

三角函数 七位对数表

每時秒一載

測繪出版社

三角函數 七位對數表

每時秒一載

測繪出版社

1957·北京

三角函数七位对数表

每 时 秒 一 載

出版者 測 繪 出 版 社

北京宣武門外永光寺西街3号

北京市書刊出版業營業許可証出字第081号

發行者 新 華 書 店

印刷者 北 京 市 印 刷 四 厂

印数(京) 1—15200册

1957年2月北京第1版

开本 $31^* \times 43^{*1/18}$

1957年2月第1次印刷

字数300,000字

印張 $12\frac{7}{9}$ 插頁2

定价3.20元

統一書号: 15039·47

I

七 位 對 數 表

正 弦 及 正 切

從 $0^{\text{h}}0^{\text{m}}$ 到 $0^{\text{h}}10^{\text{m}}$

與

餘 弦 及 餘 切

從 $5^{\text{h}}50^{\text{m}}$ 到 $6^{\text{h}}0^{\text{m}}$

每 十 分 之 一 時 秒 一 載

lg sin 0°0'

s	, 0	, 1	, 2	, 3	, 4	, 5	
0	—	4.861 6661	5.162 6961	5.338 7874	5.463 7261	5.560 6361	59
1	5.861 6661	5.903 0588	5.940 8474	5.975 6095	6.007 7942	6.037 7574	58
2	6.162 6961	6.183 8854	6.204 0888	6.223 3940	6.241 8774	6.259 6061	57
3	6.338 7874	6.353 0278	6.366 8161	6.380 1801	6.393 1450	6.405 7342	56
4	6.463 7261	6.474 4500	6.484 9154	6.495 1346	6.505 1188	6.514 8786	55
5	6.560 6361	6.569 2363	6.577 6695	6.585 9420	6.594 0599	6.602 0288	54
6	6.639 8174	6.646 9959	6.654 0578	6.661 0067	6.667 8461	6.674 5795	53
7	6.706 7641	6.712 9245	6.718 9986	6.724 9890	6.730 8978	6.736 7274	52
8	6.764 7561	6.770 1511	6.775 4800	6.780 7442	6.785 9454	6.791 0850	51
9	6.815 9086	6.820 7075	6.825 4539	6.830 1490	6.834 7949	6.839 3897	50
10	6.861 6661	6.865 9875	6.870 2663	6.874 5033	6.878 6994	6.882 8554	49
11	6.903 0588	6.906 9891	6.910 8841	6.914 7445	6.918 5709	6.922 3639	48
12	6.940 8473	6.944 4514	6.948 0259	6.951 5712	6.955 0878	6.958 5761	47
13	6.975 6094	6.978 9374	6.982 2400	6.985 5177	6.988 7709	6.991 9998	46
14	7.007 7941	7.010 8852	7.013 9544	7.017 0021	7.020 0285	7.023 0340	45
15	7.037 7573	7.040 6430	7.043 5096	7.046 3575	7.049 1868	7.051 9977	44
16	7.065 7860	7.068 4919	7.071 1810	7.073 8536	7.076 5099	7.079 1500	43
17	7.092 1149	7.094 6621	7.097 1945	7.099 7121	7.102 2153	7.104 7041	42
18	7.116 9385	7.119 3446	7.121 7374	7.124 1171	7.126 4838	7.128 8377	41
19	7.140 4196	7.142 6994	7.144 9672	7.147 2233	7.149 4677	7.151 7006	40
20	7.162 6960	7.164 8620	7.167 0173	7.169 1620	7.171 2961	7.173 4198	39
21	7.183 8853	7.185 9484	7.188 0018	7.190 0456	7.192 0797	7.194 1044	38
22	7.204 0886	7.206 0582	7.208 0189	7.209 9708	7.211 9140	7.213 8485	37
23	7.223 3938	7.225 2779	7.227 1539	7.229 0218	7.230 8818	7.232 7338	36
24	7.241 8771	7.243 6829	7.245 4813	7.247 2722	7.249 0557	7.250 8320	35
25	7.259 6059	7.261 3396	7.263 0664	7.264 7864	7.266 4996	7.268 2061	34
26	7.276 6392	7.278 3064	7.279 9672	7.281 6216	7.283 2698	7.284 9117	33
27	7.293 0296	7.294 6351	7.296 2347	7.297 8285	7.299 4164	7.300 9985	32
28	7.308 8239	7.310 3721	7.311 9149	7.313 4523	7.314 9842	7.316 5107	31
29	7.324 0638	7.325 5588	7.327 0487	7.328 5334	7.330 0131	7.331 4878	30
30	7.338 7870	7.340 2323	7.341 6727	7.343 1084	7.344 5394	7.345 9656	29
31	7.353 0275	7.354 4261	7.355 8203	7.357 2101	7.358 5954	7.359 9763	28
32	7.366 8157	7.368 1708	7.369 5216	7.370 8682	7.372 2107	7.373 5491	27
33	7.380 1796	7.381 4937	7.382 8038	7.384 1099	7.385 4122	7.386 7105	26
34	7.393 1446	7.394 4201	7.395 6918	7.396 9598	7.398 2241	7.399 4848	25
35	7.405 7337	7.406 9728	7.408 2083	7.409 4404	7.410 6689	7.411 8940	24
36	7.417 9681	7.419 1728	7.420 3742	7.421 5722	7.422 7670	7.423 9585	23
37	7.429 8673	7.431 0395	7.432 2085	7.433 3744	7.434 5372	7.435 6969	22
38	7.441 4492	7.442 5905	7.443 7289	7.444 8643	7.445 9968	7.447 1263	21
39	7.452 7302	7.453 8423	7.454 9516	7.456 0581	7.457 1618	7.458 2626	20
40	7.463 7255	7.464 8099	7.465 8916	7.466 9706	7.468 0469	7.469 1205	19
41	7.474 4493	7.475 5073	7.476 5627	7.477 6155	7.478 6658	7.479 7136	18
42	7.484 9147	7.485 9475	7.486 9779	7.488 0058	7.489 0313	7.490 0544	17
43	7.495 1339	7.496 1427	7.497 1492	7.498 1533	7.499 1551	7.500 1547	16
44	7.505 1181	7.506 1040	7.507 0876	7.508 0691	7.509 0483	7.510 0254	15
45	7.514 8779	7.515 8419	7.516 8038	7.517 7635	7.518 7212	7.519 6767	14
46	7.524 4231	7.525 3662	7.526 3073	7.527 2463	7.528 1833	7.529 1183	13
47	7.533 7631	7.534 6862	7.535 6073	7.536 5264	7.537 4436	7.538 3589	12
48	7.542 9065	7.543 8103	7.544 7123	7.545 6124	7.546 5106	7.547 4070	11
49	7.551 8613	7.552 7467	7.553 6303	7.554 5121	7.555 3921	7.556 2704	10
50	7.560 6352	7.561 5029	7.562 3689	7.563 2331	7.564 0957	7.564 9565	9
51	7.569 2353	7.570 0860	7.570 9351	7.571 7825	7.572 6282	7.573 4723	8
52	7.577 6684	7.578 5028	7.579 3356	7.580 1668	7.580 9964	7.581 8244	7
53	7.585 9409	7.586 7596	7.587 5767	7.588 3922	7.589 2063	7.590 0188	6
54	7.594 0588	7.594 8623	7.595 6643	7.596 4648	7.597 2639	7.598 0615	5
55	7.602 0277	7.602 8166	7.603 6040	7.604 3901	7.605 1747	7.605 9579	4
56	7.609 8530	7.610 6278	7.611 4012	7.612 1733	7.612 9440	7.613 7134	3
57	7.617 5397	7.618 3010	7.619 0609	7.619 8195	7.620 5768	7.621 3327	2
58	7.625 0928	7.625 8410	7.626 5878	7.627 3334	7.628 0777	7.628 8207	1
59	7.632 5168	7.633 2523	7.633 9865	7.634 7195	7.635 4512	7.636 1817	0
	1.0	, 9	, 8	, 7	, 6	5	s

