



HAL
open science

A reconstruction of Regiomontanus's great tables of sines (1541)

Denis Roegel

► **To cite this version:**

Denis Roegel. A reconstruction of Regiomontanus's great tables of sines (1541). [Research Report] LORIA (Université de Lorraine, CNRS, INRIA). 2021. hal-03330591

HAL Id: hal-03330591

<https://hal.science/hal-03330591>

Submitted on 1 Sep 2021

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

A reconstruction of
Regiomontanus's great tables of sines
(1541)

Denis Roegel

2 September 2021

(last version: 2 September 2021)

Introduction

This document gives exact (modern) reconstructions of Johannes Regiomontanus's two large sine tables published in 1541 [3] (figures 2 and 3) and reprinted in 1561 [1].

These tables are based on pivots at $45'$ intervals computed for a table with $R = 6 \cdot 10^8$ (figure 1).

The context of these tables, as well as the details of their construction are found in my separate survey [2].

A note on the columns of differences is in order. Regiomontanus gives the differences only on the first lines (except for the very first value), and when these differences decrease. However, the tabulated values do not give rise to monotonic differences, so that there are actually often oscillations when differences are about to change. Regiomontanus, however, only gives the change at one place. The placement of the differences does not seem to obey to strict rules, but I have obtained a good approximation of these positions by considering the real rounded differences (which are monotonic), instead of the tabulated differences (which are not monotonic).

Arcus. G. m̄.	Sinus.	Arcus. G. m̄.	Sinus.	Arcus. G. m̄.	Sinus.
36 0	352671151	12 0	124747015	35 15	346287114
54 0	485410197	78 0	586888561	54 45	489984933
18 0	185410197	6 0	62717078	24 0	244041986
72 0	570633909	84 0	596713137	66 0	548127275
9 0	93860679	3 0	31401574	34 30	339843742
81 0	592613004	87 0	599177721	55 30	494475713
4 30	47075458	1 30	15706169	17 15	177921945
85 30	598150400	88 30	599794394	72 45	573011967
2 15	23555889	45 0	7853773	39 45	383663401
87 45	599537422	89 15	599948596	50 15	461305099
27 0	272394297	39 0	377592235	23 15	236846314
63 0	534603915	51 0	466287577	66 45	551274726
13 30	140067218	19 30	200284116	32 15	320168709
76 30	583421952	70 30	565584895	57 45	507436663
6 45	70522438	9 45	101609702	33 0	326783421
83 15	595841074	80 15	591333635	57 0	703202341
40 30	389668829	42 0	401478364	16 30	179409207
49 30	456243579	48 0	445886895	73 30	575291841
20 15	207670234	21 0	215020770	8 15	86095573
69 45	562914802	69 0	560148256	81 45	593790832
42 45	407280447	10 30	109341315	27 45	279368712
47 15	440593506	79 30	589952945	62 15	530992582
31 30	313499140	5 15	54900971	28 30	286295256
58 30	511584098	84 45	597482957	61 30	527290268
15 45	162864270	43 30	413012745	14 15	147691976
74 15	577473142	46 30	435224623	75 45	581538546
38 15	371456371	21 45	222334462	36 45	358994760
51 45	471190159	68 15	557285732	53 15	480752288
24 45	251195842	44 15	418674276	30 45	306775852
65 15	544885904	45 45	429781166	59 15	515643849
29 15	293172744	25 30	258306658		
60 45	523497605	64 30	541551171		
		12 45	132418461		
		77 15	585205392		

Figure 1: The list of pivots at 45' intervals [3] (source: Dresden).

G.	85	portio	86	portio	87	portio	88	portio	89	portio
m.	Sinus	unig. z. 10	Sinus	unig. z. 10	Sinus	unig. z. 10	Sinus	unig. z. 10	Sinus	unig. z. 10
0	5977169	2	5985384	2	5991777	1	5995345	1	5999086	0
1	5977321		5985505		5991868		5995405		5999116	
2	5977472		5985625		5991959		5995465		5999146	
3	5977623		5985747		5992049		5995525		5999175	
4	5977773		5985867		5992138		5995584		5999204	
5	5977923		5985987		5992227		5995643		5999233	
6	5978072		5986106		5992315		5995701		5999260	
7	5978221		5986225		5992403		5995759		5999287	
8	5978369		5986343		5992491		5995816		5999314	4
9	5978517		5986460		5992578		5995873	0	5999340	
10	5978665		5986577	1	5992665	1	5995929	4	5999366	
11	5978812	2	5986693		5992751		5995984		5999391	
12	5978958		5986809		5992837		5996039		5999416	
13	5979104		5986924		5992922		5996094		5999440	
14	5979249		5987039		5993006		5996148		5999463	
15	5979394		5987154		5993090		5996202		5999486	
16	5979538		5987268		5993173		5996255		5999508	
17	5979682		5987385		5993256		5996308		5999530	
18	5979825		5987495		5993338		5996360		5999552	
19	5979968		5987607		5993420		5996411		5999573	
20	5980110		5987719		5993502		5996462	0	5999594	3
21	5980251		5987830		5993583		5996512		5999614	
22	5980392		5987941	1	5993664	1	5996562	0	5999634	
23	5980533	2	5988051		5993744		5996611		5999653	
24	5980673		5988161		5993823		5996660		5999671	
25	5980813		5988271		5993902		5996709		5999689	
26	5980952		5988380		5993980		5996757		5999706	
27	5981091		5988488		5994058		5996805		5999723	
28	5981229		5988596		5994135		5996852		5999740	
29	5981367		5988703		5994212		5996898		5999756	
30	5981504		5988810		5994289		5996944		5999772	
31	5981640		5988916		5994365		5996989		5999787	
32	5981776		5989022		5994440		5997034	0	5999802	2
33	5981912		5989127		5994515		5997078		5999816	
34	5982047		5989232	1	5994589	1	5997122	2	5999829	
35	5982182	2	5989336		5994663		5997166		5999842	
36	5982316		5989440		5994736		5997209		5999854	
37	5982450		5989543		5994809		5997251		5999866	
38	5982583		5989646		5994881		5997293		5999877	
39	5982716		5989748		5994953		5997334		5999888	
40	5982848		5989850		5995025		5997375		5999899	
41	5982979		5989951		5995096		5997415		5999909	
42	5983110		5990052		5995166		5997455		5999918	
43	5983241		5990152		5995236		5997494		5999927	0
44	5983371		5990252		5995305		5997533		5999935	1
45	5983501		5990351	1	5995374	1	5997572	0	5999943	
46	5983630		5990440	1	5995442	1	5997610		5999951	
47	5983759	2	5990547	1	5995510	1	5997647		5999958	
48	5983887		5990645		5995577		5997684		5999964	
49	5984014		5990742		5995644		5997720		5999970	
50	5984141		5990839		5995710		5997756		5999975	
51	5984267		5990935		5995776		5997791		5999980	
52	5984393		5991031		5995841		5997826		5999984	
53	5984519		5991126		5995906		5997860		5999988	
54	5984644		5991220		5995970		5997894		5999991	
55	5984769		5991314		5996034		5997927		5999994	0
56	5984893		5991407		5996094		5997960		5999996	0
57	5985017		5991500		5996160	1	5997992		5999998	
58	5985140	2	5991593	1	5996222		5998024		5999999	
59	5985262		5991685		5996284		5998055		6000000	
60	5985384		5991777		5996345		5998086		6000000	0

E 2

Figure 2: The last page of Regiomontanus's large sexagesimal table [3] (source: Dresden).

Sequitur altera Tabula Sinuū ad 10000000 partitū in 10000000 computata.

G.	o	port.	1	port.	2	port.	3	port.	4	portio u
m.	Sinus.	unig z	Sinus.	unig z	Sinus.	unig z	Sinus.	unig z	Sinus.	nius z
		10.		10.		10.		10.		10.
0	0		17452448		34899548		452336048		469756548	4
1	290948	5	177433		351902		526265		700467	
2	5818		180341		354809		529170		703369	
3	8727		183250		357716		532075		706270	
4	11636		186158		360623		534980		709172	
5	14544		189066		363530		537884		712073	
6	17453		191975		366437		540789		714975	
7	20362		194883		369344		543694		717876	
8	23271		197792		372251		546598		720777	
9	26180		200700		375158		549503		723678	
10	29088		203608		378064		552407		726579	
11	31997		206517		380971		555312		729480	
12	34906		209425		383878		558216		732381	
13	37815		212333		386785		561120		735282 48	3
14	40724		215241		389692		564024		738183	
15	43632		218149		392598		566928		741084	
16	46541		221057		395505		569832		743985	
17	49450		223965		398412		572736		746886	
18	52359		226873		401318		575640		749787	
19	55268		229781		404225		578544		752688	
20	58177		232689		407131		581448		755589	
21	61086		235597		410038		584352		758490	
22	63995		238505		412944		587256		761391	
23	66904		241413		415851		590160		764292	
24	69813		244321		418757		593064		767193	
25	72721		247229		421663		595968		770094	
26	75630		250137		424570		598872		772995	
27	78539		253045		427476		601776		775896	
28	81448		255953		430382		604680		778797	
29	84357		258861		433288		607584		781698	
30	87265		261769		436194		610488		784599	
31	90174		264677		439100		613392		787500	
32	93083		267585		442006		616296		790401	
33	95992		270493		444912		619200		793302	
34	98901		273401		447818		622104		796203	
35	101809		276308		450724		625008		799104	
36	104718		279216		453630		627912		802005	
37	107627		282124		456536		630816		804906	
38	110536		285032		459442		633720		807807	
39	113445		287940		462348		636624		810708	
40	116353		290847		465253		639528		813609	
41	119262		293755		468159		642432		816510	
42	122171		296663		471065		645336		819411	
43	125079		299570 48		473970		648240		822312	
44	127988		302478		476876		651144		825213	
45	130896		305385		479781		654048		828114	
46	133805		308293		482687		656952		831015	
47	136714		311200		485592		659856		833916	
48	139622		314108		488498		662760		836817	
49	142531		317015		491403		665664		839718	
50	145439		319922		494308		668568		842619	
51	148348		322830		497214		671472		845520	
52	151257		325737		500119		674376		848421	
53	154165		328645		503024		677280		851322	
54	157074		331552		505929		680184		854223	
55	159982		334459		508834		683088		857124	
56	162891		337367		511740		685992		860025	
57	165799		340274		514645		688896		862926	
58	168708		343181		517550		691800		865827	
59	171616		346088		520455		694704		868728	
60	174529		348995		523360		697608		871629	

Sächsische Landesbibliothek –
Staats- und Universitätsbibliothek Dresden

gefördert von der
Deutschen Forschungsgemeinschaft **DFG**

Figure 3: The first page of Regiomontanus's large decimal table [3] (source: Dresden).

References

- [1] Johannes Regiomontanus. *De triangulis planis et sphaericis libri quinque*. Basel: Heinrich Petri, 1561.
- [2] Denis Roegel. A survey of the main fundamental European trigonometric tables printed in the 15th and 16th centuries. Technical report, LORIA, Nancy, 2021.
- [3] Georg von Peurbach and Johannes Regiomontanus. *Tractatus super propositiones Ptolemæi de sinibus & chordis*. Nuremberg: Johann Petreius, 1541.

Regiomontanus's great tables of sines (1541) (reconstruction, D. Roegel, 2021)

Sexagesimal table

$$(R = 6 \cdot 10^6)$$

Regiomontanus's great tables of sines (1541) (reconstruction, D. Roegel, 2021)

G.	0	portio unig \tilde{z} 10.	1	portio unig \tilde{z} 10.	2	portio unig \tilde{z} 10.	3	portio unig \tilde{z} 10.	4	portio unig \tilde{z} 10.
m̄.	Sinus.		Sinus.		Sinus.		Sinus.		Sinus.	
0	0	29 1	104714	29 1	209397	29 1	314016	29 0	418539	29 0
1	1745		106459		211141		315759		420280	
2	3491		108205		212885		317502		422021	
3	5236		109950		214630		319244		423762	
4	6981		111695		216374		320987		425503	
5	8727		113440		218118		322730		427244	
6	10472		115185		219862		324473		428985	
7	12217		116930		221606		326216		430726	
8	13963		118675		223351		327958		432466	
9	15708		120420		225095		329701		434207	
10	17453		122165		226839		331444		435948	
11	19199		123910		228583		333186		437689	
12	20944		125655		230327		334929		439429	
13	22689		127399		232071		336672		441170	
14	24435		129144		233815		338414		442910	
15	26180		130889		235559		340157		444651	
16	27925		132634		237303		341899		446391	
17	29670		134379		239047		343642		448132	
18	31416		136124		240791		345384		449872	
19	33161		137869		242535		347127		451613	
20	34906		139614		244279		348869		453353	
21	36652		141359		246022		350611		455093	
22	38397		143103		247766		352354		456834	
23	40142		144848		249510		354096		458574	
24	41888		146593		251254		355838		460314	
25	43633		148338		252998		357580		462054	
26	45378		150083		254741		359323		463794	
27	47123		151827		256485		361065		465535	
28	48869		153572		258229		362807		467275	
29	50614		155317		259973		364549		469015	
30	52359		157062		261716		366291		470755	
31	54104		158806		263460		368033		472495	
32	55850		160551		265204		369775		474234	
33	57595		162296		266947		371517		475974	
34	59340		164041		268691		373259		477714	
35	61085		165785		270434		375001		479454	
36	62831		167530		272178		376743		481194	
37	64576		169274		273921		378485		482933	
38	66321		171019		275665	29 0	380227		484673	
39	68066		172764		277408		381969		486412	
40	69812		174508		279152		383710		488152	
41	71557		176253		280895		385452		489892	
42	73302		177997		282639		387194		491631	
43	75047		179742		284382		388936		493370	
44	76792		181487		286125		390677		495110	
45	78538		183231		287869		392419		496849	
46	80283		184976		289612		394160		498589	
47	82028		186720		291355		395902		500328	
48	83773		188465		293099		397643		502067	
49	85518		190209		294842		399385		503806	
50	87263		191953		296585		401126		505545	
51	89009		193698		298328		402868		507284	
52	90754		195442		300071		404609		509024	
53	92499		197187		301815		406350		510763	
54	94244		198931		303558		408092		512502	
55	95989		200675		305301		409833		514240	
56	97734		202420		307044		411574		515979	
57	99479		204164		308787		413315		517718	
58	101224		205908		310530		415057		519457	
59	102969		207653		312273		416798		521196	
60	104714		209397		314016		418539		522934	

Regiomontanus's great tables of sines (1541) (reconstruction, D. Roegel, 2021)

G. m̄.	5 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	6 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	7 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	8 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	9 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.
0	522934	29 0	627171	28 9	731216	28 9	835039	28 8	938607	28 7
1	524673		628907		732948		836767		940331	
2	526412		630642		734681		838495		942054	
3	528150		632378		736413		840223		943778	
4	529889		634113		738145		841951		945502	
5	531627		635849		739877		843679		947225	
6	533366		637584		741609		845407		948948	
7	535104		639320		743341		847135		950672	
8	536843		641055		745073		848863		952395	
9	538581		642791		746804		850591		954118	
10	540319		644526		748536		852318		955841	
11	542057		646261		750268		854046		957564	
12	543795		647996		751999		855774		959287	
13	545534		649731		753731		857501		961010	
14	547272		651466		755462	28 8	859228		962733	
15	549010		653201		757194		860956		964455	
16	550748		654936		758925		862683		966178	
17	552486		656671		760656		864410		967900	
18	554224		658406		762388		866137		969623	
19	555961		660141		764119		867864		971345	
20	557699		661875		765850		869591		973068	
21	559437		663610		767581		871318		974790	
22	561175		665345		769312		873045		976512	
23	562912		667079		771043		874772		978234	
24	564650		668814		772774		876498		979956	
25	566387		670548		774504		878225		981678	
26	568125		672282		776235		879951		983399	
27	569862	28 9	674017		777966		881678		985121	
28	571600		675751		779696		883404		986843	
29	573337		677485		781427		885130		988564	
30	575075		679219		783157		886856		990286	
31	576812		680953		784888		888583		992007	
32	578549		682687		786618		890309		993728	
33	580286		684421		788348		892035		995449	
34	582023		686155		790078		893760		997171	
35	583760		687889		791808		895486		998892	
36	585497		689623		793538		897212		1000612	
37	587234		691357		795268		898938		1002333	
38	588971		693090		796998		900663		1004054	
39	590708		694824		798728		902389		1005775	
40	592445		696557		800458		904114	28 7	1007495	
41	594182		698291		802187		905840		1009216	
42	595918		700024		803917		907565		1010936	
43	597655		701758		805647		909290		1012657	
44	599392		703491		807376		911015		1014377	
45	601128		705224		809106		912740		1016097	
46	602865		706958		810835		914465		1017817	
47	604601		708691		812564		916190		1019537	
48	606338		710424		814293		917915		1021257	
49	608074		712157		816023		919640		1022977	
50	609810		713890		817752		921364		1024697	
51	611547		715623		819481		923089		1026416	
52	613283		717356		821210		924814		1028136	
53	615019		719088		822938		926538		1029855	28 6
54	616755		720821		824667		928262		1031575	
55	618491		722554		826396		929987		1033294	
56	620227		724286		828125		931711		1035013	
57	621963		726019		829853		933435		1036732	
58	623699		727751		831582		935159		1038451	
59	625435		729484		833310		936883		1040170	
60	627171		731216		835039		938607		1041889	

Regiomontanus's great tables of sines (1541) (reconstruction, D. Roegel, 2021)

