



HAL
open science

A reconstruction of Edward Sang's table of circular segments (K45,1879)

Denis Roegel

► **To cite this version:**

Denis Roegel. A reconstruction of Edward Sang's table of circular segments (K45,1879). [Research Report] LORIA (Université de Lorraine, CNRS, INRIA). 2020. hal-03106615

HAL Id: hal-03106615

<https://inria.hal.science/hal-03106615v1>

Submitted on 11 Jan 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 Edward Sang's
table of circular segments (K45,1879)**

Denis Roegel

11 january 2021

This document is part of the LOCOMAT project:
<http://locomat.loria.fr>

Introduction

1 Tables of circular segments

A *circular segment* is a portion of a disk bounded on one side by a circular arc and on the other side by a chord. Figure 1 shows in grey the circular arc subtended by the angle θ . The *circular sector* is the circular segment together with the triangle OAB . The red line h is the sagitta of the circular segment.

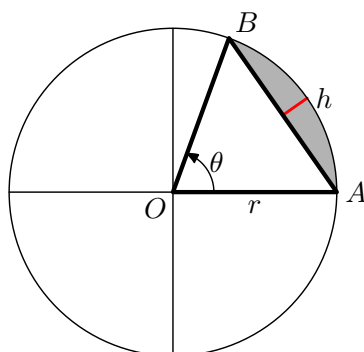


Figure 1: A circular segment (in grey) subtended by the angle θ .

One of the first tables of circular segments was published in 1717 by Abraham Sharp, in his *Geometry improv'd* [61]. Sharp considered a circle whose whole area is 10^{17} (or equivalently, 1 with 17 decimal places) and gave a table of areas of the segments as a function of the sagitta, from 1 to 5000 (figure 2). Sharp wrote “versine”, since when the radius is 1, the sagitta is actually the versine of $\theta/2$, that is $1 - \cos(\theta/2)$. In fact, we can consider that for Sharp the whole area of the circle is 1 and that the diameter of the circle is divided in 10000 parts. When the sagitta is 5000, the circular segment corresponds to half of the circle and the area given is 0.5. Sharp also gives first differences.

In order to explicit the function tabulated by Sharp, we let the radius of the circle be r , the sagitta be h and the angle of the circular segment be θ , then we have

$$\theta = 2 \arccos((r - h)/r) = 2 \arccos(1 - h/r)$$

and the area of the circular segment is

$$S = \frac{\theta}{2\pi} \times \pi r^2 - \frac{1}{2} r^2 \sin \theta,$$

which, with $\pi r^2 = 1$ reduces to $S = \frac{\theta - \sin \theta}{2\pi}$.

Hutton, in *The compendious measurer*, 1800 [14, p. 316-320], also gave a “table of the areas of the segments of a circle whose diameter is unity, and supposed to be divided into 1000 equal parts” (figure 3). The “height” h of the segment is like above the length of the sagitta of the circular segment (arc) and it varies from 0.001 to 0.500. The above

A Table of AREAS of the Segments of a Circle, whose whole AREA is 1,00000,00000,000000.

