

727

平面三角法通論

理學士 山崎榮作著

別冊附錄

附表第一、常用對數表

(1 ヨリ 11009 迄, 五桁)..... 1

附表第二、三角眞數表

(10' 飛ビ, 四桁).....23

附表第三、三角對數表

(1' 飛ビ, 27

東京
内田老雀

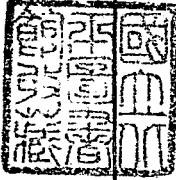
118

MG
0124.1
4

附表第一
常用對數表
(1 ヨリ 11009 迄, 五桁)



60784



常用對數表

(1ヨリ 11009迄, 五桁)

N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.
0	— ∞	80	1.47 712	60	1.77 815	90	1.95 424	120	2.07 918
1	0.00 000	31	1.49 136	61	1.78 533	91	1.95 904	121	2.08 279
2	0.30 103	32	1.50 515	62	1.79 239	92	1.96 379	122	2.08 636
3	0.47 712	33	1.51 851	63	1.79 934	93	1.96 848	123	2.08 991
4	0.60 206	34	1.53 148	64	1.80 618	94	1.97 313	124	2.09 342
5	0.69 897	35	1.54 457	65	1.81 291	95	1.97 772	125	2.09 691
6	0.77 815	36	1.55 630	66	1.81 954	96	1.98 227	126	2.10 037
7	0.84 510	37	1.56 820	67	1.82 607	97	1.98 677	127	2.10 380
8	0.90 309	38	1.57 978	68	1.83 251	98	1.99 123	128	2.10 721
9	0.95 424	39	1.59 106	69	1.83 885	99	1.99 564	129	2.11 059
10	1.00 000	40	1.60 206	70	1.84 510	100	2.00 000	180	2.11 394
11	1.04 139	41	1.61 278	71	1.85 126	101	2.00 432	131	2.11 727
12	1.07 918	42	1.62 325	72	1.85 733	102	2.00 860	132	2.12 057
13	1.11 394	43	1.63 347	73	1.86 332	103	2.01 284	133	2.12 385
14	1.14 613	44	1.64 345	74	1.86 923	104	2.01 703	134	2.12 710
15	1.17 609	45	1.65 321	75	1.87 506	105	2.02 119	135	2.13 033
16	1.20 412	46	1.66 276	76	1.88 081	106	2.02 531	136	2.13 354
17	1.23 045	47	1.67 210	77	1.88 649	107	2.02 938	137	2.13 672
18	1.25 527	48	1.68 124	78	1.89 209	108	2.03 342	138	2.13 988
19	1.27 875	49	1.69 020	79	1.89 763	109	2.03 743	139	2.14 301
20	1.30 103	50	1.69 897	80	1.90 309	110	2.04 139	140	2.14 613
21	1.32 222	51	1.70 757	81	1.90 849	111	2.04 532	141	2.14 922
22	1.34 242	52	1.71 600	82	1.91 381	112	2.04 922	142	2.15 229
23	1.36 173	53	1.72 428	83	1.91 908	113	2.05 308	143	2.15 534
24	1.38 021	54	1.73 239	84	1.92 428	114	2.05 690	144	2.15 836
25	1.39 794	55	1.74 036	85	1.92 942	115	2.06 070	145	2.16 137
26	1.41 497	56	1.74 819	86	1.93 450	116	2.06 446	146	2.16 435
27	1.43 136	57	1.75 587	87	1.93 952	117	2.06 819	147	2.16 732
28	1.44 716	58	1.76 343	88	1.94 448	118	2.07 188	148	2.17 026
29	1.46 240	59	1.77 085	89	1.94 939	119	2.07 555	149	2.17 319
30	1.47 712	60	1.77 815	90	1.95 424	120	2.07 918	150	2.17 609

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
100	00 000	043	087	130	173	217	260	303	346	389	
01	432	475	518	561	604	647	689	732	775	817	
02	860	903	945	988	*030	*072	*115	*157	*199	*242	44 43 42
03	01 284	326	368	410	452	494	536	578	620	662	1 4.4 4.3 4.2
04	703	745	787	828	870	912	953	995	*036	*078	2 8.8 8.6 8.4
05	02 119	160	202	243	284	325	366	407	449	490	3 13.2 12.9 12.6
06	531	572	612	653	694	735	776	816	857	898	4 17.6 17.2 16.8
07	938	979	*019	*060	*100	*141	*181	*222	*262	*302	5 22.0 21.5 21.0
08	03 342	383	423	463	503	543	583	623	663	703	6 25.4 25.8 25.2
09	743	782	822	862	902	941	981	*021	*060	*100	7 30.8 30.1 29.4
110	04 139	179	218	258	297	336	376	415	454	493	8 35.2 34.4 33.6
11	532	571	610	650	689	727	766	805	844	883	9 39.6 38.7 37.8
12	922	961	999	*038	*077	*115	*154	*192	*231	*269	1 41 40 39
13	05 308	346	385	423	461	500	538	576	614	652	1 4.1 4.0 3.9
14	690	729	767	805	843	881	918	956	994	*032	2 8.2 8.0 7.8
15	06 070	108	145	183	221	258	296	333	371	408	3 12.3 12.0 11.7
16	446	483	521	558	595	633	670	707	744	781	4 16.4 16.0 15.6
17	819	856	893	930	967	*004	*041	*078	*115	*151	5 20.5 20.0 19.5
18	07 188	225	262	298	335	372	408	445	482	518	6 24.6 24.0 23.4
19	555	591	628	664	700	737	773	809	846	882	7 28.7 28.0 27.3
120	918	954	990	*027	*063	*099	*135	*171	*207	*243	8 32.8 32.0 31.2
21	08 279	314	350	386	422	458	493	529	565	600	9 36.9 36.0 35.1
22	636	672	707	743	778	814	849	884	920	955	1 38 37 36
23	991	*026	*061	*096	*132	*167	*202	*237	*272	*307	1 3.8 3.7 3.6
24	09 342	377	412	447	482	517	552	587	621	656	2 7.6 7.4 7.2
25	691	726	760	795	830	864	899	934	968	*003	3 11.4 11.1 10.8
26	10 037	072	106	140	175	209	243	278	312	346	4 15.2 14.8 14.4
27	380	415	449	483	517	551	585	619	653	687	5 19.0 18.5 18.0
28	721	755	789	823	857	890	924	958	992	*025	6 22.8 22.2 21.6
29	11 059	093	126	160	193	227	261	294	327	361	7 26.6 25.9 25.2
130	394	428	461	494	528	561	594	628	661	694	8 29.4 29.6 28.8
31	727	760	793	826	860	893	926	959	992	*024	9 32.4 33.3 32.4
32	12 057	090	123	156	189	222	254	287	320	352	1 35 34 33
33	385	418	450	483	516	548	581	613	646	678	1 3.5 3.4 3.3
34	710	743	775	808	840	872	905	937	969	*001	2 7.0 6.8 6.6
35	13 033	066	098	130	162	194	226	258	290	322	3 10.5 10.2 9.9
36	354	386	418	450	481	513	545	577	609	640	4 14.0 13.6 13.2
37	672	704	735	767	799	830	862	893	925	956	5 17.5 17.0 16.5
38	988	*019	*052	*082	*114	*145	*176	*208	*239	*270	6 21.2 20.4 19.8
39	14 301	333	364	395	426	457	489	520	551	582	7 24.5 23.8 23.1
140	613	644	675	706	737	768	799	829	860	891	8 28.0 27.2 26.4
41	922	953	983	*014	*045	*076	*106	*137	*168	*198	9 31.5 31.0 30.5
42	15 229	259	290	320	351	381	412	442	473	503	1 3.2 3.1 3.0
43	534	564	594	625	655	685	715	746	776	806	2 6.4 6.2 6.0
44	836	866	897	927	957	987	*017	*047	*077	*107	3 9.6 9.3 9.0
45	16 137	167	197	227	256	286	316	346	376	406	4 12.8 12.4 12.0
46	435	465	495	524	554	584	613	643	673	702	5 16.0 15.5 15.0
47	732	761	791	820	850	879	909	938	967	997	6 19.2 18.6 18.0
48	17 026	056	085	114	143	173	202	231	260	289	7 22.4 21.7 21.0
49	319	348	377	406	435	464	493	522	551	580	8 25.6 24.8 24.0
150	609	638	667	696	725	754	782	811	840	869	9 28.8 27.9 27.0
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
150	17 609	638	667	696	725	754	782	811	840	869	
51	898	926	955	984	*013	*041	*070	*099	*127	*156	29 28
52	18 184	213	241	270	298	327	355	384	412	441	1 2.9 2.8
53	499	498	526	554	583	611	639	667	696	724	2 5.8 5.6
54	752	780	808	837	865	893	921	949	977	*005	3 8.7 8.4
55	19 033	061	089	117	145	173	201	229	257	285	4 11.6 11.2
56	312	340	368	396	424	451	479	507	535	562	5 14.5 14.0
57	590	618	645	673	700	728	756	783	811	838	6 17.4 16.8
58	866	893	921	948	976	*003	*030	*058	*085	*112	7 20.3 19.6
59	20 140	167	194	222	249	276	303	330	358	385	8 23.2 22.4
160	412	439	466	493	520	548	575	602	629	656	9 26.1 25.2
61	683	710	737	763	790	817	844	871	898	925	27 26
62	952	978	*005	*032	*059	*085	*112	*139	*165	*192	1 2.7 2.6
63	21 219	245	272	299	325	352	378	405	431	458	2 5.4 5.2
64	484	511	537	564	590	617	643	669	696	722	3 8.1 7.8
65	748	775	801	827	854	880	906	932	958	985	4 10.8 10.4
66	22 011	037	063	089	115	141	167	194	220	246	5 13.5 13.0
67	372	298	324	350	376	401	427	453	479	505	6 16.2 15.6
68	531	557	583	608	634	660	686	712	737	763	7 18.9 18.2
69	789	814	840	866	891	917	943	968	994	*019	8 21.6 20.8
170	23 045	070	096	121	147	172	198	223	249	274	9 24.3 23.4
71	300	325	350	376	401	426	452	477	502	528	25
72	553	578	603	629	654	679	704	729	754	779	1 2.5
73	805	830	855	880	905	930	955	980	*005	*030	2 5.0
74	24 055	080	105	130	155	180	204	229	254	279	3 7.5
75	304	329	353	378	403	428	452	477	502	527	4 10.0
76	551	576	601	625	650	674	699	724	748	773	5 12.5
77	797	822	846	871	895	920	944	969	993	*018	6 15.0
78	25 042	066	091	115	139	164	188	212	237	261	7 17.5
79	285	310	334	358	382	406	431	455	479	503	8 20.0
180	527	551	575	600	624	648	672	696	720	744	9 22.5
81	768	792	816	840	864	888	912	935	959	983	24 22
82	26 007	031	055	079	102	126	150	174	198	221	1 2.4 2.3
83	245	269	293	316	340	364	387	411	435	458	2 4.8 4.6
84	482	505	529	553	576	600	623	647	670	694	3 7.2 6.9
85	717	741	764	788	811	834	858	881	905	928	4 9.6 9.2
86	951	975	998	*021	*045	*068	*091	*114	*138	*161	5 12.0 11.5
87	27 184	207	231	254	277	300	323	346	370	393	6 14.4 13.8
88	416	439	462	485	508	531	554	577	600	623	7 16.8 16.1
89	646	669	692	715	738	761	784	807	830	852	8 19.2 18.4
190	875	898	921	944	967	989	*012	*035	*058	*081	9 21.6 20.7
91	28 103	125	149	171	194	217	240	262	285	307	22 21
92	330	352	375	398	421	443	466	488	511	533	1 2.2 2.1
93	550	573	601	623	646	668	691	713	735	758	2 4.4 4.2
94	790	813	827	847	870	892	914	937	959	981	3 6.6 6.3
95	29 003	025	048	070	092	115	137	159	181	203	4 8.8 8.4
96	225	248	270	292	314	336	358	380	403	425	5 11.0 10.5
97	447	469	491	513	535	557	579	601	623	645	6 13.2 12.6
98	667	688	710	732	754	776	798	820	842	863	7 15.4 14.7
99	885	907	929	951	973	994	*016	*038	*060	*081	8 17.6 16.8
200	30 103	125	146	168	190	211	233	255	276	298	9 19.8 18.9
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
200	30 103	125	146	168	190	211	233	255	276	298			
01		320	341	363	384	406	428	449	471	492	514		
02		535	557	578	600	621	643	664	685	707	728		
03		750	771	792	814	835	856	878	899	920	942	1	22
04		963	984	*006	*027	*048	*069	*091	*112	*133	*154	2	2.2
05	31	175	197	218	239	260	281	302	323	345	366	3	4.4
06		387	408	429	450	471	492	513	534	555	576	4	6.6
07		597	618	639	660	681	702	723	744	765	785	5	8.8
08		806	827	848	869	890	911	931	952	973	994	6	11.0
09	32	015	035	056	077	098	118	139	160	181	201	7	13.2
210		222	243	263	284	305	325	346	366	387	408	8	15.4
11		428	449	469	490	510	531	552	572	593	613	9	17.6
12		634	654	675	695	715	736	756	777	797	818		19
13		838	858	879	899	919	940	960	980	*001	*021	1	2.0
14	33	041	062	082	102	122	143	163	183	203	224	2	4.0
15		244	264	284	304	325	345	365	385	405	425	3	6.0
16		445	465	486	506	526	546	566	586	606	626	4	8.0
17		646	666	686	706	726	746	766	786	806	826	5	10.0
18		846	866	885	905	925	945	965	985	*005	*025	6	12.0
19	34	044	064	084	104	124	143	163	183	203	223	7	14.0
220		242	262	282	301	321	341	361	380	400	420	8	16.0
21		439	459	479	498	518	537	557	577	596	616	9	18.0
22		635	655	674	694	713	733	753	772	792	811		19
23		830	850	869	889	908	928	947	967	986	*005	1	1.9
24	35	025	044	064	083	102	122	141	160	180	199	2	3.8
25		218	238	257	276	295	315	334	353	372	392	3	5.7
26		411	430	449	468	488	507	526	545	564	583	4	7.6
27		603	622	641	660	679	698	717	736	755	774	5	9.5
28		793	813	832	851	870	889	908	927	946	965	6	11.4
29		984	*003	*021	*040	*059	*078	*097	*116	*135	*154	7	13.3
220	36	173	192	211	229	248	267	286	305	324	342	8	15.2
31		361	380	399	418	436	455	474	493	511	530	9	17.1
32		549	568	586	605	624	642	661	680	698	717		18
33		736	754	773	791	810	829	847	866	884	903	1	1.8
34		922	940	959	977	996	*014	*033	*051	*070	*088	2	3.6
35	37	107	125	144	162	181	199	218	236	254	273	3	5.4
36		291	310	328	346	365	383	401	420	438	457	4	7.2
37		475	493	511	530	548	566	585	603	621	639	5	9.0
38		658	676	694	712	731	749	767	785	803	822	6	10.8
39		840	858	876	894	912	931	949	967	985	*003	7	12.6
240	38	021	039	057	075	093	112	130	148	166	184	8	14.4
41		202	220	238	256	274	292	310	328	346	364	9	16.2
42		382	399	417	435	453	471	489	507	525	543		17
43		561	578	596	614	632	650	668	686	703	721	1	1.7
44		739	757	775	792	810	828	846	863	881	899	2	3.4
45		917	934	952	970	987	*005	*023	*041	*058	*076	3	5.1
46	39	094	111	129	146	164	182	199	217	235	252	4	6.8
47		270	287	305	322	340	358	375	393	410	428	5	8.5
48		445	463	480	498	515	533	550	568	585	602	6	10.2
49		620	637	655	672	690	707	724	742	759	777	7	11.9
250		794	811	829	846	863	881	898	915	933	950	8	13.6
												9	15.3
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
250	39	794	811	829	846	863	881	898	915	933	950	
51		967	*985	*002	*019	*037	*054	*071	*088	*106	*123	18
52	40	140	157	175	192	209	226	243	251	278	295	1
53		312	329	346	364	381	398	415	432	449	466	2
54		483	500	518	535	552	569	586	603	620	637	3
55		654	671	688	705	722	739	756	773	790	807	4
56		824	841	858	875	892	909	926	943	960	976	5
57		993	*010	*027	*044	*061	*078	*095	*111	*128	*145	6
58	41	162	179	196	212	229	246	263	280	296	313	7
59		330	347	363	380	397	414	430	447	464	481	8
260		497	514	531	547	564	581	597	614	631	647	9
61		664	681	697	714	731	747	764	780	797	814	17
62		830	847	863	880	896	913	929	946	963	979	1
63		996	*012	*029	*045	*062	*078	*095	*111	*127	*144	2
64	42	160	177	193	210	226	243	259	275	292	308	3
65		325	341	357	374	390	406	423	439	455	472	4
66		488	504	521	537	553	570	586	602	619	635	5
67		651	667	684	700	716	732	749	765	781	797	6
68		813	830	846	862	878	894	911	927	943	959	7
69		975	*001	*008	*024	*040	*056	*072	*088	*104	*120	8
270	43	136	152	169	185	201	217	233	249	265	281	9
71		297	313	329	345	361	377	393	409	425	441	16
72		457	473	489	505	521	537	553	569	584	600	1
73		616	632	648	664	680	696	712	727	743	759	2
74		775	791	807	823	838	854	870	886	902	917	3
75		933	949	965	981	996	*012	*028	*044	*059	*075	4
76	44	091	107	122	138	154	170	185	201	217	232	5
77		248	264	279	295	311	326	342	358	373	389	6
78		404	420	436	451	467	483	498	514	529	545	7
79		560	576	592	607	623	638	654	669	685	700	8
280		716	731	747	762	778	793	809	824	840	855	9
81		871	886	902	917	932	948	963	979	994	*010	15
82	45	025	040	056	071	086	102	117	133	148	163	1
83		179	194	209	225	240	255	271	286	301	317	2
84		332	347	362	378	393	408	423	439	454	469	3
85		484	500	515	530	545	561	576	591	606	621	4
86		637	652	667	682	697	712	728	743	758	773	5
87		788	803	818	834	849	864	879	894	909	924	6
88		939	954	969	984	*000	*015	*030	*045	*060	*075	7
89	46	090	105	120	135	150	165	180	195	210	225	8
290		240	255	270	285	300	315	330	345	359	374	9
91		389	404	419	434	449	464	479	494	509	523	14
92		538	553	568	583	598	613	627	642	657	672	1
93		687	702	716	731	746	761	776	790	805	820	2
94		835	850	864	879	894	909	923	938	953	967	3
95		982	997	*012	*026	*041	*056	*070	*085	*100	*114	4
96	47	129	144	159	173	188	202	217	232	246	261	5
97		276	290	305	319	334	349	363	378	392	407	6
98		422	436	451	465	480	494	509	524	538	553	7
99		567	582	596	611	625	640	654	669	683	698	8
300		712	727	741	756	770	784	799	813	828	842	9
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
300	47	712	727	741	756	770	784	799	813	828	842	
01		857	871	885	900	914	929	943	958	972	986	
02	48	001	015	029	044	058	073	087	101	116	130	
03		144	159	173	187	202	216	230	244	259	273	15
04		287	302	316	330	344	359	373	387	401	416	1 1.5
05		430	444	458	473	487	501	515	530	544	558	2 3.0
06		572	586	601	615	629	643	657	671	686	700	3 4.5
07		714	728	742	756	770	785	799	813	827	841	4 6.0
08		855	869	883	897	911	926	940	954	968	982	5 7.5
09		996	*010	*024	*038	*052	*066	*080	*094	*108	*122	6 9.0
310	49	136	150	164	178	192	206	220	234	248	262	7 10.5
11		276	290	304	318	332	346	360	374	388	402	8 12.0
12		415	429	443	457	471	485	499	513	527	541	9 13.5
13		554	568	582	596	610	624	638	651	665	679	
14		693	707	721	734	748	762	776	790	803	817	
15		831	845	859	872	886	900	914	927	941	955	14
16		969	982	996	*010	*024	*037	*051	*065	*079	*092	1 1.4
17	50	106	120	133	147	161	174	188	202	215	229	2 2.8
18		243	256	270	284	297	311	325	338	352	365	3 4.2
19		379	393	406	420	433	447	461	474	488	501	4 5.6
320		515	529	542	556	569	583	596	610	623	637	5 7.0
21		651	664	678	691	705	718	732	745	759	772	6 8.4
22		786	799	813	826	840	853	866	880	893	907	7 9.8
23		920	934	947	961	974	987	*001	*014	*028	*041	8 11.2
24	51	055	068	081	095	108	121	135	148	162	175	9 12.6
25		188	202	215	228	242	255	268	282	295	308	
26		322	335	348	362	375	388	402	415	428	441	
27		455	468	481	495	508	521	534	548	561	574	18
28		587	601	614	627	640	654	667	680	693	706	1 1.3
29		720	733	746	759	772	786	799	812	825	838	2 2.6
30		851	865	878	891	904	917	930	943	957	970	3 3.9
31		983	996	*009	*022	*035	*048	*061	*075	*088	*101	4 5.2
32	52	114	127	140	153	166	179	192	205	218	231	5 6.5
33		244	257	270	284	297	310	323	336	349	362	6 7.8
34		375	388	401	414	427	440	453	466	479	492	7 9.1
35		504	517	530	543	556	569	582	595	608	621	8 10.4
36		634	647	660	673	686	699	711	724	737	750	9 11.7
37		763	776	789	802	815	827	840	853	866	879	
38		892	905	917	930	943	956	969	982	994	*007	
39	53	020	033	046	058	071	084	097	110	122	135	12
340		148	161	173	186	199	212	224	237	250	263	1 1.2
41		275	288	301	314	326	339	352	364	377	390	2 2.4
42		403	415	428	441	453	466	479	491	504	517	3 3.6
43		529	542	555	567	580	593	605	618	631	643	4 4.8
44		656	668	681	694	706	719	732	744	757	769	5 6.0
45		782	794	807	820	832	845	857	870	882	895	6 7.2
46		908	920	933	945	958	970	983	995	*008	*020	7 8.4
47	54	033	045	058	070	083	095	108	120	133	145	8 9.6
48		158	170	183	195	208	220	233	245	258	270	9 10.8
49		283	295	307	320	332	345	357	370	382	394	
350		407	419	432	444	456	469	481	494	506	518	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
350	54	407	419	432	444	456	469	481	494	506	518	
51	531	543	555	568	580	593	605	617	630	642		
52	654	667	679	691	704	716	728	741	753	765		
53	777	790	802	814	827	839	851	864	876	888	18	
54	900	913	925	937	949	962	974	986	998	*011	1 1.3	
55	023	035	047	050	072	084	096	108	121	133	2 2.6	
56	145	157	169	182	194	206	218	230	242	255	3 3.9	
57	267	279	291	303	315	328	340	352	364	376	4 5.2	
58	388	400	413	425	437	449	461	473	485	497	5 6.5	
59	509	522	534	546	558	570	582	594	606	618	6 7.8	
360	630	642	654	666	678	691	703	715	727	739	7 9.1	
61	751	763	775	787	799	811	823	835	847	859	8 10.4	
62	871	883	895	907	919	931	943	955	967	979	9 11.7	
63	991	*003	*015	*027	*038	*050	*062	*074	*086	*098		
64	110	122	134	146	158	170	182	194	205	217	12	
65	229	241	253	265	277	289	301	312	324	336	1 1.2	
66	348	360	372	384	396	407	419	431	443	455	2 2.4	
67	467	478	490	502	514	526	538	549	561	573	3 3.6	
68	585	597	608	620	632	644	656	667	679	691	4 4.8	
69	703	714	726	738	750	761	773	785	797	808	5 6.0	
370	820	832	844	855	867	879	891	902	914	926	6 7.2	
71	937	949	961	972	984	996	*008	*019	*031	*043	7 8.4	
72	054	066	078	089	101	113	124	136	148	159	8 9.6	
73	171	183	194	206	217	229	241	252	264	276	9 10.2	
74	287	299	310	322	334	345	357	368	380	392		
75	403	415	426	438	449	461	473	484	496	507		
76	519	530	542	553	565	576	588	600	611	623		
77	634	646	657	669	680	692	703	715	726	738	11	
78	749	761	772	784	795	807	818	830	841	852	1 1.1	
79	864	875	887	898	910	921	933	944	955	967	2 2.2	
380	978	990	*001	*013	*024	*035	*047	*058	*070	*081	3 3.3	
81	092	104	115	127	138	149	161	172	184	195	4 4.4	
82	206	218	229	240	252	263	274	286	297	309	5 5.5	
83	320	331	343	354	365	377	388	399	410	422	6 6.6	
84	433	444	456	467	478	490	501	512	524	535	7 7.7	
85	546	557	569	580	591	602	614	625	636	647	8 8.8	
86	659	670	681	692	704	715	726	737	749	760	9 9.9	
87	771	782	794	805	816	827	838	850	861	872		
88	883	894	906	917	928	939	950	961	973	984		
89	995	*006	*017	*028	*040	*051	*062	*073	*084	*095	10	
390	59	106	118	129	140	151	162	173	184	195	207	1 1.0
91	218	229	240	251	262	273	284	295	306	318	2 2.0	
92	329	340	351	362	373	384	395	406	417	428	3 3.0	
93	439	450	461	472	483	494	506	517	528	539	4 4.0	
94	550	561	572	583	594	605	616	627	638	649	5 5.0	
95	660	671	682	693	704	715	726	737	748	759	6 6.0	
96	770	780	791	802	813	824	835	846	857	868	7 7.0	
97	879	890	901	912	923	934	945	956	966	977	8 8.0	
98	988	999	*010	*021	*032	*043	*054	*065	*076	*086	9 9.0	
99	60	097	108	119	130	141	152	163	173	184	195	
400	206	217	228	239	249	260	271	282	293	304		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
400	60 206	217	228	239	249	260	271	282	293	304	11 11.1 22.2 33.3 44.4 55.5 66.6 77.7 88.8 99.9
01	314	325	336	347	358	369	379	390	401	412	
02	423	433	444	455	466	477	487	498	509	520	
03	531	541	552	563	574	584	595	606	617	627	
04	638	649	660	670	681	692	703	713	724	735	
05	746	756	767	778	788	799	810	821	831	842	
06	853	863	874	885	895	906	917	927	938	949	
07	959	970	981	991	*002	*013	*023	*034	*045	*055	
08	61 066	077	087	098	109	119	130	140	151	162	
09	172	183	194	204	215	225	236	247	257	268	
410	278	289	300	310	321	331	342	352	363	374	
11	384	395	405	416	426	437	448	458	469	479	
12	490	500	511	521	532	542	553	563	574	584	
13	595	606	616	627	637	648	658	669	679	690	
14	700	711	721	731	742	752	763	773	784	794	
15	805	815	826	836	847	857	868	878	888	899	
16	909	920	930	941	951	962	972	982	993	*003	
17	62 014	024	034	045	055	066	076	086	097	107	
18	118	128	138	149	159	170	180	190	201	211	
19	221	232	242	252	263	273	284	294	304	315	
420	325	335	346	356	366	377	387	397	408	418	
21	428	439	449	459	469	480	490	500	511	521	
22	531	542	552	562	572	583	593	603	613	624	
23	634	644	655	665	675	685	696	706	716	726	
24	737	747	757	767	778	788	798	808	818	829	
25	839	849	859	870	880	890	900	910	921	931	
26	941	951	961	972	982	992	*002	*012	*022	*032	
27	63 043	053	063	073	083	094	104	114	124	134	
28	144	155	165	175	185	195	205	215	225	236	
29	246	256	266	276	286	296	306	317	327	337	
430	347	357	367	377	387	397	407	417	428	438	
31	448	458	468	478	488	498	508	518	528	538	
32	548	558	568	579	589	599	609	619	629	639	
33	649	659	669	679	689	699	709	719	729	739	
34	749	759	769	779	789	799	809	819	829	839	
35	849	859	869	879	889	899	909	919	929	939	
36	949	959	969	979	988	998	*008	*018	*028	*038	
37	64 048	058	068	078	088	098	108	118	128	137	
38	147	157	167	177	187	197	207	217	227	237	
39	246	256	266	276	286	296	306	316	326	335	
440	345	355	365	375	385	395	404	414	424	434	
41	444	454	464	473	483	493	503	513	523	532	
42	542	552	562	572	582	591	601	611	621	631	
43	640	650	660	670	680	689	699	709	719	729	
44	738	748	758	768	777	787	797	807	816	826	
45	836	846	856	865	875	885	895	904	914	924	
46	933	943	953	963	972	982	992	*002	*011	*021	
47	65 031	040	050	060	070	079	089	099	108	118	
48	128	137	147	157	167	176	186	196	205	215	
49	225	234	244	254	263	273	283	292	302	312	
450	321	331	341	350	360	369	379	389	398	408	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
450	65 321	331	341	350	360	369	379	389	398	408	
51	418	427	437	447	456	466	475	485	495	504	
52	514	523	533	543	552	562	571	581	591	600	
53	610	619	629	639	648	658	667	677	686	696	
54	706	715	725	734	744	753	763	772	782	792	
55	801	811	820	830	839	849	858	868	877	887	
56	895	906	916	925	935	944	954	963	973	982	10
57	992	*001	*011	*020	*030	*039	*049	*058	*068	*077	11.0
58	66 087	096	106	115	124	134	143	153	162	172	22.0
59	181	191	200	210	219	229	238	247	257	266	33.0
460	276	285	295	304	314	323	332	342	351	361	44.0
61	370	380	389	398	408	417	427	436	445	455	55.0
62	464	474	483	492	502	511	521	530	539	549	66.0
63	558	567	577	586	596	605	614	624	633	642	77.0
64	652	661	671	680	689	699	708	717	727	736	88.0
65	745	755	764	773	783	792	801	811	820	829	99.0
66	839	848	857	867	876	885	894	904	913	922	
67	932	941	950	960	969	978	987	997	*006	*015	
68	67 025	034	043	052	062	071	080	089	099	108	
69	117	127	136	145	154	164	173	182	191	201	
470	210	219	228	237	247	256	265	274	284	293	9
71	302	311	321	330	339	348	357	367	376	385	10.9
72	394	403	413	422	431	440	449	459	468	477	21.8
73	486	495	504	514	523	532	541	550	560	569	32.7
74	578	587	596	605	614	624	633	642	651	660	43.6
75	669	679	688	697	706	715	724	733	742	752	54.5
76	761	770	779	788	797	806	815	825	834	843	65.4
77	852	861	870	879	888	897	906	916	925	934	76.3
78	943	952	961	970	979	988	997	*006	*015	*024	87.2
79	68 034	043	052	061	070	079	088	097	106	115	98.1
480	124	133	142	151	160	169	178	187	196	205	
81	215	224	233	242	251	260	269	278	287	296	
82	305	314	323	332	341	350	359	368	377	386	
83	395	404	413	422	431	440	449	458	467	476	
84	485	494	502	511	520	529	538	547	556	565	
85	574	583	592	601	610	619	628	637	646	655	
86	664	673	681	690	699	708	717	726	735	744	8
87	753	762	771	780	789	797	806	815	824	833	10.8
88	842	851	860	869	878	886	895	904	913	922	21.6
89	931	940	949	958	966	975	984	993	*002	*011	32.4
490	69 020	028	037	046	055	064	073	082	090	099	43.2
91	108	117	126	135	144	152	161	170	179	188	54.0
92	197	205	214	223	232	241	249	258	267	276	64.8
93	285	294	302	311	320	329	338	346	355	364	75.6
94	373	381	390	399	408	417	425	434	443	452	86.4
95	461	469	478	487	496	504	513	522	531	539	97.2
96	548	557	566	574	583	592	601	609	618	627	
97	636	644	653	662	671	679	688	697	705	714	
98	723	732	740	749	758	767	775	784	793	801	
99	810	819	827	836	845	854	862	871	880	888	
500	897	906	914	923	932	940	949	958	966	975	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
500	69	897	906	914	923	932	940	949	958	966	975	
01		984	992	*001	*010	*018	*027	*036	*044	*053	*062	
02	70	070	079	088	096	105	114	122	131	140	148	
03		157	165	174	183	191	200	209	217	226	234	
04		243	252	260	269	278	286	295	303	312	321	
05		329	338	346	355	364	372	381	389	398	406	
06		415	424	432	441	449	458	467	475	484	492	9
07		501	509	518	526	535	544	552	561	569	578	10.9
08		586	595	603	612	621	629	638	646	655	663	21.8
09		672	680	689	697	706	714	723	731	740	749	32.7
510		757	766	774	783	791	800	808	817	825	834	43.6
11		842	851	859	868	876	885	893	902	910	919	54.5
12		927	935	944	952	961	969	978	986	995	*003	65.4
13	71	012	020	029	037	046	054	063	071	079	088	76.3
14		096	105	113	122	130	139	147	155	164	172	87.2
15		181	189	198	206	214	223	231	240	248	257	98.1
16		265	273	282	290	299	307	315	324	332	341	
17		349	357	366	374	383	391	399	408	416	425	
18		433	441	450	458	466	475	483	492	500	508	
19		517	525	533	542	550	559	567	575	584	592	
520		600	609	617	625	634	642	650	659	667	675	8
21		684	692	700	709	717	725	734	742	750	759	10.8
22		767	775	784	792	800	809	817	825	834	842	21.6
23		850	858	867	875	883	892	900	908	917	925	32.4
24		933	941	950	958	966	975	983	991	999	*008	43.2
25	72	016	024	032	041	049	057	066	074	082	090	54.0
26		099	107	115	123	132	140	148	156	165	173	64.8
27		181	189	198	206	214	222	230	239	247	255	75.6
28		263	272	280	288	296	304	313	321	329	337	86.4
29		346	354	362	370	378	387	395	403	411	419	97.2
530		428	436	444	452	460	469	477	485	493	501	
31		509	518	526	534	542	550	558	567	575	583	
32		591	599	607	616	624	632	640	648	656	665	
33		673	681	689	697	705	713	722	730	738	746	
34		754	762	770	779	787	795	803	811	819	827	
35		835	843	852	860	868	876	884	892	900	908	
36		916	925	933	941	949	957	965	973	981	989	
37		997	*006	*014	*022	*030	*038	*046	*054	*062	*070	10.7
38	73	078	086	094	102	111	119	127	135	143	151	21.4
39		159	167	175	183	191	199	207	215	223	231	32.1
540		239	247	255	263	272	280	288	296	304	312	42.8
41		320	328	336	344	352	360	368	376	384	392	53.5
42		400	408	416	424	432	440	448	456	464	472	64.2
43		480	488	496	504	512	520	528	536	544	552	74.9
44		560	568	576	584	592	600	608	616	624	632	85.6
45		640	648	656	664	672	679	687	695	703	711	96.3
46		719	727	735	743	751	759	767	775	783	791	
47		799	807	815	823	830	838	846	854	862	870	
48		878	886	894	902	910	918	926	935	941	949	
49		957	965	973	981	989	997	*005	*013	*020	*028	
550	74	036	044	052	060	068	076	084	092	099	107	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
550	74 036	044	052	060	068	076	084	092	099	107	
51	115	123	131	139	147	155	162	170	178	186	
52	194	202	210	218	225	233	241	249	257	265	
53	273	280	288	296	304	312	320	327	335	343	
54	351	359	367	374	382	390	398	406	414	421	
55	429	437	445	453	461	468	476	484	492	500	
56	507	515	523	531	539	547	554	562	570	578	
57	586	593	601	609	617	624	632	640	648	656	
58	663	671	679	687	695	702	710	718	726	733	
59	741	749	757	764	772	780	788	796	803	811	
560	819	827	834	842	850	858	865	873	881	889	
61	896	904	912	920	927	935	943	950	958	966	8
62	974	981	989	997	*005	*012	*020	*028	*035	*043	10.8
63	75 051	059	066	074	082	089	097	105	113	120	21.6
64	128	136	143	151	159	166	174	182	189	197	43.2
65	205	213	220	228	236	243	251	259	266	274	54.0
66	282	289	297	305	312	320	328	335	343	351	64.8
67	358	366	374	381	389	397	404	412	420	427	75.6
68	435	442	450	458	465	473	481	488	496	504	86.4
69	511	519	526	534	542	549	557	565	572	580	97.2
570	587	595	603	610	618	626	633	641	648	656	
71	664	671	679	686	694	702	709	717	724	732	
72	740	747	755	762	770	778	785	793	800	808	
73	815	823	831	838	846	853	861	868	876	884	
74	891	899	906	914	921	929	937	944	952	959	
75	967	974	982	989	997	*005	*012	*020	*027	*035	
76	76 042	050	057	065	072	080	087	095	103	110	
77	118	125	133	140	148	155	163	170	178	185	
78	193	200	208	215	223	230	238	245	253	260	
79	268	275	283	290	298	305	313	320	328	335	
580	343	350	358	365	373	380	388	395	403	410	
81	418	425	433	440	448	455	462	470	477	485	7
82	492	500	507	515	522	530	537	545	552	559	10.7
83	567	574	582	589	597	604	612	619	626	634	21.4
84	641	649	656	664	671	678	686	693	701	708	32.1
85	716	723	730	738	745	753	760	768	775	782	42.8
86	790	797	805	812	819	827	834	842	849	856	53.5
87	864	871	879	886	893	901	908	916	923	930	64.2
88	938	945	953	960	967	975	982	989	997	*004	74.9
89	77 012	019	026	034	041	048	056	063	070	078	85.6
590	085	093	100	107	115	122	129	137	144	151	96.3
91	159	166	173	181	188	195	203	210	217	225	
92	232	240	247	254	262	269	276	283	291	298	
93	305	313	320	327	335	342	349	357	364	371	
94	379	386	393	401	408	415	422	430	437	444	
95	452	459	466	474	481	488	495	503	510	517	
96	525	532	539	546	554	561	568	576	583	590	
97	597	605	612	619	627	634	641	648	656	663	
98	670	677	685	692	699	706	714	721	728	735	
99	743	750	757	764	772	779	786	793	801	808	
600	815	822	830	837	844	851	859	866	873	880	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
600	77	815	822	830	837	844	851	859	866	873	880	
01		887	895	902	909	916	924	931	938	945	952	
02		960	967	974	981	988	*003	*009	*010	*017	*025	
03	78	032	039	046	053	061	068	075	082	089	097	
04		104	111	118	125	132	140	147	154	161	168	
05		176	183	190	197	204	211	219	226	233	240	
06		247	254	262	269	276	283	290	297	305	312	
07		319	326	333	340	347	355	362	369	376	383	
08		390	398	405	412	419	426	433	440	447	455	
09		462	469	476	483	490	497	504	512	519	526	
610		533	540	547	554	561	569	576	583	590	597	
11		604	611	618	625	633	640	647	654	661	668	
12		675	682	689	696	704	711	718	725	732	739	
13		746	753	760	767	774	781	789	796	803	810	
14		817	824	831	838	845	852	859	866	873	880	
15		888	895	902	909	916	923	930	937	944	951	
16		958	965	972	979	986	993	*000	*007	*014	*021	
17	79	029	036	043	050	057	064	071	078	085	092	
18		099	106	113	120	127	134	141	148	155	162	
19		169	176	183	190	197	204	211	218	225	232	
620		239	246	253	260	267	274	281	288	295	302	
21		309	316	323	330	337	344	351	358	365	372	
22		379	386	393	400	407	414	421	428	435	442	
23		449	456	463	470	477	484	491	498	505	511	
24		518	525	532	539	546	553	560	567	574	581	
25		588	595	602	609	616	623	630	637	644	650	
26		657	664	671	678	685	692	699	706	713	720	
27		727	734	741	748	754	761	768	775	782	789	
28		796	803	810	817	824	831	837	844	851	858	
29		865	872	879	886	893	900	906	913	920	927	
630		934	941	948	955	962	969	975	982	989	996	
31	80	003	010	017	024	030	037	044	051	058	065	
32		072	079	085	092	099	106	113	120	127	134	
33		140	147	154	161	168	175	182	188	195	202	
34		209	216	223	229	236	243	250	257	264	271	
35		277	284	291	298	305	312	318	325	332	339	
36		346	353	359	366	373	380	387	393	400	407	
37		414	421	428	434	441	448	455	462	468	475	
38		482	489	496	502	509	516	523	530	536	543	
39		550	557	564	570	577	584	591	598	604	611	
640		618	625	632	638	645	652	659	665	672	679	
41		686	693	699	706	713	720	726	733	740	747	
42		754	760	767	774	781	787	794	801	808	814	
43		821	828	835	841	848	855	862	868	875	882	
44		889	895	902	909	916	922	929	936	943	949	
45		956	963	969	976	983	990	996	*003	*010	*017	
46	81	023	030	037	043	050	057	064	070	077	084	
47		090	097	104	111	117	124	131	137	144	151	
48		158	164	171	178	184	191	198	204	211	218	
49		224	231	238	245	251	258	265	271	278	285	
650		291	298	305	311	318	325	331	338	345	351	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	

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

7

1 0.7
2 1.4
3 2.1
4 2.8
5 3.5
6 4.2
7 4.9
8 5.6
9 6.3

6

1 0.6
2 1.2
3 1.8
4 2.4
5 3.0
6 3.6
7 4.2
8 4.8
9 5.4

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
650	81	291	298	305	311	318	325	331	338	345	351	
51		358	365	371	378	385	391	398	405	411	418	
52		425	431	438	445	451	458	465	471	478	485	
53		491	498	505	511	518	525	531	538	544	551	
54		558	564	571	578	584	591	598	604	611	617	
55		624	631	637	644	651	657	664	671	677	684	
56		690	697	704	710	717	723	730	737	743	750	
57		757	763	770	776	783	790	796	803	809	816	
58		823	829	836	842	849	856	862	869	875	882	
59		889	895	902	908	915	921	928	935	941	948	
660		954	961	968	974	981	987	994	*000	*007	*014	
61	82	020	027	033	040	046	053	060	066	073	079	7
62		086	092	099	105	112	119	125	132	138	145	1 0.7
63		151	158	164	171	178	184	191	197	204	210	2 1.4
64		217	223	230	236	243	249	256	263	269	276	3 2.1
65		282	289	295	302	308	315	321	328	334	341	4 2.8
66		347	354	360	367	373	380	387	393	400	406	5 3.5
67		413	419	426	432	439	445	452	458	465	471	6 4.2
68		478	484	491	497	504	510	517	523	530	536	7 4.8
69		543	549	556	562	569	575	582	588	595	601	8 5.6
670		607	614	620	627	633	640	646	653	659	666	9 6.3
71		672	679	685	692	698	705	711	718	724	730	
72		737	743	750	756	763	769	776	782	789	795	
73		802	808	814	821	827	834	840	847	853	860	
74		866	872	879	885	892	898	905	911	918	924	
75		930	937	943	950	956	963	969	975	982	988	
76		995	*001	*008	*014	*020	*027	*033	*040	*046	*052	
77	83	059	065	072	078	085	091	097	104	110	117	
78		123	129	136	142	149	155	161	168	174	181	
79		187	193	200	206	213	219	225	232	238	245	
680		251	257	264	270	276	283	289	296	302	308	
81		315	321	327	334	340	347	353	359	366	372	6
82		378	385	391	398	404	410	417	423	429	436	1 0.6
83		442	448	455	461	467	474	480	487	493	499	2 1.2
84		506	512	518	525	531	537	544	550	556	563	3 1.8
85		569	575	582	588	594	601	607	613	620	626	4 2.4
86		632	639	645	651	658	664	670	677	683	689	5 3.0
87		696	702	708	715	721	727	734	740	746	753	6 3.6
88		759	765	771	778	784	790	797	803	809	816	7 4.2
89		822	828	835	841	847	853	860	866	872	879	8 4.8
690		885	891	897	904	910	916	923	929	935	942	9 5.4
91		948	954	960	967	973	079	985	992	998	*004	
92	84	011	017	023	029	036	042	048	055	061	067	
93		073	080	086	092	098	105	111	117	123	130	
94		136	142	148	155	161	167	173	180	186	192	
95		198	205	211	217	223	230	236	242	248	255	
96		261	267	273	280	286	292	298	305	311	317	
97		323	330	336	342	348	354	361	367	373	379	
98		386	392	398	404	410	417	423	429	435	442	
99		448	454	460	466	473	479	485	491	497	504	
700		510	516	522	528	535	541	547	553	559	566	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
700	84	510	516	522	528	535	541	547	553	559	566	
01		572	578	584	590	597	603	609	615	621	628	
02		634	640	646	652	658	665	671	677	683	689	
03		696	702	708	714	720	726	733	739	745	751	
04		757	763	770	776	782	788	794	800	807	813	
05		819	825	831	837	844	850	856	862	868	874	
06		880	887	893	899	905	911	917	924	930	936	
07		942	948	954	960	967	973	979	985	991	997	7
08	85	003	009	016	022	028	034	040	046	052	058	10.7
09		065	071	077	083	089	095	101	107	114	120	21.4
710		126	132	138	144	150	156	163	169	175	181	42.8
11		187	193	199	205	211	217	224	230	236	242	53.5
12		248	254	260	266	272	278	285	291	297	303	64.2
13		309	315	321	327	333	339	345	352	358	364	74.9
14		370	376	382	388	394	400	406	412	418	425	85.6
15		431	437	443	449	455	461	467	473	479	485	96.3
16		491	497	503	509	516	522	528	534	540	546	
17		552	558	564	570	576	582	588	594	600	606	
18		612	618	625	631	637	643	649	655	661	667	
19		673	679	685	691	697	703	709	715	721	727	
220		733	739	745	751	757	763	769	775	781	788	
21		794	800	806	812	818	824	830	836	842	848	8
22		854	860	866	872	878	884	890	896	902	908	10.6
23		914	920	926	932	938	944	950	956	962	968	21.2
24		974	980	986	992	998	*004	*010	*016	*022	*028	31.8
25	86	034	040	046	052	058	064	070	076	082	088	42.4
26		094	100	106	112	118	124	130	136	141	147	53.0
27		153	159	165	171	177	183	189	195	201	207	63.6
28		213	219	225	231	237	243	249	255	261	267	74.2
29		273	279	285	291	297	303	308	314	320	326	84.8
280		332	338	344	350	356	362	368	374	380	386	95.4
31		392	398	404	410	415	421	427	433	439	445	
32		451	457	463	469	475	481	487	493	499	504	
33		510	516	522	528	534	540	546	552	558	564	
34		570	576	581	587	593	599	605	611	617	623	
35		629	635	641	646	652	658	664	670	676	682	
36		688	694	700	705	711	717	723	729	735	741	5
37		747	753	759	764	770	776	782	788	794	800	10.5
38		806	812	817	823	829	835	841	847	853	859	21.0
39		864	870	876	882	888	894	900	906	911	917	31.5
740		923	929	935	941	947	953	958	964	970	976	42.0
41		982	988	994	999	*005	*011	*017	*023	*029	*035	52.5
42	87	040	046	052	058	064	070	075	081	087	093	63.0
43		099	105	111	116	122	128	134	140	146	151	73.5
44		157	163	169	175	181	186	192	198	204	210	84.0
45		216	221	227	233	239	245	251	256	262	268	94.5
46		274	280	286	291	297	303	309	315	320	326	
47		332	338	344	349	355	361	367	373	379	384	
48		390	396	402	408	413	419	425	431	437	442	
49		448	454	460	466	471	477	483	489	495	500	
760		506	512	518	523	529	535	541	547	552	558	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
750	87	505	512	518	523	529	535	541	547	552	558	
51		564	570	576	581	587	593	599	604	610	616	
52		622	628	633	639	645	651	656	662	668	674	
53		679	685	691	697	703	708	714	720	726	731	
54		737	743	749	754	760	766	772	777	783	789	
55		795	800	806	812	818	823	829	835	841	846	
56		852	858	864	869	875	881	887	892	898	904	
57		910	915	921	927	933	938	944	950	955	961	
58		967	973	978	984	990	996	*001	*007	*013	*018	
59	88	024	030	036	041	047	053	058	064	070	076	
780		081	087	093	098	104	110	116	121	127	133	
61		138	144	150	156	161	167	173	178	184	190	
62		195	201	207	213	218	224	230	235	241	247	
63		252	258	264	270	275	281	287	292	298	304	
64		309	315	321	326	332	338	343	349	355	360	
65		366	372	377	383	389	395	400	406	412	417	
66		423	429	434	440	446	451	457	463	468	474	
67		480	485	491	497	502	508	513	519	525	530	
68		536	542	547	553	559	564	570	576	581	587	
69		593	598	604	610	615	621	627	632	638	643	
770		649	655	660	666	672	677	683	689	694	700	
71		705	711	717	722	728	734	739	745	750	756	
72		762	767	773	779	784	790	795	801	807	812	
73		818	824	829	835	840	846	852	857	863	868	
74		874	880	885	891	897	902	908	913	919	925	
75		930	935	941	947	953	958	964	969	975	981	
76		986	992	997	*003	*009	*014	*020	*025	*031	*037	
77	89	042	048	053	059	064	070	076	081	087	092	
78		098	104	109	115	120	126	131	137	143	148	
79		154	159	165	170	176	182	187	193	198	204	
780		209	215	221	226	232	237	243	248	254	260	
81		265	271	276	282	287	293	298	304	310	315	
82		321	326	332	337	343	348	354	360	365	371	
83		376	382	387	393	398	404	409	415	421	426	
84		432	437	443	448	454	459	465	470	476	481	
85		487	492	498	504	509	515	520	526	531	537	
86		542	548	553	559	564	570	575	581	586	592	
87		597	603	609	614	620	625	631	636	642	647	
88		653	658	664	669	675	680	686	691	697	702	
89		708	713	719	724	730	735	741	746	752	757	
790		763	768	774	779	785	790	796	801	807	812	
91		818	823	829	834	840	845	851	856	862	867	
92		873	878	883	889	894	900	905	911	916	922	
93		927	933	938	944	949	955	960	966	971	977	
94		982	988	993	998	*004	*009	*015	*020	*026	*031	
95	50	037	042	048	053	059	064	069	075	080	086	
96		091	097	102	108	113	119	124	129	135	140	
97		145	151	157	162	168	173	179	184	189	195	
98		200	206	211	217	222	227	233	238	244	249	
99		255	260	266	271	276	282	287	293	298	304	
800		309	314	320	325	331	336	342	347	352	358	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	