G.	10	portio	11	portio	12	portio	13	portio	14	portio
m̄.	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}
		10.		10.		10.		10.		10.
0	1041889	28 6	1144854	28 5	1247470	28 4	1349706	28 3	1451531	28 2
1	1043608		1146567		1249177		1351407		1453225	
2	1045327		1148280		1250884		1353107		1454918	
3	1047045		1149993		1252591		1354808		1456611	
4	1048764		1151706		1254298		1356508		1458304	
5	1050482		1153419		1256005		1358208		1459997	
6	1052200		1155132		1257711		1359908		1461690	
7	1053919		1156844		1259418		1361608		1463383	
8	1055637		1158557		1261124		1363307		1465075	
9	1057355		1160269		1262831		1365007		1466768	
10	1059073		1161982		1264537		1366707		1468460	
11	1060791		1163694		1266243		1368406		1470152	
12	1062508		1165406		1267949		1370105		1471844	
13	1064226		1167118		1269655		1371804		1473536	
14	1065944		1168830		1271360		1373503		1475228	
15	1067661		1170542		1273066		1375202		1476920	
16	1069379		1172254		1274772		1376901		1478611	
17	1071096		1173965		1276477		1378600		1480303	
18	1072813		1175677		1278182		1380298		1481994	
19	1074530		1177388		1279888		1381997		1483685	
20	1076248		1179100		1281593		1383695		1485376	
21	1077964		1180811		1283298		1385393		1487067	
22	1079681		1182522		1285003		1387092		1488758	
23	1081398		1184233		1286707		1388790		1490449	
24	1083115		1185944		1288412		1390487		1492139	
25	1084831		1187655		1290117		1392185		1493830	
26	1086548		1189366		1291821		1393883		1495520	
27	1088264		1191076		1293525		1395580		1497210	
28	1089981		1192787		1295230		1397278		1498900	
29	1091697		1194497		1296934		1398975		1500590	
30	1093413		1196208		1298638		1400672		1502280	
31	1095129		1197918		1300342		1402369		1503970	
32	1096845		1199628		1302045		1404066		1505659	
33	1098561		1201338		1303749		1405763		1507349	28 1
34	1100277		1203048		1305453		1407460		1509038	
35	1101993		1204758		1307156		1409156		1510727	
36	1103708		1206468		1308859		1410853		1512416	
37	1105424		1208177		1310563		1412549		1514105	
38	1107139		1209887		1312266		1414245		1515794	
39	1108854		1211596		1313969		1415941		1517482	
40	1110570		1213305		1315672		1417637		1519171	
41	1112285		1215015		1317375		1419333		1520859	
42	1114000		1216724		1319077		1421029		1522548	
43	1115715		1218433		1320780		1422724		1524236	
44	1117429		1220142		1322482		1424420	28 2	1525924	
45	1119144		1221851		1324185		1426115		1527612	
46	1120859		1223559		1325887		1427811		1529299	
47	1122573		1225268		1327589		1429506		1530987	
48	1124288		1226976		1329291		1431201		1532675	
49	1126002		1228685		1330993		1432896		1534362	
50	1127717		1230393		1332695		1434590		1536049	
51	1129431		1232101		1334396		1436285		1537736	
52	1131145		1233809		1336098		1437980		1539423	
53	1132859		1235517		1337799	28 3	1439674		1541110	
54	1134573		1237225		1339501		1441368		1542797	
55	1136286		1238933		1341202		1443062		1544483	
56	1138000		1240641		1342903		1444756		1546170	
57	1139714		1242348		1344604		1446450		1547856	
58	1141427		1244056	28 4	1346305		1448144		1549542	
59	1143141	28 5	1245763		1348006		1449838		1551228	
60	1144854		1247470		1349706		1451531		1552914	

Regiomontanus's great tables of sines (1541) (reconstruction, D. Roegel, 2021)

G. m̄.	15 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	16 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	17 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	18 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	19 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.
0	1552914	28 1	1653824	28 0	1754230	27 8	1854102	27 7	1953409	27 5
1	1554600		1655502		1755899		1855762		1955059	
2	1556286		1657179		1757568		1857421		1956709	
3	1557971		1658857	27 9	1759237		1859081		1958359	
4	1559657		1660534		1760905		1860740	27 6	1960009	
5	1561342		1662211		1762574		1862400		1961658	
6	1563027		1663888		1764242		1864059		1963307	
7	1564712		1665565		1765910		1865717		1964957	
8	1566397		1667241		1767578		1867376		1966606	
9	1568082		1668918		1769246		1869035		1968254	
10	1569766		1670594		1770913		1870693		1969903	
11	1571451		1672271		1772581		1872351		1971552	
12	1573135		1673947		1774248		1874010		1973200	
13	1574819		1675623		1775916		1875667		1974848	
14	1576503		1677298		1777583		1877325		1976496	
15	1578187		1678974		1779249		1878983		1978144	
16	1579871		1680650		1780916		1880640		1979792	
17	1581555		1682325		1782583		1882298		1981439	27 4
18	1583238		1684000		1784249		1883955		1983086	
19	1584922	28 0	1685675		1785916		1885612		1984734	
20	1586605		1687350		1787582		1887269		1986381	
21	1588288		1689025		1789248		1888925		1988027	
22	1589971		1690700		1790914		1890582		1989674	
23	1591654		1692374		1792579		1892238		1991320	
24	1593337		1694049		1794245		1893894		1992967	
25	1595019		1695723		1795910	27 7	1895550		1994613	
26	1596702		1697397		1797575		1897206		1996259	
27	1598384		1699071		1799240		1898862		1997905	
28	1600066		1700745		1800905		1900517		1999550	
29	1601748		1702419		1802570		1902173		2001196	
30	1603430		1704092		1804235		1903828		2002841	
31	1605112		1705765		1805899		1905483		2004486	
32	1606794		1707439		1807564		1907138		2006131	
33	1608475		1709112		1809228		1908793		2007776	
34	1610157		1710785		1810892		1910447		2009421	
35	1611838		1712458		1812556		1912102		2011065	
36	1613519		1714130		1814219		1913756		2012709	
37	1615200		1715803		1815883		1915410		2014354	
38	1616881		1717475		1817546		1917064		2015997	
39	1618561		1719147		1819210		1918718		2017641	
40	1620242		1720819		1820873		1920371		2019285	
41	1621922		1722491		1822536		1922025	27 5	2020928	
42	1623603		1724163		1824198		1923678		2022572	
43	1625283		1725835		1825861		1925331		2024215	
44	1626963		1727506	27 8	1827523		1926984		2025858	
45	1628643		1729178		1829186		1928637		2027500	
46	1630322		1730849		1830848		1930289		2029143	
47	1632002		1732520		1832510		1931942		2030785	
48	1633681		1734191		1834172		1933594		2032428	
49	1635361		1735862		1835834		1935246		2034070	
50	1637040		1737532		1837495		1936898		2035711	
51	1638719		1739203		1839156		1938550		2037353	
52	1640398		1740873		1840818		1940202		2038995	
53	1642077		1742543		1842479		1941853		2040636	27 3
54	1643755		1744213		1844140		1943505		2042277	
55	1645434		1745883		1845800		1945156		2043918	
56	1647112		1747553		1847461		1946807		2045559	
57	1648790		1749222		1849122		1948457		2047200	
58	1650468		1750892		1850782		1950108		2048840	
59	1652146		1752561		1852442		1951759		2050481	
60	1653824		1754230		1854102		1953409		2052121	

Regiomontanus's great tables of sines (1541) (reconstruction, D. Roegel, 2021)

G.	20	portio	21	portio	22	portio	23	portio	24	portio
m̄.	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}
		10.		10.		10.		10.		10.
0	2052121	27 3	2150208	27 1	2247640	27 0	2344387	26 8	2440420	26 6
1	2053761		2151837		2249258		2345993		2442014	
2	2055401		2153466		2250876		2347600		2443608	
3	2057040		2155095		2252493		2349206		2445202	
4	2058680		2156724		2254111		2350812		2446796	
5	2060319		2158352		2255728	26 9	2352417		2448389	
6	2061958		2159981		2257346		2354023	26 7	2449983	26 5
7	2063597		2161609		2258963		2355628		2451576	
8	2065236		2163237		2260579		2357233		2453169	
9	2066874		2164865		2262196		2358838		2454761	
10	2068513		2166493		2263812		2360443		2456354	
11	2070151		2168120		2265429		2362047		2457946	
12	2071789		2169747		2267045		2363651		2459538	
13	2073427		2171375		2268661		2365256		2461130	
14	2075065		2173001		2270276		2366859		2462722	
15	2076702		2174628		2271892		2368463		2464313	
16	2078340		2176255		2273507		2370067		2465904	
17	2079977		2177881		2275122		2371670		2467495	
18	2081614		2179507		2276737		2373273		2469086	
19	2083251		2181133		2278352		2374876		2470677	
20	2084887		2182759		2279966		2376479		2472267	
21	2086524		2184385		2281580		2378081		2473857	
22	2088160		2186010		2283195		2379683		2475447	
23	2089796		2187636		2284809		2381285		2477037	
24	2091432		2189261		2286422		2382887		2478627	
25	2093068		2190886		2288036		2384489		2480216	
26	2094704		2192510		2289649		2386091		2481805	
27	2096339	27 2	2194135		2291262		2387692		2483394	
28	2097974		2195759		2292875		2389293		2484983	
29	2099609		2197383		2294488		2390894		2486571	
30	2101244		2199007		2296101		2392494		2488159	
31	2102879		2200631		2297713		2394095		2489748	
32	2104514		2202255		2299325		2395695		2491335	
33	2106148		2203878	27 0	2300937		2397295		2492923	
34	2107782		2205501		2302549		2398895		2494510	26 4
35	2109416		2207124		2304161		2400495		2496098	
36	2111050		2208747		2305772	26 8	2402094	26 6	2497685	
37	2112684		2210370		2307383		2403693		2499272	
38	2114317		2211992		2308994		2405292		2500858	
39	2115950		2213615		2310605		2406891		2502445	
40	2117583		2215237		2312216		2408490		2504031	
41	2119216		2216859		2313826		2410088		2505617	
42	2120849		2218481		2315436		2411687		2507202	
43	2122482		2220102		2317046		2413285		2508788	
44	2124114		2221723		2318656		2414883		2510373	
45	2125746		2223345		2320266		2416480		2511958	
46	2127378		2224966		2321875		2418078		2513543	
47	2129010		2226586		2323484		2419675		2515128	
48	2130642		2228207		2325094		2421272		2516712	
49	2132273		2229827		2326702		2422869		2518297	
50	2133905		2231448		2328311		2424465		2519881	
51	2135536		2233068		2329919		2426062		2521465	
52	2137167		2234688		2331528		2427658		2523048	
53	2138797		2236307		2333136		2429254		2524632	
54	2140428		2237927		2334744		2430850		2526215	
55	2142058		2239546		2336351		2432445		2527798	
56	2143689		2241165		2337959		2434040		2529381	
57	2145319		2242784		2339566		2435636		2530963	
58	2146949		2244403		2341173		2437231		2532546	
59	2148578		2246021		2342780		2438825		2534128	
60	2150208	27 1	2247640		2344387		2440420		2535710	

Regiomontanus's great tables of sines (1541) (reconstruction, D. Roegel, 2021)

G.	25	portio	26	portio	27	portio	28	portio	29	portio
m̄.	Sinus.	unig \bar{z} 10.	Sinus.	unig \bar{z} 10.	Sinus.	unig \bar{z} 10.	Sinus.	unig \bar{z} 10.	Sinus.	unig \bar{z} 10.
0	2535710	26 4	2630227	26 1	2723943	25 9	2816829	25 7	2908858	25 4
1	2537291		2631795		2725498		2818370		2910384	
2	2538873	26 3	2633364		2727053		2819911		2911910	
3	2540454		2634932		2728607		2821451		2913436	
4	2542035		2636500		2730162		2822992		2914962	
5	2543616		2638068		2731716		2824532		2916487	
6	2545197		2639635		2733269		2826071		2918012	
7	2546777		2641202		2734823		2827611	25 6	2919537	
8	2548357		2642769		2736376		2829150		2921062	
9	2549937		2644336		2737930		2830689		2922586	
10	2551517		2645903		2739482		2832228		2924110	
11	2553096		2647469		2741035		2833766		2925634	
12	2554676		2649035		2742588		2835305		2927158	
13	2556255		2650601		2744140		2836843		2928681	
14	2557834		2652167		2745692		2838380		2930205	
15	2559412		2653732		2747243		2839918		2931727	
16	2560991		2655297		2748795		2841455		2933250	
17	2562569		2656862		2750346	25 8	2842992		2934773	
18	2564147		2658427		2751897		2844529		2936295	
19	2565725		2659992		2753448		2846066		2937817	
20	2567303		2661556		2754999		2847602		2939338	
21	2568880		2663120		2756549		2849138		2940860	25 3
22	2570457		2664684		2758099		2850674		2942381	
23	2572034		2666248		2759649		2852210		2943902	
24	2573611		2667811	26 0	2761199		2853745		2945423	
25	2575187		2669374		2762748		2855280		2946943	
26	2576764		2670937		2764297		2856815		2948463	
27	2578340		2672500		2765846		2858350		2949983	
28	2579916		2674063		2767395		2859884		2951503	
29	2581491		2675625		2768943		2861419		2953022	
30	2583067	26 2	2677187		2770492		2862953		2954541	
31	2584642		2678749		2772040		2864486		2956060	
32	2586217		2680310		2773587		2866020	25 5	2957579	
33	2587792		2681872		2775135		2867553		2959097	
34	2589366		2683433		2776682		2869086		2960616	
35	2590940		2684994		2778229		2870619		2962134	
36	2592514		2686555		2779776		2872151		2963651	
37	2594088		2688115		2781323		2873683		2965169	
38	2595662		2689675		2782869		2875215		2966686	
39	2597235		2691235		2784415		2876747		2968203	
40	2598809		2692795		2785961		2878279		2969719	
41	2600382		2694355		2787507		2879810		2971236	
42	2601955		2695914		2789052	25 7	2881341		2972752	
43	2603527		2697473		2790597		2882872		2974268	
44	2605099		2699032		2792142		2884402		2975784	
45	2606672		2700591		2793687		2885933		2977299	25 2
46	2608243		2702149		2795232		2887463		2978814	
47	2609815		2703707		2796776		2888992		2980329	
48	2611387		2705265		2798320		2890522		2981844	
49	2612958		2706823		2799864		2892051		2983358	
50	2614529		2708380		2801407		2893580		2984872	
51	2616100		2709938	25 9	2802950		2895109		2986386	
52	2617670		2711495		2804493		2896638		2987900	
53	2619241		2713052		2806036		2898166		2989413	
54	2620811		2714608		2807579		2899694		2990926	
55	2622381		2716165		2809121		2901222		2992439	
56	2623950		2717721		2810663		2902750		2993952	
57	2625520	26 1	2719277		2812205		2904277	25 4	2995464	
58	2627089		2720832		2813747		2905804		2996976	
59	2628658		2722388		2815288		2907331		2998488	
60	2630227		2723943		2816829		2908858		3000000	

Regiomontanus's great tables of sines (1541) (reconstruction, D. Roegel, 2021)

G. m̄.	30 Sinus.	portio unig $\frac{2}{10}$.	31 Sinus.	portio unig $\frac{2}{10}$.	32 Sinus.	portio unig $\frac{2}{10}$.	33 Sinus.	portio unig $\frac{2}{10}$.	34 Sinus.	portio unig $\frac{2}{10}$.
0	3000000	25 2	3090228	24 9	3179516	24 7	3267834	24 4	3355157	24 1
1	3001511		3091724		3180996		3269298		3356604	
2	3003022		3093220		3182475		3270761		3358051	
3	3004533		3094715		3183955	24 6	3272224		3359497	
4	3006044		3096211		3185434		3273687		3360943	
5	3007554		3097705		3186913		3275150		3362389	
6	3009064		3099200		3188391		3276612		3363834	
7	3010574		3100694		3189870		3278074		3365279	
8	3012084		3102188		3191348		3279535		3366724	
9	3013593	25 1	3103682		3192826		3280997	24 3	3368168	
10	3015102		3105176		3194303		3282458		3369613	
11	3016611		3106669		3195781		3283919		3371057	
12	3018120		3108162		3197258		3285379		3372500	
13	3019628		3109655		3198734		3286840		3373944	24 0
14	3021136		3111147		3200211		3288300		3375387	
15	3022644		3112640		3201687		3289759		3376830	
16	3024151		3114132		3203163		3291219		3378272	
17	3025659		3115623		3204639		3292678		3379714	
18	3027166		3117115	24 8	3206114		3294137		3381156	
19	3028673		3118606		3207589		3295596		3382598	
20	3030179		3120097		3209064		3297054		3384039	
21	3031685		3121587		3210539		3298512		3385480	
22	3033191		3123078		3212013		3299970		3386921	
23	3034697		3124568		3213487		3301427		3388362	
24	3036203		3126058		3214961		3302884		3389802	
25	3037708		3127547		3216434	24 5	3304341		3391242	
26	3039213		3129037		3217907		3305798		3392682	
27	3040718		3130526		3219380		3307254		3394121	
28	3042222		3132015		3220853		3308711		3395560	
29	3043726		3133503		3222326		3310166		3396999	
30	3045230		3134991		3223798		3311622		3398437	
31	3046734		3136479		3225270		3313077	24 2	3399876	
32	3048237	25 0	3137967		3226741		3314532		3401314	
33	3049740		3139455		3228212		3315987		3402751	
34	3051243		3140942		3229683		3317441		3404189	23 9
35	3052746		3142429		3231154		3318895		3405626	
36	3054248		3143915		3232625		3320349		3407062	
37	3055751		3145402		3234095		3321803		3408499	
38	3057253		3146888		3235565		3323256		3409935	
39	3058754		3148374		3237035		3324709		3411371	
40	3060256		3149859		3238504		3326162		3412807	
41	3061757		3151345	24 7	3239973		3327614		3414242	
42	3063258		3152830		3241442		3329067		3415677	
43	3064758		3154315		3242910		3330518		3417112	
44	3066258		3155799		3244379		3331970		3418546	
45	3067759		3157284		3245847		3333421		3419981	
46	3069258		3158768		3247315		3334872		3421414	
47	3070758		3160251		3248782	24 4	3336323		3422848	
48	3072257		3161735		3250249		3337774		3424281	
49	3073756		3163218		3251716		3339224		3425714	
50	3075255		3164701		3253183		3340674		3427147	
51	3076754		3166184		3254649		3342123		3428580	
52	3078252		3167666		3256115		3343573	24 1	3430012	
53	3079750		3169148		3257581		3345022		3431444	
54	3081248		3170630		3259047		3346471		3432875	
55	3082745	24 9	3172112		3260512		3347919		3434307	23 8
56	3084242		3173593		3261977		3349367		3435738	
57	3085739		3175074		3263442		3350815		3437168	
58	3087236		3176555		3264906		3352263		3438599	
59	3088732		3178035		3266370		3353710		3440029	
60	3090228		3179516		3267834		3355157		3441459	

Regiomontanus's great tables of sines (1541) (reconstruction, D. Roegel, 2021)

