

A reconstruction of
Peters's five-place table
of logarithms of trigonometric functions
(1912)

Denis Roegel

29 August 2016

1 Peters's table of 5-place logarithms (1912)

Johann Theodor Peters (1869–1941) was a German astronomer and computer of mathematical and astronomical tables. In 1910 and 1911, together with Julius Bauschinger, he published the first widely available 8-place table of logarithms [15]. This work was the basis of many later tables, most of which have been reconstructed by us.¹

In 1912, in between working on larger tables, Peters prepared a table facilitating the calculations on angles expressed as measures of time, thereby avoiding constant conversions. For instance, if $\log \sin(1 \text{ h } 10 \text{ mn})$ was needed, one usually had to convert $1 \text{ h } 10 \text{ mn}$ in degrees, that is $15^\circ + \frac{1}{6} \times 15^\circ = 17.5^\circ$, and then look up $\log \sin 17.5^\circ$ in a table of logarithms of sines. Instead, with Peters's new table, we find immediately that $10 + \log \sin(1 \text{ h } 10 \text{ mn}) = 9.47814$.

Peters's table gives the logarithms of the sine, cosine, tangent and cotangent for every second of time of the semiquadrant, that is every $15''$. The arguments are given from $0 \text{ h } 0 \text{ mn } 0 \text{ s}$ to $3 \text{ h } 0 \text{ mn } 0 \text{ s}$, and 3 hours correspond to 45 degrees. 24 hours correspond to 360° . The logarithms are given to 5 decimal places. This main table covers 62 pages.

In addition, a preliminary table gives the logarithms of the sines and tangents, for every tenth of a second of time for the first eight minutes of time, also to five decimal places.

There is also a short one-page table giving the values of the auxiliary functions S and T , as well as $\log \sin$ and $\log \tan$, for every 10 seconds of time and for the first 20 minutes, all to five decimal places, but it has not (yet) been reproduced.

Finally, Peters gave a one-page table for converting between angles expressed in time and sexagesimal angles, also not reproduced here.

In order to save space in the two main tables, asterisks are used to mark changes in the prefixes, in an obvious way.

2 Interpolation tables

Peters's table also contains four pages of small interpolation tables, giving the interpolated values for differences from 40 to 99. These four identical pages have not been reproduced here but one of them is shown in figure 4. They should be used for the angles from 8 to 18 minutes of time, for which Peters did not have sufficient space in the margins. The first eight minutes of time are also not provided with interpolation tables, as the first table giving $\log \sin$ and $\log \tan$ for every tenth of a second can be used and no interpolation is needed.

By inserting four identical pages, all the needed interpolation tables for angles above 8 minutes of time are always at hand.

Interpolation tables are not given beyond $1 \text{ h } 18 \text{ mn}$, since the differences do not exceed 10 units of the 5th place.

¹For more information on Peters's tables, we refer the reader to our summary [90].

3 Source of the tables

The second table giving the values of the logarithms of all four functions was derived from Bauschinger and Peters's 8-place table of logarithms [15], sampling the values for multiples of $15''$. The even values of the first table were also obtained from the same source, but sampling the values for multiples of $3''$. The remaining values were computed anew using Briggs's 1633 table [17] and the methods described in the introduction to Bauschinger and Peters's table [15].

log tang 0^h 0^m

3

s	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	1.0	
0	4. —	86167	*16270	*33879	*46373	*56064	*63982	*70676	*76476	*81591	*86167	59
1	5. 86167	90306	94085	97561	*00779	*03776	*06579	*09212	*11694	*14042	*16270	58
2	6. 16270	18389	20409	22339	24188	25961	27664	29303	30882	32406	33879	57
3	33879	35303	36682	38018	39315	40573	41797	42987	44145	45273	46373	56
4	46373	47445	48492	49513	50512	51488	52442	53376	54291	55186	56064	55
5	6. 56064	56924	57767	58594	59406	60203	60985	61754	62509	63252	63982	54
6	63982	64700	65406	66101	66785	67458	68121	68774	69418	70052	70676	53
7	70676	71292	71900	72499	73090	73673	74248	74816	75376	75929	76476	52
8	76476	77015	77548	78074	78595	79109	79616	80119	80615	81106	81591	51
9	81591	82071	82545	83015	83479	83939	84394	84844	85289	85730	86167	50
10	6. 86167	86599	87027	87450	87870	88286	88697	89105	89509	89909	90306	49
11	90306	90699	91088	91474	91857	92236	92612	92985	93355	93721	94085	48
12	94085	94445	94803	95157	95509	95858	96204	96547	96888	97226	97561	47
13	97561	97894	98224	98552	98877	99200	99521	99839	*00155	*00468	*00779	46
14	7. 00779	01089	01395	01700	02003	02303	02602	02898	03193	03485	03776	45
15	7. 03776	04064	04351	04636	04919	05200	05479	05757	06032	06306	06579	44
16	06579	06849	07118	07385	07651	07915	08177	08438	08698	08955	09212	43
17	09212	09466	09711	09971	10222	10470	10718	10964	11209	11452	11694	42
18	11694	11934	12174	12412	12648	12884	13118	13351	13582	13813	14042	41
19	14042	14270	14497	14722	14947	15170	15392	15613	15833	16052	16270	40
20	7. 16270	16486	16702	16916	17130	17342	17553	17764	17973	18181	18389	39
21	18389	18595	18800	19005	19208	19410	19612	19813	20012	20211	20409	38
22	20409	20606	20802	20997	21191	21385	21577	21769	21960	22150	22339	37
23	22339	22528	22715	22902	23088	23273	23458	23641	23824	24006	24188	36
24	24188	24368	24548	24727	24906	25083	25260	25436	25612	25787	25961	35
25	7. 25961	26134	26307	26479	26650	26821	26991	27160	27329	27497	27664	34
26	27664	27831	27997	28162	28327	28491	28655	28818	28980	29142	29303	33
27	29303	29464	29624	29783	29942	30100	30258	30415	30571	30727	30882	32
28	30882	31037	31192	31345	31499	31651	31803	31955	32106	32256	32406	31
29	32406	32556	32705	32853	33001	33149	33296	33442	33588	33734	33879	30
30	7. 33879	34023	34167	34311	34454	34597	34739	34881	35022	35163	35303	29
31	35303	35443	35582	35721	35860	35998	36135	36273	36409	36546	36682	28
32	36682	36817	36952	37087	37221	37355	37488	37621	37754	37886	38018	27
33	38018	38149	38281	38411	38541	38671	38801	38930	39058	39187	39315	26
34	39315	39442	39569	39696	39823	39949	40074	40200	40325	40449	40574	25
35	7. 40574	40697	40821	40944	41067	41190	41312	41434	41555	41676	41797	24
36	41797	41917	42038	42157	42277	42396	42515	42633	42751	42869	42987	23
37	42987	43104	43221	43338	43454	43570	43686	43801	43916	44031	44145	22
38	44145	44259	44373	44487	44600	44713	44825	44938	45050	45162	45273	21
39	45273	45384	45495	45606	45716	45826	45936	46046	46155	46264	46373	20
40	7. 46373	46481	46589	46697	46805	46912	47019	47126	47233	47339	47445	19
41	47445	47551	47656	47762	47867	47972	48076	48180	48284	48388	48492	18
42	48492	48595	48698	48801	48903	49006	49108	49210	49311	49412	49514	17
43	49514	49614	49715	49816	49916	50016	50115	50215	50314	50413	50512	16
44	50512	50611	50709	50807	50905	51003	51100	51198	51295	51391	51488	15
45	7. 51488	51584	51681	51777	51872	51968	52063	52158	52253	52348	52443	14
46	52443	52537	52631	52725	52819	52912	53005	53098	53191	53284	53377	13
47	53377	53469	53561	53653	53745	53836	53927	54019	54110	54200	54291	12
48	54291	54381	54471	54562	54651	54741	54830	54920	55009	55098	55186	11
49	55186	55275	55363	55451	55539	55627	55715	55802	55890	55977	56064	10
50	7. 56064	56151	56237	56324	56410	56496	56582	56668	56753	56839	56924	9
51	56924	57009	57094	57179	57263	57348	57432	57516	57600	57684	57767	8
52	57767	57851	57934	58017	58100	58183	58265	58348	58430	58512	58594	7
53	58594	58676	58758	58840	58921	59002	59083	59164	59245	59326	59406	6
54	59406	59487	59567	59647	59727	59806	59886	59966	60045	60124	60203	5
55	7. 60203	60282	60361	60439	60518	60596	60674	60752	60830	60908	60986	4
56	60986	61063	61140	61218	61295	61372	61449	61525	61602	61678	61754	3
57	61754	61830	61906	61982	62058	62134	62209	62284	62360	62435	62510	2
58	62510	62584	62659	62734	62808	62882	62957	63031	63105	63178	63252	1
59	63252	63326	63399	63472	63546	63619	63692	63764	63837	63910	63982	0
	1.0	.9	.8	.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0	s

log cotg 5^h 59^m

1*

Figure 1: Excerpt of Peters's first table.

4 $\log \sin 0^h 1^m$												
s	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	1.0	
0	7.63 982	*054	*126	*198	*270	*342	*414	*485	*557	*628	*699	59
1	7.64 699	771	842	913	983	*054	*125	*195	*265	*336	*406	58
2	7.65 406	476	546	615	685	754	824	893	962	*032	*101	57
3	7.66 101	169	238	307	375	444	512	580	649	717	784	56
4	784	852	920	988	*055	*122	*190	*257	*324	*391	*458	55
5	7.67 458	525	591	658	724	791	857	923	989	*055	*121	54
6	7.68 121	187	252	318	383	449	514	579	644	709	774	53
7	774	839	903	968	*032	*097	*161	*225	*289	*353	*417	52
8	7.69 417	481	545	609	672	735	799	862	925	988	*051	51
9	7.70 051	114	177	240	302	365	427	490	552	614	676	50
10	7.70 676	738	800	862	924	985	*047	*108	*170	*231	*292	49
11	7.71 292	353	414	475	536	597	658	718	779	839	900	48
12	900	960	*020	*080	*140	*200	*260	*320	*380	*439	*499	47
13	7.72 499	558	618	677	736	795	854	913	972	*031	*090	46
14	7.73 090	148	207	265	324	382	440	498	557	615	673	45
15	7.73 673	730	788	846	904	961	*019	*076	*133	*191	*248	44
16	7.74 248	305	362	419	476	533	589	646	703	759	815	43
17	815	872	928	984	*040	*097	*153	*208	*264	*320	*376	42
18	7.75 376	431	487	543	598	653	709	764	819	874	929	41
19	929	984	*039	*094	*148	*203	*258	*312	*367	*421	*475	40
20	7.76 475	530	584	638	692	746	800	854	907	961	*015	39
21	7.77 015	068	122	175	229	282	335	389	442	495	548	38
22	548	601	654	706	759	812	864	917	969	*022	*074	37
23	7.78 074	126	179	231	283	335	387	439	491	543	594	36
24	594	646	698	749	801	852	903	955	*006	*057	*108	35
25	7.79 108	159	210	261	312	363	414	464	515	566	616	34
26	616	667	717	767	818	868	918	968	*018	*068	*118	33
27	7.80 118	168	218	268	317	367	417	466	516	565	615	32
28	615	664	713	762	812	861	910	959	*008	*056	*105	31
29	7.81 105	154	203	251	300	349	397	446	494	542	591	30
30	7.81 591	639	687	735	783	831	879	927	975	*023	*070	29
31	7.82 070	118	166	213	261	308	356	403	451	498	545	28
32	545	592	639	686	733	780	827	874	921	968	*015	27
33	7.83 015	061	108	154	201	247	294	340	387	433	479	26
34	479	525	571	617	663	709	755	801	847	893	939	25
35	7.83 939	984	*030	*076	*121	*167	*212	*257	*303	*348	*393	24
36	7.84 393	439	484	529	574	619	664	709	754	799	843	23
37	843	888	933	978	*022	*067	*111	*156	*200	*245	*289	22
38	7.85 289	333	377	422	466	510	554	598	642	686	730	21
39	730	774	817	861	905	949	992	*036	*079	*123	*166	20
40	7.86 166	210	253	296	340	383	426	469	512	555	598	19
41	598	641	684	727	770	813	856	898	941	984	*026	18
42	7.87 026	069	111	154	196	239	281	323	366	408	450	17
43	450	492	534	576	618	660	702	744	786	828	870	16
44	870	911	953	995	*036	*078	*119	*161	*202	*244	*285	15
45	7.88 285	326	368	409	450	491	533	574	615	656	697	14
46	697	738	779	820	860	901	942	983	*023	*064	*105	13
47	7.89 105	145	186	226	267	307	347	388	428	468	509	12
48	509	549	589	629	669	709	749	789	829	869	909	11
49	909	949	988	*028	*068	*108	*147	*187	*226	*266	*305	10
50	7.90 305	345	384	424	463	502	542	581	620	659	698	9
51	698	738	777	816	855	894	933	971	*010	*049	*088	8
52	7.91 088	127	165	204	243	281	320	359	397	436	474	7
53	474	512	551	589	627	666	704	742	780	818	857	6
54	857	895	933	971	*009	*047	*085	*122	*160	*198	*236	5
55	7.92 236	274	311	349	387	424	462	499	537	574	612	4
56	612	649	687	724	761	799	836	873	910	948	985	3
57	985	*022	*059	*096	*133	*170	*207	*244	*281	*317	*354	2
58	7.93 354	391	428	465	501	538	575	611	648	684	721	1
59	721	757	794	830	866	903	939	975	*012	*048	*084	0
	1.0	.9	.8	.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0	s
$\log \cos 5^h 58^m$												

Figure 2: Excerpt of Peters's first table.

	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
0 ^s	8.54282	8.54308	1.45692	9.99974	8.59395	8.59428	1.40572	9.99967	60 ^s
1	8.54372	8.54399	1.45601	9.99973	8.59475	8.59509	1.40491	9.99966	59
2	8.54462	8.54489	1.45511	9.99973	8.59555	8.59589	1.40411	9.99966	58
3	8.54552	8.54579	1.45421	9.99973	8.59635	8.59669	1.40331	9.99966	57
4	8.54642	8.54669	1.45331	9.99973	8.59715	8.59749	1.40251	9.99966	56
5	8.54732	8.54759	1.45241	9.99973	8.59795	8.59829	1.40171	9.99966	55
6	8.54821	8.54848	1.45152	9.99973	8.59874	8.59909	1.40091	9.99966	54
7	8.54910	8.54938	1.45062	9.99973	8.59954	8.59988	1.40012	9.99966	53
8	8.54999	8.55027	1.44973	9.99973	8.60033	8.60068	1.39932	9.99966	52
9	8.55088	8.55116	1.44884	9.99973	8.60112	8.60147	1.39853	9.99965	51
10	8.55177	8.55205	1.44795	9.99972	8.60191	8.60226	1.39774	9.99965	50
11	8.55266	8.55293	1.44707	9.99972	8.60270	8.60305	1.39695	9.99965	49
12	8.55354	8.55382	1.44618	9.99972	8.60349	8.60384	1.39616	9.99965	48
13	8.55442	8.55470	1.44530	9.99972	8.60427	8.60463	1.39537	9.99965	47
14	8.55530	8.55558	1.44442	9.99972	8.60506	8.60541	1.39459	9.99965	46
15	8.55618	8.55646	1.44354	9.99972	8.60584	8.60620	1.39380	9.99965	45
16	8.55705	8.55734	1.44266	9.99972	8.60662	8.60698	1.39302	9.99964	44
17	8.55793	8.55821	1.44179	9.99972	8.60740	8.60776	1.39224	9.99964	43
18	8.55880	8.55909	1.44091	9.99972	8.60818	8.60854	1.39146	9.99964	42
19	8.55967	8.55996	1.44004	9.99971	8.60896	8.60932	1.39068	9.99964	41
20	8.56054	8.56083	1.43917	9.99971	8.60973	8.61009	1.38991	9.99964	40
21	8.56141	8.56170	1.43830	9.99971	8.61051	8.61087	1.38913	9.99964	39
22	8.56227	8.56256	1.43744	9.99971	8.61128	8.61164	1.38836	9.99964	38
23	8.56314	8.56343	1.43657	9.99971	8.61205	8.61242	1.38758	9.99964	37
24	8.56400	8.56429	1.43571	9.99971	8.61282	8.61319	1.38681	9.99963	36
25	8.56486	8.56515	1.43485	9.99971	8.61359	8.61396	1.38604	9.99963	35
26	8.56572	8.56601	1.43399	9.99971	8.61436	8.61473	1.38527	9.99963	34
27	8.56658	8.56687	1.43313	9.99970	8.61513	8.61550	1.38450	9.99963	33
28	8.56743	8.56773	1.43227	9.99970	8.61589	8.61626	1.38374	9.99963	32
29	8.56828	8.56858	1.43142	9.99970	8.61665	8.61703	1.38297	9.99963	31
30	8.56914	8.56944	1.43056	9.99970	8.61742	8.61779	1.38221	9.99963	30
31	8.56999	8.57029	1.42971	9.99970	8.61818	8.61855	1.38145	9.99963	29
32	8.57084	8.57114	1.42886	9.99970	8.61894	8.61931	1.38069	9.99962	28
33	8.57168	8.57199	1.42801	9.99970	8.61970	8.62007	1.37993	9.99962	27
34	8.57253	8.57283	1.42717	9.99970	8.62045	8.62083	1.37917	9.99962	26
35	8.57337	8.57368	1.42632	9.99970	8.62121	8.62159	1.37841	9.99962	25
36	8.57421	8.57452	1.42548	9.99969	8.62196	8.62234	1.37766	9.99962	24
37	8.57505	8.57536	1.42464	9.99969	8.62271	8.62310	1.37690	9.99962	23
38	8.57589	8.57620	1.42380	9.99969	8.62347	8.62385	1.37615	9.99962	22
39	8.57673	8.57704	1.42296	9.99969	8.62422	8.62460	1.37540	9.99961	21
40	8.57757	8.57788	1.42212	9.99969	8.62497	8.62535	1.37465	9.99961	20
41	8.57840	8.57871	1.42129	9.99969	8.62571	8.62610	1.37390	9.99961	19
42	8.57923	8.57955	1.42045	9.99969	8.62646	8.62685	1.37315	9.99961	18
43	8.58006	8.58038	1.41962	9.99969	8.62720	8.62760	1.37240	9.99961	17
44	8.58089	8.58121	1.41879	9.99968	8.62795	8.62834	1.37166	9.99961	16
45	8.58172	8.58204	1.41796	9.99968	8.62869	8.62908	1.37092	9.99961	15
46	8.58255	8.58286	1.41714	9.99968	8.62943	8.62983	1.37017	9.99961	14
47	8.58337	8.58369	1.41631	9.99968	8.63017	8.63057	1.36943	9.99960	13
48	8.58419	8.58451	1.41549	9.99968	8.63091	8.63131	1.36869	9.99960	12
49	8.58501	8.58534	1.41466	9.99968	8.63165	8.63205	1.36795	9.99960	11
50	8.58583	8.58616	1.41384	9.99968	8.63238	8.63278	1.36722	9.99960	10
51	8.58665	8.58698	1.41302	9.99968	8.63312	8.63352	1.36648	9.99960	9
52	8.58747	8.58779	1.41221	9.99967	8.63385	8.63426	1.36574	9.99960	8
53	8.58828	8.58861	1.41139	9.99967	8.63459	8.63499	1.36501	9.99960	7
54	8.58910	8.58943	1.41057	9.99967	8.63532	8.63572	1.36428	9.99959	6
55	8.58991	8.59024	1.40976	9.99967	8.63605	8.63645	1.36355	9.99959	5
56	8.59072	8.59105	1.40895	9.99967	8.63678	8.63718	1.36282	9.99959	4
57	8.59153	8.59186	1.40814	9.99967	8.63750	8.63791	1.36209	9.99959	3
58	8.59234	8.59267	1.40733	9.99967	8.63823	8.63864	1.36136	9.99959	2
59	8.59314	8.59348	1.40652	9.99967	8.63896	8.63937	1.36063	9.99959	1
60	8.59395	8.59428	1.40572	9.99967	8.63968	8.64009	1.35991	9.99959	0
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	
	5 ^h 51 ^m				5 ^h 50 ^m				

Figure 3: Excerpt of Peters's second table.

Interpolationstafel.

	40	41	42	43	44		45	46	47	48	49
1	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	1	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9
2	8.0	8.2	8.4	8.6	8.8	2	9.0	9.2	9.4	9.6	9.8
3	12.0	12.3	12.6	12.9	13.2	3	13.5	13.8	14.1	14.4	14.7
4	16.0	16.4	16.8	17.2	17.6	4	18.0	18.4	18.8	19.2	19.6
5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0	5	22.5	23.0	23.5	24.0	24.5
6	24.0	24.6	25.2	25.8	26.4	6	27.0	27.6	28.2	28.8	29.4
7	28.0	28.7	29.4	30.1	30.8	7	31.5	32.2	32.9	33.6	34.3
8	32.0	32.8	33.6	34.4	35.2	8	36.0	36.8	37.6	38.4	39.2
9	36.0	36.9	37.8	38.7	39.6	9	40.5	41.4	42.3	43.2	44.1
	50	51	52	53	54		55	56	57	58	59
1	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	1	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9
2	10.0	10.2	10.4	10.6	10.8	2	11.0	11.2	11.4	11.6	11.8
3	15.0	15.3	15.6	15.9	16.2	3	16.5	16.8	17.1	17.4	17.7
4	20.0	20.4	20.8	21.2	21.6	4	22.0	22.4	22.8	23.2	23.6
5	25.0	25.5	26.0	26.5	27.0	5	27.5	28.0	28.5	29.0	29.5
6	30.0	30.6	31.2	31.8	32.4	6	33.0	33.6	34.2	34.8	35.4
7	35.0	35.7	36.4	37.1	37.8	7	38.5	39.2	39.9	40.6	41.3
8	40.0	40.8	41.6	42.4	43.2	8	44.0	44.8	45.6	46.4	47.2
9	45.0	45.9	46.8	47.7	48.6	9	49.5	50.4	51.3	52.2	53.1
	60	61	62	63	64		65	66	67	68	69
1	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	1	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9
2	12.0	12.2	12.4	12.6	12.8	2	13.0	13.2	13.4	13.6	13.8
3	18.0	18.3	18.6	18.9	19.2	3	19.5	19.8	20.1	20.4	20.7
4	24.0	24.4	24.8	25.2	25.6	4	26.0	26.4	26.8	27.2	27.6
5	30.0	30.5	31.0	31.5	32.0	5	32.5	33.0	33.5	34.0	34.5
6	36.0	36.6	37.2	37.8	38.4	6	39.0	39.6	40.2	40.8	41.4
7	42.0	42.7	43.4	44.1	44.8	7	45.5	46.2	46.9	47.6	48.3
8	48.0	48.8	49.6	50.4	51.2	8	52.0	52.8	53.6	54.4	55.2
9	54.0	54.9	55.8	56.7	57.6	9	58.5	59.4	60.3	61.2	62.1
	70	71	72	73	74		75	76	77	78	79
1	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	1	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9
2	14.0	14.2	14.4	14.6	14.8	2	15.0	15.2	15.4	15.6	15.8
3	21.0	21.3	21.6	21.9	22.2	3	22.5	22.8	23.1	23.4	23.7
4	28.0	28.4	28.8	29.2	29.6	4	30.0	30.4	30.8	31.2	31.6
5	35.0	35.5	36.0	36.5	37.0	5	37.5	38.0	38.5	39.0	39.5
6	42.0	42.6	43.2	43.8	44.4	6	45.0	45.6	46.2	46.8	47.4
7	49.0	49.7	50.4	51.1	51.8	7	52.5	53.2	53.9	54.6	55.3
8	56.0	56.8	57.6	58.4	59.2	8	60.0	60.8	61.6	62.4	63.2
9	63.0	63.9	64.8	65.7	66.6	9	67.5	68.4	69.3	70.2	71.1
	80	81	82	83	84		85	86	87	88	89
1	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	1	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9
2	16.0	16.2	16.4	16.6	16.8	2	17.0	17.2	17.4	17.6	17.8
3	24.0	24.3	24.6	24.9	25.2	3	25.5	25.8	26.1	26.4	26.7
4	32.0	32.4	32.8	33.2	33.6	4	34.0	34.4	34.8	35.2	35.6
5	40.0	40.5	41.0	41.5	42.0	5	42.5	43.0	43.5	44.0	44.5
6	48.0	48.6	49.2	49.8	50.4	6	51.0	51.6	52.2	52.8	53.4
7	56.0	56.7	57.4	58.1	58.8	7	59.5	60.2	60.9	61.6	62.3
8	64.0	64.8	65.6	66.4	67.2	8	68.0	68.8	69.6	70.4	71.2
9	72.0	72.9	73.8	74.7	75.6	9	76.5	77.4	78.3	79.2	80.1
	90	91	92	93	94		95	96	97	98	99
1	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	1	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9
2	18.0	18.2	18.4	18.6	18.8	2	19.0	19.2	19.4	19.6	19.8
3	27.0	27.3	27.6	27.9	28.2	3	28.5	28.8	29.1	29.4	29.7
4	36.0	36.4	36.8	37.2	37.6	4	38.0	38.4	38.8	39.2	39.6
5	45.0	45.5	46.0	46.5	47.0	5	47.5	48.0	48.5	49.0	49.5
6	54.0	54.6	55.2	55.8	56.4	6	57.0	57.6	58.2	58.8	59.4
7	63.0	63.7	64.4	65.1	65.8	7	66.5	67.2	67.9	68.6	69.3
8	72.0	72.8	73.6	74.4	75.2	8	76.0	76.8	77.6	78.4	79.2
9	81.0	81.9	82.8	83.7	84.6	9	85.5	86.4	87.3	88.2	89.1

Figure 4: Interpolation table inserted in Peters's main table.

2 ^h 57 ^m					2 ^h 58 ^m					2 ^h 59 ^m					81
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos			
0 ^s	9.84 373	9.98 863	0.01 137	9.85 510	9.84 566	9.99 242	0.00 758	9.85 324	9.84 758	9.99 621	0.00 379	9.85 137	60 ^s		
1	376	869	131	507	569	248	752	321	761	627	373	134	59		
2	379	876	124	503	573	255	745	318	765	634	366	131	58		
3	382	882	118	500	576	261	739	315	768	640	360	128	57		
4	385	888	112	497	579	267	733	312	771	646	354	125	56		
5	389	894	106	494	582	274	726	309	774	653	347	122	55		
6	392	901	099	491	585	280	720	306	777	659	341	118	54		
7	395	907	093	488	589	286	714	302	780	665	335	115	53		
8	398	913	087	485	592	293	707	299	784	672	328	112	52		
9	402	920	080	482	595	299	701	296	787	678	322	109	51		
10	405	926	074	479	598	305	695	293	790	684	316	106	50		
11	408	932	068	476	602	311	689	290	793	690	310	103	49		
12	411	939	061	473	605	318	682	287	796	697	303	100	48		
13	415	945	055	470	608	324	676	284	800	703	297	096	47		
14	418	951	049	466	611	330	670	281	803	709	291	093	46		
15	421	958	042	463	614	337	663	278	806	716	284	090	45		
16	424	964	036	460	618	343	657	274	809	722	278	087	44		
17	428	970	030	457	621	349	651	271	812	728	272	084	43		
18	431	977	023	454	624	356	644	268	815	735	265	081	42		
19	434	983	017	451	627	362	638	265	819	741	259	078	41		
20	437	989	011	448	630	368	632	262	822	747	253	074	40		
21	440	*996	*004	445	634	375	625	259	825	754	246	071	39		
22	444	002	998	442	637	381	619	256	828	760	240	068	38		
23	447	008	992	439	640	387	613	253	831	766	234	065	37		
24	450	015	985	436	643	394	606	250	835	773	227	062	36		
25	453	021	979	433	646	400	600	246	838	779	221	059	35		
26	457	027	973	429	650	406	594	243	841	785	215	056	34		
27	460	033	967	426	653	413	587	240	844	792	208	052	33		
28	463	040	960	423	656	419	581	237	847	798	202	049	32		
29	466	046	954	420	659	425	575	234	850	804	196	046	31		
30	470	052	948	417	662	431	569	231	854	811	189	043	30		
31	473	059	941	414	666	438	562	228	857	817	183	040	29		
32	476	065	935	411	669	444	556	225	860	823	177	037	28		
33	479	071	929	408	672	450	550	222	863	829	171	034	27		
34	482	078	922	405	675	457	543	218	866	836	164	030	26		
35	486	084	916	402	678	463	537	215	869	842	158	027	25		
36	489	090	910	399	682	469	531	212	873	848	152	024	24		
37	492	097	903	395	685	476	524	209	876	855	145	021	23		
38	495	103	897	392	688	482	518	206	879	861	139	018	22		
39	499	109	891	389	691	488	512	203	882	867	133	015	21		
40	502	116	884	386	694	495	505	200	885	874	126	012	20		
41	505	122	878	383	698	501	499	197	888	880	120	008	19		
42	508	128	872	380	701	507	493	193	892	886	114	005	18		
43	511	135	865	377	704	514	486	190	895	893	107	002	17		
44	515	141	859	374	707	520	480	187	898	899	101	*999	16		
45	518	147	853	371	710	526	474	184	901	905	095	996	15		
46	521	154	846	368	714	533	467	181	904	912	088	993	14		
47	524	160	840	365	717	539	461	178	907	918	082	990	13		
48	528	166	834	361	720	545	455	175	911	924	076	986	12		
49	531	172	828	358	723	552	448	172	914	931	069	983	11		
50	534	179	821	355	726	558	442	168	917	937	063	980	10		
51	537	185	815	352	729	564	436	165	920	943	057	977	9		
52	540	191	809	349	733	570	430	162	923	949	051	974	8		
53	544	198	802	346	736	577	423	159	926	956	044	971	7		
54	547	204	796	343	739	583	417	156	930	962	038	967	6		
55	550	210	790	340	742	589	411	153	933	968	032	964	5		
56	553	217	783	337	745	596	404	150	936	975	025	961	4		
57	557	223	777	334	749	602	398	147	939	981	019	958	3		
58	560	229	771	330	752	608	392	143	942	987	013	955	2		
59	563	236	764	327	755	615	385	140	945	994	006	952	1		
60	566	242	758	324	758	621	379	137	949	*000	000	949	0		
	9.84	9.99	0.00	9.85	9.84	9.99	0.00	9.85	9.84	0.00	0.00	9.84			
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin			
3 ^h 2 ^m					3 ^h 1 ^m					3 ^h 0 ^m					

Peters, Fünfstellige Logarithmen.

6

Figure 5: Excerpt of Peters's second table.



Figure 6: Excerpt of Peters's table: ads for Peters's 1909 table of multiplication [34], for Bauschinger and Peters's table of logarithms [15] published in 1910–1911, and for Peters's 7-place table of logarithms [36].

References

The following list covers the most important references² related to Peters’s table. Not all items of this list are mentioned in the text, and the sources which have not been seen are marked so. We have added notes about the contents of the articles in certain cases.

- [1] ???? On the eight-figure table of Peters and Comrie. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 1(2):64–65, 1943. [The title is ours, and there are actually two notices, on the accuracy of the table published in 1939 [55], and its comparison with other tables.]
- [2] Marie Henri Andoyer. *Nouvelles tables trigonométriques fondamentales contenant les logarithmes des lignes trigonométriques...* Paris: Librairie A. Hermann et fils, 1911. [Reconstruction by D. Roegel in 2010 [65].]
- [3] Marie Henri Andoyer. *Nouvelles tables trigonométriques fondamentales contenant les valeurs naturelles des lignes trigonométriques...* Paris: Librairie A. Hermann et fils, 1915–1918. [3 volumes, reconstruction by D. Roegel in 2010 [66].]
- [4] Raymond Clare Archibald. J. T. Peters, Achtstellige Tafel der trigonometrischen Funktionen für jede Sexagesimalsekunde des Quadranten. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 1(1):11–12, 1943. [review of the edition published in 1939 [55]]
- [5] Raymond Clare Archibald. J. T. Peters, Seven-place values of trigonometric functions for every thousandth of a degree. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 1(1):12–13, 1943. [review of the edition published in 1942 [40]]
- [6] Raymond Clare Archibald. Tables of trigonometric functions in non-sexagesimal arguments. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 1(2):33–44, 1943.
- [7] Raymond Clare Archibald. J. T. Peters, Eight-place table of trigonometric functions for every sexagesimal second of the quadrant. Achtstellige Tafel der trigonometrischen Funktionen für jede Sexagesimalsekunde des Quadranten. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 1:147–148, 1944. [review of the edition published in 1939 [55]]
- [8] Raymond Clare Archibald. J. T. Peters, Siebenstellige Logarithmentafel. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 1:143–146, 1944. [review of the edition published in 1940 [56]]

²**Note on the titles of the works:** Original titles come with many idiosyncrasies and features (line splitting, size, fonts, etc.) which can often not be reproduced in a list of references. It has therefore seemed pointless to capitalize works according to conventions which not only have no relation with the original work, but also do not restore the title entirely. In the following list of references, most title words (except in German) will therefore be left uncapitalized. The names of the authors have also been homogenized and initials expanded, as much as possible.

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

- [9] Raymond Clare Archibald. Johann Theodor Peters. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 1(5):168–169, 1944. [obituary notice]
- [10] Raymond Clare Archibald. J. T. Peters, Sechsstellige Werte der trigonometrischen Funktionen von Tausendstel zu Tausendstel des Neugrades. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 2(19):298–299, 1947. [review of 9th edition of [54] published in 1944]
- [11] Raymond Clare Archibald. J. T. Peters, Siebenstellige Werte der trigonometrischen Funktionen von Tausendstel zu Tausendstel des Neugrades. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 2(19):299, 1947. [review of the 1941 edition [57]]
- [12] Raymond Clare Archibald. *Mathematical table makers. Portraits, paintings, busts, monument. Bio-bibliographical notes*. New York: Scripta Mathematica, 1948. [contains a photograph of Peters]
- [13] Julius Bauschinger. Interpolation. In Wilhelm Franz Meyer, editor, *Encyklopädie der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen*, volume 1(2), pages 799–820. Leipzig: B. G. Teubner, 1904. [a French translation appeared in [93]]
- [14] Julius Bauschinger and Johann Theodor Peters. *Logarithmic-trigonometrical tables with eight decimal places etc.* Leipzig: Wilhelm Engelmann, 1910–1911. [2 volumes, English introduction. See [15] for the German edition.]
- [15] Julius Bauschinger and Johann Theodor Peters. *Logarithmisch-trigonometrische Tafeln mit acht Dezimalstellen etc.* Leipzig: Wilhelm Engelmann, 1910–1911. [2 volumes, German introduction. See [14] for the English edition; these volumes have been reprinted in 1936, 1958 and 1970, but the introductions vary. In particular, details of the construction of Hamann’s machine were dropped in the last editions. Reconstructions are given in [70] and [71].]
- [16] Henry Briggs. *Arithmetica logarithmica*. London: William Jones, 1624. [The tables were reconstructed by D. Roegel in 2010. [68]]
- [17] Henry Briggs and Henry Gellibrand. *Trigonometria Britannica*. Gouda: Pieter Rammazeyn, 1633. [The tables were reconstructed by D. Roegel in 2010. [67]]
- [18] Heinrich Bruns. *Grundlinien des wissenschaftlichen Rechnens*. Leipzig: B. G. Teubner, 1903.
- [19] Heinrich Bruns and Julius Bauschinger. Denkschrift über neue achtstellige Logarithmentafeln für den astronomischen Gebrauch. *Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft*, 39:158, 232–240, 1904.
- [20] Leslie John Comrie. Logarithmic and trigonometrical tables. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 85(4):386–388, 1925. [mentions several of Peters’s tables]

- [21] Leslie John Comrie. J. T. Peters, Sechsstellige Tafel der trigonometrischen Funktionen, . . . , Berlin, 1929. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 1(5):162, 1944. [Attributes errors in the first edition of [46] to one of the proofreaders of the table.]
- [22] Harold Thayer Davis, editor. *Tables of the higher mathematical functions*. Bloomington, In.: The principia press, Inc., 1933, 1935. [2 volumes]
- [23] Alan Fletcher, Jeffery Charles Percy Miller, and Louis Rosenhead. *An index of mathematical tables*. London: Scientific computing service limited, 1946.
- [24] Alan Fletcher, Jeffery Charles Percy Miller, Louis Rosenhead, and Leslie John Comrie. *An index of mathematical tables (second edition)*. Reading, Ma.: Addison-Wesley publishing company, 1962. [2 volumes]
- [25] Erwin Gigas. Professor Dr. Peters und sein Werk. *Nachrichten aus dem Reichsvermessungsdienst. Mitteilungen des Reichsamts für Landesaufnahme*, 17:346–350, 1941.
- [26] 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.
- [27] Samuel Herrick, Jr. Natural-value trigonometric tables. *Publications of the Astronomical Society of the Pacific*, 50(296):234–237, 1938.
- [28] Peter Holland. Biographical notes on Johann Theodor Peters, 2011.
www.rechnerlexikon.de/en/artikel/Johann_Theodor_Peters
- [29] Wilhelm Rudolf Alfred Klose. Prof. Dr. Jean Peters gestorben. *Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik*, 22(2):120, 1942. [obituary notice]
- [30] Otto Kohl. Jean Peters. *Vierteljahresschrift der Astronomischen Gesellschaft*, 77:16–20, 1942. [includes one photograph]
- [31] August Kopff. Jean Peters †. *Astronomische Nachrichten*, 272(1):47–48, 1941.
- [32] Christine Krause. Das Positive von Differenzen : Die Rechenmaschinen von Müller, Babbage, Scheutz, Wiberg, . . . , 2007.
- [33] A. V. Lebedev and R. M. Fedorova. *A guide to mathematical tables*. Oxford: Pergamon Press, 1960.
- [34] Johann Theodor Peters. *Neue Rechentafeln für Multiplikation und Division mit allen ein- bis vierstelligen Zahlen*. Berlin: G. Reimer, 1909. [also published in 1919 and 1924 by Walter de Gruyter & Co.; the library of the Paris observatory also has a variant of the 1909 edition with the French title “Nouvelles tables de calcul pour la multiplication et la division de tous les nombres de un à quatre chiffres” (as well as a French introduction), which the library kindly checked for us; and the 1924 edition seems to be an English one with the title

“New calculating tables for multiplication and division by all numbers of from one to four places.” We have only had the 1919 edition in hands, and we reconstructed it in [87].]

- [35] Johann Theodor Peters. *Einundzwanzigstellige Werte der Funktionen Sinus und Cosinus : zur genauen Berechnung von zwanzigstelligen Werten sämtlicher trigonometrischen Funktionen eines beliebigen Arguments sowie ihrer Logarithmen*. Berlin: Verlag der Königl. Akademie der Wissenschaften, 1911. [54 pages, Appendix 1 to the “Abhandlungen der Preußischen Akademie der Wissenschaften, Physikalisch-Mathematische Klasse.”, not seen, but reprinted at the end of the English edition of [55]]
- [36] Johann Theodor Peters. *Siebenstellige Logarithmentafel der trigonometrischen Funktionen für jede Bogensekunde des Quadranten*. Leipzig: Wilhelm Engelmann, 1911. [reconstructed in [76]]
- [37] Johann Theodor Peters. *Fünfstellige Logarithmentafel der trigonometrischen Funktionen für jede Zeitsekunde des Quadranten*. Berlin: Reimer, 1912.
- [38] Johann Theodor Peters. *Tafeln zur Berechnung der Mittelpunktsgleichung und des Radiusvektors in elliptischen Bahnen für Excentrizitätswinkel von 0° bis 24°* . Berlin: Ferd. Dümmler, 1912. [second edition in 1933]
- [39] Johann Theodor Peters. *Dreistellige Tafeln für logarithmisches und numerisches Rechnen*. Berlin: P. Stankiewicz, 1913. [not seen, second edition in 1948 (seen), reconstructed in [72]]
- [40] Johann Theodor Peters. *Siebenstellige Werte der trigonometrischen Funktionen von Tausendstel zu Tausendstel des Grades*. Berlin-Friedenau: Verlag der Optischen Anst. Goerz, 1918. [Reprinted in 1938 and 1941, as well as in 1942 in English with the title “Seven-place Values of trigonometric functions for every thousandth of a degree.”, all four editions seen. Reconstructed in [77].]
- [41] Johann Theodor Peters. *Zehnstellige Logarithmentafel : Hilfstafeln zur zehnstelligen Logarithmentafel*. Berlin: Preuß. Landesaufnahme, 1919. [not seen, second edition in 1957 (seen), reconstructed in [73]]
- [42] Johann Theodor Peters. *Zehnstellige Logarithmentafel, volume 2 : Zehnstellige Logarithmen der trigonometrischen Funktionen von 0° bis 90° für jedes Tausendstel des Grades*. Berlin: Reichsamt f. Landesaufnahme, 1919. [not seen, second edition in 1957 (seen); also Russian editions in 1964 and 1975; reconstructed in [89]]
- [43] Johann Theodor Peters. *Sechstellige Logarithmen der trigonometrischen Funktionen von 0° bis 90° für jedes Tausendstel des Grades*. Berlin: Verlag der preussischen Landesaufnahme, 1921. [reconstructed in [85]]
- [44] Johann Theodor Peters. *Siebenstellige Logarithmen der trigonometrischen Funktionen von 0° bis 90° für jedes Tausendstel des Grades*. Berlin: Verlag der preussischen Landesaufnahme, 1921. [reconstructed in [86]]

- [45] Johann Theodor Peters. *Zehnstellige Logarithmentafel volume 1 : Zehnstellige Logarithmen von 1 bis 100000 nebst einem Anhang mathematischer Tafeln*. Berlin: Reichsamt f. Landesaufnahme, 1922. [not seen, second edition in 1957 (seen); also Russian edition in 1964 and perhaps in 1975; reconstructed in [88]; the appendices on mathematical tables are by Peters, J. Stein and G. Witt]
- [46] Johann Theodor Peters. *Sechstellige Tafel der trigonometrischen Funktionen : enthaltend die Werte der sechs trigonometrischen Funktionen von zehn zu zehn Bogensekunden des in 90° geteilten Quadranten u. d. Werte d. Kotangente u. Kosekante f. jede Bogensekunde von $0^\circ 0'$ bis $1^\circ 20'$* . Berlin: Ferd. Dümmler, 1929. [seen, reprinted in 1939, 1946, 1953, 1962, 1968 and 1971; in Russian in 1975, and perhaps already in 1937 and 1938; reconstructed in [78]]
- [47] Johann Theodor Peters. *Tafeln zur Verwandlung von rechtwinkligen Platten-Koordinaten und sphärischen Koordinaten ineinander*. Berlin: Ferd. Dümmler, 1929. [Veröffentlichungen des Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin-Dahlem, number 47]
- [48] Johann Theodor Peters. *Multiplikations- und Interpolationstafeln für alle ein- bis dreistelligen Zahlen*. Berlin: Wichmann, 1930. [reprinted from [49]; reconstructed in [75]]
- [49] Johann Theodor Peters. *Sechstellige trigonometrische Tafel für neue Teilung*. Berlin: Wichmann, 1930. [seen, third edition in 1939 and fourth in 1942; an excerpt was reprinted as [48]; reconstructed in [79]]
- [50] Johann Theodor Peters. *Präzessionstafeln für das Äquinoktium 1950.0*. Berlin: Ferd. Dümmler, 1934. [Veröffentlichungen des Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin-Dahlem, number 50]
- [51] Johann Theodor Peters. *Tafeln zur Berechnung der jährlichen Präzession in Rektaszension für das Äquinoktium 1950.0*. Berlin: Ferd. Dümmler, 1934. [Veröffentlichungen des Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin-Dahlem, number 51]
- [52] Johann Theodor Peters. *Hilfstafeln zur Verwandlung von Tangentialkoordinaten in Rektaszension und Deklination*. Berlin: Ferd. Dümmler, 1936. [Veröffentlichungen des Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin-Dahlem, number 52]
- [53] Johann Theodor Peters. *Sechstellige Werte der Kreis- und Evolventen-Funktionen von Hundertstel zu Hundertstel des Grades nebst einigen Hilfstafeln für die Zahnradtechnik*. Berlin: Ferd. Dümmler, 1937. [not seen, reprinted in 1951 and 1963 (seen); reconstructed in [84]]
- [54] Johann Theodor Peters. *Sechstellige Werte der trigonometrischen Funktionen von Tausendstel zu Tausendstel des Neugrades*. Berlin: Wichmann, 1938. [seen, 3rd edition in 1940, 5th and 6th in 1942, 7th in 1943, 9th in 1944, 10th in 1953, 12th in 1959, 14th in 1970, and other editions in 1973 and other years; reconstructed in [80]]
- [55] Johann Theodor Peters. *Achtstellige Tafel der trigonometrischen Funktionen für jede Sexagesimalsekunde des Quadranten*. Berlin: Verlag des Reichsamts für

- Landesaufnahme, 1939. [reprinted in 1943 (Ann Arbor, Michigan, perhaps in German, but with an English title) and in 1963, 1965 and 1968 in English under the title “Eight-Place Tables of trigonometric functions for every second of arc.”; the last three editions have [35] as an appendix; there have also been two limited English editions in 1939 and 1940 [4]; the main table was reconstructed in [74]]
- [56] Johann Theodor Peters. *Siebenstellige Logarithmentafel*. Berlin: Verlag des Reichsamts für Landesaufnahme, 1940. [2 volumes, 1: Logarithmen der Zahlen, Antilogarithmen, etc., 2: Logarithmen der trigonometrischen Funktionen für jede 10. Sekunde d. Neugrades, etc.; reconstructed in [81] and [82]]
- [57] Johann Theodor Peters. *Siebenstellige Werte der trigonometrischen Funktionen von Tausendstel zu Tausendstel des Neugrades*. Berlin: Verlag des Reichsamts für Landesaufnahme, 1941. [reprinted in 1952, 1956 and 1967; reconstructed in [83]]
- [58] Johann Theodor Peters, Alfred Lodge, Elsie Jane Ternouth, and Emma Gifford. *Factor table giving the complete decomposition of all numbers less than 100,000*. London: Office of the British Association, 1935. [introduction by Leslie J. Comrie, and bibliography of tables by James Henderson, reprinted in 1963] [reconstructed in [69]]
- [59] Johann Theodor Peters and Karl Pilowski. *Tafeln zur Berechnung der Präzessionen zwischen den Äquinoktien 1875.0 und 1950.0*. Berlin: Ferd. Dümmler, 1930. [Veröffentlichungen des Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin-Dahlem, number 49]
- [60] Johann Theodor Peters and Johannes Stein. *Zweiundfünfzigstellige Logarithmen*. Berlin: Ferd. Dümmler, 1919. [Veröffentlichungen des Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin, number 43]
- [61] Johann Theodor Peters, Walter Storck, and F. Ludloff. *Hütte Hilfstafeln : zur I. Verwandlung von echten Brüchen in Dezimalbrüche ; II. Zerlegung der Zahlen bis 10000 in Primfaktoren ; ein Hilfsbuch zur Ermittlung geeigneter Zähnezahlen für Räderübersetzungen*. Berlin: Wilhelm Ernst & Sohn, 1922. [3rd edition]
- [62] Johann Theodor Peters and Gustav Stracke. *Tafeln zur Berechnung der Mittelpunktsgleichung und des Radiusvektors in elliptischen Bahnen für Exzentrizitätswinkel von 0° bis 26°* . Berlin: Ferd. Dümmler, 1933. [Veröffentlichungen des Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin-Dahlem, number 41; second edition, first edition in 1912]
- [63] Denis Roegel. A reconstruction of Adriaan Vlacq’s tables in the *Trigonometria artificialis* (1633). Technical report, LORIA, Nancy, 2010. [This is a recalculation of the tables of [98].]
- [64] Denis Roegel. A reconstruction of De Decker-Vlacq’s tables in the *Arithmetica logarithmica* (1628). Technical report, LORIA, Nancy, 2010. [This is a recalculation of the tables of [97].]

- [65] Denis Roegel. A reconstruction of Henri Andoyer’s table of logarithms (1911). Technical report, LORIA, Nancy, 2010. [This is a reconstruction of [2].]
- [66] Denis Roegel. A reconstruction of Henri Andoyer’s trigonometric tables (1915–1918). Technical report, LORIA, Nancy, 2010. [This is a reconstruction of [3].]
- [67] Denis Roegel. A reconstruction of the tables of Briggs and Gellibrand’s *Trigonometria Britannica* (1633). Technical report, LORIA, Nancy, 2010. [This is a recalculation of the tables of [17].]
- [68] Denis Roegel. A reconstruction of the tables of Briggs’ *Arithmetica logarithmica* (1624). Technical report, LORIA, Nancy, 2010. [This is a recalculation of the tables of [16].]
- [69] Denis Roegel. A reconstruction of the table of factors of Peters, Lodge, Ternouth, and Gifford (1935). Technical report, LORIA, Nancy, 2011. [This is a recalculation of the tables of [58].]
- [70] Denis Roegel. A reconstruction of Bauschinger and Peters’s eight-place table of logarithms (volume 1, 1910). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [15].]
- [71] Denis Roegel. A reconstruction of Bauschinger and Peters’s eight-place table of logarithms (volume 2, 1911). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [15].]
- [72] Denis Roegel. A reconstruction of Peters’s 3-place tables (1913). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [39].]
- [73] Denis Roegel. A reconstruction of Peters’s auxiliary tables to his ten-place logarithms (1919). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [41].]
- [74] Denis Roegel. A reconstruction of Peters’s eight-place table of trigonometric functions (1939). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [55].]
- [75] Denis Roegel. A reconstruction of Peters’s multiplication and interpolation tables (1930). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [48].]
- [76] Denis Roegel. A reconstruction of Peters’s seven-place table of logarithms of trigonometric functions (1911). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [36].]
- [77] Denis Roegel. A reconstruction of Peters’s seven-place table of trigonometric functions (1918). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [40].]

- [78] Denis Roegel. A reconstruction of Peters’s six-place table of trigonometric functions (1929). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [46].]
- [79] Denis Roegel. A reconstruction of Peters’s six-place table of trigonometric functions for the new division (1930). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [49].]
- [80] Denis Roegel. A reconstruction of Peters’s six-place table of trigonometric functions for the new division (1938). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [54].]
- [81] Denis Roegel. A reconstruction of Peters’s table of 7-place logarithms (volume 1, 1940). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [56].]
- [82] Denis Roegel. A reconstruction of Peters’s table of 7-place logarithms (volume 2, 1940). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [56].]
- [83] Denis Roegel. A reconstruction of Peters’s table of 7-place trigonometrical values for the new division (1941). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [57].]
- [84] Denis Roegel. A reconstruction of Peters’s table of involutes (1937). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [53].]
- [85] Denis Roegel. A reconstruction of Peters’s table of logarithms to 6 places (1921). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [43].]
- [86] Denis Roegel. A reconstruction of Peters’s table of logarithms to 7 places (1921). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [44].]
- [87] Denis Roegel. A reconstruction of Peters’s table of products (1909). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [34].]
- [88] Denis Roegel. A reconstruction of Peters’s ten-place table of logarithms (volume 1, 1922). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [45].]
- [89] Denis Roegel. A reconstruction of Peters’s ten-place table of logarithms (volume 2, 1919). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [42].]
- [90] Denis Roegel. The genealogy of Johann Theodor Peters’s great mathematical tables. Technical report, LORIA, Nancy, 2016.
- [91] Sa. Review of “J. Peters: Achtstellige Tafel der trigonometrischen Funktionen für jede Sexagesimalsekunde des Quadranten”. *Astronomische Nachrichten*, 269(2):120, 1939. [review of [55]]
- [92] Karl Schütte. *Index mathematischer Tafelwerke und Tabellen aus allen Gebieten der Naturwissenschaften*. München: R. Oldenbourg, 1955.