Verf. Sine.	Area of Segments.	Differences.	Verf. Sine.	Area of Segments.	Differences.
0001	00000,16976,0179582		0751	00061,73600,6464386	182272,3561495
0002	00000,48013,9890799	31037,9711217	0752	00063,55873,0025581	183024,2604938
0003	00000,88204,6837060	40190,6946251	0753	00065,39897,2637819	183759,2937281
0004	00001,35795,9194746	47591,2357686	0754	00067,25656,5568100	184477,9242866
0005	00001,89774,8718670	53978,9523924	0755	00069,13134,4810966	185180,5992303
0006	00002,49458,0610461	59683,1891791	0756	00071,02315,0803269	190867,7455891
0007	00003,14343,6505570	64885,5895109	0757	00072,93182,8259160	192539,7715964
0008	00003,84042,7559951	69699,1054381	0758	00074,85722,5975124	194197,0678287
0009	00004,58242,4573241	74199,7013290	0759	00076,79919,5653411	195840,0082567
0010	00005,35683,8468650	78441,3895409	0760	00078,75759,6735978	197468,9512184
0011	00006,19148,0564418	82644,2095768	0761	00080,73228,6248162	199084,2403190
0012	00007,05446,8793197	86298,8228779	0762	00082,72312,8651352	200686,2052664
0013	00007,95416,2083876	89969,3290579	0763	00084,72999,0704016	202275,1626454
0014	00008,88911,2878266	93495,0794390	0764	00086,75274,2330470	203851,4166386
0015	00009,85873,1803513	96891,8925247	0765	00088,79125,6496856	205415,2596962
0016	00010,85976,0768249	100172,8964736	0766	00090,84540,9093818	206966,9731505
0017	00011,89325,2062559	103349,1294310	0767	00092,91507,8825423	208506,8278485
0018	00012,95755,1841135	106429,9778576	0768	00095,00014,7103908	210035,7845945
0019	00014,05178,6873756	109423,5032520	0769	00097,10049,7949853	211551,9947592
0020	00015,17515,3776039	112336,6902284	0770	00099,21601,7897445	213057,8007044
0021	00016,32691,0153480	115175,6377441	0771	00101,34659,5904489	214552,7362377
0022	00017,50636,7242625	117945,7089145	0772	00103,49212,3266866	216037,0270305
0023	00018,71288,3738817	120651,6496192	0773	00105,65249,3537171	217510,8910083
0024	00019,94586,0575227	123297,6836410	0774	00107,82760,2447254	218974,55387187
0025	00021,20473,6472562	125887,5897335	0775	00110,01734,7834441	220428,1736768
0026	00022,48898,4119022	128424,7646460	0776	00112,22162,9571209	221871,9926895
0027	00023,79810,6870184	130912,2751162	0777	00114,44034,9498104	223306,1861613
0028	00025,13163,5861201	133352,9011017	0778	00116,67341,1357717	224730,9283836
0029	00026,48912,7601100	135749,1719899	0779	00118,92072,0743553	226146,4278043
0030	00027,87016,1572425	138103,3971325	0780	00121,18218,5021596	227552,8272854
0031	00029,27433,8489985	140417,6917560	0781	00123,45771,3294450	228950,3043449
0032	00030,70127,8480731	142693,9990746	0782	00125,74721,6337899	230339,0213851
0033	00032,15061,9573403	144934,1092672	0783	00128,05060,6551750	231719,1359085
0034	00033,62201,6331832	147139,6758429	0784	00130,36779,7910839	233090,8007249
0035	00035,11513,8630059	149312,2298227	0785	00132,69370,5918088	234454,1641407
0036	00036,62967,0550895	151453,1920836	0786	00135,04324,7559495	235809,3701464
0037	00038,16530,9392365	153563,8841470	0787	00137,40134,1260959	237156,5558994
0038	00039,72176,4768825	155645,5376460	0788	00139,77290,6846853	238495,8653386
0039	00041,29875,7795440	157699,3026615	0789	00142,15786,5500240	239827,4224419
0040	00042,89602,0346363	159726,2550923	0790	00144,55613,9724659	241151,3582750
0041	00044,51329,4378238	161727,4031875	0791	00146,96765,3307409	242467,7976626
0042	00046,15033,1311835	163703,6933597	0792	00149,39233,1284235	243776,8621133
0043	00047,80689,1465527	165656,0153692	0793	00151,83009,9905368	245078,5697478
0044	00049,48274,3535165	167585,2069638	0794	00154,28088,6602846	246373,3356203
0045	00051,17766,4115564	169492,0580399	0795	00156,74461,9959049	247660,9717353
0046	00052,89143,7259425	171377,3143861	0796	00159,22122,9676402	248941,6871778
0047	00054,62385,4070002	173241,6810577	0797	00161,71054,6545180	250215,5882190
0048	00056,37471,2324261	175085,8254259	0798	00164,21280,2430370	251482,7784171
0049	00058,14381,6123681	176910,3799420	0799	00166,72763,0214541	252743,3587132
0050	00059,93097,5570100	178715,9446419	0800	00169,25506,3801673	253997,4275230
		180503,0894286			

A *

Figure 2: Excerpt of Sharp's table of circular segments [61] (Google books).

formulae apply, but the area of the circular segment is $S = \frac{\theta}{2\pi} \times \pi r^2 - \frac{1}{2}r^2 \sin \theta$, which, with $r = 0.5$ reduces to $S = \frac{\theta - \sin \theta}{8}$. These are the values given by Hutton.