G.	35	portio	36	portio	37	portio	38	portio	39	portio
m̄.	Sinus.	unig \bar{z} 10.	Sinus.	unig \bar{z} 10.	Sinus.	unig \bar{z} 10.	Sinus.	unig \bar{z} 10.	Sinus.	unig \bar{z} 10.
0	3441459	23 8	3526712	23 5	3610890	23 2	3693969	22 9	3775922	22 6
1	3442888		3528123		3612284		3695344		3777279	
2	3444317		3529535		3613677		3696719		3778634	
3	3445746		3530946		3615070		3698093		3779990	
4	3447175		3532357		3616463		3699468		3781345	
5	3448603		3533768		3617856		3700842		3782700	
6	3450032		3535178		3619248		3702215		3784055	
7	3451459		3536588		3620640		3703589		3785409	
8	3452887		3537998		3622031		3704962		3786763	
9	3454314		3539407		3623423		3706334		3788117	
10	3455741		3540817		3624814		3707707		3789470	22 5
11	3457168		3542225		3626204		3709079		3790823	
12	3458594		3543634		3627595		3710450		3792176	
13	3460020		3545042		3628985		3711822	22 8	3793528	
14	3461446		3546450		3630374		3713193		3794880	
15	3462871	23 7	3547858		3631764	23 1	3714564		3796232	
16	3464296		3549265	23 4	3633153		3715934		3797583	
17	3465721		3550672		3634542		3717304		3798934	
18	3467146		3552079		3635930		3718674		3800285	
19	3468570		3553486		3637319		3720044		3801636	
20	3469994		3554892		3638707		3721413		3802986	
21	3471418		3556298		3640094		3722782		3804336	
22	3472841		3557703		3641481		3724150		3805685	
23	3474264		3559108		3642868		3725519		3807034	
24	3475687		3560513		3644255		3726887		3808383	
25	3477110		3561918		3645641		3728254		3809732	
26	3478532		3563322		3647027		3729622		3811080	
27	3479954		3564726		3648413		3730989		3812428	
28	3481375		3566130		3649799		3732355		3813775	
29	3482797		3567534		3651184		3733722		3815122	22 4
30	3484218		3568937		3652569		3735088		3816469	
31	3485638		3570340		3653953		3736454		3817816	
32	3487059		3571742		3655337		3737819	22 7	3819162	
33	3488479		3573144		3656721		3739184		3820508	
34	3489899		3574546		3658105		3740549		3821854	
35	3491319		3575948		3659488	23 0	3741913		3823199	
36	3492738	23 6	3577349	23 3	3660871		3743278		3824544	
37	3494157		3578750		3662254		3744641		3825889	
38	3495575		3580151		3663636		3746005		3827233	
39	3496994		3581551		3665018		3747368		3828577	
40	3498412		3582952		3666400		3748731		3829921	
41	3499830		3584351		3667781		3750094		3831264	
42	3501247		3585751		3669162		3751456		3832607	
43	3502664		3587150		3670543		3752818		3833950	
44	3504081		3588549		3671924		3754180		3835292	
45	3505498		3589948		3673304		3755541		3836634	
46	3506914		3591346		3674684		3756902		3837976	
47	3508330		3592744		3676063		3758263		3839317	22 3
48	3509746		3594142		3677442		3759623		3840658	
49	3511161		3595539		3678821		3760983		3841999	
50	3512577		3596936		3680200		3762343		3843339	
51	3513991		3598333		3681578		3763702	22 6	3844679	
52	3515406		3599729		3682956		3765061		3846019	
53	3516820		3601125		3684334		3766420		3847359	
54	3518234		3602521		3685711	22 9	3767778		3848698	
55	3519648		3603917		3687088		3769136		3850037	
56	3521061	23 5	3605312	23 2	3688465		3770494		3851375	
57	3522474		3606707		3689841		3771852		3852713	
58	3523887		3608102		3691218		3773209		3854051	
59	3525299		3609496		3692593		3774566		3855388	
60	3526712		3610890		3693969		3775922		3856726	

Regiomontanus's great tables of sines (1541) (reconstruction, D. Roegel, 2021)

G. m̄.	40 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	41 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	42 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	43 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	44 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.
0	3856726	22 3	3936354	21 9	4014784	21 6	4091990	21 3	4167950	20 9
1	3858062		3937671		4016081		4093266		4169206	
2	3859399		3938988		4017377		4094542		4170460	
3	3860735		3940304		4018673		4095818		4171715	
4	3862071		3941620		4019969		4097093	21 2	4172969	
5	3863407		3942936		4021265		4098368		4174223	
6	3864742	22 2	3944251		4022560		4099643		4175477	
7	3866077		3945567		4023855		4100917		4176730	
8	3867411		3946881		4025149		4102191		4177983	
9	3868745		3948196		4026443		4103464		4179235	
10	3870079		3949510		4027737		4104737		4180487	
11	3871413		3950823		4029030	21 5	4106010		4181739	
12	3872746		3952137		4030324		4107283		4182991	20 8
13	3874079		3953450		4031616		4108555		4184242	
14	3875412		3954763		4032909		4109827		4185492	
15	3876744		3956075		4034201		4111098		4186743	
16	3878076		3957387		4035493		4112369		4187993	
17	3879407		3958699		4036784		4113640		4189242	
18	3880739		3960010	21 8	4038075		4114910		4190492	
19	3882070		3961321		4039366		4116180		4191741	
20	3883400		3962632		4040656		4117450		4192989	
21	3884731		3963942		4041946		4118719	21 1	4194237	
22	3886060		3965252		4043236		4119988		4195485	
23	3887390		3966562		4044525		4121257		4196733	
24	3888719	22 1	3967871		4045814		4122525		4197980	
25	3890048		3969180		4047103		4123793		4199227	
26	3891377		3970489		4048391		4125061		4200473	
27	3892705		3971797		4049679		4126328		4201719	
28	3894033		3973105		4050967		4127595		4202965	
29	3895361		3974413		4052254	21 4	4128861		4204211	20 7
30	3896688		3975720		4053541		4130127		4205456	
31	3898015		3977027		4054828		4131393		4206700	
32	3899342		3978334		4056114		4132659		4207945	
33	3900668		3979640		4057400		4133924		4209189	
34	3901994		3980946		4058686		4135189		4210432	
35	3903320		3982252		4059971		4136453		4211675	
36	3904645		3983557	21 7	4061256		4137717		4212918	
37	3905970		3984862		4062540		4138981		4214161	
38	3907295		3986167		4063825		4140244	21 0	4215403	
39	3908619		3987471		4065108		4141507		4216645	
40	3909943		3988775		4066392		4142770		4217886	
41	3911267		3990079		4067675		4144032		4219127	
42	3912590	22 0	3991382		4068958		4145294		4220368	
43	3913913		3992685		4070241		4146556		4221609	
44	3915236		3993988		4071523		4147817		4222849	
45	3916559		3995290		4072804		4149078		4224088	
46	3917881		3996592		4074086	21 3	4150339		4225328	20 6
47	3919202		3997894		4075367		4151599		4226567	
48	3920524		3999195		4076648		4152859		4227805	
49	3921845		4000496		4077928		4154119		4229044	
50	3923165		4001796		4079208		4155378		4230281	
51	3924486		4003097		4080488		4156637		4231519	
52	3925806		4004397		4081767		4157895		4232756	
53	3927126		4005696		4083047		4159153		4233993	
54	3928445		4006995	21 6	4084325		4160411		4235229	
55	3929764		4008294		4085604		4161668	20 9	4236466	
56	3931083		4009593		4086882		4162925		4237701	
57	3932401		4010891		4088159		4164182		4238937	
58	3933719		4012189		4089437		4165439		4240172	
59	3935037		4013486		4090714		4166695		4241406	
60	3936354	21 9	4014784		4091990		4167950		4242641	

Regiomontanus's great tables of sines (1541) (reconstruction, D. Roegel, 2021)

G. m̄.	45 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	46 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	47 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	48 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	49 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.
0	4242641	20 6	4316039	20 2	4388122	19 8	4458869	19 5	4528257	19 1
1	4243875		4317251		4389312		4460037		4529402	
2	4245108		4318463		4390502		4461204	19 4	4530547	
3	4246341	20 5	4319674		4391691		4462371		4531691	
4	4247574		4320886		4392880		4463537		4532835	
5	4248807		4322096		4394069		4464704		4533978	19 0
6	4250039		4323307		4395257		4465869		4535121	
7	4251271		4324517		4396445		4467035		4536263	
8	4252502		4325726		4397633		4468200		4537406	
9	4253733		4326936	20 1	4398820		4469364		4538547	
10	4254964		4328145		4400007		4470529		4539689	
11	4256194		4329353		4401193		4471692		4540830	
12	4257424		4330561		4402379		4472856		4541970	
13	4258654		4331769		4403565		4474019		4543111	
14	4259883		4332977		4404750	19 7	4475182		4544250	
15	4261112		4334184		4405935		4476344		4545390	
16	4262341		4335391		4407120		4477506		4546529	
17	4263569		4336597		4408304		4478668		4547668	
18	4264797		4337803		4409488		4479829	19 3	4548806	
19	4266024	20 4	4339009		4410671		4480990		4549944	
20	4267251		4340214		4411854		4482150		4551082	
21	4268478		4341419		4413037		4483311		4552219	18 9
22	4269705		4342623		4414219		4484470		4553355	
23	4270931		4343827		4415401		4485630		4554492	
24	4272156		4345031		4416583		4486789		4555628	
25	4273382		4346235	20 0	4417764		4487947		4556763	
26	4274607		4347438		4418945		4489105		4557899	
27	4275831		4348640		4420125		4490263		4559034	
28	4277055		4349843		4421305		4491421		4560168	
29	4278279		4351045		4422485		4492578		4561302	
30	4279503		4352246		4423664	19 6	4493734		4562436	
31	4280726		4353447		4424843		4494891		4563569	
32	4281949		4354648		4426022		4496047		4564702	
33	4283171		4355849		4427200		4497202		4565835	
34	4284393		4357049		4428378		4498357	19 2	4566967	
35	4285615		4358249		4429555		4499512		4568098	
36	4286836	20 3	4359448		4430732		4500666		4569230	18 8
37	4288057		4360647		4431909		4501820		4570361	
38	4289278		4361846		4433085		4502974		4571491	
39	4290498		4363044		4434261		4504127		4572622	
40	4291718		4364242		4435437		4505280		4573751	
41	4292937		4365439		4436612		4506433		4574881	
42	4294156		4366637	19 9	4437787		4507585		4576010	
43	4295375		4367833		4438961		4508737		4577139	
44	4296594		4369030		4440135		4509888		4578267	
45	4297812		4370226		4441309		4511039		4579395	
46	4299029		4371422		4442482	19 5	4512189		4580522	
47	4300247		4372617		4443655		4513340		4581649	
48	4301464		4373812		4444828		4514489		4582776	
49	4302680		4375006		4446000		4515639	19 1	4583903	
50	4303896		4376201		4447172		4516788		4585028	
51	4305112		4377394		4448343		4517937		4586154	
52	4306328		4378588		4449514		4519085		4587279	18 7
53	4307543	20 2	4379781		4450685		4520233		4588404	
54	4308758		4380974		4451855		4521380		4589528	
55	4309972		4382166		4453025		4522527		4590652	
56	4311186		4383358		4454195		4523674		4591776	
57	4312400		4384550		4455364		4524821		4592899	
58	4313613		4385741	19 8	4456532		4525967		4594022	
59	4314826		4386932		4457701		4527112		4595145	
60	4316039		4388122		4458869		4528257		4596267	

Regiomontanus's great tables of sines (1541) (reconstruction, D. Roegel, 2021)

G. m̄.	50 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	51 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	52 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	53 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	54 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.
0	4596267	18 7	4662876	18 3	4728065	17 9	4791813	17 5	4854102	17 1
1	4597388		4663974		4729139		4792863		4855128	
2	4598510		4665072		4730213		4793913		4856153	
3	4599631		4666169		4731286		4794962		4857178	
4	4600751		4667266		4732359		4796011		4858202	
5	4601871		4668363		4733432		4797060		4859226	
6	4602991		4669459		4734505		4798108		4860250	
7	4604110	18 6	4670555		4735576		4799156		4861273	17 0
8	4605229		4671650	18 2	4736648		4800203	17 4	4862296	
9	4606348		4672745		4737719	17 8	4801250		4863318	
10	4607466		4673840		4738790		4802296		4864340	
11	4608584		4674934		4739860		4803343		4865362	
12	4609701		4676028		4740930		4804388		4866383	
13	4610818		4677121		4742000		4805434		4867404	
14	4611935		4678214		4743069		4806478		4868424	
15	4613051		4679307		4744137		4807523		4869444	
16	4614167		4680399		4745206		4808567		4870463	
17	4615282		4681491		4746274		4809611		4871482	
18	4616397		4682582		4747341		4810654		4872501	
19	4617512		4683674		4748408		4811697		4873519	
20	4618626		4684764		4749475		4812739		4874537	
21	4619740		4685854		4750541		4813781		4875555	16 9
22	4620854	18 5	4686944		4751607		4814823		4876572	
23	4621967		4688034	18 1	4752673		4815864	17 3	4877588	
24	4623079		4689123		4753738	17 7	4816905		4878605	
25	4624192		4690212		4754803		4817945		4879620	
26	4625304		4691300		4755867		4818985		4880636	
27	4626415		4692388		4756931		4820025		4881651	
28	4627526		4693475		4757994		4821064		4882665	
29	4628637		4694562		4759057		4822103		4883679	
30	4629748		4695649		4760120		4823141		4884693	
31	4630857		4696735		4761182		4824179		4885706	
32	4631967		4697821		4762244		4825217		4886719	
33	4633076		4698907		4763306		4826254		4887732	
34	4634185		4699992		4764367		4827291		4888744	
35	4635293		4701076		4765427		4828327		4889756	
36	4636401		4702161		4766488		4829363		4890767	16 8
37	4637509		4703245		4767548		4830398		4891778	
38	4638616	18 4	4704328		4768607	17 6	4831433	17 2	4892788	
39	4639723		4705411	18 0	4769666		4832468		4893798	
40	4640830		4706494		4770725		4833502		4894808	
41	4641936		4707576		4771783		4834536		4895817	
42	4643041		4708658		4772841		4835570		4896826	
43	4644147		4709740		4773898		4836603		4897834	
44	4645251		4710821		4774955		4837635		4898842	
45	4646356		4711902		4776012		4838668		4899849	
46	4647460		4712982		4777068		4839699		4900856	
47	4648564		4714062		4778124		4840731		4901863	
48	4649667		4715141		4779180		4841762		4902869	
49	4650770		4716220		4780235		4842792		4903875	
50	4651872		4717299		4781289		4843823		4904881	16 7
51	4652974		4718378		4782343		4844852		4905886	
52	4654076		4719455		4783397		4845882	17 1	4906890	
53	4655178	18 3	4720533		4784451	17 5	4846911		4907895	
54	4656278		4721610	17 9	4785504		4847939		4908898	
55	4657379		4722687		4786556		4848967		4909902	
56	4658479		4723763		4787608		4849995		4910905	
57	4659579		4724839		4788660		4851022		4911907	
58	4660678		4725915		4789712		4852049		4912909	
59	4661777		4726990		4790762		4853076		4913911	
60	4662876		4728065		4791813		4854102		4914912	

Regiomontanus's great tables of sines (1541) (reconstruction, D. Roegel, 2021)

G. m̄.	55 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	56 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	57 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	58 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	59 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.
0	4914912	16 7	4974225	16 3	5032023	15 8	5088289	15 4	5143004	15 0
1	4915913		4975201		5032974		5089213		5143902	
2	4916914		4976177	16 2	5033924		5090137		5144801	
3	4917914		4977151		5034873		5091061		5145699	
4	4918913		4978126		5035822		5091985		5146596	14 9
5	4919912	16 6	4979100		5036771		5092908		5147493	
6	4920911		4980074		5037719		5093830		5148389	
7	4921910		4981047		5038667		5094752		5149286	
8	4922908		4982020		5039614		5095674		5150181	
9	4923905		4982992		5040561		5096595	15 3	5151076	
10	4924902		4983964		5041508		5097516		5151971	
11	4925899		4984936		5042454		5098436		5152865	
12	4926895		4985907		5043400		5099356		5153759	
13	4927891		4986878		5044345	15 7	5100276		5154653	
14	4928887		4987848		5045290		5101195		5155546	
15	4929882		4988818		5046234		5102113		5156438	
16	4930876		4989787	16 1	5047178		5103032		5157331	
17	4931870		4990756		5048122		5103949		5158222	
18	4932864		4991725		5049065		5104867		5159114	14 8
19	4933858	16 5	4992693		5050007		5105784		5160004	
20	4934851		4993661		5050950		5106700		5160895	
21	4935843		4994628		5051891		5107616		5161785	
22	4936835		4995595		5052833		5108532		5162674	
23	4937827		4996561		5053774		5109447	15 2	5163563	
24	4938818		4997527		5054714		5110362		5164452	
25	4939809		4998493		5055655		5111276		5165340	
26	4940800		4999458		5056594		5112190		5166228	
27	4941790		5000423		5057533	15 6	5113103		5167116	
28	4942779		5001387		5058472		5114016		5168002	
29	4943768		5002351		5059411		5114929		5168889	
30	4944757		5003315		5060349		5115841		5169775	
31	4945745		5004278	16 0	5061286		5116753		5170661	
32	4946733		5005241		5062223		5117664		5171546	14 7
33	4947721		5006203		5063160		5118575		5172430	
34	4948708	16 4	5007165		5064096		5119485		5173315	
35	4949695		5008126		5065032		5120395		5174199	
36	4950681		5009087		5065968		5121305		5175082	
37	4951667		5010048		5066903		5122214	15 1	5175965	
38	4952652		5011008		5067837		5123123		5176848	
39	4953637		5011968		5068771		5124031		5177730	
40	4954622		5012927		5069705		5124939		5178611	
41	4955606		5013886		5070638	15 5	5125846		5179493	
42	4956590		5014844		5071571		5126753		5180373	
43	4957573		5015802		5072503		5127659		5181254	
44	4958556		5016760		5073435		5128566		5182134	
45	4959538		5017717	15 9	5074367		5129471		5183013	14 6
46	4960521		5018674		5075298		5130376		5183892	
47	4961502		5019630		5076229		5131281		5184771	
48	4962483	16 3	5020586		5077159		5132186		5185649	
49	4963464		5021541		5078089		5133089		5186527	
50	4964445		5022496		5079018		5133993	15 0	5187404	
51	4965425		5023451		5079947		5134896		5188281	
52	4966404		5024405		5080876		5135799		5189157	
53	4967383		5025359		5081804		5136701		5190033	
54	4968362		5026312		5082732		5137603		5190909	
55	4969340		5027265		5083659	15 4	5138504		5191784	
56	4970318		5028218		5084586		5139405		5192658	
57	4971296		5029170		5085512		5140305		5193532	
58	4972273		5030121		5086438		5141205		5194406	
59	4973249		5031073	15 8	5087363		5142105		5195280	14 5
60	4974225		5032023		5088289		5143004		5196152	

Regiomontanus's great tables of sines (1541) (reconstruction, D. Roegel, 2021)