lg cos 5°59'

lg sin 0°1'							
s	, 0	, 1	, 2	, 3	, 4	, 5	
0	7.639 8160	7.640 5392	7.641 2612	7.641 9820	7.642 7017	7.643 4201	59
1	7.646 9945	7.647 7059	7.648 4161	7.649 1252	7.649 8331	7.650 5398	58
2	7.654 0563	7.654 7562	7.655 4550	7.656 1527	7.656 8492	7.657 5446	57
3	7.661 0052	7.661 6940	7.662 3817	7.663 0683	7.663 7538	7.664 4383	56
4	7.667 8445	7.668 5226	7.669 1996	7.669 8755	7.670 5504	7.671 2242	55
5	7.674 5779	7.675 2455	7.675 9121	7.676 5777	7.677 2422	7.677 9058	54
6	7.681 2084	7.681 8659	7.682 5224	7.683 1780	7.683 8325	7.684 4861	53
7	7.687 7392	7.688 3869	7.689 0337	7.689 6795	7.690 3243	7.690 9682	52
8	7.694 1733	7.694 8115	7.695 4487	7.696 0850	7.696 7204	7.697 3549	51
9	7.700 5134	7.701 1423	7.701 7704	7.702 3975	7.703 0238	7.703 6491	50
10	7.706 7623	7.707 3823	7.708 0014	7.708 6196	7.709 2369	7.709 8533	49
11	7.712 9225	7.713 5338	7.714 1442	7.714 7537	7.715 3624	7.715 9702	48
12	7.718 9966	7.719 5994	7.720 2013	7.720 8024	7.721 4027	7.722 0021	47
13	7.724 9869	7.725 5815	7.726 1752	7.726 7680	7.727 3601	7.727 9514	46
14	7.730 8957	7.731 4822	7.732 0679	7.732 6528	7.733 2369	7.733 8203	45
15	7.736 7252	7.737 3039	7.737 8818	7.738 4589	7.739 0353	7.739 6109	44
16	7.742 4775	7.743 0486	7.743 6189	7.744 1884	7.744 7573	7.745 3253	43
17	7.748 1546	7.748 7182	7.749 2811	7.749 8433	7.750 4048	7.750 9655	42
18	7.753 7584	7.754 3148	7.754 8705	7.755 4255	7.755 9798	7.756 5334	41
19	7.759 2908	7.759 8402	7.760 3889	7.760 9369	7.761 4842	7.762 0308	40
20	7.764 7537	7.765 2962	7.765 8380	7.766 3792	7.766 9197	7.767 4595	39
21	7.770 1486	7.770 6845	7.771 2196	7.771 7541	7.772 2880	7.772 8212	38
22	7.775 4774	7.776 0067	7.776 5354	7.777 0634	7.777 5907	7.778 1175	37
23	7.780 7416	7.781 2645	7.781 7868	7.782 3085	7.782 8295	7.783 3499	36
24	7.785 9427	7.786 4594	7.786 9755	7.787 4910	7.788 0058	7.788 5201	35
25	7.791 0823	7.791 5929	7.792 1029	7.792 6124	7.793 1212	7.793 6294	34
26	7.796 1617	7.796 6664	7.797 1705	7.797 6741	7.798 1770	7.798 6794	33
27	7.801 1825	7.801 6814	7.802 1797	7.802 6775	7.803 1746	7.803 6712	32
28	7.806 1458	7.806 6391	7.807 1317	7.807 6238	7.808 1154	7.808 6064	31
29	7.811 0531	7.811 5408	7.812 0279	7.812 5145	7.813 0006	7.813 4861	30
30	7.815 9055	7.816 3878	7.816 8695	7.817 3508	7.817 8314	7.818 3116	29
31	7.820 7043	7.821 1813	7.821 6578	7.822 1337	7.822 6091	7.823 0840	28
32	7.825 4507	7.825 9225	7.826 3938	7.826 8646	7.827 3348	7.827 8046	27
33	7.830 1458	7.830 6125	7.831 0787	7.831 5444	7.832 0097	7.832 4744	26
34	7.834 7906	7.835 2524	7.835 7136	7.836 1744	7.836 6347	7.837 0945	25
35	7.839 3863	7.839 8432	7.840 2996	7.840 7555	7.841 2110	7.841 6660	24
36	7.843 9338	7.844 3860	7.844 8377	7.845 2889	7.845 7396	7.846 1899	23
37	7.848 4343	7.848 8817	7.849 3288	7.849 7753	7.850 2215	7.850 6671	22
38	7.852 8885	7.853 3314	7.853 7739	7.854 2159	7.854 6575	7.855 0986	21
39	7.857 2976	7.857 7360	7.858 1740	7.858 6116	7.859 0487	7.859 4854	20
40	7.861 6623	7.862 0964	7.862 5300	7.862 9632	7.863 3960	7.863 8283	19
41	7.865 9836	7.866 4134	7.866 8427	7.867 2716	7.867 7001	7.868 1282	18
42	7.870 2623	7.870 6879	7.871 1130	7.871 5378	7.871 9621	7.872 3860	17
43	7.874 4993	7.874 9207	7.875 3417	7.875 7624	7.876 1826	7.876 6024	16
44	7.878 6953	7.879 1127	7.879 5297	7.879 9463	7.880 3625	7.880 7782	15
45	7.882 8512	7.883 2646	7.883 6776	7.884 0903	7.884 5025	7.884 9143	14
46	7.886 9677	7.887 3772	7.887 7863	7.888 1951	7.888 6034	7.889 0114	13
47	7.891 0455	7.891 4512	7.891 8565	7.892 2614	7.892 6660	7.893 0702	12
48	7.895 0854	7.895 4873	7.895 8889	7.896 2901	7.896 6909	7.897 0914	11
49	7.899 0881	7.899 4863	7.899 8842	7.900 2817	7.900 6789	7.901 0757	10
50	7.903 0542	7.903 4488	7.903 8431	7.904 2370	7.904 6305	7.905 0237	9
51	7.906 9844	7.907 3755	7.907 7662	7.908 1565	7.908 5466	7.908 9362	8
52	7.910 8793	7.911 2669	7.911 6542	7.912 0411	7.912 4276	7.912 8138	7
53	7.914 7397	7.915 1238	7.915 5076	7.915 8911	7.916 2743	7.916 6571	6
54	7.918 5660	7.918 9468	7.919 3272	7.919 7074	7.920 0871	7.920 4666	5
55	7.922 3589	7.922 7364	7.923 1135	7.923 4903	7.923 8668	7.924 2430	4
56	7.926 1190	7.926 4932	7.926 8671	7.927 2407	7.927 6139	7.927 9869	3
57	7.929 8467	7.930 2178	7.930 5885	7.930 9589	7.931 3289	7.931 6987	2
58	7.933 5428	7.933 9107	7.934 2783	7.934 6455	7.935 0125	7.935 3791	1
59	7.937 2077	7.937 5725	7.937 9369	7.938 3011	7.938 6650	7.939 0286	0
	1,0	, 9	, 8	, 7	, 6	, 5	s
lg cos 5°58'							