In general, the circular segment of angle θ (in radians) in a circle of radius r is $\frac{r^2}{2}(\theta - \sin \theta)$.

2 Sang's table of circular segments

2.1 Sang's work

Edward Sang (1805–1890) was probably the greatest calculator of logarithms of the 19th century [4, 5, 6, 7, 16, 21]. Sang spent 40 years computing tables of logarithms and trigonometric functions, with the assistance from his daughters Flora (1838-1925) and Jane (1834-1878).

Sang's purpose was in particular to provide fundamental tables, including for the decimal division of the quadrant. In 1890 [4, p. 189], he wrote that

In addition to the results being accurate to a degree far beyond what can ever be needed in practical matters, [the collection of computations] contains what no work of the kind has contained before, a complete and clear record of all the steps by which those results were reached. Thus we are enabled at once to verify, or if necessary, to correct the record, so making it a standard for all time.

For these reasons it is proposed that the entire collection be acquired by, and preserved in, some official library, so as to be accessible to all interested in such matters; so that future computers may be enabled to extend the work without the need of recomputing what has been already done; and also so that those extracts which are judged to be expedient may be published.

Sang also computed a number of other tables,¹ of more specialized scope. For instance, in 1879, he computed a table of circular segments (K45),² which is reconstructed here.

2.2 The motivation

Sang was led to this table by a number of circumstances. In 1890 [4, p. 188], Sang recalled that it was while he was working on the canon of logarithmic sines and tangents that he found an easy way to solve Kepler's equation. He wrote that

Kepler's celebrated problem has ever since his time exercised mathematicians, and, sharing the ambition of many others, I also sought often, and in vain, for an easy solution of it. Accident brought it again before me, and this time, considering not the relations of the lines connected with it, but the relations of the areas concerned, an exceedingly simple solution was found. In order to give effect to this method it was necessary to compute a table of the areas of circular segments in terms of the whole area of the circle. That again

¹A summary of Sang's main tables and the ones I have reconstructed is given in a separate guide [24].

²National Library of Scotland, Edinburgh, Acc.10780/55.

A
T A B L E
O F T H E
A R E A S of the SEGMENTS of a CIRCLE,

Whose Diameter is Unity, and supposed to be divided
into 1000 equal Parts.

Height	Area Seg.	Height	Area Seg.	Height	Area Seg.
·001	·000042	·027	·005867	·053	·016607
·002	·000119	·028	·006194	·054	·016457
·003	·000219	·029	·006527	·055	·016911
·004	·000337	·030	·006865	·056	·017369
·005	·000470	·031	·007209	·057	·017831
·006	·000618	·032	·007558	·058	·018296
·007	·000779	·033	·007913	·059	·018766
·008	·000951	·034	·008273	·060	·019239
·009	·001135	·035	·008638	·061	·019716
·010	·001329	·036	·009008	·062	·020196
·011	·001533	·037	·009383	·063	·020680
·012	·001746	·038	·009763	·064	·021168
·013	·001968	·039	·010148	·065	·021659
·014	·002199	·040	·010537	·066	·022154
·015	·002438	·041	·010931	·067	·022652
·016	·002685	·042	·011330	·068	·023154
·017	·002940	·043	·011734	·069	·023659
·018	·003202	·044	·012142	·070	·024168
·019	·003471	·045	·012554	·071	·024680
·020	·003748	·046	·012971	·072	·025195
·021	·004031	·047	·013392	·073	·025714
·022	·004322	·048	·013818	·074	·026236
·023	·004618	·049	·014247	·075	·026761
·024	·004921	·050	·014681	·076	·027289
·025	·005230	·051	·015119	·077	·027821
·026	·005546	·052	·015561	·078	·028356

Figure 3: Excerpt of Hutton's table of circular segments [14] (Google books).

rendered it necessary to calculate the sines measured in parts of the quadrant as a unit, instead of in parts of the radius, as usual. This computation was effected by using the multiples of twice the versed sine formerly employed. From this again the canon of circular segments for each minute of the whole circumference was readily deduced. The mean anomaly of a planet may be deduced from its angle of position, or as it is generally called, its eccentric anomaly, by simple additions and subtractions of these circular segments. The converse problem is very easily resolved, particularly when the first estimate is a tolerably close one. In order to be able promptly to make this first estimate sufficiently near in every possible case, a table of mean anomalies from degree to degree of the angular position, and also from degree to degree of the angle of eccentricity of the orbit, has been computed according to the decimal system.