G.	60	portio	61	portio	62	portio	63	portio	64	portio
m̄.	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}
		10.		10.		10.		10.		10.
0	5196152	14 5	5247718	14 1	5297686	13 7	5346039	13 2	5392764	12 7
1	5197025		5248564		5298505	13 6	5346831		5393529	
2	5197897		5249410		5299323		5347623		5394294	
3	5198768		5250255		5300142		5348414		5395058	
4	5199640		5251099		5300960		5349205		5395821	
5	5200510		5251943		5301777		5349995		5396584	
6	5201380		5252787		5302594		5350785		5397347	
7	5202250		5253630	14 0	5303410		5351575	13 1	5398109	
8	5203120		5254473		5304226		5352364		5398870	
9	5203989		5255316		5305042		5353152		5399632	
10	5204857		5256158		5305857		5353940		5400392	
11	5205725		5256999		5306672		5354728		5401153	
12	5206593		5257840		5307486		5355515		5401913	
13	5207460	14 4	5258681		5308300		5356302		5402672	12 6
14	5208327		5259521		5309113	13 5	5357088		5403431	
15	5209193		5260361		5309926		5357874		5404189	
16	5210059		5261200		5310738		5358659		5404947	
17	5210924		5262039		5311550		5359444		5405705	
18	5211789		5262877		5312362		5360228		5406462	
19	5212654		5263715		5313173		5361012		5407219	
20	5213518		5264552	13 9	5313983		5361796		5407975	
21	5214381		5265389		5314794		5362579	13 0	5408731	
22	5215245		5266226		5315603		5363362		5409486	
23	5216107		5267062		5316413		5364144		5410241	
24	5216970		5267898		5317221		5364925		5410995	
25	5217831		5268733		5318030		5365707		5411749	
26	5218693	14 3	5269568		5318838		5366487		5412503	12 5
27	5219554		5270402		5319645	13 4	5367268		5413255	
28	5220414		5271236		5320452		5368048		5414008	
29	5221275		5272070		5321259		5368827		5414760	
30	5222134		5272903		5322065		5369606		5415512	
31	5222993		5273735		5322871		5370385		5416263	
32	5223852		5274567		5323676		5371163		5417014	
33	5224711		5275399		5324481		5371940		5417764	
34	5225568		5276230	13 8	5325285		5372718	12 9	5418514	
35	5226426		5277061		5326089		5373494		5419263	
36	5227283		5277891		5326892		5374271		5420012	
37	5228139		5278721		5327695		5375046		5420760	
38	5228996		5279551		5328498		5375822		5421508	
39	5229851		5280380		5329300		5376597		5422256	12 4
40	5230706	14 2	5281208		5330102		5377371		5423003	
41	5231561		5282036		5330903	13 3	5378145		5423749	
42	5232416		5282864		5331703		5378919		5424495	
43	5233270		5283691		5332504		5379692		5425241	
44	5234123		5284518		5333303		5380464		5425986	
45	5234976		5285344		5334103		5381236		5426731	
46	5235829		5286170		5334902		5382008		5427475	
47	5236681		5286996	13 7	5335700		5382779	12 8	5428219	
48	5237532		5287821		5336498		5383550		5428962	
49	5238384		5288645		5337296		5384321		5429705	
50	5239235		5289469		5338093		5385090		5430448	
51	5240085		5290293		5338890		5385860		5431190	
52	5240935		5291116		5339686		5386629		5431931	
53	5241784	14 1	5291939		5340482		5387397		5432672	12 3
54	5242633		5292761		5341277	13 2	5388165		5433413	
55	5243482		5293583		5342072		5388933		5434153	
56	5244330		5294404		5342866		5389700		5434893	
57	5245178		5295225		5343660		5390467		5435632	
58	5246025		5296046		5344454		5391233		5436371	
59	5246872		5296866		5345247		5391999		5437109	
60	5247718		5297686		5346039		5392764	12 7	5437847	

Regiomontanus's great tables of sines (1541) (reconstruction, D. Roegel, 2021)

G.	65	portio unig \bar{z}	66	portio unig \bar{z}	67	portio unig \bar{z}	68	portio unig \bar{z}	69	portio unig \bar{z}
m.	Sinus.	10.	Sinus.	10.	Sinus.	10.	Sinus.	10.	Sinus.	10.
0	5437847	12 3	5481273	11 8	5523029	11 4	5563103	10 9	5601483	10 4
1	5438584		5481982		5523711		5563757		5602108	
2	5439321		5482692		5524392	11 3	5564410		5602733	
3	5440057		5483400		5525073		5565062		5603357	
4	5440793		5484109		5525753		5565715		5603981	
5	5441529		5484816		5526433		5566366		5604604	
6	5442264	12 2	5485524		5527112		5567018	10 8	5605227	
7	5442999		5486231		5527791		5567668		5605849	
8	5443733		5486937		5528470		5568319		5606471	
9	5444467		5487643		5529148		5568968		5607093	10 3
10	5445200		5488348	11 7	5529825		5569618		5607714	
11	5445933		5489053		5530502		5570267		5608334	
12	5446665		5489758		5531179		5570915		5608954	
13	5447397		5490462		5531855		5571563		5609574	
14	5448128		5491166		5532531		5572210		5610193	
15	5448859		5491869		5533206	11 2	5572857		5610811	
16	5449590		5492572		5533881		5573504		5611429	
17	5450320		5493274		5534555		5574150		5612047	
18	5451049		5493976		5535229		5574795		5612664	
19	5451778	12 1	5494677		5535902		5575441	10 7	5613281	
20	5452507		5495378		5536575		5576085		5613897	
21	5453235		5496078		5537247		5576729		5614513	
22	5453963		5496778		5537919		5577373		5615128	10 2
23	5454690		5497477	11 6	5538590		5578016		5615743	
24	5455417		5498176		5539261		5578659		5616357	
25	5456143		5498875		5539932		5579301		5616971	
26	5456869		5499573		5540602		5579943		5617584	
27	5457594		5500271		5541271		5580584		5618197	
28	5458319		5500968		5541940	11 1	5581225		5618810	
29	5459044		5501664		5542609		5581866		5619422	
30	5459768		5502360		5543277		5582505		5620033	
31	5460491		5503056		5543945		5583145	10 6	5620644	
32	5461214	12 0	5503751		5544612		5583784		5621255	
33	5461937		5504446		5545279		5584422		5621865	
34	5462659		5505141		5545945		5585060		5622474	
35	5463381		5505834		5546611		5585698		5623083	10 1
36	5464102		5506528	11 5	5547276		5586335		5623692	
37	5464823		5507221		5547941		5586971		5624300	
38	5465543		5507913		5548605		5587608		5624908	
39	5466263		5508605		5549269		5588243		5625515	
40	5466982		5509297		5549933	11 0	5588878		5626122	
41	5467701		5509988		5550596		5589513		5626728	
42	5468420		5510678		5551258		5590147		5627334	
43	5469138		5511368		5551920		5590781		5627939	
44	5469855		5512058		5552582		5591414	10 5	5628544	
45	5470572	11 9	5512747		5553243		5592047		5629148	
46	5471289		5513436		5553904		5592680		5629752	
47	5472005		5514124		5554564		5593311		5630355	10 0
48	5472721		5514812		5555224		5593943		5630958	
49	5473436		5515499	11 4	5555883		5594574		5631561	
50	5474151		5516186		5556541		5595204		5632163	
51	5474865		5516873		5557200		5595834		5632764	
52	5475579		5517559		5557858		5596464		5633365	
53	5476292		5518244		5558515	10 9	5597093		5633965	
54	5477005		5518929		5559172		5597721		5634566	
55	5477718		5519614		5559828		5598349		5635165	
56	5478429		5520298		5560484		5598977		5635764	
57	5479141		5520981		5561140		5599604	10 4	5636363	
58	5479852	11 8	5521664		5561795		5600231		5636961	
59	5480563		5522347		5562449		5600857		5637559	
60	5481273		5523029		5563103		5601483		5638156	9 9

Regiomontanus's great tables of sines (1541) (reconstruction, D. Roegel, 2021)

G. m̄.	70 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	71 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	72 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	73 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	74 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.
0	5638156	9 9	5673111	9 5	5706339	9 0	5737829	8 5	5767570	8 0
1	5638752		5673679		5706878		5738339		5768051	
2	5639349		5674247		5707417		5738848		5768531	
3	5639944		5674814	9 4	5707955		5739357		5769011	
4	5640540		5675381		5708493		5739866		5769491	
5	5641134		5675947		5709030	8 9	5740374		5769969	
6	5641729		5676512		5709566		5740882		5770448	
7	5642323		5677077		5710103		5741389	8 4	5770926	
8	5642916		5677642		5710638		5741895		5771403	7 9
9	5643509		5678206		5711174		5742401		5771880	
10	5644101		5678770		5711708		5742907		5772357	
11	5644693		5679333		5712243		5743412		5772832	
12	5645285	9 8	5679896		5712776		5743917		5773308	
13	5645876		5680458		5713310		5744421		5773783	
14	5646466		5681020		5713842		5744925		5774257	
15	5647056		5681581	9 3	5714375		5745428		5774731	
16	5647646		5682142		5714907		5745931		5775205	
17	5648235		5682702		5715438	8 8	5746433		5775678	
18	5648823		5683262		5715969		5746935		5776150	
19	5649411		5683821		5716499		5747436	8 3	5776623	
20	5649999		5684380		5717029		5747937		5777094	
21	5650586		5684938		5717559		5748437		5777565	7 8
22	5651173		5685496		5718088		5748937		5778036	
23	5651759		5686054		5718616		5749437		5778506	
24	5652345		5686610		5719144		5749935		5778975	
25	5652930	9 7	5687167		5719671		5750434		5779445	
26	5653515		5687723		5720199		5750932		5779913	
27	5654099		5688278	9 2	5720725		5751429		5780381	
28	5654683		5688833		5721251		5751926		5780849	
29	5655266		5689388		5721777		5752422		5781316	
30	5655849		5689942		5722302	8 7	5752918		5781783	
31	5656431		5690495		5722826		5753414	8 2	5782249	
32	5657013		5691049		5723350		5753909		5782715	
33	5657595		5691601		5723874		5754403		5783180	7 7
34	5658176		5692153		5724397		5754897		5783644	
35	5658756		5692705		5724920		5755391		5784109	
36	5659336		5693256		5725442		5755884		5784572	
37	5659915	9 6	5693807		5725964		5756376		5785036	
38	5660494		5694357		5726485		5756868		5785498	
39	5661073		5694907		5727006		5757360		5785961	
40	5661651		5695456	9 1	5727526		5757851		5786422	
41	5662229		5696005		5728046		5758342		5786884	
42	5662806		5696553		5728565	8 6	5758832		5787345	
43	5663382		5697101		5729084		5759321		5787805	
44	5663958		5697648		5729602		5759810	8 1	5788265	
45	5664534		5698195		5730120		5760299		5788724	7 6
46	5665109		5698741		5730637		5760787		5789183	
47	5665684		5699287		5731154		5761275		5789641	
48	5666258		5699832		5731670		5761762		5790099	
49	5666832		5700377		5732186		5762249		5790556	
50	5667405	9 5	5700922		5732701		5762735		5791013	
51	5667978		5701466		5733216		5763221		5791470	
52	5668550		5702009	9 0	5733731		5763706		5791925	
53	5669122		5702552		5734245		5764191		5792381	
54	5669693		5703094		5734758	8 5	5764675		5792836	
55	5670264		5703636		5735271		5765159		5793290	
56	5670835		5704178		5735784		5765642	8 0	5793744	
57	5671405		5704719		5736295		5766125		5794198	7 5
58	5671974		5705259		5736807		5766607		5794651	
59	5672543		5705800		5737318		5767089		5795103	
60	5673111		5706339		5737829		5767570		5795555	

Regiomontanus's great tables of sines (1541) (reconstruction, D. Roegel, 2021)

G. m̄.	75 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	76 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	77 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	78 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	79 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.
0	5795555		5821774		5846220		5868886		5889763	
1	5796006		5822196		5846613		5869248		5890096	
2	5796457		5822618		5847005		5869610		5890428	
3	5796908		5823039		5847396		5869972		5890760	
4	5797358		5823459		5847787		5870333		5891091	
5	5797807		5823879		5848177		5870694		5891422	
6	5798256		5824299		5848567		5871054		5891752	
7	5798705		5824718		5848957		5871414		5892082	
8	5799153		5825136		5849345		5871773		5892411	
9	5799601		5825555		5849734		5872131		5892740	
10	5800048	7 4	5825972		5850122		5872490		5893068	
11	5800494		5826389	6 9	5850509	6 4	5872847		5893396	
12	5800940		5826806		5850896		5873204	5 9	5893724	5 4
13	5801386		5827222		5851283		5873561		5894050	
14	5801831		5827637		5851668		5873917		5894377	
15	5802276		5828052		5852054		5874273		5894702	
16	5802720		5828467		5852439		5874628		5895028	
17	5803163		5828881		5852823		5874983		5895352	
18	5803607		5829295		5853207		5875337		5895677	
19	5804049		5829708		5853591		5875691		5896001	
20	5804491		5830120		5853974		5876044		5896324	
21	5804933		5830533		5854356		5876396		5896647	
22	5805374	7 3	5830944		5854738		5876749		5896969	
23	5805815		5831355	6 8	5855120	6 3	5877100		5897291	
24	5806255		5831766		5855501		5877451	5 8	5897612	5 3
25	5806695		5832176		5855881		5877802		5897933	
26	5807134		5832586		5856261		5878152		5898253	
27	5807573		5832995		5856641		5878502		5898573	
28	5808011		5833404		5857020		5878851		5898892	
29	5808449		5833812		5857398		5879200		5899211	
30	5808886		5834220		5857776		5879548		5899529	
31	5809323		5834627		5858154		5879896		5899847	
32	5809759		5835033		5858531		5880243		5900165	
33	5810195		5835440		5858907		5880590		5900481	
34	5810630	7 2	5835845		5859283		5880936		5900798	
35	5811065		5836251	6 7	5859659		5881282		5901114	
36	5811499		5836655		5860034	6 2	5881627	5 7	5901429	5 2
37	5811933		5837059		5860408		5881972		5901744	
38	5812366		5837463		5860782		5882316		5902058	
39	5812799		5837866		5861156		5882660		5902372	
40	5813231		5838269		5861529		5883003		5902685	
41	5813663		5838671		5861901		5883346		5902998	
42	5814094		5839073		5862273		5883688		5903310	
43	5814525		5839475		5862645		5884030		5903622	
44	5814956		5839875		5863016		5884371		5903933	
45	5815385		5840276		5863387		5884712		5904244	
46	5815815	7 1	5840675		5863757		5885052		5904555	
47	5816244		5841075	6 6	5864126		5885392		5904864	
48	5816672		5841473		5864495	6 1	5885731	5 6	5905174	5 1
49	5817100		5841872		5864864		5886070		5905482	
50	5817527		5842270		5865232		5886408		5905791	
51	5817954		5842667		5865600		5886746		5906099	
52	5818381		5843064		5865967		5887083		5906406	
53	5818807		5843460		5866333		5887420		5906713	
54	5819232		5843856		5866699		5887756		5907019	
55	5819657		5844251		5867065		5888092		5907325	
56	5820081		5844646		5867430		5888427		5907630	
57	5820505		5845040		5867795		5888762		5907935	
58	5820929	7 0	5845434		5868159		5889096		5908239	
59	5821352		5845828	6 5	5868522		5889430		5908543	
60	5821774		5846220		5868886	6 0	5889763	5 5	5908847	5 0

Regiomontanus's great tables of sines (1541) (reconstruction, D. Roegel, 2021)

G.	80	portio unig \bar{z}	81	portio unig \bar{z}	82	portio unig \bar{z}	83	portio unig \bar{z}	84	portio unig \bar{z}
m̄.	Sinus.	10.	Sinus.	10.	Sinus.	10.	Sinus.	10.	Sinus.	10.
0	5908847	5 0	5926130	4 5	5941608	4 0	5955277	3 5	5967131	3 0
1	5909149		5926403		5941851		5955489		5967314	
2	5909452		5926675		5942093		5955701		5967495	
3	5909753		5926947		5942335		5955913		5967676	
4	5910055		5927218		5942576		5956124		5967857	
5	5910356		5927489		5942817		5956334		5968037	
6	5910656		5927759		5943057		5956544		5968217	
7	5910956		5928029		5943296		5956753		5968396	
8	5911255		5928298		5943536		5956962		5968575	
9	5911554		5928567		5943774		5957171		5968753	
10	5911852		5928835		5944012		5957379		5968930	
11	5912150		5929103		5944250		5957586	3 4	5969108	2 9
12	5912447	4 9	5929370	4 4	5944487	3 9	5957793		5969284	
13	5912744		5929637		5944724		5957999		5969460	
14	5913041		5929903		5944960		5958205		5969636	
15	5913336		5930169		5945195		5958411		5969811	
16	5913632		5930434		5945430		5958616		5969986	
17	5913926		5930699		5945665		5958820		5970160	
18	5914221		5930963		5945899		5959024		5970333	
19	5914515		5931227		5946133		5959227		5970507	
20	5914808		5931490		5946366		5959430		5970679	
21	5915101		5931753		5946598		5959633		5970851	
22	5915393		5932015		5946831		5959834		5971023	
23	5915685		5932277		5947062		5960036	3 3	5971194	2 8
24	5915976	4 8	5932538	4 3	5947293	3 8	5960237		5971364	
25	5916267		5932799		5947524		5960437		5971534	
26	5916557		5933059		5947754		5960637		5971704	
27	5916847		5933319		5947983		5960836		5971873	
28	5917136		5933578		5948213		5961035		5972042	
29	5917425		5933837		5948441		5961233		5972210	
30	5917714		5934095		5948669		5961431		5972377	
31	5918001		5934353		5948897		5961628		5972544	
32	5918289		5934610		5949124		5961825		5972711	
33	5918576		5934867		5949350		5962022		5972877	
34	5918862		5935123		5949576		5962217		5973042	
35	5919148		5935379		5949802		5962413	3 2	5973207	2 7
36	5919433	4 7	5935634	4 2	5950027	3 7	5962608		5973372	
37	5919718		5935889		5950252		5962802		5973536	
38	5920002		5936143		5950476		5962996		5973699	
39	5920286		5936397		5950699		5963189		5973862	
40	5920569		5936650		5950922		5963382		5974025	
41	5920852		5936903		5951145		5963574		5974187	
42	5921134		5937155		5951367		5963766		5974348	
43	5921416		5937406		5951588		5963957		5974509	
44	5921697		5937658		5951809		5964148		5974670	
45	5921978		5937908		5952030		5964338		5974830	
46	5922258		5938159		5952250		5964528		5974989	2 6
47	5922538		5938408		5952469		5964717	3 1	5975148	
48	5922818	4 6	5938657	4 1	5952688	3 6	5964906		5975306	
49	5923096		5938906		5952907		5965094		5975464	
50	5923375		5939154		5953125		5965282		5975622	
51	5923652		5939402		5953342		5965469		5975779	
52	5923930		5939649		5953559		5965656		5975935	
53	5924207		5939896		5953776		5965842		5976091	
54	5924483		5940142		5953992		5966028		5976246	
55	5924759		5940388		5954207		5966213		5976401	
56	5925034		5940633		5954422		5966398		5976556	
57	5925309		5940877		5954637		5966582		5976710	
58	5925583		5941122		5954850		5966765		5976863	2 5
59	5925857		5941365		5955064	3 5	5966949	3 0	5977016	
60	5926130	4 5	5941608	4 0	5955277		5967131		5977168	