6
10.8
21.2
31.8
42.4
53.0
63.6
74.2
84.8
95.4

5
10.5
21.0
31.5
42.0
52.5
63.0
73.5
84.0
94.5

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
800	90	309	314	320	325	331	336	342	347	352	358	
01		363	369	374	380	385	390	396	401	407	412	
02		417	423	428	434	439	445	450	455	461	466	
03		472	477	482	488	493	499	504	509	515	520	
04		526	531	536	542	547	553	558	563	569	574	
05		580	585	590	596	601	607	612	617	623	628	
06		634	639	644	650	655	660	666	671	677	682	
07		687	693	698	703	709	714	720	725	730	736	
08		741	747	752	757	763	768	773	779	784	789	
09		795	800	806	811	816	822	827	832	838	843	
810		849	854	859	865	870	875	881	886	891	897	
11		902	907	913	918	924	929	934	940	945	950	
12		956	961	966	972	977	982	988	993	998	*004	
13	91	009	014	020	025	030	036	041	046	052	057	6
14		062	068	073	078	084	089	094	100	105	110	10.6
15		116	121	126	132	137	142	148	153	158	164	21.2
16		169	174	180	185	190	196	201	206	212	217	31.8
17		222	228	233	238	243	249	254	259	265	270	42.4
18		275	281	286	291	297	302	307	312	318	323	53.0
19		328	334	339	344	350	355	360	365	371	376	63.6
820		381	387	392	397	403	408	413	418	424	429	74.2
21		434	440	445	450	455	461	466	471	477	482	84.8
22		487	492	498	503	508	514	519	524	529	535	95.4
23		540	545	551	556	561	566	572	577	582	587	
24		593	598	603	609	614	619	624	630	635	640	
25		645	651	656	661	666	672	677	682	687	693	
26		698	703	709	714	719	724	730	735	740	745	
27		751	756	761	766	772	777	782	787	793	798	
28		803	808	814	819	824	829	834	840	845	850	
29		855	861	866	871	876	882	887	892	897	903	
830		908	913	918	924	929	934	939	944	950	955	
31		956	965	971	976	981	986	991	997	*002	*007	5
32	92	012	018	023	028	033	038	044	049	054	059	10.5
33		065	070	075	080	085	091	096	101	106	111	21.0
34		117	122	127	132	137	143	148	153	158	163	31.5
35		169	174	179	184	189	195	200	205	210	215	42.0
36		221	226	231	236	241	247	252	257	262	267	52.5
37		273	278	283	288	293	298	304	309	314	319	63.0
38		324	330	335	340	345	350	355	361	366	371	73.5
39		376	381	387	392	397	402	407	412	418	423	84.0
840		428	433	438	443	449	454	459	464	469	474	94.5
41		480	485	490	495	500	505	511	516	521	526	
42		531	536	542	547	552	557	562	567	572	578	
43		583	588	593	598	603	609	614	619	624	629	
44		634	639	645	650	655	660	665	670	675	681	
45		686	691	696	701	706	711	716	722	727	732	
46		737	742	747	752	758	763	768	773	778	783	
47		788	793	799	804	809	814	819	824	829	834	
48		840	845	850	855	860	865	870	875	881	886	
49		891	896	901	906	911	916	921	927	932	937	
850		942	947	952	957	962	967	973	978	983	988	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
850	92	942	947	952	957	962	967	973	978	983	988	
51		993	998	*003	*008	*013	*018	*024	*029	*034	*039	
52	93	044	049	054	059	064	069	075	080	085	090	
53		095	100	105	110	115	120	125	131	136	141	
54		146	151	156	161	166	171	176	181	186	192	
55		197	202	207	212	217	222	227	232	237	242	
56		247	252	258	263	268	273	278	283	288	293	6
57		298	303	308	313	318	323	328	334	339	344	10.6
58		349	354	359	364	369	374	379	384	389	394	21.2
59		399	404	409	414	420	425	430	435	440	445	31.8
860		450	455	460	465	470	475	480	485	490	495	42.4
61		500	505	510	515	520	526	531	536	541	546	53.0
62		551	556	561	566	571	576	581	586	591	596	63.6
63		601	606	611	616	621	626	631	636	641	646	74.2
64		651	656	661	666	671	676	682	687	692	697	84.8
65		702	707	712	717	722	727	732	737	742	747	95.4
66		752	757	762	767	772	777	782	787	792	797	
67		802	807	812	817	822	827	832	837	842	847	
68		852	857	862	867	872	877	882	887	892	897	
69		902	907	912	917	922	927	932	937	942	947	
870		952	957	962	967	972	977	982	987	992	997	5
71	94	002	007	012	017	022	027	032	037	042	047	10.5
72		052	057	062	067	072	077	082	086	091	096	21.0
73		101	106	111	116	121	126	131	136	141	146	31.5
74		151	156	161	166	171	176	181	186	191	196	42.0
75		201	206	211	216	221	226	231	236	240	245	52.5
76		250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	63.0
77		300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	73.5
78		349	354	359	364	369	374	379	384	389	394	84.0
79		399	404	409	414	419	424	429	433	438	443	94.5
880		448	453	458	463	468	473	478	483	488	493	
81		498	503	507	512	517	522	527	532	537	542	
82		547	552	557	562	567	571	576	581	586	591	
83		596	601	606	611	616	621	626	630	635	640	
84		645	650	655	660	665	670	675	680	685	689	
85		694	699	704	709	714	719	724	729	734	738	
86		743	748	753	758	763	768	773	778	783	787	
87		792	797	802	807	812	817	822	827	832	836	110.4
88		841	846	851	856	861	866	871	876	880	885	210.8
89		890	895	900	905	910	915	919	924	929	934	311.2
890		939	944	949	954	959	963	968	973	978	983	411.6
91		988	993	998	*002	*007	*012	*017	*022	*027	*032	521.0
92	95	036	041	046	051	056	061	066	071	075	080	621.4
93		085	090	095	100	105	109	114	119	124	129	721.8
94		134	139	143	148	153	158	163	168	173	177	831.2
95		182	187	192	197	202	207	211	216	221	226	931.6
96		231	236	240	245	250	255	260	265	270	274	
97		279	284	289	294	299	303	308	313	318	323	
98		328	332	337	342	347	352	357	361	366	371	
99		376	381	386	390	395	400	405	410	415	419	
900		424	429	434	439	444	448	453	458	463	468	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
900	95	424	429	434	439	444	448	453	458	463	468	
01		472	477	482	487	492	497	501	506	511	516	
02		521	525	530	535	540	545	550	554	559	564	
03		569	574	578	583	588	593	598	602	607	612	
04		617	622	626	631	636	641	646	650	655	660	
05		665	670	674	679	684	689	694	698	703	708	
06		713	718	722	727	732	737	742	746	751	756	
07		761	766	770	775	780	785	789	794	799	804	
08		809	813	818	823	828	832	837	842	847	852	
09		856	861	866	871	875	880	885	890	895	899	
910		904	909	914	918	923	928	933	938	942	947	
11		952	957	961	966	971	976	980	985	990	995	5
12		999	*004	*009	*014	*019	*023	*028	*033	*038	*042	10.5
13	96	047	052	057	061	066	071	076	080	085	090	21.0
14		095	099	104	109	114	118	123	128	133	137	31.5
15		142	147	152	156	161	166	171	175	180	185	42.0
16		190	194	199	204	209	213	218	223	227	232	52.5
17		237	242	246	251	256	261	265	270	275	280	63.0
18		284	289	294	298	303	308	313	317	322	327	73.5
19		332	336	341	346	350	355	360	365	369	374	84.0
920		379	384	388	393	398	402	407	412	417	421	94.5
21		426	431	435	440	445	450	454	459	464	468	
22		473	478	483	487	492	497	501	506	511	515	
23		520	525	530	534	539	544	548	553	558	562	
24		567	572	577	581	586	591	595	600	605	609	
25		614	619	624	628	633	638	642	647	652	656	
26		661	666	670	675	680	685	689	694	699	703	
27		708	713	717	722	727	731	736	741	745	750	
28		755	759	764	769	774	778	783	788	792	797	
29		802	806	811	816	820	825	830	834	839	844	
930		848	853	858	862	867	872	876	881	886	890	
31		895	900	904	909	914	918	923	928	932	937	4
32		942	946	951	956	960	965	970	974	979	984	10.4
33		988	993	997	*002	*007	*011	*016	*021	*025	*030	20.8
34	97	035	039	044	049	053	058	063	067	072	077	31.2
35		081	086	090	095	100	104	109	114	118	123	41.6
36		128	132	137	142	146	151	155	160	165	169	52.0
37		174	179	183	188	192	197	202	206	211	216	62.4
38		220	225	230	234	239	243	248	253	257	262	72.8
39		267	271	276	280	285	290	294	299	304	308	83.2
940		313	317	322	327	331	336	340	345	350	354	93.6
41		359	364	368	373	377	382	387	391	396	400	
42		405	410	414	419	424	428	433	437	442	447	
43		451	456	460	465	470	474	479	483	488	493	
44		497	502	506	511	516	520	525	529	534	539	
45		543	548	552	557	562	566	571	575	580	585	
46		589	594	598	603	607	612	617	621	626	630	
47		635	640	644	649	653	658	663	667	672	676	
48		681	685	690	695	699	704	708	713	717	722	
49		727	731	736	740	745	749	754	759	763	768	
950		772	777	782	786	791	795	800	804	809	813	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
950	97	772	777	782	786	791	795	800	804	809	813	
51		818	823	827	832	836	841	845	850	855	859	
52		864	868	873	877	882	886	891	896	900	905	
53		909	914	918	923	928	932	937	941	946	950	
54		955	959	964	968	973	978	982	987	991	996	
55	98	000	005	009	014	019	023	028	032	037	041	
56		046	050	055	059	064	068	073	078	082	087	
57		091	096	100	105	109	114	118	123	127	132	
58		137	141	146	150	155	159	164	168	173	177	
59		182	186	191	195	200	204	209	214	218	223	
960		227	232	236	241	245	250	254	259	263	268	
61		272	277	281	286	290	295	299	304	308	313	5
62		318	322	327	331	336	340	345	349	354	358	10.5
63		363	367	372	376	381	385	390	394	399	403	21.0
64		408	412	417	421	426	430	435	439	444	448	31.5
65		453	457	462	466	471	475	480	484	489	493	42.0
66		498	502	507	511	516	520	525	529	534	538	52.5
67		543	547	552	556	561	565	570	574	579	583	63.0
68		588	592	597	601	605	610	614	619	623	628	72.5
69		632	637	641	646	650	655	659	664	668	673	84.0
970		677	682	686	691	695	700	704	709	713	717	94.5
71		722	726	731	735	740	744	749	753	758	762	
72		767	771	776	780	784	789	793	798	802	807	
73		811	816	820	825	829	834	838	843	847	851	
74		856	860	865	869	874	878	883	887	892	896	
75		900	905	909	914	918	923	927	932	936	941	
76		945	949	954	958	963	967	972	976	981	985	
77		989	994	998	*003	*007	*012	*016	*021	*025	*029	
78	99	034	038	043	047	052	056	061	065	069	074	
79		078	083	087	092	096	100	105	109	114	118	
980		123	127	131	136	140	145	149	154	158	162	
81		167	171	176	180	185	189	193	198	202	207	4
82		211	216	220	224	229	233	238	242	247	251	10.4
83		255	260	264	269	273	277	282	286	291	295	20.8
84		300	304	308	313	317	322	326	330	335	339	31.2
85		344	348	352	357	361	366	370	374	379	383	41.6
86		388	392	396	401	405	410	414	419	423	427	52.0
87		432	436	441	445	449	454	458	463	467	471	62.4
88		476	480	484	489	493	498	502	506	511	515	72.8
89		520	524	528	533	537	542	546	550	555	559	83.2
990		564	568	572	577	581	585	590	594	599	603	93.6
91		607	612	616	621	625	629	634	638	642	647	
92		651	656	660	664	669	673	677	682	686	691	
93		695	699	704	708	712	717	721	726	730	734	
94		739	743	747	752	756	760	765	769	774	778	
95		782	787	791	795	800	804	808	813	817	822	
96		826	830	835	839	843	848	852	856	861	865	
97		870	874	878	883	887	891	896	900	904	909	
98		913	917	922	926	930	935	939	944	948	952	
99		957	961	965	970	974	978	983	987	991	996	
1000	00	000	004	009	013	017	022	026	030	035	039	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
1000	000	000	043	087	130	174	217	260	304	347	
1001		434	477	521	564	608	651	694	738	781	
1002		868	911	954	998	*041	*084	*128	*171	*214	*258
1003	001	301	344	388	431	474	517	561	604	647	690
1004		734	777	820	863	907	950	993	*036	*080	*123
1005	002	166	209	252	296	339	382	425	468	512	555
1006		598	641	684	727	771	814	857	900	943	986
1007	003	029	073	116	159	202	245	288	331	374	417
1008		461	504	547	590	633	676	719	762	805	848
1009		891	934	977	*020	*063	*106	*149	*192	*235	*278
1010	004	321	364	407	450	493	536	579	622	665	708
1011		751	794	837	880	923	966	*009	*052	*095	*138
1012	005	180	223	266	309	352	395	438	481	524	567
1013		609	652	695	738	781	824	867	909	952	995
1014	006	053	081	124	166	209	252	295	338	380	423
1015		466	509	552	594	637	680	723	765	808	851
1016		894	936	979	*022	*065	*107	*150	*193	*236	*278
1017	007	321	364	406	449	492	534	577	620	662	705
1018		748	790	833	876	918	961	*004	*046	*089	*132
1019	008	174	217	259	302	345	387	430	472	515	558
1020		600	643	685	728	770	813	856	898	941	983
1021	009	026	068	111	153	196	238	281	323	366	408
1022		451	493	536	578	621	663	706	748	791	833
1023		876	918	961	*045	*088	*130	*173	*215	*258	
1024	010	300	342	385	427	470	512	554	597	639	681
1025		724	766	809	851	893	936	978	*020	*063	*105
1026	011	147	190	232	274	317	359	401	444	486	528
1027		570	613	655	697	740	782	824	866	909	951
1028		993	*035	*078	*120	*162	*204	*247	*289	*331	*373
1029	012	415	458	500	542	584	626	669	711	753	795
1030		837	879	922	964	*006	*048	*090	*132	*174	*217
1031	013	259	301	343	385	427	469	511	553	596	638
1032		680	722	764	806	848	890	932	974	*016	*058
1033	014	100	142	184	226	268	310	352	395	437	479
1034		521	563	605	647	689	730	772	814	856	898
1035		940	982	*024	*066	*108	*150	*192	*234	*276	*318
1036	015	360	402	444	485	527	569	611	653	695	737
1037		779	821	863	904	946	988	*030	*072	*114	*156
1038	016	107	239	281	323	365	407	448	490	532	574
1039		616	657	699	741	783	824	866	908	950	992
1040	017	033	075	117	159	200	242	284	326	367	409
1041		451	492	534	576	618	659	701	743	784	826
1042		868	909	951	993	*034	*076	*118	*159	*201	*243
1043	018	284	326	368	409	451	492	534	576	617	659
1044		700	742	784	825	867	908	950	992	*033	*075
1045	019	116	158	199	241	282	324	366	407	449	490
1046		532	573	615	656	698	739	781	822	864	905
1047		947	988	*030	*071	*113	*154	*195	*237	*278	*320
1048	020	361	403	444	486	527	568	610	651	693	734
1049		775	817	858	900	941	982	*024	*065	*107	*148
1050	021	189	231	272	313	355	396	437	479	520	561
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

44

1 4.4
2 8.8
3 13.2
4 17.6
5 22.0
6 26.4
7 30.8
8 35.2
9 39.6

48

1 4.3
2 8.6
3 12.9
4 17.2
5 21.5
6 25.8
7 30.1
8 34.4
9 38.7

49

1 4.2
2 8.4
3 12.6
4 16.8
5 21.0
6 25.2
7 29.4
8 33.6
9 37.8

41

1 4.1
2 8.2
3 12.3
4 16.4
5 20.5
6 24.6
7 28.7
8 32.8
9 36.9

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
1050	021	189	231	272	313	355	396	437	479	520	561	
1051		603	644	685	727	768	809	851	892	933	974	
1052	022	016	057	098	140	181	222	263	305	346	387	
1053		428	470	511	552	593	635	676	717	758	799	
1054		841	882	923	964	*005	*047	*088	*129	*170	*211	1 4.2
1055	023	252	294	335	376	417	458	499	541	582	623	2 8.4
1056		664	705	746	787	828	870	911	952	993	*034	3 12.6
1057	024	075	116	157	198	239	280	321	363	404	445	4 16.8
1058		486	527	568	609	650	691	732	773	814	855	5 21.0
1059		896	937	978	*019	*060	*101	*142	*183	*224	*265	6 25.2
1060	025	306	347	388	429	470	511	552	593	634	674	7 29.4
1061		715	756	797	838	879	920	961	*002	*043	*084	8 33.6
1062	026	125	165	206	247	288	329	370	411	452	492	9 37.8
1063		533	574	615	656	697	737	778	819	860	901	
1064		942	982	*023	*064	*105	*146	*186	*227	*268	*309	
1065	027	350	390	431	472	513	553	594	635	676	716	
1066		757	798	839	879	920	961	*002	*042	*083	*124	1 4.1
1067	028	164	205	246	287	327	368	409	449	490	531	2 8.2
1068		571	612	653	693	734	775	815	856	896	937	3 12.3
1069		978	*018	*059	*100	*140	*181	*221	*262	*303	*344	4 16.4
1070	029	384	424	465	506	546	587	627	668	708	749	5 20.5
1071		789	830	871	911	952	992	*033	*073	*114	*154	6 24.6
1072	030	195	235	276	316	357	397	438	478	519	559	7 28.7
1073		600	640	681	721	762	802	843	883	923	964	8 32.8
1074	031	004	045	085	126	166	206	247	287	328	368	
1075		408	449	489	530	570	610	651	691	732	772	
1076		812	853	893	933	974	*014	*054	*095	*135	*175	
1077	032	216	256	296	337	377	417	458	498	538	578	
1078		619	659	699	740	780	820	860	901	941	981	1 4.0
1079	033	021	062	102	142	182	223	263	303	343	384	2 8.0
1080		424	464	504	544	585	625	665	705	745	785	3 12.0
1081		826	866	906	946	986	*027	*067	*107	*147	*187	4 16.0
1082	034	227	267	308	348	388	428	468	508	548	588	5 20.0
1083		628	669	709	749	789	829	869	909	949	989	6 24.0
1084	035	029	069	109	149	190	230	270	310	350	390	7 28.0
1085		430	470	510	550	590	630	670	710	750	790	8 32.0
1086		830	870	910	950	990	*030	*070	*110	*150	*190	9 36.0
1087	036	230	269	309	349	389	429	469	509	549	589	
1088		629	669	709	749	789	828	868	908	948	988	
1089	037	028	068	108	148	187	227	267	307	347	387	
1090		426	466	506	546	586	626	665	705	745	785	1 3.9
1091		825	865	904	944	984	*024	*064	*103	*143	*183	2 7.8
1092	038	223	262	302	342	382	421	461	501	541	580	3 11.7
1093		620	660	700	739	779	819	859	898	938	978	4 15.6
1094	039	017	057	097	136	176	216	255	295	335	374	5 19.5
1095		414	454	493	533	573	612	652	692	731	771	6 23.4
1096		811	850	890	929	969	*009	*048	*088	*127	*167	7 27.3
1097	040	207	246	286	325	365	405	444	484	523	563	8 31.2
1098		602	642	681	721	761	800	840	879	919	958	9 35.1
1099		998	*037	*077	*116	*156	*195	*235	*274	*314	*353	
1100	041	393	432	472	511	551	590	630	669	708	748	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	

附表第二

三角眞數表

(10' 飛ビ, 四桁)

三 角 真 數 表

(10' 乘ヒ、四 桁)

° /	sin	tan	cot	cos	°
0 0	0.0000	0.0000	∞	1.0000	0 90
10	0.0029	0.0029	343.7737	1.0000	50
20	0.0058	0.0058	171.8854	1.0000	40
30	0.0087	0.0087	114.5887	1.0000	30
40	0.0116	0.0116	85.9398	0.9999	20
50	0.0145	0.0145	68.7501	0.9999	10
1 0	0.0175	0.0175	57.2900	0.9998	0 80
° /	cos	cot	tan	sin	°

° /	sin	tan	cot	cos	°	° /	sin	tan	cot	cos	°
1 0	0.0175	0.0175	57.2900	0.9998	0 80	5 0	0.0872	0.0875	11.4301	0.9962	0 85
10	0.0204	0.0204	49.1039	0.9998	50	10	0.0901	0.0904	11.0594	0.9959	60
20	0.0233	0.0233	42.9641	0.9997	40	20	0.0929	0.0934	10.7119	0.9957	40
30	0.0262	0.0262	38.1885	0.9997	30	30	0.0958	0.0963	10.3854	0.9954	30
40	0.0291	0.0291	34.3678	0.9996	20	40	0.0987	0.0992	10.0750	0.9951	20
50	0.0320	0.0320	31.2416	0.9995	10	50	0.1016	0.1022	9.7882	0.9948	10
2 0	0.0349	0.0349	28.6363	0.9994	0 88	6 0	0.1045	0.1051	9.5144	0.9945	0 84
10	0.0378	0.0378	26.4316	0.9993	50	10	0.1074	0.1080	9.2553	0.9942	60
20	0.0407	0.0407	24.5418	0.9992	40	20	0.1103	0.1110	9.0098	0.9939	40
30	0.0436	0.0437	22.9038	0.9990	30	30	0.1132	0.1139	8.7769	0.9936	30
40	0.0465	0.0466	21.4704	0.9989	20	40	0.1161	0.1169	8.5555	0.9932	20
50	0.0494	0.0495	20.2036	0.9988	10	50	0.1190	0.1198	8.3450	0.9929	10
3 0	0.0523	0.0524	19.0811	0.9986	0 87	7 0	0.1219	0.1228	8.1443	0.9925	0 83
10	0.0552	0.0553	18.0750	0.9985	50	10	0.1248	0.1257	7.9530	0.9922	50
20	0.0581	0.0582	17.1693	0.9983	40	20	0.1276	0.1287	7.7704	0.9918	40
30	0.0610	0.0612	16.3499	0.9981	30	30	0.1305	0.1317	7.5958	0.9914	30
40	0.0640	0.0641	15.6048	0.9980	20	40	0.1334	0.1346	7.4287	0.9911	20
50	0.0669	0.0670	14.9244	0.9978	10	50	0.1363	0.1376	7.2687	0.9907	10
4 0	0.0698	0.0699	14.3007	0.9976	0 86	8 0	0.1392	0.1405	7.1154	0.9903	0 82
10	0.0727	0.0729	13.7267	0.9974	50	10	0.1421	0.1435	6.9682	0.9899	50
20	0.0756	0.0758	13.1969	0.9971	40	20	0.1449	0.1465	6.8269	0.9894	40
30	0.0785	0.0787	12.7062	0.9969	30	30	0.1478	0.1495	6.6912	0.9890	30
40	0.0814	0.0816	12.2505	0.9967	20	40	0.1507	0.1524	6.5606	0.9886	20
50	0.0843	0.0846	11.8262	0.9964	10	50	0.1536	0.1554	6.4348	0.9881	10
5 0	0.0872	0.0875	11.4301	0.9962	0 85	9 0	0.1564	0.1584	6.3138	0.9877	0 81
° /	cos	cot	tan	sin	°	° /	cos	cot	tan	sin	°

°	'	sin	tan	cot	cos	°	'	sin	tan	cot	cos	°	'
27	0	0.4540	0.5095	1.9626	0.8910	0	63	0.5878	0.7265	1.3764	0.8090	0	54
10		0.4566	0.5132	1.9486	0.8897	50		0.5901	0.7310	1.3680	0.8073	50	
20		0.4592	0.5169	1.9347	0.8884	40		0.5925	0.7355	1.3597	0.8056	40	
30		0.4617	0.5206	1.9210	0.8870	30		0.5948	0.7400	1.3514	0.8039	30	
40		0.4643	0.5243	1.9074	0.8857	20		0.5972	0.7445	1.3432	0.8021	20	
50		0.4669	0.5280	1.8940	0.8843	10		0.5995	0.7490	1.3351	0.8004	10	
26	0	0.4693	0.5317	1.8807	0.8829	0	62	0.6018	0.7536	1.3270	0.7986	0	53
10		0.4720	0.5354	1.8676	0.8816	50		0.6041	0.7581	1.3190	0.7969	50	
20		0.4746	0.5392	1.8545	0.8802	40		0.6065	0.7627	1.3111	0.7951	40	
30		0.4772	0.5430	1.8418	0.8788	30		0.6098	0.7673	1.3032	0.7934	30	
40		0.4797	0.5467	1.8291	0.8774	20		0.6111	0.7720	1.2954	0.7916	20	
50		0.4823	0.5505	1.8165	0.8760	10		0.6134	0.7766	1.2876	0.7898	10	
25	0	0.4848	0.5543	1.8040	0.8746	0	61	0.6157	0.7813	1.2799	0.7880	0	52
10		0.4874	0.5581	1.7917	0.8732	50		0.6180	0.7860	1.2723	0.7862	50	
20		0.4899	0.5619	1.7796	0.8718	40		0.6202	0.7907	1.2647	0.7844	40	
30		0.4924	0.5658	1.7675	0.8704	30		0.6225	0.7954	1.2572	0.7826	30	
40		0.4950	0.5696	1.7556	0.8689	20		0.6248	0.8002	1.2497	0.7808	20	
50		0.4975	0.5735	1.7437	0.8675	10		0.6271	0.8050	1.2423	0.7790	10	
30	0	0.5000	0.5774	1.7321	0.8660	0	60	0.6293	0.8098	1.2349	0.7771	0	51
10		0.5025	0.5812	1.7205	0.8646	50		0.6316	0.8146	1.2276	0.7753	50	
20		0.5050	0.5851	1.7090	0.8631	40		0.6338	0.8195	1.2203	0.7735	40	
30		0.5075	0.5890	1.6977	0.8616	30		0.6361	0.8243	1.2131	0.7716	30	
40		0.5100	0.5930	1.6864	0.8601	20		0.6383	0.8292	1.2059	0.7698	20	
50		0.5125	0.5969	1.6753	0.8587	10		0.6406	0.8342	1.1988	0.7679	10	
31	0	0.5150	0.6009	1.6643	0.8572	0	59	0.6428	0.8391	1.1918	0.7660	0	50
10		0.5175	0.6048	1.6534	0.8557	50		0.6450	0.8441	1.1847	0.7642	50	
20		0.5200	0.6088	1.6426	0.8542	40		0.6472	0.8491	1.1778	0.7623	40	
30		0.5225	0.6128	1.6319	0.8526	30		0.6494	0.8541	1.1708	0.7604	30	
40		0.5250	0.6168	1.6212	0.8511	20		0.6517	0.8591	1.1640	0.7585	20	
50		0.5275	0.6208	1.6107	0.8496	10		0.6539	0.8642	1.1571	0.7566	10	
32	0	0.5299	0.6249	1.6003	0.8480	0	58	0.6561	0.8693	1.1504	0.7547	0	49
10		0.5324	0.6289	1.5900	0.8465	50		0.6583	0.8744	1.1436	0.7528	50	
20		0.5348	0.6330	1.5798	0.8450	40		0.6604	0.8796	1.1369	0.7509	40	
30		0.5373	0.6371	1.5697	0.8434	30		0.6626	0.8847	1.1303	0.7490	30	
40		0.5398	0.6412	1.5597	0.8418	20		0.6648	0.8899	1.1237	0.7470	20	
50		0.5422	0.6453	1.5497	0.8403	10		0.6670	0.8952	1.1171	0.7451	10	
33	0	0.5446	0.6494	1.5399	0.8387	0	57	0.6691	0.9004	1.1106	0.7431	0	48
10		0.5471	0.6536	1.5301	0.8371	50		0.6713	0.9057	1.1041	0.7412	50	
20		0.5495	0.6577	1.5204	0.8355	40		0.6734	0.9110	1.0977	0.7392	40	
30		0.5519	0.6619	1.5108	0.8339	30		0.6756	0.9163	1.0913	0.7373	30	
40		0.5544	0.6661	1.5013	0.8323	20		0.6777	0.9217	1.0850	0.7353	20	
50		0.5568	0.6703	1.4919	0.8307	10		0.6799	0.9271	1.0786	0.7333	10	
34	0	0.5592	0.6745	1.4826	0.8290	0	56	0.6820	0.9325	1.0724	0.7314	0	47
10		0.5616	0.6787	1.4733	0.8274	50		0.6841	0.9380	1.0661	0.7294	50	
20		0.5640	0.6830	1.4641	0.8258	40		0.6862	0.9435	1.0599	0.7274	40	
30		0.5664	0.6873	1.4550	0.8241	30		0.6884	0.9490	1.0538	0.7254	30	
40		0.5688	0.6916	1.4460	0.8225	20		0.6905	0.9545	1.0477	0.7234	20	
50		0.5712	0.6959	1.4370	0.8208	10		0.6926	0.9601	1.0416	0.7214	10	
35	0	0.5736	0.7002	1.4281	0.8192	0	55	0.6947	0.9657	1.0355	0.7193	0	46
10		0.5760	0.7046	1.4193	0.8175	50		0.6967	0.9713	1.0295	0.7173	50	
20		0.5783	0.7089	1.4106	0.8158	40		0.6988	0.9770	1.0235	0.7153	40	
30		0.5807	0.7133	1.4019	0.8141	30		0.7009	0.9827	1.0176	0.7133	30	
40		0.5831	0.7177	1.3934	0.8124	20		0.7030	0.9884	1.0117	0.7112	20	
50		0.5854	0.7221	1.3848	0.8107	10		0.7050	0.9942	1.0058	0.7092	10	
36	0	0.5878	0.7265	1.3764	0.8090	0	54	0.7071	1.0000	1.0000	0.7071	0	45
°	'	cos	cot	tan	sin	°	'	cos	cot	tan	sin	°	'

附表第三
三角對數表
(1' 飛 π , 五桁)

.	.	L. Sin.	d.	L. Tang.	d. c.	L. Cotg.	L. Cos.	
0	0	—	—	—	—	—	0.00000	60
60	1	6.46373	32103	6.46373	32103	3.53627	0.00000	59
120	2	6.76476	17509	6.76476	17509	3.23524	0.00000	58
180	3	6.94085	11494	6.94085	11494	3.05915	0.00000	57
240	4	7.06579	5651	7.06579	5651	2.93421	0.00000	56
300	5	7.16270	—	7.16270	—	2.83730	0.00000	55
360	6	7.24188	7918	7.24188	7918	2.75812	0.00000	54
420	7	7.30882	6694	7.30882	6694	2.69118	0.00000	53
480	8	7.36682	5800	7.36682	5800	2.63318	0.00000	52
540	9	7.41797	5115	7.41797	5115	2.58203	0.00000	51
600	10	7.46373	4576	7.46373	4576	2.53627	0.00000	50
660	11	7.50512	4139	7.50512	4139	2.49488	0.00000	49
720	12	7.54291	3779	7.54291	3779	2.45709	0.00000	48
780	13	7.57767	3476	7.57767	3476	2.42233	0.00000	47
840	14	7.60985	3218	7.60985	3218	2.39014	0.00000	46
900	15	7.63982	2997	7.63982	2997	2.36018	0.00000	45
960	16	7.66782	2823	7.66782	2823	2.33215	0.00000	44
1020	17	7.69417	2633	7.69417	2633	2.30582	9.99999	43
1080	18	7.71900	2431	7.71900	2431	2.28100	9.99999	42
1140	19	7.74248	2217	7.74248	2217	2.25752	9.99999	41
1200	20	7.76475	2119	7.76475	2119	2.23524	9.99999	40
1260	21	7.78594	2027	7.78594	2027	2.21405	9.99999	39
1320	22	7.80615	1930	7.80615	1931	2.19385	9.99999	38
1380	23	7.82545	1848	7.82545	1848	2.17454	9.99999	37
1440	24	7.84393	1773	7.84394	1773	2.15606	9.99999	36
1500	25	7.86166	1704	7.86167	1773	2.13833	9.99999	35
1560	26	7.87870	1639	7.87871	1704	2.12129	9.99999	34
1620	27	7.89509	1579	7.89510	1639	2.10490	9.99999	33
1680	28	7.91088	1524	7.91089	1579	2.08911	9.99999	32
1740	29	7.92612	1471	7.92613	1524	2.07387	9.99998	31
1800	30	7.94084	1424	7.94086	1473	2.05914	9.99998	30
1860	31	7.95508	1379	7.95510	1424	2.04490	9.99998	29
1920	32	7.96887	1336	7.96889	1379	2.03111	9.99998	28
1980	33	7.98223	1297	7.98225	1336	2.01775	9.99998	27
2040	34	7.99520	1259	7.99522	1297	2.00478	9.99998	26
2100	35	8.00779	1223	8.00781	1259	1.99219	9.99998	25
2160	36	8.02002	1190	8.02004	1223	1.97996	9.99998	24
2220	37	8.03192	1158	8.03194	1190	1.96806	9.99997	23
2280	38	8.04350	1128	8.04353	1158	1.95647	9.99997	22
2340	39	8.05478	1100	8.05481	1128	1.94519	9.99997	21
2400	40	8.06578	1072	8.06581	1100	1.93419	9.99997	20
2460	41	8.07650	1046	8.07653	1072	1.92347	9.99997	19
2520	42	8.08696	1022	8.08700	1046	1.91300	9.99997	18
2580	43	8.09718	999	8.09722	1022	1.90278	9.99997	17
2640	44	8.10717	976	8.10720	998	1.89280	9.99996	16
2700	45	8.11693	954	8.11695	976	1.88304	9.99996	15
2760	46	8.12647	934	8.12651	955	1.87349	9.99996	14
2820	47	8.13581	914	8.13585	934	1.86415	9.99996	13
2880	48	8.14495	895	8.14500	915	1.85500	9.99996	12
2940	49	8.15391	877	8.15395	895	1.84605	9.99996	11
3000	50	8.16268	860	8.16273	877	1.83727	9.99995	10
3060	51	8.17128	843	8.17133	860	1.82867	9.99995	9
3120	52	8.17971	827	8.17976	843	1.82024	9.99995	8
3180	53	8.18798	812	8.18804	828	1.81196	9.99995	7
3240	54	8.19610	797	8.19616	812	1.80384	9.99995	6
3300	55	8.20407	782	8.20413	797	1.79587	9.99994	5
3360	56	8.21189	769	8.21195	782	1.78805	9.99994	4
3420	57	8.21958	755	8.21964	769	1.78036	9.99994	3
3480	58	8.22713	743	8.22720	756	1.77280	9.99994	2
3540	59	8.23456	730	8.23462	742	1.76538	9.99994	1
3600	60	8.24186	718	8.24192	730	1.75808	9.99993	0
		L. Cos.	d.	L. Cotg.	d. c.	L. Tang.	L. Sin.	

#	°	L. Sin.	d.	L. Tang.	d. c.	L. Cotg.	L. Cos.	
3600	0	8. 24 186		8. 24 192		1. 75 808	9. 99 993	60
3660	1	8. 24 903	717	8. 24 910	718	1. 75 090	9. 99 993	59
3720	2	8. 25 609	706	8. 25 616	706	1. 74 384	9. 99 993	58
3780	3	8. 26 304	695	8. 26 312	696	1. 73 688	9. 99 993	57
3840	4	8. 26 988	684	8. 26 996	684	1. 73 004	9. 99 992	56
			673		673			
3900	5	8. 27 661		8. 27 669		1. 72 331	9. 99 992	55
3960	6	8. 28 324	663	8. 28 332	663	1. 71 668	9. 99 992	54
4020	7	8. 28 977	653	8. 28 986	654	1. 71 014	9. 99 992	53
4080	8	8. 29 621	644	8. 29 629	643	1. 70 371	9. 99 992	52
4140	9	8. 30 255	634	8. 30 263	634	1. 69 737	9. 99 991	51
			624		625			
4200	10	8. 30 879		8. 30 888		1. 69 112	9. 99 991	60
4260	11	8. 31 495	616	8. 31 505	617	1. 68 495	9. 99 991	49
4320	12	8. 32 103	608	8. 32 112	607	1. 67 888	9. 99 990	48
4380	13	8. 32 702	599	8. 32 711	599	1. 67 289	9. 99 990	47
4440	14	8. 33 292	590	8. 33 302	591	1. 66 698	9. 99 990	46
			583		584			
4500	15	8. 33 875		8. 33 886		1. 66 114	9. 99 990	45
4560	16	8. 34 450	575	8. 34 461	575	1. 65 539	9. 99 989	44
4620	17	8. 35 018	568	8. 35 029	568	1. 64 971	9. 99 989	43
4680	18	8. 35 578	560	8. 35 590	561	1. 64 410	9. 99 989	42
4740	19	8. 36 131	553	8. 36 143	553	1. 63 857	9. 99 989	41
			547		546			
4800	20	8. 36 678		8. 36 689		1. 63 311	9. 99 988	40
4860	21	8. 37 217	539	8. 37 229	540	1. 62 771	9. 99 988	39
4920	22	8. 37 750	533	8. 37 762	533	1. 62 238	9. 99 988	38
4980	23	8. 38 276	526	8. 38 289	527	1. 61 711	9. 99 987	37
5040	24	8. 38 796	520	8. 38 809	520	1. 61 191	9. 99 987	36
			514		514			
5100	25	8. 39 310		8. 39 323		1. 60 677	9. 99 987	35
5160	26	8. 39 818	508	8. 39 832	509	1. 60 168	9. 99 986	34
5220	27	8. 40 320	502	8. 40 334	502	1. 59 666	9. 99 986	33
5280	28	8. 40 816	496	8. 40 830	496	1. 59 170	9. 99 986	32
5340	29	8. 41 307	491	8. 41 321	491	1. 58 679	9. 99 985	31
			485		486			
5400	30	8. 41 792		8. 41 807		1. 58 193	9. 99 985	50
5460	31	8. 42 272	480	8. 42 287	480	1. 57 713	9. 99 985	29
5520	32	8. 42 746	474	8. 42 762	475	1. 57 238	9. 99 984	28
5580	33	8. 43 216	470	8. 43 232	470	1. 56 768	9. 99 984	27
5640	34	8. 43 680	464	8. 43 696	464	1. 56 304	9. 99 984	26
			459		460			
5700	35	8. 44 139		8. 44 156		1. 55 844	9. 99 983	25
5760	36	8. 44 594	455	8. 44 611	455	1. 55 389	9. 99 982	24
5820	37	8. 45 044	450	8. 45 061	450	1. 54 939	9. 99 982	23
5880	38	8. 45 489	445	8. 45 507	446	1. 54 493	9. 99 982	22
5940	39	8. 45 930	441	8. 45 948	441	1. 54 052	9. 99 982	21
			436		437			
6000	40	8. 46 366		8. 46 385		1. 53 615	9. 99 982	20
6060	41	8. 46 799	433	8. 46 817	432	1. 53 183	9. 99 981	19
6120	42	8. 47 226	427	8. 47 245	428	1. 52 755	9. 99 981	18
6180	43	8. 47 650	424	8. 47 669	424	1. 52 331	9. 99 981	17
6240	44	8. 48 069	419	8. 48 089	420	1. 51 911	9. 99 980	16
			416		416			
6300	45	8. 48 485		8. 48 505		1. 51 495	9. 99 980	15
6360	46	8. 48 896	411	8. 48 917	412	1. 51 083	9. 99 979	14
6420	47	8. 49 304	404	8. 49 325	408	1. 50 675	9. 99 979	13
6480	48	8. 49 708	400	8. 49 729	404	1. 50 271	9. 99 979	12
6540	49	8. 50 108	396	8. 50 130	401	1. 49 870	9. 99 978	11
			393		397			
6600	50	8. 50 504		8. 50 527		1. 49 473	9. 99 978	10
6660	51	8. 50 897	393	8. 50 920	393	1. 49 080	9. 99 977	9
6720	52	8. 51 287	390	8. 51 310	390	1. 48 690	9. 99 977	8
6780	53	8. 51 673	386	8. 51 696	386	1. 48 304	9. 99 977	7
6840	54	8. 52 055	382	8. 52 079	383	1. 47 921	9. 99 976	6
			379		380			
6900	55	8. 52 434		8. 52 459		1. 47 541	9. 99 976	5
6960	56	8. 52 810	376	8. 52 835	376	1. 47 165	9. 99 975	4
7020	57	8. 53 183	373	8. 53 208	373	1. 46 792	9. 99 975	3
7080	58	8. 53 552	369	8. 53 578	370	1. 46 422	9. 99 974	2
7140	59	8. 53 919	367	8. 53 945	367	1. 46 055	9. 99 974	1
7200	60	8. 54 282	363	8. 54 308	363	1. 45 692	9. 99 974	0
		L. Cos.	d.	L. Cotg.	d. c.	L. Tang.	L. Sin.	'