Kepler's equation is the equation

$$M = E - e \sin E$$

and relates the eccentric anomaly E to the mean anomaly M in an elliptic motion on an ellipse with eccentricity e . Solving this equation usually amounts to find E when one knows M and e . Sang's table of circular segments, however, gives a way to compute easily the mean anomaly from the eccentric anomaly.

2.3 Obtaining the mean anomaly from circular segments

In his short description of the tables [53], Sang explained how to use circular segments in order to compute the mean anomaly. It goes as follows.

The planets move around the Sun in ellipses, and the areas swept during equal times are equal. These ellipses can be mapped to circles and we then still have a point on a circle describing an area proportional to the time, but around an eccentric point. In figure 4, Q is the projection of the planet and S is (the projection of) the Sun. The angle \widehat{AOQ} is the so-called eccentric anomaly, which Sang prefers to call the angle of position. M is a point moving uniformly on the circle, but with the same period as Q . When Q is at A (perihelion), M is also at A . Because of Kepler's second law, we must have

$$\text{area } ASQ = \text{area } AOM$$

Moreover, the surface $EQFA$ made of the triangle FQE and the circular sector EFA is halved by the segmented line ASQ . This follows because the two triangles SEQ and SFQ have the same area.

Now, the area ASQ , which is that swept by Q from A to Q , is

$$ASQ = \frac{1}{2}EQFA + \text{seg}(QE)$$

where $\text{seg}(QE)$ is the area of the circular segment QE . And since

$$EQFA = \text{seg}(QAF) - \text{seg}(QE)$$

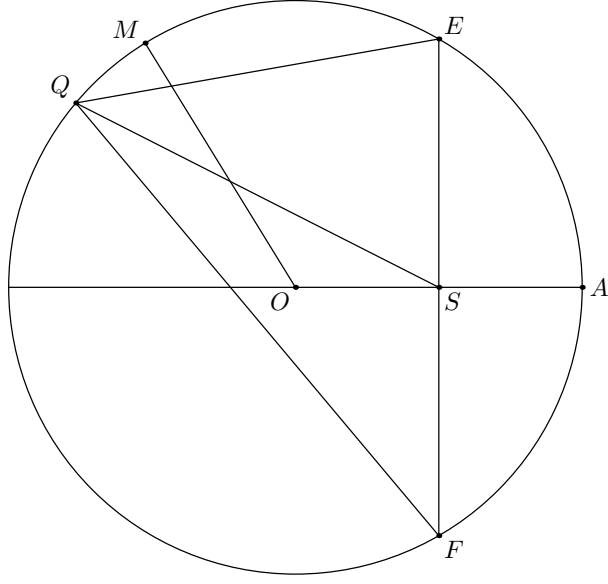


Figure 4: The mean anomaly and circular segments (first configuration).

it follows that

$$ASQ = \frac{1}{2}\text{seg}(QAF) + \frac{1}{2}\text{seg}(QE)$$

This, however, is only true in the configuration of figure 4. In the case of figure 5, Q lies within the circular segment AE . In that case

$$\begin{aligned} ASQ &= \frac{1}{2}\text{seg}(EAF) - SQE - \text{seg}(QE) \\ &= \frac{1}{2}\text{seg}(EAF) - \frac{1}{2}EQF - \text{seg}(QE) \\ &= \frac{1}{2}\text{seg}(EAF) - \frac{1}{2}EQF - \frac{1}{2}\text{seg}(QE) - \frac{1}{2}\text{seg}(QE) \\ &= \frac{1}{2}(\text{seg}(EAF) - EQF - \text{seg}(QE)) - \frac{1}{2}\text{seg}(QE) \\ &= \frac{1}{2}\text{seg}(QAF) - \frac{1}{2}\text{seg}(QE) \end{aligned}$$