Regiomontanus's great tables of sines (1541) (reconstruction, D. Roegel, 2021)

G.	85	portio unig \bar{z}	86	portio unig \bar{z}	87	portio unig \bar{z}	88	portio unig \bar{z}	89	portio unig \bar{z}
m̄.	Sinus.	10.	Sinus.	10.	Sinus.	10.	Sinus.	10.	Sinus.	10.
0	5977168	2 5	5985384	2 0	5991777	1 5	5996345	1 0	5999086	0 5
1	5977320		5985506		5991868		5996406		5999116	
2	5977471		5985627		5991959		5996466		5999146	
3	5977622		5985747		5992049		5996525		5999175	
4	5977773		5985867		5992139		5996585		5999204	
5	5977922		5985987		5992228		5996643		5999232	
6	5978072		5986106		5992316		5996701		5999260	
7	5978221		5986224		5992404		5996759		5999287	0 4
8	5978369		5986342		5992492		5996816	0 9	5999314	
9	5978517		5986460	1 9	5992579	1 4	5996873		5999340	
10	5978664	2 4	5986576		5992665		5996929		5999365	
11	5978811		5986693		5992751		5996984		5999391	
12	5978957		5986809		5992837		5997039		5999415	
13	5979103		5986924		5992922		5997094		5999439	
14	5979248		5987039		5993006		5997148		5999463	
15	5979393		5987154		5993090		5997202		5999486	
16	5979537		5987267		5993174		5997255		5999509	
17	5979681		5987381		5993257		5997307		5999531	
18	5979824		5987494		5993339		5997359		5999552	
19	5979967		5987606		5993421		5997411		5999573	0 3
20	5980109		5987718		5993503	1 3	5997462	0 8	5999594	
21	5980251		5987829	1 8	5993584		5997512		5999614	
22	5980392	2 3	5987940		5993664		5997562		5999633	
23	5980533		5988051		5993744		5997612		5999652	
24	5980673		5988160		5993823		5997661		5999671	
25	5980813		5988270		5993902		5997709		5999689	
26	5980952		5988379		5993981		5997757		5999707	
27	5981091		5988487		5994059		5997805		5999724	
28	5981229		5988595		5994136		5997852		5999740	
29	5981367		5988702		5994213		5997898		5999756	
30	5981504		5988809		5994289		5997944		5999772	0 2
31	5981641		5988915		5994365		5997989	0 7	5999787	
32	5981777		5989021		5994441	1 2	5998034		5999801	
33	5981913		5989126	1 7	5994515		5998079		5999815	
34	5982048	2 2	5989231		5994590		5998123		5999828	
35	5982182		5989335		5994664		5998166		5999841	
36	5982317		5989439		5994737		5998209		5999854	
37	5982450		5989542		5994810		5998251		5999866	
38	5982583		5989645		5994882		5998293		5999877	
39	5982716		5989747		5994954		5998335		5999888	
40	5982848		5989849		5995025		5998375		5999898	
41	5982980		5989950		5995096		5998416		5999908	
42	5983111		5990051		5995166		5998456		5999918	0 1
43	5983241		5990151		5995236		5998495	0 6	5999927	
44	5983372		5990251		5995305	1 1	5998534		5999935	
45	5983501		5990350	1 6	5995374		5998572		5999943	
46	5983630	2 1	5990449		5995442		5998610		5999950	
47	5983759		5990547		5995510		5998647		5999957	
48	5983887		5990645		5995577		5998684		5999963	
49	5984014		5990742		5995644		5998720		5999969	
50	5984142		5990838		5995710		5998756		5999975	
51	5984268		5990935		5995776		5998791		5999979	
52	5984394		5991030		5995841		5998826		5999984	
53	5984520		5991125		5995906		5998861		5999988	
54	5984645		5991220		5995970		5998894		5999991	0 0
55	5984769		5991314		5996034		5998928	0 5	5999994	
56	5984893		5991408		5996097	1 0	5998960		5999996	
57	5985017		5991501	1 5	5996160		5998993		5999998	
58	5985140	2 0	5991594		5996222		5999024		5999999	
59	5985262		5991686		5996284		5999055		6000000	
60	5985384		5991777		5996345		5999086		6000000	

Regiomontanus's great tables of sines (1541) (reconstruction, D. Roegel, 2021)

Decimal table

$$(R = 10^7)$$

Regiomontanus's great tables of sines (1541) (reconstruction, D. Roegel, 2021)

G. m̄.	0 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	1 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	2 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	3 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	4 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.
0	0		174524	48 5	348995	48 4	523360	48 4	697565	48 4
1	2909	48 5	177432		351902		526264		700467	
2	5818		180341		354809		529169		703368	
3	8727		183249		357716		532074		706270	
4	11636		186158		360623		534979		709171	
5	14544		189066		363530		537883		712073	
6	17453		191974		366437		540788		714974	48 3
7	20362		194883		369344		543693		717876	
8	23271		197791		372251		546597		720777	
9	26180		200699		375158		549502		723678	
10	29089		203608		378065		552406		726580	
11	31998		206516		380971		555311		729481	
12	34907		209424		383878		558215		732382	
13	37815		212332		386785		561119		735283	
14	40724		215241		389692		564024		738184	
15	43633		218149		392598		566928		741085	
16	46542		221057		395505		569832		743986	
17	49451		223965		398411		572736		746887	
18	52360		226873		401318		575640		749787	
19	55268		229781		404224		578544		752688	
20	58177		232690		407131		581448		755589	
21	61086		235598		410037		584352		758489	
22	63995		238506		412944		587256		761390	
23	66904		241414		415850		590160		764290	
24	69813		244322		418757		593064		767190	
25	72721		247230		421663		595967		770091	
26	75630		250138		424569		598871		772991	
27	78539		253046		427475		601775		775891	
28	81448		255954		430382		604678		778791	
29	84357		258862		433288		607582		781691	
30	87265		261769		436194		610485		784591	
31	90174		264677		439100		613389		787491	
32	93083		267585		442006		616292		790391	
33	95992		270493		444912		619196		793290	
34	98900		273401		447818		622099		796190	
35	101809		276309		450724		625002		799090	
36	104718		279216		453630		627905		801989	
37	107627		282124		456536		630808		804889	
38	110535		285032		459442		633711		807788	
39	113444		287940		462347		636614		810687	
40	116353		290847		465253		639517		813587	
41	119261		293755		468159		642420		816486	
42	122170		296662		471065		645323		819385	
43	125079		299570		473970		648226		822284	
44	127987		302478		476876		651129		825183	
45	130896		305385		479781		654031		828082	
46	133805		308293		482687		656934		830981	
47	136713		311200	48 4	485592		659836		833880	
48	139622		314108		488498		662739		836778	
49	142530		317015		491403		665641		839677	
50	145439		319922		494308		668544		842576	
51	148348		322830		497214		671446		845474	
52	151256		325737		500119		674349		848373	
53	154165		328644		503024		677251		851271	
54	157073		331552		505929		680153		854169	
55	159982		334459		508835		683055		857067	
56	162890		337366		511740		685957		859966	
57	165799		340274		514645		688859		862864	
58	168707		343181		517550		691761		865762	
59	171616		346088		520455		694663		868660	
60	174524		348995		523360		697565		871557	

Regiomontanus's great tables of sines (1541) (reconstruction, D. Roegel, 2021)

G. m̄.	5 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	6 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	7 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	8 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	9 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.
0	871557	48 3	1045285	48 2	1218693	48 1	1391731	48 0	1564345	47 9
1	874455		1048178		1221581		1394612		1567218	
2	877353		1051070		1224468		1397492		1570091	
3	880251		1053963		1227355		1400372		1572963	
4	883148		1056856		1230241		1403252		1575836	
5	886046		1059748		1233128		1406132		1578708	
6	888943		1062641		1236015		1409012		1581581	
7	891840		1065533		1238901		1411892		1584453	
8	894738		1068425		1241788		1414772		1587325	
9	897635		1071318		1244674		1417651		1590197	
10	900532		1074210		1247560		1420531		1593069	
11	903429		1077102		1250446		1423410		1595940	
12	906326		1079994		1253332		1426289		1598812	
13	909223		1082885		1256218		1429168		1601683	47 8
14	912119		1085777		1259104		1432047		1604555	
15	915016		1088669		1261990		1434926		1607426	
16	917913		1091560		1264875		1437805		1610297	
17	920809		1094452		1267761		1440684		1613167	
18	923706		1097343		1270646		1443562		1616038	
19	926602		1100234		1273531		1446440		1618909	
20	929499		1103126		1276416		1449319		1621779	
21	932395		1106017		1279302		1452197		1624650	
22	935291		1108908		1282186		1455075		1627520	
23	938187		1111799		1285071		1457953		1630390	
24	941083		1114689		1287956		1460830		1633260	
25	943979		1117580		1290841		1463708		1636129	
26	946875		1120471		1293725		1466585	47 9	1638999	
27	949771		1123361		1296609		1469463		1641868	
28	952666		1126252		1299494		1472340		1644738	
29	955562		1129142		1302378		1475217		1647607	
30	958458		1132032		1305262		1478094		1650476	
31	961353	48 2	1134922		1308146		1480971		1653345	
32	964248		1137812		1311030		1483848		1656214	
33	967144		1140702		1313913		1486724		1659082	
34	970039		1143592		1316797		1489601		1661951	
35	972934		1146482		1319681	48 0	1492477		1664819	
36	975829		1149372		1322564		1495353		1667687	
37	978724		1152261		1325447		1498230		1670556	
38	981619		1155151	48 1	1328330		1501106		1673423	
39	984514		1158040		1331213		1503981		1676291	
40	987408		1160929		1334096		1506857		1679159	
41	990303		1163818		1336979		1509733		1682026	
42	993197		1166707		1339862		1512608		1684894	
43	996092		1169596		1342744		1515484		1687761	
44	998986		1172485		1345627		1518359		1690628	
45	1001881		1175374		1348509		1521234		1693495	
46	1004775		1178263		1351392		1524109		1696362	
47	1007669		1181151		1354274		1526984		1699228	
48	1010563		1184040		1357156		1529858		1702095	
49	1013457		1186928		1360038		1532733		1704961	
50	1016351		1189816		1362919		1535607		1707828	
51	1019245		1192704		1365801		1538482		1710694	
52	1022138		1195593		1368683		1541356		1713560	
53	1025032		1198481		1371564		1544230		1716425	
54	1027925		1201368		1374445		1547104		1719291	
55	1030819		1204256		1377327		1549978		1722156	47 7
56	1033712		1207144		1380208		1552851		1725022	
57	1036605		1210031		1383089		1555725		1727887	
58	1039499		1212919		1385970		1558598		1730752	
59	1042392		1215806		1388850		1561472		1733617	
60	1045285		1218693		1391731		1564345		1736482	

Regiomontanus's great tables of sines (1541) (reconstruction, D. Roegel, 2021)

G.	10	portio	11	portio	12	portio	13	portio	14	portio
m̄.	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}
		10.		10.		10.		10.		10.
0	1736482	47 7	1908090	47 6	2079117	47 4	2249511	47 2	2419219	47 0
1	1739346		1910945		2081962		2252345		2422041	
2	1742211		1913801		2084807		2255179		2424863	
3	1745075		1916656		2087652		2258013		2427685	
4	1747939		1919510		2090497		2260846		2430507	
5	1750803		1922365		2093341		2263680		2433329	
6	1753667		1925220		2096186		2266513		2436150	
7	1756531		1928074		2099030		2269346		2438971	
8	1759395		1930928		2101874		2272179		2441792	
9	1762258		1933782		2104718		2275012		2444613	
10	1765121		1936636		2107561		2277844		2447433	
11	1767984		1939490		2110405		2280677		2450254	
12	1770847		1942344		2113248		2283509		2453074	
13	1773710		1945197	47 5	2116091		2286341		2455894	
14	1776573		1948050		2118934		2289172		2458713	
15	1779435		1950903		2121777		2292004		2461533	
16	1782298		1953756		2124619		2294835		2464352	
17	1785160		1956609		2127462		2297666		2467171	
18	1788022		1959461		2130304		2300497		2469990	
19	1790884		1962314		2133146		2303328		2472809	
20	1793746		1965166		2135988		2306159		2475627	
21	1796607		1968018		2138829		2308989		2478445	
22	1799469		1970870		2141671	47 3	2311819		2481263	
23	1802330		1973722		2144512		2314649		2484081	
24	1805191		1976573		2147353		2317479		2486899	
25	1808052		1979425		2150194		2320309		2489716	46 9
26	1810913		1982276		2153035		2323138	47 1	2492533	
27	1813774		1985127		2155876		2325967		2495350	
28	1816635		1987978		2158716		2328796		2498167	
29	1819495		1990829		2161556		2331625		2500984	
30	1822355		1993679		2164396		2334454		2503800	
31	1825215		1996530		2167236		2337282		2506616	
32	1828075		1999380		2170076		2340110		2509432	
33	1830935		2002230		2172915		2342938		2512248	
34	1833795		2005080		2175754		2345766		2515063	
35	1836654	47 6	2007930		2178593		2348594		2517879	
36	1839514		2010779		2181432		2351421		2520694	
37	1842373		2013629		2184271		2354248		2523508	
38	1845232		2016478		2187110		2357075		2526323	
39	1848091		2019327		2189948		2359902		2529137	
40	1850949		2022176		2192786		2362729		2531952	
41	1853808		2025024		2195624		2365555		2534766	
42	1856666		2027873		2198462		2368381		2537579	
43	1859524		2030721		2201300		2371207		2540393	
44	1862382		2033569		2204137		2374033		2543206	
45	1865240		2036418		2206974		2376859		2546019	
46	1868098		2039265		2209811		2379684		2548832	
47	1870956		2042113		2212648		2382510		2551645	
48	1873813		2044961	47 4	2215485		2385335		2554458	
49	1876670		2047808		2218321		2388159		2557270	
50	1879528		2050655		2221158		2390984		2560082	
51	1882385		2053502		2223994		2393808		2562894	
52	1885241		2056349		2226830		2396633		2565705	
53	1888098		2059195		2229666		2399457		2568517	46 8
54	1890954		2062042		2232501		2402280		2571328	
55	1893811		2064888		2235337	47 2	2405104		2574139	
56	1896667		2067734		2238172		2407927	47 0	2576950	
57	1899523		2070580		2241007		2410751		2579760	
58	1902379		2073426		2243842		2413574		2582570	
59	1905234		2076272		2246676		2416396		2585381	
60	1908090		2079117		2249511		2419219		2588190	

Regiomontanus's great tables of sines (1541) (reconstruction, D. Roegel, 2021)

G.	15	portio	16	portio	17	portio	18	portio	19	portio
m̄.	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}
		10.		10.		10.		10.		10.
0	2588190	46 8	2756374	46 6	2923717	46 4	3090170	46 1	3255682	45 8
1	2591000		2759170		2926499		3092936		3258432	
2	2593810		2761965		2929280	46 3	3095702		3261182	
3	2596619		2764761		2932061		3098468		3263932	
4	2599428		2767556		2934842		3101234		3266681	
5	2602237		2770352		2937623		3103999		3269430	
6	2605045		2773147		2940403		3106764		3272179	
7	2607853		2775941		2943183		3109529		3274928	
8	2610662		2778736		2945963		3112294		3277676	
9	2613469		2781530		2948743		3115058		3280424	
10	2616277		2784324		2951522		3117822		3283172	
11	2619085		2787118		2954302		3120586		3285919	
12	2621892		2789911	46 5	2957081		3123349	46 0	3288666	
13	2624699		2792704		2959859		3126112		3291413	
14	2627506		2795497		2962638		3128875		3294160	
15	2630312		2798290		2965416		3131638		3296906	
16	2633118		2801083		2968194		3134400		3299653	
17	2635925		2803875		2970971		3137163		3302398	
18	2638730		2806667		2973749		3139925		3305144	
19	2641536		2809459		2976526		3142686		3307889	45 7
20	2644342	46 7	2812251		2979303		3145448		3310634	
21	2647147		2815042		2982079		3148209		3313379	
22	2649952		2817833		2984856		3150969		3316123	
23	2652757		2820624		2987632		3153730		3318867	
24	2655561		2823415		2990408		3156490		3321611	
25	2658366		2826205		2993184		3159250		3324355	
26	2661170		2828995		2995959	46 2	3162010		3327098	
27	2663973		2831785		2998734		3164770		3329841	
28	2666777		2834575		3001509		3167529		3332584	
29	2669581		2837364		3004284		3170288		3335326	
30	2672384		2840153		3007058		3173047		3338069	
31	2675187		2842942		3009832		3175805		3340810	
32	2677989		2845731		3012606		3178563		3343552	
33	2680792		2848520		3015380		3181321		3346293	
34	2683594		2851308		3018153		3184079		3349034	
35	2686396		2854096		3020926		3186836	45 9	3351775	
36	2689198		2856884		3023699		3189593		3354516	
37	2692000		2859671		3026471		3192350		3357256	
38	2694801		2862458	46 4	3029244		3195106		3359996	
39	2697602		2865246		3032016		3197863		3362735	
40	2700403		2868032		3034788		3200619		3365475	45 6
41	2703204		2870819		3037559		3203374		3368214	
42	2706004		2873605		3040331		3206130		3370953	
43	2708805		2876391		3043102		3208885		3373691	
44	2711605		2879177		3045872		3211640		3376429	
45	2714404		2881963		3048643		3214395		3379167	
46	2717204		2884748		3051413		3217149		3381905	
47	2720003	46 6	2887533		3054183		3219903		3384642	
48	2722802		2890318		3056953		3222657		3387379	
49	2725601		2893103		3059723		3225411		3390116	
50	2728400		2895887		3062492	46 1	3228164		3392852	
51	2731198		2898671		3065261		3230917		3395589	
52	2733997		2901455		3068030		3233670		3398325	
53	2736794		2904239		3070798		3236422		3401060	
54	2739592		2907022		3073566		3239174		3403796	
55	2742390		2909805		3076334		3241926		3406531	
56	2745187		2912588		3079102		3244678		3409265	
57	2747984		2915371		3081869		3247429	45 8	3412000	
58	2750781		2918153		3084636		3250180		3414734	
59	2753577		2920935		3087403		3252931		3417468	
60	2756374		2923717		3090170		3255682		3420201	

Regiomontanus's great tables of sines (1541) (reconstruction, D. Roegel, 2021)