°	'	L. Sin	d	L. Tang.	d. c.	L. Cotg.	L. Cos.	
7100	0	8.54282	360	8.54308	361	1.45692	9.99974	60
7100	1	8.54642	357	8.54669	358	1.45331	9.99973	59
7130	2	8.54999	355	8.55027	355	1.44973	9.99972	58
7180	3	8.55354	354	8.55382	352	1.44618	9.99972	57
7240	4	8.55705	349	8.55734	349	1.44266	9.99972	56
7300	5	8.56054	346	8.56083	346	1.43917	9.99971	55
7360	6	8.56400	343	8.56429	344	1.43571	9.99971	54
7410	7	8.56743	341	8.56773	341	1.43227	9.99970	53
7450	8	8.57084	337	8.57114	338	1.42886	9.99970	52
7500	9	8.57421	336	8.57452	336	1.42548	9.99969	51
7500	10	8.57757	332	8.57788	333	1.42212	9.99969	50
7560	11	8.58089	330	8.58121	330	1.41879	9.99968	49
7610	12	8.58419	328	8.58451	328	1.41549	9.99968	48
7650	13	8.58747	325	8.58779	326	1.41221	9.99967	47
8000	14	8.59072	323	8.59105	323	1.40895	9.99967	46
8100	15	8.59395	320	8.59428	321	1.40572	9.99967	45
8150	16	8.59715	318	8.59749	319	1.40251	9.99966	44
8200	17	8.60033	316	8.60068	316	1.39932	9.99966	43
8250	18	8.60349	313	8.60384	314	1.39616	9.99965	42
8300	19	8.60662	311	8.60698	311	1.39302	9.99964	41
8400	20	8.60973	309	8.61009	310	1.38991	9.99964	40
8450	21	8.61282	307	8.61319	307	1.38681	9.99963	39
8500	22	8.61589	305	8.61626	305	1.38374	9.99963	38
8550	23	8.61894	302	8.61931	303	1.38069	9.99962	37
8600	24	8.62196	301	8.62234	301	1.37766	9.99962	36
8700	25	8.62497	298	8.62535	299	1.37465	9.99961	35
8750	26	8.62795	296	8.62834	297	1.37166	9.99961	34
8800	27	8.63091	294	8.63131	295	1.36869	9.99960	33
8850	28	8.63385	293	8.63426	292	1.36574	9.99960	32
8900	29	8.63678	290	8.63718	291	1.36282	9.99959	31
9000	30	8.63968	288	8.64009	289	1.35991	9.99959	30
9050	31	8.64256	287	8.64298	287	1.35702	9.99958	29
9100	32	8.64543	284	8.64585	285	1.35415	9.99958	28
9150	33	8.64827	283	8.64870	284	1.35130	9.99957	27
9200	34	8.65110	281	8.65154	281	1.34846	9.99956	26
9300	35	8.65391	279	8.65435	280	1.34565	9.99956	25
9350	36	8.65670	277	8.65715	278	1.34285	9.99955	24
9400	37	8.65947	276	8.65993	276	1.34007	9.99955	23
9450	38	8.66223	274	8.66269	274	1.33731	9.99954	22
9500	39	8.66497	272	8.66543	273	1.33457	9.99954	21
9600	40	8.66769	270	8.66816	271	1.33184	9.99953	20
9650	41	8.67039	269	8.67087	269	1.32913	9.99952	19
9700	42	8.67308	267	8.67350	268	1.32644	9.99952	18
9750	43	8.67575	265	8.67624	266	1.32376	9.99951	17
9800	44	8.67841	263	8.67890	264	1.32110	9.99951	16
9900	45	8.68104	261	8.68154	263	1.31846	9.99950	15
9950	46	8.68367	260	8.68417	261	1.31583	9.99949	14
10000	47	8.68627	259	8.68678	260	1.31322	9.99949	13
10050	48	8.68886	257	8.68938	258	1.31062	9.99948	12
10100	49	8.69144	256	8.69196	257	1.30804	9.99948	11
10200	50	8.69400	254	8.69453	255	1.30547	9.99947	10
10250	51	8.69654	253	8.69708	254	1.30292	9.99946	9
10300	52	8.69907	252	8.69962	252	1.30038	9.99946	8
10350	53	8.70159	250	8.70214	251	1.29786	9.99945	7
10400	54	8.70409	249	8.70465	249	1.29535	9.99944	6
10450	55	8.70658	247	8.70714	248	1.29286	9.99944	5
10500	56	8.70905	246	8.70962	246	1.29038	9.99943	4
10550	57	8.71151	244	8.71208	245	1.28792	9.99943	3
10600	58	8.71395	243	8.71453	244	1.28547	9.99942	2
10650	59	8.71638	242	8.71697	243	1.28303	9.99942	1
10700	60	8.71880	242	8.71940	243	1.28060	9.99940	0
		L. Cos.	d.	L. Cotg.	d. c.	L. Tang.	L. Sin.	'

	L. Sin.	d.	L. Tang.	d. c.	L. Cotg.	L. Cos.		P. P.
0	8. 71 880	240	8. 71 940	241	1. 28 060	9. 99 940	60	241 832 827 236 234
1	8. 72 120	239	8. 72 181	239	1. 27 819	9. 99 940	59	240 800 792 235 233
2	8. 72 359	238	8. 72 420	239	1. 27 580	9. 99 939	58	239 768 760 234 232
3	8. 72 597	237	8. 72 659	239	1. 27 341	9. 99 938	57	238 736 728 233 231
4	8. 72 834	235	8. 72 896	237	1. 27 104	9. 99 938	56	237 704 696 232 230
5	8. 73 069	234	8. 73 131	234	1. 26 868	9. 99 937	55	236 672 664 231 229
6	8. 73 303	232	8. 73 366	234	1. 26 634	9. 99 936	54	235 640 632 230 228
7	8. 73 535	232	8. 73 600	232	1. 26 400	9. 99 936	53	234 608 600 229 227
8	8. 73 767	230	8. 73 832	231	1. 26 168	9. 99 935	52	233 576 568 228 226
9	8. 73 997	229	8. 74 063	229	1. 25 937	9. 99 934	51	232 544 536 227 225
10	8. 74 226	228	8. 74 292	229	1. 25 708	9. 99 934	50	231 512 504 226 224
11	8. 74 454	226	8. 74 521	227	1. 25 479	9. 99 933	49	230 480 472 225 223
12	8. 74 680	226	8. 74 748	227	1. 25 252	9. 99 932	48	229 448 440 224 222
13	8. 74 906	224	8. 74 974	226	1. 25 026	9. 99 932	47	228 416 408 223 221
14	8. 75 130	224	8. 75 199	225	1. 24 801	9. 99 931	46	227 384 376 222 220
15	8. 75 353	223	8. 75 423	222	1. 24 577	9. 99 930	45	226 352 344 221 219
16	8. 75 575	220	8. 75 645	222	1. 24 355	9. 99 929	44	225 320 312 220 218
17	8. 74 680	220	8. 75 795	220	1. 24 133	9. 99 929	43	224 288 280 219 217
18	8. 76 015	219	8. 76 087	219	1. 23 913	9. 99 928	42	223 256 248 218 216
19	8. 76 234	217	8. 76 306	219	1. 23 694	9. 99 927	41	222 224 216 217 215
20	8. 76 451	217	8. 76 525	217	1. 23 475	9. 99 926	40	221 192 184 216 214
21	8. 76 667	216	8. 76 742	216	1. 23 258	9. 99 926	39	220 160 152 215 213
22	8. 76 883	214	8. 76 958	216	1. 23 042	9. 99 925	38	219 128 120 214 212
23	8. 77 097	214	8. 77 173	215	1. 22 827	9. 99 924	37	218 96 96 213 211
24	8. 77 310	213	8. 77 387	214	1. 22 613	9. 99 923	36	217 64 64 212 210
25	8. 77 522	211	8. 77 600	211	1. 22 400	9. 99 923	35	216 32 32 211 209
26	8. 77 733	210	8. 77 811	211	1. 22 189	9. 99 922	34	215 0 0 210 208
27	8. 77 943	209	8. 78 022	210	1. 21 978	9. 99 921	33	214 32 32 209 207
28	8. 78 152	208	8. 78 232	209	1. 21 768	9. 99 920	32	213 64 64 208 206
29	8. 78 360	208	8. 78 441	208	1. 21 559	9. 99 920	31	212 96 96 207 205
30	8. 78 568	206	8. 78 649	206	1. 21 351	9. 99 919	30	211 128 128 206 204
31	8. 78 774	205	8. 78 855	206	1. 21 145	9. 99 918	29	210 160 160 205 203
32	8. 78 979	204	8. 79 061	205	1. 20 939	9. 99 917	28	209 192 192 204 202
33	8. 79 183	203	8. 79 266	205	1. 20 734	9. 99 917	27	208 224 224 203 201
34	8. 79 386	202	8. 79 470	204	1. 20 530	9. 99 916	26	207 256 256 202 200
35	8. 79 588	201	8. 79 673	203	1. 20 327	9. 99 915	25	206 288 288 201 199
36	8. 79 789	201	8. 79 875	201	1. 20 125	9. 99 914	24	205 320 320 200 198
37	8. 79 990	199	8. 80 076	201	1. 19 924	9. 99 913	23	204 352 352 199 197
38	8. 80 189	199	8. 80 277	199	1. 19 723	9. 99 913	22	203 384 384 198 196
39	8. 80 388	199	8. 80 476	199	1. 19 524	9. 99 912	21	202 416 416 197 195
40	8. 80 585	197	8. 80 674	198	1. 19 326	9. 99 911	20	201 448 448 196 194
41	8. 80 782	196	8. 80 872	196	1. 19 128	9. 99 910	19	200 480 480 195 193
42	8. 80 978	195	8. 81 068	196	1. 18 932	9. 99 909	18	199 512 512 194 192
43	8. 81 173	195	8. 81 264	195	1. 18 736	9. 99 909	17	198 544 544 193 191
44	8. 81 367	194	8. 81 459	194	1. 18 541	9. 99 908	16	197 576 576 192 190
45	8. 81 560	193	8. 81 653	193	1. 18 347	9. 99 907	15	196 608 608 191 189
46	8. 81 752	192	8. 81 846	192	1. 18 154	9. 99 906	14	195 640 640 190 188
47	8. 81 944	190	8. 82 038	192	1. 17 962	9. 99 905	13	194 672 672 189 187
48	8. 82 134	190	8. 82 230	190	1. 17 770	9. 99 904	12	193 704 704 188 186
49	8. 82 324	189	8. 82 420	190	1. 17 580	9. 99 904	11	192 736 736 187 185
50	8. 82 513	188	8. 82 610	189	1. 17 390	9. 99 903	10	191 768 768 186 184
51	8. 82 701	187	8. 82 799	188	1. 17 207	9. 99 902	9	190 800 800 185 183
52	8. 82 888	187	8. 82 987	188	1. 17 013	9. 99 901	8	189 832 832 184 182
53	8. 83 075	186	8. 83 175	187	1. 16 825	9. 99 900	7	188 864 864 183 181
54	8. 83 261	185	8. 83 361	186	1. 16 639	9. 99 899	6	187 896 896 182 180
55	8. 83 446	184	8. 83 547	185	1. 16 453	9. 99 898	5	186 928 928 181 179
56	8. 83 630	183	8. 83 732	184	1. 16 268	9. 99 898	4	185 960 960 180 178
57	8. 83 813	183	8. 83 916	184	1. 16 084	9. 99 897	3	184 992 992 179 177
58	8. 83 996	181	8. 84 100	182	1. 15 900	9. 99 896	2	183 1024 1024 178 176
59	8. 84 177	181	8. 84 282	182	1. 15 718	9. 99 895	1	182 1056 1056 177 175
60	8. 84 358		8. 84 464		1. 15 536	9. 99 894	0	181 1088 1088 176 174

	L. Sin.	d.	L. Tang.	d. c.	L. Cotg.	L. Cos.		P. P.
0	8.84 358	181	8.84 464	182	r. 15 536	9.99 894	60	182 181 179 178 177
1	8.84 539	179	8.84 646	180	r. 15 354	9.99 893	59	181 180 179 178 177
2	8.84 718	178	8.84 826	180	r. 15 174	9.99 892	58	180 179 178 177 176
3	8.84 897	177	8.85 006	180	r. 14 994	9.99 891	57	179 178 177 176 175
4	8.85 075	177	8.85 185	179	r. 14 815	9.99 891	56	178 177 176 175 174
5	8.85 252	177	8.85 363	178	r. 14 627	9.99 890	55	177 176 175 174 173
6	8.85 429	177	8.85 540	177	r. 14 460	9.99 889	54	176 175 174 173 172
7	8.85 605	176	8.85 717	177	r. 14 283	9.99 888	53	175 174 173 172 171
8	8.85 780	175	8.85 893	176	r. 14 107	9.99 887	52	174 173 172 171 170
9	8.85 955	175	8.86 069	174	r. 13 931	9.99 886	51	173 172 171 170 169
10	8.86 128	173	8.86 243	174	r. 13 757	9.99 885	50	172 171 170 169 168
11	8.86 301	173	8.86 417	174	r. 13 583	9.99 884	49	171 170 169 168 167
12	8.86 474	173	8.86 591	172	r. 13 409	9.99 883	48	170 169 168 167 166
13	8.86 645	172	8.86 763	172	r. 13 237	9.99 882	47	169 168 167 166 165
14	8.86 816	171	8.86 935	172	r. 13 065	9.99 881	46	168 167 166 165 164
15	8.86 987	169	8.87 106	171	r. 12 894	9.99 880	45	167 166 165 164 163
16	8.87 156	169	8.87 277	171	r. 12 723	9.99 879	44	166 165 164 163 162
17	8.87 325	169	8.87 447	170	r. 12 553	9.99 879	43	165 164 163 162 161
18	8.87 494	169	8.87 616	169	r. 12 384	9.99 878	42	164 163 162 161 160
19	8.87 661	168	8.87 785	169	r. 12 215	9.99 877	41	163 162 161 160 159
20	8.87 829	166	8.87 953	167	r. 12 047	9.99 876	40	162 161 160 159 158
21	8.87 995	166	8.88 120	167	r. 11 880	9.99 875	39	161 160 159 158 157
22	8.88 161	165	8.88 287	166	r. 11 713	9.99 874	38	160 159 158 157 156
23	8.88 326	164	8.88 453	165	r. 11 547	9.99 873	37	159 158 157 156 155
24	8.88 490	164	8.88 618	165	r. 11 382	9.99 872	36	158 157 156 155 154
25	8.88 654	163	8.88 783	165	r. 11 217	9.99 871	35	157 156 155 154 153
26	8.88 817	163	8.88 948	165	r. 11 052	9.99 870	34	156 155 154 153 152
27	8.88 980	162	8.89 111	163	r. 10 889	9.99 869	33	155 154 153 152 151
28	8.89 142	162	8.89 274	163	r. 10 726	9.99 868	32	154 153 152 151 150
29	8.89 304	160	8.89 437	163	r. 10 563	9.99 867	31	153 152 151 150 149
30	8.89 466	159	8.89 598	162	r. 10 402	9.99 866	30	152 151 150 149 148
31	8.89 625	159	8.89 760	160	r. 10 240	9.99 865	29	151 150 149 148 147
32	8.89 784	159	8.89 920	160	r. 10 080	9.99 864	28	150 149 148 147 146
33	8.89 943	159	8.90 080	160	r. 09 920	9.99 863	27	149 148 147 146 145
34	8.90 102	158	8.90 240	159	r. 09 760	9.99 862	26	148 147 146 145 144
35	8.90 260	157	8.90 399	158	r. 09 601	9.99 861	25	147 146 145 144 143
36	8.90 417	157	8.90 557	158	r. 09 443	9.99 860	24	146 145 144 143 142
37	8.90 574	157	8.90 715	158	r. 09 285	9.99 859	23	145 144 143 142 141
38	8.90 730	156	8.90 872	157	r. 09 128	9.99 858	22	144 143 142 141 140
39	8.90 885	155	8.91 029	157	r. 08 971	9.99 857	21	143 142 141 140 139
40	8.91 040	155	8.91 185	156	r. 08 815	9.99 856	20	142 141 140 139 138
41	8.91 195	155	8.91 340	155	r. 08 660	9.99 855	19	141 140 139 138 137
42	8.91 349	154	8.91 495	155	r. 08 505	9.99 854	18	140 139 138 137 136
43	8.91 502	153	8.91 650	153	r. 08 350	9.99 853	17	139 138 137 136 135
44	8.91 655	152	8.91 803	154	r. 08 197	9.99 852	16	138 137 136 135 134
45	8.91 807	152	8.91 957	153	r. 08 045	9.99 851	15	137 136 135 134 133
46	8.91 959	151	8.92 110	153	r. 07 890	9.99 850	14	136 135 134 133 132
47	8.92 110	151	8.92 262	152	r. 07 738	9.99 848	13	135 134 133 132 131
48	8.92 261	151	8.92 414	152	r. 07 586	9.99 847	12	134 133 132 131 130
49	8.92 411	150	8.92 565	151	r. 07 435	9.99 846	11	133 132 131 130 129
50	8.92 561	149	8.92 716	151	r. 07 283	9.99 845	10	132 131 130 129 128
51	8.92 710	149	8.92 866	150	r. 07 134	9.99 844	9	131 130 129 128 127
52	8.92 859	148	8.93 016	149	r. 06 984	9.99 843	8	130 129 128 127 126
53	8.93 007	147	8.93 165	148	r. 06 835	9.99 842	7	129 128 127 126 125
54	8.93 154	147	8.93 313	149	r. 06 687	9.99 841	6	128 127 126 125 124
55	8.93 301	147	8.93 462	147	r. 06 538	9.99 840	5	127 126 125 124 123
56	8.93 448	146	8.93 609	147	r. 06 391	9.99 839	4	126 125 124 123 122
57	8.93 594	146	8.93 756	147	r. 06 244	9.99 838	3	125 124 123 122 121
58	8.93 740	145	8.93 903	147	r. 06 097	9.99 837	2	124 123 122 121 120
59	8.93 885	145	8.94 049	146	r. 05 951	9.99 836	1	123 122 121 120 119
60	8.94 030	145	8.94 195	146	r. 05 805	9.99 834	0	122 121 120 119 118
	L. Cos.	d.	L. Cotg.	d. c.	L. Tang.	L. Sin.		P. P.

a	L. Sin.	d.	L. Tang.	d. c.	L. Cotg.	L. Cos.	P. P.
0	8.94 030		8.94 195	145	1.05 805	9.99 834	60
1	8.94 174	144	8.94 340	145	1.05 660	9.99 833	59
2	8.94 317	143	8.94 485	145	1.05 515	9.99 832	58
3	8.94 461	142	8.94 630	145	1.05 370	9.99 831	57
4	8.94 604	141	8.94 773	143	1.05 227	9.99 830	56
5	8.94 746	141	8.94 917	144	1.05 083	9.99 829	55
6	8.94 887	141	8.95 060	142	1.04 940	9.99 828	54
7	8.95 029	142	8.95 203	142	1.04 798	9.99 827	53
8	8.95 170	141	8.95 348	142	1.04 656	9.99 825	52
9	8.95 310	140	8.95 486	141	1.04 514	9.99 824	51
10	8.95 450	140	8.95 627	140	1.04 373	9.99 823	50
11	8.95 589	139	8.95 767	141	1.04 233	9.99 822	49
12	8.95 728	139	8.95 908	141	1.04 092	9.99 821	48
13	8.95 867	139	8.96 047	139	1.03 953	9.99 820	47
14	8.96 005	138	8.96 187	140	1.03 813	9.99 819	46
15	8.96 143	137	8.96 325	138	1.03 675	9.99 817	45
16	8.96 280	137	8.96 464	139	1.03 536	9.99 816	44
17	8.96 417	136	8.96 602	138	1.03 398	9.99 815	43
18	8.96 553	136	8.96 739	137	1.03 261	9.99 814	42
19	8.96 689	136	8.96 877	136	1.03 123	9.99 813	41
20	8.96 825	135	8.97 013	137	1.02 987	9.99 812	40
21	8.96 960	135	8.97 150	137	1.02 850	9.99 810	39
22	8.97 095	135	8.97 285	135	1.02 715	9.99 809	38
23	8.97 229	134	8.97 421	136	1.02 579	9.99 808	37
24	8.97 363	134	8.97 556	135	1.02 444	9.99 807	36
25	8.97 496	133	8.97 691	135	1.02 309	9.99 806	35
26	8.97 629	133	8.97 825	134	1.02 175	9.99 804	34
27	8.97 762	132	8.97 959	134	1.02 041	9.99 803	33
28	8.97 894	132	8.98 092	133	1.01 908	9.99 802	32
29	8.98 026	131	8.98 225	133	1.01 775	9.99 801	31
30	8.98 157	131	8.98 358	132	1.01 642	9.99 800	30
31	8.98 288	131	8.98 490	132	1.01 510	9.99 798	29
32	8.98 419	130	8.98 622	131	1.01 378	9.99 797	28
33	8.98 549	130	8.98 753	131	1.01 247	9.99 795	27
34	8.98 679	129	8.98 884	131	1.01 116	9.99 795	26
35	8.98 808	129	8.99 015	130	1.00 985	9.99 793	25
36	8.98 937	129	8.99 145	130	1.00 855	9.99 792	24
37	8.99 066	129	8.99 275	130	1.00 725	9.99 791	23
38	8.99 194	128	8.99 405	130	1.00 595	9.99 790	22
39	8.99 322	128	8.99 534	129	1.00 466	9.99 788	21
40	8.99 450	127	8.99 662	128	1.00 338	9.99 787	20
41	8.99 577	127	8.99 791	128	1.00 209	9.99 786	19
42	8.99 704	126	8.99 919	127	1.00 081	9.99 785	18
43	8.99 830	126	9.00 046	128	0.99 954	9.99 783	17
44	8.99 956	126	9.00 174	127	0.99 826	9.99 782	16
45	9.00 082	125	9.00 301	126	0.99 699	9.99 781	15
46	9.00 207	125	9.00 427	126	0.99 573	9.99 780	14
47	9.00 332	125	9.00 553	126	0.99 447	9.99 778	13
48	9.00 456	124	9.00 679	126	0.99 321	9.99 777	12
49	9.00 581	125	9.00 805	126	0.99 195	9.99 776	11
50	9.00 704	124	9.00 930	125	0.99 070	9.99 775	10
51	9.00 828	123	9.01 055	124	0.98 945	9.99 773	9
52	9.00 951	123	9.01 179	124	0.98 821	9.99 772	8
53	9.01 074	122	9.01 303	124	0.98 697	9.99 771	7
54	9.01 196	122	9.01 427	123	0.98 573	9.99 769	6
55	9.01 318	122	9.01 550	123	0.98 450	9.99 768	5
56	9.01 440	121	9.01 673	123	0.98 327	9.99 767	4
57	9.01 561	121	9.01 796	122	0.98 204	9.99 765	3
58	9.01 682	121	9.01 918	122	0.98 082	9.99 764	2
59	9.01 803	121	9.02 040	122	0.97 960	9.99 762	1
60	9.01 923	120	9.02 162	122	0.97 838	9.99 761	0
	L. Cos.	d.	L. Cotg.	d. c.	L. Tang.	L. Sin.	P. P.

°	L. Sin.	d.	L. Tang.	d. c.	L. Cotg.	L. Cos.		P. P.
0	9.01 923		9.02 162		0.97 838	9.99 761	60	
1	9.02 043	120	9.02 283	121	0.97 717	9.99 760	59	
2	9.02 163	120	9.02 404	121	0.97 596	9.99 759	58	
3	9.02 283	120	9.02 525	121	0.97 475	9.99 757	57	
4	9.02 402	119	9.02 645	120	0.97 355	9.99 756	56	
5	9.02 520	118	9.02 766	119	0.97 234	9.99 755	55	
6	9.02 639	118	9.02 885	120	0.97 115	9.99 753	54	
7	9.02 757	117	9.03 005	119	0.96 995	9.99 752	53	
8	9.02 874	118	9.03 124	118	0.96 876	9.99 751	52	
9	9.02 992	117	9.03 242	119	0.96 758	9.99 749	51	
10	9.03 109	117	9.03 361	118	0.96 639	9.99 748	50	
11	9.03 226	116	9.03 479	118	0.96 521	9.99 747	49	
12	9.03 342	116	9.03 597	118	0.96 403	9.99 745	48	
13	9.03 458	116	9.03 714	117	0.96 286	9.99 744	47	
14	9.03 574	116	9.03 832	118	0.96 168	9.99 742	46	
15	9.03 690	115	9.03 948	117	0.96 052	9.99 741	45	
16	9.03 805	115	9.04 065	116	0.95 935	9.99 740	44	
17	9.03 920	114	9.04 181	116	0.95 819	9.99 738	43	
18	9.04 034	115	9.04 297	116	0.95 703	9.99 737	42	
19	9.04 149	115	9.04 413	115	0.95 587	9.99 736	41	
20	9.04 262	114	9.04 528	115	0.95 472	9.99 734	40	
21	9.04 376	114	9.04 643	115	0.95 357	9.99 733	39	
22	9.04 490	114	9.04 758	115	0.95 242	9.99 731	38	
23	9.04 603	113	9.04 873	115	0.95 127	9.99 730	37	
24	9.04 715	113	9.04 987	114	0.95 013	9.99 728	36	
25	9.04 828	112	9.05 101	113	0.94 899	9.99 727	35	
26	9.04 940	112	9.05 214	114	0.94 786	9.99 726	34	
27	9.05 052	112	9.05 328	113	0.94 672	9.99 724	33	
28	9.05 164	111	9.05 441	113	0.94 559	9.99 723	32	
29	9.05 275	111	9.05 553	112	0.94 447	9.99 721	31	
30	9.05 386	111	9.05 666	113	0.94 334	9.99 720	30	
31	9.05 497	111	9.05 778	112	0.94 222	9.99 718	29	
32	9.05 607	110	9.05 890	112	0.94 110	9.99 717	28	
33	9.05 717	110	9.06 002	112	0.93 998	9.99 716	27	
34	9.05 827	110	9.06 113	111	0.93 887	9.99 714	26	
35	9.05 937	109	9.06 224	111	0.93 776	9.99 713	25	
36	9.06 046	109	9.06 335	110	0.93 665	9.99 711	24	
37	9.06 155	109	9.06 445	110	0.93 555	9.99 710	23	
38	9.06 264	109	9.06 556	111	0.93 444	9.99 708	22	
39	9.06 372	108	9.06 666	110	0.93 334	9.99 707	21	
40	9.06 481	109	9.06 775	109	0.93 225	9.99 705	20	
41	9.06 589	108	9.06 885	110	0.93 115	9.99 704	19	
42	9.06 696	107	9.06 994	109	0.93 006	9.99 702	18	
43	9.06 804	108	9.07 103	109	0.92 897	9.99 701	17	
44	9.06 911	107	9.07 211	108	0.92 789	9.99 699	16	
45	9.07 018	107	9.07 320	109	0.92 680	9.99 698	15	
46	9.07 124	106	9.07 428	108	0.92 572	9.99 696	14	
47	9.07 231	107	9.07 536	108	0.92 464	9.99 695	13	
48	9.07 337	106	9.07 643	107	0.92 357	9.99 693	12	
49	9.07 442	105	9.07 751	108	0.92 249	9.99 692	11	
50	9.07 548	106	9.07 858	109	0.92 142	9.99 690	10	
51	9.07 653	105	9.07 964	106	0.92 036	9.99 689	9	
52	9.07 758	105	9.08 071	107	0.91 929	9.99 687	8	
53	9.07 863	105	9.08 177	106	0.91 823	9.99 686	7	
54	9.07 968	105	9.08 283	106	0.91 717	9.99 684	6	
55	9.08 072	104	9.08 389	105	0.91 611	9.99 683	5	
56	9.08 176	104	9.08 495	105	0.91 505	9.99 681	4	
57	9.08 280	104	9.08 600	105	0.91 400	9.99 680	3	
58	9.08 383	103	9.08 705	105	0.91 295	9.99 678	2	
59	9.08 486	103	9.08 810	105	0.91 190	9.99 677	1	
60	9.08 589	103	9.08 914	104	0.91 086	9.99 675	0	
	L. Cos.	d.	L. Cotg.	d. c.	L. Tang.	L. Sin.		P. P.

	L. Sin.	d.	L. Tang.	d.c.	L. Cotg.	L. Cos.		P ₂ P ₂
0	9. 08 589	103	9. 08 914	105	0. 91 086	9. 99 675	60	
1	9. 08 692	103	9. 09 019	104	0. 90 981	9. 99 674	59	
2	9. 08 795	102	9. 09 123	104	0. 90 877	9. 99 672	58	105 104 103 102
3	9. 08 897	102	9. 09 227	103	0. 90 773	9. 99 670	57	1 1.8 1.7 1.7 1.7
4	9. 08 999	102	9. 09 330	104	0. 90 670	9. 99 669	56	2 3.5 3.5 3.4 3.4
5	9. 09 101	101	9. 09 434	103	0. 90 566	9. 99 667	55	3 5.2 5.2 5.2 5.1
6	9. 09 202	101	9. 09 537	103	0. 90 463	9. 99 666	54	4 7.0 6.9 6.9 6.8
7	9. 09 304	102	9. 09 640	103	0. 90 360	9. 99 664	53	5 8.8 8.7 8.6 8.5
8	9. 09 405	101	9. 09 742	102	0. 90 258	9. 99 663	52	6 10.5 10.4 10.3 10.2
9	9. 09 506	100	9. 09 845	103	0. 90 155	9. 99 661	51	7 12.2 12.1 12.0 11.9
10	9. 09 606	100	9. 09 947	102	0. 90 053	9. 99 659	60	8 14.0 13.9 13.7 13.6
11	9. 09 707	101	9. 10 049	101	0. 89 951	9. 99 658	49	9 15.8 15.6 15.4 15.3
12	9. 09 807	100	9. 10 150	102	0. 89 850	9. 99 656	48	10 17.5 17.3 17.2 17.0
13	9. 09 907	99	9. 10 252	101	0. 89 748	9. 99 655	47	20 35.0 34.7 34.3 34.0
14	9. 10 006	100	9. 10 353	101	0. 89 647	9. 99 653	46	30 52.5 52.0 51.5 51.0
15	9. 10 106	99	9. 10 454	101	0. 89 546	9. 99 651	45	40 70.0 69.3 68.7 68.0
16	9. 10 205	99	9. 10 555	101	0. 89 445	9. 99 650	44	50 87.5 86.7 85.8 85.0
17	9. 10 304	98	9. 10 656	100	0. 89 344	9. 99 648	43	
18	9. 10 402	98	9. 10 756	100	0. 89 244	9. 99 647	42	1 1.7 1.7 1.6 1.6
19	9. 10 501	98	9. 10 856	100	0. 89 144	9. 99 645	41	2 3.4 3.3 3.3 3.3
20	9. 10 599	98	9. 10 956	100	0. 89 044	9. 99 643	40	3 5.0 5.0 5.0 4.9
21	9. 10 697	98	9. 11 056	99	0. 88 944	9. 99 642	39	4 6.7 6.7 6.6 6.5
22	9. 10 795	98	9. 11 155	99	0. 88 845	9. 99 640	38	5 8.4 8.3 8.2 8.2
23	9. 10 893	97	9. 11 254	99	0. 88 746	9. 99 638	37	6 10.1 10.0 9.9 9.8
24	9. 10 990	97	9. 11 353	99	0. 88 647	9. 99 637	36	7 11.8 11.7 11.6 11.4
25	9. 11 087	97	9. 11 452	99	0. 88 548	9. 99 635	35	8 13.5 13.3 13.2 13.1
26	9. 11 184	96	9. 11 551	98	0. 88 449	9. 99 633	34	9 15.2 15.0 14.8 14.7
27	9. 11 281	96	9. 11 649	98	0. 88 351	9. 99 632	33	10 16.8 16.7 16.5 16.3
28	9. 11 377	97	9. 11 747	98	0. 88 253	9. 99 630	32	20 33.7 33.3 33.0 32.7
29	9. 11 474	96	9. 11 845	98	0. 88 155	9. 99 629	31	30 50.5 49.9 49.5 49.0
30	9. 11 570	96	9. 11 943	97	0. 88 057	9. 99 627	30	40 67.3 66.7 66.0 65.3
31	9. 11 666	95	9. 12 040	98	0. 87 960	9. 99 625	29	50 84.2 83.3 82.5 81.7
32	9. 11 761	96	9. 12 138	97	0. 87 862	9. 99 624	28	
33	9. 11 857	96	9. 12 235	97	0. 87 765	9. 99 622	27	1 1.6 1.6 1.6 1.6
34	9. 11 952	95	9. 12 332	97	0. 87 668	9. 99 620	26	2 3.2 3.2 3.2 3.1
35	9. 12 047	95	9. 12 428	96	0. 87 572	9. 99 618	25	3 4.8 4.8 4.8 4.7
36	9. 12 142	95	9. 12 525	97	0. 87 475	9. 99 617	24	4 6.5 6.4 6.3 6.3
37	9. 12 236	94	9. 12 621	96	0. 87 379	9. 99 615	23	5 8.1 8.0 7.9 7.8
38	9. 12 331	95	9. 12 717	96	0. 87 283	9. 99 613	22	6 9.7 9.6 9.5 9.4
39	9. 12 425	94	9. 12 813	96	0. 87 187	9. 99 612	21	7 11.3 11.2 11.1 11.0
40	9. 12 519	94	9. 12 909	95	0. 87 091	9. 99 610	20	8 12.9 12.8 12.7 12.5
41	9. 12 612	94	9. 13 004	95	0. 86 996	9. 99 608	19	9 14.6 14.4 14.2 14.1
42	9. 12 706	93	9. 13 099	95	0. 86 901	9. 99 607	18	10 16.2 16.0 15.8 15.7
43	9. 12 799	93	9. 13 194	95	0. 86 806	9. 99 605	17	20 32.3 32.0 31.7 31.3
44	9. 12 892	93	9. 13 289	95	0. 86 711	9. 99 603	16	30 48.5 48.0 47.5 47.0
45	9. 12 985	93	9. 13 384	95	0. 86 616	9. 99 601	15	40 64.7 64.0 63.3 62.7
46	9. 13 078	92	9. 13 478	94	0. 86 522	9. 99 600	14	50 80.8 80.0 79.2 78.3
47	9. 13 171	92	9. 13 573	95	0. 86 427	9. 99 598	13	
48	9. 13 263	93	9. 13 667	94	0. 86 333	9. 99 596	12	1 1.6 1.5 1.5 1.5
49	9. 13 355	92	9. 13 761	94	0. 86 239	9. 99 595	11	2 3.1 3.1 3.0 3.0
50	9. 13 447	92	9. 13 854	93	0. 86 146	9. 99 593	10	3 4.6 4.6 4.6 4.5
51	9. 13 539	91	9. 13 948	94	0. 86 052	9. 99 591	9	4 6.2 6.1 6.1 6.0
52	9. 13 630	92	9. 14 041	93	0. 85 959	9. 99 589	8	5 7.8 7.7 7.6 7.5
53	9. 13 722	91	9. 14 134	93	0. 85 866	9. 99 588	7	6 9.4 9.2 9.1 9.0
54	9. 13 813	91	9. 14 227	95	0. 85 773	9. 99 586	6	7 10.8 10.7 10.6 10.5
55	9. 13 904	90	9. 14 320	93	0. 85 680	9. 99 584	5	8 12.4 12.3 12.1 12.0
56	9. 13 994	90	9. 14 412	92	0. 85 588	9. 99 582	4	9 14.0 13.8 13.6 13.5
57	9. 14 085	91	9. 14 504	92	0. 85 496	9. 99 581	3	10 15.5 15.3 15.2 15.0
58	9. 14 175	90	9. 14 597	93	0. 85 403	9. 99 579	2	20 31.0 30.7 30.3 30.0
59	9. 14 266	91	9. 14 688	91	0. 85 312	9. 99 577	1	30 46.5 46.0 45.5 45.0
60	9. 14 356	90	9. 14 780	92	0. 85 220	9. 99 575	0	40 62.0 61.3 60.7 60.0
	L. Cos.	d.	L. Cotg.	d.c.	L. Tang.	L. Sin.	"	P ₂ P.

	L. Sin.	d.	L. Tang.	d.c.	L. Cotg.	L. Cos.		P.P.			
0	9. 14 356	89	9. 14 780	92	0. 85 220	9. 99 575	80		92	91	90
1	9. 14 445	89	9. 14 872	91	0. 85 128	9. 99 574	59	1	1.5	1.5	1.5
2	9. 14 535	89	9. 14 963	91	0. 85 037	9. 99 572	58	2	3.1	3.0	3.0
3	9. 14 624	89	9. 15 054	91	0. 84 946	9. 99 570	57	3	4.6	4.6	4.5
4	9. 14 714	89	9. 15 145	91	0. 84 855	9. 99 568	56	4	6.1	6.1	6.0
5	9. 14 803	88	9. 15 236	91	0. 84 764	9. 99 566	55	5	7.7	7.6	7.5
6	9. 14 891	88	9. 15 327	91	0. 84 673	9. 99 565	54	6	9.2	9.1	9.0
7	9. 14 980	89	9. 15 417	90	0. 84 583	9. 99 563	53	7	10.7	10.6	10.5
8	9. 15 069	89	9. 15 508	91	0. 84 492	9. 99 561	52	8	12.3	12.1	12.0
9	9. 15 157	88	9. 15 598	90	0. 84 402	9. 99 559	51	9	13.8	13.6	13.5
10	9. 15 245	88	9. 15 688	89	0. 84 312	9. 99 557	60	10	15.3	15.2	15.0
11	9. 15 333	88	9. 15 777	90	0. 84 223	9. 99 556	49	20	30.7	30.3	30.0
12	9. 15 421	87	9. 15 867	89	0. 84 133	9. 99 554	48	30	46.0	45.5	45.0
13	9. 15 508	87	9. 15 956	90	0. 84 044	9. 99 552	47	40	61.3	60.7	60.0
14	9. 15 596	87	9. 16 046	89	0. 83 954	9. 99 550	46	50	76.7	75.8	75.0
15	9. 15 683	87	9. 16 135	89	0. 83 865	9. 99 548	45		89	88	87
16	9. 15 770	87	9. 16 224	88	0. 83 776	9. 99 546	44	1	1.5	1.5	1.4
17	9. 15 857	87	9. 16 312	88	0. 83 688	9. 99 545	43	2	3.0	2.9	2.9
18	9. 15 944	87	9. 16 401	89	0. 83 599	9. 99 543	42	3	4.4	4.4	4.4
19	9. 16 030	86	9. 16 489	88	0. 83 511	9. 99 541	41	4	5.9	5.9	5.8
20	9. 16 116	87	9. 16 577	88	0. 83 423	9. 99 539	40	5	7.4	7.3	7.2
21	9. 16 203	87	9. 16 665	88	0. 83 335	9. 99 537	39	6	8.9	8.8	8.7
22	9. 16 289	86	9. 16 753	88	0. 83 247	9. 99 535	38	7	10.4	10.3	10.2
23	9. 16 374	86	9. 16 841	87	0. 83 159	9. 99 533	37	8	11.9	11.7	11.6
24	9. 16 460	85	9. 16 928	88	0. 83 072	9. 99 532	36	9	13.4	13.2	13.0
25	9. 16 545	86	9. 17 016	87	0. 82 984	9. 99 530	35	10	14.8	14.7	14.5
26	9. 16 631	85	9. 17 103	87	0. 82 897	9. 99 528	34	20	29.7	29.3	29.0
27	9. 16 716	85	9. 17 190	87	0. 82 810	9. 99 526	33	30	44.5	44.0	43.5
28	9. 16 801	85	9. 17 277	87	0. 82 723	9. 99 524	32	40	59.3	58.7	58.0
29	9. 16 886	85	9. 17 363	86	0. 82 637	9. 99 522	31	50	74.2	73.3	72.5
30	9. 16 970	84	9. 17 450	86	0. 82 550	9. 99 520	30		86	85	84
31	9. 17 055	85	9. 17 536	86	0. 82 464	9. 99 518	29	1	1.4	1.4	1.4
32	9. 17 139	84	9. 17 622	86	0. 82 378	9. 99 517	28	2	2.9	2.8	2.8
33	9. 17 223	84	9. 17 708	86	0. 82 292	9. 99 515	27	3	4.3	4.2	4.2
34	9. 17 307	84	9. 17 794	86	0. 82 206	9. 99 513	26	4	5.7	5.7	5.6
35	9. 17 391	83	9. 17 880	85	0. 82 120	9. 99 511	25	5	7.2	7.1	7.0
36	9. 17 474	84	9. 17 965	86	0. 82 035	9. 99 509	24	6	8.6	8.5	8.4
37	9. 17 558	83	9. 18 051	85	0. 81 949	9. 99 507	23	7	10.0	9.9	9.8
38	9. 17 641	83	9. 18 135	85	0. 81 864	9. 99 505	22	8	11.5	11.3	11.2
39	9. 17 724	83	9. 18 221	85	0. 81 779	9. 99 503	21	9	12.9	12.8	12.6
40	9. 17 807	83	9. 18 306	85	0. 81 694	9. 99 501	20	10	14.3	14.2	14.0
41	9. 17 890	83	9. 18 391	84	0. 81 609	9. 99 499	19	20	28.7	28.3	28.0
42	9. 17 973	83	9. 18 475	84	0. 81 525	9. 99 497	18	30	43.0	42.5	42.0
43	9. 18 055	82	9. 18 560	84	0. 81 440	9. 99 495	17	40	57.3	56.7	56.0
44	9. 18 137	83	9. 18 644	84	0. 81 356	9. 99 494	16	50	71.7	70.8	70.0
45	9. 18 220	82	9. 18 728	84	0. 81 272	9. 99 492	15		83	82	81
46	9. 18 302	83	9. 18 812	84	0. 81 188	9. 99 490	14	1	1.4	1.4	1.4
47	9. 18 383	81	9. 18 896	84	0. 81 104	9. 99 488	13	2	2.8	2.7	2.7
48	9. 18 465	82	9. 18 979	83	0. 81 021	9. 99 486	12	3	4.2	4.1	4.0
49	9. 18 547	82	9. 19 063	84	0. 80 937	9. 99 484	11	4	5.5	5.5	5.4
50	9. 18 628	81	9. 19 146	83	0. 80 854	9. 99 482	10	5	6.9	6.8	6.8
51	9. 18 709	81	9. 19 229	83	0. 80 771	9. 99 480	9	6	8.3	8.2	8.1
52	9. 18 790	81	9. 19 312	83	0. 80 688	9. 99 478	8	7	9.7	9.6	9.4
53	9. 18 871	81	9. 19 395	83	0. 80 605	9. 99 476	7	8	11.1	10.9	10.8
54	9. 18 952	81	9. 19 478	83	0. 80 522	9. 99 474	6	9	12.4	12.3	12.2
55	9. 19 033	80	9. 19 561	82	0. 80 439	9. 99 472	5	10	13.8	13.7	13.5
56	9. 19 113	80	9. 19 643	82	0. 80 357	9. 99 470	4	20	27.7	27.3	27.0
57	9. 19 193	80	9. 19 725	82	0. 80 275	9. 99 468	3	30	41.5	41.0	40.5
58	9. 19 273	80	9. 19 807	82	0. 80 193	9. 99 466	2	40	55.3	54.7	54.0
59	9. 19 353	80	9. 19 889	82	0. 80 111	9. 99 464	1	50	69.2	68.3	67.5
60	9. 19 433		9. 19 971		0. 80 029	9. 99 462	0				
	L. Cos.	d.	L. Cotg.	d.c.	L. Tang.	L. Sin.		P. P.			

	L. Sin.	d.	L. Tang.	d.c.	L. Cotg.	L. Cos.		P. P.					
0	9. 19 433	80	9. 19 971	82	o. 80 029	9. 99 462	80						
1	9. 19 513	79	9. 20 053	81	o. 79 947	9. 99 460	59						
2	9. 19 592	80	9. 20 134	82	o. 79 866	9. 99 458	58						
3	9. 19 672	79	9. 20 216	81	o. 79 784	9. 99 456	57						
4	9. 19 751	79	9. 20 297	81	o. 79 703	9. 99 454	56						
5	9. 19 830	79	9. 20 378	81	o. 79 622	9. 99 452	55						
6	9. 19 909	79	9. 20 459	81	o. 79 541	9. 99 450	54						
7	9. 19 988	79	9. 20 540	81	o. 79 460	9. 99 448	53						
8	9. 20 067	79	9. 20 621	81	o. 79 379	9. 99 446	52						
9	9. 20 145	78	9. 20 701	80	o. 79 299	9. 99 444	51						
10	9. 20 223	78	9. 20 782	81	o. 79 218	9. 99 442	50						
11	9. 20 302	79	9. 20 862	80	o. 79 138	9. 99 440	49						
12	9. 20 380	78	9. 20 942	80	o. 79 058	9. 99 438	48						
13	9. 20 458	77	9. 21 022	80	o. 78 978	9. 99 436	47						
14	9. 20 535	77	9. 21 102	80	o. 78 898	9. 99 434	46						
15	9. 20 613	78	9. 21 182	81	o. 78 818	9. 99 432	45						
16	9. 20 691	77	9. 21 261	79	o. 78 739	9. 99 429	44						
17	9. 20 768	77	9. 21 341	80	o. 78 659	9. 99 427	43						
18	9. 20 845	77	9. 21 420	79	o. 78 580	9. 99 425	42						
19	9. 20 922	77	9. 21 499	79	o. 78 501	9. 99 423	41						
20	9. 20 999	77	9. 21 578	79	o. 78 422	9. 99 421	40						
21	9. 21 076	77	9. 21 657	79	o. 78 343	9. 99 419	39						
22	9. 21 153	76	9. 21 736	79	o. 78 264	9. 99 417	38						
23	9. 21 229	77	9. 21 814	79	o. 78 186	9. 99 415	37						
24	9. 21 306	76	9. 21 893	78	o. 78 107	9. 99 413	36						
25	9. 21 382	76	9. 21 971	78	o. 78 029	9. 99 411	35						
26	9. 21 458	76	9. 22 049	78	o. 77 951	9. 99 409	34						
27	9. 21 534	76	9. 22 127	78	o. 77 873	9. 99 407	33						
28	9. 21 610	76	9. 22 205	78	o. 77 795	9. 99 404	32						
29	9. 21 685	75	9. 22 283	78	o. 77 717	9. 99 402	31						
30	9. 21 761	76	9. 22 361	78	o. 77 639	9. 99 400	30						
31	9. 21 836	76	9. 22 438	77	o. 77 562	9. 99 398	29						
32	9. 21 912	76	9. 22 516	78	o. 77 484	9. 99 396	28						
33	9. 21 987	75	9. 22 593	77	o. 77 407	9. 99 394	27						
34	9. 22 062	75	9. 22 670	77	o. 77 330	9. 99 392	26						
35	9. 22 137	75	9. 22 747	77	o. 77 253	9. 99 390	25						
36	9. 22 211	74	9. 22 824	77	o. 77 176	9. 99 388	24						
37	9. 22 286	75	9. 22 901	77	o. 77 099	9. 99 385	23						
38	9. 22 361	75	9. 22 977	76	o. 77 023	9. 99 383	22						
39	9. 22 435	74	9. 23 054	77	o. 76 946	9. 99 381	21						
40	9. 22 509	74	9. 23 130	76	o. 76 870	9. 99 379	20						
41	9. 22 583	74	9. 23 206	76	o. 76 794	9. 99 377	19						
42	9. 22 657	74	9. 23 283	76	o. 76 717	9. 99 375	18						
43	9. 22 731	74	9. 23 359	76	o. 76 641	9. 99 372	17						
44	9. 22 805	74	9. 23 435	76	o. 76 565	9. 99 370	16						
45	9. 22 878	73	9. 23 510	75	o. 76 490	9. 99 368	15						
46	9. 22 952	74	9. 23 586	75	o. 76 414	9. 99 366	14						
47	9. 23 025	73	9. 23 661	75	o. 76 339	9. 99 364	13						
48	9. 23 098	73	9. 23 737	76	o. 76 263	9. 99 362	12						
49	9. 23 171	73	9. 23 812	75	o. 76 188	9. 99 359	11						
50	9. 23 244	73	9. 23 887	75	o. 76 113	9. 99 357	10						
1	9. 23 317	73	9. 23 962	75	o. 76 038	9. 99 355	9						
2	9. 23 390	73	9. 24 037	75	o. 75 963	9. 99 353	8						
3	9. 23 462	72	9. 24 112	75	o. 75 888	9. 99 351	7						
4	9. 23 535	72	9. 24 186	74	o. 75 814	9. 99 348	6						
5	9. 23 607	72	9. 24 261	75	o. 75 739	9. 99 346	5						
6	9. 23 679	72	9. 24 335	74	o. 75 665	9. 99 344	4						
7	9. 23 752	73	9. 24 410	75	o. 75 590	9. 99 342	3						
8	9. 23 823	71	9. 24 484	74	o. 75 516	9. 99 340	2						
9	9. 23 895	72	9. 24 558	74	o. 75 442	9. 99 337	1						
0	9. 23 967	72	9. 24 632	74	o. 75 368	9. 99 335	0						
	L. Cos.	d.	L. Cotg.	d.c.	L. Tang.	L. Sin.		P. P.					