- [93] Dmitriï Selivanov, Julius Bauschinger, and Marie Henri Andoyer. Le calcul des différences et interpolation. In Jules Molk, editor, *Encyclopédie des sciences mathématiques pures et appliquées*, volume 1(4) (fasc. 1), pages 47–160. Paris: Gauthier-Villars, 1906. [includes a French edition of [13]]
- [94] Daniel Shanks. Jean Peters, Eight-place tables of trigonometric functions for every second of arc. *Mathematics of Computation*, 18(87):509, 1964. [review of the edition published in 1963 [55]]
- [95] Gustav Stracke. Julius Bauschinger. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 95(4):336–337, 1935.
- [96] John Todd. J. Peters, Ten-place logarithm table. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 12:61–63, 1958. [review of the 2nd edition published in 1957 [45, 42]]
- [97] Adriaan Vlacq. *Arithmetica logarithmica*. Gouda: Pieter Rammazeyn, 1628. [The introduction was reprinted in 1976 by Olms and the tables were reconstructed by D. Roegel in 2010. [64]]
- [98] Adriaan Vlacq. *Trigonometria artificialis*. Gouda: Pieter Rammazeyn, 1633. [The tables were reconstructed by D. Roegel in 2010. [63]]
- [99] Stephan Weiss. Die Differenzmaschine von Hamann und die Berechnung der Logarithmen, 2006. www.mechrech.info/publikat/HamDiffM.pdf
- [100] Stephan Weiss. Difference engines in the 20th century. In *Proceedings 16th International Meeting of Collectors of Historical Calculating Instruments, September 2010, Leiden*, pages 157–164, 2010.
- [101] Roland Wielen and Ute Wielen. *Die Reglements und Statuten des Astronomischen Rechen-Instituts und zugehörige Schriftstücke im Archiv des Instituts. Edition der Dokumente*. Heidelberg: Astronomisches Rechen-Institut, 2011. [pp. 255–258 on some archives on Peters]
- [102] Roland Wielen and Ute Wielen. *Von Berlin über Sermuth nach Heidelberg : Das Schicksal des Astronomischen Rechen-Instituts in der Zeit von 1924 bis 1954 anhand von Schriftstücken aus dem Archiv des Instituts*. Heidelberg: Astronomisches Rechen-Institut, 2012. [various information on Peters, including photographs]
- [103] Roland Wielen, Ute Wielen, Herbert Hefe, and Inge Heinrich. *Die Geschichte der Bibliothek des Astronomischen Rechen-Instituts*. Heidelberg: Astronomisches Rechen-Institut, 2014. [various information on Peters]
- [104] Roland Wielen, Ute Wielen, Herbert Hefe, and Inge Heinrich. *Supplement zur Geschichte der Bibliothek des Astronomischen Rechen-Instituts*. Heidelberg: Astronomisches Rechen-Institut, 2014. [lists several of Peters’s tables]

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

log sin 0 ^h 0 ^m												
s	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	1.0	
0	4. —	86167	*16270	*33879	*46373	*56064	*63982	*70676	*76476	*81591	*86167	59
1	5. 86167	90306	94085	97561	*00779	*03776	*06579	*09212	*11694	*14042	*16270	58
2	6. 16270	18389	20409	22339	24188	25961	27664	29303	30882	32406	33879	57
3	33879	35303	36682	38018	39315	40573	41797	42987	44145	45273	46373	56
4	46373	47445	48492	49513	50512	51488	52442	53376	54291	55186	56064	55
5	6. 56064	56924	57767	58594	59406	60203	60985	61754	62509	63252	63982	54
6	63982	64700	65406	66101	66785	67458	68121	68774	69418	70052	70676	53
7	70676	71292	71900	72499	73090	73673	74248	74816	75376	75929	76476	52
8	76476	77015	77548	78074	78595	79109	79616	80119	80615	81106	81591	51
9	81591	82071	82545	83015	83479	83939	84394	84844	85289	85730	86167	50
10	6. 86167	86599	87027	87450	87870	88286	88697	89105	89509	89909	90306	49
11	90306	90699	91088	91474	91857	92236	92612	92985	93355	93721	94085	48
12	94085	94445	94803	95157	95509	95858	96204	96547	96888	97226	97561	47
13	97561	97894	98224	98552	98877	99200	99520	99839	*00155	*00468	*00779	46
14	7. 00779	01089	01395	01700	02003	02303	02602	02898	03193	03485	03776	45
15	7. 03776	04064	04351	04636	04919	05200	05479	05757	06032	06306	06579	44
16	06579	06849	07118	07385	07651	07915	08177	08438	08698	08955	09211	43
17	09211	09466	09719	09971	10222	10470	10718	10964	11209	11452	11694	42
18	11694	11934	12174	12412	12648	12884	13118	13351	13582	13813	14042	41
19	14042	14270	14497	14722	14947	15170	15392	15613	15833	16052	16270	40
20	7. 16270	16486	16702	16916	17130	17342	17553	17764	17973	18181	18389	39
21	18389	18595	18800	19005	19208	19410	19612	19813	20012	20211	20409	38
22	20409	20606	20802	20997	21191	21385	21577	21769	21960	22150	22339	37
23	22339	22528	22715	22902	23088	23273	23458	23641	23824	24006	24188	36
24	24188	24368	24548	24727	24906	25083	25260	25436	25612	25787	25961	35
25	7. 25961	26134	26307	26479	26650	26821	26991	27160	27329	27497	27664	34
26	27664	27831	27997	28162	28327	28491	28655	28818	28980	29142	29303	33
27	29303	29464	29623	29783	29942	30100	30257	30415	30571	30727	30882	32
28	30882	31037	31191	31345	31498	31651	31803	31955	32106	32256	32406	31
29	32406	32556	32705	32853	33001	33149	33296	33442	33588	33734	33879	30
30	7. 33879	34023	34167	34311	34454	34597	34739	34880	35022	35162	35303	29
31	35303	35443	35582	35721	35860	35998	36135	36273	36409	36546	36682	28
32	36682	36817	36952	37087	37221	37355	37488	37621	37754	37886	38018	27
33	38018	38149	38280	38411	38541	38671	38800	38930	39058	39187	39314	26
34	39314	39442	39569	39696	39822	39948	40074	40200	40324	40449	40573	25
35	7. 40573	40697	40821	40944	41067	41189	41312	41433	41555	41676	41797	24
36	41797	41917	42037	42157	42277	42396	42515	42633	42751	42869	42987	23
37	42987	43104	43221	43337	43454	43570	43685	43801	43916	44030	44145	22
38	44145	44259	44373	44486	44600	44713	44825	44938	45050	45162	45273	21
39	45273	45384	45495	45606	45716	45826	45936	46046	46155	46264	46373	20
40	7. 46373	46481	46589	46697	46805	46912	47019	47126	47233	47339	47445	19
41	47445	47551	47656	47762	47867	47971	48076	48180	48284	48388	48491	18
42	48491	48595	48698	48801	48903	49005	49108	49209	49311	49412	49513	17
43	49513	49614	49715	49815	49916	50015	50115	50215	50314	50413	50512	16
44	50512	50610	50709	50807	50905	51003	51100	51197	51294	51391	51488	15
45	7. 51488	51584	51680	51776	51872	51968	52063	52158	52253	52348	52442	14
46	52442	52537	52631	52725	52818	52912	53005	53098	53191	53284	53376	13
47	53376	53469	53561	53653	53744	53836	53927	54018	54109	54200	54291	12
48	54291	54381	54471	54561	54651	54741	54830	54919	55009	55097	55186	11
49	55186	55275	55363	55451	55539	55627	55715	55802	55889	55977	56064	10
50	7. 56064	56150	56237	56323	56410	56496	56582	56667	56753	56838	56924	9
51	56924	57009	57094	57178	57263	57347	57431	57516	57599	57683	57767	8
52	57767	57850	57934	58017	58100	58182	58265	58348	58430	58512	58594	7
53	58594	58676	58758	58839	58921	59002	59083	59164	59245	59325	59406	6
54	59406	59486	59566	59646	59726	59806	59886	59965	60045	60124	60203	5
55	7. 60203	60282	60360	60439	60517	60596	60674	60752	60830	60908	60985	4
56	60985	61063	61140	61217	61294	61371	61448	61525	61601	61678	61754	3
57	61754	61830	61906	61982	62058	62133	62209	62284	62359	62434	62509	2
58	62509	62584	62659	62733	62808	62882	62956	63030	63104	63178	63252	1
59	63252	63325	63399	63472	63545	63618	63691	63764	63837	63909	63982	0
	1.0	.9	.8	.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0	s

log cos 5^h 59^m

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

log tang 0^h 0^m

s	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	1.0	
0	4. —	86167	*16270	*33879	*46373	*56064	*63982	*70676	*76476	*81591	*86167	59
1	5. 86167	90306	94085	97561	*00779	*03776	*06579	*09212	*11694	*14042	*16270	58
2	6. 16270	18389	20409	22339	24188	25961	27664	29303	30882	32406	33879	57
3	33879	35303	36682	38018	39315	40573	41797	42987	44145	45273	46373	56
4	46373	47445	48492	49513	50512	51488	52442	53376	54291	55186	56064	55
5	6. 56064	56924	57767	58594	59406	60203	60985	61754	62509	63252	63982	54
6	63982	64700	65406	66101	66785	67458	68121	68774	69418	70052	70676	53
7	70676	71292	71900	72499	73090	73673	74248	74816	75376	75929	76476	52
8	76476	77015	77548	78074	78595	79109	79616	80119	80615	81106	81591	51
9	81591	82071	82545	83015	83479	83939	84394	84844	85289	85730	86167	50
10	6. 86167	86599	87027	87450	87870	88286	88697	89105	89509	89909	90306	49
11	90306	90699	91088	91474	91857	92236	92612	92985	93355	93721	94085	48
12	94085	94445	94803	95157	95509	95858	96204	96547	96888	97226	97561	47
13	97561	97894	98224	98552	98877	99200	99521	99839	*00155	*00468	*00779	46
14	7. 00779	01089	01395	01700	02003	02303	02602	02898	03193	03485	03776	45
15	7. 03776	04064	04351	04636	04919	05200	05479	05757	06032	06306	06579	44
16	06579	06849	07118	07385	07651	07915	08177	08438	08698	08955	09212	43
17	09212	09466	09719	09971	10222	10470	10718	10964	11209	11452	11694	42
18	11694	11934	12174	12412	12648	12884	13118	13351	13582	13813	14042	41
19	14042	14270	14497	14722	14947	15170	15392	15613	15833	16052	16270	40
20	7. 16270	16486	16702	16916	17130	17342	17553	17764	17973	18181	18389	39
21	18389	18595	18800	19005	19208	19410	19612	19813	20012	20211	20409	38
22	20409	20606	20802	20997	21191	21385	21577	21769	21960	22150	22339	37
23	22339	22528	22715	22902	23088	23273	23458	23641	23824	24006	24188	36
24	24188	24368	24548	24727	24906	25083	25260	25436	25612	25787	25961	35
25	7. 25961	26134	26307	26479	26650	26821	26991	27160	27329	27497	27664	34
26	27664	27831	27997	28162	28327	28491	28655	28818	28980	29142	29303	33
27	29303	29464	29624	29783	29942	30100	30258	30415	30571	30727	30882	32
28	30882	31037	31192	31345	31499	31651	31803	31955	32106	32256	32406	31
29	32406	32556	32705	32853	33001	33149	33296	33442	33588	33734	33879	30
30	7. 33879	34023	34167	34311	34454	34597	34739	34881	35022	35163	35303	29
31	35303	35443	35582	35721	35860	35998	36135	36273	36409	36546	36682	28
32	36682	36817	36952	37087	37221	37355	37488	37621	37754	37886	38018	27
33	38018	38149	38281	38411	38541	38671	38801	38930	39058	39187	39315	26
34	39315	39442	39569	39696	39823	39949	40074	40200	40325	40449	40574	25
35	7. 40574	40697	40821	40944	41067	41190	41312	41434	41555	41676	41797	24
36	41797	41917	42038	42157	42277	42396	42515	42633	42751	42869	42987	23
37	42987	43104	43221	43338	43454	43570	43686	43801	43916	44031	44145	22
38	44145	44259	44373	44487	44600	44713	44825	44938	45050	45162	45273	21
39	45273	45384	45495	45606	45716	45826	45936	46046	46155	46264	46373	20
40	7. 46373	46481	46589	46697	46805	46912	47019	47126	47233	47339	47445	19
41	47445	47551	47656	47762	47867	47972	48076	48180	48284	48388	48492	18
42	48492	48595	48698	48801	48903	49006	49108	49210	49311	49412	49514	17
43	49514	49614	49715	49816	49916	50016	50115	50215	50314	50413	50512	16
44	50512	50611	50709	50807	50905	51003	51100	51198	51295	51391	51488	15
45	7. 51488	51584	51681	51777	51872	51968	52063	52158	52253	52348	52443	14
46	52443	52537	52631	52725	52819	52912	53005	53098	53191	53284	53377	13
47	53377	53469	53561	53653	53745	53836	53927	54019	54110	54200	54291	12
48	54291	54381	54471	54562	54651	54741	54830	54920	55009	55098	55186	11
49	55186	55275	55363	55451	55539	55627	55715	55802	55890	55977	56064	10
50	7. 56064	56151	56237	56324	56410	56496	56582	56668	56753	56839	56924	9
51	56924	57009	57094	57179	57263	57348	57432	57516	57600	57684	57767	8
52	57767	57851	57934	58017	58100	58183	58265	58348	58430	58512	58594	7
53	58594	58676	58758	58840	58921	59002	59083	59164	59245	59326	59406	6
54	59406	59487	59567	59647	59727	59806	59886	59966	60045	60124	60203	5
55	7. 60203	60282	60361	60439	60518	60596	60674	60752	60830	60908	60986	4
56	60986	61063	61140	61218	61295	61372	61449	61525	61602	61678	61754	3
57	61754	61830	61906	61982	62058	62134	62209	62284	62360	62435	62510	2
58	62510	62584	62659	62734	62808	62882	62957	63031	63105	63178	63252	1
59	63252	63326	63399	63472	63546	63619	63692	63764	63837	63910	63982	0
	1.0	.9	.8	.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0	s

log cotg 5^h 59^m

log sin 0^h 1^m

s	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	1.0	
0	7.63 982	*054	*126	*198	*270	*342	*414	*485	*557	*628	*699	59
1	7.64 699	771	842	913	983	*054	*125	*195	*265	*336	*406	58
2	7.65 406	476	546	615	685	754	824	893	962	*032	*101	57
3	7.66 101	169	238	307	375	444	512	580	649	717	784	56
4	784	852	920	988	*055	*122	*190	*257	*324	*391	*458	55
5	7.67 458	525	591	658	724	791	857	923	989	*055	*121	54
6	7.68 121	187	252	318	383	449	514	579	644	709	774	53
7	774	839	903	968	*032	*097	*161	*225	*289	*353	*417	52
8	7.69 417	481	545	609	672	735	799	862	925	988	*051	51
9	7.70 051	114	177	240	302	365	427	490	552	614	676	50
10	7.70 676	738	800	862	924	985	*047	*108	*170	*231	*292	49
11	7.71 292	353	414	475	536	597	658	718	779	839	900	48
12	900	960	*020	*080	*140	*200	*260	*320	*380	*439	*499	47
13	7.72 499	558	618	677	736	795	854	913	972	*031	*090	46
14	7.73 090	148	207	265	324	382	440	498	557	615	673	45
15	7.73 673	730	788	846	904	961	*019	*076	*133	*191	*248	44
16	7.74 248	305	362	419	476	533	589	646	703	759	815	43
17	815	872	928	984	*040	*097	*153	*208	*264	*320	*376	42
18	7.75 376	431	487	543	598	653	709	764	819	874	929	41
19	929	984	*039	*094	*148	*203	*258	*312	*367	*421	*475	40
20	7.76 475	530	584	638	692	746	800	854	907	961	*015	39
21	7.77 015	068	122	175	229	282	335	389	442	495	548	38
22	548	601	654	706	759	812	864	917	969	*022	*074	37
23	7.78 074	126	179	231	283	335	387	439	491	543	594	36
24	594	646	698	749	801	852	903	955	*006	*057	*108	35
25	7.79 108	159	210	261	312	363	414	464	515	566	616	34
26	616	667	717	767	818	868	918	968	*018	*068	*118	33
27	7.80 118	168	218	268	317	367	417	466	516	565	615	32
28	615	664	713	762	812	861	910	959	*008	*056	*105	31
29	7.81 105	154	203	251	300	349	397	446	494	542	591	30
30	7.81 591	639	687	735	783	831	879	927	975	*023	*070	29
31	7.82 070	118	166	213	261	308	356	403	451	498	545	28
32	545	592	639	686	733	780	827	874	921	968	*015	27
33	7.83 015	061	108	154	201	247	294	340	387	433	479	26
34	479	525	571	617	663	709	755	801	847	893	939	25
35	7.83 939	984	*030	*076	*121	*167	*212	*257	*303	*348	*393	24
36	7.84 393	439	484	529	574	619	664	709	754	799	843	23
37	843	888	933	978	*022	*067	*111	*156	*200	*245	*289	22
38	7.85 289	333	377	422	466	510	554	598	642	686	730	21
39	730	774	817	861	905	949	992	*036	*079	*123	*166	20
40	7.86 166	210	253	296	340	383	426	469	512	555	598	19
41	598	641	684	727	770	813	856	898	941	984	*026	18
42	7.87 026	069	111	154	196	239	281	323	366	408	450	17
43	450	492	534	576	618	660	702	744	786	828	870	16
44	870	911	953	995	*036	*078	*119	*161	*202	*244	*285	15
45	7.88 285	326	368	409	450	491	533	574	615	656	697	14
46	697	738	779	820	860	901	942	983	*023	*064	*105	13
47	7.89 105	145	186	226	267	307	347	388	428	468	509	12
48	509	549	589	629	669	709	749	789	829	869	909	11
49	909	949	988	*028	*068	*108	*147	*187	*226	*266	*305	10
50	7.90 305	345	384	424	463	502	542	581	620	659	698	9
51	698	738	777	816	855	894	933	971	*010	*049	*088	8
52	7.91 088	127	165	204	243	281	320	359	397	436	474	7
53	474	512	551	589	627	666	704	742	780	818	857	6
54	857	895	933	971	*009	*047	*085	*122	*160	*198	*236	5
55	7.92 236	274	311	349	387	424	462	499	537	574	612	4
56	612	649	687	724	761	799	836	873	910	948	985	3
57	985	*022	*059	*096	*133	*170	*207	*244	*281	*317	*354	2
58	7.93 354	391	428	465	501	538	575	611	648	684	721	1
59	721	757	794	830	866	903	939	975	*012	*048	*084	0
	1.0	.9	.8	.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0	s

log cos 5^h 58^m

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

log tang 0 ^h 1 ^m												
s	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	1.0	
0	7.63 982	*054	*127	*199	*271	*342	*414	*486	*557	*629	*700	59
1	7.64 700	771	842	913	984	*054	*125	*195	*266	*336	*406	58
2	7.65 406	476	546	616	685	755	824	894	963	*032	*101	57
3	7.66 101	170	239	307	376	444	513	581	649	717	785	56
4	785	853	920	988	*056	*123	*190	*257	*324	*391	*458	55
5	7.67 458	525	592	658	725	791	857	923	990	*055	*121	54
6	7.68 121	187	253	318	384	449	514	580	645	710	774	53
7	774	839	904	968	*033	*097	*162	*226	*290	*354	*418	52
8	7.69 418	482	545	609	673	736	799	863	926	989	*052	51
9	7.70 052	115	178	240	303	365	428	490	553	615	677	50
10	7.70 677	739	801	863	924	986	*047	*109	*170	*232	*293	49
11	7.71 293	354	415	476	537	598	658	719	779	840	900	48
12	900	961	*021	*081	*141	*201	*261	*320	*380	*440	*499	47
13	7.72 499	559	618	677	737	796	855	914	973	*031	*090	46
14	7.73 090	149	207	266	324	383	441	499	557	615	673	45
15	7.73 673	731	789	847	904	962	*019	*077	*134	*191	*248	44
16	7.74 248	306	363	420	476	533	590	647	703	760	816	43
17	816	873	929	985	*041	*097	*153	*209	*265	*321	*377	42
18	7.75 377	432	488	543	599	654	709	765	820	875	930	41
19	930	985	*040	*094	*149	*204	*258	*313	*367	*422	*476	40
20	7.76 476	530	585	639	693	747	801	854	908	962	*016	39
21	7.77 016	069	123	176	230	283	336	389	442	496	549	38
22	549	601	654	707	760	813	865	918	970	*023	*075	37
23	7.78 075	127	179	232	284	336	388	440	492	543	595	36
24	595	647	698	750	801	853	904	956	*007	*058	*109	35
25	7.79 109	160	211	262	313	364	415	465	516	566	617	34
26	617	667	718	768	819	869	919	969	*019	*069	*119	33
27	7.80 119	169	219	269	318	368	418	467	517	566	615	32
28	615	665	714	763	812	862	911	960	*009	*057	*106	31
29	7.81 106	155	204	252	301	350	398	446	495	543	591	30
30	7.81 591	640	688	736	784	832	880	928	976	*024	*071	29
31	7.82 071	119	167	214	262	309	357	404	452	499	546	28
32	546	593	640	687	734	781	828	875	922	969	*016	27
33	7.83 016	062	109	155	202	248	295	341	388	434	480	26
34	480	526	572	618	664	710	756	802	848	894	940	25
35	7.83 940	985	*031	*077	*122	*168	*213	*259	*304	*349	*394	24
36	7.84 394	440	485	530	575	620	665	710	755	800	845	23
37	845	889	934	979	*023	*068	*112	*157	*201	*246	*290	22
38	7.85 290	334	378	423	467	511	555	599	643	687	731	21
39	731	775	819	862	906	950	993	*037	*080	*124	*167	20
40	7.86 167	211	254	297	341	384	427	470	513	557	600	19
41	600	643	685	728	771	814	857	899	942	985	*027	18
42	7.87 027	070	113	155	197	240	282	324	367	409	451	17
43	451	493	535	577	619	661	703	745	787	829	871	16
44	871	913	954	996	*037	*079	*121	*162	*204	*245	*286	15
45	7.88 286	328	369	410	452	493	534	575	616	657	698	14
46	698	739	780	821	862	902	943	984	*025	*065	*106	13
47	7.89 106	146	187	227	268	308	349	389	429	470	510	12
48	510	550	590	630	670	710	750	790	830	870	910	11
49	910	950	990	*030	*069	*109	*149	*188	*228	*267	*307	10
50	7.90 307	346	386	425	464	504	543	582	622	661	700	9
51	700	739	778	817	856	895	934	973	*012	*051	*089	8
52	7.91 089	128	167	206	244	283	321	360	398	437	475	7
53	475	514	552	591	629	667	705	744	782	820	858	6
54	858	896	934	972	*010	*048	*086	*124	*162	*200	*237	5
55	7.92 237	275	313	351	388	426	463	501	538	576	613	4
56	613	651	688	726	763	800	838	875	912	949	986	3
57	986	*023	*060	*097	*134	*171	*208	*245	*282	*319	*356	2
58	7.93 356	393	429	466	503	540	576	613	649	686	722	1
59	722	759	795	832	868	904	941	977	*013	*050	*086	0
	1.0	.9	.8	.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0	s

log cotg 5^h 58^m

log sin 0^h 2^m

s	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	1.0	
0	7.94 084	120	157	193	229	265	301	337	373	409	445	59
1	445	480	516	552	588	624	659	695	731	766	802	58
2	802	838	873	909	944	980	*015	*050	*086	*121	*157	57
3	7.95 157	192	227	262	298	333	368	403	438	473	508	56
4	508	543	578	613	648	683	718	753	787	822	857	55
5	7.95 857	892	926	961	996	*030	*065	*100	*134	*169	*203	54
6	7.96 203	238	272	306	341	375	409	444	478	512	546	53
7	546	581	615	649	683	717	751	785	819	853	887	52
8	887	921	955	989	*022	*056	*090	*124	*158	*191	*225	51
9	7.97 225	259	292	326	359	393	426	460	493	527	560	50
10	7.97 560	594	627	660	694	727	760	794	827	860	893	49
11	893	926	959	992	*025	*059	*092	*125	*157	*190	*223	48
12	7.98 223	256	289	322	355	388	420	453	486	518	551	47
13	551	584	616	649	682	714	747	779	812	844	876	46
14	876	909	941	974	*006	*038	*070	*103	*135	*167	*199	45
15	7.99 199	231	264	296	328	360	392	424	456	488	520	44
16	520	552	584	615	647	679	711	743	775	806	838	43
17	838	870	901	933	965	996	*028	*059	*091	*122	*154	42
18	8.00 154	185	217	248	279	311	342	374	405	436	467	41
19	467	499	530	561	592	623	654	686	717	748	779	40
20	8.00 779	810	841	872	903	933	964	995	*026	*057	*088	39
21	8.01 088	119	149	180	211	241	272	303	333	364	395	38
22	395	425	456	486	517	547	578	608	639	669	699	37
23	699	730	760	790	821	851	881	911	942	972	*002	36
24	8.02 002	032	062	092	123	153	183	213	243	273	303	35
25	8.02 303	333	362	392	422	452	482	512	542	571	601	34
26	601	631	661	690	720	750	779	809	838	868	898	33
27	898	927	957	986	*016	*045	*074	*104	*133	*163	*192	32
28	8.03 192	221	251	280	309	338	368	397	426	455	484	31
29	484	514	543	572	601	630	659	688	717	746	775	30
30	8.03 775	804	833	862	891	919	948	977	*006	*035	*063	29
31	8.04 063	092	121	150	178	207	236	264	293	322	350	28
32	350	379	407	436	464	493	521	550	578	606	635	27
33	635	663	692	720	748	777	805	833	861	890	918	26
34	918	946	974	*002	*030	*059	*087	*115	*143	*171	*199	25
35	8.05 199	227	255	283	311	339	367	395	422	450	478	24
36	478	506	534	562	589	617	645	673	700	728	756	23
37	756	783	811	839	866	894	921	949	976	*004	*031	22
38	8.06 031	059	086	114	141	169	196	223	251	278	305	21
39	305	333	360	387	414	442	469	496	523	550	578	20
40	8.06 578	605	632	659	686	713	740	767	794	821	848	19
41	848	875	902	929	956	983	*010	*037	*063	*090	*117	18
42	8.07 117	144	171	197	224	251	278	304	331	358	384	17
43	384	411	438	464	491	517	544	570	597	623	650	16
44	650	676	703	729	756	782	809	835	861	888	914	15
45	8.07 914	940	967	993	*019	*045	*072	*098	*124	*150	*176	14
46	8.08 176	203	229	255	281	307	333	359	385	411	437	13
47	437	463	489	515	541	567	593	619	645	671	696	12
48	696	722	748	774	800	826	851	877	903	928	954	11
49	954	980	*006	*031	*057	*082	*108	*134	*159	*185	*210	10
50	8.09 210	236	261	287	312	338	363	389	414	440	465	9
51	465	490	516	541	567	592	617	643	668	693	718	8
52	718	744	769	794	819	844	870	895	920	945	970	7
53	970	995	*020	*045	*070	*095	*120	*145	*170	*195	*220	6
54	8.10 220	245	270	295	320	345	370	395	420	444	469	5
55	8.10 469	494	519	544	568	593	618	643	667	692	717	4
56	717	741	766	791	815	840	864	889	914	938	963	3
57	963	987	*012	*036	*061	*085	*110	*134	*159	*183	*207	2
58	8.11 207	232	256	281	305	329	354	378	402	426	451	1
59	451	475	499	523	548	572	596	620	644	668	693	0
	1.0	.9	.8	.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0	s

log cos 5^h 57^m

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

log tang 0 ^h 2 ^m												
s	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	1.0	
0	7.94 086	122	158	194	230	266	302	338	374	410	446	59
1	446	482	518	554	590	625	661	697	732	768	804	58
2	804	839	875	910	946	981	*017	*052	*088	*123	*158	57
3	7.95 158	194	229	264	299	334	370	405	440	475	510	56
4	510	545	580	615	650	685	720	754	789	824	859	55
5	7.95 859	894	928	963	998	*032	*067	*101	*136	*170	*205	54
6	7.96 205	239	274	308	343	377	411	446	480	514	548	53
7	548	582	617	651	685	719	753	787	821	855	889	52
8	889	923	957	991	*024	*058	*092	*126	*159	*193	*227	51
9	7.97 227	261	294	328	361	395	428	462	495	529	562	50
10	7.97 562	596	629	662	696	729	762	795	829	862	895	49
11	895	928	961	994	*027	*061	*094	*127	*159	*192	*225	48
12	7.98 225	258	291	324	357	390	422	455	488	520	553	47
13	553	586	618	651	684	716	749	781	814	846	878	46
14	878	911	943	976	*008	*040	*073	*105	*137	*169	*201	45
15	7.99 201	234	266	298	330	362	394	426	458	490	522	44
16	522	554	586	618	649	681	713	745	777	808	840	43
17	840	872	903	935	967	998	*030	*061	*093	*124	*156	42
18	8.00 156	187	219	250	282	313	344	376	407	438	470	41
19	470	501	532	563	594	626	657	688	719	750	781	40
20	8.00 781	812	843	874	905	936	967	998	*028	*059	*090	39
21	8.01 090	121	152	182	213	244	274	305	336	366	397	38
22	397	428	458	489	519	550	580	611	641	671	702	37
23	702	732	762	793	823	853	884	914	944	974	*004	36
24	8.02 004	035	065	095	125	155	185	215	245	275	305	35
25	8.02 305	335	365	395	425	455	484	514	544	574	604	34
26	604	633	663	693	722	752	782	811	841	870	900	33
27	900	930	959	989	*018	*047	*077	*106	*136	*165	*194	32
28	8.03 194	224	253	282	312	341	370	399	429	458	487	31
29	487	516	545	574	603	632	661	691	720	748	777	30
30	8.03 777	806	835	864	893	922	951	980	*008	*037	*066	29
31	8.04 066	095	124	152	181	210	238	267	296	324	353	28
32	353	381	410	438	467	495	524	552	581	609	638	27
33	638	666	694	723	751	779	808	836	864	892	921	26
34	921	949	977	*005	*033	*061	*089	*117	*146	*174	*202	25
35	8.05 202	230	258	286	314	342	369	397	425	453	481	24
36	481	509	537	564	592	620	648	675	703	731	758	23
37	758	786	814	841	869	897	924	952	979	*007	*034	22
38	8.06 034	062	089	117	144	171	199	226	254	281	308	21
39	308	336	363	390	417	445	472	499	526	553	581	20
40	8.06 581	608	635	662	689	716	743	770	797	824	851	19
41	851	878	905	932	959	986	*013	*040	*066	*093	*120	18
42	8.07 120	147	174	200	227	254	281	307	334	361	387	17
43	387	414	441	467	494	520	547	574	600	627	653	16
44	653	680	706	732	759	785	812	838	864	891	917	15
45	8.07 917	943	970	996	*022	*049	*075	*101	*127	*153	*180	14
46	8.08 180	206	232	258	284	310	336	362	388	414	440	13
47	440	466	492	518	544	570	596	622	648	674	700	12
48	700	726	751	777	803	829	855	880	906	932	957	11
49	957	983	*009	*035	*060	*086	*111	*137	*163	*188	*214	10
50	8.09 214	239	265	290	316	341	367	392	418	443	468	9
51	468	494	519	545	570	595	621	646	671	696	722	8
52	722	747	772	797	823	848	873	898	923	948	974	7
53	974	999	*024	*049	*074	*099	*124	*149	*174	*199	*224	6
54	8.10 224	249	274	299	324	348	373	398	423	448	473	5
55	8.10 473	498	522	547	572	597	621	646	671	696	720	4
56	720	745	770	794	819	843	868	893	917	942	966	3
57	966	991	*015	*040	*064	*089	*113	*138	*162	*187	*211	2
58	8.11 211	235	260	284	309	333	357	382	406	430	454	1
59	454	479	503	527	551	576	600	624	648	672	696	0
	1.0	.9	.8	.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0	s

log cotg 5^h 57^m

log sin 0^h 3^m

s	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	1.0	
0	8.11 693	717	741	765	789	813	837	861	885	909	933	59
1	933	957	981	*005	*029	*053	*077	*101	*125	*149	*172	58
2	8.12 172	196	220	244	268	292	315	339	363	387	410	57
3	410	434	458	482	505	529	553	576	600	623	647	56
4	647	671	694	718	741	765	788	812	836	859	882	55
5	8.12 882	906	929	953	976	*000	*023	*046	*070	*093	*117	54
6	8.13 117	140	163	187	210	233	256	280	303	326	349	53
7	349	373	396	419	442	465	489	512	535	558	581	52
8	581	604	627	650	673	696	719	742	765	788	811	51
9	811	834	857	880	903	926	949	972	995	*018	*041	50
10	8.14 041	063	086	109	132	155	178	200	223	246	269	49
11	269	291	314	337	359	382	405	427	450	473	495	48
12	495	518	541	563	586	608	631	653	676	698	721	47
13	721	743	766	788	811	833	856	878	901	923	945	46
14	945	968	990	*012	*035	*057	*079	*102	*124	*146	*169	45
15	8.15 169	191	213	235	258	280	302	324	346	369	391	44
16	391	413	435	457	479	501	523	546	568	590	612	43
17	612	634	656	678	700	722	744	766	788	810	832	42
18	832	854	875	897	919	941	963	985	*007	*029	*050	41
19	8.16 050	072	094	116	138	159	181	203	225	246	268	40
20	8.16 268	290	311	333	355	377	398	420	441	463	485	39
21	485	506	528	549	571	593	614	636	657	679	700	38
22	700	722	743	765	786	808	829	850	872	893	915	37
23	915	936	957	979	*000	*021	*043	*064	*085	*107	*128	36
24	8.17 128	149	171	192	213	234	256	277	298	319	340	35
25	8.17 340	362	383	404	425	446	467	488	510	531	552	34
26	552	573	594	615	636	657	678	699	720	741	762	33
27	762	783	804	825	846	867	888	909	930	950	971	32
28	971	992	*013	*034	*055	*076	*096	*117	*138	*159	*180	31
29	8.18 180	200	221	242	263	283	304	325	345	366	387	30
30	8.18 387	408	428	449	469	490	511	531	552	573	593	29
31	593	614	634	655	675	696	716	737	757	778	798	28
32	798	819	839	860	880	901	921	942	962	982	*003	27
33	8.19 003	023	044	064	084	105	125	145	166	186	206	26
34	206	227	247	267	287	308	328	348	368	388	409	25
35	8.19 409	429	449	469	489	510	530	550	570	590	610	24
36	610	630	650	670	691	711	731	751	771	791	811	23
37	811	831	851	871	891	911	931	951	971	991	*010	22
38	8.20 010	030	050	070	090	110	130	150	170	189	209	21
39	209	229	249	269	288	308	328	348	368	387	407	20
40	8.20 407	427	446	466	486	506	525	545	565	584	604	19
41	604	624	643	663	682	702	722	741	761	780	800	18
42	800	820	839	859	878	898	917	937	956	976	995	17
43	995	*015	*034	*054	*073	*092	*112	*131	*151	*170	*189	16
44	8.21 189	209	228	248	267	286	306	325	344	364	383	15
45	8.21 383	402	422	441	460	479	499	518	537	556	576	14
46	576	595	614	633	652	671	691	710	729	748	767	13
47	767	786	805	825	844	863	882	901	920	939	958	12
48	958	977	996	*015	*034	*053	*072	*091	*110	*129	*148	11
49	8.22 148	167	186	205	224	243	262	281	300	318	337	10
50	8.22 337	356	375	394	413	432	451	469	488	507	526	9
51	526	545	563	582	601	620	638	657	676	695	713	8
52	713	732	751	769	788	807	826	844	863	881	900	7
53	900	919	937	956	975	993	*012	*030	*049	*068	*086	6
54	8.23 086	105	123	142	160	179	197	216	234	253	271	5
55	8.23 271	290	308	327	345	364	382	400	419	437	456	4
56	456	474	492	511	529	548	566	584	603	621	639	3
57	639	658	676	694	713	731	749	767	786	804	822	2
58	822	840	859	877	895	913	931	950	968	986	*004	1
59	8.24 004	022	041	059	077	095	113	131	149	167	186	0
	1.0	.9	.8	.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0	s

log cos 5^h 56^m

log tang 0^h 3^m

s	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	1.0	
0	8.11 696	720	745	769	793	817	841	865	889	913	937	59
1	937	961	985	*009	*033	*057	*081	*105	*129	*152	*176	58
2	8.12 176	200	224	248	272	295	319	343	367	391	414	57
3	414	438	462	485	509	533	556	580	604	627	651	56
4	651	675	698	722	745	769	792	816	839	863	886	55
5	8.12 886	910	933	957	980	*004	*027	*050	*074	*097	*121	54
6	8.13 121	144	167	191	214	237	260	284	307	330	353	53
7	353	377	400	423	446	469	493	516	539	562	585	52
8	585	608	631	654	677	700	724	747	770	793	816	51
9	816	839	861	884	907	930	953	976	999	*022	*045	50
10	8.14 045	068	090	113	136	159	182	204	227	250	273	49
11	273	295	318	341	364	386	409	432	454	477	500	48
12	500	522	545	567	590	613	635	658	680	703	725	47
13	725	748	770	793	815	838	860	882	905	927	950	46
14	950	972	994	*017	*039	*061	*084	*106	*128	*151	*173	45
15	8.15 173	195	218	240	262	284	306	329	351	373	395	44
16	395	417	439	462	484	506	528	550	572	594	616	43
17	616	638	660	682	704	726	748	770	792	814	836	42
18	836	858	880	902	924	946	968	989	*011	*033	*055	41
19	8.16 055	077	099	120	142	164	186	207	229	251	273	40
20	8.16 273	294	316	338	359	381	403	424	446	468	489	39
21	489	511	533	554	576	597	619	640	662	683	705	38
22	705	726	748	769	791	812	834	855	877	898	919	37
23	919	941	962	984	*005	*026	*048	*069	*090	*112	*133	36
24	8.17 133	154	175	197	218	239	260	282	303	324	345	35
25	8.17 345	366	388	409	430	451	472	493	514	535	557	34
26	557	578	599	620	641	662	683	704	725	746	767	33
27	767	788	809	830	851	872	893	914	934	955	976	32
28	976	997	*018	*039	*060	*081	*101	*122	*143	*164	*185	31
29	8.18 185	205	226	247	268	288	309	330	351	371	392	30
30	8.18 392	413	433	454	475	495	516	536	557	578	598	29
31	598	619	639	660	681	701	722	742	763	783	804	28
32	804	824	845	865	886	906	926	947	967	988	*008	27
33	8.19 008	028	049	069	090	110	130	151	171	191	211	26
34	211	232	252	272	293	313	333	353	374	394	414	25
35	8.19 414	434	454	475	495	515	535	555	575	595	616	24
36	616	636	656	676	696	716	736	756	776	796	816	23
37	816	836	856	876	896	916	936	956	976	996	*016	22
38	8.20 016	036	056	076	096	115	135	155	175	195	215	21
39	215	235	254	274	294	314	334	353	373	393	413	20
40	8.20 413	432	452	472	491	511	531	551	570	590	610	19
41	610	629	649	669	688	708	727	747	767	786	806	18
42	806	825	845	864	884	903	923	942	962	981	*001	17
43	8.21 001	020	040	059	079	098	118	137	156	176	195	16
44	195	215	234	253	273	292	311	331	350	369	389	15
45	8.21 389	408	427	447	466	485	504	524	543	562	581	14
46	581	601	620	639	658	677	697	716	735	754	773	13
47	773	792	811	831	850	869	888	907	926	945	964	12
48	964	983	*002	*021	*040	*059	*078	*097	*116	*135	*154	11
49	8.22 154	173	192	211	230	249	268	287	306	325	343	10
50	8.22 343	362	381	400	419	438	457	475	494	513	532	9
51	532	551	569	588	607	626	645	663	682	701	720	8
52	720	738	757	776	794	813	832	850	869	888	906	7
53	906	925	944	962	981	999	*018	*037	*055	*074	*092	6
54	8.23 092	111	130	148	167	185	204	222	241	259	278	5
55	8.23 278	296	315	333	352	370	388	407	425	444	462	4
56	462	480	499	517	536	554	572	591	609	627	646	3
57	646	664	682	701	719	737	756	774	792	810	829	2
58	829	847	865	883	902	920	938	956	974	993	*011	1
59	8.24 011	029	047	065	083	102	120	138	156	174	192	0
	1.0	.9	.8	.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0	s

log cotg 5^h 56^m

log sin 0^h 4^m

s	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	1.0	
0	8.24 186	204	222	240	258	276	294	312	330	348	366	59
1	366	384	402	420	438	456	474	492	510	528	546	58
2	546	564	582	600	618	636	653	671	689	707	725	57
3	725	743	761	779	796	814	832	850	868	886	903	56
4	903	921	939	957	974	992	*010	*028	*045	*063	*081	55
5	8.25 081	099	116	134	152	169	187	205	222	240	258	54
6	258	275	293	311	328	346	364	381	399	416	434	53
7	434	452	469	487	504	522	539	557	574	592	609	52
8	609	627	644	662	679	697	714	732	749	767	784	51
9	784	802	819	836	854	871	889	906	923	941	958	50
10	8.25 958	976	993	*010	*028	*045	*062	*080	*097	*114	*132	49
11	8.26 132	149	166	183	201	218	235	253	270	287	304	48
12	304	321	339	356	373	390	408	425	442	459	476	47
13	476	493	511	528	545	562	579	596	613	630	648	46
14	648	665	682	699	716	733	750	767	784	801	818	45
15	8.26 818	835	852	869	886	903	920	937	954	971	988	44
16	988	*005	*022	*039	*056	*073	*090	*107	*124	*140	*157	43
17	8.27 157	174	191	208	225	242	259	276	292	309	326	42
18	326	343	360	376	393	410	427	444	460	477	494	41
19	494	511	528	544	561	578	595	611	628	645	661	40
20	8.27 661	678	695	711	728	745	761	778	795	811	828	39
21	828	845	861	878	895	911	928	944	961	978	994	38
22	994	*011	*027	*044	*060	*077	*093	*110	*127	*143	*160	37
23	8.28 160	176	193	209	226	242	258	275	291	308	324	36
24	324	341	357	374	390	407	423	439	456	472	489	35
25	8.28 489	505	521	538	554	570	587	603	619	636	652	34
26	652	668	685	701	717	734	750	766	782	799	815	33
27	815	831	848	864	880	896	912	929	945	961	977	32
28	977	994	*010	*026	*042	*058	*074	*091	*107	*123	*139	31
29	8.29 139	155	171	187	204	220	236	252	268	284	300	30
30	8.29 300	316	332	348	364	381	397	413	429	445	461	29
31	461	477	493	509	525	541	557	573	589	605	621	28
32	621	637	653	669	684	700	716	732	748	764	780	27
33	780	796	812	828	844	859	875	891	907	923	939	26
34	939	955	970	986	*002	*018	*034	*050	*065	*081	*097	25
35	8.30 097	113	129	144	160	176	192	207	223	239	255	24
36	255	270	286	302	317	333	349	365	380	396	412	23
37	412	427	443	459	474	490	506	521	537	553	568	22
38	568	584	599	615	631	646	662	677	693	708	724	21
39	724	740	755	771	786	802	817	833	848	864	879	20
40	8.30 879	895	910	926	941	957	972	988	*003	*019	*034	19
41	8.31 034	050	065	081	096	111	127	142	158	173	188	18
42	188	204	219	235	250	265	281	296	311	327	342	17
43	342	358	373	388	404	419	434	449	465	480	495	16
44	495	511	526	541	556	572	587	602	618	633	648	15
45	8.31 648	663	678	694	709	724	739	755	770	785	800	14
46	800	815	830	846	861	876	891	906	921	937	952	13
47	952	967	982	997	*012	*027	*042	*057	*073	*088	*103	12
48	8.32 103	118	133	148	163	178	193	208	223	238	253	11
49	253	268	283	298	313	328	343	358	373	388	403	10
50	8.32 403	418	433	448	463	478	493	508	523	538	553	9
51	553	568	583	597	612	627	642	657	672	687	702	8
52	702	717	731	746	761	776	791	806	820	835	850	7
53	850	865	880	895	909	924	939	954	968	983	998	6
54	998	*013	*028	*042	*057	*072	*087	*101	*116	*131	*145	5
55	8.33 145	160	175	190	204	219	234	248	263	278	292	4
56	292	307	322	336	351	366	380	395	410	424	439	3
57	439	453	468	483	497	512	527	541	556	570	585	2
58	585	599	614	629	643	658	672	687	701	716	730	1
59	730	745	759	774	788	803	817	832	846	861	875	0
	1.0	.9	.8	.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0	s

log cos 5^h 55^m

log tang 0^h 4^m

s	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	1.0	
0	8.24 192	210	228	246	264	283	301	319	337	355	373	59
1	373	391	409	427	445	463	481	499	517	535	553	58
2	553	571	589	606	624	642	660	678	696	714	732	57
3	732	750	767	785	803	821	839	857	875	892	910	56
4	910	928	946	964	981	999	*017	*035	*052	*070	*088	55
5	8.25 088	106	123	141	159	176	194	212	229	247	265	54
6	265	282	300	318	335	353	371	388	406	423	441	53
7	441	459	476	494	511	529	546	564	581	599	616	52
8	616	634	652	669	686	704	721	739	756	774	791	51
9	791	809	826	844	861	878	896	913	931	948	965	50
10	8.25 965	983	*000	*017	*035	*052	*070	*087	*104	*121	*139	49
11	8.26 139	156	173	191	208	225	243	260	277	294	312	48
12	312	329	346	363	380	398	415	432	449	466	484	47
13	484	501	518	535	552	569	586	604	621	638	655	46
14	655	672	689	706	723	740	757	774	792	809	826	45
15	8.26 826	843	860	877	894	911	928	945	962	979	996	44
16	996	*013	*030	*047	*063	*080	*097	*114	*131	*148	*165	43
17	8.27 165	182	199	216	233	249	266	283	300	317	334	42
18	334	351	367	384	401	418	435	451	468	485	502	41
19	502	518	535	552	569	586	602	619	636	652	669	40
20	8.27 669	686	703	719	736	753	769	786	803	819	836	39
21	836	853	869	886	902	919	936	952	969	985	*002	38
22	8.28 002	019	035	052	068	085	101	118	134	151	167	37
23	167	184	201	217	234	250	266	283	299	316	332	36
24	332	349	365	382	398	415	431	447	464	480	497	35
25	8.28 497	513	529	546	562	578	595	611	628	644	660	34
26	660	677	693	709	725	742	758	774	791	807	823	33
27	823	839	856	872	888	904	921	937	953	969	986	32
28	986	*002	*018	*034	*050	*067	*083	*099	*115	*131	*147	31
29	8.29 147	164	180	196	212	228	244	260	276	292	309	30
30	8.29 309	325	341	357	373	389	405	421	437	453	469	29
31	469	485	501	517	533	549	565	581	597	613	629	28
32	629	645	661	677	693	709	725	741	757	773	789	27
33	789	804	820	836	852	868	884	900	916	932	947	26
34	947	963	979	995	*011	*027	*042	*058	*074	*090	*106	25
35	8.30 106	121	137	153	169	185	200	216	232	248	263	24
36	263	279	295	311	326	342	358	373	389	405	420	23
37	420	436	452	467	483	499	514	530	546	561	577	22
38	577	593	608	624	639	655	671	686	702	717	733	21
39	733	749	764	780	795	811	826	842	857	873	888	20
40	8.30 888	904	919	935	950	966	981	997	*012	*028	*043	19
41	8.31 043	059	074	090	105	121	136	151	167	182	198	18
42	198	213	228	244	259	275	290	305	321	336	351	17
43	351	367	382	397	413	428	443	459	474	489	505	16
44	505	520	535	550	566	581	596	612	627	642	657	15
45	8.31 657	673	688	703	718	733	749	764	779	794	809	14
46	809	825	840	855	870	885	901	916	931	946	961	13
47	961	976	991	*006	*022	*037	*052	*067	*082	*097	*112	12
48	8.32 112	127	142	157	173	188	203	218	233	248	263	11
49	263	278	293	308	323	338	353	368	383	398	413	10
50	8.32 413	428	443	458	473	488	503	518	533	547	562	9
51	562	577	592	607	622	637	652	667	682	697	711	8
52	711	726	741	756	771	786	801	815	830	845	860	7
53	860	875	890	904	919	934	949	964	978	993	*008	6
54	8.33 008	023	038	052	067	082	097	111	126	141	155	5
55	8.33 155	170	185	200	214	229	244	258	273	288	302	4
56	302	317	332	346	361	376	390	405	420	434	449	3
57	449	464	478	493	507	522	537	551	566	580	595	2
58	595	610	624	639	653	668	682	697	712	726	741	1
59	741	755	770	784	799	813	828	842	857	871	886	0
	1.0	.9	.8	.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0	s

log cotg 5^h 55^m

log sin 0^h 5^m

s	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	1.0	
0	8.33 875	890	904	919	933	948	962	976	991	*005	*020	59
1	8.34 020	034	049	063	077	092	106	121	135	149	164	58
2	164	178	193	207	221	236	250	264	279	293	307	57
3	307	322	336	350	365	379	393	408	422	436	450	56
4	450	465	479	493	508	522	536	550	565	579	593	55
5	8.34 593	607	621	636	650	664	678	693	707	721	735	54
6	735	749	764	778	792	806	820	834	849	863	877	53
7	877	891	905	919	933	948	962	976	990	*004	*018	52
8	8.35 018	032	046	060	074	088	103	117	131	145	159	51
9	159	173	187	201	215	229	243	257	271	285	299	50
10	8.35 299	313	327	341	355	369	383	397	411	425	439	49
11	439	453	467	481	495	509	523	537	551	564	578	48
12	578	592	606	620	634	648	662	676	690	703	717	47
13	717	731	745	759	773	787	800	814	828	842	856	46
14	856	870	883	897	911	925	939	952	966	980	994	45
15	8.35 994	*008	*021	*035	*049	*063	*076	*090	*104	*118	*131	44
16	8.36 131	145	159	173	186	200	214	228	241	255	269	43
17	269	282	296	310	323	337	351	364	378	392	405	42
18	405	419	433	446	460	474	487	501	515	528	542	41
19	542	555	569	583	596	610	623	637	651	664	678	40
20	8.36 678	691	705	718	732	745	759	773	786	800	813	39
21	813	827	840	854	867	881	894	908	921	935	948	38
22	948	962	975	989	*002	*016	*029	*043	*056	*069	*083	37
23	8.37 083	096	110	123	137	150	163	177	190	204	217	36
24	217	230	244	257	271	284	297	311	324	338	351	35
25	8.37 351	364	378	391	404	418	431	444	458	471	484	34
26	484	498	511	524	538	551	564	577	591	604	617	33
27	617	631	644	657	670	684	697	710	723	737	750	32
28	750	763	776	790	803	816	829	842	856	869	882	31
29	882	895	908	922	935	948	961	974	988	*001	*014	30
30	8.38 014	027	040	053	066	080	093	106	119	132	145	29
31	145	158	171	185	198	211	224	237	250	263	276	28
32	276	289	302	315	328	342	355	368	381	394	407	27
33	407	420	433	446	459	472	485	498	511	524	537	26
34	537	550	563	576	589	602	615	628	641	654	667	25
35	8.38 667	680	693	706	719	732	744	757	770	783	796	24
36	796	809	822	835	848	861	874	887	899	912	925	23
37	925	938	951	964	977	990	*002	*015	*028	*041	*054	22
38	8.39 054	067	080	092	105	118	131	144	157	169	182	21
39	182	195	208	221	233	246	259	272	285	297	310	20
40	8.39 310	323	336	348	361	374	387	399	412	425	438	19
41	438	450	463	476	489	501	514	527	539	552	565	18
42	565	577	590	603	616	628	641	654	666	679	692	17
43	692	704	717	729	742	755	767	780	793	805	818	16
44	818	831	843	856	868	881	894	906	919	931	944	15
45	8.39 944	957	969	982	994	*007	*019	*032	*045	*057	*070	14
46	8.40 070	082	095	107	120	132	145	157	170	182	195	13
47	195	207	220	232	245	257	270	282	295	307	320	12
48	320	332	345	357	370	382	395	407	420	432	444	11
49	444	457	469	482	494	507	519	531	544	556	569	10
50	8.40 569	581	594	606	618	631	643	655	668	680	693	9
51	693	705	717	730	742	754	767	779	791	804	816	8
52	816	828	841	853	865	878	890	902	915	927	939	7
53	939	952	964	976	988	*001	*013	*025	*038	*050	*062	6
54	8.41 062	074	087	099	111	123	136	148	160	172	185	5
55	8.41 185	197	209	221	234	246	258	270	282	295	307	4
56	307	319	331	343	356	368	380	392	404	416	429	3
57	429	441	453	465	477	489	501	514	526	538	550	2
58	550	562	574	586	598	611	623	635	647	659	671	1
59	671	683	695	707	719	732	744	756	768	780	792	0
	1.0	.9	.8	.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0	s

log cos 5^h 54^m

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

log tang 0 ^h 5 ^m												
s	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	1.0	
0	8.33 886	900	915	929	944	958	972	987	*001	*016	*030	59
1	8.34 030	045	059	073	088	102	117	131	146	160	174	58
2	174	189	203	217	232	246	261	275	289	304	318	57
3	318	332	347	361	375	390	404	418	432	447	461	56
4	461	475	490	504	518	532	547	561	575	589	604	55
5	8.34 604	618	632	646	661	675	689	703	718	732	746	54
6	746	760	774	788	803	817	831	845	859	874	888	53
7	888	902	916	930	944	958	972	987	*001	*015	*029	52
8	8.35 029	043	057	071	085	099	113	128	142	156	170	51
9	170	184	198	212	226	240	254	268	282	296	310	50
10	8.35 310	324	338	352	366	380	394	408	422	436	450	49
11	450	464	478	492	506	520	534	548	562	576	590	48
12	590	603	617	631	645	659	673	687	701	715	729	47
13	729	742	756	770	784	798	812	826	839	853	867	46
14	867	881	895	909	922	936	950	964	978	991	*005	45
15	8.36 005	019	033	047	060	074	088	102	115	129	143	44
16	143	157	170	184	198	212	225	239	253	267	280	43
17	280	294	308	321	335	349	362	376	390	403	417	42
18	417	431	444	458	472	485	499	513	526	540	553	41
19	553	567	581	594	608	622	635	649	662	676	689	40
20	8.36 689	703	717	730	744	757	771	784	798	811	825	39
21	825	839	852	866	879	893	906	920	933	947	960	38
22	960	974	987	*001	*014	*028	*041	*054	*068	*081	*095	37
23	8.37 095	108	122	135	149	162	175	189	202	216	229	36
24	229	243	256	269	283	296	310	323	336	350	363	35
25	8.37 363	376	390	403	416	430	443	457	470	483	497	34
26	497	510	523	536	550	563	576	590	603	616	630	33
27	630	643	656	669	683	696	709	722	736	749	762	32
28	762	775	789	802	815	828	842	855	868	881	894	31
29	894	908	921	934	947	960	974	987	*000	*013	*026	30
30	8.38 026	040	053	066	079	092	105	118	132	145	158	29
31	158	171	184	197	210	223	236	250	263	276	289	28
32	289	302	315	328	341	354	367	380	393	406	420	27
33	420	433	446	459	472	485	498	511	524	537	550	26
34	550	563	576	589	602	615	628	641	654	667	680	25
35	8.38 680	693	706	719	732	744	757	770	783	796	809	24
36	809	822	835	848	861	874	887	900	913	925	938	23
37	938	951	964	977	990	*003	*016	*028	*041	*054	*067	22
38	8.39 067	080	093	106	118	131	144	157	170	183	195	21
39	195	208	221	234	247	259	272	285	298	311	323	20
40	8.39 323	336	349	362	374	387	400	413	425	438	451	19
41	451	464	476	489	502	515	527	540	553	565	578	18
42	578	591	604	616	629	642	654	667	680	692	705	17
43	705	718	730	743	756	768	781	794	806	819	832	16
44	832	844	857	869	882	895	907	920	932	945	958	15
45	8.39 958	970	983	995	*008	*021	*033	*046	*058	*071	*083	14
46	8.40 083	096	108	121	134	146	159	171	184	196	209	13
47	209	221	234	246	259	271	284	296	309	321	334	12
48	334	346	359	371	384	396	409	421	434	446	458	11
49	458	471	483	496	508	521	533	546	558	570	583	10
50	8.40 583	595	608	620	632	645	657	670	682	694	707	9
51	707	719	732	744	756	769	781	793	806	818	830	8
52	830	843	855	867	880	892	904	917	929	941	954	7
53	954	966	978	991	*003	*015	*027	*040	*052	*064	*077	6
54	8.41 077	089	101	113	126	138	150	162	175	187	199	5
55	8.41 199	211	224	236	248	260	272	285	297	309	321	4
56	321	334	346	358	370	382	394	407	419	431	443	3
57	443	455	468	480	492	504	516	528	540	553	565	2
58	565	577	589	601	613	625	637	650	662	674	686	1
59	686	698	710	722	734	746	758	771	783	795	807	0
	1.0	.9	.8	.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0	s

log cotg 5^h 54^m

log sin 0^h 6^m

s	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	1.0	
0	8.41 792	804	816	828	840	852	864	876	888	900	912	59
1	912	924	936	948	960	972	984	996	*008	*020	*032	58
2	8.42 032	044	056	068	080	092	104	116	128	140	152	57
3	152	164	176	188	200	212	224	236	248	260	272	56
4	272	284	296	307	319	331	343	355	367	379	391	55
5	8.42 391	403	415	426	438	450	462	474	486	498	510	54
6	510	521	533	545	557	569	581	593	604	616	628	53
7	628	640	652	664	675	687	699	711	723	734	746	52
8	746	758	770	782	793	805	817	829	840	852	864	51
9	864	876	888	899	911	923	935	946	958	970	982	50
10	8.42 982	993	*005	*017	*028	*040	*052	*064	*075	*087	*099	49
11	8.43 099	110	122	134	146	157	169	181	192	204	216	48
12	216	227	239	251	262	274	286	297	309	321	332	47
13	332	344	355	367	379	390	402	414	425	437	448	46
14	448	460	472	483	495	506	518	530	541	553	564	45
15	8.43 564	576	588	599	611	622	634	645	657	668	680	44
16	680	692	703	715	726	738	749	761	772	784	795	43
17	795	807	818	830	841	853	864	876	887	899	910	42
18	910	922	933	945	956	968	979	991	*002	*014	*025	41
19	8.44 025	036	048	059	071	082	094	105	117	128	139	40
20	8.44 139	151	162	174	185	197	208	219	231	242	254	39
21	254	265	276	288	299	310	322	333	345	356	367	38
22	367	379	390	401	413	424	436	447	458	470	481	37
23	481	492	504	515	526	538	549	560	571	583	594	36
24	594	605	617	628	639	651	662	673	684	696	707	35
25	8.44 707	718	730	741	752	763	775	786	797	808	820	34
26	820	831	842	853	865	876	887	898	910	921	932	33
27	932	943	954	966	977	988	999	*010	*022	*033	*044	32
28	8.45 044	055	066	078	089	100	111	122	133	145	156	31
29	156	167	178	189	200	212	223	234	245	256	267	30
30	8.45 267	278	290	301	312	323	334	345	356	367	378	29
31	378	390	401	412	423	434	445	456	467	478	489	28
32	489	500	511	523	534	545	556	567	578	589	600	27
33	600	611	622	633	644	655	666	677	688	699	710	26
34	710	721	732	743	754	765	776	787	798	809	820	25
35	8.45 820	831	842	853	864	875	886	897	908	919	930	24
36	930	941	952	963	974	985	996	*007	*018	*029	*040	23
37	8.46 040	051	061	072	083	094	105	116	127	138	149	22
38	149	160	171	182	192	203	214	225	236	247	258	21
39	258	269	280	290	301	312	323	334	345	356	366	20
40	8.46 366	377	388	399	410	421	432	442	453	464	475	19
41	475	486	497	507	518	529	540	551	561	572	583	18
42	583	594	605	615	626	637	648	659	669	680	691	17
43	691	702	712	723	734	745	755	766	777	788	799	16
44	799	809	820	831	841	852	863	874	884	895	906	15
45	8.46 906	917	927	938	949	959	970	981	992	*002	*013	14
46	8.47 013	024	034	045	056	066	077	088	098	109	120	13
47	120	130	141	152	162	173	184	194	205	216	226	12
48	226	237	248	258	269	279	290	301	311	322	333	11
49	333	343	354	364	375	386	396	407	417	428	439	10
50	8.47 439	449	460	470	481	491	502	513	523	534	544	9
51	544	555	565	576	587	597	608	618	629	639	650	8
52	650	660	671	681	692	702	713	724	734	745	755	7
53	755	766	776	787	797	808	818	829	839	850	860	6
54	860	871	881	892	902	912	923	933	944	954	965	5
55	8.47 965	975	986	996	*007	*017	*028	*038	*048	*059	*069	4
56	8.48 069	080	090	101	111	121	132	142	153	163	174	3
57	174	184	194	205	215	226	236	246	257	267	278	2
58	278	288	298	309	319	329	340	350	361	371	381	1
59	381	392	402	412	423	433	443	454	464	474	485	0
	1.0	.9	.8	.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0	s