G.	20	portio unig \bar{z}	21	portio unig \bar{z}	22	portio unig \bar{z}	23	portio unig \bar{z}	24	portio unig \bar{z}
m̄.	Sinus.	10.	Sinus.	10.	Sinus.	10.	Sinus.	10.	Sinus.	10.
0	3420201	45 6	3583679	45 3	3746066	44 9	3907311	44 6	4067366	44 3
1	3422935	45 5	3586395		3748763		3909989		4070024	
2	3425668		3589110	45 2	3751459		3912666		4072681	
3	3428400		3591825		3754156		3915343		4075337	
4	3431133		3594540		3756852		3918019		4077993	
5	3433865		3597254		3759547		3920695		4080649	
6	3436597		3599968		3762243		3923371		4083305	44 2
7	3439329		3602682		3764938		3926047		4085960	
8	3442060		3605395		3767632		3928722		4088615	
9	3444791		3608108		3770327		3931397		4091269	
10	3447521		3610821		3773021		3934071		4093923	
11	3450252		3613534		3775714		3936745		4096577	
12	3452982		3616246		3778408		3939419		4099230	
13	3455712		3618958		3781101		3942093	44 5	4101883	
14	3458441		3621669		3783794		3944766		4104536	
15	3461171		3624380		3786486		3947439		4107189	
16	3463900		3627091		3789178		3950111		4109841	
17	3466628		3629802		3791870		3952783		4112492	
18	3469357		3632512		3794562	44 8	3955455		4115144	
19	3472085		3635222		3797253		3958127		4117795	
20	3474812		3637932		3799944		3960798		4120445	
21	3477540	45 4	3640641	45 1	3802634		3963468		4123096	
22	3480267		3643351		3805324		3966139		4125745	
23	3482994		3646059		3808014		3968809		4128395	
24	3485720		3648768		3810704		3971479		4131044	44 1
25	3488447		3651476		3813393		3974148		4133693	
26	3491173		3654184		3816082		3976818		4136342	
27	3493898		3656891		3818770		3979486		4138990	
28	3496624		3659599		3821459		3982155		4141638	
29	3499349		3662306		3824147		3984823		4144285	
30	3502074		3665012		3826834		3987491		4146932	
31	3504798		3667719		3829522		3990158	44 4	4149579	
32	3507523		3670425		3832209		3992825		4152226	
33	3510246		3673130		3834895		3995492		4154872	
34	3512970		3675836		3837582		3998158		4157517	
35	3515693		3678541		3840268		4000825		4160163	
36	3518416		3681246		3842953		4003490		4162808	
37	3521139		3683950		3845639	44 7	4006156		4165453	
38	3523862		3686654		3848324		4008821		4168097	
39	3526584		3689358		3851008		4011486		4170741	
40	3529306		3692061		3853693		4014150		4173385	
41	3532027		3694765	45 0	3856377		4016814		4176028	44 0
42	3534748	45 3	3697468		3859060		4019478		4178671	
43	3537469		3700170		3861744		4022141		4181313	
44	3540190		3702872		3864427		4024804		4183956	
45	3542910		3705574		3867110		4027467		4186597	
46	3545630		3708276		3869792		4030129		4189239	
47	3548350		3710977		3872474		4032791		4191880	
48	3551070		3713678		3875156		4035453		4194521	
49	3553789		3716379		3877837		4038114	44 3	4197161	
50	3556508		3719079		3880518		4040775		4199801	
51	3559226		3721780		3883199		4043436		4202441	
52	3561944		3724479		3885880		4046096		4205080	
53	3564662		3727179		3888560		4048756		4207719	
54	3567380		3729878		3891240		4051416		4210358	
55	3570097		3732577		3893919	44 6	4054075		4212996	
56	3572814		3735275		3896598		4056734		4215634	
57	3575531		3737973		3899277		4059393		4218272	
58	3578248		3740671		3901955		4062051		4220909	43 9
59	3580964		3743369		3904633		4064709		4223546	
60	3583679		3746066	44 9	3907311		4067366		4226183	

Regiomontanus's great tables of sines (1541) (reconstruction, D. Roegel, 2021)

G.	25	portio unig \tilde{z} 10.	26	portio unig \tilde{z} 10.	27	portio unig \tilde{z} 10.	28	portio unig \tilde{z} 10.	29	portio unig \tilde{z} 10.
m̄.	Sinus.		Sinus.		Sinus.		Sinus.		Sinus.	
0	4226183	43 9	4383711	43 6	4539905	43 2	4694716	42 8	4848096	42 4
1	4228819		4386326		4542497		4697284		4850640	
2	4231455		4388940		4545088		4699852		4853184	
3	4234090		4391553		4547679		4702419		4855727	
4	4236725		4394166	43 5	4550269		4704986		4858270	
5	4239360		4396779		4552859		4707553		4860812	
6	4241994		4399392		4555449		4710119		4863354	
7	4244628		4402004		4558038	43 1	4712685		4865895	42 3
8	4247262		4404615		4560627		4715250	42 7	4868436	
9	4249895		4407227		4563216		4717815		4870977	
10	4252528		4409838		4565804		4720380		4873517	
11	4255161		4412448		4568392		4722944		4876057	
12	4257793		4415059		4570979		4725508		4878597	
13	4260425		4417668		4573566		4728071		4881136	
14	4263056	43 8	4420278		4576153		4730634		4883674	
15	4265687		4422887		4578739		4733197		4886212	
16	4268318		4425496		4581325		4735759		4888750	
17	4270949		4428104		4583910		4738321		4891288	
18	4273579		4430712		4586496		4740882		4893825	
19	4276208		4433319		4589080		4743443		4896361	
20	4278838		4435927	43 4	4591665		4746004		4898897	
21	4281467		4438534		4594248		4748564		4901433	
22	4284095		4441140		4596832		4751124		4903968	42 2
23	4286723		4443746		4599415	43 0	4753683	42 6	4906503	
24	4289351		4446352		4601998		4756242		4909038	
25	4291979		4448957		4604580		4758801		4911572	
26	4294606		4451562		4607162		4761359		4914105	
27	4297233		4454167		4609744		4763917		4916638	
28	4299859		4456771		4612325		4766474		4919171	
29	4302485		4459375		4614906		4769031		4921704	
30	4305111		4461978		4617486		4771588		4924236	
31	4307736	43 7	4464581		4620066		4774144		4926767	
32	4310361		4467184		4622646		4776700		4929298	
33	4312986		4469786		4625225		4779255		4931829	
34	4315610		4472388		4627804		4781810		4934359	
35	4318234		4474990		4630382		4784364		4936889	
36	4320857		4477591	43 3	4632960		4786919		4939419	42 1
37	4323481		4480192		4635538		4789472		4941948	
38	4326103		4482792		4638115	42 9	4792026	42 5	4944476	
39	4328726		4485392		4640692		4794579		4947005	
40	4331348		4487992		4643269		4797131		4949532	
41	4333970		4490591		4645845		4799683		4952060	
42	4336591		4493190		4648420		4802235		4954587	
43	4339212		4495789		4650996		4804786		4957113	
44	4341832		4498387		4653571		4807337		4959639	
45	4344453		4500984		4656145		4809888		4962165	
46	4347072		4503582		4658719		4812438		4964690	
47	4349692	43 6	4506179		4661293		4814987		4967215	
48	4352311		4508775		4663866		4817537		4969740	
49	4354930		4511372		4666439		4820086		4972264	
50	4357548		4513967		4669012		4822634		4974787	
51	4360166		4516563	43 2	4671584		4825182		4977310	42 0
52	4362784		4519158		4674156		4827730		4979833	
53	4365401		4521753		4676727	42 8	4830277	42 4	4982355	
54	4368018		4524347		4679298		4832824		4984877	
55	4370634		4526941		4681869		4835370		4987399	
56	4373251		4529535		4684439		4837916		4989920	
57	4375866		4532128		4687009		4840462		4992441	
58	4378482		4534721		4689578		4843007		4994961	
59	4381097		4537313		4692147		4845552		4997481	
60	4383711		4539905		4694716		4848096		5000000	

Regiomontanus's great tables of sines (1541) (reconstruction, D. Roegel, 2021)

G. m̄.	30 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	31 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	32 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	33 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	34 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.
0	5000000	42 0	5150381	41 6	5299193	41 1	5446390	40 7	5591929	40 2
1	5002519		5152874	41 5	5301659		5448830	40 6	5594340	
2	5005037		5155367		5304125		5451269		5596751	
3	5007556		5157859		5306591		5453707		5599162	
4	5010073		5160351		5309057		5456145		5601572	
5	5012591	41 9	5162842		5311521		5458583		5603981	40 1
6	5015107		5165333		5313986		5461020		5606390	
7	5017624		5167824		5316450		5463456		5608798	
8	5020140		5170314		5318913		5465892		5611206	
9	5022655		5172804		5321376	41 0	5468328		5613614	
10	5025170		5175293		5323839		5470763		5616021	
11	5027685		5177782		5326301		5473198		5618428	
12	5030199		5180270		5328763		5475632		5620834	
13	5032713		5182758		5331224		5478066		5623239	
14	5035227		5185246	41 4	5333685		5480499	40 5	5625645	
15	5037740		5187733		5336145		5482932		5628049	
16	5040252		5190219		5338605		5485365		5630453	
17	5042765		5192705		5341065		5487797		5632857	
18	5045276		5195191		5343523		5490228		5635260	40 0
19	5047788	41 8	5197676		5345982		5492659		5637663	
20	5050298		5200161		5348440		5495090		5640066	
21	5052809		5202646		5350898		5497520		5642467	
22	5055319		5205130		5353355	40 9	5499950		5644869	
23	5057828		5207613		5355812		5502379		5647270	
24	5060338		5210096		5358268		5504807		5649670	
25	5062846		5212579		5360724		5507236		5652070	
26	5065355		5215061		5363179		5509663		5654469	
27	5067863		5217543		5365634		5512091	40 4	5656868	
28	5070370		5220024	41 3	5368089		5514518		5659267	
29	5072877		5222505		5370543		5516944		5661665	
30	5075384		5224986		5372996		5519370		5664062	
31	5077890		5227466		5375449		5521795		5666459	39 9
32	5080396		5229945		5377902		5524220		5668856	
33	5082901	41 7	5232424		5380354		5526645		5671252	
34	5085406		5234903		5382806		5529069		5673648	
35	5087910		5237381		5385257	40 8	5531492		5676043	
36	5090414		5239859		5387708		5533915		5678437	
37	5092918		5242336		5390158		5536338		5680832	
38	5095421		5244813		5392608		5538760		5683225	
39	5097924		5247290		5395058		5541182		5685619	
40	5100426		5249766		5397507		5543603	40 3	5688011	
41	5102928		5252241		5399955		5546024		5690403	
42	5105429		5254717	41 2	5402403		5548444		5692795	
43	5107930		5257191		5404851		5550864		5695187	39 8
44	5110431		5259665		5407298		5553283		5697577	
45	5112931		5262139		5409745		5555702		5699968	
46	5115431		5264613		5412191		5558121		5702357	
47	5117930	41 6	5267085		5414637		5560539		5704747	
48	5120429		5269558		5417082	40 7	5562956		5707136	
49	5122927		5272030		5419527		5565373		5709524	
50	5125425		5274502		5421971		5567790		5711912	
51	5127923		5276973		5424415		5570206		5714299	
52	5130420		5279443		5426859		5572621		5716686	
53	5132916		5281914		5429302		5575036	40 2	5719073	
54	5135413		5284383		5431744		5577451		5721459	
55	5137908		5286853	41 1	5434187		5579865		5723844	39 7
56	5140404		5289322		5436628		5582279		5726229	
57	5142899		5291790		5439069		5584692		5728614	
58	5145393		5294258		5441510		5587105		5730998	
59	5147887		5296726		5443951		5589517		5733381	
60	5150381		5299193		5446390		5591929		5735764	

Regiomontanus's great tables of sines (1541) (reconstruction, D. Roegel, 2021)

G.	35	portio	36	portio	37	portio	38	portio	39	portio
m̄.	Sinus.	unig \bar{z} 10.	Sinus.	unig \bar{z} 10.	Sinus.	unig \bar{z} 10.	Sinus.	unig \bar{z} 10.	Sinus.	unig \bar{z} 10.
0	5735764	39 7	5877853	39 2	6018150	38 7	6156615	38 2	6293204	37 7
1	5738147		5880206		6020473		6158907		6295464	
2	5740529		5882558		6022795		6161198		6297724	
3	5742911		5884910		6025117		6163489		6299983	37 6
4	5745292		5887262		6027439		6165780		6302242	
5	5747672		5889613		6029760		6168069		6304500	
6	5750053		5891964		6032080		6170359	38 1	6306758	
7	5752432		5894314		6034400		6172648		6309015	
8	5754811	39 6	5896663		6036719	38 6	6174936		6311272	
9	5757190		5899012	39 1	6039038		6177224		6313528	
10	5759568		5901361		6041356		6179511		6315784	
11	5761946		5903709		6043674		6181798		6318039	
12	5764323		5906057		6045991		6184084		6320293	
13	5766700		5908404		6048308		6186370		6322547	
14	5769076		5910750		6050624		6188655		6324800	37 5
15	5771452		5913096		6052940		6190939		6327053	
16	5773827		5915442		6055255		6193224		6329306	
17	5776202		5917787		6057570		6195507		6331557	
18	5778576		5920132		6059884		6197790	38 0	6333809	
19	5780950		5922476		6062198		6200073		6336059	
20	5783323	39 5	5924819		6064511	38 5	6202355		6338310	
21	5785696		5927163	39 0	6066824		6204636		6340559	
22	5788069		5929505		6069136		6206917		6342808	
23	5790440		5931847		6071447		6209198		6345057	
24	5792812		5934189		6073758		6211478		6347305	
25	5795183		5936530		6076069		6213757		6349553	
26	5797553		5938871		6078379		6216036		6351800	37 4
27	5799923		5941211		6080689		6218314		6354046	
28	5802292		5943550		6082998		6220592		6356292	
29	5804661		5945889		6085306		6222870	37 9	6358537	
30	5807030		5948228		6087614		6225146		6360782	
31	5809397		5950566		6089922		6227423		6363026	
32	5811765	39 4	5952904		6092229	38 4	6229698		6365270	
33	5814132		5955241	38 9	6094535		6231974		6367513	
34	5816498		5957577		6096841		6234248		6369756	
35	5818864		5959913		6099147		6236522		6371998	
36	5821230		5962249		6101452		6238796		6374240	
37	5823595		5964584		6103756		6241069		6376481	37 3
38	5825959		5966918		6106060		6243342		6378721	
39	5828323		5969252		6108363		6245614		6380961	
40	5830687		5971586		6110666		6247885		6383201	
41	5833050		5973919		6112969		6250156	37 8	6385440	
42	5835412		5976251		6115270		6252427		6387678	
43	5837774		5978583		6117572	38 3	6254696		6389916	
44	5840136		5980915		6119873		6256966		6392153	
45	5842497	39 3	5983246	38 8	6122173		6259235		6394390	
46	5844857		5985577		6124473		6261503		6396626	
47	5847217		5987906		6126772		6263771		6398862	
48	5849577		5990236		6129071		6266038		6401097	37 2
49	5851936		5992565		6131369		6268305		6403332	
50	5854294		5994893		6133666		6270571		6405566	
51	5856652		5997221		6135964		6272837		6407799	
52	5859010		5999549		6138260		6275102	37 7	6410032	
53	5861367		6001876		6140556		6277366		6412264	
54	5863724		6004202		6142852		6279631		6414496	
55	5866080		6006528		6145147	38 2	6281894		6416728	
56	5868435		6008854	38 7	6147442		6284157		6418958	
57	5870790	39 2	6011179		6149736		6286420		6421189	
58	5873145		6013503		6152029		6288682		6423418	
59	5875499		6015827		6154322		6290943		6425647	37 1
60	5877853		6018150		6156615		6293204		6427876	

Regiomontanus's great tables of sines (1541) (reconstruction, D. Roegel, 2021)

G.	40	portio	41	portio	42	portio	43	portio	44	portio
m̄.	Sinus.	unig \bar{z} 10.	Sinus.	unig \bar{z} 10.	Sinus.	unig \bar{z} 10.	Sinus.	unig \bar{z} 10.	Sinus.	unig \bar{z} 10.
0	6427876	37 1	6560590	36 6	6691306	36 0	6819984	35 5	6946584	34 9
1	6430104		6562785		6693468		6822111	35 4	6948676	
2	6432332		6564980		6695628		6824237		6950767	
3	6434559		6567174		6697789		6826363		6952858	34 8
4	6436785		6569367	36 5	6699948		6828489		6954949	
5	6439011		6571560		6702108		6830613		6957039	
6	6441236		6573752		6704266		6832738		6959128	
7	6443461		6575944		6706424		6834861		6961217	
8	6445685		6578135		6708582	35 9	6836984		6963305	
9	6447909		6580326		6710739		6839107		6965392	
10	6450132	37 0	6582516		6712895		6841229		6967479	
11	6452355		6584706		6715051		6843350	35 3	6969565	
12	6454577		6586895		6717206		6845471		6971651	
13	6456798		6589083		6719361		6847591		6973736	34 7
14	6459019		6591271		6721515		6849711		6975821	
15	6461240		6593458	36 4	6723668		6851830		6977905	
16	6463460		6595645		6725821		6853948		6979988	
17	6465679		6597831		6727973		6856066		6982071	
18	6467898		6600017		6730125		6858184		6984153	
19	6470116		6602202		6732276	35 8	6860300		6986234	
20	6472334		6604386		6734427		6862416		6988315	
21	6474551	36 9	6606570		6736577		6864532		6990396	
22	6476767		6608754		6738727		6866647	35 2	6992476	
23	6478984		6610936		6740876		6868761		6994555	34 6
24	6481199		6613119		6743024		6870875		6996633	
25	6483414		6615300		6745172		6872988		6998711	
26	6485628		6617482	36 3	6747319		6875101		7000789	
27	6487842		6619662		6749466		6877213		7002866	
28	6490056		6621842		6751612		6879325		7004942	
29	6492268		6624022		6753757		6881435		7007018	
30	6494480		6626200		6755902	35 7	6883546		7009093	
31	6496692		6628379		6758046		6885655		7011167	
32	6498903	36 8	6630557		6760190		6887765	35 1	7013241	
33	6501114		6632734		6762333		6889873		7015314	34 5
34	6503324		6634910		6764476		6891981		7017387	
35	6505533		6637087		6766618		6894089		7019459	
36	6507742		6639262		6768760		6896195		7021531	
37	6509951		6641437	36 2	6770901		6898302		7023601	
38	6512158		6643612		6773041		6900407		7025672	
39	6514366		6645785		6775181		6902512		7027741	
40	6516572		6647959		6777320	35 6	6904617		7029811	
41	6518778		6650131		6779459		6906721		7031879	
42	6520984		6652304		6781597		6908824	35 0	7033947	
43	6523189	36 7	6654475		6783734		6910927		7036014	34 4
44	6525394		6656646		6785871		6913029		7038081	
45	6527598		6658817		6788007		6915131		7040147	
46	6529801		6660987		6790143		6917232		7042213	
47	6532004		6663156	36 1	6792278		6919332		7044278	
48	6534206		6665325		6794413		6921432		7046342	
49	6536408		6667493		6796547		6923531		7048406	
50	6538609		6669661		6798681	35 5	6925630		7050469	
51	6540810		6671828		6800813		6927728		7052532	
52	6543010		6673994		6802946		6929825	34 9	7054594	
53	6545209		6676160		6805078		6931922		7056655	34 3
54	6547408	36 6	6678326		6807209		6934018		7058716	
55	6549607		6680490		6809339		6936114		7060776	
56	6551804		6682655		6811469		6938209		7062835	
57	6554002		6684818		6813599		6940304		7064894	
58	6556198		6686981	36 0	6815728		6942398		7066953	
59	6558395		6689144		6817856		6944491		7069011	
60	6560590		6691306		6819984		6946584		7071068	