	L. Sin.	d.	L. Tang.	d.c.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		P. P.
0	9.23 967	72	9.24 612	74	0.75 368	9.99 335	2	60	
1	9.24 039	71	9.24 706	73	0.75 294	9.99 333	2	59	
2	9.24 110	71	9.24 779	74	0.75 221	9.99 331	2	58	1 1.2 1.2 1.2
3	9.24 181	71	9.24 853	73	0.75 147	9.99 328	2	57	2 2.5 2.4 2.4
4	9.24 253	72	9.24 926	74	0.75 074	9.99 326	2	56	3 3.7 3.6 3.6
5	9.24 324	71	9.25 000	73	0.75 000	9.99 324	2	55	4 4.9 4.9 4.8
6	9.24 395	71	9.25 073	73	0.74 927	9.99 322	2	54	5 6.2 6.1 6.0
7	9.24 466	70	9.25 146	73	0.74 854	9.99 319	2	53	6 7.4 7.3 7.2
8	9.24 536	70	9.25 219	73	0.74 781	9.99 317	2	52	7 8.6 8.5 8.4
9	9.24 607	71	9.25 292	73	0.74 708	9.99 315	2	51	8 9.9 9.7 9.6
10	9.24 677	70	9.25 365	72	0.74 635	9.99 313	2	50	9 11.1 11.0 10.8
11	9.24 748	70	9.25 437	73	0.74 563	9.99 310	2	49	10 12.3 12.2 12.0
12	9.24 818	70	9.25 510	72	0.74 490	9.99 308	2	48	20 24.7 24.3 24.0
13	9.24 888	70	9.25 582	73	0.74 418	9.99 306	2	47	30 37.0 36.5 36.0
14	9.24 958	70	9.25 655	72	0.74 345	9.99 304	2	46	40 49.3 48.7 48.0
15	9.25 028	70	9.25 727	72	0.74 273	9.99 301	2	45	50 61.7 60.8 60.0
16	9.25 098	70	9.25 799	72	0.74 201	9.99 299	2	44	
17	9.25 168	70	9.25 871	72	0.74 129	9.99 297	2	43	1 7.1 7.0 6.9
18	9.25 237	69	9.25 943	72	0.74 057	9.99 294	2	42	2 1.2 1.2 1.2
19	9.25 307	69	9.26 015	71	0.73 985	9.99 292	2	41	3 2.4 2.3 2.3
20	9.25 376	69	9.26 086	72	0.73 914	9.99 290	2	40	4 3.6 3.5 3.4
21	9.25 445	69	9.26 158	72	0.73 842	9.99 288	2	39	5 4.7 4.7 4.6
22	9.25 514	69	9.26 229	72	0.73 771	9.99 286	2	38	6 5.9 5.8 5.8
23	9.25 583	69	9.26 301	71	0.73 699	9.99 283	2	37	7 7.1 7.0 6.9
24	9.25 652	69	9.26 372	71	0.73 628	9.99 281	2	36	8 8.3 8.2 8.0
25	9.25 721	69	9.26 443	71	0.73 557	9.99 278	2	35	9 9.5 9.3 9.2
26	9.25 790	69	9.26 514	71	0.73 486	9.99 276	2	34	10 10.6 10.5 10.4
27	9.25 858	69	9.26 585	70	0.73 415	9.99 274	2	33	10 11.8 11.7 11.5
28	9.25 927	68	9.26 655	70	0.73 345	9.99 271	2	32	20 23.7 23.3 23.0
29	9.25 995	68	9.26 726	71	0.73 274	9.99 269	2	31	30 35.5 35.0 34.5
30	9.26 063	68	9.26 797	70	0.73 203	9.99 267	2	30	40 47.2 46.7 46.0
31	9.26 131	68	9.26 867	70	0.73 133	9.99 264	2	29	50 59.2 58.3 57.5
32	9.26 199	68	9.26 937	70	0.73 063	9.99 262	2	28	
33	9.26 267	68	9.27 008	71	0.72 992	9.99 260	2	27	1 6.8 6.7 6.6
34	9.26 335	68	9.27 078	70	0.72 922	9.99 257	2	26	2 1.1 1.1 1.1
35	9.26 403	68	9.27 148	70	0.72 850	9.99 255	2	25	3 2.3 2.2 2.2
36	9.26 470	67	9.27 218	70	0.72 778	9.99 252	2	24	4 3.4 3.4 3.3
37	9.26 538	68	9.27 288	70	0.72 707	9.99 250	2	23	5 4.5 4.5 4.4
38	9.26 605	67	9.27 357	69	0.72 634	9.99 248	2	22	6 5.7 5.6 5.5
39	9.26 672	67	9.27 427	69	0.72 573	9.99 245	2	21	7 6.8 6.7 6.6
40	9.26 739	67	9.27 496	69	0.72 504	9.99 243	2	20	8 7.9 7.8 7.7
41	9.26 806	67	9.27 566	70	0.72 434	9.99 241	2	19	9 9.1 8.9 8.8
42	9.26 873	67	9.27 635	69	0.72 365	9.99 238	2	18	10 10.2 10.0 9.9
43	9.26 940	67	9.27 704	69	0.72 296	9.99 236	2	17	
44	9.27 007	67	9.27 773	69	0.72 227	9.99 233	2	16	10 11.3 11.2 11.0
45	9.27 073	66	9.27 842	69	0.72 158	9.99 231	2	15	20 22.7 22.3 22.0
46	9.27 140	66	9.27 911	69	0.72 089	9.99 229	2	14	30 34.0 33.5 33.0
47	9.27 206	66	9.27 980	69	0.72 020	9.99 226	2	13	40 45.3 44.7 44.0
48	9.27 273	66	9.28 049	68	0.71 951	9.99 224	2	12	50 56.7 55.8 55.0
49	9.27 339	66	9.28 117	69	0.71 883	9.99 221	2	11	
50	9.27 405	66	9.28 186	68	0.71 814	9.99 219	2	10	3 7.4 7.3 7.2
51	9.27 471	65	9.28 254	69	0.71 746	9.99 217	2	9	4 12.3 12.2 12.0
52	9.27 537	65	9.28 323	69	0.71 677	9.99 214	2	8	5 17.0 16.5 16.0
53	9.27 602	65	9.28 391	68	0.71 609	9.99 212	2	7	6 61.7 60.8 60.0
54	9.27 668	66	9.28 459	68	0.71 541	9.99 209	2	6	
55	9.27 734	65	9.28 527	68	0.71 473	9.99 207	2	5	3 3 3 3
56	9.27 799	65	9.28 595	67	0.71 405	9.99 204	2	4	4 7.1 7.0 6.9
57	9.27 864	66	9.28 662	68	0.71 338	9.99 202	2	3	5 11.8 11.7 11.5
58	9.27 930	65	9.28 730	68	0.71 270	9.99 200	2	2	6 35.5 35.0 34.5
59	9.27 995	65	9.28 798	67	0.71 202	9.99 197	2	1	7 59.2 58.3 57.5
60	9.28 060	65	9.28 865	67	0.71 135	9.99 195	2	0	8 56.7
	L. Cos.	d.	L. Cotg.	d.c.	L. Tang.	L. Sin.	d.		P. P.

	L. Sin.	d.	L. Tang.	d.c.	L. Cotg.	L. Cos.	d.	P. P.
0	9. 28 060	65	9. 28 865	62	0. 71 135	9. 99 195	60	
1	9. 28 125	65	9. 28 933	67	0. 71 067	9. 99 192	59	65 84 63
2	9. 28 190	65	9. 29 000	67	0. 71 000	9. 99 190	58	1 1.1 1.1 1.0
3	9. 28 254	64	9. 29 067	67	0. 70 933	9. 99 187	57	2 2.2 2.1 2.1
4	9. 28 319	65	9. 29 134	67	0. 70 866	9. 99 185	56	3 3.2 3.2 3.2
5	9. 28 384	64	9. 29 201	67	0. 70 799	9. 99 182	55	4 4.3 4.3 4.2
6	9. 28 448	64	9. 29 268	67	0. 70 732	9. 99 180	54	5 5.4 5.3 5.2
7	9. 28 512	64	9. 29 335	67	0. 70 665	9. 99 177	53	6 6.5 6.4 6.3
8	9. 28 577	65	9. 29 402	67	0. 70 598	9. 99 175	52	7 7.6 7.5 7.4
9	9. 28 641	64	9. 29 468	66	0. 70 532	9. 99 172	51	8 8.7 8.6 8.4
10	9. 28 705	64	9. 29 535	66	0. 70 465	9. 99 170	50	9 9.8 9.6 9.4
11	9. 28 769	64	9. 29 601	67	0. 70 399	9. 99 167	49	10 10.8 10.7 10.5
12	9. 28 833	63	9. 29 668	66	0. 70 332	9. 99 165	48	20 21.7 21.3 21.0
13	9. 28 896	64	9. 29 734	66	0. 70 266	9. 99 162	47	30 32.5 32.0 31.5
14	9. 28 960	64	9. 29 800	66	0. 70 200	9. 99 160	46	40 43.3 42.7 42.0
15	9. 29 024	63	9. 29 866	66	0. 70 134	9. 99 157	45	50 54.2 53.3 52.5
16	9. 29 087	63	9. 29 932	66	0. 70 068	9. 99 155	44	
17	9. 29 150	63	9. 29 998	66	0. 70 002	9. 99 152	43	62 61 60
18	9. 29 214	64	9. 30 064	66	0. 69 936	9. 99 150	42	1 1.0 1.0 1.0
19	9. 29 277	63	9. 30 130	66	0. 69 870	9. 99 147	41	2 2.1 2.0 2.0
20	9. 29 340	63	9. 30 195	66	0. 69 805	9. 99 145	40	3 3.1 3.0 3.0
21	9. 29 403	63	9. 30 261	65	0. 69 739	9. 99 142	39	4 4.1 4.1 4.0
22	9. 29 466	63	9. 30 326	65	0. 69 674	9. 99 140	38	5 5.2 5.1 5.0
23	9. 29 529	62	9. 30 391	66	0. 69 609	9. 99 137	37	6 6.2 6.1 6.0
24	9. 29 591	63	9. 30 457	65	0. 69 543	9. 99 135	36	7 7.2 7.2 7.0
25	9. 29 654	62	9. 30 522	65	0. 69 478	9. 99 132	35	8 8.3 8.1 8.0
26	9. 29 717	62	9. 30 587	65	0. 69 413	9. 99 130	34	9 9.3 9.2 9.0
27	9. 29 779	63	9. 30 652	65	0. 69 348	9. 99 127	33	10 10.3 10.2 10.0
28	9. 29 841	62	9. 30 717	65	0. 69 283	9. 99 124	32	20 20.7 20.3 20.0
29	9. 29 903	62	9. 30 782	65	0. 69 218	9. 99 122	31	30 31.0 30.5 30.0
30	9. 29 966	63	9. 30 846	64	0. 69 154	9. 99 119	30	40 41.3 40.7 40.0
31	9. 30 028	62	9. 30 911	64	0. 69 089	9. 99 117	29	50 51.7 50.8 50.0
32	9. 30 090	61	9. 30 975	65	0. 69 025	9. 99 114	28	
33	9. 30 151	62	9. 31 040	64	0. 68 960	9. 99 112	27	69 3 8
34	9. 30 213	62	9. 31 104	64	0. 68 896	9. 99 109	26	1 1.0 0.0 0.0
35	9. 30 275	61	9. 31 168	65	0. 68 832	9. 99 106	25	2 2.0 0.0 0.1
36	9. 30 336	61	9. 31 233	65	0. 68 767	9. 99 104	24	3 3.0 0.2 0.1
37	9. 30 398	62	9. 31 297	64	0. 68 703	9. 99 101	23	4 4.0 0.2 0.1
38	9. 30 459	61	9. 31 361	64	0. 68 639	9. 99 099	22	5 4.9 0.2 0.2
39	9. 30 521	62	9. 31 425	64	0. 68 575	9. 99 096	21	6 5.9 0.3 0.2
40	9. 30 582	61	9. 31 489	63	0. 68 511	9. 99 093	20	7 6.9 0.4 0.2
41	9. 30 643	61	9. 31 552	63	0. 68 448	9. 99 091	19	8 7.9 0.4 0.3
42	9. 30 704	61	9. 31 616	63	0. 68 384	9. 99 088	18	9 8.8 0.4 0.3
43	9. 30 765	61	9. 31 679	63	0. 68 321	9. 99 086	17	10 9.8 0.5 0.3
44	9. 30 826	61	9. 31 743	63	0. 68 257	9. 99 083	16	20 19.7 1.0 0.7
45	9. 30 887	60	9. 31 806	63	0. 68 194	9. 99 080	15	30 29.5 1.5 1.0
46	9. 30 947	60	9. 31 870	64	0. 68 130	9. 99 078	14	40 39.3 2.0 1.3
47	9. 31 008	61	9. 31 933	63	0. 68 067	9. 99 075	13	50 49.2 2.5 1.7
48	9. 31 068	60	9. 31 996	63	0. 68 004	9. 99 072	12	
49	9. 31 129	61	9. 32 059	63	0. 67 941	9. 99 070	11	
50	9. 31 189	61	9. 32 122	63	0. 67 878	9. 99 067	10	
51	9. 31 250	60	9. 32 185	63	0. 67 815	9. 99 064	9	3 3 3
52	9. 31 310	60	9. 32 248	63	0. 67 752	9. 99 062	8	0 11.2 11.0 10.8
53	9. 31 370	60	9. 32 311	62	0. 67 689	9. 99 059	7	1 33.5 33.0 32.5
54	9. 31 430	60	9. 32 373	62	0. 67 627	9. 99 056	6	3 55.8 55.0 54.2
55	9. 31 490	59	9. 32 436	62	0. 67 564	9. 99 054	5	
56	9. 31 549	60	9. 32 498	62	0. 67 502	9. 99 051	4	8 8 8
57	9. 31 609	60	9. 32 561	63	0. 67 439	9. 99 048	3	0 10.7 10.5 10.3
58	9. 31 669	60	9. 32 623	62	0. 67 377	9. 99 046	2	1 32.0 31.5 31.0
59	9. 31 728	59	9. 32 685	62	0. 67 315	9. 99 043	1	3 53.3 52.5 51.7
60	9. 31 788	60	9. 32 747	62	0. 67 253	9. 99 040	0	
	L. Cos.	d.	L. Cotg.	d.c.	L. Tang.	L. Sin.	d.	P. P.

7	L. Sin.	d.	L. Tang.	d.c.	L. Cotg.	L. Cos.	d.	P. P.
0	9.31 788	59	9.32 747	63	0.67 253	9.99 040	2	60
1	9.31 847	59	9.32 810	63	0.67 190	9.99 035	3	63 62 61
2	9.31 907	60	9.32 872	62	0.67 128	9.99 030	3	1 1,0 1,0 1,0
3	9.31 966	59	9.32 933	61	0.67 067	9.99 025	3	2,1 2,1 2,0
4	9.32 025	59	9.32 995	62	0.67 005	9.99 020	3	3,2 3,1 3,0
5	9.32 084	59	9.33 057	62	0.66 943	9.99 017	3	4,2 4,1 4,1
6	9.32 143	59	9.33 119	61	0.66 881	9.99 014	2	5,2 5,2 5,1
7	9.32 202	59	9.33 180	62	0.66 820	9.99 011	3	6,3 6,2 6,1
8	9.32 261	59	9.33 242	61	0.66 758	9.99 009	3	7,4 7,2 7,1
9	9.32 319	59	9.33 303	62	0.66 697	9.99 006	3	8 8,4 8,3 8,1
10	9.32 378	59	9.33 365	61	0.66 635	9.99 013	3	9 9,4 9,3 9,2
11	9.32 437	59	9.33 426	61	0.66 574	9.99 011	2	10 10,5 10,3 10,2
12	9.32 495	58	9.33 487	61	0.66 513	9.99 008	3	20 21,0 20,7 20,3
13	9.32 553	58	9.33 548	61	0.66 452	9.99 005	3	30 31,5 31,0 30,5
14	9.32 612	59	9.33 609	61	0.66 391	9.99 002	3	40 42,0 41,3 40,7
15	9.32 670	58	9.33 670	61	0.66 330	9.99 000	2	50 52,5 51,7 50,8
16	9.32 728	58	9.33 731	61	0.66 269	9.98 997	3	44
17	9.32 786	58	9.33 792	61	0.66 208	9.98 994	3	43
18	9.32 844	58	9.33 853	60	0.66 147	9.98 991	2	42
19	9.32 902	58	9.33 913	61	0.66 087	9.98 989	3	1 1,0 1,0 1,0
20	9.32 960	58	9.33 974	60	0.66 026	9.98 986	3	2 2,0 2,0 1,9
21	9.33 018	58	9.34 034	61	0.65 966	9.98 983	3	3 3,0 3,0 2,9
22	9.33 075	57	9.34 095	60	0.65 905	9.98 980	2	4 4,0 3,9 3,9
23	9.33 133	58	9.34 155	60	0.65 845	9.98 978	3	5 5,0 4,9 4,8
24	9.33 190	57	9.34 215	61	0.65 785	9.98 975	3	6 6,0 5,9 5,8
25	9.33 248	57	9.34 276	60	0.65 724	9.98 972	3	7 7,0 6,9 6,8
26	9.33 305	57	9.34 336	60	0.65 664	9.98 969	2	8 8,0 7,9 7,7
27	9.33 362	58	9.34 396	60	0.65 604	9.98 967	3	9 9,0 8,8 8,7
28	9.33 420	57	9.34 456	60	0.65 544	9.98 964	3	10 10,0 9,8 9,7
29	9.33 477	57	9.34 516	60	0.65 484	9.98 961	3	20 20,0 19,7 19,3
30	9.33 534	57	9.34 576	60	0.65 424	9.98 958	3	30 30,0 29,5 29,0
31	9.33 591	56	9.34 635	59	0.65 365	9.98 955	3	40 40,0 39,3 38,7
32	9.33 647	57	9.34 695	60	0.65 305	9.98 953	2	50 50,0 49,2 48,3
33	9.33 704	57	9.34 755	60	0.65 245	9.98 950	3	87 87 56 55
34	9.33 761	57	9.34 814	60	0.65 186	9.98 947	3	1 1,0 0,9 0,9
35	9.33 818	56	9.34 874	59	0.65 126	9.98 944	3	2 1,9 1,9 1,8
36	9.33 874	57	9.34 933	59	0.65 067	9.98 941	3	3 2,8 2,8 2,8
37	9.33 931	56	9.34 992	59	0.65 008	9.98 938	2	4 3,8 3,7 3,7
38	9.33 987	56	9.35 051	59	0.64 949	9.98 936	2	5 4,8 4,7 4,6
39	9.34 043	56	9.35 111	59	0.64 889	9.98 933	3	6 5,7 5,6 5,5
40	9.34 100	56	9.35 170	59	0.64 830	9.98 930	3	7 6,6 6,5 6,4
41	9.34 156	56	9.35 229	59	0.64 771	9.98 927	3	8 7,6 7,5 7,3
42	9.34 212	56	9.35 288	59	0.64 712	9.98 924	3	9 8,6 8,4 8,2
43	9.34 268	56	9.35 347	59	0.64 653	9.98 921	3	10 9,5 9,3 9,2
44	9.34 324	56	9.35 405	58	0.64 595	9.98 919	2	20 19,0 18,7 18,3
45	9.34 380	56	9.35 464	59	0.64 536	9.98 916	3	30 28,5 28,0 27,5
46	9.34 436	55	9.35 523	59	0.64 477	9.98 913	3	40 38,0 37,3 36,7
47	9.34 491	56	9.35 581	58	0.64 419	9.98 910	3	50 47,5 46,7 45,8
48	9.34 547	56	9.35 640	59	0.64 360	9.98 907	3	
49	9.34 602	55	9.35 698	58	0.64 302	9.98 904	3	
50	9.34 658	55	9.35 757	59	0.64 243	9.98 901	3	3 3 3
51	9.34 713	55	9.35 815	58	0.64 185	9.98 898	3	62 61 60
52	9.34 769	55	9.35 873	58	0.64 127	9.98 896	2	0 10,3 10,2 10,0
53	9.34 824	55	9.35 931	58	0.64 069	9.98 893	3	1 31,0 30,5 30,0
54	9.34 879	55	9.35 989	58	0.64 011	9.98 890	3	2 51,7 50,8 50,0
55	9.34 934	55	9.36 047	58	0.63 953	9.98 887	3	
56	9.34 989	55	9.36 105	58	0.63 895	9.98 884	3	3 3 3
57	9.35 044	55	9.36 163	58	0.63 837	9.98 881	3	59 58 57
58	9.35 099	55	9.36 221	58	0.63 779	9.98 878	3	0 9,8 9,7 9,5
59	9.35 154	55	9.36 279	58	0.63 721	9.98 875	3	1 29,5 29,0 28,5
60	9.35 209	55	9.36 336	57	0.63 664	9.98 872	3	2 49,2 48,3 47,5
	L. Cos.	d.	L. Cotg.	d.c.	L. Tang.	L. Sin.	d.	P. P.

s	L. Sin.	d.	L. Tang.	d.c.	L. Cotg.	L. Cos.	d.	P. P.
0	9.35 209	54	9.36 336	58	o. 63 664	9.98 872	3	60
1	9.35 263	55	9.36 394	58	o. 63 606	9.98 869	3	59
2	9.35 318	55	9.36 452	57	o. 63 548	9.98 867	3	58
3	9.35 373	55	9.36 509	57	o. 63 491	9.98 864	3	57
4	9.35 427	54	9.36 566	57	o. 63 434	9.98 861	3	56
5	9.35 481	54	9.36 624	58	o. 63 376	9.98 858	3	55
6	9.35 536	55	9.36 681	57	o. 63 319	9.98 855	3	54
7	9.35 590	54	9.36 738	57	o. 63 262	9.98 852	3	53
8	9.35 644	54	9.36 795	57	o. 63 205	9.98 849	3	52
9	9.35 698	54	9.36 852	57	o. 63 148	9.98 846	3	51
10	9.35 752	54	9.36 909	57	o. 63 091	9.98 843	3	50
11	9.35 806	54	9.36 966	57	o. 63 034	9.98 840	3	49
12	9.35 860	54	9.37 023	57	o. 62 977	9.98 837	3	48
13	9.35 914	54	9.37 080	57	o. 62 920	9.98 834	3	47
14	9.35 968	54	9.37 137	57	o. 62 863	9.98 831	3	46
15	9.36 022	53	9.37 193	56	o. 62 807	9.98 828	3	45
16	9.36 075	53	9.37 250	57	o. 62 750	9.98 825	3	44
17	9.36 129	54	9.37 306	56	o. 62 694	9.98 822	3	43
18	9.36 182	53	9.37 363	57	o. 62 637	9.98 819	3	42
19	9.36 236	54	9.37 419	56	o. 62 581	9.98 816	3	41
20	9.36 289	53	9.37 476	57	o. 62 524	9.98 813	3	40
21	9.36 342	53	9.37 532	56	o. 62 468	9.98 810	3	39
22	9.36 395	54	9.37 588	56	o. 62 412	9.98 807	3	38
23	9.36 449	53	9.37 644	56	o. 62 356	9.98 804	3	37
24	9.36 502	53	9.37 700	56	o. 62 300	9.98 801	3	36
25	9.36 555	53	9.37 756	56	o. 62 244	9.98 798	3	35
26	9.36 608	53	9.37 812	56	o. 62 188	9.98 795	3	34
27	9.36 660	53	9.37 868	56	o. 62 132	9.98 792	3	33
28	9.36 713	53	9.37 924	56	o. 62 076	9.98 789	3	32
29	9.36 766	53	9.37 980	56	o. 62 020	9.98 786	3	31
30	9.36 819	52	9.38 035	55	o. 61 965	9.98 783	3	30
31	9.36 871	52	9.38 091	56	o. 61 909	9.98 780	3	29
32	9.36 924	52	9.38 147	55	o. 61 853	9.98 777	3	28
33	9.36 976	52	9.38 202	55	o. 61 798	9.98 774	3	27
34	9.37 028	52	9.38 257	56	o. 61 743	9.98 771	3	26
35	9.37 081	52	9.38 313	55	o. 61 687	9.98 768	3	25
36	9.37 133	52	9.38 368	55	o. 61 632	9.98 765	3	24
37	9.37 185	52	9.38 423	55	o. 61 577	9.98 762	3	23
38	9.37 237	52	9.38 479	56	o. 61 521	9.98 759	3	22
39	9.37 289	52	9.38 534	55	o. 61 466	9.98 756	3	21
40	9.37 341	52	9.38 589	55	o. 61 411	9.98 753	3	20
41	9.37 393	52	9.38 644	55	o. 61 356	9.98 750	3	19
42	9.37 445	52	9.38 699	55	o. 61 301	9.98 746	4	18
43	9.37 497	52	9.38 754	55	o. 61 246	9.98 743	3	17
44	9.37 549	51	9.38 808	54	o. 61 192	9.98 740	3	16
45	9.37 600	52	9.38 863	55	o. 61 137	9.98 737	3	15
46	9.37 652	51	9.38 918	55	o. 61 082	9.98 734	3	14
47	9.37 703	51	9.38 972	54	o. 61 028	9.98 731	3	13
48	9.37 755	51	9.39 027	55	o. 60 973	9.98 728	3	12
49	9.37 806	52	9.39 082	55	o. 60 918	9.98 725	3	11
50	9.37 858	51	9.39 136	54	o. 60 864	9.98 722	3	10
51	9.37 909	51	9.39 190	54	o. 60 810	9.98 719	3	9
52	9.37 960	51	9.39 245	55	o. 60 755	9.98 715	4	8
53	9.38 011	51	9.39 299	54	o. 60 701	9.98 712	3	7
54	9.38 062	51	9.39 353	54	o. 60 647	9.98 709	3	6
55	9.38 113	51	9.39 407	54	o. 60 593	9.98 706	3	5
56	9.38 164	51	9.39 461	54	o. 60 539	9.98 703	3	4
57	9.38 215	51	9.39 515	54	o. 60 485	9.98 700	3	3
58	9.38 266	51	9.39 569	54	o. 60 431	9.98 697	3	2
59	9.38 317	51	9.39 623	54	o. 60 377	9.98 694	4	1
60	9.38 368	51	9.39 677	54	o. 60 323	9.98 690	3	0
	L. Cos.	d.	L. Tang.	d.c.	L. Cotg.	L. Sin.	d.	P. P.

e.	L. Sin.	d.	L. Tang.	d.c.	L. Cotg.	L. Cos.	d.	P. P.
0	9:38 368	50	9: 39 677	54	0:60 323	9:98 690	3	60
1	9:38 418	51	9: 39 731	54	0:60 269	9:98 687	3	59
2	9:38 469	50	9: 39 785	53	0:60 215	9:98 684	3	58
3	9:38 519	51	9: 39 838	53	0:60 162	9:98 681	3	57
4	9:38 570	50	9: 39 892	54	0:60 108	9:98 678	3	56
5	9:38 620	50	9: 39 945	53	0:60 055	9:98 675	3	55
6	9:38 670	50	9: 39 999	54	0:60 001	9:98 671	4	54
7	9:38 721	51	9:40 052	53	0:59 948	9:98 668	3	53
8	9:38 771	50	9:40 106	54	0:59 894	9:98 665	3	52
9	9:38 821	50	9:40 159	53	0:59 841	9:98 662	3	51
10	9:38 871	50	9:40 212	53	0:59 788	9:98 659	3	60
11	9:38 921	50	9:40 266	54	0:59 734	9:98 656	3	49
12	9:38 971	50	9:40 319	53	0:59 681	9:98 652	4	48
13	9:39 021	50	9:40 372	53	0:59 628	9:98 649	3	47
14	9:39 071	50	9:40 425	53	0:59 575	9:98 646	3	46
15	9:39 121	49	9:40 478	53	0:59 522	9:98 643	3	45
16	9:39 170	49	9:40 521	53	0:59 469	9:98 640	3	44
17	9:39 220	50	9:40 584	53	0:59 416	9:98 636	4	43
18	9:39 270	50	9:40 636	52	0:59 364	9:98 633	3	42
19	9:39 319	49	9:40 689	53	0:59 311	9:98 630	3	41
20	9:39 369	50	9:40 742	53	0:59 258	9:98 627	4	40
21	9:39 418	49	9:40 795	52	0:59 205	9:98 623	4	39
22	9:39 467	50	9:40 847	53	0:59 153	9:98 620	3	38
23	9:39 517	49	9:40 900	52	0:59 100	9:98 617	3	37
24	9:39 566	49	9:40 952	53	0:59 048	9:98 614	3	36
25	9:39 615	49	9:41 005	52	0:58 995	9:98 610	3	35
26	9:39 664	49	9:41 057	52	0:58 943	9:98 607	3	34
27	9:39 713	49	9:41 109	52	0:58 891	9:98 604	3	33
28	9:39 762	49	9:41 161	52	0:58 839	9:98 601	3	32
29	9:39 811	49	9:41 214	53	0:58 786	9:98 597	4	31
30	9:39 860	49	9:41 266	52	0:58 734	9:98 594	3	30
31	9:39 909	49	9:41 318	52	0:58 682	9:98 591	3	29
32	9:39 958	48	9:41 370	52	0:58 630	9:98 588	3	28
33	9:40 006	49	9:41 422	52	0:58 578	9:98 584	4	27
34	9:40 055	48	9:41 474	52	0:58 526	9:98 581	3	26
35	9:40 103	49	9:41 526	52	0:58 474	9:98 578	3	25
36	9:40 152	49	9:41 578	52	0:58 422	9:98 574	4	24
37	9:40 200	48	9:41 629	51	0:58 371	9:98 571	3	23
38	9:40 249	49	9:41 681	52	0:58 319	9:98 568	3	22
39	9:40 297	48	9:41 733	52	0:58 267	9:98 565	3	21
40	9:40 346	48	9:41 784	51	0:58 216	9:98 561	4	20
41	9:40 394	48	9:41 836	52	0:58 164	9:98 558	3	19
42	9:40 442	48	9:41 887	51	0:58 113	9:98 555	4	18
43	9:40 490	48	9:41 939	51	0:58 061	9:98 551	4	17
44	9:40 538	48	9:41 990	51	0:58 010	9:98 548	3	16
45	9:40 586	48	9:42 041	52	0:57 959	9:98 545	3	15
46	9:40 634	48	9:42 093	52	0:57 907	9:98 541	4	14
47	9:40 682	48	9:42 144	51	0:57 856	9:98 538	3	13
48	9:40 730	48	9:42 195	51	0:57 805	9:98 535	3	12
49	9:40 778	48	9:42 246	51	0:57 754	9:98 531	4	11
50	9:40 825	47	9:42 297	51	0:57 703	9:98 528	3	10
51	9:40 873	48	9:42 348	51	0:57 652	9:98 525	3	9
52	9:40 921	48	9:42 399	51	0:57 601	9:98 521	4	8
53	9:40 968	47	9:42 450	51	0:57 550	9:98 518	3	7
54	9:41 016	48	9:42 501	51	0:57 499	9:98 515	4	6
55	9:41 063	48	9:42 552	51	0:57 448	9:98 511	4	5
56	9:41 111	47	9:42 603	51	0:57 397	9:98 508	3	4
57	9:41 158	47	9:42 653	50	0:57 347	9:98 505	3	3
58	9:41 205	47	9:42 704	51	0:57 296	9:98 501	4	2
59	9:41 252	47	9:42 755	51	0:57 245	9:98 498	4	1
60	9:41 300	48	9:42 805	50	0:57 195	9:98 494	4	0
	L. Cos.	d.	L. Cotg.	d.c.	L. Tang.	L. Sin.	d.	P. P.

	L. Sin.	d.	L. Tang.	d.c.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		P. P.
0	9.41 300	47	9.42 805	51	0.57 195	9.98 494	3	60	
1	9.41 347	47	9.42 856	50	0.57 144	9.98 491	3	59	51 60 49
2	9.41 394	47	9.42 906	51	0.57 094	9.98 488	3	58	0.8 0.8 0.8
3	9.41 441	47	9.42 957	50	0.57 043	9.98 484	3	57	2 1.7 1.7 1.6
4	9.41 488	47	9.43 007	50	0.56 993	9.98 481	3	56	3 2.5 2.5 2.4
5	9.41 535	47	9.43 057	51	0.56 943	9.98 477	3	55	4 3.4 3.3 3.3
6	9.41 582	47	9.43 108	50	0.56 892	9.98 474	3	54	5 4.2 4.2 4.1
7	9.41 628	46	9.43 158	50	0.56 842	9.98 471	3	53	6 5.1 5.0 4.9
8	9.41 675	47	9.43 208	50	0.56 792	9.98 467	3	52	7 6.0 5.8 5.7
9	9.41 722	47	9.43 258	50	0.56 742	9.98 464	3	51	8 6.8 6.7 6.5
10	9.41 768	47	9.43 308	50	0.56 692	9.98 460	3	50	9 7.6 7.5 7.4
11	9.41 815	46	9.43 358	50	0.56 642	9.98 457	3	49	10 8.5 8.3 8.2
12	9.41 861	47	9.43 408	50	0.56 592	9.98 453	3	48	20 17.0 16.7 16.3
13	9.41 908	46	9.43 458	50	0.56 542	9.98 450	3	47	30 25.5 25.0 24.5
14	9.41 954	47	9.43 508	50	0.56 492	9.98 447	3	46	40 34.0 33.3 32.7
15	9.42 001	47	9.43 558	50	0.56 442	9.98 443	3	45	50 42.5 41.7 40.8
16	9.42 047	46	9.43 607	49	0.56 393	9.98 440	3	44	
17	9.42 093	46	9.43 657	50	0.56 343	9.98 436	3	43	48 48 48 48
18	9.42 140	47	9.43 707	50	0.56 293	9.98 433	3	42	1 0.8 0.8 0.8
19	9.42 186	46	9.43 756	49	0.56 244	9.98 429	3	41	2 1.6 1.6 1.5
20	9.42 232	46	9.43 806	50	0.56 194	9.98 426	3	40	3 2.4 2.4 2.3
21	9.42 278	46	9.43 855	49	0.56 145	9.98 422	3	39	4 3.2 3.1 3.1
22	9.42 324	46	9.43 905	50	0.56 095	9.98 419	3	38	5 4.0 3.9 3.8
23	9.42 370	46	9.43 954	50	0.56 046	9.98 415	3	37	6 4.8 4.7 4.6
24	9.42 416	45	9.44 004	49	0.55 996	9.98 412	3	36	7 5.6 5.5 5.4
25	9.42 461	45	9.44 053	49	0.55 947	9.98 409	3	35	8 6.4 6.3 6.1
26	9.42 507	46	9.44 102	49	0.55 898	9.98 405	3	34	9 7.2 7.0 6.9
27	9.42 553	46	9.44 151	49	0.55 849	9.98 402	3	33	10 8.0 7.8 7.7
28	9.42 599	46	9.44 201	50	0.55 799	9.98 398	3	32	20 16.0 15.7 15.3
29	9.42 644	45	9.44 250	49	0.55 750	9.98 395	3	31	30 24.0 23.5 23.0
30	9.42 690	46	9.44 299	49	0.55 701	9.98 391	3	30	40 32.0 31.3 30.7
31	9.42 735	45	9.44 348	49	0.55 652	9.98 388	3	29	50 40.0 39.2 38.3
32	9.42 781	46	9.44 397	49	0.55 603	9.98 384	3	28	
33	9.42 826	45	9.44 446	49	0.55 554	9.98 381	3	27	1 0.8 0.7 0.1 0.1 0.1
34	9.42 872	45	9.44 495	49	0.55 505	9.98 377	3	26	2 1.5 1.5 0.1 0.1 0.1
35	9.42 917	45	9.44 544	49	0.55 456	9.98 373	3	25	3 2.2 2.2 0.2 0.2 0.2
36	9.42 962	45	9.44 592	48	0.55 408	9.98 370	3	24	4 3.0 2.9 0.3 0.2
37	9.43 008	46	9.44 641	49	0.55 359	9.98 366	3	23	5 3.8 3.7 0.3 0.2
38	9.43 053	45	9.44 690	49	0.55 310	9.98 363	3	22	6 4.5 4.4 0.4 0.3
39	9.43 098	45	9.44 738	48	0.55 262	9.98 359	3	21	7 5.2 5.1 0.5 0.4
40	9.43 143	45	9.44 787	49	0.55 213	9.98 355	3	20	8 6.0 5.9 0.5 0.4
41	9.43 188	45	9.44 836	49	0.55 164	9.98 352	3	19	9 6.8 6.6 0.6 0.4
42	9.43 233	45	9.44 884	49	0.55 116	9.98 349	3	18	10 7.5 7.3 0.7 0.5
43	9.43 278	45	9.44 933	48	0.55 067	9.98 345	3	17	20 15.0 14.7 1.3 1.0
44	9.43 323	45	9.44 981	48	0.55 019	9.98 342	3	16	30 22.5 22.0 2.0 1.5
45	9.43 367	44	9.45 029	49	0.54 971	9.98 338	3	15	40 30.0 29.3 2.7 2.0
46	9.43 412	45	9.45 078	49	0.54 922	9.98 334	3	14	50 37.5 36.7 3.3 2.5
47	9.43 457	45	9.45 126	48	0.54 874	9.98 331	3	13	
48	9.43 502	45	9.45 174	48	0.54 826	9.98 327	3	12	48 48 4 3
49	9.43 546	44	9.45 222	48	0.54 778	9.98 324	3	11	1 0.8 0.7 0.1 0.1 0.1
50	9.43 591	45	9.45 271	49	0.54 729	9.98 320	3	10	2 1.5 1.5 0.1 0.1 0.1
51	9.43 635	45	9.45 319	48	0.54 681	9.98 317	3	9	3 2.2 2.2 0.2 0.2 0.2
52	9.43 680	45	9.45 367	48	0.54 633	9.98 313	3	8	4 3.0 2.9 0.3 0.2
53	9.43 724	44	9.45 415	48	0.54 585	9.98 309	3	7	5 3.8 3.7 0.3 0.2
54	9.43 769	44	9.45 463	48	0.54 537	9.98 306	3	6	6 4.5 4.4 0.4 0.3
55	9.43 813	44	9.45 511	47	0.54 489	9.98 302	3	5	7 5.2 5.1 0.5 0.4
56	9.43 857	44	9.45 559	47	0.54 441	9.98 299	3	4	8 6.0 5.9 0.5 0.4
57	9.43 901	44	9.45 606	48	0.54 394	9.98 295	3	3	9 6.8 6.6 0.6 0.4
58	9.43 946	45	9.45 654	48	0.54 346	9.98 291	3	2	10 7.5 7.3 0.7 0.5
59	9.43 990	44	9.45 702	48	0.54 298	9.98 288	3	1	20 15.0 14.7 1.3 1.0
60	9.44 034	44	9.45 750	48	0.54 250	9.98 284	3	0	30 22.5 22.0 2.0 1.5
∞	L. Cos.	d.	L. Cotg.	d.c.	L. Tang.	L. Sin.	d.		P. P.

°	L. Sin.	d.	L. Tang.	d.c.	L. Cotg.	L. Cos.	d.	P. P.
0	9.44 034		9.45 750	47	0.54 250	9.98 284	60	
1	9.44 078	44	9.45 797	48	0.54 203	9.98 281	3	
2	9.44 122	44	9.45 845	48	0.54 155	9.98 277	4	1 0,8 0,8 0,8
3	9.44 166	44	9.45 892	47	0.54 108	9.98 273	4	2 1,6 1,6 1,5
4	9.44 210	44	9.45 940	48	0.54 060	9.98 270	3	3 2,4 2,4 2,3
		43		47			4	4 3,2 3,1 3,1
5	9.44 253	44	9.45 987	48	0.54 013	9.98 266	4	5 4,0 3,9 3,8
6	9.44 297	44	9.46 035	47	0.53 965	9.98 262	4	6 4,8 4,7 4,6
7	9.44 341	44	9.46 082	48	0.53 918	9.98 259	3	7 5,6 5,5 5,4
8	9.44 385	44	9.46 130	47	0.53 870	9.98 255	4	8 6,4 6,3 6,1
9	9.44 428	43	9.46 177	47	0.53 823	9.98 251	4	9 7,2 7,0 6,9
		44		47			3	10 8,0 7,8 7,7
10	9.44 472	44	9.46 224	47	0.53 776	9.98 248	4	20 16,0 15,7 15,3
11	9.44 516	44	9.46 271	47	0.53 729	9.98 244	4	30 24,0 23,5 23,0
12	9.44 559	43	9.46 319	48	0.53 681	9.98 240	4	40 32,0 31,3 30,7
13	9.44 602	43	9.46 366	47	0.53 634	9.98 237	3	50 40,0 39,2 38,3
14	9.44 646	44	9.46 413	47	0.53 587	9.98 233	4	
		43		47			4	
15	9.44 689	44	9.46 460	47	0.53 540	9.98 229	4	45 46 44 43
16	9.44 733	44	9.46 507	47	0.53 493	9.98 226	4	1 0,8 0,7 0,7
17	9.44 776	43	9.46 554	47	0.53 446	9.98 222	4	2 1,5 1,5 1,4
18	9.44 819	43	9.46 601	47	0.53 399	9.98 218	4	3 2,2 2,2 2,2
19	9.44 862	43	9.46 648	47	0.53 352	9.98 215	3	4 3,0 2,9 2,9
		43		46			4	5 3,8 3,7 3,6
20	9.44 905	44	9.46 694	47	0.53 306	9.98 211	4	6 4,5 4,4 4,3
21	9.44 948	44	9.46 741	47	0.53 259	9.98 207	4	7 5,2 5,1 5,0
22	9.44 992	43	9.46 788	47	0.53 212	9.98 204	3	8 6,0 5,9 5,7
23	9.45 035	43	9.46 835	47	0.53 165	9.98 200	4	9 6,8 6,6 6,4
24	9.45 077	42	9.46 881	46	0.53 119	9.98 196	4	10 7,5 7,3 7,2
		43		47			3	20 15,0 14,7 14,3
25	9.45 120	43	9.46 928	47	0.53 072	9.98 192	4	30 22,5 22,0 21,5
26	9.45 163	43	9.46 975	47	0.53 025	9.98 189	4	40 30,0 29,3 28,7
27	9.45 206	43	9.47 021	46	0.52 979	9.98 185	4	50 37,5 36,7 35,8
28	9.45 249	43	9.47 068	47	0.52 932	9.98 181	4	
29	9.45 292	42	9.47 114	46	0.52 886	9.98 177	4	1 0,7 0,7 0,1 0,0
		43		46			2	2 1,4 1,4 0,1 0,1
30	9.45 334	43	9.47 160	47	0.52 840	9.98 174	3	3 2,1 2,0 0,2 0,2
31	9.45 377	43	9.47 207	47	0.52 793	9.98 170	4	4 2,8 2,7 0,3 0,2
32	9.45 419	43	9.47 253	46	0.52 747	9.98 166	4	5 3,5 3,4 0,3 0,2
33	9.45 462	43	9.47 299	46	0.52 701	9.98 162	4	6 4,2 4,1 0,4 0,3
34	9.45 504	43	9.47 346	47	0.52 654	9.98 159	3	7 4,9 4,8 0,5 0,4
		43		46			2	8 5,6 5,5 0,5 0,4
35	9.45 547	43	9.47 392	46	0.52 608	9.98 155	4	9 6,3 6,2 0,6 0,4
36	9.45 589	42	9.47 438	46	0.52 562	9.98 151	4	10 7,0 6,8 0,7 0,5
37	9.45 632	42	9.47 484	46	0.52 516	9.98 147	4	20 14,0 13,7 13,1 12,9
38	9.45 674	42	9.47 530	46	0.52 470	9.98 144	3	30 21,0 20,5 2,0 1,5
39	9.45 716	42	9.47 576	46	0.52 424	9.98 140	4	40 28,0 27,3 2,7 2,0
		42		46			3	50 35,0 34,2 3,3 2,5
40	9.45 758	43	9.47 622	46	0.52 378	9.98 136	4	
41	9.45 801	43	9.47 668	46	0.52 332	9.98 132	4	
42	9.45 843	42	9.47 714	46	0.52 286	9.98 129	3	
43	9.45 885	42	9.47 760	46	0.52 240	9.98 125	4	
44	9.45 927	42	9.47 806	46	0.52 194	9.98 121	4	
		42		46			4	
45	9.45 969	42	9.47 852	46	0.52 148	9.98 117	4	
46	9.46 011	42	9.47 897	45	0.52 103	9.98 113	4	
47	9.46 053	42	9.47 943	46	0.52 057	9.98 110	3	
48	9.46 095	42	9.47 989	46	0.52 011	9.98 106	4	
49	9.46 136	42	9.48 035	46	0.51 965	9.98 102	4	
		42		45			11	4 48 47 46 45
50	9.46 178	42	9.48 080	46	0.51 920	9.98 098	4	10 6,0 5,9 5,8 5,6
51	9.46 220	42	9.48 126	45	0.51 874	9.98 094	4	1 18,0 17,6 17,2 16,9
52	9.46 262	41	9.48 171	46	0.51 829	9.98 090	4	2 30,0 29,4 28,8 28,1
53	9.46 303	42	9.48 217	46	0.51 783	9.98 087	3	3 42,0 41,1 40,2 39,4
54	9.46 345	41	9.48 262	45	0.51 738	9.98 083	4	
		42		45			4	
55	9.46 386	42	9.48 307	46	0.51 693	9.98 079	4	5 3 3 3 3
56	9.46 428	41	9.48 353	46	0.51 647	9.98 075	4	4 48 47 46 45
57	9.46 469	41	9.48 398	45	0.51 602	9.98 071	4	
58	9.46 511	41	9.48 443	46	0.51 557	9.98 067	4	
59	9.46 552	42	9.48 489	46	0.51 511	9.98 063	4	
		42		45			3	0 1 2 3
60	9.46 594		9.48 534	45	0.51 466	9.98 060	0	
	L. Cos.	d.	L. Cotg.	d.c.	L. Tang.	L. Sin.	d.	P. P.