s	, 0	, 1	, 2	, 3	, 4	, 5	
0	7.940 8419	7.941 2036	7.941 5651	7.941 9262	7.942 2871	7.942 6476	59
1	7.944 4459	7.944 8047	7.945 1631	7.945 5213	7.945 8792	7.946 2368	58
2	7.948 0203	7.948 3761	7.948 7316	7.949 0869	7.949 4418	7.949 7965	57
3	7.951 5654	7.951 9184	7.952 2710	7.952 6234	7.952 9755	7.953 3272	56
4	7.955 0819	7.955 4320	7.955 7818	7.956 1313	7.956 4806	7.956 8295	55
5	7.958 5702	7.958 9174	7.959 2645	7.959 6112	7.959 9576	7.960 3038	54
6	7.962 0306	7.962 3751	7.962 7194	7.963 0634	7.963 4071	7.963 7505	53
7	7.965 4637	7.965 8055	7.966 1470	7.966 4883	7.966 8293	7.967 1701	52
8	7.968 8698	7.969 2090	7.969 5479	7.969 8865	7.970 2248	7.970 5629	51
9	7.972 2495	7.972 5860	7.972 9222	7.973 2583	7.973 5940	7.973 9295	50
10	7.975 6030	7.975 9369	7.976 2706	7.976 6040	7.976 9372	7.977 2701	49
11	7.978 9309	7.979 2622	7.979 5934	7.979 9243	7.980 2549	7.980 5853	48
12	7.982 2334	7.982 5623	7.982 8909	7.983 2193	7.983 5474	7.983 8753	47
13	7.985 5110	7.985 8374	7.986 1636	7.986 4895	7.986 8151	7.987 1406	46
14	7.988 7641	7.989 0880	7.989 4117	7.989 7352	7.990 0585	7.990 3815	45
15	7.991 9929	7.992 3145	7.992 6358	7.992 9569	7.993 2778	7.993 5984	44
16	7.995 1980	7.995 5172	7.995 8361	7.996 1549	7.996 4734	7.996 7916	43
17	7.998 3795	7.998 6964	7.999 0130	7.999 3294	7.999 6456	7.999 9616	42
18	8.001 5379	8.001 8525	8.002 1669	8.002 4810	8.002 7949	8.003 1086	41
19	8.004 6735	8.004 9858	8.005 2979	8.005 6098	8.005 9215	8.006 2329	40
20	8.007 7867	8.008 0967	8.008 4066	8.008 7163	8.009 0257	8.009 3349	39
21	8.010 8776	8.011 1855	8.011 4932	8.011 8006	8.012 1079	8.012 4149	38
22	8.013 9468	8.014 2525	8.014 5580	8.014 8633	8.015 1684	8.015 4732	37
23	8.016 9943	8.017 2979	8.017 6013	8.017 9045	8.018 2074	8.018 5101	36
24	8.020 0207	8.020 3222	8.020 6234	8.020 9245	8.021 2253	8.021 5260	35
25	8.023 0261	8.023 3255	8.023 6247	8.023 9237	8.024 2224	8.024 5210	34
26	8.026 0108	8.026 3082	8.026 6053	8.026 9023	8.027 1990	8.027 4955	33
27	8.028 9752	8.029 2705	8.029 5656	8.029 8606	8.030 1553	8.030 4498	32
28	8.031 9195	8.032 2128	8.032 5059	8.032 7989	8.033 0916	8.033 3841	31
29	8.034 8439	8.035 1353	8.035 4264	8.035 7174	8.036 0082	8.036 2988	30
30	8.037 7488	8.038 0382	8.038 3274	8.038 6165	8.038 9053	8.039 1940	29
31	8.040 6343	8.040 9219	8.041 2092	8.041 4963	8.041 7832	8.042 0700	28
32	8.043 5009	8.043 7865	8.044 0719	8.044 3572	8.044 6422	8.044 9271	27
33	8.046 3486	8.046 6323	8.046 9159	8.047 1993	8.047 4825	8.047 7655	26
34	8.049 1778	8.049 4597	8.049 7414	8.050 0229	8.050 3043	8.050 5855	25
35	8.051 9886	8.052 2687	8.052 5486	8.052 8283	8.053 1079	8.053 3873	24
36	8.054 7814	8.055 0597	8.055 3378	8.055 6158	8.055 8935	8.056 1711	23