log cos 5^h 53^m

log tang 0^h 6^m

s	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	1.0	
0	8.41 807	819	831	843	855	867	879	891	903	915	927	59
1	927	939	951	963	975	987	999	*011	*023	*035	*048	58
2	8.42 048	060	072	083	095	107	119	131	143	155	167	57
3	167	179	191	203	215	227	239	251	263	275	287	56
4	287	299	311	323	335	347	358	370	382	394	406	55
5	8.42 406	418	430	442	454	466	477	489	501	513	525	54
6	525	537	549	561	572	584	596	608	620	632	644	53
7	644	655	667	679	691	703	715	726	738	750	762	52
8	762	774	785	797	809	821	833	844	856	868	880	51
9	880	891	903	915	927	939	950	962	974	986	997	50
10	8.42 997	*009	*021	*032	*044	*056	*068	*079	*091	*103	*115	49
11	8.43 115	126	138	150	161	173	185	196	208	220	232	48
12	232	243	255	267	278	290	302	313	325	336	348	47
13	348	360	371	383	395	406	418	430	441	453	464	46
14	464	476	488	499	511	523	534	546	557	569	581	45
15	8.43 581	592	604	615	627	638	650	662	673	685	696	44
16	696	708	719	731	742	754	766	777	789	800	812	43
17	812	823	835	846	858	869	881	892	904	915	927	42
18	927	938	950	961	973	984	996	*007	*019	*030	*042	41
19	8.44 042	053	064	076	087	099	110	122	133	145	156	40
20	8.44 156	167	179	190	202	213	225	236	247	259	270	39
21	270	282	293	304	316	327	339	350	361	373	384	38
22	384	395	407	418	430	441	452	464	475	486	498	37
23	498	509	520	532	543	554	566	577	588	600	611	36
24	611	622	634	645	656	668	679	690	701	713	724	35
25	8.44 724	735	747	758	769	780	792	803	814	825	837	34
26	837	848	859	871	882	893	904	915	927	938	949	33
27	949	960	972	983	994	*005	*016	*028	*039	*050	*061	32
28	8.45 061	073	084	095	106	117	128	140	151	162	173	31
29	173	184	195	207	218	229	240	251	262	274	285	30
30	8.45 285	296	307	318	329	340	352	363	374	385	396	29
31	396	407	418	429	440	452	463	474	485	496	507	28
32	507	518	529	540	551	562	573	585	596	607	618	27
33	618	629	640	651	662	673	684	695	706	717	728	26
34	728	739	750	761	772	783	794	805	816	827	838	25
35	8.45 838	849	860	871	882	893	904	915	926	937	948	24
36	948	959	970	981	992	*003	*014	*025	*036	*047	*058	23
37	8.46 058	069	080	091	101	112	123	134	145	156	167	22
38	167	178	189	200	211	222	233	243	254	265	276	21
39	276	287	298	309	320	331	341	352	363	374	385	20
40	8.46 385	396	407	417	428	439	450	461	472	483	493	19
41	493	504	515	526	537	548	558	569	580	591	602	18
42	602	612	623	634	645	656	666	677	688	699	710	17
43	710	720	731	742	753	763	774	785	796	806	817	16
44	817	828	839	850	860	871	882	892	903	914	925	15
45	8.46 925	935	946	957	968	978	989	*000	*010	*021	*032	14
46	8.47 032	043	053	064	075	085	096	107	117	128	139	13
47	139	149	160	171	181	192	203	213	224	235	245	12
48	245	256	267	277	288	299	309	320	330	341	352	11
49	352	362	373	384	394	405	415	426	437	447	458	10
50	8.47 458	468	479	490	500	511	521	532	543	553	564	9
51	564	574	585	595	606	617	627	638	648	659	669	8
52	669	680	690	701	712	722	733	743	754	764	775	7
53	775	785	796	806	817	827	838	848	859	869	880	6
54	880	890	901	911	922	932	943	953	964	974	985	5
55	8.47 985	995	*006	*016	*026	*037	*047	*058	*068	*079	*089	4
56	8.48 089	100	110	121	131	141	152	162	173	183	194	3
57	194	204	214	225	235	246	256	266	277	287	298	2
58	298	308	318	329	339	350	360	370	381	391	401	1
59	401	412	422	433	443	453	464	474	484	495	505	0
	1.0	.9	.8	.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0	s

log cotg 5^h 53^m

log sin 0^h 7^m

s	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	1.0	
0	8.48 485	495	505	516	526	536	547	557	567	578	588	59
1	588	598	609	619	629	640	650	660	670	681	691	58
2	691	701	712	722	732	742	753	763	773	784	794	57
3	794	804	814	825	835	845	855	866	876	886	896	56
4	896	907	917	927	937	947	958	968	978	988	999	55
5	8.48 999	*009	*019	*029	*039	*050	*060	*070	*080	*090	*101	54
6	8.49 101	111	121	131	141	152	162	172	182	192	202	53
7	202	213	223	233	243	253	263	274	284	294	304	52
8	304	314	324	334	345	355	365	375	385	395	405	51
9	405	415	426	436	446	456	466	476	486	496	506	50
10	8.49 506	516	527	537	547	557	567	577	587	597	607	49
11	607	617	627	637	648	658	668	678	688	698	708	48
12	708	718	728	738	748	758	768	778	788	798	808	47
13	808	818	828	838	848	858	868	878	888	898	908	46
14	908	918	928	938	948	958	968	978	988	998	*008	45
15	8.50 008	018	028	038	048	058	068	078	088	098	108	44
16	108	118	128	138	148	158	168	178	188	198	207	43
17	207	217	227	237	247	257	267	277	287	297	307	42
18	307	317	326	336	346	356	366	376	386	396	406	41
19	406	416	425	435	445	455	465	475	485	495	504	40
20	8.50 504	514	524	534	544	554	564	573	583	593	603	39
21	603	613	623	633	642	652	662	672	682	692	701	38
22	701	711	721	731	741	750	760	770	780	790	799	37
23	799	809	819	829	839	848	858	868	878	888	897	36
24	897	907	917	927	936	946	956	966	976	985	995	35
25	8.50 995	*005	*015	*024	*034	*044	*054	*063	*073	*083	*092	34
26	8.51 092	102	112	122	131	141	151	161	170	180	190	33
27	190	199	209	219	229	238	248	258	267	277	287	32
28	287	296	306	316	325	335	345	355	364	374	384	31
29	384	393	403	413	422	432	442	451	461	470	480	30
30	8.51 480	490	499	509	519	528	538	548	557	567	576	29
31	576	586	596	605	615	625	634	644	653	663	673	28
32	673	682	692	701	711	721	730	740	749	759	769	27
33	769	778	788	797	807	816	826	836	845	855	864	26
34	864	874	883	893	903	912	922	931	941	950	960	25
35	8.51 960	969	979	988	998	*008	*017	*027	*036	*046	*055	24
36	8.52 055	065	074	084	093	103	112	122	131	141	150	23
37	150	160	169	179	188	198	207	217	226	236	245	22
38	245	255	264	274	283	292	302	311	321	330	340	21
39	340	349	359	368	378	387	397	406	415	425	434	20
40	8.52 434	444	453	463	472	481	491	500	510	519	529	19
41	529	538	547	557	566	576	585	594	604	613	623	18
42	623	632	641	651	660	670	679	688	698	707	717	17
43	717	726	735	745	754	763	773	782	791	801	810	16
44	810	820	829	838	848	857	866	876	885	894	904	15
45	8.52 904	913	922	932	941	950	960	969	978	988	997	14
46	997	*006	*016	*025	*034	*043	*053	*062	*071	*081	*090	13
47	8.53 090	099	109	118	127	136	146	155	164	174	183	12
48	183	192	201	211	220	229	238	248	257	266	275	11
49	275	285	294	303	312	322	331	340	349	359	368	10
50	8.53 368	377	386	396	405	414	423	433	442	451	460	9
51	460	469	479	488	497	506	515	525	534	543	552	8
52	552	561	571	580	589	598	607	617	626	635	644	7
53	644	653	663	672	681	690	699	708	718	727	736	6
54	736	745	754	763	772	782	791	800	809	818	827	5
55	8.53 827	836	846	855	864	873	882	891	900	910	919	4
56	919	928	937	946	955	964	973	982	992	*001	*010	3
57	8.54 010	019	028	037	046	055	064	073	082	092	101	2
58	101	110	119	128	137	146	155	164	173	182	191	1
59	191	200	210	219	228	237	246	255	264	273	282	0
	1.0	.9	.8	.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0	s

log cos 5^h 52^m

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

log tang 0 ^h 7 ^m												
s	.0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	1.0	
0	8.48 505	515	526	536	546	557	567	577	588	598	608	59
1	608	619	629	639	650	660	670	681	691	701	711	58
2	711	722	732	742	753	763	773	784	794	804	814	57
3	814	825	835	845	855	866	876	886	896	907	917	56
4	917	927	937	948	958	968	978	989	999	*009	*019	55
5	8.49 019	030	040	050	060	070	081	091	101	111	121	54
6	121	132	142	152	162	172	183	193	203	213	223	53
7	223	234	244	254	264	274	284	295	305	315	325	52
8	325	335	345	355	366	376	386	396	406	416	426	51
9	426	437	447	457	467	477	487	497	507	518	528	50
10	8.49 528	538	548	558	568	578	588	598	608	618	629	49
11	629	639	649	659	669	679	689	699	709	719	729	48
12	729	739	749	759	769	780	790	800	810	820	830	47
13	830	840	850	860	870	880	890	900	910	920	930	46
14	930	940	950	960	970	980	990	*000	*010	*020	*030	45
15	8.50 030	040	050	060	070	080	090	100	110	120	130	44
16	130	140	150	160	170	180	190	200	209	219	229	43
17	229	239	249	259	269	279	289	299	309	319	329	42
18	329	339	349	358	368	378	388	398	408	418	428	41
19	428	438	448	458	467	477	487	497	507	517	527	40
20	8.50 527	537	546	556	566	576	586	596	606	616	625	39
21	625	635	645	655	665	675	684	694	704	714	724	38
22	724	734	743	753	763	773	783	793	802	812	822	37
23	822	832	842	851	861	871	881	891	900	910	920	36
24	920	930	940	949	959	969	979	988	998	*008	*018	35
25	8.51 018	028	037	047	057	067	076	086	096	106	115	34
26	115	125	135	145	154	164	174	183	193	203	213	33
27	213	222	232	242	252	261	271	281	290	300	310	32
28	310	319	329	339	349	358	368	378	387	397	407	31
29	407	416	426	436	445	455	465	474	484	494	503	30
30	8.51 503	513	523	532	542	552	561	571	581	590	600	29
31	600	609	619	629	638	648	658	667	677	686	696	28
32	696	706	715	725	735	744	754	763	773	783	792	27
33	792	802	811	821	831	840	850	859	869	878	888	26
34	888	898	907	917	926	936	945	955	964	974	984	25
35	8.51 984	993	*003	*012	*022	*031	*041	*050	*060	*069	*079	24
36	8.52 079	089	098	108	117	127	136	146	155	165	174	23
37	174	184	193	203	212	222	231	241	250	260	269	22
38	269	279	288	298	307	317	326	336	345	355	364	21
39	364	373	383	392	402	411	421	430	440	449	459	20
40	8.52 459	468	477	487	496	506	515	525	534	544	553	19
41	553	562	572	581	591	600	610	619	628	638	647	18
42	647	657	666	675	685	694	704	713	722	732	741	17
43	741	751	760	769	779	788	797	807	816	826	835	16
44	835	844	854	863	872	882	891	900	910	919	928	15
45	8.52 928	938	947	956	966	975	985	994	*003	*013	*022	14
46	8.53 022	031	040	050	059	068	078	087	096	106	115	13
47	115	124	134	143	152	162	171	180	189	199	208	12
48	208	217	227	236	245	254	264	273	282	291	301	11
49	301	310	319	329	338	347	356	366	375	384	393	10
50	8.53 393	403	412	421	430	440	449	458	467	476	486	9
51	486	495	504	513	523	532	541	550	559	569	578	8
52	578	587	596	605	615	624	633	642	651	661	670	7
53	670	679	688	697	707	716	725	734	743	752	762	6
54	762	771	780	789	798	807	817	826	835	844	853	5
55	8.53 853	862	872	881	890	899	908	917	926	936	945	4
56	945	954	963	972	981	990	999	*009	*018	*027	*036	3
57	8.54 036	045	054	063	072	081	091	100	109	118	127	2
58	127	136	145	154	163	172	181	191	200	209	218	1
59	218	227	236	245	254	263	272	281	290	299	308	0
	1.0	.9	.8	.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0	s

log cotg 5^h 52^m

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

0 ^h 0 ^m					0 ^h 1 ^m				
0 ^s	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	60 ^s
	—	—	—	0.00000	7.63982	7.63982	2.36018	0.00000	
1	5.86167	5.86167	4.13833	0.00000	7.64699	7.64700	2.35300	0.00000	59
2	6.16270	6.16270	3.83730	0.00000	7.65406	7.65406	2.34594	0.00000	58
3	6.33879	6.33879	3.66121	0.00000	7.66101	7.66101	2.33899	0.00000	57
4	6.46373	6.46373	3.53627	0.00000	7.66784	7.66785	2.33215	0.00000	56
5	6.56064	6.56064	3.43936	0.00000	7.67458	7.67458	2.32542	0.00000	55
6	6.63982	6.63982	3.36018	0.00000	7.68121	7.68121	2.31879	9.99999	54
7	6.70676	6.70676	3.29324	0.00000	7.68774	7.68774	2.31226	9.99999	53
8	6.76476	6.76476	3.23524	0.00000	7.69417	7.69418	2.30582	9.99999	52
9	6.81591	6.81591	3.18409	0.00000	7.70051	7.70052	2.29948	9.99999	51
10	6.86167	6.86167	3.13833	0.00000	7.70676	7.70677	2.29323	9.99999	50
11	6.90306	6.90306	3.09694	0.00000	7.71292	7.71293	2.28707	9.99999	49
12	6.94085	6.94085	3.05915	0.00000	7.71900	7.71900	2.28100	9.99999	48
13	6.97561	6.97561	3.02439	0.00000	7.72499	7.72499	2.27501	9.99999	47
14	7.00779	7.00779	2.99221	0.00000	7.73090	7.73090	2.26910	9.99999	46
15	7.03776	7.03776	2.96224	0.00000	7.73673	7.73673	2.26327	9.99999	45
16	7.06579	7.06579	2.93421	0.00000	7.74248	7.74248	2.25752	9.99999	44
17	7.09211	7.09212	2.90788	0.00000	7.74815	7.74816	2.25184	9.99999	43
18	7.11694	7.11694	2.88306	0.00000	7.75376	7.75377	2.24623	9.99999	42
19	7.14042	7.14042	2.85958	0.00000	7.75929	7.75930	2.24070	9.99999	41
20	7.16270	7.16270	2.83730	0.00000	7.76475	7.76476	2.23524	9.99999	40
21	7.18389	7.18389	2.81611	0.00000	7.77015	7.77016	2.22984	9.99999	39
22	7.20409	7.20409	2.79591	0.00000	7.77548	7.77549	2.22451	9.99999	38
23	7.22339	7.22339	2.77661	0.00000	7.78074	7.78075	2.21925	9.99999	37
24	7.24188	7.24188	2.75812	0.00000	7.78594	7.78595	2.21405	9.99999	36
25	7.25961	7.25961	2.74039	0.00000	7.79108	7.79109	2.20891	9.99999	35
26	7.27664	7.27664	2.72336	0.00000	7.79616	7.79617	2.20383	9.99999	34
27	7.29303	7.29303	2.70697	0.00000	7.80118	7.80119	2.19881	9.99999	33
28	7.30882	7.30882	2.69118	0.00000	7.80615	7.80615	2.19385	9.99999	32
29	7.32406	7.32406	2.67594	0.00000	7.81105	7.81106	2.18894	9.99999	31
30	7.33879	7.33879	2.66121	0.00000	7.81591	7.81591	2.18409	9.99999	30
31	7.35303	7.35303	2.64697	0.00000	7.82070	7.82071	2.17929	9.99999	29
32	7.36682	7.36682	2.63318	0.00000	7.82545	7.82546	2.17454	9.99999	28
33	7.38018	7.38018	2.61982	0.00000	7.83015	7.83016	2.16984	9.99999	27
34	7.39314	7.39315	2.60685	0.00000	7.83479	7.83480	2.16520	9.99999	26
35	7.40573	7.40574	2.59426	0.00000	7.83939	7.83940	2.16060	9.99999	25
36	7.41797	7.41797	2.58203	0.00000	7.84393	7.84394	2.15606	9.99999	24
37	7.42987	7.42987	2.57013	0.00000	7.84843	7.84845	2.15155	9.99999	23
38	7.44145	7.44145	2.55855	0.00000	7.85289	7.85290	2.14710	9.99999	22
39	7.45273	7.45273	2.54727	0.00000	7.85730	7.85731	2.14269	9.99999	21
40	7.46373	7.46373	2.53627	0.00000	7.86166	7.86167	2.13833	9.99999	20
41	7.47445	7.47445	2.52555	0.00000	7.86598	7.86600	2.13400	9.99999	19
42	7.48491	7.48492	2.51508	0.00000	7.87026	7.87027	2.12973	9.99999	18
43	7.49513	7.49514	2.50486	0.00000	7.87450	7.87451	2.12549	9.99999	17
44	7.50512	7.50512	2.49488	0.00000	7.87870	7.87871	2.12129	9.99999	16
45	7.51488	7.51488	2.48512	0.00000	7.88285	7.88286	2.11714	9.99999	15
46	7.52442	7.52443	2.47557	0.00000	7.88697	7.88698	2.11302	9.99999	14
47	7.53376	7.53377	2.46623	0.00000	7.89105	7.89106	2.10894	9.99999	13
48	7.54291	7.54291	2.45709	0.00000	7.89509	7.89510	2.10490	9.99999	12
49	7.55186	7.55186	2.44814	0.00000	7.89909	7.89910	2.10090	9.99999	11
50	7.56064	7.56064	2.43936	0.00000	7.90305	7.90307	2.09693	9.99999	10
51	7.56924	7.56924	2.43076	0.00000	7.90698	7.90700	2.09300	9.99999	9
52	7.57767	7.57767	2.42233	0.00000	7.91088	7.91089	2.08911	9.99999	8
53	7.58594	7.58594	2.41406	0.00000	7.91474	7.91475	2.08525	9.99999	7
54	7.59406	7.59406	2.40594	0.00000	7.91857	7.91858	2.08142	9.99999	6
55	7.60203	7.60203	2.39797	0.00000	7.92236	7.92237	2.07763	9.99998	5
56	7.60985	7.60986	2.39014	0.00000	7.92612	7.92613	2.07387	9.99998	4
57	7.61754	7.61754	2.38246	0.00000	7.92985	7.92986	2.07014	9.99998	3
58	7.62509	7.62510	2.37490	0.00000	7.93354	7.93356	2.06644	9.99998	2
59	7.63252	7.63252	2.36748	0.00000	7.93721	7.93722	2.06278	9.99998	1
60	7.63982	7.63982	2.36018	0.00000	7.94084	7.94086	2.05914	9.99998	0
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	

5^h 59^m

5^h 58^m

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

0 ^h 2 ^m					0 ^h 3 ^m				
0 ^s	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	60 ^s
	7.94084	7.94086	2.05914	9.99998	8.11693	8.11696	1.88304	9.99996	
1	7.94445	7.94446	2.05554	9.99998	8.11933	8.11937	1.88063	9.99996	59
2	7.94802	7.94804	2.05196	9.99998	8.12172	8.12176	1.87824	9.99996	58
3	7.95157	7.95158	2.04842	9.99998	8.12410	8.12414	1.87586	9.99996	57
4	7.95508	7.95510	2.04490	9.99998	8.12647	8.12651	1.87349	9.99996	56
5	7.95857	7.95859	2.04141	9.99998	8.12882	8.12886	1.87114	9.99996	55
6	7.96203	7.96205	2.03795	9.99998	8.13117	8.13121	1.86879	9.99996	54
7	7.96546	7.96548	2.03452	9.99998	8.13349	8.13353	1.86647	9.99996	53
8	7.96887	7.96889	2.03111	9.99998	8.13581	8.13585	1.86415	9.99996	52
9	7.97225	7.97227	2.02773	9.99998	8.13811	8.13816	1.86184	9.99996	51
10	7.97560	7.97562	2.02438	9.99998	8.14041	8.14045	1.85955	9.99996	50
11	7.97893	7.97895	2.02105	9.99998	8.14269	8.14273	1.85727	9.99996	49
12	7.98223	7.98225	2.01775	9.99998	8.14495	8.14500	1.85500	9.99996	48
13	7.98551	7.98553	2.01447	9.99998	8.14721	8.14725	1.85275	9.99996	47
14	7.98876	7.98878	2.01122	9.99998	8.14945	8.14950	1.85050	9.99996	46
15	7.99199	7.99201	2.00799	9.99998	8.15169	8.15173	1.84827	9.99996	45
16	7.99520	7.99522	2.00478	9.99998	8.15391	8.15395	1.84605	9.99996	44
17	7.99838	7.99840	2.00160	9.99998	8.15612	8.15616	1.84384	9.99996	43
18	8.00154	8.00156	1.99844	9.99998	8.15832	8.15836	1.84164	9.99995	42
19	8.00467	8.00470	1.99530	9.99998	8.16050	8.16055	1.83945	9.99995	41
20	8.00779	8.00781	1.99219	9.99998	8.16268	8.16273	1.83727	9.99995	40
21	8.01088	8.01090	1.98910	9.99998	8.16485	8.16489	1.83511	9.99995	39
22	8.01395	8.01397	1.98603	9.99998	8.16700	8.16705	1.83295	9.99995	38
23	8.01699	8.01702	1.98298	9.99998	8.16915	8.16919	1.83081	9.99995	37
24	8.02002	8.02004	1.97996	9.99998	8.17128	8.17133	1.82867	9.99995	36
25	8.02303	8.02305	1.97695	9.99998	8.17340	8.17345	1.82655	9.99995	35
26	8.02601	8.02604	1.97396	9.99998	8.17552	8.17557	1.82443	9.99995	34
27	8.02898	8.02900	1.97100	9.99998	8.17762	8.17767	1.82233	9.99995	33
28	8.03192	8.03194	1.96806	9.99997	8.17971	8.17976	1.82024	9.99995	32
29	8.03484	8.03487	1.96513	9.99997	8.18180	8.18185	1.81815	9.99995	31
30	8.03775	8.03777	1.96223	9.99997	8.18387	8.18392	1.81608	9.99995	30
31	8.04063	8.04066	1.95934	9.99997	8.18593	8.18598	1.81402	9.99995	29
32	8.04350	8.04353	1.95647	9.99997	8.18798	8.18804	1.81196	9.99995	28
33	8.04635	8.04638	1.95362	9.99997	8.19003	8.19008	1.80992	9.99995	27
34	8.04918	8.04921	1.95079	9.99997	8.19206	8.19211	1.80789	9.99995	26
35	8.05199	8.05202	1.94798	9.99997	8.19409	8.19414	1.80586	9.99995	25
36	8.05478	8.05481	1.94519	9.99997	8.19610	8.19616	1.80384	9.99995	24
37	8.05756	8.05758	1.94242	9.99997	8.19811	8.19816	1.80184	9.99995	23
38	8.06031	8.06034	1.93966	9.99997	8.20010	8.20016	1.79984	9.99995	22
39	8.06305	8.06308	1.93692	9.99997	8.20209	8.20215	1.79785	9.99994	21
40	8.06578	8.06581	1.93419	9.99997	8.20407	8.20413	1.79587	9.99994	20
41	8.06848	8.06851	1.93149	9.99997	8.20604	8.20610	1.79390	9.99994	19
42	8.07117	8.07120	1.92880	9.99997	8.20800	8.20806	1.79194	9.99994	18
43	8.07384	8.07387	1.92613	9.99997	8.20995	8.21001	1.78999	9.99994	17
44	8.07650	8.07653	1.92347	9.99997	8.21189	8.21195	1.78805	9.99994	16
45	8.07914	8.07917	1.92083	9.99997	8.21383	8.21389	1.78611	9.99994	15
46	8.08176	8.08180	1.91820	9.99997	8.21576	8.21581	1.78419	9.99994	14
47	8.08437	8.08440	1.91560	9.99997	8.21767	8.21773	1.78227	9.99994	13
48	8.08696	8.08700	1.91300	9.99997	8.21958	8.21964	1.78036	9.99994	12
49	8.08954	8.08957	1.91043	9.99997	8.22148	8.22154	1.77846	9.99994	11
50	8.09210	8.09214	1.90786	9.99997	8.22337	8.22343	1.77657	9.99994	10
51	8.09465	8.09468	1.90532	9.99997	8.22526	8.22532	1.77468	9.99994	9
52	8.09718	8.09722	1.90278	9.99997	8.22713	8.22720	1.77280	9.99994	8
53	8.09970	8.09974	1.90026	9.99997	8.22900	8.22906	1.77094	9.99994	7
54	8.10220	8.10224	1.89776	9.99997	8.23086	8.23092	1.76908	9.99994	6
55	8.10469	8.10473	1.89527	9.99996	8.23271	8.23278	1.76722	9.99994	5
56	8.10717	8.10720	1.89280	9.99996	8.23456	8.23462	1.76538	9.99994	4
57	8.10963	8.10966	1.89034	9.99996	8.23639	8.23646	1.76354	9.99994	3
58	8.11207	8.11211	1.88789	9.99996	8.23822	8.23829	1.76171	9.99993	2
59	8.11451	8.11454	1.88546	9.99996	8.24004	8.24011	1.75989	9.99993	1
60	8.11693	8.11696	1.88304	9.99996	8.24186	8.24192	1.75808	9.99993	0
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	

5^h 57^m

5^h 56^m

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

0 ^h 4 ^m					0 ^h 5 ^m				
0 ^s	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	60 ^s
	8.24186	8.24192	1.75808	9.99993	8.33875	8.33886	1.66114	9.99990	
1	8.24366	8.24373	1.75627	9.99993	8.34020	8.34030	1.65970	9.99990	59
2	8.24546	8.24553	1.75447	9.99993	8.34164	8.34174	1.65826	9.99990	58
3	8.24725	8.24732	1.75268	9.99993	8.34307	8.34318	1.65682	9.99989	57
4	8.24903	8.24910	1.75090	9.99993	8.34450	8.34461	1.65539	9.99989	56
5	8.25081	8.25088	1.74912	9.99993	8.34593	8.34604	1.65396	9.99989	55
6	8.25258	8.25265	1.74735	9.99993	8.34735	8.34746	1.65254	9.99989	54
7	8.25434	8.25441	1.74559	9.99993	8.34877	8.34888	1.65112	9.99989	53
8	8.25609	8.25616	1.74384	9.99993	8.35018	8.35029	1.64971	9.99989	52
9	8.25784	8.25791	1.74209	9.99993	8.35159	8.35170	1.64830	9.99989	51
10	8.25958	8.25965	1.74035	9.99993	8.35299	8.35310	1.64690	9.99989	50
11	8.26132	8.26139	1.73861	9.99993	8.35439	8.35450	1.64550	9.99989	49
12	8.26304	8.26312	1.73688	9.99993	8.35578	8.35590	1.64410	9.99989	48
13	8.26476	8.26484	1.73516	9.99993	8.35717	8.35729	1.64271	9.99989	47
14	8.26648	8.26655	1.73345	9.99993	8.35856	8.35867	1.64133	9.99989	46
15	8.26818	8.26826	1.73174	9.99993	8.35994	8.36005	1.63995	9.99989	45
16	8.26988	8.26996	1.73004	9.99992	8.36131	8.36143	1.63857	9.99989	44
17	8.27157	8.27165	1.72835	9.99992	8.36269	8.36280	1.63720	9.99988	43
18	8.27326	8.27334	1.72666	9.99992	8.36405	8.36417	1.63583	9.99988	42
19	8.27494	8.27502	1.72498	9.99992	8.36542	8.36553	1.63447	9.99988	41
20	8.27661	8.27669	1.72331	9.99992	8.36678	8.36689	1.63311	9.99988	40
21	8.27828	8.27836	1.72164	9.99992	8.36813	8.36825	1.63175	9.99988	39
22	8.27994	8.28002	1.71998	9.99992	8.36948	8.36960	1.63040	9.99988	38
23	8.28160	8.28167	1.71833	9.99992	8.37083	8.37095	1.62905	9.99988	37
24	8.28324	8.28332	1.71668	9.99992	8.37217	8.37229	1.62771	9.99988	36
25	8.28489	8.28497	1.71503	9.99992	8.37351	8.37363	1.62637	9.99988	35
26	8.28652	8.28660	1.71340	9.99992	8.37484	8.37497	1.62503	9.99988	34
27	8.28815	8.28823	1.71177	9.99992	8.37617	8.37630	1.62370	9.99988	33
28	8.28977	8.28986	1.71014	9.99992	8.37750	8.37762	1.62238	9.99988	32
29	8.29139	8.29147	1.70853	9.99992	8.37882	8.37894	1.62106	9.99988	31
30	8.29300	8.29309	1.70691	9.99992	8.38014	8.38026	1.61974	9.99987	30
31	8.29461	8.29469	1.70531	9.99992	8.38145	8.38158	1.61842	9.99987	29
32	8.29621	8.29629	1.70371	9.99992	8.38276	8.38289	1.61711	9.99987	28
33	8.29780	8.29789	1.70211	9.99991	8.38407	8.38420	1.61580	9.99987	27
34	8.29939	8.29947	1.70053	9.99991	8.38537	8.38550	1.61450	9.99987	26
35	8.30097	8.30106	1.69894	9.99991	8.38667	8.38680	1.61320	9.99987	25
36	8.30255	8.30263	1.69737	9.99991	8.38796	8.38809	1.61191	9.99987	24
37	8.30412	8.30420	1.69580	9.99991	8.38925	8.38938	1.61062	9.99987	23
38	8.30568	8.30577	1.69423	9.99991	8.39054	8.39067	1.60933	9.99987	22
39	8.30724	8.30733	1.69267	9.99991	8.39182	8.39195	1.60805	9.99987	21
40	8.30879	8.30888	1.69112	9.99991	8.39310	8.39323	1.60677	9.99987	20
41	8.31034	8.31043	1.68957	9.99991	8.39438	8.39451	1.60549	9.99987	19
42	8.31188	8.31198	1.68802	9.99991	8.39565	8.39578	1.60422	9.99987	18
43	8.31342	8.31351	1.68649	9.99991	8.39692	8.39705	1.60295	9.99986	17
44	8.31495	8.31505	1.68495	9.99991	8.39818	8.39832	1.60168	9.99986	16
45	8.31648	8.31657	1.68343	9.99991	8.39944	8.39958	1.60042	9.99986	15
46	8.31800	8.31809	1.68191	9.99991	8.40070	8.40083	1.59917	9.99986	14
47	8.31952	8.31961	1.68039	9.99991	8.40195	8.40209	1.59791	9.99986	13
48	8.32103	8.32112	1.67888	9.99990	8.40320	8.40334	1.59666	9.99986	12
49	8.32253	8.32263	1.67737	9.99990	8.40444	8.40458	1.59542	9.99986	11
50	8.32403	8.32413	1.67587	9.99990	8.40569	8.40583	1.59417	9.99986	10
51	8.32553	8.32562	1.67438	9.99990	8.40693	8.40707	1.59293	9.99986	9
52	8.32702	8.32711	1.67289	9.99990	8.40816	8.40830	1.59170	9.99986	8
53	8.32850	8.32860	1.67140	9.99990	8.40939	8.40954	1.59046	9.99986	7
54	8.32998	8.33008	1.66992	9.99990	8.41062	8.41077	1.58923	9.99986	6
55	8.33145	8.33155	1.66845	9.99990	8.41185	8.41199	1.58801	9.99986	5
56	8.33292	8.33302	1.66698	9.99990	8.41307	8.41321	1.58679	9.99985	4
57	8.33439	8.33449	1.66551	9.99990	8.41429	8.41443	1.58557	9.99985	3
58	8.33585	8.33595	1.66405	9.99990	8.41550	8.41565	1.58435	9.99985	2
59	8.33730	8.33741	1.66259	9.99990	8.41671	8.41686	1.58314	9.99985	1
60	8.33875	8.33886	1.66114	9.99990	8.41792	8.41807	1.58193	9.99985	0
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	

5^h 55^m

5^h 54^m

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

0 ^h 6 ^m					0 ^h 7 ^m				
0 ^s	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	60 ^s
	8.41792	8.41807	1.58193	9.99985	8.48485	8.48505	1.51495	9.99980	
1	8.41912	8.41927	1.58073	9.99985	8.48588	8.48608	1.51392	9.99980	59
2	8.42032	8.42048	1.57952	9.99985	8.48691	8.48711	1.51289	9.99980	58
3	8.42152	8.42167	1.57833	9.99985	8.48794	8.48814	1.51186	9.99979	57
4	8.42272	8.42287	1.57713	9.99985	8.48896	8.48917	1.51083	9.99979	56
5	8.42391	8.42406	1.57594	9.99985	8.48999	8.49019	1.50981	9.99979	55
6	8.42510	8.42525	1.57475	9.99985	8.49101	8.49121	1.50879	9.99979	54
7	8.42628	8.42644	1.57356	9.99985	8.49202	8.49223	1.50777	9.99979	53
8	8.42746	8.42762	1.57238	9.99984	8.49304	8.49325	1.50675	9.99979	52
9	8.42864	8.42880	1.57120	9.99984	8.49405	8.49426	1.50574	9.99979	51
10	8.42982	8.42997	1.57003	9.99984	8.49506	8.49528	1.50472	9.99979	50
11	8.43099	8.43115	1.56885	9.99984	8.49607	8.49629	1.50371	9.99979	49
12	8.43216	8.43232	1.56768	9.99984	8.49708	8.49729	1.50271	9.99979	48
13	8.43332	8.43348	1.56652	9.99984	8.49808	8.49830	1.50170	9.99978	47
14	8.43448	8.43464	1.56536	9.99984	8.49908	8.49930	1.50070	9.99978	46
15	8.43564	8.43581	1.56419	9.99984	8.50008	8.50030	1.49970	9.99978	45
16	8.43680	8.43696	1.56304	9.99984	8.50108	8.50130	1.49870	9.99978	44
17	8.43795	8.43812	1.56188	9.99984	8.50207	8.50229	1.49771	9.99978	43
18	8.43910	8.43927	1.56073	9.99984	8.50307	8.50329	1.49671	9.99978	42
19	8.44025	8.44042	1.55958	9.99984	8.50406	8.50428	1.49572	9.99978	41
20	8.44139	8.44156	1.55844	9.99983	8.50504	8.50527	1.49473	9.99978	40
21	8.44254	8.44270	1.55730	9.99983	8.50603	8.50625	1.49375	9.99978	39
22	8.44367	8.44384	1.55616	9.99983	8.50701	8.50724	1.49276	9.99978	38
23	8.44481	8.44498	1.55502	9.99983	8.50799	8.50822	1.49178	9.99977	37
24	8.44594	8.44611	1.55389	9.99983	8.50897	8.50920	1.49080	9.99977	36
25	8.44707	8.44724	1.55276	9.99983	8.50995	8.51018	1.48982	9.99977	35
26	8.44820	8.44837	1.55163	9.99983	8.51092	8.51115	1.48885	9.99977	34
27	8.44932	8.44949	1.55051	9.99983	8.51190	8.51213	1.48787	9.99977	33
28	8.45044	8.45061	1.54939	9.99983	8.51287	8.51310	1.48690	9.99977	32
29	8.45156	8.45173	1.54827	9.99983	8.51384	8.51407	1.48593	9.99977	31
30	8.45267	8.45285	1.54715	9.99983	8.51480	8.51503	1.48497	9.99977	30
31	8.45378	8.45396	1.54604	9.99982	8.51576	8.51600	1.48400	9.99977	29
32	8.45489	8.45507	1.54493	9.99982	8.51673	8.51696	1.48304	9.99977	28
33	8.45600	8.45618	1.54382	9.99982	8.51769	8.51792	1.48208	9.99976	27
34	8.45710	8.45728	1.54272	9.99982	8.51864	8.51888	1.48112	9.99976	26
35	8.45820	8.45838	1.54162	9.99982	8.51960	8.51984	1.48016	9.99976	25
36	8.45930	8.45948	1.54052	9.99982	8.52055	8.52079	1.47921	9.99976	24
37	8.46040	8.46058	1.53942	9.99982	8.52150	8.52174	1.47826	9.99976	23
38	8.46149	8.46167	1.53833	9.99982	8.52245	8.52269	1.47731	9.99976	22
39	8.46258	8.46276	1.53724	9.99982	8.52340	8.52364	1.47636	9.99976	21
40	8.46366	8.46385	1.53615	9.99982	8.52434	8.52459	1.47541	9.99976	20
41	8.46475	8.46493	1.53507	9.99982	8.52529	8.52553	1.47447	9.99976	19
42	8.46583	8.46602	1.53398	9.99981	8.52623	8.52647	1.47353	9.99975	18
43	8.46691	8.46710	1.53290	9.99981	8.52717	8.52741	1.47259	9.99975	17
44	8.46799	8.46817	1.53183	9.99981	8.52810	8.52835	1.47165	9.99975	16
45	8.46906	8.46925	1.53075	9.99981	8.52904	8.52928	1.47072	9.99975	15
46	8.47013	8.47032	1.52968	9.99981	8.52997	8.53022	1.46978	9.99975	14
47	8.47120	8.47139	1.52861	9.99981	8.53090	8.53115	1.46885	9.99975	13
48	8.47226	8.47245	1.52755	9.99981	8.53183	8.53208	1.46792	9.99975	12
49	8.47333	8.47352	1.52648	9.99981	8.53275	8.53301	1.46699	9.99975	11
50	8.47439	8.47458	1.52542	9.99981	8.53368	8.53393	1.46607	9.99975	10
51	8.47544	8.47564	1.52436	9.99981	8.53460	8.53486	1.46514	9.99975	9
52	8.47650	8.47669	1.52331	9.99981	8.53552	8.53578	1.46422	9.99974	8
53	8.47755	8.47775	1.52225	9.99980	8.53644	8.53670	1.46330	9.99974	7
54	8.47860	8.47880	1.52120	9.99980	8.53736	8.53762	1.46238	9.99974	6
55	8.47965	8.47985	1.52015	9.99980	8.53827	8.53853	1.46147	9.99974	5
56	8.48069	8.48089	1.51911	9.99980	8.53919	8.53945	1.46055	9.99974	4
57	8.48174	8.48194	1.51806	9.99980	8.54010	8.54036	1.45964	9.99974	3
58	8.48278	8.48298	1.51702	9.99980	8.54101	8.54127	1.45873	9.99974	2
59	8.48381	8.48401	1.51599	9.99980	8.54191	8.54218	1.45782	9.99974	1
60	8.48485	8.48505	1.51495	9.99980	8.54282	8.54308	1.45692	9.99974	0
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	

5^h 53^m

5^h 52^m

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

0° 8' m					0° 9' m				
0°	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	60°
	8.54282	8.54308	1.45692	9.99974	8.59395	8.59428	1.40572	9.99967	
1	8.54372	8.54399	1.45601	9.99973	8.59475	8.59509	1.40491	9.99966	59
2	8.54462	8.54489	1.45511	9.99973	8.59555	8.59589	1.40411	9.99966	58
3	8.54552	8.54579	1.45421	9.99973	8.59635	8.59669	1.40331	9.99966	57
4	8.54642	8.54669	1.45331	9.99973	8.59715	8.59749	1.40251	9.99966	56
5	8.54732	8.54759	1.45241	9.99973	8.59795	8.59829	1.40171	9.99966	55
6	8.54821	8.54848	1.45152	9.99973	8.59874	8.59909	1.40091	9.99966	54
7	8.54910	8.54938	1.45062	9.99973	8.59954	8.59988	1.40012	9.99966	53
8	8.54999	8.55027	1.44973	9.99973	8.60033	8.60068	1.39932	9.99966	52
9	8.55088	8.55116	1.44884	9.99973	8.60112	8.60147	1.39853	9.99965	51
10	8.55177	8.55205	1.44795	9.99972	8.60191	8.60226	1.39774	9.99965	50
11	8.55266	8.55293	1.44707	9.99972	8.60270	8.60305	1.39695	9.99965	49
12	8.55354	8.55382	1.44618	9.99972	8.60349	8.60384	1.39616	9.99965	48
13	8.55442	8.55470	1.44530	9.99972	8.60427	8.60463	1.39537	9.99965	47
14	8.55530	8.55558	1.44442	9.99972	8.60506	8.60541	1.39459	9.99965	46
15	8.55618	8.55646	1.44354	9.99972	8.60584	8.60620	1.39380	9.99965	45
16	8.55705	8.55734	1.44266	9.99972	8.60662	8.60698	1.39302	9.99964	44
17	8.55793	8.55821	1.44179	9.99972	8.60740	8.60776	1.39224	9.99964	43
18	8.55880	8.55909	1.44091	9.99972	8.60818	8.60854	1.39146	9.99964	42
19	8.55967	8.55996	1.44004	9.99971	8.60896	8.60932	1.39068	9.99964	41
20	8.56054	8.56083	1.43917	9.99971	8.60973	8.61009	1.38991	9.99964	40
21	8.56141	8.56170	1.43830	9.99971	8.61051	8.61087	1.38913	9.99964	39
22	8.56227	8.56256	1.43744	9.99971	8.61128	8.61164	1.38836	9.99964	38
23	8.56314	8.56343	1.43657	9.99971	8.61205	8.61242	1.38758	9.99964	37
24	8.56400	8.56429	1.43571	9.99971	8.61282	8.61319	1.38681	9.99963	36
25	8.56486	8.56515	1.43485	9.99971	8.61359	8.61396	1.38604	9.99963	35
26	8.56572	8.56601	1.43399	9.99971	8.61436	8.61473	1.38527	9.99963	34
27	8.56658	8.56687	1.43313	9.99970	8.61513	8.61550	1.38450	9.99963	33
28	8.56743	8.56773	1.43227	9.99970	8.61589	8.61626	1.38374	9.99963	32
29	8.56828	8.56858	1.43142	9.99970	8.61665	8.61703	1.38297	9.99963	31
30	8.56914	8.56944	1.43056	9.99970	8.61742	8.61779	1.38221	9.99963	30
31	8.56999	8.57029	1.42971	9.99970	8.61818	8.61855	1.38145	9.99963	29
32	8.57084	8.57114	1.42886	9.99970	8.61894	8.61931	1.38069	9.99962	28
33	8.57168	8.57199	1.42801	9.99970	8.61970	8.62007	1.37993	9.99962	27
34	8.57253	8.57283	1.42717	9.99970	8.62045	8.62083	1.37917	9.99962	26
35	8.57337	8.57368	1.42632	9.99970	8.62121	8.62159	1.37841	9.99962	25
36	8.57421	8.57452	1.42548	9.99969	8.62196	8.62234	1.37766	9.99962	24
37	8.57505	8.57536	1.42464	9.99969	8.62271	8.62310	1.37690	9.99962	23
38	8.57589	8.57620	1.42380	9.99969	8.62347	8.62385	1.37615	9.99962	22
39	8.57673	8.57704	1.42296	9.99969	8.62422	8.62460	1.37540	9.99961	21
40	8.57757	8.57788	1.42212	9.99969	8.62497	8.62535	1.37465	9.99961	20
41	8.57840	8.57871	1.42129	9.99969	8.62571	8.62610	1.37390	9.99961	19
42	8.57923	8.57955	1.42045	9.99969	8.62646	8.62685	1.37315	9.99961	18
43	8.58006	8.58038	1.41962	9.99969	8.62720	8.62760	1.37240	9.99961	17
44	8.58089	8.58121	1.41879	9.99968	8.62795	8.62834	1.37166	9.99961	16
45	8.58172	8.58204	1.41796	9.99968	8.62869	8.62908	1.37092	9.99961	15
46	8.58255	8.58286	1.41714	9.99968	8.62943	8.62983	1.37017	9.99961	14
47	8.58337	8.58369	1.41631	9.99968	8.63017	8.63057	1.36943	9.99960	13
48	8.58419	8.58451	1.41549	9.99968	8.63091	8.63131	1.36869	9.99960	12
49	8.58501	8.58534	1.41466	9.99968	8.63165	8.63205	1.36795	9.99960	11
50	8.58583	8.58616	1.41384	9.99968	8.63238	8.63278	1.36722	9.99960	10
51	8.58665	8.58698	1.41302	9.99968	8.63312	8.63352	1.36648	9.99960	9
52	8.58747	8.58779	1.41221	9.99967	8.63385	8.63426	1.36574	9.99960	8
53	8.58828	8.58861	1.41139	9.99967	8.63459	8.63499	1.36501	9.99960	7
54	8.58910	8.58943	1.41057	9.99967	8.63532	8.63572	1.36428	9.99959	6
55	8.58991	8.59024	1.40976	9.99967	8.63605	8.63645	1.36355	9.99959	5
56	8.59072	8.59105	1.40895	9.99967	8.63678	8.63718	1.36282	9.99959	4
57	8.59153	8.59186	1.40814	9.99967	8.63750	8.63791	1.36209	9.99959	3
58	8.59234	8.59267	1.40733	9.99967	8.63823	8.63864	1.36136	9.99959	2
59	8.59314	8.59348	1.40652	9.99967	8.63896	8.63937	1.36063	9.99959	1
60	8.59395	8.59428	1.40572	9.99967	8.63968	8.64009	1.35991	9.99959	0
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	

5° 51' m

5° 50' m

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

0 ^h 10 ^m					0 ^h 11 ^m				
0 ^s	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	60 ^s
	8.63968	8.64009	1.35991	9.99959	8.68104	8.68154	1.31846	9.99950	
1	8.64040	8.64082	1.35918	9.99959	8.68170	8.68220	1.31780	9.99950	59
2	8.64112	8.64154	1.35846	9.99958	8.68236	8.68286	1.31714	9.99950	58
3	8.64184	8.64226	1.35774	9.99958	8.68301	8.68352	1.31648	9.99950	57
4	8.64256	8.64298	1.35702	9.99958	8.68367	8.68417	1.31583	9.99949	56
5	8.64328	8.64370	1.35630	9.99958	8.68432	8.68483	1.31517	9.99949	55
6	8.64400	8.64442	1.35558	9.99958	8.68497	8.68548	1.31452	9.99949	54
7	8.64471	8.64514	1.35486	9.99958	8.68562	8.68613	1.31387	9.99949	53
8	8.64543	8.64585	1.35415	9.99958	8.68627	8.68678	1.31322	9.99949	52
9	8.64614	8.64657	1.35343	9.99957	8.68692	8.68744	1.31256	9.99949	51
10	8.64685	8.64728	1.35272	9.99957	8.68757	8.68808	1.31192	9.99948	50
11	8.64756	8.64799	1.35201	9.99957	8.68822	8.68873	1.31127	9.99948	49
12	8.64827	8.64870	1.35130	9.99957	8.68886	8.68938	1.31062	9.99948	48
13	8.64898	8.64941	1.35059	9.99957	8.68951	8.69003	1.30997	9.99948	47
14	8.64969	8.65012	1.34988	9.99957	8.69015	8.69067	1.30933	9.99948	46
15	8.65040	8.65083	1.34917	9.99957	8.69080	8.69132	1.30868	9.99948	45
16	8.65110	8.65154	1.34846	9.99956	8.69144	8.69196	1.30804	9.99948	44
17	8.65181	8.65224	1.34776	9.99956	8.69208	8.69261	1.30739	9.99947	43
18	8.65251	8.65295	1.34705	9.99956	8.69272	8.69325	1.30675	9.99947	42
19	8.65321	8.65365	1.34635	9.99956	8.69336	8.69389	1.30611	9.99947	41
20	8.65391	8.65435	1.34565	9.99956	8.69400	8.69453	1.30547	9.99947	40
21	8.65461	8.65505	1.34495	9.99956	8.69464	8.69517	1.30483	9.99947	39
22	8.65531	8.65575	1.34425	9.99956	8.69527	8.69581	1.30419	9.99947	38
23	8.65601	8.65645	1.34355	9.99955	8.69591	8.69644	1.30356	9.99946	37
24	8.65670	8.65715	1.34285	9.99955	8.69654	8.69708	1.30292	9.99946	36
25	8.65740	8.65785	1.34215	9.99955	8.69718	8.69772	1.30228	9.99946	35
26	8.65809	8.65854	1.34146	9.99955	8.69781	8.69835	1.30165	9.99946	34
27	8.65878	8.65923	1.34077	9.99955	8.69844	8.69898	1.30102	9.99946	33
28	8.65947	8.65993	1.34007	9.99955	8.69907	8.69962	1.30038	9.99946	32
29	8.66017	8.66062	1.33938	9.99955	8.69970	8.70025	1.29975	9.99945	31
30	8.66085	8.66131	1.33869	9.99954	8.70033	8.70088	1.29912	9.99945	30
31	8.66154	8.66200	1.33800	9.99954	8.70096	8.70151	1.29849	9.99945	29
32	8.66223	8.66269	1.33731	9.99954	8.70159	8.70214	1.29786	9.99945	28
33	8.66292	8.66338	1.33662	9.99954	8.70222	8.70277	1.29723	9.99945	27
34	8.66360	8.66406	1.33594	9.99954	8.70284	8.70339	1.29661	9.99945	26
35	8.66429	8.66475	1.33525	9.99954	8.70347	8.70402	1.29598	9.99945	25
36	8.66497	8.66543	1.33457	9.99954	8.70409	8.70465	1.29535	9.99944	24
37	8.66565	8.66612	1.33388	9.99953	8.70471	8.70527	1.29473	9.99944	23
38	8.66633	8.66680	1.33320	9.99953	8.70534	8.70589	1.29411	9.99944	22
39	8.66701	8.66748	1.33252	9.99953	8.70596	8.70652	1.29348	9.99944	21
40	8.66769	8.66816	1.33184	9.99953	8.70658	8.70714	1.29286	9.99944	20
41	8.66837	8.66884	1.33116	9.99953	8.70720	8.70776	1.29224	9.99944	19
42	8.66904	8.66952	1.33048	9.99953	8.70781	8.70838	1.29162	9.99943	18
43	8.66972	8.67019	1.32981	9.99953	8.70843	8.70900	1.29100	9.99943	17
44	8.67039	8.67087	1.32913	9.99952	8.70905	8.70962	1.29038	9.99943	16
45	8.67107	8.67154	1.32846	9.99952	8.70966	8.71024	1.28976	9.99943	15
46	8.67174	8.67222	1.32778	9.99952	8.71028	8.71085	1.28915	9.99943	14
47	8.67241	8.67289	1.32711	9.99952	8.71089	8.71147	1.28853	9.99943	13
48	8.67308	8.67356	1.32644	9.99952	8.71151	8.71208	1.28792	9.99942	12
49	8.67375	8.67423	1.32577	9.99952	8.71212	8.71270	1.28730	9.99942	11
50	8.67442	8.67490	1.32510	9.99951	8.71273	8.71331	1.28669	9.99942	10
51	8.67508	8.67557	1.32443	9.99951	8.71334	8.71392	1.28608	9.99942	9
52	8.67575	8.67624	1.32376	9.99951	8.71395	8.71453	1.28547	9.99942	8
53	8.67642	8.67691	1.32309	9.99951	8.71456	8.71515	1.28485	9.99942	7
54	8.67708	8.67757	1.32243	9.99951	8.71517	8.71575	1.28425	9.99941	6
55	8.67774	8.67824	1.32176	9.99951	8.71578	8.71636	1.28364	9.99941	5
56	8.67841	8.67890	1.32110	9.99951	8.71638	8.71697	1.28303	9.99941	4
57	8.67907	8.67956	1.32044	9.99950	8.71699	8.71758	1.28242	9.99941	3
58	8.67973	8.68022	1.31978	9.99950	8.71759	8.71819	1.28181	9.99941	2
59	8.68039	8.68088	1.31912	9.99950	8.71820	8.71879	1.28121	9.99941	1
60	8.68104	8.68154	1.31846	9.99950	8.71880	8.71940	1.28060	9.99940	0
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	

5^h 49^m

5^h 48^m

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

	0 ^h 12 ^m				0 ^h 13 ^m				0 ^h 14 ^m				
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
0^s	8.7	8.7	1.2	9.9	8.7	8.7	1.2	9.9	8.7	8.7	1.2	9.9	60^s
	1880	1940	8060	9940	5353	5423	4577	9930	8568	8649	1351	9919	
1	1940	2000	8000	9940	5408	5478	4522	9930	8619	8700	1300	9919	59
2	2000	2060	7940	9940	5464	5534	4466	9930	8671	8752	1248	9919	58
3	2060	2120	7880	9940	5519	5590	4410	9930	8722	8804	1196	9918	57
4	2120	2181	7819	9940	5575	5645	4355	9929	8774	8855	1145	9918	56
5	2180	2241	7759	9940	5630	5701	4299	9929	8825	8907	1093	9918	55
6	2240	2301	7699	9939	5685	5756	4244	9929	8876	8958	1042	9918	54
7	2300	2361	7639	9939	5740	5812	4188	9929	8927	9010	0990	9918	53
8	2359	2420	7580	9939	5795	5867	4133	9929	8979	9061	0939	9917	52
9	2419	2480	7520	9939	5850	5922	4078	9928	9030	9113	0887	9917	51
10	2478	2540	7460	9939	5905	5977	4023	9928	9081	9164	0836	9917	50
11	2538	2599	7401	9939	5960	6032	3968	9928	9132	9215	0785	9917	49
12	2597	2659	7341	9938	6015	6087	3913	9928	9183	9266	0734	9917	48
13	2656	2718	7282	9938	6070	6142	3858	9928	9234	9317	0683	9916	47
14	2716	2777	7223	9938	6125	6197	3803	9928	9284	9368	0632	9916	46
15	2775	2837	7163	9938	6179	6252	3748	9927	9335	9419	0581	9916	45
16	2834	2896	7104	9938	6234	6306	3694	9927	9386	9470	0530	9916	44
17	2893	2955	7045	9938	6288	6361	3639	9927	9437	9521	0479	9916	43
18	2951	3014	6986	9937	6343	6416	3584	9927	9487	9572	0428	9915	42
19	3010	3073	6927	9937	6397	6470	3530	9927	9538	9622	0378	9915	41
20	3069	3132	6868	9937	6451	6525	3475	9926	9588	9673	0327	9915	40
21	3127	3190	6810	9937	6505	6579	3421	9926	9639	9724	0276	9915	39
22	3186	3249	6751	9937	6559	6633	3367	9926	9689	9774	0226	9915	38
23	3244	3308	6692	9937	6613	6688	3312	9926	9739	9825	0175	9914	37
24	3303	3366	6634	9936	6667	6742	3258	9926	9789	9875	0125	9914	36
25	3361	3425	6575	9936	6721	6796	3204	9926	9840	9926	0074	9914	35
26	3419	3483	6517	9936	6775	6850	3150	9925	9890	9976	0024	9914	34
27	3477	3541	6459	9936	6829	6904	3096	9925	9940	*0026	*9974	9914	33
28	3535	3600	6400	9936	6883	6958	3042	9925	9990	0076	9924	9913	32
29	3593	3658	6342	9936	6936	7012	2988	9925	*0040	0126	9874	9913	31
30	3651	3716	6284	9935	6990	7065	2935	9925	0090	0177	9823	9913	30
31	3709	3774	6226	9935	7044	7119	2881	9924	0139	0227	9773	9913	29
32	3767	3832	6168	9935	7097	7173	2827	9924	0189	0277	9723	9913	28
33	3824	3890	6110	9935	7150	7226	2774	9924	0239	0326	9674	9912	27
34	3882	3947	6053	9935	7204	7280	2720	9924	0289	0376	9624	9912	26
35	3939	4005	5995	9935	7257	7333	2667	9924	0338	0426	9574	9912	25
36	3997	4063	5937	9934	7310	7387	2613	9923	0388	0476	9524	9912	24
37	4054	4120	5880	9934	7363	7440	2560	9923	0437	0526	9474	9912	23
38	4112	4178	5822	9934	7416	7493	2507	9923	0487	0575	9425	9911	22
39	4169	4235	5765	9934	7469	7546	2454	9923	0536	0625	9375	9911	21
40	4226	4292	5708	9934	7522	7600	2400	9923	0585	0674	9326	9911	20
41	4283	4349	5651	9933	7575	7653	2347	9923	0634	0724	9276	9911	19
42	4340	4407	5593	9933	7628	7706	2294	9922	0684	0773	9227	9911	18
43	4397	4464	5536	9933	7681	7758	2242	9922	0733	0822	9178	9910	17
44	4454	4521	5479	9933	7733	7811	2189	9922	0782	0872	9128	9910	16
45	4510	4578	5422	9933	7786	7864	2136	9922	0831	0921	9079	9910	15
46	4567	4634	5366	9933	7838	7917	2083	9922	0880	0970	9030	9910	14
47	4624	4691	5309	9932	7891	7970	2030	9921	0929	1019	8981	9910	13
48	4680	4748	5252	9932	7943	8022	1978	9921	0978	1068	8932	9909	12
49	4737	4805	5195	9932	7996	8075	1925	9921	1027	1117	8883	9909	11
50	4793	4861	5139	9932	8048	8127	1873	9921	1075	1166	8834	9909	10
51	4849	4918	5082	9932	8100	8180	1820	9921	1124	1215	8785	9909	9
52	4906	4974	5026	9932	8152	8232	1768	9920	1173	1264	8736	9909	8
53	4962	5030	4970	9931	8205	8284	1716	9920	1221	1313	8687	9908	7
54	5018	5087	4913	9931	8257	8337	1663	9920	1270	1362	8638	9908	6
55	5074	5143	4857	9931	8309	8389	1611	9920	1318	1410	8590	9908	5
56	5130	5199	4801	9931	8360	8441	1559	9920	1367	1459	8541	9908	4
57	5186	5255	4745	9931	8412	8493	1507	9919	1415	1508	8492	9908	3
58	5241	5311	4689	9930	8464	8545	1455	9919	1463	1556	8444	9907	2
59	5297	5367	4633	9930	8516	8597	1403	9919	1512	1605	8395	9907	1
60	5353	5423	4577	9930	8568	8649	1351	9919	1560	1653	8347	9907	0
	8.7	8.7	1.2	9.9	8.7	8.7	1.2	9.9	8.8	8.8	1.1	9.9	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	

