68091	69501	70912·	14
86	70912·	72322·	73732	75142	76552	77963·	79373·	80783·	82193	83603	85013	13
87	85013	86423	87834·	89244·	90654·	92064·	93474·	94884·	96294·	97704	99114	12
88	887 99114	⋆00524	⋆01934	⋆03344·	⋆04754·	⋆06164·	⋆07574·	⋆08984·	⋆10394·	⋆11804·	⋆13213	11
89	888 13213	14623	16033	17443	18853·	20263·	21673·	23082	24492	25902	27312·	10
90	27312·	28722·	30131	31541	32951·	34361·	35770	37180·	38590·	39999	41409·	09
91	41409·	42819·	44228	45638·	47048·	48457	49867·	51276	52686·	54095	55505	08
92	55505	56915·	58324	59734·	61143	62553·	63962	65372·	66781	68190	69600·	07
93	69600·	71009	72419·	73828	75238·	76647·	78056	79466·	80875·	82284	83694·	06
94	83694·	85103·	86512	87922·	89331·	90740	92149	93559·	94968·	96377	97786	05
95	888 97786	99195	⋆00605·	⋆02014·	⋆03423·	⋆04832	⋆06241	⋆07650	⋆09059	⋆10469·	⋆11878·	04
96	889 11878·	13287·	14696·	16105·	17514·	18923·	20332·	21741·	23150·	24559·	25968·	03
97	25968·	27377·	28786·	30195·	31604·	33013·	34422·	35830	37239	38648	40057	02
98	40057	41466·	42875·	44284·	45692	47101	48510	49919·	51328·	52736	54145	01
99	$\bar{1}$.889 54145	55554·	56963·	58371	59780	61189·	62597	64006	65415·	66823	68232	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	58ᶜ.

P. P.

″	1412	1411
1	141.2	141.1
2	282.4	282.2
3	423.6	423.3
4	564.8	564.4
5	706.0	705.5
6	847.2	846.6
7	988.4	987.7
8	1129.6	1128.8
9	1270.8	1269.9

″	1410	1409
1	141.0	140.9
2	282.0	281.8
3	423.0	422.7
4	564.0	563.6
5	705.0	704.5
6	846.0	845.4
7	987.0	986.3
8	1128.0	1127.2
9	1269.0	1268.1

Log Cotang.

Log Cotang.

41ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	0.113 84285·	82873	81462·	80050	78639·	77227	75816	74405·	72993	71582·	70170	24ʹ
76	70170	68759·	67348·	65936	64525·	63113	61702	60291·	58879	57468	56057·	23
77	56057·	54646·	53234	51823	50412·	49001·	47589	46178	44767·	43356·	41945·	22
78	41945·	40533	39122	37711	36300	34889·	33478·	32067·	30656·	29245·	27833	21
79	27833	26422	25011	23600	22189	20778	19367	17956	16545	15135·	13724·	20
80	113 13724·	12313·	10902·	09491·	08080·	06669	05258	03847	02436	01026·	⋆99615·	19
81	112 99615·	98204·	96793	95382	93972·	92561·	91150	89739	88329·	86918·	85507	18
82	85507	84096	82686·	81275	79864	78454·	77043	75633·	74222·	72811	71401·	17
83	71401·	69990	68580·	67169	65759·	64348·	62937	61527·	60116	58706·	57295	16
84	57295	55885	54475·	53064	51654·	50243	48833·	47422	46012	44602·	43191	15
85	43191	41781	40371·	38960	37550	36140·	34729	33319	31909·	30499·	29088	14
86	29088	27678	26268·	24858·	23448·	22037	20627	19217	17807·	16397·	14987·	13
87	14987·	13577·	12166	10756	09346	07936	06526	05116	03706	02296·	00886·	12
88	112 00886·	⋆99476·	⋆98066·	⋆96656	⋆95246	⋆93836	⋆92426	⋆91016	⋆89606	⋆88196	⋆86787·	11
89	111 86787·	85377·	83967·	82557·	81147	79737	78327	76918·	75508·	74098·	72688	10
90	72688	71278	69869·	68459·	67049	65639	64230·	62820	61410	60001·	58591	09
91	58591	57181	55772·	54362	52952	51543·	50133	48724·	47314	45905·	44495·	08
92	44495·	43085	41676·	40266	38857·	37447	36038·	34628	33219·	31810·	30400	07
93	30400	28991·	27581	26172·	24762	23353	21944·	20534	19125	17716·	16306	06
94	16306	14897	13488·	12078	10669	09260·	07851·	06441	05032	03623·	02214·	05
95	111 02214·	00805·	⋆99395	⋆97986	⋆96577	⋆95168·	⋆93759·	⋆92350·	⋆90941·	⋆89531	⋆88122	04
96	110 88122	86713	85304	83895	82486	81077	79668	78259	76850	75441	74032	03
97	74032	72623	71214	69805	68396	66987	65578	64170·	62761·	61352·	59943·	02
98	59943·	58534	57125	55716	54308·	52899·	51490·	50081	48672	47264·	45855·	01
99	0.110 45855·	44446	43037	41629·	40220·	38811	37403·	35994·	34585	33177·	31768·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	58ᶜ.

″	1408
1	140.8
2	281.6
3	422.4
4	563.2
5	704.0
6	844.8
7	985.6
8	1126.4
9	1267.2

Log Tang.

de 58ᶜ.00ʹ à 58ᶜ.25ʹ

de 42ᶜ00ʹ à 42ᶜ25ʹ **Log Sin.**

42ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.787 39462·	40341	41221·	42100	42980·	43859·	44738	45618·	46497·	47376	48255	99ʹ
01	48255	49134	50014·	50893·	51772·	52651·	53530·	54409·	55288·	56167·	57046·	98
02	57046·	57925·	58803	59682	60561	61440·	62319·	63197	64076·	64955·	65833	97
03	65833	66712·	67590	68469·	69348·	70226·	71104	71983·	72861	73740·	74618	96
04	74618	75496	76375·	77253·	78131	79009	79887	80766·	81644·	82522·	83400·	95
05	83400·	84278·	85156·	86034·	86912·	87790·	88668·	89546·	90423	91301	92179·	94
06	787 92179·	93057·	93934	94812	95690·	96567	97445	98323·	99200	⋆00078·	⋆00955	93
07	788 00955	01833·	02710	03587	04465·	05342	06219	07097·	07974	08851	09728	92
08	09728	10606·	11483·	12360·	13237	14114	14991	15868	16745	17622	18499	91
09	18499	19376·	20253·	21130·	22006	22883	23760·	24637·	25513	26390	27267·	90
10	27267·	28143	29020·	29896	30773·	31649	32526·	33402	34279·	35155	36032·	89
11	36032·	36908·	37784	38660	39537·	40413·	41289	42165	43041	43917	44793	88
12	44793	45670·	46546·	47422·	48297	49173	50049	50925	51801	52677·	53553·	87
13	53553·	54428	55304	56180·	57056·	57931	58807·	59682	60558·	61433	62309·	86
14	62309·	63184	64060·	64935	65811·	66686	67561	68437·	69312·	70187	71062	85
15	71062	71938·	72813·	73688·	74563	75438	76313	77188	78063	78938	79813	84
16	79813	80688·	81563·	82438·	83313·	84187	85062	85937·	86812·	87686	88561·	83
17	88561·	89436·	90310	91185·	92059	92934·	93808	94683·	95557	96431	97306·	82
18	788 97306·	98180	99055·	99929·	⋆00803	⋆01677	⋆02551	⋆03426·	⋆04300·	⋆05174·	⋆06048·	81
19	789 06048·	06922	07796	08670	09544	10418	11292·	12166·	13040·	13914·	14787	80
20	14787	15661	16535·	17409·	18282	19156·	20030·	20903	21777·	22650	23524·	79
21	23524·	24397	25271·	26144	27018·	27891·	28764	29638·	30511·	31384	32257	78
22	32257	33131·	34004·	34877·	35750	36623	37496	38369	39242	40115	40988	77
23	40988	41861	42734	43607·	44480·	45353·	46225	47098	47971·	48844·	49716	76
24	$\bar{1}$.789 49716	50589·	51462·	52334	53207·	54079	54952·	55824	56697·	57569	58441	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	57ᶜ

Log Cos.

42ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.897 71230·	70701·	70172·	69642	69113	68584·	68055·	67525	66996	66467·	65937	99ʹ
01	65937	65408	64879·	64349	63820	63291·	62761	62232·	61702	61173·	60643	98
02	60643	60114·	59584	59055·	58525	57996·	57466·	56936	56407·	55877	55347	97
03	55347	54818·	54288	53758	53229·	52699·	52169	51639	51109	50580·	50050·	96
04	50050·	49520·	48990	48460	47930	47400	46870	46340	45811·	45281·	44751·	95
05	44751·	44220	43690	43160	42630	42100	41570	41040·	40510·	39980·	39449	94
06	39449	38919	38389	37859·	37329·	36798	36268	35738·	35207	34677	34147·	93
07	34147·	33616	33086·	32556·	32025	31495·	30964	30434·	29903	29373·	28842	92
08	28842	28312·	27781	27251·	26720·	26189	25659·	25128	24597	24067·	23536	91
09	23536	23005	22475·	21944·	21413	20882	20351	19821·	19290·	18759·	18228	90
10	18228	17697	17166	16635	16104	15574·	15043·	14512·	13981·	13450·	12918	89
11	12918	12387	11856	11325	10794	10263	09732·	09201·	08670·	08138	07607	88
12	07607	07076·	06545·	06013	05482	04951·	04419	03888	03357·	02825	02294	87
13	897 02294	01763·	01231	00700·	00168	⋆99637·	⋆99105	⋆98574·	⋆98042	⋆97511·	⋆96979	86
14	896 96979	96448·	95916	95384	94853·	94321	93790·	93258·	92726	92194	91663·	85
15	91663·	91131·	90599	90067	89536·	89004·	88472·	87940	87408	86876	86344	84
16	86344	85813·	85281·	84749·	84217·	83685·	83153·	82621·	82089·	81557·	81024	83
17	81024	80492	79960	79428	78896	78364·	77832·	77299	76767	76235	75703·	82
18	75703·	75171·	74638	74106·	73574·	73041	72509·	71977·	71444	70912·	70379	81
19	70379	69847·	69314	68782	68250·	67717	67185·	66652·	66119	65587·	65054	80
20	65054	64522·	63989	63456	62924·	62391	61858	61326·	60793·	60260	59727	79
21	59727	59195·	58662·	58129·	57596	57063	56530	55998·	55465·	54932·	54399·	78
22	54399·	53866·	53333·	52800·	52267·	51734·	51201·	50668·	50135·	49602·	49068	77
23	49068	48535	48002	47469	46936·	46403·	45869	45336	44803·	44270·	43736	76
24	$\bar{1}$.896 43736	43203	42670·	42136	41603	41070·	40536	40003·	39470·	38936	38403·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	57ᶜ

de 57ᶜ75ʹ à 58ᶜ00ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	880	879	878
1	88.0	87.9	87.8
2	176.0	175.8	175.6
3	264.0	263.7	263.4
4	352.0	351.6	351.2
5	440.0	439.5	439.0
6	528.0	527.4	526.8
7	616.0	615.3	614.6
8	704.0	703.2	702.4
9	792.0	791.1	790.2

″	877	876	875
1	87.7	87.6	87.5
2	175.4	175.2	175.0
3	263.1	262.8	262.5
4	350.8	350.4	350.0
5	438.5	438.0	437.5
6	526.2	525.6	525.0
7	613.9	613.2	612.5
8	701.6	700.8	700.0
9	789.3	788.4	787.5

″	874	873	872
1	87.4	87.3	87.2
2	174.8	174.6	174.4
3	262.2	261.9	261.6
4	349.6	349.2	348.8
5	437.0	436.5	436.0
6	524.4	523.8	523.2
7	611.8	611.1	610.4
8	699.2	698.4	697.6
9	786.6	785.7	784.8

″	529	530	531
1	52.9	53.0	53.1
2	105.8	106.0	106.2
3	158.7	159.0	159.3
4	211.6	212.0	212.4
5	264.5	265.0	265.5
6	317.4	318.0	318.6
7	370.3	371.0	371.7
8	423.2	424.0	424.8
9	476.1	477.0	477.9

″	532	533	534
1	53.2	53.3	53.4
2	106.4	106.6	106.8
3	159.6	159.9	160.2
4	212.8	213.2	213.6
5	266.0	266.5	267.0
6	319.2	319.8	320.4
7	372.4	373.1	373.8
8	425.6	426.4	427.2
9	478.8	479.7	480.6

Log Tang. **de 42ᶜ.00′ à 42ᶜ.25′**

42ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.889 68232	69641·	71049	72458·	73866	75275	76684·	78092	79501·	80909	82318·	99′
01	82318·	83726	85135·	86543	87952·	89360	90769·	92177	93586·	94994·	96402	98
02	889 96402	97811·	99219	⋆00628·	⋆02036·	⋆03444	⋆04853·	⋆06261·	⋆07669	⋆09078·	⋆10486·	97
03	890 10486·	11894	13302	14711·	16119·	17527	18935	20344·	21752·	23160·	24568	96
04	24568	25976	27385·	28793·	30201·	31609·	33017	34425	35833	37241	38649	95
05	38649	40057	41465	42874·	44282·	45690·	47098·	48506·	49914·	51322·	52729	94
06	52729	54137	55545	56953	58361	59769	61177·	62585·	63993·	65401·	66808	93
07	66808	68216	69624	71032·	72440·	73847	75255	76663	78071·	79479·	80886	92
08	80886	82294·	83702·	85109	86517	87925·	89332	90740	92148·	93555	94963·	91
09	890 94963·	96371·	97778	99186·	⋆00593	⋆02001·	⋆03408	⋆04816	⋆06224·	⋆07631	⋆09039·	90
10	891 09039·	10446	11854·	13261	14668	16076·	17483	18891·	20298	21706·	23113	89
11	23113	24520	25928·	27335	28743·	30150·	31557	32964	34372·	35779	37186	88
12	37186	38594·	40001·	41408	42815	44223·	45630·	47037	48444	49851	51259·	87
13	51259·	52666·	54073·	55480	56887	58294	59701	61109·	62516·	63923·	65330·	86
14	65330·	66737·	68144·	69551·	70958·	72365·	73772·	75179·	76586·	77993·	79400·	85
15	79400·	80807·	82214·	83621·	85027	86434	87841	89248	90655·	92062·	93469·	84
16	891 93469·	94875	96282	97689	99096·	⋆00503·	⋆01909	⋆03316	⋆04723·	⋆06130·	⋆07536	83
17	892 07536	08943	10350·	11757·	13163	14570·	15977·	17383	18790·	20196	21603	82
18	21603	23010·	24416	25823·	27229	28636·	30043·	31449	32856·	34262	35669·	81
19	35669·	37075	38482·	39888	41295·	42701·	44107	45514·	46920	48327·	49733	80
20	49733	51139	52546·	53952	55359·	56765·	58171	59578·	60984·	62390	63796	79
21	63796	65203·	66609·	68015	69421	70828·	72234·	73640	75046	76452	77859·	78
22	77859·	79265·	80671·	82077	83483	84889	86295	87702·	89108·	90514·	91920·	77
23	892 91920·	93326·	94732·	96138·	97544·	98950·	⋆00356·	⋆01762·	⋆03168·	⋆04574·	⋆05980·	76
24	$\bar{1}$.893 05980·	07386·	08792·	10198·	11604·	13009	14415	15821	17227	18633·	20039·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	57ᶜ.

P. P.

″	1409	1408
1	140.9	140.8
2	281.8	281.6
3	422.7	422.4
4	563.6	563.2
5	704.5	704.0
6	845.4	844.8
7	986.3	985.6
8	1127.2	1126.4
9	1268.1	1267.2

Log Cotang.

″	1407	1406
1	140.7	140.6
2	281.4	281.2
3	422.1	421.8
4	562.8	562.4
5	703.5	703.0
6	844.2	843.6
7	984.9	984.2
8	1125.6	1124.8
9	1266.3	1265.4

Log Cotang.

42ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	0.110 31768·	30359	28951·	27542	26134·	24725·	23316	21908·	20499	19091·	17682	99′
01	17682	16274·	14865	13457·	12048	10640·	09231	07823·	06414	05006	03598·	98
02	110 03598·	02189	00781·	⋆99372	⋆97964	⋆96556·	⋆95147	⋆93739	⋆92331·	⋆90922	⋆89514	97
03	109 89514	88106·	86698·	85289	83881	82473·	81065·	79656	78248	76840	75432·	96
04	75432·	74024·	72615	71207	69799	68391	66983·	65575·	64167·	62759·	61351·	95
05	61351·	59943·	58535·	57126	55718	54310	52902	51494	50086	48678	47271·	94
06	47271·	45863·	44455·	43047·	41639·	40231·	38823	37415	36007	34599	33192·	93
07	33192·	31784·	30376·	28968	27560	26153·	24745·	23337·	21929	20521	19114·	92
08	19114·	17706	16298	14891·	13483·	12075	10668·	09260·	07852	06445·	05037	91
09	109 05037	03629	02222·	00814	⋆99407·	⋆97999	⋆96592·	⋆95184·	⋆93776	⋆92369·	⋆90961	90
10	108 90961	89554·	88146	86739·	85332·	83924	82517·	81109	79702·	78294	76887·	89
11	76887·	75480·	74072	72665·	71257	69850	68443·	67036·	65628	64221·	62814·	88
12	62814·	61406	59999	58592·	57185·	55777	54370	52963·	51556·	50149·	48741	87
13	48741	47334	45927	44520·	43113·	41706·	40299·	38891	37484	36077	34670	86
14	34670	33263	31856	30449	29042	27635	26228	24821	23414	22007	20600	85
15	20600	19193	17786	16379	14973·	13566·	12159·	10752·	09345	07938	06531	84
16	108 06531	05125·	03718·	02311·	00904	⋆99497	⋆98091·	⋆96684·	⋆95277	⋆93870	⋆92464·	83
17	107 92464·	91057·	89650	88243	86837·	85430	84023	82617·	81210	79804·	78397·	82
18	78397·	76990	75584·	74177	72771·	71364	69957	68551·	67144	65738·	64331	81
19	64331	62925·	61518	60112·	58705	57299	55893·	54486	53080·	51673	50267·	80
20	50267·	48861·	47454	46048·	44641	43235	41829·	40422	39016	37610·	36204·	79
21	36204·	34797	33391	31985·	30579·	29172	27766	26360·	24954·	23548·	22141	78
22	22141	20735	19329	17923·	16517·	15111·	13705·	12298	10892	09486	08080	77
23	107 08080	06674	05268	03862	02456	01050	⋆99644	⋆98238	⋆96832	⋆95426	⋆94020	76
24	0.106 94020	92614	91208	89802	88396	86991·	85585·	84179·	82773·	81367	79961	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	57ᶜ.

″	1405
1	140.5
2	281.0
3	421.5
4	562.0
5	702.5
6	843.0
7	983.5
8	1124.0
9	1264.5

Log Tang. **de 57ᶜ.75′ à 58ᶜ.00′**

de 42ᶜ25ʹ à 42ᶜ50ʹ **Log Sin.**

42ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.789 58441	59314·	60186	61058	61931·	62803·	63675	64547	65420·	66292·	67164·	74ʹ
26	67164·	68036·	68908·	69780·	70652·	71524·	72396·	73268·	74140·	75011	75883	73
27	75883	76755	77627·	78499·	79370	80242	81114·	81985	82857·	83728	84600	72
28	84600	85472·	86343	87214	88086·	88957	89829·	90700	91571	92443·	93314·	71
29	789 93314·	94185	95056	95928·	96799·	97670·	98541·	99412·	⋆00283·	⋆01154·	⋆02025·	70
30	790 02025·	02896·	03767·	04638·	05509·	06379	07250	08121	08992·	09863·	10733	69
31	10733	11604·	12475·	13345	14216·	15086	15957·	16827	17698·	18568	19439·	68
32	19439·	20309	21179	22050·	22920	23790	24661·	25531·	26401·	27271	28141	67
33	28141	29011	29881	30752·	31622·	32492·	33361	34231	35101	35971	36841	66
34	36841	37711·	38581·	39450	40320	41190·	42060·	42929	43799·	44668	45538	65
35	45538	46408·	47277	48147·	49016	49885	50755·	51624	52494·	53363·	54232	64
36	54232	55101	55971·	56840·	57709	58578	59447	60316	61186·	62055·	62924·	63
37	62924·	63793·	64662·	65530	66399	67268	68137	69006·	69875·	70743	71612	62
38	71612	72481·	73350·	74218	75087·	75955	76824·	77692	78561·	79429	80298·	61
39	80298·	81166	82035·	82903	83771	84640·	85508·	86376	87244	88113·	88981·	60
40	88981·	89849·	90717	91585	92453	93321	94189	95057	95925	96793	97661·	59
41	790 97661·	98529·	99397·	⋆00264	⋆01132	⋆02000·	⋆02868·	⋆03735	⋆04603	⋆05471·	⋆06338	58
42	791 06338	07206·	08073	08941·	09808	10676·	11543	12411·	13278	14145	15013·	57
43	15013·	15880	16747	17615·	18482·	19349·	20216	21083	21950	22817	23684	56
44	23684	24552·	25418	26285	27152	28019	28886	29753	30620·	31487·	32353	55
45	32353	33220	34087·	34954·	35820	36687·	37553	38420·	39287·	40153	41020·	54
46	41020·	41886·	42752	43619·	44485	45352·	46218·	47084	47950	48817·	49683·	53
47	49683·	50549·	51415	52281	53147	54013	54879	55745	56611	57477	58343	52
48	58343	59209	60075	60941·	61807·	62673·	63538	64404	65270·	66135	67001	51
49	$\bar{1}$.791 67001	67867·	68732	69598·	70463	71329·	72194	73060·	73925	74791·	75656·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	57ᶜ

Log Cos.

42ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.896 38403·	37869	37336·	36802	36269·	35735	35202·	34668·	34134	33601·	33067	74ʹ
26	33067	32534·	32000·	31466	30932	30399·	29865	29331	28798·	28264·	27730·	73
27	27730·	27196	26662	26128	25595·	25061·	24527·	23993·	23459·	22925·	22391·	72
28	22391·	21857·	21323·	20789·	20255·	19721·	19187·	18653·	18119·	17584	17050	71
29	17050	16516	15982·	15448·	14914·	14379	13845	13311·	12777·	12242	11708·	70
30	11708·	11174·	10639	10105·	09570	09036	08502·	07967	07433·	06898	06364·	69
31	06364·	05829	05295·	04760	04226·	03691	03156	02622·	02087	01553·	01018·	68
32	896 01018·	00483	⋆99949·	⋆99414·	⋆98879	⋆98344	⋆97810·	⋆97275·	⋆96740·	⋆96205	⋆95670	67
33	895 95670	95135	94601·	94066·	93531·	92996·	92461·	91926·	91391·	90856·	90321·	66
34	90321·	89786·	89251·	88716·	88181·	87646·	87111·	86575	86040	85505	84970·	65
35	84970·	84435·	83899	83364	82829·	82294·	81758	81223	80688·	80152	79617	64
36	79617	79082·	78546	78011·	77476·	76940	76405·	75869	75334·	74798	74263·	63
37	74263·	73727	73191	72656·	72120	71585·	71049	70513	69978·	69442	68906	62
38	68906	68371·	67835·	67299	66763	66228·	65692·	65156·	64620	64084	63548	61
39	63548	63012	62477·	61941·	61405·	60869·	60333·	59797·	59261·	58725·	58189·	60
40	58189·	57653·	57116	56580	56044	55508	54972·	54436·	53900·	53363	52827	59
41	52827	52291·	51755·	51218	50682	50146·	49609	49073	48537·	48000	47464	58
42	47464	46928·	46391	45855·	45318	44782·	44245	43709·	43172	42636·	42099	57
43	42099	41562	41026·	40489	39953·	39416·	38879	38343·	37806·	37269	36732	56
44	36732	36196·	35659·	35122	34585	34048	33512·	32975·	32438·	31901·	31364	55
45	31364	30827	30290	29753	29216	28679	28142	27605	27068	26531	25994·	54
46	25994·	25457·	24920·	24383·	23845	23308	22771	22234·	21697·	21159	20622	53
47	20622	20085·	19547	19010	18473·	17935	17398	16861·	16323	15786·	15248	52
48	15248	14711	14174·	13636	13099·	12561	12023	11486·	10948	10411·	09873	51
49	$\bar{1}$.895 09873	09336·	08798·	08260	07723·	07185·	06647	06109	05572·	05034·	04496	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	57ᶜ

de 57ᶜ50ʹ à 57ᶜ75ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	873	872	871
1	87.3	87.2	87.1
2	174.6	174.4	174.2
3	261.9	261.6	261.3
4	349.2	348.8	348.4
5	436.5	436.0	435.5
6	523.8	523.2	522.6
7	611.1	610.4	609.7
8	698.4	697.6	696.8
9	785.7	784.8	783.9

″	870	869	868
1	87.0	86.9	86.8
2	174.0	173.8	173.6
3	261.0	260.7	260.4
4	348.0	347.6	347.2
5	435.0	434.5	434.0
6	522.0	521.4	520.8
7	609.0	608.3	607.6
8	696.0	695.2	694.4
9	783.0	782.1	781.2

″	867	866	865
1	86.7	86.6	86.5
2	173.4	173.2	173.0
3	260.1	259.8	259.5
4	346.8	346.4	346.0
5	433.5	433.0	432.5
6	520.2	519.6	519.0
7	606.9	606.2	605.5
8	693.6	692.8	692.0
9	780.3	779.4	778.5

″	533	534	535
1	53.3	53.4	53.5
2	106.6	106.8	107.0
3	159.9	160.2	160.5
4	213.2	213.6	214.0
5	266.5	267.0	267.5
6	319.8	320.4	321.0
7	373.1	373.8	374.5
8	426.4	427.2	428.0
9	479.7	480.6	481.5

″	536	537	538
1	53.6	53.7	53.8
2	107.2	107.4	107.6
3	160.8	161.1	161.4
4	214.4	214.8	215.2
5	268.0	268.5	269.0
6	321.6	322.2	322.8
7	375.2	375.9	376.6
8	428.8	429.6	430.4
9	482.4	483.3	484.2

Log Tang. **de 42ᶜ25′ à 42ᶜ50′**

42ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	$\bar{1}$.893 20039·	21445·	22850	24256	25662	27068·	28474·	29879	31285	32691·	34097·	74′
26	34097·	35502	36908	38314·	39719	41125	42531·	43936	45342	46748·	48153	73
27	48153	49559	50965·	52370	53776·	55181	56587·	57992	59398	60804·	62209	72
28	62209	63615·	65020	66426·	67831	69236	70642·	72047	73453·	74858	76264·	71
29	76264·	77669	79074	80480·	81885	83290	84696·	86101	87506	88912·	90317	70
30	893 90317	91722	93128·	94533·	95938	97343	98749·	⋆00154·	⋆01559	⋆02964	⋆04369	69
31	894 04369	05775·	07180·	08585·	09990	11395	12800	14205	15611·	17016·	18421·	68
32	18421·	19826·	21231·	22636·	24041·	25446	26851	28256	29661	31066	32471·	67
33	32471·	33876·	35281·	36686·	38091·	39496·	40901·	42305	43710	45115	46520	66
34	46520	47925·	49330·	50735·	52139	53544	54949	56354·	57759·	59163	60568	65
35	60568	61973·	63378·	64782	66187	67592·	68996	70401	71806·	73210	74615	64
36	74615	76020·	77424	78829·	80234·	81638	83043·	84447	85852·	87256	88661·	63
37	894 88661·	90066·	91470	92875·	94279	95684·	97088	98492	99897·	⋆01301	⋆02706·	62
38	895 02706·	04110	05515·	06919	08323	09728·	11132	12537·	13941·	15345	16750·	61
39	16750·	18154·	19558	20962	22367·	23771·	25175	26579	27984·	29388·	30792	60
40	30792	32196	33601·	35005·	36409·	37813	39217	40621	42026·	43430·	44834·	59
41	44834·	46238·	47642·	49046	50450	51854	53258	54662	56066	57470	58874	58
42	58874	60278	61682	63086	64490	65894	67298	68702·	70106·	71510·	72914·	57
43	72914·	74318·	75721	77125	78529	79933	81337·	82741·	84144	85548	86952	56
44	895 86952	88356·	89760·	91163	92567	93971·	95375·	96778	98182·	99586·	⋆00989	55
45	896 00989	02393	03797·	05200	06604·	08008·	09411	10815·	12218	13622	15026·	54
46	15026·	16429	17833·	19236	20640·	22043	23447·	24850	26254·	27657	29061·	53
47	29061·	30464	31868·	33271	34675·	36078·	37481	38885·	40288	41691	43095·	52
48	43095·	44498	45902·	47305·	48708	50112·	51515·	52918	54321	55725·	57128·	51
49	$\bar{1}$.896 57128·	58531	59934	61338·	62741·	64144	65547	66950	68354·	69757·	71160·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	57ᶜ

P. P.

″	1406	1405
1	140.6	140.5
2	281.2	281.0
3	421.8	421.5
4	562.4	562.0
5	703.0	702.5
6	843.6	843.0
7	984.2	983.5
8	1124.8	1124.0
9	1265.4	1264.5

Log Cotang.

″	1404
1	140.4
2	280.8
3	421.2
4	561.6
5	702.0
6	842.4
7	982.8
8	1123.2
9	1263.6

Log Cotang.

42ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	0.106 79961	78555	77150·	75744·	74338·	72932	71526	70121·	68715·	67309	65903	74′
26	65903	64498·	63092·	61686	60281·	58875·	57469	56064·	54658·	53252	51847·	73
27	51847·	50441·	49035	47630·	46224	44819·	43413	42008·	40602·	39196	37791·	72
28	37791·	36385	34980·	33574	32169·	30764·	29358	27953·	26547	25142·	23736	71
29	23736	22331·	20926·	19520	18115·	16710·	15304	13899·	12494·	11088	09683·	70
30	106 09683·	08278·	06872	05467	04062·	02657·	01251	⋆99846	⋆98441·	⋆97036·	⋆95631·	69
31	105 95631·	94225	92820	91415	90010·	88605·	87200·	85795·	84389	82984	81579	68
32	81579	80174	78769	77364	75959	74554·	73149·	71744·	70339·	68934·	67529	67
33	67529	66124	64719	63314	61909	60504	59099	57695·	56290·	54885·	53480·	66
34	53480·	52075	50670	49265	47861·	46456·	45051·	43646	42241	40837·	39432·	65
35	39432·	38027	36622	35218·	33813·	32408	31004·	29599·	28194	26790·	25385·	64
36	25385·	23980	22576·	21171	19766	18362·	16957	15553·	14148	12744·	11339	63
37	105 11339	09934	08530·	07125	05721·	04316	02912·	01508·	00103	⋆98699·	⋆97294	62
38	104 97294	95890·	94485	93081·	91677·	90272	88868·	87463	86059	84655·	83250	61
39	83250	81846	80442·	79038·	77633	76229	74825·	73421·	72016	70612	69208·	60
40	69208·	67804·	66399	64995	63591	62187·	60783·	59379·	57974	56570	55166	59
41	55166	53762	52358	50954·	49550·	48146·	46742·	45338·	43934·	42530·	41126·	58
42	41126·	39722·	38318·	36914·	35510·	34106·	32702·	31298	29894	28490	27086	57
43	27086	25682	24279·	22875·	21471·	20067·	18663	17259	15856·	14452·	13048·	56
44	104 13048·	11644	10240	08837·	07433·	06029	04625	03222·	01818	00414	⋆99011·	55
45	103 99011·	97607·	96203	94800·	93396	91992	90589·	89185	87782·	86378·	84974	54
46	84974	83571·	82167	80764·	79360	77957·	76553	75150·	73746	72343·	70939	53
47	70939	69536·	68132	66729·	65325	63922	62519·	61115	59712·	58309·	56905	52
48	56905	55502·	54098	52695	51292·	49888	48485	47082·	45679·	44275	42872	51
49	0.103 42872	41469·	40066·	38662	37259	35856·	34453·	33050·	31646	30243	28840	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	57ᶜ

″	1403
1	140.3
2	280.6
3	420.9
4	561.2
5	701.5
6	841.8
7	982.1
8	1122.4
9	1262.7

Log Tang. **de 57ᶜ50′ à 57ᶜ75′**

de 42ᶜ50ʹ à 42ᶜ75ʹ **Log Sin.**

42ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.791 75656·	76521	77387·	78252·	79117	79982	80848·	81713·	82578·	83443·	84308	49ʹ
51	84308	85173	86038	86903	87768	88633	89498·	90363·	91228·	92093·	92957	48
52	791 92957	93822	94687·	95552·	96416	97281	98146·	99010	99875·	⋆00739	⋆01604·	47
53	792 01604·	02468	03333·	04197	05062·	05926	06790	07655·	08519	09383	10248·	46
54	10248·	11112·	11976	12840	13704	14568	15433·	16297·	17161·	18025·	18889·	45
55	18889·	19753·	20616	21480	22344	23208	24072·	24936·	25799	26663	27527·	44
56	27527·	28390	29254	30118·	30981	31845·	32708	33572·	34435	35299·	36162	43
57	36162	37026·	37889·	38752	39615	40479·	41342	42205	43068	43932·	44795·	42
58	44795·	45658·	46521·	47384·	48247·	49110·	49973·	50836·	51699·	52562·	53424	41
59	53424	54287	55150	56013·	56876·	57738	58601	59464·	60326	61189·	62051	40
60	62051	62914	63777·	64639	65502·	66364·	67226	68089·	68951	69813	70676·	39
61	70676·	71538·	72400	73262	74125·	74987·	75849·	76711	77573	78435	79297	38
62	79297	80159	81021	81883	82745·	83607·	84469·	85331·	86192	87054	87916·	37
63	87916·	88778·	89639	90501·	91362	92224	93086·	93947	94809·	95670	96532·	36
64	792 96532·	97393	98255·	99116·	99977	⋆00839·	⋆01700·	⋆02561	⋆03422	⋆04284·	⋆05145·	35
65	793 05145·	06006·	06867	07728	08589	09450	10311	11172	12033	12894	13755	34
66	13755	14616·	15477·	16338·	17198	18059	18920·	19781·	20641	21502·	22363·	33
67	22363·	23223	24084·	24944	25805·	26665	27526·	28386	29247·	30107	30967	32
68	30967	31828·	32688	33548	34409·	35269·	36129·	36989	37849	38709	39569	31
69	39569	40429	41289	42149	43009	43869	44729	45589	46449·	47309·	48169·	30
70	48169·	49028	49888	50748·	51607	52467	53327·	54186	55046·	55905	56765	29
71	56765	57625·	58484·	59343	60203·	61062	61922·	62781·	63640	64499	65359·	28
72	65359·	66218·	67077	67936	68795	69654	70514·	71373·	72232·	73091·	73950·	27
73	73950·	74808	75667	76526	77385	78244·	79103·	79962·	80820	81679·	82538·	26
74	$\bar{1}$.793 82538·	83396	84255·	85114·	85972	86831·	87689	88548·	89406	90265·	91123	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	57ᶜ

Log Cos.

42ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.895 04496	03958	03420	02883·	02345·	01807·	01269·	00731	00193	⋆99655	⋆99117	49ʹ
51	894 99117	98579	98041	97503	96965	96427	95889	95351	94813·	94275·	93737·	48
52	93737·	93199·	92660	92122	91584	91046·	90508·	89969	89431	88893·	88354	47
53	88354	87816	87278·	86739	86201	85663·	85124	84586·	84047	83509·	82970	46
54	82970	82432·	81893	81355·	80816	80278·	79739	79201·	78662·	78123	77585·	45
55	77585·	77046·	76507	75969·	75430·	74891	74352	73814·	73275·	72736·	72197	44
56	72197	71658	71119	70581·	70042·	69503·	68964·	68425·	67886·	67347·	66808·	43
57	66808·	66269·	65730·	65191·	64652·	64113·	63574·	63034	62495	61956	61417·	42
58	61417·	60878·	60339·	59799	59260	58721·	58181	57642	57103·	56564·	56024	41
59	56024	55485·	54945	54406	53867·	53327	52788·	52248	51709·	51169	50630·	40
60	50630·	50090	49551·	49011	48471	47932·	47392	46853·	46313·	45773	45234·	39
61	45234·	44694·	44154	43614	43075·	42535·	41995·	41455	40915	40375	39836·	38
62	39836·	39296·	38756·	38216·	37676·	37136·	36596·	36056·	35516·	34976·	34436·	37
63	34436·	33896·	33356·	32816·	32276·	31735	31195	30655	30115·	29575·	29034	36
64	29034	28494	27954·	27414·	26873	26333	25793·	25252	24712	24172·	23631	35
65	23631	23091·	22550	22010·	21470·	20929	20389·	19848	19307	18767·	18226	34
66	18226	17686·	17145	16605·	16064·	15523	14983·	14442·	13901	13360	12820·	33
67	12820·	12279·	11738	11197	10657·	10116·	09575·	09034·	08493	07952	07411	32
68	07411	06870	06329	05788	05247	04706	04165	03624	03083	02542	02001	31
69	894 02001	01460	00919·	00378·	⋆99837·	⋆99295	⋆98754	⋆98213·	⋆97672·	⋆97130	⋆96589	30
70	893 96589	96048·	95507·	94965	94424·	93883·	93341	92800·	92258	91717	91176·	29
71	91176·	90634	90093·	89551	89010·	88468	87927·	87385·	86843	86302·	85760	28
72	85760	85219·	84677·	84135	83594·	83052·	82510	81968	81427·	80885·	80343	27
73	80343	79801	79259	78718·	78176·	77634·	77092·	76550·	76008	75466	74924	26
74	$\bar{1}$.893 74924	74382	73840	73298	72756	72214	71672·	71130·	70588·	70046·	69504·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	57ᶜ

de 57ᶜ25ʹ à 57ᶜ50ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	866	865	864
1	86.6	86.5	86.4
2	173.2	173.0	172.8
3	259.8	259.5	259.2
4	346.4	346.0	345.6
5	433.0	432.5	432.0
6	519.6	519.0	518.4
7	606.2	605.5	604.8
8	692.8	692.0	691.2
9	779.4	778.5	777.6

″	863	862	861
1	86.3	86.2	86.1
2	172.6	172.4	172.2
3	258.9	258.6	258.3
4	345.2	344.8	344.4
5	431.5	431.0	430.5
6	517.8	517.2	516.6
7	604.1	603.4	602.7
8	690.4	689.6	688.8
9	776.7	775.8	774.9

″	860	859	858
1	86.0	85.9	85.8
2	172.0	171.8	171.6
3	258.0	257.7	257.4
4	344.0	343.6	343.2
5	430.0	429.5	429.0
6	516.0	515.4	514.8
7	602.0	601.3	600.6
8	688.0	687.2	686.4
9	774.0	773.1	772.2

″	537	538	539
1	53.7	53.8	53.9
2	107.4	107.6	107.8
3	161.1	161.4	161.7
4	214.8	215.2	215.6
5	268.5	269.0	269.5
6	322.2	322.8	323.4
7	375.9	376.6	377.3
8	429.6	430.4	431.2
9	483.3	484.2	485.1

″	540	541	542
1	54.0	54.1	54.2
2	108.0	108.2	108.4
3	162.0	162.3	162.6
4	216.0	216.4	216.8
5	270.0	270.5	271.0
6	324.0	324.6	325.2
7	378.0	378.7	379.4
8	432.0	432.8	433.6
9	486.0	486.9	487.8

Log Tang. **de 42ᶜ.50ʹ à 42ᶜ.75ʹ**

42ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.896 71160·	72563	73966	75369	76772	78175	79579·	80982·	82385·	83788·	85191·	49ʹ
51	85191·	86594·	87997·	89400·	90803·	92206·	93609·	95012·	96415·	97818·	99221·	48
52	896 99221·	⋆00624·	⋆02027·	⋆03429	⋆04832	⋆06235	⋆07638	⋆09041·	⋆10444·	⋆11847·	⋆13249	47
53	897 13249	14652	16055	17458·	18861·	20264·	21666	23069	24472·	25875·	27277	46
54	27277	28680·	30083·	31485	32888	34291·	35693	37096	38499·	39901	41304·	45
55	41304·	42707·	44109	45512·	46914	48317·	49719	51122	52525·	53927	55330·	44
56	55330·	56732	58135·	59537	60940·	62342	63745·	65147·	66549	67952·	69354	43
57	69354	70757·	72159	73561	74964·	76366	77768	79171·	80573	81975	83378·	42
58	83378·	84780	86182	87585·	88987·	90389	91791	93194·	94596·	95998	97400	41
59	897 97400	98802	⋆00205·	⋆01607·	⋆03009	⋆04411	⋆05813	⋆07215	⋆08618·	⋆10020·	⋆11422·	40
60	898 11422·	12824·	14226·	15628	17030	18432	19834	21236	22638	24040	25442	39
61	25442	26844	28246	29648	31050	32452	33854·	35256·	36658·	38060·	39462·	38
62	39462·	40863	42265	43667	45069	46471·	47873·	49275·	50676	52078	53480·	37
63	53480·	54882·	56283	57685	59087·	60489·	61890	63292	64694·	66096·	67497	36
64	67497	68899·	70301·	71702	73104·	74505	75907	77309·	78710	80112·	81513	35
65	81513	82915	84317·	85718	87120·	88521	89923·	91324	92726·	94127	95529·	34
66	898 95529·	96930	98332·	99733	⋆01135·	⋆02536·	⋆03937	⋆05339·	⋆06740	⋆08142·	⋆09543·	33
67	899 09543·	10944	12346·	13747·	15148	16550·	17951·	19352	20754·	22155·	23556	32
68	23556	24957	26359·	27760·	29161	30562	31964·	33365·	34766·	36167	37568	31
69	37568	38969	40371·	41772·	43173·	44574·	45975	47376	48777	50178	51579	30
70	51579	52980	54381	55782	57184·	58585·	59986·	61387·	62788·	64188	65589	29
71	65589	66990	68391	69792	71193	72594	73995·	75396·	76797·	78198·	79598	28
72	79598	80999	82400	83801	85202·	86603·	88003	89404	90805	92206·	93607·	27
73	899 93607·	95007	96408	97809·	99209	⋆00610	⋆02011·	⋆03412·	⋆04812	⋆06213·	⋆07614·	26
74	$\bar{1}$.900 07614·	09014	10415·	11815	13216	14617·	16017	17418·	18818	20219·	21620·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	57ᶜ.

P. P.

″	1404	1403
1	140.4	140.3
2	280.8	280.6
3	421.2	420.9
4	561.6	561.2
5	702.0	701.5
6	842.4	841.8
7	982.8	982.1
8	1123.2	1122.4
9	1263.6	1262.7

Log Cotang.

″	1402	1401
1	140.2	140.1
2	280.4	280.2
3	420.6	420.3
4	560.8	560.4
5	701.0	700.5
6	841.2	840.6
7	981.4	980.7
8	1121.6	1120.8
9	1261.8	1260.9

Log Cotang.

42ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	0.103 28840	27437·	26034·	24631·	23228·	21825·	20421	19018	17615	16212	14809	49ʹ
51	14809	13406	12003	10600	09197	07794	06391	04988	03585	02182	00779	48
52	103 00779	⋆99376	⋆97973	⋆96571·	⋆95168·	⋆93765·	⋆92362·	⋆90959	⋆89556	⋆88153	⋆86751·	47
53	102 86751·	85348·	83945·	82542	81139	79736	78334·	76931·	75528	74125	72723·	46
54	72723·	71320	69917	68515·	67112·	65709	64307·	62904·	61501	60099·	58696	45
55	58696	57293	55891·	54488	53086·	51683	50281·	48878·	47475	46073·	44670	44
56	44670	43268·	41865	40463·	39060	37658·	36255	34853	33451·	32048	30646·	43
57	30646·	29243	27841·	26439·	25036	23634·	22232·	20829	19427·	18025·	16622	42
58	16622	15220·	13818·	12415	11013	09611·	08209·	06806	05404	04002·	02600·	41
59	102 02600·	01198·	⋆99795	⋆98393	⋆96991·	⋆95589·	⋆94187·	⋆92785·	⋆91382	⋆89980	⋆88578	40
60	101 88578	87176	85774	84372·	82970·	81568·	80166·	78764·	77362·	75960·	74558·	39
61	74558·	73156·	71754·	70352·	68950·	67548·	66146	64744	63342	61940	60538	38
62	60538	59137·	57735·	56333·	54931·	53529	52127	50725	49324·	47922·	46520	37
63	46520	45118	43717·	42315·	40913	39511	38110·	36708·	35306	33904	32503·	36
64	32503·	31101	29699	28298·	26896	25495·	24093·	22691	21290·	19888	18487·	35
65	18487·	17085·	15683	14282·	12880	11479·	10077	08676·	07274	05873·	04471	34
66	101 04471	03070·	01668	00267·	⋆98865	⋆97464	⋆96063·	⋆94661	⋆93260·	⋆91858	⋆90457	33
67	100 90457	89056·	87654	86253	84852·	83450	82049	80648·	79246	77845	76444·	32
68	76444·	75043·	73641	72240	70839·	69438·	68036	66635	65234	63833·	62432·	31
69	62432·	61031·	59629	58228	56827	55426	54025·	52624·	51223·	49822·	48421·	30
70	48421·	47020·	45619·	44218·	42816	41415	40014	38613	37212	35812·	34411·	29
71	34411·	33010·	31609·	30208·	28807·	27406·	26005	24604	23203	21802	20402·	28
72	20402·	19001·	17600·	16199·	14798	13397	11997·	10596·	09195·	07794	06393	27
73	100 06393	04993·	03592·	02191	00791·	⋆99390·	⋆97989	⋆96588	⋆95188·	⋆93787	⋆92386	26
74	0.099 92386	90986·	89585	88185·	86784·	85383	83983·	82582	81182·	79781	78380	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	57ᶜ.

″	1400
1	140.0
2	280.0
3	420.0
4	560.0
5	700.0
6	840.0
7	980.0
8	1120.0
9	1260.0

Log Tang. **de 57ᶜ.25ʹ à 57ᶜ.50ʹ**

de 42ᶜ75ʹ à 43ᶜ00ʹ **Log Sin.**

42ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.793 91123	91981	92840·	93698	94556	95415·	96273·	97131	97989	98847	99706·	24ʹ
76	793 99706·	⋆00564·	⋆01422·	⋆02280·	⋆03138·	⋆03996·	⋆04854·	⋆05712·	⋆06570·	⋆07428·	⋆08285	23
77	794 08285	09143	10001	10859·	11717·	12574	13432·	14290·	15147	16005·	16862	22
78	16862	17720	18578·	19435	20293·	21150·	22007	22865·	23722	24579	25437·	21
79	25437·	26294	27151	28009·	28866·	29723·	30580	31437	32294	33151	34008	20
80	34008	34865	35722	36579	37436	38293	39150·	40007·	40864·	41720	42577	19
81	42577	43434·	44290	45147	46004·	46860	47717·	48574·	49430	50287·	51143	18
82	51143	51999	52856·	53712	54569·	55425·	56281	57138·	57994·	58850	59706	17
83	59706	60562	61419·	62275·	63131·	63987·	64843·	65699·	66555·	67411·	68267·	16
84	68267·	69123·	69979·	70834	71690	72546·	73402·	74257	75113	75969·	76824	15
85	76824	77680	78536·	79391	80247·	81102	81958·	82813	83669·	84524	85379	14
86	85379	86235·	87090	87945	88801·	89656·	90511	91366	92221	93077·	93932·	13
87	794 93932·	94787·	95642·	96497·	97352·	98207·	99062·	99917·	⋆00771	⋆01626	⋆02481	12
88	795 02481	03336·	04191·	05045	05900	06755·	07609	08464	09319·	10173	11028·	11
89	11028·	11882	12737·	13591	14446·	15300	16154	17009·	17863	18717	19572·	10
90	19572·	20426·	21280	22134	22989·	23843·	24697·	25551·	26405·	27259·	28113·	09
91	28113·	28967·	29821·	30675·	31529·	32382	33236	34090	34944·	35798·	36651	08
92	36651	37505	38359·	39212	40066·	40920·	41773	42627·	43480	44334·	45187	07
93	45187	46040	46894·	47747	48601·	49454·	50307	51160	52014·	52867·	53720·	06
94	53720·	54573	55426	56279	57132	57985	58838	59691	60544	61397	62250	05
95	62250	63103	63956·	64809·	65661	66514	67367·	68220·	69072	69925·	70778·	04
96	70778·	71630	72483·	73335	74188·	75040	75893·	76745	77598·	78450·	79302	03
97	79302	80155·	81007·	81859	82711	83564·	84416·	85268·	86120	86972	87824	02
98	87824	88676	89528	90380	91232	92084	92936	93788	94640·	95492·	96343	01
99	$\bar{1}$.795 96343	97195	98047·	98899·	99750	⋆00602	⋆01454·	⋆02305	⋆03157·	⋆04008	⋆04860·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	57ᶜ

Log Cos.

42ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.893 69504·	68961	68419	67877·	67335·	66793·	66250	65708	65166·	64623	64081	24ʹ
76	64081	63539·	62996	62454	61912·	61369	60827·	60284	59742·	59199	58657·	23
77	58657·	58114	57572·	57029	56487·	55944	55402·	54859	54316	53774·	53231	22
78	53231	52688	52146·	51603·	51060	50518·	49975·	49432·	48889	48346	47803	21
79	47803	47261·	46718·	46175·	45632·	45089·	44546	44003	43460	42917	42374	20
80	42374	41831	41288	40745·	40202·	39659·	39116·	38572	38029	37486	36943·	19
81	36943·	36400·	35857·	35313	34770	34227·	33683	33140	32597·	32053	31510	18
82	31510	30967·	30423	29880·	29336	28793·	28249	27706	27163·	26619·	26075	17
83	26075	25532·	24988	24445·	23901	23357	22814·	22270	21726	21183·	20639	16
84	20639	20095	19552·	19008·	18464·	17920	17376	16833·	16289·	15745·	15201·	15
85	15201·	14657·	14113	13569	13025	12481	11937	11393	10849	10305	09761	14
86	09761	09217·	08673·	08129·	07585·	07040	06496	05952	05408·	04864·	04319	13
87	893 04319	03775	03231·	02687·	02142	01598·	01054·	00509	⋆99965·	⋆99420	⋆98876·	12
88	892 98876·	98332·	97787	97243·	96698	96154·	95609	95065·	94520·	93975	93431·	11
89	93431·	92886	92342·	91797·	91252	90708·	90163·	89618	89073	88529·	87984·	10
90	87984·	87439	86894	86349	85805·	85260·	84715·	84170	83625	83080	82535	09
91	82535	81990	81445	80900	80355	79810	79265	78720	78175	77630·	77085·	08
92	77085·	76540·	75995·	75449	74904	74359·	73814·	73268	72723	72178·	71633·	07
93	71633·	71087	70542·	69997·	69451	68906·	68360	67815	67270·	66724	66179·	06
94	66179·	65633	65088·	64542	63997·	63451	62906·	62360·	61814	61269·	60723	05
95	60723	60177	59632·	59086·	58540	57995·	57449·	56903·	56357	55811	55266·	04
96	55266·	54720·	54174·	53628	53082	52536	51990	51444	50898	50352	49806	03
97	49806	49260	48714	48168	47622	47076	46530	45984·	45438·	44892·	44345	02
98	44345	43799	43253	42707·	42161·	41614	41068·	40522·	39975	39429	38883·	01
99	$\bar{1}$.892 38883·	38336	37790·	37244·	36697	36151·	35604	35058·	34511	33965·	33418	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	57ᶜ

de 57ᶜ00ʹ à 57ᶜ25ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	859	858	857
1	85.9	85.8	85.7
2	171.8	171.6	171.4
3	257.7	257.4	257.1
4	343.6	343.2	342.8
5	429.5	429.0	428.5
6	515.4	514.8	514.2
7	601.3	600.6	599.9
8	687.2	686.4	685.6
9	773.1	772.2	771.3

″	856	855	854
1	85.6	85.5	85.4
2	171.2	171.0	170.8
3	256.8	256.5	256.2
4	342.4	342.0	341.6
5	428.0	427.5	427.0
6	513.6	513.0	512.4
7	599.2	598.5	597.8
8	684.8	684.0	683.2
9	770.4	769.5	768.6

″	853	852	851
1	85.3	85.2	85.1
2	170.6	170.4	170.2
3	255.9	255.6	255.3
4	341.2	340.8	340.4
5	426.5	426.0	425.5
6	511.8	511.2	510.6
7	597.1	596.4	595.7
8	682.4	681.6	680.8
9	767.7	766.8	765.9

″	542	543	544
1	54.2	54.3	54.4
2	108.4	108.6	108.8
3	162.6	162.9	163.2
4	216.8	217.2	217.6
5	271.0	271.5	272.0
6	325.2	325.8	326.4
7	379.4	380.1	380.8
8	433.6	434.4	435.2
9	487.8	488.7	489.6

″	545	546	547
1	54.5	54.6	54.7
2	109.0	109.2	109.4
3	163.5	163.8	164.1
4	218.0	218.4	218.8
5	272.5	273.0	273.5
6	327.0	327.6	328.2
7	381.5	382.2	382.9
8	436.0	436.8	437.6
9	490.5	491.4	492.3

Log Tang.

de 42ᶜ.75ʹ à 43ᶜ.00ʹ

42ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.900 21620·	23020	24421·	25821	27222·	28622	30023·	31423	32824·	34224	35624	24ʹ
76	35624	37025·	38425	39826·	41226	42627·	44027·	45427	46828·	48228	49628	23
77	49628	51029·	52429	53829	55230·	56630	58030	59431·	60831·	62231	63631	22
78	63631	65032·	66432·	67832	69232	70632	72033·	73433·	74833·	76233	77633	21
79	77633	79033	80434·	81834·	83234·	84634·	86034·	87434	88834	90234	91634	20
80	900 91634	93034	94434	95834	97234	98634	⋆00034	⋆01434	⋆02834	⋆04234	⋆05634	19
81	901 05634	07034	08434·	09834·	11234·	12634·	14034·	15433	16833	18233	19633·	18
82	19633·	21033·	22433·	23832	25232	26632	28032·	29432·	30831	32231	33631·	17
83	33631·	35031·	36430	37830	39230·	40629	42029	43429·	44828	46228	47628·	16
84	47628·	49027	50427·	51827·	53226	54626·	56025	57425·	58824	60224	61624·	15
85	61624·	63023	64423·	65822	67222·	68621	70021·	71420	72820·	74219·	75618	14
86	75618	77018·	78417	79817·	81216	82615	84015·	85414	86814·	88213·	89612	13
87	901 89612	91012·	92411·	93810	95210·	96609·	98008	99407	⋆00807·	⋆02206·	⋆03605	12
88	902 03605	05004	06404·	07803·	09202·	10601	12000	13400·	14799·	16198·	17597·	11
89	17597·	18996	20395	21794	23193	24593·	25992·	27391·	28790·	30189·	31588·	10
90	31588·	32987·	34386·	35785·	37184·	38583·	39982·	41381·	42780·	44179·	45578·	09
91	45578·	46977·	48376·	49774	51173	52572	53971	55370·	56769·	58168·	59567·	08
92	59567·	60965	62364	63763·	65162·	66561·	67959	69358	70757·	72156·	73554	07
93	73554	74953	76352·	77751·	79149	80548·	81947·	83345	84744·	86143·	87541	06
94	902 87541	88940·	90339·	91737	93136·	94534	95933·	97331	98730	⋆00129·	⋆01527	05
95	903 01527	02926·	04324	05723·	07121	08520·	09918	11317·	12715	14114·	15512	04
96	15512	16910	18309·	19707	21106·	22504	23902	25301·	26699	28098·	29496·	03
97	29496·	30894	32293·	33691·	35089	36488·	37886·	39284	40682	42081·	43479·	02
98	43479·	44877	46275	47674·	49072·	50470·	51868	53266	54664	56063·	57461·	01
99	$\bar{1}$.903 57461·	58859·	60257	61655	63053	64451	65849	67248·	68646·	70044·	71442·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	57ᶜ.