	L. Sin.	d.	L. Tang.	d.c.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		P. P.
0	9.46 594	41	9.48 534	45	0.51 466	9.98 060	4	60	
1	9.46 635	41	9.48 579	45	0.51 421	9.98 056	4	59	48 44 43
2	9.46 676	41	9.48 624	45	0.51 376	9.98 052	4	58	0.8 0.7 0.7
3	9.46 717	41	9.48 669	45	0.51 331	9.98 048	4	57	1.5 1.5 1.4
4	9.46 758	41	9.48 714	45	0.51 286	9.98 044	4	56	2.2 2.2 2.2
5	9.46 800	41	9.48 759	45	0.51 241	9.98 040	4	55	3.0 2.9 2.9
6	9.46 841	41	9.48 804	45	0.51 196	9.98 036	4	54	5 3.8 3.7 1.6
7	9.46 882	41	9.48 849	45	0.51 151	9.98 032	4	53	4.5 4.4 4.3
8	9.46 923	41	9.48 894	45	0.51 106	9.98 029	4	52	7 5.2 5.1 5.0
9	9.46 964	41	9.48 939	45	0.51 061	9.98 025	4	51	8 6.0 5.9 5.7
10	9.47 005	40	9.48 984	45	0.51 016	9.98 021	4	50	9 6.8 6.6 6.4
11	9.47 045	40	9.49 029	45	0.50 971	9.98 017	4	49	10 7.5 7.3 7.2
12	9.47 086	41	9.49 073	44	0.50 927	9.98 013	4	48	20 15.0 14.7 14.3
13	9.47 127	41	9.49 118	45	0.50 882	9.98 009	4	47	30 22.5 22.0 21.5
14	9.47 168	41	9.49 163	45	0.50 837	9.98 005	4	46	40 30.0 29.3 28.7
15	9.47 209	40	9.49 207	44	0.50 793	9.98 001	4	45	50 37.5 36.7 35.8
16	9.47 249	40	9.49 252	45	0.50 748	9.97 997	4	44	42 41 40
17	9.47 290	40	9.49 296	44	0.50 704	9.97 993	4	43	1 0.7 0.7 0.7
18	9.47 330	40	9.49 341	45	0.50 659	9.97 989	3	42	2 1.4 1.4 1.3
19	9.47 371	41	9.49 385	44	0.50 615	9.97 986	3	41	3 2.1 2.0 2.0
20	9.47 411	41	9.49 430	45	0.50 570	9.97 982	4	40	4 2.8 2.7 2.7
21	9.47 452	41	9.49 474	44	0.50 526	9.97 978	3	39	5 3.5 3.4 3.3
22	9.47 492	41	9.49 519	45	0.50 481	9.97 974	3	38	6 4.2 4.1 4.0
23	9.47 533	40	9.49 563	44	0.50 437	9.97 970	3	37	7 4.9 4.8 4.7
24	9.47 573	40	9.49 607	44	0.50 393	9.97 966	3	36	8 5.6 5.5 5.3
25	9.47 613	40	9.49 652	45	0.50 348	9.97 962	3	35	9 6.3 6.2 6.0
26	9.47 654	41	9.49 696	44	0.50 304	9.97 958	3	34	10 7.0 6.8 6.7
27	9.47 694	40	9.49 740	44	0.50 260	9.97 954	3	33	20 14.0 13.7 13.3
28	9.47 734	40	9.49 784	44	0.50 216	9.97 950	4	32	30 21.0 20.5 20.0
29	9.47 774	40	9.49 828	44	0.50 172	9.97 946	4	31	40 28.0 27.3 26.7
30	9.47 814	40	9.49 872	44	0.50 128	9.97 942	4	30	50 35.0 34.2 33.3
31	9.47 854	40	9.49 916	44	0.50 084	9.97 938	4	29	.89 8 4 2
32	9.47 894	40	9.49 960	44	0.50 040	9.97 934	4	28	1 0.6 0.1 0.1 0.0
33	9.47 934	40	9.50 004	44	0.49 996	9.97 930	4	27	2 1.3 0.2 0.1 0.1
34	9.47 974	40	9.50 048	44	0.49 952	9.97 926	4	26	3 2.0 0.2 0.2 0.2
35	9.48 014	40	9.50 092	44	0.49 908	9.97 922	4	25	4 2.6 0.3 0.3 0.2
36	9.48 054	40	9.50 136	44	0.49 864	9.97 918	4	24	5 3.2 0.4 0.3 0.2
37	9.48 094	40	9.50 180	44	0.49 820	9.97 914	4	23	6 3.9 0.5 0.4 0.3
38	9.48 133	39	9.50 223	43	0.49 777	9.97 910	4	22	7 4.6 0.6 0.5 0.4
39	9.48 173	40	9.50 267	44	0.49 733	9.97 906	4	21	8 5.2 0.7 0.5 0.4
40	9.48 213	40	9.50 311	44	0.49 689	9.97 902	4	20	9 5.8 0.8 0.6 0.4
41	9.48 252	39	9.50 355	43	0.49 645	9.97 898	4	19	10 6.5 0.8 0.7 0.5
42	9.48 292	40	9.50 398	43	0.49 602	9.97 894	4	18	20 13.0 1.7 1.3 1.0
43	9.48 332	40	9.50 442	43	0.49 558	9.97 890	4	17	30 19.5 2.5 2.0 1.5
44	9.48 371	39	9.50 485	43	0.49 515	9.97 886	4	16	40 26.0 3.3 2.7 2.0
45	9.48 411	40	9.50 529	43	0.49 471	9.97 882	4	15	50 32.5 4.2 3.3 2.5
46	9.48 450	39	9.50 572	43	0.49 428	9.97 878	4	14	
47	9.48 490	40	9.50 616	44	0.49 384	9.97 874	4	13	5 4 4
48	9.48 529	39	9.50 659	43	0.49 341	9.97 870	4	12	49 45 44
49	9.48 568	39	9.50 703	44	0.49 297	9.97 866	4	11	
50	9.48 607	40	9.50 746	43	0.49 254	9.97 861	5	10	0 4.3 5.6 5.5
51	9.48 647	39	9.50 789	43	0.49 211	9.97 857	4	9	1 12.9 16.9 16.5
52	9.48 686	39	9.50 833	43	0.49 167	9.97 853	4	8	2 21.5 28.1 27.5
53	9.48 725	39	9.50 876	43	0.49 124	9.97 849	4	7	3 30.1 39.4 38.5
54	9.48 764	39	9.50 919	43	0.49 081	9.97 845	4	6	4 38.7 — —
55	9.48 803	39	9.50 962	43	0.49 038	9.97 841	4	5	5 4 3 3
56	9.48 842	39	9.51 005	43	0.48 995	9.97 837	4	4	43 45 44
57	9.48 881	39	9.51 048	43	0.48 952	9.97 833	4	3	0 5.4 7.5 7.3
58	9.48 920	39	9.51 092	44	0.48 908	9.97 829	4	2	1 16.1 22.5 22.0
59	9.48 959	39	9.51 135	43	0.48 865	9.97 825	4	1	2 26.9 37.5 36.7
60	9.48 998	39	9.51 178	43	0.48 822	9.97 821	4	0	3 37.0 — —
	L. Cos.	d.	L. Cotg.	d.c.	L. Tang.	L. Sin.	d.		P. P.

r	L. Sin.	d.	L. Tang.	d.c.	L. Cotg.	L. Cos.	d.	P. P.				
0	9: 48 998	39	9: 51 178	43	0. 48 822	9: 97 821	4	60				
1	9: 49 037	39	9: 51 221	43	0. 48 779	9: 97 817	4	59	43	42	41	
2	9: 49 076	39	9: 51 264	42	0. 48 736	9: 97 812	5	58	07	07	07	
3	9: 49 115	39	9: 51 306	42	0. 48 694	9: 97 808	4	57	1.4	1.4	1.4	
4	9: 49 153	38	9: 51 349	43	0. 48 651	9: 97 804	4	56	2.2	2.1	2.0	
5	9: 49 192	39	9: 51 392	43	0. 48 608	9: 97 800	4	55	2.9	2.8	2.7	
6	9: 49 231	39	9: 51 435	43	0. 48 565	9: 97 796	4	54	3.6	3.5	3.4	
7	9: 49 269	39	9: 51 478	42	0. 48 522	9: 97 792	4	53	4.3	4.2	4.1	
8	9: 49 308	39	9: 51 520	42	0. 48 480	9: 97 788	4	52	5.0	4.9	4.8	
9	9: 49 347	38	9: 51 563	43	0. 48 437	9: 97 784	5	51	5.7	5.6	5.5	
10	9: 49 385	39	9: 51 606	43	0. 48 394	9: 97 779	4	50	6.4	6.3	6.2	
11	9: 49 424	39	9: 51 648	42	0. 48 352	9: 97 775	4	49	7.2	7.0	6.8	
12	9: 49 462	38	9: 51 691	43	0. 48 309	9: 97 771	4	48	14.3	14.0	13.7	
13	9: 49 500	39	9: 51 734	43	0. 48 266	9: 97 767	4	47	21.5	21.0	20.5	
14	9: 49 539	39	9: 51 776	42	0. 48 224	9: 97 763	4	46	28.7	28.0	27.3	
15	9: 49 577	38	9: 51 819	43	0. 48 181	9: 97 759	5	45	35.8	35.0	34.2	
16	9: 49 615	39	9: 51 861	42	0. 48 139	9: 97 754	4	44	38	38	37	
17	9: 49 654	39	9: 51 903	42	0. 48 097	9: 97 750	4	43	0.6	0.6	0.6	
18	9: 49 692	38	9: 51 946	43	0. 48 054	9: 97 746	4	42	1.3	1.3	1.2	
19	9: 49 730	38	9: 51 988	42	0. 48 012	9: 97 742	4	41	2.0	1.9	1.8	
20	9: 49 768	38	9: 52 031	43	0. 47 969	9: 97 738	4	40	2.6	2.5	2.5	
21	9: 49 806	38	9: 52 073	42	0. 47 927	9: 97 734	4	39	3.2	3.2	3.1	
22	9: 49 844	38	9: 52 115	42	0. 47 885	9: 97 729	5	38	3.9	3.8	3.7	
23	9: 49 882	38	9: 52 157	42	0. 47 843	9: 97 725	4	37	4.6	4.4	4.3	
24	9: 49 920	38	9: 52 200	43	0. 47 800	9: 97 721	4	36	5.2	5.1	4.9	
25	9: 49 958	38	9: 52 242	42	0. 47 758	9: 97 717	4	35	5.8	5.7	5.6	
26	9: 49 996	38	9: 52 284	42	0. 47 716	9: 97 713	4	34	6.5	6.3	6.2	
27	9: 50 034	38	9: 52 326	42	0. 47 674	9: 97 708	4	33	13.0	12.7	12.3	
28	9: 50 072	38	9: 52 368	42	0. 47 632	9: 97 704	4	32	19.5	19.0	18.5	
29	9: 50 110	38	9: 52 410	42	0. 47 590	9: 97 700	4	31	26.0	25.3	24.7	
30	9: 50 148	37	9: 52 452	41	0. 47 548	9: 97 696	5	30	32.5	31.7	30.8	
31	9: 50 185	37	9: 52 494	42	0. 47 506	9: 97 691	5	29	38	5	4	
32	9: 50 225	38	9: 52 536	42	0. 47 464	9: 97 687	4	28	0.6	0.1	0.1	
33	9: 50 261	38	9: 52 578	42	0. 47 422	9: 97 683	4	27	1.2	0.2	0.1	
34	9: 50 298	37	9: 52 620	42	0. 47 380	9: 97 679	4	26	1.8	0.2	0.2	
35	9: 50 336	38	9: 52 661	41	0. 47 339	9: 97 674	5	25	2.4	0.3	0.3	
36	9: 50 374	38	9: 52 703	42	0. 47 297	9: 97 670	4	24	3.0	0.4	0.3	
37	9: 50 411	37	9: 52 745	42	0. 47 255	9: 97 666	4	23	3.6	0.5	0.4	
38	9: 50 449	37	9: 52 787	42	0. 47 213	9: 97 662	5	22	4.2	0.6	0.5	
39	9: 50 486	37	9: 52 829	41	0. 47 171	9: 97 657	4	21	4.8	0.7	0.5	
40	9: 50 523	37	9: 52 870	42	0. 47 130	9: 97 653	4	20	5.4	0.8	0.6	
41	9: 50 561	37	9: 52 912	42	0. 47 088	9: 97 649	4	19	6.0	0.8	0.7	
42	9: 50 598	37	9: 52 953	41	0. 47 047	9: 97 645	5	18	12.0	1.7	1.3	
43	9: 50 635	37	9: 52 995	42	0. 47 005	9: 97 640	4	17	30	18.0	2.5	2.0
44	9: 50 673	38	9: 53 037	42	0. 46 963	9: 97 636	4	16	40	24.0	3.3	2.7
45	9: 50 710	37	9: 53 078	41	0. 46 922	9: 97 632	4	15	50	30.0	4.2	3.3
46	9: 50 747	37	9: 53 120	42	0. 46 880	9: 97 628	4	14				
47	9: 50 784	37	9: 53 161	41	0. 46 839	9: 97 623	5	13	5	5	5	
48	9: 50 821	37	9: 53 202	42	0. 46 798	9: 97 619	4	12	43	42	41	
49	9: 50 858	38	9: 53 244	41	0. 46 756	9: 97 615	4	11				
50	9: 50 896	37	9: 53 285	42	0. 46 715	9: 97 610	4	10	4.3	4.1	4.1	
51	9: 50 933	37	9: 53 327	42	0. 46 673	9: 97 606	4	9	12.9	12.6	12.3	
52	9: 50 970	37	9: 53 368	41	0. 46 632	9: 97 602	4	8	21.5	21.0	20.5	
53	9: 51 007	37	9: 53 409	41	0. 46 591	9: 97 597	5	7	30.1	29.4	28.7	
54	9: 51 043	36	9: 53 450	41	0. 46 550	9: 97 593	4	6	38.7	37.8	36.9	
55	9: 51 080	37	9: 53 492	42	0. 46 508	9: 97 589	4	5				
56	9: 51 117	37	9: 53 533	41	0. 46 467	9: 97 584	5	4	4	4	4	
57	9: 51 154	37	9: 53 574	41	0. 46 426	9: 97 580	4	3	43	42	41	
58	9: 51 191	36	9: 53 615	41	0. 46 385	9: 97 576	4	2	5.4	5.2	5.1	
59	9: 51 227	37	9: 53 656	41	0. 46 344	9: 97 571	5	1	16.1	15.8	15.4	
60	9: 51 264	37	9: 53 697	41	0. 46 303	9: 97 567	4	0	26.9	26.2	25.6	
	L. Cos.	d.	D. Cotg.	d.c.	L. Tang.	L. Sin.	d.		37.6	36.8	35.9	
												P. P.

7	L. Sin.	d.	L. Tang.	d.c.	L. Cotg.	L. Cos.	d.	P. P.
0	9.51 264	37	9.53 697	41	0.46 303	9.97 567	4	60
1	9.51 301	37	9.53 738	41	0.46 262	9.97 563	5	59
2	9.51 338	36	9.53 779	41	0.46 221	9.97 558	4	58
3	9.51 374	37	9.53 820	41	0.46 180	9.97 554	4	57
4	9.51 411	36	9.53 861	41	0.46 139	9.97 550	4	56
5	9.51 447	37	9.53 902	41	0.46 098	9.97 545	5	55
6	9.51 484	37	9.53 943	41	0.46 057	9.97 541	4	54
7	9.51 520	36	9.53 984	41	0.46 016	9.97 536	5	53
8	9.51 557	37	9.54 025	41	0.45 975	9.97 532	4	52
9	9.51 593	36	9.54 065	40	0.45 935	9.97 528	4	51
10	9.51 629	37	9.54 106	41	0.45 894	9.97 523	5	60
11	9.51 666	37	9.54 147	41	0.45 853	9.97 519	4	49
12	9.51 702	36	9.54 187	40	0.45 813	9.97 515	4	48
13	9.51 738	36	9.54 228	41	0.45 772	9.97 510	5	47
14	9.51 774	37	9.54 269	40	0.45 731	9.97 506	4	46
15	9.51 811	36	9.54 309	40	0.45 691	9.97 501	5	45
16	9.51 847	36	9.54 350	41	0.45 650	9.97 497	4	44
17	9.51 883	36	9.54 390	40	0.45 610	9.97 492	5	43
18	9.51 919	36	9.54 431	41	0.45 569	9.97 488	4	42
19	9.51 955	36	9.54 471	40	0.45 529	9.97 484	4	41
20	9.51 991	36	9.54 512	41	0.45 488	9.97 479	5	40
21	9.52 027	36	9.54 552	40	0.45 448	9.97 475	4	39
22	9.52 063	36	9.54 593	41	0.45 407	9.97 470	5	38
23	9.52 099	36	9.54 633	40	0.45 367	9.97 466	4	37
24	9.52 135	36	9.54 673	41	0.45 327	9.97 461	5	36
25	9.52 171	36	9.54 714	40	0.45 286	9.97 457	4	35
26	9.52 207	36	9.54 754	40	0.45 246	9.97 453	4	34
27	9.52 242	35	9.54 794	41	0.45 206	9.97 448	5	33
28	9.52 278	36	9.54 835	40	0.45 165	9.97 444	4	32
29	9.52 314	36	9.54 875	40	0.45 125	9.97 439	5	31
30	9.52 350	36	9.54 915	40	0.45 085	9.97 435	4	30
31	9.52 385	35	9.54 955	40	0.45 045	9.97 430	5	29
32	9.52 421	36	9.54 995	40	0.45 005	9.97 426	4	28
33	9.52 456	36	9.55 035	40	0.44 965	9.97 421	5	27
34	9.52 492	36	9.55 075	40	0.44 925	9.97 417	4	26
35	9.52 527	35	9.55 115	40	0.44 885	9.97 412	5	25
36	9.52 563	36	9.55 155	40	0.44 845	9.97 408	4	24
37	9.52 598	35	9.55 195	40	0.44 805	9.97 403	5	23
38	9.52 634	36	9.55 235	40	0.44 765	9.97 399	4	22
39	9.52 669	35	9.55 275	40	0.44 725	9.97 394	5	21
40	9.52 705	35	9.55 315	40	0.44 685	9.97 390	4	20
41	9.52 740	35	9.55 355	40	0.44 645	9.97 385	5	19
42	9.52 775	35	9.55 395	40	0.44 605	9.97 381	4	18
43	9.52 811	36	9.55 434	39	0.44 566	9.97 376	5	17
44	9.52 846	35	9.55 474	40	0.44 526	9.97 372	4	16
45	9.52 881	35	9.55 514	40	0.44 486	9.97 367	5	15
46	9.52 916	35	9.55 554	40	0.44 446	9.97 363	4	14
47	9.52 951	35	9.55 593	39	0.44 407	9.97 358	5	13
48	9.52 986	35	9.55 633	40	0.44 367	9.97 353	4	12
49	9.53 021	35	9.55 673	39	0.44 327	9.97 349	5	11
50	9.53 056	35	9.55 712	39	0.44 288	9.97 344	4	10
51	9.53 092	36	9.55 752	40	0.44 248	9.97 340	5	9
52	9.53 126	34	9.55 791	39	0.44 209	9.97 335	4	8
53	9.53 161	35	9.55 831	40	0.44 169	9.97 331	5	7
54	9.53 196	35	9.55 870	39	0.44 130	9.97 326	4	6
55	9.53 231	35	9.55 910	40	0.44 090	9.97 322	5	5
56	9.53 266	35	9.55 949	39	0.44 051	9.97 317	4	4
57	9.53 301	35	9.55 989	40	0.44 011	9.97 312	5	3
58	9.53 336	35	9.56 028	39	0.43 972	9.97 308	4	2
59	9.53 370	34	9.56 067	39	0.43 933	9.97 303	5	1
60	9.53 405	35	9.56 107	40	0.43 893	9.97 299	4	0
	L. Cos.	d.	L. Cotg.	d.c.	L. Tang.	L. Sin.	d.	P. P.

..	L. Sin	d.	L. Tang.	d.c.	L. Cotg.	L. Cos.	d.	P. P.				
0	9. 53 405	35	9. 56 107	39	0. 43 893	9. 97 299	5	80				
1	9. 53 440	35	9. 56 146	39	0. 43 854	9. 97 294	5	59	1	40	38	38
2	9. 53 475	34	9. 56 185	39	0. 43 815	9. 97 289	5	58	2	1.3	1.3	1.3
3	9. 53 509	34	9. 56 224	40	0. 43 776	9. 97 285	5	4	3	2.0	2.0	1.9
4	9. 53 544	34	9. 56 264	39	0. 43 736	9. 97 280	5	56	4	2.7	2.6	2.5
5	9. 53 578	35	9. 56 303	39	0. 43 697	9. 97 276	4	55	5	3.3	3.2	3.2
6	9. 53 613	35	9. 56 342	39	0. 43 658	9. 97 271	5	54	6	4.0	3.9	3.8
7	9. 53 647	34	9. 56 381	39	0. 43 619	9. 97 266	5	53	7	4.7	4.6	4.4
8	9. 53 682	35	9. 56 420	39	0. 43 580	9. 97 262	4	52	8	5.3	5.2	5.1
9	9. 53 716	34	9. 56 459	39	0. 43 541	9. 97 257	5	51	9	6.0	5.8	5.7
10	9. 53 751	34	9. 56 498	39	0. 43 502	9. 97 252	4	50	10	6.7	6.5	6.3
11	9. 53 785	34	9. 56 537	39	0. 43 463	9. 97 248	4	49	20	13.3	13.0	12.7
12	9. 53 819	35	9. 56 576	39	0. 43 424	9. 97 243	5	48	30	20.0	19.5	19.0
13	9. 53 854	35	9. 56 615	39	0. 43 385	9. 97 238	5	47	40	26.7	26.0	25.3
14	9. 53 888	34	9. 56 654	39	0. 43 346	9. 97 234	5	46	50	33.3	32.5	31.7
15	9. 53 922	35	9. 56 693	39	0. 43 307	9. 97 229	5	45				
16	9. 53 957	34	9. 56 732	39	0. 43 268	9. 97 224	5	44	1	37	35	34
17	9. 53 991	34	9. 56 771	39	0. 43 229	9. 97 220	4	43	2	0.6	0.6	0.6
18	9. 54 025	34	9. 56 810	39	0. 43 190	9. 97 215	5	42	3	1.2	1.2	1.1
19	9. 54 059	34	9. 56 849	38	0. 43 151	9. 97 210	5	41	4	1.8	1.8	1.7
20	9. 54 093	34	9. 56 887	39	0. 43 113	9. 97 206	5	40	5	2.5	2.3	2.3
21	9. 54 127	34	9. 56 926	39	0. 43 074	9. 97 201	5	39	6	3.1	2.9	2.8
22	9. 54 161	34	9. 56 965	39	0. 43 035	9. 97 196	5	38	7	3.7	3.5	3.4
23	9. 54 195	34	9. 57 004	38	0. 42 996	9. 97 192	5	37	8	4.3	4.1	4.0
24	9. 54 229	34	9. 57 042	39	0. 42 958	9. 97 187	5	36	9	4.9	4.7	4.5
25	9. 54 263	34	9. 57 081	39	0. 42 919	9. 97 182	5	35	10	5.6	5.2	5.1
26	9. 54 297	34	9. 57 120	38	0. 42 880	9. 97 178	4	34	20	6.2	5.8	5.7
27	9. 54 331	34	9. 57 158	38	0. 42 842	9. 97 173	5	33	30	12.3	11.7	11.3
28	9. 54 365	34	9. 57 197	38	0. 42 803	9. 97 168	5	32	40	18.5	17.5	17.0
29	9. 54 399	34	9. 57 235	38	0. 42 765	9. 97 163	5	31	50	24.7	23.3	22.7
30	9. 54 433	33	9. 57 274	38	0. 42 726	9. 97 159	4	30		30.8	29.2	28.3
31	9. 54 466	33	9. 57 312	38	0. 42 688	9. 97 154	5	29				
32	9. 54 500	33	9. 57 351	38	0. 42 649	9. 97 149	5	28	1	0.8	0.1	0.1
33	9. 54 534	34	9. 57 389	38	0. 42 611	9. 97 145	5	27	2	1.1	0.2	0.1
34	9. 54 567	33	9. 57 428	38	0. 42 572	9. 97 140	5	26	3	1.6	0.2	0.2
35	9. 54 601	34	9. 57 466	38	0. 42 534	9. 97 135	5	25	4	2.2	0.3	0.3
36	9. 54 635	34	9. 57 504	38	0. 42 496	9. 97 130	5	24	5	2.8	0.4	0.3
37	9. 54 668	33	9. 57 543	39	0. 42 457	9. 97 126	4	23	6	3.3	0.5	0.4
38	9. 54 702	34	9. 57 581	38	0. 42 419	9. 97 121	5	22	7	3.8	0.6	0.5
39	9. 54 735	33	9. 57 619	38	0. 42 381	9. 97 116	5	21	8	4.4	0.7	0.5
40	9. 54 769	33	9. 57 658	38	0. 42 342	9. 97 111	4	20	9	5.0	0.8	0.6
41	9. 54 802	33	9. 57 696	38	0. 42 304	9. 97 107	4	19	10	5.5	0.8	0.7
42	9. 54 836	33	9. 57 734	38	0. 42 266	9. 97 102	5	18	20	11.0	1.7	1.3
43	9. 54 869	33	9. 57 772	38	0. 42 228	9. 97 097	5	17	30	16.5	2.5	2.0
44	9. 54 903	33	9. 57 810	39	0. 42 190	9. 97 092	5	16	40	22.0	3.3	2.7
45	9. 54 936	33	9. 57 849	39	0. 42 151	9. 97 087	5	15	50	27.5	4.2	3.7
46	9. 54 969	33	9. 57 887	38	0. 42 113	9. 97 083	4	14				
47	9. 55 003	34	9. 57 925	38	0. 42 075	9. 97 078	5	13				
48	9. 55 036	33	9. 57 963	38	0. 42 037	9. 97 073	5	12				
49	9. 55 069	33	9. 58 001	38	0. 41 999	9. 97 068	5	11	0	4.0	3.9	3.8
50	9. 55 102	34	9. 58 039	38	0. 41 961	9. 97 063	5	10	1	12.0	11.7	11.4
51	9. 55 136	34	9. 58 077	38	0. 41 923	9. 97 059	4	9	2	20.0	19.5	19.0
52	9. 55 169	33	9. 58 115	38	0. 41 885	9. 97 054	4	8	3	28.0	27.3	26.6
53	9. 55 202	33	9. 58 153	38	0. 41 847	9. 97 049	4	7	4	36.0	35.1	34.2
54	9. 55 235	33	9. 58 191	38	0. 41 809	9. 97 044	4	6	5			
55	9. 55 268	33	9. 58 229	38	0. 41 771	9. 97 039	4	5				
56	9. 55 301	33	9. 58 267	38	0. 41 733	9. 97 035	4	4	0	3.7	4.9	4.8
57	9. 55 334	33	9. 58 304	37	0. 41 696	9. 97 030	5	3	1	11.1	10.6	10.2
58	9. 55 367	33	9. 58 342	38	0. 41 658	9. 97 025	5	2	2	18.5	17.4	16.8
59	9. 55 400	33	9. 58 380	38	0. 41 620	9. 97 020	5	1	3	25.9	24.4	23.8
60	9. 55 433	33	9. 58 418	38	0. 41 582	9. 97 015	5	0	4	33.3	—	—
	L. Cos.	d.	L. Cotg.	d.c.	L. Tang.	L. Sin.	d.			P. P.		

	L. Sin.	d.	L. Tang.	d.c.	L. Cotg.	L. Cos.	d.	P. F.
0	9.55 433		9.58 418		0.41 582	9.97 015	80	
1	9.55 466	33	9.58 455	37	0.41 545	9.97 010	59	38 37 86
2	9.55 499	33	9.58 493	38	0.41 507	9.97 005	58	0.6 0.6 0.6
3	9.55 532	32	9.58 531	38	0.41 469	9.97 001	57	1.3 1.2 1.2
4	9.55 564	33	9.58 569	38	0.41 431	9.96 996	56	1.9 1.8 1.8
5	9.55 597	33	9.58 606	37	0.41 394	9.96 991	55	2.5 2.5 2.4
6	9.55 630	33	9.58 644	38	0.41 356	9.96 986	54	3.2 3.1 3.0
7	9.55 663	33	9.58 681	37	0.41 319	9.96 981	53	3.8 3.7 3.6
8	9.55 695	32	9.58 719	38	0.41 281	9.96 976	52	4.4 4.3 4.2
9	9.55 728	33	9.58 757	38	0.41 243	9.96 971	51	5.1 4.9 4.8
10	9.55 761	32	9.58 794	37	0.41 206	9.96 966	50	5.7 5.6 5.4
11	9.55 793	32	9.58 832	38	0.41 168	9.96 962	60	6.3 6.2 6.0
12	9.55 826	32	9.58 869	37	0.41 131	9.96 957	49	12.7 12.3 12.0
13	9.55 858	33	9.58 907	38	0.41 093	9.96 952	48	19.0 18.5 18.0
14	9.55 891	33	9.58 944	37	0.41 056	9.96 947	47	25.3 24.7 24.0
15	9.55 923	32	9.58 981	37	0.41 019	9.96 942	46	31.7 30.8 30.0
16	9.55 956	33	9.59 019	38	0.40 981	9.96 937	45	38 38 31
17	9.55 988	32	9.59 056	37	0.40 944	9.96 932	44	0.6 0.5 0.5
18	9.56 021	33	9.59 094	38	0.40 906	9.96 927	43	1.1 1.1 1.0
19	9.56 053	32	9.59 131	37	0.40 869	9.96 922	42	1.6 1.6 1.6
20	9.56 085	33	9.59 168	37	0.40 832	9.96 917	41	2.2 2.1 2.1
21	9.56 118	32	9.59 205	38	0.40 795	9.96 912	40	2.8 2.7 2.6
22	9.56 150	32	9.59 243	37	0.40 757	9.96 907	39	3.3 3.2 3.1
23	9.56 182	33	9.59 280	38	0.40 720	9.96 903	38	3.8 3.7 3.6
24	9.56 215	32	9.59 317	37	0.40 683	9.96 898	37	4.4 4.3 4.1
25	9.56 247	33	9.59 354	37	0.40 646	9.96 893	36	5.0 4.8 4.6
26	9.56 279	32	9.59 391	38	0.40 609	9.96 888	35	5.5 5.3 5.2
27	9.56 311	33	9.59 429	37	0.40 571	9.96 883	34	11.0 10.7 10.3
28	9.56 343	32	9.59 466	38	0.40 534	9.96 878	33	16.5 16.0 15.5
29	9.56 375	33	9.59 503	37	0.40 497	9.96 873	32	22.0 21.3 20.7
30	9.56 408	32	9.59 540	38	0.40 460	9.96 868	31	27.5 26.7 25.8
31	9.56 440	33	9.59 577	37	0.40 423	9.96 863	30	6 6 4
32	9.56 472	32	9.59 614	38	0.40 386	9.96 858	29	0.1 0.1 0.1
33	9.56 504	33	9.59 651	37	0.40 349	9.96 853	28	0.2 0.2 0.1
34	9.56 536	32	9.59 688	38	0.40 312	9.96 848	27	0.2 0.2 0.2
35	9.56 568	33	9.59 725	37	0.40 275	9.96 843	26	0.3 0.3 0.3
36	9.56 599	32	9.59 762	38	0.40 238	9.96 838	25	0.4 0.4 0.3
37	9.56 631	33	9.59 799	37	0.40 201	9.96 833	24	0.6 0.5 0.4
38	9.56 663	32	9.59 835	38	0.40 165	9.96 828	23	0.7 0.6 0.5
39	9.56 695	33	9.59 872	37	0.40 128	9.96 823	22	0.8 0.7 0.5
40	9.56 727	32	9.59 909	38	0.40 091	9.96 818	21	0.9 0.8 0.6
41	9.56 759	33	9.59 946	37	0.40 054	9.96 813	20	1.0 0.8 0.7
42	9.56 790	32	9.59 983	38	0.40 017	9.96 808	19	2.0 1.7 1.3
43	9.56 822	33	9.60 019	37	0.39 981	9.96 803	18	3.0 2.5 2.0
44	9.56 854	32	9.60 056	38	0.39 944	9.96 798	17	4.0 4.0 3.2
45	9.56 886	33	9.60 093	37	0.39 907	9.96 793	16	5.0 4.2 3.3
46	9.56 917	32	9.60 130	38	0.39 870	9.96 788	15	6 6 5
47	9.56 949	33	9.60 166	37	0.39 834	9.96 783	14	37 38 37
48	9.56 980	32	9.60 203	38	0.39 797	9.96 778	13	3.1 3.2 3.7
49	9.57 012	33	9.60 240	37	0.39 760	9.96 772	12	9.2 11.4 11.1
50	9.57 044	32	9.60 276	38	0.39 724	9.96 767	11	15.4 19.0 18.5
51	9.57 075	33	9.60 313	37	0.39 687	9.96 762	10	21.6 25.6 25.9
52	9.57 107	32	9.60 349	38	0.39 651	9.96 757	9	27.8 34.2 33.3
53	9.57 138	33	9.60 386	37	0.39 614	9.96 752	8	33.9
54	9.57 169	32	9.60 422	38	0.39 578	9.96 747	7	6 4 4
55	9.57 201	33	9.60 459	37	0.39 541	9.96 742	6	88 88 87
56	9.57 232	32	9.60 495	38	0.39 505	9.96 737	5	3.6 4.2 4.6
57	9.57 264	33	9.60 532	37	0.39 468	9.96 732	4	10.6 14.2 13.9
58	9.57 295	32	9.60 568	38	0.39 432	9.96 727	3	18.0 23.8 23.1
59	9.57 326	33	9.60 605	37	0.39 395	9.96 722	2	25.2 33.2 32.4
60	9.57 358	32	9.60 641	38	0.39 359	9.96 717	1	32.4
							0	
							5	
							4	
							3	
							2	
							1	
							0	
							5	
							4	
							3	
							2	
							1	
							0	
							5	
							4	
							3	
							2	
							1	
							0	
							5	
							4	
							3	
							2	
							1	
							0	
							5	
							4	
							3	
							2	
							1	
							0	
							5	
							4	
							3	
							2	
							1	
							0	
							5	
							4	
							3	
							2	
							1	
							0	
							5	
							4	
							3	
							2	
							1	
							0	
							5	
							4	
							3	
							2	
							1	
							0	
							5	
							4	
							3	
							2	
							1	
							0	
							5	
							4	
							3	
							2	
							1	
							0	
							5	
							4	
							3	
							2	
							1	
							0	
							5	
							4	
							3	
							2	
							1	
							0	
							5	
							4	
							3	
							2	
							1	
							0	
							5	
							4	
							3	
							2	
							1	
							0	
							5	
							4	
							3	
							2	
							1	
							0	
							5	
							4	
							3	
							2	
							1	
							0	
							5	
							4	
							3	
							2	
							1	
							0	
							5	
							4	
							3	
							2	
							1	
							0	
							5	
							4	
							3	
							2	
							1	
							0	
							5	
							4	
							3	
							2	
							1	
							0	
							5	
							4	
							3	
							2	
							1	
							0	
							5	
							4	
							3	
							2	
							1	
							0	
							5	
							4	

L. Sin.		d	L. Tang.		d.c.	L. Cotg.		L. Cos.		d	P. P.		
0	9. 57 358	31	9. 60 641	36	0. 39 359	9. 96 717	6	60			37	36	35
1	9. 57 389	31	9. 60 677	37	0. 39 323	9. 96 711	5	59	1	0.6	0.6	0.6	
2	9. 57 420	31	9. 60 714	36	0. 39 286	9. 96 706	5	58	2	1.2	1.2	1.2	
3	9. 57 451	31	9. 60 750	36	0. 39 250	9. 96 701	5	57	3	1.8	1.8	1.8	
4	9. 57 482	31	9. 60 786	37	0. 39 214	9. 96 696	5	56	4	2.5	2.4	2.3	
5	9. 57 514	31	9. 60 823	36	0. 39 177	9. 96 691	5	55	5	3.1	3.0	2.9	
6	9. 57 545	31	9. 60 859	36	0. 39 141	9. 96 686	5	54	6	3.7	3.6	3.5	
7	9. 57 576	31	9. 60 895	36	0. 39 105	9. 96 681	5	53	7	4.3	4.2	4.1	
8	9. 57 607	31	9. 60 931	36	0. 39 069	9. 96 676	5	52	8	4.9	4.8	4.7	
9	9. 57 638	31	9. 60 967	37	0. 39 033	9. 96 670	5	51	9	5.6	5.4	5.2	
10	9. 57 669	31	9. 61 004	36	0. 38 996	9. 96 665	5	50	10	6.2	6.0	5.8	
11	9. 57 700	31	9. 61 040	36	0. 38 960	9. 96 660	5	49	20	12.3	12.0	11.7	
12	9. 57 731	31	9. 61 076	36	0. 38 924	9. 96 655	5	48	30	18.5	18.0	17.5	
13	9. 57 762	31	9. 61 112	36	0. 38 888	9. 96 650	5	47	40	24.7	24.0	23.3	
14	9. 57 793	31	9. 61 148	36	0. 38 852	9. 96 645	5	46	50	30.8	30.0	29.2	
15	9. 57 824	31	9. 61 184	36	0. 38 816	9. 96 640	6	45		32	31	30	
16	9. 57 855	31	9. 61 220	36	0. 38 780	9. 96 634	6	44	1	0.5	0.5	0.5	
17	9. 57 886	31	9. 61 256	36	0. 38 744	9. 96 629	5	43	2	1.1	1.0	1.0	
18	9. 57 916	31	9. 61 292	36	0. 38 708	9. 96 624	5	42	3	1.6	1.6	1.5	
19	9. 57 947	31	9. 61 328	36	0. 38 672	9. 96 619	5	41	4	2.1	2.1	2.0	
20	9. 57 978	31	9. 61 364	36	0. 38 636	9. 96 614	6	40	5	2.7	2.6	2.5	
21	9. 58 008	30	9. 61 400	36	0. 38 600	9. 96 608	5	39	6	3.2	3.1	3.0	
22	9. 58 039	31	9. 61 436	36	0. 38 564	9. 96 603	5	38	7	3.7	3.6	3.5	
23	9. 58 070	31	9. 61 472	36	0. 38 528	9. 96 598	5	37	8	4.3	4.1	4.0	
24	9. 58 101	30	9. 61 508	36	0. 38 492	9. 96 593	5	36	9	4.8	4.6	4.5	
25	9. 58 131	31	9. 61 544	36	0. 38 456	9. 96 588	6	35	10	5.3	5.2	5.0	
26	9. 58 162	31	9. 61 579	36	0. 38 421	9. 96 582	5	34	20	10.7	10.3	10.0	
27	9. 58 192	31	9. 61 615	36	0. 38 385	9. 96 577	5	33	30	16.0	15.5	15.0	
28	9. 58 223	31	9. 61 651	36	0. 38 349	9. 96 572	5	32	40	21.3	20.7	20.0	
29	9. 58 253	31	9. 61 687	35	0. 38 313	9. 96 567	5	31	50	26.7	25.8	25.0	
30	9. 58 284	30	9. 61 722	36	0. 38 278	9. 96 562	6	30		29	6	5	
31	9. 58 314	31	9. 61 758	36	0. 38 242	9. 96 556	5	29	1	0.5	0.1	0.1	
32	9. 58 345	31	9. 61 794	36	0. 38 206	9. 96 551	5	28	2	1.0	0.2	0.2	
33	9. 58 375	31	9. 61 830	36	0. 38 170	9. 96 546	5	27	3	1.4	0.3	0.2	
34	9. 58 406	30	9. 61 865	35	0. 38 135	9. 96 541	5	26	4	1.9	0.4	0.3	
35	9. 58 436	31	9. 61 901	36	0. 38 099	9. 96 535	5	25	5	2.4	0.5	0.4	
36	9. 58 467	31	9. 61 936	36	0. 38 064	9. 96 530	5	24	6	2.9	0.6	0.5	
37	9. 58 497	31	9. 61 972	36	0. 38 028	9. 96 525	5	23	7	3.4	0.7	0.6	
38	9. 58 527	30	9. 62 008	35	0. 37 992	9. 96 520	5	22	8	3.9	0.8	0.7	
39	9. 58 557	31	9. 62 043	36	0. 37 957	9. 96 514	6	21	9	4.4	0.9	0.8	
40	9. 58 588	30	9. 62 079	35	0. 37 921	9. 96 509	5	20	10	4.8	1.0	0.8	
41	9. 58 618	30	9. 62 114	35	0. 37 886	9. 96 504	5	19	20	9.7	2.0	1.7	
42	9. 58 648	30	9. 62 150	35	0. 37 850	9. 96 498	5	18	30	14.5	3.0	2.5	
43	9. 58 678	31	9. 62 185	35	0. 37 815	9. 96 493	5	17	40	19.3	4.0	3.3	
44	9. 58 709	30	9. 62 221	35	0. 37 779	9. 96 488	5	16	50	24.2	5.0	4.2	
45	9. 58 739	30	9. 62 256	36	0. 37 744	9. 96 483	6	15		6	6		
46	9. 58 769	30	9. 62 292	35	0. 37 708	9. 96 477	6	14		3.0	2.9		
47	9. 58 799	30	9. 62 327	35	0. 37 673	9. 96 472	5	13		9.0	8.6		
48	9. 58 829	30	9. 62 362	36	0. 37 638	9. 96 467	5	12		15.0	14.6		
49	9. 58 859	30	9. 62 398	35	0. 37 602	9. 96 461	5	11		21.0	20.4		
50	9. 58 889	30	9. 62 433	35	0. 37 567	9. 96 456	5	10		27.0	25.2		
51	9. 58 919	30	9. 62 468	36	0. 37 532	9. 96 451	5	9		33.0	32.1		
52	9. 58 949	30	9. 62 504	36	0. 37 496	9. 96 445	5	8					
53	9. 58 979	30	9. 62 539	35	0. 37 461	9. 96 440	5	7					
54	9. 59 009	30	9. 62 574	35	0. 37 426	9. 96 435	5	6					
55	9. 59 039	30	9. 62 609	36	0. 37 391	9. 96 429	5	5					
56	9. 59 069	29	9. 62 645	35	0. 37 355	9. 96 424	5	4					
57	9. 59 098	30	9. 62 680	35	0. 37 320	9. 96 419	5	3					
58	9. 59 128	30	9. 62 715	35	0. 37 285	9. 96 413	5	2					
59	9. 59 158	30	9. 62 750	35	0. 37 250	9. 96 408	5	1					
60	9. 59 188	30	9. 62 785	35	0. 37 215	9. 96 403	5	0					
	L. Cos.	d	L. Cotg.	d.c.	L. Tang.	L. Sin.	d				P. P.		

