

70

θ	Sinus.	Cosinus.	Tangente.	Cotang.	
0	0.12187	0.99255	0.12278	8.14455	60
1	216	251	508	12481	59
2	245	248	538	10556	58
3	274	244	567	08600	57
4	502	240	597	06674	56
5	551	237	426	04756	55
6	560	235	456	02848	54
7	589	250	485	00948	53
8	418	226	515	7.99058	52
9	447	222	544	97176	51
10	476	219	574	95302	50
11	0.12504	0.99215	0.12605	7.95458	49
12	555	211	655	91582	48
13	562	208	662	89734	47
14	591	204	692	87895	46
15	620	200	722	86064	45
16	649	197	751	84242	44
17	678	195	781	82428	43
18	706	189	810	80622	42
19	755	186	840	78825	41
20	764	182	869	77055	40
21	0.12795	0.99178	0.12899	7.75254	39
22	822	175	929	75480	38
23	851	171	958	71715	37
24	880	167	988	69957	36
25	908	165	0.15017	68208	35
26	957	160	047	66466	34
27	966	156	076	64752	33
28	995	152	106	63005	32
29	0.15044	148	156	61287	31
30	055	144	165	59575	30
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tangente.	θ

70					
<i>r</i>	Sinus.	Cosinus.	Tangente.	Cotang.	
31	0.15081	0.99141	0.15193	7.57872	29
32	110	137	224	56176	28
33	159	155	234	54487	27
34	168	129	284	52806	26
35	197	123	315	51132	25
36	226	122	345	49465	24
37	254	118	372	47806	23
38	283	114	402	46154	22
39	312	110	432	44509	21
40	341	106	461	42871	20
41	0.13570	0.99102	0.13491	7.41240	19
42	399	098	520	39616	18
43	427	094	550	37999	17
44	456	091	580	36389	16
45	485	087	609	34786	15
46	514	083	639	33190	14
47	543	079	669	31600	13
48	572	075	698	30018	12
49	600	071	728	28442	11
50	629	067	758	26875	10
51	0.13638	0.99065	0.13787	7.23310	9
52	687	059	817	25754	8
53	716	055	847	22204	7
54	744	051	876	20661	6
55	773	047	906	19125	5
56	802	043	935	17594	4
57	831	039	965	16071	3
58	860	035	995	14555	2
59	889	031	0.14024	15042	1
60	917	027	054	14557	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tangente.	<i>r</i>

8°

'	Sinus.	Cosinus.	Tangente.	Cotang.	
0	0.13917	0.99027	0.14034	7.11537	60
1	946	023	084	10058	59
2	975	019	115	08546	58
3	0.14004	015	143	07059	57
4	033	011	173	05579	56
5	061	006	202	04115	55
6	090	002	232	02637	54
7	119	0.98998	262	01174	53
8	148	994	291	6.99718	52
9	177	990	321	98268	51
10	205	986	351	96825	50
11	0.14234	0.98982	0.14581	6.95585	49
12	265	978	410	93952	48
13	292	973	440	92325	47
14	320	969	470	91104	46
15	349	965	499	89688	45
16	378	961	529	88278	44
17	407	957	559	86874	43
18	436	953	588	85475	42
19	464	948	618	84082	41
20	493	944	648	82694	40
21	0.14322	0.98940	0.14678	6.81512	39
22	551	936	707	79936	38
23	580	931	737	78564	37
24	608	927	767	77199	36
25	637	923	796	75858	35
26	666	919	826	74485	34
27	695	914	856	73155	33
28	723	910	886	71789	32
29	752	906	915	70450	31
30	781	902	945	69116	30
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tangente.	'