Regiomontanus's great tables of sines (1541) (reconstruction, D. Roegel, 2021)

G.	45	portio	46	portio	47	portio	48	portio	49	portio
m̄.	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}
		10.		10.		10.		10.		10.
0	7071068	34 3	7193398	33 7	7313537	33 1	7431448	32 4	7547096	31 8
1	7073124		7195418		7315521		7433394		7549004	
2	7075180		7197438		7317503	33 0	7435340		7550911	
3	7077236	34 2	7199457	33 6	7319486		7437285		7552818	
4	7079291		7201476		7321467		7439229		7554724	
5	7081345		7203494		7323449		7441173		7556630	
6	7083398		7205511		7325429		7443115		7558535	31 7
7	7085451		7207528		7327409		7445058		7560439	
8	7087504		7209544		7329388		7446999		7562343	
9	7089556		7211559		7331367		7448941	32 3	7564246	
10	7091607		7213574		7333345		7450881		7566148	
11	7093657		7215589		7335322	32 9	7452821		7568050	
12	7095707		7217602		7337299		7454760		7569951	
13	7097757	34 1	7219615	33 5	7339275		7456699		7571851	
14	7099806		7221628		7341250		7458636		7573751	
15	7101854		7223640		7343225		7460574		7575650	31 6
16	7103901		7225651		7345199		7462510		7577548	
17	7105948		7227661		7347173		7464446		7579446	
18	7107995		7229671		7349146		7466382	32 2	7581343	
19	7110041		7231681		7351118		7468317		7583240	
20	7112086		7233690		7353090		7470251		7585136	
21	7114130		7235698		7355061	32 8	7472184		7587031	
22	7116174		7237705		7357032		7474117		7588926	
23	7118218	34 0	7239712	33 4	7359002		7476049		7590820	
24	7120260		7241719		7360971		7477981		7592713	31 5
25	7122303		7243724		7362940		7479912		7594606	
26	7124344		7245729		7364908		7481842		7596498	
27	7126385		7247734		7366875		7483772		7598389	
28	7128426		7249738		7368842		7485701	32 1	7600280	
29	7130465		7251741		7370808		7487629		7602170	
30	7132504		7253744		7372773		7489557		7604060	
31	7134543		7255746		7374738	32 7	7491484		7605949	
32	7136581		7257747	33 3	7376703		7493411		7607837	
33	7138618	33 9	7259748		7378666		7495337		7609724	
34	7140655		7261748		7380629		7497262		7611611	31 4
35	7142691		7263748		7382592		7499187		7613497	
36	7144727		7265747		7384553		7501111		7615383	
37	7146762		7267745		7386515		7503034	32 0	7617268	
38	7148796		7269743		7388475		7504957		7619152	
39	7150830		7271740		7390435		7506879		7621036	
40	7152863		7273736		7392394	32 6	7508800		7622919	
41	7154895		7275732		7394353		7510721		7624802	
42	7156927		7277728	33 2	7396311		7512641		7626683	
43	7158959	33 8	7279722		7398268		7514561		7628564	31 3
44	7160989		7281716		7400225		7516480		7630445	
45	7163019		7283710		7402181		7518398		7632325	
46	7165049		7285703		7404137		7520316		7634204	
47	7167078		7287695		7406092		7522233	31 9	7636082	
48	7169106		7289686		7408046		7524149		7637960	
49	7171134		7291677		7410000		7526065		7639838	
50	7173161		7293668		7411953	32 5	7527980		7641714	
51	7175187		7295657		7413905		7529894		7643590	
52	7177213		7297646	33 1	7415857		7531808		7645465	31 2
53	7179238	33 7	7299635		7417808		7533721		7647340	
54	7181263		7301623		7419758		7535634		7649214	
55	7183287		7303610		7421708		7537546		7651087	
56	7185310		7305597		7423658		7539457	31 8	7652960	
57	7187333		7307583		7425606		7541368		7654832	
58	7189355		7309568		7427554		7543278		7656704	
59	7191377		7311553		7429502	32 4	7545187		7658574	
60	7193398		7313537		7431448		7547096		7660444	

Regiomontanus's great tables of sines (1541) (reconstruction, D. Roegel, 2021)

G.	50	portio	51	portio	52	portio	53	portio	54	portio
m̄.	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}
		10.		10.		10.		10.		10.
0	7660444	31 2	7771460	30 5	7880108	29 8	7986355	29 2	8090170	28 5
1	7662314	31 1	7773290		7881898		7988105		8091879	
2	7664183		7775120		7883688		7989855		8093588	
3	7666051		7776949		7885477		7991604	29 1	8095296	
4	7667918		7778777		7887266		7993352		8097004	28 4
5	7669785		7780604		7889054		7995100		8098710	
6	7671652		7782431	30 4	7890841		7996847		8100416	
7	7673517		7784258		7892627		7998593		8102122	
8	7675382		7786084		7894413		8000338		8103826	
9	7677246		7787909		7896198	29 7	8002083		8105530	
10	7679110		7789733		7897983		8003827		8107234	
11	7680973	31 0	7791557		7899767		8005571		8108936	
12	7682835		7793380		7901550		8007314	29 0	8110638	
13	7684697		7795202		7903333		8009056		8112339	28 3
14	7686558		7797024		7905115		8010797		8114040	
15	7688418		7798845	30 3	7906896		8012538		8115740	
16	7690278		7800665		7908676		8014278		8117439	
17	7692137		7802485		7910456		8016018		8119137	
18	7693996		7804304		7912235	29 6	8017756		8120835	
19	7695853		7806123		7914014		8019495		8122532	
20	7697710	30 9	7807940		7915792		8021232	28 9	8124229	
21	7699567		7809757		7917569		8022969		8125925	
22	7701423		7811574		7919345		8024705		8127620	28 2
23	7703278		7813390		7921121		8026440		8129314	
24	7705132		7815205	30 2	7922896		8028175		8131008	
25	7706986		7817019		7924671		8029909		8132701	
26	7708840		7818833		7926445		8031642		8134393	
27	7710692		7820646		7928218	29 5	8033375		8136084	
28	7712544		7822459		7929990		8035107		8137775	
29	7714395	30 8	7824270		7931762		8036838	28 8	8139466	
30	7716246		7826082		7933533		8038569		8141155	
31	7718096		7827892		7935304		8040299		8142844	28 1
32	7719945		7829702		7937074		8042028		8144532	
33	7721794		7831511	30 1	7938843		8043756		8146220	
34	7723642		7833320		7940611		8045484		8147906	
35	7725489		7835127		7942379		8047211		8149593	
36	7727336		7836935		7944146	29 4	8048938		8151278	
37	7729182		7838741		7945913		8050664		8152963	
38	7731027	30 7	7840547		7947678		8052389	28 7	8154647	
39	7732872		7842352		7949444		8054113		8156330	28 0
40	7734716		7844157		7951208		8055837		8158013	
41	7736559		7845961		7952972		8057560		8159695	
42	7738402		7847764	30 0	7954735		8059283		8161376	
43	7740244		7849566		7956497		8061005		8163056	
44	7742086		7851368		7958259		8062726		8164736	
45	7743926		7853169		7960020	29 3	8064446		8166416	
46	7745767		7854970		7961780		8066166		8168094	
47	7747606	30 6	7856770		7963540		8067885	28 6	8169772	
48	7749445		7858569		7965299		8069603		8171449	27 9
49	7751283		7860367		7967058		8071321		8173125	
50	7753121		7862165		7968815		8073038		8174801	
51	7754957		7863963	29 9	7970572		8074754		8176476	
52	7756794		7865759		7972329		8076470		8178151	
53	7758629		7867555		7974084		8078185		8179824	
54	7760464		7869350		7975839	29 2	8079899		8181497	
55	7762298		7871145		7977594		8081612		8183169	
56	7764132		7872939		7979347		8083325	28 5	8184841	
57	7765965	30 5	7874732		7981100		8085037		8186512	27 8
58	7767797		7876524		7982853		8086749		8188182	
59	7769629		7878316		7984604		8088460		8189852	
60	7771460		7880108	29 8	7986355		8090170		8191520	

Regiomontanus's great tables of sines (1541) (reconstruction, D. Roegel, 2021)

G.	55	portio	56	portio	57	portio	58	portio	59	portio
m̄.	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}
		10.		10.		10.		10.		10.
0	8191520	27 8	8290376	27 1	8386706	26 4	8480481	25 7	8571673	25 0
1	8193189		8292002		8388290		8482022		8573171	
2	8194856		8293628		8389873		8483562		8574668	24 9
3	8196523		8295252		8391455		8485102		8576164	
4	8198189		8296877		8393037		8486641	25 6	8577660	
5	8199854	27 7	8298500	27 0	8394618	26 3	8488179		8579155	
6	8201519		8300123		8396199		8489717		8580649	
7	8203183		8301745		8397778		8491254		8582143	
8	8204846		8303366		8399357		8492790		8583635	
9	8206509		8304987		8400936		8494325		8585127	
10	8208170		8306607		8402513		8495860		8586619	24 8
11	8209832		8308226		8404090		8497394		8588109	
12	8211492		8309845		8405666		8498927	25 5	8589599	
13	8213152		8311463		8407241	26 2	8500459		8591088	
14	8214811	27 6	8313080	26 9	8408816		8501991		8592576	
15	8216469		8314696		8410390		8503522		8594064	
16	8218127		8316312		8411963		8505053		8595551	
17	8219784		8317927		8413536		8506582		8597037	
18	8221440		8319541		8415108		8508111		8598523	24 7
19	8223096		8321155		8416679		8509639		8600007	
20	8224751		8322768		8418249		8511167	25 4	8601491	
21	8226405		8324380		8419819		8512693		8602975	
22	8228059		8325991		8421388	26 1	8514219		8604457	
23	8229712	27 5	8327602	26 8	8422956		8515745		8605939	
24	8231364		8329212		8424524		8517269		8607420	
25	8233015		8330822		8426091		8518793		8608901	
26	8234666		8332430		8427657		8520316		8610380	
27	8236316		8334038		8429222		8521839		8611859	24 6
28	8237965		8335646		8430787		8523360		8613337	
29	8239614		8337252		8432351		8524881	25 3	8614815	
30	8241262		8338858		8433914	26 0	8526402		8616292	
31	8242909	27 4	8340463	26 7	8435477		8527921		8617768	
32	8244556		8342068		8437039		8529440		8619243	
33	8246202		8343672		8438600		8530958		8620717	
34	8247847		8345275		8440161		8532475		8622191	
35	8249491		8346877		8441720		8533992		8623664	24 5
36	8251135		8348479		8443279		8535508		8625137	
37	8252778		8350080		8444838		8537023	25 2	8626608	
38	8254420		8351680		8446395		8538538		8628079	
39	8256062		8353279		8447952	25 9	8540051		8629549	
40	8257703	27 3	8354878	26 6	8449508		8541564		8631019	
41	8259343		8356476		8451064		8543077		8632488	
42	8260983		8358074		8452618		8544588		8633956	
43	8262622		8359670		8454172		8546099		8635423	24 4
44	8264260		8361266		8455726		8547609		8636889	
45	8265897		8362862		8457278		8549119	25 1	8638355	
46	8267534		8364456		8458830		8550627		8639820	
47	8269170		8366050		8460381	25 8	8552135		8641284	
48	8270806	27 2	8367643	26 5	8461932		8553643		8642748	
49	8272440		8369236		8463481		8555149		8644211	
50	8274074		8370827		8465030		8556655		8645673	
51	8275708		8372418		8466579		8558160		8647134	24 3
52	8277340		8374009		8468126		8559664		8648595	
53	8278972		8375598		8469673		8561168		8650055	
54	8280603		8377187		8471219		8562671	25 0	8651514	
55	8282234		8378775		8472765	25 7	8564173		8652973	
56	8283864		8380363	26 4	8474309		8565674		8654430	
57	8285493	27 1	8381950		8475853		8567175		8655887	
58	8287121		8383536		8477397		8568675		8657344	
59	8288749		8385121		8478939		8570174		8658799	
60	8290376		8386706		8480481		8571673		8660254	24 2

Regiomontanus's great tables of sines (1541) (reconstruction, D. Roegel, 2021)

G.	60	portio unig \bar{z}	61	portio unig \bar{z}	62	portio unig \bar{z}	63	portio unig \bar{z}	64	portio unig \bar{z}
m̄.	Sinus.	10.	Sinus.	10.	Sinus.	10.	Sinus.	10.	Sinus.	10.
0	8660254	24 2	8746197	23 5	8829476	22 8	8910065	22 0	8987940	21 3
1	8661708		8747607		8830841	22 7	8911385		8989215	21 2
2	8663161		8749016		8832206		8912705		8990489	
3	8664614		8750425		8833569		8914024		8991763	
4	8666066		8751832		8834933		8915342		8993035	
5	8667517		8753239	23 4	8836295		8916659	21 9	8994307	
6	8668967		8754645		8837656		8917975		8995578	
7	8670417		8756051		8839017		8919291		8996848	
8	8671866	24 1	8757455		8840377		8920606		8998117	21 1
9	8673314		8758859		8841736	22 6	8921920		8999386	
10	8674762		8760263		8843095		8923234		9000654	
11	8676209		8761665		8844453		8924546		9001921	
12	8677655		8763067		8845810		8925858		9003188	
13	8679100		8764468	23 3	8847166		8927169	21 8	9004453	
14	8680544		8765868		8848522		8928480		9005718	
15	8681988		8767268		8849876		8929789		9006982	
16	8683431	24 0	8768666		8851230		8931098		9008246	21 0
17	8684874		8770064		8852584	22 5	8932406		9009508	
18	8686315		8771462		8853936		8933714		9010770	
19	8687756		8772858		8855288		8935021		9012031	
20	8689196		8774254		8856639		8936326		9013292	
21	8690636		8775649	23 2	8857989		8937632	21 7	9014551	
22	8692074		8777043		8859339		8938936		9015810	
23	8693512		8778437		8860688		8940240		9017068	
24	8694949	23 9	8779830		8862036		8941542		9018325	20 9
25	8696386		8781222		8863383	22 4	8942844		9019582	
26	8697821		8782613		8864730		8944146		9020838	
27	8699256		8784004		8866075		8945446		9022092	
28	8700691		8785394		8867420		8946746		9023347	
29	8702124		8786783	23 1	8868765		8948045	21 6	9024600	
30	8703557		8788171		8870108		8949344		9025853	
31	8704989		8789559		8871451		8950641		9027105	
32	8706420	23 8	8790946		8872793		8951938		9028356	20 8
33	8707851		8792332		8874134	22 3	8953234		9029606	
34	8709281		8793717		8875475		8954529		9030856	
35	8710710		8795102		8876815		8955824		9032105	
36	8712138		8796486		8878154		8957118		9033353	
37	8713566		8797869	23 0	8879492		8958411	21 5	9034600	
38	8714993		8799251		8880830		8959703		9035847	
39	8716419		8800633		8882166		8960994		9037093	
40	8717844	23 7	8802014		8883503		8962285		9038338	20 7
41	8719269		8803394		8884838	22 2	8963575		9039582	
42	8720693		8804774		8886172		8964864		9040825	
43	8722116		8806152		8887506		8966153		9042068	
44	8723538		8807530		8888839		8967440		9043310	
45	8724960		8808907	22 9	8890171		8968727	21 4	9044551	
46	8726381		8810284		8891503		8970014		9045792	
47	8727801		8811660		8892834		8971299		9047032	
48	8729221	23 6	8813035		8894164		8972584		9048271	20 6
49	8730640		8814409		8895493	22 1	8973868		9049509	
50	8732058		8815782		8896822		8975151		9050746	
51	8733475		8817155		8898149		8976433		9051983	
52	8734891		8818527		8899476		8977715		9053219	
53	8736307		8819898	22 8	8900803		8978996	21 3	9054454	
54	8737722		8821269		8902128		8980276		9055688	
55	8739137		8822638		8903453		8981555		9056922	
56	8740550		8824007		8904777		8982834		9058154	20 5
57	8741963	23 5	8825376		8906100	22 0	8984112		9059386	
58	8743375		8826743		8907423		8985389		9060618	
59	8744786		8828110		8908744		8986665		9061848	
60	8746197		8829476		8910065		8987940		9063078	

Regiomontanus's great tables of sines (1541) (reconstruction, D. Roegel, 2021)