№	L. Sin.	d.	L. Tang.	d.c.	L. Cotg.	L. Cos.	d.	R. P.				
0	9.59 188	30	9.62 785	35	0.37 215	9.96 403	6	60	1	38	36	34
1	9.59 218	29	9.62 820	35	0.37 180	9.96 397	5	59	1	0,6	0,6	0,6
2	9.59 247	30	9.62 855	35	0.37 145	9.96 392	5	58	2	1,2	1,2	1,1
3	9.59 277	29	9.62 890	35	0.37 110	9.96 387	5	57	3	1,8	1,8	1,7
4	9.59 307	29	9.62 926	35	0.37 074	9.96 381	5	56	4	2,4	2,3	2,3
5	9.59 336	30	9.62 961	35	0.37 039	9.96 376	5	55	5	3,0	2,9	2,8
6	9.59 366	30	9.62 996	35	0.37 004	9.96 370	5	54	6	3,6	3,5	3,4
7	9.59 396	29	9.63 031	35	0.36 969	9.96 365	5	53	7	4,2	4,1	4,0
8	9.59 425	29	9.63 066	35	0.36 934	9.96 360	5	52	8	4,8	4,7	4,5
9	9.59 455	29	9.63 101	35	0.36 899	9.96 354	5	51	9	5,4	5,2	5,1
10	9.59 484	30	9.63 136	34	0.36 865	9.96 349	5	50	10	6,0	5,8	5,7
11	9.59 514	30	9.63 170	35	0.36 830	9.96 343	5	49	20	12,0	11,7	11,3
12	9.59 543	30	9.63 205	35	0.36 795	9.96 338	5	48	30	18,0	17,5	17,0
13	9.59 573	29	9.63 240	35	0.36 760	9.96 333	5	47	40	24,0	23,3	22,7
14	9.59 602	30	9.63 275	35	0.36 725	9.96 327	5	46	50	30,0	29,2	28,3
15	9.59 632	29	9.63 310	35	0.36 690	9.96 322	5	45		30	28	28
16	9.59 661	29	9.63 345	35	0.36 655	9.96 316	5	44	1	0,5	0,5	0,5
17	9.59 690	29	9.63 379	34	0.36 621	9.96 311	5	43	2	1,0	1,0	0,9
18	9.59 720	30	9.63 414	35	0.36 586	9.96 305	5	42	3	1,5	1,4	1,4
19	9.59 749	29	9.63 449	35	0.36 551	9.96 300	5	41	4	2,0	1,9	1,9
20	9.59 778	29	9.63 484	35	0.36 516	9.96 294	5	40	5	2,5	2,4	2,3
21	9.59 808	30	9.63 519	35	0.36 481	9.96 289	5	39	6	3,0	2,9	2,8
22	9.59 837	29	9.63 553	34	0.36 447	9.96 284	5	38	7	3,5	3,4	3,3
23	9.59 866	29	9.63 588	35	0.36 412	9.96 278	5	37	8	4,0	3,9	3,7
24	9.59 895	29	9.63 623	34	0.36 377	9.96 273	5	36	9	4,5	4,4	4,2
25	9.59 924	30	9.63 657	35	0.36 343	9.96 267	5	35	10	5,0	4,8	4,7
26	9.59 954	29	9.63 692	35	0.36 308	9.96 262	5	34	20	10,0	9,7	9,3
27	9.59 983	29	9.63 726	34	0.36 274	9.96 256	5	33	30	15,0	14,5	14,0
28	9.60 012	29	9.63 761	35	0.36 239	9.96 251	5	32	40	20,0	19,3	18,7
29	9.60 041	29	9.63 796	35	0.36 204	9.96 245	5	31	50	25,0	24,2	23,3
30	9.60 070	30	9.63 830	34	0.36 170	9.96 240	5	30		0	0	0
31	9.60 099	29	9.63 865	35	0.36 135	9.96 234	5	29	1	0,1	0,1	0,1
32	9.60 128	29	9.63 899	34	0.36 101	9.96 229	5	28	2	0,2	0,2	0,2
33	9.60 157	29	9.63 934	35	0.36 066	9.96 223	5	27	3	0,3	0,2	0,2
34	9.60 186	29	9.63 968	34	0.36 032	9.96 218	5	26	4	0,4	0,3	0,3
35	9.60 215	29	9.64 003	35	0.35 997	9.96 212	5	25	5	0,5	0,4	0,4
36	9.60 244	29	9.64 037	34	0.35 963	9.96 207	5	24	6	0,6	0,5	0,5
37	9.60 273	29	9.64 072	35	0.35 928	9.96 201	5	23	7	0,7	0,6	0,6
38	9.60 302	29	9.64 106	34	0.35 894	9.96 196	5	22	8	0,8	0,7	0,7
39	9.60 331	28	9.64 140	34	0.35 860	9.96 190	5	21	9	0,9	0,8	0,8
40	9.60 359	29	9.64 175	35	0.35 825	9.96 185	5	20	10	1,0	0,8	0,8
41	9.60 388	29	9.64 209	34	0.35 791	9.96 179	5	19	20	2,0	1,7	1,7
42	9.60 417	29	9.64 243	35	0.35 757	9.96 174	5	18	30	3,0	2,5	2,5
43	9.60 446	29	9.64 278	34	0.35 722	9.96 168	5	17	40	4,0	3,3	3,3
44	9.60 474	28	9.64 312	34	0.35 688	9.96 162	5	16	50	5,0	4,2	4,2
45	9.60 503	29	9.64 346	35	0.35 654	9.96 157	5	15		0	0	0
46	9.60 532	29	9.64 381	35	0.35 619	9.96 151	5	14	1	0,1	0,1	0,1
47	9.60 561	28	9.64 415	34	0.35 585	9.96 146	5	13	2	0,2	0,2	0,2
48	9.60 589	28	9.64 449	34	0.35 551	9.96 140	5	12	3	0,3	0,2	0,2
49	9.60 618	28	9.64 483	34	0.35 517	9.96 135	5	11	4	0,4	0,3	0,3
50	9.60 646	28	9.64 517	34	0.35 483	9.96 129	5	10	5	0,5	0,4	0,4
51	9.60 675	29	9.64 552	35	0.35 448	9.96 123	5	9	6	0,6	0,5	0,5
52	9.60 704	29	9.64 586	34	0.35 414	9.96 118	5	8	7	0,7	0,6	0,6
53	9.60 732	28	9.64 620	34	0.35 380	9.96 112	5	7	8	0,8	0,7	0,7
54	9.60 761	28	9.64 654	34	0.35 346	9.96 107	5	6	9	0,9	0,8	0,8
55	9.60 789	28	9.64 688	34	0.35 312	9.96 101	5	5	10	1,0	0,8	0,8
56	9.60 818	29	9.64 722	34	0.35 278	9.96 095	5	4	20	2,0	1,7	1,7
57	9.60 846	29	9.64 756	34	0.35 244	9.96 090	5	3	30	3,0	2,5	2,5
58	9.60 875	29	9.64 790	34	0.35 210	9.96 084	5	2	40	4,0	3,3	3,3
59	9.60 903	28	9.64 824	34	0.35 176	9.96 079	5	1	50	5,0	4,2	4,2
60	9.60 931	28	9.64 858	34	0.35 142	9.96 073	5	0		0	0	0
	L. Cos.	d.	L. Cotg.	d.c.	L. Tang.	L. Sin.	d.			P. P.		

<i>o</i>	L. Sin.	d.	L. Tang.	d.c.	L. Cotg.	L. Cos.	d.	P., P.	
0	9. 60931	29	9. 64858	34	0. 35 142	9. 96 073	6	60	
1	9. 60960	28	9. 64822	34	0. 35 108	9. 96 067	5	59	
2	9. 60988	28	9. 64926	34	0. 35 074	9. 96 062	5	58	
3	9. 61 016	29	9. 64960	34	0. 35 040	9. 96 056	6	57	
4	9. 61 045	28	9. 64994	34	0. 35 006	9. 96 050	6	56	
5	9. 61 073	28	9. 65 028	34	0. 34 972	9. 96 045	5	55	
6	9. 61 101	28	9. 65 062	34	0. 34 938	9. 96 039	6	54	
7	9. 61 129	29	9. 65 096	34	0. 34 904	9. 96 034	5	53	
8	9. 61 158	28	9. 65 130	34	0. 34 870	9. 96 028	5	52	
9	9. 61 186	28	9. 65 164	34	0. 34 836	9. 96 022	6	51	
10	9. 61 214	28	9. 65 197	33	0. 34 803	9. 96 017	5	50	
11	9. 61 242	28	9. 65 231	34	0. 34 769	9. 96 011	6	49	
12	9. 61 270	28	9. 65 265	34	0. 34 735	9. 96 005	6	48	
13	9. 61 298	28	9. 65 299	34	0. 34 701	9. 96 000	5	47	
14	9. 61 326	28	9. 65 333	34	0. 34 667	9. 95 994	6	46	
15	9. 61 354	28	9. 65 366	33	0. 34 634	9. 95 988	5	45	
16	9. 61 382	29	9. 65 400	34	0. 34 600	9. 95 982	6	44	
17	9. 61 411	29	9. 65 434	34	0. 34 566	9. 95 977	6	43	
18	9. 61 438	27	9. 65 467	33	0. 34 533	9. 95 971	6	42	
19	9. 61 466	28	9. 65 501	34	0. 34 499	9. 95 965	6	41	
20	9. 61 494	28	9. 65 535	34	0. 34 465	9. 95 960	6	40	
21	9. 61 522	28	9. 65 568	33	0. 34 432	9. 95 954	6	39	
22	9. 61 550	28	9. 65 602	34	0. 34 398	9. 95 948	6	38	
23	9. 61 578	28	9. 65 636	34	0. 34 364	9. 95 942	6	37	
24	9. 61 606	28	9. 65 669	33	0. 34 331	9. 95 937	5	36	
25	9. 61 634	28	9. 65 703	34	0. 34 297	9. 95 931	6	35	
26	9. 61 662	28	9. 65 736	33	0. 34 264	9. 95 925	6	34	
27	9. 61 689	27	9. 65 770	34	0. 34 230	9. 95 920	5	33	
28	9. 61 717	28	9. 65 803	33	0. 34 197	9. 95 914	6	32	
29	9. 61 745	28	9. 65 837	34	0. 34 163	9. 95 908	6	31	
30	9. 61 773	28	9. 65 870	33	0. 34 130	9. 95 902	6	30	
31	9. 61 800	27	9. 65 904	34	0. 34 096	9. 95 897	5	29	
32	9. 61 828	28	9. 65 937	33	0. 34 063	9. 95 891	6	28	
33	9. 61 856	28	9. 65 971	34	0. 34 029	9. 95 885	6	27	
34	9. 61 883	27	9. 66 004	33	0. 33 996	9. 95 879	6	26	
35	9. 61 911	28	9. 66 038	34	0. 33 962	9. 95 873	6	25	
36	9. 61 939	28	9. 66 071	33	0. 33 929	9. 95 868	5	24	
37	9. 61 966	27	9. 66 104	33	0. 33 896	9. 95 862	6	23	
38	9. 61 994	28	9. 66 138	34	0. 33 862	9. 95 856	6	22	
39	9. 62 021	27	9. 66 171	33	0. 33 829	9. 95 850	6	21	
40	9. 62 049	28	9. 66 204	33	0. 33 796	9. 95 844	6	20	
41	9. 62 076	27	9. 66 238	34	0. 33 762	9. 95 839	5	19	
42	9. 62 104	28	9. 66 271	33	0. 33 729	9. 95 833	6	18	
43	9. 62 131	27	9. 66 304	33	0. 33 696	9. 95 827	6	17	
44	9. 62 159	27	9. 66 337	33	0. 33 663	9. 95 821	6	16	
45	9. 62 186	28	9. 66 371	34	0. 33 629	9. 95 815	6	15	
46	9. 62 214	28	9. 66 404	33	0. 33 596	9. 95 810	5	14	
47	9. 62 241	27	9. 66 437	33	0. 33 563	9. 95 804	6	13	
48	9. 62 268	27	9. 66 470	33	0. 33 530	9. 95 798	6	12	
49	9. 62 296	28	9. 66 503	33	0. 33 497	9. 95 792	6	11	
50	9. 62 323	27	9. 66 537	34	0. 33 463	9. 95 786	6	10	
51	9. 62 350	27	9. 66 570	33	0. 33 430	9. 95 780	6	9	
52	9. 62 377	28	9. 66 603	33	0. 33 397	9. 95 775	5	8	
53	9. 62 405	27	9. 66 636	33	0. 33 364	9. 95 769	6	7	
54	9. 62 432	27	9. 66 669	33	0. 33 331	9. 95 763	6	6	
55	9. 62 459	27	9. 66 702	33	0. 33 298	9. 95 757	6	5	
56	9. 62 486	27	9. 66 735	33	0. 33 265	9. 95 751	6	4	
57	9. 62 513	27	9. 66 768	33	0. 33 232	9. 95 745	6	3	
58	9. 62 541	28	9. 66 801	33	0. 33 199	9. 95 739	6	2	
59	9. 62 568	27	9. 66 834	33	0. 33 166	9. 95 733	6	1	
60	9. 62 595	27	9. 66 867	33	0. 33 133	9. 95 728	5	0	
	L. Cos.	d.	L. Cotg.	d.c.	L. Tang.	L. Sin.	d.	e	P., P.

		34	38
1		0,6	0,6
2		1,1	1,1
3		1,7	1,6
4		2,3	2,2
5		2,8	2,8
6		3,4	3,3
7		4,0	3,8
8		4,5	4,4
9		5,1	5,0
10		5,7	5,5
20		11,3	11,0
30		17,0	16,5
40		22,7	22,0
50		28,3	27,5
1	29	28	27
2	1,0	0,9	0,9
3	1,4	1,4	1,4
4	1,9	1,9	1,8
5	2,4	2,3	2,2
6	2,9	2,8	2,7
7	3,4	3,3	3,2
8	3,9	3,7	3,6
9	4,4	4,2	4,0
10	4,8	4,7	4,5
20	9,7	9,3	9,0
30	14,5	14,0	13,5
40	19,3	18,7	18,0
50	24,2	23,3	22,5
	6	5	
1	0,1	0,1	
2	0,2	0,2	
3	0,3	0,2	
4	0,4	0,3	
5	0,5	0,4	
6	0,6	0,5	
7	0,7	0,6	
8	0,8	0,7	
9	0,9	0,8	
10	1,0	0,8	
20	2,0	1,7	
30	3,0	2,5	
40	4,0	3,3	
50	5,0	4,2	
	8	5	
1	3,8	3,8	3,4
2	8,5	8,2	10,2
3	14,2	13,5	17,0
4	19,8	19,2	23,8
5	25,5	24,5	30,6
6	31,2	30,2	—

	L. Sin.	d.	L. Tang.	d.c.	L. Cotg.	L. Cos.	d.	P. P.
0	9. 62 595		9. 66 867		0. 32 133	9. 95 728	60	
1	9. 62 622	27	9. 66 900	33	0. 32 100	9. 95 722	59	
2	9. 62 649	27	9. 66 933	33	0. 32 067	9. 95 716	58	33 32
3	9. 62 676	27	9. 66 966	33	0. 32 034	9. 95 710	57	0,6 0,5
4	9. 62 703	27	9. 66 999	33	0. 32 001	9. 95 704	56	1,1 1,1
5	9. 62 730	27	9. 67 032	33	0. 32 968	9. 95 698	55	1,6 1,6
6	9. 62 757	27	9. 67 065	33	0. 32 935	9. 95 692	54	2,1 2,1
7	9. 62 784	27	9. 67 098	33	0. 32 902	9. 95 686	53	2,8 2,7
8	9. 62 811	27	9. 67 131	32	0. 32 869	9. 95 680	52	3,3 3,2
9	9. 62 838	27	9. 67 163	32	0. 32 837	9. 95 674	51	3,8 3,7
10	9. 62 865	27	9. 67 196	33	0. 32 804	9. 95 668	60	4,4 4,3
11	9. 62 892	26	9. 67 229	33	0. 32 771	9. 95 663	59	5,0 4,8
12	9. 62 918	26	9. 67 262	33	0. 32 738	9. 95 657	58	5,5 5,3
13	9. 62 945	27	9. 67 295	33	0. 32 705	9. 95 651	57	11,0 10,7
14	9. 62 972	27	9. 67 327	33	0. 32 673	9. 95 645	56	30 16,5 16,0
15	9. 62 999	27	9. 67 360	33	0. 32 640	9. 95 639	55	40 22,0 21,3
16	9. 63 026	26	9. 67 393	33	0. 32 607	9. 95 633	54	50 27,5 26,7
17	9. 63 052	27	9. 67 426	33	0. 32 574	9. 95 627	44	
18	9. 63 079	27	9. 67 458	32	0. 32 542	9. 95 621	43	
19	9. 63 106	27	9. 67 491	33	0. 32 509	9. 95 615	42	87 80
20	9. 63 133	26	9. 67 524	33	0. 32 476	9. 95 609	41	1 0,4 0,4
21	9. 63 159	26	9. 67 556	32	0. 32 444	9. 95 603	40	2 0,9 0,9
22	9. 63 186	27	9. 67 589	33	0. 32 411	9. 95 597	39	3 1,4 1,3
23	9. 63 213	27	9. 67 622	33	0. 32 378	9. 95 591	38	4 1,8 1,7
24	9. 63 239	26	9. 67 654	32	0. 32 346	9. 95 585	37	5 2,2 2,2
25	9. 63 266	26	9. 67 687	32	0. 32 313	9. 95 579	36	6 2,7 2,6
26	9. 63 292	27	9. 67 719	33	0. 32 281	9. 95 573	35	7 3,2 3,0
27	9. 63 319	26	9. 67 752	33	0. 32 248	9. 95 567	34	8 3,6 3,5
28	9. 63 345	27	9. 67 785	33	0. 32 215	9. 95 561	33	9 4,0 3,9
29	9. 63 372	26	9. 67 817	32	0. 32 183	9. 95 555	32	10 4,5 4,3
30	9. 63 398	27	9. 67 850	33	0. 32 150	9. 95 549	31	20 9,0 8,7
31	9. 63 425	27	9. 67 882	32	0. 32 118	9. 95 543	30	30 13,5 13,0
32	9. 63 451	26	9. 67 915	33	0. 32 085	9. 95 537	29	40 18,0 17,3
33	9. 63 478	27	9. 67 947	32	0. 32 051	9. 95 531	28	50 22,5 21,7
34	9. 63 504	26	9. 67 980	33	0. 32 020	9. 95 525	27	
35	9. 63 531	26	9. 68 012	32	0. 31 988	9. 95 519	26	7 6 6
36	9. 63 557	26	9. 68 044	33	0. 31 956	9. 95 513	25	1 0,1 0,1 0,1
37	9. 63 583	27	9. 68 077	32	0. 31 923	9. 95 507	24	2 0,2 0,2 0,2
38	9. 63 610	26	9. 68 109	33	0. 31 891	9. 95 500	23	3 0,4 0,3 0,2
39	9. 63 636	26	9. 68 142	32	0. 31 858	9. 95 494	22	4 0,5 0,4 0,3
40	9. 63 662	27	9. 68 174	32	0. 31 826	9. 95 488	21	5 0,6 0,5 0,4
41	9. 63 689	26	9. 68 206	32	0. 31 794	9. 95 482	20	6 0,7 0,6 0,5
42	9. 63 715	27	9. 68 239	33	0. 31 761	9. 95 476	19	7 0,8 0,7 0,6
43	9. 63 741	26	9. 68 271	32	0. 31 729	9. 95 470	18	8 0,9 0,8 0,7
44	9. 63 767	27	9. 68 303	32	0. 31 697	9. 95 464	17	9 1,0 0,9 0,8
45	9. 63 794	26	9. 68 336	33	0. 31 664	9. 95 458	16	10 1,2 1,0 0,8
46	9. 63 820	26	9. 68 368	32	0. 31 632	9. 95 452	15	20 2,3 2,0 1,7
47	9. 63 846	26	9. 68 400	32	0. 31 600	9. 95 446	14	30 3,5 3,0 2,5
48	9. 63 872	26	9. 68 432	33	0. 31 568	9. 95 440	13	40 4,7 4,0 3,3
49	9. 63 898	26	9. 68 465	33	0. 31 535	9. 95 434	12	50 5,8 5,0 4,2
50	9. 63 924	26	9. 68 497	32	0. 31 503	9. 95 427	7	
51	9. 63 950	26	9. 68 529	32	0. 31 471	9. 95 421	6	7 8 5
52	9. 63 976	26	9. 68 561	32	0. 31 439	9. 95 415	5	8 8 8
53	9. 64 002	26	9. 68 593	32	0. 31 407	9. 95 409	4	9 7 7
54	9. 64 028	26	9. 68 626	33	0. 31 374	9. 95 403	3	10 6 6
55	9. 64 054	26	9. 68 658	32	0. 31 342	9. 95 397	2	1 2,3 2,7 3,3
56	9. 64 080	26	9. 68 690	32	0. 31 310	9. 95 391	1	2 6,9 8,0 9,9
57	9. 64 106	26	9. 68 722	32	0. 31 278	9. 95 384	0	3 11,4 13,1 16,5
58	9. 64 132	26	9. 68 754	32	0. 31 246	9. 95 378	0	4 16,0 18,7 23,1
59	9. 64 158	26	9. 68 786	32	0. 31 214	9. 95 372	0	5 20,6 24,0 29,7
60	9. 64 184	26	9. 68 818	32	0. 31 182	9. 95 366	0	6 25,1 29,3 —
	L. Cos.	d.	L. Cotg.	d.c.	L. Tang.	L. Sin.	d.	P. P.

	L. Sin.	d.	L. Tang.	d.c.	L. Cotg.	L. Cos.	d.	P. P.
0	9. 64 184	26	9. 68 818	32	0. 31 182	9. 95 366	6	80
1	9. 64 210	26	9. 68 880	32	0. 31 150	9. 95 360	6	59
2	9. 64 236	26	9. 68 882	32	0. 31 118	9. 95 354	6	58
3	9. 64 262	26	9. 68 914	32	0. 31 086	9. 95 348	6	57
4	9. 64 288	26	9. 68 946	32	0. 31 054	9. 95 341	6	56
5	9. 64 313	25	9. 68 978	32	0. 31 022	9. 95 335	6	55
6	9. 64 339	26	9. 69 010	32	0. 30 990	9. 95 329	6	54
7	9. 64 365	26	9. 69 042	32	0. 30 958	9. 95 323	6	53
8	9. 64 391	26	9. 69 074	32	0. 30 926	9. 95 317	6	52
9	9. 64 417	25	9. 69 106	32	0. 30 894	9. 95 310	6	51
10	9. 64 442	26	9. 69 138	32	0. 30 862	9. 95 304	6	50
11	9. 64 468	26	9. 69 170	32	0. 30 830	9. 95 298	6	49
12	9. 64 494	26	9. 69 202	32	0. 30 798	9. 95 292	6	48
13	9. 64 519	25	9. 69 234	32	0. 30 766	9. 95 286	6	47
14	9. 64 545	26	9. 69 266	32	0. 30 734	9. 95 279	6	46
15	9. 64 571	25	9. 69 298	32	0. 30 702	9. 95 273	6	45
16	9. 64 596	26	9. 69 329	31	0. 30 671	9. 95 267	6	44
17	9. 64 622	26	9. 69 361	32	0. 30 639	9. 95 261	6	43
18	9. 64 647	25	9. 69 393	32	0. 30 607	9. 95 254	6	42
19	9. 64 673	26	9. 69 425	32	0. 30 575	9. 95 248	6	41
20	9. 64 698	26	9. 69 457	31	0. 30 543	9. 95 242	6	40
21	9. 64 724	25	9. 69 488	32	0. 30 512	9. 95 236	6	39
22	9. 64 749	26	9. 69 520	32	0. 30 480	9. 95 229	6	38
23	9. 64 775	25	9. 69 552	32	0. 30 448	9. 95 223	6	37
24	9. 64 800	26	9. 69 584	32	0. 30 416	9. 95 217	6	36
25	9. 64 826	25	9. 69 615	31	0. 30 385	9. 95 211	6	35
26	9. 64 851	25	9. 69 647	32	0. 30 353	9. 95 204	6	34
27	9. 64 877	26	9. 69 679	32	0. 30 321	9. 95 198	6	33
28	9. 64 902	25	9. 69 710	31	0. 30 290	9. 95 192	6	32
29	9. 64 927	26	9. 69 742	32	0. 30 258	9. 95 185	6	31
30	9. 64 953	25	9. 69 774	31	0. 30 226	9. 95 179	6	30
31	9. 64 978	25	9. 69 805	32	0. 30 195	9. 95 173	6	29
32	9. 65 003	25	9. 69 837	32	0. 30 163	9. 95 167	6	28
33	9. 65 029	25	9. 69 868	31	0. 30 132	9. 95 160	6	27
34	9. 65 054	25	9. 69 900	32	0. 30 100	9. 95 154	6	26
35	9. 65 079	25	9. 69 932	30	0. 30 068	9. 95 148	6	25
36	9. 65 104	25	9. 69 963	31	0. 30 037	9. 95 141	6	24
37	9. 65 130	26	9. 69 995	32	0. 30 005	9. 95 135	6	23
38	9. 65 155	25	9. 70 026	31	0. 29 974	9. 95 129	6	22
39	9. 65 180	25	9. 70 058	32	0. 29 942	9. 95 122	6	21
40	9. 65 205	25	9. 70 089	31	0. 29 911	9. 95 116	6	20
41	9. 65 230	25	9. 70 121	31	0. 29 879	9. 95 110	6	19
42	9. 65 255	25	9. 70 152	32	0. 29 848	9. 95 103	6	18
43	9. 65 281	26	9. 70 184	32	0. 29 816	9. 95 097	6	17
44	9. 65 306	25	9. 70 215	31	0. 29 785	9. 95 090	6	16
45	9. 65 331	25	9. 70 247	32	0. 29 753	9. 95 084	6	15
46	9. 65 356	25	9. 70 278	31	0. 29 722	9. 95 078	6	14
47	9. 65 381	25	9. 70 309	31	0. 29 691	9. 95 071	6	13
48	9. 65 406	25	9. 70 341	32	0. 29 659	9. 95 065	6	12
49	9. 65 431	25	9. 70 372	31	0. 29 628	9. 95 059	6	11
50	9. 65 456	25	9. 70 404	32	0. 29 596	9. 95 052	6	10
51	9. 65 481	25	9. 70 435	31	0. 29 565	9. 95 046	6	9
52	9. 65 506	25	9. 70 466	31	0. 29 534	9. 95 039	6	8
53	9. 65 531	25	9. 70 498	32	0. 29 502	9. 95 033	6	7
54	9. 65 556	24	9. 70 529	31	0. 29 471	9. 95 027	6	6
55	9. 65 580	25	9. 70 560	31	0. 29 440	9. 95 020	6	5
56	9. 65 605	25	9. 70 592	32	0. 29 408	9. 95 014	6	4
57	9. 65 630	25	9. 70 623	31	0. 29 377	9. 95 007	6	3
58	9. 65 655	25	9. 70 654	31	0. 29 346	9. 95 001	6	2
59	9. 65 680	25	9. 70 685	31	0. 29 315	9. 94 995	6	1
60	9. 65 705	25	9. 70 717	32	0. 29 283	9. 94 988	6	0
	L. Cos.	d.	L. Cotg.	d.c.	L. Tang.	L. Sin.	d.	P. P.

s	L. Sin.	d.	L. Tang.	d.c.	L. Cotg.	L. Cos.	d.	P. P.
0	9. 65 705	24	9. 70 717	31	0. 29 283	9. 94 988	6	60
1	9. 65 729	25	9. 70 748	31	0. 29 252	9. 94 929	7	59
2	9. 65 754	25	9. 70 779	31	0. 29 221	9. 94 875	7	58
3	9. 65 779	25	9. 70 810	31	0. 29 190	9. 94 869	7	57
4	9. 65 804	25	9. 70 841	31	0. 29 159	9. 94 862	7	56
5	9. 65 828	24	9. 70 873	32	0. 29 127	9. 94 956	7	55
6	9. 65 853	25	9. 70 904	31	0. 29 096	9. 94 949	7	54
7	9. 65 878	25	9. 70 935	31	0. 29 065	9. 94 943	7	53
8	9. 65 902	24	9. 70 966	31	0. 29 034	9. 94 936	7	52
9	9. 65 927	25	9. 70 997	31	0. 29 003	9. 94 930	7	51
10	9. 65 952	24	9. 71 028	31	0. 28 972	9. 94 923	7	50
11	9. 65 976	24	9. 71 059	31	0. 28 941	9. 94 917	6	49
12	9. 66 001	25	9. 71 090	31	0. 28 910	9. 94 911	6	48
13	9. 66 025	24	9. 71 121	31	0. 28 879	9. 94 904	7	47
14	9. 66 050	25	9. 71 153	32	0. 28 847	9. 94 898	7	46
15	9. 66 075	25	9. 71 184	31	0. 28 816	9. 94 891	7	45
16	9. 66 099	24	9. 71 215	31	0. 28 785	9. 94 885	7	44
17	9. 66 124	25	9. 71 246	31	0. 28 754	9. 94 878	7	43
18	9. 66 148	24	9. 71 277	31	0. 28 723	9. 94 871	7	42
19	9. 66 173	25	9. 71 308	31	0. 28 692	9. 94 865	7	41
20	9. 66 197	24	9. 71 339	31	0. 28 661	9. 94 858	6	40
21	9. 66 221	25	9. 71 370	31	0. 28 630	9. 94 852	6	39
22	9. 66 246	24	9. 71 401	31	0. 28 599	9. 94 845	6	38
23	9. 66 270	25	9. 71 431	30	0. 28 569	9. 94 839	7	37
24	9. 66 295	25	9. 71 462	31	0. 28 538	9. 94 832	7	36
25	9. 66 319	24	9. 71 493	31	0. 28 507	9. 94 826	7	35
26	9. 66 343	25	9. 71 524	31	0. 28 476	9. 94 819	7	34
27	9. 66 368	25	9. 71 555	31	0. 28 445	9. 94 813	7	33
28	9. 66 392	24	9. 71 586	31	0. 28 414	9. 94 806	7	32
29	9. 66 416	24	9. 71 617	31	0. 28 383	9. 94 799	7	31
30	9. 66 441	25	9. 71 648	31	0. 28 352	9. 94 793	7	30
31	9. 66 465	24	9. 71 679	31	0. 28 321	9. 94 786	7	29
32	9. 66 489	24	9. 71 709	30	0. 28 291	9. 94 780	7	28
33	9. 66 513	24	9. 71 740	31	0. 28 260	9. 94 773	7	27
34	9. 66 537	24	9. 71 771	31	0. 28 229	9. 94 767	7	26
35	9. 66 562	25	9. 71 802	31	0. 28 198	9. 94 760	7	25
36	9. 66 586	24	9. 71 833	31	0. 28 167	9. 94 753	7	24
37	9. 66 610	24	9. 71 863	30	0. 28 137	9. 94 747	7	23
38	9. 66 634	24	9. 71 894	31	0. 28 106	9. 94 740	7	22
39	9. 66 658	24	9. 71 925	31	0. 28 075	9. 94 734	7	21
40	9. 66 682	24	9. 71 955	30	0. 28 045	9. 94 727	7	20
41	9. 66 706	25	9. 71 986	31	0. 28 014	9. 94 720	7	19
42	9. 66 731	24	9. 72 017	31	0. 27 983	9. 94 714	7	18
43	9. 66 755	24	9. 72 048	31	0. 27 952	9. 94 707	7	17
44	9. 66 779	24	9. 72 078	30	0. 27 922	9. 94 700	7	16
45	9. 66 803	24	9. 72 109	31	0. 27 891	9. 94 694	7	15
46	9. 66 827	24	9. 72 140	31	0. 27 860	9. 94 687	7	14
47	9. 66 851	24	9. 72 170	30	0. 27 830	9. 94 680	7	13
48	9. 66 875	24	9. 72 201	31	0. 27 799	9. 94 674	7	12
49	9. 66 899	24	9. 72 231	30	0. 27 769	9. 94 667	7	11
50	9. 66 922	23	9. 72 262	31	0. 27 738	9. 94 660	7	10
51	9. 66 946	24	9. 72 293	31	0. 27 707	9. 94 654	7	9
52	9. 66 970	24	9. 72 323	31	0. 27 677	9. 94 647	7	8
53	9. 66 994	24	9. 72 354	31	0. 27 646	9. 94 640	7	7
54	9. 67 018	24	9. 72 384	31	0. 27 616	9. 94 634	7	6
55	9. 67 042	24	9. 72 415	31	0. 27 585	9. 94 627	7	5
56	9. 67 066	24	9. 72 445	30	0. 27 555	9. 94 620	7	4
57	9. 67 090	24	9. 72 476	31	0. 27 524	9. 94 614	7	3
58	9. 67 113	23	9. 72 506	30	0. 27 494	9. 94 607	7	2
59	9. 67 137	24	9. 72 537	31	0. 27 463	9. 94 600	7	1
60	9. 67 161	24	9. 72 567	30	0. 27 433	9. 94 593	7	0
	L. Cos.	d.	L. Cotg.	d.c.	L. Tang.	L. Sin.	d.	P. P.

e	L. Sin.	d.	L. Tang.	d.c.	L. Cotg.	L. Cos.	d.	P.F.
0	9. 67 161	24	9. 72 567	31	0. 27 433	9. 94 593	60	
1	9. 67 185	23	9. 72 598	30	0. 27 402	9. 94 587	59	
2	9. 67 208	24	9. 72 628	31	0. 27 372	9. 94 580	58	31 30 29
3	9. 67 232	23	9. 72 659	30	0. 27 341	9. 94 573	57	1 0.5 0.5 0.5
4	9. 67 256	24	9. 72 689	31	0. 27 311	9. 94 567	56	2 1.0 1.0 1.0
5	9. 67 280	23	9. 72 720	30	0. 27 280	9. 94 560	55	3 1.6 1.5 1.4
6	9. 67 303	24	9. 72 750	31	0. 27 250	9. 94 553	54	4 2.1 2.0 1.9
7	9. 67 327	23	9. 72 780	30	0. 27 220	9. 94 546	53	5 2.6 2.5 2.4
8	9. 67 350	24	9. 72 811	31	0. 27 189	9. 94 540	52	6 3.1 3.0 2.9
9	9. 67 374	23	9. 72 841	30	0. 27 159	9. 94 533	51	7 3.6 3.5 3.4
10	9. 67 398	24	9. 72 872	31	0. 27 128	9. 94 526	50	8 4.1 4.0 3.9
11	9. 67 421	23	9. 72 902	30	0. 27 098	9. 94 519	49	9 4.6 4.5 4.4
12	9. 67 445	24	9. 72 932	31	0. 27 068	9. 94 513	48	10 5.2 5.0 4.8
13	9. 67 468	23	9. 72 963	30	0. 27 037	9. 94 506	47	20 10.3 10.0 9.7
14	9. 67 492	24	9. 72 993	31	0. 27 007	9. 94 499	46	30 15.5 15.0 14.5
15	9. 67 515	23	9. 73 023	30	0. 26 977	9. 94 492	45	40 20.7 20.0 19.3
16	9. 67 539	24	9. 73 054	31	0. 26 946	9. 94 485	44	50 25.8 25.0 24.2
17	9. 67 562	23	9. 73 084	30	0. 26 916	9. 94 479	43	
18	9. 67 586	24	9. 73 114	31	0. 26 886	9. 94 472	42	24 23 22
19	9. 67 609	23	9. 73 144	30	0. 26 856	9. 94 465	41	1 0.4 0.4 0.4
20	9. 67 633	24	9. 73 175	31	0. 26 825	9. 94 458	40	2 0.8 0.8 0.7
21	9. 67 656	23	9. 73 205	30	0. 26 795	9. 94 451	39	3 1.2 1.2 1.1
22	9. 67 680	24	9. 73 235	31	0. 26 765	9. 94 445	38	4 1.6 1.5 1.5
23	9. 67 703	23	9. 73 265	30	0. 26 735	9. 94 438	37	5 2.0 1.9 1.8
24	9. 67 726	24	9. 73 295	31	0. 26 705	9. 94 431	36	6 2.4 2.3 2.2
25	9. 67 750	23	9. 73 326	30	0. 26 674	9. 94 424	35	7 2.8 2.7 2.6
26	9. 67 773	24	9. 73 356	31	0. 26 644	9. 94 417	34	8 3.2 3.1 2.9
27	9. 67 796	23	9. 73 386	30	0. 26 614	9. 94 410	33	9 3.6 3.4 3.3
28	9. 67 820	24	9. 73 416	31	0. 26 584	9. 94 404	32	10 4.0 3.8 3.7
29	9. 67 843	23	9. 73 446	30	0. 26 554	9. 94 397	31	20 8.0 7.7 7.3
30	9. 67 866	24	9. 73 476	31	0. 26 524	9. 94 390	30	30 12.0 11.5 11.0
31	9. 67 890	23	9. 73 507	30	0. 26 493	9. 94 383	29	40 16.0 15.3 14.7
32	9. 67 913	24	9. 73 537	31	0. 26 463	9. 94 376	28	50 20.0 19.2 18.5
33	9. 67 936	23	9. 73 567	30	0. 26 433	9. 94 369	27	
34	9. 67 959	24	9. 73 597	31	0. 26 403	9. 94 362	26	7 6
35	9. 67 982	23	9. 73 627	30	0. 26 373	9. 94 355	25	1 0.1 0.1
36	9. 68 006	24	9. 73 657	31	0. 26 343	9. 94 349	24	2 0.2 0.2
37	9. 68 029	23	9. 73 687	30	0. 26 313	9. 94 342	23	3 0.4 0.3
38	9. 68 052	24	9. 73 717	31	0. 26 283	9. 94 335	22	4 0.5 0.4
39	9. 68 075	23	9. 73 747	30	0. 26 253	9. 94 328	21	5 0.6 0.5
40	9. 68 098	24	9. 73 777	31	0. 26 223	9. 94 321	20	6 0.7 0.6
41	9. 68 121	23	9. 73 807	30	0. 26 193	9. 94 314	19	7 0.8 0.7
42	9. 68 144	24	9. 73 837	31	0. 26 163	9. 94 307	18	8 0.9 0.8
43	9. 68 167	23	9. 73 867	30	0. 26 133	9. 94 300	17	9 1.0 0.9
44	9. 68 190	24	9. 73 897	31	0. 26 103	9. 94 293	16	10 1.2 1.0
45	9. 68 213	23	9. 73 927	30	0. 26 073	9. 94 286	15	20 2.3 2.0
46	9. 68 237	24	9. 73 957	31	0. 26 043	9. 94 279	14	30 3.5 3.0
47	9. 68 260	23	9. 73 987	30	0. 26 013	9. 94 273	13	40 4.7 4.0
48	9. 68 283	24	9. 74 017	31	0. 25 983	9. 94 266	12	50 5.8 5.0
49	9. 68 305	23	9. 74 047	30	0. 25 953	9. 94 259	11	
50	9. 68 328	24	9. 74 077	31	0. 25 923	9. 94 252	10	
51	9. 68 351	23	9. 74 107	30	0. 25 893	9. 94 245	9	7 8
52	9. 68 374	24	9. 74 137	31	0. 25 863	9. 94 238	8	31 31 30
53	9. 68 397	23	9. 74 166	30	0. 25 834	9. 94 231	7	0 1 2.1 2.6 2.5
54	9. 68 420	24	9. 74 196	31	0. 25 804	9. 94 224	6	1 6.6 7.8 7.5
55	9. 68 443	23	9. 74 226	30	0. 25 774	9. 94 217	5	2 11.1 12.9 12.5
56	9. 68 466	24	9. 74 256	31	0. 25 744	9. 94 210	4	3 15.5 18.1 17.5
57	9. 68 489	23	9. 74 286	30	0. 25 714	9. 94 203	3	4 19.9 23.2 22.5
58	9. 68 512	24	9. 74 316	31	0. 25 684	9. 94 196	2	5 24.4 28.4 27.5
59	9. 68 534	23	9. 74 345	30	0. 25 655	9. 94 189	1	6 28.8 - -
60	9. 68 557	24	9. 74 375	31	0. 25 625	9. 94 182	0	
	L. Cos.	d.	L. Cotg.	d.c.	L. Tang.	L. Sin.	d.	P ₂ P ₂

(°	L. Sin.	d.	L. Tang.	d.c.	L. Cotg.	L. Cos.	d.	P. P.	
0	9.68 557		9.74 375		0.25 623				
1	9.68 580	23	9.74 405	30	0.25 595	9.94 182	7		
2	9.68 603	23	9.74 435	30	0.25 567	9.94 175	7		
3	9.68 625	22	9.74 465	30	0.25 539	9.94 168	7		
4	9.68 648	23	9.74 494	29	0.25 511	9.94 161	7		
5	9.68 671	23	9.74 524	30	0.25 483	9.94 154	7		
6	9.68 694	23	9.74 554	30	0.25 476	9.94 147	7		
7	9.68 716	22	9.74 583	29	0.25 446	9.94 140	7		
8	9.68 739	23	9.74 613	30	0.25 417	9.94 133	7		
9	9.68 762	23	9.74 643	30	0.25 387	9.94 126	7		
10	9.68 784	22	9.74 673	30	0.25 357	9.94 119	7		
11	9.68 807	23	9.74 702	29	0.25 327	9.94 112	7		
12	9.68 829	22	9.74 732	30	0.25 298	9.94 105	7		
13	9.68 852	23	9.74 762	30	0.25 268	9.94 098	7		
14	9.68 875	23	9.74 791	29	0.25 238	9.94 090	8		
15	9.68 897	22	9.74 821	30	0.25 209	9.94 083	7		
16	9.68 920	23	9.74 851	30	0.25 179	9.94 076	7		
17	9.68 942	22	9.74 880	29	0.25 149	9.94 069	7		
18	9.68 965	23	9.74 910	30	0.25 120	9.94 062	7		
19	9.68 987	22	9.74 939	29	0.25 090	9.94 055	7		
20	9.69 010	23	9.74 969	30	0.25 061	9.94 048	7		
21	9.69 032	22	9.74 998	29	0.25 031	9.94 041	7		
22	9.69 055	23	9.75 028	30	0.25 002	9.94 034	7		
23	9.69 077	22	9.75 058	29	0.24 972	9.94 027	7		
24	9.69 100	23	9.75 087	30	0.24 942	9.94 020	7		
25	9.69 122	22	9.75 117	29	0.24 913	9.94 012	8		
26	9.69 144	23	9.75 146	30	0.24 883	9.94 005	7		
27	9.69 167	22	9.75 176	29	0.24 854	9.93 998	7		
28	9.69 189	23	9.75 205	30	0.24 824	9.93 991	7		
29	9.69 212	22	9.75 235	29	0.24 795	9.93 984	7		
30	9.69 234	23	9.75 264	30	0.24 765	9.93 977	7		
31	9.69 256	22	9.75 294	29	0.24 736	9.93 970	8		
32	9.69 279	23	9.75 323	30	0.24 706	9.93 963	7		
33	9.69 301	22	9.75 353	29	0.24 677	9.93 955	8		
34	9.69 323	23	9.75 382	30	0.24 647	9.93 948	7		
35	9.69 345	22	9.75 411	29	0.24 618	9.93 941	7		
36	9.69 368	23	9.75 441	30	0.24 589	9.93 934	7		
37	9.69 390	22	9.75 471	29	0.24 559	9.93 927	7		
38	9.69 412	23	9.75 500	30	0.24 530	9.93 920	8		
39	9.69 434	22	9.75 529	29	0.24 500	9.93 912	7		
40	9.69 456	23	9.75 558	30	0.24 471	9.93 905	7		
41	9.69 479	22	9.75 588	29	0.24 442	9.93 898	7		
42	9.69 501	23	9.75 617	30	0.24 412	9.93 891	7		
43	9.69 523	22	9.75 647	29	0.24 383	9.93 884	8		
44	9.69 545	23	9.75 676	30	0.24 353	9.93 876	7		
45	9.69 567	22	9.75 705	29	0.24 324	9.93 869	7		
46	9.69 589	23	9.75 735	30	0.24 295	9.93 862	7		
47	9.69 611	22	9.75 764	29	0.24 265	9.93 855	7		
48	9.69 633	23	9.75 793	30	0.24 236	9.93 847	8		
49	9.69 655	22	9.75 822	29	0.24 207	9.93 840	7		
50	9.69 677	23	9.75 852	30	0.24 178	9.93 833	7		
51	9.69 699	22	9.75 881	29	0.24 148	9.93 826	7		
52	9.69 721	23	9.75 910	30	0.24 119	9.93 819	7		
53	9.69 743	22	9.75 939	29	0.24 090	9.93 811	8		
54	9.69 765	23	9.75 969	30	0.24 061	9.93 804	7		
55	9.69 787	22	9.75 998	29	0.24 031	9.93 797	8		
56	9.69 809	23	9.76 027	30	0.24 002	9.93 789	7		
57	9.69 831	22	9.76 056	29	0.23 973	9.93 782	7		
58	9.69 853	23	9.76 086	30	0.23 944	9.93 775	7		
59	9.69 875	22	9.76 115	29	0.23 914	9.93 768	7		
60	9.69 897	23	9.76 144	30	0.23 885	9.93 760	7		
	L. Cos.	d.	L. Cotg.	d.c.	L. Tang.	L. Sin.	d.		P. P.

s.	L. Sin.	d.	L. Tang.	d.c.	L. Cotg.	L. Cos.	d.	P. P.
0	9. 69 897	22	9. 76 144	29	0. 23 856	9. 93 753	7 80	
1	9. 69 919	22	9. 76 173	29	0. 23 827	9. 93 746	7 59	30 29 28
2	9. 69 941	22	9. 76 202	29	0. 23 798	9. 93 738	7 58	1 0,5 0,5 0,5
3	9. 69 963	22	9. 76 231	30	0. 23 769	9. 93 731	7 57	2 1,0 1,0 0,9
4	9. 69 984	22	9. 76 261	29	0. 23 739	9. 93 724	7 56	3 1,5 1,4 1,4
5	9. 70 006	22	9. 76 290	29	0. 23 710	9. 93 717	7 55	4 2,0 1,9 1,9
6	9. 70 028	22	9. 76 319	29	0. 23 681	9. 93 709	7 54	5 2,5 2,4 2,3
7	9. 70 050	22	9. 76 348	29	0. 23 652	9. 93 702	7 53	6 3,0 2,9 2,8
8	9. 70 072	21	9. 76 377	29	0. 23 623	9. 93 695	7 52	7 3,5 3,4 3,3
9	9. 70 093	22	9. 76 406	29	0. 23 594	9. 93 687	7 51	8 4,0 3,9 3,7
10	9. 70 115	22	9. 76 435	29	0. 23 565	9. 93 680	7 50	9 4,5 4,4 4,2
11	9. 70 137	22	9. 76 464	29	0. 23 536	9. 93 673	7 49	10 5,0 4,8 4,7
12	9. 70 159	21	9. 76 493	29	0. 23 507	9. 93 665	7 48	20 10,0 9,7 9,3
13	9. 70 180	22	9. 76 522	29	0. 23 478	9. 93 658	7 47	30 15,0 14,5 14,0
14	9. 70 202	22	9. 76 551	29	0. 23 449	9. 93 650	7 46	40 20,0 19,3 18,7
15	9. 70 224	21	9. 76 580	29	0. 23 420	9. 93 643	7 45	50 25,0 24,2 23,3
16	9. 70 245	21	9. 76 609	29	0. 23 391	9. 93 636	7 44	
17	9. 70 267	22	9. 76 639	30	0. 23 361	9. 93 628	7 43	22 21
18	9. 70 288	21	9. 76 668	29	0. 23 332	9. 93 621	7 42	1 0,4 0,4
19	9. 70 310	22	9. 76 697	28	0. 23 303	9. 93 614	7 41	2 0,7 0,7
20	9. 70 332	21	9. 76 725	29	0. 23 275	9. 93 606	7 40	3 1,1 1,0
21	9. 70 353	22	9. 76 754	29	0. 23 246	9. 93 599	7 39	4 1,5 1,4
22	9. 70 375	22	9. 76 783	29	0. 23 217	9. 93 591	7 38	5 1,8 1,8
23	9. 70 396	21	9. 76 812	29	0. 23 188	9. 93 584	7 37	6 2,2 2,1
24	9. 70 418	22	9. 76 841	29	0. 23 159	9. 93 577	7 36	7 2,6 2,4
25	9. 70 439	21	9. 76 870	29	0. 23 130	9. 93 569	7 35	8 2,9 2,8
26	9. 70 461	21	9. 76 899	29	0. 23 101	9. 93 562	7 34	9 3,3 3,2
27	9. 70 482	21	9. 76 928	29	0. 23 072	9. 93 554	7 33	10 3,7 3,5
28	9. 70 504	22	9. 76 957	29	0. 23 043	9. 93 547	7 32	20 7,3 7,0
29	9. 70 525	21	9. 76 986	29	0. 23 014	9. 93 539	7 31	30 11,0 10,5
30	9. 70 547	21	9. 77 015	29	0. 22 985	9. 93 532	7 30	40 14,7 14,0
31	9. 70 568	22	9. 77 044	29	0. 22 956	9. 93 525	7 29	50 18,3 17,5
32	9. 70 590	21	9. 77 073	28	0. 22 927	9. 93 517	7 28	
33	9. 70 611	21	9. 77 101	28	0. 22 899	9. 93 510	7 27	8 7
34	9. 70 633	21	9. 77 130	29	0. 22 870	9. 93 502	7 26	1 0,1 0,1
35	9. 70 654	21	9. 77 159	29	0. 22 841	9. 93 495	7 25	2 0,3 0,2
36	9. 70 675	21	9. 77 188	29	0. 22 812	9. 93 487	7 24	3 0,4 0,4
37	9. 70 697	22	9. 77 217	29	0. 22 783	9. 93 480	7 23	4 0,5 0,5
38	9. 70 718	21	9. 77 246	29	0. 22 754	9. 93 472	7 22	5 0,7 0,6
39	9. 70 739	22	9. 77 274	29	0. 22 726	9. 93 465	7 21	6 0,8 0,7
40	9. 70 761	21	9. 77 303	29	0. 22 697	9. 93 457	7 20	7 0,9 0,8
41	9. 70 782	21	9. 77 332	29	0. 22 668	9. 93 450	7 19	8 1,1 0,9
42	9. 70 803	21	9. 77 361	29	0. 22 639	9. 93 442	7 18	9 1,2 1,0
43	9. 70 824	22	9. 77 390	28	0. 22 610	9. 93 435	7 17	10 1,3 1,2
44	9. 70 846	21	9. 77 418	29	0. 22 582	9. 93 427	7 16	20 2,7 2,3
45	9. 70 867	21	9. 77 447	29	0. 22 553	9. 93 420	7 15	30 4,0 3,5
46	9. 70 888	21	9. 77 476	29	0. 22 524	9. 93 412	7 14	40 5,3 4,7
47	9. 70 909	21	9. 77 505	29	0. 22 495	9. 93 405	7 13	50 6,7 5,8
48	9. 70 931	22	9. 77 533	28	0. 22 467	9. 93 397	7 12	
49	9. 70 952	21	9. 77 562	29	0. 22 438	9. 93 390	7 11	
50	9. 70 973	21	9. 77 591	28	0. 22 409	9. 93 382	7 10	7 7 7
51	9. 70 994	21	9. 77 619	29	0. 22 381	9. 93 375	7 9	30 28 28
52	9. 71 015	21	9. 77 648	29	0. 22 352	9. 93 367	7 8	1 2,1 2,0
53	9. 71 036	22	9. 77 677	29	0. 22 323	9. 93 360	7 7	2 6,4 6,2 6,0
54	9. 71 058	21	9. 77 706	28	0. 22 294	9. 93 352	7 6	3 10,7 10,4 10,0
55	9. 71 079	21	9. 77 734	29	0. 22 266	9. 93 344	7 5	4 15,0 14,5 14,0
56	9. 71 100	21	9. 77 763	29	0. 22 237	9. 93 337	7 4	5 19,3 18,6 18,0
57	9. 71 121	21	9. 77 791	28	0. 22 209	9. 93 329	7 3	6 23,6 22,8 22,0
58	9. 71 142	21	9. 77 820	29	0. 22 180	9. 93 322	7 2	7 27,9 26,9 26,0
59	9. 71 163	21	9. 77 849	28	0. 22 151	9. 93 314	7 1	
60	9. 71 184	21	9. 77 877	28	0. 22 123	9. 93 307	7 0	
	L. Cos.	d.	L. Cotg.	d.c.	L. Tang.	L. Sin.	d.	P. P.