81°

80

'	Sinus.	Cosinus.	Tangente.	Cotang.	
31	0.14810	0.98897	0.14975	6.67787	29
32	858	895	0.15005	66465	28
33	867	889	054	65144	27
34	896	884	064	65851	26
35	925	880	094	62525	25
36	954	876	124	61219	24
37	982	871	155	59921	23
38	0.15011	867	185	58627	22
39	040	865	215	57559	21
40	069	858	245	56055	20
41	0.15097	0.98854	0.15272	6.54777	19
42	126	849	502	55505	18
43	155	845	552	52254	17
44	184	841	562	50970	16
45	212	856	591	49710	15
46	241	852	421	48456	14
47	270	827	451	47206	13
48	299	825	481	45961	12
49	527	818	511	44720	11
50	556	814	540	45484	10
51	0.15585	0.98809	0.15570	6.42255	9
52	414	805	600	41026	8
53	442	800	650	39804	7
54	471	796	660	38587	6
55	500	791	689	37574	5
56	529	787	719	36165	4
57	557	782	749	34961	3
58	586	778	779	33761	2
59	615	775	809	32566	1
60	645	769	858	31575	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tangente.	'

810

90°

°	Sinus.	Cosinus.	Tangente.	Cotang.	
0	0.15645	0.98769	0.15858	6.51575	60
1	672	764	868	50189	59
2	701	760	898	29007	58
3	750	755	928	27829	57
4	758	751	938	26655	56
5	787	746	988	25486	55
6	816	741	0.16017	24521	54
7	845	737	047	25160	53
8	875	752	077	22005	52
9	902	728	107	20851	51
10	951	725	157	19705	50
11	0.15959	0.98718	0.16167	6.18559	49
12	988	714	196	17419	48
13	0.16017	709	226	16285	47
14	046	704	256	15151	46
15	074	700	286	14025	45
16	105	695	516	12899	44
17	152	690	546	11779	43
18	160	686	576	10664	42
19	189	681	406	09552	41
20	218	676	455	08444	40
21	0.16246	0.98671	0.16465	6.07540	39
22	275	667	495	06240	38
23	504	662	525	05145	37
24	555	657	555	04051	36
25	561	652	585	02962	35
26	590	648	615	01878	34
27	419	645	645	00797	33
28	447	638	674	5.99720	32
29	476	655	704	98646	31
50	505	629	754	97576	50
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tangente.	°

80°

90					
<i>r</i>	Sinus.	Cosinus.	Tangente.	Cotang.	
31	0.16535	0.98624	0.16764	5.96510	29
32	562	619	794	95448	28
33	591	614	824	94390	27
34	620	609	854	93355	26
35	648	604	884	92285	25
36	677	600	914	91255	24
37	706	595	944	90191	23
38	734	590	974	89151	22
39	763	585	0.17004	88114	21
40	792	580	055	87080	20
41	0.16820	0.98575	0.17065	5.86051	19
42	849	570	095	85024	18
43	878	565	125	84001	17
44	906	561	155	82982	16
45	935	556	185	81966	15
46	964	551	215	80955	14
47	992	546	245	79944	13
48	0.17021	541	275	78958	12
49	050	536	305	77956	11
50	078	531	335	76957	10
51	0.17107	0.98526	0.17565	5.75941	9
52	156	521	395	74949	8
53	164	516	425	73960	7
54	195	511	455	72974	6
55	222	506	485	71992	5
56	250	501	515	71015	4
57	279	496	545	70057	3
58	308	491	575	69064	2
59	336	486	605	68094	1
60	365	481	635	67128	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tangente.	<i>r</i>

80°

Arpentage.

10°

°	Sinus.	Cosinus.	Tangente.	Cotang.	
0	0.17565	0.98481	0.17655	5.67128	60
1	595	476	665	66165	59
2	422	471	695	65205	58
3	451	466	725	64248	57
4	479	461	755	63295	56
5	508	455	785	62344	55
6	557	450	815	61597	54
7	565	445	845	60452	53
8	594	440	875	59511	52
9	625	435	905	58573	51
10	651	430	955	57638	50
11	0.17680	0.98425	0.17965	5.56706	49
12	708	420	995	55777	48
13	757	414	0.18025	54851	47
14	766	409	055	55927	46
15	794	404	085	55007	45
16	825	599	115	52090	44
17	852	594	145	51176	43
18	880	589	175	50264	42
19	909	585	205	49556	41
20	957	578	255	48451	40
21	0.17966	0.98575	0.18265	5.47548	39
22	995	568	295	46648	38
23	0.18025	562	325	45751	37
24	052	557	355	44857	36
25	081	552	385	45966	35
26	109	547	414	45077	34
27	158	541	444	42192	33
28	166	536	474	41509	32
29	195	531	504	40429	31
30	224	525	554	59552	50
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tangente.	°

10°.