5^h 47^m

5^h 46^m

5^h 45^m

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

	0 ^h 15 ^m				0 ^h 16 ^m				0 ^h 17 ^m				
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
0^s	8.8	8.8	1.1	9.9	8.8	8.8	1.1	9.9	8.8	8.8	1.1	9.9	60^s
	1560	1653	8347	9907	4358	4464	5536	9894	6987	7106	2894	9880	
1	1608	1701	8299	9907	4404	4510	5490	9894	7029	7149	2851	9880	59
2	1656	1750	8250	9907	4449	4555	5445	9894	7072	7192	2808	9880	58
3	1704	1798	8202	9906	4494	4600	5400	9893	7114	7234	2766	9880	57
4	1752	1846	8154	9906	4539	4646	5354	9893	7156	7277	2723	9879	56
5	1800	1894	8106	9906	4584	4691	5309	9893	7199	7320	2680	9879	55
6	1848	1942	8058	9906	4629	4736	5264	9893	7241	7362	2638	9879	54
7	1896	1990	8010	9905	4673	4781	5219	9893	7283	7405	2595	9879	53
8	1944	2038	7962	9905	4718	4826	5174	9892	7325	7447	2553	9879	52
9	1991	2086	7914	9905	4763	4871	5129	9892	7368	7489	2511	9878	51
10	2039	2134	7866	9905	4808	4916	5084	9892	7410	7532	2468	9878	50
11	2087	2182	7818	9905	4852	4961	5039	9892	7452	7574	2426	9878	49
12	2134	2230	7770	9904	4897	5006	4994	9891	7494	7616	2384	9878	48
13	2182	2278	7722	9904	4942	5050	4950	9891	7536	7658	2342	9877	47
14	2229	2325	7675	9904	4986	5095	4905	9891	7578	7701	2299	9877	46
15	2277	2373	7627	9904	5031	5140	4860	9891	7620	7743	2257	9877	45
16	2324	2420	7580	9904	5075	5185	4815	9891	7661	7785	2215	9877	44
17	2371	2468	7532	9903	5120	5229	4771	9890	7703	7827	2173	9876	43
18	2419	2515	7485	9903	5164	5274	4726	9890	7745	7869	2131	9876	42
19	2466	2563	7437	9903	5208	5318	4682	9890	7787	7911	2089	9876	41
20	2513	2610	7390	9903	5252	5363	4637	9890	7829	7953	2047	9876	40
21	2560	2658	7342	9903	5297	5407	4593	9889	7870	7995	2005	9875	39
22	2607	2705	7295	9902	5341	5452	4548	9889	7912	8037	1963	9875	38
23	2654	2752	7248	9902	5385	5496	4504	9889	7953	8078	1922	9875	37
24	2701	2799	7201	9902	5429	5540	4460	9889	7995	8120	1880	9875	36
25	2748	2846	7154	9902	5473	5585	4415	9888	8036	8162	1838	9874	35
26	2795	2893	7107	9901	5517	5629	4371	9888	8078	8204	1796	9874	34
27	2842	2940	7060	9901	5561	5673	4327	9888	8119	8245	1755	9874	33
28	2888	2987	7013	9901	5605	5717	4283	9888	8161	8287	1713	9874	32
29	2935	3034	6966	9901	5649	5761	4239	9888	8202	8329	1671	9874	31
30	2982	3081	6919	9901	5693	5805	4195	9887	8243	8370	1630	9873	30
31	3028	3128	6872	9900	5736	5849	4151	9887	8285	8412	1588	9873	29
32	3075	3175	6825	9900	5780	5893	4107	9887	8326	8453	1547	9873	28
33	3121	3221	6779	9900	5824	5937	4063	9887	8367	8494	1506	9873	27
34	3168	3268	6732	9900	5867	5981	4019	9886	8408	8536	1464	9872	26
35	3214	3315	6685	9900	5911	6025	3975	9886	8449	8577	1423	9872	25
36	3261	3361	6639	9899	5955	6069	3931	9886	8490	8618	1382	9872	24
37	3307	3408	6592	9899	5998	6112	3888	9886	8531	8660	1340	9872	23
38	3353	3454	6546	9899	6042	6156	3844	9886	8572	8701	1299	9871	22
39	3399	3501	6499	9899	6085	6200	3800	9885	8613	8742	1258	9871	21
40	3446	3547	6453	9898	6128	6243	3757	9885	8654	8783	1217	9871	20
41	3492	3593	6407	9898	6172	6287	3713	9885	8695	8824	1176	9871	19
42	3538	3640	6360	9898	6215	6330	3670	9885	8736	8866	1134	9870	18
43	3584	3686	6314	9898	6258	6374	3626	9884	8777	8907	1093	9870	17
44	3630	3732	6268	9898	6301	6417	3583	9884	8817	8948	1052	9870	16
45	3676	3778	6222	9897	6345	6461	3539	9884	8858	8989	1011	9870	15
46	3721	3824	6176	9897	6388	6504	3496	9884	8899	9029	0971	9869	14
47	3767	3870	6130	9897	6431	6547	3453	9883	8939	9070	0930	9869	13
48	3813	3916	6084	9897	6474	6591	3409	9883	8980	9111	0889	9869	12
49	3859	3962	6038	9896	6517	6634	3366	9883	9021	9152	0848	9869	11
50	3904	4008	5992	9896	6560	6677	3323	9883	9061	9193	0807	9868	10
51	3950	4054	5946	9896	6603	6720	3280	9883	9102	9234	0766	9868	9
52	3996	4100	5900	9896	6645	6763	3237	9882	9142	9274	0726	9868	8
53	4041	4146	5854	9896	6688	6806	3194	9882	9183	9315	0685	9868	7
54	4087	4191	5809	9895	6731	6849	3151	9882	9223	9355	0645	9867	6
55	4132	4237	5763	9895	6774	6892	3108	9882	9263	9396	0604	9867	5
56	4177	4282	5718	9895	6816	6935	3065	9881	9304	9437	0563	9867	4
57	4223	4328	5672	9895	6859	6978	3022	9881	9344	9477	0523	9867	3
58	4268	4374	5626	9895	6902	7021	2979	9881	9384	9518	0482	9866	2
59	4313	4419	5581	9894	6944	7064	2936	9881	9424	9558	0442	9866	1
60	4358	4464	5536	9894	6987	7106	2894	9880	9464	9598	0402	9866	0
	8.8	8.8	1.1	9.9	8.8	8.8	1.1	9.9	8.8	8.8	1.1	9.9	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	

5^h 44^m

5^h 43^m

5^h 42^m

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

0 ^h 18 ^m					0 ^h 19 ^m				0 ^h 20 ^m						
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos			
0 ^s	8.8	8.8	1.1	9.9	8.9	8.9	1.0	9.9	8.9	8.9	1.0	9.9	60 ^s	41	
1	9464	9598	0402	9866	1807	1957	8043	9851	4030	4195	5805	9834		1	4.1
2	9504	9639	0361	9866	1845	1995	8005	9850	4066	4232	5768	9834		2	8.2
3	9545	9679	0321	9865	1883	2033	7967	9850	4102	4268	5732	9834		3	12.3
4	9585	9719	0281	9865	1921	2071	7929	9850	4138	4304	5696	9834		4	16.4
5	9625	9760	0240	9865	1959	2110	7890	9850	4174	4340	5660	9833		5	20.5
6	9665	9800	0200	9865	1997	2148	7852	9849	4210	4377	5623	9833		6	24.6
7	9704	9840	0160	9864	2035	2186	7814	9849	4246	4413	5587	9833		7	28.7
8	9744	9880	0120	9864	2073	2224	7776	9849	4282	4449	5551	9832		8	32.8
9	9784	9920	0080	9864	2110	2262	7738	9848	4317	4485	5515	9832		9	36.9
10	9824	9960	0040	9864	2148	2300	7700	9848	4353	4521	5479	9832	51		
11	9864	*0000	*0000	9863	2186	2338	7662	9848	4389	4557	5443	9832	50	40	
12	9904	0040	9960	9863	2223	2376	7624	9848	4425	4594	5406	9831	49	1 4.0	
13	9943	0080	9920	9863	2261	2414	7586	9847	4461	4630	5370	9831	48	2 8.0	
14	*9983	0120	9880	9863	2299	2451	7549	9847	4496	4666	5334	9831	47	3 12.0	
15	0023	0160	9840	9862	2336	2489	7511	9847	4532	4702	5298	9831	46	4 16.0	
16	0062	0200	9800	9862	2374	2527	7473	9847	4568	4737	5263	9830	45	5 20.0	
17	0102	0240	9760	9862	2411	2565	7435	9846	4603	4773	5227	9830	44	6 24.0	
18	0141	0280	9720	9862	2449	2603	7397	9846	4639	4809	5191	9830	43	7 28.0	
19	0181	0319	9681	9861	2486	2640	7360	9846	4675	4845	5155	9829	42	8 32.0	
20	0220	0359	9641	9861	2524	2678	7322	9846	4710	4881	5119	9829	41	9 36.0	
21	0260	0399	9601	9861	2561	2716	7284	9845	4746	4917	5083	9829	40		
22	0299	0438	9562	9861	2598	2753	7247	9845	4781	4953	5047	9829	39	39	
23	0338	0478	9522	9860	2636	2791	7209	9845	4817	4988	5012	9828	38	1 3.9	
24	0378	0517	9483	9860	2673	2828	7172	9844	4852	5024	4976	9828	37	2 7.8	
25	0417	0557	9443	9860	2710	2866	7134	9844	4887	5060	4940	9828	36	3 11.7	
26	0456	0596	9404	9860	2747	2903	7097	9844	4923	5095	4905	9827	35	4 15.6	
27	0495	0636	9364	9859	2784	2941	7059	9844	4958	5131	4869	9827	34	5 19.5	
28	0534	0675	9325	9859	2822	2978	7022	9843	4993	5167	4833	9827	33	6 23.4	
29	0574	0715	9285	9859	2859	3016	6984	9843	5029	5202	4798	9827	32	7 27.3	
30	0613	0754	9246	9859	2896	3053	6947	9843	5064	5238	4762	9826	31	8 31.2	
31	0652	0793	9207	9858	2933	3090	6910	9843	5099	5273	4727	9826	30	9 35.1	
32	0691	0833	9167	9858	2970	3127	6873	9842	5134	5309	4691	9826	29		
33	0730	0872	9128	9858	3007	3165	6835	9842	5170	5344	4656	9825	28	38	
34	0769	0911	9089	9858	3044	3202	6798	9842	5205	5380	4620	9825	27	1 3.8	
35	0808	0950	9050	9857	3081	3239	6761	9842	5240	5415	4585	9825	26	2 7.6	
36	0846	0989	9011	9857	3118	3276	6724	9841	5275	5450	4550	9825	25	3 11.4	
37	0885	1029	8971	9857	3154	3313	6687	9841	5310	5486	4514	9824	24	4 15.2	
38	0924	1068	8932	9857	3191	3350	6650	9841	5345	5521	4479	9824	23	5 19.0	
39	0963	1107	8893	9856	3228	3388	6612	9840	5380	5556	4444	9824	22	6 22.8	
40	1002	1146	8854	9856	3265	3425	6575	9840	5415	5591	4409	9823	21	7 26.6	
41	1040	1185	8815	9856	3301	3462	6538	9840	5450	5627	4373	9823	20	8 30.4	
42	1079	1224	8776	9856	3338	3499	6501	9840	5485	5662	4338	9823	19	9 34.2	
43	1118	1262	8738	9855	3375	3536	6464	9839	5520	5697	4303	9823	18		
44	1156	1301	8699	9855	3412	3572	6428	9839	5555	5732	4268	9822	17	37	
45	1195	1340	8660	9855	3448	3609	6391	9839	5589	5767	4233	9822	16	1 3.7	
46	1233	1379	8621	9854	3485	3646	6354	9839	5624	5802	4198	9822	15	2 7.4	
47	1272	1418	8582	9854	3521	3683	6317	9838	5659	5838	4162	9821	14	3 11.1	
48	1310	1456	8544	9854	3558	3720	6280	9838	5694	5873	4127	9821	13	4 14.8	
49	1349	1495	8505	9854	3594	3756	6244	9838	5728	5908	4092	9821	12	5 18.5	
50	1387	1534	8466	9853	3631	3793	6207	9837	5763	5943	4057	9821	11	6 22.2	
51	1426	1572	8428	9853	3667	3830	6170	9837	5798	5977	4023	9820	10	7 25.9	
52	1464	1611	8389	9853	3703	3867	6133	9837	5832	6012	3988	9820	9	8 29.6	
53	1502	1650	8350	9853	3740	3903	6097	9837	5867	6047	3953	9820	8	9 33.3	
54	1540	1688	8312	9852	3776	3940	6060	9836	5902	6082	3918	9819	7		
55	1579	1727	8273	9852	3812	3976	6024	9836	5936	6117	3883	9819	6	36	
56	1617	1765	8235	9852	3849	4013	5987	9836	5971	6152	3848	9819	5	1 3.6	
57	1655	1803	8197	9852	3885	4049	5951	9836	6005	6187	3813	9819	4	2 7.2	
58	1693	1842	8158	9851	3921	4086	5914	9835	6040	6221	3779	9818	3	3 10.8	
59	1731	1880	8120	9851	3957	4122	5878	9835	6074	6256	3744	9818	2	4 14.4	
60	1769	1918	8082	9851	3993	4159	5841	9835	6108	6291	3709	9818	1	5 18.0	
	1807	1957	8043	9851	4030	4195	5805	9834	6143	6325	3675	9817	0	6 21.6	
	8.9	8.9	1.0	9.9	8.9	8.9	1.0	9.9	8.9	8.9	1.0	9.9		7 25.2	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin		8 28.8	
														9 32.4	
5 ^h 41 ^m				5 ^h 40 ^m				5 ^h 39 ^m							

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

0 ^h 21 ^m					0 ^h 22 ^m				0 ^h 23 ^m				60 ^s			
0 ^s	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos		35		
	8.9	8.9	1.0	9.9	8.9	8.9	1.0	9.9	9.0	9.0	0.9	9.9			1	3.5
	6143	6325	3675	9817	8157	8358	1642	9800	0082	0301	9699	9781		2	7.0	
1	6177	6360	3640	9817	8190	8391	1609	9799	0113	0332	9668	9781	59	3	10.5	
2	6212	6395	3605	9817	8223	8424	1576	9799	0144	0364	9636	9780	58	4	14.0	
3	6246	6429	3571	9817	8256	8457	1543	9799	0176	0396	9604	9780	57	5	17.5	
4	6280	6464	3536	9816	8288	8490	1510	9798	0207	0427	9573	9780	56	6	21.0	
5	6314	6498	3502	9816	8321	8523	1477	9798	0238	0459	9541	9779	55	7	24.5	
6	6349	6533	3467	9816	8354	8556	1444	9798	0269	0490	9510	9779	54	8	28.0	
7	6383	6567	3433	9815	8386	8589	1411	9797	0301	0522	9478	9779	53	9	31.5	
8	6417	6602	3398	9815	8419	8622	1378	9797	0332	0553	9447	9778	52			
9	6451	6636	3364	9815	8451	8655	1345	9797	0363	0585	9415	9778	51			
10	6485	6671	3329	9815	8484	8687	1313	9797	0394	0616	9384	9778	50	34		
11	6519	6705	3295	9814	8517	8720	1280	9796	0425	0648	9352	9777	49	1	3.4	
12	6553	6739	3261	9814	8549	8753	1247	9796	0456	0679	9321	9777	48	2	6.8	
13	6587	6774	3226	9814	8582	8786	1214	9796	0487	0711	9289	9777	47	3	10.2	
14	6621	6808	3192	9813	8614	8819	1181	9795	0518	0742	9258	9776	46	4	13.6	
15	6655	6842	3158	9813	8646	8851	1149	9795	0550	0773	9227	9776	45	5	17.0	
16	6689	6877	3123	9813	8679	8884	1116	9795	0581	0805	9195	9776	44	6	20.4	
17	6723	6911	3089	9812	8711	8917	1083	9794	0612	0836	9164	9775	43	7	23.8	
18	6757	6945	3055	9812	8744	8950	1050	9794	0642	0867	9133	9775	42	8	27.2	
19	6791	6979	3021	9812	8776	8982	1018	9794	0673	0899	9101	9775	41	9	30.6	
20	6825	7013	2987	9812	8808	9015	0985	9793	0704	0930	9070	9775	40			
21	6859	7047	2953	9811	8841	9047	0953	9793	0735	0961	9039	9774	39	33		
22	6892	7081	2919	9811	8873	9080	0920	9793	0766	0992	9008	9774	38	1	3.3	
23	6926	7116	2884	9811	8905	9113	0887	9793	0797	1023	8977	9774	37	2	6.6	
24	6960	7150	2850	9810	8937	9145	0855	9792	0828	1055	8945	9773	36	3	9.9	
25	6994	7184	2816	9810	8970	9178	0822	9792	0859	1086	8914	9773	35	4	13.2	
26	7027	7218	2782	9810	9002	9210	0790	9792	0889	1117	8883	9773	34	5	16.5	
27	7061	7252	2748	9810	9034	9243	0757	9791	0920	1148	8852	9772	33	6	19.8	
28	7095	7285	2715	9809	9066	9275	0725	9791	0951	1179	8821	9772	32	7	23.1	
29	7128	7319	2681	9809	9098	9307	0693	9791	0982	1210	8790	9772	31	8	26.4	
30	7162	7353	2647	9809	9130	9340	0660	9790	1012	1241	8759	9771	30	9	29.7	
31	7195	7387	2613	9808	9162	9372	0628	9790	1043	1272	8728	9771	29			
32	7229	7421	2579	9808	9194	9405	0595	9790	1074	1303	8697	9771	28	32		
33	7262	7455	2545	9808	9226	9437	0563	9789	1104	1334	8666	9770	27	1	3.2	
34	7296	7488	2512	9807	9258	9469	0531	9789	1135	1365	8635	9770	26	2	6.4	
35	7329	7522	2478	9807	9290	9501	0499	9789	1166	1396	8604	9770	25	3	9.6	
36	7363	7556	2444	9807	9322	9534	0466	9788	1196	1427	8573	9769	24	4	12.8	
37	7396	7590	2410	9807	9354	9566	0434	9788	1227	1458	8542	9769	23	5	16.0	
38	7430	7623	2377	9806	9386	9598	0402	9788	1257	1489	8511	9769	22	6	19.2	
39	7463	7657	2343	9806	9418	9630	0370	9788	1288	1519	8481	9768	21	7	22.4	
40	7496	7691	2309	9806	9450	9662	0338	9787	1318	1550	8450	9768	20	8	25.6	
41	7530	7724	2276	9805	9481	9695	0305	9787	1349	1581	8419	9768	19	9	28.8	
42	7563	7758	2242	9805	9513	9727	0273	9787	1379	1612	8388	9767	18			
43	7596	7791	2209	9805	9545	9759	0241	9786	1410	1643	8357	9767	17	31		
44	7629	7825	2175	9804	9577	9791	0209	9786	1440	1673	8327	9767	16	1	3.1	
45	7662	7858	2142	9804	9609	9823	0177	9786	1470	1704	8296	9766	15	2	6.2	
46	7696	7892	2108	9804	9640	9855	0145	9785	1501	1735	8265	9766	14	3	9.3	
47	7729	7925	2075	9804	9672	9887	0113	9785	1531	1765	8235	9766	13	4	12.4	
48	7762	7959	2041	9803	9704	9919	0081	9785	1561	1796	8204	9765	12	5	15.5	
49	7795	7992	2008	9803	9735	9951	0049	9784	1592	1827	8173	9765	11	6	18.6	
50	7828	8025	1975	9803	9767	9983	0017	9784	1622	1857	8143	9765	10	7	21.7	
51	7861	8059	1941	9802	9798	*0015	*9985	9784	1652	1888	8112	9764	9	8	24.8	
52	7894	8092	1908	9802	9830	0046	9954	9783	1682	1918	8082	9764	8	9	27.9	
53	7927	8125	1875	9802	9861	0078	9922	9783	1713	1949	8051	9764	7			
54	7960	8159	1841	9801	9893	0110	9890	9783	1743	1979	8021	9763	6	30		
55	7993	8192	1808	9801	9924	0142	9858	9783	1773	2010	7990	9763	5	1	3.0	
56	8026	8225	1775	9801	9956	0174	9826	9782	1803	2040	7960	9763	4	2	6.0	
57	8059	8258	1742	9801	*9987	0206	9794	9782	1833	2071	7929	9762	3	3	9.0	
58	8092	8291	1709	9800	*0019	0237	9763	9782	1863	2101	7899	9762	2	4	12.0	
59	8124	8325	1675	9800	0050	0269	9731	9781	1893	2132	7868	9762	1	5	15.0	
60	8157	8358	1642	9800	0082	0301	9699	9781	1923	2162	7838	9761	0	6	18.0	
	8.9	8.9	1.0	9.9	9.0	9.0	0.9	9.9	9.0	9.0	0.9	9.9		7	21.0	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin		8	24.0	
														9	27.0	
5 ^h 38 ^m					5 ^h 37 ^m				5 ^h 36 ^m							

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

0 ^h 24 ^m				0 ^h 25 ^m				0 ^h 26 ^m							
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos			
0 ^s	9.0	9.0	0.9	9.9	9.0	9.0	0.9	9.9	9.0	9.0	0.9	9.9	60 ^s	31	
	1923	2162	7838	9761	3690	3948	6052	9741	5386	5666	4334	9720		1	3.1
	1953	2192	7808	9761	3718	3978	6022	9741	5414	5694	4306	9720		2	6.2
	1984	2223	7777	9761	3747	4007	5993	9740	5441	5722	4278	9719		3	9.3
	2014	2253	7747	9760	3776	4036	5964	9740	5469	5750	4250	9719		4	12.4
	2043	2283	7717	9760	3805	4065	5935	9740	5497	5778	4222	9718		5	15.5
	2073	2314	7686	9760	3834	4094	5906	9739	5524	5806	4194	9718		6	18.6
	2103	2344	7656	9759	3862	4123	5877	9739	5552	5834	4166	9718		7	21.7
	2133	2374	7626	9759	3891	4152	5848	9739	5579	5862	4138	9717		8	24.8
	2163	2404	7596	9759	3920	4181	5819	9738	5607	5890	4110	9717		9	27.9
2193	2435	7565	9758	3948	4210	5790	9738	5635	5918	4082	9717	51			
10	2223	2465	7535	9758	3977	4239	5761	9738	5662	5946	4054	9716	50	30	
11	2253	2495	7505	9758	4006	4268	5732	9737	5690	5974	4026	9716	49	1	3.0
12	2283	2525	7475	9757	4034	4297	5703	9737	5717	6002	3998	9716	48	2	6.0
13	2312	2555	7445	9757	4063	4326	5674	9737	5745	6029	3971	9715	47	3	9.0
14	2342	2585	7415	9757	4091	4355	5645	9736	5772	6057	3943	9715	46	4	12.0
15	2372	2615	7385	9756	4120	4384	5616	9736	5800	6085	3915	9715	45	5	15.0
16	2402	2645	7355	9756	4149	4413	5587	9736	5827	6113	3887	9714	44	6	18.0
17	2431	2676	7324	9756	4177	4442	5558	9735	5855	6141	3859	9714	43	7	21.0
18	2461	2706	7294	9755	4206	4471	5529	9735	5882	6169	3831	9713	42	8	24.0
19	2491	2736	7264	9755	4234	4500	5500	9734	5909	6196	3804	9713	41	9	27.0
20	2520	2766	7234	9755	4262	4528	5472	9734	5937	6224	3776	9713	40		
21	2550	2795	7205	9754	4291	4557	5443	9734	5964	6252	3748	9712	39		29
22	2579	2825	7175	9754	4319	4586	5414	9733	5991	6279	3721	9712	38	1	2.9
23	2609	2855	7145	9754	4348	4615	5385	9733	6019	6307	3693	9712	37	2	5.8
24	2639	2885	7115	9753	4376	4643	5357	9733	6046	6335	3665	9711	36	3	8.7
25	2668	2915	7085	9753	4405	4672	5328	9732	6073	6362	3638	9711	35	4	11.6
26	2698	2945	7055	9753	4433	4701	5299	9732	6101	6390	3610	9710	34	5	14.5
27	2727	2975	7025	9752	4461	4730	5270	9732	6128	6418	3582	9710	33	6	17.4
28	2757	3005	6995	9752	4490	4758	5242	9731	6155	6445	3555	9710	32	7	20.3
29	2786	3034	6966	9752	4518	4787	5213	9731	6182	6473	3527	9709	31	8	23.2
30	2816	3064	6936	9751	4546	4815	5185	9731	6210	6500	3500	9709	30		
31	2845	3094	6906	9751	4574	4844	5156	9730	6237	6528	3472	9709	29		28
32	2874	3124	6876	9751	4603	4873	5127	9730	6264	6556	3444	9708	28		
33	2904	3153	6847	9750	4631	4901	5099	9730	6291	6583	3417	9708	27	1	2.8
34	2933	3183	6817	9750	4659	4930	5070	9729	6318	6611	3389	9708	26	2	5.6
35	2963	3213	6787	9750	4687	4958	5042	9729	6345	6638	3362	9707	25	3	8.4
36	2992	3242	6758	9749	4715	4987	5013	9728	6372	6666	3334	9707	24	4	11.2
37	3021	3272	6728	9749	4744	5015	4985	9728	6399	6693	3307	9706	23	5	14.0
38	3050	3302	6698	9749	4772	5044	4956	9728	6426	6720	3280	9706	22	6	16.8
39	3080	3331	6669	9748	4800	5072	4928	9727	6454	6748	3252	9706	21	7	19.6
40	3109	3361	6639	9748	4828	5101	4899	9727	6481	6775	3225	9705	20	8	22.4
41	3138	3390	6610	9748	4856	5129	4871	9727	6508	6803	3197	9705	19	9	25.2
42	3167	3420	6580	9747	4884	5158	4842	9726	6535	6830	3170	9705	18		
43	3197	3450	6550	9747	4912	5186	4814	9726	6562	6857	3143	9704	17		27
44	3226	3479	6521	9747	4940	5214	4786	9726	6589	6885	3115	9704	16	1	2.7
45	3255	3509	6491	9746	4968	5243	4757	9725	6615	6912	3088	9703	15	2	5.4
46	3284	3538	6462	9746	4996	5271	4729	9725	6642	6939	3061	9703	14	3	8.1
47	3313	3567	6433	9746	5024	5299	4701	9725	6669	6967	3033	9703	13	4	10.8
48	3342	3597	6403	9745	5052	5328	4672	9724	6696	6994	3006	9702	12	5	13.5
49	3371	3626	6374	9745	5080	5356	4644	9724	6723	7021	2979	9702	11	6	16.2
50	3400	3656	6344	9745	5108	5384	4616	9724	6750	7048	2952	9702	10	7	18.9
51	3429	3685	6315	9744	5136	5413	4587	9723	6777	7076	2924	9701	9	8	21.6
52	3458	3714	6286	9744	5164	5441	4559	9723	6804	7103	2897	9701	8	9	24.3
53	3487	3744	6256	9744	5191	5469	4531	9722	6830	7130	2870	9701	7		
54	3516	3773	6227	9743	5219	5497	4503	9722	6857	7157	2843	9700	6		26
55	3545	3802	6198	9743	5247	5525	4475	9722	6884	7184	2816	9700	5	1	2.6
56	3574	3832	6168	9742	5275	5553	4447	9721	6911	7211	2789	9699	4	2	5.2
57	3603	3861	6139	9742	5303	5582	4418	9721	6937	7238	2762	9699	3	3	7.8
58	3632	3890	6110	9742	5330	5610	4390	9721	6964	7266	2734	9699	2	4	10.4
59	3661	3919	6081	9741	5358	5638	4362	9720	6991	7293	2707	9698	1	5	13.0
60	3690	3948	6052	9741	5386	5666	4334	9720	7018	7320	2680	9698	0	6	15.6
	9.0	9.0	0.9	9.9	9.0	9.0	0.9	9.9	9.0	9.0	0.9	9.9		7	18.2
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin		8	20.8
														9	23.4
5 ^h 35 ^m				5 ^h 34 ^m				5 ^h 33 ^m							

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

0 ^h 27 ^m				0 ^h 28 ^m				0 ^h 29 ^m				60 ^s	
sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos		
9.0	9.0	0.9	9.9	9.0	9.0	0.9	9.9	9.1	9.1	0.8	9.9		
7018	7320	2680	9698	8589	8914	1086	9675	0106	0454	9546	9651		
1	7044	7347	2653	9698	8615	8940	1060	9675	0130	0479	9521	9651	59
2	7071	7374	2626	9697	8641	8967	1033	9674	0155	0505	9495	9651	58
3	7098	7401	2599	9697	8667	8993	1007	9674	0180	0530	9470	9650	57
4	7124	7428	2572	9696	8692	9019	0981	9674	0205	0555	9445	9650	56
5	7151	7455	2545	9696	8718	9045	0955	9673	0230	0580	9420	9649	55
6	7177	7482	2518	9696	8744	9071	0929	9673	0254	0605	9395	9649	54
7	7204	7509	2491	9695	8769	9097	0903	9672	0279	0630	9370	9649	53
8	7231	7536	2464	9695	8795	9123	0877	9672	0304	0656	9344	9648	52
9	7257	7563	2437	9695	8820	9149	0851	9672	0328	0681	9319	9648	51
10	7284	7589	2411	9694	8846	9175	0825	9671	0353	0706	9294	9647	50
11	7310	7616	2384	9694	8871	9201	0799	9671	0378	0731	9269	9647	49
12	7337	7643	2357	9693	8897	9227	0773	9670	0402	0756	9244	9647	48
13	7363	7670	2330	9693	8923	9253	0747	9670	0427	0781	9219	9646	47
14	7390	7697	2303	9693	8948	9278	0722	9670	0452	0806	9194	9646	46
15	7416	7724	2276	9692	8974	9304	0696	9669	0476	0831	9169	9645	45
16	7442	7751	2249	9692	8999	9330	0670	9669	0501	0856	9144	9645	44
17	7469	7777	2223	9692	9025	9356	0644	9668	0526	0881	9119	9645	43
18	7495	7804	2196	9691	9050	9382	0618	9668	0550	0906	9094	9644	42
19	7522	7831	2169	9691	9075	9408	0592	9668	0575	0931	9069	9644	41
20	7548	7858	2142	9690	9101	9434	0566	9667	0599	0956	9044	9643	40
21	7574	7884	2116	9690	9126	9459	0541	9667	0624	0981	9019	9643	39
22	7601	7911	2089	9690	9152	9485	0515	9666	0648	1006	8994	9642	38
23	7627	7938	2062	9689	9177	9511	0489	9666	0673	1031	8969	9642	37
24	7653	7964	2036	9689	9202	9537	0463	9666	0697	1056	8944	9642	36
25	7680	7991	2009	9689	9228	9562	0438	9665	0722	1081	8919	9641	35
26	7706	8018	1982	9688	9253	9588	0412	9665	0746	1105	8895	9641	34
27	7732	8044	1956	9688	9278	9614	0386	9665	0771	1130	8870	9640	33
28	7758	8071	1929	9687	9304	9640	0360	9664	0795	1155	8845	9640	32
29	7785	8098	1902	9687	9329	9665	0335	9664	0820	1180	8820	9640	31
30	7811	8124	1876	9687	9354	9691	0309	9663	0844	1205	8795	9639	30
31	7837	8151	1849	9686	9379	9717	0283	9663	0868	1230	8770	9639	29
32	7863	8177	1823	9686	9405	9742	0258	9663	0893	1254	8746	9638	28
33	7889	8204	1796	9685	9430	9768	0232	9662	0917	1279	8721	9638	27
34	7915	8230	1770	9685	9455	9793	0207	9662	0941	1304	8696	9638	26
35	7942	8257	1743	9685	9480	9819	0181	9661	0966	1329	8671	9637	25
36	7968	8283	1717	9684	9506	9845	0155	9661	0990	1353	8647	9637	24
37	7994	8310	1690	9684	9531	9870	0130	9661	1014	1378	8622	9636	23
38	8020	8336	1664	9684	9556	9896	0104	9660	1039	1403	8597	9636	22
39	8046	8363	1637	9683	9581	9921	0079	9660	1063	1427	8573	9636	21
40	8072	8389	1611	9683	9606	9947	0053	9659	1087	1452	8548	9635	20
41	8098	8416	1584	9682	9631	9972	0028	9659	1112	1477	8523	9635	19
42	8124	8442	1558	9682	9656	*9998	*0002	9659	1136	1501	8499	9634	18
43	8150	8468	1532	9682	9681	*0023	*9977	9658	1160	1526	8474	9634	17
44	8176	8495	1505	9681	9707	0049	9951	9658	1184	1551	8449	9633	16
45	8202	8521	1479	9681	9732	0074	9926	9657	1208	1575	8425	9633	15
46	8228	8547	1453	9680	9757	0100	9900	9657	1233	1600	8400	9633	14
47	8254	8574	1426	9680	9782	0125	9875	9657	1257	1625	8375	9632	13
48	8280	8600	1400	9680	9807	0150	9850	9656	1281	1649	8351	9632	12
49	8306	8626	1374	9679	9832	0176	9824	9656	1305	1674	8326	9631	11
50	8331	8653	1347	9679	9857	0201	9799	9655	1329	1698	8302	9631	10
51	8357	8679	1321	9679	9882	0227	9773	9655	1353	1723	8277	9631	9
52	8383	8705	1295	9678	9907	0252	9748	9655	1377	1747	8253	9630	8
53	8409	8731	1269	9678	9931	0277	9723	9654	1402	1772	8228	9630	7
54	8435	8757	1243	9677	9956	0303	9697	9654	1426	1796	8204	9629	6
55	8461	8784	1216	9677	*9981	0328	9672	9653	1450	1821	8179	9629	5
56	8486	8810	1190	9677	*0006	0353	9647	9653	1474	1845	8155	9629	4
57	8512	8836	1164	9676	0031	0378	9622	9653	1498	1870	8130	9628	3
58	8538	8862	1138	9676	0056	0404	9596	9652	1522	1894	8106	9628	2
59	8564	8888	1112	9675	0081	0429	9571	9652	1546	1918	8082	9627	1
60	8589	8914	1086	9675	0106	0454	9546	9651	1570	1943	8057	9627	0
	9.0	9.0	0.9	9.9	9.1	9.1	0.8	9.9	9.1	9.1	0.8	9.9	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	
5 ^h 32 ^m				5 ^h 31 ^m				5 ^h 30 ^m					

27

1	2.7
2	5.4
3	8.1
4	10.8
5	13.5
6	16.2
7	18.9
8	21.6
9	24.3

26

1	2.6
2	5.2
3	7.8
4	10.4
5	13.0
6	15.6
7	18.2
8	20.8
9	23.4

25

1	2.5
2	5.0
3	7.5
4	10.0
5	12.5
6	15.0
7	17.5
8	20.0
9	22.5

24

1	2.4
2	4.8
3	7.2
4	9.6
5	12.0
6	14.4
7	16.8
8	19.2
9	21.6

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

0 ^h 30 ^m				0 ^h 31 ^m				0 ^h 32 ^m				60 ^s	
sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos		
9.1	9.1	0.8	9.9	9.1	9.1	0.8	9.9	9.1	9.1	0.8	9.9		
1570	1943	8057	9627	2985	3384	6616	9601	4356	4780	5220	9575		
1	1594	1967	8033	9626	3009	3408	6592	9601	4378	4803	5197	59	25
2	1618	1992	8008	9626	3032	3431	6569	9601	4400	4826	5174	58	1 2.5
3	1642	2016	7984	9626	3055	3455	6545	9600	4423	4849	5151	57	2 5.0
4	1666	2040	7960	9625	3078	3478	6522	9600	4445	4872	5128	56	3 7.5
5	1690	2065	7935	9625	3101	3502	6498	9599	4468	4895	5105	55	4 10.0
6	1713	2089	7911	9624	3124	3526	6474	9599	4490	4918	5082	54	5 12.5
7	1737	2113	7887	9624	3148	3549	6451	9598	4513	4940	5060	53	6 15.0
8	1761	2138	7862	9624	3171	3573	6427	9598	4535	4963	5037	52	7 17.5
9	1785	2162	7838	9623	3194	3596	6404	9598	4557	4986	5014	51	8 20.0
10	1809	2186	7814	9623	3217	3620	6380	9597	4580	5009	4991	50	9 22.5
11	1833	2211	7789	9622	3240	3643	6357	9597	4602	5032	4968	49	
12	1857	2235	7765	9622	3263	3667	6333	9596	4624	5054	4946	48	
13	1880	2259	7741	9621	3286	3690	6310	9596	4647	5077	4923	47	24
14	1904	2283	7717	9621	3309	3714	6286	9595	4669	5100	4900	46	1 2.4
15	1928	2308	7692	9621	3332	3737	6263	9595	4691	5123	4877	45	2 4.8
16	1952	2332	7668	9620	3355	3761	6239	9595	4714	5145	4855	44	3 7.2
17	1976	2356	7644	9620	3378	3784	6216	9594	4736	5168	4832	43	4 9.6
18	1999	2380	7620	9619	3401	3807	6193	9594	4758	5191	4809	42	5 12.0
19	2023	2404	7596	9619	3424	3831	6169	9593	4780	5214	4786	41	6 14.4
20	2047	2428	7572	9618	3447	3854	6146	9593	4803	5236	4764	40	7 16.8
21	2071	2453	7547	9618	3470	3878	6122	9592	4825	5259	4741	39	8 19.2
22	2094	2477	7523	9618	3493	3901	6099	9592	4847	5282	4718	38	9 21.6
23	2118	2501	7499	9617	3516	3924	6076	9592	4869	5304	4696	37	
24	2142	2525	7475	9617	3539	3948	6052	9591	4891	5327	4673	36	
25	2165	2549	7451	9616	3562	3971	6029	9591	4914	5350	4650	35	
26	2189	2573	7427	9616	3585	3994	6006	9590	4936	5372	4628	34	
27	2213	2597	7403	9616	3607	4018	5982	9590	4958	5395	4605	33	23
28	2236	2621	7379	9615	3630	4041	5959	9589	4980	5417	4583	32	1 2.3
29	2260	2645	7355	9615	3653	4064	5936	9589	5002	5440	4560	31	2 4.6
30	2283	2669	7331	9614	3676	4087	5913	9588	5024	5463	4537	30	3 6.9
31	2307	2693	7307	9614	3699	4111	5889	9588	5047	5485	4515	29	4 9.2
32	2331	2717	7283	9613	3722	4134	5866	9588	5069	5508	4492	28	5 11.5
33	2354	2741	7259	9613	3744	4157	5843	9587	5091	5530	4470	27	6 13.8
34	2378	2765	7235	9613	3767	4180	5820	9587	5113	5553	4447	26	7 16.1
35	2401	2789	7211	9612	3790	4204	5796	9586	5135	5575	4425	25	8 18.4
36	2425	2813	7187	9612	3813	4227	5773	9586	5157	5598	4402	24	9 20.7
37	2448	2837	7163	9611	3836	4250	5750	9585	5179	5620	4380	23	
38	2472	2861	7139	9611	3858	4273	5727	9585	5201	5643	4357	22	
39	2495	2885	7115	9610	3881	4296	5704	9585	5223	5665	4335	21	
40	2519	2909	7091	9610	3904	4320	5680	9584	5245	5688	4312	20	22
41	2542	2933	7067	9610	3926	4343	5657	9584	5267	5710	4290	19	1 2.2
42	2566	2956	7044	9609	3949	4366	5634	9583	5289	5733	4267	18	2 4.4
43	2589	2980	7020	9609	3972	4389	5611	9583	5311	5755	4245	17	3 6.6
44	2612	3004	6996	9608	3994	4412	5588	9582	5333	5777	4223	16	4 8.8
45	2636	3028	6972	9608	4017	4435	5565	9582	5355	5800	4200	15	5 11.0
46	2659	3052	6948	9607	4040	4458	5542	9581	5377	5822	4178	14	6 13.2
47	2683	3076	6924	9607	4062	4481	5519	9581	5399	5845	4155	13	7 15.4
48	2706	3099	6901	9607	4085	4504	5496	9581	5421	5867	4133	12	8 17.6
49	2729	3123	6877	9606	4108	4527	5473	9580	5443	5889	4111	11	9 19.8
50	2753	3147	6853	9606	4130	4551	5449	9580	5465	5912	4088	10	
51	2776	3171	6829	9605	4153	4574	5426	9579	5486	5934	4066	9	
52	2799	3194	6806	9605	4175	4597	5403	9579	5508	5956	4044	8	21
53	2823	3218	6782	9604	4198	4620	5380	9578	5530	5979	4021	7	1 2.1
54	2846	3242	6758	9604	4220	4643	5357	9578	5552	6001	3999	6	2 4.2
55	2869	3266	6734	9604	4243	4666	5334	9577	5574	6023	3977	5	3 6.3
56	2892	3289	6711	9603	4266	4688	5312	9577	5596	6046	3954	4	4 8.4
57	2916	3313	6687	9603	4288	4711	5289	9577	5618	6068	3932	3	5 10.5
58	2939	3337	6663	9602	4311	4734	5266	9576	5639	6090	3910	2	6 12.6
59	2962	3360	6640	9602	4333	4757	5243	9576	5661	6112	3888	1	7 14.7
60	2985	3384	6616	9601	4356	4780	5220	9575	5683	6135	3865	0	8 16.8
	9.1	9.1	0.8	9.9	9.1	9.1	0.8	9.9	9.1	9.1	0.8	9.9	9 18.9
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	
5 ^h 29 ^m				5 ^h 28 ^m				5 ^h 27 ^m					

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

0 ^h 33 ^m				0 ^h 34 ^m				0 ^h 35 ^m				60 ^s	
sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos		
9.1	9.1	0.8	9.9	9.1	9.1	0.8	9.9	9.1	9.1	0.8	9.9		
5683	6135	3865	9548	6970	7450	2550	9520	8220	8728	1272	9492		
1	5705	6157	3843	9548	6991	7471	2529	9520	8240	8749	1251	9491	59
2	5726	6179	3821	9547	7012	7493	2507	9519	8261	8770	1230	9491	58
3	5748	6201	3799	9547	7034	7515	2485	9519	8281	8791	1209	9490	57
4	5770	6224	3776	9546	7055	7536	2464	9518	8302	8812	1188	9490	56
5	5792	6246	3754	9546	7076	7558	2442	9518	8322	8833	1167	9489	55
6	5813	6268	3732	9545	7097	7579	2421	9517	8343	8854	1146	9489	54
7	5835	6290	3710	9545	7118	7601	2399	9517	8363	8875	1125	9488	53
8	5857	6312	3688	9545	7139	7622	2378	9517	8383	8896	1104	9488	52
9	5879	6334	3666	9544	7160	7644	2356	9516	8404	8917	1083	9487	51
10	5900	6357	3643	9544	7181	7665	2335	9516	8424	8938	1062	9487	50
11	5922	6379	3621	9543	7202	7687	2313	9515	8445	8958	1042	9486	49
12	5944	6401	3599	9543	7223	7708	2292	9515	8465	8979	1021	9486	48
13	5965	6423	3577	9542	7244	7730	2270	9514	8486	9000	1000	9485	47
14	5987	6445	3555	9542	7265	7751	2249	9514	8506	9021	0979	9485	46
15	6008	6467	3533	9541	7286	7773	2227	9513	8526	9042	0958	9484	45
16	6030	6489	3511	9541	7307	7794	2206	9513	8547	9063	0937	9484	44
17	6052	6511	3489	9540	7328	7816	2184	9512	8567	9084	0916	9483	43
18	6073	6533	3467	9540	7349	7837	2163	9512	8587	9105	0895	9483	42
19	6095	6555	3445	9539	7370	7859	2141	9511	8608	9125	0875	9482	41
20	6116	6577	3423	9539	7391	7880	2120	9511	8628	9146	0854	9482	40
21	6138	6599	3401	9539	7412	7901	2099	9510	8648	9167	0833	9481	39
22	6159	6621	3379	9538	7433	7923	2077	9510	8669	9188	0812	9481	38
23	6181	6643	3357	9538	7453	7944	2056	9509	8689	9209	0791	9480	37
24	6203	6665	3335	9537	7474	7965	2035	9509	8709	9229	0771	9480	36
25	6224	6687	3313	9537	7495	7987	2013	9508	8730	9250	0750	9479	35
26	6246	6709	3291	9536	7516	8008	1992	9508	8750	9271	0729	9479	34
27	6267	6731	3269	9536	7537	8029	1971	9507	8770	9292	0708	9478	33
28	6289	6753	3247	9535	7558	8051	1949	9507	8790	9312	0688	9478	32
29	6310	6775	3225	9535	7579	8072	1928	9507	8811	9333	0667	9477	31
30	6331	6797	3203	9534	7599	8093	1907	9506	8831	9354	0646	9477	30
31	6353	6819	3181	9534	7620	8115	1885	9506	8851	9375	0625	9476	29
32	6374	6841	3159	9533	7641	8136	1864	9505	8871	9395	0605	9476	28
33	6396	6863	3137	9533	7662	8157	1843	9505	8891	9416	0584	9475	27
34	6417	6885	3115	9533	7683	8179	1821	9504	8912	9437	0563	9475	26
35	6439	6907	3093	9532	7703	8200	1800	9504	8932	9457	0543	9474	25
36	6460	6928	3072	9532	7724	8221	1779	9503	8952	9478	0522	9474	24
37	6481	6950	3050	9531	7745	8242	1758	9503	8972	9499	0501	9473	23
38	6503	6972	3028	9531	7766	8264	1736	9502	8992	9519	0481	9473	22
39	6524	6994	3006	9530	7786	8285	1715	9502	9012	9540	0460	9472	21
40	6545	7016	2984	9530	7807	8306	1694	9501	9033	9561	0439	9472	20
41	6567	7038	2962	9529	7828	8327	1673	9501	9053	9581	0419	9471	19
42	6588	7059	2941	9529	7849	8348	1652	9500	9073	9602	0398	9471	18
43	6609	7081	2919	9528	7869	8370	1630	9500	9093	9622	0378	9470	17
44	6631	7103	2897	9528	7890	8391	1609	9499	9113	9643	0357	9470	16
45	6652	7125	2875	9527	7911	8412	1588	9499	9133	9664	0336	9469	15
46	6673	7146	2854	9527	7931	8433	1567	9498	9153	9684	0316	9469	14
47	6695	7168	2832	9526	7952	8454	1546	9498	9173	9705	0295	9468	13
48	6716	7190	2810	9526	7973	8475	1525	9497	9193	9725	0275	9468	12
49	6737	7212	2788	9526	7993	8496	1504	9497	9213	9746	0254	9467	11
50	6758	7233	2767	9525	8014	8517	1483	9496	9233	9766	0234	9467	10
51	6780	7255	2745	9525	8035	8539	1461	9496	9253	9787	0213	9466	9
52	6801	7277	2723	9524	8055	8560	1440	9495	9273	9807	0193	9466	8
53	6822	7298	2702	9524	8076	8581	1419	9495	9293	9828	0172	9465	7
54	6843	7320	2680	9523	8096	8602	1398	9494	9313	9848	0152	9465	6
55	6864	7342	2658	9523	8117	8623	1377	9494	9333	9869	0131	9464	5
56	6886	7363	2637	9522	8137	8644	1356	9494	9353	9889	0111	9464	4
57	6907	7385	2615	9522	8158	8665	1335	9493	9373	9910	0090	9463	3
58	6928	7407	2593	9521	8179	8686	1314	9493	9393	9930	0070	9463	2
59	6949	7428	2572	9521	8199	8707	1293	9492	9413	9951	0049	9462	1
60	6970	7450	2550	9520	8220	8728	1272	9492	9433	9971	0029	9462	0
9.1	9.1	0.8	9.9	9.1	9.1	0.8	9.9	9.1	9.1	0.8	9.9		
cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin		
5 ^h 26 ^m				5 ^h 25 ^m				5 ^h 24 ^m					

23

1	2.3
2	4.6
3	6.9
4	9.2
5	11.5
6	13.8
7	16.1
8	18.4
9	20.7

22

1	2.2
2	4.4
3	6.6
4	8.8
5	11.0
6	13.2
7	15.4
8	17.6
9	19.8

21

1	2.1
2	4.2
3	6.3
4	8.4
5	10.5
6	12.6
7	14.7
8	16.8
9	18.9

20

1	2.0
2	4.0
3	6.0
4	8.0
5	10.0
6	12.0
7	14.0
8	16.0
9	18.0

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

0 ^h 36 ^m				0 ^h 37 ^m				0 ^h 38 ^m				60 ^s	
sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos		
9.1	9.1	0.8	9.9	9.2	9.2	0.7	9.9	9.2	9.2	0.7	9.9		
9433	9971	0029	9462	0613	1182	8818	9432	1761	2361	7639	9400	21	
1	9453	*9992	*0008	9461	0632	1201	8799	9431	1780	2380	7620		1 2.1
2	9473	*0012	*9988	9461	0652	1221	8779	9431	1799	2399	7601		2 4.2
3	9493	0033	9967	9460	0671	1241	8759	9430	1818	2419	7581		3 6.3
4	9513	0053	9947	9460	0691	1261	8739	9429	1836	2438	7562		4 8.4
5	9533	0073	9927	9459	0710	1281	8719	9429	1855	2458	7542		5 10.5
6	9553	0094	9906	9459	0729	1301	8699	9428	1874	2477	7523		6 12.6
7	9573	0114	9886	9458	0749	1321	8679	9428	1893	2496	7504		7 14.7
8	9592	0134	9866	9458	0768	1341	8659	9427	1912	2516	7484		8 16.8
9	9612	0155	9845	9457	0787	1360	8640	9427	1930	2535	7465		9 18.9
10	9632	0175	9825	9457	0807	1380	8620	9426	1949	2554	7446	20	
11	9652	0196	9804	9456	0826	1400	8600	9426	1968	2574	7426		1 2.0
12	9672	0216	9784	9456	0845	1420	8580	9425	1987	2593	7407		2 4.0
13	9692	0236	9764	9455	0864	1440	8560	9425	2006	2612	7388		3 6.0
14	9711	0257	9743	9455	0884	1459	8541	9424	2024	2631	7369		4 8.0
15	9731	0277	9723	9454	0903	1479	8521	9424	2043	2651	7349		5 10.0
16	9751	0297	9703	9454	0922	1499	8501	9423	2062	2670	7330		6 12.0
17	9771	0317	9683	9453	0941	1519	8481	9423	2081	2689	7311		7 14.0
18	9791	0338	9662	9453	0961	1538	8462	9422	2099	2709	7291		8 16.0
19	9810	0358	9642	9452	0980	1558	8442	9422	2118	2728	7272		9 18.0
20	9830	0378	9622	9452	0999	1578	8422	9421	2137	2747	7253	19	
21	9850	0399	9601	9451	1018	1598	8402	9421	2155	2766	7234		1 1.9
22	9870	0419	9581	9451	1038	1617	8383	9420	2174	2786	7214		2 3.8
23	9889	0439	9561	9450	1057	1637	8363	9420	2193	2805	7195		3 5.7
24	9909	0459	9541	9450	1076	1657	8343	9419	2211	2824	7176		4 7.6
25	9929	0479	9521	9449	1095	1677	8323	9419	2230	2843	7157		5 9.5
26	9949	0500	9500	9449	1114	1696	8304	9418	2249	2862	7138		6 11.4
27	9968	0520	9480	9448	1133	1716	8284	9418	2267	2882	7118		7 13.3
28	*9988	0540	9460	9448	1153	1736	8264	9417	2286	2901	7099		8 15.2
29	*0008	0560	9440	9447	1172	1755	8245	9417	2305	2920	7080		9 17.1
30	0027	0580	9420	9447	1191	1775	8225	9416	2323	2939	7061	18	
31	0047	0601	9399	9446	1210	1795	8205	9415	2342	2958	7042		1 1.8
32	0067	0621	9379	9446	1229	1814	8186	9415	2361	2977	7023		2 3.6
33	0086	0641	9359	9445	1248	1834	8166	9414	2379	2996	7004		3 5.4
34	0106	0661	9339	9445	1267	1853	8147	9414	2398	3016	6984		4 7.2
35	0125	0681	9319	9444	1286	1873	8127	9413	2416	3035	6965		5 9.0
36	0145	0701	9299	9444	1306	1893	8107	9413	2435	3054	6946		6 10.8
37	0165	0721	9279	9443	1325	1912	8088	9412	2454	3073	6927		7 12.6
38	0184	0741	9259	9443	1344	1932	8068	9412	2472	3092	6908		8 14.4
39	0204	0762	9238	9442	1363	1951	8049	9411	2491	3111	6889		9 16.2
40	0223	0782	9218	9442	1382	1971	8029	9411	2509	3130	6870	17	
41	0243	0802	9198	9441	1401	1991	8009	9410	2528	3149	6851		1 1.7
42	0263	0822	9178	9441	1420	2010	7990	9410	2546	3168	6832		2 3.5
43	0282	0842	9158	9440	1439	2030	7970	9409	2565	3187	6813		3 5.3
44	0302	0862	9138	9440	1458	2049	7951	9409	2583	3206	6794		4 7.1
45	0321	0882	9118	9439	1477	2069	7931	9408	2602	3226	6774		5 8.9
46	0341	0902	9098	9439	1496	2088	7912	9408	2620	3245	6755		6 10.7
47	0360	0922	9078	9438	1515	2108	7892	9407	2639	3264	6736		7 12.5
48	0380	0942	9058	9438	1534	2127	7873	9407	2657	3283	6717		8 14.3
49	0399	0962	9038	9437	1553	2147	7853	9406	2676	3302	6698		9 16.1
50	0419	0982	9018	9437	1572	2166	7834	9406	2694	3321	6679	16	
51	0438	1002	8998	9436	1591	2186	7814	9405	2713	3340	6660		1 1.6
52	0458	1022	8978	9436	1610	2205	7795	9404	2731	3359	6641		2 3.4
53	0477	1042	8958	9435	1629	2225	7775	9404	2750	3378	6622		3 5.2
54	0497	1062	8938	9435	1648	2244	7756	9403	2768	3397	6603		4 7.0
55	0516	1082	8918	9434	1666	2264	7736	9403	2786	3416	6584		5 8.8
56	0535	1102	8898	9434	1685	2283	7717	9402	2805	3435	6565		6 10.6
57	0555	1122	8878	9433	1704	2302	7698	9402	2823	3453	6547		7 12.4
58	0574	1142	8858	9433	1723	2322	7678	9401	2842	3472	6528		8 14.2
59	0594	1162	8838	9432	1742	2341	7659	9401	2860	3491	6509		9 16.0
60	0613	1182	8818	9432	1761	2361	7639	9400	2878	3510	6490	0	
	9.2	9.2	0.7	9.9	9.2	9.2	0.7	9.9	9.2	9.2	0.7		
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang		
5 ^h 23 ^m				5 ^h 22 ^m				5 ^h 21 ^m					