	L. Sin.	d.	L. Tang.	d.c.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		P. P.
0	9. 71 184		9. 77 877		0. 22 123	9. 93 307		60	
1	9. 71 205	21	9. 77 906	29	0. 22 094	9. 93 299	8	59	
2	9. 71 226	21	9. 77 935	29	0. 22 065	9. 93 291	8	58	29 28
3	9. 71 247	21	9. 77 963	28	0. 22 037	9. 93 284	7	57	0.5 0.5
4	9. 71 268	21	9. 77 992	29	0. 22 008	9. 93 276	8	56	2 1.0 0.9
5	9. 71 289	21	9. 78 020	28	0. 21 980	9. 93 269	7	55	3 1.4 1.4
6	9. 71 310	21	9. 78 049	29	0. 21 951	9. 93 261	8	54	4 1.9 1.9
7	9. 71 331	21	9. 78 077	28	0. 21 923	9. 93 255	8	53	5 2.4 2.3
8	9. 71 352	21	9. 78 106	29	0. 21 894	9. 93 246	8	52	6 2.9 2.8
9	9. 71 373	20	9. 78 135	29	0. 21 865	9. 93 238	8	51	7 3.4 3.3
10	9. 71 393	21	9. 78 165	28	0. 21 837	9. 93 230	8	50	8 3.9 3.7
11	9. 71 414	21	9. 78 192	29	0. 21 808	9. 93 223	7	49	9 4.4 4.2
12	9. 71 435	21	9. 78 220	28	0. 21 780	9. 93 215	8	48	10 4.8 4.7
13	9. 71 456	21	9. 78 249	29	0. 21 751	9. 93 207	8	47	20 9.7 9.3
14	9. 71 477	21	9. 78 277	28	0. 21 723	9. 93 200	7	46	30 14.5 14.0
15	9. 71 498	21	9. 78 306	29	0. 21 694	9. 93 192	8	45	40 19.3 18.7
16	9. 71 519	20	9. 78 334	28	0. 21 666	9. 93 184	8	44	50 24.2 23.3
17	9. 71 539	21	9. 78 363	29	0. 21 637	9. 93 177	7	43	
18	9. 71 560	21	9. 78 391	28	0. 21 609	9. 93 169	8	42	21 20
19	9. 71 581	21	9. 78 419	28	0. 21 581	9. 93 161	8	41	0.4 0.3
20	9. 71 602	20	9. 78 448	29	0. 21 552	9. 93 154	7	40	2 0.7 0.7
21	9. 71 622	20	9. 78 476	28	0. 21 524	9. 93 146	8	39	3 1.0 1.0
22	9. 71 643	21	9. 78 505	29	0. 21 495	9. 93 138	8	38	4 1.4 1.3
23	9. 71 664	21	9. 78 533	28	0. 21 467	9. 93 131	7	37	5 1.8 1.7
24	9. 71 685	20	9. 78 562	29	0. 21 438	9. 93 123	8	36	6 2.1 2.0
25	9. 71 705	21	9. 78 590	28	0. 21 410	9. 93 115	8	35	7 2.4 2.3
26	9. 71 726	21	9. 78 618	29	0. 21 382	9. 93 108	8	34	8 2.8 2.7
27	9. 71 747	21	9. 78 647	28	0. 21 353	9. 93 100	8	33	9 3.2 3.0
28	9. 71 767	21	9. 78 675	29	0. 21 325	9. 93 092	8	32	10 3.5 3.3
29	9. 71 788	20	9. 78 704	28	0. 21 296	9. 93 084	8	31	20 7.0 6.7
30	9. 71 809	20	9. 78 732	28	0. 21 268	9. 93 077	7	30	30 10.5 10.0
31	9. 71 829	21	9. 78 760	29	0. 21 240	9. 93 069	8	29	40 14.0 13.3
32	9. 71 850	20	9. 78 789	28	0. 21 211	9. 93 061	8	28	50 17.5 16.7
33	9. 71 870	21	9. 78 817	28	0. 21 183	9. 93 053	8	27	
34	9. 71 891	21	9. 78 845	28	0. 21 155	9. 93 046	7	26	8 7
35	9. 71 911	21	9. 78 874	29	0. 21 126	9. 93 038	8	25	1 0.1 0.1
36	9. 71 932	21	9. 78 902	28	0. 21 098	9. 93 030	8	24	2 0.3 0.2
37	9. 71 952	21	9. 78 930	28	0. 21 070	9. 93 022	8	23	3 0.4 0.4
38	9. 71 973	21	9. 78 959	29	0. 21 041	9. 93 014	8	22	4 0.5 0.5
39	9. 71 994	21	9. 78 987	28	0. 21 013	9. 93 007	7	21	5 0.7 0.6
40	9. 72 014	20	9. 79 015	28	0. 20 985	9. 92 999	8	20	6 0.8 0.7
41	9. 72 034	21	9. 79 043	28	0. 20 957	9. 92 991	8	19	7 0.9 0.8
42	9. 72 055	21	9. 79 072	29	0. 20 928	9. 92 983	8	18	8 1.1 0.9
43	9. 72 075	20	9. 79 100	28	0. 20 900	9. 92 976	7	17	9 1.2 1.0
44	9. 72 096	20	9. 79 128	28	0. 20 872	9. 92 968	8	16	10 1.3 1.2
45	9. 72 116	21	9. 79 156	28	0. 20 844	9. 92 960	8	15	20 2.7 2.3
46	9. 72 137	20	9. 79 185	29	0. 20 815	9. 92 952	8	14	30 4.0 3.5
47	9. 72 157	20	9. 79 213	28	0. 20 787	9. 92 944	8	13	40 5.3 4.7
48	9. 72 177	21	9. 79 241	28	0. 20 759	9. 92 936	8	12	50 6.7 5.8
49	9. 72 198	21	9. 79 269	28	0. 20 731	9. 92 929	7	11	
50	9. 72 218	20	9. 79 297	28	0. 20 703	9. 92 921	8	10	8 8 8
51	9. 72 238	21	9. 79 326	29	0. 20 674	9. 92 913	8	9	30 29 28
52	9. 72 259	21	9. 79 354	28	0. 20 646	9. 92 905	8	8	
53	9. 72 279	20	9. 79 382	28	0. 20 618	9. 92 897	8	7	0 1.9 1.8
54	9. 72 299	21	9. 79 410	28	0. 20 590	9. 92 889	8	6	2 5.6 5.4
55	9. 72 320	20	9. 79 438	28	0. 20 562	9. 92 881	7	5	3 9.4 9.1
56	9. 72 340	20	9. 79 466	29	0. 20 534	9. 92 874	7	4	3 13.1 12.7
57	9. 72 360	21	9. 79 495	28	0. 20 505	9. 92 866	8	3	4 16.9 16.3
58	9. 72 381	21	9. 79 523	28	0. 20 477	9. 92 858	8	2	5 20.6 19.9
59	9. 72 401	20	9. 79 551	28	0. 20 449	9. 92 850	8	1	6 24.4 23.6
60	9. 72 421	20	9. 79 579	28	0. 20 421	9. 92 842	8	0	7 28.1 27.2
	L. Cos.	d.	L. Cotg.	d.c.	L. Tang.	L. Sin.	d.		P. P.

	L. Sin.	d.	L. Tang.	d.c.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		P. P.
0	9.72 421	20	9.79 579	28	0.20 421	9.92 842	8	60	
1	9.72 441	20	9.79 607	28	0.20 393	9.92 834	8	59	29 28 27
2	9.72 461	21	9.79 635	28	0.20 365	9.92 826	8	58	0.5 0.5 0.4
3	9.72 482	20	9.79 663	28	0.20 337	9.92 818	8	57	1.0 0.9 0.9
4	9.72 502	20	9.79 691	28	0.20 309	9.92 810	8	56	1.4 1.4 1.4
5	9.72 522	20	9.79 719	28	0.20 281	9.92 803	7	55	1.9 1.9 1.8
6	9.72 542	20	9.79 747	28	0.20 253	9.92 795	8	54	2.4 2.3 2.2
7	9.72 562	20	9.79 776	29	0.20 224	9.92 787	8	53	2.9 2.8 2.7
8	9.72 582	20	9.79 804	28	0.20 196	9.92 779	8	52	3.4 3.3 3.2
9	9.72 602	20	9.79 832	28	0.20 168	9.92 771	8	51	3.9 3.7 3.6
10	9.72 622	21	9.79 860	28	0.20 140	9.92 763	8	50	4.4 4.2 4.0
11	9.72 643	20	9.79 888	28	0.20 112	9.92 755	8	49	4.8 4.7 4.5
12	9.72 663	20	9.79 916	28	0.20 084	9.92 747	8	48	5.2 5.0 4.8
13	9.72 683	20	9.79 944	28	0.20 056	9.92 739	8	47	5.6 5.4 5.2
14	9.72 703	20	9.79 972	28	0.20 028	9.92 731	8	46	6.0 5.8 5.6
15	9.72 723	20	9.80 000	28	0.20 000	9.92 723	8	45	21 20 18
16	9.72 743	20	9.80 028	28	0.19 971	9.92 715	8	44	0.4 0.3 0.3
17	9.72 763	20	9.80 056	28	0.19 944	9.92 707	8	43	0.7 0.7 0.6
18	9.72 783	20	9.80 084	28	0.19 916	9.92 699	8	42	1.0 1.0 1.0
19	9.72 803	20	9.80 112	28	0.19 888	9.92 691	8	41	1.4 1.3 1.3
20	9.72 823	20	9.80 140	28	0.19 860	9.92 683	8	40	1.8 1.7 1.6
21	9.72 843	20	9.80 168	28	0.19 832	9.92 675	8	39	2.1 2.0 1.9
22	9.72 863	20	9.80 195	27	0.19 805	9.92 667	8	38	2.4 2.3 2.2
23	9.72 883	20	9.80 223	28	0.19 777	9.92 659	8	37	2.7 2.6 2.5
24	9.72 902	19	9.80 251	28	0.19 749	9.92 651	8	36	3.0 2.9 2.8
25	9.72 922	20	9.80 279	28	0.19 721	9.92 643	8	35	3.3 3.2 3.1
26	9.72 942	20	9.80 307	28	0.19 693	9.92 635	8	34	3.6 3.5 3.4
27	9.72 962	20	9.80 335	28	0.19 665	9.92 627	8	33	3.9 3.8 3.7
28	9.72 982	20	9.80 363	28	0.19 637	9.92 619	8	32	4.2 4.1 4.0
29	9.72 002	20	9.80 391	28	0.19 609	9.92 611	8	31	4.5 4.4 4.3
30	9.72 022	20	9.80 419	28	0.19 581	9.92 603	8	30	4.8 4.7 4.6
31	9.72 041	19	9.80 447	27	0.19 553	9.92 595	8	29	5.1 5.0 4.9
32	9.72 061	20	9.80 474	28	0.19 526	9.92 587	8	28	5.4 5.3 5.2
33	9.72 081	20	9.80 502	28	0.19 498	9.92 579	8	27	5.7 5.6 5.5
34	9.72 101	20	9.80 530	28	0.19 470	9.92 571	8	26	6.0 5.9 5.8
35	9.72 121	20	9.80 558	28	0.19 442	9.92 563	8	25	0.2 0.1 0.1
36	9.72 140	19	9.80 586	28	0.19 414	9.92 555	8	24	0.3 0.3 0.2
37	9.72 160	20	9.80 614	28	0.19 386	9.92 546	9	23	0.4 0.4 0.4
38	9.72 180	20	9.80 642	28	0.19 358	9.92 538	8	22	0.6 0.5 0.5
39	9.72 200	20	9.80 669	27	0.19 331	9.92 530	8	21	0.8 0.7 0.6
40	9.72 219	19	9.80 697	28	0.19 303	9.92 522	8	20	0.9 0.8 0.7
41	9.72 239	20	9.80 725	28	0.19 275	9.92 514	8	19	1.0 0.9 0.8
42	9.72 259	19	9.80 753	28	0.19 247	9.92 506	8	18	1.2 1.1 0.9
43	9.72 278	20	9.80 781	27	0.19 219	9.92 498	8	17	1.4 1.2 1.0
44	9.72 298	20	9.80 808	28	0.19 192	9.92 490	8	16	1.5 1.3 1.2
45	9.72 318	19	9.80 836	28	0.19 164	9.92 482	8	15	2.0 2.0 2.0
46	9.72 337	20	9.80 864	28	0.19 136	9.92 473	9	14	3.0 4.0 3.5
47	9.72 357	20	9.80 892	28	0.19 108	9.92 465	8	13	4.0 5.0 4.7
48	9.72 377	20	9.80 919	27	0.19 081	9.92 457	8	12	5.0 6.0 5.8
49	9.72 396	19	9.80 947	28	0.19 053	9.92 449	8	11	7.5 6.7 5.8
50	9.72 416	20	9.80 975	28	0.19 025	9.92 441	8	10	
51	9.72 435	19	9.81 003	28	0.18 997	9.92 433	8	9	8 8 7
52	9.72 455	20	9.81 030	27	0.18 970	9.92 425	8	8	29 28 25
53	9.72 474	19	9.81 058	28	0.18 942	9.92 416	9	7	1.8 1.8 2.0
54	9.72 494	19	9.81 086	28	0.18 914	9.92 408	8	6	5.4 5.2 6.0
55	9.72 513	19	9.81 113	27	0.18 887	9.92 400	8	5	9.1 8.8 10.0
56	9.72 533	20	9.81 141	28	0.18 859	9.92 392	8	4	12.7 12.2 14.0
57	9.72 552	19	9.81 169	28	0.18 831	9.92 384	8	3	16.3 15.8 18.0
58	9.72 572	19	9.81 196	27	0.18 804	9.92 376	8	2	19.9 19.2 22.0
59	9.72 591	20	9.81 224	28	0.18 776	9.92 367	8	1	23.6 22.8 26.0
60	9.72 611	20	9.81 252	28	0.18 748	9.92 359	8	0	27.2 26.2 —
	L. Cos.	d.	L. Cotg.	d.c.	L. Tang.	L. Sin.	d.		P. P.

	L. Sin.	d.	L. Tang.	d.c.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		P. P.
0	9. 73 611	19	9. 81 252	27	0. 18 748	9. 92 359	8	80	
1	9. 73 630	20	9. 81 279	26	0. 18 721	9. 92 351	8	59	28 27
2	9. 73 650	19	9. 81 307	25	0. 18 693	9. 92 343	8	58	05 04
3	9. 73 669	20	9. 81 335	24	0. 18 666	9. 92 335	8	57	09 09
4	9. 73 689	19	9. 81 362	23	0. 18 638	9. 92 326	9	56	14 14
5	9. 73 708	19	9. 81 390	22	0. 18 610	9. 92 318	8	55	19 18
6	9. 73 727	19	9. 81 418	21	0. 18 582	9. 92 310	8	54	23 22
7	9. 73 747	20	9. 81 445	20	0. 18 555	9. 92 302	8	53	28 27
8	9. 73 766	19	9. 81 473	19	0. 18 527	9. 92 293	8	52	33 32
9	9. 73 785	19	9. 81 500	18	0. 18 500	9. 92 285	8	51	37 36
10	9. 73 805	20	9. 81 528	17	0. 18 472	9. 92 277	8	50	42 40
11	9. 73 824	19	9. 81 556	16	0. 18 444	9. 92 269	8	49	47 45
12	9. 73 843	19	9. 81 583	15	0. 18 417	9. 92 260	8	48	53 50
13	9. 73 863	20	9. 81 611	14	0. 18 389	9. 92 252	8	47	30 14.0 13.5
14	9. 73 882	19	9. 81 638	13	0. 18 362	9. 92 244	8	46	40 18.7 18.0
15	9. 73 901	20	9. 81 666	12	0. 18 334	9. 92 235	9	45	50 23.3 22.5
16	9. 73 921	19	9. 81 693	11	0. 18 307	9. 92 227	8	44	
17	9. 73 940	19	9. 81 721	10	0. 18 279	9. 92 219	8	43	20 18
18	9. 73 959	19	9. 81 748	9	0. 18 252	9. 92 211	8	42	03 03
19	9. 73 978	19	9. 81 776	8	0. 18 224	9. 92 202	8	41	07 06 06
20	9. 73 997	20	9. 81 803	7	0. 18 197	9. 92 194	8	40	10 09
21	9. 74 017	19	9. 81 831	6	0. 18 169	9. 92 186	8	39	13 13 12
22	9. 74 036	19	9. 81 858	5	0. 18 142	9. 92 177	8	38	17 16 15
23	9. 74 055	19	9. 81 886	4	0. 18 114	9. 92 169	8	37	20 19 18
24	9. 74 074	19	9. 81 913	3	0. 18 087	9. 92 161	8	36	23 22 21
25	9. 74 093	20	9. 81 941	2	0. 18 059	9. 92 152	9	35	27 25 24
26	9. 74 113	19	9. 81 968	1	0. 18 032	9. 92 144	8	34	30 28 27
27	9. 74 132	19	9. 81 996	0	0. 18 004	9. 92 136	8	33	33 32 30
28	9. 74 151	19	9. 82 023	0	0. 17 977	9. 92 127	8	32	37 37 36.0
29	9. 74 170	19	9. 82 051	0	0. 17 949	9. 92 119	8	31	40 50
30	9. 74 189	20	9. 82 078	0	0. 17 922	9. 92 111	8	30	13.3 12.7 12.0
31	9. 74 208	19	9. 82 106	0	0. 17 894	9. 92 102	8	29	16.7 15.8 15.0
32	9. 74 227	19	9. 82 133	0	0. 17 867	9. 92 094	8	28	
33	9. 74 246	19	9. 82 161	0	0. 17 839	9. 92 086	8	27	9 8
34	9. 74 265	19	9. 82 188	0	0. 17 812	9. 92 077	8	26	1 0.2 0.1
35	9. 74 284	19	9. 82 215	0	0. 17 785	9. 92 069	8	25	2 0.3 0.3
36	9. 74 303	19	9. 82 243	0	0. 17 757	9. 92 060	8	24	3 0.4 0.4
37	9. 74 322	19	9. 82 270	0	0. 17 730	9. 92 052	8	23	4 0.5 0.5
38	9. 74 341	19	9. 82 298	0	0. 17 702	9. 92 044	8	22	5 0.8 0.7
39	9. 74 360	19	9. 82 325	0	0. 17 675	9. 92 035	8	21	6 0.9 0.8
40	9. 74 379	19	9. 82 352	0	0. 17 648	9. 92 027	8	20	7 1.0 0.9
41	9. 74 398	19	9. 82 380	0	0. 17 620	9. 92 018	8	19	8 1.2 1.1
42	9. 74 417	19	9. 82 407	0	0. 17 593	9. 92 010	8	18	9 1.4 1.2
43	9. 74 436	19	9. 82 435	0	0. 17 565	9. 92 002	8	17	10 1.5 1.3
44	9. 74 455	19	9. 82 462	0	0. 17 538	9. 91 993	8	16	10 3.0 2.7
45	9. 74 474	19	9. 82 489	0	0. 17 511	9. 91 985	8	15	30 4.5 4.0
46	9. 74 493	19	9. 82 517	0	0. 17 483	9. 91 976	8	14	40 6.0 5.3
47	9. 74 512	19	9. 82 544	0	0. 17 456	9. 91 968	8	13	50 7.5 6.7
48	9. 74 531	19	9. 82 571	0	0. 17 429	9. 91 959	8	12	
49	9. 74 549	18	9. 82 599	0	0. 17 401	9. 91 951	8	11	
50	9. 74 568	19	9. 82 626	0	0. 17 374	9. 91 942	8	10	9 9 8
51	9. 74 587	19	9. 82 653	0	0. 17 347	9. 91 934	8	9	28 27 27
52	9. 74 606	19	9. 82 681	0	0. 17 319	9. 91 925	8	8	1.6 1.5 1.7
53	9. 74 625	19	9. 82 708	0	0. 17 292	9. 91 917	8	7	4.7 4.5 5.1
54	9. 74 644	18	9. 82 735	0	0. 17 265	9. 91 908	8	6	7.8 7.5 8.4
55	9. 74 662	19	9. 82 762	0	0. 17 238	9. 91 900	8	5	10.9 10.5 11.8
56	9. 74 681	19	9. 82 790	0	0. 17 210	9. 91 891	8	4	14.0 13.5 15.2
57	9. 74 700	19	9. 82 817	0	0. 17 183	9. 91 883	8	3	17.1 16.5 18.6
58	9. 74 719	18	9. 82 844	0	0. 17 156	9. 91 874	8	2	20.2 19.5 21.9
59	9. 74 737	19	9. 82 871	0	0. 17 129	9. 91 866	8	1	23.3 22.5 25.3
60	9. 74 756	19	9. 82 899	0	0. 17 101	9. 91 857	8	0	26.4 25.5
	L. Cos.	d.	L. Cotg.	d.c.	L. Tang.	L. Sin.	d.		P. P.

ε	L. Sin.	d.	L. Tang.	d.c.	L. Cotg.	L. Cos.	d.	P.P.
0	9.74 756	19	9.82 899	27	0.17 101	9.91 857	8	60
1	9.74 775	19	9.82 926	27	0.17 074	9.91 849	9	59
2	9.74 794	18	9.82 953	27	0.17 047	9.91 840	9	58
3	9.74 812	19	9.82 980	27	0.17 020	9.91 832	9	57
4	9.74 831	19	9.83 008	28	0.16 992	9.91 823	9	56
5	9.74 850	18	9.83 035	27	0.16 965	9.91 815	9	55
6	9.74 868	18	9.83 062	27	0.16 938	9.91 806	9	54
7	9.74 887	19	9.83 089	28	0.16 911	9.91 798	9	53
8	9.74 906	18	9.83 117	28	0.16 883	9.91 789	9	52
9	9.74 924	19	9.83 144	27	0.16 856	9.91 781	9	51
10	9.74 943	19	9.83 171	27	0.16 829	9.91 772	9	50
11	9.74 961	18	9.83 198	27	0.16 802	9.91 763	9	49
12	9.74 980	19	9.83 225	27	0.16 775	9.91 755	8	48
13	9.74 999	18	9.83 252	27	0.16 748	9.91 746	8	47
14	9.75 017	19	9.83 280	28	0.16 720	9.91 738	8	46
15	9.75 036	18	9.83 307	27	0.16 693	9.91 729	9	45
16	9.75 054	18	9.83 334	27	0.16 666	9.91 720	8	44
17	9.75 073	19	9.83 361	27	0.16 639	9.91 712	9	43
18	9.75 091	19	9.83 388	27	0.16 612	9.91 703	8	42
19	9.75 110	19	9.83 415	27	0.16 585	9.91 695	8	41
20	9.75 128	19	9.83 442	28	0.16 558	9.91 686	9	40
21	9.75 147	19	9.83 470	28	0.16 530	9.91 677	9	39
22	9.75 165	19	9.83 497	27	0.16 503	9.91 669	8	38
23	9.75 184	19	9.83 524	27	0.16 476	9.91 660	9	37
24	9.75 202	19	9.83 551	27	0.16 449	9.91 651	9	36
25	9.75 221	18	9.83 578	27	0.16 422	9.91 642	8	35
26	9.75 239	18	9.83 605	27	0.16 395	9.91 634	9	34
27	9.75 258	18	9.83 632	27	0.16 368	9.91 625	9	33
28	9.75 276	18	9.83 659	27	0.16 341	9.91 617	8	32
29	9.75 294	19	9.83 686	27	0.16 314	9.91 608	9	31
30	9.75 313	19	9.83 713	27	0.16 287	9.91 599	8	30
31	9.75 331	19	9.83 740	28	0.16 260	9.91 591	9	29
32	9.75 350	18	9.83 768	28	0.16 232	9.91 582	9	28
33	9.75 368	18	9.83 795	27	0.16 205	9.91 573	9	27
34	9.75 386	19	9.83 822	27	0.16 178	9.91 565	8	26
35	9.75 405	19	9.83 849	27	0.16 151	9.91 556	9	25
36	9.75 423	18	9.83 876	27	0.16 124	9.91 547	9	24
37	9.75 441	18	9.83 903	27	0.16 097	9.91 538	9	23
38	9.75 459	18	9.83 930	27	0.16 070	9.91 530	8	22
39	9.75 478	19	9.83 957	27	0.16 043	9.91 521	9	21
40	9.75 496	18	9.83 984	27	0.16 016	9.91 512	9	20
41	9.75 514	19	9.84 011	27	0.15 989	9.91 504	8	19
42	9.75 533	18	9.84 038	27	0.15 962	9.91 495	9	18
43	9.75 551	18	9.84 065	27	0.15 935	9.91 486	9	17
44	9.75 569	18	9.84 092	27	0.15 908	9.91 477	9	16
45	9.75 587	18	9.84 119	27	0.15 881	9.91 469	8	15
46	9.75 605	19	9.84 146	27	0.15 854	9.91 460	9	14
47	9.75 624	19	9.84 173	27	0.15 827	9.91 451	9	13
48	9.75 642	18	9.84 200	27	0.15 800	9.91 442	9	12
49	9.75 660	18	9.84 227	27	0.15 773	9.91 433	9	11
50	9.75 678	18	9.84 254	27	0.15 746	9.91 425	8	10
51	9.75 696	18	9.84 280	26	0.15 720	9.91 416	9	9
52	9.75 714	18	9.84 307	27	0.15 693	9.91 407	9	8
53	9.75 733	19	9.84 334	27	0.15 666	9.91 398	9	7
54	9.75 751	18	9.84 361	27	0.15 639	9.91 389	8	6
55	9.75 769	18	9.84 388	27	0.15 612	9.91 381	9	5
56	9.75 787	18	9.84 415	27	0.15 585	9.91 372	9	4
57	9.75 805	18	9.84 442	27	0.15 558	9.91 363	9	3
58	9.75 823	18	9.84 469	27	0.15 531	9.91 354	9	2
59	9.75 841	18	9.84 496	27	0.15 504	9.91 345	9	1
60	9.75 859	19	9.84 523	27	0.15 477	9.91 336	9	0
	L. Cos.	d.	L. Cotg.	d.c.	L. Tang.	L. Sin.	d.	P. P.

°	L. Sin.	d.	L. Tang.	d.c.	L. Cotg.	L. Cos.	d.	P. P.
0	9.75 859	18	9.84 523	27	0.15 477	9.91 336	8	60
1	9.75 877	18	9.84 550	27	0.15 450	9.91 328	9	59
2	9.75 895	18	9.84 576	26	0.15 424	9.91 319	9	58
3	9.75 913	18	9.84 603	27	0.15 397	9.91 310	9	57
4	9.75 931	18	9.84 630	27	0.15 379	9.91 301	9	56
5	9.75 949	18	9.84 657	27	0.15 343	9.91 292	9	55
6	9.75 967	18	9.84 684	27	0.15 316	9.91 283	9	54
7	9.75 985	18	9.84 711	27	0.15 289	9.91 274	8	53
8	9.76 003	18	9.84 738	27	0.15 262	9.91 266	8	52
9	9.76 021	18	9.84 764	26	0.15 236	9.91 257	9	51
10	9.76 039	18	9.84 791	27	0.15 209	9.91 248	9	50
11	9.76 057	18	9.84 818	27	0.15 182	9.91 239	9	49
12	9.76 075	18	9.84 845	27	0.15 155	9.91 230	9	48
13	9.76 093	18	9.84 872	27	0.15 128	9.91 221	9	47
14	9.76 111	18	9.84 899	27	0.15 101	9.91 212	9	46
15	9.76 129	18	9.84 925	26	0.15 075	9.91 203	9	45
16	9.76 146	17	9.84 952	27	0.15 048	9.91 194	9	44
17	9.76 164	18	9.84 979	27	0.15 021	9.91 185	9	43
18	9.76 182	18	9.85 006	27	0.14 994	9.91 176	9	42
19	9.76 200	18	9.85 033	26	0.14 967	9.91 167	9	41
20	9.76 218	18	9.85 059	27	0.14 941	9.91 158	9	40
21	9.76 236	17	9.85 086	27	0.14 914	9.91 149	8	39
22	9.76 253	18	9.85 113	27	0.14 887	9.91 141	8	38
23	9.76 271	18	9.85 140	26	0.14 860	9.91 132	9	37
24	9.76 289	18	9.85 166	27	0.14 834	9.91 123	9	36
25	9.76 307	18	9.85 193	27	0.14 807	9.91 114	9	35
26	9.76 324	17	9.85 220	27	0.14 780	9.91 105	9	34
27	9.76 342	18	9.85 247	27	0.14 753	9.91 096	9	33
28	9.76 360	18	9.85 273	26	0.14 727	9.91 087	9	32
29	9.76 378	18	9.85 300	27	0.14 700	9.91 078	9	31
30	9.76 395	17	9.85 327	27	0.14 673	9.91 069	9	30
31	9.76 413	18	9.85 354	26	0.14 646	9.91 060	9	29
32	9.76 431	17	9.85 380	27	0.14 620	9.91 051	9	28
33	9.76 448	18	9.85 407	27	0.14 593	9.91 042	9	27
34	9.76 466	18	9.85 434	26	0.14 566	9.91 033	10	26
35	9.76 484	18	9.85 460	27	0.14 540	9.91 023	9	25
36	9.76 501	17	9.85 487	27	0.14 513	9.91 014	9	24
37	9.76 519	18	9.85 514	27	0.14 486	9.91 005	9	23
38	9.76 537	18	9.85 540	26	0.14 460	9.90 996	9	22
39	9.76 554	17	9.85 567	27	0.14 433	9.90 987	9	21
40	9.76 572	18	9.85 594	27	0.14 406	9.90 978	9	20
41	9.76 590	18	9.85 620	26	0.14 380	9.90 969	9	19
42	9.76 607	17	9.85 647	27	0.14 353	9.90 960	9	18
43	9.76 625	18	9.85 674	27	0.14 326	9.90 951	9	17
44	9.76 642	17	9.85 700	26	0.14 300	9.90 942	9	16
45	9.76 660	18	9.85 727	27	0.14 273	9.90 933	9	15
46	9.76 677	17	9.85 754	26	0.14 246	9.90 924	9	14
47	9.76 695	18	9.85 780	26	0.14 220	9.90 915	9	13
48	9.76 712	17	9.85 807	27	0.14 193	9.90 906	9	12
49	9.76 730	18	9.85 834	26	0.14 166	9.90 896	10	11
50	9.76 747	17	9.85 860	27	0.14 140	9.90 887	9	10
51	9.76 765	18	9.85 887	27	0.14 113	9.90 878	9	9
52	9.76 782	17	9.85 913	26	0.14 087	9.90 869	9	8
53	9.76 800	18	9.85 940	27	0.14 060	9.90 860	9	7
54	9.76 817	17	9.85 967	27	0.14 033	9.90 851	9	6
55	9.76 835	18	9.85 993	26	0.14 007	9.90 842	9	5
56	9.76 852	17	9.86 020	26	0.13 980	9.90 832	10	4
57	9.76 870	18	9.86 046	27	0.13 954	9.90 823	9	3
58	9.76 887	17	9.86 073	27	0.13 927	9.90 814	9	2
59	9.76 904	18	9.86 100	26	0.13 900	9.90 805	9	1
60	9.76 922	18	9.86 126	26	0.13 874	9.90 796	9	0
	L. Cos.	d.	L. Cotg.	d.c.	L. Tang.	L. Sin.	d.	P. P.

s	L. Sin	d.	L. Tang.	d.c.	L. Cotg.	L. Cos.	d.	P. P.
0	9.76 922	17	9.86 126	27	o. 13 874	9.90 796	9	80
1	9.76 939	18	9.86 153	26	o. 13 847	9.90 787	10	59
2	9.76 957	17	9.86 179	27	o. 13 821	9.90 777	9	58
3	9.76 974	17	9.86 206	26	o. 13 794	9.90 768	9	57
4	9.76 991	18	9.86 232	27	o. 13 768	9.90 759	9	56
5	9.77 009	17	9.86 259	26	o. 13 741	9.90 750	9	55
6	9.77 026	17	9.86 285	27	o. 13 715	9.90 741	10	54
7	9.77 043	18	9.86 312	26	o. 13 688	9.90 731	9	53
8	9.77 061	17	9.86 338	26	o. 13 662	9.90 722	9	52
9	9.77 078	17	9.86 365	27	o. 13 635	9.90 713	9	51
10	9.77 095	17	9.86 392	27	o. 13 608	9.90 704	9	50
11	9.77 112	17	9.86 418	26	o. 13 582	9.90 694	10	49
12	9.77 130	18	9.86 445	27	o. 13 555	9.90 685	9	48
13	9.77 147	17	9.86 471	26	o. 13 529	9.90 676	9	47
14	9.77 164	17	9.86 498	27	o. 13 502	9.90 667	9	46
15	9.77 181	18	9.86 524	26	o. 13 476	9.90 657	9	45
16	9.77 199	17	9.86 551	26	o. 13 449	9.90 648	9	44
17	9.77 216	17	9.86 577	26	o. 13 423	9.90 639	9	43
18	9.77 233	17	9.86 603	27	o. 13 397	9.90 630	10	42
19	9.77 250	18	9.86 630	26	o. 13 370	9.90 620	9	41
20	9.77 268	17	9.86 656	26	o. 13 344	9.90 611	9	40
21	9.77 285	17	9.86 683	27	o. 13 317	9.90 602	9	39
22	9.77 302	17	9.86 709	26	o. 13 291	9.90 592	9	38
23	9.77 319	17	9.86 736	27	o. 13 264	9.90 583	9	37
24	9.77 336	17	9.86 762	26	o. 13 238	9.90 574	9	36
25	9.77 353	17	9.86 789	26	o. 13 211	9.90 565	10	35
26	9.77 370	17	9.86 815	27	o. 13 185	9.90 555	9	34
27	9.77 387	18	9.86 842	26	o. 13 158	9.90 546	9	33
28	9.77 405	17	9.86 868	26	o. 13 132	9.90 537	10	32
29	9.77 422	17	9.86 894	27	o. 13 106	9.90 527	9	31
30	9.77 439	17	9.86 921	26	o. 13 079	9.90 518	9	30
31	9.77 456	17	9.86 947	26	o. 13 053	9.90 509	9	29
32	9.77 473	17	9.86 974	27	o. 13 026	9.90 499	9	28
33	9.77 490	17	9.87 000	26	o. 13 000	9.90 490	9	27
34	9.77 507	17	9.87 027	27	o. 12 973	9.90 480	10	26
35	9.77 524	17	9.87 053	26	o. 12 947	9.90 471	9	25
36	9.77 541	17	9.87 079	26	o. 12 921	9.90 462	9	24
37	9.77 558	17	9.87 106	27	o. 12 894	9.90 452	10	23
38	9.77 575	17	9.87 132	26	o. 12 868	9.90 443	9	22
39	9.77 592	17	9.87 158	26	o. 12 842	9.90 434	9	21
40	9.77 609	17	9.87 185	26	o. 12 815	9.90 424	10	20
41	9.77 626	17	9.87 211	27	o. 12 789	9.90 415	9	19
42	9.77 643	17	9.87 238	26	o. 12 762	9.90 405	9	18
43	9.77 660	17	9.87 264	26	o. 12 736	9.90 396	9	17
44	9.77 677	17	9.87 290	27	o. 12 710	9.90 386	10	16
45	9.77 694	17	9.87 317	26	o. 12 683	9.90 377	9	15
46	9.77 711	17	9.87 343	26	o. 12 657	9.90 368	9	14
47	9.77 728	17	9.87 369	26	o. 12 631	9.90 358	10	13
48	9.77 744	16	9.87 396	27	o. 12 604	9.90 349	9	12
49	9.77 761	17	9.87 422	26	o. 12 578	9.90 339	9	11
50	9.77 778	17	9.87 448	26	o. 12 552	9.90 330	9	10
51	9.77 795	17	9.87 475	26	o. 12 525	9.90 320	9	9
52	9.77 812	17	9.87 501	26	o. 12 499	9.90 311	9	8
53	9.77 829	17	9.87 527	27	o. 12 473	9.90 301	9	7
54	9.77 846	16	9.87 554	26	o. 12 446	9.90 292	9	6
55	9.77 862	17	9.87 580	26	o. 12 420	9.90 282	9	5
56	9.77 879	17	9.87 606	26	o. 12 394	9.90 273	9	4
57	9.77 896	17	9.87 633	26	o. 12 367	9.90 263	10	3
58	9.77 913	17	9.87 659	26	o. 12 341	9.90 254	9	2
59	9.77 930	16	9.87 685	26	o. 12 315	9.90 244	10	1
60	9.77 946	16	9.87 711	26	o. 12 289	9.90 235	9	0
	L. Cos.	d.	L. Tang.	d.c.	L. Cotg.	L. Sin.	d.	P. P.

.	L. Sin.	d.	L. Tang.	d.c.	L. Cotg.	L. Cos.	d.	P. P.
0	9. 77 946	17	9. 87 711	27	0. 12 289	9. 90 235	10 80	
1	9. 77 963	17	9. 87 738	26	0. 12 262	9. 90 225	9 59	
2	9. 77 980	17	9. 87 764	26	0. 12 236	9. 90 216	10 58	1 27 28
3	9. 77 997	16	9. 87 790	27	0. 12 210	9. 90 206	9 57	2 0.4 0.4
4	9. 78 013	17	9. 87 817	26	0. 12 183	9. 90 197	9 56	3 0.9 0.9
5	9. 78 030	17	9. 87 843	26	0. 12 157	9. 90 187	9 55	4 1.4 1.3
6	9. 78 047	16	9. 87 869	26	0. 12 131	9. 90 178	9 54	5 1.8 1.7
7	9. 78 063	17	9. 87 895	27	0. 12 105	9. 90 168	9 53	6 2.2 2.2
8	9. 78 080	17	9. 87 922	26	0. 12 078	9. 90 159	9 52	7 2.7 2.6
9	9. 78 097	16	9. 87 948	26	0. 12 052	9. 90 149	10 51	8 3.2 3.0
10	9. 78 113	17	9. 87 974	26	0. 12 026	9. 90 139	10 50	9 3.6 3.5
11	9. 78 130	17	9. 88 000	27	0. 12 000	9. 90 130	10 49	10 4.0 3.9
12	9. 78 147	17	9. 88 027	27	0. 11 973	9. 90 120	9 48	11 4.5 4.3
13	9. 78 163	16	9. 88 053	26	0. 11 947	9. 90 111	9 47	12 9.0 8.7
14	9. 78 180	17	9. 88 079	26	0. 11 921	9. 90 101	10 46	13 13.5 13.0
15	9. 78 197	16	9. 88 105	26	0. 11 895	9. 90 091	10 45	14 18.0 17.3
16	9. 78 213	17	9. 88 131	27	0. 11 869	9. 90 082	10 44	15 22.5 21.7
17	9. 78 230	16	9. 88 158	26	0. 11 842	9. 90 072	9 43	
18	9. 78 246	17	9. 88 184	26	0. 11 816	9. 90 063	9 42	1 17 16
19	9. 78 263	17	9. 88 210	26	0. 11 790	9. 90 053	9 41	2 0.3 0.3
20	9. 78 280	16	9. 88 236	26	0. 11 764	9. 90 043	10 40	3 0.6 0.5
21	9. 78 296	16	9. 88 262	26	0. 11 738	9. 90 034	9 39	4 1.1 1.1
22	9. 78 313	17	9. 88 289	27	0. 11 711	9. 90 024	10 38	5 1.4 1.3
23	9. 78 329	16	9. 88 315	26	0. 11 685	9. 90 014	9 37	6 1.7 1.6
24	9. 78 346	17	9. 88 341	26	0. 11 659	9. 90 005	9 36	7 2.0 1.9
25	9. 78 362	17	9. 88 367	26	0. 11 633	9. 89 995	10 35	8 2.3 2.1
26	9. 78 379	16	9. 88 393	27	0. 11 607	9. 89 985	9 34	9 2.6 2.4
27	9. 78 395	17	9. 88 420	26	0. 11 580	9. 89 976	10 33	10 2.8 2.7
28	9. 78 412	16	9. 88 446	26	0. 11 554	9. 89 966	10 32	11 5.7 5.3
29	9. 78 428	17	9. 88 472	26	0. 11 528	9. 89 956	10 31	12 8.5 8.0
30	9. 78 445	17	9. 88 498	26	0. 11 502	9. 89 947	9 30	13 11.3 10.7
31	9. 78 461	16	9. 88 524	26	0. 11 476	9. 89 937	10 29	14 14.2 13.3
32	9. 78 478	17	9. 88 550	26	0. 11 450	9. 89 927	10 28	
33	9. 78 494	16	9. 88 577	27	0. 11 423	9. 89 918	9 27	1 10 9
34	9. 78 510	17	9. 88 603	26	0. 11 397	9. 89 908	10 26	2 0.2 0.2
35	9. 78 527	17	9. 88 629	26	0. 11 371	9. 89 898	10 25	3 0.3 0.3
36	9. 78 543	16	9. 88 655	26	0. 11 345	9. 89 888	9 24	4 0.5 0.4
37	9. 78 560	16	9. 88 681	26	0. 11 319	9. 89 879	10 23	5 0.7 0.6
38	9. 78 576	16	9. 88 707	26	0. 11 293	9. 89 869	10 22	6 0.8 0.8
39	9. 78 592	17	9. 88 733	26	0. 11 267	9. 89 859	10 21	7 1.0 0.9
40	9. 78 609	16	9. 88 759	27	0. 11 241	9. 89 849	9 20	8 1.2 1.0
41	9. 78 625	17	9. 88 786	26	0. 11 214	9. 89 840	10 19	9 1.3 1.2
42	9. 78 642	16	9. 88 812	26	0. 11 188	9. 89 830	9 18	10 1.5 1.4
43	9. 78 658	16	9. 88 838	26	0. 11 162	9. 89 820	10 17	11 1.7 1.5
44	9. 78 674	16	9. 88 864	26	0. 11 136	9. 89 810	10 16	12 3.3 3.0
45	9. 78 691	17	9. 88 890	26	0. 11 110	9. 89 801	9 15	13 5.0 4.5
46	9. 78 707	16	9. 88 916	26	0. 11 084	9. 89 791	10 14	14 6.7 6.0
47	9. 78 723	16	9. 88 942	26	0. 11 058	9. 89 781	10 13	15 8.3 7.5
48	9. 78 739	17	9. 88 968	26	0. 11 032	9. 89 771	10 12	
49	9. 78 756	16	9. 88 994	26	0. 11 006	9. 89 761	10 11	
50	9. 78 772	16	9. 89 020	26	0. 10 980	9. 89 752	9 10	1 10 10
51	9. 78 788	17	9. 89 046	27	0. 10 954	9. 89 742	10 9	2 37 26
52	9. 78 805	16	9. 89 073	26	0. 10 927	9. 89 732	10 8	3 1.4 1.3
53	9. 78 821	16	9. 89 099	26	0. 10 901	9. 89 722	10 7	4 4.1 3.9
54	9. 78 837	16	9. 89 125	26	0. 10 875	9. 89 712	10 6	5 6.8 6.5
55	9. 78 853	16	9. 89 151	26	0. 10 849	9. 89 702	9 5	6 9.4 9.1
56	9. 78 869	16	9. 89 177	26	0. 10 823	9. 89 693	10 4	7 12.2 11.7
57	9. 78 886	17	9. 89 203	26	0. 10 797	9. 89 683	9 4	8 14.8 14.3
58	9. 78 902	16	9. 89 229	26	0. 10 771	9. 89 673	10 3	9 17.6 16.9
59	9. 78 918	16	9. 89 255	26	0. 10 745	9. 89 663	10 2	10 20.2 19.5
60	9. 78 934	16	9. 89 281	26	0. 10 719	9. 89 653	10 1	11 22.9 22.1
							10 0	12 25.9 24.7
.	L. Cos.	d.	L. Cotg.	d.c.	L. Tang.	L. Sin.	d.	P. P.