lg sin 0°3'							
s	, 0	, 1	, 2	, 3	, 4	, 5	
0	8.116 9262	8.117 1674	8.117 4085	8.117 6494	8.117 8902	8.118 1309	59
1	8.119 3322	8.119 5720	8.119 8118	8.120 0513	8.120 2908	8.120 5301	58
2	8.121 7248	8.121 9634	8.122 2018	8.122 4401	8.122 6782	8.122 9162	57
3	8.124 1044	8.124 3416	8.124 5787	8.124 8157	8.125 0526	8.125 2893	56
4	8.126 4710	8.126 7069	8.126 9428	8.127 1785	8.127 4140	8.127 6495	55
5	8.128 8248	8.129 0594	8.129 2940	8.129 5284	8.129 7627	8.129 9969	54
6	8.131 1658	8.131 3992	8.131 6325	8.131 8657	8.132 0987	8.132 3316	53
7	8.133 4943	8.133 7265	8.133 9586	8.134 1905	8.134 4223	8.134 6539	52
8	8.135 8104	8.136 0414	8.136 2722	8.136 5029	8.136 7334	8.136 9639	51
9	8.138 1143	8.138 3440	8.138 5736	8.138 8030	8.139 0324	8.139 2616	50
10	8.140 4059	8.140 6344	8.140 8628	8.141 0911	8.141 3192	8.141 5472	49
11	8.142 6855	8.142 9128	8.143 1400	8.143 3671	8.143 5940	8.143 8209	48
12	8.144 9532	8.145 1794	8.145 4054	8.145 6313	8.145 8570	8.146 0827	47
13	8.147 2092	8.147 4341	8.147 6590	8.147 8837	8.148 1083	8.148 3328	46
14	8.149 4534	8.149 6772	8.149 9009	8.150 1245	8.150 3479	8.150 5713	45
15	8.151 6862	8.151 9088	8.152 1314	8.152 3538	8.152 5761	8.152 7983	44
16	8.153 9075	8.154 1290	8.154 3504	8.154 5717	8.154 7928	8.155 0139	43
17	8.156 1175	8.156 3379	8.156 5582	8.156 7788	8.156 9984	8.157 2183	42
18	8.158 3163	8.158 5356	8.158 7547	8.158 9738	8.159 1927	8.159 4116	41
19	8.160 5040	8.160 7222	8.160 9403	8.161 1582	8.161 3761	8.161 5938	40
20	8.162 6808	8.162 8979	8.163 1149	8.163 3317	8.163 5485	8.163 7651	39
21	8.164 8467	8.165 0627	8.165 2786	8.165 4944	8.165 7101	8.165 9256	38
22	8.167 0019	8.167 2168	8.167 4316	8.167 6463	8.167 8610	8.168 0755	37
23	8.169 1464	8.169 3603	8.169 5740	8.169 7877	8.170 0012	8.170 2147	36
24	8.171 2804	8.171 4932	8.171 7059	8.171 9185	8.172 1310	8.172 3434	35
25	8.173 4039	8.173 6157	8.173 8274	8.174 0389	8.174 2504	8.174 4618	34
26	8.175 5171	8.175 7279	8.175 9385	8.176 1491	8.176 3595	8.176 5699	33
27	8.177 6201	8.177 8298	8.178 0394	8.178 2490	8.178 4584	8.178 6677	32
28	8.179 7129	8.179 9216	8.180 1303	8.180 3388	8.180 5472	8.180 7555	31
29	8.181 7957	8.182 0034	8.182 2111	8.182 4186	8.182 6260	8.182 8334	30
30	8.183 8685	8.184 0753	8.184 2819	8.184 4885	8.184 6949	8.184 9013	29
31	8.185 9315	8.186 1373	8.186 3430	8.186 5485	8.186 7540	8.186 9594	28
32	8.187 9848	8.188 1896	8.188 3943	8.188 5989	8.188 8034	8.189 0078	27
33	8.190 0284	8.190 2322	8.190 4359	8.190 6396	8.190 8431	8.191 0466	26
34	8.192 0624	8.192 2652	8.192 4680	8.192 6707	8.192 8733	8.193 0758	25
35	8.194 0869	8.194 2888	8.194 4907	8.194 6924	8.194 8941	8.195 0956	24
36	8.196 1020	8.196 3030	8.196 5039	8.196 7047	8.196 9055	8.197 1061	23
37	8.198 1078	8.198 3079	8.198 5079	8.198 7078	8.198 9076	8.199 1073	22
38	8.200 1044	8.200 3036	8.200 5026	8.200 7016	8.200 9005	8.201 0993	21
39	8.202 0919	8.202 2901	8.202 4883	8.202 6863	8.202 8843	8.203 0822	20
40	8.204 0703	8.204 2676	8.204 4649	8.204 6620	8.204 8591	8.205 0561	19
41	8.206 0397	8.206 2362	8.206 4325	8.206 6288	8.206 8250	8.207 0211	18
42	8.208 0002	8.208 1958	8.208 3913	8.208 5867	8.208 7820	8.208 9772	17
43	8.209 9520	8.210 1466	8.210 3412	8.210 5358	8.210 7302	8.210 9245	16
44	8.211 8949	8.212 0888	8.212 2825	8.212 4761	8.212 6697	8.212 8632	15
45	8.213 8293	8.214 0222	8.214 2151	8.214 4079	8.214 6006	8.214 7932	14
46	8.215 7550	8.215 9471	8.216 1391	8.216 3311	8.216 5229	8.216 7147	13
47	8.217 6723	8.217 8635	8.218 0547	8.218 2458	8.218 4368	8.218 6277	12
48	8.219 5811	8.219 7715	8.219 9618	8.220 1521	8.220 3423	8.220 5323	11
49	8.221 4815	8.221 6711	8.221 8606	8.222 0501	8.222 2394	8.222 4287	10
50	8.223 3737	8.223 5625	8.223 7512	8.223 9398	8.224 1283	8.224 3167	9
51	8.225 2577	8.225 4456	8.225 6335	8.225 8213	8.226 0090	8.226 1966	8
52	8.227 1335	8.227 3206	8.227 5077	8.227 6947	8.227 8816	8.228 0684	7
53	8.229 0013	8.229 1876	8.229 3739	8.229 5600	8.229 7461	8.229 9321	6
54	8.230 8610	8.231 0466	8.231 2320	8.231 4174	8.231 6027	8.231 7879	5
55	8.232 7128	8.232 8976	8.233 0823	8.233 2669	8.233 4514	8.233 6358	4
56	8.234 5568	8.234 7408	8.234 9247	8.235 1085	8.235 2922	8.235 4759	3
57	8.236 3930	8.236 5762	8.236 7593	8.236 9423	8.237 1253	8.237 3081	2
58	8.238 2214	8.238 4038	8.238 5862	8.238 7684	8.238 9506	8.239 1327	1
59	8.240 0422	8.240 2238	8.240 4054	8.240 5869	8.240 7683	8.240 9497	0
	1, 0	, 9	, 8	, 7	, 6	, 5	s
lg cos 5°56'							

lg sin 0°4'