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

0 ^h 39 ^m					0 ^h 40 ^m				0 ^h 41 ^m				60 ^s
0 ^s	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
	9.2	9.2	0.7	9.9	9.2	9.2	0.7	9.9	9.2	9.2	0.7	9.9	
	2878	3510	6490	9368	3967	4632	5368	9335	5028	5727	4273	9301	
	2897	3529	6471	9368	3985	4650	5350	9335	5046	5745	4255	9301	
1	2915	3548	6452	9367	4003	4669	5331	9334	5063	5763	4237	9300	59
2	2933	3567	6433	9367	4021	4687	5313	9333	5081	5781	4219	9300	58
3	2952	3586	6414	9366	4039	4706	5294	9333	5098	5799	4201	9299	57
4	2970	3605	6395	9365	4056	4724	5276	9332	5115	5817	4183	9298	56
5	2989	3624	6376	9365	4074	4743	5257	9332	5133	5835	4165	9298	55
6	3007	3643	6357	9364	4092	4761	5239	9331	5150	5853	4147	9297	54
7	3025	3661	6339	9364	4110	4779	5221	9331	5168	5871	4129	9297	53
8	3043	3680	6320	9363	4128	4798	5202	9330	5185	5889	4111	9296	52
9	3062	3699	6301	9363	4146	4816	5184	9330	5203	5907	4093	9296	51
10	3080	3718	6282	9362	4164	4835	5165	9329	5220	5925	4075	9295	50
11	3098	3737	6263	9362	4181	4853	5147	9328	5237	5943	4057	9294	49
12	3117	3756	6244	9361	4199	4871	5129	9328	5255	5961	4039	9294	48
13	3135	3774	6226	9361	4217	4890	5110	9327	5272	5979	4021	9293	47
14	3153	3793	6207	9360	4235	4908	5092	9327	5289	5997	4003	9293	46
15	3171	3812	6188	9359	4253	4926	5074	9326	5307	6015	3985	9292	45
16	3190	3831	6169	9359	4270	4945	5055	9326	5324	6033	3967	9292	44
17	3208	3850	6150	9358	4288	4963	5037	9325	5341	6050	3950	9291	43
18	3226	3868	6132	9358	4306	4981	5019	9325	5359	6068	3932	9290	42
19	3244	3887	6113	9357	4324	5000	5000	9324	5376	6086	3914	9290	41
20	3263	3906	6094	9357	4341	5018	4982	9323	5393	6104	3896	9289	40
21	3281	3925	6075	9356	4359	5036	4964	9323	5411	6122	3878	9289	39
22	3299	3943	6057	9356	4377	5055	4945	9322	5428	6140	3860	9288	38
23	3317	3962	6038	9355	4395	5073	4927	9322	5445	6158	3842	9288	37
24	3335	3981	6019	9354	4412	5091	4909	9321	5463	6176	3824	9287	36
25	3354	4000	6000	9354	4430	5110	4890	9321	5480	6194	3806	9286	35
26	3372	4018	5982	9353	4448	5128	4872	9320	5497	6211	3789	9286	34
27	3390	4037	5963	9353	4466	5146	4854	9319	5514	6229	3771	9285	33
28	3408	4056	5944	9352	4483	5164	4836	9319	5532	6247	3753	9285	32
29	3426	4074	5926	9352	4501	5183	4817	9318	5549	6265	3735	9284	31
30	3444	4093	5907	9351	4519	5201	4799	9318	5566	6283	3717	9283	30
31	3462	4112	5888	9351	4536	5219	4781	9317	5583	6301	3699	9283	29
32	3481	4131	5869	9350	4554	5237	4763	9317	5601	6318	3682	9282	28
33	3499	4149	5851	9350	4572	5256	4744	9316	5618	6336	3664	9282	27
34	3517	4168	5832	9349	4589	5274	4726	9316	5635	6354	3646	9281	26
35	3535	4186	5814	9348	4607	5292	4708	9315	5652	6372	3628	9281	25
36	3553	4205	5795	9348	4625	5310	4690	9314	5670	6390	3610	9280	24
37	3571	4224	5776	9347	4642	5328	4672	9314	5687	6407	3593	9279	23
38	3589	4242	5758	9347	4660	5347	4653	9313	5704	6425	3575	9279	22
39	3607	4261	5739	9346	4677	5365	4635	9313	5721	6443	3557	9278	21
40	3625	4280	5720	9346	4695	5383	4617	9312	5738	6461	3539	9278	20
41	3643	4298	5702	9345	4713	5401	4599	9312	5755	6478	3522	9277	19
42	3661	4317	5683	9345	4730	5419	4581	9311	5773	6496	3504	9277	18
43	3679	4335	5665	9344	4748	5437	4563	9310	5790	6514	3486	9276	17
44	3697	4354	5646	9343	4765	5456	4544	9310	5807	6532	3468	9275	16
45	3716	4373	5627	9343	4783	5474	4526	9309	5824	6549	3451	9275	15
46	3734	4391	5609	9342	4801	5492	4508	9309	5841	6567	3433	9274	14
47	3752	4410	5590	9342	4818	5510	4490	9308	5858	6585	3415	9274	13
48	3770	4428	5572	9341	4836	5528	4472	9308	5875	6602	3398	9273	12
49	3788	4447	5553	9341	4853	5546	4454	9307	5893	6620	3380	9272	11
50	3806	4465	5535	9340	4871	5564	4436	9306	5910	6638	3362	9272	10
51	3823	4484	5516	9340	4888	5582	4418	9306	5927	6655	3345	9271	9
52	3841	4502	5498	9339	4906	5600	4400	9305	5944	6673	3327	9271	8
53	3859	4521	5479	9338	4923	5619	4381	9305	5961	6691	3309	9270	7
54	3877	4539	5461	9338	4941	5637	4363	9304	5978	6708	3292	9270	6
55	3895	4558	5442	9337	4958	5655	4345	9304	5995	6726	3274	9269	5
56	3913	4576	5424	9337	4976	5673	4327	9303	6012	6744	3256	9268	4
57	3931	4595	5405	9336	4993	5691	4309	9302	6029	6761	3239	9268	3
58	3949	4613	5387	9336	5011	5709	4291	9302	6046	6779	3221	9267	2
59	3967	4632	5368	9335	5028	5727	4273	9301	6063	6797	3203	9267	1
60	9.2	9.2	0.7	9.9	9.2	9.2	0.7	9.9	9.2	9.2	0.7	9.9	0
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	

19

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1.9

3.8

5.7

7.6

9.5

11.4

13.3

15.2

17.1

18

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1.8

3.6

5.4

7.2

9.0

10.8

12.6

14.4

16.2

17

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1.7

3.4

5.1

6.8

8.5

10.2

11.9

13.6

15.3

19

1	1.9
2	3.8
3	5.7
4	7.6
5	9.5
6	11.4
7	13.3
8	15.2
9	17.1

18

1	1.8
2	3.6
3	5.4
4	7.2
5	9.0
6	10.8
7	12.6
8	14.4
9	16.2

17

1	1.7
2	3.4
3	5.1
4	6.8
5	8.5
6	10.2
7	11.9
8	13.6
9	15.3

5^h 20^m

5^h 19^m

5^h 18^m

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

0 ^h 42 ^m				0 ^h 43 ^m				0 ^h 44 ^m								
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos				
0 ^s	9.26	9.26	0.73	9.99	9.27	9.27	0.72	9.99	9.28	9.28	0.71	9.99	60 ^s	18 1 1.8 2 3.6 3 5.4 4 7.2 5 9.0 6 10.8 7 12.6 8 14.4 9 16.2		
	063	797	203	267	073	842	158	231	060	865	135	195				
	1	080	814	186	266	090	860	140	230	076	882	118			194	59
	2	097	832	168	265	107	877	123	230	092	899	101			193	58
	3	114	850	150	265	123	894	106	229	109	916	084			193	57
	4	131	867	133	264	140	911	089	229	125	933	067			192	56
	5	148	885	115	264	157	929	071	228	141	949	051			192	55
	6	165	902	098	263	173	946	054	227	157	966	034			191	54
	7	182	920	080	263	190	963	037	227	173	*983	017			190	53
	8	199	937	063	262	206	980	020	226	190	000	000			190	52
9	216	955	045	261	223	997	003	226	206	017	*983	189	51			
10	233	973	027	261	240	*014	*986	225	222	034	966	189	50			
11	250	*990	*010	260	256	032	968	224	238	050	950	188	49			
12	267	*008	*992	260	273	049	951	224	254	067	933	187	48			
13	284	025	975	259	289	066	934	223	271	084	916	187	47			
14	301	043	957	258	306	083	917	223	287	101	899	186	46			
15	318	060	940	258	322	100	900	222	303	117	883	185	45			
16	335	078	922	257	339	117	883	221	319	134	866	185	44			
17	352	095	905	257	355	134	866	221	335	151	849	184	43			
18	369	113	887	256	372	152	848	220	351	168	832	184	42			
19	386	130	870	255	388	169	831	220	367	185	815	183	41			
20	403	148	852	255	405	186	814	219	384	201	799	182	40			
21	420	165	835	254	421	203	797	218	400	218	782	182	39			
22	437	183	817	254	438	220	780	218	416	235	765	181	38			
23	453	200	800	253	454	237	763	217	432	251	749	180	37			
24	470	218	782	252	471	254	746	217	448	268	732	180	36			
25	487	235	765	252	487	271	729	216	464	285	715	179	35			
26	504	253	747	251	504	288	712	215	480	302	698	179	34			
27	521	270	730	251	520	305	695	215	496	318	682	178	33			
28	538	288	712	250	537	323	677	214	512	335	665	177	32			
29	555	305	695	250	553	340	660	214	528	352	648	177	31			
30	571	322	678	249	570	357	643	213	545	368	632	176	30			
31	588	340	660	248	586	374	626	212	561	385	615	176	29			
32	605	357	643	248	602	391	609	212	577	402	598	175	28			
33	622	375	625	247	619	408	592	211	593	418	582	174	27			
34	639	392	608	247	635	425	575	211	609	435	565	174	26			
35	656	410	590	246	652	442	558	210	625	452	548	173	25			
36	672	427	573	245	668	459	541	209	641	468	532	172	24			
37	689	444	556	245	685	476	524	209	657	485	515	172	23			
38	706	462	538	244	701	493	507	208	673	502	498	171	22			
39	723	479	521	244	717	510	490	207	689	518	482	171	21			
40	739	496	504	243	734	527	473	207	705	535	465	170	20			
41	756	514	486	242	750	544	456	206	721	552	448	169	19			
42	773	531	469	242	766	561	439	206	737	568	432	169	18			
43	790	549	451	241	783	578	422	205	753	585	415	168	17			
44	806	566	434	241	799	595	405	204	769	601	399	167	16			
45	823	583	417	240	815	612	388	204	785	618	382	167	15			
46	840	601	399	239	832	629	371	203	801	635	365	166	14			
47	857	618	382	239	848	646	354	203	817	651	349	166	13			
48	873	635	365	238	864	662	338	202	833	668	332	165	12			
49	890	652	348	238	881	679	321	201	849	684	316	164	11			
50	907	670	330	237	897	696	304	201	864	701	299	164	10			
51	923	687	313	236	913	713	287	200	880	717	283	163	9			
52	940	704	296	236	930	730	270	200	896	734	266	162	8			
53	957	722	278	235	946	747	253	199	912	750	250	162	7			
54	974	739	261	235	962	764	236	198	928	767	233	161	6			
55	*990	756	244	234	979	781	219	198	944	784	216	161	5			
56	*007	773	227	233	*995	798	202	197	960	800	200	160	4			
57	024	791	209	233	*011	815	185	196	976	817	183	159	3			
58	040	808	192	232	027	831	169	196	*992	833	167	159	2			
59	057	825	175	232	044	848	152	195	*008	850	150	158	1			
60	073	842	158	231	060	865	135	195	024	866	134	157	0			
	9.27	9.27	0.72	9.99	9.28	9.28	0.71	9.99	9.29	9.29	0.70	9.99				
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin				
5 ^h 17 ^m				5 ^h 16 ^m				5 ^h 15 ^m								

18

1	1.8
2	3.6
3	5.4
4	7.2
5	9.0
6	10.8
7	12.6
8	14.4
9	16.2

17

1	1.7
2	3.4
3	5.1
4	6.8
5	8.5
6	10.2
7	11.9
8	13.6
9	15.3

16

1	1.6
2	3.2
3	4.8
4	6.4
5	8.0
6	9.6
7	11.2
8	12.8
9	14.4

15

1	1.5
2	3.0
3	4.5
4	6.0
5	7.5
6	9.0
7	10.5
8	12.0
9	13.5

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

0 ^h 45 ^m					0 ^h 46 ^m				0 ^h 47 ^m				60 ^s	
o ^s	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos		
	9.29	9.29	0.70	9.99	9.29	9.30	0.69	9.99	9.30	9.31	0.68	9.99		
	024	866	134	157	966	846	154	119	887	806	194	080		
1	039	883	117	157	981	862	138	119	902	822	178	080	59	17
2	055	899	101	156	*997	879	121	118	917	838	162	079	58	
3	071	916	084	156	*012	895	105	117	932	854	146	078	57	
4	087	932	068	155	028	911	089	117	947	870	130	078	56	
5	103	949	051	154	043	927	073	116	963	886	114	077	55	
6	119	965	035	154	059	943	057	115	978	901	099	076	54	
7	135	982	018	153	074	959	041	115	*993	917	083	076	53	
8	150	998	002	152	090	975	025	114	*008	933	067	075	52	
9	166	*014	*986	152	105	992	008	113	023	949	051	074	51	
10	182	031	969	151	120	*008	*992	113	038	965	035	074	50	16
11	198	047	953	150	136	024	976	112	053	980	020	073	49	
12	214	064	936	150	151	040	960	112	068	*996	*004	072	48	
13	229	080	920	149	167	056	944	111	084	*012	*988	072	47	
14	245	097	903	149	182	072	928	110	099	028	972	071	46	
15	261	113	887	148	198	088	912	110	114	043	957	070	45	
16	277	130	870	147	213	104	896	109	129	059	941	070	44	
17	293	146	854	147	229	120	880	108	144	075	925	069	43	
18	308	162	838	146	244	136	864	108	159	091	909	068	42	
19	324	179	821	145	259	152	848	107	174	106	894	068	41	
20	340	195	805	145	275	168	832	106	189	122	878	067	40	15
21	356	212	788	144	290	185	815	106	204	138	862	066	39	
22	371	228	772	144	306	201	799	105	219	154	846	066	38	
23	387	244	756	143	321	217	783	104	234	169	831	065	37	
24	403	261	739	142	336	233	767	104	250	185	815	064	36	
25	419	277	723	142	352	249	751	103	265	201	799	064	35	
26	434	293	707	141	367	265	735	102	280	216	784	063	34	
27	450	310	690	140	383	281	719	102	295	232	768	062	33	
28	466	326	674	140	398	297	703	101	310	248	752	062	32	
29	482	342	658	139	413	313	687	101	325	264	736	061	31	
30	497	359	641	138	429	329	671	100	340	279	721	060	30	14
31	513	375	625	138	444	345	655	099	355	295	705	060	29	
32	529	391	609	137	459	361	639	099	370	311	689	059	28	
33	544	408	592	137	475	377	623	098	385	326	674	058	27	
34	560	424	576	136	490	393	607	097	400	342	658	058	26	
35	576	440	560	135	505	409	591	097	415	358	642	057	25	
36	591	457	543	135	521	425	575	096	430	373	627	056	24	
37	607	473	527	134	536	441	559	095	445	389	611	056	23	
38	623	489	511	133	551	457	543	095	460	405	595	055	22	
39	638	506	494	133	567	473	527	094	475	420	580	054	21	
40	654	522	478	132	582	489	511	093	490	436	564	054	20	13
41	670	538	462	131	597	504	496	093	505	451	549	053	19	
42	685	554	446	131	612	520	480	092	520	467	533	052	18	
43	701	571	429	130	628	536	464	091	535	483	517	052	17	
44	716	587	413	130	643	552	448	091	549	498	502	051	16	
45	732	603	397	129	658	568	432	090	564	514	486	050	15	
46	748	619	381	128	674	584	416	089	579	530	470	050	14	
47	763	636	364	128	689	600	400	089	594	545	455	049	13	
48	779	652	348	127	704	616	384	088	609	561	439	048	12	
49	794	668	332	126	719	632	368	087	624	576	424	048	11	
50	810	684	316	126	735	648	352	087	639	592	408	047	10	12
51	826	701	299	125	750	664	336	086	654	607	393	046	9	
52	841	717	283	124	765	679	321	086	669	623	377	046	8	
53	857	733	267	124	780	695	305	085	684	639	361	045	7	
54	872	749	251	123	795	711	289	084	699	654	346	044	6	
55	888	765	235	122	811	727	273	084	714	670	330	044	5	
56	903	782	218	122	826	743	257	083	728	685	315	043	4	
57	919	798	202	121	841	759	241	082	743	701	299	042	3	
58	934	814	186	121	856	775	225	082	758	716	284	042	2	
59	950	830	170	120	871	791	209	081	773	732	268	041	1	
60	966	846	154	119	887	806	194	080	788	747	253	040	0	11
	9.29	9.30	0.69	9.99	9.30	9.31	0.68	9.99	9.31	9.32	0.67	9.99		
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin		
5 ^h 14 ^m					5 ^h 13 ^m				5 ^h 12 ^m					

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

0 ^h 48 ^m				0 ^h 49 ^m				0 ^h 50 ^m						
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos		
0 ^s	9.31	9.32	0.67	9.99	9.32	9.33	0.66	9.99	9.33	9.34	0.65	9.98	60 ^s	
	788	747	253	040	670	670	330	000	534	576	424	958		
1	803	763	237	040	685	685	315	999	548	590	410	957	59	
2	818	779	221	039	699	701	299	998	562	605	395	957	58	
3	832	794	206	038	714	716	284	998	576	620	380	956	57	
4	847	810	190	038	728	731	269	997	591	635	365	955	56	
5	862	825	175	037	743	746	254	996	605	650	350	955	55	
6	877	841	159	036	757	762	238	996	619	665	335	954	54	
7	892	856	144	036	772	777	223	995	633	680	320	953	53	
8	907	872	128	035	786	792	208	994	647	695	305	953	52	
9	921	887	113	034	801	807	193	994	662	710	290	952	51	
10	936	902	098	034	815	822	178	993	676	725	275	951	50	
11	951	918	082	033	830	837	163	992	690	740	260	950	49	
12	966	933	067	032	844	853	147	991	704	755	245	950	48	
13	981	949	051	032	859	868	132	991	718	769	231	949	47	
14	*995	964	036	031	873	883	117	990	733	784	216	948	46	
15	*010	980	020	030	888	898	102	989	747	799	201	948	45	
16	025	*995	005	030	902	913	087	989	761	814	186	947	44	
17	040	*011	*989	029	917	928	072	988	775	829	171	946	43	
18	054	026	974	028	931	944	056	987	789	844	156	946	42	
19	069	042	958	028	945	959	041	987	803	859	141	945	41	
20	084	057	943	027	960	974	026	986	818	874	126	944	40	
21	099	072	928	026	974	*989	*011	985	832	888	112	943	39	
22	113	088	912	026	*989	*004	*996	985	846	903	097	943	38	
23	128	103	897	025	*003	019	981	984	860	918	082	942	37	
24	143	119	881	024	018	034	966	983	874	933	067	941	36	
25	158	134	866	024	032	050	950	983	888	948	052	941	35	
26	172	150	850	023	046	065	935	982	902	963	037	940	34	
27	187	165	835	022	061	080	920	981	917	977	023	939	33	
28	202	180	820	022	075	095	905	980	931	*992	*008	938	32	
29	217	196	804	021	090	110	890	980	945	*007	*993	938	31	
30	231	211	789	020	104	125	875	979	959	022	978	937	30	
31	246	226	774	020	118	140	860	978	973	037	963	936	29	
32	261	242	758	019	133	155	845	978	*987	051	949	936	28	
33	275	257	743	018	147	170	830	977	*001	066	934	935	27	
34	290	273	727	017	162	185	815	976	015	081	919	934	26	
35	305	288	712	017	176	200	800	976	029	096	904	933	25	
36	319	303	697	016	190	215	785	975	043	111	889	933	24	
37	334	319	681	015	205	231	769	974	057	125	875	932	23	
38	349	334	666	015	219	246	754	973	072	140	860	931	22	
39	363	349	651	014	233	261	739	973	086	155	845	931	21	
40	378	365	635	013	248	276	724	972	100	170	830	930	20	
41	393	380	620	013	262	291	709	971	114	184	816	929	19	
42	407	395	605	012	276	306	694	971	128	199	801	929	18	
43	422	411	589	011	291	321	679	970	142	214	786	928	17	
44	437	426	574	011	305	336	664	969	156	229	771	927	16	
45	451	441	559	010	319	351	649	969	170	243	757	926	15	
46	466	457	543	009	334	366	634	968	184	258	742	926	14	
47	480	472	528	009	348	381	619	967	198	273	727	925	13	
48	495	487	513	008	362	396	604	967	212	288	712	924	12	
49	510	502	498	007	377	411	589	966	226	302	698	924	11	
50	524	518	482	007	391	426	574	965	240	317	683	923	10	
51	539	533	467	006	405	441	559	964	254	332	668	922	9	
52	553	548	452	005	420	456	544	964	268	347	653	921	8	
53	568	563	437	005	434	471	529	963	282	361	639	921	7	
54	583	579	421	004	448	486	514	962	296	376	624	920	6	
55	597	594	406	003	462	501	499	962	310	391	609	919	5	
56	612	609	391	002	477	516	484	961	324	405	595	919	4	
57	626	625	375	002	491	531	469	960	338	420	580	918	3	
58	641	640	360	001	505	546	454	960	352	435	565	917	2	
59	655	655	345	000	519	561	439	959	366	449	551	916	1	
60	670	670	330	000	534	576	424	958	380	464	536	916	0	
	9.32	9.33	0.66	9.99	9.33	9.34	0.65	9.98	9.34	9.35	0.64	9.98		
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin		
5 ^h 11 ^m				5 ^h 10 ^m				5 ^h 9 ^m						

16

1

1.6

2

3.2

3

4.8

4

6.4

5

8.0

6

9.6

7

11.2

8

12.8

9

14.4

15

1

1.5

2

3.0

3

4.5

4

6.0

5

7.5

6

9.0

7

10.5

8

12.0

9

13.5

14

1

1.4

2

2.8

3

4.2

4

5.6

5

7.0

6

8.4

7

9.8

8

11.2

9

12.6

16	
1	1.6
2	3.2
3	4.8
4	6.4
5	8.0
6	9.6
7	11.2
8	12.8
9	14.4

15	
1	1.5
2	3.0
3	4.5
4	6.0
5	7.5
6	9.0
7	10.5
8	12.0
9	13.5

14	
1	1.4
2	2.8
3	4.2
4	5.6
5	7.0
6	8.4
7	9.8
8	11.2
9	12.6

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

0 ^h 51 ^m				0 ^h 52 ^m				0 ^h 53 ^m				60 ^s
sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
9.34	9.35	0.64	9.98	9.35	9.36	0.63	9.98	9.36	9.37	0.62	9.98	
380	464	536	916	209	336	664	872	022	193	807	828	60 ^s
1	394	479	521	915	222	351	649	872	035	207	793	59
2	408	493	507	914	236	365	635	871	048	222	778	58
3	422	508	492	914	250	380	620	870	062	236	764	57
4	436	523	477	913	263	394	606	869	075	250	750	56
5	449	537	463	912	277	408	592	869	089	264	736	55
6	463	552	448	911	291	423	577	868	102	278	722	54
7	477	567	433	911	304	437	563	867	115	292	708	53
8	491	581	419	910	318	452	548	867	129	306	694	52
9	505	596	404	909	332	466	534	866	142	321	679	51
10	519	611	389	909	345	480	520	865	155	335	665	50
11	533	625	375	908	359	495	505	864	169	349	651	49
12	547	640	360	907	373	509	491	864	182	363	637	48
13	561	654	346	906	386	523	477	863	196	377	623	47
14	575	669	331	906	400	538	462	862	209	391	609	46
15	589	684	316	905	413	552	448	861	222	405	595	45
16	602	698	302	904	427	566	434	861	236	419	581	44
17	616	713	287	904	441	581	419	860	249	433	567	43
18	630	727	273	903	454	595	405	859	262	447	553	42
19	644	742	258	902	468	609	391	858	276	462	538	41
20	658	757	243	901	481	624	376	858	289	476	524	40
21	672	771	229	901	495	638	362	857	302	490	510	39
22	686	786	214	900	509	652	348	856	316	504	496	38
23	700	800	200	899	522	667	333	856	329	518	482	37
24	713	815	185	898	536	681	319	855	342	532	468	36
25	727	829	171	898	549	695	305	854	355	546	454	35
26	741	844	156	897	563	710	290	853	369	560	440	34
27	755	859	141	896	577	724	276	853	382	574	426	33
28	769	873	127	896	590	738	262	852	395	588	412	32
29	783	888	112	895	604	752	248	851	409	602	398	31
30	796	902	098	894	617	767	233	850	422	616	384	30
31	810	917	083	893	631	781	219	850	435	630	370	29
32	824	931	069	893	644	795	205	849	449	644	356	28
33	838	946	054	892	658	810	190	848	462	658	342	27
34	852	960	040	891	671	824	176	847	475	672	328	26
35	865	975	025	891	685	838	162	847	488	686	314	25
36	879	989	011	890	698	852	148	846	502	700	300	24
37	893	*004	*996	889	712	867	133	845	515	714	286	23
38	907	018	982	888	725	881	119	845	528	728	272	22
39	921	033	967	888	739	895	105	844	541	742	258	21
40	934	047	953	887	752	909	091	843	555	756	244	20
41	948	062	938	886	766	924	076	842	568	770	230	19
42	962	076	924	885	779	938	062	842	581	784	216	18
43	976	091	909	885	793	952	048	841	594	798	202	17
44	*989	105	895	884	806	966	034	840	608	812	188	16
45	*003	120	880	883	820	981	019	839	621	826	174	15
46	017	134	866	883	833	995	005	839	634	840	160	14
47	031	149	851	882	847	*009	*991	838	647	854	146	13
48	044	163	837	881	860	023	977	837	660	868	132	12
49	058	178	822	880	874	037	963	836	674	882	118	11
50	072	192	808	880	887	052	948	836	687	896	104	10
51	085	207	793	879	901	066	934	835	700	910	090	9
52	099	221	779	878	914	080	920	834	713	924	076	8
53	113	235	765	877	928	094	906	833	726	938	062	7
54	127	250	750	877	941	108	892	833	740	952	048	6
55	140	264	736	876	954	122	878	832	753	966	034	5
56	154	279	721	875	968	137	863	831	766	980	020	4
57	168	293	707	875	981	151	849	830	779	*994	*006	3
58	181	308	692	874	*995	165	835	830	792	*008	*992	2
59	195	322	678	873	*008	179	821	829	805	021	979	1
60	209	336	664	872	022	193	807	828	819	035	965	0
	9.35	9.36	0.63	9.98	9.36	9.37	0.62	9.98	9.36	9.38	0.61	9.98
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin
5 ^h 8 ^m				5 ^h 7 ^m				5 ^h 6 ^m				

15	
1	1.5
2	3.0
3	4.5
4	6.0
5	7.5
6	9.0
7	10.5
8	12.0
9	13.5

14	
1	1.4
2	2.8
3	4.2
4	5.6
5	7.0
6	8.4
7	9.8
8	11.2
9	12.6

13	
1	1.3
2	2.6
3	3.9
4	5.2
5	6.5
6	7.8
7	9.1
8	10.4
9	11.7

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

0 ^h 54 ^m				0 ^h 55 ^m				0 ^h 56 ^m								
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos				
0 ^s	9.36	9.38	0.61	9.98	9.37	9.38	0.61	9.98	9.38	9.39	0.60	9.98	60 ^s			
	819	035	965	783	600	863	137	737	368	677	323	690				
	1	832	049	951	782	613	877	123	736	380	691	309		690	59	
	2	845	063	937	782	626	890	110	736	393	704	296		689	58	
	3	858	077	923	781	639	904	096	735	406	717	283		688	57	
	4	871	091	909	780	652	918	082	734	418	731	269		687	56	
	5	884	105	895	779	665	931	069	733	431	744	256		686	55	
	6	897	119	881	779	678	945	055	733	443	758	242		686	54	
	7	911	133	867	778	691	959	041	732	456	771	229		685	53	
	8	924	147	853	777	703	972	028	731	469	785	215		684	52	
9	937	160	840	776	716	986	014	730	481	798	202	683	51			
10	950	174	826	776	729	*000	000	729	494	811	189	683	50	14		
11	963	188	812	775	742	013	*987	729	507	825	175	682	49	1	1.4	
12	976	202	798	774	755	027	973	728	519	838	162	681	48	2	2.8	
13	*989	216	784	773	768	041	959	727	532	852	148	680	47	3	4.2	
14	002	230	770	773	781	054	946	726	544	865	135	679	46	4	5.6	
15	015	244	756	772	793	068	932	726	557	879	121	679	45	5	7.0	
16	028	257	743	771	806	082	918	725	570	892	108	678	44	6	8.4	
17	042	271	729	770	819	095	905	724	582	905	095	677	43	7	9.8	
18	055	285	715	769	832	109	891	723	595	919	081	676	42	8	11.2	
19	068	299	701	769	845	122	878	722	607	932	068	675	41	9	12.6	
20	081	313	687	768	858	136	864	722	620	945	055	675	40			
21	094	327	673	767	870	150	850	721	633	959	041	674	39			
22	107	341	659	766	883	163	837	720	645	972	028	673	38			
23	120	354	646	766	896	177	823	719	658	986	014	672	37			
24	133	368	632	765	909	190	810	719	670	*999	*001	671	36			
25	146	382	618	764	922	204	796	718	683	*012	*988	671	35			
26	159	396	604	763	935	218	782	717	696	026	974	670	34			
27	172	410	590	763	947	231	769	716	708	039	961	669	33	13		
28	185	423	577	762	960	245	755	715	721	052	948	668	32	1	1.3	
29	198	437	563	761	973	258	742	715	733	066	934	667	31	2	2.6	
30	211	451	549	760	986	272	728	714	746	079	921	667	30	3	3.9	
31	224	465	535	760	*999	285	715	713	758	092	908	666	29	4	5.2	
32	237	479	521	759	*011	299	701	712	771	106	894	665	28	5	6.5	
33	250	492	508	758	024	312	688	712	783	119	881	664	27	6	7.8	
34	263	506	494	757	037	326	674	711	796	132	868	663	26	7	9.1	
35	276	520	480	756	050	340	660	710	808	146	854	663	25	8	10.4	
36	289	534	466	756	062	353	647	709	821	159	841	662	24	9	11.7	
37	302	547	453	755	075	367	633	708	834	172	828	661	23			
38	315	561	439	754	088	380	620	708	846	186	814	660	22			
39	328	575	425	753	101	394	606	707	859	199	801	660	21			
40	341	589	411	753	113	407	593	706	871	212	788	659	20			
41	354	603	397	752	126	421	579	705	884	226	774	658	19			
42	367	616	384	751	139	434	566	705	896	239	761	657	18			
43	380	630	370	750	152	448	552	704	909	252	748	656	17			
44	393	644	356	750	164	461	539	703	921	266	734	656	16			
45	406	657	343	749	177	475	525	702	934	279	721	655	15			
46	419	671	329	748	190	488	512	701	946	292	708	654	14			
47	432	685	315	747	203	502	498	701	959	305	695	653	13	12		
48	445	699	301	746	215	515	485	700	971	319	681	652	12	1	1.2	
49	458	712	288	746	228	529	471	699	984	332	668	652	11	2	2.4	
50	471	726	274	745	241	542	458	698	*996	345	655	651	10	3	3.6	
51	484	740	260	744	253	556	444	697	*008	359	641	650	9	4	4.8	
52	497	754	246	743	266	569	431	697	021	372	628	649	8	5	6.0	
53	510	767	233	743	279	583	417	696	033	385	615	648	7	6	7.2	
54	523	781	219	742	291	596	404	695	046	398	602	648	6	7	8.4	
55	536	795	205	741	304	610	390	694	058	412	588	647	5	8	9.6	
56	549	808	192	740	317	623	377	694	071	425	575	646	4	9	10.8	
57	562	822	178	740	329	637	363	693	083	438	562	645	3			
58	575	836	164	739	342	650	350	692	096	451	549	644	2			
59	587	849	151	738	355	664	336	691	108	465	535	644	1			
60	600	863	137	737	368	677	323	690	121	478	522	643	0			
	9.37	9.38	0.61	9.98	9.38	9.39	0.60	9.98	9.39	9.40	0.59	9.98				
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin				
5 ^h 5 ^m				5 ^h 4 ^m				5 ^h 3 ^m								

14

1	1.4
2	2.8
3	4.2
4	5.6
5	7.0
6	8.4
7	9.8
8	11.2
9	12.6

13

1	1.3
2	2.6
3	3.9
4	5.2
5	6.5
6	7.8
7	9.1
8	10.4
9	11.7

12

1	1.2
2	2.4
3	3.6
4	4.8
5	6.0
6	7.2
7	8.4
8	9.6
9	10.8

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

0 ^h 57 ^m				0 ^h 58 ^m				0 ^h 59 ^m				60 ^s	
o ^s	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
	9.39	9.40	0.59	9.98	9.39	9.41	0.58	9.98	9.40	9.42	0.57	9.98	
	121	478	522	643	860	266	734	594	586	041	959	545	
1	133	491	509	642	872	279	721	593	598	054	946	544	59
2	145	504	496	641	884	292	708	593	610	067	933	543	58
3	158	518	482	640	897	305	695	592	622	080	920	542	57
4	170	531	469	640	909	318	682	591	634	093	907	541	56
5	183	544	456	639	921	331	669	590	646	106	894	541	55
6	195	557	443	638	933	344	656	589	658	118	882	540	54
7	208	570	430	637	945	357	643	588	670	131	869	539	53
8	220	584	416	636	958	370	630	588	682	144	856	538	52
9	232	597	403	635	970	383	617	587	694	157	843	537	51
10	245	610	390	635	982	396	604	586	706	170	830	536	50
11	257	623	377	634	*994	409	591	585	718	182	818	536	49
12	270	636	364	633	006	422	578	584	730	195	805	535	48
13	282	650	350	632	018	435	565	584	742	208	792	534	47
14	294	663	337	631	031	448	552	583	754	221	779	533	46
15	307	676	324	631	043	461	539	582	766	234	766	532	45
16	319	689	311	630	055	474	526	581	778	246	754	531	44
17	331	702	298	629	067	487	513	580	790	259	741	531	43
18	344	716	284	628	079	500	500	579	802	272	728	530	42
19	356	729	271	627	091	513	487	579	813	285	715	529	41
20	369	742	258	627	103	526	474	578	825	297	703	528	40
21	381	755	245	626	116	539	461	577	837	310	690	527	39
22	393	768	232	625	128	552	448	576	849	323	677	526	38
23	406	781	219	624	140	565	435	575	861	336	664	526	37
24	418	795	205	623	152	578	422	574	873	348	652	525	36
25	430	808	192	623	164	590	410	574	885	361	639	524	35
26	443	821	179	622	176	603	397	573	897	374	626	523	34
27	455	834	166	621	188	616	384	572	909	387	613	522	33
28	467	847	153	620	200	629	371	571	921	399	601	521	32
29	480	860	140	619	213	642	358	570	933	412	588	520	31
30	492	873	127	619	225	655	345	570	944	425	575	520	30
31	504	887	113	618	237	668	332	569	956	438	562	519	29
32	517	900	100	617	249	681	319	568	968	450	550	518	28
33	529	913	087	616	261	694	306	567	980	463	537	517	27
34	541	926	074	615	273	707	293	566	*992	476	524	516	26
35	554	939	061	615	285	720	280	565	004	488	512	515	25
36	566	952	048	614	297	733	267	565	016	501	499	515	24
37	578	965	035	613	309	746	254	564	028	514	486	514	23
38	590	978	022	612	321	758	242	563	039	527	473	513	22
39	603	991	009	611	333	771	229	562	051	539	461	512	21
40	615	*005	*995	610	346	784	216	561	063	552	448	511	20
41	627	018	982	610	358	797	203	560	075	565	435	510	19
42	640	031	969	609	370	810	190	560	087	577	423	510	18
43	652	044	956	608	382	823	177	559	099	590	410	509	17
44	664	057	943	607	394	836	164	558	111	603	397	508	16
45	676	070	930	606	406	849	151	557	122	615	385	507	15
46	689	083	917	606	418	862	138	556	134	628	372	506	14
47	701	096	904	605	430	874	126	555	146	641	359	505	13
48	713	109	891	604	442	887	113	555	158	653	347	505	12
49	725	122	878	603	454	900	100	554	170	666	334	504	11
50	738	135	865	602	466	913	087	553	182	679	321	503	10
51	750	148	852	602	478	926	074	552	193	691	309	502	9
52	762	161	839	601	490	939	061	551	205	704	296	501	8
53	774	175	825	600	502	952	048	551	217	717	283	500	7
54	787	188	812	599	514	964	036	550	229	729	271	499	6
55	799	201	799	598	526	977	023	549	241	742	258	499	5
56	811	214	786	597	538	990	010	548	252	755	245	498	4
57	823	227	773	597	550	*003	*997	547	264	767	233	497	3
58	836	240	760	596	562	016	984	546	276	780	220	496	2
59	848	253	747	595	574	029	971	546	288	793	207	495	1
60	860	266	734	594	586	041	959	545	300	805	195	494	0
	9.39	9.41	0.58	9.98	9.40	9.42	0.57	9.98	9.41	9.42	0.57	9.98	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	
5 ^h 2 ^m				5 ^h 1 ^m				5 ^h 0 ^m					

14

1	1.4
2	2.8
3	4.2
4	5.6
5	7.0
6	8.4
7	9.8
8	11.2
9	12.6

13

1	1.3
2	2.6
3	3.9
4	5.2
5	6.5
6	7.8
7	9.1
8	10.4
9	11.7

12

1	1.2
2	2.4
3	3.6
4	4.8
5	6.0
6	7.2
7	8.4
8	9.6
9	10.8

11

1	1.1
2	2.2
3	3.3
4	4.4
5	5.5
6	6.6
7	7.7
8	8.8
9	9.9

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

	1 ^h 0 ^m				1 ^h 1 ^m				1 ^h 2 ^m				
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
o^s	9.41	9.42	0.57	9.98	9.42	9.43	0.56	9.98	9.42	9.44	0.55	9.98	60^s
	300	805	195	494	001	558	442	443	690	299	701	391	
1	311	818	182	494	012	570	430	442	701	311	689	390	59
2	323	831	169	493	024	582	418	441	713	323	677	389	58
3	335	843	157	492	035	595	405	441	724	336	664	388	57
4	347	856	144	491	047	607	393	440	735	348	652	388	56
5	359	868	132	490	059	620	380	439	747	360	640	387	55
6	370	881	119	489	070	632	368	438	758	372	628	386	54
7	382	894	106	488	082	645	355	437	770	385	615	385	53
8	394	906	094	488	093	657	343	436	781	397	603	384	52
9	406	919	081	487	105	669	331	435	792	409	591	383	51
10	417	931	069	486	116	682	318	435	804	421	579	382	50
11	429	944	056	485	128	694	306	434	815	434	566	381	49
12	441	957	043	484	140	707	293	433	826	446	554	381	48
13	453	969	031	483	151	719	281	432	838	458	542	380	47
14	464	982	018	483	163	732	268	431	849	470	530	379	46
15	476	*994	006	482	174	744	256	430	860	482	518	378	45
16	488	*007	*993	481	186	756	244	429	872	495	505	377	44
17	500	020	980	480	197	769	231	428	883	507	493	376	43
18	511	032	968	479	209	781	219	428	894	519	481	375	42
19	523	045	955	478	220	793	207	427	906	531	469	374	41
20	535	057	943	477	232	806	194	426	917	544	456	373	40
21	546	070	930	477	243	818	182	425	928	556	444	373	39
22	558	082	918	476	255	831	169	424	940	568	432	372	38
23	570	095	905	475	266	843	157	423	951	580	420	371	37
24	582	108	892	474	278	855	145	422	962	592	408	370	36
25	593	120	880	473	289	868	132	422	974	605	395	369	35
26	605	133	867	472	301	880	120	421	985	617	383	368	34
27	617	145	855	471	312	892	108	420	*996	629	371	367	33
28	628	158	842	471	324	905	095	419	*008	641	359	366	32
29	640	170	830	470	335	917	083	418	019	653	347	366	31
30	652	183	817	469	347	930	070	417	030	665	335	365	30
31	663	195	805	468	358	942	058	416	041	678	322	364	29
32	675	208	792	467	370	954	046	415	053	690	310	363	28
33	687	220	780	466	381	967	033	415	064	702	298	362	27
34	698	233	767	465	393	979	021	414	075	714	286	361	26
35	710	245	755	465	404	*991	*009	413	087	726	274	360	25
36	722	258	742	464	416	*004	*996	412	098	738	262	359	24
37	733	271	729	463	427	016	984	411	109	751	249	358	23
38	745	283	717	462	439	028	972	410	120	763	237	358	22
39	757	296	704	461	450	041	959	409	132	775	225	357	21
40	768	308	692	460	461	053	947	409	143	787	213	356	20
41	780	321	679	459	473	065	935	408	154	799	201	355	19
42	792	333	667	459	484	078	922	407	165	811	189	354	18
43	803	346	654	458	496	090	910	406	177	823	177	353	17
44	815	358	642	457	507	102	898	405	188	836	164	352	16
45	827	371	629	456	519	115	885	404	199	848	152	351	15
46	838	383	617	455	530	127	873	403	210	860	140	350	14
47	850	396	604	454	542	139	861	402	222	872	128	350	13
48	861	408	592	453	553	151	849	402	233	884	116	349	12
49	873	420	580	453	564	164	836	401	244	896	104	348	11
50	885	433	567	452	576	176	824	400	255	908	092	347	10
51	896	445	555	451	587	188	812	399	267	920	080	346	9
52	908	458	542	450	599	201	799	398	278	933	067	345	8
53	920	470	530	449	610	213	787	397	289	945	055	344	7
54	931	483	517	448	621	225	775	396	300	957	043	343	6
55	943	495	505	447	633	237	763	395	311	969	031	343	5
56	954	508	492	447	644	250	750	395	323	981	019	342	4
57	966	520	480	446	656	262	738	394	334	*993	*007	341	3
58	978	533	467	445	667	274	726	393	345	*005	*995	340	2
59	989	545	455	444	678	287	713	392	356	017	983	339	1
60	*001	558	442	443	690	299	701	391	367	029	971	338	0
	9.42	9.43	0.56	9.98	9.42	9.44	0.55	9.98	9.43	9.45	0.54	9.98	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	

4^h 59^m

4^h 58^m

4^h 57^m

13

1	1.3
2	2.6
3	3.9
4	5.2
5	6.5
6	7.8
7	9.1
8	10.4
9	11.7

12

1	1.2
2	2.4
3	3.6
4	4.8
5	6.0
6	7.2
7	8.4
8	9.6
9	10.8

11

1	1.1
2	2.2
3	3.3
4	4.4
5	5.5
6	6.6
7	7.7
8	8.8
9	9.9

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

1 ^h 3 ^m				1 ^h 4 ^m				1 ^h 5 ^m				60 ^s	
sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos		
9.43	9.45	0.54	9.98	9.44	9.45	0.54	9.98	9.44	9.46	0.53	9.98		
367	029	971	338	034	750	250	284	689	460	540	229		
1	379	041	959	337	045	762	238	283	700	472	528	228	59
2	390	054	946	336	056	773	227	282	711	483	517	228	58
3	401	066	934	335	067	785	215	281	722	495	505	227	57
4	412	078	922	334	078	797	203	281	733	507	493	226	56
5	423	090	910	334	089	809	191	280	743	519	481	225	55
6	435	102	898	333	100	821	179	279	754	530	470	224	54
7	446	114	886	332	111	833	167	278	765	542	458	223	53
8	457	126	874	331	122	845	155	277	776	554	446	222	52
9	468	138	862	330	133	857	143	276	787	566	434	221	51
10	479	150	850	329	144	869	131	275	797	577	423	220	50
11	490	162	838	328	155	881	119	274	808	589	411	219	49
12	502	174	826	327	166	892	108	273	819	601	399	218	48
13	513	186	814	326	177	904	096	272	830	612	388	217	47
14	524	198	802	326	188	916	084	271	841	624	376	216	46
15	535	210	790	325	199	928	072	271	851	636	364	216	45
16	546	222	778	324	210	940	060	270	862	648	352	215	44
17	557	235	765	323	221	952	048	269	873	659	341	214	43
18	569	247	753	322	232	964	036	268	884	671	329	213	42
19	580	259	741	321	243	976	024	267	895	683	317	212	41
20	591	271	729	320	253	987	013	266	905	694	306	211	40
21	602	283	717	319	264	*999	001	265	916	706	294	210	39
22	613	295	705	318	275	*011	*989	264	927	718	282	209	38
23	624	307	693	318	286	023	977	263	938	730	270	208	37
24	635	319	681	317	297	035	965	262	948	741	259	207	36
25	646	331	669	316	308	047	953	261	959	753	247	206	35
26	658	343	657	315	319	059	941	261	970	765	235	205	34
27	669	355	645	314	330	070	930	260	981	776	224	204	33
28	680	367	633	313	341	082	918	259	*992	788	212	204	32
29	691	379	621	312	352	094	906	258	*002	800	200	203	31
30	702	391	609	311	363	106	894	257	013	811	189	202	30
31	713	403	597	310	374	118	882	256	024	823	177	201	29
32	724	415	585	309	385	130	870	255	035	835	165	200	28
33	735	427	573	309	396	141	859	254	045	846	154	199	27
34	746	439	561	308	407	153	847	253	056	858	142	198	26
35	758	451	549	307	417	165	835	252	067	870	130	197	25
36	769	463	537	306	428	177	823	251	077	881	119	196	24
37	780	475	525	305	439	189	811	250	088	893	107	195	23
38	791	487	513	304	450	201	799	250	099	905	095	194	22
39	802	499	501	303	461	212	788	249	110	916	084	193	21
40	813	511	489	302	472	224	776	248	120	928	072	192	20
41	824	523	477	301	483	236	764	247	131	940	060	191	19
42	835	535	465	300	494	248	752	246	142	951	049	190	18
43	846	547	453	300	505	260	740	245	153	963	037	190	17
44	857	559	441	299	516	271	729	244	163	975	025	189	16
45	868	571	429	298	526	283	717	243	174	986	014	188	15
46	879	582	418	297	537	295	705	242	185	998	002	187	14
47	890	594	406	296	548	307	693	241	195	*009	*991	186	13
48	901	606	394	295	559	319	681	240	206	021	979	185	12
49	912	618	382	294	570	330	670	239	217	033	967	184	11
50	924	630	370	293	581	342	658	239	227	044	956	183	10
51	935	642	358	292	592	354	646	238	238	056	944	182	9
52	946	654	346	291	602	366	634	237	249	068	932	181	8
53	957	666	334	290	613	378	622	236	259	079	921	180	7
54	968	678	322	290	624	389	611	235	270	091	909	179	6
55	979	690	310	289	635	401	599	234	281	102	898	178	5
56	*990	702	298	288	646	413	587	233	292	114	886	177	4
57	*001	714	286	287	657	425	575	232	302	126	874	177	3
58	012	726	274	286	668	436	564	231	313	137	863	176	2
59	023	738	262	285	678	448	552	230	324	149	851	175	1
60	034	750	250	284	689	460	540	229	334	160	840	174	0
	9.44	9.45	0.54	9.98	9.44	9.46	0.53	9.98	9.45	9.47	0.52	9.98	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	
4 ^h 56 ^m				4 ^h 55 ^m				4 ^h 54 ^m					

13

1	1.3
2	2.6
3	3.9
4	5.2
5	6.5
6	7.8
7	9.1
8	10.4
9	11.7

12

1	1.2
2	2.4
3	3.6
4	4.8
5	6.0
6	7.2
7	8.4
8	9.6
9	10.8

11

1	1.1
2	2.2
3	3.3
4	4.4
5	5.5
6	6.6
7	7.7
8	8.8
9	9.9

10

1	1.0
2	2.0
3	3.0
4	4.0
5	5.0
6	6.0
7	7.0
8	8.0
9	9.0

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

1 ^h 6 ^m					1 ^h 7 ^m				1 ^h 8 ^m				60 ^s
o ^s	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
	9.45	9.47	0.52	9.98	9.45	9.47	0.52	9.98	9.46	9.48	0.51	9.98	
	334	160	840	174	969	852	148	117	594	534	466	060	
1	345	172	828	173	979	863	137	116	604	545	455	059	59
2	355	184	816	172	*990	875	125	115	614	556	444	058	58
3	366	195	805	171	*000	886	114	114	625	568	432	057	57
4	377	207	793	170	011	897	103	113	635	579	421	056	56
5	387	218	782	169	021	909	091	112	645	590	410	055	55
6	398	230	770	168	032	920	080	111	655	602	398	054	54
7	409	242	758	167	042	932	068	110	666	613	387	053	53
8	419	253	747	166	053	943	057	110	676	624	376	052	52
9	430	265	735	165	063	955	045	109	686	635	365	051	51
10	441	276	724	164	074	966	034	108	697	647	353	050	50
11	451	288	712	163	084	977	023	107	707	658	342	049	49
12	462	299	701	162	095	*989	011	106	717	669	331	048	48
13	473	311	689	162	105	*000	000	105	728	681	319	047	47
14	483	323	677	161	115	012	*988	104	738	692	308	046	46
15	494	334	666	160	126	023	977	103	748	703	297	045	45
16	504	346	654	159	136	035	965	102	758	714	286	044	44
17	515	357	643	158	147	046	954	101	769	726	274	043	43
18	526	369	631	157	157	057	943	100	779	737	263	042	42
19	536	380	620	156	168	069	931	099	789	748	252	041	41
20	547	392	608	155	178	080	920	098	800	759	241	040	40
21	557	403	597	154	189	091	909	097	810	771	229	039	39
22	568	415	585	153	199	103	897	096	820	782	218	038	38
23	579	427	573	152	209	114	886	095	830	793	207	037	37
24	589	438	562	151	220	126	874	094	841	804	196	036	36
25	600	450	550	150	230	137	863	093	851	816	184	035	35
26	610	461	539	149	241	148	852	092	861	827	173	034	34
27	621	473	527	148	251	160	840	091	871	838	162	033	33
28	632	484	516	147	262	171	829	090	882	849	151	032	32
29	642	496	504	146	272	183	817	089	892	860	140	032	31
30	653	507	493	146	282	194	806	088	902	872	128	031	30
31	663	519	481	145	293	205	795	088	912	883	117	030	29
32	674	530	470	144	303	217	783	087	923	894	106	029	28
33	684	542	458	143	314	228	772	086	933	905	095	028	27
34	695	553	447	142	324	239	761	085	943	917	083	027	26
35	706	565	435	141	334	251	749	084	953	928	072	026	25
36	716	576	424	140	345	262	738	083	964	939	061	025	24
37	727	588	412	139	355	273	727	082	974	950	050	024	23
38	737	599	401	138	366	285	715	081	984	961	039	023	22
39	748	611	389	137	376	296	704	080	*994	973	027	022	21
40	758	622	378	136	386	307	693	079	*005	984	016	021	20
41	769	634	366	135	397	319	681	078	015	*995	*005	020	19
42	779	645	355	134	407	330	670	077	025	*006	*994	019	18
43	790	657	343	133	418	342	658	076	035	017	983	018	17
44	801	668	332	132	428	353	647	075	045	029	971	017	16
45	811	680	320	131	438	364	636	074	056	040	960	016	15
46	822	691	309	130	449	376	624	073	066	051	949	015	14
47	832	703	297	129	459	387	613	072	076	062	938	014	13
48	843	714	286	129	469	398	602	071	086	073	927	013	12
49	853	726	274	128	480	410	590	070	097	084	916	012	11
50	864	737	263	127	490	421	579	069	107	096	904	011	10
51	874	749	251	126	500	432	568	068	117	107	893	010	9
52	885	760	240	125	511	443	557	067	127	118	882	009	8
53	895	772	228	124	521	455	545	066	137	129	871	008	7
54	906	783	217	123	532	466	534	065	147	140	860	007	6
55	916	794	206	122	542	477	523	064	158	152	848	006	5
56	927	806	194	121	552	489	511	063	168	163	837	005	4
57	937	817	183	120	563	500	500	063	178	174	826	004	3
58	948	829	171	119	573	511	489	062	188	185	815	003	2
59	958	840	160	118	583	523	477	061	198	196	804	002	1
60	969	852	148	117	594	534	466	060	209	207	793	001	0
	9.45	9.47	0.52	9.98	9.46	9.48	0.51	9.98	9.47	9.49	0.50	9.98	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	
4 ^h 53 ^m					4 ^h 52 ^m				4 ^h 51 ^m				