G.	65	portio unig \bar{z}	66	portio unig \bar{z}	67	portio unig \bar{z}	68	portio unig \bar{z}	69	portio unig \bar{z}
m̄.	Sinus.	10.	Sinus.	10.	Sinus.	10.	Sinus.	10.	Sinus.	10.
0	9063078	20 5	9135455	19 7	9205049	18 9	9271839	18 2	9335804	17 4
1	9064307		9136637		9206185		9272928	18 1	9336846	
2	9065535		9137819		9207320		9274016		9337888	17 3
3	9066762	20 4	9139001		9208455		9275104		9338928	
4	9067989		9140181		9209589		9276191		9339968	
5	9069215		9141361		9210722		9277277		9341007	
6	9070440		9142540	19 6	9211854		9278363		9342045	
7	9071665		9143718		9212986		9279447		9343082	
8	9072888		9144895		9214116	18 8	9280531		9344119	
9	9074111		9146072		9215246		9281614	18 0	9345154	
10	9075333		9147247		9216375		9282696		9346189	17 2
11	9076554	20 3	9148422		9217504		9283778		9347223	
12	9077775		9149597		9218632		9284858		9348257	
13	9078995		9150770	19 5	9219758		9285938		9349289	
14	9080214		9151943		9220884		9287017		9350321	
15	9081432		9153115		9222010	18 7	9288096		9351352	
16	9082649		9154286		9223134		9289173		9352382	
17	9083866		9155456		9224258		9290250	17 9	9353412	17 1
18	9085082		9156626		9225381		9291326		9354440	
19	9086297	20 2	9157795		9226503		9292401		9355468	
20	9087511		9158963		9227624		9293475		9356495	
21	9088725		9160130	19 4	9228745		9294549		9357521	
22	9089938		9161297		9229865		9295622		9358547	
23	9091150		9162462		9230984	18 6	9296694		9359571	
24	9092361		9163627		9232102		9297765	17 8	9360595	
25	9093572		9164791		9233220		9298835		9361618	17 0
26	9094781		9165955		9234336		9299905		9362641	
27	9095990	20 1	9167118		9235452		9300974		9363662	
28	9097199		9168279		9236567		9302042		9364683	
29	9098406		9169440	19 3	9237682		9303109		9365703	
30	9099613		9170601		9238795		9304176		9366722	
31	9100819		9171760		9239908	18 5	9305241		9367740	
32	9102024		9172919		9241020		9306306	17 7	9368758	
33	9103228		9174077		9242131		9307370		9369774	16 9
34	9104432		9175234		9243242		9308434		9370790	
35	9105635	20 0	9176391		9244351		9309496		9371806	
36	9106837		9177546		9245460		9310558		9372820	
37	9108038		9178701	19 2	9246568		9311619		9373833	
38	9109238		9179855		9247676	18 4	9312679		9374846	
39	9110438		9181009		9248782		9313739	17 6	9375858	
40	9111637		9182161		9249888		9314797		9376869	16 8
41	9112835		9183313		9250993		9315855		9377880	
42	9114033	19 9	9184464		9252097		9316912		9378889	
43	9115229		9185614		9253201		9317969		9379898	
44	9116425		9186763	19 1	9254303		9319024		9380906	
45	9117620		9187912		9255405		9320079		9381913	
46	9118815		9189060		9256506	18 3	9321133		9382920	
47	9120008		9190207		9257606		9322186	17 5	9383925	
48	9121201		9191353		9258706		9323238		9384930	16 7
49	9122393		9192499		9259805		9324290		9385934	
50	9123584	19 8	9193644		9260902		9325340		9386938	
51	9124775		9194788		9262000		9326390		9387940	
52	9125965		9195931	19 0	9263096		9327439		9388942	
53	9127154		9197073		9264192		9328488		9389942	
54	9128342		9198215		9265286	18 2	9329535		9390943	
55	9129529		9199356		9266380		9330582	17 4	9391942	16 6
56	9130716		9200496		9267474		9331628		9392940	
57	9131902		9201635		9268566		9332673		9393938	
58	9133087	19 7	9202774		9269658		9333718		9394935	
59	9134271		9203912		9270748		9334761		9395931	
60	9135455		9205049	18 9	9271839		9335804		9396926	

Regiomontanus's great tables of sines (1541) (reconstruction, D. Roegel, 2021)

G.	70	portio	71	portio	72	portio	73	portio	74	portio
m̄.	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}
		10.		10.		10.		10.		10.
0	9396926	16 6	9455186	15 8	9510565	15 0	9563048	14 2	9612617	13 4
1	9397921		9456132		9511464		9563898		9613418	13 3
2	9398914		9457078		9512361		9564747	14 1	9614219	
3	9399907	16 5	9458023	15 7	9513258	14 9	9565595		9615019	
4	9400899		9458968		9514154		9566443		9615818	
5	9401891		9459911		9515050		9567290		9616616	
6	9402881		9460854		9515944		9568136		9617413	
7	9403871		9461795		9516838		9568981		9618210	
8	9404860		9462736		9517731		9569825		9619005	
9	9405848		9463677		9518623		9570669		9619800	13 2
10	9406835	16 4	9464616	15 6	9519514	14 8	9571512	14 0	9620594	
11	9407822		9465555		9520404		9572354		9621387	
12	9408808		9466493		9521294		9573195		9622180	
13	9409793		9467430		9522183		9574035		9622972	
14	9410777		9468366		9523071		9574875		9623762	
15	9411760		9469301		9523958		9575714		9624552	
16	9412743		9470236		9524844		9576552		9625342	13 1
17	9413724		9471170		9525730		9577389	13 9	9626130	
18	9414705	16 3	9472103	15 5	9526615	14 7	9578225		9626917	
19	9415686		9473035		9527499		9579060		9627704	
20	9416665		9473966		9528382		9579895		9628490	
21	9417644		9474897		9529264		9580729		9629275	
22	9418621		9475827		9530146		9581562		9630060	
23	9419598		9476756		9531027		9582394		9630843	13 0
24	9420575		9477684		9531907		9583226	13 8	9631626	
25	9421550	16 2	9478612	15 4	9532786	14 6	9584056		9632408	
26	9422525		9479538		9533664		9584886		9633189	
27	9423498		9480464		9534542		9585715		9633969	
28	9424471		9481389		9535418		9586543		9634748	
29	9425444		9482313		9536294		9587371		9635527	
30	9426415		9483237		9537170		9588197		9636305	
31	9427386		9484159		9538044		9589023		9637081	12 9
32	9428355		9485081		9538917		9589848	13 7	9637858	
33	9429324	16 1	9486002	15 3	9539790	14 5	9590672		9638633	
34	9430293		9486922		9540662		9591496		9639407	
35	9431260		9487842		9541533		9592318		9640181	
36	9432227		9488760		9542403		9593140		9640954	
37	9433192		9489678		9543273		9593961		9641726	
38	9434157		9490595		9544141		9594781		9642497	12 8
39	9435122		9491511		9545009		9595600	13 6	9643268	
40	9436085	16 0	9492426	15 2	9545876	14 4	9596418		9644037	
41	9437048		9493341		9546743		9597236		9644806	
42	9438010		9494255		9547608		9598053		9645574	
43	9438971		9495168		9548473		9598869		9646341	
44	9439931		9496080		9549336		9599684		9647108	
45	9440890		9496991		9550199		9600499		9647873	
46	9441849		9497902		9551062		9601312		9648638	12 7
47	9442807		9498812		9551923	14 3	9602125	13 5	9649402	
48	9443764	15 9	9499721	15 1	9552784		9602937		9650165	
49	9444720		9500629		9553643		9603748		9650927	
50	9445675		9501536		9554502		9604558		9651689	
51	9446630		9502443		9555361		9605368		9652449	
52	9447584		9503348		9556218		9606177		9653209	
53	9448537		9504253		9557074		9606984		9653968	12 6
54	9449489		9505157		9557930		9607792	13 4	9654726	
55	9450441	15 8	9506061	15 0	9558785	14 2	9608598		9655484	
56	9451391		9506963		9559639		9609403		9656240	
57	9452341		9507865		9560492		9610208		9656996	
58	9453290		9508766		9561345		9611012		9657751	
59	9454238		9509666		9562197		9611815		9658505	
60	9455186		9510565		9563048		9612617		9659258	12 5

Regiomontanus's great tables of sines (1541) (reconstruction, D. Roegel, 2021)

G. m̄.	75 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	76 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	77 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	78 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	79 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.
0	9659258	12 5	9702957	11 7	9743701	10 9	9781476	10 1	9816272	9 2
1	9660011		9703661		9744355		9782080		9816826	
2	9660762		9704363		9745008		9782684		9817380	
3	9661513		9705065		9745660		9783287	10 0	9817933	
4	9662263		9705766		9746311	10 8	9783889		9818485	
5	9663012		9706466		9746962		9784490		9819037	
6	9663761		9707165	11 6	9747612		9785090		9819587	
7	9664508		9707863		9748261		9785689		9820137	
8	9665255	12 4	9708561		9748909		9786288		9820686	9 1
9	9666001		9709258		9749556		9786886		9821234	
10	9666746		9709953		9750203		9787483	9 9	9821781	
11	9667490		9710649		9750849		9788079		9822327	
12	9668234		9711343		9751494	10 7	9788674		9822873	
13	9668977		9712036	11 5	9752138		9789268		9823417	
14	9669718		9712729		9752781		9789862		9823961	
15	9670459	12 3	9713421		9753423		9790455		9824504	9 0
16	9671200		9714112		9754065		9791047		9825046	
17	9671939		9714802		9754706		9791638	9 8	9825587	
18	9672678		9715491		9755345		9792228		9826128	
19	9673415		9716180		9755985	10 6	9792818		9826668	
20	9674152		9716867		9756623		9793406		9827206	
21	9674888		9717554	11 4	9757260		9793994		9827744	
22	9675624	12 2	9718240		9757897		9794581		9828282	8 9
23	9676358		9718926		9758533		9795167		9828818	
24	9677092		9719610		9759168		9795752	9 7	9829353	
25	9677825		9720294		9759802		9796337		9829888	
26	9678557		9720976		9760435	10 5	9796921		9830422	
27	9679288		9721658		9761068		9797504		9830955	
28	9680018		9722339	11 3	9761699		9798086		9831487	
29	9680748		9723020		9762330		9798667		9832019	8 8
30	9681476	12 1	9723699		9762960		9799247		9832549	
31	9682204		9724378		9763589		9799827		9833079	
32	9682931		9725056		9764218		9800405	9 6	9833608	
33	9683658		9725733		9764845		9800983		9834136	
34	9684383		9726409		9765472	10 4	9801560		9834663	
35	9685108		9727084	11 2	9766098		9802136		9835189	
36	9685832		9727759		9766723		9802712		9835715	
37	9686555	12 0	9728432		9767347		9803286		9836239	8 7
38	9687277		9729105		9767970		9803860		9836763	
39	9687998		9729777		9768593		9804433	9 5	9837286	
40	9688719		9730449		9769215		9805005		9837808	
41	9689438		9731119		9769836	10 3	9805576		9838330	
42	9690157		9731789		9770456		9806147		9838850	
43	9690875		9732458	11 1	9771075		9806716		9839370	
44	9691593	11 9	9733125		9771693		9807285		9839889	8 6
45	9692309		9733793		9772311		9807853		9840407	
46	9693025		9734459		9772928		9808420	9 4	9840924	
47	9693740		9735124		9773544		9808986		9841441	
48	9694453		9735789		9774159	10 2	9809552		9841956	
49	9695167		9736453		9774773		9810116		9842471	
50	9695879		9737116	11 0	9775387		9810680		9842985	
51	9696591		9737778		9775999		9811243		9843498	8 5
52	9697301	11 8	9738439		9776611		9811805		9844010	
53	9698011		9739100		9777222		9812366	9 3	9844521	
54	9698720		9739760		9777832		9812927		9845032	
55	9699428		9740419		9778442	10 1	9813486		9845542	
56	9700136		9741077		9779050		9814045		9846050	
57	9700842		9741734	10 9	9779658		9814603		9846558	
58	9701548		9742390		9780265		9815160		9847066	8 4
59	9702253	11 7	9743046		9780871		9815716		9847572	
60	9702957		9743701		9781476		9816272	9 2	9848078	

Regiomontanus's great tables of sines (1541) (reconstruction, D. Roegel, 2021)

G.	80	portio	81	portio	82	portio	83	portio	84	portio
m̄.	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}	Sinus.	unig \bar{z}
		10.		10.		10.		10.		10.
0	9848078	8 4	9876883	7 6	9902681	6 7	9925462	5 9	9945219	5 1
1	9848582		9877338		9903085		9925816		9945523	
2	9849086		9877792		9903489		9926169		9945825	5 0
3	9849589		9878245	7 5	9903891		9926521		9946127	
4	9850091		9878697		9904293		9926873		9946428	
5	9850593	8 3	9879148		9904694		9927224	5 8	9946729	
6	9851093		9879599		9905095		9927573		9947028	
7	9851593		9880048		9905494	6 6	9927922		9947327	
8	9852092		9880497		9905893		9928271		9947625	
9	9852590		9880945		9906290		9928618		9947921	4 9
10	9853087		9881392	7 4	9906687		9928965		9948217	
11	9853583		9881838		9907083		9929310		9948513	
12	9854079		9882284		9907478		9929655	5 7	9948807	
13	9854574	8 2	9882728		9907873		9929999		9949101	
14	9855068		9883172		9908266		9930342		9949393	
15	9855561		9883615		9908659	6 5	9930685		9949685	
16	9856053		9884057		9909051		9931026		9949976	4 8
17	9856544		9884498	7 3	9909442		9931367		9950266	
18	9857035		9884939		9909832		9931706		9950556	
19	9857524		9885378		9910221		9932045	5 6	9950844	
20	9858013	8 1	9885817		9910610		9932384		9951132	
21	9858501		9886255		9910997		9932721		9951419	
22	9858988		9886692		9911384	6 4	9933057		9951705	
23	9859475		9887128		9911770		9933393		9951990	4 7
24	9859960		9887564	7 2	9912155		9933728		9952274	
25	9860445		9887998		9912540		9934062		9952557	
26	9860929		9888432		9912923		9934395	5 5	9952840	
27	9861412	8 0	9888865		9913306		9934727		9953122	
28	9861894		9889297		9913688		9935058		9953403	
29	9862375		9889728		9914069	6 3	9935389		9953683	
30	9862856		9890159		9914449		9935719		9953962	4 6
31	9863336		9890588		9914828		9936047		9954240	
32	9863815		9891017	7 1	9915206		9936375		9954518	
33	9864293		9891445		9915584		9936703	5 4	9954795	
34	9864770	7 9	9891872		9915961		9937029		9955070	
35	9865246		9892298		9916337		9937355		9955345	
36	9865722		9892723		9916712	6 2	9937679		9955620	
37	9866196		9893148		9917086		9938003		9955893	4 5
38	9866670		9893572		9917459		9938326		9956165	
39	9867143		9893994	7 0	9917832		9938648		9956437	
40	9867615		9894416		9918204		9938969	5 3	9956708	
41	9868087	7 8	9894838		9918574		9939290		9956978	
42	9868557		9895258		9918944		9939610		9957247	
43	9869027		9895677		9919314	6 1	9939928		9957515	
44	9869496		9896096		9919682		9940246		9957783	4 4
45	9869964		9896514		9920049		9940563		9958049	
46	9870431		9896931	6 9	9920416		9940880		9958315	
47	9870897		9897347		9920782		9941195	5 2	9958580	
48	9871363	7 7	9897762		9921147		9941510		9958844	
49	9871827		9898177		9921511		9941823		9959107	
50	9872291		9898590		9921874	6 0	9942136		9959370	
51	9872754		9899003		9922237		9942448		9959631	
52	9873216		9899415		9922599		9942760		9959892	4 3
53	9873678		9899826	6 8	9922959		9943070		9960152	
54	9874138		9900237		9923319		9943379		9960411	
55	9874598		9900646		9923679		9943688	5 1	9960669	
56	9875057	7 6	9901055		9924037		9943996		9960926	
57	9875514		9901462		9924394	5 9	9944303		9961183	
58	9875972		9901869		9924751		9944609		9961438	
59	9876428		9902275		9925107		9944914		9961693	4 2
60	9876883		9902681	6 7	9925462		9945219		9961947	

Regiomontanus's great tables of sines (1541) (reconstruction, D. Roegel, 2021)

G. m̄.	85 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	86 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	87 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	88 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.	89 Sinus.	portio unig \bar{z} 10.
0	9961947	4 2	9975641	3 4	9986295	2 5	9993908	1 7	9998477	0 8
1	9962200		9975843		9986447		9994009		9998527	
2	9962452		9976045		9986598		9994110		9998577	
3	9962704		9976245	3 3	9986748		9994209	1 6	9998625	
4	9962954		9976445		9986898		9994308		9998673	
5	9963204		9976645		9987046		9994405		9998720	
6	9963453	4 1	9976843		9987194		9994502		9998766	
7	9963701		9977040		9987340	2 4	9994598		9998812	0 7
8	9963948		9977237		9987486		9994693		9998856	
9	9964195		9977433		9987631		9994788		9998900	
10	9964440		9977627	3 2	9987775		9994881	1 5	9998942	
11	9964685		9977821		9987919		9994974		9998984	
12	9964929		9978015		9988061		9995066		9999025	
13	9965172	4 0	9978207		9988203		9995157		9999065	
14	9965414		9978399		9988344	2 3	9995247		9999105	0 6
15	9965655		9978589		9988484		9995336		9999143	
16	9965895		9978779		9988623		9995424		9999181	
17	9966135		9978968	3 1	9988761		9995512		9999218	
18	9966374		9979156		9988899		9995599	1 4	9999254	
19	9966612		9979343		9989035		9995684		9999289	
20	9966849	3 9	9979530		9989171		9995770		9999323	
21	9967085		9979716		9989306	2 2	9995854		9999357	0 5
22	9967321		9979900		9989440		9995937		9999389	
23	9967555		9980084		9989573		9996020		9999421	
24	9967789		9980267	3 0	9989706		9996101		9999452	
25	9968022		9980450		9989837		9996182	1 3	9999482	
26	9968254		9980631		9989968		9996262		9999511	
27	9968485	3 8	9980811		9990098		9996341		9999539	
28	9968715		9980991		9990227	2 1	9996419		9999567	0 4
29	9968945		9981170		9990355		9996497		9999593	
30	9969173		9981348		9990482		9996573		9999619	
31	9969401		9981525	2 9	9990609		9996649		9999644	
32	9969628		9981701		9990734		9996724	1 2	9999668	
33	9969854		9981877		9990859		9996798		9999692	
34	9970080	3 7	9982052		9990983		9996871		9999714	
35	9970304		9982225		9991106	2 0	9996943		9999736	
36	9970528		9982398		9991228		9997015		9999756	0 3
37	9970750		9982570		9991350		9997086		9999776	
38	9970972		9982742	2 8	9991470		9997155		9999795	
39	9971193		9982912		9991590		9997224	1 1	9999813	
40	9971413		9983082		9991709		9997292		9999831	
41	9971633	3 6	9983250		9991827		9997360		9999847	
42	9971851		9983418		9991944	1 9	9997426		9999863	
43	9972069		9983585		9992060		9997492		9999878	0 2
44	9972286		9983751		9992176		9997556		9999892	
45	9972502		9983917	2 7	9992290		9997620		9999905	
46	9972717		9984081		9992404		9997683	1 0	9999917	
47	9972931		9984245		9992517		9997745		9999928	
48	9973145	3 5	9984408		9992629		9997807		9999939	
49	9973357		9984570		9992740	1 8	9997867		9999949	
50	9973569		9984731		9992851		9997927		9999958	0 1
51	9973780		9984891		9992960		9997986		9999966	
52	9973990		9985050	2 6	9993069		9998044		9999973	
53	9974199		9985209		9993177		9998101	0 9	9999979	
54	9974408		9985367		9993284		9998157		9999985	
55	9974615		9985524		9993390		9998213		9999989	
56	9974822	3 4	9985680		9993495	1 7	9998267		9999993	
57	9975028		9985835		9993600		9998321		9999996	0 0
58	9975233		9985989		9993704		9998374		9999998	
59	9975437		9986143		9993806		9998426		10000000	
60	9975641		9986295	2 5	9993908		9998477	0 8	10000000	