d.	L. Sin.	d.	L. Tang.	d.c.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		P. P.
0	9. 78 934	16	9. 89 281	26	0. 10 719	9. 89 653	10	60	
1	9. 78 950	17	9. 89 307	26	0. 10 693	9. 89 643	10	59	
2	9. 78 967	17	9. 89 333	26	0. 10 667	9. 89 633	9	58	1 0.4 0.4
3	9. 78 983	16	9. 89 359	26	0. 10 641	9. 89 624	10	57	2 0.9 0.8
4	9. 78 999	16	9. 89 385	26	0. 10 615	9. 89 614	10	56	3 1.3 1.2
5	9. 79 015	16	9. 89 411	26	0. 10 589	9. 89 604	10	55	4 1.7 1.7
6	9. 79 031	16	9. 89 437	26	0. 10 563	9. 89 594	10	54	5 2.2 2.1
7	9. 79 047	16	9. 89 463	26	0. 10 537	9. 89 584	10	53	6 2.6 2.5
8	9. 79 063	16	9. 89 489	26	0. 10 511	9. 89 574	10	52	7 3.0 2.9
9	9. 79 079	16	9. 89 515	26	0. 10 485	9. 89 564	10	51	8 3.5 3.3
10	9. 79 095	16	9. 89 541	26	0. 10 459	9. 89 554	10	50	9 3.9 3.8
11	9. 79 111	17	9. 89 567	26	0. 10 433	9. 89 544	10	49	10 4.3 4.2
12	9. 79 128	16	9. 89 593	26	0. 10 407	9. 89 534	10	48	20 8.7 8.3
13	9. 79 144	16	9. 89 619	26	0. 10 381	9. 89 524	10	47	30 13.0 12.5
14	9. 79 160	16	9. 89 645	26	0. 10 355	9. 89 514	10	46	40 17.3 16.7
15	9. 79 176	16	9. 89 671	26	0. 10 329	9. 89 504	9	45	50 21.7 20.8
16	9. 79 192	16	9. 89 697	26	0. 10 303	9. 89 495	9	44	
17	9. 79 208	16	9. 89 723	26	0. 10 277	9. 89 485	10	43	1 17 16 16
18	9. 79 224	16	9. 89 749	26	0. 10 251	9. 89 475	10	42	I 0.3 0.3 0.2
19	9. 79 240	16	9. 89 775	26	0. 10 225	9. 89 465	10	41	2 0.6 0.5 0.5
20	9. 79 256	16	9. 89 801	26	0. 10 199	9. 89 455	10	40	3 0.8 0.8 0.8
21	9. 79 272	16	9. 89 827	26	0. 10 173	9. 89 445	10	39	4 1.1 1.1 1.0
22	9. 79 288	16	9. 89 853	26	0. 10 147	9. 89 435	10	38	5 1.4 1.3 1.2
23	9. 79 304	15	9. 89 879	26	0. 10 121	9. 89 425	10	37	6 1.7 1.6 1.5
24	9. 79 319	16	9. 89 905	26	0. 10 095	9. 89 415	10	36	7 2.0 1.9 1.8
25	9. 79 335	16	9. 89 931	26	0. 10 069	9. 89 405	10	35	8 2.3 2.1 2.0
26	9. 79 351	16	9. 89 957	26	0. 10 043	9. 89 395	10	34	9 2.6 2.4 2.2
27	9. 79 367	16	9. 89 983	26	0. 10 017	9. 89 385	10	33	10 2.8 2.7 2.5
28	9. 79 383	16	9. 90 009	26	0. 09 991	9. 89 375	11	32	20 5.7 5.3 5.0
29	9. 79 399	16	9. 90 035	26	0. 09 965	9. 89 364	11	31	30 8.5 8.0 7.5
30	9. 79 415	16	9. 90 061	25	0. 09 939	9. 89 354	10	30	40 11.3 10.7 10.0
31	9. 79 431	16	9. 90 086	26	0. 09 914	9. 89 344	10	29	50 14.2 13.3 12.5
32	9. 79 447	16	9. 90 112	26	0. 09 888	9. 89 334	10	28	
33	9. 79 463	15	9. 90 138	26	0. 09 862	9. 89 324	10	27	1 11 10 9
34	9. 79 478	15	9. 90 164	26	0. 09 836	9. 89 314	10	26	I 0.2 0.2 0.2
35	9. 79 494	16	9. 90 190	26	0. 09 810	9. 89 304	10	25	2 0.4 0.3 0.3
36	9. 79 510	16	9. 90 216	26	0. 09 784	9. 89 294	10	24	3 0.6 0.5 0.4
37	9. 79 526	16	9. 90 242	26	0. 09 758	9. 89 284	10	23	4 0.7 0.7 0.6
38	9. 79 542	16	9. 90 268	26	0. 09 732	9. 89 274	10	22	5 0.9 0.8 0.8
39	9. 79 558	15	9. 90 294	26	0. 09 706	9. 89 264	10	21	6 1.1 1.0 0.9
40	9. 79 573	16	9. 90 320	26	0. 09 680	9. 89 254	10	20	7 1.3 1.2 1.0
41	9. 79 589	16	9. 90 346	26	0. 09 654	9. 89 244	11	19	8 1.5 1.3 1.2
42	9. 79 605	16	9. 90 371	25	0. 09 629	9. 89 233	11	18	9 1.6 1.5 1.4
43	9. 79 621	16	9. 90 397	26	0. 09 603	9. 89 223	10	17	10 1.8 1.7 1.5
44	9. 79 636	15	9. 90 423	26	0. 09 577	9. 89 213	10	16	20 3.7 3.3 3.0
45	9. 79 652	16	9. 90 449	26	0. 09 551	9. 89 203	10	15	30 5.5 5.0 4.5
46	9. 79 668	16	9. 90 475	26	0. 09 525	9. 89 193	10	14	40 7.3 6.7 6.0
47	9. 79 684	15	9. 90 501	26	0. 09 499	9. 89 183	10	13	50 9.2 8.3 7.5
48	9. 79 699	16	9. 90 527	26	0. 09 473	9. 89 173	11	12	
49	9. 79 715	16	9. 90 553	25	0. 09 447	9. 89 162	11	11	
50	9. 79 731	15	9. 90 578	26	0. 09 422	9. 89 152	10	10	10 10 9
51	9. 79 746	16	9. 90 604	26	0. 09 396	9. 89 142	10	9	0 26 25 26
52	9. 79 762	16	9. 90 630	26	0. 09 370	9. 89 132	10	8	I 1.3 1.2 1.2
53	9. 79 778	16	9. 90 656	26	0. 09 344	9. 89 122	10	7	2 3.9 3.8 4.3
54	9. 79 793	15	9. 90 682	26	0. 09 318	9. 89 112	11	6	3 6.5 6.2 7.2
55	9. 79 809	16	9. 90 708	26	0. 09 292	9. 89 102	10	5	4 9.1 8.8 10.0
56	9. 79 825	15	9. 90 734	26	0. 09 266	9. 89 091	10	4	5 11.7 11.2 13.1
57	9. 79 840	16	9. 90 759	25	0. 09 241	9. 89 081	10	3	6 14.3 13.8 15.9
58	9. 79 856	16	9. 90 785	26	0. 09 215	9. 89 071	11	2	7 16.9 16.2 18.8
59	9. 79 872	16	9. 90 811	26	0. 09 189	9. 89 060	10	1	8 19.5 18.8 21.2
60	9. 79 887	15	9. 90 837	26	0. 09 163	9. 89 050	10	0	9 22.1 21.2 24.6
									10 24.7 23.8
	L. Cos.	d.	L. Cotg.	d.c.	L. Tang.	L. Sin.	d.		P. P.

s	L. Sin.	d.	L. Tang.	d.c.	L. Cotg.	L. Cos.	d.	P. P.
0	9. 79 887	16	9. 90 837	26	0. 09 163	9. 89 050	10	60
1	9. 79 903	15	9. 90 863	26	0. 09 137	9. 89 040	10	59
2	9. 79 918	16	9. 90 889	25	0. 09 111	9. 89 030	10	58
3	9. 79 934	16	9. 90 914	26	0. 09 086	9. 89 020	10	57
4	9. 79 950	15	9. 90 940	26	0. 09 060	9. 89 009	10	56
5	9. 79 965	15	9. 90 966	26	0. 09 034	9. 88 999	10	55
6	9. 79 981	16	9. 90 992	26	0. 09 008	9. 88 989	10	54
7	9. 79 996	15	9. 91 018	26	0. 08 982	9. 88 978	11	53
8	9. 80 012	16	9. 91 043	25	0. 08 957	9. 88 968	10	52
9	9. 80 027	15	9. 91 069	26	0. 08 931	9. 88 958	10	51
10	9. 80 043	16	9. 91 095	26	0. 08 905	9. 88 948	11	50
11	9. 80 058	16	9. 91 121	26	0. 08 879	9. 88 937	10	49
12	9. 80 074	15	9. 91 147	25	0. 08 853	9. 88 927	10	48
13	9. 80 089	15	9. 91 172	26	0. 08 828	9. 88 917	11	47
14	9. 80 105	15	9. 91 198	26	0. 08 802	9. 88 906	10	46
15	9. 80 120	16	9. 91 224	26	0. 08 776	9. 88 896	10	45
16	9. 80 136	16	9. 91 250	26	0. 08 750	9. 88 886	10	44
17	9. 80 151	15	9. 91 276	26	0. 08 724	9. 88 875	11	43
18	9. 80 166	15	9. 91 301	25	0. 08 699	9. 88 865	10	42
19	9. 80 182	16	9. 91 327	26	0. 08 673	9. 88 855	11	41
20	9. 80 197	16	9. 91 353	26	0. 08 647	9. 88 844	10	40
21	9. 80 213	15	9. 91 379	25	0. 08 621	9. 88 834	10	39
22	9. 80 228	16	9. 91 404	26	0. 08 596	9. 88 824	11	38
23	9. 80 244	16	9. 91 430	26	0. 08 570	9. 88 813	10	37
24	9. 80 259	15	9. 91 456	26	0. 08 544	9. 88 803	10	36
25	9. 80 274	16	9. 91 482	25	0. 08 518	9. 88 793	11	35
26	9. 80 290	15	9. 91 507	26	0. 08 493	9. 88 782	10	34
27	9. 80 303	15	9. 91 533	26	0. 08 467	9. 88 772	10	33
28	9. 80 320	15	9. 91 559	26	0. 08 441	9. 88 761	11	32
29	9. 80 336	16	9. 91 585	26	0. 08 415	9. 88 751	10	31
30	9. 80 351	15	9. 91 610	25	0. 08 390	9. 88 741	10	30
31	9. 80 366	16	9. 91 636	26	0. 08 364	9. 88 730	10	29
32	9. 80 382	16	9. 91 662	26	0. 08 338	9. 88 720	10	28
33	9. 80 397	15	9. 91 688	25	0. 08 312	9. 88 709	10	27
34	9. 80 412	16	9. 91 713	26	0. 08 287	9. 88 699	11	26
35	9. 80 428	15	9. 91 739	26	0. 08 261	9. 88 688	10	25
36	9. 80 443	15	9. 91 765	26	0. 08 235	9. 88 678	10	24
37	9. 80 458	15	9. 91 791	26	0. 08 209	9. 88 668	10	23
38	9. 80 473	16	9. 91 816	25	0. 08 184	9. 88 657	10	22
39	9. 80 489	16	9. 91 842	26	0. 08 158	9. 88 647	11	21
40	9. 80 504	15	9. 91 868	26	0. 08 132	9. 88 636	10	20
41	9. 80 519	15	9. 91 893	25	0. 08 107	9. 88 626	10	19
42	9. 80 534	16	9. 91 919	26	0. 08 081	9. 88 615	11	18
43	9. 80 550	16	9. 91 945	26	0. 08 055	9. 88 605	10	17
44	9. 80 565	15	9. 91 971	25	0. 08 029	9. 88 594	10	16
45	9. 80 580	15	9. 91 996	25	0. 08 004	9. 88 584	11	15
46	9. 80 595	15	9. 92 022	26	0. 07 978	9. 88 573	11	14
47	9. 80 610	15	9. 92 048	26	0. 07 952	9. 88 563	10	13
48	9. 80 625	15	9. 92 073	25	0. 07 927	9. 88 552	10	12
49	9. 80 641	16	9. 92 099	26	0. 07 901	9. 88 542	10	11
50	9. 80 656	15	9. 92 125	26	0. 07 875	9. 88 531	11	10
51	9. 80 671	15	9. 92 150	25	0. 07 850	9. 88 521	11	9
52	9. 80 686	15	9. 92 176	26	0. 07 824	9. 88 510	10	8
53	9. 80 701	15	9. 92 202	26	0. 07 798	9. 88 499	10	7
54	9. 80 716	15	9. 92 227	25	0. 07 773	9. 88 489	10	6
55	9. 80 731	15	9. 92 253	26	0. 07 747	9. 88 478	11	5
56	9. 80 746	16	9. 92 279	26	0. 07 721	9. 88 468	11	4
57	9. 80 762	15	9. 92 304	25	0. 07 696	9. 88 457	10	3
58	9. 80 777	15	9. 92 330	26	0. 07 670	9. 88 447	10	2
59	9. 80 792	15	9. 92 356	26	0. 07 644	9. 88 436	11	1
60	9. 80 807	15	9. 92 381	25	0. 07 619	9. 88 425	11	0
	L. Cos.	d.	L. Cotg.	d.c.	L. Tang.	L. Sin.	d.	P. P.

r	L. Sin.	d.	L. Tang	d. c.	L. Cotg	L. Cos.	d.	P. P.	
0	9. 80 807	15	9. 92 381	26	0. 07 619	9. 88 425	10	60	
1	9. 80 822	15	9. 92 407	26	0. 07 593	9. 88 415	11	59	26 26
2	9. 80 837	15	9. 92 433	25	0. 07 567	9. 88 404	11	58	1 0.4 0.4
3	9. 80 852	15	9. 92 458	25	0. 07 542	9. 88 394	11	57	2 0.9 0.8
4	9. 80 867	15	9. 92 484	26	0. 07 516	9. 88 383	11	56	3 1.3 1.2
5	9. 80 882	15	9. 92 510	26	0. 07 490	9. 88 372	11	55	4 1.7 1.7
6	9. 80 897	15	9. 92 535	25	0. 07 465	9. 88 362	11	54	5 2.2 2.1
7	9. 80 912	15	9. 92 561	26	0. 07 439	9. 88 351	11	53	6 2.6 2.5
8	9. 80 927	15	9. 92 587	26	0. 07 413	9. 88 340	11	52	7 3.0 2.9
9	9. 80 942	15	9. 92 612	25	0. 07 388	9. 88 330	11	51	8 3.5 3.3
10	9. 80 957	15	9. 92 638	26	0. 07 362	9. 88 319	11	50	9 3.9 3.8
11	9. 80 972	15	9. 92 663	25	0. 07 337	9. 88 308	11	49	10 4.3 4.2
12	9. 80 987	15	9. 92 689	26	0. 07 311	9. 88 298	11	48	20 8.7 8.3
13	9. 81 002	15	9. 92 715	26	0. 07 285	9. 88 287	11	47	30 13.0 12.5
14	9. 81 017	15	9. 92 740	25	0. 07 260	9. 88 276	11	46	40 17.3 16.7
15	9. 81 032	15	9. 92 766	26	0. 07 234	9. 88 266	11	45	50 21.7 20.8
16	9. 81 047	15	9. 92 792	26	0. 07 208	9. 88 255	11	44	
17	9. 81 061	14	9. 92 817	25	0. 07 183	9. 88 244	11	43	16 14
18	9. 81 076	15	9. 92 843	26	0. 07 157	9. 88 234	11	42	1 0.2 0.2
19	9. 81 091	15	9. 92 868	25	0. 07 132	9. 88 223	11	41	2 0.5 0.5
20	9. 81 106	15	9. 92 894	26	0. 07 106	9. 88 212	11	40	3 0.8 0.7
21	9. 81 121	15	9. 92 920	25	0. 07 080	9. 88 201	11	39	4 1.0 0.9
22	9. 81 136	15	9. 92 945	26	0. 07 055	9. 88 191	11	38	5 1.5 1.4
23	9. 81 151	15	9. 92 971	26	0. 07 029	9. 88 180	11	37	6 1.8 1.6
24	9. 81 166	14	9. 92 996	25	0. 07 004	9. 88 169	11	36	7 2.0 1.9
25	9. 81 180	15	9. 93 022	26	0. 06 978	9. 88 158	11	35	8 2.2 2.1
26	9. 81 195	15	9. 93 048	26	0. 06 952	9. 88 148	11	34	10 2.5 2.3
27	9. 81 210	15	9. 93 073	25	0. 06 927	9. 88 137	11	33	20 5.0 4.7
28	9. 81 225	15	9. 93 099	26	0. 06 901	9. 88 126	11	32	30 7.5 7.0
29	9. 81 240	15	9. 93 124	25	0. 06 876	9. 88 115	11	31	40 10.0 9.3
30	9. 81 254	14	9. 93 150	26	0. 06 850	9. 88 105	11	30	50 12.5 11.7
31	9. 81 269	15	9. 93 175	25	0. 06 825	9. 88 094	11	29	
32	9. 81 284	15	9. 93 201	26	0. 06 799	9. 88 083	11	28	11 10
33	9. 81 299	15	9. 93 227	25	0. 06 773	9. 88 072	11	27	1 0.2 0.2
34	9. 81 314	14	9. 93 252	26	0. 06 748	9. 88 061	11	26	2 0.4 0.3
35	9. 81 328	15	9. 93 278	25	0. 06 722	9. 88 051	11	25	3 0.6 0.5
36	9. 81 343	15	9. 93 303	26	0. 06 697	9. 88 040	11	24	4 0.7 0.7
37	9. 81 358	15	9. 93 329	25	0. 06 671	9. 88 029	11	23	5 0.9 0.8
38	9. 81 372	14	9. 93 354	26	0. 06 646	9. 88 018	11	22	6 1.1 1.0
39	9. 81 387	15	9. 93 380	26	0. 06 620	9. 88 007	11	21	7 1.3 1.2
40	9. 81 402	15	9. 93 406	25	0. 06 594	9. 87 996	11	20	8 1.5 1.4
41	9. 81 417	15	9. 93 431	26	0. 06 569	9. 87 985	11	19	9 1.6 1.5
42	9. 81 431	14	9. 93 457	25	0. 06 543	9. 87 975	11	18	10 1.8 1.7
43	9. 81 446	15	9. 93 482	26	0. 06 518	9. 87 964	11	17	20 3.7 3.3
44	9. 81 461	14	9. 93 508	25	0. 06 492	9. 87 953	11	16	30 5.5 5.0
45	9. 81 475	15	9. 93 533	26	0. 06 467	9. 87 942	11	15	40 7.3 6.7
46	9. 81 490	15	9. 93 559	25	0. 06 441	9. 87 931	11	14	50 9.2 8.3
47	9. 81 505	15	9. 93 584	26	0. 06 416	9. 87 920	11	13	
48	9. 81 519	14	9. 93 610	26	0. 06 390	9. 87 909	11	12	11 10 10
49	9. 81 534	15	9. 93 636	25	0. 06 364	9. 87 898	11	11	26 26 26
50	9. 81 549	15	9. 93 661	26	0. 06 339	9. 87 887	11	10	
51	9. 81 563	14	9. 93 687	25	0. 06 313	9. 87 877	11	9	1.2 1.3 1.2
52	9. 81 578	15	9. 93 712	26	0. 06 288	9. 87 866	11	8	2 3.5 3.9 3.8
53	9. 81 592	14	9. 93 738	26	0. 06 262	9. 87 855	11	7	3 5.9 6.5 6.2
54	9. 81 607	15	9. 93 763	25	0. 06 237	9. 87 844	11	6	4 8.3 9.1 8.8
55	9. 81 622	15	9. 93 789	26	0. 06 211	9. 87 833	11	5	5 10.6 11.7 11.2
56	9. 81 636	14	9. 93 814	25	0. 06 186	9. 87 822	11	4	6 13.0 14.3 13.8
57	9. 81 651	15	9. 93 840	26	0. 06 160	9. 87 811	11	3	7 17.7 19.5 18.8
58	9. 81 665	15	9. 93 865	25	0. 06 135	9. 87 800	11	2	8 20.1 22.1 21.2
59	9. 81 680	14	9. 93 891	26	0. 06 109	9. 87 789	11	1	9 25.5 24.7 23.8
60	9. 81 694	14	9. 93 916	25	0. 06 084	9. 87 778	11	0	10 24.8 — —
	L. Cos.	d.	L. Cotg	d. c.	L. Tang.	L. Sin.	d.	r	P. P.

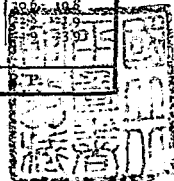
	L. Sin.	d	L. Tang	d.c.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		P. P.
0	9. 81 694	15	9. 93 916	26	0. 06 084	9. 87 778	17	60	
1	9. 81 709	14	9. 93 942	25	0. 06 058	9. 87 797	17	59	28 26
2	9. 81 723	14	9. 93 967	25	0. 06 033	9. 87 756	17	58	1 0.4 0.4
3	9. 81 738	14	9. 93 993	25	0. 06 007	9. 87 745	17	57	2 0.9 0.8
4	9. 81 752	14	9. 94 018	25	0. 05 982	9. 87 734	17	56	3 1.3 1.2
5	9. 81 767	15	9. 94 044	26	0. 05 956	9. 87 723	17	55	4 1.7 1.7
6	9. 81 781	14	9. 94 069	25	0. 05 931	9. 87 712	17	54	5 2.2 2.1
7	9. 81 796	15	9. 94 095	26	0. 05 905	9. 87 701	17	53	6 2.6 2.5
8	9. 81 810	14	9. 94 120	25	0. 05 880	9. 87 690	17	52	7 3.0 2.9
9	9. 81 825	15	9. 94 146	26	0. 05 854	9. 87 679	17	51	8 3.5 3.3
10	9. 81 839	14	9. 94 171	25	0. 05 829	9. 87 668	17	50	9 3.9 3.8
11	9. 81 854	15	9. 94 197	26	0. 05 803	9. 87 657	17	49	10 4.3 4.2
12	9. 81 868	14	9. 94 222	25	0. 05 778	9. 87 646	17	48	20 8.7 8.5
13	9. 81 882	15	9. 94 248	26	0. 05 752	9. 87 635	17	47	30 13.0 12.5
14	9. 81 897	14	9. 94 273	25	0. 05 727	9. 87 624	17	46	40 17.3 16.7
15	9. 81 911	15	9. 94 299	26	0. 05 701	9. 87 613	17	45	50 21.7 20.8
16	9. 81 926	14	9. 94 324	25	0. 05 676	9. 87 601	17	44	
17	9. 81 940	15	9. 94 350	26	0. 05 650	9. 87 590	17	43	1 15 14
18	9. 81 955	14	9. 94 375	25	0. 05 625	9. 87 579	17	42	1 0.2 0.2
19	9. 81 969	15	9. 94 401	26	0. 05 599	9. 87 568	17	41	2 0.5 0.5
20	9. 81 983	14	9. 94 426	25	0. 05 574	9. 87 557	17	40	3 0.8 0.7
21	9. 81 998	15	9. 94 452	26	0. 05 548	9. 87 546	17	39	4 1.0 0.9
22	9. 82 012	14	9. 94 477	25	0. 05 523	9. 87 535	17	38	5 1.2 1.2
23	9. 82 026	15	9. 94 503	26	0. 05 497	9. 87 524	17	37	6 1.5 1.4
24	9. 82 041	14	9. 94 528	25	0. 05 472	9. 87 513	17	36	7 1.8 1.6
25	9. 82 055	15	9. 94 554	26	0. 05 446	9. 87 501	17	35	8 2.0 1.9
26	9. 82 069	14	9. 94 579	25	0. 05 421	9. 87 490	17	34	9 2.2 2.1
27	9. 82 084	15	9. 94 604	26	0. 05 396	9. 87 479	17	33	10 2.5 2.3
28	9. 82 098	14	9. 94 630	25	0. 05 370	9. 87 468	17	32	20 5.0 4.7
29	9. 82 112	15	9. 94 655	26	0. 05 345	9. 87 457	17	31	30 7.5 7.0
30	9. 82 126	14	9. 94 681	25	0. 05 319	9. 87 446	17	30	40 10.0 9.3
31	9. 82 141	15	9. 94 706	26	0. 05 294	9. 87 434	17	29	50 12.5 11.7
32	9. 82 155	14	9. 94 732	25	0. 05 268	9. 87 423	17	28	
33	9. 82 169	15	9. 94 757	26	0. 05 243	9. 87 412	17	27	1 12 11
34	9. 82 184	14	9. 94 783	25	0. 05 217	9. 87 401	17	26	1 0.2 0.2
35	9. 82 198	15	9. 94 808	26	0. 05 192	9. 87 390	17	25	2 0.4 0.4
36	9. 82 212	14	9. 94 834	25	0. 05 166	9. 87 378	17	24	3 0.6 0.6
37	9. 82 226	15	9. 94 859	26	0. 05 141	9. 87 367	17	23	4 0.8 0.7
38	9. 82 240	14	9. 94 884	25	0. 05 116	9. 87 356	17	22	5 1.0 0.9
39	9. 82 255	15	9. 94 910	26	0. 05 090	9. 87 345	17	21	6 1.2 1.1
40	9. 82 269	14	9. 94 935	25	0. 05 065	9. 87 334	17	20	7 1.4 1.3
41	9. 82 283	15	9. 94 961	26	0. 05 039	9. 87 322	17	19	8 1.6 1.5
42	9. 82 297	14	9. 94 986	25	0. 05 014	9. 87 311	17	18	9 1.8 1.6
43	9. 82 311	15	9. 95 012	26	0. 04 988	9. 87 300	17	17	10 2.0 1.8
44	9. 82 326	14	9. 95 037	25	0. 04 963	9. 87 288	17	16	20 4.0 3.7
45	9. 82 340	15	9. 95 062	26	0. 04 938	9. 87 277	17	15	30 6.0 5.5
46	9. 82 354	14	9. 95 088	25	0. 04 912	9. 87 266	17	14	40 8.0 7.3
47	9. 82 368	15	9. 95 113	26	0. 04 887	9. 87 255	17	13	50 10.0 9.2
48	9. 82 382	14	9. 95 139	25	0. 04 861	9. 87 243	17	12	
49	9. 82 396	15	9. 95 164	26	0. 04 835	9. 87 232	17	11	12 12 11
50	9. 82 410	14	9. 95 190	25	0. 04 810	9. 87 221	17	10	26 26 25
51	9. 82 424	15	9. 95 215	26	0. 04 785	9. 87 209	17	9	1 1.1 1.1
52	9. 82 439	14	9. 95 240	25	0. 04 760	9. 87 198	17	8	2 3.2 3.1
53	9. 82 453	15	9. 95 266	26	0. 04 734	9. 87 187	17	7	3 5.4 5.2
54	9. 82 467	14	9. 95 291	25	0. 04 709	9. 87 175	17	6	4 7.6 7.3
55	9. 82 481	15	9. 95 317	26	0. 04 683	9. 87 164	17	5	5 9.8 9.4
56	9. 82 495	14	9. 95 342	25	0. 04 658	9. 87 153	17	4	6 11.9 11.5
57	9. 82 509	15	9. 95 368	26	0. 04 632	9. 87 141	17	3	7 14.1 13.5
58	9. 82 523	14	9. 95 393	25	0. 04 607	9. 87 130	17	2	8 16.2 15.6
59	9. 82 537	15	9. 95 418	26	0. 04 582	9. 87 119	17	1	9 18.4 17.7
60	9. 82 551	14	9. 95 444	25	0. 04 556	9. 87 107	17	0	10 20.6 19.8
									11 22.8 21.9
									12 24.9 23.9
									—
L. Cos.	d.	L. Cotg.	d.c.	L. Tang.	L. Sin.	d.		P. P.	

.	L. Sin.			L. Tang.			L. Cotg.			L. Cos.			P. P.		
	.	d.	.	d.c.	.	d.	.	d.	.	d.	.	d.	.	d.	
0	9.82 551	14	9.95 444	25	0.04 556	9.87 107	11	60							
1	9.82 565	14	9.95 469	26	0.04 531	9.87 096	11	59							
2	9.82 579	14	9.95 495	25	0.04 505	9.87 085	11	58							
3	9.82 593	14	9.95 520	25	0.04 480	9.87 073	11	57							
4	9.82 607	14	9.95 545	26	0.04 455	9.87 062	11	56							
5	9.82 621	14	9.95 571	25	0.04 429	9.87 050	11	55							
6	9.82 635	14	9.95 596	25	0.04 404	9.87 039	11	54							
7	9.82 649	14	9.95 622	26	0.04 378	9.87 028	11	53							
8	9.82 663	14	9.95 647	25	0.04 353	9.87 016	11	52							
9	9.82 677	14	9.95 672	25	0.04 328	9.87 005	11	51							
10	9.82 691	14	9.95 698	25	0.04 302	9.86 993	11	50							
11	9.82 705	14	9.95 723	25	0.04 277	9.86 982	11	49							
12	9.82 719	14	9.95 748	26	0.04 252	9.86 970	11	48							
13	9.82 733	14	9.95 774	25	0.04 226	9.86 959	11	47							
14	9.82 747	14	9.95 799	25	0.04 201	9.86 947	11	46							
15	9.82 761	14	9.95 825	26	0.04 175	9.86 936	11	45							
16	9.82 775	13	9.95 850	25	0.04 150	9.86 924	11	44							
17	9.82 788	13	9.95 875	25	0.04 125	9.86 913	11	43							
18	9.82 802	14	9.95 901	26	0.04 099	9.86 902	11	42							
19	9.82 816	14	9.95 926	25	0.04 074	9.86 890	11	41							
20	9.82 830	14	9.95 952	26	0.04 048	9.86 879	11	40							
21	9.82 844	14	9.95 977	25	0.04 023	9.86 867	11	39							
22	9.82 858	14	9.96 002	25	0.03 998	9.86 855	11	38							
23	9.82 872	13	9.96 028	26	0.03 972	9.86 844	11	37							
24	9.82 885	14	9.96 053	25	0.03 947	9.86 832	11	36							
25	9.82 899	14	9.96 078	26	0.03 922	9.86 821	11	35							
26	9.82 913	14	9.96 104	26	0.03 896	9.86 809	11	34							
27	9.82 927	14	9.96 129	25	0.03 871	9.86 798	11	33							
28	9.82 941	14	9.96 155	26	0.03 845	9.86 786	11	32							
29	9.82 955	13	9.96 180	25	0.03 820	9.86 775	11	31							
30	9.82 968	14	9.96 205	26	0.03 795	9.86 763	11	30							
31	9.82 982	14	9.96 231	25	0.03 769	9.86 752	11	29							
32	9.82 996	14	9.96 256	25	0.03 744	9.86 740	11	28							
33	9.83 010	14	9.96 281	25	0.03 719	9.86 728	11	27							
34	9.83 023	13	9.96 307	26	0.03 693	9.86 717	11	26							
35	9.83 037	14	9.96 332	25	0.03 668	9.86 705	11	25							
36	9.83 051	14	9.96 357	25	0.03 643	9.86 694	11	24							
37	9.83 065	14	9.96 383	26	0.03 617	9.86 682	11	23							
38	9.83 078	13	9.96 408	25	0.03 592	9.86 670	11	22							
39	9.83 092	14	9.96 433	25	0.03 567	9.86 659	11	21							
40	9.83 106	14	9.96 459	26	0.03 541	9.86 647	11	20							
41	9.83 120	13	9.96 484	25	0.03 516	9.86 635	11	19							
42	9.83 133	14	9.96 510	26	0.03 490	9.86 624	11	18							
43	9.83 147	14	9.96 535	25	0.03 465	9.86 612	11	17							
44	9.83 161	13	9.96 560	25	0.03 440	9.86 600	11	16							
45	9.83 174	14	9.96 586	26	0.03 414	9.86 589	11	15							
46	9.83 188	14	9.96 611	25	0.03 389	9.86 577	11	14							
47	9.83 202	14	9.96 636	25	0.03 364	9.86 565	11	13							
48	9.83 215	13	9.96 662	26	0.03 338	9.86 554	11	12							
49	9.83 229	13	9.96 687	25	0.03 313	9.86 542	11	11							
50	9.83 242	14	9.96 712	26	0.03 288	9.86 530	11	10							
51	9.83 256	14	9.96 738	25	0.03 262	9.86 518	11	9							
52	9.83 270	13	9.96 763	25	0.03 237	9.86 507	11	8							
53	9.83 283	14	9.96 788	26	0.03 212	9.86 495	11	7							
54	9.83 297	13	9.96 814	26	0.03 186	9.86 483	11	6							
55	9.83 310	14	9.96 839	25	0.03 161	9.86 472	11	5							
56	9.83 324	14	9.96 864	25	0.03 136	9.86 460	11	4							
57	9.83 338	14	9.96 890	26	0.03 110	9.86 448	11	3							
58	9.83 351	13	9.96 915	25	0.03 085	9.86 436	11	2							
59	9.83 365	14	9.96 940	25	0.03 060	9.86 425	11	1							
60	9.83 378	13	9.96 965	26	0.03 034	9.86 413	11	0							
	L. Cos.	d.	L. Cotg.	d.c.	L. Tang.	L. Sin.	d.	.						P. P.	

#	L. Sin.	d.	L. Tang.	d.c.	L. Cotg.	L. Cos.	d.		P. F.
0	9.83 378	14	9.96 966	25	0.03 034	9.86 413	12	60	
1	9.83 392	13	9.96 991	25	0.03 009	9.86 401	12	59	26 25
2	9.83 405	14	9.97 016	26	0.02 984	9.86 389	12	58	1 0.4 0.4
3	9.83 419	13	9.97 042	25	0.02 958	9.86 377	12	57	2 0.9 0.8
4	9.83 432	14	9.97 067	25	0.02 933	9.86 366	12	56	3 1.3 1.2
5	9.83 446	13	9.97 092	25	0.02 908	9.86 354	12	55	4 1.7 1.7
6	9.83 459	14	9.97 118	26	0.02 882	9.86 342	12	54	5 2.2 2.1
7	9.83 473	13	9.97 143	25	0.02 857	9.86 330	12	53	6 2.6 2.5
8	9.83 486	14	9.97 168	25	0.02 832	9.86 318	12	52	7 3.0 2.9
9	9.83 500	13	9.97 193	25	0.02 807	9.86 306	12	51	8 3.5 3.3
10	9.83 513	14	9.97 219	26	0.02 781	9.86 295	12	50	9 3.9 3.8
11	9.83 527	13	9.97 244	25	0.02 756	9.86 283	12	49	10 4.3 4.2
12	9.83 540	14	9.97 269	26	0.02 731	9.86 271	12	48	10 8.7 8.3
13	9.83 554	13	9.97 295	25	0.02 705	9.86 259	12	47	30 13.0 12.5
14	9.83 567	14	9.97 320	25	0.02 680	9.86 247	12	46	40 17.3 16.7
15	9.83 581	13	9.97 345	25	0.02 655	9.86 235	12	45	50 21.7 20.8
16	9.83 594	14	9.97 371	26	0.02 629	9.86 223	12	44	14 13
17	9.83 608	13	9.97 396	25	0.02 604	9.86 211	12	43	1 0.2 0.2
18	9.83 621	14	9.97 421	25	0.02 579	9.86 200	12	42	2 0.5 0.4
19	9.83 634	13	9.97 447	26	0.02 553	9.86 188	12	41	3 0.7 0.6
20	9.83 648	14	9.97 472	25	0.02 528	9.86 176	12	40	4 0.9 0.9
21	9.83 661	13	9.97 497	26	0.02 503	9.86 164	12	39	5 1.2 1.1
22	9.83 674	14	9.97 523	25	0.02 477	9.86 152	12	38	6 1.4 1.3
23	9.83 688	13	9.97 548	25	0.02 452	9.86 140	12	37	7 1.6 1.5
24	9.83 701	14	9.97 573	25	0.02 427	9.86 128	12	36	8 1.9 1.7
25	9.83 715	13	9.97 598	26	0.02 402	9.86 116	12	35	9 2.1 2.0
26	9.83 728	14	9.97 624	25	0.02 376	9.86 104	12	34	10 2.5 2.2
27	9.83 741	13	9.97 649	25	0.02 351	9.86 092	12	33	20 4.7 4.3
28	9.83 755	14	9.97 674	25	0.02 326	9.86 080	12	32	30 7.0 6.5
29	9.83 768	13	9.97 700	26	0.02 300	9.86 068	12	31	40 9.3 8.7
30	9.83 781	14	9.97 725	25	0.02 275	9.86 056	12	30	50 11.7 10.8
31	9.83 795	13	9.97 750	25	0.02 250	9.86 044	12	29	12 11
32	9.83 808	14	9.97 776	26	0.02 224	9.86 032	12	28	1 0.2 0.2
33	9.83 821	13	9.97 801	25	0.02 199	9.86 020	12	27	2 0.4 0.4
34	9.83 834	14	9.97 826	25	0.02 174	9.86 008	12	26	3 0.6 0.6
35	9.83 848	13	9.97 851	25	0.02 149	9.85 996	12	25	4 0.8 0.7
36	9.83 861	14	9.97 877	26	0.02 123	9.85 984	12	24	5 1.0 0.9
37	9.83 874	13	9.97 902	25	0.02 098	9.85 972	12	23	6 1.2 1.1
38	9.83 887	14	9.97 927	25	0.02 073	9.85 960	12	22	7 1.4 1.3
39	9.83 901	13	9.97 953	26	0.02 047	9.85 948	12	21	8 1.6 1.5
40	9.83 914	14	9.97 978	25	0.02 022	9.85 936	12	20	9 1.8 1.6
41	9.83 927	13	9.98 003	25	0.01 997	9.85 924	12	19	10 2.0 1.8
42	9.83 940	14	9.98 029	26	0.01 971	9.85 912	12	18	20 4.0 3.7
43	9.83 954	13	9.98 054	25	0.01 946	9.85 900	12	17	30 6.0 5.5
44	9.83 967	14	9.98 079	25	0.01 921	9.85 888	12	16	40 8.0 7.3
45	9.83 980	13	9.98 104	26	0.01 895	9.85 876	12	15	50 10.0 9.2
46	9.83 993	14	9.98 130	25	0.01 870	9.85 864	12	14	
47	9.84 006	13	9.98 155	25	0.01 845	9.85 851	12	13	13 13 12
48	9.84 020	14	9.98 180	25	0.01 820	9.85 839	12	12	26 25 25
49	9.84 033	13	9.98 206	26	0.01 794	9.85 827	12	11	
50	9.84 046	14	9.98 231	25	0.01 769	9.85 815	12	10	0 1.0 0.9 1.1
51	9.84 059	13	9.98 256	25	0.01 744	9.85 803	12	9	1 3.0 2.9 3.1
52	9.84 072	14	9.98 281	26	0.01 719	9.85 791	12	8	2 5.0 4.8 5.2
53	9.84 085	13	9.98 307	25	0.01 693	9.85 779	12	7	3 7.0 6.7 7.3
54	9.84 098	14	9.98 332	25	0.01 668	9.85 766	12	6	4 9.0 8.7 9.4
55	9.84 112	13	9.98 357	26	0.01 643	9.85 754	12	5	5 11.0 10.6 11.5
56	9.84 125	14	9.98 383	25	0.01 617	9.85 742	12	4	6 13.0 12.5 13.5
57	9.84 138	13	9.98 408	25	0.01 592	9.85 730	12	3	7 15.0 14.4 15.6
58	9.84 151	14	9.98 433	25	0.01 567	9.85 718	12	2	8 17.0 16.3 17.7
59	9.84 164	13	9.98 458	26	0.01 542	9.85 706	12	1	9 19.0 18.3 19.8
60	9.84 177	14	9.98 484	25	0.01 516	9.85 693	12	0	10 21.0 20.2 21.9
									11 23.0 22.1 23.9
									12 25.0 24.1 -
									13
e	L. Cos.	d.	L. Cotg.	d.c.	L. Tang.	L. Sin.	d.	φ	P. F.

	L. Sin.	d.	L. Tang.	d.c.	L. Cotg.	L. Cos.	d.	P. P.
0	9.84 177	13	9.98 484	25	0.01 516	9.85 693	12	60
1	9.84 190	13	9.98 509	25	0.01 491	9.85 681	12	59
2	9.84 203	13	9.98 534	26	0.01 466	9.85 669	12	58
3	9.84 216	13	9.98 560	25	0.01 440	9.85 657	12	57
4	9.84 229	13	9.98 585	25	0.01 415	9.85 645	12	56
5	9.84 242	13	9.98 610	25	0.01 390	9.85 632	12	55
6	9.84 255	13	9.98 635	26	0.01 365	9.85 620	12	54
7	9.84 269	14	9.98 661	13	0.01 339	9.85 608	12	53
8	9.84 282	13	9.98 686	25	0.01 314	9.85 596	12	52
9	9.84 295	13	9.98 711	25	0.01 289	9.85 583	12	51
10	9.84 308	13	9.98 737	25	0.01 263	9.85 571	12	50
11	9.84 321	13	9.98 762	25	0.01 238	9.85 559	12	49
12	9.84 334	13	9.98 787	25	0.01 213	9.85 547	12	48
13	9.84 347	13	9.98 812	26	0.01 188	9.85 534	12	47
14	9.84 360	13	9.98 838	25	0.01 162	9.85 522	12	46
15	9.84 373	13	9.98 863	25	0.01 137	9.85 510	12	45
16	9.84 385	13	9.98 888	25	0.01 112	9.85 497	12	44
17	9.84 398	13	9.98 913	26	0.01 087	9.85 485	12	43
18	9.84 411	13	9.98 939	25	0.01 061	9.85 473	12	42
19	9.84 424	13	9.98 964	25	0.01 036	9.85 460	12	41
20	9.84 437	13	9.98 989	25	0.01 011	9.85 448	12	40
21	9.84 450	13	9.99 015	26	0.00 985	9.85 436	12	39
22	9.84 463	13	9.99 040	25	0.00 960	9.85 423	12	38
23	9.84 476	13	9.99 065	25	0.00 935	9.85 411	12	37
24	9.84 489	13	9.99 090	26	0.00 910	9.85 399	12	36
25	9.84 502	13	9.99 116	25	0.00 884	9.85 386	12	35
26	9.84 515	13	9.99 141	25	0.00 859	9.85 374	12	34
27	9.84 528	13	9.99 166	25	0.00 834	9.85 361	12	33
28	9.84 540	13	9.99 191	26	0.00 809	9.85 349	12	32
29	9.84 553	13	9.99 217	25	0.00 783	9.85 337	12	31
30	9.84 566	13	9.99 242	25	0.00 758	9.85 324	12	30
31	9.84 579	13	9.99 267	25	0.00 733	9.85 312	12	29
32	9.84 592	13	9.99 293	26	0.00 707	9.85 299	12	28
33	9.84 605	13	9.99 318	25	0.00 682	9.85 287	12	27
34	9.84 618	13	9.99 343	25	0.00 657	9.85 274	12	26
35	9.84 630	13	9.99 368	26	0.00 632	9.85 262	12	25
36	9.84 643	13	9.99 394	25	0.00 606	9.85 250	12	24
37	9.84 656	13	9.99 419	25	0.00 581	9.85 237	12	23
38	9.84 669	13	9.99 444	25	0.00 556	9.85 225	12	22
39	9.84 682	13	9.99 469	26	0.00 531	9.85 212	12	21
40	9.84 694	13	9.99 495	25	0.00 505	9.85 200	12	20
41	9.84 707	13	9.99 520	25	0.00 480	9.85 187	12	19
42	9.84 720	13	9.99 545	25	0.00 455	9.85 175	12	18
43	9.84 733	13	9.99 570	25	0.00 430	9.85 162	12	17
44	9.84 745	13	9.99 596	26	0.00 404	9.85 150	12	16
45	9.84 758	13	9.99 621	25	0.00 379	9.85 137	12	15
46	9.84 771	13	9.99 646	26	0.00 354	9.85 125	12	14
47	9.84 784	13	9.99 672	25	0.00 328	9.85 112	12	13
48	9.84 796	13	9.99 697	25	0.00 303	9.85 100	12	12
49	9.84 809	13	9.99 722	25	0.00 278	9.85 087	12	11
50	9.84 822	13	9.99 747	25	0.00 253	9.85 074	12	10
51	9.84 835	13	9.99 773	26	0.00 227	9.85 062	12	9
52	9.84 847	13	9.99 798	25	0.00 202	9.85 049	12	8
53	9.84 860	13	9.99 823	25	0.00 177	9.85 037	12	7
54	9.84 873	13	9.99 848	25	0.00 152	9.85 024	12	6
55	9.84 885	13	9.99 874	25	0.00 126	9.85 012	12	5
56	9.84 898	13	9.99 899	25	0.00 101	9.84 999	12	4
57	9.84 911	13	9.99 924	25	0.00 076	9.84 986	12	3
58	9.84 923	13	9.99 949	25	0.00 051	9.84 974	12	2
59	9.84 936	13	9.99 975	26	0.00 025	9.84 961	12	1
60	9.84 949	13	0.00 000	25	0.00 000	9.84 949	12	0
	L. Cos.	d.	L. Cotg.	d.c.	L. Tang.	L. Sin.	d.	

P. P.	
26	25
04	04
09	08
13	12
17	17
22	21
26	25
30	29
35	33
39	38
43	42
47	46
51	50
55	54
59	58
63	62
67	66
71	70
75	74
79	78
83	82
87	86
91	90
95	94
99	98
103	102
107	106
111	110
115	114
119	118
123	122
127	126
131	130
135	134
139	138
143	142
147	146
151	150
155	154
159	158
163	162
167	166
171	170
175	174
179	178
183	182
187	186
191	190
195	194
199	198
203	202
207	206
211	210
215	214
219	218
223	222
227	226
231	230
235	234
239	238
243	242
247	246
251	250
255	254
259	258
263	262
267	266
271	270
275	274
279	278
283	282
287	286
291	290
295	294
299	298
303	302
307	306
311	310
315	314
319	318
323	322
327	326
331	330
335	334
339	338
343	342
347	346
351	350
355	354
359	358
363	362
367	366
371	370
375	374
379	378
383	382
387	386
391	390
395	394
399	398
403	402
407	406
411	410
415	414
419	418
423	422
427	426
431	430
435	434
439	438
443	442
447	446
451	450
455	454
459	458
463	462
467	466
471	470
475	474
479	478
483	482
487	486
491	490
495	494
499	498
503	502
507	506
511	510
515	514
519	518
523	522
527	526
531	530
535	534
539	538
543	542
547	546
551	550
555	554
559	558
563	562
567	566
571	570
575	574
579	578
583	582
587	586
591	590
595	594
599	598



卅六年九月八日

天津區圖書處理委員會