<i>r</i>	Sinus.	Cosinus.	Tangente.	Cotang.	
31	0.18252	0.98320	0.18364	5.38677	29
32	281	315	594	37805	28
33	509	310	624	36936	27
34	538	304	654	36070	26
35	567	299	684	35206	25
36	595	294	714	34343	24
37	424	288	745	33487	23
38	452	283	775	32631	22
39	481	277	805	31778	21
40	510	272	835	30928	20
41	0.18358	0.98267	0.18865	5.50080	19
42	567	261	895	29255	18
43	595	256	925	28593	17
44	624	250	955	27535	16
45	652	245	986	26715	15
46	681	240	0.19016	25880	14
47	710	234	046	25048	13
48	738	229	076	24218	12
49	767	223	106	23591	11
50	795	218	136	22666	10
51	0.18824	0.98212	0.19166	5.21744	9
52	852	207	197	20925	8
53	881	201	227	20107	7
54	910	196	257	19293	6
55	938	190	287	18480	5
56	967	185	317	17671	4
57	995	179	347	16865	3
58	0.19024	174	378	16038	2
59	052	168	408	15256	1
60	081	163	438	14455	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tangente.	<i>r</i>

110

'	Sinus.	Cosinus.	Tangente.	Cotang.	
0	0.19081	0.98165	0.19458	5.14455	60
1	109	157	468	15658	59
2	158	152	498	12862	58
3	167	146	529	12069	57
4	195	140	559	11279	56
5	224	135	589	10490	55
6	252	129	619	09704	54
7	281	124	649	08921	53
8	309	118	680	08159	52
9	358	112	710	07560	51
10	366	107	740	06584	50
11	0.19595	0.98101	0.19770	5.05809	49
12	425	096	801	05057	48
13	452	090	831	04267	47
14	480	084	861	05499	46
15	509	079	891	02754	45
16	538	075	921	01971	44
17	566	067	952	01210	43
18	595	061	982	00451	42
19	625	056	0.20012	4.99695	41
20	652	050	042	98940	40
21	0.19680	0.98044	0.20075	4.98188	39
22	709	059	105	97458	38
23	737	055	155	96690	37
24	766	027	164	95945	36
25	794	021	194	95201	35
26	825	016	224	94460	34
27	851	010	254	95721	33
28	880	004	285	92984	32
29	908	0.97998	315	92249	31
30	937	992	345	91516	30
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tangente.	'

11°

r	Sinus.	Cosinus.	Tangente.	Cotang.	
51	0.19965	0.97987	0.20376	4.90785	29
52	994	981	406	90056	28
53	0.20022	975	436	89530	27
54	051	969	466	88605	26
55	079	965	497	87882	25
56	108	958	527	87162	24
57	156	952	557	86444	23
58	165	946	588	85727	22
59	195	940	618	85013	21
40	222	934	648	84300	20
41	0.20250	0.97928	0.20679	4.83590	19
42	279	922	709	82882	18
43	307	916	739	82175	17
44	336	910	770	81471	16
45	364	905	800	80769	15
46	395	899	850	80068	14
47	421	895	861	79570	13
48	450	887	891	78675	12
49	478	881	921	77978	11
50	507	875	952	77286	10
51	0.20355	0.97869	0.20982	4.76595	9
52	565	865	0.21013	75906	8
53	592	857	045	75219	7
54	620	851	075	74334	6
55	649	845	104	73851	5
56	677	839	154	73170	4
57	706	835	164	72490	3
58	754	827	195	71815	2
59	765	821	225	71157	1
60	791	815	256	70465	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tangente.	r