s	, 0	, 1	, 2	, 3	, 4	, 5	
0	8. 241 8553	8. 242 0362	8. 242 2170	8. 242 3978	8. 242 5785	8. 242 7591	59
1	8. 243 6609	8. 243 8411	8. 244 0212	8. 244 2012	8. 244 3811	8. 244 5609	58
2	8. 245 4591	8. 245 6385	8. 245 8178	8. 245 9971	8. 246 1762	8. 246 3554	57
3	8. 247 2498	8. 247 4285	8. 247 6071	8. 247 7856	8. 247 9640	8. 248 1424	56
4	8. 249 0332	8. 249 2111	8. 249 3890	8. 249 5667	8. 249 7445	8. 249 9221	55
5	8. 250 8092	8. 250 9864	8. 251 1636	8. 251 3406	8. 251 5176	8. 251 6946	54
6	8. 252 5781	8. 252 7546	8. 252 9310	8. 253 1073	8. 253 2836	8. 253 4598	53
7	8. 254 3397	8. 254 5155	8. 254 6912	8. 254 8668	8. 255 0424	8. 255 2179	52
8	8. 256 0943	8. 256 2693	8. 256 4443	8. 256 6192	8. 256 7941	8. 256 9689	51
9	8. 257 8417	8. 258 0161	8. 258 1904	8. 258 3646	8. 258 5388	8. 258 7128	50
10	8. 259 5822	8. 259 7559	8. 259 9295	8. 260 1030	8. 260 2764	8. 260 4498	49
11	8. 261 3157	8. 261 4887	8. 261 6616	8. 261 8344	8. 262 0072	8. 262 1799	48
12	8. 263 0424	8. 263 2146	8. 263 3869	8. 263 5590	8. 263 7311	8. 263 9031	47
13	8. 264 7621	8. 264 9337	8. 265 1053	8. 265 2768	8. 265 4482	8. 265 6195	46
14	8. 266 4751	8. 266 6461	8. 266 8169	8. 266 9877	8. 267 1585	8. 267 3291	45
15	8. 268 1814	8. 268 3517	8. 268 5219	8. 268 6920	8. 268 8620	8. 269 0320	44
16	8. 269 8810	8. 270 0506	8. 270 2201	8. 270 3896	8. 270 5590	8. 270 7283	43
17	8. 271 5740	8. 271 7429	8. 271 9118	8. 272 0806	8. 272 2493	8. 272 4180	42
18	8. 273 2604	8. 273 4286	8. 273 5968	8. 273 7650	8. 273 9331	8. 274 1011	41
19	8. 274 9402	8. 275 1078	8. 275 2754	8. 275 4429	8. 275 6103	8. 275 7777	40
20	8. 276 6136	8. 276 7806	8. 276 9475	8. 277 1144	8. 277 2811	8. 277 4479	39
21	8. 278 2806	8. 278 4469	8. 278 6132	8. 278 7794	8. 278 9456	8. 279 1116	38
22	8. 279 9411	8. 280 1068	8. 280 2725	8. 280 4381	8. 280 6036	8. 280 7691	37
23	8. 281 5954	8. 281 7605	8. 281 9255	8. 282 0904	8. 282 2553	8. 282 4202	36
24	8. 283 2434	8. 283 4078	8. 283 5722	8. 283 7365	8. 283 9008	8. 284 0650	35
25	8. 284 8851	8. 285 0490	8. 285 2127	8. 285 3764	8. 285 5401	8. 285 7037	34
26	8. 286 5207	8. 286 6839	8. 286 8471	8. 287 0101	8. 287 1732	8. 287 3362	33
27	8. 288 1501	8. 288 3127	8. 288 4752	8. 288 6377	8. 288 8002	8. 288 9625	32
28	8. 289 7734	8. 289 9354	8. 290 0974	8. 290 2592	8. 290 4211	8. 290 5828	31
29	8. 291 3907	8. 291 5521	8. 291 7134	8. 291 8747	8. 292 0359	8. 292 1971	30
30	8. 293 0020	8. 293 1628	8. 293 3235	8. 293 4842	8. 293 6448	8. 293 8054	29
31	8. 294 6073	8. 294 7675	8. 294 9277	8. 295 0877	8. 295 2478	8. 295 4077	28
32	8. 296 2067	8. 296 3663	8. 296 5259	8. 296 6854	8. 296 8448	8. 297 0042	27
33	8. 297 8002	8. 297 9593	8. 298 1182	8. 298 2772	8. 298 4360	8. 298 5948	26
34	8. 299 3879	8. 299 5464	8. 299 7048	8. 299 8631	8. 300 0214	8. 300 1796	25
35	8. 300 9699	8. 301 1277	8. 301 2856	8. 301 4433	8. 301 6010	8. 301 7587	24
36	8. 302 5460	8. 302 7034	8. 302 8606	8. 303 0178	8. 303 1749	8. 303 3320	23
37	8. 304 1165	8. 304 2733	8. 304 4299	8. 304 5866	8. 304 7431	8. 304 8996	22
38	8. 305 6813	8. 305 8375	8. 305 9936	8. 306 1497	8. 306 3057	8. 306 4616	21
39	8. 307 2405	8. 307 3961	8. 307 5517	8. 307 7072	8. 307 8626	8. 308 0180	20
40	8. 308 7941	8. 308 9492	8. 309 1042	8. 309 2591	8. 309 4140	8. 309 5689	19
41	8. 310 3422	8. 310 4967	8. 310 6512	8. 310 8056	8. 310 9599	8. 311 1142	18
42	8. 311 8848	8. 312 0387	8. 312 1927	8. 312 3465	8. 312 5003	8. 312 6540	17
43	8. 313 4219	8. 313 5753	8. 313 7287	8. 313 8820	8. 314 0352	8. 314 1884	16
44	8. 314 9536	8. 315 1065	8. 315 2593	8. 315 4120	8. 315 5648	8. 315 7174	15
45	8. 316 4799	8. 316 6322	8. 316 7845	8. 316 9367	8. 317 0889	8. 317 2410	14
46	8. 318 0008	8. 318 1527	8. 318 3044	8. 318 4561	8. 318 6077	8. 318 7593	13
47	8. 319 5165	8. 319 6678	8. 319 8190	8. 319 9702	8. 320 1213	8. 320 2723	12
48	8. 321 0269	8. 321 1776	8. 321 3283	8. 321 4790	8. 321 6295	8. 321 7801	11
49	8. 322 5320	8. 322 6822	8. 322 8324	8. 322 9825	8. 323 1326	8. 323 2826	10
50	8. 324 0319	8. 324 1816	8. 324 3313	8. 324 4809	8. 324 6305	8. 324 7800	9
51	8. 325 5267	8. 325 6759	8. 325 8250	8. 325 9741	8. 326 1232	8. 326 2722	8
52	8. 327 0163	8. 327 1650	8. 327 3137	8. 327 4622	8. 327 6108	8. 327 7592	7
53	8. 328 5009	8. 328 6491	8. 328 7972	8. 328 9453	8. 329 0933	8. 329 2413	6
54	8. 329 9804	8. 330 1280	8. 330 2757	8. 330 4232	8. 330 5708	8. 330 7182	5
55	8. 331 4548	8. 331 6020	8. 331 7491	8. 331 8962	8. 332 0432	8. 332 1902	4
56	8. 332 9243	8. 333 0710	8. 333 2176	8. 333 3642	8. 333 5107	8. 333 6572	3
57	8. 334 3888	8. 334 5350	8. 334 6811	8. 334 8272	8. 334 9732	8. 335 1192	2
58	8. 335 8484	8. 335 9941	8. 336 1397	8. 336 2853	8. 336 4309	8. 336 5764	1
59	8. 337 3031	8. 337 4483	8. 337 5934	8. 337 7386	8. 337 8836	8. 338 0286	0