4^h 53^m

4^h 52^m

4^h 51^m

12

1	1.2
2	2.4
3	3.6
4	4.8
5	6.0
6	7.2
7	8.4
8	9.6
9	10.8

11

1	1.1
2	2.2
3	3.3
4	4.4
5	5.5
6	6.6
7	7.7
8	8.8
9	9.9

10

1	1.0
2	2.0
3	3.0
4	4.0
5	5.0
6	6.0
7	7.0
8	8.0
9	9.0

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

1 ^h 9 ^m				1 ^h 10 ^m				1 ^h 11 ^m				60 ^s	
sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos		
9.47	9.49	0.50	9.98	9.47	9.49	0.50	9.97	9.48	9.50	0.49	9.97		
209	207	793	001	814	872	128	942	411	529	471	882		
1	219	218	782	000	824	883	117	941	421	540	460	881	59
2	229	230	770	*999	834	894	106	940	430	551	449	880	58
3	239	241	759	998	844	905	095	939	440	562	438	879	57
4	249	252	748	997	854	916	084	938	450	572	428	878	56
5	259	263	737	996	864	927	073	937	460	583	417	877	55
6	270	274	726	995	874	938	062	936	470	594	406	876	54
7	280	285	715	994	884	949	051	935	480	605	395	875	53
8	290	296	704	993	894	960	040	934	490	616	384	874	52
9	300	308	692	992	904	971	029	933	499	627	373	873	51
10	310	319	681	991	914	982	018	932	509	638	362	872	50
11	320	330	670	990	924	*993	*007	931	519	648	352	871	49
12	330	341	659	989	934	*004	*996	930	529	659	341	870	48
13	341	352	648	988	944	015	985	929	539	670	330	869	47
14	351	363	637	987	954	026	974	928	549	681	319	868	46
15	361	374	626	987	964	037	963	927	558	692	308	867	45
16	371	385	615	986	974	048	952	926	568	703	297	866	44
17	381	397	603	985	984	059	941	925	578	714	286	865	43
18	391	408	592	984	*994	070	930	924	588	724	276	864	42
19	401	419	581	983	*004	081	919	923	598	735	265	862	41
20	411	430	570	982	014	092	908	922	607	746	254	861	40
21	422	441	559	981	024	103	897	921	617	757	243	860	39
22	432	452	548	980	034	114	886	920	627	768	232	859	38
23	442	463	537	979	044	125	875	919	637	779	221	858	37
24	452	474	526	978	054	136	864	918	647	789	211	857	36
25	462	485	515	977	064	147	853	917	657	800	200	856	35
26	472	496	504	976	074	158	842	916	666	811	189	855	34
27	482	508	492	975	084	169	831	915	676	822	178	854	33
28	492	519	481	974	094	180	820	914	686	833	167	853	32
29	502	530	470	973	104	191	809	913	696	843	157	852	31
30	513	541	459	972	114	202	798	912	706	854	146	851	30
31	523	552	448	971	123	213	787	911	715	865	135	850	29
32	533	563	437	970	133	223	777	910	725	876	124	849	28
33	543	574	426	969	143	234	766	909	735	887	113	848	27
34	553	585	415	968	153	245	755	908	745	897	103	847	26
35	563	596	404	967	163	256	744	907	754	908	092	846	25
36	573	607	393	966	173	267	733	906	764	919	081	845	24
37	583	618	382	965	183	278	722	905	774	930	070	844	23
38	593	629	371	964	193	289	711	904	784	941	059	843	22
39	603	640	360	963	203	300	700	903	794	951	049	842	21
40	613	652	348	962	213	311	689	902	803	962	038	841	20
41	623	663	337	961	223	322	678	901	813	973	027	840	19
42	633	674	326	960	233	333	667	900	823	984	016	839	18
43	644	685	315	959	243	344	656	899	833	*995	*005	838	17
44	654	696	304	958	252	355	645	898	842	*005	*995	837	16
45	664	707	293	957	262	365	635	897	852	016	984	836	15
46	674	718	282	956	272	376	624	896	862	027	973	835	14
47	684	729	271	955	282	387	613	895	872	038	962	834	13
48	694	740	260	954	292	398	602	894	881	048	952	833	12
49	704	751	249	953	302	409	591	893	891	059	941	832	11
50	714	762	238	952	312	420	580	892	901	070	930	831	10
51	724	773	227	951	322	431	569	891	911	081	919	830	9
52	734	784	216	950	332	442	558	890	920	092	908	829	8
53	744	795	205	949	342	453	547	889	930	102	898	828	7
54	754	806	194	948	351	464	536	888	940	113	887	827	6
55	764	817	183	947	361	474	526	887	950	124	876	826	5
56	774	828	172	946	371	485	515	886	959	135	865	825	4
57	784	839	161	945	381	496	504	885	969	145	855	824	3
58	794	850	150	944	391	507	493	884	979	156	844	823	2
59	804	861	139	943	401	518	482	883	989	167	833	822	1
60	814	872	128	942	411	529	471	882	998	178	822	821	0
	9.47	9.49	0.50	9.97	9.48	9.50	0.49	9.97	9.48	9.51	0.48	9.97	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	
4 ^h 50 ^m				4 ^h 49 ^m				4 ^h 48 ^m					

12

1	1.2
2	2.4
3	3.6
4	4.8
5	6.0
6	7.2
7	8.4
8	9.6
9	10.8

11

1	1.1
2	2.2
3	3.3
4	4.4
5	5.5
6	6.6
7	7.7
8	8.8
9	9.9

10

1	1.0
2	2.0
3	3.0
4	4.0
5	5.0
6	6.0
7	7.0
8	8.0
9	9.0

9

1	0.9
2	1.8
3	2.7
4	3.6
5	4.5
6	5.4
7	6.3
8	7.2
9	8.1

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

1 ^h 12 ^m				1 ^h 13 ^m				1 ^h 14 ^m				60 ^s	
sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos		
9.48	9.51	0.48	9.97	9.49	9.51	0.48	9.97	9.50	9.52	0.47	9.97		
998	178	822	821	577	819	181	759	148	452	548	696	11	1 1.1
*008	188	812	820	587	829	171	758	157	462	538	695		2 2.2
1 018	199	801	819	596	840	160	757	167	473	527	694		3 3.3
3 027	210	790	818	606	850	150	755	176	483	517	692		4 4.4
4 037	221	779	817	615	861	139	754	185	494	506	691		5 5.5
5 047	231	769	815	625	872	128	753	195	504	496	690		6 6.6
6 057	242	758	814	635	882	118	752	204	515	485	689		7 7.7
7 066	253	747	813	644	893	107	751	214	525	475	688		8 8.8
8 076	264	736	812	654	903	97	750	223	536	464	687		9 9.9
9 086	274	726	811	663	914	86	749	233	546	454	686	50	1 1.1
10 095	285	715	810	673	925	75	748	242	557	443	685		2 2.2
11 105	296	704	809	682	935	65	747	251	567	433	684		3 3.3
12 115	306	694	808	692	946	54	746	261	578	422	683		4 4.4
13 124	317	683	807	701	956	44	745	270	588	412	682		5 5.5
14 134	328	672	806	711	967	33	744	280	599	401	681		6 6.6
15 144	339	661	805	721	978	22	743	289	609	391	680		7 7.7
16 153	349	651	804	730	988	12	742	298	620	380	679		8 8.8
17 163	360	640	803	740	*999	*001	741	308	630	370	678		9 9.9
18 173	371	629	802	749	*009	*991	740	317	641	359	677	40	1 1.0
19 182	381	619	801	759	020	980	739	327	651	349	676		2 2.0
20 192	392	608	800	768	031	969	738	336	661	339	674		3 3.0
21 202	403	597	799	778	041	959	737	345	672	328	673		4 4.0
22 212	414	586	798	787	052	948	736	355	682	318	672		5 5.0
23 221	424	576	797	797	062	938	735	364	693	307	671		6 6.0
24 231	435	565	796	806	073	927	734	374	703	297	670		7 7.0
25 240	446	554	795	816	083	917	733	383	714	286	669		8 8.0
26 250	456	544	794	825	094	906	731	392	724	276	668		9 9.0
27 260	467	533	793	835	105	895	730	402	735	265	667	30	1 1.0
28 269	478	522	792	844	115	885	729	411	745	255	666		2 2.0
29 279	488	512	791	854	126	874	728	420	756	244	665		3 3.0
30 289	499	501	790	863	136	864	727	430	766	234	664		4 4.0
31 298	510	490	789	873	147	853	726	439	776	224	663		5 5.0
32 308	520	480	788	882	157	843	725	449	787	213	662		6 6.0
33 318	531	469	787	892	168	832	724	458	797	203	661		7 7.0
34 327	542	458	786	901	178	822	723	467	808	192	660		8 8.0
35 337	552	448	785	911	189	811	722	477	818	182	659		9 9.0
36 347	563	437	784	920	200	800	721	486	829	171	657	20	1 0.9
37 356	574	426	782	930	210	790	720	495	839	161	656		2 1.8
38 366	584	416	781	939	221	779	719	505	849	151	655		3 2.7
39 376	595	405	780	949	231	769	718	514	860	140	654		4 3.6
40 385	606	394	779	958	242	758	717	523	870	130	653		5 4.5
41 395	616	384	778	968	252	748	716	533	881	119	652		6 5.4
42 404	627	373	777	977	263	737	715	542	891	109	651		7 6.3
43 414	638	362	776	987	273	727	714	551	901	99	650		8 7.2
44 424	648	352	775	*996	284	716	713	561	912	088	649		9 8.1
45 433	659	341	774	*006	294	706	711	570	922	078	648	10	1 0.9
46 443	670	330	773	015	305	695	710	579	933	067	647		2 1.8
47 452	680	320	772	025	315	685	709	589	943	057	646		3 2.7
48 462	691	309	771	034	326	674	708	598	953	047	645		4 3.6
49 472	702	298	770	044	336	664	707	607	964	036	644		5 4.5
50 481	712	288	769	053	347	653	706	617	974	026	643		6 5.4
51 491	723	277	768	063	357	643	705	626	985	015	641		7 6.3
52 500	734	266	767	072	368	632	704	635	*995	*005	640		8 7.2
53 510	744	256	766	082	378	622	703	645	*005	*995	639		9 8.1
54 520	755	245	765	091	389	611	702	654	016	984	638	0	1 0.9
55 529	765	235	764	100	399	601	701	663	026	974	637		2 1.8
56 539	776	224	763	110	410	590	700	673	037	963	636		3 2.7
57 548	787	213	762	119	420	580	699	682	047	953	635		4 3.6
58 558	797	203	761	129	431	569	698	691	057	943	634		5 4.5
59 568	808	192	760	138	441	559	697	701	068	932	633		6 5.4
60 577	819	181	759	148	452	548	696	710	078	922	632		7 6.3
9.49	9.51	0.48	9.97	9.50	9.52	0.47	9.97	9.50	9.53	0.46	9.97		8 7.2
cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin		9 8.1
4 ^h 47 ^m				4 ^h 46 ^m				4 ^h 45 ^m					

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

1 ^h 15 ^m				1 ^h 16 ^m				1 ^h 17 ^m				60 ^s	
sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos		
9.50	9.53	0.46	9.97	9.51	9.53	0.46	9.97	9.51	9.54	0.45	9.97		
710	078	922	632	264	697	303	567	811	309	691	501		
1	719	089	911	631	273	707	293	566	820	320	680	500	59
2	729	099	901	630	283	718	282	565	829	330	670	499	58
3	738	109	891	629	292	728	272	564	838	340	660	498	57
4	747	120	880	628	301	738	262	563	847	350	650	497	56
5	756	130	870	626	310	748	252	562	856	360	640	496	55
6	766	140	860	625	319	759	241	560	865	370	630	495	54
7	775	151	849	624	328	769	231	559	874	380	620	494	53
8	784	161	839	623	338	779	221	558	883	390	610	492	52
9	794	171	829	622	347	789	211	557	892	401	599	491	51
10	803	182	818	621	356	800	200	556	901	411	589	490	50
11	812	192	808	620	365	810	190	555	910	421	579	489	49
12	821	202	798	619	374	820	180	554	919	431	569	488	48
13	831	213	787	618	383	830	170	553	928	441	559	487	47
14	840	223	777	617	392	841	159	552	937	451	549	486	46
15	849	234	766	616	402	851	149	551	946	461	539	485	45
16	858	244	756	615	411	861	139	550	955	471	529	484	44
17	868	254	746	614	420	871	129	548	964	482	518	483	43
18	877	265	735	612	429	882	118	547	973	492	508	481	42
19	886	275	725	611	438	892	108	546	982	502	498	480	41
20	896	285	715	610	447	902	098	545	*991	512	488	479	40
21	905	296	704	609	456	912	088	544	*000	522	478	478	39
22	914	306	694	608	465	922	078	543	009	532	468	477	38
23	923	316	684	607	475	933	067	542	018	542	458	476	37
24	933	327	673	606	484	943	057	541	027	552	448	475	36
25	942	337	663	605	493	953	047	540	036	562	438	474	35
26	951	347	653	604	502	963	037	539	045	573	427	473	34
27	960	358	642	603	511	974	026	538	054	583	417	471	33
28	970	368	632	602	520	984	016	536	063	593	407	470	32
29	979	378	622	601	529	*994	*006	535	072	603	397	469	31
30	988	389	611	600	538	*004	*996	534	081	613	387	468	30
31	*997	399	601	598	547	014	986	533	090	623	377	467	29
32	*007	409	591	597	557	025	975	532	099	633	367	466	28
33	016	419	581	596	566	035	965	531	108	643	357	465	27
34	025	430	570	595	575	045	955	530	117	653	347	464	26
35	034	440	560	594	584	055	945	529	126	663	337	463	25
36	043	450	550	593	593	065	935	528	135	673	327	461	24
37	053	461	539	592	602	075	925	527	144	684	316	460	23
38	062	471	529	591	611	086	914	525	153	694	306	459	22
39	071	481	519	590	620	096	904	524	162	704	296	458	21
40	080	492	508	589	629	106	894	523	171	714	286	457	20
41	090	502	498	588	638	116	884	522	180	724	276	456	19
42	099	512	488	587	648	126	874	521	189	734	266	455	18
43	108	522	478	585	657	137	863	520	198	744	256	454	17
44	117	533	467	584	666	147	853	519	207	754	246	453	16
45	126	543	457	583	675	157	843	518	216	764	236	451	15
46	136	553	447	582	684	167	833	517	224	774	226	450	14
47	145	564	436	581	693	177	823	516	233	784	216	449	13
48	154	574	426	580	702	187	813	515	242	794	206	448	12
49	163	584	416	579	711	198	802	513	251	804	196	447	11
50	172	594	406	578	720	208	792	512	260	814	186	446	10
51	182	605	395	577	729	218	782	511	269	824	176	445	9
52	191	615	385	576	738	228	772	510	278	835	165	444	8
53	200	625	375	575	747	238	762	509	287	845	155	442	7
54	209	636	364	574	756	248	752	508	296	855	145	441	6
55	218	646	354	572	765	259	741	507	305	865	135	440	5
56	227	656	344	571	774	269	731	506	314	875	125	439	4
57	237	666	334	570	784	279	721	505	323	885	115	438	3
58	246	677	323	569	793	289	711	504	332	895	105	437	2
59	255	687	313	568	802	299	701	502	341	905	095	436	1
60	264	697	303	567	811	309	691	501	350	915	085	435	0
	9.51	9.53	0.46	9.97	9.51	9.54	0.45	9.97	9.52	9.54	0.45	9.97	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	
4 ^h 44 ^m				4 ^h 43 ^m				4 ^h 42 ^m					

11	
1	1.1
2	2.2
3	3.3
4	4.4
5	5.5
6	6.6
7	7.7
8	8.8
9	9.9
10	
1	1.0
2	2.0
3	3.0
4	4.0
5	5.0
6	6.0
7	7.0
8	8.0
9	9.0
9	
1	0.9
2	1.8
3	2.7
4	3.6
5	4.5
6	5.4
7	6.3
8	7.2
9	8.1
8	
1	0.8
2	1.6
3	2.4
4	3.2
5	4.0
6	4.8
7	5.6
8	6.4
9	7.2

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

	1 ^h 18 ^m				1 ^h 19 ^m				1 ^h 20 ^m				
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
o^s	9.52	9.54	0.45	9.97	9.52	9.55	0.44	9.97	9.53	9.56	0.43	9.97	
	350	915	085	435	881	514	486	367	405	107	893	299	60^s
1	358	925	075	434	890	524	476	366	414	116	884	297	59
2	367	935	065	432	899	534	466	365	423	126	874	296	58
3	376	945	055	431	907	544	456	364	431	136	864	295	57
4	385	955	045	430	916	554	446	363	440	146	854	294	56
5	394	965	035	429	925	564	436	361	449	156	844	293	55
6	403	975	025	428	934	573	427	360	457	166	834	292	54
7	412	985	015	427	942	583	417	359	466	175	825	291	53
8	421	*995	005	426	951	593	407	358	475	185	815	289	52
9	430	*005	*995	425	960	603	397	357	483	195	805	288	51
10	439	015	985	423	969	613	387	356	492	205	795	287	50
11	448	025	975	422	978	623	377	355	501	215	785	286	49
12	456	035	965	421	986	633	367	353	509	224	776	285	48
13	465	045	955	420	*995	643	357	352	518	234	766	284	47
14	474	055	945	419	004	653	347	351	526	244	756	282	46
15	483	065	935	418	013	663	337	350	535	254	746	281	45
16	492	075	925	417	021	673	327	349	544	264	736	280	44
17	501	085	915	416	030	682	318	348	552	273	727	279	43
18	510	095	905	414	039	692	308	347	561	283	717	278	42
19	519	105	895	413	048	702	298	345	570	293	707	277	41
20	527	115	885	412	056	712	288	344	578	303	697	276	40
21	536	125	875	411	065	722	278	343	587	313	687	274	39
22	545	135	865	410	074	732	268	342	596	322	678	273	38
23	554	145	855	409	083	742	258	341	604	332	668	272	37
24	563	155	845	408	092	752	248	340	613	342	658	271	36
25	572	165	835	407	100	762	238	339	621	352	648	270	35
26	581	175	825	405	109	771	229	338	630	362	638	269	34
27	590	185	815	404	118	781	219	336	639	371	629	267	33
28	598	195	805	403	126	791	209	335	647	381	619	266	32
29	607	205	795	402	135	801	199	334	656	391	609	265	31
30	616	215	785	401	144	811	189	333	665	401	599	264	30
31	625	225	775	400	153	821	179	332	673	410	590	263	29
32	634	235	765	399	161	831	169	331	682	420	580	262	28
33	643	245	755	398	170	841	159	330	690	430	570	261	27
34	652	255	745	396	179	851	149	328	699	440	560	259	26
35	660	265	735	395	188	860	140	327	708	449	551	258	25
36	669	275	725	394	196	870	130	326	716	459	541	257	24
37	678	285	715	393	205	880	120	325	725	469	531	256	23
38	687	295	705	392	214	890	110	324	733	479	521	255	22
39	696	305	695	391	223	900	100	323	742	489	511	254	21
40	705	315	685	390	231	910	090	322	751	498	502	252	20
41	713	325	675	389	240	920	080	320	759	508	492	251	19
42	722	335	665	387	249	929	071	319	768	518	482	250	18
43	731	345	655	386	257	939	061	318	776	528	472	249	17
44	740	355	645	385	266	949	051	317	785	537	463	248	16
45	749	365	635	384	275	959	041	316	794	547	453	247	15
46	758	375	625	383	283	969	031	315	802	557	443	245	14
47	766	385	615	382	292	979	021	314	811	567	433	244	13
48	775	395	605	381	301	989	011	312	819	576	424	243	12
49	784	405	595	380	310	998	002	311	828	586	414	242	11
50	793	414	586	378	318	*008	*992	310	837	596	404	241	10
51	802	424	576	377	327	018	982	309	845	606	394	240	9
52	811	434	566	376	336	028	972	308	854	615	385	238	8
53	819	444	556	375	344	038	962	307	862	625	375	237	7
54	828	454	546	374	353	048	952	305	871	635	365	236	6
55	837	464	536	373	362	057	943	304	879	645	355	235	5
56	846	474	526	372	370	067	933	303	888	654	346	234	4
57	855	484	516	370	379	077	923	302	897	664	336	233	3
58	863	494	506	369	388	087	913	301	905	674	326	231	2
59	872	504	496	368	396	097	903	300	914	683	317	230	1
60	881	514	486	367	405	107	893	299	922	693	307	229	0
	9.52	9.55	0.44	9.97	9.53	9.56	0.43	9.97	9.53	9.56	0.43	9.97	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	
	4 ^h 41 ^m				4 ^h 40 ^m				4 ^h 39 ^m				

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

	1 ^h 21 ^m				1 ^h 22 ^m				1 ^h 23 ^m				
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
o ^s	9.53	9.56	0.43	9.97	9.54	9.57	0.42	9.97	9.54	9.57	0.42	9.97	60 ^s
	922	693	307	229	433	274	726	159	936	849	151	087	
1	931	703	297	228	441	283	717	158	944	858	142	086	59
2	939	713	287	227	449	293	707	156	953	868	132	085	58
3	948	722	278	226	458	303	697	155	961	877	123	084	57
4	957	732	268	224	466	312	688	154	969	887	113	083	56
5	965	742	258	223	475	322	678	153	978	896	104	081	55
6	974	751	249	222	483	332	668	152	986	906	094	080	54
7	982	761	239	221	492	341	659	150	*994	915	085	079	53
8	991	771	229	220	500	351	649	149	*003	925	075	078	52
9	999	781	219	219	508	360	640	148	011	934	066	077	51
10	*008	790	210	217	517	370	630	147	019	944	056	075	50
11	016	800	200	216	525	380	620	146	028	953	047	074	49
12	025	810	190	215	534	389	611	145	036	963	037	073	48
13	033	819	181	214	542	399	601	143	044	972	028	072	47
14	042	829	171	213	551	408	592	142	053	982	018	071	46
15	050	839	161	212	559	418	582	141	061	*991	009	069	45
16	059	849	151	210	567	428	572	140	069	*001	*999	068	44
17	068	858	142	209	576	437	563	139	077	010	990	067	43
18	076	868	132	208	584	447	553	137	086	020	980	066	42
19	085	878	122	207	593	456	544	136	094	029	971	065	41
20	093	887	113	206	601	466	534	135	102	039	961	063	40
21	102	897	103	205	610	476	524	134	111	048	952	062	39
22	110	907	093	203	618	485	515	133	119	058	942	061	38
23	119	916	084	202	626	495	505	132	127	067	933	060	37
24	127	926	074	201	635	504	496	130	136	077	923	059	36
25	136	936	064	200	643	514	486	129	144	086	914	057	35
26	144	945	055	199	652	524	476	128	152	096	904	056	34
27	153	955	045	198	660	533	467	127	160	105	895	055	33
28	161	965	035	196	668	543	457	126	169	115	885	054	32
29	170	975	025	195	677	552	448	124	177	124	876	053	31
30	178	984	016	194	685	562	438	123	185	134	866	051	30
31	187	*994	*006	193	693	571	429	122	194	143	857	050	29
32	195	*004	*996	192	702	581	419	121	202	153	847	049	28
33	204	013	987	191	710	591	409	120	210	162	838	048	27
34	212	023	977	189	719	600	400	118	218	172	828	047	26
35	221	033	967	188	727	610	390	117	227	181	819	045	25
36	229	042	958	187	735	619	381	116	235	191	809	044	24
37	238	052	948	186	744	629	371	115	243	200	800	043	23
38	246	062	938	185	752	638	362	114	251	210	790	042	22
39	255	071	929	184	761	648	352	113	260	219	781	041	21
40	263	081	919	182	769	658	342	111	268	229	771	039	20
41	272	091	909	181	777	667	333	110	276	238	762	038	19
42	280	100	900	180	786	677	323	109	285	248	752	037	18
43	289	110	890	179	794	686	314	108	293	257	743	036	17
44	297	120	880	178	802	696	304	107	301	267	733	035	16
45	306	129	871	176	811	705	295	105	309	276	724	033	15
46	314	139	861	175	819	715	285	104	318	285	715	032	14
47	323	148	852	174	827	725	275	103	326	295	705	031	13
48	331	158	842	173	836	734	266	102	334	304	696	030	12
49	339	168	832	172	844	744	256	101	342	314	686	028	11
50	348	177	823	171	853	753	247	099	351	323	677	027	10
51	356	187	813	169	861	763	237	098	359	333	667	026	9
52	365	197	803	168	869	772	228	097	367	342	658	025	8
53	373	206	794	167	878	782	218	096	375	352	648	024	7
54	382	216	784	166	886	791	209	095	384	361	639	022	6
55	390	226	774	165	894	801	199	093	392	371	629	021	5
56	399	235	765	163	903	810	190	092	400	380	620	020	4
57	407	245	755	162	911	820	180	091	408	389	611	019	3
58	416	255	745	161	919	830	170	090	416	399	601	018	2
59	424	264	736	160	928	839	161	089	425	408	592	016	1
60	433	274	726	159	936	849	151	087	433	418	582	015	0
	9.54	9.57	0.42	9.97	9.54	9.57	0.42	9.97	9.55	9.58	0.41	9.97	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	

4^h 38^m

4^h 37^m

4^h 36^m

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

	1 ^h 24 ^m				1 ^h 25 ^m				1 ^h 26 ^m				
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
o^s	9.55	9.58	0.41	9.97	9.55	9.58	0.41	9.96	9.56	9.59	0.40	9.96	60^s
	433	418	582	015	923	981	019	942	408	540	460	868	
1	441	427	573	014	931	*991	009	941	416	549	451	867	59
2	449	437	563	013	940	*000	000	940	424	558	442	865	58
3	458	446	554	012	948	009	*991	938	432	568	432	864	57
4	466	455	545	010	956	019	981	937	440	577	423	863	56
5	474	465	535	009	964	028	972	936	448	586	414	862	55
6	482	474	526	008	972	037	963	935	456	595	405	860	54
7	490	484	516	007	980	047	953	933	464	605	395	859	53
8	499	493	507	005	988	056	944	932	472	614	386	858	52
9	507	503	497	004	996	066	934	931	480	623	377	857	51
10	515	512	488	003	*005	075	925	930	488	632	368	855	50
11	523	521	479	002	013	084	916	928	496	642	358	854	49
12	532	531	469	001	021	094	906	927	504	651	349	853	48
13	540	540	460	*999	029	103	897	926	512	660	340	852	47
14	548	550	450	998	037	112	888	925	520	669	331	850	46
15	556	559	441	997	045	121	879	924	528	679	321	849	45
16	564	569	431	996	053	131	869	922	536	688	312	848	44
17	573	578	422	995	061	140	860	921	544	697	303	847	43
18	581	587	413	993	069	149	851	920	552	706	294	845	42
19	589	597	403	992	077	159	841	919	560	715	285	844	41
20	597	606	394	991	085	168	832	917	568	725	275	843	40
21	605	616	384	990	094	177	823	916	576	734	266	842	39
22	613	625	375	988	102	187	813	915	584	743	257	840	38
23	622	634	366	987	110	196	804	914	592	752	248	839	37
24	630	644	356	986	118	205	795	912	599	762	238	838	36
25	638	653	347	985	126	215	785	911	607	771	229	837	35
26	646	663	337	984	134	224	776	910	615	780	220	835	34
27	654	672	328	982	142	233	767	909	623	789	211	834	33
28	663	681	319	981	150	243	757	907	631	799	201	833	32
29	671	691	309	980	158	252	748	906	639	808	192	832	31
30	679	700	300	979	166	261	739	905	647	817	183	830	30
31	687	710	290	977	174	271	729	904	655	826	174	829	29
32	695	719	281	976	182	280	720	903	663	835	165	828	28
33	703	728	272	975	190	289	711	901	671	845	155	827	27
34	712	738	262	974	199	298	702	900	679	854	146	825	26
35	720	747	253	973	207	308	692	899	687	863	137	824	25
36	728	757	243	971	215	317	683	898	695	872	128	823	24
37	736	766	234	970	223	326	674	896	703	881	119	822	23
38	744	775	225	969	231	336	664	895	711	891	109	820	22
39	752	785	215	968	239	345	655	894	719	900	100	819	21
40	761	794	206	966	247	354	646	893	727	909	091	818	20
41	769	804	196	965	255	364	636	891	735	918	082	817	19
42	777	813	187	964	263	373	627	890	743	927	073	815	18
43	785	822	178	963	271	382	618	889	751	937	063	814	17
44	793	832	168	962	279	391	609	888	759	946	054	813	16
45	801	841	159	960	287	401	599	886	767	955	045	812	15
46	810	850	150	959	295	410	590	885	775	964	036	810	14
47	818	860	140	958	303	419	581	884	783	973	027	809	13
48	826	869	131	957	311	429	571	883	790	983	017	808	12
49	834	878	122	955	319	438	562	881	798	992	008	807	11
50	842	888	112	954	327	447	553	880	806	*001	*999	805	10
51	850	897	103	953	335	456	544	879	814	010	990	804	9
52	858	907	093	952	343	466	534	878	822	019	981	803	8
53	866	916	084	951	351	475	525	876	830	029	971	801	7
54	875	925	075	949	359	484	516	875	838	038	962	800	6
55	883	935	065	948	367	493	507	874	846	047	953	799	5
56	891	944	056	947	375	503	497	873	854	056	944	798	4
57	899	953	047	946	383	512	488	872	862	065	935	796	3
58	907	963	037	944	392	521	479	870	870	075	925	795	2
59	915	972	028	943	400	530	470	869	878	084	916	794	1
60	923	981	019	942	408	540	460	868	886	093	907	793	0
	9.55	9.58	0.41	9.96	9.56	9.59	0.40	9.96	9.56	9.60	0.39	9.96	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	

4^h 35^m

4^h 34^m

4^h 33^m

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

	1 ^h 27 ^m				1 ^h 28 ^m				1 ^h 29 ^m				
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
o^s	9.56	9.60	0.39	9.96	9.57	9.60	0.39	9.96	9.57	9.61	0.38	9.96	
	886	093	907	793	358	641	359	717	824	184	816	640	60^s
1	893	102	898	791	365	650	350	715	831	193	807	638	59
2	901	111	889	790	373	659	341	714	839	202	798	637	58
3	909	120	880	789	381	668	332	713	847	211	789	636	57
4	917	130	870	788	389	677	323	711	855	220	780	634	56
5	925	139	861	786	397	686	314	710	862	229	771	633	55
6	933	148	852	785	404	695	305	709	870	238	762	632	54
7	941	157	843	784	412	705	295	708	878	247	753	630	53
8	949	166	834	783	420	714	286	706	885	256	744	629	52
9	957	175	825	781	428	723	277	705	893	265	735	628	51
10	965	185	815	780	436	732	268	704	901	274	726	627	50
11	973	194	806	779	443	741	259	703	908	283	717	625	49
12	980	203	797	778	451	750	250	701	916	292	708	624	48
13	988	212	788	776	459	759	241	700	924	301	699	623	47
14	*996	221	779	775	467	768	232	699	932	310	690	621	46
15	*004	230	770	774	475	777	223	697	939	319	681	620	45
16	012	240	760	772	482	786	214	696	947	328	672	619	44
17	020	249	751	771	490	795	205	695	955	337	663	618	43
18	028	258	742	770	498	804	196	694	962	346	654	616	42
19	036	267	733	769	506	813	187	692	970	355	645	615	41
20	044	276	724	767	514	823	177	691	978	364	636	614	40
21	051	285	715	766	521	832	168	690	985	373	627	612	39
22	059	294	706	765	529	841	159	688	*993	382	618	611	38
23	067	304	696	764	537	850	150	687	*001	391	609	610	37
24	075	313	687	762	545	859	141	686	008	400	600	608	36
25	083	322	678	761	552	868	132	685	016	409	591	607	35
26	091	331	669	760	560	877	123	683	024	418	582	606	34
27	099	340	660	759	568	886	114	682	031	427	573	605	33
28	107	349	651	757	576	895	105	681	039	436	564	603	32
29	114	358	642	756	584	904	096	679	047	445	555	602	31
30	122	368	632	755	591	913	087	678	055	454	546	601	30
31	130	377	623	753	599	922	078	677	062	463	537	599	29
32	138	386	614	752	607	931	069	676	070	472	528	598	28
33	146	395	605	751	615	940	060	674	078	481	519	597	27
34	154	404	596	750	622	949	051	673	085	490	510	595	26
35	162	413	587	748	630	958	042	672	093	499	501	594	25
36	169	422	578	747	638	967	033	670	101	508	492	593	24
37	177	431	569	746	646	976	024	669	108	517	483	592	23
38	185	441	559	745	653	986	014	668	116	526	474	590	22
39	193	450	550	743	661	*995	*005	667	123	535	465	589	21
40	201	459	541	742	669	*004	*996	665	131	544	456	588	20
41	209	468	532	741	677	013	987	664	139	552	448	586	19
42	217	477	523	740	684	022	978	663	146	561	439	585	18
43	224	486	514	738	692	031	969	661	154	570	430	584	17
44	232	495	505	737	700	040	960	660	162	579	421	582	16
45	240	504	496	736	708	049	951	659	169	588	412	581	15
46	248	514	486	734	715	058	942	658	177	597	403	580	14
47	256	523	477	733	723	067	933	656	185	606	394	579	13
48	264	532	468	732	731	076	924	655	192	615	385	577	12
49	271	541	459	731	739	085	915	654	200	624	376	576	11
50	279	550	450	729	746	094	906	652	208	633	367	575	10
51	287	559	441	728	754	103	897	651	215	642	358	573	9
52	295	568	432	727	762	112	888	650	223	651	349	572	8
53	303	577	423	726	770	121	879	649	231	660	340	571	7
54	311	586	414	724	777	130	870	647	238	669	331	569	6
55	318	595	405	723	785	139	861	646	246	678	322	568	5
56	326	605	395	722	793	148	852	645	253	687	313	567	4
57	334	614	386	720	800	157	843	643	261	696	304	565	3
58	342	623	377	719	808	166	834	642	269	705	295	564	2
59	350	632	368	718	816	175	825	641	276	713	287	563	1
60	358	641	359	717	824	184	816	640	284	722	278	562	0
	9.57	9.60	0.39	9.96	9.57	9.61	0.38	9.96	9.58	9.61	0.38	9.96	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	

4^h 32^m

4^h 31^m

4^h 30^m

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

	1 ^h 30 ^m				1 ^h 31 ^m				1 ^h 32 ^m				
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
o^s	9.58	9.61	0.38	9.96	9.58	9.62	0.37	9.96	9.59	9.62	0.37	9.96	
	284	722	278	562	739	256	744	483	188	785	215	403	60^s
1	292	731	269	560	746	265	735	481	195	794	206	401	59
2	299	740	260	559	754	274	726	480	203	803	197	400	58
3	307	749	251	558	761	283	717	479	210	812	188	399	57
4	314	758	242	556	769	292	708	477	218	820	180	397	56
5	322	767	233	555	776	300	700	476	225	829	171	396	55
6	330	776	224	554	784	309	691	475	232	838	162	395	54
7	337	785	215	552	791	318	682	473	240	847	153	393	53
8	345	794	206	551	799	327	673	472	247	855	145	392	52
9	353	803	197	550	806	336	664	471	255	864	136	391	51
10	360	812	188	548	814	345	655	469	262	873	127	389	50
11	368	821	179	547	821	353	647	468	270	882	118	388	49
12	375	830	170	546	829	362	638	467	277	890	110	387	48
13	383	838	162	545	836	371	629	465	284	899	101	385	47
14	391	847	153	543	844	380	620	464	292	908	092	384	46
15	398	856	144	542	851	389	611	463	299	917	083	382	45
16	406	865	135	541	859	398	602	461	307	926	074	381	44
17	413	874	126	539	866	406	594	460	314	934	066	380	43
18	421	883	117	538	874	415	585	459	321	943	057	378	42
19	429	892	108	537	881	424	576	457	329	952	048	377	41
20	436	901	099	535	889	433	567	456	336	961	039	376	40
21	444	910	090	534	896	442	558	455	344	969	031	374	39
22	451	919	081	533	904	451	549	453	351	978	022	373	38
23	459	928	072	531	911	459	541	452	359	987	013	372	37
24	467	936	064	530	919	468	532	451	366	*996	*004	370	36
25	474	945	055	529	926	477	523	449	373	*004	*996	369	35
26	482	954	046	527	934	486	514	448	381	013	987	368	34
27	489	963	037	526	941	495	505	447	388	022	978	366	33
28	497	972	028	525	949	504	496	445	396	031	969	365	32
29	504	981	019	523	956	512	488	444	403	039	961	364	31
30	512	990	010	522	964	521	479	443	410	048	952	362	30
31	520	*999	*001	521	971	530	470	441	418	057	943	361	29
32	527	*008	*992	520	979	539	461	440	425	066	934	360	28
33	535	017	983	518	986	548	452	439	433	074	926	358	27
34	542	025	975	517	*994	556	444	437	440	083	917	357	26
35	550	034	966	516	*001	565	435	436	447	092	908	356	25
36	557	043	957	514	009	574	426	435	455	101	899	354	24
37	565	052	948	513	016	583	417	433	462	109	891	353	23
38	573	061	939	512	024	592	408	432	469	118	882	351	22
39	580	070	930	510	031	601	399	431	477	127	873	350	21
40	588	079	921	509	039	609	391	429	484	135	865	349	20
41	595	088	912	508	046	618	382	428	492	144	856	347	19
42	603	096	904	506	054	627	373	427	499	153	847	346	18
43	610	105	895	505	061	636	364	425	506	162	838	345	17
44	618	114	886	504	069	645	355	424	514	170	830	343	16
45	626	123	877	502	076	653	347	423	521	179	821	342	15
46	633	132	868	501	083	662	338	421	528	188	812	341	14
47	641	141	859	500	091	671	329	420	536	197	803	339	13
48	648	150	850	498	098	680	320	419	543	205	795	338	12
49	656	159	841	497	106	689	311	417	551	214	786	337	11
50	663	167	833	496	113	697	303	416	558	223	777	335	10
51	671	176	824	494	121	706	294	415	565	231	769	334	9
52	678	185	815	493	128	715	285	413	573	240	760	333	8
53	686	194	806	492	136	724	276	412	580	249	751	331	7
54	693	203	797	490	143	732	268	411	587	258	742	330	6
55	701	212	788	489	151	741	259	409	595	266	734	328	5
56	709	221	779	488	158	750	250	408	602	275	725	327	4
57	716	230	770	487	165	759	241	407	609	284	716	326	3
58	724	238	762	485	173	768	232	405	617	292	708	324	2
59	731	247	753	484	180	776	224	404	624	301	699	323	1
60	739	256	744	483	188	785	215	403	632	310	690	322	0
	9.58	9.62	0.37	9.96	9.59	9.62	0.37	9.96	9.59	9.63	0.36	9.96	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	
4 ^h 29 ^m				4 ^h 28 ^m				4 ^h 27 ^m					

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

	1 ^h 33 ^m				1 ^h 34 ^m				1 ^h 35 ^m				
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
o^s	9.59	9.63	0.36	9.96	9.60	9.63	0.36	9.96	9.60	9.64	0.35	9.96	
	632	310	690	322	070	830	170	240	503	346	654	157	60^s
1	639	319	681	320	077	839	161	238	510	355	645	156	59
2	646	327	673	319	084	847	153	237	518	363	637	154	58
3	654	336	664	318	092	856	144	236	525	372	628	153	57
4	661	345	655	316	099	865	135	234	532	381	619	151	56
5	668	353	647	315	106	873	127	233	539	389	611	150	55
6	676	362	638	314	114	882	118	232	546	398	602	149	54
7	683	371	629	312	121	891	109	230	553	406	594	147	53
8	690	379	621	311	128	899	101	229	561	415	585	146	52
9	698	388	612	309	135	908	092	227	568	423	577	144	51
10	705	397	603	308	143	916	084	226	575	432	568	143	50
11	712	406	594	307	150	925	075	225	582	440	560	142	49
12	720	414	586	305	157	934	066	223	589	449	551	140	48
13	727	423	577	304	164	942	058	222	596	458	542	139	47
14	734	432	568	303	172	951	049	221	604	466	534	137	46
15	742	440	560	301	179	960	040	219	611	475	525	136	45
16	749	449	551	300	186	968	032	218	618	483	517	135	44
17	756	458	542	299	193	977	023	216	625	492	508	133	43
18	764	466	534	297	200	985	015	215	632	500	500	132	42
19	771	475	525	296	208	994	006	214	639	509	491	130	41
20	778	484	516	294	215	*003	*997	212	646	517	483	129	40
21	786	492	508	293	222	011	989	211	654	526	474	128	39
22	793	501	499	292	229	020	980	210	661	535	465	126	38
23	800	510	490	290	237	029	971	208	668	543	457	125	37
24	808	519	481	289	244	037	963	207	675	552	448	123	36
25	815	527	473	288	251	046	954	205	682	560	440	122	35
26	822	536	464	286	258	054	946	204	689	569	431	121	34
27	829	545	455	285	266	063	937	203	696	577	423	119	33
28	837	553	447	284	273	072	928	201	704	586	414	118	32
29	844	562	438	282	280	080	920	200	711	594	406	116	31
30	851	571	429	281	287	089	911	198	718	603	397	115	30
31	859	579	421	279	294	097	903	197	725	611	389	114	29
32	866	588	412	278	302	106	894	196	732	620	380	112	28
33	873	597	403	277	309	115	885	194	739	628	372	111	27
34	881	605	395	275	316	123	877	193	746	637	363	109	26
35	888	614	386	274	323	132	868	192	754	645	355	108	25
36	895	623	377	273	331	140	860	190	761	654	346	107	24
37	903	631	369	271	338	149	851	189	768	663	337	105	23
38	910	640	360	270	345	158	842	187	775	671	329	104	22
39	917	649	351	269	352	166	834	186	782	680	320	102	21
40	924	657	343	267	359	175	825	185	789	688	312	101	20
41	932	666	334	266	367	183	817	183	796	697	303	100	19
42	939	675	325	264	374	192	808	182	803	705	295	098	18
43	946	683	317	263	381	200	800	180	811	714	286	097	17
44	954	692	308	262	388	209	791	179	818	722	278	095	16
45	961	701	299	260	395	218	782	178	825	731	269	094	15
46	968	709	291	259	403	226	774	176	832	739	261	093	14
47	975	718	282	258	410	235	765	175	839	748	252	091	13
48	983	726	274	256	417	243	757	174	846	756	244	090	12
49	990	735	265	255	424	252	748	172	853	765	235	088	11
50	*997	744	256	253	431	261	739	171	860	773	227	087	10
51	005	752	248	252	439	269	731	169	867	782	218	086	9
52	012	761	239	251	446	278	722	168	875	790	210	084	8
53	019	770	230	249	453	286	714	167	882	799	201	083	7
54	026	778	222	248	460	295	705	165	889	807	193	081	6
55	034	787	213	247	467	303	697	164	896	816	184	080	5
56	041	796	204	245	474	312	688	162	903	824	176	079	4
57	048	804	196	244	482	321	679	161	910	833	167	077	3
58	055	813	187	243	489	329	671	160	917	841	159	076	2
59	063	822	178	241	496	338	662	158	924	850	150	074	1
60	070	830	170	240	503	346	654	157	931	858	142	073	0
	9.60	9.63	0.36	9.96	9.60	9.64	0.35	9.96	9.60	9.64	0.35	9.96	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	
4 ^h 26 ^m				4 ^h 25 ^m				4 ^h 24 ^m					

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

	1 ^h 36 ^m				1 ^h 37 ^m				1 ^h 38 ^m				
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
o^s	9.60	9.64	0.35	9.96	9.61	9.65	0.34	9.95	9.61	9.65	0.34	9.95	
	931	858	142	073	354	366	634	988	773	870	130	902	60^s
1	938	867	133	072	361	375	625	987	780	879	121	901	59
2	946	875	125	070	368	383	617	985	787	887	113	899	58
3	953	884	116	069	375	392	608	984	793	896	104	898	57
4	960	892	108	067	382	400	600	982	800	904	096	897	56
5	967	901	099	066	390	408	592	981	807	912	088	895	55
6	974	909	091	065	397	417	583	980	814	921	079	894	54
7	981	918	082	063	404	425	575	978	821	929	071	892	53
8	988	926	074	062	411	434	566	977	828	937	063	891	52
9	995	935	065	060	418	442	558	975	835	946	054	889	51
10	*002	943	057	059	425	451	549	974	842	954	046	888	50
11	009	952	048	058	432	459	541	972	849	962	038	886	49
12	016	960	040	056	438	467	533	971	856	971	029	885	48
13	023	969	031	055	445	476	524	970	863	979	021	884	47
14	031	977	023	053	452	484	516	968	870	987	013	882	46
15	038	986	014	052	459	493	507	967	876	*996	004	881	45
16	045	*994	006	050	466	501	499	965	883	*004	*996	879	44
17	052	003	*997	049	473	510	490	964	890	013	987	878	43
18	059	011	989	048	480	518	482	962	897	021	979	876	42
19	066	020	980	046	487	526	474	961	904	029	971	875	41
20	073	028	972	045	494	535	465	960	911	038	962	873	40
21	080	037	963	043	501	543	457	958	918	046	954	872	39
22	087	045	955	042	508	552	448	957	925	054	946	871	38
23	094	054	946	041	515	560	440	955	932	063	937	869	37
24	101	062	938	039	522	568	432	954	939	071	929	868	36
25	108	070	930	038	529	577	423	952	946	079	921	866	35
26	115	079	921	036	536	585	415	951	952	088	912	865	34
27	122	087	913	035	543	594	406	950	959	096	904	863	33
28	129	096	904	034	550	602	398	948	966	104	896	862	32
29	136	104	896	032	557	610	390	947	973	113	887	860	31
30	144	113	887	031	564	619	381	945	980	121	879	859	30
31	151	121	879	029	571	627	373	944	987	129	871	858	29
32	158	130	870	028	578	636	364	942	*994	138	862	856	28
33	165	138	862	026	585	644	356	941	*001	146	854	855	27
34	172	147	853	025	592	652	348	940	008	154	846	853	26
35	179	155	845	024	599	661	339	938	014	163	837	852	25
36	186	164	836	022	606	669	331	937	021	171	829	850	24
37	193	172	828	021	613	678	322	935	028	179	821	849	23
38	200	181	819	019	620	686	314	934	035	188	812	847	22
39	207	189	811	018	627	694	306	932	042	196	804	846	21
40	214	197	803	017	634	703	297	931	049	204	796	844	20
41	221	206	794	015	641	711	289	930	056	213	787	843	19
42	228	214	786	014	648	720	280	928	063	221	779	842	18
43	235	223	777	012	655	728	272	927	069	229	771	840	17
44	242	231	769	011	662	736	264	925	076	238	762	839	16
45	249	240	760	009	669	745	255	924	083	246	754	837	15
46	256	248	752	008	676	753	247	922	090	254	746	836	14
47	263	257	743	007	682	762	238	921	097	263	737	834	13
48	270	265	735	005	689	770	230	920	104	271	729	833	12
49	277	273	727	004	696	778	222	918	111	279	721	831	11
50	284	282	718	002	703	787	213	917	118	288	712	830	10
51	291	290	710	001	710	795	205	915	124	296	704	829	9
52	298	299	701	*000	717	803	197	914	131	304	696	827	8
53	305	307	693	*998	724	812	188	912	138	313	687	826	7
54	312	316	684	997	731	820	180	911	145	321	679	824	6
55	319	324	676	995	738	829	171	909	152	329	671	823	5
56	326	333	667	994	745	837	163	908	159	337	663	821	4
57	333	341	659	992	752	845	155	907	166	346	654	820	3
58	340	349	651	991	759	854	146	905	172	354	646	818	2
59	347	358	642	990	766	862	138	904	179	362	638	817	1
60	354	366	634	988	773	870	130	902	186	371	629	815	0
	9.61	9.65	0.34	9.95	9.61	9.65	0.34	9.95	9.62	9.66	0.33	9.95	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	

4^h 23^m

4^h 22^m

4^h 21^m

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

	1 ^h 39 ^m				1 ^h 40 ^m				1 ^h 41 ^m				
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
o^s	9.62	9.66	0.33	9.95	9.62	9.66	0.33	9.95	9.62	9.67	0.32	9.95	
	186	371	629	815	595	867	133	728	999	360	640	639	60^s
1	193	379	621	814	602	875	125	726	*006	368	632	637	59
2	200	387	613	813	608	884	116	725	012	377	623	636	58
3	207	396	604	811	615	892	108	723	019	385	615	634	57
4	214	404	596	810	622	900	100	722	026	393	607	633	56
5	220	412	588	808	629	908	092	720	032	401	599	631	55
6	227	421	579	807	635	917	083	719	039	409	591	630	54
7	234	429	571	805	642	925	075	717	046	417	583	628	53
8	241	437	563	804	649	933	067	716	052	426	574	627	52
9	248	445	555	802	656	941	059	714	059	434	566	625	51
10	255	454	546	801	662	950	050	713	066	442	558	624	50
11	261	462	538	799	669	958	042	711	072	450	550	622	49
12	268	470	530	798	676	966	034	710	079	458	542	621	48
13	275	479	521	796	683	974	026	708	086	467	533	619	47
14	282	487	513	795	690	983	017	707	093	475	525	618	46
15	289	495	505	794	696	991	009	705	099	483	517	616	45
16	296	503	497	792	703	999	001	704	106	491	509	615	44
17	302	512	488	791	710	*007	*993	702	113	499	501	613	43
18	309	520	480	789	717	016	984	701	119	507	493	612	42
19	316	528	472	788	723	024	976	700	126	516	484	610	41
20	323	537	463	786	730	032	968	698	133	524	476	609	40
21	330	545	455	785	737	040	960	697	139	532	468	607	39
22	337	553	447	783	744	048	952	695	146	540	460	606	38
23	343	561	439	782	750	057	943	694	153	548	452	604	37
24	350	570	430	780	757	065	935	692	159	556	444	603	36
25	357	578	422	779	764	073	927	691	166	565	435	601	35
26	364	586	414	777	770	081	919	689	173	573	427	600	34
27	371	595	405	776	777	090	910	688	179	581	419	598	33
28	377	603	397	775	784	098	902	686	186	589	411	597	32
29	384	611	389	773	791	106	894	685	193	597	403	595	31
30	391	619	381	772	797	114	886	683	199	605	395	594	30
31	398	628	372	770	804	122	878	682	206	613	387	592	29
32	405	636	364	769	811	131	869	680	213	622	378	591	28
33	411	644	356	767	818	139	861	679	219	630	370	589	27
34	418	653	347	766	824	147	853	677	226	638	362	588	26
35	425	661	339	764	831	155	845	676	233	646	354	586	25
36	432	669	331	763	838	163	837	674	239	654	346	585	24
37	439	677	323	761	845	172	828	673	246	662	338	583	23
38	446	686	314	760	851	180	820	671	252	671	329	582	22
39	452	694	306	758	858	188	812	670	259	679	321	580	21
40	459	702	298	757	865	196	804	668	266	687	313	579	20
41	466	710	290	756	871	204	796	667	272	695	305	577	19
42	473	719	281	754	878	213	787	665	279	703	297	576	18
43	479	727	273	753	885	221	779	664	286	711	289	574	17
44	486	735	265	751	892	229	771	663	292	719	281	573	16
45	493	743	257	750	898	237	763	661	299	728	272	571	15
46	500	752	248	748	905	245	755	660	306	736	264	570	14
47	507	760	240	747	912	254	746	658	312	744	256	568	13
48	513	768	232	745	918	262	738	657	319	752	248	567	12
49	520	776	224	744	925	270	730	655	326	760	240	565	11
50	527	785	215	742	932	278	722	654	332	768	232	564	10
51	534	793	207	741	939	286	714	652	339	776	224	562	9
52	541	801	199	739	945	295	705	651	345	785	215	561	8
53	547	810	190	738	952	303	697	649	352	793	207	559	7
54	554	818	182	736	959	311	689	648	359	801	199	558	6
55	561	826	174	735	965	319	681	646	365	809	191	556	5
56	568	834	166	733	972	327	673	645	372	817	183	555	4
57	575	843	157	732	979	336	664	643	379	825	175	553	3
58	581	851	149	731	986	344	656	642	385	833	167	552	2
59	588	859	141	729	992	352	648	640	392	841	159	550	1
60	595	867	133	728	999	360	640	639	398	850	150	549	0
	9.62	9.66	0.33	9.95	9.62	9.67	0.32	9.95	9.63	9.67	0.32	9.95	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	
	4 ^h 20 ^m				4 ^h 19 ^m				4 ^h 18 ^m				

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

	1 ^h 42 ^m				1 ^h 43 ^m				1 ^h 44 ^m				
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
o^s	9.63	9.67	0.32	9.95	9.63	9.68	0.31	9.95	9.64	9.68	0.31	9.95	
	398	850	150	549	794	336	664	458	184	818	182	366	60^s
1	405	858	142	547	800	344	656	456	191	826	174	364	59
2	412	866	134	546	807	352	648	455	197	834	166	363	58
3	418	874	126	544	813	360	640	453	204	842	158	361	57
4	425	882	118	543	820	368	632	452	210	850	150	360	56
5	432	890	110	541	826	376	624	450	217	858	142	358	55
6	438	898	102	540	833	384	616	449	223	866	134	357	54
7	445	906	094	538	839	392	608	447	229	874	126	355	53
8	451	915	085	537	846	400	600	446	236	882	118	354	52
9	458	923	077	535	852	408	592	444	242	890	110	352	51
10	465	931	069	534	859	416	584	443	249	898	102	351	50
11	471	939	061	532	865	424	576	441	255	906	094	349	49
12	478	947	053	531	872	432	568	440	262	914	086	348	48
13	484	955	045	529	879	440	560	438	268	922	078	346	47
14	491	963	037	528	885	448	552	437	275	930	070	344	46
15	498	971	029	526	892	457	543	435	281	938	062	343	45
16	504	980	020	525	898	465	535	434	288	946	054	341	44
17	511	988	012	523	905	473	527	432	294	954	046	340	43
18	517	*996	*004	522	911	481	519	430	301	962	038	338	42
19	524	004	996	520	918	489	511	429	307	970	030	337	41
20	531	012	988	519	924	497	503	427	313	978	022	335	40
21	537	020	980	517	931	505	495	426	320	986	014	334	39
22	544	028	972	516	937	513	487	424	326	*994	006	332	38
23	550	036	964	514	944	521	479	423	333	*002	*998	331	37
24	557	044	956	513	950	529	471	421	339	010	990	329	36
25	564	053	947	511	957	537	463	420	346	018	982	327	35
26	570	061	939	510	963	545	455	418	352	026	974	326	34
27	577	069	931	508	970	553	447	417	359	034	966	324	33
28	583	077	923	507	976	561	439	415	365	042	958	323	32
29	590	085	915	505	983	569	431	414	371	050	950	321	31
30	597	093	907	504	989	577	423	412	378	058	942	320	30
31	603	101	899	502	*996	585	415	411	384	066	934	318	29
32	610	109	891	500	*002	593	407	409	391	074	926	317	28
33	616	117	883	499	009	601	399	408	397	082	918	315	27
34	623	125	875	497	015	609	391	406	404	090	910	313	26
35	629	134	866	496	022	617	383	404	410	098	902	312	25
36	636	142	858	494	028	626	374	403	417	106	894	310	24
37	643	150	850	493	035	634	366	401	423	114	886	309	23
38	649	158	842	491	041	642	358	400	429	122	878	307	22
39	656	166	834	490	048	650	350	398	436	130	870	306	21
40	662	174	826	488	054	658	342	397	442	138	862	304	20
41	669	182	818	487	061	666	334	395	449	146	854	303	19
42	675	190	810	485	067	674	326	394	455	154	846	301	18
43	682	198	802	484	074	682	318	392	462	162	838	300	17
44	689	206	794	482	080	690	310	391	468	170	830	298	16
45	695	214	786	481	087	698	302	389	474	178	822	296	15
46	702	222	778	479	093	706	294	388	481	186	814	295	14
47	708	231	769	478	100	714	286	386	487	194	806	293	13
48	715	239	761	476	106	722	278	384	494	202	798	292	12
49	721	247	753	475	113	730	270	383	500	210	790	290	11
50	728	255	745	473	119	738	262	381	506	218	782	289	10
51	735	263	737	472	126	746	254	380	513	226	774	287	9
52	741	271	729	470	132	754	246	378	519	234	766	286	8
53	748	279	721	469	139	762	238	377	526	242	758	284	7
54	754	287	713	467	145	770	230	375	532	250	750	282	6
55	761	295	705	466	152	778	222	374	539	258	742	281	5
56	767	303	697	464	158	786	214	372	545	266	734	279	4
57	774	311	689	463	165	794	206	371	551	274	726	278	3
58	780	319	681	461	171	802	198	369	558	282	718	276	2
59	787	328	672	459	178	810	190	368	564	290	710	275	1
60	794	336	664	458	184	818	182	366	571	298	702	273	0
	9.63	9.68	0.31	9.95	9.64	9.68	0.31	9.95	9.64	9.69	0.30	9.95	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	