78°

120

'	Sinus.	Cosinus.	Tangente.	Cotang.	
0	0.20791	0.97815	0.21256	4.70463	60
1	820	809	286	4.69791	59
2	848	805	316	9121	58
3	877	797	347	8452	57
4	905	790	377	7786	56
5	933	784	408	7121	55
6	962	778	438	6458	54
7	990	772	469	5797	53
8	0.21019	766	499	5158	52
9	047	760	529	4480	51
10	076	754	560	3825	50
11	0.21104	0.97748	0.21590	4.65171	49
12	152	742	621	2518	48
13	161	735	651	1868	47
14	189	729	682	1219	46
15	218	723	712	0572	45
16	246	717	743	4.59927	44
17	275	711	775	9283	43
18	303	705	804	8641	42
19	331	698	834	8001	41
20	360	692	864	7365	40
21	0.21388	0.97686	0.21895	4.56726	39
22	417	680	925	6091	38
23	445	675	956	5458	37
24	474	667	986	4826	36
25	502	661	0.22017	4196	35
26	530	655	047	3568	34
27	559	648	078	2941	33
28	587	642	108	2316	32
29	616	636	139	1693	31
30	644	630	169	1071	30
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tangente.	'

120

	Sinus.	Cosinus.	Tangente.	Cotang.	
31	0.21672	0.97623	0.22200	4.50451	29
32	701	617	230	4.49832	28
33	729	611	261	9213	27
34	758	604	292	8600	26
35	786	598	322	7986	25
36	814	592	353	7374	24
37	843	585	385	6764	23
38	871	579	414	6155	22
39	899	573	444	5548	21
40	928	566	475	4942	20
41	0.21956	0.97560	0.22305	4.44538	19
42	985	553	556	5735	18
43	0.22013	547	567	3154	17
44	041	541	597	2534	16
45	070	534	628	1936	15
46	098	528	658	1340	14
47	126	521	689	0745	13
48	155	515	719	0152	12
49	183	508	750	4.59560	11
50	212	502	781	8969	10
51	0.22240	0.97496	0.22811	4.38581	9
52	268	489	842	7793	8
53	297	483	872	7207	7
54	325	476	903	6623	6
55	353	470	934	6040	5
56	382	463	964	5459	4
57	410	457	995	4879	3
58	438	450	0.25026	4300	2
59	467	444	056	3723	1
60	495	437	087	3148	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tangente.	'

770

15°

'	Sinus.	Cosinus.	Tangente.	Cotang.	
0	0.22495	0.97457	0.25087	4.35148	60
1	523	430	117	2575	59
2	552	424	148	2001	58
3	580	417	179	1450	57
4	608	411	209	0860	56
5	637	404	240	0291	55
6	665	398	271	4.29724	54
7	695	391	301	9159	53
8	722	384	332	8595	52
9	750	378	363	8052	51
10	778	371	395	7471	50
11	0.22807	0.97565	0.25424	4.26911	49
12	855	358	433	6552	48
13	865	351	485	5795	47
14	892	345	516	5259	46
15	920	338	547	4685	45
16	948	331	578	4132	44
17	977	325	608	3580	43
18	0.25005	318	639	3050	42
19	055	311	670	2481	41
20	062	304	700	1955	40
21	0.25090	0.97298	0.25751	4.21587	39
22	118	291	762	0842	38
23	146	284	795	0298	37
24	175	278	825	4.19756	36
25	205	271	854	9215	35
26	231	264	885	8675	34
27	260	257	916	8157	33
28	288	251	946	7600	32
29	316	244	977	7064	31
30	345	237	0.24008	6550	30
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tangente.	'