Now, Sang sets $\widehat{AE} = e$, $\widehat{AQ} = p$ and $\text{area}(AOM) = m$, then

$$\begin{aligned} m &= \text{area}(AOM) = \text{area}(ASQ) \\ &= \frac{1}{2}\text{seg}(p + e) + \frac{1}{2}\text{seg}(p - e) \text{ (first case)} \\ &= \frac{1}{2}\text{seg}(p + e) - \frac{1}{2}\text{seg}(e - p) \text{ (second case)} \end{aligned}$$

and assuming $\text{seg}(-x) = -\text{seg}(x)$, we have in all cases

$$m = \frac{1}{2}\text{seg}(p + e) + \frac{1}{2}\text{seg}(p - e)$$

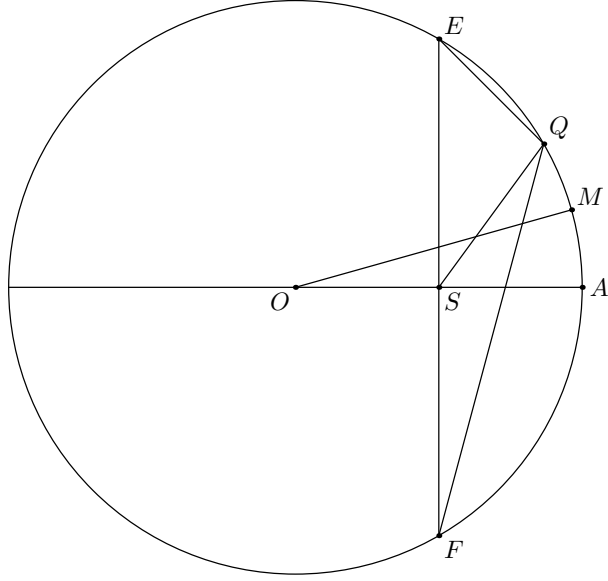


Figure 5: The mean anomaly and circular segments (second configuration).

We have now found that the mean area swept by Q can be obtained as the sum of two circular segments using the eccentric anomaly p and the eccentricity e , the latter being expressed as an arc AE . The usual eccentricity is $OS/OA = \cos e$. This result does not depend on the dimensions of the circle.

It is of course possible to obtain the above result directly, without resorting to any geometric considerations [40, p. 236]. Kepler's equation being $m' = p' - \epsilon \sin p'$ where m' is the mean anomaly, p' the eccentric anomaly (both in radians) and ϵ the eccentricity, we write $\epsilon = \cos e'$ and it is easy to check that

$$\begin{aligned} m' &= p' - \cos e' \sin p' \\ &= \frac{1}{2} \{(p' + e') - \sin(p' + e')\} + \frac{1}{2} \{(p' - e') - \sin(p' - e')\} \end{aligned}$$

However, since this formula uses angles in radians, we can multiply it by $200/\pi$:

$$\frac{200}{\pi} m' = \frac{1}{2} \left\{ \frac{200}{\pi} (p' + e') - \frac{200}{\pi} \sin(p' + e') \right\} + \frac{1}{2} \left\{ \frac{200}{\pi} (p' - e') - \frac{200}{\pi} \sin(p' - e') \right\}$$

and if the angles are expressed instead in centesimal degrees, m being now the mean anomaly in centesimal degrees, and likewise p the eccentric anomaly and e the (angle of) eccentricity, we have

$$m = \frac{1}{2} \left\{ (p + e) - \frac{200}{\pi} \sin(p + e) \right\} + \frac{1}{2} \left\{ (p - e) - \frac{200}{\pi} \sin(p - e) \right\}$$

I did not multiply by $\frac{200}{\pi}$ within the sines, as it is understood that the sine function takes an angle and that the unit of the angle determines how the sine function is computed.

The expressions between braces are in fact the values of circular segments of angles $p + e$ and $p - e$, but in a circle whose radius r is such that $\frac{r^2}{2} = \frac{200}{\pi}$. In other words, it will be useful to have a table of circular segments for a circle whose entire surface is 400. This is what Sang does.