4^h 17^m

4^h 16^m

4^h 15^m

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

	1 ^h 45 ^m				1 ^h 46 ^m				1 ^h 47 ^m				
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
o^s	9.64	9.69	0.30	9.95	9.64	9.69	0.30	9.95	9.65	9.70	0.29	9.95	60^s
	571	298	702	273	953	774	226	179	331	247	753	084	
1	577	305	695	272	959	782	218	178	337	254	746	083	59
2	583	313	687	270	965	789	211	176	343	262	738	081	58
3	590	321	679	268	972	797	203	174	350	270	730	079	57
4	596	329	671	267	978	805	195	173	356	278	722	078	56
5	603	337	663	265	984	813	187	171	362	286	714	076	55
6	609	345	655	264	991	821	179	170	368	294	706	075	54
7	615	353	647	262	*997	829	171	168	375	302	698	073	53
8	622	361	639	261	*003	837	163	167	381	309	691	071	52
9	628	369	631	259	010	845	155	165	387	317	683	070	51
10	635	377	623	257	016	853	147	163	393	325	675	068	50
11	641	385	615	256	022	861	139	162	400	333	667	067	49
12	647	393	607	254	029	868	132	160	406	341	659	065	48
13	654	401	599	253	035	876	124	159	412	349	651	063	47
14	660	409	591	251	041	884	116	157	418	357	643	062	46
15	667	417	583	250	048	892	108	155	425	364	636	060	45
16	673	425	575	248	054	900	100	154	431	372	628	059	44
17	679	433	567	247	060	908	092	152	437	380	620	057	43
18	686	441	559	245	067	916	084	151	443	388	612	055	42
19	692	449	551	243	073	924	076	149	450	396	604	054	41
20	698	457	543	242	079	932	068	148	456	404	596	052	40
21	705	465	535	240	086	940	060	146	462	411	589	051	39
22	711	472	528	239	092	947	053	144	468	419	581	049	38
23	718	480	520	237	098	955	045	143	475	427	573	047	37
24	724	488	512	236	104	963	037	141	481	435	565	046	36
25	730	496	504	234	111	971	029	140	487	443	557	044	35
26	737	504	496	232	117	979	021	138	493	451	549	043	34
27	743	512	488	231	123	987	013	136	500	458	542	041	33
28	749	520	480	229	130	*995	*005	135	506	466	534	039	32
29	756	528	472	228	136	*003	*997	133	512	474	526	038	31
30	762	536	464	226	142	011	989	132	518	482	518	036	30
31	769	544	456	225	149	018	982	130	524	490	510	035	29
32	775	552	448	223	155	026	974	129	531	498	502	033	28
33	781	560	440	222	161	034	966	127	537	505	495	031	27
34	788	568	432	220	167	042	958	125	543	513	487	030	26
35	794	576	424	218	174	050	950	124	549	521	479	028	25
36	800	584	416	217	180	058	942	122	556	529	471	027	24
37	807	591	409	215	186	066	934	121	562	537	463	025	23
38	813	599	401	214	193	074	926	119	568	545	455	023	22
39	819	607	393	212	199	081	919	117	574	552	448	022	21
40	826	615	385	211	205	089	911	116	580	560	440	020	20
41	832	623	377	209	211	097	903	114	587	568	432	019	19
42	839	631	369	207	218	105	895	113	593	576	424	017	18
43	845	639	361	206	224	113	887	111	599	584	416	015	17
44	851	647	353	204	230	121	879	110	605	592	408	014	16
45	858	655	345	203	237	129	871	108	612	599	401	012	15
46	864	663	337	201	243	137	863	106	618	607	393	011	14
47	870	671	329	200	249	144	856	105	624	615	385	009	13
48	877	679	321	198	255	152	848	103	630	623	377	007	12
49	883	687	313	196	262	160	840	102	636	631	369	006	11
50	889	694	306	195	268	168	832	100	643	638	362	004	10
51	896	702	298	193	274	176	824	098	649	646	354	003	9
52	902	710	290	192	281	184	816	097	655	654	346	*001	8
53	908	718	282	190	287	192	808	095	661	662	338	*999	7
54	915	726	274	189	293	199	801	094	667	670	330	998	6
55	921	734	266	187	299	207	793	092	674	678	322	996	5
56	927	742	258	185	306	215	785	090	680	685	315	995	4
57	934	750	250	184	312	223	777	089	686	693	307	993	3
58	940	758	242	182	318	231	769	087	692	701	299	991	2
59	946	766	234	181	324	239	761	086	698	709	291	990	1
60	953	774	226	179	331	247	753	084	705	717	283	988	0
	9.64	9.69	0.30	9.95	9.65	9.70	0.29	9.95	9.65	9.70	0.29	9.94	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	

4^h 14^m

4^h 13^m

4^h 12^m

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

	1 ^h 48 ^m				1 ^h 49 ^m				1 ^h 50 ^m				
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
0^s	9.65	9.70	0.29	9.94	9.66	9.71	0.28	9.94	9.66	9.71	0.28	9.94	
	705	717	283	988	075	184	816	891	441	648	352	793	60^s
1	711	724	276	986	081	191	809	889	447	655	345	791	59
2	717	732	268	985	087	199	801	888	453	663	337	790	58
3	723	740	260	983	093	207	793	886	459	671	329	788	57
4	729	748	252	982	099	215	785	885	465	679	321	786	56
5	736	756	244	980	105	222	778	883	471	686	314	785	55
6	742	763	237	978	111	230	770	881	477	694	306	783	54
7	748	771	229	977	117	238	762	880	483	702	298	781	53
8	754	779	221	975	124	246	754	878	489	709	291	780	52
9	760	787	213	974	130	253	747	876	495	717	283	778	51
10	767	795	205	972	136	261	739	875	501	725	275	776	50
11	773	802	198	970	142	269	731	873	507	732	268	775	49
12	779	810	190	969	148	277	723	871	513	740	260	773	48
13	785	818	182	967	154	284	716	870	519	748	252	771	47
14	791	826	174	966	160	292	708	868	525	756	244	770	46
15	798	834	166	964	166	300	700	867	531	763	237	768	45
16	804	841	159	962	173	308	692	865	537	771	229	767	44
17	810	849	151	961	179	315	685	863	544	779	221	765	43
18	816	857	143	959	185	323	677	862	550	786	214	763	42
19	822	865	135	957	191	331	669	860	556	794	206	762	41
20	828	873	127	956	197	339	661	858	562	802	198	760	40
21	835	880	120	954	203	346	654	857	568	809	191	758	39
22	841	888	112	953	209	354	646	855	574	817	183	757	38
23	847	896	104	951	215	362	638	854	580	825	175	755	37
24	853	904	096	949	221	370	630	852	586	833	167	753	36
25	859	912	088	948	228	377	623	850	592	840	160	752	35
26	865	919	081	946	234	385	615	849	598	848	152	750	34
27	872	927	073	945	240	393	607	847	604	856	144	748	33
28	878	935	065	943	246	401	599	845	610	863	137	747	32
29	884	943	057	941	252	408	592	844	616	871	129	745	31
30	890	950	050	940	258	416	584	842	622	879	121	743	30
31	896	958	042	938	264	424	576	840	628	886	114	742	29
32	902	966	034	936	270	431	569	839	634	894	106	740	28
33	909	974	026	935	276	439	561	837	640	902	098	738	27
34	915	982	018	933	282	447	553	836	646	909	091	737	26
35	921	989	011	932	289	455	545	834	652	917	083	735	25
36	927	997	003	930	295	462	538	832	658	925	075	734	24
37	933	*005	*995	928	301	470	530	831	664	932	068	732	23
38	939	013	987	927	307	478	522	829	670	940	060	730	22
39	946	020	980	925	313	486	514	827	676	948	052	729	21
40	952	028	972	923	319	493	507	826	682	955	045	727	20
41	958	036	964	922	325	501	499	824	688	963	037	725	19
42	964	044	956	920	331	509	491	822	694	971	029	724	18
43	970	052	948	919	337	516	484	821	700	979	021	722	17
44	976	059	941	917	343	524	476	819	706	986	014	720	16
45	982	067	933	915	349	532	468	818	712	*994	*006	719	15
46	989	075	925	914	356	540	460	816	719	*002	*998	717	14
47	*995	083	917	912	362	547	453	814	725	009	991	715	13
48	*001	090	910	911	368	555	445	813	731	017	983	714	12
49	007	098	902	909	374	563	437	811	737	025	975	712	11
50	013	106	894	907	380	571	429	809	743	032	968	710	10
51	019	114	886	906	386	578	422	808	749	040	960	709	9
52	025	121	879	904	392	586	414	806	755	048	952	707	8
53	032	129	871	902	398	594	406	804	761	055	945	705	7
54	038	137	863	901	404	601	399	803	767	063	937	704	6
55	044	145	855	899	410	609	391	801	773	071	929	702	5
56	050	153	847	898	416	617	383	799	779	078	922	700	4
57	056	160	840	896	422	625	375	798	785	086	914	699	3
58	062	168	832	894	428	632	368	796	791	094	906	697	2
59	068	176	824	893	434	640	360	795	797	101	899	695	1
60	075	184	816	891	441	648	352	793	803	109	891	694	0
	9.66	9.71	0.28	9.94	9.66	9.71	0.28	9.94	9.66	9.72	0.27	9.94	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	

4^h 11^m

4^h 10^m

4^h 9^m

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

	1 ^h 51 ^m				1 ^h 52 ^m				1 ^h 53 ^m				
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
o^s	9.66	9.72	0.27	9.94	9.67	9.72	0.27	9.94	9.67	9.73	0.26	9.94	60^s
	803	109	891	694	161	567	433	593	515	023	977	492	
1	809	117	883	692	167	575	425	592	521	031	969	491	59
2	815	124	876	690	173	583	417	590	527	038	962	489	58
3	821	132	868	689	179	590	410	588	533	046	954	487	57
4	827	140	860	687	185	598	402	587	539	054	946	485	56
5	833	147	853	685	191	606	394	585	545	061	939	484	55
6	839	155	845	684	197	613	387	583	551	069	931	482	54
7	845	163	837	682	202	621	379	582	557	076	924	480	53
8	851	170	830	680	208	628	372	580	562	084	916	479	52
9	857	178	822	679	214	636	364	578	568	091	909	477	51
10	863	186	814	677	220	644	356	577	574	099	901	475	50
11	869	193	807	675	226	651	349	575	580	107	893	474	49
12	875	201	799	674	232	659	341	573	586	114	886	472	48
13	881	209	791	672	238	666	334	572	592	122	878	470	47
14	887	216	784	670	244	674	326	570	598	129	871	468	46
15	893	224	776	669	250	682	318	568	604	137	863	467	45
16	899	231	769	667	256	689	311	567	609	144	856	465	44
17	905	239	761	665	262	697	303	565	615	152	848	463	43
18	911	247	753	664	268	704	296	563	621	159	841	462	42
19	917	254	746	662	274	712	288	562	627	167	833	460	41
20	922	262	738	660	280	720	280	560	633	175	825	458	40
21	928	270	730	659	285	727	273	558	639	182	818	457	39
22	934	277	723	657	291	735	265	556	645	190	810	455	38
23	940	285	715	655	297	742	258	555	650	197	803	453	37
24	946	293	707	654	303	750	250	553	656	205	795	451	36
25	952	300	700	652	309	758	242	551	662	212	788	450	35
26	958	308	692	650	315	765	235	550	668	220	780	448	34
27	964	316	684	649	321	773	227	548	674	228	772	446	33
28	970	323	677	647	327	780	220	546	680	235	765	445	32
29	976	331	669	645	333	788	212	545	685	243	757	443	31
30	982	339	661	644	339	796	204	543	691	250	750	441	30
31	988	346	654	642	345	803	197	541	697	258	742	439	29
32	*994	354	646	640	350	811	189	540	703	265	735	438	28
33	*000	361	639	639	356	818	182	538	709	273	727	436	27
34	006	369	631	637	362	826	174	536	715	280	720	434	26
35	012	377	623	635	368	834	166	535	721	288	712	433	25
36	018	384	616	634	374	841	159	533	726	295	705	431	24
37	024	392	608	632	380	849	151	531	732	303	697	429	23
38	030	400	600	630	386	856	144	529	738	311	689	428	22
39	036	407	593	629	392	864	136	528	744	318	682	426	21
40	042	415	585	627	398	872	128	526	750	326	674	424	20
41	048	423	577	625	404	879	121	524	756	333	667	422	19
42	054	430	570	624	409	887	113	523	761	341	659	421	18
43	060	438	562	622	415	894	106	521	767	348	652	419	17
44	066	445	555	620	421	902	098	519	773	356	644	417	16
45	072	453	547	619	427	910	090	518	779	363	637	416	15
46	078	461	539	617	433	917	083	516	785	371	629	414	14
47	084	468	532	615	439	925	075	514	791	378	622	412	13
48	090	476	524	614	445	932	068	513	796	386	614	410	12
49	096	484	516	612	451	940	060	511	802	394	606	409	11
50	101	491	509	610	457	947	053	509	808	401	599	407	10
51	107	499	501	609	463	955	045	507	814	409	591	405	9
52	113	506	494	607	468	963	037	506	820	416	584	404	8
53	119	514	486	605	474	970	030	504	826	424	576	402	7
54	125	522	478	604	480	978	022	502	831	431	569	400	6
55	131	529	471	602	486	985	015	501	837	439	561	398	5
56	137	537	463	600	492	993	007	499	843	446	554	397	4
57	143	545	455	599	498	*001	*999	497	849	454	546	395	3
58	149	552	448	597	504	008	992	496	855	461	539	393	2
59	155	560	440	595	510	016	984	494	860	469	531	392	1
60	161	567	433	593	515	023	977	492	866	476	524	390	0
	9.67	9.72	0.27	9.94	9.67	9.73	0.26	9.94	9.67	9.73	0.26	9.94	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	

4^h 8^m

4^h 7^m

4^h 6^m

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

	1 ^h 54 ^m				1 ^h 55 ^m				1 ^h 56 ^m				
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
o^s	9.67	9.73	0.26	9.94	9.68	9.73	0.26	9.94	9.68	9.74	0.25	9.94	
	866	476	524	390	213	927	073	286	557	375	625	182	60^s
1	872	484	516	388	219	935	065	285	563	383	617	180	59
2	878	492	508	386	225	942	058	283	569	390	610	178	58
3	884	499	501	385	231	950	050	281	574	398	602	177	57
4	890	507	493	383	237	957	043	279	580	405	595	175	56
5	895	514	486	381	242	965	035	278	586	412	588	173	55
6	901	522	478	380	248	972	028	276	591	420	580	171	54
7	907	529	471	378	254	979	021	274	597	427	573	170	53
8	913	537	463	376	260	987	013	273	603	435	565	168	52
9	919	544	456	374	265	994	006	271	608	442	558	166	51
10	924	552	448	373	271	*002	*998	269	614	450	550	164	50
11	930	559	441	371	277	009	991	267	620	457	543	163	49
12	936	567	433	369	283	017	983	266	625	465	535	161	48
13	942	574	426	368	288	024	976	264	631	472	528	159	47
14	948	582	418	366	294	032	968	262	637	479	521	157	46
15	953	589	411	364	300	039	961	260	642	487	513	156	45
16	959	597	403	362	305	047	953	259	648	494	506	154	44
17	965	604	396	361	311	054	946	257	654	502	498	152	43
18	971	612	388	359	317	062	938	255	660	509	491	150	42
19	977	619	381	357	323	069	931	253	665	517	483	149	41
20	982	627	373	355	328	077	923	252	671	524	476	147	40
21	988	634	366	354	334	084	916	250	677	531	469	145	39
22	994	642	358	352	340	092	908	248	682	539	461	143	38
23	*000	649	351	350	346	099	901	246	688	546	454	142	37
24	006	657	343	349	351	107	893	245	694	554	446	140	36
25	011	665	335	347	357	114	886	243	699	561	439	138	35
26	017	672	328	345	363	122	878	241	705	569	431	136	34
27	023	680	320	343	369	129	871	240	711	576	424	135	33
28	029	687	313	342	374	137	863	238	716	583	417	133	32
29	035	695	305	340	380	144	856	236	722	591	409	131	31
30	040	702	298	338	386	151	849	234	728	598	402	129	30
31	046	710	290	337	391	159	841	233	733	606	394	128	29
32	052	717	283	335	397	166	834	231	739	613	387	126	28
33	058	725	275	333	403	174	826	229	745	621	379	124	27
34	063	732	268	331	409	181	819	227	750	628	372	122	26
35	069	740	260	330	414	189	811	226	756	635	365	120	25
36	075	747	253	328	420	196	804	224	762	643	357	119	24
37	081	755	245	326	426	204	796	222	767	650	350	117	23
38	087	762	238	324	432	211	789	220	773	658	342	115	22
39	092	770	230	323	437	219	781	219	779	665	335	113	21
40	098	777	223	321	443	226	774	217	784	673	327	112	20
41	104	785	215	319	449	234	766	215	790	680	320	110	19
42	110	792	208	318	454	241	759	213	796	687	313	108	18
43	115	800	200	316	460	248	752	212	801	695	305	106	17
44	121	807	193	314	466	256	744	210	807	702	298	105	16
45	127	815	185	312	472	263	737	208	813	710	290	103	15
46	133	822	178	311	477	271	729	206	818	717	283	101	14
47	139	830	170	309	483	278	722	205	824	725	275	099	13
48	144	837	163	307	489	286	714	203	829	732	268	098	12
49	150	845	155	305	494	293	707	201	835	739	261	096	11
50	156	852	148	304	500	301	699	199	841	747	253	094	10
51	162	860	140	302	506	308	692	198	846	754	246	092	9
52	167	867	133	300	512	316	684	196	852	762	238	090	8
53	173	875	125	299	517	323	677	194	858	769	231	089	7
54	179	882	118	297	523	330	670	192	863	776	224	087	6
55	185	890	110	295	529	338	662	191	869	784	216	085	5
56	190	897	103	293	534	345	655	189	875	791	209	083	4
57	196	905	095	292	540	353	647	187	880	799	201	082	3
58	202	912	088	290	546	360	640	185	886	806	194	080	2
59	208	920	080	288	551	368	632	184	892	813	187	078	1
60	213	927	073	286	557	375	625	182	897	821	179	076	0
	9.68	9.73	0.26	9.94	9.68	9.74	0.25	9.94	9.68	9.74	0.25	9.94	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	
4 ^h 5 ^m				4 ^h 4 ^m				4 ^h 3 ^m					

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

	1 ^h 57 ^m				1 ^h 58 ^m				1 ^h 59 ^m				
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
o^s	9.68	9.74	0.25	9.94	9.69	9.75	0.24	9.93	9.69	9.75	0.24	9.93	60^s
	897	821	179	076	234	264	736	970	567	705	295	862	
1	903	828	172	075	239	272	728	968	573	713	287	860	59
2	909	836	164	073	245	279	721	966	578	720	280	858	58
3	914	843	157	071	251	286	714	964	584	727	273	857	57
4	920	851	149	069	256	294	706	963	589	735	265	855	56
5	925	858	142	067	262	301	699	961	595	742	258	853	55
6	931	865	135	066	267	308	692	959	600	749	251	851	54
7	937	873	127	064	273	316	684	957	606	757	243	849	53
8	942	880	120	062	279	323	677	955	611	764	236	847	52
9	948	888	112	060	284	331	669	954	617	771	229	846	51
10	954	895	105	059	290	338	662	952	622	778	222	844	50
11	959	902	098	057	295	345	655	950	628	786	214	842	49
12	965	910	090	055	301	353	647	948	633	793	207	840	48
13	970	917	083	053	306	360	640	946	639	800	200	838	47
14	976	925	075	052	312	367	633	945	644	808	192	837	46
15	982	932	068	050	318	375	625	943	650	815	185	835	45
16	987	939	061	048	323	382	618	941	655	822	178	833	44
17	993	947	053	046	329	389	611	939	661	830	170	831	43
18	*999	954	046	044	334	397	603	937	666	837	163	829	42
19	004	962	038	043	340	404	596	936	672	844	156	828	41
20	010	969	031	041	345	411	589	934	677	852	148	826	40
21	015	976	024	039	351	419	581	932	683	859	141	824	39
22	021	984	016	037	356	426	574	930	688	866	134	822	38
23	027	991	009	036	362	434	566	928	694	874	126	820	37
24	032	*998	*002	034	368	441	559	927	699	881	119	819	36
25	038	*006	*994	032	373	448	552	925	705	888	112	817	35
26	044	013	987	030	379	456	544	923	710	896	104	815	34
27	049	021	979	028	384	463	537	921	716	903	097	813	33
28	055	028	972	027	390	470	530	920	721	910	090	811	32
29	060	035	965	025	395	478	522	918	727	918	082	809	31
30	066	043	957	023	401	485	515	916	732	925	075	808	30
31	072	050	950	021	406	492	508	914	738	932	068	806	29
32	077	058	942	020	412	500	500	912	743	939	061	804	28
33	083	065	935	018	418	507	493	911	749	947	053	802	27
34	088	072	928	016	423	514	486	909	754	954	046	800	26
35	094	080	920	014	429	522	478	907	760	961	039	799	25
36	100	087	913	012	434	529	471	905	765	969	031	797	24
37	105	095	905	011	440	536	464	903	771	976	024	795	23
38	111	102	898	009	445	544	456	902	776	983	017	793	22
39	116	109	891	007	451	551	449	900	782	991	009	791	21
40	122	117	883	005	456	558	442	898	787	*998	*002	789	20
41	128	124	876	004	462	566	434	896	793	005	995	788	19
42	133	131	869	002	468	573	427	894	798	013	987	786	18
43	139	139	861	000	473	580	420	893	804	020	980	784	17
44	144	146	854	*998	479	588	412	891	809	027	973	782	16
45	150	154	846	996	484	595	405	889	815	034	966	780	15
46	156	161	839	995	490	603	397	887	820	042	958	779	14
47	161	168	832	993	495	610	390	885	826	049	951	777	13
48	167	176	824	991	501	617	383	884	831	056	944	775	12
49	172	183	817	989	506	625	375	882	837	064	936	773	11
50	178	190	810	988	512	632	368	880	842	071	929	771	10
51	184	198	802	986	517	639	361	878	848	078	922	769	9
52	189	205	795	984	523	647	353	876	853	086	914	768	8
53	195	213	787	982	528	654	346	875	859	093	907	766	7
54	200	220	780	980	534	661	339	873	864	100	900	764	6
55	206	227	773	979	539	669	331	871	870	107	893	762	5
56	212	235	765	977	545	676	324	869	875	115	885	760	4
57	217	242	758	975	551	683	317	867	881	122	878	759	3
58	223	249	751	973	556	691	309	866	886	129	871	757	2
59	228	257	743	971	562	698	302	864	892	137	863	755	1
60	234	264	736	970	567	705	295	862	897	144	856	753	0
	9.69	9.75	0.24	9.93	9.69	9.75	0.24	9.93	9.69	9.76	0.23	9.93	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	
	4 ^h 2 ^m				4 ^h 1 ^m				4 ^h 0 ^m				

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

2 ^h 0 ^m				2 ^h 1 ^m				2 ^h 2 ^m				60 ^s	
o ^s	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg		cos
	9.69	9.76	0.23	9.93	9.70	9.76	0.23	9.93	9.70	9.77	0.22		9.93
	897	144	856	753	224	580	420	643	547	015	985		532
1	902	151	849	751	229	588	412	641	552	022	978	530	59
2	908	159	841	749	234	595	405	639	558	029	971	528	58
3	913	166	834	748	240	602	398	638	563	037	963	526	57
4	919	173	827	746	245	609	391	636	568	044	956	525	56
5	924	180	820	744	251	617	383	634	574	051	949	523	55
6	930	188	812	742	256	624	376	632	579	058	942	521	54
7	935	195	805	740	261	631	369	630	584	065	935	519	53
8	941	202	798	738	267	639	361	628	590	073	927	517	52
9	946	210	790	737	272	646	354	627	595	080	920	515	51
10	952	217	783	735	278	653	347	625	600	087	913	513	50
11	957	224	776	733	283	660	340	623	606	094	906	512	49
12	963	231	769	731	288	668	332	621	611	101	899	510	48
13	968	239	761	729	294	675	325	619	617	109	891	508	47
14	973	246	754	728	299	682	318	617	622	116	884	506	46
15	979	253	747	726	305	689	311	615	627	123	877	504	45
16	984	261	739	724	310	697	303	614	633	130	870	502	44
17	990	268	732	722	316	704	296	612	638	138	862	500	43
18	*995	275	725	720	321	711	289	610	643	145	855	499	42
19	001	282	718	718	326	718	282	608	649	152	848	497	41
20	006	290	710	717	332	725	275	606	654	159	841	495	40
21	012	297	703	715	337	733	267	604	659	166	834	493	39
22	017	304	696	713	342	740	260	603	665	174	826	491	38
23	023	312	688	711	348	747	253	601	670	181	819	489	37
24	028	319	681	709	353	754	246	599	675	188	812	487	36
25	033	326	674	707	359	762	238	597	681	195	805	485	35
26	039	333	667	706	364	769	231	595	686	202	798	484	34
27	044	341	659	704	369	776	224	593	691	210	790	482	33
28	050	348	652	702	375	783	217	591	697	217	783	480	32
29	055	355	645	700	380	791	209	590	702	224	776	478	31
30	061	362	638	698	386	798	202	588	707	231	769	476	30
31	066	370	630	696	391	805	195	586	713	238	762	474	29
32	072	377	623	695	396	812	188	584	718	246	754	472	28
33	077	384	616	693	402	820	180	582	723	253	747	470	27
34	082	392	608	691	407	827	173	580	729	260	740	469	26
35	088	399	601	689	413	834	166	578	734	267	733	467	25
36	093	406	594	687	418	841	159	577	739	274	726	465	24
37	099	413	587	685	423	849	151	575	745	282	718	463	23
38	104	421	579	684	429	856	144	573	750	289	711	461	22
39	110	428	572	682	434	863	137	571	755	296	704	459	21
40	115	435	565	680	439	870	130	569	761	303	697	457	20
41	121	442	558	678	445	878	122	567	766	310	690	456	19
42	126	450	550	676	450	885	115	565	771	318	682	454	18
43	131	457	543	674	456	892	108	564	777	325	675	452	17
44	137	464	536	673	461	899	101	562	782	332	668	450	16
45	142	472	528	671	466	906	94	560	787	339	661	448	15
46	148	479	521	669	472	914	86	558	793	346	654	446	14
47	153	486	514	667	477	921	79	556	798	354	646	444	13
48	159	493	507	665	482	928	72	554	803	361	639	442	12
49	164	501	499	663	488	935	65	552	809	368	632	441	11
50	169	508	492	662	493	943	57	551	814	375	625	439	10
51	175	515	485	660	499	950	50	549	819	382	618	437	9
52	180	522	478	658	504	957	43	547	824	390	610	435	8
53	186	530	470	656	509	964	36	545	830	397	603	433	7
54	191	537	463	654	515	972	28	543	835	404	596	431	6
55	196	544	456	652	520	979	21	541	840	411	589	429	5
56	202	551	449	650	525	986	14	539	846	418	582	427	4
57	207	559	441	649	531	*993	007	538	851	426	574	425	3
58	213	566	434	647	536	*000	*000	536	856	433	567	424	2
59	218	573	427	645	542	008	*992	534	862	440	560	422	1
60	224	580	420	643	547	015	985	532	867	447	553	420	0
	9.70	9.76	0.23	9.93	9.70	9.77	0.22	9.93	9.70	9.77	0.22	9.93	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	
3 ^h 59 ^m				3 ^h 58 ^m				3 ^h 57 ^m					

3^h 59^m

3^h 58^m

3^h 57^m

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

	2 ^h 3 ^m				2 ^h 4 ^m				2 ^h 5 ^m				
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
0^s	9.70	9.77	0.22	9.93	9.71	9.77	0.22	9.93	9.71	9.78	0.21	9.93	
	867	447	553	420	184	877	123	307	498	306	694	192	60^s
1	872	454	546	418	189	885	115	305	503	313	687	190	59
2	878	462	538	416	194	892	108	303	508	320	680	188	58
3	883	469	531	414	200	899	101	301	513	327	673	186	57
4	888	476	524	412	205	906	094	299	519	334	666	184	56
5	894	483	517	410	210	913	087	297	524	341	659	183	55
6	899	490	510	409	215	920	080	295	529	348	652	181	54
7	904	497	503	407	221	927	073	293	534	355	645	179	53
8	909	505	495	405	226	935	065	291	539	363	637	177	52
9	915	512	488	403	231	942	058	289	545	370	630	175	51
10	920	519	481	401	236	949	051	288	550	377	623	173	50
11	925	526	474	399	242	956	044	286	555	384	616	171	49
12	931	533	467	397	247	963	037	284	560	391	609	169	48
13	936	541	459	395	252	970	030	282	565	398	602	167	47
14	941	548	452	394	257	977	023	280	571	405	595	165	46
15	947	555	445	392	263	985	015	278	576	412	588	163	45
16	952	562	438	390	268	992	008	276	581	419	581	161	44
17	957	569	431	388	273	*999	*001	274	586	427	573	160	43
18	962	576	424	386	278	*006	*994	272	591	434	566	158	42
19	968	584	416	384	284	013	987	270	596	441	559	156	41
20	973	591	409	382	289	020	980	269	602	448	552	154	40
21	978	598	402	380	294	027	973	267	607	455	545	152	39
22	984	605	395	378	299	035	965	265	612	462	538	150	38
23	989	612	388	377	305	042	958	263	617	469	531	148	37
24	994	619	381	375	310	049	951	261	622	476	524	146	36
25	*999	627	373	373	315	056	944	259	628	483	517	144	35
26	*005	634	366	371	320	063	937	257	633	491	509	142	34
27	010	641	359	369	326	070	930	255	638	498	502	140	33
28	015	648	352	367	331	077	923	253	643	505	495	138	32
29	021	655	345	365	336	085	915	251	648	512	488	136	31
30	026	663	337	363	341	092	908	249	654	519	481	134	30
31	031	670	330	361	346	099	901	248	659	526	474	133	29
32	036	677	323	360	352	106	894	246	664	533	467	131	28
33	042	684	316	358	357	113	887	244	669	540	460	129	27
34	047	691	309	356	362	120	880	242	674	547	453	127	26
35	052	698	302	354	367	127	873	240	679	555	445	125	25
36	058	706	294	352	373	135	865	238	685	562	438	123	24
37	063	713	287	350	378	142	858	236	690	569	431	121	23
38	068	720	280	348	383	149	851	234	695	576	424	119	22
39	073	727	273	346	388	156	844	232	700	583	417	117	21
40	079	734	266	344	393	163	837	230	705	590	410	115	20
41	084	741	259	343	399	170	830	228	710	597	403	113	19
42	089	749	251	341	404	177	823	227	716	604	396	111	18
43	094	756	244	339	409	184	816	225	721	611	389	109	17
44	100	763	237	337	414	192	808	223	726	618	382	108	16
45	105	770	230	335	420	199	801	221	731	626	374	106	15
46	110	777	223	333	425	206	794	219	736	633	367	104	14
47	116	784	216	331	430	213	787	217	741	640	360	102	13
48	121	791	209	329	435	220	780	215	747	647	353	100	12
49	126	799	201	327	440	227	773	213	752	654	346	098	11
50	131	806	194	326	446	234	766	211	757	661	339	096	10
51	137	813	187	324	451	242	758	209	762	668	332	094	9
52	142	820	180	322	456	249	751	207	767	675	325	092	8
53	147	827	173	320	461	256	744	206	772	682	318	090	7
54	152	834	166	318	467	263	737	204	778	689	311	088	6
55	158	842	158	316	472	270	730	202	783	696	304	086	5
56	163	849	151	314	477	277	723	200	788	704	296	084	4
57	168	856	144	312	482	284	716	198	793	711	289	082	3
58	173	863	137	310	487	291	709	196	798	718	282	080	2
59	179	870	130	308	493	299	701	194	803	725	275	079	1
60	184	877	123	307	498	306	694	192	809	732	268	077	0
	9.71	9.77	0.22	9.93	9.71	9.78	0.21	9.93	9.71	9.78	0.21	9.93	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	

3^h 56^m

3^h 55^m

3^h 54^m

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

	2 ^h 6 ^m				2 ^h 7 ^m				2 ^h 8 ^m				
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
o^s	9.71	9.78	0.21	9.93	9.72	9.79	0.20	9.92	9.72	9.79	0.20	9.92	60^s
	809	732	268	077	116	156	844	960	421	579	421	842	
1	814	739	261	075	121	163	837	958	426	586	414	840	59
2	819	746	254	073	126	170	830	956	431	593	407	838	58
3	824	753	247	071	132	178	822	954	436	600	400	836	57
4	829	760	240	069	137	185	815	952	441	607	393	834	56
5	834	767	233	067	142	192	808	950	446	614	386	832	55
6	839	774	226	065	147	199	801	948	451	621	379	830	54
7	845	782	218	063	152	206	794	946	456	628	372	828	53
8	850	789	211	061	157	213	787	944	461	635	365	826	52
9	855	796	204	059	162	220	780	942	466	642	358	824	51
10	860	803	197	057	167	227	773	940	471	649	351	822	50
11	865	810	190	055	172	234	766	938	477	656	344	820	49
12	870	817	183	053	177	241	759	936	482	663	337	818	48
13	875	824	176	051	183	248	752	934	487	670	330	816	47
14	881	831	169	049	188	255	745	932	492	677	323	814	46
15	886	838	162	048	193	262	738	931	497	684	316	812	45
16	891	845	155	046	198	269	731	929	502	691	309	810	44
17	896	852	148	044	203	276	724	927	507	698	302	808	43
18	901	859	141	042	208	283	717	925	512	705	295	806	42
19	906	867	133	040	213	290	710	923	517	712	288	804	41
20	911	874	126	038	218	297	703	921	522	719	281	803	40
21	917	881	119	036	223	304	696	919	527	726	274	801	39
22	922	888	112	034	228	312	688	917	532	733	267	799	38
23	927	895	105	032	233	319	681	915	537	740	260	797	37
24	932	902	098	030	238	326	674	913	542	747	253	795	36
25	937	909	091	028	244	333	667	911	547	754	246	793	35
26	942	916	084	026	249	340	660	909	552	761	239	791	34
27	947	923	077	024	254	347	653	907	557	768	232	789	33
28	952	930	070	022	259	354	646	905	562	776	224	787	32
29	958	937	063	020	264	361	639	903	567	783	217	785	31
30	963	944	056	018	269	368	632	901	572	790	210	783	30
31	968	951	049	016	274	375	625	899	577	797	203	781	29
32	973	959	041	014	279	382	618	897	582	804	196	779	28
33	978	966	034	013	284	389	611	895	587	811	189	777	27
34	983	973	027	011	289	396	604	893	592	818	182	775	26
35	988	980	020	009	294	403	597	891	597	825	175	773	25
36	994	987	013	007	299	410	590	889	602	832	168	771	24
37	*999	*994	*006	005	305	417	583	887	607	839	161	769	23
38	*004	*001	*999	003	310	424	576	885	612	846	154	767	22
39	009	008	992	*001	315	431	569	883	617	853	147	765	21
40	014	015	985	*999	320	438	562	881	622	860	140	763	20
41	019	022	978	997	325	445	555	879	628	867	133	761	19
42	024	029	971	995	330	452	548	878	633	874	126	759	18
43	029	036	964	993	335	459	541	876	638	881	119	757	17
44	034	043	957	991	340	466	534	874	643	888	112	755	16
45	040	050	950	989	345	473	527	872	648	895	105	753	15
46	045	057	943	987	350	480	520	870	653	902	098	751	14
47	050	065	935	985	355	488	512	868	658	909	091	749	13
48	055	072	928	983	360	495	505	866	663	916	084	747	12
49	060	079	921	981	365	502	498	864	668	923	077	745	11
50	065	086	914	979	370	509	491	862	673	930	070	743	10
51	070	093	907	977	375	516	484	860	678	937	063	741	9
52	075	100	900	976	381	523	477	858	683	944	056	739	8
53	080	107	893	974	386	530	470	856	688	951	049	737	7
54	086	114	886	972	391	537	463	854	693	958	042	735	6
55	091	121	879	970	396	544	456	852	698	965	035	733	5
56	096	128	872	968	401	551	449	850	703	972	028	731	4
57	101	135	865	966	406	558	442	848	708	979	021	729	3
58	106	142	858	964	411	565	435	846	713	986	014	727	2
59	111	149	851	962	416	572	428	844	718	993	007	725	1
60	116	156	844	960	421	579	421	842	723	*000	000	723	0
	9.72	9.79	0.20	9.92	9.72	9.79	0.20	9.92	9.72	9.80	0.20	9.92	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	
3 ^h 53 ^m				3 ^h 52 ^m				3 ^h 51 ^m					

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

	2 ^h 9 ^m				2 ^h 10 ^m				2 ^h 11 ^m				
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
0^s	9.72	9.80	0.20	9.92	9.73	9.80	0.19	9.92	9.73	9.80	0.19	9.92	
	723	000	000	723	022	419	581	603	318	836	164	482	60^s
1	728	007	*993	721	027	426	574	601	323	843	157	480	59
2	733	014	986	719	032	433	567	599	327	850	150	478	58
3	738	021	979	717	037	440	560	597	332	857	143	476	57
4	743	028	972	715	041	447	553	595	337	864	136	473	56
5	748	035	965	713	046	454	546	593	342	871	129	471	55
6	753	042	958	711	051	461	539	591	347	878	122	469	54
7	758	049	951	709	056	468	532	589	352	885	115	467	53
8	763	056	944	707	061	474	526	587	357	892	108	465	52
9	768	063	937	705	066	481	519	585	362	899	101	463	51
10	773	070	930	703	071	488	512	583	367	905	095	461	50
11	778	077	923	701	076	495	505	581	372	912	088	459	49
12	783	084	916	699	081	502	498	579	377	919	081	457	48
13	788	091	909	697	086	509	491	577	381	926	074	455	47
14	793	098	902	695	091	516	484	575	386	933	067	453	46
15	798	105	895	693	096	523	477	573	391	940	060	451	45
16	803	112	888	691	101	530	470	571	396	947	053	449	44
17	808	119	881	689	106	537	463	569	401	954	046	447	43
18	813	126	874	687	111	544	456	567	406	961	039	445	42
19	818	133	867	685	116	551	449	565	411	968	032	443	41
20	823	140	860	683	121	558	442	563	416	975	025	441	40
21	828	147	853	681	126	565	435	561	421	982	018	439	39
22	833	154	846	679	131	572	428	559	426	989	011	437	38
23	838	161	839	677	135	579	421	557	430	*996	*004	435	37
24	843	168	832	675	140	586	414	555	435	*003	*997	433	36
25	848	175	825	673	145	593	407	553	440	009	991	431	35
26	853	181	819	671	150	600	400	550	445	016	984	429	34
27	858	188	812	669	155	607	393	548	450	023	977	427	33
28	863	195	805	667	160	614	386	546	455	030	970	425	32
29	868	202	798	665	165	621	379	544	460	037	963	423	31
30	873	209	791	663	170	628	372	542	465	044	956	421	30
31	878	216	784	661	175	635	365	540	470	051	949	418	29
32	883	223	777	659	180	642	358	538	474	058	942	416	28
33	888	230	770	657	185	648	352	536	479	065	935	414	27
34	892	237	763	655	190	655	345	534	484	072	928	412	26
35	897	244	756	653	195	662	338	532	489	079	921	410	25
36	902	251	749	651	200	669	331	530	494	086	914	408	24
37	907	258	742	649	205	676	324	528	499	093	907	406	23
38	912	265	735	647	209	683	317	526	504	100	900	404	22
39	917	272	728	645	214	690	310	524	509	106	894	402	21
40	922	279	721	643	219	697	303	522	513	113	887	400	20
41	927	286	714	641	224	704	296	520	518	120	880	398	19
42	932	293	707	639	229	711	289	518	523	127	873	396	18
43	937	300	700	637	234	718	282	516	528	134	866	394	17
44	942	307	693	635	239	725	275	514	533	141	859	392	16
45	947	314	686	633	244	732	268	512	538	148	852	390	15
46	952	321	679	631	249	739	261	510	543	155	845	388	14
47	957	328	672	629	254	746	254	508	548	162	838	386	13
48	962	335	665	627	259	753	247	506	552	169	831	384	12
49	967	342	658	625	264	760	240	504	557	176	824	382	11
50	972	349	651	623	269	767	233	502	562	183	817	380	10
51	977	356	644	621	273	774	226	500	567	189	811	378	9
52	982	363	637	619	278	781	219	498	572	196	804	376	8
53	987	370	630	617	283	787	213	496	577	203	797	373	7
54	992	377	623	615	288	794	206	494	582	210	790	371	6
55	*997	384	616	613	293	801	199	492	587	217	783	369	5
56	*002	391	609	611	298	808	192	490	591	224	776	367	4
57	007	398	602	609	303	815	185	488	596	231	769	365	3
58	012	405	595	607	308	822	178	486	601	238	762	363	2
59	017	412	588	605	313	829	171	484	606	245	755	361	1
60	022	419	581	603	318	836	164	482	611	252	748	359	0
	9.73	9.80	0.19	9.92	9.73	9.80	0.19	9.92	9.73	9.81	0.18	9.92	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	

3^h 50^m

3^h 49^m

3^h 48^m

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

	2 ^h 12 ^m				2 ^h 13 ^m				2 ^h 14 ^m				
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
o^s	9.73	9.81	0.18	9.92	9.73	9.81	0.18	9.92	9.74	9.82	0.17	9.92	60^s
	611	252	748	359	901	666	334	235	189	078	922	111	
1	616	259	741	357	906	673	327	233	194	085	915	109	59
2	621	266	734	355	911	680	320	231	198	092	908	106	58
3	625	272	728	353	916	686	314	229	203	099	901	104	57
4	630	279	721	351	921	693	307	227	208	106	894	102	56
5	635	286	714	349	925	700	300	225	213	113	887	100	55
6	640	293	707	347	930	707	293	223	218	119	881	098	54
7	645	300	700	345	935	714	286	221	222	126	874	096	53
8	650	307	693	343	940	721	279	219	227	133	867	094	52
9	655	314	686	341	945	728	272	217	232	140	860	092	51
10	659	321	679	339	949	735	265	215	237	147	853	090	50
11	664	328	672	337	954	742	258	213	241	154	846	088	49
12	669	335	665	335	959	748	252	211	246	161	839	086	48
13	674	342	658	332	964	755	245	209	251	167	833	083	47
14	679	348	652	330	969	762	238	206	256	174	826	081	46
15	684	355	645	328	973	769	231	204	260	181	819	079	45
16	689	362	638	326	978	776	224	202	265	188	812	077	44
17	693	369	631	324	983	783	217	200	270	195	805	075	43
18	698	376	624	322	988	790	210	198	275	202	798	073	42
19	703	383	617	320	993	797	203	196	279	209	791	071	41
20	708	390	610	318	*997	803	197	194	284	215	785	069	40
21	713	397	603	316	002	810	190	192	289	222	778	067	39
22	718	404	596	314	007	817	183	190	294	229	771	065	38
23	723	411	589	312	012	824	176	188	298	236	764	062	37
24	727	418	582	310	017	831	169	186	303	243	757	060	36
25	732	424	576	308	021	838	162	184	308	250	750	058	35
26	737	431	569	306	026	845	155	182	313	257	743	056	34
27	742	438	562	304	031	852	148	179	318	263	737	054	33
28	747	445	555	302	036	858	142	177	322	270	730	052	32
29	752	452	548	300	041	865	135	175	327	277	723	050	31
30	756	459	541	297	045	872	128	173	332	284	716	048	30
31	761	466	534	295	050	879	121	171	337	291	709	046	29
32	766	473	527	293	055	886	114	169	341	298	702	044	28
33	771	480	520	291	060	893	107	167	346	305	695	041	27
34	776	487	513	289	065	900	100	165	351	311	689	039	26
35	781	493	507	287	069	907	093	163	355	318	682	037	25
36	785	500	500	285	074	913	087	161	360	325	675	035	24
37	790	507	493	283	079	920	080	159	365	332	668	033	23
38	795	514	486	281	084	927	073	157	370	339	661	031	22
39	800	521	479	279	089	934	066	154	374	346	654	029	21
40	805	528	472	277	093	941	059	152	379	352	648	027	20
41	810	535	465	275	098	948	052	150	384	359	641	025	19
42	814	542	458	273	103	955	045	148	389	366	634	023	18
43	819	549	451	271	108	962	038	146	393	373	627	020	17
44	824	556	444	269	113	968	032	144	398	380	620	018	16
45	829	562	438	267	117	975	025	142	403	387	613	016	15
46	834	569	431	264	122	982	018	140	408	394	606	014	14
47	839	576	424	262	127	989	011	138	412	400	600	012	13
48	843	583	417	260	132	*996	*004	136	417	407	593	010	12
49	848	590	410	258	136	*003	*997	134	422	414	586	008	11
50	853	597	403	256	141	010	990	132	427	421	579	006	10
51	858	604	396	254	146	017	983	129	431	428	572	004	9
52	863	611	389	252	151	023	977	127	436	435	565	*002	8
53	868	618	382	250	156	030	970	125	441	441	559	*999	7
54	872	624	376	248	160	037	963	123	446	448	552	997	6
55	877	631	369	246	165	044	956	121	450	455	545	995	5
56	882	638	362	244	170	051	949	119	455	462	538	993	4
57	887	645	355	242	175	058	942	117	460	469	531	991	3
58	892	652	348	240	179	065	935	115	464	476	524	989	2
59	896	659	341	238	184	071	929	113	469	482	518	987	1
60	901	666	334	235	189	078	922	111	474	489	511	985	0
	9.73	9.81	0.18	9.92	9.74	9.82	0.17	9.92	9.74	9.82	0.17	9.91	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	

3^h 47^m

3^h 46^m

3^h 45^m

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

	2 ^h 15 ^m				2 ^h 16 ^m				2 ^h 17 ^m				
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
o^s	9.74	9.82	0.17	9.91	9.74	9.82	0.17	9.91	9.75	9.83	0.16	9.91	60^s
	474	489	511	985	756	899	101	857	036	307	693	729	
1	479	496	504	983	761	906	094	855	040	314	686	727	59
2	483	503	497	980	766	912	088	853	045	320	680	725	58
3	488	510	490	978	770	919	081	851	050	327	673	723	57
4	493	517	483	976	775	926	074	849	054	334	666	720	56
5	498	523	477	974	780	933	067	847	059	341	659	718	55
6	502	530	470	972	784	940	060	845	064	348	652	716	54
7	507	537	463	970	789	946	054	843	068	354	646	714	53
8	512	544	456	968	794	953	047	840	073	361	639	712	52
9	516	551	449	966	798	960	040	838	078	368	632	710	51
10	521	558	442	964	803	967	033	836	082	375	625	707	50
11	526	564	436	961	808	974	026	834	087	381	619	705	49
12	531	571	429	959	812	980	020	832	091	388	612	703	48
13	535	578	422	957	817	987	013	830	096	395	605	701	47
14	540	585	415	955	822	*094	*006	828	101	402	598	699	46
15	545	592	408	953	826	*001	*099	825	105	409	591	697	45
16	549	599	401	951	831	008	992	823	110	415	585	695	44
17	554	605	395	949	836	015	985	821	115	422	578	692	43
18	559	612	388	947	840	021	979	819	119	429	571	690	42
19	564	619	381	944	845	028	972	817	124	436	564	688	41
20	568	626	374	942	850	035	965	815	128	442	558	686	40
21	573	633	367	940	854	042	958	813	133	449	551	684	39
22	578	640	360	938	859	049	951	810	138	456	544	682	38
23	582	646	354	936	864	055	945	808	142	463	537	679	37
24	587	653	347	934	868	062	938	806	147	470	530	677	36
25	592	660	340	932	873	069	931	804	152	476	524	675	35
26	597	667	333	930	878	076	924	802	156	483	517	673	34
27	601	674	326	928	882	083	917	800	161	490	510	671	33
28	606	681	319	925	887	089	911	798	165	497	503	669	32
29	611	687	313	923	892	096	904	796	170	504	496	666	31
30	615	694	306	921	896	103	897	793	175	510	490	664	30
31	620	701	299	919	901	110	890	791	179	517	483	662	29
32	625	708	292	917	906	117	883	789	184	524	476	660	28
33	629	715	285	915	910	123	877	787	188	531	469	658	27
34	634	721	279	913	915	130	870	785	193	537	463	656	26
35	639	728	272	911	920	137	863	783	198	544	456	654	25
36	644	735	265	908	924	144	856	781	202	551	449	651	24
37	648	742	258	906	929	151	849	778	207	558	442	649	23
38	653	749	251	904	934	157	843	776	212	564	436	647	22
39	658	756	244	902	938	164	836	774	216	571	429	645	21
40	662	762	238	900	943	171	829	772	221	578	422	643	20
41	667	769	231	898	948	178	822	770	225	585	415	641	19
42	672	776	224	896	952	185	815	768	230	592	408	638	18
43	676	783	217	894	957	191	809	766	235	598	402	636	17
44	681	790	210	891	961	198	802	763	239	605	395	634	16
45	686	797	203	889	966	205	795	761	244	612	388	632	15
46	691	803	197	887	971	212	788	759	248	619	381	630	14
47	695	810	190	885	975	218	782	757	253	625	375	628	13
48	700	817	183	883	980	225	775	755	258	632	368	625	12
49	705	824	176	881	985	232	768	753	262	639	361	623	11
50	709	831	169	879	989	239	761	750	267	646	354	621	10
51	714	837	163	877	994	246	754	748	271	653	347	619	9
52	719	844	156	874	*999	252	748	746	276	659	341	617	8
53	723	851	149	872	*003	259	741	744	281	666	334	615	7
54	728	858	142	870	008	266	734	742	285	673	327	612	6
55	733	865	135	868	013	273	727	740	290	680	320	610	5
56	737	871	129	866	017	280	720	738	294	686	314	608	4
57	742	878	122	864	022	286	714	735	299	693	307	606	3
58	747	885	115	862	027	293	707	733	304	700	300	604	2
59	751	892	108	860	031	300	700	731	308	707	293	602	1
60	756	899	101	857	036	307	693	729	313	713	287	599	0
	9.74	9.82	0.17	9.91	9.75	9.83	0.16	9.91	9.75	9.83	0.16	9.91	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	
3 ^h 44 ^m				3 ^h 43 ^m				3 ^h 42 ^m					

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

	2 ^h 18 ^m				2 ^h 19 ^m				2 ^h 20 ^m				
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
o^s	9.75	9.83	0.16	9.91	9.75	9.84	0.15	9.91	9.75	9.84	0.15	9.91	60^s
	313	713	287	599	587	119	881	469	859	523	477	336	
1	317	720	280	597	592	125	875	466	864	529	471	334	59
2	322	727	273	595	596	132	868	464	868	536	464	332	58
3	327	734	266	593	601	139	861	462	873	543	457	330	57
4	331	740	260	591	605	146	854	460	877	550	450	328	56
5	336	747	253	589	610	152	848	458	882	556	444	325	55
6	340	754	246	586	615	159	841	455	886	563	437	323	54
7	345	761	239	584	619	166	834	453	891	570	430	321	53
8	350	768	232	582	624	173	827	451	895	576	424	319	52
9	354	774	226	580	628	179	821	449	900	583	417	317	51
10	359	781	219	578	633	186	814	447	904	590	410	314	50
11	363	788	212	575	637	193	807	444	909	597	403	312	49
12	368	795	205	573	642	200	800	442	913	603	397	310	48
13	372	801	199	571	646	206	794	440	918	610	390	308	47
14	377	808	192	569	651	213	787	438	922	617	383	305	46
15	382	815	185	567	655	220	780	436	927	623	377	303	45
16	386	822	178	565	660	227	773	433	931	630	370	301	44
17	391	828	172	562	665	233	767	431	936	637	363	299	43
18	395	835	165	560	669	240	760	429	940	644	356	297	42
19	400	842	158	558	674	247	753	427	945	650	350	294	41
20	405	849	151	556	678	254	746	425	949	657	343	292	40
21	409	855	145	554	683	260	740	422	954	664	336	290	39
22	414	862	138	552	687	267	733	420	958	670	330	288	38
23	418	869	131	549	692	274	726	418	963	677	323	285	37
24	423	876	124	547	696	280	720	416	967	684	316	283	36
25	427	882	118	545	701	287	713	414	972	691	309	281	35
26	432	889	111	543	705	294	706	411	976	697	303	279	34
27	437	896	104	541	710	301	699	409	981	704	296	277	33
28	441	903	97	538	714	307	693	407	985	711	289	274	32
29	446	909	91	536	719	314	686	405	990	717	283	272	31
30	450	916	84	534	724	321	679	403	994	724	276	270	30
31	455	923	77	532	728	328	672	400	*999	731	269	268	29
32	459	930	70	530	733	334	666	398	003	738	262	266	28
33	464	937	63	528	737	341	659	396	008	744	256	263	27
34	469	943	57	525	742	348	652	394	012	751	249	261	26
35	473	950	50	523	746	355	645	392	017	758	242	259	25
36	478	957	43	521	751	361	639	389	021	764	236	257	24
37	482	964	36	519	755	368	632	387	026	771	229	254	23
38	487	970	30	517	760	375	625	385	030	778	222	252	22
39	491	977	23	514	764	381	619	383	035	785	215	250	21
40	496	984	16	512	769	388	612	381	039	791	209	248	20
41	501	991	09	510	773	395	605	378	043	798	202	245	19
42	505	*997	003	508	778	402	598	376	048	805	195	243	18
43	510	004	*996	506	782	408	592	374	052	811	189	241	17
44	514	011	989	504	787	415	585	372	057	818	182	239	16
45	519	018	982	501	791	422	578	370	061	825	175	237	15
46	523	024	976	499	796	429	571	367	066	832	168	234	14
47	528	031	969	497	800	435	565	365	070	838	162	232	13
48	533	038	962	495	805	442	558	363	075	845	155	230	12
49	537	045	955	493	809	449	551	361	079	852	148	228	11
50	542	051	949	490	814	455	545	359	084	858	142	225	10
51	546	058	942	488	819	462	538	356	088	865	135	223	9
52	551	065	935	486	823	469	531	354	093	872	128	221	8
53	555	072	928	484	828	476	524	352	097	878	122	219	7
54	560	078	922	482	832	482	518	350	102	885	115	217	6
55	564	085	915	479	837	489	511	348	106	892	108	214	5
56	569	092	908	477	841	496	504	345	111	899	101	212	4
57	574	098	902	475	846	503	497	343	115	905	095	210	3
58	578	105	895	473	850	509	491	341	120	912	088	208	2
59	583	112	888	471	855	516	484	339	124	919	081	205	1
60	587	119	881	469	859	523	477	336	129	925	075	203	0
	9.75	9.84	0.15	9.91	9.75	9.84	0.15	9.91	9.76	9.84	0.15	9.91	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	
	3 ^h 41 ^m				3 ^h 40 ^m				3 ^h 39 ^m				

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

	2 ^h 21 ^m				2 ^h 22 ^m				2 ^h 23 ^m				
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
o^s	9.76	9.84	0.15	9.91	9.76	9.85	0.14	9.91	9.76	9.85	0.14	9.90	60^s
	129	925	075	203	395	327	673	069	660	727	273	933	
1	133	932	068	201	400	333	667	066	664	734	266	931	59
2	137	939	061	199	404	340	660	064	669	740	260	928	58
3	142	945	055	196	409	347	653	062	673	747	253	926	57
4	146	952	048	194	413	354	646	060	677	754	246	924	56
5	151	959	041	192	418	360	640	057	682	760	240	921	55
6	155	966	034	190	422	367	633	055	686	767	233	919	54
7	160	972	028	188	426	374	626	053	691	774	226	917	53
8	164	979	021	185	431	380	620	051	695	780	220	915	52
9	169	986	014	183	435	387	613	048	699	787	213	912	51
10	173	992	008	181	440	394	606	046	704	794	206	910	50
11	178	*999	*001	179	444	400	600	044	708	800	200	908	49
12	182	*006	*994	176	448	407	593	042	712	807	193	906	48
13	187	012	988	174	453	414	586	039	717	814	186	903	47
14	191	019	981	172	457	420	580	037	721	820	180	901	46
15	195	026	974	170	462	427	573	035	726	827	173	899	45
16	200	033	967	167	466	434	566	033	730	834	166	896	44
17	204	039	961	165	471	440	560	030	734	840	160	894	43
18	209	046	954	163	475	447	553	028	739	847	153	892	42
19	213	053	947	161	479	454	546	026	743	854	146	890	41
20	218	059	941	158	484	460	540	023	747	860	140	887	40
21	222	066	934	156	488	467	533	021	752	867	133	885	39
22	227	073	927	154	493	474	526	019	756	873	127	883	38
23	231	079	921	152	497	480	520	017	761	880	120	880	37
24	236	086	914	149	501	487	513	014	765	887	113	878	36
25	240	093	907	147	506	494	506	012	769	893	107	876	35
26	244	099	901	145	510	500	500	010	774	900	100	874	34
27	249	106	894	143	515	507	493	008	778	907	093	871	33
28	253	113	887	141	519	514	486	005	782	913	087	869	32
29	258	120	880	138	524	520	480	003	787	920	080	867	31
30	262	126	874	136	528	527	473	001	791	927	073	864	30
31	267	133	867	134	532	534	466	*999	796	933	067	862	29
32	271	140	860	132	537	540	460	996	800	940	060	860	28
33	276	146	854	129	541	547	453	994	804	947	053	858	27
34	280	153	847	127	546	554	446	992	809	953	047	855	26
35	284	160	840	125	550	560	440	990	813	960	040	853	25
36	289	166	834	123	554	567	433	987	817	967	033	851	24
37	293	173	827	120	559	574	426	985	822	973	027	848	23
38	298	180	820	118	563	580	420	983	826	980	020	846	22
39	302	186	814	116	568	587	413	980	830	987	013	844	21
40	307	193	807	114	572	594	406	978	835	*993	007	842	20
41	311	200	800	111	576	600	400	976	839	000	*000	839	19
42	316	206	794	109	581	607	393	974	844	007	*993	837	18
43	320	213	787	107	585	614	386	971	848	013	987	835	17
44	324	220	780	105	590	620	380	969	852	020	980	832	16
45	329	227	773	102	594	627	373	967	857	026	974	830	15
46	333	233	767	100	598	634	366	965	861	033	967	828	14
47	338	240	760	098	603	640	360	962	865	040	960	826	13
48	342	247	753	096	607	647	353	960	870	046	954	823	12
49	347	253	747	093	612	654	346	958	874	053	947	821	11
50	351	260	740	091	616	660	340	956	878	060	940	819	10
51	356	267	733	089	620	667	333	953	883	066	934	816	9
52	360	273	727	087	625	674	326	951	887	073	927	814	8
53	364	280	720	084	629	680	320	949	891	080	920	812	7
54	369	287	713	082	634	687	313	946	896	086	914	810	6
55	373	293	707	080	638	694	306	944	900	093	907	807	5
56	378	300	700	078	642	700	300	942	904	100	900	805	4
57	382	307	693	075	647	707	293	940	909	106	894	803	3
58	387	313	687	073	651	714	286	937	913	113	887	800	2
59	391	320	680	071	655	720	280	935	918	119	881	798	1
60	395	327	673	069	660	727	273	933	922	126	874	796	0
	9.76	9.85	0.14	9.91	9.76	9.85	0.14	9.90	9.76	9.86	0.13	9.90	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	
	3 ^h 38 ^m				3 ^h 37 ^m				3 ^h 36 ^m				