1,0

, 9

, 8

, 7

, 6

, 5

s

lg cos 5°45'

lg sin 0°5'

s	. 0	. 1	. 2	. 3	. 4	. 5	
0	8.338 7529	8.338 8976	8.339 0423	8.339 1869	8.339 3315	8.339 4760	59
1	8.340 1979	8.340 3422	8.340 4864	8.340 6305	8.340 7746	8.340 9186	58
2	8.341 6382	8.341 7819	8.341 9256	8.342 0693	8.342 2129	8.342 3565	57
3	8.343 0736	8.343 2169	8.343 3601	8.343 5033	8.343 6465	8.343 7896	56
4	8.344 5043	8.344 6471	8.344 7899	8.344 9326	8.345 0753	8.345 2179	55
5	8.345 9304	8.346 0727	8.346 2150	8.346 3573	8.346 4995	8.346 6416	54
6	8.347 3517	8.347 4936	8.347 6354	8.347 7772	8.347 9189	8.348 0606	53
7	8.348 7684	8.348 9098	8.349 0512	8.349 1925	8.349 3338	8.349 4750	52
8	8.350 1805	8.350 3215	8.350 4624	8.350 6033	8.350 7441	8.350 8849	51
9	8.351 5881	8.351 7286	8.351 8690	8.352 0094	8.352 1498	8.352 2901	50
10	8.352 9910	8.353 1311	8.353 2711	8.353 4110	8.353 5510	8.353 6908	49
11	8.354 3895	8.354 5291	8.354 6686	8.354 8082	8.354 9476	8.355 0870	48
12	8.355 7835	8.355 9226	8.356 0617	8.356 2008	8.356 3398	8.356 4788	47
13	8.357 1730	8.357 3117	8.357 4503	8.357 5889	8.357 7275	8.357 8660	46
14	8.358 5580	8.358 6963	8.358 8345	8.358 9727	8.359 1108	8.359 2489	45
15	8.359 9387	8.360 0765	8.360 2143	8.360 3520	8.360 4897	8.360 6274	44
16	8.361 3150	8.361 4524	8.361 5897	8.361 7270	8.361 8643	8.362 0015	43
17	8.362 6869	8.362 8239	8.362 9608	8.363 0977	8.363 2345	8.363 3713	42
18	8.364 0545	8.364 1911	8.364 3275	8.364 4640	8.364 6004	8.364 7367	41
19	8.365 4179	8.365 5540	8.365 6900	8.365 8260	8.365 9620	8.366 0979	40
20	8.366 7769	8.366 9126	8.367 0482	8.367 1838	8.367 3193	8.367 4548	39
21	8.368 1317	8.368 2670	8.368 4022	8.368 5373	8.368 6725	8.368 8075	38
22	8.369 4823	8.369 6171	8.369 7519	8.369 8867	8.370 0214	8.370 1560	37
23	8.370 8287	8.370 9631	8.371 0975	8.371 2318	8.371 3661	8.371 5004	36
24	8.372 1710	8.372 3049	8.372 4389	8.372 5728	8.372 7067	8.372 8405	35
25	8.373 5091	8.373 6426	8.373 7762	8.373 9097	8.374 0431	8.374 1766	34
26	8.374 8430	8.374 9762	8.375 1094	8.375 2424	8.375 3755	8.375 5085	33
27	8.376 1729	8.376 3057	8.376 4384	8.376 5711	8.376 7038	8.376 8364	32
28	8.377 4988	8.377 6311	8.377 7635	8.377 8957	8.378 0280	8.378 1602	31
29	8.378 8206	8.378 9525	8.379 0845	8.379 2163	8.379 3482	8.379 4800	30
30	8.380 1384	8.380 2699	8.380 4015	8.380 5329	8.380 6644	8.380 7958	29
31	8.381 4522	8.381 5833	8.381 7145	8.381 8455	8.381 9766	8.382 1076	28
32	8.382 7620	8.382 8928	8.383 0235	8.383 1542	8.383 2848	8.383 4155	27
33	8.384 0679	8.384 1983	8.384 3286	8.384 4589	8.384 5892	8.384 7194	26
34	8.385 3699	8.385 4999	8.385 6298	8.385 7597	8.385 8896	8.386 0194	25
35	8.386 6680	8.386 7976	8.386 9271	8.387 0566	8.387 1861	8.387 3156	24
36	8.387 9622	8.388 0914	8.388 2206	8.388 3497	8.388 4788	8.388 6078	23
37	8.389 2526	8.389 3814	8.389 5102	8.389 6389	8.389 7676	8.389 8963	22
38	8.390 5391	8.390 6675	8.390 7959	8.390 9243	8.391 0526	8.391 1809	21
39	8.391 8218	8.391 9499	8.392 0779	8.392 2059	8.392 3339	8.392 4618	20
40	8.393 1008	8.393 2285	8.393 3561	8.393 4837	8.393 6113	8.393 7389	19
41	8.394 3760	8.394 5033	8.394 6306	8.394 7578	8.394 8850	8.395 0122	18
42	8.395 6475	8.395 7744	8.395 9013	8.396 0282	8.396 1550	8.396 2818	17
43	8.396 9152	8.397 0418	8.397 1683	8.397 2948	8.397 4213	8.397 5477	16
44	8.398 1793	8.398 3055	8.398 4316	8.398 5578	8.398 6839	8.398 8099	15
45	8.399 4397	8.399 5655	8.399 6913	8.399 8171	8.399 9428	8.400 0685	14
46	8.400 6964	8.400 8219	8.400 9473	8.401 0727	8.401 1981	8.401 3234	13
47	8.401 9495	8.402 0746	8.402 1997	8.402 3247	8.402 4497	8.402 5747	12
48	8.403 1990	8.403 3238	8.403 4485	8.403 5732	8.403 6978	8.403 8224	11
49	8.404 4449	8.404 5693	8.404 6937	8.404 8180	8.404 9423	8.405 0665	10
50	8.405 6873	8.405 8113	8.405 9353	8.406 0593	8.406 1832	8.406 3071	9
51	8.406 9261	8.407 0498	8.407 1734	8.407 2970	8.407 4206	8.407 5442	8
52	8.408 1614	8.408 2847	8.408 4080	8.408 5313	8.408 6545	8.408 7777	7
53	8.409 3931	8.409 5161	8.409 6391	8.409 7620	8.409 8849	8.410 0077	6
54	8.410 6214	8.410 7441	8.410 8667	8.410 9892	8.411 1118	8.411 2343	5
55	8.411 8462	8.411 9685	8.412 0908	8.412 2130	8.412 3352	8.412 4574	4
56	8.413 0676	8.413 1896	8.413 3115	8.413 4334	8.413 5552	8.413 6770	3
57	8.414 2856	8.414 4072	8.414 5287	8.414 6503	8.414 7718	8.414 8932	2
58	8.415 5001	8.415 6214	8.415 7426	8.415 8638	8.415 9850	8.416 1061	1
59	8.416 7112	8.416 8322	8.416 9531	8.417 0739	8.417 1948	8.417 3155	0