15°

r	Sinus.	Cosinus.	Tangente.	Cotang.	
31	0.25575	0.97250	0.24059	4.15997	29
32	401	225	069	5465	28
33	429	217	100	4954	27
34	458	210	151	4405	26
35	486	205	162	3877	25
36	514	196	195	3350	24
37	542	189	225	2825	23
38	571	182	254	2501	22
39	599	176	285	1778	21
40	627	169	316	1256	20
41	0.25656	0.97162	0.24547	4.10756	19
42	684	155	377	0216	18
43	712	148	408	4.09699	17
44	740	141	459	9182	16
45	769	134	470	8666	15
46	797	127	501	8152	14
47	825	120	552	7659	13
48	853	115	562	7127	12
49	882	106	595	6616	11
50	910	100	624	6107	10
51	0.25958	0.97095	0.24655	4.05599	9
52	966	086	686	5092	8
53	995	079	717	4586	7
54	0.24023	072	747	4081	6
55	051	065	778	5578	5
56	079	058	809	5076	4
57	108	051	840	2574	3
58	136	044	871	2074	2
59	164	057	902	1576	1
60	192	050	955	1078	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tangente.	r

76°

14°

'	Sinus.	Cosinus.	Tangente.	Cotang.	
0	0.24192	0.97050	0.24955	4.01078	60
1	220	025	964	0582	59
2	249	015	995	0086	58
3	277	008	0.25026	3.99592	57
4	305	001	056	9099	56
5	335	0.96994	087	8607	55
6	361	987	118	8117	54
7	390	980	149	7627	53
8	418	975	180	7159	52
9	446	966	211	6651	51
10	474	959	242	6165	50
11	0.24505	0.96952	0.25275	3.95680	49
12	551	945	504	5196	48
13	559	957	555	4715	47
14	587	950	566	4252	46
15	615	925	597	5751	45
16	644	916	428	5271	44
17	672	909	459	2795	43
18	700	902	490	2516	42
19	728	894	521	1859	41
20	756	887	552	1564	40
21	0.24784	0.96880	0.25585	3.90890	39
22	815	875	614	0417	38
23	841	866	645	5.89945	37
24	869	859	676	9474	36
25	897	851	707	9004	35
26	925	844	758	8556	34
27	955	857	769	8068	33
28	982	829	800	7601	32
29	0.25010	822	851	7156	31
30	058	815	862	6671	30
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tangente.	'

14°

	Sinus.	Cosinus.	Tangente	Cotang.	
51	0.25066	0.96807	0.25893	3.86208	29
52	094	800	924	5745	28
53	122	793	955	5284	27
54	151	786	986	4824	26
55	179	778	0.26017	4564	25
56	207	771	048	3906	24
57	255	764	079	3449	23
58	265	756	110	2992	22
59	291	749	141	2537	21
40	320	742	172	2085	20
41	0.25548	0.96754	0.26205	3.81650	19
42	376	727	255	1177	18
43	404	719	266	0726	17
44	432	712	297	0276	16
45	460	705	328	5.79827	15
46	488	697	359	9578	14
47	516	690	390	8951	13
48	545	682	421	8485	12
49	575	675	452	8040	11
50	601	667	485	7595	10
51	0.25629	0.96660	0.26515	5.77152	9
52	637	655	546	6709	8
53	685	645	577	6268	7
54	715	638	608	5828	6
55	741	650	659	5588	5
56	769	625	670	4950	4
57	798	615	701	4512	3
58	826	608	735	4075	2
59	854	600	764	3640	1
60	882	595	795	3205	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tangente.	

75°

15°

r	Sinus.	Cosinus.	Tangente.	Cotang.	
0	0.25882	0.96595	0.26795	3.75205	60
1	910	585	826	2771	59
2	958	578	857	2338	58
3	966	570	888	1907	57
4	994	562	920	1476	56
5	0.26022	555	951	1046	55
6	050	547	982	0616	54
7	079	540	0.27015	0188	53
8	107	532	044	3.69761	52
9	135	524	076	9355	51
10	165	517	107	8909	50
11	0.26191	0.96509	0.27158	3.68485	49
12	219	502	169	8061	48
13	247	494	201	7638	47
14	275	486	252	7217	46
15	305	479	265	6796	45
16	331	471	294	6376	44
17	359	463	326	5957	43
18	387	456	357	5558	42
19	415	448	388	5121	41
20	445	440	419	4705	40
21	0.26471	0.96435	0.27451	3.64289	39
22	500	425	482	5874	38
23	528	417	515	5461	37
24	556	410	545	5048	36
25	584	402	576	2656	35
26	612	394	607	2224	34
27	640	386	658	1814	33
28	668	379	670	1405	32
29	696	371	701	0996	31
30	724	363	732	0588	30
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tangente.	r