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

	2 ^h 24 ^m				2 ^h 25 ^m				2 ^h 26 ^m				
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
0^s	9.76	9.86	0.13	9.90	9.77	9.86	0.13	9.90	9.77	9.86	0.13	9.90	60^s
	922	126	874	796	181	524	476	657	439	921	079	518	
1	926	133	867	793	186	531	469	655	443	927	073	516	59
2	931	139	861	791	190	537	463	653	447	934	066	513	58
3	935	146	854	789	194	544	456	651	452	941	059	511	57
4	939	153	847	787	199	551	449	648	456	947	053	509	56
5	944	159	841	784	203	557	443	646	460	954	046	506	55
6	948	166	834	782	207	564	436	644	464	961	039	504	54
7	952	173	827	780	212	570	430	641	469	967	033	502	53
8	957	179	821	777	216	577	423	639	473	974	026	499	52
9	961	186	814	775	220	584	416	637	477	980	020	497	51
10	965	193	807	773	225	590	410	634	481	987	013	494	50
11	970	199	801	771	229	597	403	632	486	*994	006	492	49
12	974	206	794	768	233	603	397	630	490	*000	*000	490	48
13	978	212	788	766	237	610	390	627	494	007	*993	487	47
14	983	219	781	764	242	617	383	625	498	013	987	485	46
15	987	226	774	761	246	623	377	623	503	020	980	483	45
16	991	232	768	759	250	630	370	620	507	027	973	480	44
17	*996	239	761	757	255	637	363	618	511	033	967	478	43
18	*000	246	754	754	259	643	357	616	515	040	960	476	42
19	004	252	748	752	263	650	350	613	520	046	954	473	41
20	009	259	741	750	268	656	344	611	524	053	947	471	40
21	013	266	734	747	272	663	337	609	528	060	940	469	39
22	017	272	728	745	276	670	330	606	533	066	934	466	38
23	022	279	721	743	280	676	324	604	537	073	927	464	37
24	026	285	715	741	285	683	317	602	541	079	921	462	36
25	030	292	708	738	289	690	310	599	545	086	914	459	35
26	035	299	701	736	293	696	304	597	550	093	907	457	34
27	039	305	695	734	298	703	297	595	554	099	901	455	33
28	043	312	688	731	302	709	291	592	558	106	894	452	32
29	048	319	681	729	306	716	284	590	562	112	888	450	31
30	052	325	675	727	310	723	277	588	567	119	881	448	30
31	056	332	668	724	315	729	271	585	571	126	874	445	29
32	061	338	662	722	319	736	264	583	575	132	868	443	28
33	065	345	655	720	323	742	258	581	579	139	861	441	27
34	069	352	648	718	328	749	251	579	584	145	855	438	26
35	074	358	642	715	332	756	244	576	588	152	848	436	25
36	078	365	635	713	336	762	238	574	592	158	842	434	24
37	082	372	628	711	340	769	231	572	596	165	835	431	23
38	087	378	622	708	345	776	224	569	600	172	828	429	22
39	091	385	615	706	349	782	218	567	605	178	822	426	21
40	095	392	608	704	353	789	211	565	609	185	815	424	20
41	100	398	602	701	358	795	205	562	613	191	809	422	19
42	104	405	595	699	362	802	198	560	617	198	802	419	18
43	108	411	589	697	366	809	191	558	622	205	795	417	17
44	112	418	582	694	370	815	185	555	626	211	789	415	16
45	117	425	575	692	375	822	178	553	630	218	782	412	15
46	121	431	569	690	379	828	172	551	634	224	776	410	14
47	125	438	562	688	383	835	165	548	639	231	769	408	13
48	130	445	555	685	387	842	158	546	643	238	762	405	12
49	134	451	549	683	392	848	152	544	647	244	756	403	11
50	138	458	542	681	396	855	145	541	651	251	749	401	10
51	143	464	536	678	400	861	139	539	656	257	743	398	9
52	147	471	529	676	405	868	132	537	660	264	736	396	8
53	151	478	522	674	409	875	125	534	664	271	729	394	7
54	156	484	516	671	413	881	119	532	668	277	723	391	6
55	160	491	509	669	417	888	112	530	673	284	716	389	5
56	164	498	502	667	422	894	106	527	677	290	710	386	4
57	169	504	496	664	426	901	099	525	681	297	703	384	3
58	173	511	489	662	430	908	092	523	685	303	697	382	2
59	177	517	483	660	434	914	086	520	689	310	690	379	1
60	181	524	476	657	439	921	079	518	694	317	683	377	0
	9.77	9.86	0.13	9.90	9.77	9.86	0.13	9.90	9.77	9.87	0.12	9.90	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	

3^h 35^m

3^h 34^m

3^h 33^m

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

	2 ^h 27 ^m				2 ^h 28 ^m				2 ^h 29 ^m				
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
o^s	9.77	9.87	0.12	9.90	9.77	9.87	0.12	9.90	9.78	9.88	0.11	9.90	
	694	317	683	377	946	711	289	235	197	105	895	091	60^s
1	698	323	677	375	950	718	282	232	201	112	888	089	59
2	702	330	670	372	955	725	275	230	205	118	882	087	58
3	706	336	664	370	959	731	269	228	209	125	875	084	57
4	711	343	657	368	963	738	262	225	213	131	869	082	56
5	715	350	650	365	967	744	256	223	217	138	862	079	55
6	719	356	644	363	971	751	249	221	222	145	855	077	54
7	723	363	637	360	976	757	243	218	226	151	849	075	53
8	728	369	631	358	980	764	236	216	230	158	842	072	52
9	732	376	624	356	984	771	229	213	234	164	836	070	51
10	736	383	617	353	988	777	223	211	238	171	829	067	50
11	740	389	611	351	992	784	216	209	242	177	823	065	49
12	744	396	604	349	*997	790	210	206	246	184	816	063	48
13	749	402	598	346	*001	797	203	204	251	190	810	060	47
14	753	409	591	344	005	803	197	202	255	197	803	058	46
15	757	415	585	342	009	810	190	199	259	204	796	055	45
16	761	422	578	339	013	817	183	197	263	210	790	053	44
17	765	429	571	337	017	823	177	194	267	217	783	051	43
18	770	435	565	335	022	830	170	192	271	223	777	048	42
19	774	442	558	332	026	836	164	190	275	230	770	046	41
20	778	448	552	330	030	843	157	187	280	236	764	043	40
21	782	455	545	327	034	849	151	185	284	243	757	041	39
22	787	462	538	325	038	856	144	182	288	249	751	038	38
23	791	468	532	323	043	863	137	180	292	256	744	036	37
24	795	475	525	320	047	869	131	178	296	262	738	034	36
25	799	481	519	318	051	876	124	175	300	269	731	031	35
26	803	488	512	316	055	882	118	173	304	276	724	029	34
27	808	494	506	313	059	889	111	170	309	282	718	026	33
28	812	501	499	311	063	895	105	168	313	289	711	024	32
29	816	508	492	308	068	902	098	166	317	295	705	022	31
30	820	514	486	306	072	908	092	163	321	302	698	019	30
31	824	521	479	304	076	915	085	161	325	308	692	017	29
32	829	527	473	301	080	922	078	159	329	315	685	014	28
33	833	534	466	299	084	928	072	156	333	321	679	012	27
34	837	540	460	297	088	935	065	154	337	328	672	010	26
35	841	547	453	294	093	941	059	151	342	334	666	007	25
36	846	554	446	292	097	948	052	149	346	341	659	005	24
37	850	560	440	290	101	954	046	147	350	348	652	002	23
38	854	567	433	287	105	961	039	144	354	354	646	*000	22
39	858	573	427	285	109	968	032	142	358	361	639	*997	21
40	862	580	420	282	113	974	026	139	362	367	633	995	20
41	867	587	413	280	118	981	019	137	366	374	626	993	19
42	871	593	407	278	122	987	013	135	371	380	620	990	18
43	875	600	400	275	126	994	006	132	375	387	613	988	17
44	879	606	394	273	130	*000	*000	130	379	393	607	985	16
45	883	613	387	271	134	007	*993	127	383	400	600	983	15
46	888	619	381	268	138	013	987	125	387	406	594	981	14
47	892	626	374	266	143	020	980	123	391	413	587	978	13
48	896	633	367	263	147	027	973	120	395	420	580	976	12
49	900	639	361	261	151	033	967	118	399	426	574	973	11
50	904	646	354	259	155	040	960	115	404	433	567	971	10
51	909	652	348	256	159	046	954	113	408	439	561	968	9
52	913	659	341	254	163	053	947	111	412	446	554	966	8
53	917	665	335	252	168	059	941	108	416	452	548	964	7
54	921	672	328	249	172	066	934	106	420	459	541	961	6
55	925	679	321	247	176	072	928	103	424	465	535	959	5
56	930	685	315	244	180	079	921	101	428	472	528	956	4
57	934	692	308	242	184	086	914	099	432	478	522	954	3
58	938	698	302	240	188	092	908	096	436	485	515	952	2
59	942	705	295	237	192	099	901	094	441	492	508	949	1
60	946	711	289	235	197	105	895	091	445	498	502	947	0
	9.77	9.87	0.12	9.90	9.78	9.88	0.11	9.90	9.78	9.88	0.11	9.89	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	
3 ^h 32 ^m				3 ^h 31 ^m				3 ^h 30 ^m					

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

	2 ^h 30 ^m				2 ^h 31 ^m				2 ^h 32 ^m				
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
0^s	9.78	9.88	0.11	9.89	9.78	9.88	0.11	9.89	9.78	9.89	0.10	9.89	
	445	498	502	947	691	890	110	801	934	281	719	653	60^s
1	449	505	495	944	695	896	104	798	938	287	713	651	59
2	453	511	489	942	699	903	097	796	942	294	706	648	58
3	457	518	482	939	703	910	090	793	946	301	699	646	57
4	461	524	476	937	707	916	084	791	950	307	693	643	56
5	465	531	469	935	711	923	077	788	954	314	686	641	55
6	469	537	463	932	715	929	071	786	958	320	680	638	54
7	474	544	456	930	719	936	064	783	962	327	673	636	53
8	478	550	450	927	723	942	058	781	967	333	667	633	52
9	482	557	443	925	727	949	051	779	971	340	660	631	51
10	486	563	437	922	731	955	045	776	975	346	654	629	50
11	490	570	430	920	735	962	038	774	979	353	647	626	49
12	494	577	423	918	739	968	032	771	983	359	641	624	48
13	498	583	417	915	744	975	025	769	987	366	634	621	47
14	502	590	410	913	748	981	019	766	991	372	628	619	46
15	506	596	404	910	752	988	012	764	995	379	621	616	45
16	510	603	397	908	756	994	006	761	999	385	615	614	44
17	515	609	391	905	760	*001	*999	759	*003	392	608	611	43
18	519	616	384	903	764	007	993	757	007	398	602	609	42
19	523	622	378	901	768	014	986	754	011	405	595	606	41
20	527	629	371	898	772	020	980	752	015	411	589	604	40
21	531	635	365	896	776	027	973	749	019	418	582	601	39
22	535	642	358	893	780	033	967	747	023	424	576	599	38
23	539	648	352	891	784	040	960	744	027	431	569	596	37
24	543	655	345	888	788	046	954	742	031	437	563	594	36
25	547	661	339	886	792	053	947	739	035	444	556	591	35
26	552	668	332	884	796	060	940	737	039	450	550	589	34
27	556	675	325	881	800	066	934	734	043	457	543	586	33
28	560	681	319	879	805	073	927	732	047	463	537	584	32
29	564	688	312	876	809	079	921	730	051	470	530	582	31
30	568	694	306	874	813	086	914	727	055	476	524	579	30
31	572	701	299	871	817	092	908	725	059	483	517	577	29
32	576	707	293	869	821	099	901	722	063	489	511	574	28
33	580	714	286	866	825	105	895	720	067	496	504	572	27
34	584	720	280	864	829	112	888	717	071	502	498	569	26
35	588	727	273	862	833	118	882	715	075	509	491	567	25
36	592	733	267	859	837	125	875	712	079	515	485	564	24
37	597	740	260	857	841	131	869	710	083	522	478	562	23
38	601	746	254	854	845	138	862	707	087	528	472	559	22
39	605	753	247	852	849	144	856	705	091	535	465	557	21
40	609	759	241	849	853	151	849	702	095	541	459	554	20
41	613	766	234	847	857	157	843	700	099	548	452	552	19
42	617	772	228	845	861	164	836	698	103	554	446	549	18
43	621	779	221	842	865	170	830	695	107	561	439	547	17
44	625	786	214	840	869	177	823	693	111	567	433	544	16
45	629	792	208	837	873	183	817	690	115	574	426	542	15
46	633	799	201	835	878	190	810	688	120	580	420	539	14
47	637	805	195	832	882	196	804	685	124	587	413	537	13
48	642	812	188	830	886	203	797	683	128	593	407	534	12
49	646	818	182	827	890	209	791	680	132	600	400	532	11
50	650	825	175	825	894	216	784	678	136	606	394	529	10
51	654	831	169	823	898	222	778	675	140	613	387	527	9
52	658	838	162	820	902	229	771	673	144	619	381	524	8
53	662	844	156	818	906	235	765	670	148	626	374	522	7
54	666	851	149	815	910	242	758	668	152	632	368	519	6
55	670	857	143	813	914	248	752	666	156	639	361	517	5
56	674	864	136	810	918	255	745	663	160	645	355	514	4
57	678	870	130	808	922	261	739	661	164	652	348	512	3
58	682	877	123	805	926	268	732	658	168	658	342	509	2
59	686	883	117	803	930	274	726	656	172	665	335	507	1
60	691	890	110	801	934	281	719	653	176	671	329	504	0
	9.78	9.88	0.11	9.89	9.78	9.89	0.10	9.89	9.79	9.89	0.10	9.89	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	

3^h 29^m

3^h 28^m

3^h 27^m

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

2 ^h 33 ^m				2 ^h 34 ^m				2 ^h 35 ^m				60 ^s
sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
9.79	9.89	0.10	9.89	9.79	9.90	0.09	9.89	9.79	9.90	0.09	9.89	
176	671	329	504	415	061	939	354	652	449	551	203	
1	180	678	322	502	419	067	933	352	656	456	544	59
2	184	684	316	500	423	073	927	349	660	462	538	58
3	188	691	309	497	427	080	920	347	664	469	531	57
4	192	697	303	495	431	086	914	344	668	475	525	56
5	196	704	296	492	435	093	907	342	672	481	519	55
6	200	710	290	490	439	099	901	339	676	488	512	54
7	204	717	283	487	443	106	894	337	680	494	506	53
8	208	723	277	485	447	112	888	334	684	501	499	52
9	212	730	270	482	451	119	881	332	688	507	493	51
10	216	736	264	480	455	125	875	329	691	514	486	50
11	220	743	257	477	459	132	868	327	695	520	480	49
12	224	749	251	475	463	138	862	324	699	527	473	48
13	228	756	244	472	467	145	855	322	703	533	467	47
14	232	762	238	470	470	151	849	319	707	540	460	46
15	236	769	231	467	474	158	842	317	711	546	454	45
16	240	775	225	465	478	164	836	314	715	553	447	44
17	244	782	218	462	482	171	829	312	719	559	441	43
18	248	788	212	460	486	177	823	309	723	566	434	42
19	252	795	205	457	490	184	816	307	727	572	428	41
20	256	801	199	455	494	190	810	304	731	578	422	40
21	260	808	192	452	498	197	803	302	735	585	415	39
22	264	814	186	450	502	203	797	299	739	591	409	38
23	268	821	179	447	506	210	790	297	742	598	402	37
24	272	827	173	445	510	216	784	294	746	604	396	36
25	276	833	167	442	514	223	777	292	750	611	389	35
26	280	840	160	440	518	229	771	289	754	617	383	34
27	284	846	154	437	522	235	765	286	758	624	376	33
28	288	853	147	435	526	242	758	284	762	630	370	32
29	292	859	141	432	530	248	752	281	766	637	363	31
30	296	866	134	430	534	255	745	279	770	643	357	30
31	300	872	128	427	538	261	739	276	774	650	350	29
32	304	879	121	425	542	268	732	274	778	656	344	28
33	308	885	115	422	546	274	726	271	782	662	338	27
34	312	892	108	420	550	281	719	269	786	669	331	26
35	316	898	102	417	554	287	713	266	789	675	325	25
36	319	905	095	415	558	294	706	264	793	682	318	24
37	323	911	089	412	561	300	700	261	797	688	312	23
38	327	918	082	410	565	307	693	259	801	695	305	22
39	331	924	076	407	569	313	687	256	805	701	299	21
40	335	931	069	405	573	320	680	254	809	708	292	20
41	339	937	063	402	577	326	674	251	813	714	286	19
42	343	944	056	400	581	333	667	249	817	721	279	18
43	347	950	050	397	585	339	661	246	821	727	273	17
44	351	957	043	395	589	346	654	244	825	734	266	16
45	355	963	037	392	593	352	648	241	829	740	260	15
46	359	970	030	390	597	358	642	238	833	746	254	14
47	363	976	024	387	601	365	635	236	836	753	247	13
48	367	983	017	385	605	371	629	233	840	759	241	12
49	371	989	011	382	609	378	622	231	844	766	234	11
50	375	996	004	380	613	384	616	228	848	772	228	10
51	379	*002	*998	377	617	391	609	226	852	779	221	9
52	383	009	991	375	621	397	603	223	856	785	215	8
53	387	015	985	372	625	404	596	221	860	792	208	7
54	391	022	978	370	629	410	590	218	864	798	202	6
55	395	028	972	367	632	417	583	216	868	805	195	5
56	399	035	965	364	636	423	577	213	872	811	189	4
57	403	041	959	362	640	430	570	211	875	818	182	3
58	407	048	952	359	644	436	564	208	879	824	176	2
59	411	054	946	357	648	443	557	206	883	830	170	1
60	415	061	939	354	652	449	551	203	887	837	163	0
	9.79	9.90	0.09	9.89	9.79	9.90	0.09	9.89	9.79	9.90	0.09	9.89
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin

3^h 26^m

3^h 25^m

3^h 24^m

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

2 ^h 36 ^m					2 ^h 37 ^m				2 ^h 38 ^m				o ^s	60 ^s
sin	tang	cotg	cos		sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos		
9.79	9.90	0.09	9.89	9.80	9.91	0.08	9.88	9.80	9.91	0.08	9.88			
887	837	163	050	120	224	776	896	351	610	390	741			
1	891	843	157	048	124	230	770	894	355	617	383	738	59	
2	895	850	150	045	128	237	763	891	359	623	377	735	58	
3	899	856	144	043	132	243	757	888	363	630	370	733	57	
4	903	863	137	040	136	250	750	886	366	636	364	730	56	
5	907	869	131	037	139	256	744	883	370	643	357	728	55	
6	911	876	124	035	143	263	737	881	374	649	351	725	54	
7	914	882	118	032	147	269	731	878	378	655	345	722	53	
8	918	889	111	030	151	276	724	875	382	662	338	720	52	
9	922	895	105	027	155	282	718	873	386	668	332	717	51	
10	926	901	099	025	159	288	712	870	389	675	325	715	50	
11	930	908	092	022	163	295	705	868	393	681	319	712	49	
12	934	914	086	020	166	301	699	865	397	688	312	709	48	
13	938	921	079	017	170	308	692	863	401	694	306	707	47	
14	942	927	073	014	174	314	686	860	405	701	299	704	46	
15	946	934	066	012	178	321	679	857	408	707	293	702	45	
16	950	940	060	009	182	327	673	855	412	713	287	699	44	
17	953	947	053	007	186	334	666	852	416	720	280	696	43	
18	957	953	047	004	190	340	660	850	420	726	274	694	42	
19	961	960	040	002	193	346	654	847	424	733	267	691	41	
20	965	966	034	999	197	353	647	844	428	739	261	688	40	
21	969	972	028	996	201	359	641	842	431	746	254	686	39	
22	973	979	021	994	205	366	634	839	435	752	248	683	38	
23	977	985	015	991	209	372	628	837	439	758	242	681	37	
24	981	992	008	989	213	379	621	834	443	765	235	678	36	
25	985	*998	002	986	217	385	615	831	447	771	229	675	35	
26	988	*005	*995	984	220	392	608	829	450	778	222	673	34	
27	992	011	989	981	224	398	602	826	454	784	216	670	33	
28	*996	018	982	978	228	404	596	824	458	791	209	668	32	
29	*000	024	976	976	232	411	589	821	462	797	203	665	31	
30	004	031	969	973	236	417	583	819	466	803	197	662	30	
31	008	037	963	971	240	424	576	816	470	810	190	660	29	
32	012	043	957	968	244	430	570	813	473	816	184	657	28	
33	016	050	950	966	247	437	563	811	477	823	177	654	27	
34	019	056	944	963	251	443	557	808	481	829	171	652	26	
35	023	063	937	961	255	450	550	806	485	836	164	649	25	
36	027	069	931	958	259	456	544	803	489	842	158	647	24	
37	031	076	924	955	263	462	538	800	492	848	152	644	23	
38	035	082	918	953	267	469	531	798	496	855	145	641	22	
39	039	089	911	950	270	475	525	795	500	861	139	639	21	
40	043	095	905	948	274	482	518	793	504	868	132	636	20	
41	047	102	898	945	278	488	512	790	508	874	126	634	19	
42	050	108	892	943	282	495	505	787	511	881	119	631	18	
43	054	114	886	940	286	501	499	785	515	887	113	628	17	
44	058	121	879	937	290	507	493	782	519	893	107	626	16	
45	062	127	873	935	294	514	486	780	523	900	100	623	15	
46	066	134	866	932	297	520	480	777	527	906	094	620	14	
47	070	140	860	930	301	527	473	774	530	913	087	618	13	
48	074	147	853	927	305	533	467	772	534	919	081	615	12	
49	078	153	847	924	309	540	460	769	538	926	074	613	11	
50	081	160	840	922	313	546	454	767	542	932	068	610	10	
51	085	166	834	919	317	553	447	764	546	938	062	607	9	
52	089	172	828	917	320	559	441	761	550	945	055	605	8	
53	093	179	821	914	324	565	435	759	553	951	049	602	7	
54	097	185	815	912	328	572	428	756	557	958	042	599	6	
55	101	192	808	909	332	578	422	754	561	964	036	597	5	
56	105	198	802	906	336	585	415	751	565	971	029	594	4	
57	109	205	795	904	340	591	409	748	569	977	023	592	3	
58	112	211	789	901	343	598	402	746	572	983	017	589	2	
59	116	218	782	899	347	604	396	743	576	990	010	586	1	
60	120	224	776	896	351	610	390	741	580	996	004	584	0	
	9.80	9.91	0.08	9.88	9.80	9.91	0.08	9.88	9.80	9.91	0.08	9.88		
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin		

3^h 23^m

3^h 22^m

3^h 21^m

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

	2 ^h 39 ^m				2 ^h 40 ^m				2 ^h 41 ^m				
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
o^s	9.80	9.91	0.08	9.88	9.80	9.92	0.07	9.88	9.81	9.92	0.07	9.88	
	580	996	004	584	807	381	619	425	032	766	234	266	60^s
1	584	*003	*997	581	811	388	612	423	035	772	228	263	59
2	588	009	991	578	814	394	606	420	039	779	221	260	58
3	591	015	985	576	818	401	599	417	043	785	215	258	57
4	595	022	978	573	822	407	593	415	047	792	208	255	56
5	599	028	972	571	826	413	587	412	050	798	202	252	55
6	603	035	965	568	829	420	580	409	054	804	196	250	54
7	606	041	959	565	833	426	574	407	058	811	189	247	53
8	610	048	952	563	837	433	567	404	061	817	183	244	52
9	614	054	946	560	841	439	561	402	065	824	176	242	51
10	618	060	940	557	844	445	555	399	069	830	170	239	50
11	622	067	933	555	848	452	548	396	073	836	164	236	49
12	625	073	927	552	852	458	542	394	076	843	157	234	48
13	629	080	920	550	856	465	535	391	080	849	151	231	47
14	633	086	914	547	859	471	529	388	084	856	144	228	46
15	637	093	907	544	863	478	522	386	087	862	138	226	45
16	641	099	901	542	867	484	516	383	091	868	132	223	44
17	644	105	895	539	871	490	510	380	095	875	125	220	43
18	648	112	888	536	874	497	503	378	099	881	119	217	42
19	652	118	882	534	878	503	497	375	102	888	112	215	41
20	656	125	875	531	882	510	490	372	106	894	106	212	40
21	660	131	869	528	886	516	484	370	110	900	100	209	39
22	663	138	862	526	889	522	478	367	114	907	093	207	38
23	667	144	856	523	893	529	471	364	117	913	087	204	37
24	671	150	850	521	897	535	465	362	121	920	080	201	36
25	675	157	843	518	901	542	458	359	125	926	074	199	35
26	678	163	837	515	904	548	452	356	128	932	068	196	34
27	682	170	830	513	908	554	446	354	132	939	061	193	33
28	686	176	824	510	912	561	439	351	136	945	055	191	32
29	690	182	818	507	916	567	433	348	140	952	048	188	31
30	694	189	811	505	919	574	426	346	143	958	042	185	30
31	697	195	805	502	923	580	420	343	147	964	036	183	29
32	701	202	798	499	927	587	413	340	151	971	029	180	28
33	705	208	792	497	931	593	407	338	154	977	023	177	27
34	709	215	785	494	934	599	401	335	158	984	016	175	26
35	712	221	779	492	938	606	394	332	162	990	010	172	25
36	716	227	773	489	942	612	388	330	166	*996	*004	169	24
37	720	234	766	486	946	619	381	327	169	*003	*997	166	23
38	724	240	760	484	949	625	375	324	173	009	991	164	22
39	728	247	753	481	953	631	369	322	177	016	984	161	21
40	731	253	747	478	957	638	362	319	180	022	978	158	20
41	735	259	741	476	961	644	356	316	184	028	972	156	19
42	739	266	734	473	964	651	349	314	188	035	965	153	18
43	743	272	728	470	968	657	343	311	191	041	959	150	17
44	746	279	721	468	972	663	337	308	195	048	952	148	16
45	750	285	715	465	976	670	330	306	199	054	946	145	15
46	754	292	708	462	979	676	324	303	203	060	940	142	14
47	758	298	702	460	983	683	317	300	206	067	933	140	13
48	762	304	696	457	987	689	311	298	210	073	927	137	12
49	765	311	689	455	991	695	305	295	214	080	920	134	11
50	769	317	683	452	994	702	298	292	217	086	914	132	10
51	773	324	676	449	*998	708	292	290	221	092	908	129	9
52	777	330	670	447	*002	715	285	287	225	099	901	126	8
53	780	336	664	444	005	721	279	284	229	105	895	123	7
54	784	343	657	441	009	727	273	282	232	112	888	121	6
55	788	349	651	439	013	734	266	279	236	118	882	118	5
56	792	356	644	436	017	740	260	276	240	124	876	115	4
57	795	362	638	433	020	747	253	274	243	131	869	113	3
58	799	369	631	431	024	753	247	271	247	137	863	110	2
59	803	375	625	428	028	759	241	268	251	143	857	107	1
60	807	381	619	425	032	766	234	266	254	150	850	105	0
	9.80	9.92	0.07	9.88	9.81	9.92	0.07	9.88	9.81	9.93	0.06	9.88	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	

3^h 20^m

3^h 19^m

3^h 18^m

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

	2 ^h 42 ^m				2 ^h 43 ^m				2 ^h 44 ^m				
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
o^s	9.81	9.93	0.06	9.88	9.81	9.93	0.06	9.87	9.81	9.93	0.06	9.87	60^s
	254	150	850	105	475	533	467	942	694	916	084	778	
1	258	156	844	102	479	540	460	939	698	923	077	775	59
2	262	163	837	099	483	546	454	937	702	929	071	772	58
3	266	169	831	096	486	553	447	934	705	935	065	770	57
4	269	175	825	094	490	559	441	931	709	942	058	767	56
5	273	182	818	091	494	565	435	928	712	948	052	764	55
6	277	188	812	088	497	572	428	926	716	955	045	762	54
7	280	195	805	086	501	578	422	923	720	961	039	759	53
8	284	201	799	083	505	584	416	920	723	967	033	756	52
9	288	207	793	080	508	591	409	917	727	974	026	753	51
10	291	214	786	078	512	597	403	915	731	980	020	751	50
11	295	220	780	075	516	604	396	912	734	986	014	748	49
12	299	227	773	072	519	610	390	909	738	993	007	745	48
13	302	233	767	069	523	616	384	907	741	*999	*001	742	47
14	306	239	761	067	527	623	377	904	745	*006	*994	740	46
15	310	246	754	064	530	629	371	901	749	012	988	737	45
16	314	252	748	061	534	636	364	898	752	018	982	734	44
17	317	259	741	059	538	642	358	896	756	025	975	731	43
18	321	265	735	056	541	648	352	893	760	031	969	729	42
19	325	271	729	053	545	655	345	890	763	037	963	726	41
20	328	278	722	051	549	661	339	887	767	044	956	723	40
21	332	284	716	048	552	667	333	885	770	050	950	720	39
22	336	291	709	045	556	674	326	882	774	057	943	717	38
23	339	297	703	042	559	680	320	879	778	063	937	715	37
24	343	303	697	040	563	687	313	877	781	069	931	712	36
25	347	310	690	037	567	693	307	874	785	076	924	709	35
26	350	316	684	034	570	699	301	871	789	082	918	706	34
27	354	323	677	032	574	706	294	868	792	088	912	704	33
28	358	329	671	029	578	712	288	866	796	095	905	701	32
29	361	335	665	026	581	719	281	863	799	101	899	698	31
30	365	342	658	023	585	725	275	860	803	108	892	695	30
31	369	348	652	021	589	731	269	857	807	114	886	693	29
32	372	354	646	018	592	738	262	855	810	120	880	690	28
33	376	361	639	015	596	744	256	852	814	127	873	687	27
34	380	367	633	013	600	750	250	849	818	133	867	684	26
35	384	374	626	010	603	757	243	846	821	139	861	682	25
36	387	380	620	007	607	763	237	844	825	146	854	679	24
37	391	386	614	004	611	770	230	841	828	152	848	676	23
38	395	393	607	*002	614	776	224	838	832	159	841	673	22
39	398	399	601	*999	618	782	218	836	836	165	835	671	21
40	402	406	594	996	622	789	211	833	839	171	829	668	20
41	406	412	588	994	625	795	205	830	843	178	822	665	19
42	409	418	582	991	629	801	199	827	846	184	816	662	18
43	413	425	575	988	632	808	192	825	850	190	810	660	17
44	417	431	569	985	636	814	186	822	854	197	803	657	16
45	420	438	562	983	640	821	179	819	857	203	797	654	15
46	424	444	556	980	643	827	173	816	861	210	790	651	14
47	428	450	550	977	647	833	167	814	864	216	784	649	13
48	431	457	543	975	651	840	160	811	868	222	778	646	12
49	435	463	537	972	654	846	154	808	872	229	771	643	11
50	439	469	531	969	658	853	147	805	875	235	765	640	10
51	442	476	524	966	662	859	141	803	879	241	759	637	9
52	446	482	518	964	665	865	135	800	882	248	752	635	8
53	450	489	511	961	669	872	128	797	886	254	746	632	7
54	453	495	505	958	672	878	122	794	890	261	739	629	6
55	457	501	499	956	676	884	116	792	893	267	733	626	5
56	461	508	492	953	680	891	109	789	897	273	727	624	4
57	464	514	486	950	683	897	103	786	901	280	720	621	3
58	468	521	479	947	687	904	096	783	904	286	714	618	2
59	472	527	473	945	691	910	090	781	908	292	708	615	1
60	475	533	467	942	694	916	084	778	911	299	701	613	0
	9.81	9.93	0.06	9.87	9.81	9.93	0.06	9.87	9.81	9.94	0.05	9.87	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	

3^h 17^m

3^h 16^m

3^h 15^m

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

	2 ^h 45 ^m				2 ^h 46 ^m				2 ^h 47 ^m				
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
o^s	9.81	9.94	0.05	9.87	9.82	9.94	0.05	9.87	9.82	9.95	0.04	9.87	
	911	299	701	613	126	681	319	446	340	062	938	277	60^s
1	915	305	695	610	130	687	313	443	343	069	931	274	59
2	919	312	688	607	134	694	306	440	347	075	925	272	58
3	922	318	682	604	137	700	300	437	350	082	918	269	57
4	926	324	676	601	141	706	294	434	354	088	912	266	56
5	929	331	669	599	144	713	287	432	357	094	906	263	55
6	933	337	663	596	148	719	281	429	361	101	899	260	54
7	937	343	657	593	151	725	275	426	364	107	893	257	53
8	940	350	650	590	155	732	268	423	368	113	887	255	52
9	944	356	644	588	159	738	262	420	372	120	880	252	51
10	947	362	638	585	162	744	256	418	375	126	874	249	50
11	951	369	631	582	166	751	249	415	379	132	868	246	49
12	955	375	625	579	169	757	243	412	382	139	861	243	48
13	958	382	618	576	173	764	236	409	386	145	855	241	47
14	962	388	612	574	176	770	230	406	389	151	849	238	46
15	965	394	606	571	180	776	224	404	393	158	842	235	45
16	969	401	599	568	184	783	217	401	396	164	836	232	44
17	972	407	593	565	187	789	211	398	400	171	829	229	43
18	976	413	587	563	191	795	205	395	403	177	823	226	42
19	980	420	580	560	194	802	198	392	407	183	817	224	41
20	983	426	574	557	198	808	192	390	410	190	810	221	40
21	987	433	567	554	201	814	186	387	414	196	804	218	39
22	990	439	561	551	205	821	179	384	417	202	798	215	38
23	994	445	555	549	208	827	173	381	421	209	791	212	37
24	*998	452	548	546	212	834	166	378	424	215	785	209	36
25	*001	458	542	543	216	840	160	376	428	221	779	207	35
26	005	464	536	540	219	846	154	373	432	228	772	204	34
27	008	471	529	538	223	853	147	370	435	234	766	201	33
28	012	477	523	535	226	859	141	367	439	240	760	198	32
29	016	484	516	532	230	865	135	364	442	247	753	195	31
30	019	490	510	529	233	872	128	362	446	253	747	192	30
31	023	496	504	526	237	878	122	359	449	260	740	190	29
32	026	503	497	524	240	884	116	356	453	266	734	187	28
33	030	509	491	521	244	891	109	353	456	272	728	184	27
34	033	515	485	518	248	897	103	350	460	279	721	181	26
35	037	522	478	515	251	904	96	348	463	285	715	178	25
36	041	528	472	513	255	910	90	345	467	291	709	175	24
37	044	534	466	510	258	916	84	342	470	298	702	173	23
38	048	541	459	507	262	923	77	339	474	304	696	170	22
39	051	547	453	504	265	929	71	336	477	310	690	167	21
40	055	554	446	501	269	935	65	334	481	317	683	164	20
41	059	560	440	499	272	942	58	331	484	323	677	161	19
42	062	566	434	496	276	948	52	328	488	329	671	158	18
43	066	573	427	493	279	954	46	325	491	336	664	156	17
44	069	579	421	490	283	961	39	322	495	342	658	153	16
45	073	585	415	487	287	967	33	319	498	348	652	150	15
46	076	592	408	485	290	973	27	317	502	355	645	147	14
47	080	598	402	482	294	980	20	314	505	361	639	144	13
48	084	604	396	479	297	986	14	311	509	368	632	141	12
49	087	611	389	476	301	993	07	308	512	374	626	139	11
50	091	617	383	474	304	*999	*001	305	516	380	620	136	10
51	094	624	376	471	308	*005	*995	303	520	387	613	133	9
52	098	630	370	468	311	012	988	300	523	393	607	130	8
53	101	636	364	465	315	018	982	297	527	399	601	127	7
54	105	643	357	462	318	024	976	294	530	406	594	124	6
55	109	649	351	460	322	031	969	291	534	412	588	122	5
56	112	655	345	457	326	037	963	288	537	418	582	119	4
57	116	662	338	454	329	043	957	286	541	425	575	116	3
58	119	668	332	451	333	050	950	283	544	431	569	113	2
59	123	674	326	448	336	056	944	280	548	437	563	110	1
60	126	681	319	446	340	062	938	277	551	444	556	107	0
	9.82	9.94	0.05	9.87	9.82	9.95	0.04	9.87	9.82	9.95	0.04	9.87	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	

3^h 14^m

3^h 13^m

3^h 12^m

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

	2 ^h 48 ^m				2 ^h 49 ^m				2 ^h 50 ^m				
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
o^s	9.82	9.95	0.04	9.87	9.82	9.95	0.04	9.86	9.82	9.96	0.03	9.86	60^s
	551	444	556	107	761	825	175	936	968	205	795	763	
1	555	450	550	105	764	831	169	933	972	212	788	760	59
2	558	456	544	102	768	837	163	930	975	218	782	757	58
3	562	463	537	099	771	844	156	927	979	224	776	754	57
4	565	469	531	096	775	850	150	924	982	231	769	752	56
5	569	475	525	093	778	856	144	922	986	237	763	749	55
6	572	482	518	090	781	863	137	919	989	243	757	746	54
7	576	488	512	087	785	869	131	916	992	250	750	743	53
8	579	495	505	085	788	875	125	913	996	256	744	740	52
9	583	501	499	082	792	882	118	910	999	262	738	737	51
10	586	507	493	079	795	888	112	907	*003	269	731	734	50
11	590	514	486	076	799	894	106	904	006	275	725	731	49
12	593	520	480	073	802	901	099	902	010	281	719	728	48
13	597	526	474	070	806	907	093	899	013	288	712	725	47
14	600	533	467	067	809	913	087	896	017	294	706	723	46
15	604	539	461	065	813	920	080	893	020	300	700	720	45
16	607	545	455	062	816	926	074	890	023	307	693	717	44
17	611	552	448	059	820	933	067	887	027	313	687	714	43
18	614	558	442	056	823	939	061	884	030	319	681	711	42
19	618	564	436	053	827	945	055	881	034	326	674	708	41
20	621	571	429	050	830	952	048	879	037	332	668	705	40
21	625	577	423	048	834	958	042	876	041	338	662	702	39
22	628	583	417	045	837	964	036	873	044	345	655	699	38
23	632	590	410	042	840	971	029	870	047	351	649	696	37
24	635	596	404	039	844	977	023	867	051	357	643	694	36
25	639	602	398	036	847	983	017	864	054	364	636	691	35
26	642	609	391	033	851	990	010	861	058	370	630	688	34
27	646	615	385	030	854	*996	*004	858	061	376	624	685	33
28	649	622	378	028	858	*002	*998	855	065	383	617	682	32
29	653	628	372	025	861	009	991	853	068	389	611	679	31
30	656	634	366	022	865	015	985	850	072	395	605	676	30
31	660	641	359	019	868	021	979	847	075	402	598	673	29
32	663	647	353	016	872	028	972	844	078	408	592	670	28
33	667	653	347	013	875	034	966	841	082	414	586	667	27
34	670	660	340	010	879	040	960	838	085	421	579	664	26
35	674	666	334	008	882	047	953	835	089	427	573	662	25
36	677	672	328	005	885	053	947	832	092	433	567	659	24
37	681	679	321	*002	889	059	941	830	096	440	560	656	23
38	684	685	315	*999	892	066	934	827	099	446	554	653	22
39	687	691	309	996	896	072	928	824	102	452	548	650	21
40	691	698	302	993	899	078	922	821	106	459	541	647	20
41	694	704	296	990	903	085	915	818	109	465	535	644	19
42	698	710	290	988	906	091	909	815	113	471	529	641	18
43	701	717	283	985	910	097	903	812	116	478	522	638	17
44	705	723	277	982	913	104	896	809	120	484	516	635	16
45	708	729	271	979	917	110	890	806	123	490	510	632	15
46	712	736	264	976	920	116	884	804	126	497	503	630	14
47	715	742	258	973	923	123	877	801	130	503	497	627	13
48	719	748	252	970	927	129	871	798	133	510	490	624	12
49	722	755	245	968	930	135	865	795	137	516	484	621	11
50	726	761	239	965	934	142	858	792	140	522	478	618	10
51	729	768	232	962	937	148	852	789	143	529	471	615	9
52	733	774	226	959	941	155	845	786	147	535	465	612	8
53	736	780	220	956	944	161	839	783	150	541	459	609	7
54	740	787	213	953	948	167	833	780	154	548	452	606	6
55	743	793	207	950	951	174	826	778	157	554	446	603	5
56	747	799	201	947	955	180	820	775	161	560	440	600	4
57	750	806	194	945	958	186	814	772	164	567	433	597	3
58	754	812	188	942	961	193	807	769	167	573	427	595	2
59	757	818	182	939	965	199	801	766	171	579	421	592	1
60	761	825	175	936	968	205	795	763	174	586	414	589	0
	9.82	9.95	0.04	9.86	9.82	9.96	0.03	9.86	9.83	9.96	0.03	9.86	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	

3^h 11^m

3^h 10^m

3^h 9^m

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

	2 ^h 51 ^m				2 ^h 52 ^m				2 ^h 53 ^m				
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
o^s	9.83	9.96	0.03	9.86	9.83	9.96	0.03	9.86	9.83	9.97	0.02	9.86	
	174	586	414	589	378	966	034	413	581	345	655	235	60^s
1	178	592	408	586	382	972	028	410	584	352	648	232	59
2	181	598	402	583	385	978	022	407	587	358	642	229	58
3	184	605	395	580	388	985	015	404	591	364	636	226	57
4	188	611	389	577	392	991	009	401	594	371	629	223	56
5	191	617	383	574	395	*997	*003	398	597	377	623	220	55
6	195	624	376	571	399	*004	*996	395	601	383	617	217	54
7	198	630	370	568	402	010	990	392	604	390	610	214	53
8	202	636	364	565	405	016	984	389	608	396	604	211	52
9	205	643	357	562	409	023	977	386	611	402	598	209	51
10	208	649	351	559	412	029	971	383	614	409	591	206	50
11	212	655	345	557	416	035	965	380	618	415	585	203	49
12	215	662	338	554	419	042	958	377	621	421	579	200	48
13	219	668	332	551	422	048	952	374	624	428	572	197	47
14	222	674	326	548	426	054	946	371	628	434	566	194	46
15	225	681	319	545	429	061	939	369	631	440	560	191	45
16	229	687	313	542	432	067	933	366	634	447	553	188	44
17	232	693	307	539	436	073	927	363	638	453	547	185	43
18	236	700	300	536	439	080	920	360	641	459	541	182	42
19	239	706	294	533	443	086	914	357	644	466	534	179	41
20	242	712	288	530	446	092	908	354	648	472	528	176	40
21	246	719	281	527	449	099	901	351	651	478	522	173	39
22	249	725	275	524	453	105	895	348	654	485	515	170	38
23	253	731	269	521	456	111	889	345	658	491	509	167	37
24	256	738	262	518	459	118	882	342	661	497	503	164	36
25	259	744	256	516	463	124	876	339	664	504	496	161	35
26	263	750	250	513	466	130	870	336	668	510	490	158	34
27	266	757	243	510	470	137	863	333	671	516	484	155	33
28	270	763	237	507	473	143	857	330	674	523	477	152	32
29	273	769	231	504	476	149	851	327	678	529	471	149	31
30	277	776	224	501	480	156	844	324	681	535	465	146	30
31	280	782	218	498	483	162	838	321	685	542	458	143	29
32	283	788	212	495	486	168	832	318	688	548	452	140	28
33	287	795	205	492	490	175	825	315	691	554	446	137	27
34	290	801	199	489	493	181	819	312	695	561	439	134	26
35	294	807	193	486	497	187	813	309	698	567	433	131	25
36	297	814	186	483	500	193	807	306	701	573	427	128	24
37	300	820	180	480	503	200	800	303	705	580	420	125	23
38	304	826	174	477	507	206	794	301	708	586	414	122	22
39	307	833	167	474	510	212	788	298	711	592	408	119	21
40	310	839	161	472	513	219	781	295	715	598	402	116	20
41	314	845	155	469	517	225	775	292	718	605	395	113	19
42	317	852	148	466	520	231	769	289	721	611	389	110	18
43	321	858	142	463	524	238	762	286	725	617	383	107	17
44	324	864	136	460	527	244	756	283	728	624	376	104	16
45	327	871	129	457	530	250	750	280	731	630	370	101	15
46	331	877	123	454	534	257	743	277	735	636	364	098	14
47	334	883	117	451	537	263	737	274	738	643	357	095	13
48	338	890	110	448	540	269	731	271	741	649	351	092	12
49	341	896	104	445	544	276	724	268	745	655	345	089	11
50	344	902	098	442	547	282	718	265	748	662	338	086	10
51	348	909	091	439	550	288	712	262	751	668	332	083	9
52	351	915	085	436	554	295	705	259	755	674	326	080	8
53	355	921	079	433	557	301	699	256	758	681	319	077	7
54	358	928	072	430	561	307	693	253	761	687	313	074	6
55	361	934	066	427	564	314	686	250	765	693	307	071	5
56	365	940	060	425	567	320	680	247	768	700	300	068	4
57	368	947	053	422	571	326	674	244	771	706	294	065	3
58	372	953	047	419	574	333	667	241	775	712	288	062	2
59	375	959	041	416	577	339	661	238	778	719	281	059	1
60	378	966	034	413	581	345	655	235	781	725	275	056	0
	9.83	9.96	0.03	9.86	9.83	9.97	0.02	9.86	9.83	9.97	0.02	9.86	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	
3 ^h 8 ^m				3 ^h 7 ^m				3 ^h 6 ^m					

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

	2 ^h 54 ^m				2 ^h 55 ^m				2 ^h 56 ^m				
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
0^s	9.83	9.97	0.02	9.86	9.83	9.98	0.01	9.85	9.84	9.98	0.01	9.85	
	781	725	275	056	980	104	896	876	177	484	516	693	60^s
1	785	731	269	053	983	111	889	873	180	490	510	690	59
2	788	738	262	050	987	117	883	870	184	496	504	687	58
3	791	744	256	047	990	123	877	867	187	503	497	684	57
4	795	750	250	044	993	130	870	864	190	509	491	681	56
5	798	757	243	041	*997	136	864	860	193	515	485	678	55
6	801	763	237	038	*000	142	858	857	197	522	478	675	54
7	805	769	231	035	003	149	851	854	200	528	472	672	53
8	808	776	224	032	006	155	845	851	203	534	466	669	52
9	811	782	218	029	010	161	839	848	207	541	459	666	51
10	814	788	212	026	013	168	832	845	210	547	453	663	50
11	818	795	205	023	016	174	826	842	213	553	447	660	49
12	821	801	199	020	020	180	820	839	216	560	440	657	48
13	824	807	193	017	023	187	813	836	220	566	434	654	47
14	828	814	186	014	026	193	807	833	223	572	428	651	46
15	831	820	180	011	029	199	801	830	226	579	421	648	45
16	834	826	174	008	033	206	794	827	229	585	415	645	44
17	838	833	167	005	036	212	788	824	233	591	409	641	43
18	841	839	161	*002	039	218	782	821	236	597	403	638	42
19	844	845	155	*999	043	225	775	818	239	604	396	635	41
20	848	851	149	996	046	231	769	815	242	610	390	632	40
21	851	858	142	993	049	237	763	812	246	616	384	629	39
22	854	864	136	990	053	244	756	809	249	623	377	626	38
23	858	870	130	987	056	250	750	806	252	629	371	623	37
24	861	877	123	984	059	256	744	803	255	635	365	620	36
25	864	883	117	981	062	262	738	800	259	642	358	617	35
26	868	889	111	978	066	269	731	797	262	648	352	614	34
27	871	896	104	975	069	275	725	794	265	654	346	611	33
28	874	902	098	972	072	281	719	791	269	661	339	608	32
29	878	908	092	969	076	288	712	788	272	667	333	605	31
30	881	915	085	966	079	294	706	785	275	673	327	602	30
31	884	921	079	963	082	300	700	782	278	680	320	599	29
32	887	927	073	960	085	307	693	779	282	686	314	596	28
33	891	934	066	957	089	313	687	776	285	692	308	593	27
34	894	940	060	954	092	319	681	773	288	699	301	589	26
35	897	946	054	951	095	326	674	770	291	705	295	586	25
36	901	953	047	948	098	332	668	766	295	711	289	583	24
37	904	959	041	945	102	338	662	763	298	718	282	580	23
38	907	965	035	942	105	345	655	760	301	724	276	577	22
39	911	972	028	939	108	351	649	757	304	730	270	574	21
40	914	978	022	936	112	357	643	754	308	737	263	571	20
41	917	984	016	933	115	364	636	751	311	743	257	568	19
42	921	991	009	930	118	370	630	748	314	749	251	565	18
43	924	*997	*003	927	121	376	624	745	317	755	245	562	17
44	927	*003	*997	924	125	383	617	742	321	762	238	559	16
45	930	010	990	921	128	389	611	739	324	768	232	556	15
46	934	016	984	918	131	395	605	736	327	774	226	553	14
47	937	022	978	915	135	402	598	733	330	781	219	550	13
48	940	029	971	912	138	408	592	730	334	787	213	547	12
49	944	035	965	909	141	414	586	727	337	793	207	543	11
50	947	041	959	906	144	421	579	724	340	800	200	540	10
51	950	048	952	903	148	427	573	721	343	806	194	537	9
52	954	054	946	900	151	433	567	718	347	812	188	534	8
53	957	060	940	897	154	439	561	715	350	819	181	531	7
54	960	066	934	894	157	446	554	712	353	825	175	528	6
55	964	073	927	891	161	452	548	709	356	831	169	525	5
56	967	079	921	888	164	458	542	706	360	838	162	522	4
57	970	085	915	885	167	465	535	703	363	844	156	519	3
58	973	092	908	882	171	471	529	700	366	850	150	516	2
59	977	098	902	879	174	477	523	696	369	857	143	513	1
60	980	104	896	876	177	484	516	693	373	863	137	510	0
	9.83	9.98	0.01	9.85	9.84	9.98	0.01	9.85	9.84	9.98	0.01	9.85	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	
	3 ^h 5 ^m				3 ^h 4 ^m				3 ^h 3 ^m				

Peters's table of log. of trigonometric functions (1912) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

	2 ^h 57 ^m				2 ^h 58 ^m				2 ^h 59 ^m				
	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	sin	tang	cotg	cos	
o^s	9.84	9.98	0.01	9.85	9.84	9.99	0.00	9.85	9.84	9.99	0.00	9.85	
	373	863	137	510	566	242	758	324	758	621	379	137	60^s
1	376	869	131	507	569	248	752	321	761	627	373	134	59
2	379	876	124	503	573	255	745	318	765	634	366	131	58
3	382	882	118	500	576	261	739	315	768	640	360	128	57
4	385	888	112	497	579	267	733	312	771	646	354	125	56
5	389	894	106	494	582	274	726	309	774	653	347	122	55
6	392	901	099	491	585	280	720	306	777	659	341	118	54
7	395	907	093	488	589	286	714	302	780	665	335	115	53
8	398	913	087	485	592	293	707	299	784	672	328	112	52
9	402	920	080	482	595	299	701	296	787	678	322	109	51
10	405	926	074	479	598	305	695	293	790	684	316	106	50
11	408	932	068	476	602	311	689	290	793	690	310	103	49
12	411	939	061	473	605	318	682	287	796	697	303	100	48
13	415	945	055	470	608	324	676	284	800	703	297	096	47
14	418	951	049	466	611	330	670	281	803	709	291	093	46
15	421	958	042	463	614	337	663	278	806	716	284	090	45
16	424	964	036	460	618	343	657	274	809	722	278	087	44
17	428	970	030	457	621	349	651	271	812	728	272	084	43
18	431	977	023	454	624	356	644	268	815	735	265	081	42
19	434	983	017	451	627	362	638	265	819	741	259	078	41
20	437	989	011	448	630	368	632	262	822	747	253	074	40
21	440	*996	*004	445	634	375	625	259	825	754	246	071	39
22	444	*002	*998	442	637	381	619	256	828	760	240	068	38
23	447	008	992	439	640	387	613	253	831	766	234	065	37
24	450	015	985	436	643	394	606	250	835	773	227	062	36
25	453	021	979	433	646	400	600	246	838	779	221	059	35
26	457	027	973	429	650	406	594	243	841	785	215	056	34
27	460	033	967	426	653	413	587	240	844	792	208	052	33
28	463	040	960	423	656	419	581	237	847	798	202	049	32
29	466	046	954	420	659	425	575	234	850	804	196	046	31
30	470	052	948	417	662	431	569	231	854	811	189	043	30
31	473	059	941	414	666	438	562	228	857	817	183	040	29
32	476	065	935	411	669	444	556	225	860	823	177	037	28
33	479	071	929	408	672	450	550	222	863	829	171	034	27
34	482	078	922	405	675	457	543	218	866	836	164	030	26
35	486	084	916	402	678	463	537	215	869	842	158	027	25
36	489	090	910	399	682	469	531	212	873	848	152	024	24
37	492	097	903	395	685	476	524	209	876	855	145	021	23
38	495	103	897	392	688	482	518	206	879	861	139	018	22
39	499	109	891	389	691	488	512	203	882	867	133	015	21
40	502	116	884	386	694	495	505	200	885	874	126	012	20
41	505	122	878	383	698	501	499	197	888	880	120	008	19
42	508	128	872	380	701	507	493	193	892	886	114	005	18
43	511	135	865	377	704	514	486	190	895	893	107	002	17
44	515	141	859	374	707	520	480	187	898	899	101	*999	16
45	518	147	853	371	710	526	474	184	901	905	095	996	15
46	521	154	846	368	714	533	467	181	904	912	088	993	14
47	524	160	840	365	717	539	461	178	907	918	082	990	13
48	528	166	834	361	720	545	455	175	911	924	076	986	12
49	531	172	828	358	723	552	448	172	914	931	069	983	11
50	534	179	821	355	726	558	442	168	917	937	063	980	10
51	537	185	815	352	729	564	436	165	920	943	057	977	9
52	540	191	809	349	733	570	430	162	923	949	051	974	8
53	544	198	802	346	736	577	423	159	926	956	044	971	7
54	547	204	796	343	739	583	417	156	930	962	038	967	6
55	550	210	790	340	742	589	411	153	933	968	032	964	5
56	553	217	783	337	745	596	404	150	936	975	025	961	4
57	557	223	777	334	749	602	398	147	939	981	019	958	3
58	560	229	771	330	752	608	392	143	942	987	013	955	2
59	563	236	764	327	755	615	385	140	945	*994	006	952	1
60	566	242	758	324	758	621	379	137	949	*000	000	949	0
	9.84	9.99	0.00	9.85	9.84	9.99	0.00	9.85	9.84	0.00	0.00	9.84	
	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	cos	cotg	tang	sin	
	3 ^h 2 ^m				3 ^h 1 ^m				3 ^h 0 ^m				