1,0

, 9

, 8

, 7

, 6

, 5

s

lg cos 5°54'

lg sin 0°5'							
s	, 5	, 6	, 7	, 8	, 9	1,0	
0	8.339 4760	8.339 6205	8.339 7649	8.339 9093	8.340 0537	8.340 1979	59
1	8.340 9186	8.341 0626	8.341 2066	8.341 3505	8.341 4943	8.341 6382	58
2	8.342 3565	8.342 5000	8.342 6435	8.342 7869	8.342 9303	8.343 0736	57
3	8.343 7896	8.343 9326	8.344 0756	8.344 2186	8.344 3615	8.344 5043	56
4	8.345 2179	8.345 3605	8.345 5030	8.345 6455	8.345 7880	8.345 9304	55
5	8.346 6416	8.346 7837	8.346 9258	8.347 0678	8.347 2098	8.347 3517	54
6	8.348 0606	8.348 2023	8.348 3439	8.348 4854	8.348 6270	8.348 7684	53
7	8.349 4750	8.349 6162	8.349 7574	8.349 8985	8.350 0395	8.350 1805	52
8	8.350 8849	8.351 0256	8.351 1663	8.351 3069	8.351 4475	8.351 5881	51
9	8.352 2901	8.352 4304	8.352 5706	8.352 7108	8.352 8509	8.352 9910	50
10	8.353 6908	8.353 8306	8.353 9704	8.354 1102	8.354 2498	8.354 3895	49
11	8.355 0870	8.355 2264	8.355 3657	8.355 5050	8.355 6443	8.355 7835	48
12	8.356 4788	8.356 6177	8.356 7566	8.356 8954	8.357 0342	8.357 1730	47
13	8.357 8660	8.358 0045	8.358 1430	8.358 2814	8.358 4197	8.358 5580	46
14	8.359 2489	8.359 3870	8.359 5250	8.359 6629	8.359 8008	8.359 9387	45
15	8.360 6274	8.360 7660	8.360 9026	8.361 0401	8.361 1776	8.361 3150	44
16	8.362 0015	8.362 1387	8.362 2758	8.362 4129	8.362 5499	8.362 6869	43
17	8.363 3713	8.363 5080	8.363 6447	8.363 7814	8.363 9180	8.364 0545	42
18	8.364 7367	8.364 8730	8.365 0093	8.365 1455	8.365 2817	8.365 4179	41
19	8.366 0979	8.366 2338	8.366 3696	8.366 5054	8.366 6412	8.366 7769	40
20	8.367 4548	8.367 5903	8.367 7257	8.367 8611	8.367 9964	8.368 1317	39
21	8.368 8075	8.368 9426	8.369 0776	8.369 2125	8.369 3474	8.369 4823	38
22	8.370 1560	8.370 2907	8.370 4252	8.370 5598	8.370 6943	8.370 8287	37
23	8.371 5004	8.371 6346	8.371 7687	8.371 9028	8.372 0369	8.372 1710	36
24	8.372 8405	8.372 9743	8.373 1080	8.373 2418	8.373 3754	8.373 5091	35
25	8.374 1766	8.374 3099	8.374 4433	8.374 5766	8.374 7098	8.374 8430	34
26	8.375 5085	8.375 6415	8.375 7744	8.375 9073	8.376 0401	8.376 1729	33
27	8.376 8364	8.376 9689	8.377 1015	8.377 2339	8.377 3664	8.377 4988	32
28	8.378 1602	8.378 2924	8.378 4245	8.378 5566	8.378 6886	8.378 8206	31
29	8.379 4800	8.379 6117	8.379 7435	8.379 8751	8.380 0068	8.380 1384	30
30	8.380 7958	8.380 9271	8.381 0585	8.381 1897	8.381 3210	8.381 4522	29
31	8.382 1076	8.382 2386	8.382 3695	8.382 5004	8.382 6312	8.382 7620	28
32	8.383 4155	8.383 5460	8.383 6766	8.383 8070	8.383 9375	8.384 0679	27
33	8.384 7194	8.384 8496	8.384 9797	8.385 1098	8.385 2399	8.385 3699	26
34	8.386 0194	8.386 1492	8.386 2790	8.386 4087	8.386 5383	8.386 6680	25
35	8.387 3156	8.387 4450	8.387 5743	8.387 7037	8.387 8329	8.387 9622	24
36	8.388 6078	8.388 7369	8.388 8658	8.388 9948	8.389 1237	8.389 2526	23
37	8.389 8963	8.390 0249	8.390 1535	8.390 2821	8.390 4106	8.390 5391	22
38	8.391 1809	8.391 3092	8.391 4374	8.391 5656	8.391 6937	8.391 8218	21
39	8.392 4618	8.392 5897	8.392 7175	8.392 8453	8.392 9731	8.393 1008	20
40	8.393 7389	8.393 8664	8.393 9938	8.394 1213	8.394 2486	8.394 3760	19
41	8.395 0122	8.395 1393	8.395 2664	8.395 3935	8.395 5205	8.395 6475	18
42	8.396 2818	8.396 4086	8.396 5353	8.396 6620	8.396 7886	8.396 9152	17
43	8.397 5477	8.397 6741	8.397 8004	8.397 9268	8.398 0530	8.398 1793	16
44	8.398 8099	8.398 9359	8.399 0619	8.399 1879	8.399 3138	8.399 4397	15
45	8.400 0685	8.400 1941	8.400 3198	8.400 4453	8.400 5709	8.400 6964	14
46	8.401 3234	8.401 4487	8.401 5740	8.401 6992	8.401 8244	8.401 9495	13
47	8.402 5747	8.402 6996	8.402 8245	8.402 9494	8.403 0742	8.403 1990	12
48	8.403 8224	8.403 9470	8.404 0715	8.404 1960	8.404 3205	8.404 4449	11
49	8.405 0665	8.405 1908	8.405 3149	8.405 4391	8.405 5632	8.405 6873	10
50	8.406 3071	8.406 4310	8.406 5548	8.406 6786	8.406 8024	8.406 9261	9
51	8.407 5442	8.407 6677	8.407 7911	8.407 9146	8.408 0380	8.408 1614	8
52	8.408 7777	8.408 9008	8.409 0240	8.409 1471	8.409 2701	8.409 3931	7
53	8.410 0077	8.410 1305	8.410 2533	8.410 3760	8.410 4987	8.410 6214	6
54	8.411 2343	8.411 3567	8.411 4792	8.411 6015	8.411 7239	8.411 8462	5
55	8.412 4574	8.412 5795	8.412 7016	8.412 8236	8.412 9456	8.413 0676	4
56	8.413 6770	8.413 7988	8.413 9205	8.414 0422	8.414 1639	8.414 2856	3
57	8.414 8932	8.415 0147	8.415 1361	8.415 2575	8.415 3788	8.415 5001	2
58	8.416 1061	8.416 2272	8.416 3482	8.416 4693	8.416 5903	8.416 7112	1
59	8.417 3155	8.417 4363	8.417 5570	8.417 6777	8.417 7984	8.417 9190	0
	, 5	, 4	, 3	, 2	, 1	, 0	s
lg cos 5°54'							