2.4 Sang's table

In his summary of tables drawn in July 1890 [59, 4], Sang writes:

These circular segments are measured in parts of the surface of the circle as divided into 400 degrees of surface, and these sub-divided into 1 0000 0000 parts. They have been computed by the integration of the second differences of the sines measured in degrees, and are carried round the entire 400 degrees of the circumference.

This table is intended to facilitate calculations concerning the elliptic motions of the planets; it gives us the mean anomaly when the planet's position is given, from the formula

$$\text{Mean anomaly} = \frac{1}{2} \{ \text{segm}(p + e) + \text{segm}(p - e) \}$$

in which p is the angle of position and e the angle of eccentricity of the orbit.

Sang's table (figure 6) spans 400 pages and gives for every 0.01° the value of a circular segment, with the area of the circle being taken equal to 400. First and second differences are also given, the second differences being subtractive in the third and fourth quadrants.³ As shown above, the area of the circular segment subtended by the angle θ (in radians) in a circle of radius r is $\frac{r^2}{2}(\theta - \sin \theta)$. Now, if ϕ is the angle in centesimal degrees, the area of the circular segment is

$$\frac{r^2}{2} \left(\frac{\pi}{200} \phi - \sin \phi \right) = \frac{\pi r^2}{400} \left(\phi - \frac{200}{\pi} \sin \phi \right)$$

But since the area of the circle is equal to 400, we must have

$$\frac{\pi r^2}{400} \times 200 = 200$$

and therefore

$$\pi r^2 = 400$$

Then, the segment subtended by the angle ϕ in centesimal degrees has the area

$$\phi - \frac{200}{\pi} \sin \phi$$

The table of sines in degrees, K44 [37], gives the values of $\frac{200}{\pi} \sin \phi$ and was used to construct the present table. Since the second differences of ϕ are equal to 0, Sang actually merely took the second differences from the table of sines in degrees, and used them to

³There are a few isolated cases of negative second differences on the first page of the first quadrant, and on the last page of the second quadrant, and also a few cases of positive second differences on the first page of the third quadrant, and on the last page of the fourth quadrant. For this reason, I have only given the signs on these four pages. Sang only gave the signs in a few isolated cases. There are in fact many deviations between Sang's second differences and the exact values, and the signs can easily be supplied if needed. The values of the circular segments are usually correct, and occasionally off by one or two units of the last place.

Segments.

23°	0'				23°	0'			
00	4970	9254	64586	55	50	5300	6937	67390	56
01	4977	9258	64635	56	51	5307	4327	67446	57
02	4983	8477	64695	56	52	5314	1773	67503	56
03	4990	3172	64751	55	53	5320	9276	67559	57
04	4996	7923	64806	56	54	5327	6835	67616	57
05	5003	2729	64862	55	55	5334	4451	67673	57
06	5009	7591	64917	56	56	5341	2124	67730	57
07	5016	2508	64973	56	57	5347	9854	67787	56
08	5022	7481	65029	56	58	5354	7641	67843	57
09	5029	2510	65085	56	59	5361	5484	67900	57
10	5035	7595	65141	55	60	5368	3384	67957	57
11	5042	2736	65196	56	61	5375	1341	68014	57
12	5048	7932	65252	55	62	5381	9355	68071	57
13	5055	3184	65307	56	63	5388	7426	68128	58
14	5061	8491	65363	56	64	5395	5554	68186	57
15	5068	3854	65419	56	65	5402	3740	68243	57
16	5074	9273	65475	55	66	5409	1983	68300	56
17	5081	4748	65531	56	67	5416	0292	68356	57
18	5088	0279	65587	56	68	5422	8639	68413	57
19	5094	5866	65643	56	69	5429	7052	68470	58
20	5101	1509	65699	56	70	5436	5522	68528	57
21	5107	7208	65755	56	71	5443	4050	68585	57
22	5114	2963	65811	56	72	5450	2635	68642	57
23	5120	8774	65867	56	73	5457	1277	68699	58
24	5127	4641	65923	56	74	5463	9976	68757	57
25	5134	0564	65979	56	75	5470	8733	68814	57
26	5140	6543	66035	57	76	5477	7547	68871	57
27	5147	2578	66092	56	77	5484	6418	68928	58
28	5153	8670	66148	56	78	5491	5346	68986	57
29	5160	4818	66204	56	79	5498	4332	69043	57
30	5167	1022	66260	56	80	5505	3375	69100	58
31	5173	7282	66316	57	81	5512	2475	69158	57
32	5180	3598	66373	56	82	5519	1633	69215	58
33	5186	9971	66429	56	83	5526	0848	69273	57
34	5193	6400	66485	57	84	5533	0121	69330	58
35	5200	2885	66542	56	85	5539	9451	69388	57
36	5206	9427	66598	56	86	5546	8839	69445	58
37	5213	6025	66654	57	87	5553	8284	69503	57
38	5220	2679	66711	56	88	5560	7787	69560	57
39	5226	9390	66767	57	89	5567	7347	69617	58
40	5233	6157	66824	56	90	5574	6964	69675	58
41	5240	2981	66880	57	91	5581	6639	69733	57
42	5246	9861	66937	56	92	5588	6372	69790	58
43	5253	6798	66993	56	93	5595	6162	69848	58
44	5260	3791	67049	57	94	5602	6010	69906	57
45	5267	0840	67106	57	95	5609	5916	69963	58
46	5273	7946	67163	56	96	5616	5879	70021	58
47	5280	5109	67219	57	97	5623	5900	70079	58
48	5287	2328	67276	57	98	5630	5979	70137	58
49	5293	9604	67333	57	99	5637	6116	70195	57
50	5300	6937	67390		00	5644	6311	70252	