P. P.

″	1401	1400
1	140.1	140.0
2	280.2	280.0
3	420.3	420.0
4	560.4	560.0
5	700.5	700.0
6	840.6	840.0
7	980.7	980.0
8	1120.8	1120.0
9	1260.9	1260.0

″	1399
1	139.9
2	279.8
3	419.7
4	559.6
5	699.5
6	839.4
7	979.3
8	1119.2
9	1259.1

Log Cotang.

Log Cotang.

42ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	0.099 78380	76980·	75579	74179·	72778	71378·	69977	68577·	67176	65776·	64376·	24ʹ
76	64376·	62975	61575·	60174	58774·	57373	55973	54573·	53172	51772·	50372·	23
77	50372·	48971	47571·	46171·	44770	43370·	41970·	40569	39169	37769·	36369·	22
78	36369·	34968	33568	32168·	30768·	29368·	27967	26567	25167	23767·	22367·	21
79	22367·	20967·	19566	18166	16766	15366	13966	12566·	11166·	09766·	08366·	20
80	099 08366·	06966·	05566·	04166·	02766·	01366·	⋆99966·	⋆98566·	⋆97166·	⋆95766·	⋆94366·	19
81	098 94366·	92966·	91566	90166	88766	87366	85966	84567·	83167·	81767·	80367	18
82	80367	78967	77567	76168·	74768·	73368·	71968	70568	69169·	67769·	66369	17
83	66369	64969	63570·	62170·	60770	59371·	57971·	56571	55172·	53772·	52372	16
84	52372	50973·	49573	48173	46774·	45374	43975·	42575	41176·	39776·	38376	15
85	38376	36977·	35577	34178·	32778	31379·	29979	28580·	27180	25781	24382·	14
86	24382·	22982	21583·	20183	18784·	17385·	15985	14586·	13186	11787	10388·	13
87	098 10388·	08988	07589	06190·	04790	03391	01992·	00593·	⋆99193	⋆97794	⋆96395·	12
88	097 96395·	94996·	93596	92197	90798	89399·	88000·	86600	85201	83802	82403	11
89	82403	81004·	79605·	78206·	76807·	75407	74008	72609	71210	69811	68412	10
90	68412	67013	65614	64215	62816	61417	60018	58619	57220	55821	54422	09
91	54422	53023	51624	50226·	48827·	47428·	46029·	44630	43231	41832	40433	08
92	40433	39035·	37636·	36237	34838	33439	32041·	30642·	29243	27844	26446·	07
93	26446·	25047·	23648	22249	20851·	19452	18053	16655·	15256	13857	12459·	06
94	097 12459·	11060	09661	08263·	06864	05466·	04067	02669·	01270·	⋆99871	⋆98473·	05
95	096 98473·	97074	95676·	94277	92879·	91480	90082·	88683	87285·	85886	84488·	04
96	84488·	83090·	81691	80293·	78894	77496·	76098·	74699	73301·	71902	70504	03
97	70504	69106·	67707	66309	64911·	63512	62114	60716·	59318·	57919	56521	02
98	56521	55123·	53725·	52326	50928	49530	48132·	46734·	45336·	43937	42539	01
99	0.096 42539	41141	39743·	38345·	36947·	35549·	34151·	32752	31354	29956	28558	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	57ᶜ.

″	1398
1	139.8
2	279.6
3	419.4
4	559.2
5	699.0
6	838.8
7	978.6
8	1118.4
9	1258.2

Log Tang.

de 57ᶜ.00ʹ à 57ᶜ.25ʹ

de 43ᶜ00ʹ à 43ᶜ25ʹ **Log Sin.**

43ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.796 04860·	05711	06563·	07414	08266·	09117	09969·	10820·	11671	12522	13374·	99ʹ
01	13374·	14225·	15076	15927	16778	17630·	18481·	19332·	20183·	21034·	21885·	98
02	21885·	22736·	23587·	24437	25288	26139	26990·	27841·	28691	29542	30393·	97
03	30393·	31244·	32094	32945·	33795	34646	35497·	36347	37198·	38048	38898	96
04	38898	39749·	40599	41450·	42300·	43150	44000	44851·	45701·	46551	47401	95
05	47401	48251	49101	49952·	50802·	51652·	52502·	53352·	54201	55051	55901	94
06	55901	56751	57601·	58451·	59301·	60150	61000·	61850·	62699	63549·	64399·	93
07	64399·	65248	66098·	66947	67797·	68646	69496·	70345	71194	72044·	72893	92
08	72893	73742	74592·	75441·	76290	77139	77989·	78838·	79687·	80536·	81385·	91
09	81385·	82234	83083	83932·	84781·	85630·	86479·	87328·	88176	89025	89874	90
10	89874	90723·	91572·	92420	93269·	94118·	94966	95815·	96663	97512·	98360	89
11	796 98360	99209·	⋆00057	⋆00906·	⋆01754	⋆02603·	⋆03451·	⋆04299	⋆05148·	⋆05996·	⋆06844	88
12	797 06844	07692	08541·	09389·	10237·	11085·	11933·	12781	13629	14477	15325	87
13	15325	16173·	17021·	17869·	18717·	19564	20412	21260	22108·	22956·	23803	86
14	23803	24651·	25499·	26346	27194·	28041	28889·	29736	30584·	31431	32279·	85
15	32279·	33126	33973	34821·	35668	36515	37363·	38210·	39057	39904	40751	84
16	40751	41599·	42446·	43293·	44140·	44987·	45834·	46681·	47528·	48375·	49221	83
17	49221	50068	50915	51762·	52609·	53455	54302	55149·	55995	56842	57689·	82
18	57689·	58535	59382·	60228	61075·	61921	62768·	63614	64461·	65307·	66153	81
19	66153	67000·	67846·	68692	69538	70385·	71231·	72077·	72923	73769	74615	80
20	74615	75461	76307	77153	77999	78845	79691·	80537·	81383·	82229·	83074	79
21	83074	83920	84766·	85612·	86457	87303·	88148	88994	89840·	90685	91531·	78
22	91531·	92376	93222·	94067	94913·	95758·	96603	97449·	98294·	99139	99984	77
23	797 99984	⋆00830·	⋆01675·	⋆02520·	⋆03365	⋆04210	⋆05055	⋆05900	⋆06745	⋆07590	⋆08435	76
24	$\bar{1}$.798 08435	09280	10125	10970	11815	12660·	13505·	14349	15194	16039·	16884·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	56ᶜ

Log Cos.

P. P.

″	852	851	850
1	85.2	85.1	85.0
2	170.4	170.2	170.0
3	255.6	255.3	255.0
4	340.8	340.4	340.0
5	426.0	425.5	425.0
6	511.2	510.6	510.0
7	596.4	595.7	595.0
8	681.6	680.8	680.0
9	766.8	765.9	765.0

″	849	848	847
1	84.9	84.8	84.7
2	169.8	169.6	169.4
3	254.7	254.4	254.1
4	339.6	339.2	338.8
5	424.5	424.0	423.5
6	509.4	508.8	508.2
7	594.3	593.6	592.9
8	679.2	678.4	677.6
9	764.1	763.2	762.3

″	846	845	844
1	84.6	84.5	84.4
2	169.2	169.0	168.8
3	253.8	253.5	253.2
4	338.4	338.0	337.6
5	423.0	422.5	422.0
6	507.6	507.0	506.4
7	592.2	591.5	590.8
8	676.8	676.0	675.2
9	761.4	760.5	759.6

Log Cos.

43ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.892 33418	32872·	32325	31779·	31232·	30685	30139·	29592	29045	28499·	27952·	99ʹ
01	27952·	27405	26859·	26312·	25765·	25218	24671	24125·	23578·	23031·	22484·	98
02	22484·	21937	21390	20843	20296	19749	19202	18655	18108	17561	17014	97
03	17014	16467	15920	15373·	14826·	14279·	13732·	13184	12637	12090·	11543·	96
04	11543·	10995	10448	09901·	09354·	08806	08259·	07712·	07164	06617·	06069	95
05	06069	05522·	04975·	04427	03880·	03332	02785·	02237	01690·	01142·	00594	94
06	892 00594	00047·	⋆99499	⋆98952·	⋆98404·	⋆97856	⋆97309·	⋆96761·	⋆96213	⋆95665	⋆95118·	93
07	891 95118·	94570·	94022	93474	92926	92379·	91831·	91283·	90735·	90187·	89639	92
08	89639	89091	88543	87995	87447	86899	86351	85803·	85255·	84707·	84159·	91
09	84159·	83611·	83062	82514	81966	81418·	80870·	80321	79773	79225·	78677·	90
10	78677·	78128	77580·	77032·	76483	75935·	75386	74838	74290·	73741	73193·	89
11	73193·	72644	72096·	71547	70999·	70450	69902·	69353·	68804	68256·	67707	88
12	67707	67158	66610·	66061	65512	64964·	64415·	63866	63317	62769·	62220·	87
13	62220·	61671·	61122	60573	60024	59475	58926	58378·	57829·	57280·	56731·	86
14	56731·	56182·	55633·	55083	54534	53985	53436	52887	52338·	51789·	51240·	85
15	51240·	50690	50141	49592	49043·	48494·	47944	47395·	46846·	46296	45747·	84
16	45747·	45198·	44648	44099·	43549	43000·	42451·	41901	41352·	40802	40253·	83
17	40253·	39703·	39153	38604·	38054	37505·	36955	36405	35856·	35306	34756	82
18	34756	34207·	33657·	33107	32557	32008·	31458·	30908·	30358	29808	29258	81
19	29258	28708	28159·	27609·	27059·	26509·	25959·	25409·	24859·	24309·	23759·	80
20	23759·	23209·	22658	22108	21558	21008	20458·	19908·	19358·	18807	18257	79
21	18257	17707·	17157·	16606	16056·	15506·	14955	14405·	13855·	13304	12754·	78
22	12754·	12203	11653·	11102	10552·	10001	09451·	08900	08350·	07799	07249·	77
23	07249·	06698	06148·	05597·	05046	04496·	03945·	03394	02843	02293·	01742·	76
24	$\bar{1}$.891 01742·	01191	00640	00090·	⋆99539·	⋆98988·	⋆98437·	⋆97886	⋆97335	⋆96784	⋆96233	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	56ᶜ

″	546	547	548
1	54.6	54.7	54.8
2	109.2	109.4	109.6
3	163.8	164.1	164.4
4	218.4	218.8	219.2
5	273.0	273.5	274.0
6	327.6	328.2	328.8
7	382.2	382.9	383.6
8	436.8	437.6	438.4
9	491.4	492.3	493.2

″	549	550	551
1	54.9	55.0	55.1
2	109.8	110.0	110.2
3	164.7	165.0	165.3
4	219.6	220.0	220.4
5	274.5	275.0	275.5
6	329.4	330.0	330.6
7	384.3	385.0	385.7
8	439.2	440.0	440.8
9	494.1	495.0	495.9

de 56ᶜ75ʹ à 57ᶜ00ʹ **Log Sin.**

Log Tang.

de 43ᶜ00′ à 43ᶜ25′

43ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.903 71442·	72840·	74238·	75636·	77034·	78432·	79830·	81228·	82626·	84024·	85422·	99′
01	85422·	86820·	88218·	89616·	91013	92411	93809	95207	96605·	98003·	99401·	98
02	903 99401·	⋆00799·	⋆02196	⋆03594	⋆04992	⋆06390·	⋆07788·	⋆09185	⋆10583	⋆11981·	⋆13379·	97
03	904 13379·	14776	16174	17572·	18970·	20367	21765	23163·	24560	25958	27356·	96
04	27356·	28753	30151	31549·	32946	34344·	35741	37139	38537·	39934	41332·	95
05	41332·	42729	44127·	45524	46922·	48319	49717·	51114	52512·	53909	55307·	94
06	55307·	56704	58102·	59499	60897·	62294	63691	65089·	66486	67884·	69281·	93
07	69281·	70678	72076·	73473	74870	76268·	77665·	79062	80460·	81857·	83254	92
08	83254	84651	86049·	87446·	88843	90240	91638·	93035·	94432·	95829	97226	91
09	904 97226	98623	⋆00021·	⋆01418·	⋆02815·	⋆04212	⋆05609	⋆07006	⋆08403	⋆09800	⋆11197	90
10	905 11197	12595·	13992·	15389·	16786·	18183·	19580·	20977·	22374·	23771·	25168·	89
11	25168·	26565·	27962·	29359·	30756·	32152	33549	34946	36343	37740	39137·	88
12	39137·	40534·	41931·	43328·	44724	46121	47518	48915·	50312·	51709·	53105	87
13	53105	54502	55899·	57296·	58692	60089	61486·	62883·	64279	65676·	67073·	86
14	67073·	68469	69866·	71263·	72659	74056·	75453·	76849	78246·	79642	81039	85
15	81039	82436·	83832	85229·	86625	88022·	89418	90815·	92211	93608·	95004	84
16	905 95004	96401·	97797	99194·	⋆00590	⋆01987·	⋆03383	⋆04780·	⋆06176	⋆07573·	⋆08969·	83
17	906 08969·	10365	11762·	13158	14554	15951·	17347	18743	20140·	21536	22932	82
18	22932	24329·	25725	27121	28518·	29914·	31310	32706	34103·	35499·	36895·	81
19	36895·	38291	39687	41084·	42480·	43876·	45272	46668	48064	49460	50857·	80
20	50857·	52253·	53649·	55045·	56441·	57837	59233	60629	62025	63421	64817	79
21	64817	66213	67609	69005	70401	71797	73193	74589	75985	77381·	78777·	78
22	78777·	80173·	81569·	82965·	84361·	85756	87152	88548	89944	91340·	92736·	77
23	906 92736·	94131	95527	96923	98319·	99715·	⋆01110	⋆02506	⋆03902·	⋆05298·	⋆06693	76
24	$\bar{1}$.907 06693	08089	09485·	10881·	12276	13672	15068·	16463	17859	19255·	20650	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	56ᶜ

P. P.

″	1398	1397
1	139.8	139.7
2	279.6	279.4
3	419.4	419.1
4	559.2	558.8
5	699.0	698.5
6	838.8	838.2
7	978.6	977.9
8	1118.4	1117.6
9	1258.2	1257.3

Log Cotang.

″	1396
1	139.6
2	279.2
3	418.8
4	558.4
5	698.0
6	837.6
7	977.2
8	1116.8
9	1256.4

Log Cotang.

43ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	0.096 28558	27160	25762	24364	22966	21568	20170	18772	17374	15976	14578	99′
01	14578	13180	11782	10384	08987·	07589·	06191·	04793·	03395	01997	00599	98
02	096 00599	⋆99201	⋆97804·	⋆96406·	⋆95008·	⋆93610	⋆92212	⋆90815·	⋆89417·	⋆88019	⋆86621	97
03	095 86621	85224·	83826·	82428	81030	79633·	78235·	76837	75440·	74042·	72644	96
04	72644	71247·	69849·	68451	67054·	65656	64259·	62861·	61463	60066·	58668	95
05	58668	57271·	55873	54476·	53078	51681·	50283	48886·	47488	46091·	44693	94
06	44693	43296·	41898	40501·	39103	37706·	36309·	34911	33514·	32116	30719	93
07	30719	29322·	27924	26527·	25130·	23732	22335	20938·	19540	18143	16746·	92
08	16746·	15349·	13951	12554	11157·	09760·	08362	06965	05568	04171·	02774·	91
09	095 02774·	01377·	⋆99979	⋆98582	⋆97185	⋆95788·	⋆94391·	⋆92994·	⋆91597·	⋆90200·	⋆88803·	90
10	094 88803·	87405	86008	84611	83214	81817	80420	79023	77626	76229	74832	89
11	74832	73435	72038	70641	69244	67848·	66451·	65054·	63657·	62260·	60863	88
12	60863	59466	58069	56672	55276·	53879·	52482·	51085	49688	48291	46895·	87
13	46895·	45498·	44101	42704	41308·	39911·	38514	37117	35721·	34324	32927	86
14	32927	31531·	30134	28737	27341·	25944	24547	23151·	21754	20358·	18961·	85
15	18961·	17564	16168·	14771	13375·	11978	10582·	09185	07789·	06392	04996·	84
16	094 04996·	03599	02203·	00806	⋆99410·	⋆98013	⋆96617·	⋆95220	⋆93824·	⋆92427	⋆91031	83
17	093 91031	89635·	88238	86842·	85446·	84049	82653·	81257·	79860	78464·	77068·	82
18	77068·	75671	74275·	72879·	71482	70086	68690·	67294·	65897	64501	63105	81
19	63105	61709·	60313·	58916	57520	56124	54728·	53332·	51936·	50540·	49143	80
20	49143	47747	46351	44955	43559	42163·	40767·	39371·	37975·	36579·	35183·	79
21	35183·	33787·	32391·	30995·	29599·	28203·	26807·	25411·	24015·	22619	21223	78
22	21223	19827	18431	17035	15639	14244·	12848·	11452·	10056·	08660	07264	77
23	093 07264	05869·	04473·	03077·	01681	00285	⋆98890·	⋆97494·	⋆96098	⋆94702	⋆93307·	76
24	0.092 93307·	91911·	90515	89119	87724·	86328·	84932	83537·	82141·	80745	79350·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	56ᶜ

″	1395
1	139.5
2	279.0
3	418.5
4	558.0
5	697.5
6	837.0
7	976.5
8	1116.0
9	1255.5

Log Tang.

de 56ᶜ75′ à 57ᶜ00′

de 43ᶜ25ʹ à 43ᶜ50ʹ **Log Sin.**

43ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.798 16884·	17728	18573·	19418·	20262	21107·	21951	22796·	23640	24485·	25329	74ʹ
26	25329	26174·	27018·	27862	28707·	29551·	30395	31239	32084·	32928·	33772	73
27	33772	34616	35460	36304	37148	37992	38836	39680	40524	41368	42212	72
28	42212	43056	43900·	44744·	45587	46431	47275·	48119·	48962	49806·	50650·	71
29	50650·	51493	52337·	53180	54024·	54867	55711·	56554	57398·	58241·	59084	70
30	59084	59928·	60771·	61614	62457	63301·	64144·	64987·	65830	66673	67516	69
31	67516	68359	69202	70045	70888	71731	72574	73417	74260·	75103·	75946·	68
32	75946·	76788	77631	78474·	79317·	80159	81002·	81844	82687	83530·	84372	67
33	84372	85215·	86057	86900·	87742	88584	89427·	90269	91111	91954·	92796·	66
34	798 92796·	93638	94480	95323·	96165·	97007·	97849	98691	99533	⋆00375	⋆01217	65
35	799 01217	02059	02901	03743·	04585·	05427·	06269·	07110	07952	08794·	09636·	64
36	09636·	10477	11319·	12161·	13002	13844·	14685	15527·	16368	17210·	18051	63
37	18051	18893·	19734	20576·	21417·	22258	23100·	23941·	24782	25623	26464	62
38	26464	27306·	28147·	28988·	29829·	30670·	31511·	32352·	33193·	34034·	34875·	61
39	34875·	35716·	36557·	37397	38238	39079·	39920·	40760	41601	42442·	43282	60
40	43282	44123	44964·	45804	46645·	47485	48326·	49166	50007·	50847	51687	59
41	51687	52528·	53368	54208	55049·	55889·	56729	57569	58409	59250·	60090·	58
42	60090·	60930·	61770·	62610·	63450·	64290·	65130·	65970·	66810·	67649	68489	57
43	68489	69329	70169·	71009·	71848	72688	73528·	74367	75207·	76047·	76886	56
44	76886	77726·	78565	79405·	80244	81084·	81923·	82762	83602·	84441·	85280	55
45	85280	86120·	86959·	87798	88637	89476	90315	91155·	91994·	92833·	93672·	54
46	799 93672·	94511·	95350·	96189·	97028·	97866	98705	99544	⋆00383	⋆01222·	⋆02061·	53
47	800 02061·	02899	03738·	04577·	05415	06254·	07093·	07931	08770·	09608	10447·	52
48	10447·	11285	12124·	12962·	13800	14639·	15477	16315	17154·	17992·	18830	51
49	$\bar{1}$.800 18830	19668	20506	21345·	22183·	23021·	23859·	24697·	25535·	26373·	27211·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	56ᶜ

Log Cos.

43ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.890 96233	95682	95131	94580	94029	93478	92927	92376	91825	91274	90723·	74ʹ
26	90723·	90172·	89621·	89069	88518	87967	87416·	86865·	86313	85762	85211·	73
27	85211·	84659	84108	83557·	83005	82454	81903·	81351	80800·	80248	79697·	72
28	79697·	79145	78594·	78042	77491·	76939	76388·	75836	75284	74733·	74181	71
29	74181	73630·	73078·	72526	71974	71423·	70871·	70319	69767	69216·	68664·	70
30	68664·	68112·	67560	67008	66456	65904	65352	64800	64249·	63697·	63145·	69
31	63145·	62593·	62040	61488	60936	60384	59832	59280	58728·	58176·	57624·	68
32	57624·	57071	56519	55967·	55415·	54862	54310	53758·	53205	52653	52101·	67
33	52101·	51548	50996·	50444·	49891	49339·	48786	48234·	47681	47129·	46576	66
34	46576	46024·	45471	44919·	44366·	43813	43261·	42708·	42155	41603·	41050·	65
35	41050·	40497	39944	39392·	38839·	38286	37733	37180	36628·	36075·	35522·	64
36	35522·	34969·	34416·	33863	33310	32757	32204	31651	31098	30545·	29992·	63
37	29992·	29439·	28886·	28333·	27779	27226	26673	26120·	25567·	25014·	24460	62
38	24460	23907	23354·	22800	22247	21694·	21140	20587	20034·	19480	18927·	61
39	18927·	18373	17820·	17266	16713·	16159	15606·	15052	14499·	13945	13392·	60
40	13392·	12838	12284	11731·	11177	10623	10070·	09516·	08962	08408	07855·	59
41	07855·	07301·	06747	06193	05639	05086·	04532·	03978·	03424·	02870·	02316·	58
42	890 02316·	01762·	01208·	00654·	00100·	⋆99546·	⋆98992·	⋆98438·	⋆97884·	⋆97330·	⋆96775	57
43	889 96775	96221	95667	95113·	94559·	94004	93450	92896·	92342·	91787	91233	56
44	91233	90679·	90124	89570	89016·	88461	87907·	87352	86798·	86243	85689·	55
45	85689·	85134	84580·	84025	83471·	82916	82362·	81807	81252	80698·	80143	54
46	80143	79588	79034·	78479	77924	77370·	76815·	76260·	75705	75150	74595	53
47	74595	74041·	73486·	72931·	72376·	71821·	71266	70711	70156	69601	69046	52
48	69046	68491·	67936·	67381·	66826·	66271·	65716·	65160	64605	64050	63495·	51
49	$\bar{1}$.889 63495·	62940·	62384	61829	61274·	60719·	60163	59608·	59053·	58497	57942·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	56ᶜ

de 56ᶜ50ʹ à 56ᶜ75ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	845	844	843
1	84.5	84.4	84.3
2	169.0	168.8	168.6
3	253.5	253.2	252.9
4	338.0	337.6	337.2
5	422.5	422.0	421.5
6	507.0	506.4	505.8
7	591.5	590.8	590.1
8	676.0	675.2	674.4
9	760.5	759.6	758.7

″	842	841	840
1	84.2	84.1	84.0
2	168.4	168.2	168.0
3	252.6	252.3	252.0
4	336.8	336.4	336.0
5	421.0	420.5	420.0
6	505.2	504.6	504.0
7	589.4	588.7	588.0
8	673.6	672.8	672.0
9	757.8	756.9	756.0

″	839	838
1	83.9	83.8
2	167.8	167.6
3	251.7	251.4
4	335.6	335.2
5	419.5	419.0
6	503.4	502.8
7	587.3	586.6
8	671.2	670.4
9	755.1	754.2

″	551	552	553
1	55.1	55.2	55.3
2	110.2	110.4	110.6
3	165.3	165.6	165.9
4	220.4	220.8	221.2
5	275.5	276.0	276.5
6	330.6	331.2	331.8
7	385.7	386.4	387.1
8	440.8	441.6	442.4
9	495.9	496.8	497.7

″	554	555	556
1	55.4	55.5	55.6
2	110.8	111.0	111.2
3	166.2	166.5	166.8
4	221.6	222.0	222.4
5	277.0	277.5	278.0
6	332.4	333.0	333.6
7	387.8	388.5	389.2
8	443.2	444.0	444.8
9	498.6	499.5	500.4

Log Tang.

de 43ᶜ25ʹ à 43ᶜ50ʹ

43ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.907 20650	22046·	23442·	24837	26233·	27628	29024	30420·	31815	33211·	34606	74ʹ
26	34606	36002·	37397	38793·	40188	41584·	42979	44375·	45770	47166·	48561	73
27	48561	49957·	51352	52748·	54143·	55538	56934·	58329	59725·	61120·	62515	72
28	62515	63911·	65306·	66701	68097·	69492·	70887	72283·	73678·	75073	76468	71
29	76468	77864·	79259·	80654	82049	83445·	84840·	86235·	87630	89025	90421·	70
30	907 90421·	91816·	93211·	94606·	96001	97396	98791	⋆00186	⋆01582·	⋆02977·	⋆04372·	69
31	908 04372·	05767·	07162·	08557·	09952·	11347·	12742	14137	15532	16927	18322	68
32	18322	19717·	21112·	22507·	23902·	25297·	26692·	28087·	29482·	30876	32271	67
33	32271	33666	35061	36456·	37851·	39246·	40641·	42035	43430	44825·	46220·	66
34	46220·	47615·	49009	50404	51799·	53194·	54588	55983	57378·	58773·	60167	65
35	60167	61562·	62957·	64351	65746	67141·	68535	69930·	71325·	72719	74114·	64
36	74114·	75508	76903	78298·	79692	81087·	82481	83876·	85270	86665·	88059	63
37	908 88059	89454·	90848	92243·	93637	95032·	96426	97821·	99215	⋆00610·	⋆02004	62
38	909 02004	03399·	04793·	06187	07582·	08976	10371·	11765·	13159	14554·	15948·	61
39	15948·	17342	18737·	20131·	21525	22919	24314·	25708	27102	28497·	29891·	60
40	29891·	31285	32679	34073	35468·	36862·	38256	39650	41044	42439·	43833·	59
41	43833·	45227·	46621	48015	49409	50803	52197	53592·	54986·	56380·	57774·	58
42	57774·	59168·	60562·	61956·	63350·	64744·	66138·	67532·	68926·	70320·	71714·	57
43	71714·	73108·	74502·	75896·	77290·	78684·	80077	81471	82865	84259	85653	56
44	85653	87047·	88441·	89835·	91228	92622	94016	95410·	96804·	98198·	99591	55
45	909 99591	⋆00985	⋆02379·	⋆03773·	⋆05166	⋆06560	⋆07954·	⋆09348·	⋆10741	⋆12135·	⋆13529·	54
46	910 13529·	14922	16316	17710·	19103	20497·	21891·	23284	24678·	26071	27465	53
47	27465	28859·	30252	31646·	33039	34433·	35827·	37220	38614·	40007	41401·	52
48	41401·	42794	44188·	45581	46975·	48368	49762·	51155·	52548	53942·	55335	51
49	$\bar{1}$.910 55335	56729·	58122	59515	60909·	62302	63696·	65089·	66482	67876·	69269·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	56ᶜ

P. P.

″	1396	1395
1	139.6	139.5
2	279.2	279.0
3	418.8	418.5
4	558.4	558.0
5	698.0	697.5
6	837.6	837.0
7	977.2	976.5
8	1116.8	1116.0
9	1256.4	1255.5

Log Cotang.

″	1394
1	139.4
2	278.8
3	418.2
4	557.6
5	697.0
6	836.4
7	975.8
8	1115.2
9	1254.6

Log Cotang.

43ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	0.092 79350·	77954	76558	75163·	73767	72372·	70976·	69580	68185·	66789	65394·	74ʹ
26	65394·	63998	62603·	61207	59812·	58416	57021·	55625	54230·	52834	51439·	73
27	51439·	50043	48648·	47252	45857	44462·	43066	41671·	40275	38880	37485·	72
28	37485·	36089	34694	33299·	31903	30508	29113·	27717	26322	24927·	23532·	71
29	23532·	22136	20741	19346·	17951·	16555	15160	13765	12370·	10975·	09579	70
30	092 09579	08184	06789	05394	03999·	02604·	01209·	⋆99814·	⋆98418	⋆97023	⋆95628	69
31	091 95628	94233	92838	91443	90048	88653	87258·	85863·	84468·	83073·	81678·	68
32	81678·	80283	78888	77493	76098	74703	73308	71913	70518	69124·	67729·	67
33	67729·	66334·	64939·	63544	62149	60754	59359	57965·	56570·	55175	53780	66
34	53780	52385	50991·	49596·	48201	46806	45412·	44017·	42622	41227	39833·	65
35	39833·	38438	37043	35649·	34254·	32859	31465·	30070	28675	27281·	25886	64
36	25886	24492·	23097·	21702	20308·	18913	17519·	16124	14730·	13335	11941·	63
37	091 11941·	10546	09152·	07757	06363·	04968	03574·	02179	00785·	⋆99390	⋆97996·	62
38	090 97996·	96601	95207	93813·	92418	91024·	89629	88235	86841·	85446	84052	61
39	84052	82658·	81263	79869	78475·	77081·	75686	74292·	72898·	71503	70109	60
40	70109	68715·	67321·	65927·	64532	63138	61744·	60350·	58956·	57561	56167	59
41	56167	54773	53379·	51985·	50591·	49197·	47803·	46408	45014	43620	42226	58
42	42226	40832	39438	38044	36650	35256	33862	32468	31074	29680	28286	57
43	28286	26892	25498	24104	22710	21316	19923·	18529·	17135·	15741·	14347·	56
44	14347·	12953	11559	10165	08772·	07378·	05984·	04590	03196	01802	00409·	55
45	090 00409·	⋆99015·	⋆97621	⋆96227	⋆94834·	⋆93440·	⋆92046	⋆90652	⋆89259·	⋆87865	⋆86471	54
46	089 86471	85078·	83684·	82290	80897·	79503	78109	76716·	75322	73929·	72535·	53
47	72535·	71141	69748·	68354	66961·	65567	64173	62780·	61386	59993·	58599	52
48	58599	57206·	55812	54419·	53025	51632·	50238	48845	47452·	46058	44665·	51
49	0.089 44665·	43271	41878·	40485·	39091	37698·	36304	34911	33518·	32124	30731	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	56ᶜ

″	1393
1	139.3
2	278.6
3	417.9
4	557.2
5	696.5
6	835.8
7	975.1
8	1114.4
9	1253.7

Log Tang.

de 56ᶜ50ʹ à 56ᶜ75ʹ

de 43ᶜ50ʹ à 43ᶜ75ʹ **Log Sin.**

43ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.800 27211·	28049·	28887·	29724	30562	31400	32238·	33076·	33913	34751	35589·	49ʹ
51	35589·	36426	37264	38102·	38939	39777·	40614	41452·	42289	43127·	43964	48
52	43964	44802·	45639·	46476	47314·	48151·	48988	49825	50662	51500·	52337·	47
53	52337·	53174·	54011	54848	55685	56522	57359	58196	59033·	59870·	60707·	46
54	60707·	61544·	62380	63217	64054	64891·	65727	66564	67401·	68237	69074	45
55	69074	69911·	70747	71584·	72420	73257·	74093	74930·	75766·	76602	77439·	44
56	77439·	78275·	79111	79948·	80784·	81620·	82456	83292	84128	84965·	85801·	43
57	85801·	86637·	87473·	88309·	89145·	89981·	90816	91652	92488	93324	94160·	42
58	800 94160·	94996·	95831	96667	97503·	98338	99174	⋆00010·	⋆00845	⋆01681·	⋆02516	41
59	801 02516	03352·	04187	05023·	05858	06694·	07529	08364	09200·	10035·	10870	40
60	10870	11705	12541·	13376·	14211	15046	15881	16716	17551	18386	19221	39
61	19221	20056	20891	21726	22561	23396	24231·	25066·	25900	26735	27570·	38
62	27570·	28405·	29239	30074	30909·	31743	32578·	33412	34247·	35081	35916·	37
63	35916·	36750	37585·	38419	39253	40088·	40922	41756	42591·	43425·	44259	36
64	44259	45093	45927	46761	47596·	48430·	49264·	50098·	50932·	51766·	52600·	35
65	52600·	53433	54267	55101	55935·	56769·	57603·	58436	59270·	60104·	60937	34
66	60937	61771·	62605·	63438	64272·	65105	65939·	66772	67606·	68439	69272	33
67	69272	70106·	70939	71773·	72606·	73439	74272	75106·	75939·	76772·	77605·	32
68	77605·	78438	79271	80104	80937	81770	82603	83436	84269	85102·	85935·	31
69	85935·	86768·	87600	88433	89266·	90099·	90931	91764	92597·	93429	94262·	30
70	801 94262·	95095·	95927	96760·	97592	98425·	99257·	⋆00089	⋆00922·	⋆01754	⋆02586	29
71	802 02586	03419·	04251·	05083	05915	06748·	07580·	08412·	09244	10076	10908	28
72	10908	11740	12572	13404	14236	15068	15900	16732·	17564·	18396·	19227	27
73	19227	20059	20891·	21723·	22554	23386·	24218·	25049	25881·	26712	27544·	26
74	$\bar{1}$.802 27544·	28375	29207·	30038	30870·	31701	32532	33364·	34195	35026	35858·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	56ᶜ

Log Cos.

P. P.

″	838	837	836
1	83.8	83.7	83.6
2	167.6	167.4	167.2
3	251.4	251.1	250.8
4	335.2	334.8	334.4
5	419.0	418.5	418.0
6	502.8	502.2	501.6
7	586.6	585.9	585.2
8	670.4	669.6	668.8
9	754.2	753.3	752.4

″	835	834	833
1	83.5	83.4	83.3
2	167.0	166.8	166.6
3	250.5	250.2	249.9
4	334.0	333.6	333.2
5	417.5	417.0	416.5
6	501.0	500.4	499.8
7	584.5	583.8	583.1
8	668.0	667.2	666.4
9	751.5	750.6	749.7

″	832	831
1	83.2	83.1
2	166.4	166.2
3	249.6	249.3
4	332.8	332.4
5	416.0	415.5
6	499.2	498.6
7	582.4	581.7
8	665.6	664.8
9	748.8	747.9

Log Cos.

43ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.889 57942·	57386	56831	56276·	55720	55165·	54609	54054·	53498	52943·	52387	49ʹ
51	52387	51831	51276·	50720	50165·	49609·	49053	48498·	47942·	47386	46830	48
52	46830	46275·	45719·	45163	44607	44052·	43496·	42940·	42384·	41828	41272	47
53	41272	40716	40160	39604	39048	38492	37936	37380	36824	36268	35712	46
54	35712	35156·	34600·	34044·	33487	32931	32375	31819·	31263·	30706	30150	45
55	30150	29594·	29038·	28481	27925·	27368	26812	26256·	25699	25143·	24586	44
56	24586	24030·	23473	22917·	22360	21804·	21247	20691·	20134	19578·	19021·	43
57	19021·	18464	17908·	17351·	16794	16238·	15681·	15124	14567	14010	13454·	42
58	13454·	12897·	12340	11783	11226	10669	10112	09556·	08999·	08442·	07885·	41
59	07885·	07328·	06771·	06214·	05657·	05099	04542	03985	03428	02871·	02314·	40
60	889 02314·	01757·	01199	00642	00085·	⋆99528·	⋆98970	⋆98413	⋆97856·	⋆97299·	⋆96741	39
61	888 96741	96184·	95626	95069	94512·	93954	93397·	92839	92282·	91724	91167·	38
62	91167·	90609	90052·	89494	88937·	88379·	87821	87264·	86706·	86148	85591·	37
63	85591·	85033·	84475	83917	83360·	82802·	82244	81686	81128	80570	80013·	36
64	80013·	79455·	78897·	78339·	77781·	77223·	76665·	76107·	75549·	74991·	74433·	35
65	74433·	73875·	73317·	72759·	72200	71642	71084	70526·	69968·	69410·	68851	34
66	68851	68293	67735·	67176	66618	66060·	65501	64943	64385·	63826	63268·	33
67	63268·	62709	62151	61593·	61034	60476·	59917	59359·	58800·	58241	57683·	32
68	57683·	57124	56566·	56007·	55448	54890·	54331·	53772	53213	52655·	52096·	31
69	52096·	51537	50978	50419	49861·	49302·	48743·	48184·	47625	47066	46507	30
70	46507	45948	45389	44830	44271	43712	43153	42594·	42035·	41476·	40917·	29
71	40917·	40357	39798	39239	38680·	38121·	37561	37002	36443·	35884·	35324	28
72	35324	34765	34206·	33646	33087·	32528·	31968	31409·	30849	30290·	29730	27
73	29730	29171·	28611	28052·	27492	26933·	26373·	25813	25254·	24694	24134	26
74	$\bar{1}$.888 24134	23575·	23015·	22455	21896·	21336·	20776·	20216	19656	19097·	18537·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	56ᶜ

″	555	556	557
1	55.5	55.6	55.7
2	111.0	111.2	111.4
3	166.5	166.8	167.1
4	222.0	222.4	222.8
5	277.5	278.0	278.5
6	333.0	333.6	334.2
7	388.5	389.2	389.9
8	444.0	444.8	445.6
9	499.5	500.4	501.3

″	558	559	560
1	55.8	55.9	56.0
2	111.6	111.8	112.0
3	167.4	167.7	168.0
4	223.2	223.6	224.0
5	279.0	279.5	280.0
6	334.8	335.4	336.0
7	390.6	391.3	392.0
8	446.4	447.2	448.0
9	502.2	503.1	504.0

de 56ᶜ25ʹ à 56ᶜ50ʹ **Log Sin.**

Log Tang.

de 43ᶜ50′ à 43ᶜ75′

43ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.910 69269·	70662	72056·	73449·	74842	76235	77629·	79022	80415	81809·	83202·	49′
51	83202·	84595·	85988	87381	88775·	90168·	91561	92954	94347	95741·	97134·	48
52	910 97134·	98527·	99920·	⋆01313	⋆02706	⋆04099	⋆05492	⋆06885	⋆08279·	⋆09672·	⋆11065·	47
53	911 11065·	12458·	13851·	15244·	16637·	18030·	19423·	20816·	22209·	23602·	24995·	46
54	24995·	26388·	27781·	29174·	30567·	31959	33352	34745	36138	37531	38924·	45
55	38924·	40317·	41710·	43103·	44495	45888	47281	48674·	50067·	51459	52852	44
56	52852	54245	55638·	57031·	58423	59816	61209·	62602·	63994	65387·	66780·	43
57	66780·	68172	69565	70958·	72350	73743·	75136·	76528	77921·	79314·	80706	42
58	80706	82099·	83491	84884·	86276	87669	89062·	90454	91847·	93239	94632·	41
59	911 94632·	96024	97417·	98809	⋆00202·	⋆01594	⋆02987·	⋆04379	⋆05772·	⋆07164	⋆08556	40
60	912 08556	09949·	11341	12734·	14126	15518	16911·	18303	19696·	21088·	22480	39
61	22480	23873·	25265·	26657	28050·	29442·	30834	32226	33619·	35011·	36403	38
62	36403	37795	39188·	40580·	41972	43364	44757·	46149·	47541·	48933	50325	37
63	50325	51717	53110·	54502·	55894·	57286·	58678	60070	61462	62854	64246	36
64	64246	65638	67031·	68423·	69815·	71207·	72599·	73991·	75383·	76775·	78167·	35
65	78167·	79559·	80951·	82343·	83735·	85126	86518	87910	89302	90694	92086	34
66	912 92086	93478·	94870·	96262·	97654·	99045	⋆00437	⋆01829	⋆03221·	⋆04613·	⋆06005·	33
67	913 06005·	07396	08788	10180·	11572·	12963	14355	15747·	17139·	18530	19922	32
68	19922	21314·	22706·	24097	25489·	26881·	28272	29664·	31056·	32447	33839·	31
69	33839·	35231·	36622	38014·	39405	40797·	42189·	43580	44972·	46363	47755·	30
70	47755·	49146	50538·	51929	53321·	54712	56104·	57495	58887·	60278	61670·	29
71	61670·	63061	64453·	65844	67236·	68627·	70018	71410·	72801	74193·	75584·	28
72	75584·	76975	78367·	79758·	81149	82541·	83932·	85323	86715·	88106·	89497	27
73	913 89497	90888	92280·	93671·	95062	96453	97845·	99236·	⋆00627	⋆02018	⋆03409	26
74	$\bar{1}$.914 03409	04801·	06192·	07583	08974	10365	11756	13148·	14539·	15930·	17321·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	56ᶜ

P. P.

″	1394	1393
1	139.4	139.3
2	278.8	278.6
3	418.2	417.9
4	557.6	557.2
5	697.0	696.5
6	836.4	835.8
7	975.8	975.1
8	1115.2	1114.4
9	1254.6	1253.7

Log Cotang.

″	1392
1	139.2
2	278.4
3	417.6
4	556.8
5	696.0
6	835.2
7	974.4
8	1113.6
9	1252.8

Log Cotang.

43ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	0.089 30731	29338·	27944	26551	25158·	23765·	22371	20978·	19585·	18191	16798	49′
51	16798	15405	14012·	12619·	11225	09832	08439·	07046·	05653·	04259	02866	48
52	089 02866	01473	00080	⋆98687·	⋆97294·	⋆95901·	⋆94508·	⋆93115·	⋆91721	⋆90328	⋆88935	47
53	088 88935	87542	86149	84756	83363	81970	80577	79184	77791	76398	75005	46
54	75005	73612	72219	70826	69433	68041·	66648·	65255·	63862·	62469·	61076	45
55	61076	59683	58290	56897	55505·	54112·	52719·	51326	49933	48541·	47148·	44
56	47148·	45755·	44362	42969	41577·	40184·	38791	37398	36006·	34613	33220	43
57	33220	31828·	30435·	29042	27650·	26257	24864	23472·	22079	20686	19294·	42
58	19294·	17901	16509·	15116	13724·	12331·	10938	09546·	08153	06761·	05368	41
59	088 05368	03976·	02583	01191·	⋆99798	⋆98406·	⋆97013	⋆95621·	⋆94228	⋆92836·	⋆91444·	40
60	087 91444·	90051	88659·	87266	85874·	84482·	83089	81697·	80304	78912	77520·	39
61	77520·	76127	74735	73343·	71950	70558	69166·	67774·	66381	64989	63597·	38
62	63597·	62205·	60812	59420	58028·	56636·	55243	53851	52459	51067·	49675·	37
63	49675·	48283·	46890	45498	44106	42714	41322·	39930·	38538·	37146·	35754·	36
64	35754·	34362·	32969	31577	30185	28793	27401	26009	24617	23225	21833	35
65	21833	20441	19049	17657	16265	14874·	13482·	12090·	10698·	09306·	07914·	34
66	087 07914·	06522	05130	03738	02346	00955·	⋆99563·	⋆98171·	⋆96779	⋆95387	⋆93995	33
67	086 93995	92604·	91212·	89820	88428	87037·	85645·	84253	82861	81470·	80078·	32
68	80078·	78686	77294	75903·	74511	73119	71728·	70336	68944	67553·	66161	31
69	66161	64769	63378·	61986	60595·	59203	57811	56420·	55028	53637·	52245	30
70	52245	50854·	49462	48071·	46679	45288·	43896	42505·	41113	39722·	38330	29
71	38330	36939·	35547	34156·	32764	31373	29982·	28590	27199·	25807	24416	28
72	24416	23025·	21633	20242	18851·	17459	16068	14677·	13285	11894	10503·	27
73	086 10503·	09112·	07720	06329	04938·	03547·	02155	00764	⋆99373·	⋆97982·	⋆96591·	26
74	0.085 96591·	95199	93808	92417·	91026·	89635·	88244·	86852	85461	84070	82679	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	56ᶜ

″	1391
1	139.1
2	278.2
3	417.3
4	556.4
5	695.5
6	834.6
7	973.7
8	1112.8
9	1251.9

Log Tang.

de 56ᶜ25′ à 56ᶜ50′

de 43ᶜ75′ à 44ᶜ00′ **Log Sin.**

43ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.802 35858·	36689·	37520	38351	39182	40014·	40845·	41676·	42507·	43338·	44169·	24′
76	44169·	45000·	45831·	46662·	47493·	48323	49154	49985	50816·	51647·	52477	23
77	52477	53308	54139·	54969	55800·	56631·	57461	58292·	59122	59953·	60783	22
78	60783	61614·	62444	63274	64105·	64935	65765	66596·	67426·	68256	69086	21
79	69086	69917·	70747·	71577·	72407·	73237·	74067·	74897·	75727·	76557·	77387·	20
80	77387·	78217·	79047·	79876	80706	81536	82366·	83196·	84025	84855	85685·	19
81	85685·	86514	87344·	88174·	89003	89833·	90662	91492·	92321	93151·	93980·	18
82	802 93980·	94809	95639·	96468·	97297	98127·	98956·	99785·	⋆00614	⋆01443	⋆02272	17
83	803 02272	03102·	03931·	04760·	05589·	06418·	07247·	08076·	08905·	09733	10562	16
84	10562	11391	12220	13049·	13878·	14706	15535	16364·	17192	18021·	18850·	15
85	18850·	19678	20507·	21335	22164·	22992	23821·	24649	25477	26306·	27134	14
86	27134	27962	28791·	29619	30447	31275	32104·	32932·	33760·	34588	35416	13
87	35416	36244	37072	37900	38728	39556	40384·	41212·	42040·	42868·	43695	12
88	43695	44523	45351·	46179·	47006	47834	48662·	49489	50317·	51144	51972	11
89	51972	52800·	53627	54455·	55282·	56109	56937·	57764	58591	59419·	60246	10
90	60246	61073	61900	62728·	63555·	64382	65209	66036	66863	67690	68517	09
91	68517	69344	70171	70998	71825	72652	73479·	74306·	75133·	75959	76786	08
92	76786	77613·	78439	79266	80093·	80919	81746·	82573·	83399	84226·	85052	07
93	85052	85879·	86705·	87531	88358·	89184	90010	90837·	91663	92489	93315	06
94	803 93315	94142·	94968·	95794·	96620	97446	98272	99098	99924	⋆00750	⋆01576	05
95	804 01576	02402	03228	04054·	04880·	05706·	06531	07357	08183·	09009·	09834	04
96	09834	10660	11486·	12311	13137·	13962	14788·	15613	16439·	17264	18090·	03
97	18090·	18915	19741·	20566·	21391	22217·	23042·	23867	24692	25518·	26343·	02
98	26343·	27168·	27993·	28818	29643	30468	31293	32118	32943	33768·	34593·	01
99	$\bar{1}$.804 34593·	35418·	36243·	37067	37892	38717·	39542·	40366	41191	42016·	42840	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	56ᶜ

Log Cos.

43ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.888 18537·	17977·	17417·	16857	16297	15737	15177	14617	14057	13497	12937	24′
76	12937	12377	11817	11257	10697·	10137·	09577·	09017·	08456	07896	07336·	23
77	07336·	06776·	06215	05655	05095·	04535·	03974	03414	02854·	02293	01733·	22
78	888 01733·	01172	00612	00052·	⋆99491	⋆98931·	⋆98370	⋆97810·	⋆97249	⋆96689·	⋆96128	21
79	887 96128	95567	95007·	94446	93886·	93325·	92764	92204·	91643·	91082	90521	20
80	90521	89961·	89400·	88839	88278	87717	87157·	86596·	86035·	85474·	84913·	19
81	84913·	84352	83791	83230	82669	82108	81547	80986·	80425·	79864·	79303·	18
82	79303·	78742·	78180	77619	77058	76497·	75936·	75374	74813	74252·	73691·	17
83	73691·	73129	72568	72007·	71445	70884·	70323·	69761	69200·	68638	68077·	16
84	68077·	67515	66954·	66392	65831·	65269	64708·	64146	63584	63023·	62461	15
85	62461	61900·	61338·	60776	60214	59653·	59091·	58529	57967	57406·	56844·	14
86	56844·	56282·	55720	55158	54596	54034	53472	52911·	52349·	51787·	51225·	13
87	51225·	50663·	50100	49538	48976	48414	47852	47290	46728·	46166·	45604·	12
88	45604·	45041	44479	43917·	43355·	42792	42230	41668·	41105	40543	39981·	11
89	39981·	39418	38856·	38294·	37731	37169·	36606	36044·	35481	34919·	34356	10
90	34356	33794·	33231·	32668	32106·	31543	30980	30418·	29855	29292	28730·	09
91	28730·	28167·	27604	27041	26479·	25916·	25353·	24790	24227	23664	23101	08
92	23101	22539·	21976·	21413·	20850·	20287·	19724·	19161·	18598·	18034	17471	07
93	17471	16908	16345	15782	15219·	14656·	14093·	13529	12966	12403·	11840·	06
94	11840·	11276	10713·	10150·	09586	09023·	08460·	07896	07333·	06769	06206·	05
95	06206·	05642	05079·	04515	03952·	03388	02825·	02261	01698·	01134	00571·	04
96	887 00571·	00007·	⋆99443	⋆98880·	⋆98316·	⋆97752	⋆97188	⋆96625·	⋆96061·	⋆95497	⋆94933	03
97	886 94933	94369	93806·	93242·	92678·	92114·	91550	90986	90422	89858	89294	02
98	89294	88730	88166	87602	87038	86474	85910·	85346·	84782·	84218·	83653	01
99	$\bar{1}$.886 83653	83089	82525·	81961·	81397·	80832	80268	79704·	79139	78575	78011·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	56ᶜ

de 56ᶜ00′ à 56ᶜ25′ **Log Sin.**

P. P.

″	832	831	830
1	83.2	83.1	83.0
2	166.4	166.2	166.0
3	249.6	249.3	249.0
4	332.8	332.4	332.0
5	416.0	415.5	415.0
6	499.2	498.6	498.0
7	582.4	581.7	581.0
8	665.6	664.8	664.0
9	748.8	747.9	747.0

″	829	828	827
1	82.9	82.8	82.7
2	165.8	165.6	165.4
3	248.7	248.4	248.1
4	331.6	331.2	330.8
5	414.5	414.0	413.5
6	497.4	496.8	496.2
7	580.3	579.6	578.9
8	663.2	662.4	661.6
9	746.1	745.2	744.3

″	826	825	824
1	82.6	82.5	82.4
2	165.2	165.0	164.8
3	247.8	247.5	247.2
4	330.4	330.0	329.6
5	413.0	412.5	412.0
6	495.6	495.0	494.4
7	578.2	577.5	576.8
8	660.8	660.0	659.2
9	743.4	742.5	741.6

″	560	561	562
1	56.0	56.1	56.2
2	112.0	112.2	112.4
3	168.0	168.3	168.6
4	224.0	224.4	224.8
5	280.0	280.5	281.0
6	336.0	336.6	337.2
7	392.0	392.7	393.4
8	448.0	448.8	449.6
9	504.0	504.9	505.8

″	563	564	565
1	56.3	56.4	56.5
2	112.6	112.8	113.0
3	168.9	169.2	169.5
4	225.2	225.6	226.0
5	281.5	282.0	282.5
6	337.8	338.4	339.0
7	394.1	394.8	395.5
8	450.4	451.2	452.0
9	506.7	507.6	508.5

Log Tang.

de 43ᶜ75ʹ à 44ᶜ00ʹ

43ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.914 17321·	18712	20103	21494	22885	24276	25667	27059·	28450·	29841·	31232·	24ʹ
76	31232·	32623·	34014·	35405·	36796·	38187·	39578·	40969·	42359	43750	45141	23
77	45141	46532	47923	49314	50705	52096·	53487·	54878·	56269·	57659	59050	22
78	59050	60441	61832·	63223·	64614·	66004	67395	68786·	70177·	71568·	72958	21
79	72958	74349	75740·	77131·	78521	79912·	81303·	82693	84084	85475·	86865	20
80	914 86865	88256	89647·	91037	92428	93819·	95209	96600·	97991·	99381	⋆00772·	19
81	915 00772·	02162	03553·	04943	06334	07725·	09115	10506·	11896	13287·	14677	18
82	14677	16068·	17458	18849·	20239	21630·	23020	24410	25801·	27191	28582·	17
83	28582·	29972	31363·	32753·	34143	35534·	36924	38314	39705·	41095	42486·	16
84	42486·	43876·	45266	46656	48047·	49437	50827	52218·	53608·	54998	56388	15
85	56388	57779·	59169·	60559	61949	63339	64730·	66120·	67510	68900	70290	14
86	70290	71681·	73071·	74461·	75851·	77241	78631	80021	81411	82801	84192·	13
87	84192·	85582·	86972·	88362·	89752·	91142·	92532·	93922·	95312·	96702·	98092·	12
88	915 98092·	99482·	⋆00872·	⋆02262·	⋆03652·	⋆05042·	⋆06432·	⋆07822·	⋆09212·	⋆10601	⋆11991	11
89	916 11991	13381	14771	16161·	17551·	18941·	20331·	21720	23110	24500	25890·	10
90	25890·	27280·	28670·	30059	31449	32839·	34229·	35618	37008	38398·	39788·	09
91	39788·	41177	42567	43957·	45347·	46736	48126·	49516·	50905	52295·	53685·	08
92	53685·	55074	56464·	57854·	59243	60633·	62022	63412·	64802·	66191	67581·	07
93	67581·	68970	70360·	71749	73139·	74528	75918·	77307	78697·	80086	81476·	06
94	81476·	82865	84255·	85644	87034·	88423	89813·	91202	92592·	93981·	95370	05
95	916 95370	96760·	98149	99538	⋆00928·	⋆02317	⋆03707·	⋆05096·	⋆06485	⋆07875·	⋆09264·	04
96	917 09264·	10653	12042	13432·	14821	16210	17600·	18989·	20378	21767	23157·	03
97	23157·	24546·	25935	27324	28713	30103·	31492·	32881·	34270	35659	37048	02
98	37048	38438·	39827·	41216·	42605·	43994	45383	46772	48161	49550	50939	01
99	$\bar{1}$.917 50939	52329·	53718·	55107·	56496·	57885·	59274·	60663·	62052·	63441·	64830·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	56ᶜ

P. P.

″	1392	1391
1	139.2	139.1
2	278.4	278.2
3	417.6	417.3
4	556.8	556.4
5	696.0	695.5
6	835.2	834.6
7	974.4	973.7
8	1113.6	1112.8
9	1252.8	1251.9

Log Cotang.

″	1390
1	139.0
2	278.0
3	417.0
4	556.0
5	695.0
6	834.0
7	973.0
8	1112.0
9	1251.0

Log Cotang.

43ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	0.085 82679	81288·	79897·	78506·	77115·	75724·	74333·	72941	71550	70159	68768	24ʹ
76	68768	67377	65986	64595	63204	61813	60422	59031	57641·	56250·	54859·	23
77	54859·	53468·	52077·	50686·	49295·	47904	46513	45122	43731	42341·	40950·	22
78	40950·	39559·	38168	36777	35386	33996·	32605·	31214	29823	28432	27042·	21
79	27042·	25651·	24260	22869	21479·	20088	18697	17307·	15916·	14525	13135·	20
80	085 13135·	11744·	10353	08963·	07572·	06181	04791·	03400	02009	00619·	⋆99228	19
81	084 99228	97838·	96447	95057·	93666·	92275	90885·	89494	88104·	86713	85323·	18
82	85323·	83932	82542·	81151	79761·	78370	76980·	75590·	74199	72809·	71418	17
83	71418	70028·	68637	67247	65857·	64466	63076·	61686·	60295	58905·	57514	16
84	57514	56124	54734·	53344·	51953	50563·	49173·	47782	46392	45002·	43612·	15
85	43612·	42221	40831	39441·	38051·	36661·	35270	33880	32490·	31100·	29710·	14
86	29710·	28319	26929	25539	24149	22759·	21369·	19979·	18589·	17199·	15808	13
87	15808	14418	13028	11638	10248	08858	07468	06078	04688	03298	01908	12
88	084 01908	00518	⋆99128	⋆97738	⋆96348	⋆94958	⋆93568	⋆92178	⋆90788	⋆89399·	⋆88009·	11
89	083 88009·	86619·	85229·	83839	82449	81059	79669	78280·	76890·	75500·	74110	10
90	74110	72720	71330	69941·	68551·	67161	65771	64382·	62992·	61602	60212	09
91	60212	58823·	57433·	56043	54653	53264·	51874	50484	49095·	47705	46315	08
92	46315	44926·	43536	42146	40757·	39367	37978·	36588	35198	33809·	32419	07
93	32419	31030·	29640	28251·	26861	25472·	24082	22693·	21303	19914·	18524	06
94	18524	17135·	15745	14356·	12966	11577·	10187	08798·	07408	06019	04630·	05
95	083 04630·	03240	01851·	00462·	⋆99072	⋆97683·	⋆96293	⋆94904	⋆93515·	⋆92125	⋆90736	04
96	082 90736	89347·	87958·	86568	85179·	83790·	82400	81011	79622·	78233·	76843	03
97	76843	75454	74065·	72676·	71287·	69897	68508	67119	65730·	64341·	62952·	02
98	62952·	61562	60173	58784	57395	56006·	54617·	53228·	51839·	50450·	49061·	01
99	0.082 49061·	47671	46282	44893	43504	42115	40726	39337	37948	36559	35170	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	56ᶜ

″	1389
1	138.9
2	277.8
3	416.7
4	555.6
5	694.5
6	833.4
7	972.3
8	1111.2
9	1250.1

Log Tang.

de 56ᶜ00ʹ à 56ᶜ25ʹ

de 44ᶜ00ʹ à 44ᶜ25ʹ **Log Sin.**

44ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.804 42840	43665	44490·	45314	46139·	46963	47788·	48612	49437·	50261·	51085	99ʹ
01	51085	51910·	52734	53558	54383·	55207·	56031	56855	57679	58504·	59328·	98
02	59328·	60152·	60976·	61800·	62624·	63448·	64272·	65096·	65920·	66743	67567	97
03	67567	68391	69215·	70039·	70862	71686	72510·	73333	74157	74981·	75804	96
04	75804	76628·	77451	78275·	79098	79922·	80745	81569·	82392	83215	84039·	95
05	84039·	84862·	85685	86508	87332·	88155·	88978	89801	90624	91447	92270	94
06	804 92270	93093	93916	94739	95562	96385	97208	98031	98854·	99677·	⋆00500·	93
07	805 00500·	01322	02145	02968·	03790	04613	05436·	06258	07081·	07903	08726	92
08	08726	09549·	10371	11193	12016·	12838	13661·	14483	15305	16128·	16950·	91
09	16950·	17772	18594	19417·	20239·	21061·	21883·	22705	23527	24349	25171	90
10	25171	25993	26815	27637·	28459·	29281·	30103·	30924	31746	32568·	33390·	89
11	33390·	34211	35033	35855·	36676	37498	38320·	39141	39963·	40784	41606·	88
12	41606·	42427	43249·	44070·	44891	45713·	46534	47355	48177·	48998·	49819	87
13	49819	50640	51461	52283·	53104·	53925·	54746·	55567·	56388·	57209·	58030·	86
14	58030·	58851·	59672·	60492	61313	62134	62955·	63776·	64596	65417	66238·	85
15	66238·	67059·	67879	68700·	69520	70341·	71161	71982·	72802	73623·	74443	84
16	74443	75264·	76084	76904	77725·	78545	79365	80186·	81006·	81826	82646	83
17	82646	83466	84286	85107·	85927·	86747·	87567·	88387·	89207·	90027·	90846	82
18	90846	91666	92486	93306	94126·	94946·	95765	96585	97405·	98224	99044	81
19	805 99044	99864·	⋆00683	⋆01503·	⋆02322	⋆03142·	⋆03961	⋆04781·	⋆05600	⋆06420·	⋆07239	80
20	806 07239	08058	08878·	09697	10516	11336·	12155·	12974	13793	14612	15431	79
21	15431	16251·	17070·	17889·	18708·	19527·	20346·	21165·	21983	22802	23621	78
22	23621	24440	25259·	26078·	26896	27715	28534·	29352	30171	30990·	31808	77
23	31808	32627·	33445	34264·	35082	35901·	36719	37538·	38356	39175·	39993·	76
24	$\bar{1}$.806 39993·	40811	41629	42448·	43266·	44084	44902	45721·	46539·	47357·	48175·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	55ᶜ

Log Cos.

44ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.886 78011·	77446	76882·	76318·	75753	75189·	74624	74060·	73495	72931·	72366	99ʹ
01	72366	71802·	71237	70673·	70108·	69543	68979·	68414	67849	67285·	66720	98
02	66720	66155	65591·	65026·	64461	63896	63331	62767·	62202·	61637·	61072·	97
03	61072·	60507	59942	59377	58812	58247	57682	57117	56552	55987	55422	96
04	55422	54857·	54292·	53727·	53162·	52596	52031	51466	50901·	50336·	49770	95
05	49770	49205	48640·	48075·	47509	46944·	46379·	45813	45248·	44682	44117·	94
06	44117·	43551	42986	42421·	41855	41289	40724·	40158	39593·	39027	38462·	93
07	38462·	37896·	37330	36765·	36199	35633	35068·	34502·	33936	33370	32805·	92
08	32805·	32239·	31673·	31107	30541	29975	29409	28843	28278·	27712·	27146·	91
09	27146·	26580·	26014·	25448·	24882·	24315	23749	23183	22617	22051	21485·	90
10	21485·	20919·	20353·	19786	19220	18654·	18088·	17521	16955	16389·	15822	89
11	15822	15256	14690·	14123	13557·	12990	12424·	11858·	11291	10725·	10158	88
12	10158	09591	09025·	08458	07892·	07325	06759·	06192·	05625	05059·	04492·	87
13	886 04492·	03925	03358	02792·	02225·	01658	01091	00524	⋆99958·	⋆99391·	⋆98824·	86
14	885 98824·	98257	97690	97123	96556	95989	95422	94855	94288	93721	93154	85
15	93154	92587	92020·	91453·	90886·	90319·	89751	89184	88617	88050·	87483·	84
16	87483·	86915	86348	85781·	85213	84646	84079·	83511	82944·	82377·	81809	83
17	81809	81242·	80674	80107·	79539	78972·	78404	77837·	77269	76702·	76134·	82
18	76134·	75566	74999·	74431	73863	73296·	72728·	72160	71592	71025·	70457·	81
19	70457·	69889	69321	68753	68186·	67618·	67050·	66482·	65914	65346	64778	80
20	64778	64210	63642	63074	62506	61938·	61370·	60802·	60234·	59666·	59097	79
21	59097	58529	57961	57393·	56825·	56256	55688	55120·	54552·	53983	53415·	78
22	53415·	52847·	52278	51710·	51141	50573	50005·	49436	48868·	48299	47731·	77
23	47731·	47162	46594·	46025	45456	44888·	44319	43751·	43182·	42613	42045·	76
24	$\bar{1}$.885 42045·	41476·	40907	40338	39770·	39201·	38632	38063	37494	36926·	36357·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	55ᶜ

P. P.

″	825	824	823
1	82.5	82.4	82.3
2	165.0	164.8	164.6
3	247.5	247.2	246.9
4	330.0	329.6	329.2
5	412.5	412.0	411.5
6	495.0	494.4	493.8
7	577.5	576.8	576.1
8	660.0	659.2	658.4
9	742.5	741.6	740.7

″	822	821	820
1	82.2	82.1	82.0
2	164.4	164.2	164.0
3	246.6	246.3	246.0
4	328.8	328.4	328.0
5	411.0	410.5	410.0
6	493.2	492.6	492.0
7	575.4	574.7	574.0
8	657.6	656.8	656.0
9	739.8	738.9	738.0

″	819	818
1	81.9	81.8
2	163.8	163.6
3	245.7	245.4
4	327.6	327.2
5	409.5	409.0
6	491.4	490.8
7	573.3	572.6
8	655.2	654.4
9	737.1	736.2

″	564	565	566
1	56.4	56.5	56.6
2	112.8	113.0	113.2
3	169.2	169.5	169.8
4	225.6	226.0	226.4
5	282.0	282.5	283.0
6	338.4	339.0	339.6
7	394.8	395.5	396.2
8	451.2	452.0	452.8
9	507.6	508.5	509.4

″	567	568	569
1	56.7	56.8	56.9
2	113.4	113.6	113.8
3	170.1	170.4	170.7
4	226.8	227.2	227.6
5	283.5	284.0	284.5
6	340.2	340.8	341.4
7	396.9	397.6	398.3
8	453.6	454.4	455.2
9	510.3	511.2	512.1

de 55ᶜ75ʹ à 56ᶜ00ʹ **Log Sin.**

Log Tang.

de 44ᶜ.00′ à 44ᶜ.25′

44ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.917 64830·	66219·	67608·	68997·	70386·	71774	73163	74552	75941	77330	78719	99′
01	78719	80108·	81497·	82886·	84275·	85663	87052	88441	89830·	91219·	92608·	98
02	917 92608·	93996	95385	96774	98163·	99552·	⋆00940	⋆02329	⋆03718·	⋆05107·	⋆06495	97
03	918 06495	07884	09273·	10661	12050	13439·	14828·	16216	17605·	18994·	20382	96
04	20382	21771·	23159	24548	25937·	27325	28714·	30103·	31491	32880·	34268	95
05	34268	35657·	37045	38434·	39822	41211·	42600·	43988	45377·	46765	48154·	94
06	48154·	49542·	50930	52319·	53707	55096·	56484	57873·	59261	60650·	62038·	93
07	62038·	63426	64815·	66203	67591	68980·	70368	71757·	73145·	74533	75922·	92
08	75922·	77310·	78698	80086	81475·	82863·	84251	85640·	87028·	88416	89804	91
09	918 89804	91193·	92581·	93969·	95357	96745	98134·	99522·	⋆00910·	⋆02298	⋆03686	90
10	919 03686	05074	06463·	07851·	09239·	10627·	12015	13403	14791	16179	17567	89
11	17567	18955	20343	21732·	23120·	24508·	25896·	27284·	28672·	30060·	31448·	88
12	31448·	32836·	34224·	35612·	37000·	38388·	39775	41163	42551	43939	45327	87
13	45327	46715	48103·	49491·	50879·	52267·	53654	55042	56430	57818	59206·	86
14	59206·	60594·	61981	63369	64757	66145·	67533·	68920	70308	71696·	73084·	85
15	73084·	74471	75859	77247·	78635·	80022	81410	82798·	84185	85573	86961·	84
16	919 86961·	88348	89736	91124·	92511	93899	95287·	96674	98062·	99449	⋆00837	83
17	920 00837	02225·	03612	05000·	06387	07775·	09162	10550·	11937	13325·	14712	82
18	14712	16100·	17487	18875·	20262	21650·	23037	24425·	25812	27200·	28587	81
19	28587	29975·	31362·	32749	34137·	35524	36912·	38299·	39686	41074·	42461·	80
20	42461·	43848	45236·	46623·	48010	49398·	50785·	52172	53559	54947·	56334	79
21	56334	57721	59109·	60496·	61883·	63270	64657	66045·	67432·	68819	70206	78
22	70206	71593	72981·	74368·	75755·	77142	78529	79916	81303	82691·	84078·	77
23	84078·	85465·	86852·	88239·	89626	91013	92400	93787	95174	96561	97948	76
24	$\bar{1}$.920 97948	99335	⋆00722	⋆02109	⋆03496	⋆04883	⋆06270	⋆07657	⋆09044	⋆10431	⋆11818	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	55ᶜ.

P. P.

″	1389
1	138.9
2	277.8
3	416.7
4	555.6
5	694.5
6	833.4
7	972.3
8	1111.2
9	1250.1

Log Cotang.

″	1388
1	138.8
2	277.6
3	416.4
4	555.2
5	694.0
6	832.8
7	971.6
8	1110.4
9	1249.2

Log Cotang.

44ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	0.082 35170	33781	32392	31003	29614	28226·	26837·	25448·	24059·	22670·	21281·	99′
01	21281·	19892	18503	17114	15725	14337·	12948·	11559·	10170	08781	07392	98
02	082 07392	06004·	04615·	03226·	01837	00448	⋆99060·	⋆97671·	⋆96282	⋆94893	⋆93505·	97
03	081 93505·	92116·	90727	89339·	87950·	86561	85172	83784·	82395	81006	79618·	96
04	79618·	78229	76841·	75452·	74063	72675·	71286	69897	68509·	67120	65732·	95
05	65732·	64343	62955·	61566	60178·	58789	57400	56012·	54623	53235·	51846	94
06	51846	50458	49070·	47681	46293·	44904	43516·	42127	40739·	39350	37962	93
07	37962	36574·	35185	33797·	32409·	31020	29632·	28243	26855	25467·	24078	92
08	24078	22690	21302·	19914·	18525	17137	15749·	14360	12972	11584·	10196·	91
09	081 10196·	08807	07419	06031	04643·	03255·	01866	00478	⋆99090	⋆97702·	⋆96314·	90
10	080 96314·	94926·	93537	92149	90761	89373	87985·	86597·	85209·	83821·	82433·	89
11	82433·	81045·	79657·	78268	76880	75492	74104	72716	71328	69940	68552	88
12	68552	67164	65776	64388	63000	61612	60225·	58837·	57449·	56061·	54673·	87
13	54673·	53285·	51897	50509	49121	47733	46346·	44958·	43570·	42182·	40794	86
14	40794	39406	38019·	36631·	35243·	33855	32467	31080·	29692·	28304	26916	85
15	26916	25529·	24141·	22753	21365	19978·	18590·	17202	15815·	14427·	13039	84
16	080 13039	11652·	10264·	08876	07489·	06101·	04713	03326·	01938	00551·	⋆99163·	83
17	079 99163·	97775	96388·	95000	93613·	92225	90838·	89450	88063·	86675	85288·	82
18	85288·	83900	82513·	81125	79738·	78350	76963·	75575	74188·	72800	71413·	81
19	71413·	70025	68638	67251·	65863	64476·	63088	61701	60314·	58926	57539	80
20	57539	56152·	54764	53377	51990·	50602	49215	47828·	46441·	45053	43666·	79
21	43666·	42279·	40891	39504	38117	36730·	35343·	33955	32568	31181·	29794·	78
22	29794·	28407·	27019	25632	24245	22858·	21471·	20084·	18697·	17309	15922	77
23	15922	14535	13148	11761	10374·	08987·	07600·	06213·	04826·	03439·	02052·	76
24	0.079 02052·	00665·	⋆99278·	⋆97891·	⋆96504·	⋆95117·	⋆93730·	⋆92343·	⋆90956·	⋆89569·	⋆88182·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	55ᶜ.

″	1387
1	138.7
2	277.4
3	416.1
4	554.8
5	693.5
6	832.2
7	970.9
8	1109.6
9	1248.3

Log Tang.

de 55ᶜ.75′ à 56ᶜ.00′

de 44ᶜ·25ʹ à 44ᶜ·50ʹ **Log Sin.**

44ᶜ·	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.806 48175·	48993·	49811·	50629·	51447·	52265·	53083·	53901·	54718	55536	56354	74ʹ
26	56354	57172·	57990·	58807	59625	60443·	61260	62078	62896·	63713	64531·	73
27	64531·	65348	66166·	66983	67801·	68618	69436·	70253·	71070	71888·	72705·	72
28	72705·	73522	74339	75157·	75974·	76791·	77608	78425	79242	80059	80876	71
29	80876	81693	82510	83327	84144	84961	85778	86595·	87412·	88228	89045	70
30	89045	89862	90679·	91495	92312	93129·	93945	94762·	95578	96395	97212·	69
31	806 97212·	98028	98844	99661·	⋆00477	⋆01294·	⋆02110	⋆02926	⋆03743·	⋆04559·	⋆05375	68
32	807 05375	06191	07008·	07824·	08640·	09456	10272	11088	11904	12720	13536	67
33	13536	14352	15168	15984	16800·	17616·	18432·	19247	20063	20879·	21695·	66
34	21695·	22510	23326	24142·	24957	25773·	26588	27404	28220·	29035	29851·	65
35	29851·	30666·	31481	32297·	33112	33927	34743·	35558	36373	37189·	38004·	64
36	38004·	38819·	39634	40449	41264	42079	42894	43709	44524	45339	46154	63
37	46154	46969	47784	48599	49414·	50229·	51044·	51858	52673	53488·	54302	62
38	54302	55117	55932·	56746	57561·	58375	59190	60005·	60819·	61633	62448·	61
39	62448·	63262	64077·	64891·	65705	66520·	67334·	68148	68962	69777·	70591·	60
40	70591·	71405·	72219·	73033	73847	74661	75475	76289	77103	77917	78731·	59
41	78731·	79545·	80359·	81173·	81986	82800	83614·	84428·	85241	86055·	86869·	58
42	86869·	87682	88496·	89309	90123·	90936	91750·	92563	93377·	94190	95004·	57
43	807 95004·	95817·	96630	97444·	98257·	99070	99883	⋆00697·	⋆01510·	⋆02323·	⋆03136	56
44	808 03136	03949	04762	05575	06388	07201	08014	08827	09640	10453	11266·	55
45	11266·	12079·	12892·	13704	14517	15330·	16143·	16955	17768·	18581·	19393	54
46	19393	20206·	21018	21831·	22643	23456·	24268	25081·	25893	26706·	27518·	53
47	27518·	28330	29143·	29955·	30767	31579	32391	33204·	34016·	34828·	35640·	52
48	35640·	36452	37264	38076	38888	39700	40512·	41324·	42136·	42948·	43759	51
49	$\bar{1}$.808 43759	44571	45383	46195·	47007·	47818	48630·	49442·	50253	51065·	51876	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	55ᶜ·

Log Cos.

44ᶜ·	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.885 36357·	35788·	35219·	34650·	34081	33512	32943	32374	31805	31236·	30667·	74ʹ
26	30667·	30098·	29529·	28960·	28391·	27821	27252	26683	26114·	25545·	24975	73
27	24975	24406	23837·	23268·	22698	22129·	21560·	20990	20421·	19851	19282	72
28	19282	18713·	18143	17574·	17004	16435·	15865	15296·	14726	14156	13587·	71
29	13587·	13017	12448·	11878·	11308	10739·	10169·	09599	09029	08460·	07890·	70
30	07890·	07320	06750	06180	05611·	05041·	04471·	03901·	03331·	02761·	02191	69
31	885 02191	01621	01051	00481	⋆99911·	⋆99341·	⋆98771·	⋆98201·	⋆97631·	⋆97061·	⋆96490	68
32	884 96490	95920	95350	94780·	94210·	93639	93069	92499·	91929·	91358	90788·	67
33	90788·	90218·	89647	89077·	88506	87936	87366·	86795	86225·	85654	85084·	66
34	85084·	84513	83943·	83372·	82801	82231·	81660	81090·	80519·	79948	79378·	65
35	79378·	78807·	78236	77665	77095·	76524·	75953·	75382	74811	74240	73670·	64
36	73670·	73099·	72528·	71957·	71386·	70815·	70244·	69673·	69102·	68531·	67960·	63
37	67960·	67389·	66818·	66247·	65675	65104	64533	63962·	63391·	62820·	62248	62
38	62248	61677	61106·	60534	59963	59392·	58820	58249	57678·	57106	56535·	61
39	56535·	55963	55392	54821·	54249	53678·	53106·	52534	51963·	51391	50820·	60
40	50820·	50248	49676	49105·	48533	47961	47390·	46818·	46246	45674	45103·	59
41	45103·	44531·	43959	43387	42815	42243	41672·	41100·	40528·	39956·	39384·	58
42	39384·	38812·	38240·	37668·	37096·	36524·	35952·	35379	34807	34235	33663	57
43	33663	33091·	32519·	31947·	31374	30802	30230·	29658·	29085	28513·	27941·	56
44	27941·	27368	26796·	26223	25651	25079·	24506	23934·	23361	22789·	22216	55
45	22216	21644·	21071	20499·	19926·	19353	18781·	18208	17635	17063·	16490	54
46	16490	15917	15345·	14772·	14199	13626	13053	12481·	11908·	11335·	10762	53
47	10762	10189	09616	09043	08470	07897	07324	06751	06178	05605	05032	52
48	884 05032	04459	03886	03313·	02740·	02167·	01593	01020	00447	⋆99874·	⋆99301·	51
49	$\bar{1}$.883 99301·	98727	98154	97581·	97007	96434	95861·	95287	94714·	94141·	93567	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	55ᶜ·

de 55ᶜ·50ʹ à 55ᶜ·75ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	818	817	816
1	81.8	81.7	81.6
2	163.6	163.4	163.2
3	245.4	245.1	244.8
4	327.2	326.8	326.4
5	409.0	408.5	408.0
6	490.8	490.2	489.6
7	572.6	571.9	571.2
8	654.4	653.6	652.8
9	736.2	735.3	734.4

″	815	814	813
1	81.5	81.4	81.3
2	163.0	162.8	162.6
3	244.5	244.2	243.9
4	326.0	325.6	325.2
5	407.5	407.0	406.5
6	489.0	488.4	487.8
7	570.5	569.8	569.1
8	652.0	651.2	650.4
9	733.5	732.6	731.7

″	812	811
1	81.2	81.1
2	162.4	162.2
3	243.6	243.3
4	324.8	324.4
5	406.0	405.5
6	487.2	486.6
7	568.4	567.7
8	649.6	648.8
9	730.8	729.9

″	569	570	571
1	56.9	57.0	57.1
2	113.8	114.0	114.2
3	170.7	171.0	171.3
4	227.6	228.0	228.4
5	284.5	285.0	285.5
6	341.4	342.0	342.6
7	398.3	399.0	399.7
8	455.2	456.0	456.8
9	512.1	513.0	513.9

″	572	573	574
1	57.2	57.3	57.4
2	114.4	114.6	114.8
3	171.6	171.9	172.2
4	228.8	229.2	229.6
5	286.0	286.5	287.0
6	343.2	343.8	344.4
7	400.4	401.1	401.8
8	457.6	458.4	459.2
9	514.8	515.7	516.6

Log Tang.

de 44ᶜ25ʹ à 44ᶜ50ʹ

44ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.921 11818	13205	14592	15979·	17366·	18753·	20140·	21527·	22913	24300	25687	74ʹ
26	25687	27074	28461·	29848·	31235·	32621	34008	35395	36782·	38169·	39555	73
27	39555	40942	42329·	43716·	45103·	46489	47876·	49263·	50649	52036	53423·	72
28	53423·	54810·	56196	57583·	58970·	60356	61743·	63130·	64516	65903·	67290·	71
29	67290·	68676	70063·	71449	72836·	74223·	75609	76996·	78382	79769·	81155	70
30	81155	82542·	83928	85315	86702·	88088	89475·	90861	92248·	93634	95021·	69
31	921 95021·	96407·	97793	99180·	⋆00566	⋆01953·	⋆03339	⋆04726·	⋆06112	⋆07498	⋆08885·	68
32	922 08885·	10271	11658·	13044·	14430	15817·	17203	18589	19976·	21362·	22748	67
33	22748	24135·	25521·	26907	28293	29680·	31066	32452	33839·	35225·	36611	66
34	36611	37997	39383	40770·	42156·	43542	44928	46314	47701·	49087·	50473·	65
35	50473·	51859	53245	54631	56018·	57404·	58790·	60176·	61562·	62948	64334	64
36	64334	65720	67106	68492	69878	71264	72650	74036	75423·	76809·	78195·	63
37	78195·	79581·	80967·	82352	83738	85124	86510	87896	89282	90668	92054	62
38	922 92054	93440	94826·	96212·	97598·	98984·	⋆00370·	⋆01755	⋆03141	⋆04527	⋆05913·	61
39	923 05913·	07299·	08685·	10070	11456	12842	14228·	15614·	16999	18385	19771	60
40	19771	21157·	22543·	23928	25314	26700·	28085	29471	30857·	32243·	33628	59
41	33628	35014·	36400·	37785	39171·	40557·	41942	43328·	44714·	46099	47485·	58
42	47485·	48870	50256	51642·	53027	54413·	55798	57184·	58569	59955·	61341·	57
43	61341·	62726	64112·	65497	66883·	68268	69654·	71039	72425·	73810	75196·	56
44	75196·	76581·	77966	79352·	80737	82123·	83508	84894·	86279·	87664	89050·	55
45	923 89050·	90435	91820	93206·	94591	95977·	97362·	98747	⋆00133·	⋆01518·	⋆02903	54
46	924 02903	04288	05674·	07059	08444	09830·	11215·	12600	13985	15371·	16756·	53
47	16756·	18141	19526	20911	22297·	23682·	25067	26452	27837	29223·	30608·	52
48	30608·	31993·	33378·	34763	36148	37533	38918	40304·	41689·	43074·	44459·	51
49	$\bar{1}$.924 44459·	45844·	47229·	48614	49999	51384	52769	54154	55539	56924	58309	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	55ᶜ

P. P.

″	1387
1	138.7
2	277.4
3	416.1
4	554.8
5	693.5
6	832.2
7	970.9
8	1109.6
9	1248.3

Log Cotang.

″	1386
1	138.6
2	277.2
3	415.8
4	554.4
5	693.0
6	831.6
7	970.2
8	1108.8
9	1247.4

Log Cotang.

44ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	0.078 88182·	86795·	85408·	84021	82634	81247	79860	78473	77087·	75700·	74313·	74ʹ
26	74313·	72926·	71539	70152	68765	67379·	65992·	64605·	63218	61831	60445·	73
27	60445·	59058·	57671	56284	54897	53511·	52124	50737	49351·	47964·	46577	72
28	46577	45190	43804·	42417	41030	39644·	38257	36870	35484·	34097	32710	71
29	32710	31324·	29937	28551·	27164	25777	24391·	23004	21618·	20231	18845·	70
30	18845·	17458	16072·	14685·	13298	11912·	10525	09139·	07752	06366·	04979	69
31	078 04979	03593	02207·	00820	⋆99434·	⋆98047	⋆96661·	⋆95274	⋆93888·	⋆92502·	⋆91115	68
32	077 91115	89729·	88342	86956	85570·	84183	82797·	81411·	80024	78638	77252·	67
33	77252·	75865	74479	73093·	71707·	70320	68934·	67548·	66161	64775	63389·	66
34	63389·	62003·	60617·	59230	57844	56458·	55072·	53686·	52299	50913	49527	65
35	49527	48141·	46755·	45369·	43982	42596	41210	39824	38438	37052·	35666·	64
36	35666·	34280·	32894·	31508·	30122·	28736·	27350·	25964·	24577	23191	21805	63
37	21805	20419	19033	17648·	16262·	14876·	13490·	12104·	10718·	09332·	07946·	62
38	077 07946·	06560·	05174	03788	02402	01016	⋆99630	⋆98245·	⋆96859·	⋆95473·	⋆94087	61
39	076 94087	92701	91315	89930·	88544·	87158·	85772	84386	83001·	81615·	80229·	60
40	80229·	78843	77457	76072·	74686·	73300	71915·	70529·	69143	67757	66372·	59
41	66372·	64986	63600	62215·	60829	59443	58058·	56672	55286	53901·	52515	58
42	52515	51130·	49744·	48358	46973·	45587	44202·	42816	41431·	40045	38659	57
43	38659	37274·	35888	34503·	33117	31732·	30346	28961·	27575	26190·	24804	56
44	24804	23419	22034·	20648	19263·	17877	16492·	15106	13721	12336·	10950	55
45	076 10950	09565·	08180·	06794	05409·	04023	02638	01253·	⋆99867	⋆98482	⋆97097·	54
46	075 97097·	95712·	94326	92941·	91556·	90170	88785	87400·	86015·	84629	83244	53
47	83244	81859·	80474·	79089·	77703	76318	74933·	73548·	72163·	70777	69392	52
48	69392	68007	66622	65237·	63852·	62467·	61082·	59696	58311	56926	55541	51
49	0.075 55541	54156	52771	51386·	50001·	48616·	47231·	45846·	44461·	43076·	41691·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	55ᶜ

″	1385
1	138.5
2	277.0
3	415.5
4	554.0
5	692.5
6	831.0
7	969.5
8	1108.0
9	1246.5

Log Tang.

de 55ᶜ50ʹ à 55ᶜ75ʹ

de 44ᶜ50ʹ à 44ᶜ75ʹ **Log Sin.**

44ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.808 51876	52688·	53499	54311·	55122	55934·	56745	57557·	58368	59179	59991·	49ʹ
51	59991·	60802·	61613	62424	63236·	64047·	64858	65669	66480	67291	68102	48
52	68102	68913	69724	70535	71346	72157	72968	73779	74590·	75401·	76212·	47
53	76212·	77022	77833	78644·	79454	80265	81076·	81886	82697·	83508·	84318	46
54	84318	85129·	85939	86750·	87560·	88370	89181·	89991	90801	91612·	92422	45
55	808 92422	93232	94043·	94853·	95663·	96473	97283	98093	98903	99713	⋆00523	44
56	809 00523	01333	02143	02953	03763	04573	05383	06193·	07003·	07812	08622	43
57	08622	09432	10242·	11051	11861	12671·	13480	14290·	15099	15909·	16718	42
58	16718	17528·	18337	19147·	19956	20766·	21575·	22384	23194·	24003·	24812	41
59	24812	25621	26431·	27240·	28049·	28858·	29667	30476	31285	32094	32903	40
60	32903	33712	34521	35330	36139·	36948·	37757·	38565	39374	40183·	40992·	39
61	40992·	41800	42609	43418·	44226	45035·	45844·	46652	47461·	48269	49078·	38
62	49078·	49886	50694	51503·	52311	53120·	53928·	54736	55544	56353·	57161·	37
63	57161·	57969	58777	59585	60394·	61202·	62010·	62818·	63626·	64434·	65242·	36
64	65242·	66050·	66858·	67665	68473	69281	70089·	70897·	71704	72512	73320·	35
65	73320·	74128·	74935	75743·	76550	77358·	78166·	78973	79781·	80588	81395	34
66	81395	82203·	83010	83818·	84625·	85432	86240·	87047·	87854	88661	89469·	33
67	89469·	90276·	91083·	91890·	92697	93504	94311	95118	95925	96732	97539·	32
68	809 97539·	98346·	99153·	99960·	⋆00766	⋆01573	⋆02380	⋆03187·	⋆03993	⋆04800	⋆05607·	31
69	810 05607·	06414·	07220	08027·	08833	09640·	10446	11253·	12059	12866·	13672	30
70	13672	14479·	15285·	16091	16898·	17704·	18510	19316	20123·	20929·	21735·	29
71	21735·	22541	23347	24153	24959	25765	26571	27377	28183	28989	29795	28
72	29795	30601	31407·	32213·	33018	33824	34630	35436·	36241	37047	37853·	27
73	37853·	38658	39464·	40270·	41075	41881·	42686	43492·	44297·	45102	45908·	26
74	$\bar{1}$.810 45908·	46713	47519·	48324·	49129	49934	50740·	51545·	52350·	53155	53960	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	55ᶜ

Log Cos.

44ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.883 93567	92994·	92420	91847·	91273	90700·	90126	89553·	88979	88405	87832·	49ʹ
51	87832·	87258	86685·	86111·	85537	84963	84390·	83816	83242	82668	82095·	48
52	82095·	81521·	80947	80373	79799	79225	78652·	78078·	77504·	76930·	76356·	47
53	76356·	75782·	75208·	74634·	74060·	73486·	72911	72337	71763	71189	70615·	46
54	70615·	70041·	69467·	68892	68318	67744·	67170·	66595	66021·	65447·	64872	45
55	64872	64298·	63724·	63149	62575·	62000	61426·	60851	60277·	59702	59128·	44
56	59128·	58553	57979·	57404	56830·	56255·	55680	55106·	54531·	53956	53382·	43
57	53382·	52807·	52232	51657	51083·	50508·	49933·	49358	48783	48208	47633	42
58	47633	47059·	46484·	45909·	45334·	44759·	44184·	43609·	43034·	42459·	41883	41
59	41883	41308	40733	40158	39583	39008·	38433·	37857	37282	36707·	36132·	40
60	36132·	35556	34981	34406·	33830	33255	32680·	32104	31529·	30954·	30378	39
61	30378	29803·	29227	28652·	28076	27501·	26925	26349	25774·	25198	24623·	38
62	24623·	24047·	23471	22896·	22320·	21744	21168	20593·	20017·	19441	18865	37
63	18865	18290·	17714·	17138·	16562·	15986	15410	14834	14258	13682	13106	36
64	13106	12530	11954	11378	10802	10226·	09650·	09074·	08498·	07921	07345	35
65	07345	06769	06193·	05617·	05040	04464	03888·	03312·	02735	02159·	01582	34
66	883 01582	01006	00430·	⋆99853	⋆99277·	⋆98700	⋆98124·	⋆97547	⋆96971·	⋆96394	⋆95818·	33
67	882 95818·	95241	94665·	94088	93511	92935·	92358	91782·	91205·	90628	90051	32
68	90051	89475·	88898·	88321	87744	87167	86591·	86014·	85437·	84860·	84283	31
69	84283	83706	83129	82552	81975	81398	80821	80244	79667	79090	78513·	30
70	78513·	77936·	77359·	76782·	76204	75627	75050·	74473·	73895	73318	72741·	29
71	72741·	72164·	71586	71009·	70432·	69854	69277·	68699	68122	67545·	66967	28
72	66967	66390·	65812	65235·	64657	64080·	63502·	62924	62347·	61769	61191	27
73	61191	60614·	60036	59458	58881·	58303·	57725	57147	56570·	55992·	55414·	26
74	$\bar{1}$.882 55414·	54836	54258	53680	53102	52525·	51947·	51369·	50791·	50213·	49635·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	55ᶜ

de 55ᶜ25ʹ à 55ᶜ50ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	812	811	810
1	81.2	81.1	81.0
2	162.4	162.2	162.0
3	243.6	243.3	243.0
4	324.8	324.4	324.0
5	406.0	405.5	405.0
6	487.2	486.6	486.0
7	568.4	567.7	567.0
8	649.6	648.8	648.0
9	730.8	729.9	729.0

″	809	808	807
1	80.9	80.8	80.7
2	161.8	161.6	161.4
3	242.7	242.4	242.1
4	323.6	323.2	322.8
5	404.5	404.0	403.5
6	485.4	484.8	484.2
7	566.3	565.6	564.9
8	647.2	646.4	645.6
9	728.1	727.2	726.3

″	806	805
1	80.6	80.5
2	161.2	161.0
3	241.8	241.5
4	322.4	322.0
5	403.0	402.5
6	483.6	483.0
7	564.2	563.5
8	644.8	644.0
9	725.4	724.5

″	573	574	575
1	57.3	57.4	57.5
2	114.6	114.8	115.0
3	171.9	172.2	172.5
4	229.2	229.6	230.0
5	286.5	287.0	287.5
6	343.8	344.4	345.0
7	401.1	401.8	402.5
8	458.4	459.2	460.0
9	515.7	516.6	517.5

″	576	577	578
1	57.6	57.7	57.8
2	115.2	115.4	115.6
3	172.8	173.1	173.4
4	230.4	230.8	231.2
5	288.0	288.5	289.0
6	345.6	346.2	346.8
7	403.2	403.9	404.6
8	460.8	461.6	462.4
9	518.4	519.3	520.2

Log Tang.

de 44ᶜ50ʹ à 44ᶜ75ʹ

44ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.924 58309	59694	61079	62464	63849	65234	66619	68004	69389·	70774·	72159·	49ʹ
51	72159·	73544·	74929·	76314·	77698	79083	80468	81853	83238·	84623·	86008·	48
52	86008·	87393·	88777	90162	91547	92932·	94317·	95701	97086	98471	99856·	47
53	924 99856·	⋆01241·	⋆02625	⋆04010	⋆05395·	⋆06780·	⋆08164	⋆09549	⋆10934·	⋆12318	⋆13703	46
54	925 13703	15088·	16473·	17857	19242·	20627·	22011	23396·	24780	26165	27550·	45
55	27550·	28934	30319·	31704·	33088	34473·	35857	37242·	38626	40011	41396·	44
56	41396·	42780	44165·	45549	46934·	48318	49703·	51087	52472·	53856	55241·	43
57	55241·	56625	58010·	59394	60779·	62163·	63547	64932·	66316	67701·	69085	42
58	69085	70469	71854·	73238	74623·	76007·	77391	78776·	80160·	81544	82929·	41
59	82929·	84313·	85697	87082·	88466·	89850	91234	92619·	94003·	95387	96771	40
60	925 96771	98156·	99540·	⋆00924	⋆02308	⋆03693·	⋆05077·	⋆06461	⋆07845	⋆09229	⋆10614·	39
61	926 10614·	11998·	13382·	14766	16150	17534	18918	20303·	21687·	23071·	24455·	38
62	24455·	25839	27223	28607	29991	31375	32759	34143	35528·	36912·	38296·	37
63	38296·	39680·	41064·	42448·	43832·	45216·	46600·	47984·	49368·	50752·	52135	36
64	52135	53519	54903	56287	57671	59055	60439	61823·	63207·	64591·	65975·	35
65	65975·	67358	68742	70126	71510	72894·	74278·	75662·	77045	78429	79813·	34
66	79813·	81197·	82581·	83964	85348	86732·	88116·	89499	90883	92267·	93651·	33
67	926 93651·	95034	96418	97802·	99186·	⋆00569	⋆01953·	⋆03337·	⋆04720	⋆06104·	⋆07488·	32
68	927 07488·	08871	10255·	11639·	13022	14406·	15789	17173	18557·	19940	21324·	31
69	21324·	22707	24091·	25475·	26858	28242·	29625	31009·	32392	33776·	35159	30
70	35159	36543·	37926	39310·	40693	42077·	43460	44844·	46227	47611·	48994·	29
71	48994·	50377	51761·	53144	54528·	55911	57294	58678·	60061	61445·	62828	28
72	62828	64211	65595·	66978	68361	69745·	71128	72511	73895·	75278·	76661	27
73	76661	78045·	79428·	80811	82194	83578·	84961·	86344	87727	89111·	90494·	26
74	$\bar{1}$.927 90494·	91877	93260	94643	96027·	97410·	98793	⋆00176	⋆01559	⋆02943·	⋆04326·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	55ᶜ

P. P.

″	1385
1	138.5
2	277.0
3	415.5
4	554.0
5	692.5
6	831.0
7	969.5
8	1108.0
9	1246.5

Log Cotang.

″	1384
1	138.4
2	276.8
3	415.2
4	553.6
5	692.0
6	830.4
7	968.8
8	1107.2
9	1245.6

Log Cotang.

44ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	0.075 41691·	40306·	38921·	37536·	36151·	34766·	33381·	31996·	30611	29226	27841	49ʹ
51	27841	26456	25071	23686	22302·	20917·	19532·	18147·	16762	15377	13992	48
52	13992	12607	11223·	09838·	08453·	07068	05683	04299·	02914·	01529·	00144	47
53	075 00144	⋆98759	⋆97375·	⋆95990·	⋆94605	⋆93220	⋆91836·	⋆90451·	⋆89066	⋆87682·	⋆86297·	46
54	074 86297·	84912	83527	82143·	80758	79373	77989·	76604	75220·	73835·	72450	45
55	72450	71066·	69681	68296	66912·	65527	64143·	62758	61374·	59989·	58604	44
56	58604	57220·	55835	54451·	53066	51682·	50297	48913·	47528	46144·	44759	43
57	44759	43375·	41990	40606·	39221	37837	36453·	35068	33684·	32299	30915·	42
58	30915·	29531·	28146	26762·	25377	23993	22609·	21224	19840	18456·	17071	41
59	17071	15687	14303·	12918	11534	10150·	08766·	07381	05997	04613·	03229·	40
60	074 03229·	01844	00460	⋆99076·	⋆97692·	⋆96307	⋆94923	⋆93539·	⋆92155·	⋆90771·	⋆89386	39
61	073 89386	88002	86618	85234·	83850·	82466·	81082·	79697	78313	76929	75545	38
62	75545	74161·	72777·	71393·	70009·	68625·	67241·	65857·	64472	63088	61704	37
63	61704	60320	58936	57552	56168	54784	53400	52016	50632	49248	47865·	36
64	47865·	46481·	45097·	43713·	42329·	40945·	39561·	38177	36793	35409	34025	35
65	34025	32642·	31258·	29874·	28490·	27106	25722	24338	22955·	21571·	20187	34
66	20187	18803	17419	16036·	14652·	13268	11884	10501·	09117·	07733	06349	33
67	073 06349	04966·	03582·	02198	00814	⋆99431·	⋆98047	⋆96663	⋆95280·	⋆93896	⋆92512	32
68	072 92512	91129·	89745	88361	86978·	85594	84211·	82827·	81443	80060·	78676	31
69	78676	77293·	75909	74525	73142·	71758	70375·	68991	67608·	66224	64841·	30
70	64841·	63457	62074·	60690	59307·	57923	56540·	55156	53773·	52389	51006	29
71	51006	49623·	48239	46856·	45472	44089·	42706·	41322	39939·	38555	37172·	28
72	37172·	35789·	34405	33022·	31639·	30255	28872·	27489·	26105	24722	23339·	27
73	23339·	21955	20572	19189·	17806·	16422	15039	13656·	12273·	10889	09506	26
74	0.072 09506	08123·	06740·	05357·	03973	02590	01207·	⋆99824·	⋆98441·	⋆97057	⋆95674	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	55ᶜ

″	1383
1	138.3
2	276.6
3	414.9
4	553.2
5	691.5
6	829.8
7	968.1
8	1106.4
9	1244.7

Log Tang.

de 55ᶜ25ʹ à 55ᶜ50ʹ

de 44ᶜ.75ʹ à 45ᶜ.00ʹ **Log Sin.**

44ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.810 53960	54765	55570	56376·	57181·	57986·	58791·	59596·	60400	61205	62010	24ʹ
76	62010	62815	63620·	64425·	65229	66034	66839·	67644·	68448	69253·	70058·	23
77	70058·	70862	71667·	72471	73276·	74080	74885·	75689	76494·	77298	78102	22
78	78102	78907·	79711	80515	81320·	82124·	82928	83732	84536	85341·	86145·	21
79	86145·	86949·	87753·	88557·	89361·	90165·	90969·	91773·	92577·	93380	94184	20
80	810 94184	94988	95792·	96596·	97399	98203	99007·	99811·	⋆00614	⋆01418·	⋆02221	19
81	811 02221	03025·	03829·	04632	05436·	06239	07042	07846·	08649	09453·	10256·	18
82	10256·	11059	11863·	12666·	13469	14272	15075	15879·	16682·	17485·	18288·	17
83	18288·	19091	19894	20697	21500	22303	23106·	23909·	24712·	25515·	26317	16
84	26317	27120	27923·	28726·	29528	30331	31134·	31937·	32739	33542·	34344	15
85	34344	35147·	35949	36752·	37554	38357·	39159	39962·	40764·	41566	42369·	14
86	42369·	43171·	43973	44775	45578·	46380·	47182	47984	48786	49588	50390	13
87	50390	51192	51994	52796	53598	54400	55202	56004	56806	57608·	58410·	12
88	58410·	59211	60013	60815·	61617·	62418	63220·	64022·	64823	65625·	66426	11
89	66426	67228·	68029	68831·	69632	70434·	71235	72036	72838·	73639	74440	10
90	74440	75242·	76043·	76844	77645	78447·	79248·	80049·	80850·	81651·	82452	09
91	82452	83253	84054	84855·	85656·	86457·	87258·	88059·	88859	89660	90461	08
92	90461	91262·	92063·	92863	93664·	94465·	95265	96066·	96866	97667·	98468·	07
93	811 98468·	99268	⋆00069·	⋆00869·	⋆01669	⋆02470·	⋆03270	⋆04071·	⋆04871·	⋆05671	⋆06471	06
94	812 06471	07272·	08072·	08872	09672	10472	11273·	12073·	12873·	13673·	14473·	05
95	14473·	15273·	16073·	16873·	17673·	18473·	19272	20072	20872	21672·	22472·	04
96	22472·	23271	24071	24871·	25671·	26470	27270·	28069	28869·	29668	30468·	03
97	30468·	31267	32067·	32866	33666·	34465	35265·	36064·	36863	37662	38462·	02
98	38462·	39261·	40060	40859	41659·	42458·	43257·	44056·	44855·	45654·	46453·	01
99	$\bar{1}$.812 46453·	47252·	48051·	48850·	49649·	50448·	51246	52045	52844	53643·	54442·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	55ᶜ.

Log Cos.

44ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.882 49635·	49057·	48479·	47900	47322	46744	46166	45588·	45010·	44432·	43853	24ʹ
76	43853	43275	42697·	42119·	41540	40962	40384·	39806·	39227	38649·	38070	23
77	38070	37492	36914·	36335	35757·	35178	34600·	34021	33443·	32864	32286·	22
78	32286·	31707·	31128	30550·	29971	29392	28814·	28235	27656	27078·	26499·	21
79	26499·	25920	25341	24762	24184·	23605·	23026·	22447	21868	21289	20710	20
80	20710	20131	19552	18973	18394	17815	17236	16657	16078	15499	14920·	19
81	14920·	14341·	13762·	13182	12603	12024	11445·	10866·	10286	09707·	09128·	18
82	09128·	08548	07969·	07390·	06810	06231·	05651	05072	04493·	03913	03334·	17
83	882 03334·	02754	02175·	01595	01015	00436·	⋆99856	⋆99277·	⋆98697·	⋆98117	⋆97538·	16
84	881 97538·	96958·	96378	95799·	95219·	94639	94059	93479	92900·	92320·	91740·	15
85	91740·	91160	90580	90000	89420	88840	88260	87680	87100	86520	85940	14
86	85940	85360	84780	84200	83620·	83040·	82460·	81879	81299	80719	80139·	13
87	80139·	79559·	78978	78398	77818·	77237	76657	76077·	75496	74916·	74335	12
88	74335	73755	73175·	72594	72014·	71433	70853·	70272	69692·	69111·	68530	11
89	68530	67950·	67369	66788	66208·	65627	65046	64466·	63885·	63304	62723	10
90	62723	62143·	61562·	60981·	60400	59819	59238	58657	58076	57495	56914	09
91	56914	56333	55752	55171	54590	54009	53428	52847	52266	51685·	51104·	08
92	51104·	50523·	49941	49360	48779·	48198·	47616	47035	46454·	45873·	45291	07
93	45291	44710·	44128	43547	42966·	42384	41803·	41221	40640·	40058	39477·	06
94	39477·	38895	38314·	37732	37151·	36569·	35987	35406·	34824·	34242	33661·	05
95	33661·	33079·	32497	31915	31334·	30752·	30170·	29588	29006	28424	27842	04
96	27842	27261·	26679·	26097·	25515·	24933·	24351·	23769·	23187·	22605·	22023·	03
97	22023·	21440	20858	20276	19694	19112·	18530·	17947	17365	16783·	16201·	02
98	16201·	15618	15036	14454·	13871	13289	12707·	12124	11542·	10959	10377	01
99	$\bar{1}$.881 10377	09795·	09212	08630·	08047	07465·	06882·	06299	05717·	05134	04552·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	55ᶜ.

P. P.

″	806	805	804
1	80.6	80.5	80.4
2	161.2	161.0	160.8
3	241.8	241.5	241.2
4	322.4	322.0	321.6
5	403.0	402.5	402.0
6	483.6	483.0	482.4
7	564.2	563.5	562.8
8	644.8	644.0	643.2
9	725.4	724.5	723.6

″	803	802	801
1	80.3	80.2	80.1
2	160.6	160.4	160.2
3	240.9	240.6	240.3
4	321.2	320.8	320.4
5	401.5	401.0	400.5
6	481.8	481.2	480.6
7	562.1	561.4	560.7
8	642.4	641.6	640.8
9	722.7	721.8	720.9

″	800	799	798
1	80.0	79.9	79.8
2	160.0	159.8	159.6
3	240.0	239.7	239.4
4	320.0	319.6	319.2
5	400.0	399.5	399.0
6	480.0	479.4	478.8
7	560.0	559.3	558.6
8	640.0	639.2	638.4
9	720.0	719.1	718.2

″	578	579	580
1	57.8	57.9	58.0
2	115.6	115.8	116.0
3	173.4	173.7	174.0
4	231.2	231.6	232.0
5	289.0	289.5	290.0
6	346.8	347.4	348.0
7	404.6	405.3	406.0
8	462.4	463.2	464.0
9	520.2	521.1	522.0

″	581	582	583
1	58.1	58.2	58.3
2	116.2	116.4	116.6
3	174.3	174.6	174.9
4	232.4	232.8	233.2
5	290.5	291.0	291.5
6	348.6	349.2	349.8
7	406.7	407.4	408.1
8	464.8	465.6	466.4
9	522.9	523.8	524.7

de 55ᶜ.00ʹ à 55ᶜ.25ʹ **Log Sin.**

Log Tang. **de 44ᶜ75′ à 45ᶜ00′**

44ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.928 04326·	05709·	07092·	08475	09858	11241	12624	14008·	15391·	16774·	18157·	24′
76	18157·	19540·	20923·	22306·	23689	25072	26455	27838	29221	30604	31987	23
77	31987	33370	34753	36136	37519	38902	40285	41668·	43051·	44434·	45817·	22
78	45817·	47200·	48583·	49966·	51348	52731	54114	55497	56880	58263·	59646·	21
79	59646·	61029·	62411	63794	65177	66560·	67943·	69326·	70708	72091	73474·	20
80	73474·	74857·	76240·	77622	79005	80388·	81771·	83153	84536	85919·	87302·	19
81	928 87302·	88684	90067·	91450·	92832	94215·	95598·	96980	98363·	99746·	⋆01128	18
82	929 01128	02511·	03894·	05276	06659·	08041	09424	10807·	12189	13572·	14954	17
83	14954	16337·	17720·	19102	20485·	21867	23250·	24632	26015·	27397	28780·	16
84	28780·	30162	31545·	32927	34310·	35692	37075·	38457	39840·	41222·	42604	15
85	42604	43987·	45369	46752·	48134	49516	50899·	52281	53664·	55046	56428	14
86	56428	57811·	59193	60575	61958·	63340	64722	66105·	67487	68869	70252·	13
87	70252·	71634·	73016	74398	75781·	77163·	78545	79927	81310·	82692·	84074	12
88	84074	85456	86839·	88221·	89603·	90985	92367	93750·	95132·	96514·	97896·	11
89	929 97896·	99278	⋆00660	⋆02042	⋆03425·	⋆04807·	⋆06189·	⋆07571·	⋆08953·	⋆10335	⋆11717	10
90	930 11717	13099	14481	15863	17245	18627	20009	21391	22774·	24156·	25538·	09
91	25538·	26920·	28302·	29684·	31066·	32447	33829	35211	36593	37975	39357	08
92	39357	40739	42121	43503	44885·	46267·	47649·	49031·	50413·	51794	53176	07
93	53176	54558	55940	57322·	58704·	60086·	61467	62849	64231	65613·	66995·	06
94	66995·	68376	69758	71140·	72522·	73904·	75285	76667	78049·	79431·	80812	05
95	80812	82194·	83576·	84957	86339	87721·	89103·	90484	91866·	93248·	94629	04
96	930 94629	96011·	97393·	98774	⋆00156·	⋆01537	⋆02919	⋆04301·	⋆05682	⋆07064·	⋆08445	03
97	931 08445	09827	11209·	12590	13972·	15353	16735·	18116	19498·	20879	22261	02
98	22261	23643·	25024	26406·	27787	29169·	30550	31931	33313·	34694	36076·	01
99	$\bar{1}$.931 36076·	37457	38839·	40220	41602·	42983	44364	45746·	47127	48509·	49890	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	55ᶜ

P. P.

″	1384	1383
1	138.4	138.3
2	276.8	276.6
3	415.2	414.9
4	553.6	553.2
5	692.0	691.5
6	830.4	829.8
7	968.8	968.1
8	1107.2	1106.4
9	1245.6	1244.7

Log Cotang.

″	1382
1	138.2
2	276.4
3	414.6
4	552.8
5	691.0
6	829.2
7	967.4
8	1105.6
9	1243.8

Log Cotang.

44ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	0.071 95674	94291	92908	91525·	90142·	88759·	87376·	85992	84609	83226	81843	24′
76	81843	80460	79077	77694	76311·	74928·	73545·	72162·	70779·	69396·	68013·	23
77	68013·	66630·	65247·	63864·	62481·	61098·	59715·	58332	56949	55566	54183	22
78	54183	52800	51417	50034	48652·	47269·	45886·	44503·	43120·	41737	40354	21
79	40354	38971	37589·	36206·	34823·	33440	32057	30674	29292·	27909·	26526	20
80	26526	25143	23760	22378·	20995·	19612	18229	16847·	15464·	14081	12698	19
81	071 12698	11316·	09933	08550	07168·	05785	04402	03020·	01637	00254	⋆98872·	18
82	070 98872·	97489	96106	94724·	93341	91959·	90576·	89193	87811·	86428	85046·	17
83	85046·	83663	82280	80898·	79515	78133·	76750	75368·	73985	72603·	71220	16
84	71220	69838·	68455	67073·	65690	64308·	62925	61543·	60160	58778	57396·	15
85	57396·	56013	54631·	53248	51866·	50484·	49101	47719·	46336	44954·	43572·	14
86	43572·	42189	40807·	39425·	38042	36660·	35278·	33895	32513·	31131·	29748	13
87	29748	28366	26984·	25602·	24219	22837	21455·	20073·	18690	17308	15926·	12
88	15926·	14544·	13161	11779	10397	09015·	07633·	06250	04868	03486	02104	11
89	070 02104	00722·	⋆99340·	⋆97958·	⋆96575	⋆95193	⋆93811	⋆92429	⋆91047	⋆89665·	⋆88283·	10
90	069 88283·	86901·	85519·	84137·	82755·	81373·	79991·	78609·	77226	75844	74462	09
91	74462	73080	71698	70316	68934	67553·	66171·	64789·	63407·	62025·	60643·	08
92	60643·	59261·	57879·	56497·	55115	53733	52351	50969	49587	48206·	46824·	07
93	46824·	45442·	44060·	42678	41296	39914	38533·	37151·	35769·	34387	33005	06
94	33005	31624·	30242·	28860	27478	26096	24715·	23333·	21951	20569	19188·	05
95	19188·	17806	16424	15043·	13661·	12279	10897	09516·	08134	06752	05371·	04
96	069 05371·	03989	02607	01226·	⋆99844	⋆98463·	⋆97081·	⋆95699	⋆94318·	⋆92936	⋆91555·	03
97	068 91555·	90173·	88791	87410·	86028	84647·	83265	81884·	80502	79121·	77739·	02
98	77739·	76357	74976·	73594	72213·	70831	69450·	68069·	66687	65306·	63924	01
99	0.068 63924	62543·	61161	59780·	58398	57017·	55636·	54254	52873·	51491	50110·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	55ᶜ

″	1381
1	138.1
2	276.2
3	414.3
4	552.4
5	690.5
6	828.6
7	966.7
8	1104.8
9	1242.9

Log Tang. **de 55ᶜ00′ à 55ᶜ25′**

de 45ᶜ.00′ à 45ᶜ.25′ **Log Sin.**

45ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.812 54442·	55240	56039	56838·	57636	58435·	59234·	60032	60831·	61629	62428·	99′
01	62428·	63226	64025·	64823	65621	66420·	67218	68017·	68815·	69613	70411	98
02	70411	71210·	72008·	72806·	73604	74402	75200	75998	76796	77594	78392	97
03	78392	79190	79988	80786	81584	82382·	83180·	83978·	84775	85573	86371·	96
04	86371·	87169·	87966	88764·	89562·	90359	91157·	91954	92752·	93549	94347·	95
05	812 94347·	95144	95942·	96739	97537·	98334·	99131	99929·	⋆00726·	⋆01523	⋆02320	94
06	813 02320	03117	03915·	04712·	05509·	06306	07103	07900	08697	09494	10291	93
07	10291	11088	11885	12682·	13479·	14276·	15073·	15869	16666	17463·	18260·	92
08	18260·	19056	19853·	20650·	21446	22243·	23039	23836·	24632	25429·	26225	91
09	26225	27022·	27818	28615·	29411	30207	31004·	31800·	32596	33392	34189·	90
10	34189·	34985·	35781	36577	37373	38169	38965	39762·	40558·	41354·	42149	89
11	42149	42945	43741	44537	45333	46129·	46925·	47721·	48516	49312	50108·	88
12	50108·	50903	51699	52495·	53290	54086·	54881	55677·	56472	57268·	58063	87
13	58063	58859·	59654	60450·	61245	62040	62836·	63631·	64426	65221	66017·	86
14	66017·	66812·	67607·	68402	69197	69992	70787	71582	72377	73172	73967	85
15	73967	74762	75557	76352·	77147·	77942·	78736	79531	80326·	81121·	81915	84
16	81915	82710	83505·	84299	85094·	85889·	86683	87478·	88272	89067·	89861	83
17	89861	90655	91450·	92244	93039·	93833·	94627	95421	96216·	97010·	97804	82
18	813 97804	98598	99392	⋆00187·	⋆00981·	⋆01775·	⋆02569·	⋆03363·	⋆04157·	⋆04951·	⋆05745·	81
19	814 05745·	06539·	07332	08126	08920	09714·	10508·	11302·	12095	12889·	13683·	80
20	13683·	14476	15270·	16064·	16857	17651·	18444	19238·	20031	20825·	21618	79
21	21618	22412·	23205·	23998	24792·	25585·	26378	27172·	27965·	28758·	29551	78
22	29551	30344	31137	31931·	32724·	33517·	34310·	35103·	35896·	36689·	37482·	77
23	37482·	38275·	39067	39860	40653	41446·	42239·	43031	43824	44617·	45410·	76
24	$\bar{1}$.814 45410·	46202	46995·	47787	48580	49373·	50165	50958·	51750	52543·	53335	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	54ᶜ.

Log Cos.

45ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.881 04552·	03969·	03386	02804·	02221·	01638	01055	00473·	⋆99890·	⋆99307·	⋆98724	99′
01	880 98724	98141	97558	96976·	96393·	95810·	95227·	94644·	94061·	93478·	92895·	98
02	92895·	92312·	91729·	91146·	90563·	89980·	89397·	88813	88230	87647	87064·	97
03	87064·	86481·	85897	85314	84731·	84148·	83564	82981	82398·	81814	81231·	96
04	81231·	80648·	80064	79481·	78897	78314·	77730	77147·	76563	75980·	75396	95
05	75396	74813·	74229·	73645	73062·	72478	71894	71311·	70727	70143	69560·	94
06	69560·	68976·	68392·	67808	67224	66641·	66057·	65473·	64889·	64305·	63721	93
07	63721	63137	62553	61969	61385	60801	60217	59633·	59049·	58465·	57881·	92
08	57881·	57297·	56712	56128	55544	54960·	54376·	53791	53207	52623·	52038	91
09	52038	51454	50870·	50285	49701	49117·	48532	47948·	47363	46779·	46194	90
10	46194	45610·	45025	44441·	43856	43272·	42687	42102	41518·	40933	40348	89
11	40348	39764·	39179	38594	38010·	37425·	36840	36255	35670	35086·	34501·	88
12	34501·	33916·	33331·	32746	32161	31576	30991	30406	29821	29236	28651	87
13	28651	28066	27481·	26896·	26311·	25726·	25140	24555	23970	23385·	22800·	86
14	22800·	22214	21629	21044·	20458	19873	19288·	18702	18117	17532·	16946	85
15	16946	16361·	15775	15190·	14604	14019·	13433	12848·	12262	11677·	11091·	84
16	11091·	10505	09920·	09334	08748	08163·	07577·	06991	06405	05820·	05234·	83
17	880 05234·	04648	04062	03476	02891·	02305·	01719·	01133·	00547·	⋆99961·	⋆99375·	82
18	879 99375·	98789·	98203·	97617·	97031·	96445·	95859·	95273·	94686	94100	93514	81
19	93514	92928·	92342·	91756·	91169	90583	89997·	89410	88824	88238·	87651	80
20	87651	87065	86479·	85892	85306·	84719	84133·	83546	82960·	82373	81787·	79
21	81787·	81200	80614·	80027	79441·	78854·	78267	77681·	77094·	76507	75921·	78
22	75921·	75334·	74747	74160	73573	72987·	72400·	71813·	71226	70639	70052	77
23	70052	69465	68878	68291	67704	67117	66530	65943	65356	64769	64182	76
24	$\bar{1}$.879 64182	63595	63008·	62421·	61834·	61246	60659	60072·	59485·	58897	58310	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	54ᶜ.

de 54ᶜ.75′ à 55ᶜ.00′ **Log Sin.**

P. P.

″	799	798	797
1	79.9	79.8	79.7
2	159.8	159.6	159.4
3	239.7	239.4	239.1
4	319.6	319.2	318.8
5	399.5	399.0	398.5
6	479.4	478.8	478.2
7	559.3	558.6	557.9
8	639.2	638.4	637.6
9	719.1	718.2	717.3

″	796	795	794
1	79.6	79.5	79.4
2	159.2	159.0	158.8
3	238.8	238.5	238.2
4	318.4	318.0	317.6
5	398.0	397.5	397.0
6	477.6	477.0	476.4
7	557.2	556.5	555.8
8	636.8	636.0	635.2
9	716.4	715.5	714.6

″	793	792
1	79.3	79.2
2	158.6	158.4
3	237.9	237.6
4	317.2	316.8
5	396.5	396.0
6	475.8	475.2
7	555.1	554.4
8	634.4	633.6
9	713.7	712.8

″	582	583	584
1	58.2	58.3	58.4
2	116.4	116.6	116.8
3	174.6	174.9	175.2
4	232.8	233.2	233.6
5	291.0	291.5	292.0
6	349.2	349.8	350.4
7	407.4	408.1	408.8
8	465.6	466.4	467.2
9	523.8	524.7	525.6

″	585	586	587
1	58.5	58.6	58.7
2	117.0	117.2	117.4
3	175.5	175.8	176.1
4	234.0	234.4	234.8
5	292.5	293.0	293.5
6	351.0	351.6	352.2
7	409.5	410.2	410.9
8	468.0	468.8	469.6
9	526.5	527.4	528.3

″	588
1	58.8
2	117.6
3	176.4
4	235.2
5	294.0
6	352.8
7	411.6
8	470.4
9	529.2

Log Tang.

de 45ᶜ.00′ à 45ᶜ.25′

45ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.931 49890	51271	52653·	54034	55416·	56797·	58178	59560·	60941·	62322	63704·	99′
01	63704·	65085·	66466	67847	69229·	70610	71991	73373·	74754·	76135	77516	98
02	77516	78898·	80279·	81660	83041	84423·	85804·	87185·	88566	89947	91328	97
03	931 91328	92710·	94091·	95472·	96853	98234	99615	⋆00997·	⋆02378·	⋆03759·	⋆05140·	96
04	932 05140·	06521	07902	09283	10664	12045	13426	14808·	16189·	17570·	18951·	95
05	18951·	20332·	21713·	23094·	24475·	25856·	27237·	28618·	29999·	31380·	32761·	94
06	32761·	34142·	35523·	36904·	38285·	39666·	41046	42427	43808	45189	46570	93
07	46570	47951	49332·	50713·	52094·	53475·	54855	56236	57617	58998	60379·	92
08	60379·	61760·	63141·	64521	65902	67283·	68664·	70045·	71425	72806	74187·	91
09	74187·	75568·	76948	78329	79710·	81091·	82471	83852	85233·	86614·	87994	90
10	932 87994	89375·	90756·	92136	93517	94898·	96278	97659	99040·	⋆00420	⋆01801·	89
11	933 01801·	03182·	04562	05943·	07323	08704	10085·	11465	12846·	14226	15607	88
12	15607	16988·	18368	19749·	21129	22510·	23890	25271·	26651	28032·	29412	87
13	29412	30793·	32173	33554·	34934	36315·	37695	39076·	40456	41837·	43217	86
14	43217	44597	45978·	47358	48739·	50119	51500·	52880·	54260	55641·	57021	85
15	57021	58401	59782·	61162	62542	63923·	65303	66683	68064·	69444	70824	84
16	70824	72205·	73585	74965	76346·	77726·	79106	80486	81867·	83247·	84627	83
17	84627	86007	87388·	88768·	90148·	91528	92908	94289·	95669·	97049·	98429	82
18	933 98429	99809	⋆01189	⋆02570·	⋆03950·	⋆05330·	⋆06710	⋆08090	⋆09470	⋆10850	⋆12230	81
19	934 12230	13611·	14991·	16371·	17751·	19131·	20511·	21891	23271	24651	26031	80
20	26031	27411	28791	30171	31551	32931	34311	35691	37071	38451	39831	79
21	39831	41211	42591	43971	45351	46731	48111·	49491·	50871·	52251·	53631·	78
22	53631·	55011·	56390	57770	59150	60530	61910·	63290·	64670·	66050·	67429	77
23	67429	68809	70189	71569·	72949·	74328	75708	77088	78468·	79848·	81227	76
24	$\bar{1}$.934 81227	82607	83987·	85367·	86746	88126	89506·	90886·	92265	93645	95025·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	54ᶜ.

P. P.

″	1382	1381
1	138.2	138.1
2	276.4	276.2
3	414.6	414.3
4	552.8	552.4
5	691.0	690.5
6	829.2	828.6
7	967.4	966.7
8	1105.6	1104.8
9	1243.8	1242.9

″	1380
1	138.0
2	276.0
3	414.0
4	552.0
5	690.0
6	828.0
7	966.0
8	1104.0
9	1242.0

Log Cotang.

Log Cotang.

45ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	0.068 50110·	48729·	47347	45966·	44584	43203	41822·	40440	39059	37678·	36296	99′
01	36296	34915	33534·	32153·	30771	29390·	28009·	26627	25246	23865·	22484·	98
02	22484·	21102	19721	18340·	16959·	15577	14196	12815	11434·	10053·	08672·	97
03	068 08672·	07290	05909	04528	03147·	01766·	00385·	⋆99003	⋆97622	⋆96241	⋆94860	96
04	067 94860	93479·	92098·	90717·	89336·	87955·	86574·	85192	83811	82430	81049	95
05	81049	79668	78287	76906	75525	74144	72763	71382	70001	68620	67239	94
06	67239	65858	64477	63096	61715	60334	58954·	57573·	56192·	54811·	53430·	93
07	53430·	52049·	50668	49287	47906	46525	45145·	43764·	42383·	41002·	39621	92
08	39621	38240	36859	35479·	34098·	32717	31336	29955	28575·	27194·	25813	91
09	25813	24432	23052·	21671·	20290	18909	17529·	16148·	14767	13386	12006·	90
10	067 12006·	10625	09244	07864·	06483·	05102	03722·	02341·	00960	⋆99580·	⋆98199	89
11	066 98199	96818	95438·	94057	92677·	91296·	89915	88535·	87154	85774·	84393·	88
12	84393·	83012	81632·	80251	78871·	77490	76110·	74729	73349·	71968	70588·	87
13	70588·	69207	67827·	66446	65066·	63685	62305·	60924	59544·	58163	56783·	86
14	56783·	55403·	54022	52642·	51261	49881·	48500	47120	45740·	44359	42979·	85
15	42979·	41599·	40218	38838·	37458·	36077	34697·	33317·	31936	30556·	29176·	84
16	29176·	27795	26415·	25035·	23654	22274	20894·	19514·	18133	16753	15373·	83
17	15373·	13993·	12612	11232	09852	08472·	07092·	05711	04331	02951	01571·	82
18	066 01571·	00191·	⋆98811·	⋆97430	⋆96050	⋆94670	⋆93290·	⋆91910·	⋆90530·	⋆89150·	⋆87770·	81
19	065 87770·	86389	85009	83629	82249	80869	79489	78109·	76729·	75349·	73969·	80
20	73969·	72589·	71209·	69829·	68449·	67069·	65689·	64309·	62929·	61549·	60169·	79
21	60169·	58789·	57409·	56029·	54649·	53269·	51889	50509	49129	47749	46369	78
22	46369	44989	43610·	42230·	40850·	39470·	38090	36710	35330	33950	32571·	77
23	32571·	31191·	29811·	28431	27051	25672·	24292·	22912·	21532	20152	18773·	76
24	0.065 18773·	17393·	16013	14633	13254·	11874·	10494	09114	07735·	06355·	04975	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	54ᶜ.

″	1379
1	137.9
2	275.8
3	413.7
4	551.6
5	689.5
6	827.4
7	965.3
8	1103.2
9	1241.1

Log Tang.

de 54ᶜ.75′ à 55ᶜ.00′

de 45ᶜ25ʹ à 45ᶜ50ʹ **Log Sin.**

45ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.814 53335	54127	54920·	55712	56504	57297·	58089	58881	59674·	60466·	61258·	74ʹ
26	61258·	62050	62842	63634	64426	65218	66010	66802	67594	68386	69178	73
27	69178	69970	70762	71554·	72346·	73138·	73929	74721	75513·	76305·	77096	72
28	77096	77888·	78679	79471	80263·	81054	81846·	82637	83429·	84220	85012·	71
29	85012·	85803·	86594	87386·	88177	88968	89760·	90551·	91342	92133	92924	70
30	814 92924	93716·	94507·	95298·	96089·	96880·	97671·	98462·	99253·	⋆00044·	⋆00835·	69
31	815 00835·	01626·	02417·	03207	03998	04789	05580·	06371·	07161	07952·	08743·	68
32	08743·	09533	10324·	11114	11905	12696·	13486	14277·	15067	15858·	16648·	67
33	16648·	17438	18229·	19019	19809	20600·	21390·	22180	22970	23761·	24551·	66
34	24551·	25341·	26131·	26921	27711	28501	29291	30081	30871	31661	32451	65
35	32451	33241·	34031·	34821·	35610	36400	37190	37980·	38769	39559	40349·	64
36	40349·	41138	41928	42718·	43507	44297·	45086	45876·	46665	47455·	48244	63
37	48244	49033	49823·	50612	51402·	52191·	52980	53769	54559·	55348·	56137·	62
38	56137·	56926	57715	58504	59293	60082	60871	61660	62449	63238	64027	61
39	64027	64816	65605·	66394·	67183·	67971	68760	69549·	70338·	71126	71915·	60
40	71915·	72704·	73492	74281·	75069	75858·	76646	77435·	78223	79012·	79800	59
41	79800	80589·	81377·	82165	82954·	83742·	84530	85318	86107·	86895·	87683·	58
42	87683·	88471	89259	90047	90835	91623	92411	93199	93987	94775	95563	57
43	815 95563	96351	97139·	97927·	98715·	99502	⋆00290	⋆01078·	⋆01866·	⋆02653	⋆03441·	56
44	816 03441·	04229·	05016	05804·	06591	07379·	08166	08954·	09741	10529·	11316	55
45	11316	12104·	12891·	13678	14466·	15253·	16040	16827	17615·	18402·	19189·	54
46	19189·	19976	20763	21550	22337	23124	23911	24698	25485	26272	27059	53
47	27059	27846	28633·	29420·	30207·	30993	31780	32567·	33354·	34140	34927·	52
48	34927·	35714·	36500	37287·	38073	38860·	39646	40433·	41219	42006·	42792	51
49	$\bar{1}$.816 42792	43579·	44365	45151	45938·	46724·	47510	48296	49083·	49869·	50655	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	54ᶜ

Log Cos.

45ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.879 58310	57723·	57136·	56548	55961·	55373	54786	54199·	53611	53024·	52436	74ʹ
26	52436	51849·	51261	50674·	50086	49499·	48911	48323	47736·	47148	46561·	73
27	46561·	45973·	45385	44797	44210·	43622	43034	42446	41859·	41271·	40683·	72
28	40683·	40095	39507	38919	38331	37743	37156·	36568·	35980·	35392·	34804·	71
29	34804·	34215	33627	33039	32451	31863	31275·	30687·	30099·	29510	28922	70
30	28922	28334·	27746·	27157	26569	25981·	25393·	24804	24216·	23627	23039	69
31	23039	22451·	21862	21274·	20685	20097·	19508	18920·	18331	17743·	17154·	68
32	17154·	16565	15977·	15388	14799	14211·	13622	13033	12445·	11856·	11267	67
33	11267	10678	10089	09501·	08912·	08323·	07734·	07145	06556	05967	05378	66
34	879 05378	04789	04200	03611	03022	02433	01844	01255·	00666·	00077·	⋆99488·	65
35	878 99488·	98898	98309	97720·	97131·	96542·	95952	95363·	94774·	94184	93595·	64
36	93595·	93006·	92416	91827·	91237	90648	90059·	89469	88880·	88290	87701·	63
37	87701·	87111	86521	85932·	85342	84753·	84163	83573	82984·	82394	81804	62
38	81804	81215·	80625·	80035	79445	78855	78266·	77676·	77086·	76496	75906	61
39	75906	75316	74726	74136	73546	72956	72366	71776	71186	70596	70006	60
40	70006	69416	68826·	68236·	67646·	67055	66465	65875·	65285·	64694	64104	59
41	64104	63514·	62924·	62333	61743·	61153·	60562	59972·	59381	58791·	58200	58
42	58200	57610·	57019	56429·	55838	55248·	54657	54067·	53476	52885	52295·	57
43	52295·	51704	51113	50523·	49932·	49341	48750	48160·	47569·	46978	46387	56
44	46387	45796	45206·	44615·	44024·	43433·	42842·	42251·	41660·	41069·	40478·	55
45	40478·	39887·	39296·	38705·	38114·	37522	36931	36340	35749·	35158·	34567·	54
46	34567·	33975	33384	32793·	32202·	31610	31019·	30428·	29836	29245·	28653	53
47	28653	28062·	27471·	26879	26288·	25696	25105·	24513	23922·	23330·	22738	52
48	22738	22147·	21555	20963	20372·	19780	19188	18597·	18005·	17413	16821	51
49	$\bar{1}$.878 16821	16230·	15638·	15046	14454	13862	13270	12679·	12087·	11495·	10903·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	54ᶜ

P. P.

″	793	792	791
1	79.3	79.2	79.1
2	158.6	158.4	158.2
3	237.9	237.6	237.3
4	317.2	316.8	316.4
5	396.5	396.0	395.5
6	475.8	475.2	474.6
7	555.1	554.4	553.7
8	634.4	633.6	632.8
9	713.7	712.8	711.9

″	790	789	788
1	79.0	78.9	78.8
2	158.0	157.8	157.6
3	237.0	236.7	236.4
4	316.0	315.6	315.2
5	395.0	394.5	394.0
6	474.0	473.4	472.8
7	553.0	552.3	551.6
8	632.0	631.2	630.4
9	711.0	710.1	709.2

″	787	786
1	78.7	78.6
2	157.4	157.2
3	236.1	235.8
4	314.8	314.4
5	393.5	393.0
6	472.2	471.6
7	550.9	550.2
8	629.6	628.8
9	708.3	707.4

″	587	588	589
1	58.7	58.8	58.9
2	117.4	117.6	117.8
3	176.1	176.4	176.7
4	234.8	235.2	235.6
5	293.5	294.0	294.5
6	352.2	352.8	353.4
7	410.9	411.6	412.3
8	469.6	470.4	471.2
9	528.3	529.2	530.1

″	590	591	592
1	59.0	59.1	59.2
2	118.0	118.2	118.4
3	177.0	177.3	177.6
4	236.0	236.4	236.8
5	295.0	295.5	296.0
6	354.0	354.6	355.2
7	413.0	413.7	414.4
8	472.0	472.8	473.6
9	531.0	531.9	532.8

de 54ᶜ50ʹ à 54ᶜ75ʹ **Log Sin.**

Log Tang.

de 45ᶜ25ʹ à 45ᶜ50ʹ

45ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.934 95025·	96405·	97784	99164·	⋆00544·	⋆01923	⋆03303	⋆04683·	⋆06062	⋆07442·	⋆08822·	74ʹ
26	935 08822·	10201	11581·	12961·	14340	15720·	17099	18479·	19859·	21238	22618·	73
27	22618·	23997	25377·	26756	28136	29516·	30895	32275·	33654	35034·	36413	72
28	36413	37793·	39172	40552·	41931	43311·	44690	46070·	47449	48829·	50208	71
29	50208	51588·	52967·	54346	55726·	57105	58485·	59864	61243	62623·	64002	70
30	64002	65382·	66761·	68140	69520·	70899	72278	73658·	75037	76416	77796·	69
31	77796·	79175	80554	81934·	83313	84692	86072·	87451·	88830	90209	91589·	68
32	935 91589·	92968·	94347	95726	97106·	98485·	99864	⋆01243	⋆02623·	⋆04002·	⋆05381·	67
33	936 05381·	06760	08139	09518	10898·	12277·	13656·	15035	16414	17793	19173·	66
34	19173·	20552·	21931·	23310·	24689·	26068	27447	28826	30205	31584	32963	65
35	32963	34343·	35722·	37101·	38480·	39859·	41238·	42617·	43996·	45375·	46754·	64
36	46754·	48133·	49512·	50891·	52270·	53649·	55028·	56407·	57786·	59165·	60544·	63
37	60544·	61922	63301	64680	66059	67438	68817	70196·	71575·	72954·	74333·	62
38	74333·	75711	77090	78469	79848	81227·	82606·	83985·	85363	86742	88121	61
39	936 88121	89500·	90879·	92257	93636	95015·	96394·	97773·	99151	⋆00530	⋆01909·	60
40	937 01909·	03288·	04666	06045	07424·	08802	10181	11560·	12939·	14317	15696·	59
41	15696·	17075·	18453	19832	21211·	22589	23968·	25347·	26725	28104·	29483·	58
42	29483·	30861	32240·	33618	34997·	36376·	37754	39133·	40511	41890·	43268	57
43	43268	44647·	46026·	47404	48783·	50161	51540·	52918	54297·	55675	57054·	56
44	57054·	58432	59811·	61189	62568·	63946	65325·	66703	68081	69460·	70838	55
45	70838	72217·	73595	74974·	76352	77730	79109·	80487	81866·	83244	84622	54
46	84622	86001·	87379	88758·	90136·	91514	92893·	94271·	95649	97028·	98406·	53
47	937 98406·	99784	⋆01162	⋆02541·	⋆03919	⋆05297	⋆06676·	⋆08054·	⋆09432	⋆10810	⋆12189·	52
48	938 12189·	13567·	14945	16323	17702·	19080·	20458	21836	23214	24593·	25971·	51
49	$\bar{1}$.938 25971·	27349·	28727	30105	31483	32862·	34240·	35618·	36996	38374	39752	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	54ᶜ

P. P.

″	1380
1	138.0
2	276.0
3	414.0
4	552.0
5	690.0
6	828.0
7	966.0
8	1104.0
9	1242.0

Log Cotang.

″	1379
1	137.9
2	275.8
3	413.7
4	551.6
5	689.5
6	827.4
7	965.3
8	1103.2
9	1241.1

Log Cotang.

45ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	0.065 04975	03595	02216·	00836	⋆99456	⋆98077·	⋆96697·	⋆95317	⋆93938·	⋆92558	⋆91178	74ʹ
26	064 91178	89799·	88419	87039	85660·	84280	82901·	81521	80141	78762·	77382	73
27	77382	76003·	74623	73244·	71864·	70484	69105·	67725	66346·	64966	63587·	72
28	63587·	62207	60828·	59448	58069·	56689	55310·	53930	52551·	51171	49792·	71
29	49792·	48412	47033	45654·	44274	42895·	41515	40136·	38757·	37377	35998·	70
30	35998·	34618	33239	31860·	30480	29101·	27722·	26342	24963·	23584·	22204	69
31	22204	20825·	19446·	18066	16687·	15308·	13928	12549	11170·	09791·	08411	68
32	064 08411	07032	05653·	04274·	02894	01515	00136·	⋆98757·	⋆97377	⋆95998	⋆94619	67
33	063 94619	93240·	91861·	90482·	89102	87723	86344	84965·	83586·	82207·	80827	66
34	80827	79448	78069	76690	75311	73932·	72553·	71174·	69795·	68416·	67037·	65
35	67037·	65657	64278	62899	61520	60141	58762	57383	56004	54625	53246	64
36	53246	51867	50488	49109	47730	46351	44972	43593	42214	40835	39456	63
37	39456	38078·	36699·	35320·	33941·	32562·	31183·	29804	28425	27046	25667	62
38	25667	24289·	22910·	21531·	20152·	18773	17394	16015	14637·	13258·	11879·	61
39	063 11879·	10500	09121	07743·	06364·	04985	03606	02227	00849·	⋆99470·	⋆98091	60
40	062 98091	96712	95334·	93955·	92576	91198·	89819·	88440	87061	85683·	84304	59
41	84304	82925	81547·	80168·	78789	77411·	76032	74653	73275·	71896	70517	58
42	70517	69139·	67760	66382·	65003	63624	62246·	60867	59489·	58110	56732·	57
43	56732·	55353	53974	52596·	51217	49839·	48460	47082·	45703	44325·	42946	56
44	42946	41568·	40189	38811·	37432	36054·	34675	33297·	31919·	30540	29162·	55
45	29162·	27783	26405·	25026	23648·	22270·	20891	19513·	18134	16756·	15378·	54
46	15378·	13999	12621·	11242	09864	08486·	07107	05729	04351·	02972	01594	53
47	062 01594	00216·	⋆98838·	⋆97459	⋆96081·	⋆94703·	⋆93324	⋆91946	⋆90568·	⋆89190·	⋆87811	52
48	061 87811	86433	85055·	83677·	82298	80920	79542·	78164·	76786·	75407	74029	51
49	0.061 74029	72651	71273·	69895·	68517·	67138	65760	64382	63004·	61626·	60248·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	54ᶜ

″	1378
1	137.8
2	275.6
3	413.4
4	551.2
5	689.0
6	826.8
7	964.6
8	1102.4
9	1240.2

Log Tang.

de 54ᶜ50ʹ à 54ᶜ75ʹ

de 45ᶜ50ʹ à 45ᶜ75ʹ **Log Sin.**

45ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.816 50655	51441	52227	53013	53799	54585	55371	56157	56943	57729	58515	49ʹ
51	58515	59301	60087	60873·	61659·	62445·	63230	64016	64802·	65587	66373	48
52	66373	67159·	67944	68730·	69516·	70301	71087·	71872	72658·	73443·	74228	47
53	74228	75014·	75799	76584	77370·	78155	78940	79726·	80511·	81296	82081	46
54	82081	82866	83651	84437·	85222·	86007·	86792·	87577·	88362·	89147·	89931	45
55	89931	90716	91501	92286	93071·	93856·	94640	95425	96210·	96995·	97779	44
56	816 97779	98564·	99349·	⋆00133	⋆00918·	⋆01702	⋆02487·	⋆03271	⋆04056·	⋆04840	⋆05625·	43
57	817 05625·	06409	07193	07978·	08762	09546	10331·	11115·	11899	12683	13467	42
58	13467	14252·	15036·	15820·	16604·	17388·	18172·	18956·	19740·	20524·	21308·	41
59	21308·	22092·	22876·	23659	24443	25227	26011·	26795·	27578	28362·	29146·	40
60	29146·	29929	30713·	31497·	32280	33064·	33847	34631·	35414	36198·	36981	39
61	36981	37764	38548·	39331	40115·	40898·	41681	42464	43248·	44031·	44814·	38
62	44814·	45597	46380	47163	47946	48729	49512	50295	51078	51861	52644	37
63	52644	53427	54210	54993·	55776·	56559·	57341	58124	58907·	59690·	60472	36
64	60472	61255·	62038·	62820	63603·	64385	65168·	65950	66733·	67515	68298·	35
65	68298·	69080	69863·	70645·	71427	72210·	72992·	73774	74556	75339·	76121·	34
66	76121·	76903·	77685·	78467	79249	80031	80813	81595	82377	83159	83941	33
67	83941	84723	85505·	86287·	87069·	87850	88632	89414	90196·	90977	91759	32
68	91759	92541·	93322	94104	94886·	95667	96449·	97230	98012·	98793	99575·	31
69	817 99575·	⋆00356	⋆01138·	⋆01919·	⋆02700	⋆03482·	⋆04263·	⋆05044	⋆05825	⋆06607·	⋆07388·	30
70	818 07388·	08169·	08950	09731	10512	11293	12074	12855	13636	14417	15198	29
71	15198	15979	16760	17541	18322·	19103·	19883	20664	21445·	22226·	23006	28
72	23006	23787	24568·	25348	26129·	26910·	27690	28471·	29251	30032·	30812	27
73	30812	31592	32373·	33153	33934·	34714·	35494	36274	37055·	37835·	38615	26
74	$\bar{1}$.818 38615	39395	40176·	40956·	41736·	42516·	43296·	44076·	44856·	45636·	46416·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	54ᶜ

Log Cos.

45ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.878 10903·	10311·	09719·	09127·	08535·	07943·	07350	06758	06166	05574	04982	49ʹ
51	878 04982	04390·	03798·	03205	02613	02021·	01429·	00836	00244	⋆99652·	⋆99059	48
52	877 99059	98467	97875·	97282	96690·	96097	95505	94913·	94320	93728·	93135	47
53	93135	92542	91950·	91357	90765·	90172	89579	88987·	88394	87801	87209·	46
54	87209·	86616·	86023	85430	84838·	84245·	83652	83059	82466	81873	81281·	45
55	81281·	80688·	80095·	79502·	78909·	78316·	77723·	77130·	76537·	75944·	75350	44
56	75350	74757	74164	73571	72978·	72385·	71792·	71198	70605	70012·	69419·	43
57	69419·	68825	68232·	67639·	67045	66452·	65858	65265	64672·	64078	63485·	42
58	63485·	62891	62298·	61704	61111·	60517	59923	59330·	58736	58143·	57549·	41
59	57549·	56955	56362·	55768·	55174	54580	53987·	53393·	52799	52205	51611	40
60	51611	51018·	50424·	49830·	49236·	48642·	48048·	47454·	46860·	46266·	45672·	39
61	45672·	45078·	44484·	43890·	43296·	42701	42107	41513	40919·	40325·	39731·	38
62	39731·	39136	38542	37948·	37353	36759	36165·	35570	34976	34382·	33787	37
63	33787	33193·	32598	32004·	31409	30815·	30220	29626·	29031	28437·	27842	36
64	27842	27248·	26653·	26058	25464·	24869·	24274	23679	23085·	22490·	21895	35
65	21895	21300	20706·	20111·	19516·	18921·	18326	17731	17136	16541	15946	34
66	15946	15351	14756	14161	13566	12971	12376·	11781·	11186·	10591·	09995	33
67	09995	09400	08805	08210·	07615·	07019	06424	05829·	05233	04638	04043·	32
68	877 04043·	03447	02852	02257·	01661	01066·	00470	⋆99875·	⋆99279	⋆98684·	⋆98088	31
69	876 98088	97493·	96897	96301	95706·	95110	94515·	93919·	93323	92727	92132·	30
70	92132·	91536·	90940	90344	89749·	89153·	88557·	87961	87365	86769	86173	29
71	86173	85577	84982·	84386·	83790·	83194·	82597	82001	81405	80809	80213	28
72	80213	79617	79021·	78425·	77829·	77232	76636	76040·	75444·	74847	74251	27
73	74251	73655·	73058	72462	71866·	71269	70673·	70076	69480·	68884·	68287	26
74	$\bar{1}$.876 68287	67691·	67094·	66497	65901·	65304	64708·	64111	63514	62918·	62321	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	54ᶜ

de 54ᶜ25ʹ à 54ᶜ50ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	786	785	784
1	78.6	78.5	78.4
2	157.2	157.0	156.8
3	235.8	235.5	235.2
4	314.4	314.0	313.6
5	393.0	392.5	392.0
6	471.6	471.0	470.4
7	550.2	549.5	548.8
8	628.8	628.0	627.2
9	707.4	706.5	705.6

″	783	782	781
1	78.3	78.2	78.1
2	156.6	156.4	156.2
3	234.9	234.6	234.3
4	313.2	312.8	312.4
5	391.5	391.0	390.5
6	469.8	469.2	468.6
7	548.1	547.4	546.7
8	626.4	625.6	624.8
9	704.7	703.8	702.9

″	780
1	78.0
2	156.0
3	234.0
4	312.0
5	390.0
6	468.0
7	546.0
8	624.0
9	702.0

″	592	593	594
1	59.2	59.3	59.4
2	118.4	118.6	118.8
3	177.6	177.9	178.2
4	236.8	237.2	237.6
5	296.0	296.5	297.0
6	355.2	355.8	356.4
7	414.4	415.1	415.8
8	473.6	474.4	475.2
9	532.8	533.7	534.6

″	595	596	597
1	59.5	59.6	59.7
2	119.0	119.2	119.4
3	178.5	178.8	179.1
4	238.0	238.4	238.8
5	297.5	298.0	298.5
6	357.0	357.6	358.2
7	416.5	417.2	417.9
8	476.0	476.8	477.6
9	535.5	536.4	537.3

Log Tang. **de 45ᶜ50ʹ à 45ᶜ75ʹ**

45ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.938 39752	41130	42509·	43887·	45265·	46643·	48021·	49399	50777	52155	53533	49ʹ
51	53533	54911	56289	57667	59046·	60424·	61802·	63180·	64558·	65936·	67314·	48
52	67314·	68692·	70070·	71448·	72826·	74204·	75582·	76959	78337	79715	81093	47
53	81093	82471	83849	85227	86605	87983·	89361·	90739·	92117·	93495·	94872	46
54	938 94872	96250	97628	99006	⋆00384·	⋆01762·	⋆03140·	⋆04517	⋆05895	⋆07273	⋆08651·	45
55	939 08651·	10029·	11407·	12784	14162	15540·	16918·	18296·	19673	21051	22429·	44
56	22429·	23807·	25184	26562	27940·	29318·	30695	32073·	33451·	34828	36206	43
57	36206	37584·	38961	40339	41717·	43095·	44472	45850·	47227	48605	49983·	42
58	49983·	51360	52738	54116·	55493	56871·	58248	59626	61004·	62381	63759·	41
59	63759·	65136	66514·	67892·	69269	70647·	72024	73402·	74779	76157·	77534	40
60	77534	78912·	80289	81667·	83044	84422·	85799	87177·	88554	89932·	91309	39
61	939 91309	92687·	94064	95441	96819·	98196	99574·	⋆00951	⋆02329·	⋆03706	⋆05083	38
62	940 05083	06461·	07838	09216·	10593·	11970	13348·	14725	16102	17480·	18857	37
63	18857	20234	21612·	22989	24366	25744·	27121·	28498	29876·	31253·	32630	36
64	32630	34007	35385·	36762·	38139	39516	40894·	42271·	43648	45025	46403·	35
65	46403·	47780·	49157	50534	51911	53289·	54666·	56043·	57420	58797	60174	34
66	60174	61552·	62929·	64306·	65683	67060	68437	69814	71192·	72569·	73946·	33
67	73946·	75323·	76700·	78077·	79454	80831	82208	83585	84962	86339	87716	32
68	940 87716	89093	90470	91848·	93225·	94602·	95979·	97356·	98733·	⋆00110·	⋆01487·	31
69	941 01487·	02863	04240	05617	06994	08371	09748	11125	12502	13879	15256	30
70	15256	16633·	18010·	19387·	20764·	22141·	23517	24894	26271	27648	29025·	29
71	29025·	30402·	31779·	33155	34532	35909	37286·	38663·	40040·	41416	42793	28
72	42793	44170	45547·	46924·	48300	49677	51054·	52431·	53807	55184	56561·	27
73	56561·	57938·	59314	60691	62068·	63445·	64821	66198	67575·	68951	70328	26
74	$\bar{1}$.941 70328	71705·	73082·	74458	75835·	77212·	78588	79965·	81341	82718	84095·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	54ᶜ

P. P.

″	1379	1378
1	137.9	137.8
2	275.8	275.6
3	413.7	413.4
4	551.6	551.2
5	689.5	689.0
6	827.4	826.8
7	965.3	964.6
8	1103.2	1102.4
9	1241.1	1240.2

″	1377
1	137.7
2	275.4
3	413.1
4	550.8
5	688.5
6	826.2
7	963.9
8	1101.6
9	1239.3

Log Cotang.

Log Cotang.

45ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	0.061 60248·	58870·	57491	56113	54735	53357	51979	50601·	49223·	47845·	46467·	49ʹ
51	46467·	45089·	43711·	42333·	40954	39576	38198	36820	35442	34064	32686	48
52	32686	31308	29930	28552	27174	25796	24418	23041·	21663·	20285·	18907·	47
53	18907·	17529·	16151·	14773·	13395·	12017	10639	09261	07883	06505	05128·	46
54	061 05128·	03750·	02372·	00994·	⋆99616	⋆98238	⋆96860	⋆95483·	⋆94105·	⋆92727·	⋆91349	45
55	060 91349	89971	88593	87216·	85838·	84460	83082	81704	80327·	78949·	77571	44
56	77571	76193	74816·	73438·	72060	70682	69305·	67927	66549	65172·	63794·	43
57	63794·	62416	61039·	59661·	58283	56905	55528·	54150	52773·	51395·	50017	42
58	50017	48640·	47262·	45884	44507·	43129	41752·	40374·	38996	37619·	36241	41
59	36241	34864·	33486	32108	30731·	29353	27976·	26598	25221·	23843	22466·	40
60	22466·	21088	19711·	18333	16956·	15578	14201·	12823	11446·	10068	08691·	39
61	060 08691·	07313	05936·	04559·	03181	01804·	00426	⋆99049·	⋆97671	⋆96294·	⋆94917·	38
62	059 94917·	93539	92162·	90784	89407	88030·	86652	85275·	83898·	82520	81143·	37
63	81143·	79766·	78388	77011·	75634·	74256	72879	71502·	70124	68747	67370·	36
64	67370·	65993·	64615	63238	61861·	60484·	59106	57729	56352·	54975·	53597	35
65	53597	52220	50843·	49466·	48089·	46711	45334	43957	42580·	41203·	39826·	34
66	39826·	38448	37071	35694	34317·	32940·	31563·	30186·	28808	27431	26054	33
67	26054	24677	23300	21923	20546·	19169·	17792·	16415·	15038·	13661·	12284·	32
68	059 12284·	10907·	09530·	08152	06775	05398	04021	02644	01267	⋆99890	⋆98513	31
69	058 98513	97137·	95760·	94383·	93006·	91629·	90252·	88875·	87498·	86121·	84744·	30
70	84744·	83367	81990	80613	79236	77859	76483·	75106·	73729·	72352·	70975	29
71	70975	69598	68221	66845·	65468·	64091·	62714	61337	59960	58584·	57207·	28
72	57207·	55830·	54453	53076	51700·	50323·	48946	47569	46193·	44816·	43439	27
73	43439	42062	40686·	39309·	37932	36555	35179·	33802·	32425	31049·	29672·	26
74	0.058 29672·	28295	26918	25542·	24165	22788	21412·	20035	18659·	17282·	15905	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	54ᶜ

″	1376
1	137.6
2	275.2
3	412.8
4	550.4
5	688.0
6	825.6
7	963.2
8	1100.8
9	1238.4

Log Tang. **de 54ᶜ25ʹ à 54ᶜ50ʹ**

de 45ᶜ.75ʹ à 46ᶜ.00ʹ **Log Sin.**

45ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.818 46416·	47196·	47976·	48756·	49535	50315	51095	51875·	52655·	53434	54214	24ʹ
76	54214	54994·	55773	56553	57333·	58112	58892·	59671	60451·	61230	62010·	23
77	62010·	62789	63569·	64348	65127	65907·	66686	67465	68245·	69024·	69803	22
78	69803	70582	71361	72141·	72920·	73699·	74478·	75257·	76036·	76815·	77594·	21
79	77594·	78373·	79152·	79931·	80709	81488	82267	83046·	83825·	84603	85382	20
80	85382	86161·	86940·	87718	88497·	89275	90054·	90833·	91611	92390·	93168	19
81	818 93168	93946	94725·	95503	96282·	97060	97838	98617·	99395·	⋆00173	⋆00951	18
82	819 00951	01730·	02508·	03286·	04064	04842	05620	06398	07176	07954	08732	17
83	08732	09510	10288	11066	11844·	12622·	13400·	14177	14955	15733	16511·	16
84	16511·	17288	18066	18844·	19621	20399	21177·	21954	22732·	23509	24287·	15
85	24287·	25064	25842·	26619	27396	28174·	28951	29728	30506·	31283	32060	14
86	32060	32838·	33615·	34392·	35169	35946	36723	37500	38277	39054	39831	13
87	39831	40608	41385	42162	42939	43716·	44493·	45270·	46046	46823	47600·	12
88	47600·	48377·	49153	49930	50707·	51483	52260·	53037·	53813	54590·	55366	11
89	55366	56143·	56919	57695	58472·	59248	60025·	60801·	61577	62354·	63130·	10
90	63130·	63906	64682	65458	66235·	67011·	67787·	68563·	69339·	70115·	70891·	09
91	70891·	71667·	72443·	73219·	73995·	74771·	75547·	76322	77098	77874·	78650·	08
92	78650·	79426·	80201	80977·	81753·	82528	83304·	84079	84855	85631·	86406	07
93	86406	87182·	87957	88732	89508·	90283	91059·	91834	92609	93385·	94160·	06
94	819 94160·	94935	95710	96486·	97261·	98036·	98811	99586	⋆00361	⋆01136	⋆01911	05
95	820 01911	02686	03461	04236	05011	05786	06561·	07336·	08111·	08885	09660	04
96	09660	10435	11210·	11984	12759	13534·	14308	15083	15858·	16632	17407·	03
97	17407·	18181	18956·	19730	20505·	21279	22053	22828·	23602	24376	25151·	02
98	25151·	25925	26699	27474·	28248·	29022·	29796	30570	31344	32118	32892	01
99	$\bar{1}$.820 32892	33666	34440	35214	35988	36762	37536	38310	39084·	39858·	40631	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	54ᶜ.

Log Cos.

45ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.876 62321	61724	61128·	60531·	59934	59337	58741·	58144·	57547	56950	56353	24ʹ
76	56353	55756	55160·	54563·	53966·	53369·	52772·	52175·	51578·	50981·	50384·	23
77	50384·	49787·	49189	48592	47995	47398	46801·	46204·	45607·	45009	44412	22
78	44412	43815·	43218·	42620	42023·	41426·	40828	40231·	39633	39036	38439·	21
79	38439·	37841	37244·	36646	36049·	35451	34854·	34256	33658	33061·	32463	20
80	32463	31866·	31268·	30670	30073·	29475·	28877	28279	27682·	27084·	26486·	19
81	26486·	25888	25290	24692	24095·	23497·	22899·	22301·	21703·	21105·	20507·	18
82	20507·	19909·	19311·	18713·	18115·	17517·	16918	16320	15722	15124·	14526·	17
83	14526·	13928·	13329	12731	12133·	11535·	10936	10338·	09740·	09141	08543·	16
84	08543·	07944	07346·	06748·	06149	05551·	04952	04354·	03755	03157·	02558·	15
85	876 02558·	01959	01361·	00762	00163	⋆99565·	⋆98966	⋆98367	⋆97769·	⋆97170·	⋆96571	14
86	875 96571	95972	95374·	94775·	94176·	93577	92978	92379	91780	91182·	90583·	13
87	90583·	89984·	89385·	88786·	88187·	87588·	86988	86389	85790	85191	84592	12
88	84592	83993·	83394·	82795·	82195	81596	80997·	80398·	79798	79199·	78600·	11
89	78600·	78000	77401·	76802·	76202	75603·	75003	74404·	73804	73205·	72605	10
90	72605	72006·	71406	70807·	70207	69607	69008·	68408	67808	67209·	66609	09
91	66609	66009	65410·	64810·	64210	63610	63010	62411·	61811·	61211·	60611·	08
92	60611·	60011	59411	58811	58211	57611	57011	56411	55811	55211·	54611·	07
93	54611·	54011·	53411·	52811·	52210	51610	51010·	50410·	49810·	49209	48609·	06
94	48609·	48009·	47408	46808	46208·	45607	45007·	44406	43806	43206·	42605	05
95	42605	42005·	41404	40804·	40203	39603·	39002·	38401	37801·	37200	36599	04
96	36599	35999·	35398	34797	34197·	33596·	32995	32394	31793	31193·	30592·	03
97	30592·	29991·	29390	28789	28188	27587	26986	26385	25784	25183	24582	02
98	24582	23981	23380	22779	22178·	21577·	20976·	20374	19773	19172	18571·	01
99	$\bar{1}$.875 18571·	17970·	17368	16767·	16166·	15564	14963	14362·	13760	13159·	12557	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	54ᶜ.

de 54ᶜ.00ʹ à 54ᶜ.25ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	780	779	778
1	78.0	77.9	77.8
2	156.0	155.8	155.6
3	234.0	233.7	233.4
4	312.0	311.6	311.2
5	390.0	389.5	389.0
6	468.0	467.4	466.8
7	546.0	545.3	544.6
8	624.0	623.2	622.4
9	702.0	701.1	700.2

″	777	776	775
1	77.7	77.6	77.5
2	155.4	155.2	155.0
3	233.1	232.8	232.5
4	310.8	310.4	310.0
5	388.5	388.0	387.5
6	466.2	465.6	465.0
7	543.9	543.2	542.5
8	621.6	620.8	620.0
9	699.3	698.4	697.5

″	774	773
1	77.4	77.3
2	154.8	154.6
3	232.2	231.9
4	309.6	309.2
5	387.0	386.5
6	464.4	463.8
7	541.8	541.1
8	619.2	618.4
9	696.6	695.7

″	596	597	598
1	59.6	59.7	59.8
2	119.2	119.4	119.6
3	178.8	179.1	179.4
4	238.4	238.8	239.2
5	298.0	298.5	299.0
6	357.6	358.2	358.8
7	417.2	417.9	418.6
8	476.8	477.6	478.4
9	536.4	537.3	538.2

″	599	600	601
1	59.9	60.0	60.1
2	119.8	120.0	120.2
3	179.7	180.0	180.3
4	239.6	240.0	240.4
5	299.5	300.0	300.5
6	359.4	360.0	360.6
7	419.3	420.0	420.7
8	479.2	480.0	480.8
9	539.1	540.0	540.9

″	602
1	60.2
2	120.4
3	180.6
4	240.8
5	301.0
6	361.2
7	421.4
8	481.6
9	541.8

Log Tang.

de 45ᶜ75ʹ à 46ᶜ00ʹ

45ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.941 84095·	85471	86848·	88225·	89601	90978·	92354	93731·	95108·	96484	97861·	24ʹ
76	941 97861·	99237	⋆00614·	⋆01990	⋆03367·	⋆04744·	⋆06120	⋆07497·	⋆08873	⋆10250·	⋆11626	23
77	942 11626	13003·	14379	15756·	17132	18509·	19885	21262·	22638	24015·	25391·	22
78	25391·	26767	28144·	29520	30897·	32273	33650·	35026	36402	37779·	39155	21
79	39155	40532·	41908	43284	44661·	46037	47414·	48790·	50166	51543·	52919·	20
80	52919·	54295	55672·	57048·	58424	59801·	61177·	62553	63929	65306·	66682	19
81	66682	68058	69435·	70811·	72187	73563	74940·	76316·	77692	79068	80445·	18
82	80445·	81821·	83197	84573	85949	87326·	88702·	90078	91454	92830	94207·	17
83	942 94207·	95583·	96959·	98335	99711	⋆01087	⋆02463	⋆03840·	⋆05216·	⋆06592·	⋆07968·	16
84	943 07968·	09344	10720	12096	13472	14848	16225·	17601·	18977·	20353·	21729·	15
85	21729·	23105·	24481·	25857·	27233·	28609·	29985	31361	32737	34113	35489	14
86	35489	36865	38241	39617	40993	42369·	43745·	45121·	46497·	47873·	49249·	13
87	49249·	50625·	52001·	53377·	54752	56128	57504	58880	60256	61632	63008·	12
88	63008·	64384·	65760·	67136·	68511	69887	71263	72639·	74015·	75391·	76766	11
89	76766	78142	79518	80894·	82270·	83646·	85021	86397	87773·	89149·	90524	10
90	943 90524	91900	93276	94652·	96028·	97403	98779	⋆00155·	⋆01530	⋆02906	⋆04282·	09
91	944 04282·	05658·	07033	08409	09785·	11160	12536	13912·	15287	16663	18039·	08
92	18039·	19414	20790	22166·	23541	24917	26293·	27668	29044·	30420·	31795	07
93	31795	33171·	34546	35922·	37298·	38673	40049·	41424	42800·	44175	45551·	06
94	45551·	46926	48302	49678·	51053	52429·	53804	55180·	56555	57931·	59306	05
95	59306	60682·	62057	63433·	64808	66184·	67559	68934	70310·	71685	73061·	04
96	73061·	74436	75812·	77187	78563·	79938·	81313	82689·	84064	85440·	86815·	03
97	944 86815·	88190	89566·	90941	92316	93692·	95067	96443·	97818·	99193	⋆00569·	02
98	945 00569·	01944·	03319	04695·	06070·	07445	08820	10196·	11571	12946	14322·	01
99	$\bar{1}$.945 14322·	15697·	17072	18447	19823·	21198·	22573	23948	25324·	26699·	28074	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	54ᶜ

P. P.

″	1377
1	137.7
2	275.4
3	413.1
4	550.8
5	688.5
6	826.2
7	963.9
8	1101.6
9	1239.3

Log Cotang.

″	1376
1	137.6
2	275.2
3	412.8
4	550.4
5	688.0
6	825.6
7	963.2
8	1100.8
9	1238.4

Log Cotang.

45ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	0.058 15905	14529·	13152	11775	10399·	09022	07646·	06269	04892	03516·	02139	24ʹ
76	058 02139	00763·	⋆99386	⋆98010·	⋆96633	⋆95256	⋆93880·	⋆92503	⋆91127·	⋆89750	⋆88374·	23
77	057 88374·	86997	85621·	84244	82868·	81491	80115·	78738	77362·	75985	74609	22
78	74609	73233·	71856	70480·	69103	67727·	66350	64974·	63598·	62221	60845·	21
79	60845·	59468	58092·	56716·	55339	53963·	52586	51210	49834·	48457	47081	20
80	47081	45705·	44328	42952	41576·	40199	38823	37447·	36071·	34694	33318·	19
81	33318·	31942·	30565	29189	27813·	26437·	25060	23684	22308·	20932·	19555	18
82	19555	18179	16803·	15427·	14051·	12674	11298	09922·	08546·	07170·	05793	17
83	057 05793	04417	03041	01665·	00289·	⋆98913·	⋆97537·	⋆96160	⋆94784	⋆93408	⋆92032	16
84	056 92032	90656·	89280·	87904·	86528·	85152·	83775	82399	81023	79647	78271	15
85	78271	76895	75519	74143	72767	71391	70015·	68639·	67263·	65887·	64511·	14
86	64511·	63135·	61759·	60383·	59007·	57631	56255	54879	53503	52127	50751	13
87	50751	49375	47999	46623	45248·	43872·	42496·	41120·	39744·	38368·	36992	12
88	36992	35616	34240	32864	31489·	30113·	28737·	27361	25985	24609	23234·	11
89	23234·	21858·	20482·	19106	17730	16354	14979·	13603·	12227	10851	09476·	10
90	056 09476·	08100·	06724·	05348	03972	02597·	01221·	⋆99845	⋆98470·	⋆97094·	⋆95718	09
91	055 95718	94342	92967·	91591·	90215	88840·	87464·	86088	84713·	83337·	81961	08
92	81961	80586·	79210·	77834	76459·	75083·	73707	72332·	70956	69580	68205·	07
93	68205·	66829	65454·	64078	62702	61327·	59951	58576·	57200	55825·	54449	06
94	54449	53074·	51698·	50322	48947·	47571	46196·	44820	43445·	42069	40694·	05
95	40694·	39318	37943·	36567	35192·	33816	32441·	31066·	29690	28315·	26939	04
96	26939	25564·	24188	22813·	21437	20062	18687·	17311	15936·	14560	13185	03
97	055 13185	11810·	10434	09059·	07684·	06308	04933·	03557	02182	00807·	⋆99431	02
98	054 99431	98056	96681·	95305	93930	92555·	91180·	89804	88429·	87054·	85678	01
99	0.054 85678	84303	82928·	81553·	80177	78802	77427·	76052·	74676	73301	71926·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	54ᶜ

″	1375
1	137.5
2	275.0
3	412.5
4	550.0
5	687.5
6	825.0
7	962.5
8	1100.0
9	1237.5

Log Tang.

de 54ᶜ00ʹ à 54ᶜ25ʹ

de 46ᶜ00ʹ à 46ᶜ25ʹ **Log Sin.**

46ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.820 40631	41405	42179	42953·	43726	44500	45274·	46047	46821	47595·	48368	99ʹ
01	48368	49142·	49915	50689·	51462	52236·	53009	53782	54556·	55329	56102	98
02	56102	56876·	57649·	58422	59195	59969·	60742·	61515·	62288	63061	63834	97
03	63834	64607	65380	66153	66926	67699	68472	69245·	70018·	70791·	71564·	96
04	71564·	72336	73109	73882·	74655·	75427	76200·	76973·	77745	78518·	79290	95
05	79290	80063·	80835	81608	82380	83153·	83925	84698·	85470	86243·	87015·	94
06	87015·	87787	88559	89332·	90104·	90876	91648	92421·	93193·	93965·	94737·	93
07	820 94737·	95509·	96281·	97053·	97825·	98597·	99369·	⋆00141·	⋆00913·	⋆01685·	⋆02456	92
08	821 02456	03228	04000	04772·	05544·	06315	07087·	07859·	08630	09402·	10174·	91
09	10174·	10945	11717·	12488	13260·	14031	14803·	15574	16345	17117·	17888	90
10	17888	18660·	19431·	20202	20973	21745·	22516·	23287·	24058	24829	25600	89
11	25600	26371	27143·	27914·	28685·	29456·	30227·	30998·	31768	32539	33310	88
12	33310	34081	34852·	35623·	36393	37164	37935·	38706·	39476	40247·	41018·	87
13	41018·	41788	42559·	43329	44100·	44870	45641·	46411	47182·	47952	48722	86
14	48722	49493·	50263	51033	51804·	52574·	53344	54114	54885·	55655·	56425·	85
15	56425·	57195	57965	58735	59505	60275	61045	61815	62585	63355	64125·	84
16	64125·	64895·	65665·	66434	67204	67974	68744·	69514·	70283	71053·	71823·	83
17	71823·	72592	73362·	74131	74901·	75670	76440·	77209	77979·	78748	79518·	82
18	79518·	80287	81056	81826·	82595	83364	84134·	84903·	85672	86441	87210	81
19	87210	87980·	88749·	89518·	90287·	91056·	91825·	92594·	93363·	94132·	94901·	80
20	821 94901·	95670·	96438	97207	97976	98745·	99514·	⋆00282	⋆01051	⋆01820·	⋆02589·	79
21	822 02589·	03357	04126·	04894	05663	06432·	07200	07969·	08737	09506·	10274	78
22	10274	11042	11811·	12579	13347	14116·	14884	15652	16421·	17189·	17957	77
23	17957	18725	19493	20261	21030·	21798·	22566·	23334·	24102·	24870·	25638·	76
24	$\bar{1}$.822 25638·	26405	27173	27941	28709	29477·	30245·	31013·	31780	32548·	33316·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	53ᶜ

Log Cos.

46ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.875 12557	11956	11355·	10753	10152·	09550	08949·	08347·	07745	07144·	06542	99ʹ
01	06542	05941·	05339·	04737	04136·	03534·	02932	02330	01729·	01127·	00525	98
02	875 00525	⋆99923	⋆99321	⋆98720·	⋆98118·	⋆97516·	⋆96914·	⋆96312·	⋆95710·	⋆95108·	⋆94506·	97
03	874 94506·	93904·	93302·	92700·	92098·	91496·	90894·	90292·	89689	89087	88485	96
04	88485	87883·	87281·	86678	86076	85474·	84872·	84269	83667·	83065·	82462	95
05	82462	81860·	81257	80655·	80052	79450·	78848·	78245	77642	77040·	76437	94
06	76437	75835·	75232	74630·	74027·	73424	72822·	72219·	71616	71013	70411·	93
07	70411·	69808·	69205	68602	67999	67397·	66794·	66191·	65588·	64985	64382	92
08	64382	63779	63176	62573	61970	61367	60764	60161·	59558·	58955·	58352·	91
09	58352·	57748	57145	56542	55939·	55336·	54732	54129	53526·	52922	52319	90
10	52319	51716·	51112	50509	49906·	49302	48699·	48095	47492·	46888	46285·	89
11	46285·	45681	45078·	44474	43871·	43267·	42663	42060·	41456	40852	40249·	88
12	40249·	39645·	39041	38437	37834·	37230·	36626·	36022	35418	34814	34210	87
13	34210	33607·	33003·	32399·	31795·	31191·	30587·	29983·	29379·	28774	28170	86
14	28170	27566	26962	26358	25754·	25150·	24545	23941	23337·	22733·	22128	85
15	22128	21524	20920·	20315	19711	19107·	18502	17898·	17293	16689	16085·	84
16	16085·	15480	14876·	14271	13666	13062·	12457	11853·	11248	10643	10039·	83
17	10039·	09434	08829	08225·	07620·	07015	06410	05806·	05201·	04596·	03991	82
18	874 03991	03386	02781	02176	01571	00966	00362·	⋆99757·	⋆99152·	⋆98546	⋆97941	81
19	873 97941	97336	96731	96126	95521	94916·	94311·	93706·	93100	92495	91890·	80
20	91890·	91285·	90679	90074	89469·	88863	88258	87653·	87047	86442·	85836	79
21	85836	85231·	84626·	84020	83415·	82809	82203	81598·	80992	80387·	79781	78
22	79781	79175	78570·	77964	77358	76753·	76147·	75541	74935	74330·	73724·	77
23	73724·	73118·	72512	71906	71300	70694	70089·	69483·	68877·	68271·	67665·	76
24	$\bar{1}$.873 67665·	67059·	66453·	65846	65240	64634	64028	63422	62816·	62210·	61603	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	53ᶜ

de 53ᶜ75ʹ à 54ᶜ00ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	774	773	772
1	77.4	77.3	77.2
2	154.8	154.6	154.4
3	232.2	231.9	231.6
4	309.6	309.2	308.8
5	387.0	386.5	386.0
6	464.4	463.8	463.2
7	541.8	541.1	540.4
8	619.2	618.4	617.6
9	696.6	695.7	694.8

″	771	770	769
1	77.1	77.0	76.9
2	154.2	154.0	153.8
3	231.3	231.0	230.7
4	308.4	308.0	307.6
5	385.5	385.0	384.5
6	462.6	462.0	461.4
7	539.7	539.0	538.3
8	616.8	616.0	615.2
9	693.9	693.0	692.1

″	768	767
1	76.8	76.7
2	153.6	153.4
3	230.4	230.1
4	307.2	306.8
5	384.0	383.5
6	460.8	460.2
7	537.6	536.9
8	614.4	613.6
9	691.2	690.3

″	601	602	603
1	60.1	60.2	60.3
2	120.2	120.4	120.6
3	180.3	180.6	180.9
4	240.4	240.8	241.2
5	300.5	301.0	301.5
6	360.6	361.2	361.8
7	420.7	421.4	422.1
8	480.8	481.6	482.4
9	540.9	541.8	542.7

″	604	605	606
1	60.4	60.5	60.6
2	120.8	121.0	121.2
3	181.2	181.5	181.8
4	241.6	242.0	242.4
5	302.0	302.5	303.0
6	362.4	363.0	363.6
7	422.8	423.5	424.2
8	483.2	484.0	484.8
9	543.6	544.5	545.4

″	607
1	60.7
2	121.4
3	182.1
4	242.8
5	303.5
6	364.2
7	424.9
8	485.6
9	546.3

Log Tang.

de 46ᶜ00′ à 46ᶜ25′

46ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.945 28074	29449	30824	32200·	33575·	34950	36325	37700	39076·	40451·	41826·	99′
01	41826·	43201	44576	45951	47327·	48702·	50077·	51452·	52827	54202	55577	98
02	55577	56952	58328·	59703·	61078·	62453·	63828·	65203	66578	67953	69328	97
03	69328	70703	72078	73453	74828	76203	77578	78953	80328	81703	83079·	96
04	83079·	84454·	85828	87203	88578	89953	91328	92703	94078	95453	96828	95
05	945 96828	98203	99578	⋆00953	⋆02328	⋆03703·	⋆05078·	⋆06453·	⋆07828·	⋆09203·	⋆10577	94
06	946 10577	11952	13327	14702	16077	17452·	18827·	20202·	21576	22951	24326	93
07	24326	25701	27076·	28451·	29825	31200	32575	33950·	35325·	36700·	38074	92
08	38074	39449	40824·	42199·	43573	44948	46323·	47698·	49072	50447	51822·	91
09	51822·	53197·	54571	55946	57321·	58696·	60070	61445·	62820·	64194	65569	90
10	65569	66944·	68318	69693	71068·	72442	73817	75192·	76566	77941·	79316·	89
11	79316·	80690	82065·	83439	84814	86189·	87563	88938·	90312	91687	93062·	88
12	946 93062·	94436	95811·	97185	98560·	99934	⋆01309·	⋆02683	⋆04058	⋆05433·	⋆06807	87
13	947 06807	08182·	09556	10931·	12305	13680·	15054	16429·	17803	19178·	20552	86
14	20552	21927·	23301·	24675	26050·	27424	28799·	30173	31548·	32922	34296	85
15	34296	35671·	37045	38420·	39794	41169·	42543·	43917	45292·	46666	48040	84
16	48040	49415·	50789	52163	53538·	54912	56286	57661·	59035	60409	61784·	83
17	61784·	63158	64532	65907·	67281·	68655	70030·	71404·	72778	74152	75527·	82
18	75527·	76901·	78275	79649	81024·	82398·	83772	85146	86521·	87895·	89269·	81
19	947 89269·	90643	92017	93392·	94766·	96140·	97514	98888	⋆00262	⋆01637·	⋆03011·	80
20	948 03011·	04385·	05759	07133	08507	09882·	11256·	12630·	14004·	15378	16752	79
21	16752	18126	19500	20874	22249·	23623·	24997·	26371·	27745·	29119·	30493·	78
22	30493·	31867·	33241	34615	35989	37363	38737	40111	41485	42859	44233	77
23	44233	45607	46981	48355	49729	51103	52477	53851	55225	56599	57973·	76
24	$\bar{1}$.948 57973·	59347·	60721·	62095·	63469·	64843·	66217·	67590	68964	70338	71712	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	53ᶜ

P. P.

″	1376	1375
1	137.6	137.5
2	275.2	275.0
3	412.8	412.5
4	550.4	550.0
5	688.0	687.5
6	825.6	825.0
7	963.2	962.5
8	1100.8	1100.0
9	1238.4	1237.5

Log Cotang.

″	1374
1	137.4
2	274.8
3	412.2
4	549.6
5	687.0
6	824.4
7	961.8
8	1099.2
9	1236.6

Log Cotang.

46ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	0.054 71926·	70551·	69176·	67800	66425	65050·	63675·	62300·	60924	59549	58174	99′
01	58174	56799·	55424·	54049·	52673	51298	49923	48548	47173·	45798·	44423·	98
02	44423·	43048·	41672	40297	38922	37547	36172	34797·	33422·	32047·	30672·	97
03	30672·	29297·	27922·	26547·	25172·	23797·	22422·	21047·	19672·	18297·	16921	96
04	16921	15546	14172·	12797·	11422·	10047·	08672·	07297·	05922·	04547·	03172·	95
05	054 03172·	01797·	00422·	⋆99047·	⋆97672·	⋆96297	⋆94922	⋆93547	⋆92172	⋆90797	⋆89423·	94
06	053 89423·	88048·	86673·	85298·	83923·	82548	81173	79798	78424·	77049·	75674·	93
07	75674·	74299·	72924	71549	70175·	68800·	67425·	66050	64675	63300	61926·	92
08	61926·	60551·	59176	57801	56427·	55052·	53677	52302	50928·	49553·	48178	91
09	48178	46803	45429·	44054·	42679	41304	39930·	38555	37180	35806·	34431·	90
10	34431·	33056	31682·	30307·	28932	27558·	26183·	24808	23434·	22059	20684	89
11	20684	19310·	17935	16561·	15186·	13811	12437·	11062	09688·	08313·	06938	88
12	053 06938	05564·	04189	02815·	01440	00066·	⋆98691	⋆97317·	⋆95942·	⋆94567	⋆93193·	87
13	052 93193·	91818	90444·	89069	87695·	86320	84946·	83571	82197·	80822	79448·	86
14	79448·	78073	76699	75325·	73950	72576·	71201	69827·	68452	67078·	65704·	85
15	65704·	64329	62955·	61580	60206·	58831	57457	56083·	54708	53334·	51960·	84
16	51960·	50585	49211·	47837·	46462	45088·	43714·	42339	40965·	39591·	38216	83
17	38216	36842·	35468·	34093	32719	31345·	29970	28596	27222·	25848·	24473	82
18	24473	23099	21725·	20351·	18976	17602	16228·	14854·	13479	12105	10731	81
19	052 10731	09357·	07983·	06608	05234	03860	02486·	01112·	⋆99738·	⋆98363	⋆96989	80
20	051 96989	95615	94241·	92867·	91493·	90118	88744	87370	85996	84622·	83248·	79
21	83248·	81874·	80500·	79126·	77751	76377	75003	73629	72255	70881	69507	78
22	69507	68133	66759·	65385·	64011·	62637·	61263·	59889·	58515·	57141·	55767·	77
23	55767·	54393·	53019·	51645·	50271·	48897·	47523·	46149·	44775·	43401·	42027	76
24	0.051 42027	40653	39279	37905	36531	35157	33783	32410·	31036·	29662·	28288·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	53ᶜ

″	1373
1	137.3
2	274.6
3	411.9
4	549.2
5	686.5
6	823.8
7	961.1
8	1098.4
9	1235.7

Log Tang.

de 53ᶜ75′ à 54ᶜ00′

de 46ᶜ25ʹ à 46ᶜ50ʹ **Log Sin.**

46ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.822 33316·	34083	34851	35619·	36386	37154·	37921	38689·	39456	40224·	40991	74ʹ
26	40991	41759·	42526	43294·	44061	44828	45596·	46363·	47130	47897	48665·	73
27	48665·	49432·	50199	50966	51733	52500	53267	54035·	54802·	55569·	56336·	72
28	56336·	57102	57869	58636	59403	60170	60937·	61704·	62470	63237	64004·	71
29	64004·	64771·	65537	66304	67071·	67837	68604·	69370	70137·	70903	71670·	70
30	71670·	72436	73203·	73969	74736·	75502	76268	77035·	77801	78567	79334·	69
31	79334·	80100·	80866·	81632	82398	83164	83931·	84697·	85463·	86229·	86995·	68
32	86995·	87761·	88527·	89293·	90058	90824	91590	92356	93122·	93888·	94653	67
33	822 94653	95419	96185·	96951·	97716	98482·	99248·	⋆00013	⋆00779·	⋆01544	⋆02310·	66
34	823 02310·	03075	03841·	04606	05372·	06137·	06902	07668·	08433	09198	09964·	65
35	09964·	10729·	11494	12259	13025·	13790·	14555·	15320·	16085·	16850	17615	64
36	17615	18380	19145	19910	20675	21440·	22205·	22970·	23735·	24499	25264	63
37	25264	26029·	26794·	27558	28323	29088·	29852	30617	31382·	32146	32911·	62
38	32911·	33675	34440·	35204	35969·	36733	37498·	38262·	39026	39791·	40555·	61
39	40555·	41319	42084·	42848·	43612·	44376	45140	45904	46669·	47433·	48197·	60
40	48197·	48961·	49725·	50489·	51253·	52017·	52781·	53545·	54308	55072	55836	59
41	55836	56600·	57364·	58128·	58891	59655·	60419·	61182	61946·	62710·	63473	58
42	63473	64237·	65000	65764·	66527	67291·	68054	68818·	69581·	70344	71108·	57
43	71108·	71871·	72634	73398·	74161·	74924	75687	76450	77214·	77977·	78740·	56
44	78740·	79503·	80266·	81029·	81792·	82555·	83318·	84081·	84844·	85607·	86370·	55
45	86370·	87132	87895	88658·	89421·	90183	90946	91709·	92472·	93234	93997·	54
46	823 93997·	94759	95522	96285·	97047	97810·	98572	99335·	⋆00097·	⋆00859	⋆01622·	53
47	824 01622·	02384	03146	03909·	04671	05433	06196·	06958·	07720·	08482	09244	52
48	09244	10006	10768	11531·	12293·	13055·	13817·	14579·	15341·	16102	16864	51
49	$\bar{1}$.824 16864	17626	18388	19150·	19912·	20673	21435	22197·	22959·	23720	24482	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	53ᶜ

P. P.

″	768	767	766
1	76.8	76.7	76.6
2	153.6	153.4	153.2
3	230.4	230.1	229.8
4	307.2	306.8	306.4
5	384.0	383.5	383.0
6	460.8	460.2	459.6
7	537.6	536.9	536.2
8	614.4	613.6	612.8
9	691.2	690.3	689.4

″	765	764	763
1	76.5	76.4	76.3
2	153.0	152.8	152.6
3	229.5	229.2	228.9
4	306.0	305.6	305.2
5	382.5	382.0	381.5
6	459.0	458.4	457.8
7	535.5	534.8	534.1
8	612.0	611.2	610.4
9	688.5	687.6	686.7

″	762	761
1	76.2	76.1
2	152.4	152.2
3	228.6	228.3
4	304.8	304.4
5	381.0	380.5
6	457.2	456.6
7	533.4	532.7
8	609.6	608.8
9	685.8	684.9

Log Cos.

46ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.873 61603	60997	60391	59785·	59179·	58572	57966·	57360·	56753	56147·	55540	74ʹ
26	55540	54934	54328·	53721	53115·	52508	51902·	51295	50689·	50082	49475	73
27	49475	48869·	48262	47656·	47049·	46442	45836·	45229·	44622	44015	43409·	72
28	43409·	42802·	42195	41588	40981	40374	39768·	39161·	38554·	37947·	37340·	71
29	37340·	36733·	36126·	35519·	34912·	34305·	33698·	33091·	32483	31876	31269	70
30	31269	30662·	30055·	29448·	28840	28233	27626·	27018	26411	25804·	25196	69
31	25196	24589	23982·	23374	22767·	22159	21552·	20945·	20337	19729	19122·	68
32	19122·	18514	17907·	17299	16692·	16084·	15476	14869·	14261·	13653	13045	67
33	13045	12438·	11830·	11222	10614	10007·	09399·	08791·	08183·	07575	06967	66
34	06967	06359	05751	05143	04535	03927	03319	02711	02103·	01495·	00887·	65
35	873 00887·	00279·	⋆99670	⋆99062	⋆98454	⋆97846·	⋆97238·	⋆96629	⋆96021	⋆95413·	⋆94805·	64
36	872 94805·	94196	93588·	92979	92371	91763·	91154	90546·	89937	89329·	88720	63
37	88720	88112·	87503	86895·	86286	85678·	85069·	84460	83852·	83243·	82634	62
38	82634	82026·	81417·	80808	80199	79590	78982·	78373·	77764	77155	76546	61
39	76546	75937	75328	74719	74111·	73502·	72893·	72283	71674	71065	70456	60
40	70456	69847	69238	68629·	68020·	67411·	66801	66192	65583·	64974·	64364	59
41	64364	63755	63146·	62537·	61927	61318·	60708	60099·	59490·	58880	58271·	58
42	58271·	57661	57052·	56442	55833·	55223	54613	54004·	53394	52785·	52175·	57
43	52175·	51565	50956·	50346·	49736	49126	48517·	47907·	47297·	46687	46077	56
44	46077	45467	44858·	44248·	43638·	43028·	42418·	41808·	41198·	40588·	39978·	55
45	39978·	39368·	38758·	38147	37537	36927	36317	35707·	35097·	34486	33876	54
46	33876	33266·	32656·	32045	31435	30825·	30214	29604	28994·	28383	27773·	53
47	27773·	27162	26552·	25941	25331·	24720	24110·	23499	22889·	22278	21667	52
48	21667	21057·	20446	19835	19225·	18614	18003	17393·	16782·	16171·	15560	51
49	$\bar{1}$.872 15560	14949	14338	13728·	13117·	12506·	11895·	11284·	10673·	10062·	09451·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	53ᶜ

″	606	607	608
1	60.6	60.7	60.8
2	121.2	121.4	121.6
3	181.8	182.1	182.4
4	242.4	242.8	243.2
5	303.0	303.5	304.0
6	363.6	364.2	364.8
7	424.2	424.9	425.6
8	484.8	485.6	486.4
9	545.4	546.3	547.2

″	609	610	611
1	60.9	61.0	61.1
2	121.8	122.0	122.2
3	182.7	183.0	183.3
4	243.6	244.0	244.4
5	304.5	305.0	305.5
6	365.4	366.0	366.6
7	426.3	427.0	427.7
8	487.2	488.0	488.8
9	548.1	549.0	549.9

de 53ᶜ50ʹ à 53ᶜ75ʹ **Log Sin.**

Log Tang. **de 46ᶜ.25′ à 46ᶜ.50′**

46ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	$\bar{1}$.948 71712	73086	74460	75834·	77208·	78582·	79956·	81329	82703	84077	85451·	74′
26	85451·	86825·	88199·	89572	90946	92320	93694·	95068·	96442·	97815	99189	73
27	948 99189	⋆00563·	⋆01937·	⋆03311·	⋆04684	⋆06058	⋆07432·	⋆08806·	⋆10179	⋆11553	⋆12927·	72
28	949 12927·	14301·	15674	17048	18422·	19796·	21169	22543	23917·	25290	26664	71
29	26664	28038·	29412·	30785	32159·	33533·	34906	36280·	37654·	39027	40401·	70
30	40401·	41774	43148	44522·	45895	47269	48643·	50016	51390·	52763	54137	69
31	54137	55511·	56884	58258·	59631	61005·	62379·	63752	65126·	66499	67873·	68
32	67873·	69246	70620·	71993	73367·	74740	76114·	77487	78861·	80234	81608·	67
33	81608·	82981	84355·	85728	87102·	88475	89849·	91222	92596·	93969	95343·	66
34	949 95343·	96716	98090·	99463·	⋆00836	⋆02210·	⋆03583	⋆04957·	⋆06330	⋆07703	⋆09077·	65
35	950 09077·	10450	11824·	13197	14570	15944·	17317	18691·	20064·	21437	22811·	64
36	22811·	24184·	25557	26931·	28304·	29677	31051·	32424·	33797	35170	36544·	63
37	36544·	37917	39290	40664·	42037·	43410	44783	46157·	47530	48903	50277·	62
38	50277·	51650·	53023·	54396	55769	57143·	58516·	59889	61262	62636·	64009·	61
39	64009·	65382·	66755	68128	69501	70875·	72248·	73621·	74994	76367	77740	60
40	77740	79114·	80487·	81860·	83233	84606	85979	87352	88726·	90099·	91472·	59
41	950 91472·	92845·	94218·	95591·	96964	98337	99710	⋆01083	⋆02456	⋆03829	⋆05202	58
42	951 05202	06576·	07949·	09322·	10695·	12068·	13441·	14814·	16187·	17560·	18933·	57
43	18933·	20306·	21679·	23052·	24425·	25798·	27171·	28544·	29917·	31290·	32663·	56
44	32663·	34035	35408	36781	38154	39527	40900	42273	43646	45019·	46392·	55
45	46392·	47765·	49138·	50511·	51883	53256	54629	56002	57375·	58748·	60121·	54
46	60121·	61493	62866	64239	65612	66985·	68358·	69731·	71103	72476	73849·	53
47	73849·	75222·	76595·	77967	79340	80713·	82086·	83459·	84831	86204	87577·	52
48	951 87577·	88950·	90322	91695	93068·	94441·	95813	97186	98559·	99931	⋆01304	51
49	$\bar{1}$.952 01304	02677·	04050·	05422	06795	08168·	09540	10913	12286·	13658	15031	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	53ᶜ.

P. P.

″	1374
1	137.4
2	274.8
3	412.2
4	549.6
5	687.0
6	824.4
7	961.8
8	1099.2
9	1236.6

Log Cotang.

″	1373
1	137.3
2	274.6
3	411.9
4	549.2
5	686.5
6	823.8
7	961.1
8	1098.4
9	1235.7

Log Cotang.

46ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	0.051 28288·	26914·	25540·	24166	22792	21418	20044	18671·	17297·	15923·	14549	74′
26	14549	13175	11801	10428·	09054·	07680·	06306	04932	03558	02185·	00811·	73
27	051 00811·	⋆99437	⋆98063	⋆96689	⋆95316·	⋆93942·	⋆92568	⋆91194	⋆89821·	⋆88447·	⋆87073	72
28	050 87073	85699	84326·	82952·	81578	80204	78831·	77457·	76083	74710·	73336·	71
29	73336·	71962	70588	69215·	67841	66467	65094·	63720	62346	60973·	59599	70
30	59599	58226·	56852·	55478	54105·	52731·	51357	49984·	48610	47237·	45863·	69
31	45863·	44489	43116·	41742	40369·	38995	37621	36248·	34874	33501·	32127	68
32	32127	30754·	29380	28007·	26633	25260·	23886	22513·	21139	19766·	18392	67
33	18392	17019·	15645	14272·	12898	11525·	10151	08778·	07404	06031·	04657	66
34	050 04657	03284·	01910	00537	⋆99164·	⋆97790	⋆96417·	⋆95043	⋆93670·	⋆92297·	⋆90923	65
35	049 90923	89550·	88176	86803·	85430·	84056	82683·	81309	79936	78563·	77189	64
36	77189	75816	74443·	73069	71696	70323·	68949	67576	66203·	64830·	63456	63
37	63456	62083·	60710·	59336	57963	56590·	55217·	53843	52470·	51097·	49723	62
38	49723	48350	46977	45604·	44231·	42857	41484	40111·	38738·	37364	35991	61
39	35991	34618	33245·	31872·	30499·	29125	27752	26379	25006·	23633·	22260·	60
40	22260·	20886	19513	18140	16767·	15394·	14021·	12648·	11274	09901	08528	59
41	049 08528	07155	05782	04409	03036·	01663·	00290·	⋆98917·	⋆97544·	⋆96171·	⋆94798·	58
42	048 94798·	93424	92051	90678	89305	87932	86559	85186	83813	82440	81067	57
43	81067	79694	78321	76948	75575	74202	72829	71456	70083	68710	67337	56
44	67337	65965·	64592·	63219·	61846·	60473·	59100·	57727·	56354·	54981	53608	55
45	53608	52235	50862	49489	48117·	46744·	45371·	43998·	42625	41252	39879	54
46	39879	38507·	37134·	35761·	34388·	33015	31642	30269	28897·	27524·	26151	53
47	26151	24778	23405	22033·	20660·	19287	17914	16541	15169·	13796·	12423	52
48	048 12423	11050	09678·	08305·	06932	05559	04187·	02814·	01441	00069·	⋆98696·	51
49	0.047 98696·	97323	95950	94578·	93205·	91832	90460·	89087·	87714	86342·	84969·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	53ᶜ.

″	1372
1	137.2
2	274.4
3	411.6
4	548.8
5	686.0
6	823.2
7	960.4
8	1097.6
9	1234.8

Log Tang. **de 53ᶜ.50′ à 53ᶜ.75′**

de 46ᶜ.50ʹ à 46ᶜ.75ʹ **Log Sin.**

46ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.824 24482	25244·	26005	26767·	27528	28290·	29051	29813·	30574	31336·	32097	49ʹ
51	32097	32859·	33620	34381	35143·	35904	36665	37427·	38188·	38949·	39710	48
52	39710	40471	41232	41994·	42755·	43516·	44277·	45038·	45799·	46560·	47321·	47
53	47321·	48082·	48842	49603	50364	51125·	51886·	52646	53407	54168·	54929·	46
54	54929·	55689	56450·	57211·	57971	58732·	59492	60253·	61013	61774·	62534	45
55	62534	63295·	64055	64816·	65576·	66336	67097·	67857·	68617	69377	70138·	44
56	70138·	70898·	71658·	72418	73178	73938	74698	75458	76218	76978	77738	43
57	77738	78498	79258	80018	80778	81538·	82298·	83058·	83817	84577	85337·	42
58	85337·	86097·	86856	87616·	88376·	89135	89895·	90654	91414·	92173	92933·	41
59	824 92933·	93692	94452·	95211	95971·	96730·	97489	98249·	99008·	99767	⋆00527·	40
60	825 00527·	01286·	02045·	02804	03563	04322	05082·	05841·	06600·	07359·	08118·	39
61	08118·	08877·	09636·	10395·	11154·	11912	12671	13430	14189	14948·	15707·	38
62	15707·	16465	17224	17983·	18741	19500	20259·	21017	21776·	22535·	23293	37
63	23293	24052·	24810	25569·	26327·	27085	27844·	28602	29360	30119·	30877	36
64	30877	31635	32394·	33152·	33910	34668	35426	36185·	36943·	37701·	38459·	35
65	38459·	39217·	39975·	40733·	41491·	42249·	43007·	43764	44522	45280	46038	34
66	46038	46796·	47554·	48311	49069	49827·	50584	51342	52100·	52857	53615·	33
67	53615·	54372	55130·	55887	56645·	57402	58160·	58917	59675·	60432	61189	32
68	61189	61947·	62704·	63461	64218	64976·	65733·	66490	67247	68004	68761	31
69	68761	69519·	70276·	71033·	71790·	72547·	73304·	74060	74817	75574	76331	30
70	76331	77088·	77845·	78602·	79358	80115	80872·	81628	82385	83142·	83898	29
71	83898	84655	85412·	86168	86925·	87681	88438·	89194	89951·	90707·	91463	28
72	91463	92220·	92976	93732	94489·	95245·	96001	96757	97514·	98270·	99026·	27
73	825 99026·	99782·	⋆00538	⋆01294	⋆02050	⋆02806	⋆03562	⋆04318	⋆05074	⋆05830	⋆06586·	26
74	$\bar{1}$.826 06586·	07342·	08098·	08854·	09609	10365	11121·	11877·	12632	13388	14144·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	53ᶜ.

Log Cos.

46ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.872 09451·	08840·	08229·	07618·	07007·	06396·	05784	05173	04562	03951·	03340·	49ʹ
51	872 03340·	02729·	02117	01506	00895·	00283	⋆99672	⋆99061·	⋆98449	⋆97838	⋆97227·	48
52	871 97227·	96615	96004·	95392	94781·	94169	93558·	92946	92335·	91723	91112·	47
53	91112·	90500	89888	89277·	88665	88053	87442·	86830·	86218	85606	84995·	46
54	84995·	84383·	83771	83159	82547	81936·	81324·	80712·	80100·	79488·	78876·	45
55	78876·	78264·	77652·	77040·	76428·	75816·	75204·	74591	73979	73367	72755	44
56	72755	72143·	71531·	70918	70306	69694·	69082·	68469	67857·	67245·	66632	43
57	66632	66020·	65407	64795	64183·	63570	62958·	62345	61733·	61120	60508·	42
58	60508·	59895·	59282	58670·	58057	57445·	56832·	56219	55606	54994·	54381·	41
59	54381·	53768	53155	52543·	51930·	51317·	50704	50091	49478	48865	48252	40
60	48252	47639	47026	46413	45800	45187	44574	43961	43348	42735	42122·	39
61	42122·	41509·	40896·	40282	39669	39056·	38443·	37829	37216	36603·	35989	38
62	35989	35376	34763·	34149	33536·	32923·	32309	31696·	31082	30469·	29855	37
63	29855	29242·	28628·	28014	27401·	26787	26174·	25560·	24946	24333·	23719·	36
64	23719·	23105	22491	21878·	21264·	20650·	20036	19422	18808	18194	17581·	35
65	17581·	16967·	16353·	15739·	15125·	14511·	13897·	13283·	12669·	12054	11440	34
66	11440	10826	10212	09598·	08984·	08370·	07755	07141	06527·	05913·	05298	33
67	871 05298	04684·	04070·	03455	02841·	02226	01612	00998·	00383	⋆99769·	⋆99154	32
68	870 99154	98540·	97925	97311·	96696·	96081	95467·	94852	94238·	93623·	93008	31
69	93008	92393	91779·	91164·	90549	89934	89320·	88705·	88090·	87475	86860	30
70	86860	86245	85630	85015	84400	83785	83170	82555	81940	81325	80710	29
71	80710	80095	79480	78865·	78250·	77635·	77019	76404	75789·	75174·	74558	28
72	74558	73943	73328·	72713·	72097	71482·	70866	70251	69636·	69020	68405·	27
73	68405·	67789	67174·	66558	65943·	65327	64711	64096·	63480	62865·	62249·	26
74	$\bar{1}$.870 62249·	61633	61018·	60402·	59786	59170	58555·	57939·	57323·	56707	56091	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	53ᶜ.

de 53ᶜ.25ʹ à 53ᶜ.50ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	762	761	760
1	76.2	76.1	76.0
2	152.4	152.2	152.0
3	228.6	228.3	228.0
4	304.8	304.4	304.0
5	381.0	380.5	380.0
6	457.2	456.6	456.0
7	533.4	532.7	532.0
8	609.6	608.8	608.0
9	685.8	684.9	684.0

″	759	758	757
1	75.9	75.8	75.7
2	151.8	151.6	151.4
3	227.7	227.4	227.1
4	303.6	303.2	302.8
5	379.5	379.0	378.5
6	455.4	454.8	454.2
7	531.3	530.6	529.9
8	607.2	606.4	605.6
9	683.1	682.2	681.3

″	756	755
1	75.6	75.5
2	151.2	151.0
3	226.8	226.5
4	302.4	302.0
5	378.0	377.5
6	453.6	453.0
7	529.2	528.5
8	604.8	604.0
9	680.4	679.5

″	611	612	613
1	61.1	61.2	61.3
2	122.2	122.4	122.6
3	183.3	183.6	183.9
4	244.4	244.8	245.2
5	305.5	306.0	306.5
6	366.6	367.2	367.8
7	427.7	428.4	429.1
8	488.8	489.6	490.4
9	549.9	550.8	551.7

″	614	615	616
1	61.4	61.5	61.6
2	122.8	123.0	123.2
3	184.2	184.5	184.8
4	245.6	246.0	246.4
5	307.0	307.5	308.0
6	368.4	369.0	369.6
7	429.8	430.5	431.2
8	491.2	492.0	492.8
9	552.6	553.5	554.4

Log Tang. **de 46ᶜ.50ʹ à 46ᶜ.75ʹ**

46ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.952 15031	16404·	17776	19149	20522·	21894	23267	24640·	26012	27385·	28758·	49ʹ
51	28758·	30130	31503·	32875	34248·	35621·	36993	38366·	39738	41111·	42483	48
52	42483	43856	45229·	46601	47974·	49346	50719·	52091	53464·	54836	56209·	47
53	56209·	57581	58954·	60326	61699·	63072·	64444·	65816	67189·	68561	69934·	46
54	69934·	71306	72679·	74051	75424·	76796	78169·	79541	80914·	82286	83658	45
55	83658	85031·	86403	87776·	89148	90521·	91893·	93265	94638·	96010	97383·	44
56	952 97383·	98755·	⋆00127	⋆01500·	⋆02872	⋆04244	⋆05617·	⋆06989	⋆08361	⋆09734·	⋆11106	43
57	953 11106	12478	13851·	15223	16595	17968·	19340	20712	22085·	23457·	24829	42
58	24829	26202·	27574·	28946	30318	31691·	33063·	34435	35807	37180·	38552·	41
59	38552·	39924	41296	42669·	44041·	45413	46785	48158·	49530·	50902·	52274	40
60	52274	53646	55019·	56391·	57763·	59135	60507	61879	63252·	64624·	65996·	39
61	65996·	67368	68740	70112	71484	72857·	74229·	75601·	76973·	78345	79717	38
62	79717	81089	82461	83833	85206·	86578·	87950·	89322·	90694·	92066·	93438·	37
63	953 93438·	94810	96182	97554	98926	⋆00298	⋆01670	⋆03042	⋆04414	⋆05786	⋆07158	36
64	954 07158	08530	09902	11274	12646	14018	15390	16762	18134	19506	20878	35
65	20878	22250	23622	24994	26366	27738·	29110·	30482·	31854·	33226·	34598·	34
66	34598·	35970·	37341	38713	40085	41457	42829	44201	45573·	46945·	48317·	33
67	48317·	49689·	51060	52432	53804	55176·	56548·	57920·	59292·	60663	62035	32
68	62035	63407	64779·	66151·	67522	68894	70266	71638·	73010·	74381	75753	31
69	75753	77125	78497·	79869·	81240	82612	83984·	85356·	86727	88099	89471·	30
70	954 89471·	90843·	92214	93586	94958·	96330·	97701	99073·	⋆00445·	⋆01816	⋆03188	29
71	955 03188	04560·	05931	07303	08675·	10047·	11418	12790·	14162·	15533	16905·	28
72	16905·	18277·	19648	21020·	22391	23763	25135·	26506	27878·	29250·	30621	27
73	30621	31993·	33364	34736·	36108·	37479	38851·	40222	41594·	42965	44337	26
74	$\bar{1}$.955 44337	45709·	47080	48452·	49823	51195·	52566	53938·	55309	56681·	58052	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	53ᶜ.

P. P.

″	1373
1	137.3
2	274.6
3	411.9
4	549.2
5	686.5
6	823.8
7	961.1
8	1098.4
9	1235.7

Log Cotang.

″	1372
1	137.2
2	274.4
3	411.6
4	548.8
5	686.0
6	823.2
7	960.4
8	1097.6
9	1234.8

Log Cotang.

46ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	0.047 84969·	83596	82224·	80851·	79478	78106·	76733·	75360	73988·	72615	71242	49ʹ
51	71242	69870·	68497	67125·	65752	64379	63007·	61634	60262·	58889	57517·	48
52	57517·	56144·	54771	53399·	52026	50654·	49281	47909·	46536	45164·	43791	47
53	43791	42419·	41046	39674·	38301	36928	35556	34184·	32811	31439·	30066	46
54	30066	28694·	27321	25949·	24576	23204·	21831	20459·	19086	17714·	16342·	45
55	16342·	14969	13597·	12224	10852·	09479	08107	06735·	05362	03990·	02617	44
56	047 02617	01245	⋆99873·	⋆98500	⋆97128·	⋆95756·	⋆94383	⋆93011·	⋆91639·	⋆90266	⋆88894·	43
57	046 88894·	87522·	86149	84777·	83405·	82032	80660·	79288·	77915	76543	75171·	42
58	75171·	73798	72426	71054·	69682·	68309	66937	65565·	64193·	62820	61448	41
59	61448	60076·	58704·	57331	55959	54587·	53215·	51842	50470	49098	47726·	40
60	47726·	46354·	44981	43609	42237	40865·	39493·	38121·	36748	35376	34004	39
61	34004	32632·	31260·	29888·	28516·	27143	25771	24399	23027	21655·	20283·	38
62	20283·	18911·	17539·	16167·	14794	13422	12050	10678	09306	07934	06562	37
63	046 06562	05190·	03818·	02446·	01074·	⋆99702·	⋆98330·	⋆96958·	⋆95586·	⋆94214·	⋆92842·	36
64	045 92842·	91470·	90098·	88726·	87354·	85982·	84610·	83238·	81866·	80494·	79122·	35
65	79122·	77750·	76378·	75006·	73634·	72262	70890	69518	68146	66774	65402	34
66	65402	64030	62659·	61287·	59915·	58543·	57171·	55799·	54427	53055	51683	33
67	51683	50311	48940·	47568·	46196·	44824	43452	42080	40708	39337·	37965·	32
68	37965·	36593·	35221	33849	32478·	31106·	29734·	28362	26990	25619·	24247·	31
69	24247·	22875·	21503	20131	18760·	17388·	16016	14644	13273·	11901·	10529	30
70	045 10529	09157	07786·	06414·	05042	03670	02299·	00927	⋆99555	⋆98184·	⋆96812·	29
71	044 96812·	95440	94069·	92697·	91325	89953	88582·	87210	85838	84467·	83095	28
72	83095	81723	80352·	78980	77609·	76237·	74865	73494·	72122	70750	69379·	27
73	69379·	68007	66636·	65264	63892	62521·	61149	59778·	58406	57035·	55663·	26
74	0.044 55663·	54291	52920·	51548	50177·	48805	47434·	46062	44691·	43319	41948·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	53ᶜ.

″	1371
1	137.1
2	274.2
3	411.3
4	548.4
5	685.5
6	822.6
7	959.7
8	1096.8
9	1233.9

Log Tang. **de 53ᶜ.25ʹ à 53ᶜ.50ʹ**

de 46ᶜ75′ à 47ᶜ00′ **Log Sin.**

46ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.826 14144·	14899	15655·	16411·	17166	17922·	18677	19433·	20188	20944·	21699	24′
76	21699	22454	23210·	23965	24721·	25476·	26231	26986	27742·	28497·	29252	23
77	29252	30007	30762	31517	32273·	33028·	33783·	34538·	35293·	36048·	36803·	22
78	36803·	37558·	38312	39067	39822	40577	41332·	42087·	42841	43596	44351·	21
79	44351·	45106·	45860	46615·	47369	48124	48879·	49633	50388·	51142	51897·	20
80	51897·	52651	53406·	54160·	54914	55669·	56423	57177	57932·	58686·	59440	19
81	59440	60194	60949·	61703·	62457·	63211·	63965	64719	65473	66227	66981	18
82	66981	67735	68489	69243	69997·	70751·	71505·	72258	73012	73766	74520·	17
83	74520·	75274·	76027	76781·	77535·	78288	79042·	79796·	80549	81303·	82056	16
84	82056	82810·	83563	84317·	85070·	85823	86577·	87330	88083	88837·	89590	15
85	89590	90343	91097·	91850·	92603·	93356	94109	94862	95615	96369·	97122·	14
86	826 97122·	97875·	98628·	99381·	⋆00134·	⋆00886	⋆01639	⋆02392	⋆03145	⋆03898·	⋆04651·	13
87	827 04651·	05404·	06156	06909	07662·	08414	09167	09920·	10672	11425·	12178·	12
88	12178·	12930	13683·	14435	15188·	15940	16692	17445·	18197	18950·	19702·	11
89	19702·	20454	21207·	21959·	22711	23463	24215	24968·	25720·	26472·	27224·	10
90	27224·	27976	28728	29480	30232	30984	31736	32488	33240·	33992·	34744·	09
91	34744·	35495	36247	36999	37751·	38503·	39254	40006	40758·	41509	42261·	08
92	42261·	43013·	43764	44516·	45267	46019·	46770	47522·	48273	49024	49776·	07
93	49776·	50527	51279·	52030·	52781	53532	54284·	55035·	55786	56537	57288	06
94	57288	58040·	58791·	59542·	60293·	61044·	61795·	62546·	63297·	64048·	64799·	05
95	64799·	65549	66300	67051	67802·	68553·	69304·	70054	70805	71556·	72306	04
96	72306	73057	73808·	74558	75309·	76059	76810·	77560	78311·	79061	79812·	03
97	79812·	80562	81313·	82063·	82813	83564·	84314·	85064	85814	86565·	87315·	02
98	87315·	88065	88815	89565	90315	91066·	91816·	92566·	93316·	94066·	94816·	01
99	$\bar{1}$.827 94816·	95566·	96315	97065	97815	98565	99315·	⋆00065·	⋆00814	⋆01564	⋆02314·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	53ᶜ

Log Cos.

P. P.

″	756	755	754
1	75.6	75.5	75.4
2	151.2	151.0	150.8
3	226.8	226.5	226.2
4	302.4	302.0	301.6
5	378.0	377.5	377.0
6	453.6	453.0	452.4
7	529.2	528.5	527.8
8	604.8	604.0	603.2
9	680.4	679.5	678.6

″	753	752	751
1	75.3	75.2	75.1
2	150.6	150.4	150.2
3	225.9	225.6	225.3
4	301.2	300.8	300.4
5	376.5	376.0	375.5
6	451.8	451.2	450.6
7	527.1	526.4	525.7
8	602.4	601.6	600.8
9	677.7	676.8	675.9

″	750	749
1	75.0	74.9
2	150.0	149.8
3	225.0	224.7
4	300.0	299.6
5	375.0	374.5
6	450.0	449.4
7	525.0	524.3
8	600.0	599.2
9	675.0	674.1

″	615	616	617
1	61.5	61.6	61.7
2	123.0	123.2	123.4
3	184.5	184.8	185.1
4	246.0	246.4	246.8
5	307.5	308.0	308.5
6	369.0	369.6	370.2
7	430.5	431.2	431.9
8	492.0	492.8	493.6
9	553.5	554.4	555.3

″	618	619	620
1	61.8	61.9	62.0
2	123.6	123.8	124.0
3	185.4	185.7	186.0
4	247.2	247.6	248.0
5	309.0	309.5	310.0
6	370.8	371.4	372.0
7	432.6	433.3	434.0
8	494.4	495.2	496.0
9	556.2	557.1	558.0

″	621
1	62.1
2	124.2
3	186.3
4	248.4
5	310.5
6	372.6
7	434.7
8	496.8
9	558.9

Log Cos.

46ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.870 56091	55475	54860·	54244·	53628·	53012·	52396·	51780·	51164·	50548·	49932·	24′
76	49932·	49316·	48700·	48083	47467	46851	46235·	45619·	45003·	44386	43770	23
77	43770	43154·	42538·	41921	41305·	40689·	40072	39456·	38839	38223	37607·	22
78	37607·	36990	36374·	35757	35141·	34524	33908·	33291	32674	32058·	31441	21
79	31441	30825·	30208·	29591	28974	28358·	27741·	27124	26507	25891·	25274·	20
80	25274·	24657·	24040	23423	22806	22189	21572	20955	20338	19721	19104	19
81	19104	18487	17870	17253	16636	16019	15402·	14785·	14168·	13550	12933	18
82	12933	12316·	11699·	11081	10464	09847·	09229	08612	07995·	07377	06760·	17
83	06760·	06142	05525	04908·	04290	03673·	03055	02437	01820·	01202	00585·	16
84	870 00585·	⋆99967	⋆99349	⋆98732·	⋆98114	⋆97496	⋆96879·	⋆96261·	⋆95643	⋆95025	⋆94408·	15
85	869 94408·	93790·	93172·	92554	91936	91318	90700	90082	89464	88846	88228	14
86	88228	87610	86992	86374	85756	85138	84520	83902·	83284·	82666·	82047	13
87	82047	81429	80811	80193·	79574	78956	78338·	77720·	77101	76483·	75864	12
88	75864	75246	74628·	74009	73391·	72772	72154·	71535	70917·	70298	69680·	11
89	69680·	69061·	68442	67824·	67205·	66586	65968·	65349·	64730	64111	63493·	10
90	63493·	62874·	62255·	61636	61017	60398	59780·	59161·	58542·	57923·	57304·	09
91	57304·	56685·	56066·	55447·	54828·	54209·	53590·	52970	52351	51732	51113·	08
92	51113·	50494·	49875·	49255	48636	48017·	47398·	46778	46159·	45540·	44920	07
93	44920	44301·	43681	43062·	42443·	41823	41204·	40584	39965·	39345	38725	06
94	38725	38106·	37486	36867·	36247	35627	35008·	34388	33768	33149·	32529·	05
95	32529·	31909	31289	30669	30050·	29430·	28810·	28190·	27570	26950	26330	04
96	26330	25710	25090	24470	23850	23230	22610	21990·	21370·	20750·	20130·	03
97	20130·	19509	18889	18269	17649·	17029·	16408	15788	15168·	14547	13927	02
98	13927	13307·	12686	12066·	11446·	10825	10205·	09584	08964·	08343	07723·	01
99	$\bar{1}$.869 07723·	07102	06481	05861·	05240	04620·	03999·	03378	02758·	02137·	01516	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	53ᶜ

de 53ᶜ00′ à 53ᶜ25′ **Log Sin.**

Log Tang.

de 46ᶜ75ʹ à 47ᶜ00ʹ

46ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.955 58052	59424·	60795	62167·	63538	64910·	66281	67653·	69024	70396·	71767	24ʹ
76	71767	73139·	74510	75882·	77253	78625·	79996	81368·	82739	84110	85482·	23
77	85482·	86853	88225·	89596	90968·	92339	93710	95082·	96453	97825·	99196	22
78	955 99196	⋆00567	⋆01939·	⋆03310	⋆04682·	⋆06053·	⋆07424	⋆08796·	⋆10167·	⋆11538	⋆12910·	21
79	956 12910·	14281	15652	17024·	18395	19766	21138·	22509·	23880	25252·	26623·	20
80	26623·	27994	29365	30737·	32108	33479	34851·	36222·	37593	38964	40336·	19
81	40336·	41707·	43078	44449	45821·	47192·	48563	49934	51306·	52677·	54048	18
82	54048	55419	56790	58162·	59533·	60904	62275	63646	65018·	66389·	67760·	17
83	67760·	69131	70502	71873	73245·	74616·	75987·	77358	78729	80100	81471	16
84	81471	82843·	84214·	85585·	86956·	88327	89698	91069	92440	93811	95182	15
85	956 95182	96554·	97925·	99296·	⋆00667·	⋆02038·	⋆03409·	⋆04780·	⋆06151	⋆07522	⋆08893	14
86	957 08893	10264	11635	13006	14377	15748	17119	18490	19861	21232	22603	13
87	22603	23974	25345	26716	28087	29458	30829	32200	33571	34942	36313	12
88	36313	37684	39055·	40426·	41797·	43168·	44539·	45910·	47281·	48652·	50022	11
89	50022	51393	52764	54135	55506	56877·	58248·	59619·	60990·	62361·	63731	10
90	63731	65102	66473	67844·	69215·	70586·	71957·	73327	74698	76069	77440·	09
91	77440·	78811·	80182·	81552	82923	84294·	85665·	87036·	88406	89777	91148·	08
92	957 91148·	92519·	93890·	95260	96631	98002·	99373·	⋆00743	⋆02114	⋆03485·	⋆04856·	07
93	958 04856·	06226	07597	08968·	10339·	11709	13080	14451·	15822·	17192	18563·	06
94	18563·	19934·	21304	22675	24046·	25416	26787	28158·	29528	30899	32270·	05
95	32270·	33640	35011	36382·	37752	39123	40494·	41864	43235·	44606·	45976	04
96	45976	47347·	48717	50088	51459·	52829	54200·	55570	56941	58312·	59682	03
97	59682	61053·	62423	63794·	65165·	66535	67906·	69276	70647·	72017	73388·	02
98	73388·	74758	76129·	77499	78870·	80240	81611·	82982·	84352	85723·	87093	01
99	$\bar{1}$.958 87093	88464·	89834	91205·	92575·	93945	95316·	96686	98057·	99427	⋆00798·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	53ᶜ

P. P.

″	1372
1	137.2
2	274.4
3	411.6
4	548.8
5	686.0
6	823.2
7	960.4
8	1097.6
9	1234.8

Log Cotang.

″	1371
1	137.1
2	274.2
3	411.3
4	548.4
5	685.5
6	822.6
7	959.7
8	1096.8
9	1233.9

Log Cotang.

46ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	0.044 41948·	40576	39205·	37833	36462·	35090	33719·	32347	30976·	29604	28233·	24ʹ
76	28233·	26861	25490·	24118	22747·	21375	20004·	18632	17261·	15890·	14518	23
77	14518	13147·	11775	10404·	09032	07661·	06290·	04918	03547·	02175	00804·	22
78	044 00804·	⋆99433·	⋆98061	⋆96690·	⋆95318	⋆93947	⋆92576·	⋆91204	⋆89833	⋆88462·	⋆87090	21
79	043 87090	85719·	84348·	82976	81605·	80234·	78862	77491	76120·	74748	73377	20
80	73377	72006·	70635·	69263	67892·	66521·	65149	63778	62407·	61036·	59664	19
81	59664	58293	56922·	55551·	54179	52808	51437·	50066·	48694	47323	45952·	18
82	45952·	44581·	43210·	41838	40467	39096·	37725·	36354·	34982	33611	32240	17
83	32240	30869·	29498·	28127·	26755	25384	24013	22642·	21271·	19900·	18529·	16
84	18529·	17157	15786	14415	13044	11673·	10302·	08931·	07560·	06189·	04818·	15
85	043 04818·	03446	02075	00704	⋆99333	⋆97962	⋆96591	⋆95220	⋆93849·	⋆92478·	⋆91107·	14
86	042 91107·	89736·	88365·	86994·	85623·	84252·	82881·	81510·	80139·	78768·	77397·	13
87	77397·	76026·	74655·	73284·	71913·	70542·	69171·	67800·	66429·	65058·	63687·	12
88	63687·	62316·	60945	59574	58203	56832	55461	54090	52719	51348	49978·	11
89	49978·	48607·	47236·	45865·	44494·	43123	41752	40381	39010	37639	36269·	10
90	36269·	34898·	33527·	32156	30785	29414	28043	26673·	25302·	23931·	22560	09
91	22560	21189	19818	18448·	17077·	15706	14335	12964	11594·	10223·	08852	08
92	042 08852	07481	06110	04740·	03369·	01998	00627	⋆99257·	⋆97886·	⋆96515	⋆95144	07
93	041 95144	93774·	92403·	91032	89661	88291·	86920·	85549	84178	82808·	81437	06
94	81437	80066	78696·	77325·	75954	74584·	73213·	71842	70472·	69101·	67730	05
95	67730	66360·	64989·	63618	62248·	60877·	59506	58136·	56765	55394	54024·	04
96	54024·	52653	51283·	49912·	48541	47171·	45800	44430·	43059·	41688	40318·	03
97	40318·	38947	37577·	36206	34835	33465·	32094	30724·	29353	27983·	26612	02
98	26612	25242·	23871	22501·	21130	19760·	18389	17018	15648·	14277	12907·	01
99	0.041 12907·	11536	10166·	08795	07425	06055·	04684	03314·	01943	00573·	⋆99202	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	53ᶜ

″	1370
1	137.0
2	274.0
3	411.0
4	548.0
5	685.0
6	822.0
7	959.0
8	1096.0
9	1233.0

Log Tang.

de 53ᶜ00ʹ à 53ᶜ25ʹ

de 47ᶜ00′ à 47ᶜ25′ **Log Sin.**

47ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.828 02314·	03064·	03813	04563·	05313·	06062	06812·	07561	08311·	09060	09810·	99′
01	09810·	10559	11309·	12058	12808·	13557·	14306	15056·	15805·	16554	17303	98
02	17303	18053·	18802·	19551	20300	21049	21799·	22548·	23297·	24046·	24795·	97
03	24795·	25544·	26293·	27042·	27791·	28539	29288	30037	30786	31535·	32284·	96
04	32284·	33032	33781	34530·	35278	36027	36776·	37524	38273	39022·	39770	95
05	39770	40519·	41267	42016·	42764	43512	44261·	45009	45758·	46506·	47254	94
06	47254	48003·	48751·	49499	50247	50995	51744·	52492·	53240·	53988·	54736	93
07	54736	55484	56232	56980	57728	58476	59224	59972·	60720·	61468·	62215	92
08	62215	62963	63711	64459·	65207·	65954	66702	67450·	68197	68945·	69693·	91
09	69693·	70440	71188·	71935	72683·	73430	74178·	74925	75673·	76420·	77167	90
10	77167	77915·	78662·	79409	80156	80904·	81651·	82398	83145	83892	84640·	89
11	84640·	85387·	86134·	86881·	87628·	88375·	89122·	89869·	90616·	91363·	92110·	88
12	92110·	92856	93603	94350	95097·	95844·	96590	97337	98084·	98831·	99577	87
13	828 99577	⋆00324·	⋆01071·	⋆01817	⋆02564·	⋆03310	⋆04057·	⋆04803	⋆05550·	⋆06296	⋆07043·	86
14	829 07043·	07789·	08535	09282·	10028	10774	11521·	12267·	13013	13759	14505	85
15	14505	15252·	15998·	16744·	17490·	18236	18982	19728	20474	21220	21966	84
16	21966	22712·	23458·	24204·	24950·	25695	26441	27187	27933·	28679·	29424	83
17	29424	30170·	30916·	31661	32407·	33153·	33898	34644·	35389	36135·	36880	82
18	36880	37626·	38371	39116	39862·	40607	41353·	42098·	42843	43588	44334·	81
19	44334·	45079·	45824	46569	47314	48060·	48805·	49550·	50295·	51040·	51785·	80
20	51785·	52530·	53275·	54020·	54765·	55510·	56254	56999	57744	58489·	59234·	79
21	59234·	59978	60723	61468·	62213·	62957	63702·	64446	65191	65936·	66680	78
22	66680	67425·	68169	68914·	69658	70403·	71147·	71891	72636·	73380·	74124	77
23	74124	74869·	75613·	76357	77101	77845	78590·	79334·	80078·	80822·	81566	76
24	$\bar{1}$.829 81566	82310	83054	83798	84542	85286	86030·	86774·	87518·	88262·	89005	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	52ᶜ

Log Cos.

47ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.869 01516	00895	00275·	⋆99654·	⋆99033·	⋆98412	⋆97791	⋆97170	⋆96550·	⋆95929·	⋆95308·	99′
01	868 95308·	94687·	94066·	93445·	92824·	92203·	91582·	90961·	90340·	89718	89097	98
02	89097	88476	87855	87234·	86613·	85991	85370	84749·	84128·	83506	82885·	97
03	82885·	82264·	81642	81021·	80400·	79778	79157·	78535	77914·	77292	76671·	96
04	76671·	76049	75428·	74806	74184	73563·	72941	72320·	71698·	71076	70454	95
05	70454	69833·	69211·	68589	67967	67346·	66724·	66102·	65480	64858	64236	94
06	64236	63614	62992	62370	61748	61126	60504	59882	59260	58638	58016	93
07	58016	57394·	56772·	56150·	55527	54905	54283·	53661·	53038	52416	51794·	92
08	51794·	51172·	50549	49927·	49304	48682	48060·	47437	46815·	46192	45570·	91
09	45570·	44947	44325·	43702	43080·	42457	41834	41212·	40589	39966	39344·	90
10	39344·	38721	38098	37476·	36853·	36230·	35607	34984	34361	33739·	33116·	89
11	33116·	32493·	31870·	31247·	30624·	30001·	29378·	28755·	28132·	27509·	26886·	88
12	26886·	26263·	25639	25016	24393	23770·	23147·	22524·	21900	21277	20654·	87
13	20654·	20030	19407	18784·	18160	17537	16914·	16290	15667·	15043	14420·	86
14	14420·	13796	13173·	12549	11926·	11302	10679·	10055·	09431	08808·	08184·	85
15	08184·	07560	06936	06313·	05689·	05065	04441	03818·	03194·	02570·	01946	84
16	868 01946	01322	00698	00074	⋆99450	⋆98826	⋆98202	⋆97578	⋆96954	⋆96330	⋆95706	83
17	867 95706	95082	94458	93834·	93210·	92586·	91961	91337	90713·	90089·	89464	82
18	89464	88840	88216·	87591	86967	86343·	85718	85094·	84470·	83845	83221·	81
19	83221·	82596	81972·	81347	80723·	80098	79473	78849·	78224	77600·	76975·	80
20	76975·	76350	75726·	75101·	74476	73851	73227·	72602·	71977·	71352	70727	79
21	70727	70102	69477	68852	68228·	67603·	66978·	66353·	65728·	65103·	64478·	78
22	64478·	63852	63227	62602	61977	61352·	60727·	60102·	59476	58851	58226·	77
23	58226·	57601·	56975	56350·	55725·	55099	54474·	53849·	53223	52598·	51972	76
24	$\bar{1}$.867 51972	51347·	50721	50096·	49470	48845·	48219	47594·	46968·	46342	45717·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	52ᶜ

de 52ᶜ75′ à 53ᶜ00′ **Log Sin.**

P. P.

″	750	749	748
1	75.0	74.9	74.8
2	150.0	149.8	149.6
3	225.0	224.7	224.4
4	300.0	299.6	299.2
5	375.0	374.5	374.0
6	450.0	449.4	448.8
7	525.0	524.3	523.6
8	600.0	599.2	598.4
9	675.0	674.1	673.2

″	747	746	745
1	74.7	74.6	74.5
2	149.4	149.2	149.0
3	224.1	223.8	223.5
4	298.8	298.4	298.0
5	373.5	373.0	372.5
6	448.2	447.6	447.0
7	522.9	522.2	521.5
8	597.6	596.8	596.0
9	672.3	671.4	670.5

″	744	743
1	74.4	74.3
2	148.8	148.6
3	223.2	222.9
4	297.6	297.2
5	372.0	371.5
6	446.4	445.8
7	520.8	520.1
8	595.2	594.4
9	669.6	668.7

″	620	621	622
1	62.0	62.1	62.2
2	124.0	124.2	124.4
3	186.0	186.3	186.6
4	248.0	248.4	248.8
5	310.0	310.5	311.0
6	372.0	372.6	373.2
7	434.0	434.7	435.4
8	496.0	496.8	497.6
9	558.0	558.9	559.8

″	623	624	625
1	62.3	62.4	62.5
2	124.6	124.8	125.0
3	186.9	187.2	187.5
4	249.2	249.6	250.0
5	311.5	312.0	312.5
6	373.8	374.4	375.0
7	436.1	436.8	437.5
8	498.4	499.2	500.0
9	560.7	561.6	562.5

″	626
1	62.6
2	125.2
3	187.8
4	250.4
5	313.0
6	375.6
7	438.2
8	500.8
9	563.4

Log Tang.

de 47ᶜ00′ à 47ᶜ25′

47ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.959 00798·	02168	03539·	04909	06280·	07650	09020	10391·	11761	13132·	14502	99′
01	14502	15873·	17243	18613	19984·	21354	22725·	24095	25465	26836·	28206	98
02	28206	29577·	30947·	32317	33688·	35058	36428	37799·	39169	40539	41910·	97
03	41910·	43280	44650	46021·	47391	48761	50132·	51502	52872	54243·	55613·	96
04	55613·	56983	58353	59724·	61094	62464	63835·	65205·	66575	67945	69316·	95
05	69316·	70686·	72056	73426	74797·	76167·	77537	78907	80278·	81648·	83018	94
06	83018	84388	85758	87129·	88499·	89869	91239	92609	93980·	95350·	96720	93
07	959 96720	98090	99460	⋆00831·	⋆02201·	⋆03571·	⋆04941	⋆06311	⋆07681	⋆09051	⋆10422·	92
08	960 10422·	11792·	13162·	14532·	15902	17272	18642	20012	21383·	22753·	24123·	91
09	24123·	25493·	26863·	28233	29603	30973	32343	33713	35083	36453	37824·	90
10	37824·	39194·	40564·	41934·	43304·	44674·	46044·	47414·	48784·	50154·	51524·	89
11	51524·	52894·	54264·	55634·	57004·	58374·	59744·	61114·	62484·	63854·	65224·	88
12	65224·	66594·	67964·	69334·	70704·	72074·	73444·	74814·	76184·	77554·	78924·	87
13	78924·	80293	81663	83033	84403	85773	87143	88513	89883·	91253·	92623·	86
14	960 92623·	93993·	95363·	96732	98102	99472	⋆00842	⋆02212·	⋆03582·	⋆04952·	⋆06322·	85
15	961 06322·	07691	09061	10431	11801·	13171·	14541·	15911·	17280	18650	20020	84
16	20020	21390·	22760·	24129	25499	26869	28239·	29609·	30978	32348	33718	83
17	33718	35088·	36458·	37827	39197	40567·	41937·	43306	44676	46046·	47416·	82
18	47416·	48785	50155	51525·	52895·	54264	55634	57004·	58374·	59743	61113	81
19	61113	62483·	63852	65222	66592·	67962·	69331	70701·	72071·	73440	74810·	80
20	74810·	76180·	77549	78919·	80289·	81658	83028·	84398·	85767	87137·	88506	79
21	961 88506	89876	91246·	92615	93985·	95355·	96724	98094·	99463	⋆00833	⋆02203·	78
22	962 02203·	03572	04942·	06311	07681·	09051·	10420	11790·	13159	14529·	15898	77
23	15898	17268·	18638·	20007	21377·	22746	24116·	25485	26855·	28224	29594·	76
24	$\bar{1}$.962 29594·	30963	32333·	33702	35072·	36441	37811·	39180	40550·	41919	43289·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	52ᶜ

P. P.

″	1371
1	137.1
2	274.2
3	411.3
4	548.4
5	685.5
6	822.6
7	959.7
8	1096.8
9	1233.9

Log Cotang.

″	1370
1	137.0
2	274.0
3	411.0
4	548.0
5	685.0
6	822.0
7	959.0
8	1096.0
9	1233.0

Log Cotang.

47ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	0.040 99202	97832·	96461	95091·	93720	92350·	90980·	89609	88239·	86868	85498·	99′
01	85498·	84127	82757·	81387·	80016	78646·	77275	75905·	74535·	73164	71794·	98
02	71794·	70423	69053	67683·	66312	64942·	63572·	62201	60831·	59461·	58090	97
03	58090	56720·	55350·	53979	52609·	51239·	49868	48498·	47128·	45757	44387	96
04	44387	43017·	41647·	40276	38906·	37536·	36165	34795	33425·	32055·	30684	95
05	30684	29314	27944·	26574·	25203	23833	22463·	21093·	19722	18352	16982·	94
06	16982·	15612·	14242·	12871	11501	10131·	08761·	07391·	06020	04650	03280·	93
07	040 03280·	01910·	00540·	⋆99169	⋆97799	⋆96429	⋆95059·	⋆93689·	⋆92319·	⋆90949·	⋆89578	92
08	039 89578	88208	86838	85468	84098·	82728·	81358·	79988·	78617	77247	75877	91
09	75877	74507	73137	71767·	70397·	69027·	67657·	66287·	64917·	63547·	62176	90
10	62176	60806	59436	58066	56696	55326	53956	52586	51216	49846	48476	89
11	48476	47106	45736	44366	42996	41626	40256	38886	37516	36146	34776	88
12	34776	33406	32036	30666	29296	27926	26556	25186	23816	22446	21076	87
13	21076	19707·	18337·	16967·	15597·	14227·	12857·	11487·	10117	08747	07377	86
14	039 07377	06007	04637	03268·	01898·	00528·	⋆99158·	⋆97788	⋆96418	⋆95048	⋆93678	85
15	038 93678	92309·	90939·	89569·	88199	86829	85459	84089	82720·	81350·	79980·	84
16	79980·	78610	77240	75871·	74501·	73131·	71761	70391	69022·	67652·	66282·	83
17	66282·	64912	63542	62173·	60803·	59433	58063	56694·	55324·	53954	52584	82
18	52584	51215·	49845·	48475	47105	45736·	44366·	42996	41626	40257·	38887·	81
19	38887·	37517	36148·	34778·	33408	32038	30669·	29299	27929	26560·	25190	80
20	25190	23820	22451·	21081	19711	18342·	16972	15602	14233·	12863	11494·	79
21	038 11494·	10124·	08754	07385·	06015	04645	03276·	01906	00537·	⋆99167·	⋆97797	78
22	037 97797	96428·	95058	93689·	92319	90949	89580·	88210	86841·	85471	84102·	77
23	84102·	82732	81362	79993·	78623	77254·	75884	74515·	73145	71776·	70406	76
24	0.037 70406	69037·	67667	66298·	64928	63559·	62189	60820·	59450	58081·	56711	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	52ᶜ

″	1369
1	136.9
2	273.8
3	410.7
4	547.6
5	684.5
6	821.4
7	958.3
8	1095.2
9	1232.1

Log Tang.

de 52ᶜ75′ à 53ᶜ00′

de 47ᶜ.25′ à 47ᶜ.50′ **Log Sin.**

47ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	$\bar{1}$.829 89005	89749	90493	91237·	91981·	92724	93468	94212·	94955	95699·	96443·	74′
26	829 96443·	97186	97930·	98673	99417·	⋆00160	⋆00904·	⋆01647	⋆02391·	⋆03134·	⋆03877	73
27	830 03877	04621·	05364·	06107	06851·	07594·	08337	09080	09823	10567·	11310·	72
28	11310·	12053·	12796·	13539·	14282	15025	15768	16511·	17254·	17997·	18740·	71
29	18740·	19483·	20225	20968	21711	22454·	23197·	23939	24682	25425·	26167	70
30	26167	26910	27653·	28395	29138·	29880	30623·	31365	32108·	32850	33593·	69
31	33593·	34335	35078·	35820	36562	37305·	38047·	38789	39531	40274·	41016·	68
32	41016·	41758	42500	43242	43984	44727·	45469·	46211·	46953·	47695·	48437·	67
33	48437·	49179·	49920	50662	51404	52146	52888·	53630·	54371	55113	55855·	66
34	55855·	56597·	57338	58080·	58822·	59563	60305·	61046	61788·	62529	63271·	65
35	63271·	64012	64754·	65495	66237·	66978	67719	68461·	69202	69943	70685·	64
36	70685·	71426·	72167	72908	73649	74391·	75132·	75873·	76614·	77355·	78096·	63
37	78096·	78837·	79578·	80319·	81060·	81801·	82542·	83282	84023	84764	85505·	62
38	85505·	86246·	86986	87727	88468·	89209·	89949	90690·	91430	92171	92912·	61
39	830 92912·	93652	94393·	95133	95874·	96614	97354	98095·	98835	99576·	⋆00316·	60
40	831 00316·	01056	01797·	02537·	03277	04017	04757	05498·	06238·	06978·	07718·	59
41	07718·	08458	09198	09938	10678	11418	12158	12898·	13638·	14378·	15118·	58
42	15118·	15857	16597	17337	18077·	18817·	19556	20296·	21036·	21775	22515·	57
43	22515·	23255·	23994	24734·	25473	26213·	26952	27692·	28431	29171·	29910·	56
44	29910·	30649	31389·	32128·	32867	33607·	34346·	35085	35824	36563	37303·	55
45	37303·	38042·	38781·	39520·	40259	40998	41737	42476	43215	43954	44693·	54
46	44693·	45432·	46171·	46910·	47648	48387	49126	49865·	50604·	51342	52081·	53
47	52081·	52820·	53558	54297·	55036·	55774	56513·	57251	57990·	58728	59467·	52
48	59467·	60205	60944·	61682·	62420	63159·	63897·	64635	65374·	66112·	66850	51
49	$\bar{1}$.831 66850	67588	68326	69065·	69803·	70541·	71279·	72017·	72755	73493	74231	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	52ᶜ.

Log Cos.

47ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	$\bar{1}$.867 45717·	45091·	44465	43840·	43214·	42588	41962	41337·	40711·	40085·	39459	74′
26	39459	38833	38207	37581	36956·	36330·	35704·	35078·	34452·	33826·	33200·	73
27	33200·	32573	31947	31321	30695	30069	29443·	28817·	28190	27564	26938	72
28	26938	26312·	25685	25059	24433·	23807·	23180	22554·	21927	21301·	20675·	71
29	20675·	20048	19422·	18795	18169·	17542	16915	16289·	15662	15036·	14409	70
30	14409	13782	13156·	12529	11902	11276·	10649·	10022	09395	08768	08142·	69
31	08142·	07515·	06888·	06261	05634	05007	04380	03753	03126	02499	01872	68
32	867 01872	01245	00618	⋆99991	⋆99364·	⋆98737·	⋆98110·	⋆97482	⋆96855	⋆96228	⋆95601·	67
33	866 95601·	94974·	94346	93719	93092·	92464	91837	91210·	90582	89955·	89327	66
34	89327	88700	88073·	87445	86818·	86190	85562	84935·	84307	83680·	83052	65
35	83052	82424	81797·	81169	80541	79914·	79286·	78658	78030	77403·	76775·	64
36	76775·	76147·	75519	74891	74263	73635	73007	72379	71751	71123	70495	63
37	70495	69867	69239	68611	67983	67355	66727·	66099·	65471·	64842	64214	62
38	64214	63586·	62958·	62329	61701	61073·	60444	59816	59188·	58559	57931·	61
39	57931·	57302	56674	56046·	55417	54789·	54160·	53531	52903·	52274	51646·	60
40	51646·	51017	50388	49760·	49131	48502	47874·	47245·	46616	45987	45358	59
41	45358	44730·	44101·	43472·	42843·	42214	41585	40956	40327	39698	39069	58
42	39069	38440	37811	37182	36553·	35924·	35295·	34666·	34036	33407	32778	57
43	32778	32149·	31520·	30890	30261·	29632·	29002	28373	27744·	27114	26485·	56
44	26485·	25855	25226·	24597·	23967	23338·	22708·	22078	21449·	20819	20190·	55
45	20190·	19560	18930	18301·	17671	17041	16412·	15782·	15152	14522	13893·	54
46	13893·	13263·	12633·	12003	11373	10743	10113	09483	08853	08223	07593	53
47	07593	06963	06333	05703	05073	04443	03813·	03183·	02553·	01922	01292	52
48	866 01292	00662	00032·	⋆99402·	⋆98771	⋆98141·	⋆97511·	⋆96880	⋆96250·	⋆95620·	⋆94989	51
49	$\bar{1}$.865 94989	94359·	93728	93098·	92467	91837·	91206	90576·	89945	89315·	88684	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	52ᶜ.

P. P.

″	744	743	742
1	74.4	74.3	74.2
2	148.8	148.6	148.4
3	223.2	222.9	222.6
4	297.6	297.2	296.8
5	372.0	371.5	371.0
6	446.4	445.8	445.2
7	520.8	520.1	519.4
8	595.2	594.4	593.6
9	669.6	668.7	667.8

″	741	740	739
1	74.1	74.0	73.9
2	148.2	148.0	147.8
3	222.3	222.0	221.7
4	296.4	296.0	295.6
5	370.5	370.0	369.5
6	444.6	444.0	443.4
7	518.7	518.0	517.3
8	592.8	592.0	591.2
9	666.9	666.0	665.1

″	738
1	73.8
2	147.6
3	221.4
4	295.2
5	369.0
6	442.8
7	516.6
8	590.4
9	664.2

″	625	626	627
1	62.5	62.6	62.7
2	125.0	125.2	125.4
3	187.5	187.8	188.1
4	250.0	250.4	250.8
5	312.5	313.0	313.5
6	375.0	375.6	376.2
7	437.5	438.2	438.9
8	500.0	500.8	501.6
9	562.5	563.4	564.3

″	628	629	630
1	62.8	62.9	63.0
2	125.6	125.8	126.0
3	188.4	188.7	189.0
4	251.2	251.6	252.0
5	314.0	314.5	315.0
6	376.8	377.4	378.0
7	439.6	440.3	441.0
8	502.4	503.2	504.0
9	565.2	566.1	567.0

″	631
1	63.1
2	126.2
3	189.3
4	252.4
5	315.5
6	378.6
7	441.7
8	504.8
9	567.9

de 52ᶜ.50′ à 52ᶜ.75′ **Log Sin.**

Log Tang.

de 47ᶜ25ʹ à 47ᶜ50ʹ

47ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.962 43289·	44658	46028·	47397	48767·	50136	51506·	52875	54245·	55614	56983	74ʹ
26	56983	58353·	59722	61092·	62461	63831·	65200	66570·	67939·	69308	70678·	73
27	70678·	72047	73417·	74786·	76155	77525·	78894	80264·	81633·	83002	84372·	72
28	84372·	85741	87110	88480·	89849	91219·	92588·	93957	95327·	96696·	98065	71
29	962 98065	99435·	⋆00804·	⋆02173	⋆03543·	⋆04912·	⋆06281	⋆07650	⋆09020·	⋆10389	⋆11758	70
30	963 11758	13128·	14497·	15866	17236·	18605·	19974	21343	22713·	24082·	25451	69
31	25451	26820	28190·	29559·	30928	32297	33667·	35036·	36405	37774	39144·	68
32	39144·	40513·	41882	43251	44621·	45990·	47359·	48728	50097	51467·	52836·	67
33	52836·	54205·	55574	56943	58312	59682·	61051·	62420·	63789	65158	66527	66
34	66527	67897·	69266·	70635·	72004	73373	74742	76111	77481·	78850·	80219·	65
35	80219·	81588·	82957	84326	85695	87064	88433	89803·	91172·	92541·	93910·	64
36	963 93910·	95279·	96648·	98017	99386	⋆00755	⋆02124	⋆03493	⋆04862	⋆06231	⋆07600	63
37	964 07600	08970·	10339·	11708·	13077·	14446·	15815·	17184·	18553·	19922·	21291·	62
38	21291·	22660·	24029·	25398·	26767·	28136·	29505·	30874·	32243·	33612·	34981·	61
39	34981·	36350·	37719·	39088·	40457·	41826·	43194	44563	45932	47301	48670	60
40	48670	50039	51408	52777	54146	55515·	56884·	58253·	59622·	60991·	62360·	59
41	62360·	63728	65097	66466	67835	69204	70573·	71942·	73311·	74680·	76048	58
42	76048	77417	78786	80155·	81524·	82893·	84262·	85630	86999	88368	89737·	57
43	964 89737·	91106·	92475·	93843	95212	96581	97950·	99319·	⋆00687	⋆02056	⋆03425	56
44	965 03425	04794·	06163·	07531	08900	10269	11638·	13007·	14375	15744	17113·	55
45	17113·	18482·	19850	21219	22588·	23957·	25325	26694	28063·	29432·	30800	54
46	30800	32169	33538·	34907·	36275	37644	39013·	40381	41750	43119·	44488·	53
47	44488·	45856	47225·	48594·	49962	51331	52700·	54068	55437	56806·	58174	52
48	58174	59543	60912·	62280	63649	65018·	66386	67755·	69124·	70492	71861·	51
49	$\bar{1}$.965 71861·	73229	74598	75967·	77335	78704·	80073·	81441	82810·	84178	85547·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	52ᶜ

P. P.

″	1370
1	137.0
2	274.0
3	411.0
4	548.0
5	685.0
6	822.0
7	959.0
8	1096.0
9	1233.0

Log Cotang.

″	1369
1	136.9
2	273.8
3	410.7
4	547.6
5	684.5
6	821.4
7	958.3
8	1095.2
9	1232.1

Log Cotang.

47ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	0.037 56711	55342·	53972	52603·	51233	49864·	48494	47125·	45755	44386·	43017·	74ʹ
26	43017·	41647	40278·	38908	37539·	36169	34800·	33430	32061	30692·	29322	73
27	29322	27953·	26583	25214	23845·	22475	21106·	19736	18367	16998·	15628	72
28	15628	14259·	12890·	11520	10151·	08781	07412	06043·	04673	03304	01935·	71
29	037 01935·	00565	⋆99196	⋆97827·	⋆96457	⋆95088	⋆93719·	⋆92350·	⋆90980	⋆89611·	⋆88242·	70
30	036 88242·	86872	85503	84134·	82764	81395	80026·	78657·	77287	75918	74549·	69
31	74549·	73180·	71810	70441	69072·	67703·	66333	64964	63595·	62226·	60856	68
32	60856	59487	58118·	56749·	55379	54010	52641	51272·	49903·	48533	47164	67
33	47164	45795	44426·	43057·	41688·	40318	38949	37580	36211·	34842·	33473·	66
34	33473·	32103	30734	29365	27996·	26627·	25258·	23889·	22519	21150	19781	65
35	19781	18412	17043·	15674·	14305·	12936·	11567·	10197	08828	07459	06090	64
36	036 06090	04721	03352	01983·	00614·	⋆99245·	⋆97876·	⋆96507·	⋆95138·	⋆93769·	⋆92400·	63
37	035 92400·	91030	89661	88292	86923	85554	84185	82816	81447	80078	78709	62
38	78709	77340	75971	74602	73233	71864	70495	69126	67757	66388	65019	61
39	65019	63650	62281	60912	59543	58174	56806·	55437·	54068·	52699·	51330·	60
40	51330·	49961·	48592·	47223·	45854·	44485	43116	41747	40378	39009	37640	59
41	37640	36272·	34903·	33534·	32165·	30796·	29427	28058	26689	25320	23952·	58
42	23952·	22583·	21214·	19845	18476	17107	15738	14370·	13001·	11632·	10263	57
43	035 10263	08894	07525	06157·	04788·	03419·	02050	00681	⋆99313·	⋆97944·	⋆96575·	56
44	034 96575·	95206	93837	92469·	91100·	89731·	88362	86993	85625·	84256·	82887	55
45	82887	81518	80150·	78781·	77412	76043	74675·	73306·	71937	70568	69200·	54
46	69200·	67831·	66462	65093	63725·	62356·	60987	59619·	58250·	56881	55512	53
47	55512	54144·	52775	51406	50038·	48669·	47300	45932·	44563·	43194	41826·	52
48	41826·	40457·	39088	37720·	36351·	34982	33614·	32245	30876	29508·	28139	51
49	0.034 28139	26771·	25402·	24033	22665·	21296	19927	18559·	17190	15822·	14453	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	52ᶜ

″	1368
1	136.8
2	273.6
3	410.4
4	547.2
5	684.0
6	820.8
7	957.6
8	1094.4
9	1231.2

Log Tang.

de 52ᶜ50ʹ à 52ᶜ75ʹ

de 47ᶜ.50′ à 47ᶜ.75′ **Log Sin.**

47ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.831 74231	74969	75707·	76445·	77183·	77921·	78659·	79396	80134	80872	81610·	49′
51	81610·	82348·	83085	83823·	84561·	85298	86036·	86773	87511	88249·	88986	48
52	88986	89724·	90461	91199·	91936	92673	93411·	94148	94886·	95623·	96360	47
53	831 96360	97097	97835·	98572·	99309	⋆00046	⋆00784·	⋆01521·	⋆02258·	⋆02995·	⋆03732·	46
54	832 03732·	04469·	05206	05943	06680·	07417·	08154·	08891·	09628·	10365·	11101	45
55	11101	11838	12575·	13312·	14048	14785	15522·	16259·	16995	17732·	18468	44
56	18468	19205	19942·	20678	21415·	22151	22888·	23624	24360	25097·	25833	43
57	25833	26570·	27306·	28042	28778	29515·	30251·	30987	31723	32460·	33196·	42
58	33196·	33932·	34668·	35404·	36140	36876	37612	38348	39084·	39820·	40556·	41
59	40556·	41292·	42028·	42763	43499	44235·	44971·	45707·	46442	47178·	47914·	40
60	47914·	48649	49385·	50121·	50856	51592·	52327	53063·	53798	54534·	55269	39
61	55269	56005·	56740·	57475	58211·	58946·	59681	60417·	61152·	61887	62622	38
62	62622	63357	64093·	64828·	65563·	66298	67033	67768	68503	69238	69973	37
63	69973	70708	71443	72178·	72913·	73648·	74383·	75117	75852	76587·	77322·	36
64	77322·	78056	78791	79526·	80260	80995	81730·	82464	83199·	83933	84668·	35
65	84668·	85402	86137·	86871	87606·	88340	89075·	89809·	90543	91278·	92012·	34
66	92012·	92746	93480	94215·	94949·	95683·	96417	97151	97885	98619	99353	33
67	832 99353	⋆00087	⋆00821	⋆01555	⋆02289	⋆03023	⋆03757	⋆04491	⋆05225	⋆05959·	⋆06693·	32
68	833 06693·	07427·	08160	08894	09628·	10362·	11095	11829·	12563·	13296	14030·	31
69	14030·	14763	15497·	16230	16964·	17697	18431·	19164	19898·	20631	21364	30
70	21364	22098·	22831	23564	24298·	25031·	25764	26497	27230	27964·	28697·	29
71	28697·	29430·	30163·	30896	31629	32362	33095	33828	34561·	35294·	36027·	28
72	36027·	36760·	37493·	38225	38958	39691·	40424·	41156	41889	42622·	43355·	27
73	43355·	44087	44820·	45552	46285·	47018·	47750	48483·	49215	49948·	50680·	26
74	$\bar{1}$.833 50680·	51412	52145·	52877	53610·	54342·	55074	55806	56539·	57271·	58003	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	52ᶜ.

Log Cos.

47ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.865 88684	88053	87423·	86792	86162·	85531·	84900	84269	83639·	83008·	82377	49′
51	82377	81746	81115	80485·	79854·	79223·	78592·	77961·	77330·	76699·	76068·	48
52	76068·	75437·	74806·	74175·	73544·	72913·	72282·	71650	71019	70388	69757·	47
53	69757·	69126·	68494	67863	67232·	66601·	65969	65338·	64707·	64075	63444·	46
54	63444·	62812	62181	61550·	60918	60287·	59655	59024·	58392·	57760	57129·	45
55	57129·	56497	55866·	55234·	54602	53971·	53339·	52707	52075	51444·	50812·	44
56	50812·	50180	49548	48916	48284	47653·	47021·	46389·	45757·	45125·	44493·	43
57	44493·	43861·	43229·	42597·	41965·	41333·	40700	40068	39436	38804·	38172·	42
58	38172·	37540·	36907	36275	35643·	35011·	34378	33746·	33114·	32481	31849·	41
59	31849·	31216	30584·	29952·	29319	28687·	28054	27422·	26789·	26156	25524·	40
60	25524·	24891	24259·	23626·	22993	22361·	21728·	21095	20462	19830·	19197·	39
61	19197·	18564	17931	17298	16665	16033·	15400·	14767·	14134·	13501·	12868·	38
62	12868·	12235·	11602·	10969·	10336·	09703·	09070·	08436	07803	07170	06537·	37
63	06537·	05904·	05270	04637	04004·	03371·	02737	02104	01471·	00837	00204·	36
64	865 00204·	⋆99571·	⋆98937	⋆98304·	⋆97670	⋆97037·	⋆96403	⋆95770·	⋆95136	⋆94503·	⋆93869·	35
65	864 93869·	93235	92602·	91968	91334	90701·	90067	89433	88800·	88166·	87532	34
66	87532	86898	86264	85631·	84997·	84363·	83729·	83095·	82461	81827	81193	33
67	81193	80559	79925	79291·	78657·	78023·	77389·	76755·	76120	75486	74852	32
68	74852	74218·	73584·	72949	72315	71681·	71047·	70412	69778·	69144·	68509	31
69	68509	67875·	67240	66606·	65971	65337·	64702	64068·	63433	62799·	62164	30
70	62164	61530·	60895·	60260	59626·	58991	58356	57722·	57087·	56452	55817	29
71	55817	55182	54548·	53913·	53278·	52643	52008	51373	50738	50103	49468	28
72	49468	48833	48198	47563	46928	46293	45658	45023·	44388·	43753·	43117	27
73	43117	42482	41847·	41212·	40576	39941	39306·	38671·	38035	37400·	36764	26
74	$\bar{1}$.864 36764	36129	35494·	34858	34223·	33587	32952·	32316	31681·	31045	30410·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	52ᶜ.

P. P.

″	738	737	736
1	73.8	73.7	73.6
2	147.6	147.4	147.2
3	221.4	221.1	220.8
4	295.2	294.8	294.4
5	369.0	368.5	368.0
6	442.8	442.2	441.6
7	516.6	515.9	515.2
8	590.4	589.6	588.8
9	664.2	663.3	662.4

″	735	734	733
1	73.5	73.4	73.3
2	147.0	146.8	146.6
3	220.5	220.2	219.9
4	294.0	293.6	293.2
5	367.5	367.0	366.5
6	441.0	440.4	439.8
7	514.5	513.8	513.1
8	588.0	587.2	586.4
9	661.5	660.6	659.7

″	732
1	73.2
2	146.4
3	219.6
4	292.8
5	366.0
6	439.2
7	512.4
8	585.6
9	658.8

″	630	631	632
1	63.0	63.1	63.2
2	126.0	126.2	126.4
3	189.0	189.3	189.6
4	252.0	252.4	252.8
5	315.0	315.5	316.0
6	378.0	378.6	379.2
7	441.0	441.7	442.4
8	504.0	504.8	505.6
9	567.0	567.9	568.8

″	633	634	635
1	63.3	63.4	63.5
2	126.6	126.8	127.0
3	189.9	190.2	190.5
4	253.2	253.6	254.0
5	316.5	317.0	317.5
6	379.8	380.4	381.0
7	443.1	443.8	444.5
8	506.4	507.2	508.0
9	569.7	570.6	571.5

″	636
1	63.6
2	127.2
3	190.8
4	254.4
5	318.0
6	381.6
7	445.2
8	508.8
9	572.4

de 52ᶜ.25′ à 52ᶜ.50′ **Log Sin.**

Log Tang. **de 47ᶜ50ʹ à 47ᶜ75ʹ**

47ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.965 85547·	86916·	88284	89653·	91021	92390·	93758	95127	96496·	97864	99233·	49ʹ
51	965 99233·	⋆00601	⋆01970·	⋆03338	⋆04707·	⋆06076·	⋆07444	⋆08813·	⋆10181	⋆11550·	⋆12918	48
52	966 12918	14287·	15655	17024·	18392	19761·	21129	22498·	23866	25235·	26603	47
53	26603	27972·	29340	30709·	32077	33446·	34814	36183·	37551	38920·	40288	46
54	40288	41657·	43025·	44393	45762·	47130	48499·	49867	51236·	52604	53973·	45
55	53973·	55341·	56709	58078·	59446	60815·	62183	63551	64920·	66288	67657·	44
56	67657·	69025	70393	71762·	73130	74499·	75867·	77235	78604·	79972	81340	43
57	81340	82709·	84077	85445	86814·	88182	89551·	90919·	92287	93656·	95024·	42
58	966 95024·	96392	97761·	99129·	⋆00497	⋆01865	⋆03234·	⋆04602	⋆05970	⋆07339·	⋆08707	41
59	967 08707	10075	11444·	12812·	14180	15548	16917·	18285·	19653	21022·	22390·	40
60	22390·	23758	25126	26495·	27863·	29231	30599	31968·	33336·	34704	36072	39
61	36072	37441·	38809·	40177·	41545	42913	44282·	45650·	47018	48386	49754	38
62	49754	51123·	52491·	53859	55227	56595	57964·	59332·	60700·	62068	63436	37
63	63436	64804	66173·	67541·	68909·	70277	71645	73013	74381	75750·	77118·	36
64	77118·	78486·	79854	81222	82590	83958	85327·	86695·	88063·	89431·	90799·	35
65	967 90799·	92167	93535	94903	96271	97639	99008·	⋆00376·	⋆01744·	⋆03112·	⋆04480·	34
66	968 04480·	05848·	07216·	08584	09952	11320	12688	14056	15424	16792	18160	33
67	18160	19528	20896	22264	23633·	25001·	26369·	27737·	29105·	30473·	31841·	32
68	31841·	33209·	34577·	35945·	37313·	38681·	40049·	41417·	42785·	44153·	45521·	31
69	45521·	46889·	48256	49624	50992	52360	53728	55096	56464	57832	59200	30
70	59200	60568	61936	63304·	64672·	66040·	67408·	68776·	70144·	71512·	72879	29
71	72879	74247	75615	76983	78351	79719	81087·	82455·	83823·	85191·	86558	28
72	968 86558	87926	89294	90662	92030·	93398·	94766·	96134·	97501	98869	⋆00237	27
73	969 00237	01605·	02973·	04341·	05709·	07076	08444	09812	11180·	12548·	13916·	26
74	$\bar{1}$.969 13916·	15283	16651	18019·	19387·	20755·	22122	23490	24858	26226·	27594·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	52ᶜ

P. P.

″	1369
1	136.9
2	273.8
3	410.7
4	547.6
5	684.5
6	821.4
7	958.3
8	1095.2
9	1232.1

Log Cotang.

″	1368
1	136.8
2	273.6
3	410.4
4	547.2
5	684.0
6	820.8
7	957.6
8	1094.4
9	1231.2

Log Cotang.

47ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	0.034 14453	13084	11716·	10347	08979·	07610	06242·	04873·	03504	02136·	00767	49ʹ
51	034 00767	⋆99399·	⋆98030	⋆96662·	⋆95293	⋆93924	⋆92556·	⋆91187	⋆89819·	⋆88450	⋆87082·	48
52	033 87082·	85713	84345·	82976	81608·	80239	78871·	77502	76134·	74765	73397·	47
53	73397·	72028	70660·	69291	67923·	66554	65186·	63817	62449·	61080	59712·	46
54	59712·	58343	56975	55607·	54238	52870·	51501	50133·	48764	47396·	46027	45
55	46027	44659	43291·	41922	40554·	39185	37817·	36449·	35080	33712·	32343	44
56	32343	30975·	29607·	28238	26870·	25501	24133	22765·	21396	20028·	18660·	43
57	18660·	17291	15923·	14555·	13186	11818·	10449	09081	07713·	06344	04976	42
58	033 04976	03608·	02239	00871	⋆99503·	⋆98135·	⋆96766	⋆95398·	⋆94030·	⋆92661	⋆91293·	41
59	032 91293·	89925·	88556	87188	85820·	84452·	83083	81715	80347·	78978	77610	40
60	77610	76242·	74874·	73505	72137	70769·	69401·	68032	66664	65296·	63928·	39
61	63928·	62559	61191	59823	58455·	57087·	55718	54350	52982·	51614·	50246·	38
62	50246·	48877	47509	46141·	44773·	43405·	42036	40668	39300	37932·	36564·	37
63	36564·	35196·	33827	32459	31091	29723·	28355·	26987·	25619·	24250	22882	36
64	22882	21514	20146·	18778·	17410·	16042·	14673	13305	11937	10569	09201	35
65	032 09201	07833·	06465·	05097·	03729·	02361·	00992	⋆99624	⋆98256	⋆96888	⋆95520	34
66	031 95520	94152	92784	91416·	90048·	88680·	87312·	85944·	84576·	83208·	81840·	33
67	81840·	80472·	79104·	77736·	76367	74999	73631	72263	70895	69527	68159	32
68	68159	66791	65423	64055	62687	61319	59951	58583	57215	55847	54479	31
69	54479	53111	51744·	50376·	49008·	47640·	46272·	44904·	43536·	42168·	40800·	30
70	40800·	39432·	38064·	36696	35328	33960	32592	31224	29856	28488	27121·	29
71	27121·	25753·	24385·	23017·	21649·	20281·	18913	17545	16177	14809	13442·	28
72	031 13442·	12074·	10706·	09338·	07970	06602	05234	03866	02499·	01131·	⋆99763·	27
73	030 99763·	98395	97027	95659	94291	92924·	91556·	90188·	88820	87452	86084	26
74	0.030 86084	84717·	83349·	81981	80613	79245	77878·	76510·	75142·	73774	72406	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	52ᶜ

″	1367
1	136.7
2	273.4
3	410.1
4	546.8
5	683.5
6	820.2
7	956.9
8	1093.6
9	1230.3

Log Tang. **de 52ᶜ25ʹ à 52ᶜ50ʹ**

de 47ᶜ.75′ à 48ᶜ.00′ **Log Sin.**

47ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.833 58003	58735	59467	60200·	60932·	61664·	62396·	63128·	63860·	64592·	65324·	24′
76	65324·	66056·	66788·	67520·	68252·	68983	69715	70447	71179·	71911·	72642	23
77	72642	73374	74106·	74838·	75569	76301·	77032	77764	78496·	79227	79959·	22
78	79959·	80690	81422·	82153	82885·	83616·	84347	85079·	85810·	86541	87273·	21
79	87273·	88004·	88735	89466	90197	90929·	91660·	92391·	93122	93853	94584	20
80	833 94584	95315	96046	96777	97508	98239	98970	99701·	⋆00432·	⋆01163·	⋆01893	19
81	834 01893	02624	03355	04086·	04817·	05547	06278·	07009·	07739	08470·	09200	18
82	09200	09931	10662·	11392	12123·	12853	13584·	14314	15044	15775·	16505	17
83	16505	17236·	17966·	18696	19426	20157·	20887·	21617	22347	23077	23808·	16
84	23808·	24538·	25268·	25998·	26728·	27458·	28188·	28918·	29648·	30378·	31108·	15
85	31108·	31838·	32567	33297	34027	34757·	35487·	36216	36946	37676·	38405	14
86	38405	39135	39865·	40594	41324·	42054·	42783	43513·	44242	44972·	45701	13
87	45701	46430	47160·	47889	48619·	49348·	50077	50806	51536·	52265·	52994	12
88	52994	53723	54453·	55182·	55911·	56640·	57369	58098	58827	59556	60285	11
89	60285	61014	61743	62472·	63201·	63930·	64659·	65387	66116	66845·	67574·	10
90	67574·	68302	69031	69760·	70489·	71217	71946·	72674	73403·	74132·	74860	09
91	74860	75589·	76317	77046·	77774·	78502	79231·	79959	80687	81416·	82144	08
92	82144	82872	83601·	84329·	85057	85785	86513	87242·	87970·	88698·	89426·	07
93	89426·	90154·	90882·	91610·	92338·	93066·	93794·	94522·	95250·	95977	96705	06
94	834 96705	97433	98161·	98889·	99616	⋆00344	⋆01072·	⋆01800·	⋆02527	⋆03255·	⋆03982	05
95	835 03982	04710	05438·	06165	06893·	07620	08348·	09075	09803·	10530·	11257	04
96	11257	11985·	12712	13439	14167·	14894·	15621	16348	17076·	17803·	18530·	03
97	18530·	19257	19984	20711	21438	22165	22892	23619	24346	25073	25800	02
98	25800	26527	27254·	27981·	28708·	29434	30161	30888	31615·	32341	33068	01
99	$\bar{1}$.835 33068	33795·	34521	35248	35975·	36701	37428·	38154	38881·	39607	40334·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	52ᶜ.

Log Cos.

47ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.864 30410·	29774·	29138	28503·	27867·	27231	26596·	25960·	25324	24688	24053·	24′
76	24053·	23417·	22781·	22145	21509	20873	20237	19602·	18966·	18330·	17694·	23
77	17694·	17058·	16422·	15786·	15149	14513	13877	13241	12605	11969·	11333·	22
78	11333·	10696	10060	09424·	08788·	08151	07515	06879·	06242	05606	04970·	21
79	864 04970·	04333	03697·	03060	02424·	01787	01151·	00514	⋆99878·	⋆99241	⋆98605·	20
80	863 98605·	97968	97332·	96695·	96058	95422·	94785·	94148	93511	92875·	92238·	19
81	92238·	91601·	90964	90327	89690	89054·	88417·	87780·	87143·	86506·	85869·	18
82	85869·	85232·	84595·	83958·	83321·	82684·	82046	81409	80772	80135	79498·	17
83	79498·	78861·	78223	77586	76949·	76312·	75674	75037·	74400·	73762	73125·	16
84	73125·	72487	71850	71213·	70575	69938·	69300	68663·	68025	67387	66750·	15
85	66750·	66112	65475·	64837·	64199	63562·	62924·	62286	61648	61011·	60373·	14
86	60373·	59735	59097	58459	57822·	57184·	56546·	55908·	55270·	54632·	53994·	13
87	53994·	53356·	52718·	52080·	51442·	50804·	50166·	49527	48889	48251	47613·	12
88	47613·	46975·	46336	45698	45060·	44422·	43783	43145·	42507·	41868	41230·	11
89	41230·	40591	39953·	39315·	38676	38038·	37399	36761·	36122·	35483	34845·	10
90	34845·	34206	33568·	32929·	32290	31652·	31013·	30374	29735	29097·	28458·	09
91	28458·	27819·	27180	26541	25902	25263	24625·	23986·	23347·	22708·	22069·	08
92	22069·	21430·	20791·	20152·	19513·	18873	18234	17595	16956	16317·	15678·	07
93	15678·	15038	14399	13760·	13121·	12481	11842	11203·	10563	09924·	09285·	06
94	09285·	08645	08006·	07366	06727·	06087	05448·	04808	04169·	03529	02889	05
95	863 02889	02250·	01610	00971·	00331·	⋆99691	⋆99051	⋆98412·	⋆97772·	⋆97132	⋆96492	04
96	862 96492	95853·	95213·	94573·	93933·	93293	92653	92013	91373	90733	90093	03
97	90093	89453	88813	88173	87533	86893·	86253·	85613·	84973·	84332	83692	02
98	83692	83052·	82412·	81771	81131	80491·	79850	79210	78570·	77929	77289·	01
99	$\bar{1}$.862 77289·	76649·	76008	75368·	74727	74087·	73446	72806·	72165·	71524	70884·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	52ᶜ.

de 52ᶜ.00′ à 52ᶜ.25′ **Log Sin.**

P. P.

″	733	732	731
1	73.3	73.2	73.1
2	146.6	146.4	146.2
3	219.9	219.6	219.3
4	293.2	292.8	292.4
5	366.5	366.0	365.5
6	439.8	439.2	438.6
7	513.1	512.4	511.7
8	586.4	585.6	584.8
9	659.7	658.8	657.9

″	730	729	728
1	73.0	72.9	72.8
2	146.0	145.8	145.6
3	219.0	218.7	218.4
4	292.0	291.6	291.2
5	365.0	364.5	364.0
6	438.0	437.4	436.8
7	511.0	510.3	509.6
8	584.0	583.2	582.4
9	657.0	656.1	655.2

″	727	726
1	72.7	72.6
2	145.4	145.2
3	218.1	217.8
4	290.8	290.4
5	363.5	363.0
6	436.2	435.6
7	508.9	508.2
8	581.6	580.8
9	654.3	653.4

″	635	636	637
1	63.5	63.6	63.7
2	127.0	127.2	127.4
3	190.5	190.8	191.1
4	254.0	254.4	254.8
5	317.5	318.0	318.5
6	381.0	381.6	382.2
7	444.5	445.2	445.9
8	508.0	508.8	509.6
9	571.5	572.4	573.3

″	638	639	640
1	63.8	63.9	64.0
2	127.6	127.8	128.0
3	191.4	191.7	192.0
4	255.2	255.6	256.0
5	319.0	319.5	320.0
6	382.8	383.4	384.0
7	446.6	447.3	448.0
8	510.4	511.2	512.0
9	574.2	575.1	576.0

″	641
1	64.1
2	128.2
3	192.3
4	256.4
5	320.5
6	384.6
7	448.7
8	512.8
9	576.9

Log Tang. **de 47ᶜ75ʹ à 48ᶜ00ʹ**

47ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.969 27594·	28961	30329	31697·	33065·	34433·	35800	37168	38536·	39904·	41271	24ʹ
76	41271	42639	44007·	45375·	46742	48110	49478·	50846·	52213	53581	54949·	23
77	54949·	56317·	57684	59052	60420·	61787	63155	64523·	65891·	67258	68626·	22
78	68626·	69994·	71361	72729	74097·	75464	76832	78200·	79568·	80935	82303·	21
79	82303·	83671·	85038	86406·	87774·	89141	90509·	91876	93244	94612·	95979	20
80	969 95979	97347	98715·	⋆00082	⋆01450·	⋆02818·	⋆04185	⋆05553·	⋆06920	⋆08288	⋆09656·	19
81	970 09656·	11023	12391·	13759·	15126	16494·	17861	19229·	20596	21964	23332·	18
82	23332·	24699	26067·	27434	28802·	30170·	31537	32905·	34272	35640·	37007	17
83	37007	38375·	39742	41110·	42478·	43845	45213·	46580	47948·	49315	50683·	16
84	50683·	52050	53418·	54785	56153·	57520	58888·	60255	61623·	62990	64358·	15
85	64358·	65725	67093·	68460	69828·	71195	72563·	73930	75298·	76665	78033·	14
86	78033·	79400	80768·	82135·	83502	84870·	86237	87605·	88972	90340·	91707	13
87	970 91707	93075·	94442·	95809	97177·	98544	99912·	⋆01279	⋆02647·	⋆04014·	⋆05381	12
88	971 05381	06749·	08116	09484·	10851·	12218	13586·	14953	16321·	17688·	19055	11
89	19055	20423·	21790	23157	24525·	25892	27260·	28627·	29994	31362·	32729·	10
90	32729·	34096	35464·	36831·	38198	39566·	40933·	42300	43668·	45035·	46402	09
91	46402	47770·	49137·	50504	51872·	53239·	54606	55973	57341·	58708	60075	08
92	60075	61443·	62810·	64177	65545·	66912·	68279	69646	71014·	72381·	73748	07
93	73748	75115	76483·	77850·	79217	80584	81952·	83319·	84686	86053	87421·	06
94	971 87421·	88788·	90155	91522	92890·	94257·	95624	96991	98359·	99726·	⋆01093·	05
95	972 01093·	02460	03827	05195·	06562·	07929·	09296	10663	12031·	13398·	14765·	04
96	14765·	16132	17499	18866	20234·	21601·	22968·	24335	25702	27069	28437·	03
97	28437·	29804·	31171·	32538	33905	35272	36640·	38007·	39374·	40741·	42108	02
98	42108	43475	44842	46209	47577·	48944·	50311·	51678·	53045·	54412	55779	01
99	$\bar{1}$.972 55779	57146	58513	59880	61248·	62615·	63982·	65349·	66716·	68083·	69450	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	52ᶜ

P. P.

″	1368
1	136.8
2	273.6
3	410.4
4	547.2
5	684.0
6	820.8
7	957.6
8	1094.4
9	1231.2

Log Cotang.

Log Cotang.

47ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	0.030 72406	71039·	69671·	68303	66935	65567	64200·	62832·	61464	60096	58729·	24ʹ
76	58729·	57361·	55993	54625	53258·	51890·	50522	49154	47787·	46419·	45051	23
77	45051	43683	42316·	40948·	39580	38213·	36845·	35477	34109	32742·	31374	22
78	31374	30006	28639·	27271·	25903	24536·	23168·	21800	20432	19065·	17697	21
79	17697	16329	14962·	13594	12226	10859·	09491	08124·	06756·	05388	04021·	20
80	030 04021·	02653·	01285	⋆99918·	⋆98550	⋆97182	⋆95815·	⋆94447	⋆93080·	⋆91712·	⋆90344	19
81	029 90344	88977·	87609	86241	84874·	83506	82139·	80771	79404·	78036·	76668	18
82	76668	75301·	73933	72566·	71198	69830	68463·	67095	65728·	64360	62993·	17
83	62993·	61625	60258·	58890	57522	56155·	54787	53420·	52052	50685·	49317	16
84	49317	47950·	46582	45215·	43847	42480·	41112	39745·	38377	37010·	35642	15
85	35642	34275·	32907	31540·	30172	28805·	27437	26070·	24702	23335·	21967	14
86	21967	20600·	19232	17865	16498·	15130	13763·	12395	11028·	09660	08293·	13
87	029 08293·	06925	05558	04191·	02823	01456·	00088	⋆98721·	⋆97353	⋆95986	⋆94619·	12
88	028 94619·	93251	91884·	90516	89149	87782·	86414	85047·	83679	82312	80945·	11
89	80945·	79577	78210·	76843·	75475	74108·	72740	71373	70006·	68638	67271	10
90	67271	65904·	64536	63169	61802·	60434	59067	57700·	56332	54965	53598·	09
91	53598·	52230	50863	49496·	48128	46761	45394·	44027·	42659	41292·	39925·	08
92	39925·	38557	37190	35823·	34455	33088	31721·	30354·	28986	27619	26252·	07
93	26252·	24885·	23517	22150	20783·	19416·	18048	16681	15314·	13947·	12579	06
94	028 12579	11212	09845·	08478·	07110	05743	04376·	03009·	01641	00274	⋆98907	05
95	027 98907	97540·	96173·	94805	93438	92071	90704·	89337·	87969	86602	85235	04
96	85235	83868·	82501·	81134·	79766	78399	77032	75665·	74298·	72931·	71563	03
97	71563	70196	68829	67462·	66095·	64728·	63360	61993	60626	59259	57892·	02
98	57892·	56525·	55158·	53791·	52423	51056	49689	48322	46955	45588·	44221·	01
99	0.027 44221·	42854·	41487·	40120·	38752	37385	36018	34651	33284	31917	30550·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	52ᶜ

″	1367
1	136.7
2	273.4
3	410.1
4	546.8
5	683.5
6	820.2
7	956.9
8	1093.6
9	1230.3

Log Tang. **de 52ᶜ00ʹ à 52ᶜ25ʹ**

de 48ᶜ00ʹ à 48ᶜ25ʹ **Log Sin.**

48ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.835 40334·	41060	41787·	42513	43240·	43966·	44692	45419·	46145·	46871	47597	99ʹ
01	47597	48324·	49050·	49776·	50502	51228	51954	52680	53406	54132	54858	98
02	54858	55584	56310	57036	57762	58488	59214	59940·	60666·	61392·	62117	97
03	62117	62843	63569·	64294	65020	65746·	66471	67197	67923·	68648	69374·	96
04	69374·	70099	70825·	71550	72276·	73001	73727·	74452	75177	75903·	76628	95
05	76628	77353	78079·	78804·	79529	80254	80980·	81705·	82430·	83155	83880	94
06	83880	84605	85330	86055	86780	87505	88230	88955	89680	90405·	91130·	93
07	91130·	91855·	92580·	93304	94029	94754·	95479·	96203	96928·	97653·	98377	92
08	835 98377	99102·	99827·	⋆00551	⋆01276·	⋆02000	⋆02725·	⋆03449	⋆04174·	⋆04898	⋆05622	91
09	836 05622	06347·	07071	07796·	08520·	09244	09968	10693·	11417·	12141	12865	90
10	12865	13589	14314·	15038·	15762·	16486·	17210·	17934·	18658·	19382·	20106·	89
11	20106·	20830·	21554·	22278·	23002·	23725	24449	25173·	25897·	26621·	27344	88
12	27344	28068·	28792·	29515	30239·	30963·	31686	32410·	33133	33857·	34580	87
13	34580	35304·	36027	36751·	37474	38197	38921·	39644	40367	41091·	41814	86
14	41814	42537	43261·	43984·	44707·	45430	46153	46876	47599	48322	49046·	85
15	49046·	49769·	50492·	51215·	51937	52660	53383	54106	54829	55552·	56275·	84
16	56275·	56998·	57720	58443	59166·	59889·	60611	61334·	62056	62779	63502·	83
17	63502·	64224	64947·	65669	66392·	67114	67837·	68559	69282·	70004·	70726	82
18	70726	71449·	72171	72893	73616·	74338·	75060	75782	76504	77227·	77949·	81
19	77949·	78671·	79393·	80115	80837	81559	82281	83003	83725	84447·	85169·	80
20	85169·	85891·	86613·	87334	88056	88778	89500·	90222·	90943	91665	92387·	79
21	92387·	93108	93830	94552·	95273	95995·	96716	97438·	98159	98881·	99602	78
22	836 99602	⋆00324·	⋆01045	⋆01767·	⋆02488·	⋆03209	⋆03931·	⋆04652·	⋆05373	⋆06094	⋆06816·	77
23	837 06816·	07537·	08258·	08979	09700	10421	11142	11864·	12585·	13306·	14027·	76
24	$\bar{1}$.837 14027·	14748·	15469·	16190·	16910	17631	18352	19073	19794·	20515·	21235	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	51ᶜ

Log Cos.

48ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.862 70884·	70243	69603·	68962·	68321	67680	67040·	66399·	65758	65117	64477·	99ʹ
01	64477·	63836·	63195·	62554	61913	61272	60631	59990	59349	58708	58067	98
02	58067	57426	56785	56144	55503	54862	54221·	53580·	52939·	52297	51656	97
03	51656	51015·	50374·	49732	49091	48450·	47809·	47167	46526·	45884	45243·	96
04	45243·	44602·	43960	43319·	42677	42036·	41394	40753·	40111·	39469	38828·	95
05	38828·	38186	37544	36903·	36261	35619	34978·	34336·	33694	33052	32410	94
06	32410	31769·	31127·	30485·	29843·	29201	28559	27917	27275	26633	25991	93
07	25991	25349	24707	24065·	23423·	22781·	22139·	21496	20854	20212	19570·	92
08	19570·	18928·	18285	17643	17001·	16358	15716	15074·	14431	13789·	13146	91
09	13146	12504	11862·	11219	10577·	09934	09292·	08649·	08006	07364·	06721	90
10	06721	06078	05436·	04793	04150	03508·	02865·	02222	01579	00937·	00294·	89
11	862 00294·	⋆99651·	⋆99008	⋆98365	⋆97722	⋆97079	⋆96436	⋆95793	⋆95150	⋆94507	⋆93864	88
12	861 93864	93221	92578	91935	91292	90649·	90006·	89363·	88719	88076	87433·	87
13	87433·	86790·	86146	85503	84860·	84216	83573	82930·	82286	81643·	80999	86
14	80999	80356	79713·	79069	78426·	77782·	77138	76495·	75851	75208·	74564	85
15	74564	73920	73277·	72633·	71989	71346·	70702·	70058·	69414	68770	68127·	84
16	68127·	67483·	66839·	66195·	65551·	64907·	64263	63619	62975	62331	61687·	83
17	61687·	61043·	60399·	59755·	59111·	58466	57822	57178	56534·	55890·	55245	82
18	55245	54601	53957·	53313·	52668	52024·	51380·	50735	50091·	49446	48802·	81
19	48802·	48157	47513·	46868	46224·	45579	44935·	44290	43646·	43001·	42356	80
20	42356	41712·	41067·	40422	39777	39133·	38488·	37843	37198	36553	35909·	79
21	35909·	35264·	34619·	33974·	33329·	32684	32039	31394	30749	30104·	29459·	78
22	29459·	28814·	28169·	27524·	26878	26233	25588	24943·	24298·	23652	23007	77
23	23007	22362·	21717·	21071	20426·	19781·	19135	18490·	17844	17199·	16554·	76
24	$\bar{1}$.861 16554·	15908	15263·	14617·	13971	13326·	12680	12035·	11389	10743	10098·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	51ᶜ

P. P.

″	727	726	725
1	72.7	72.6	72.5
2	145.4	145.2	145.0
3	218.1	217.8	217.5
4	290.8	290.4	290.0
5	363.5	363.0	362.5
6	436.2	435.6	435.0
7	508.9	508.2	507.5
8	581.6	580.8	580.0
9	654.3	653.4	652.5

″	724	723	722
1	72.4	72.3	72.2
2	144.8	144.6	144.4
3	217.2	216.9	216.6
4	289.6	289.2	288.8
5	362.0	361.5	361.0
6	434.4	433.8	433.2
7	506.8	506.1	505.4
8	579.2	578.4	577.6
9	651.6	650.7	649.8

″	721	720
1	72.1	72.0
2	144.2	144.0
3	216.3	216.0
4	288.4	288.0
5	360.5	360.0
6	432.6	432.0
7	504.7	504.0
8	576.8	576.0
9	648.9	648.0

″	640	641	642
1	64.0	64.1	64.2
2	128.0	128.2	128.4
3	192.0	192.3	192.6
4	256.0	256.4	256.8
5	320.0	320.5	321.0
6	384.0	384.6	385.2
7	448.0	448.7	449.4
8	512.0	512.8	513.6
9	576.0	576.9	577.8

″	643	644	645
1	64.3	64.4	64.5
2	128.6	128.8	129.0
3	192.9	193.2	193.5
4	257.2	257.6	258.0
5	321.5	322.0	322.5
6	385.8	386.4	387.0
7	450.1	450.8	451.5
8	514.4	515.2	516.0
9	578.7	579.6	580.5

″	646
1	64.6
2	129.2
3	193.8
4	258.4
5	323.0
6	387.6
7	452.2
8	516.8
9	581.4

de 51ᶜ75ʹ à 52ᶜ00ʹ **Log Sin.**

Log Tang.

de 48ᶜ00ʹ à 48ᶜ25ʹ

48ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	$\bar{1}$.972 69450	70817	72184	73551	74918	76285	77652	79020·	80387·	81754·	83121·	99ʹ
01	83121·	84488·	85855·	87222·	88589·	89956·	91323·	92690·	94057·	95424·	96791	98
02	972 96791	98158	99525	⋆00892	⋆02259	⋆03626	⋆04993	⋆06360	⋆07727	⋆09094	⋆10461	97
03	973 10461	11828	13195	14562	15929	17296	18663·	20030·	21397·	22764·	24131·	96
04	24131·	25498·	26865·	28232·	29599·	30966·	32333·	33700·	35067·	36433	37800	95
05	37800	39167	40534	41901	43268	44635	46002	47369·	48736·	50103·	51470·	94
06	51470·	52837·	54204·	55570	56937	58304	59671	61038	62405·	63772·	65139·	93
07	65139·	66506·	67872	69239	70606	71973	73340·	74707·	76074·	77441·	78807	92
08	78807	80174	81541	82908	84275·	85642·	87009·	88375	89742	91109	92476·	91
09	973 92476·	93843·	95210·	96576	97943	99310	⋆00677·	⋆02044·	⋆03411·	⋆04777	⋆06144	90
10	974 06144	07511·	08878·	10245·	11611	12978	14345	15712·	17079·	18445	19812	89
11	19812	21179·	22546·	23913·	25279	26646	28013·	29380·	30746	32113	33480·	88
12	33480·	34847·	36213	37580	38947·	40314·	41680	43047	44414·	45781·	47147	87
13	47147	48514	49881·	51248·	52614	53981·	55348·	56714	58081	59448·	60815·	86
14	60815·	62181	63548·	64915·	66281	67648	69015·	70381	71748	73115·	74482·	85
15	74482·	75848	77215·	78582·	79948	81315·	82682·	84048	85415·	86782·	88148	84
16	974 88148	89515·	90882·	92248	93615·	94982·	96348	97715·	99081	⋆00448	⋆01815·	83
17	975 01815·	03181	04548·	05915·	07281	08648·	10014	11381	12748·	14114	15481·	82
18	15481·	16848·	18214	19581·	20947	22314·	23681·	25047	26414·	27780	29147·	81
19	29147·	30513	31880	33247·	34613	35980·	37346	38713·	40080·	41446	42813·	80
20	42813·	44179	45546·	46912	48279·	49645	51012·	52379·	53745	55112·	56478	79
21	56478	57845·	59211	60578·	61944	63311·	64677	66044·	67410	68777·	70143	78
22	70143	71510·	72876	74243·	75609	76976·	78342	79709·	81075	82442·	83808	77
23	83808	85175·	86541	87908·	89274	90641·	92007	93374·	94740	96107·	97473	76
24	$\bar{1}$.975 97473	98840·	⋆00206	⋆01573·	⋆02939·	⋆04305	⋆05672·	⋆07038	⋆08405·	⋆09771	⋆11138·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	51ᶜ

P. P.

″	1368
1	136.8
2	273.6
3	410.4
4	547.2
5	684.0
6	820.8
7	957.6
8	1094.4
9	1231.2

Log Cotang.

″	1367
1	136.7
2	273.4
3	410.1
4	546.8
5	683.5
6	820.2
7	956.9
8	1093.6
9	1230.3

Log Cotang.

48ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00ʹ	0.027 30550·	29183·	27816·	26449·	25082·	23715·	22348·	20980	19613	18246	16879	99ʹ
01	16879	15512	14145	12778	11411	10044	08677	07310	05943	04576	03209·	98
02	027 03209·	01842·	00475·	⋆99108·	⋆97741·	⋆96374·	⋆95007·	⋆93640·	⋆92273·	⋆90906·	⋆89539·	97
03	026 89539·	88172·	86805·	85438·	84071·	82704·	81337	79970	78603	77236	75869	96
04	75869	74502	73135	71768	70401	69034	67667	66300	64933	63567·	62200·	95
05	62200·	60833·	59466·	58099·	56732·	55365·	53998·	52631	51264	49897	48530	94
06	48530	47163	45796	44430·	43063·	41696·	40329·	38962·	37595	36228	34861	93
07	34861	33494	32128·	30761·	29394·	28027·	26660	25293	23926	22559	21193·	92
08	21193·	19826·	18459·	17092·	15725	14358	12991	11625·	10258·	08891·	07524	91
09	026 07524	06157	04790	03424·	02057·	00690·	⋆99323	⋆97956	⋆96589	⋆95223·	⋆93856·	90
10	025 93856·	92489	91122	89755	88389·	87022·	85655·	84288	82921	81555·	80188·	89
11	80188·	78821	77454	76087	74721·	73354·	71987	70620	69254·	67887·	66520	88
12	66520	65153	63787·	62420·	61053	59686	58320·	56953·	55586	54219	52853·	87
13	52853·	51486·	50119	48752	47386·	46019	44652	43286·	41919·	40552	39185	86
14	39185	37819·	36452	35085	33719·	32352·	30985	29619·	28252·	26885	25518	85
15	25518	24152·	22785	21418	20052·	18685	17318	15952·	14585	13218	11852·	84
16	025 11852·	10485	09118	07752·	06385	05018	03652·	02285	00919·	⋆99552·	⋆98185	83
17	024 98185	96819·	95452	94085	92719·	91352	89986·	88619·	87252	85886·	84519	82
18	84519	83152	81786·	80419	79053·	77686	76319	74953·	73586	72220·	70853	81
19	70853	69487·	68120·	66753	65387·	64020	62654·	61287	59920	58554·	57187	80
20	57187	55821·	54454	53088·	51721	50355·	48988	47621	46255·	44888	43522·	79
21	43522·	42155	40789·	39422	38056·	36689	35323·	33956	32590·	31223	29857·	78
22	29857·	28490	27124·	25757	24391·	23024	21658·	20291	18925·	17558	16192·	77
23	16192·	14825	13459·	12092	10726·	09359	07993·	06626	05260·	03893	02527·	76
24	0.024 02527·	01160	⋆99794·	⋆98427	⋆97061	⋆95695·	⋆94328	⋆92962·	⋆91595	⋆90229·	⋆88862	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	51ᶜ

″	1366
1	136.6
2	273.2
3	409.8
4	546.4
5	683.0
6	819.6
7	956.2
8	1092.8
9	1229.4

Log Tang.

de 51ᶜ75ʹ à 52ᶜ00ʹ

de 48ᶜ25ʹ à 48ᶜ50ʹ **Log Sin.**

48ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.837 21235	21956	22677·	23398·	24118	24839·	25560·	26280	27001·	27721	28442·	74ʹ
26	28442·	29162	29883·	30603	31324·	32044	32765·	33485	34205	34926·	35646	73
27	35646	36366	37087·	37807·	38527	39247	39968·	40688·	41408·	42128	42848	72
28	42848	43568	44288	45008	45728	46448	47168	47888	48608	49328·	50048·	71
29	50048·	50768·	51487	52207	52927	53647·	54367·	55086	55806·	56526·	57245	70
30	57245	57965·	58684	59404	60124·	60843	61563·	62282	63002·	63721	64440	69
31	64440	65160·	65879	66599·	67318·	68037	68756	69476·	70195·	70914	71633	68
32	71633	72353·	73072·	73791·	74510·	75229·	75948·	76667	77386	78105	78824·	67
33	78824·	79543·	80262·	80981·	81700·	82418	83137	83856	84575·	85294·	86012	66
34	86012	86731	87450·	88168	88887	89606·	90324	91043·	91761	92480·	93198	65
35	837 93198	93917·	94635	95354·	96072	96791·	97509	98227	98946·	99664	⋆00382	64
36	838 00382	01101·	01819·	02537	03255	03973	04692·	05410·	06128·	06846·	07564·	63
37	07564·	08282	09000	09718	10436·	11154·	11872·	12590·	13308·	14025	14743	62
38	14743	15461	16179·	16897·	17614	18332	19050·	19768·	20485	21203·	21920	61
39	21920	22638·	23356·	24073	24791·	25508	26226·	26943	27660	28378·	29095	60
40	29095	29813·	30530·	31247	31965·	32682·	33399	34116	34833	35551·	36268·	59
41	36268·	36985·	37702	38419	39136	39853	40570	41287	42004	42721	43438	58
42	43438	44155	44872·	45589·	46306·	47022	47739	48456	49173·	49889	50606	57
43	50606	51323·	52040·	52756	53473·	54189	54906·	55622	56339	57056·	57772	56
44	57772	58488	59205·	59921	60638·	61354	62070	62787·	63503	64219	64936·	55
45	64936·	65652·	66368	67084	67800	68516	69233·	69949·	70665·	71381·	72097·	54
46	72097·	72813·	73529·	74245·	74961·	75677·	76393·	77108	77824	78540	79256·	53
47	79256·	79972·	80687	81403	82119·	82835·	83550	84266·	84982·	85697	86413·	52
48	86413·	87128	87844·	88559	89275·	89990	90706·	91421	92137·	92852·	93567	51
49	$\bar{1}$.838 93567	94283·	94998·	95713	96428	97144·	97859·	98574	99289	⋆00004	⋆00720·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	51ᶜ

Log Cos.

48ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.861 10098·	09452	08806	08161·	07515·	06869	06223	05578·	04932·	04286·	03640·	74ʹ
26	861 03640·	02994	02348	01702	01056	00410	⋆99764	⋆99118	⋆98472	⋆97826	⋆97180	73
27	860 97180	96534	95888·	95242·	94596·	93949	93303	92657	92011·	91365·	90718	72
28	90718	90072·	89426·	88779	88133·	87487·	86840	86194·	85547	84901·	84254	71
29	84254	83608·	82961	82315·	81668	81022·	80375	79728	79082·	78435	77788	70
30	77788	77142·	76495	75848	75202·	74555·	73908·	73261	72614	71967	71321·	69
31	71321·	70674·	70027·	69380·	68733·	68086·	67439·	66792·	66145·	65498·	64851·	68
32	64851·	64203	63556	62909	62262·	61615·	60968·	60320	59673	59026·	58378	67
33	58378	57731	57084·	56436	55789	55142·	54494	53847·	53199	52552·	51904	66
34	51904	51257·	50609	49962·	49314	48667·	48019	47371	46724·	46076	45428	65
35	45428	44781·	44133·	43485	42837	42190·	41542·	40894·	40246·	39598	38950	64
36	38950	38302	37654	37006	36358	35710	35062	34414	33766	33118	32470	63
37	32470	31822·	31174·	30526·	29877	29229	28581·	27933·	27284	26636	25988·	62
38	25988·	25339	24691	24043·	23394	22746·	22097	21449	20801·	20152	19504·	61
39	19504·	18855	18206	17558·	16909	16261·	15612	14963	14315·	13666·	13017	60
40	13017	12369·	11720·	11071·	10422	09773	09124	08476·	07827·	07178·	06529·	59
41	06529·	05880·	05231	04582	03933	03284·	02635·	01986·	01337·	00688·	00039·	58
42	860 00039·	⋆99389	⋆98740	⋆98091	⋆97442·	⋆96793·	⋆96143	⋆95494	⋆94845·	⋆94195	⋆93546	57
43	859 93546	92897·	92247	91598·	90949·	90299	89650·	89000	88351·	87701	87052·	56
44	87052·	86402	85753·	85103·	84453	83804·	83154	82504	81855·	81205·	80555	55
45	80555	79905	79256·	78606·	77956·	77306	76656	76006	75356	74707·	74057·	54
46	74057·	73407·	72757·	72107·	71457·	70807·	70156	69506	68856	68206	67556	53
47	67556	66906·	66256·	65605	64955	64305·	63655·	63004	62354	61704·	61053	52
48	61053	60403	59753·	59102	58452·	57801	57151·	56500	55850·	55199	54549·	51
49	$\bar{1}$.859 54549·	53898	53248·	52597·	51946	51296·	50645·	49994	49343	48693·	48042·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	51ᶜ

de 51ᶜ50ʹ à 51ᶜ75ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	721	720	719
1	72.1	72.0	71.9
2	144.2	144.0	143.8
3	216.3	216.0	215.7
4	288.4	288.0	287.6
5	360.5	360.0	359.5
6	432.6	432.0	431.4
7	504.7	504.0	503.3
8	576.8	576.0	575.2
9	648.9	648.0	647.1

″	718	717	716
1	71.8	71.7	71.6
2	143.6	143.4	143.2
3	215.4	215.1	214.8
4	287.2	286.8	286.4
5	359.0	358.5	358.0
6	430.8	430.2	429.6
7	502.6	501.9	501.2
8	574.4	573.6	572.8
9	646.2	645.3	644.4

″	715
1	71.5
2	143.0
3	214.5
4	286.0
5	357.5
6	429.0
7	500.5
8	572.0
9	643.5

″	645	646	647
1	64.5	64.6	64.7
2	129.0	129.2	129.4
3	193.5	193.8	194.1
4	258.0	258.4	258.8
5	322.5	323.0	323.5
6	387.0	387.6	388.2
7	451.5	452.2	452.9
8	516.0	516.8	517.6
9	580.5	581.4	582.3

″	648	649	650
1	64.8	64.9	65.0
2	129.6	129.8	130.0
3	194.4	194.7	195.0
4	259.2	259.6	260.0
5	324.0	324.5	325.0
6	388.8	389.4	390.0
7	453.6	454.3	455.0
8	518.4	519.2	520.0
9	583.2	584.1	585.0

″	651
1	65.1
2	130.2
3	195.3
4	260.4
5	325.5
6	390.6
7	455.7
8	520.8
9	585.9

Log Tang. **de 48ᶜ25ʹ à 48ᶜ50ʹ**

48ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.976 11138·	12504	13871·	15237·	16603	17970·	19336	20703·	22069	23436·	24802·	74ʹ
26	24802·	26168	27535·	28901	30268·	31634	33000	34367·	35733	37100·	38466	73
27	38466	39832	41199·	42565	43932·	45298·	46664	48031·	49397	50763	52130·	72
28	52130·	53496	54863·	56229·	57595	58962·	60328	61694	63061·	64427	65793	71
29	65793	67160·	68526	69892	71259·	72625	73991	75358·	76724	78090	79457·	70
30	79457·	80823	82189	83556·	84922	86288	87655·	89021·	90387	91754·	93120·	69
31	976 93120·	94486	95853·	97219·	98585	99951	⋆01318·	⋆02684·	⋆04050	⋆05417·	⋆06783·	68
32	977 06783·	08149	09515	10882·	12248·	13614	14980	16347·	17713·	19079	20445	67
33	20445	21812·	23178·	24544	25910	27277·	28643·	30009	31375	32742·	34108·	66
34	34108·	35474	36840	38207·	39573·	40939	42305	43672·	45038·	46404·	47770	65
35	47770	49136	50503·	51869·	53235·	54601	55967	57334·	58700·	60066·	61432	64
36	61432	62798	64165·	65531·	66897·	68263	69629	70995	72362·	73728·	75094·	63
37	75094·	76460	77826	79192	80559·	81925·	83291·	84657	86023	87389	88756·	62
38	977 88756·	90122·	91488·	92854·	94220	95586	96952	98318	99685·	⋆01051·	⋆02417·	61
39	978 02417·	03783·	05149	06515	07881	09247	10614·	11980·	13346·	14712·	16078·	60
40	16078·	17444	18810	20176	21542	22908	24275·	25641·	27007·	28373·	29739·	59
41	29739·	31105·	32471	33837	35203	36569	37935	39301	40667	42034·	43400·	58
42	43400·	44766·	46132·	47498·	48864·	50230·	51596·	52962·	54328·	55694	57060	57
43	57060	58426	59792	61158	62524	63890	65256	66622	67988	69354	70720	56
44	70720	72086	73452	74818	76184	77550	78916	80282	81648	83014	84380	55
45	84380	85746	87112	88478	89844	91210	92576	93942	95308	96674	98040	54
46	978 98040	99406	⋆00772	⋆02138	⋆03504	⋆04870	⋆06236	⋆07602	⋆08968·	⋆10334·	⋆11700·	53
47	979 11700·	13066·	14432·	15798·	17164·	18530·	19896·	21262·	22627	23993	25359	52
48	25359	26725	28091	29457	30823	32189·	33555·	34921·	36287·	37653·	39019·	51
49	$\bar{1}$.979 39019·	40384	41750	43116	44482	45848	47214	48580·	49946·	51312·	52678·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	51ᶜ

P. P.

″	1367
1	136.7
2	273.4
3	410.1
4	546.8
5	683.5
6	820.2
7	956.9
8	1093.6
9	1230.3

Log Cotang.

″	1366
1	136.6
2	273.2
3	409.8
4	546.4
5	683.0
6	819.6
7	956.2
8	1092.8
9	1229.4

Log Cotang.

48ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	0.023 88862	87496·	86129	84763	83397·	82030	80664·	79297	77931·	76564	75198	74ʹ
26	75198	73832·	72465	71099·	69732	68366·	67000·	65633	64267·	62900	61534·	73
27	61534·	60168·	58801	57435·	56068	54702	53336·	51969	50603·	49237·	47870	72
28	47870	46504·	45137	43771	42405·	41038	39672·	38306·	36939	35573·	34207·	71
29	34207·	32840	31474·	30108·	28741	27375·	26009·	24642	23276·	21910·	20543	70
30	20543	19177·	17811·	16444	15078·	13712·	12345	10979	09613·	08246	06880	69
31	023 06880	05514·	04147	02781	01415·	00049·	⋆98682	⋆97316	⋆95950·	⋆94583	⋆93217	68
32	022 93217	91851·	90485·	89118	87752	86386·	85020·	83653	82287	80921·	79555·	67
33	79555·	78188	76822	75456·	74090·	72723	71357	69991·	68625·	67258	65892	66
34	65892	64526·	63160·	61793	60427	59061·	57695·	56328	54962	53596	52230·	65
35	52230·	50864·	49497	48131	46765	45399·	44033·	42666	41300	39934	38568·	64
36	38568·	37202·	35835	34469	33103	31737·	30371·	29005·	27638	26272	24906	63
37	24906	23540·	22174·	20808·	19441	18075	16709	15343·	13977·	12611·	11244	62
38	022 11244	09878	08512	07146	05780·	04414·	03048·	01682·	00315	⋆98949	⋆97583	61
39	021 97583	96217	94851·	93485·	92119·	90753·	89386	88020	86654	85288	83922	60
40	83922	82556·	81190·	79824·	78458·	77092·	75725	74359	72993	71627	70261	59
41	70261	68895	67529·	66163·	64797·	63431·	62065·	60699·	59333·	57966	56600	58
42	56600	55234	53868	52502	51136	49770	48404	47038	45672	44306·	42940·	57
43	42940·	41574·	40208·	38842·	37476·	36110·	34744·	33378·	32012·	30646·	29280·	56
44	29280·	27914·	26548·	25182·	23816·	22450·	21084·	19718·	18352·	16986·	15620·	55
45	15620·	14254·	12888·	11522·	10156·	08790·	07424·	06058·	04692·	03326·	01960·	54
46	021 01960·	00594·	⋆99228·	⋆97862·	⋆96496·	⋆95130·	⋆93764·	⋆92398·	⋆91032	⋆89666	⋆88300	53
47	020 88300	86934	85568	84202	82836	81470	80104	78738	77373·	76007·	74641·	52
48	74641·	73275·	71909·	70543·	69177·	67811	66445	65079	63713	62347	60981	51
49	0.020 60981	59616·	58250·	56884·	55518·	54152·	52786·	51420	50054	48688	47322	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	51ᶜ

″	1365
1	136.5
2	273.0
3	409.5
4	546.0
5	682.5
6	819.0
7	955.5
8	1092.0
9	1228.5

Log Tang. **de 51ᶜ50ʹ à 51ᶜ75ʹ**

de 48ᶜ.50′ à 48ᶜ.75′ **Log Sin.**

48ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.839 00720·	01435·	02150·	02865·	03580·	04295·	05010·	05725·	06440·	07155·	07870·	49′
51	07870·	08584	09299	10014	10729	11444·	12159·	12873	13588	14303·	15017	48
52	15017	15732	16447·	17161	17876·	18590	19305	20020·	20734	21449·	22163·	47
53	22163·	22877	23592·	24306	25021·	25735·	26449	27164·	27878·	28592	29306	46
54	29306	30020	30735·	31449·	32163·	32877	33591	34305	35019	35733	36447	45
55	36447	37161	37875	38589	39303	40017	40731·	41445·	42159·	42872	43586	44
56	43586	44300·	45014·	45727	46441	47155·	47868	48582·	49296·	50009	50723·	43
57	50723·	51436	52150·	52863	53577·	54290	55004·	55717·	56430	57144·	57857	42
58	57857	58570	59284·	59997·	60710	61423	62137·	62850·	63563·	64276	64989	41
59	64989	65702	66415	67128	67841	68554	69267	69980	70693	71406	72119·	40
60	72119·	72832·	73545·	74257	74970	75683	76396·	77109·	77821	78534·	79247·	39
61	79247·	79959	80672·	81384	82097·	82810·	83522	84235·	84947	85660·	86372·	38
62	86372·	87084	87797·	88509	89221	89934·	90646	91358	92071·	92783·	93495	37
63	839 93495	94207	94919	95632·	96344·	97056·	97768·	98480·	99192·	99904·	⋆00616·	36
64	840 00616·	01328·	02040·	02752·	03464·	04176·	04887	05599	06311	07023·	07735·	35
65	07735·	08446	09158	09870·	10581	11293	12005·	12716	13428·	14139	14851·	34
66	14851·	15563·	16274·	16985	17697·	18408	19120·	19831	20542	21254·	21965	33
67	21965	22676	23388·	24099·	24810	25521	26233·	26944·	27655·	28366·	29077	32
68	29077	29788	30499	31210	31921	32632	33343	34054	34765	35476·	36187·	31
69	36187·	36898·	37608	38319	39030	39741·	40452·	41162	41873·	42584·	43294	30
70	43294	44005·	44715	45426	46137·	46847	47558·	48268	48979·	49689	50399	29
71	50399	51110·	51820	52531·	53241·	53951	54662·	55372·	56082	56792	57502	28
72	57502	58213·	58923·	59633·	60343	61053	61763	62473	63183	63893	64603	27
73	64603	65313	66023	66733·	67443·	68153·	68863·	69572	70282	70992·	71702·	26
74	$\bar{1}$.840 71702·	72411	73121	73831·	74541·	75250	75960·	76669	77379·	78088	78798	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	51ᶜ.

Log Cos.

48ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.859 48042·	47391	46740	46090·	45439·	44788·	44137·	43486	42835	42184	41533	49′
51	41533	40882	40231	39580	38929	38278	37627·	36976·	36325·	35674·	35022	48
52	35022	34371	33720·	33069·	32417	31766	31115·	30464·	29812	29161·	28510·	47
53	28510·	27858	27207·	26555	25904·	25252	24601·	23949	23298·	22646	21995·	46
54	21995·	21343·	20691	20040·	19388	18736	18085·	17433·	16781	16129	15478·	45
55	15478·	14826·	14174·	13522	12870	12218	11566	10915·	10263·	09611·	08959·	44
56	08959·	08307·	07655·	07002	06350	05698	05046	04394	03742·	03090·	02438·	43
57	859 02438·	01785	01133	00481·	⋆99829·	⋆99176	⋆98524·	⋆97872·	⋆97219	⋆96567·	⋆95914	42
58	858 95914	95262·	94610·	93957	93305·	92652	92000·	91347	90694	90042·	89389	41
59	89389	88737·	88084·	87431	86779·	86126·	85473	84820	84168·	83515·	82862	40
60	82862	82209	81556	80903	80251·	79598·	78945·	78292·	77639·	76986·	76333·	39
61	76333·	75680·	75027·	74374·	73720	73067	72414	71761	71108·	70455·	69801	38
62	69801	69148	68495·	67842·	67188	66535·	65882·	65228	64575·	63921	63268	37
63	63268	62615·	61961	61308·	60654	60001·	59347	58693	58040·	57386	56733·	36
64	56733·	56079·	55425	54772·	54118·	53464	52810	52157·	51503·	50849·	50195	35
65	50195	49541	48887	48233	47580·	46926·	46272·	45618·	44964·	44310·	43656·	34
66	43656·	43001	42347	41693	41039	40385·	39731·	39077·	38422	37768	37114·	33
67	37114·	36460·	35805	35151	34497·	33842	33188·	32534·	31879	31225·	30570	32
68	30570	29916·	29261	28607·	27952	27298·	26643	25988	25334·	24679	24025·	31
69	24025·	23370·	22715	22060	21406·	20751·	20096	19441	18786	18132·	17477·	30
70	17477·	16822·	16167·	15512	14857	14202	13547	12892	12237	11582	10927·	29
71	10927·	10272·	09617·	08962·	08306	07651	06996	06341·	05686·	05030	04375	28
72	858 04375	03720·	03064	02409	01754·	01098	00443·	⋆99787	⋆99132	⋆98477·	⋆97821	27
73	857 97821	97166·	96510	95854	95199·	94543	93888·	93232	92576	91921·	91265	26
74	$\bar{1}$.857 91265	90609	89954·	89298·	88642	87986	87330	86675·	86019·	85363·	84707·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	51ᶜ.

de 51ᶜ.25′ à 51ᶜ.50′ **Log Sin.**

P. P.

″	715	714	713
1	71.5	71.4	71.3
2	143.0	142.8	142.6
3	214.5	214.2	213.9
4	286.0	285.6	285.2
5	357.5	357.0	356.5
6	429.0	428.4	427.8
7	500.5	499.8	499.1
8	572.0	571.2	570.4
9	643.5	642.6	641.7

″	712	711	710
1	71.2	71.1	71.0
2	142.4	142.2	142.0
3	213.6	213.3	213.0
4	284.8	284.4	284.0
5	356.0	355.5	355.0
6	427.2	426.6	426.0
7	498.4	497.7	497.0
8	569.6	568.8	568.0
9	640.8	639.9	639.0

″	709
1	70.9
2	141.8
3	212.7
4	283.6
5	354.5
6	425.4
7	496.3
8	567.2
9	638.1

″	650	651	652
1	65.0	65.1	65.2
2	130.0	130.2	130.4
3	195.0	195.3	195.6
4	260.0	260.4	260.8
5	325.0	325.5	326.0
6	390.0	390.6	391.2
7	455.0	455.7	456.4
8	520.0	520.8	521.6
9	585.0	585.9	586.8

″	653	654	655
1	65.3	65.4	65.5
2	130.6	130.8	131.0
3	195.9	196.2	196.5
4	261.2	261.6	262.0
5	326.5	327.0	327.5
6	391.8	392.4	393.0
7	457.1	457.8	458.5
8	522.4	523.2	524.0
9	587.7	588.6	589.5

″	656
1	65.6
2	131.2
3	196.8
4	262.4
5	328.0
6	393.6
7	459.2
8	524.8
9	590.4

Log Tang. **de 48ᶜ.50′ à 48ᶜ.75′**

48ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.979 52678·	54043	55409	56775	58141	59507	60873·	62239·	63605·	64971·	66336	49′
51	66336	67702	69068	70434	71800·	73166·	74532·	75897	77263	78629	79995	48
52	79995	81361·	82727·	84093·	85458	86824	88190	89556·	90922·	92288·	93653	47
53	979 93653	95019	96385	97751·	99117·	⋆00483·	⋆01848	⋆03214	⋆04580	⋆05946·	⋆07312·	46
54	980 07312·	08678·	10043	11409	12775·	14141·	15507·	16872	18238	19604·	20970·	45
55	20970·	22336·	23701	25067	26433·	27799·	29164	30530	31896	33262·	34628·	44
56	34628·	35993	37359	38725·	40091·	41456	42822	44188·	45554·	46919	48285	43
57	48285	49651·	51017·	52382	53748	55114·	56480·	57845	59211	60577·	61943·	42
58	61943·	63308	64674	66040·	67406·	68771	70137	71503·	72868	74234	75600·	41
59	75600·	76966·	78331	79697	81063·	82428	83794	85160·	86526·	87891	89257·	40
60	980 89257·	90623·	91988	93354	94720·	96085	97451	98817·	⋆00182	⋆01548	⋆02914·	39
61	981 02914·	04280·	05645	07011·	08377·	09742	11108·	12474·	13839	15205·	16571·	38
62	16571·	17936	19302·	20668·	22033	23399·	24764	26130	27496·	28861	30227	37
63	30227	31593·	32958	34324·	35690·	37055	38421·	39786	41152	42518·	43883	36
64	43883	45249·	46615·	47980	49346·	50711	52077	53443·	54808	56174·	57539	35
65	57539	58905	60271·	61636	63002·	64367	65733	67099·	68464	69830·	71195	34
66	71195	72561	73927·	75292	76658·	78023	79389·	80755·	82120	83486·	84851	33
67	84851	86217·	87582	88948·	90313	91679	93045·	94410	95776·	97141	98507·	32
68	981 98507·	99872	⋆01238·	⋆02603	⋆03969·	⋆05335·	⋆06700	⋆08066·	⋆09431	⋆10797·	⋆12162	31
69	982 12162	13528·	14893	16259·	17624	18990·	20355	21721·	23086	24452·	25817	30
70	25817	27183·	28548	29914·	31280·	32645	34011·	35376	36742·	38107	39473·	29
71	39473·	40838	42204·	43569	44934	46300·	47665	49031·	50396	51762·	53127	28
72	53127	54493·	55858	57224·	58589	59955·	61320	62686·	64051	65417·	66782	27
73	66782	68148·	69513	70879·	72244·	73609	74975·	76340	77706·	79071	80437·	26
74	$\bar{1}$.982 80437·	81802	83168·	84533	85898	87264·	88629	89995·	91360	92726·	94091	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	51ᶜ.

P. P.

″	1366
1	136.6
2	273.2
3	409.8
4	546.4
5	683.0
6	819.6
7	956.2
8	1092.8
9	1229.4

Log Cotang.

Log Cotang.

48ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	0.020 47322	45957·	44591·	43225·	41859·	40493·	39127	37761	36395	35029	33664·	49′
51	33664·	32298·	30932·	29566·	28200	26834	25468	24103·	22737·	21371·	20005·	48
52	20005·	18639	17273	15907	14542·	13176·	11810·	10444	09078	07712	06347·	47
53	020 06347·	04981·	03615·	02249	00883	⋆99517	⋆98152·	⋆96786·	⋆95420·	⋆94054	⋆92688	46
54	019 92688	91322	89957·	88591·	87225	85859	84493	83128·	81762·	80396	79030	45
55	79030	77664	76299·	74933·	73567	72201	70836·	69470·	68104·	66738	65372	44
56	65372	64007·	62641·	61275	59909	58544·	57178·	55812	54446	53081·	51715·	43
57	51715·	50349	48983	47618·	46252·	44886	43520	42155·	40789·	39423	38057	42
58	38057	36692·	35326·	33960	32594	31229·	29863·	28497	27132·	25766·	24400	41
59	24400	23034	21669·	20303·	18937	17572·	16206·	14840	13474	12109·	10743	40
60	019 10743	09377	08012·	06646·	05280	03915·	02549·	01183	⋆99818·	⋆98452·	⋆97086	39
61	018 97086	95720	94355·	92989	91623	90258·	88892	87526	86161·	84795	83429	38
62	83429	82064·	80698	79332	77967·	76601	75236·	73870·	72504	71139·	69773·	37
63	69773·	68407	67042·	65676	64310	62945·	61579	60214·	58848·	57482	56117·	36
64	56117·	54751	53385	52020·	50654	49289·	47923·	46557	45192·	43826	42461·	35
65	42461·	41095·	39729	38364·	36998	35633·	34267·	32901	31536·	30170	28805·	34
66	28805·	27439·	26073	24708·	23342	21977·	20611	19245	17880·	16514	15149·	33
67	15149·	13783	12418·	11052	09687·	08321·	06955	05590·	04224	02859·	01493	32
68	018 01493	00128·	⋆98762	⋆97397·	⋆96031	⋆94665	⋆93300·	⋆91934	⋆90569·	⋆89203	⋆87838·	31
69	017 87838·	86472	85107·	83741	82376·	81010	79645·	78279	76914·	75548	74183·	30
70	74183·	72817	71452·	70086	68720	67355·	65989	64624·	63258	61893·	60527	29
71	60527	59162·	57796	56431·	55066·	53700	52335·	50969	49604·	48238	46873·	28
72	46873·	45507	44142·	42776	41411·	40045	38680·	37314	35949·	34583	33218·	27
73	33218·	31852	30487·	29121	27756	26391·	25025	23660·	22294	20929·	19563	26
74	0.017 19563	18198·	16832	15467·	14102·	12736	11371·	10005	08640·	07274	05909·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	51ᶜ.

″	1365
1	136.5
2	273.0
3	409.5
4	546.0
5	682.5
6	819.0
7	955.5
8	1092.0
9	1228.5

Log Tang. **de 51ᶜ.25′ à 51ᶜ.50′**

de 48ᶜ.75ʹ à 49ᶜ.00ʹ **Log Sin.**

48ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.840 78798	79508·	80217	80926	81636·	82345	83055·	83764	84473	85183·	85892	24ʹ
76	85892	86601	87311·	88020·	88729	89438	90147	90857·	91566·	92275·	92984·	23
77	840 92984·	93693·	94402	95111	95820	96529·	97238·	97947·	98656·	99365·	⋆00074·	22
78	841 00074·	00782	01491	02200·	02909·	03617	04326	05035·	05744·	06452	07161·	21
79	07161·	07870·	08578	09287·	09995	10704·	11412	12121·	12829	13538·	14246	20
80	14246	14954	15663·	16371	17079	17788·	18496	19204	19913·	20621·	21329·	19
81	21329·	22037	22745	23453	24162·	24870·	25578·	26286·	26994·	27702·	28410·	18
82	28410·	29118·	29826·	30533	31241	31949	32657·	33365·	34073·	34780	35488	17
83	35488	36196·	36904·	37611	38319·	39027·	39734	40442·	41149	41857·	42564	16
84	42564	43272·	43979	44687·	45394	46102·	46809	47516	48224·	48931	49638	15
85	49638	50346·	51053·	51760	52467	53175·	53882·	54589·	55296·	56003	56710	14
86	56710	57417	58124	58831	59538	60245	60952	61659	62366	63073·	63780·	13
87	63780·	64487·	65193	65900	66607·	67314·	68020	68727	69434·	70140	70847	12
88	70847	71554·	72260	72967·	73673	74380·	75086	75793·	76499	77206·	77912	11
89	77912	78619·	79325·	80031	80738·	81444·	82150	82856	83563·	84269·	84975	10
90	84975	85681	86387	87094·	87800·	88506·	89212·	89918·	90624·	91330·	92036·	09
91	92036·	92742·	93448·	94154·	94859	95565	96271	96977·	97683·	98389·	99094	08
92	841 99094	99800	⋆00506·	⋆01211	⋆01917	⋆02623·	⋆03328	⋆04034·	⋆04739	⋆05445	⋆06151·	07
93	842 06151·	06856	07562·	08267·	08972	09678·	10383	11089·	11794·	12499	13205·	06
94	13205·	13910·	14615	15320	16026·	16731·	17436·	18141	18846	19551	20256	05
95	20256	20961	21666	22372·	23077·	23781	24486	25191	25896	26601	27306·	04
96	27306·	28011·	28716·	29420	30125	30830·	31535·	32239	32944	33649·	34353	03
97	34353	35058·	35763·	36467	37172·	37876	38581·	39285	39990·	40694	41399·	02
98	41399·	42103·	42807	43512·	44216·	44920	45625·	46329·	47033	47737	48442·	01
99	$\bar{1}$.842 48442·	49146·	49850·	50554·	51258	51962	52666	53370	54074	54778	55482	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	51ᶜ.

Log Cos.

48ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.857 84707·	84051	83395	82739	82083	81427	80771	80115	79459	78803·	78147·	24ʹ
76	78147·	77491·	76835·	76178	75522	74866·	74210·	73553	72897	72241·	71585·	23
77	71585·	70928	70272·	69616·	68959	68303·	67646	66990·	66333	65677·	65020	22
78	65020	64364·	63707	63051·	62394	61737	61081·	60424	59767	59111·	58454	21
79	58454	57797	57141·	56484·	55827·	55170	54513	53856	53199	52543·	51886·	20
80	51886·	51229·	50572·	49915·	49258·	48601·	47944·	47287·	46629	45972	45315	19
81	45315	44658·	44001·	43344·	42686	42029	41372·	40715·	40057	39400·	38743·	18
82	38743·	38085	37428·	36770	36113	35456·	34798	34141·	33483	32826·	32168	17
83	32168	31510	30853·	30195	29538·	28880·	28222	27565·	26907·	26249	25591	16
84	25591	24934·	24276·	23618·	22960	22302	21644	20986	20329·	19671·	19013·	15
85	19013·	18355·	17697·	17039·	16381·	15722	15064	14406	13748	13090	12432·	14
86	12432·	11774·	11115	10457	09799·	09141·	08482	07824	07166·	06507	05849·	13
87	857 05849·	05191·	04532	03874·	03215	02557·	01898	01240·	00581	⋆99923·	⋆99264	12
88	856 99264	98605	97947·	97288	96629	95971·	95312	94653	93995·	93336·	92677	11
89	92677	92018	91359	90701·	90042·	89383·	88724·	88065·	87406·	86747·	86088·	10
90	86088·	85429·	84770·	84111·	83452·	82793·	82133	81474	80815	80156·	79497·	09
91	79497·	78838·	78178	77519	76860·	76200	75541	74882·	74222	73563·	72904·	08
92	72904·	72244	71585·	70925	70266·	69606	68947·	68287	67627	66968·	66308	07
93	66308	65649·	64989·	64329	63670·	63010·	62350	61690	61031·	60371·	59711·	06
94	59711·	59051	58391	57731	57071	56411	55751	55091	54431	53771	53111	05
95	53111	52451	51791	51131	50471	49811·	49151·	48491·	47830	47170	46510·	04
96	46510·	45850·	45189	44529	43869·	43208	42548	41888·	41227	40567·	39906	03
97	39906	39246·	38585	37925·	37264	36604·	35943	35283·	34622·	33961	33301·	02
98	33301·	32640·	31979	31319·	30658·	29997	29336	28675	28015·	27354·	26693·	01
99	$\bar{1}$.856 26693·	26032	25371	24710	24049	23388	22727	22066	21405	20744	20083	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	51ᶜ.

de 51ᶜ.00ʹ à 51ᶜ.25ʹ **Log Sin.**

P. P.

″	710	709	708
1	71.0	70.9	70.8
2	142.0	141.8	141.6
3	213.0	212.7	212.4
4	284.0	283.6	283.2
5	355.0	354.5	354.0
6	426.0	425.4	424.8
7	497.0	496.3	495.6
8	568.0	567.2	566.4
9	639.0	638.1	637.2

″	707	706	705
1	70.7	70.6	70.5
2	141.4	141.2	141.0
3	212.1	211.8	211.5
4	282.8	282.4	282.0
5	353.5	353.0	352.5
6	424.2	423.6	423.0
7	494.9	494.2	493.5
8	565.6	564.8	564.0
9	636.3	635.4	634.5

″	704
1	70.4
2	140.8
3	211.2
4	281.6
5	352.0
6	422.4
7	492.8
8	563.2
9	633.6

″	656	657	658
1	65.6	65.7	65.8
2	131.2	131.4	131.6
3	196.8	197.1	197.4
4	262.4	262.8	263.2
5	328.0	328.5	329.0
6	393.6	394.2	394.8
7	459.2	459.9	460.6
8	524.8	525.6	526.4
9	590.4	591.3	592.2

″	659	660	661
1	65.9	66.0	66.1
2	131.8	132.0	132.2
3	197.7	198.0	198.3
4	263.6	264.0	264.4
5	329.5	330.0	330.5
6	395.4	396.0	396.6
7	461.3	462.0	462.7
8	527.2	528.0	528.8
9	593.1	594.0	594.9

Log Tang.

de 48ᶜ.75′ à 49ᶜ.00′

48ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.982 94091	95456	96822·	98187	99553·	⋆00918	⋆02284·	⋆03649	⋆05014	⋆06380·	⋆07745	24′
76	983 07745	09111·	10476	11841	13207·	14572	15938·	17303	18668	20034·	21399	23
77	21399	22765·	24130	25495	26861·	28226	29592·	30957	32322	33688·	35053	22
78	35053	36419·	37784·	39149	40515·	41880	43245	44611·	45976	47342·	48707·	21
79	48707·	50072	51438·	52803·	54168	55534·	56899	58264	59630·	60995	62360	20
80	62360	63726·	65091	66456	67822·	69187	70552	71918·	73283	74648	76014·	19
81	76014·	77379	78744	80110·	81475	82840	84206·	85571	86936	88302·	89667	18
82	983 89667	91032	92398·	93763·	95128	96494·	97859·	99224	⋆00589	⋆01955·	⋆03320	17
83	984 03320	04685	06051·	07416·	08781	10147·	11512·	12877	14242	15608·	16973·	16
84	16973·	18338	19704·	21069·	22434	23799	25165·	26530·	27895	29260	30626·	15
85	30626·	31991	33356	34722·	36087·	37452	38817	40183·	41548·	42913	44278	14
86	44278	45644·	47009·	48374	49739	51105·	52470·	53835	55200	56566·	57931·	13
87	57931·	59296	60661	62026	63392·	64757·	66122	67487	68853·	70218·	71583	12
88	71583	72948	74314·	75679·	77044·	78409	79774	81140·	82505·	83870	85235	11
89	85235	86600	87966·	89331·	90696	92061	93426	94792·	96157·	97522	98887	10
90	984 98887	⋆00252	⋆01618·	⋆02983·	⋆04348·	⋆05713	⋆07078	⋆08444·	⋆09809·	⋆11174·	⋆12539	09
91	985 12539	13904	15269	16635·	18000·	19365·	20730	22095	23460	24826·	26191·	08
92	26191·	27556·	28921	30286	31651	33017·	34382·	35747·	37112·	38477	39842	07
93	39842	41207	42573·	43938·	45303·	46668	48033	49398	50763	52129·	53494·	06
94	53494·	54859·	56224·	57589	58954	60319	61684	63050·	64415·	65780·	67145·	05
95	67145·	68510	69875	71240	72605	73971·	75336·	76701·	78066·	79431·	80796	04
96	80796	82161	83526	84891	86256	87622·	88987·	90352·	91717·	93082·	94447	03
97	985 94447	95812	97177	98542	99907	⋆01272	⋆02638·	⋆04003·	⋆05368·	⋆06733·	⋆08098·	02
98	986 08098·	09463·	10828	12193	13558	14923	16288	17653	19018	20384·	21749·	01
99	$\bar{1}$.986 21749·	23114·	24479·	25844·	27209·	28574·	29939·	31304	32669	34034	35399	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	51ᶜ.

P. P.

″	1366
1	136.6
2	273.2
3	409.8
4	546.4
5	683.0
6	819.6
7	956.2
8	1092.8
9	1229.4

Log Cotang.

Log Cotang.

48ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	0.017 05909·	04544·	03178	01813·	00447	⋆99082·	⋆97716	⋆96351·	⋆94986·	⋆93620	⋆92255·	24′
76	016 92255·	90889	89524·	88159·	86793	85428·	84062	82697·	81332·	79966	78601·	23
77	78601·	77235	75870·	74505·	73139	71774·	70408	69043·	67678·	66312	64947·	22
78	64947·	63581	62216	60851·	59485	58120·	56755·	55389	54024·	52658	51293	21
79	51293	49928·	48562	47197	45832·	44466	43101·	41736·	40370	39005·	37640·	20
80	37640·	36274	34909·	33544·	32178	30813·	29448·	28082	26717·	25352·	23986	19
81	23986	22621·	21256·	19890	18525·	17160·	15794	14429·	13064·	11698	10333·	18
82	016 10333·	08968·	07602	06237	04872·	03506	02141	00776·	⋆99411·	⋆98045	⋆96680·	17
83	015 96680·	95315·	93949	92584	91219·	89853	88488	87123·	85758·	84392	83027	16
84	83027	81662·	80296	78931	77566·	76201·	74835	73470	72105·	70740·	69374	15
85	69374	68009·	66644·	65278	63913	62548·	61183·	59817	58452	57087·	55722·	14
86	55722·	54356	52991	51626·	50261·	48895	47530	46165·	44800·	43434	42069	13
87	42069	40704·	39339·	37974·	36608	35243	33878·	32513·	31147	29782	28417·	12
88	28417·	27052·	25686	24321	22956	21591·	20226·	18860	17495	16130·	14765·	11
89	14765·	13400·	12034	10669	09304·	07939·	06574·	05208	03843	02478·	01113·	10
90	015 01113·	⋆99748·	⋆98382	⋆97017	⋆95652	⋆94287·	⋆92922·	⋆91556	⋆90191	⋆88826	⋆87461·	09
91	014 87461·	86096·	84731·	83365	82000	80635	79270·	77905·	76540·	75174	73809	08
92	73809	72444	71079·	69714·	68349·	66983	65618	64253	62888	61523·	60158·	07
93	60158·	58793·	57427	56062	54697	53332·	51967·	50602·	49237·	47871	46506	06
94	46506	45141	43776	42411·	41046·	39681·	38316·	36950	35585	34220	32855	05
95	32855	31490·	30125·	28760·	27395·	26029	24664	23299	21934	20569	19204·	04
96	19204·	17839·	16474·	15109·	13744·	12378	11013	09648	08283	06918	05553·	03
97	014 05553·	04188·	02823·	01458·	00093·	⋆98728·	⋆97362	⋆95997	⋆94632	⋆93267	⋆91902	02
98	013 91902	90537	89172·	87807·	86442·	85077·	83712·	82347·	80982·	79616	78251	01
99	0.013 78251	76886	75521	74156	72791	71426	70061	68696·	67331·	65966·	64601·	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	51ᶜ.

″	1365
1	136.5
2	273.0
3	409.5
4	546.0
5	682.5
6	819.0
7	955.5
8	1092.0
9	1228.5

Log Tang.

de 51ᶜ.00′ à 51ᶜ.25′

de 49ᶜ00′ à 49ᶜ25′ **Log Sin.**

49ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.842 55482	56186	56890	57594	58298·	59002·	59706·	60409	61113	61817	62521·	99′
01	62521·	63225·	63928	64632·	65336·	66039	66743·	67446	68150	68854·	69557	98
02	69557	70261·	70964	71668·	72371	73074	73778·	74481	75185·	75888·	76591	97
03	76591	77294	77998·	78701	79404	80107	80811·	81514·	82217·	82920	83623	96
04	83623	84326	85029	85732	86435	87138	87841	88544	89247	89950·	90653·	95
05	90653·	91356·	92058	92761	93464	94167·	94870·	95572	96275·	96978·	97680	94
06	842 97680	98383·	99085	99788	⋆00491·	⋆01193	⋆01896·	⋆02598	⋆03301·	⋆04003	⋆04706·	93
07	843 04706·	05408·	06110	06813·	07515	08217	08920·	09622·	10324	11026	11729·	92
08	11729·	12431·	13133·	13835	14537	15239	15941	16643	17345	18047	18749	91
09	18749	19451	20153	20855	21557	22259	22961·	23663·	24365·	25066	25768	90
10	25768	26470·	27172·	27873	28575·	29277·	29978	30680·	31381	32083·	32785·	89
11	32785·	33486	34188·	34889	35590	36292·	36993	37695·	38396	39097	39799·	88
12	39799·	40500	41201	41903·	42604·	43305	44006	44707	45409·	46110·	46811·	87
13	46811·	47512·	48213·	48914·	49615	50316·	51017·	51718·	52419·	53120·	53821·	86
14	53821·	54521	55222	55923	56624·	57325·	58025	58726	59427·	60128·	60828	85
15	60828	61529·	62230·	62930	63631·	64331	65032·	65732	66433·	67133	67834·	84
16	67834·	68534	69235·	69935·	70635	71336·	72036·	72736	73436	74137·	74837·	83
17	74837·	75537	76237	76937	77638·	78338·	79038·	79738·	80438·	81138·	81838·	82
18	81838·	82538·	83238·	83938·	84638·	85338·	86037	86737	87437	88137·	88837·	81
19	88837·	89537·	90236	90936·	91636·	92335	93035	93735·	94434	95134·	95833	80
20	843 95833	96533·	97232	97932·	98631	99331·	⋆00030	⋆00730·	⋆01429	⋆02128	⋆02828·	79
21	844 02828·	03527	04226	04926·	05625·	06324	07023	07723·	08422·	09121·	09820	78
22	09820	10519	11218	11917	12616	13315	14014	14713	15412	16111	16810	77
23	16810	17509·	18208·	18907·	19605	20304	21003	21702·	22401·	23099	23798·	76
24	$\bar{1}$.844 23798·	24497·	25195	25894·	26592	27291	27990·	28688	29387·	30085	30784·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	50ᶜ

Log Cos.

Log Cos.

49ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.856 20083	19422·	18761·	18100·	17439·	16777	16116	15455·	14794·	14132	13471	99′
01	13471	12810·	12149·	11487	10826·	10164	09503	08842·	08180	07519·	06857	98
02	06857	06196·	05534	04873·	04211	03549	02888·	02226	01565·	00903·	00241	97
03	856 00241	⋆99579	⋆98918·	⋆98256·	⋆97594	⋆96932	⋆96271·	⋆95609·	⋆94947·	⋆94285·	⋆93623	96
04	855 93623	92961	92299	91637	90975	90313	89651	88989	88327·	87665·	87003·	95
05	87003·	86341·	85678	85016	84354	83692·	83030·	82367	81705	81043·	80380	94
06	80380	79718	79056·	78393	77731·	77069·	76406	75744·	75081	74419·	73756	93
07	73756	73094·	72431·	71768	71106·	70443	69780	69118·	68455	67792	67130·	92
08	67130·	66467·	65804	65141	64478	63816·	63153·	62490·	61827·	61164	60501	91
09	60501	59838	59175	58512	57849	57186	56523·	55860·	55197·	54534·	53870	90
10	53870	53207	52544	51881·	51218·	50554	49891	49228·	48564	47901	47238·	89
11	47238·	46574	45911·	45248·	44584	43921·	43257	42594·	41930	41267·	40603·	88
12	40603·	39939	39276·	38612	37948	37285·	36621	35957	35294·	34630·	33966	87
13	33966	33302	32638	31975·	31311·	30647·	29983·	29319·	28655	27991	27327	86
14	27327	26663	25999	25335·	24671·	24007·	23343·	22679·	22014	21350	20686	85
15	20686	20022·	19358·	18693	18029	17365·	16700	16036	15372·	14707	14043·	84
16	14043·	13378	12714·	12050·	11385	10721·	10056·	09391	08727·	08062	07398·	83
17	07398·	06733·	06068	05404·	04739·	04074	03409	02745·	02080·	01415	00750	82
18	855 00750	00085	⋆99421·	⋆98756·	⋆98091·	⋆97426·	⋆96761·	⋆96096·	⋆95431·	⋆94766·	⋆94101·	81
19	854 94101·	93436·	92771·	92106·	91441·	90775	90110	89445	88780·	88115·	87449	80
20	87449	86784	86119·	85454·	84788	84123·	83457	82792	82127·	81461	80796·	79
21	80796·	80130	79465·	78799	78134·	77468	76803·	76137	75471	74806·	74140	78
22	74140	73474	72809·	72143	71477	70811	70146·	69480·	68814	68148	67482	77
23	67482	66816	66151·	65485·	64819·	64153·	63487·	62821·	62155·	61489·	60822	76
24	$\bar{1}$.854 60822	60156	59490	58824	58158·	57492·	56826·	56159	55493	54827·	54161·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	50ᶜ

de 50ᶜ75′ à 51ᶜ00′ **Log Sin.**

P. P.

″	704	703	702
1	70.4	70.3	70.2
2	140.8	140.6	140.4
3	211.2	210.9	210.6
4	281.6	281.2	280.8
5	352.0	351.5	351.0
6	422.4	421.8	421.2
7	492.8	492.1	491.4
8	563.2	562.4	561.6
9	633.6	632.7	631.8

″	701	700	699
1	70.1	70.0	69.9
2	140.2	140.0	139.8
3	210.3	210.0	209.7
4	280.4	280.0	279.6
5	350.5	350.0	349.5
6	420.6	420.0	419.4
7	490.7	490.0	489.3
8	560.8	560.0	559.2
9	630.9	630.0	629.1

″	698
1	69.8
2	139.6
3	209.4
4	279.2
5	349.0
6	418.8
7	488.6
8	558.4
9	628.2

″	661	662	663
1	66.1	66.2	66.3
2	132.2	132.4	132.6
3	198.3	198.6	198.9
4	264.4	264.8	265.2
5	330.5	331.0	331.5
6	396.6	397.2	397.8
7	462.7	463.4	464.1
8	528.8	529.6	530.4
9	594.9	595.8	596.7

″	664	665	666
1	66.4	66.5	66.6
2	132.8	133.0	133.2
3	199.2	199.5	199.8
4	265.6	266.0	266.4
5	332.0	332.5	333.0
6	398.4	399.0	399.6
7	464.8	465.5	466.2
8	531.2	532.0	532.8
9	597.6	598.5	599.4

″	667
1	66.7
2	133.4
3	200.1
4	266.8
5	333.5
6	400.2
7	466.9
8	533.6
9	600.3

Log Tang.

de 49ᶜ.00′ à 49ᶜ.25′

49ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	$\bar{1}$.986 35399	36764	38129	39494	40859	42224	43589	44954	46320·	47685·	49050·	99′
01	49050·	50415·	51780·	53145·	54510·	55875·	57240·	58605·	59970·	61335·	62700·	98
02	62700·	64065·	65430·	66795·	68160·	69525·	70890	72255	73620	74985	76350	97
03	76350	77715	79080	80445	81810	83175	84540	85905	87270	88635	90000	96
04	986 90000	91365	92730	94095	95460	96825	98190	99555	⋆00920	⋆02285	⋆03650·	95
05	987 03650·	05015·	06380·	07745·	09110·	10475·	11840·	13205·	14570·	15935·	17300·	94
06	17300·	18665·	20030·	21395·	22760·	24125·	25490·	26855·	28220·	29584	30949	93
07	30949	32314	33679	35044	36409	37774	39139	40504	41869	43234	44599·	92
08	44599·	45964·	47329·	48694·	50059·	51424·	52789·	54154·	55518	56883	58248	91
09	58248	59613	60978	62343	63708	65073	66438·	67803·	69168·	70533·	71898·	90
10	71898·	73263·	74627	75992	77357	78722	80087	81452	82817·	84182·	85547·	89
11	85547·	86912·	88277·	89642·	91006	92371	93736	95101	96466	97831·	99196·	88
12	987 99196·	⋆00561·	⋆01926·	⋆03291·	⋆04655	⋆06020	⋆07385	⋆08750	⋆10115·	⋆11480·	⋆12845·	87
13	988 12845·	14210·	15575·	16939	18304	19669	21034	22399·	23764·	25129·	26494·	86
14	26494·	27858	29223	30588	31953	33318·	34683·	36048·	37413·	38777	40142	85
15	40142	41507	42872·	44237·	45602·	46967·	48331	49696	51061	52426·	53791·	84
16	53791·	55156·	56521·	57885	59250	60615	61980·	63345·	64710·	66074	67439	83
17	67439	68804	70169·	71534·	72899·	74263	75628	76993	78358·	79723·	81088·	82
18	81088·	82452	83817	85182	86547·	87912·	89277·	90641	92006	93371	94736·	81
19	988 94736·	96101·	97465	98830	⋆00195	⋆01560·	⋆02925·	⋆04290·	⋆05654	⋆07019	⋆08384·	80
20	989 08384·	09749·	11114·	12478	13843	15208	16573·	17938·	19302	20667	22032	79
21	22032	23397·	24762·	26126	27491	28856·	30221·	31586·	32950	34315	35680·	78
22	35680·	37045·	38409	39774	41139	42504·	43869·	45233	46598	47963·	49328·	77
23	49328·	50693·	52057	53422	54787·	56152·	57516	58881	60246·	61611·	62975	76
24	$\bar{1}$.989 62975	64340	65705·	67070·	68434	69799	71164	72529·	73894·	75258	76623	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	50ᶜ.