$-\lg \sin 0^{\circ} 6''$

s	, 0	, 1	, 2	, 3	, 4	, 5	
0	8.417 9190	8.418 0396	8.418 1602	8.418 2807	8.418 4012	8.418 5216	59
1	8.419 1234	8.419 2437	8.419 3639	8.419 4841	8.419 6043	8.419 7244	58
2	8.420 3245	8.420 4445	8.420 5644	8.420 6842	8.420 8040	8.420 9238	57
3	8.421 5223	8.421 6419	8.421 7615	8.421 8810	8.422 0005	8.422 1200	56
4	8.422 7168	8.422 8361	8.422 9553	8.423 0745	8.423 1937	8.423 3128	55
5	8.423 9080	8.424 0269	8.424 1458	8.424 2647	8.424 3836	8.424 5024	54
6	8.425 0959	8.425 2145	8.425 3331	8.425 4517	8.425 5702	8.425 6887	53
7	8.426 2806	8.426 3989	8.426 5172	8.426 6354	8.426 7536	8.426 8718	52
8	8.427 4621	8.427 5801	8.427 6980	8.427 8159	8.427 9338	8.428 0516	51
9	8.428 6404	8.428 7580	8.428 8756	8.428 9932	8.429 1108	8.429 2283	50
10	8.429 8154	8.429 9328	8.430 0501	8.430 1673	8.430 2846	8.430 4018	49
11	8.430 9873	8.431 1044	8.431 2213	8.431 3383	8.431 4552	8.431 5721	48
12	8.432 1561	8.432 2728	8.432 3895	8.432 5061	8.432 6227	8.432 7393	47
13	8.433 3217	8.433 4381	8.433 5544	8.433 6708	8.433 7871	8.433 9033	46
14	8.434 4842	8.434 6003	8.434 7163	8.434 8323	8.434 9483	8.435 0643	45
15	8.435 6436	8.435 7593	8.435 8751	8.435 9908	8.436 1064	8.436 2221	44
16	8.436 7999	8.436 9153	8.437 0307	8.437 1461	8.437 2615	8.437 3768	43
17	8.437 9531	8.438 0682	8.438 1833	8.438 2984	8.438 4135	8.438 5285	42
18	8.439 1032	8.439 2181	8.439 3329	8.439 4477	8.439 5624	8.439 6772	41
19	8.440 2503	8.440 3649	8.440 4794	8.440 5939	8.440 7083	8.440 8228	40
20	8.441 3944	8.441 5087	8.441 6229	8.441 7371	8.441 8512	8.441 9654	39
21	8.442 5355	8.442 6495	8.442 7634	8.442 8773	8.442 9911	8.443 1050	38
22	8.443 6736	8.443 7873	8.443 9009	8.444 0145	8.444 1280	8.444 2416	37
23	8.444 8087	8.444 9221	8.445 0354	8.445 1487	8.445 2620	8.445 3752	36
24	8.445 9409	8.446 0540	8.446 1670	8.446 2800	8.446 3929	8.446 5059	35
25	8.447 0701	8.447 1829	8.447 2956	8.447 4083	8.447 5210	8.447 6336	34
26	8.448 1964	8.448 3089	8.448 4213	8.448 5337	8.448 6461	8.448 7584	33
27	8.449 3198	8.449 4319	8.449 5441	8.449 6562	8.449 7683	8.449 8804	32
28	8.450 4402	8.450 5521	8.450 6640	8.450 7758	8.450 8876	8.450 9994	31
29	8.451 5578	8.451 6694	8.451 7810	8.451 8925	8.452 0040	8.452 1155	30
30	8.452 6725	8.452 7838	8.452 8951	8.453 0064	8.453 1176	8.453 2288	29
31	8.453 7844	8.453 8954	8.454 0064	8.454 1174	8.454 2283	8.454 3392	28
32	8.454 8934	8.455 0041	8.455 1148	8.455 2255	8.455 3362	8.455 4468	27
33	8.455 9996	8.456 1100	8.456 2205	8.456 3309	8.456 4412	8.456 5516	26
34	8.457 1029	8.457 2131	8.457 3233	8.457 4334	8.457 5435	8.457 6536	25
35	8.458 2035	8.458 3134	8.458 4233	8.458 5331	8.458 6429	8.458 7527	24
36	8.459 3013	8.459 4109	8.459 5205	8.459 6301	8.459 7396	8.459 8491	23
37	8.460 3963	8.460 5056	8.460 6150	8.460 7243	8.460 8335	8.460 9428	22
38	8.461 4886	8.461 5976	8.461 7067	8.461 8157	8.461 9247	8.462 0337	21
39	8.462 5781	8.462 6869	8.462 7957	8.462 9044	8.463 0131	8.463 1218	20
40	8.463 6649	8.463 7734	8.463 8819	8.463 9904	8.464 0988	8.464 2072	19
41	8.464 7489	8.464 8572	8.464 9654	8.465 0736	8.465 1818	8.465 2900	18
42	8.465 8303	8.465 9383	8.466 0463	8.466 1542	8.466 2621	8.466 3700	17
43	8.466 9090	8.467 0167	8.467 1244	8.467 2321	8.467 3397	8.467 4473	16
44	8.467 9850	8.468 0925	8.468 1999	8.468 3073	8.468 4147	8.468 5220	15
45	8.469 0584	8.469 1655	8.469 2727	8.469 3798	8.469 4870	8.469 5940	14
46	8.470 1291	8.470 2360	8.470 3429	8.470 4498	8.470 5566	8.470 6634	13
47	8.471 1971	8.471 3038	8.471 4104	8.471 5170	8.471 6236	8.471 7302	12
48	8.472 2626	8.472 3690	8.472 4753	8.472 5817	8.472 6880	8.472 7943	11
49	8.473 3254	8.473 4315	8.473 5377	8.473 6437	8.473 7498	8.473 8558	10
50	8.474 3856	8.474 4915	8.474 5974	8.474 7032	8.474 8090	8.474 9148	9
51	8.475 4433	8.475 5489	8.475 6545	8.475 7601	8.475 8656	8.475 9711	8
52	8.476 4984	8.476 6037	8.476 7091	8.476 8144	8.476 9197	8.477 0249	7
53	8.477 5509	8.477 6560	8.477 7611	8.477 8661	8.477 9712	8.478 0762	6
54	8.478 6009	8.478 7057	8.478 8105	8.478 9154	8.479 0201	8.479 1249	5
55	8.479 6483	8.479 7529	8.479 8575	8.479 9620	8.480 0666	8.480 1711	4
56	8.480 6932	8.480 7976	8.480 9019	8.481 0062	8.481 1105	8.481 2147	3
57	8.481 7356	8.481 8397	8.481 9438	8.482 0478	8.482 1519	8.482 2559	2
58	8.482 7755	8.482 8794	8.482 9832	8.483 0870	8.483 1908	8.483 2946	1
59	8.483 8129	8.483 9166	8.484 0201	8.484 1237	8.484 2272	8.484 3307	0

1.0

, 9

, 8

, 7

, 6

, 5

 s $\lg \cos 5^{\circ} 53''$