Figure 6: Excerpt from Sang's table of circular segments. (Courtesy Edinburgh University Library)

reconstruct the table of circular segments. But since the table of sines in degrees only covers the first quadrant, the differences were also used for the three other quadrants, but adapted appropriately. Once the difference had been written, the column of first differences was obtained by addition (in the first two quadrants) or subtraction (in the third and fourth quadrants).

Sang's article on elliptic motions [54] contains an abridged table of circular segments giving on two pages the circular segments to four decimal places for every centesimal degree.

3 Sang's tables of anomalies

Sang also constructed two tables [38, 39] giving the mean anomaly as a function of the eccentric anomaly and the eccentricity, both expressed in centesimal degrees. These tables were made to provide first estimates for the inverse problem, namely that of finding the eccentric anomaly from the mean anomaly.

Basically, solving Kepler's equation

$$M = E - e \sin E$$

is equivalent to the problem of finding the angle of position p when m is known in

$$m = \frac{1}{2}\text{seg}(p + e) + \frac{1}{2}\text{seg}(p - e)$$

Sang then starts with a first guess value for p , and computes the expression $\frac{1}{2}\text{seg}(p + e) + \frac{1}{2}\text{seg}(p - e)$ and deduces a correction to p . This process can be repeated until p is nearly constant. In the introduction to his table, Sang gives for instance the following example. He takes $e = 60^\circ$ and $m = 10^\circ$. His first guess is

$$p_1 = \frac{m}{1 - \cos e} = \frac{10^\circ}{0.412} = 24^\circ$$

He then constructs the table⁴

	segment	diff
$p + e = 84^\circ$	22.3380 8084	75 1386
$p - e = -36$	-1.8882 0677	15 5714
$2m =$	20.4498 7407	90 7100

The values of the segments and differences are taken from the table of circular segments. The meaning of the differences is that if p is increased by $1'$, then the corresponding segments are increased by 751386 and 155714 units of the 8th place.⁵ This means that their sum increases by 907100 units of the 8th place. Consequently, since $2m$ is in excess of 0.44987407 to 20, Sang's second guess for p is

$$p_2 = 24 - \frac{44987407}{907100} \times 1' = 23^\circ.50$$

⁴Sang's values slightly differ from those in my reconstruction, and he wrote 907200 instead of 907100.

⁵In fact, Sang should have taken 155630, namely the difference between $35^\circ.99$ and 36° , and not between 36° and $36^\circ.01$, but this doesn't change the result significantly.

A second iteration then gives the final more accurate value

$$p_3 = 23.5030683$$

the correct value being 23.5030686...