P. P.

″	1366
1	136.6
2	273.2
3	409.8
4	546.4
5	683.0
6	819.6
7	956.2
8	1092.8
9	1229.4

Log Cotang.

″	1365
1	136.5
2	273.0
3	409.5
4	546.0
5	682.5
6	819.0
7	955.5
8	1092.0
9	1228.5

Log Cotang.

49ᶜ.	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
00′	0.013 64601·	63236·	61871·	60506·	59141·	57776·	56411·	55046·	53680	52315	50950	99′
01	50950	49585	48220	46855	45490	44125	42760	41395	40030	38665	37300	98
02	37300	35935	34570	33205	31840	30475	29110·	27745·	26380·	25015·	23650·	97
03	23650·	22285·	20920·	19555·	18190·	16825·	15460·	14095·	12730·	11365·	10000·	96
04	013 10000·	08635·	07270·	05905·	04540·	03175·	01810·	00445·	⋆99080·	⋆97715·	⋆96350	95
05	012 96350	94985	93620	92255	90890	89525	88160	86795	85430	84065	82700	94
06	82700	81335	79970	78605	77240	75875	74510	73145	71780	70416·	69051·	93
07	69051·	67686·	66321·	64956·	63591·	62226·	60861·	59496·	58131·	56766·	55401	92
08	55401	54036	52671	51306	49941	48576	47211	45846	44482·	43117·	41752·	91
09	41752·	40387·	39022·	37657·	36292·	34927·	33562	32197	30832	29467	28102	90
10	28102	26737	25373·	24008·	22643·	21278·	19913·	18548·	17183	15818	14453	89
11	14453	13088	11723	10358	08994·	07629·	06264·	04899·	03534·	02169	00804	88
12	012 00804	⋆99439	⋆98074	⋆96709	⋆95345·	⋆93980·	⋆92615·	⋆91250·	⋆89885	⋆88520	⋆87155	87
13	011 87155	85790	84425	83061·	81696·	80331·	78966·	77601	76236	74871	73506	86
14	73506	72142·	70777·	69412·	68047·	66682	65317	63952	62587	61223·	59858·	85
15	59858·	58493·	57128	55763	54398	53033	51669·	50304·	48939·	47574	46209	84
16	46209	44844	43479	42115·	40750·	39385·	38020	36655	35290	33926·	32561·	83
17	32561·	31196·	29831	28466	27101	25737·	24372·	23007·	21642	20277	18912	82
18	18912	17548·	16183·	14818·	13453	12088	10723	09359·	07994·	06629·	05264	81
19	011 05264	03899	02535·	01170·	⋆99805·	⋆98440	⋆97075	⋆95710	⋆94346·	⋆92981·	⋆91616	80
20	010 91616	90251	88886	87522·	86157·	84792·	83427	82062	80698·	79333·	77968·	79
21	77968·	76603	75238	73874·	72509·	71144	69779	68414	67050·	65685·	64320	78
22	64320	62955	61591·	60226·	58861·	57496	56131	54767·	53402·	52037	50672	77
23	50672	49307	47943·	46578·	45213	43848	42484·	41119·	39754	38389	37025·	76
24	0.010 37025·	35660·	34295	32930	31566·	30201·	28836·	27471	26106	24742·	23377·	75
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	50ᶜ.

″	1364
1	136.4
2	272.8
3	409.2
4	545.6
5	682.0
6	818.4
7	954.8
8	1091.2
9	1227.6

Log Tang.

de 50ᶜ.75′ à 51ᶜ.00′

de 49ᶜ25′ à 49ᶜ50′ **Log Sin.**

49ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	$\bar{1}$.844 30784·	31482·	32180	32879·	33577	34276·	34974·	35672	36370	37069·	37767·	74′
26	37767·	38465	39163	39862·	40560·	41258·	41956	42654	43352	44050	44748	73
27	44748	45446	46144	46842	47540	48238	48936·	49634·	50332·	51029	51727	72
28	51727	52425	53123·	53821·	54518	55216	55914·	56611	57309·	58007·	58704	71
29	58704	59402·	60099	60797·	61494	62192·	62889	63587·	64284	64981	65679·	70
30	65679·	66376	67074·	67771·	68468	69165	69863·	70560·	71257·	71954	72651	69
31	72651	73348	74046·	74743·	75440·	76137·	76834·	77531·	78228·	78925·	79622·	68
32	79622·	80319·	81015	81712	82409	83106·	83803·	84500·	85196	85893	86590·	67
33	86590·	87286	87983	88680·	89376	90073·	90770·	91466	92163·	92859	93556·	66
34	844 93556·	94252	94949·	95645·	96341	97038·	97734	98430	99127·	99823	⋆00519	65
35	845 00519	01216·	01912·	02608	03304	04000	04697·	05393·	06089·	06785·	07481·	64
36	07481·	08177·	08873·	09569·	10265·	10961·	11657·	12353·	13049·	13744	14440	63
37	14440	15136	15832·	16528·	17223	17919	18615·	19310	20006	20702·	21397	62
38	21397	22093·	22789·	23484	24180·	24875	25571·	26266	26962·	27657·	28352	61
39	28352	29048·	29743	30438	31134·	31829	32524	33220·	33915·	34610·	35305	60
40	35305	36000	36695	37391·	38086·	38781·	39476·	40171·	40866·	41561·	42256·	59
41	42256·	42951·	43646·	44341·	45035	45730	46425	47120·	47815·	48509	49204	58
42	49204	49899·	50594·	51288	51983·	52678·	53372	54067·	54761	55456·	56150	57
43	56150	56845·	57539	58234·	58928	59623·	60317	61011	61706·	62400	63094	56
44	63094	63789·	64483	65177	65871	66566·	67260·	67954	68648	69342	70036	55
45	70036	70730	71424	72118	72813·	73506	74200	74894	75588	76282	76976	54
46	76976	77670·	78364·	79058·	79751	80445	81139·	81833·	82526	83220·	83914·	53
47	83914·	84607	85301·	85994	86688·	87382·	88075	88769·	89462	90155	90849·	52
48	90849·	91542	92236·	92929	93622	94316·	95009	95702	96396·	97089·	97782	51
49	$\bar{1}$.845 97782	98475	99168	99862·	⋆00555·	⋆01248·	⋆01941·	⋆02634·	⋆03327	⋆04020	⋆04713	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	50ᶜ

Log Cos.

49ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25′	$\bar{1}$.854 54161·	53494	52828·	52162·	51495	50829·	50162	49496·	48829	48163·	47496	74′
26	47496	46830·	46163	45497·	44830	44164·	43497	42830	42164·	41497	40830	73
27	40830	40164·	39497·	38830	38163	37496	36830·	36163·	35496·	34829·	34162	72
28	34162	33495	32828	32161	31494	30827	30160	29493	28826·	28159·	27492·	71
29	27492·	26825·	26157	25490	24823·	24156·	23489·	22821	22154·	21487·	20819	70
30	20819	20152·	19485·	18817	18150·	17482	16815·	16147	15480·	14812	14145·	69
31	14145·	13477	12810·	12142·	11474	10807·	10139	09471	08804·	08136·	07468	68
32	07468	06800	06133·	05465·	04797·	04129	03461	02793	02125	01457	00789	67
33	854 00789	00121	⋆99453	⋆98785	⋆98117	⋆97449	⋆96781	⋆96113	⋆95445·	⋆94777·	⋆94109·	66
34	853 94109·	93440	92772	92104·	91436·	90767	90099	89431·	88762	88094	87426·	65
35	87426·	86757	86089·	85420	84752·	84083	83415·	82746	82078·	81409	80741·	64
36	80741·	80072·	79403	78735·	78066·	77397	76729·	76060·	75391	74722	74053	63
37	74053	73385·	72716·	72047·	71378	70709	70040	69371	68702	68033	67364	62
38	67364	66695	66026	65357	64688·	64019·	63350·	62681·	62011	61342	60673·	61
39	60673·	60004·	59334	58665	57996·	57326	56657	55988·	55318	54649·	53979	60
40	53979	53310·	52641·	51971	51301	50632·	49962	49293·	48623	47954·	47284·	59
41	47284·	46614	45945·	45275·	44605	43935	43266·	42596·	41926·	41256	40586	58
42	40586	39916	39246	38577·	37907·	37237·	36567·	35897·	35227·	34557·	33887·	57
43	33887·	33216	32546	31876	31206	30536·	29866·	29195	28525	27855·	27185·	56
44	27185·	26514	25844	25174·	24503	23833·	23163·	22492	21822·	21151	20481·	55
45	20481·	19810	19140·	18469	17799·	17128·	16457	15787·	15116	14445	13775·	54
46	13775·	13104·	12433	11762	11092·	10421·	09750·	09079	08408	07737	07066	53
47	07066	06396·	05725·	05054·	04383·	03712·	03041·	02369	01698	01027	00356	52
48	853 00356	⋆99685	⋆99014·	⋆98343·	⋆97671	⋆97000	⋆96329·	⋆95658·	⋆94986	⋆94315	⋆93644·	51
49	$\bar{1}$.852 93644·	92972	92301	91630·	90958	90287·	89615	88944·	88272	87601·	86929	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	50ᶜ

de 50ᶜ50′ à 50ᶜ75′ **Log Sin.**

P. P.

″	699	698	697
1	69.9	69.8	69.7
2	139.8	139.6	139.4
3	209.7	209.4	209.1
4	279.6	279.2	278.8
5	349.5	349.0	348.5
6	419.4	418.8	418.2
7	489.3	488.6	487.9
8	559.2	558.4	557.6
9	629.1	628.2	627.3

″	696	695	694
1	69.6	69.5	69.4
2	139.2	139.0	138.8
3	208.8	208.5	208.2
4	278.4	278.0	277.6
5	348.0	347.5	347.0
6	417.6	417.0	416.4
7	487.2	486.5	485.8
8	556.8	556.0	555.2
9	626.4	625.5	624.6

″	693
1	69.3
2	138.6
3	207.9
4	277.2
5	346.5
6	415.8
7	485.1
8	554.4
9	623.7

″	666	667	668
1	66.6	66.7	66.8
2	133.2	133.4	133.6
3	199.8	200.1	200.4
4	266.4	266.8	267.2
5	333.0	333.5	334.0
6	399.6	400.2	400.8
7	466.2	466.9	467.6
8	532.8	533.6	534.4
9	599.4	600.3	601.2

″	669	670	671
1	66.9	67.0	67.1
2	133.8	134.0	134.2
3	200.7	201.0	201.3
4	267.6	268.0	268.4
5	334.5	335.0	335.5
6	401.4	402.0	402.6
7	468.3	469.0	469.7
8	535.2	536.0	536.8
9	602.1	603.0	603.9

″	672
1	67.2
2	134.4
3	201.6
4	268.8
5	336.0
6	403.2
7	470.4
8	537.6
9	604.8

Log Tang. **de 49ᶜ25ʹ à 49ᶜ50ʹ**

49ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	$\bar{1}$.989 76623	77988·	79353·	80717	82082	83447·	84812·	86176	87541	88906·	90271·	74ʹ
26	989 90271·	91635	93000	94365·	95730·	97094	98459·	99824·	⋆01188	⋆02553	⋆03918·	73
27	990 03918·	05283·	06647	08012	09377·	10742·	12106	13471	14836·	16201·	17565	72
28	17565	18930·	20295·	21659	23024	24389·	25754·	27118	28483	29848·	31212	71
29	31212	32577	33942·	35307·	36671	38036	39401·	40765	42130	43495·	44860·	70
30	44860·	46224	47589·	48954·	50318	51683	53048·	54412	55777	57142·	58507·	69
31	58507·	59871	61236·	62601·	63965	65330	66695·	68059	69424	70789·	72154·	68
32	72154·	73518	74883·	76248·	77612	78977·	80342·	81706	83071·	84436·	85800	67
33	85800	87165	88530·	89894	91259	92624·	93988	95353	96718·	98082	99447	66
34	990 99447	⋆00812·	⋆02176	⋆03541	⋆04906·	⋆06270	⋆07635	⋆09000·	⋆10364	⋆11729	⋆13094·	65
35	991 13094·	14458	15823	17188·	18552	19917	21282·	22646	24011·	25376·	26740	64
36	26740	28105·	29470·	30834	32199·	33564·	34928	36293·	37657	39022	40387·	63
37	40387·	41751	43116	44481·	45845	47210·	48575·	49939	51304·	52669·	54033	62
38	54033	55398·	56762	58127	59492·	60856	62221·	63586·	64950	66315·	67679	61
39	67679	69044	70409·	71773	73138·	74503·	75867	77232·	78596	79961	81326·	60
40	81326·	82690	84055·	85420·	86784	88149·	89513	90878	92243·	93607	94972·	59
41	991 94972·	96336	97701	99066·	⋆00430	⋆01795·	⋆03160·	⋆04524	⋆05889·	⋆07253	⋆08618·	58
42	992 08618·	09983·	11347	12712·	14076	15441·	16806·	18170	19535·	20899	22264·	57
43	22264·	23629·	24993	26358·	27722	29087·	30451	31816	33181·	34545	35910·	56
44	35910·	37274	38639·	40004·	41368	42733·	44097	45462·	46827·	48191	49556·	55
45	49556·	50920	52285·	53649	55014·	56379·	57743	59108·	60472	61837·	63201	54
46	63201	64566·	65931·	67295	68660·	70024	71389·	72753	74118·	75483·	76847	53
47	76847	78212·	79576	80941·	82305	83670·	85034	86399	87764·	89128	90493·	52
48	992 90493·	91857	93222·	94586	95951·	97316·	98680	⋆00045·	⋆01409	⋆02774·	⋆04138	51
49	$\bar{1}$.993 04138	05503·	06867	08232·	09596	10961	12326·	13690	15055·	16419	17784·	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	50ᶜ

P. P.

″	**1365**
1	136.5
2	273.0
3	409.5
4	546.0
5	682.5
6	819.0
7	955.5
8	1092.0
9	1228.5

Log Cotang.

Log Cotang.

49ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
25ʹ	0.010 23377·	22012	20647	19283·	17918·	16553	15188	13824·	12459·	11094	09729	74ʹ
26	010 09729	08365·	07000·	05635	04270	02906·	01541	00176	⋆98812·	⋆97447·	⋆96082	73
27	009 96082	94717	93353·	91988·	90623	89258	87894·	86529·	85164	83799	82435·	72
28	82435·	81070	79705	78341·	76976·	75611	74246	72882·	71517·	70152	68788·	71
29	68788·	67423·	66058	64693	63329·	61964·	60599	59235·	57870·	56505	55140	70
30	55140	53776·	52411	51046	49682·	48317·	46952	45588·	44223·	42858	41493	69
31	41493	40129·	38764	37399	36035·	34670·	33305	31941·	30576·	29211	27846	68
32	27846	26482·	25117	23752	22388·	21023	19658	18294·	16929	15564	14200·	67
33	14200·	12835·	11470	10106·	08741·	07376	06012·	04647·	03282	01918·	00553·	66
34	009 00553·	⋆99188	⋆97824·	⋆96459·	⋆95094	⋆93730·	⋆92365·	⋆91000	⋆89636·	⋆88271·	⋆86906	65
35	008 86906	85542·	84177·	82812	81448·	80083·	78718	77354·	75989	74624	73260·	64
36	73260·	71895	70530	69166·	67801	66436	65072·	63707	62343·	60978·	59613	63
37	59613	58249·	56884·	55519	54155·	52790	51425	50061·	48696	47331	45967·	62
38	45967·	44602	43238·	41873·	40508	39144·	37779	36414	35050·	33685	32321·	61
39	32321·	30956·	29591	28227·	26862	25497	24133·	22768	21404·	20039·	18674	60
40	18674	17310·	15945	14580	13216·	11851	10487·	09122·	07757	06393·	05028	59
41	008 05028	03664·	02299·	00934	⋆99570·	⋆98205	⋆96840	⋆95476·	⋆94111	⋆92747·	⋆91382	58
42	007 91382	90017	88653·	87288	85924·	84559	83194	81830·	80465	79101·	77736	57
43	77736	76371	75007·	73642	72278·	70913	69549·	68184·	66819	65455·	64090	56
44	64090	62726·	61361	59996	58632·	57267	55903·	54538	53173	51809·	50444	55
45	50444	49080·	47715	46351·	44986	43621	42257·	40892	39528·	38163	36799·	54
46	36799·	35434	34069	32705·	31340	29976·	28611	27247·	25882	24517	23153·	53
47	23153·	21788	20424·	19059	17695·	16330	14966·	13601·	12236	10872·	09507	52
48	007 09507	08143·	06778	05414·	04049	02684	01320·	⋆99955	⋆98591·	⋆97226	⋆95862·	51
49	0.006 95862·	94497	93133·	91768	90404·	89039·	87674	86310·	84945	83581·	82216	50
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	50ᶜ

″	**1364**
1	136.4
2	272.8
3	409.2
4	545.6
5	682.0
6	818.4
7	954.8
8	1091.2
9	1227.6

Log Tang. **de 50ᶜ50ʹ à 50ᶜ75ʹ**

de 49ᶜ50′ à 49ᶜ75′ **Log Sin.**

49ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.846 04713	05406	06099·	06792·	07485·	08178·	08871·	09563	10256	10949	11642·	49′
51	11642·	12335·	13027	13720	14413·	15105	15798	16491·	17183	17876·	18568	48
52	18568	19261	19954·	20646	21339·	22031·	22723	23416·	24108	24801·	25493·	47
53	25493·	26185	26878·	27570·	28262	28954	29647·	30339·	31031·	31723	32415	46
54	32415	33107	33799	34491	35183	35876·	36568·	37259	37951	38643	39335	45
55	39335	40027	40719	41411·	42103·	42795·	43486	44178	44870·	45562·	46253	44
56	46253	46945·	47637·	48328	49020·	49711	50403·	51094	51786·	52477	53169·	43
57	53169·	53860	54552·	55243	55935·	56626	57317	58009·	58700	59391	60083·	42
58	60083·	60774·	61465	62156	62847	63539·	64230·	64921·	65612·	66303·	66994·	41
59	66994·	67685·	68376·	69067·	69758·	70449·	71140·	71831·	72522·	73212	73903	40
60	73903	74594·	75285·	75976·	76666	77357·	78048·	78738	79429	80120·	80810	39
61	80810	81501·	82191	82882·	83572	84263·	84953	85644·	86334	87025·	87715	38
62	87715	88406·	89096·	89786	90477·	91167·	91857	92547	93238·	93928·	94618·	37
63	846 94618·	95308	95998	96688	97378	98068	98758	99449·	⋆00139·	⋆00828	⋆01518	36
64	847 01518	02208	02898	03588	04278	04968·	05658·	06348·	07037	07727	08417·	35
65	08417·	09107·	09796	10486·	11176·	11865	12555·	13244	13934·	14624·	15313	34
66	15313	16003·	16692	17382·	18071·	18760	19450·	20139	20828	21518·	22207	33
67	22207	22896	23586·	24275·	24964	25653	26343·	27032·	27721·	28410·	29099	32
68	29099	29788	30477	31166	31855	32544	33233	33922	34611·	35300·	35989·	31
69	35989·	36678·	37366	38055	38744	39433·	40122·	40810	41499·	42188·	42876	30
70	42876	43565·	44254·	44942	45631·	46319	47008·	47696	48385·	49073	49762·	29
71	49762·	50450	51139·	51827·	52515	53204·	53892·	54580	55268	55957·	56645·	28
72	56645·	57333	58021	58709	59398·	60086·	60774·	61462·	62150·	62838·	63526	27
73	63526	64214·	64902·	65590·	66278·	66966·	67654·	68341	69029	69717	70405·	26
74	$\bar{1}$.847 70405·	71093·	71780	72468	73156·	73844·	74531	75219·	75906	76594	77282·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	50ᶜ

Log Cos.

49ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50′	$\bar{1}$.852 86929	86258·	85586	84915·	84243·	83571	82900·	82228·	81556	80884	80213·	49′
51	80213·	79541·	78869	78197	77525	76854·	76182·	75510·	74838·	74166·	73494·	48
52	73494·	72822·	72150·	71478·	70806·	70134·	69462·	68790·	68117	67445	66773	47
53	66773	66101·	65429·	64756	64084	63412·	62740·	62067	61395·	60723·	60050	46
54	60050	59378·	58705	58033·	57360	56688·	56015	55343·	54670	53998·	53325	45
55	53325	52652	51980·	51307	50634	49962·	49289	48616	47944·	47271·	46598·	44
56	46598·	45925	45252	44579	43906	43234·	42561·	41888·	41215·	40542·	39869·	43
57	39869·	39196·	38523·	37849	37176	36503	35830	35157·	34484·	33810	33137	42
58	33137	32464·	31791·	31117	30444	29771·	29097	28424	27751·	27077	26404·	41
59	26404·	25730	25057·	24383	23710·	23036	22363·	21689	21015	20342·	19668	40
60	19668	18994	18321·	17647·	16973	16299	15626·	14952·	14278	13604	12930	39
61	12930	12256	11583·	10909·	10235·	09561·	08887·	08213·	07539·	06865·	06190	38
62	852 06190	05516	04842	04168	03494·	02820·	02146·	01471	00797	00123·	⋆99449·	37
63	851 99449·	98774	98100·	97425	96751	96077·	95402	94728·	94053	93379·	92704	36
64	92704	92030·	91355	90681·	90006	89332·	88657·	87982	87308·	86633·	85958	35
65	85958	85283	84609·	83934·	83259	82584	81909	81235·	80560·	79885·	79210·	34
66	79210·	78535·	77860·	77185·	76510·	75835·	75160·	74485·	73810·	73135·	72459	33
67	72459	71784	71109	70434·	69759·	69083	68408	67733·	67057	66382	65707·	32
68	65707·	65031	64356	63681·	63005	62330·	61654	60979·	60303	59628·	58952	31
69	58952	58277·	57601·	56925	56250·	55574·	54898	54223·	53547·	52871	52195	30
70	52195	51519	50844·	50168·	49492·	48816	48140	47464	46788	46112	45436	29
71	45436	44760	44084	43408	42732	42056	41380·	40704·	40028·	39351	38675	28
72	38675	37999	37323·	36647·	35970	35294·	34618·	33941	33265·	32588	31912	27
73	31912	31236·	30559	29883·	29206	28530·	27853	27177·	26500·	25823	25147·	26
74	$\bar{1}$.851 25147·	24470	23793	23117·	22440·	21763	21087·	20410·	19733·	19056	18379	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	50ᶜ

de 50ᶜ25′ à 50ᶜ50′ **Log Sin.**

P. P.

″	693	692	691
1	69.3	69.2	69.1
2	138.6	138.4	138.2
3	207.9	207.6	207.3
4	277.2	276.8	276.4
5	346.5	346.0	345.5
6	415.8	415.2	414.6
7	485.1	484.4	483.7
8	554.4	553.6	552.8
9	623.7	622.8	621.9

″	690	689	688
1	69.0	68.9	68.8
2	138.0	137.8	137.6
3	207.0	206.7	206.4
4	276.0	275.6	275.2
5	345.0	344.5	344.0
6	414.0	413.4	412.8
7	483.0	482.3	481.6
8	552.0	551.2	550.4
9	621.0	620.1	619.2

″	687
1	68.7
2	137.4
3	206.1
4	274.8
5	343.5
6	412.2
7	480.9
8	549.6
9	618.3

″	671	672	673
1	67.1	67.2	67.3
2	134.2	134.4	134.6
3	201.3	201.6	201.9
4	268.4	268.8	269.2
5	335.5	336.0	336.5
6	402.6	403.2	403.8
7	469.7	470.4	471.1
8	536.8	537.6	538.4
9	603.9	604.8	605.7

″	674	675	676
1	67.4	67.5	67.6
2	134.8	135.0	135.2
3	202.2	202.5	202.8
4	269.6	270.0	270.4
5	337.0	337.5	338.0
6	404.4	405.0	405.6
7	471.8	472.5	473.2
8	539.2	540.0	540.8
9	606.6	607.5	608.4

″	677
1	67.7
2	135.4
3	203.1
4	270.8
5	338.5
6	406.2
7	473.9
8	541.6
9	609.3

Log Tang. **de 49ᶜ50ʹ à 49ᶜ75ʹ**

49ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	$\bar{1}$.993 17784·	19148	20513·	21877	23242·	24606	25971	27336·	28700	30065·	31429	49ʹ
51	31429	32794·	34158	35523·	36887	38252·	39616	40981·	42345	43710·	45075·	48
52	45075·	46439	47804·	49168	50533·	51897	53262·	54626	55991·	57355	58720·	47
53	58720·	60084	61449·	62813	64178·	65542	66907·	68271	69636·	71001·	72365	46
54	72365	73730·	75094	76459·	77823	79188·	80552	81917·	83281	84646·	86010	45
55	86010	87375·	88739	90104·	91468	92833·	94197	95562·	96926	98291·	99655	44
56	993 99655	⋆01020·	⋆02384	⋆03749·	⋆05113	⋆06478·	⋆07842	⋆09207·	⋆10571	⋆11936·	⋆13300	43
57	994 13300	14665·	16029	17394·	18758	20123·	21487	22852·	24216	25581·	26945	42
58	26945	28310·	29674	31039·	32403	33768·	35132	36497·	37861	39226·	40590	41
59	40590	41955·	43319	44684·	46048	47413·	48777	50142·	51506	52871·	54235	40
60	54235	55600·	56964	58329·	59693	61058·	62422·	63786	65151·	66515	67880·	39
61	67880·	69244	70609·	71973	73338·	74702	76067·	77431	78796·	80160	81525·	38
62	81525·	82889	84254·	85618	86983·	88347	89712·	91076·	92440	93805·	95169	37
63	994 95169	96534·	97898	99263·	⋆00627	⋆01992·	⋆03356	⋆04721·	⋆06085	⋆07450·	⋆08814	36
64	995 08814	10179·	11543·	12907	14272·	15636	17001·	18365	19730·	21094	22459·	35
65	22459·	23823	25188·	26552	27916	29281·	30645	32010·	33374	34739·	36103	34
66	36103	37468·	38832	40197·	41561	42925	44290·	45654	47019·	48383	49748·	33
67	49748·	51112	52477·	53841	55206·	56570·	57934	59299·	60663	62028·	63392	32
68	63392	64757·	66121	67486·	68850·	70214	71579·	72943	74308·	75672	77037·	31
69	77037·	78401	79766·	81130·	82494	83859·	85223	86588·	87952	89317·	90681	30
70	995 90681	92045	93410·	94774	96139·	97503	98868·	⋆00232	⋆01597·	⋆02961·	⋆04325	29
71	996 04325	05690·	07054	08419·	09783	11148·	12512·	13876	15241·	16605	17970·	28
72	17970·	19334	20699·	22063·	23427	24792·	26156	27521·	28885	30250·	31614·	27
73	31614·	32978	34343·	35707	37072·	38436	39801·	41165·	42529	43894·	45258	26
74	$\bar{1}$.996 45258	46623·	47987	49351	50716·	52080	53445·	54809	56174·	57538·	58902	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	50ᶜ

P. P.

″	1365
1	136.5
2	273.0
3	409.5
4	546.0
5	682.5
6	819.0
7	955.5
8	1092.0
9	1228.5

Log Cotang.

Log Cotang.

49ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
50ʹ	0.006 82216	80852·	79487	78123·	76758	75394·	74029·	72664	71300·	69935	68571·	49ʹ
51	68571·	67206	65842·	64477	63113·	61748	60384·	59019	57655·	56290	54925	48
52	54925	53561·	52196	50832·	49467	48103·	46738	45374·	44009	42645·	41280	47
53	41280	39916·	38551	37187·	35822	34458·	33093	31729·	30364	28999	27635·	46
54	27635·	26270	24906·	23541	22177·	20812	19448·	18083	16719·	15354	13990·	45
55	13990·	12625	11261·	09896	08532·	07167	05803·	04438	03074·	01709	00345·	44
56	006 00345·	⋆98980	⋆97616·	⋆96251	⋆94887·	⋆93522	⋆92158·	⋆90793	⋆89429·	⋆88064	⋆86700·	43
57	005 86700·	85335	83971·	82606	81242·	79877	78513·	77148	75784·	74419	73055·	42
58	73055·	71690	70326·	68961	67597·	66232	64868·	63503	62139·	60774	59410·	41
59	59410·	58045	56681·	55316	53952·	52587	51223·	49858	48494·	47129	45765·	40
60	45765·	44400	43036·	41671	40307·	38942	37578	36214·	34849	33485·	32120	39
61	32120	30756·	29391	28027·	26662	25298·	23933	22569·	21204	19840·	18475	38
62	18475	17111·	15746	14382·	13017	11653·	10288	08924	07560·	06195	04831·	37
63	005 04831·	03466	02102·	00737	⋆99373·	⋆98008	⋆96644·	⋆95279	⋆93915·	⋆92550	⋆91186·	36
64	004 91186·	89821	88457	87093·	85728	84364·	82999	81635·	80270	78906·	77541	35
65	77541	76177·	74812	73448·	72084·	70719	69355·	67990	66626·	65261	63897·	34
66	63897·	62532	61168·	59803	58439·	57075·	55710	54346·	52981	51617·	50252	33
67	50252	48888·	47523	46159·	44794	43430	42066·	40701	39337·	37972	36608·	32
68	36608·	35243	33879·	32514	31150	29786·	28421	27057·	25692	24328·	22963	31
69	22963	21599·	20234	18870	17506·	16141	14777·	13412	12048·	10683	09319·	30
70	004 09319·	07955·	06590	05226·	03861	02497·	01132	⋆99768·	⋆98403	⋆97039	⋆95675·	29
71	003 95675·	94310	92946·	91581	90217·	88852	87488	86124·	84759	83395·	82030	28
72	82030	80666·	79301	77937	76573·	75208	73844·	72479	71115·	69750	68386	27
73	68386	67022·	65657	64293·	62928	61564·	60199	58835	57471·	56106	54742·	26
74	0.003 54742·	53377	52013·	50649·	49284	47920·	46555	45191·	43826	42462	41098·	25
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	50ᶜ

″	1364
1	136.4
2	272.8
3	409.2
4	545.6
5	682.0
6	818.4
7	954.8
8	1091.2
9	1227.6

Log Tang. **de 50ᶜ25ʹ à 50ᶜ50ʹ**

de 49ᶜ75ʹ à 50ᶜ00ʹ **Log Sin.**

49ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.847 77282·	77969	78657·	79344	80032·	80719	81407·	82094	82782·	83469·	84156	24ʹ
76	84156	84844·	85531·	86218	86906·	87593·	88280·	88967	89654	90342·	91029·	23
77	91029·	91716·	92403·	93090	93777	94464	95151	95838	96525	97212	97899·	22
78	847 97899·	98586·	99273·	99960·	⋆00646	⋆01333	⋆02020	⋆02707·	⋆03394·	⋆04080	⋆04767	21
79	848 04767	05454·	06140	06827	07514·	08200	08887·	09573	10260	10947·	11633	20
80	11633	12320·	13006·	13692	14379·	15065	15752·	16438·	17124	17811·	18497·	19
81	18497·	19183	19869	20556·	21242·	21928·	22614	23300	23986	24672	25358	18
82	25358	26045·	26731·	27417·	28103·	28789·	29474	30160	30846	31532	32218·	17
83	32218·	32904·	33590·	34275	34961	35647·	36333·	37018	37704	38390·	39075	16
84	39075	39761·	40447·	41132	41818·	42503	43189·	43874	44560·	45245	45931·	15
85	45931·	46616·	47301	47987·	48672·	49357	50043·	50728·	51413	52098	52784·	14
86	52784·	53469·	54154·	54839	55524	56209	56894	57579	58264	58949	59634	13
87	59634	60319	61004	61689	62374	63059	63744·	64429·	65114·	65798	66483	12
88	66483	67168·	67853·	68537	69222	69907·	70591	71276·	71961·	72645	73330·	11
89	73330·	74014	74699·	75383	76068·	76752	77437·	78121	78805	79490·	80174	10
90	80174	80858	81543·	82227	82911	83596·	84280·	84964·	85648	86332	87016	09
91	87016	87701·	88385·	89069·	89753·	90437·	91121·	91805·	92489·	93173·	93857·	08
92	848 93857·	94540	95224	95908	96592·	97276·	97960·	98643	99327	⋆00011·	⋆00694	07
93	849 00694	01378	02062·	02745	03429	04113·	04796	05480·	06163	06847·	07530	06
94	07530	08214·	08897	09581·	10264	10947	11631·	12314	12997	13681·	14364	05
95	14364	15047	15730	16414·	17097·	17780	18463	19146	19829	20512	21196·	04
96	21196·	21879·	22562·	23245·	23928·	24610	25293	25976	26659	27342	28025·	03
97	28025·	28708·	29391·	30073	30756	31439·	32122·	32804	33487·	34170·	34852	02
98	34852	35535·	36217	36900·	37582	38265·	38947	39630·	40312	40995·	41677	01
99	$\bar{1}$.849 41677	42360·	43042	43724	44407·	45089	45771	46454·	47136·	47818	48500	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	50ᶜ

Log Cos.

P. P.

″	688	687	686
1	68.8	68.7	68.6
2	137.6	137.4	137.2
3	206.4	206.1	205.8
4	275.2	274.8	274.4
5	344.0	343.5	343.0
6	412.8	412.2	411.6
7	481.6	480.9	480.2
8	550.4	549.6	548.8
9	619.2	618.3	617.4

″	685	684	683
1	68.5	68.4	68.3
2	137.0	136.8	136.6
3	205.5	205.2	204.9
4	274.0	273.6	273.2
5	342.5	342.0	341.5
6	411.0	410.4	409.8
7	479.5	478.8	478.1
8	548.0	547.2	546.4
9	616.5	615.6	614.7

″	682
1	68.2
2	136.4
3	204.6
4	272.8
5	341.0
6	409.2
7	477.4
8	545.6
9	613.8

Log Cos.

49ᶜ	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75ʹ	$\bar{1}$.851 18379	17702	17026·	16349·	15672·	14995·	14318·	13641·	12964·	12287·	11610·	24ʹ
76	11610·	10933·	10256·	09578	08901	08224	07547·	06870·	06193·	05515	04838·	23
77	851 04838·	04161·	03483	02806	02129·	01451	00774·	00097·	⋆99419	⋆98742·	⋆98064	22
78	850 98064	97387·	96709	96032·	95354	94676	93999·	93321	92644·	91966·	91288	21
79	91288	90610	89933·	89255	88577	87899	87222·	86544·	85866·	85188	84510	20
80	84510	83832	83154	82476	81798	81120	80442	79764	79086	78408	77730·	19
81	77730·	77052·	76374·	75695	75017	74339·	73661·	72982	72304	71626·	70948·	18
82	70948·	70269	69591·	68912	68234	67556·	66877	66199·	65520	64842·	64163	17
83	64163	63485·	62806·	62127	61449·	60770	60091	59413·	58734·	58055	57376	16
84	57376	56698·	56019·	55340	54661	53982	53303	52625·	51946·	51267·	50588·	15
85	50588·	49909·	49230·	48551·	47872·	47193·	46513	45834	45155	44476	43797·	14
86	43797·	43118·	42438	41759	41080·	40401·	39721	39042·	38363·	37683	37004·	13
87	37004·	36324	35645·	34966·	34286	33607·	32927·	32247	31568·	30888	30209·	12
88	30209·	29529	28849	28170·	27490	26810	26131·	25451·	24771	24091	23411	11
89	23411	22732·	22052·	21372·	20692·	20012·	19332	18652	17972	17292	16612·	10
90	16612·	15932·	15252·	14572·	13892·	13211	12531	11851	11171·	10491·	09810	09
91	09810	09130	08450·	07770·	07089	06409·	05728	05048	04368·	03687	03007·	08
92	850 03007·	02326	01646·	00965	00285·	⋆99604	⋆98924·	⋆98243·	⋆97562	⋆96882·	⋆96201·	07
93	849 96201·	95520	94839	94159·	93478·	92797	92116	91436·	90755·	90074·	89393·	06
94	89393·	88712	88031	87350	86669	85988	85307	84626	83945	83264·	82583·	05
95	82583·	81902·	81221·	80539	79858	79177·	78496·	77815·	77133	76452·	75771·	04
96	75771·	75089	74408·	73727·	73045	72364·	71682	71001·	70319	69638·	68956	03
97	68956	68275·	67593	66911	66230·	65548	64867·	64185·	63503	62821	62140·	02
98	62140·	61458·	60776	60094	59412	58731·	58049·	57367·	56685·	56003·	55321	01
99	$\bar{1}$.849 55321	54639	53957	53275	52593·	51911·	51229·	50547·	49865·	49182	48500	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	50ᶜ

″	676	677	678
1	67.6	67.7	67.8
2	135.2	135.4	135.6
3	202.8	203.1	203.4
4	270.4	270.8	271.2
5	338.0	338.5	339.0
6	405.6	406.2	406.8
7	473.2	473.9	474.6
8	540.8	541.6	542.4
9	608.4	609.3	610.2

″	679	680	681
1	67.9	68.0	68.1
2	135.8	136.0	136.2
3	203.7	204.0	204.3
4	271.6	272.0	272.4
5	339.5	340.0	340.5
6	407.4	408.0	408.6
7	475.3	476.0	476.7
8	543.2	544.0	544.8
9	611.1	612.0	612.9

″	682	683
1	68.2	68.3
2	136.4	136.6
3	204.6	204.9
4	272.8	273.2
5	341.0	341.5
6	409.2	409.8
7	477.4	478.1
8	545.6	546.4
9	613.8	614.7

de 50ᶜ00ʹ à 50ᶜ25ʹ **Log Sin.**

Log Tang. **de 49c75′ à 50c00′**

49c	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	$\bar{1}$.996 58902	60267·	61631	62996·	64360	65724	67089·	68453	69818·	71182	72547·	24′
76	72547·	73911·	75275	76640·	78004	79369·	80733	82097	83462·	84826	86191·	23
77	86191·	87555	88920·	90284·	91648	93013·	94377	95742·	97106·	98470	99835·	22
78	996 99835·	⋆01199	⋆02564·	⋆03928	⋆05292	⋆06657·	⋆08021	⋆09386·	⋆10750	⋆12114	⋆13479·	21
79	997 13479·	14843	16208·	17572	18937·	20301·	21665	23030·	24394	25759·	27123·	20
80	27123·	28487	29852·	31216	32581·	33945·	35309	36674·	38038	39403·	40767·	19
81	40767·	42131	43496·	44860	46225·	47589·	48953	50318·	51682	53047·	54411·	18
82	54411·	55775	57140·	58504	59869·	61233·	62597	63962·	65326	66691·	68055·	17
83	68055·	69419	70784·	72148	73512	74877·	76241	77606·	78970	80334	81699·	16
84	81699·	83063	84428·	85792	87156	88521·	89885	91250·	92614	93978	95343·	15
85	997 95343·	96707	98072·	99436·	⋆00800	⋆02165·	⋆03529	⋆04894·	⋆06258·	⋆07622	⋆08987·	14
86	998 08987·	10351	11715	13080·	14444	15809·	17173	18537	19902·	21266	22631·	13
87	22631·	23995·	25359	26724·	28088	29453·	30817·	32181	33546·	34910	36274	12
88	36274	37639·	39003	40368·	41732·	43096	44461·	45825	47190·	48554·	49918	11
89	49918	51283·	52647	54011	55376·	56740	58105·	59469·	60833	62198·	63562	10
90	63562	64927·	66291·	67655	69020·	70384	71748	73113·	74477	75842·	77206·	09
91	77206·	78570	79935·	81299	82663	84028·	85392	86757·	88121	89485	90850·	08
92	998 90850·	92214	93579·	94943·	96307	97672·	99036	⋆00400	⋆01765·	⋆03129	⋆04494·	07
93	999 04494·	05858·	07222	08587·	09951	11315	12680·	14044	15409·	16773·	18137	06
94	18137	19502·	20866	22231·	23595·	24959	26324·	27688	29052	30417·	31781	05
95	31781	33146·	34510·	35874	37239·	38603	39967	41332·	42696	44061·	45425·	04
96	45425·	46789	48154·	49518	50882	52247·	53611	54976·	56340·	57704	59069·	03
97	59069·	60433	61797	63162·	64526	65891·	67255·	68619	69984·	71348	72712	02
98	72712	74077·	75441	76806·	78170·	79534	80899·	82263	83627	84992·	86356	01
99	$\bar{1}$.999 86356	87721·	89085·	90449	91814·	93178	94542	95907·	97271	98636·	⋆00000	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	50c

P. P.

″	1365
1	136.5
2	273.0
3	409.5
4	546.0
5	682.5
6	819.0
7	955.5
8	1092.0
9	1228.5

Log Cotang.

Log Cotang.

49c	00″	10″	20″	30″	40″	50″	60″	70″	80″	90″		
75′	0.003 41098·	39733	38369·	37004	35640·	34276·	32911	31547·	30182	28818·	27453	24′
76	27453	26089	24725·	23360	21996·	20631	19267·	17903·	16538	15174·	13809	23
77	13809	12445·	11080	09716	08352·	06987	05623·	04258	02894	01530·	00165	22
78	003 00165	⋆98801·	⋆97436	⋆96072·	⋆94708·	⋆93343	⋆91979·	⋆90614	⋆89250·	⋆87886·	⋆86521	21
79	002 86521	85157·	83792	82428·	81063	79699	78335·	76970	75606·	74241	72877	20
80	72877	71513·	70148	68784·	67419	66055	64691·	63326	61962·	60597	59233	19
81	59233	57869·	56504	55140·	53775	52411	51047·	49682	48318·	46953	45589	18
82	45589	44225·	42860	41496·	40131	38767	37403·	36038	34674·	33309	31945	17
83	31945	30581·	29216	27852·	26488·	25123	23759·	22394	21030·	19666·	18301	16
84	18301	16937·	15572	14208·	12844·	11479	10115·	08750	07386·	06022·	04657	15
85	002 04657	03293·	01928	00564	⋆99200·	⋆97835	⋆96471·	⋆95106	⋆93742	⋆92378·	⋆91013	14
86	001 91013	89649·	88285·	86920	85556·	84191	82827·	81463·	80098	78734·	77369	13
87	77369	76005	74641·	73276	71912·	70547	69183	67819·	66454	65090·	63726·	12
88	63726·	62361	60997·	59632	58268	56904·	55539	54175·	52810	51446	50082·	11
89	50082·	48717	47353·	45989·	44624	43260·	41895	40531	39167·	37802	36438·	10
90	36438·	35073	33709	32345·	30980	29616·	28252·	26887	25523·	24158	22794	09
91	22794	21430·	20065	18701·	17337·	15972	14608·	13243	11879·	10515·	09150	08
92	001 09150	07786·	06421	05057	03693·	02328	00964·	⋆99600·	⋆98235	⋆96871·	⋆95506	07
93	000 95506	94142	92778·	91413	90049·	88685·	87320	85956·	84591	83227	81863·	06
94	81863·	80498	79134·	77769	76405	75041·	73676	72312·	70948·	69583	68219·	05
95	68219·	66854	65490	64126·	62761	61397·	60033·	58668	57304·	55939	54575	04
96	54575	53211·	51846	50482·	49118·	47753	46389·	45024	43660	42296·	40931	03
97	40931	39567·	38203·	36838	35474·	34109	32745	31381·	30016	28652·	27288·	02
98	27288·	25923	24559·	23194	21830	20466·	19101	17737·	16373·	15008	13644·	01
99	0.000 13644·	12279	10915	09551·	08186	06822·	05458·	04093	02729·	01364	00000	00
		90″	80″	70″	60″	50″	40″	30″	20″	10″	00″	50c

″	1364
1	136.4
2	272.8
3	409.2
4	545.6
5	682.0
6	818.4
7	954.8
8	1091.2
9	1227.6

Log Tang. **de 50c00′ à 50c25′**

Conversion des degrés en grades.

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Degrés sexagésimaux.	0	0ᶜ.0000,''000	1ᶜ.1111,''111	2ᶜ.2222,''222	3ᶜ.3333,''333	4ᶜ.4444,''444	5ᶜ.5555,''556.	6ᶜ.6666,''667.	7ᶜ.7777,''778.	8ᶜ.8888,''889.	10ᶜ.0000,''000	0
	1	11.1111, 111	12.2222, 222	13.3333, 333	14.4444, 444	15.5555, 556.	16.6666, 667.	17.7777, 778.	18.8888, 889.	20.0000, 000	21.1111, 111	1
	2	22.2222, 222	23.3333, 333	24.4444, 444	25.5555, 556.	26.6666, 667.	27.7777, 778.	28.8888, 889.	30.0000, 000	31.1111, 111	32.2222, 222	2
	3	33.3333, 333	34.4444, 444	35.5555, 556.	36.6666, 667.	37.7777, 778.	38.8888, 889.	40.0000, 000	41.1111, 111	42.2222, 222	43.3333, 333	3
	4	44.4444, 444	45.5555, 556.	46.6666, 667.	47.7777, 778.	48.8888, 889.	50.0000, 000	51.1111, 111	52.2222, 222	53.3333, 333	54.4444, 444	4
	5	55.5555, 556.	56.6666, 667.	57.7777, 778.	58.8888, 889.	60.0000, 000	61.1111, 111	62.2222, 222	63.3333, 333	64.4444, 444	65.5555, 556.	5
	6	66.6666, 667.	67.7777, 778.	68.8888, 889.	70.0000, 000	71.1111, 111	72.2222, 222	73.3333, 333	74.4444, 444	75.5555, 556.	76.6666, 667.	6
	7	77.7777, 778.	78.8888, 889.	80.0000, 000	81.1111, 111	82.2222, 222	83.3333, 333	84.4444, 444	85.5555, 556.	86.6666, 667.	87.7777, 778.	7
	8	88.8888, 889.	90.0000, 000	91.1111, 111	92.2222, 222	93.3333, 333	94.4444, 444	95.5555, 556.	96.6666, 667.	97.7777, 778.	98.8888, 889.	8
Minutes sexag.	0	0,''000	185,''185	370,''370	555,''556.	740,''741.	925,''926.	1111,''111	1296,''296	1481,''481	1666,''667.	0
	1	1851, 852.	2037, 037	2222, 222	2407, 407	2592, 593.	2777, 778.	2962, 963.	3148, 148	3333, 333	3518, 519.	1
	2	3703, 704.	3888, 889.	4074, 074	4259, 259	4444, 444	4629, 630.	4814, 815.	5000, 000	5185, 185	5370, 370	2
	3	5555, 556.	5740, 741.	5925, 926.	6111, 111	6296, 296	6481, 481	6666, 667.	6851, 852.	7037, 037	7222, 222	3
	4	7407, 407	7592, 593.	7777, 778.	7962, 963.	8148, 148	8333, 333	8518, 519.	8703, 704.	8888, 889.	9074, 074	4
	5	9259, 259	9444, 444	9629, 630.	9814, 815.	1.0000, 000	1.0185, 185	1.0370, 370	1.0555, 556.	1.0740, 741.	1.0925, 926.	5
Secondes sexag.	0	0,''000	3,''086	6,''173.	9,''259	12,''346.	15,''432	18,''519.	21,''605.	24,''691	27,''778.	0
	1	30, 864	33, 951.	37, 037	40, 123	43, 210.	46, 296	49, 383.	52, 469	55, 556.	58, 642.	1
	2	61, 728	64, 815.	67, 901	70, 988.	74, 074	77, 160	80, 247.	83, 333	86, 420.	89, 506	2
	3	92, 593.	95, 679	98, 765	101, 852.	104, 938	108, 025.	111, 111	114, 198.	117, 284.	120, 370	3
	4	123, 457.	126, 543	129, 630.	132, 716	135, 802	138, 889.	141, 975	145, 062.	148, 148	151, 235.	4
	5	154, 321.	157, 407	160, 494.	163, 580	166, 667.	169, 753	172, 840.	175, 926.	179, 012	182, 099.	5

Conversion des grades en degrés.

		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Degrés décimaux.	0	0° 0′	0°.54′	1°.48′	2°.42′	3°.36′	4°.30′	5°.24′	6°.18′	7°.12′	8° 6′	0
	1	9. 0	9.54	10.48	11.42	12.36	13.30	14.24	15.18	16.12	17. 6	1
	2	18. 0	18.54	19.48	20.42	21.36	22.30	23.24	24.18	25.12	26. 6	2
	3	27. 0	27.54	28.48	29.42	30.36	31.30	32.24	33.18	34.12	35. 6	3
	4	36. 0	36.54	37.48	38.42	39.36	40.30	41.24	42.18	43.12	44. 6	4
	5	45. 0	45.54	46.48	47.42	48.36	49.30	50.24	51.18	52.12	53. 6	5
	6	54. 0	54.54	55.48	56.42	57.36	58.30	59.24	60.18	61.12	62. 6	6
	7	63. 0	63.54	64.48	65.42	66.36	67.30	68.24	69.18	70.12	71. 6	7
	8	72. 0	72.54	73.48	74.42	75.36	76.30	77.24	78.18	79.12	80. 6	8
	9	81. 0	81.54	82.48	83.42	84.36	85.30	86.24	87.18	88.12	89. 6	9
Minutes décimales.	0	0′ 0,''0	0′.32,''4	1′ 4,''8	1′.37,''2	2′ 9,''6	2′.42,''0	3′.14,''4	3′.46,''8	4′.19,''2	4′.51,''6	0
	1	5.24, 0	5.56, 4	6.28, 8	7. 1, 2	7.33, 6	8. 6, 0	8.38, 4	9.10, 8	9.43, 2	10.15, 6	1
	2	10.48, 0	11.20, 4	11.52, 8	12.25, 2	12.57, 6	13.30, 0	14. 2, 4	14.34, 8	15. 7, 2	15.39, 6	2
	3	16.12, 0	16.44, 4	17.16, 8	17.49, 2	18.21, 6	18.54, 0	19.26, 4	19.58, 8	20.31, 2	21. 3, 6	3
	4	21.36, 0	22. 8, 4	22.40, 8	23.13, 2	23.45, 6	24.18, 0	24.50, 4	25.22, 8	25.55, 2	26.27, 6	4
	5	27. 0, 0	27.32, 4	28. 4, 8	28.37, 2	29. 9, 6	29.42, 0	30.14, 4	30.46, 8	31.19, 2	31.51, 6	5
	6	32.24, 0	32.56, 4	33.28, 8	34. 1, 2	34.33, 6	35. 6, 0	35.38, 4	36.10, 8	36.43, 2	37.15, 6	6
	7	37.48, 0	38.20, 4	38.52, 8	39.25, 2	39.57, 6	40.30, 0	41. 2, 4	41.34, 8	42. 7, 2	42.39, 6	7
	8	43.12, 0	43.44, 4	44.16, 8	44.49, 2	45.21, 6	45.54, 0	46.26, 4	46.58, 8	47.31, 2	48. 3, 6	8
	9	48.36, 0	49. 8, 4	49.40, 8	50.13, 2	50.45, 6	51.18, 0	51.50, 4	52.22, 8	52.55, 2	53.27, 6	9
Secondes décimales.	0	0,''000	0,''324	0,''648	0,''972	1,''296	1,''620	1,''944	2,''268	2,''592	2,''916	0
	1	3, 240	3, 564	3, 888	4, 212	4, 536	4, 860	5, 184	5, 508	5, 832	6, 156	1
	2	6, 480	6, 804	7, 128	7, 452	7, 776	8, 100	8, 424	8, 748	9, 072	9, 396	2
	3	9, 720	10, 044	10, 368	10, 692	11, 016	11, 340	11, 664	11, 988	12, 312	12, 636	3
	4	12, 960	13, 284	13, 608	13, 932	14, 256	14, 580	14, 904	15, 228	15, 552	15, 876	4
	5	16, 200	16, 524	16, 848	17, 172	17, 496	17, 820	18, 144	18, 468	18, 792	19, 116	5
	6	19, 440	19, 764	20, 088	20, 412	20, 736	21, 060	21, 384	21, 708	22, 032	22, 356	6
	7	22, 680	23, 004	23, 328	23, 652	23, 976	24, 300	24, 624	24, 948	25, 272	25, 596	7
	8	25, 920	26, 244	26, 568	26, 892	27, 216	27, 540	27, 864	28, 188	28, 512	28, 836	8
	9	29, 160	29, 484	29, 808	30, 132	30, 456	30, 780	31, 104	31, 428	31, 752	32, 076	9