15°

<i>r</i>	Sinus.	Cosinus.	Tangente.	Cotang.	
51	0.26752	0.96555	0.27764	3.60181	29
52	780	547	795	3.59775	28
53	808	540	826	9370	27
54	856	552	858	8966	26
55	864	524	889	8562	25
56	892	516	920	8160	24
57	920	508	952	7758	23
58	948	501	985	7357	22
59	976	295	0.28015	6957	21
40	0.27004	285	046	6557	20
41	0.27052	0.96277	0.28077	5.56159	19
42	060	269	109	5761	18
43	088	261	140	5564	17
44	116	255	172	4968	16
45	144	246	205	4575	15
46	172	238	234	4179	14
47	200	250	266	3785	13
48	228	222	297	3595	12
49	256	214	329	5001	11
50	284	206	360	2609	10
51	0.27512	0.96198	0.28591	5.52219	9
52	340	190	425	1829	8
53	568	182	454	1441	7
54	596	174	486	1055	6
55	424	166	517	0666	5
56	452	158	549	0279	4
57	480	150	580	5.49894	3
58	508	142	612	9509	2
59	556	154	645	9125	1
60	564	126	675	8741	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tangente.	<i>r</i>

74°

16°

'	Sinus.	Cosinus.	Tangente.	Cotang.	
0	0.27564	0.96126	0.28673	3.48741	60
1	592	118	706	8539	59
2	620	110	758	7977	58
3	648	102	769	7595	57
4	676	094	800	7216	56
5	704	086	832	6837	55
6	731	078	864	6458	54
7	759	070	893	6080	53
8	787	062	927	5703	52
9	815	054	958	5327	51
10	843	046	990	4951	50
11	0.27871	0.96037	0.29021	3.44576	49
12	899	029	055	4202	48
13	927	021	084	3829	47
14	955	015	116	3456	46
15	983	003	147	3084	45
16	0.28011	0.95997	179	2715	44
17	059	989	210	2543	43
18	067	981	242	1973	42
19	093	972	274	1604	41
20	123	964	305	1236	40
21	0.28150	0.95956	0.29557	3.40869	39
22	178	948	368	0502	38
23	206	940	400	0136	37
24	234	931	432	3.59771	36
25	262	923	463	9406	35
26	290	915	493	9042	34
27	318	907	526	8679	33
28	346	898	558	8317	32
29	374	890	590	7955	31
30	402	882	621	7594	30
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tangente.	'

16°					
<i>r</i>	Sinus.	Cosinus.	Tangente.	Cotang.	<i>r</i>
31	0.28429	0.95874	0.29635	3.37234	29
32	457	865	685	6875	28
33	483	857	716	6516	27
34	515	849	748	6158	26
35	544	841	780	5800	25
36	569	832	811	5443	24
37	597	824	845	5087	23
38	625	816	875	4732	22
39	652	807	906	4377	21
40	680	799	958	4025	20
41	0.28708	0.95791	0.29970	3.35670	19
42	756	782	0.50001	3317	18
43	764	774	053	2965	17
44	792	766	065	2614	16
45	820	757	097	2264	15
46	847	749	128	1914	14
47	875	740	160	1565	13
48	905	732	192	1216	12
49	931	724	224	0868	11
50	959	715	255	0521	10
51	0.28987	0.95707	0.50287	3.50174	9
52	0.29015	698	519	3.29829	8
53	042	690	551	9485	7
54	070	681	582	9139	6
55	098	673	614	8795	5
56	126	664	646	8452	4
57	154	656	678	8109	3
58	182	647	709	7767	2
59	209	639	741	7426	1
60	237	630	775	7085	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tangente.	<i>r</i>