But the table of mean anomalies K46 [38] provides an another way to answer this question. In it, we find that for $e = 60^\circ$ and $p = 23^\circ$, we have $m = 9.77312286$ and for $p = 24^\circ$, we have $m = 10.22493703$. Consequently, a good first approximation of p for $m = 10^\circ$ is

$$p = 23 + \frac{10 - 9.77312286}{10.22493703 - 9.77312286} = 23.5021 \dots$$

Although this value is not as good as the value found above, it could serve as a first approximation in the above iteration.

4 True anomalies and radii

Sang also had the project of computing tables of true anomalies and radii, but after the completion of the tables of mean anomalies, he preferred to compute logarithmic sines and tangents [36]. He sketched the computation of true anomalies and radii shortly before his death for others to continue.⁶

⁶See Sang's 1889 notice [58], also transcribed in my analysis of the computation of sines [25].

References

The following list covers the most important references⁷ related to Sang’s table. Not all items of this list are mentioned in the text, and the sources which have not been seen are marked so. I have added notes about the contents of the articles in certain cases.

- [1] Marie Henri Andoyer. Fundamental trigonometrical and logarithmic tables. In Knott [16], pages 243–260.
- [2] Anonymous. Note about Edward Sang’s project of computing a nine-figure table of logarithms. *Nature*, 10:471, 1874. [Issue of 8 October 1874. This note was reproduced in [49].]
- [3] Anonymous. Correspondance. *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l’Académie des sciences*, 80(22):1392–1393, janvier-juin 1875. [Minutes of the meeting of the 7 June 1875.]
- [4] Anonymous. Dr Edward Sang’s logarithmic, trigonometrical, and astronomical tables. *Proceedings of the Royal Society of Edinburgh*, 28:183–196, 1908. [Possibly by Cargill Gilston Knott, reprinted in [13]. Reprints [59].]
- [5] Alexander Duncan Davidson Craik. Edward Sang (1805–1890): calculator extraordinary. *Newsletter of the British Society for the History of Mathematics*, 45:32–43, Spring 2002.
- [6] Alexander Duncan Davidson Craik. The logarithmic tables of Edward Sang and his daughters. *Historia Mathematica*, 30(1):47–84, February 2003.
- [7] Alexander Duncan Davidson Craik. Sang, Knott and Spence on logarithmic and other tables, 2016. [article written for a joint meeting of the James Clerk Maxwell Society and the British Society for the History of Mathematics in celebration of the 400th anniversary of the publication of John Napier’s *Mirifici Logarithmorum Canonis Descriptio*, 4th April 2014, Clerk Maxwell House, Edinburgh, <https://www.collectanea.eu/napier400memorial>]
- [8] Laurent Fousse, Guillaume Hanrot, Vincent Lefèvre, Patrick Pélissier, and Paul Zimmermann. MPFR: A multiple-precision binary floating-point library with correct rounding. *ACM Transactions on Mathematical Software*, 33(2), 2007.
- [9] James Whitbread Lee Glaisher. On errors in Vlacq’s (often called Brigg’s or Neper’s) tables of ten-figure logarithms of numbers. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 32(7):255–262, May 1872.

⁷**Note on the titles of the works:** Original titles come with many idiosyncrasies and features (line splitting, size, fonts, etc.) which can often not be reproduced in a list of references. It has therefore seemed pointless to capitalize works according to conventions which not only have no relation with the original work, but also do not restore the title entirely. In the following list of references, most title words (except in German) will therefore be left uncapitalized. The names of the authors have also been homogenized and initials expanded, as much as possible.

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

- [10] James Whitbread Lee Glaisher. Review of Edward Sang’s new table of seven-place logarithms. *The Messenger of Mathematics*, 1:77–80, 1872.
- [11] James Whitbread Lee Glaisher. On the progress to accuracy of logarithmic tables. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 33:330–345, 1873.
- [12] G. Govi. Rapport sur l’utilité des tables de logarithmes à plus de sept décimales ; à propos d’un projet publié par M. Sang. *Atti della Reale Accademia di Scienze di Torino*, 8:157–170, 1873. [Reprinted in [47].]
- [13] Ellice Martin Horsburgh, editor. *Modern instruments and methods of calculation: a handbook of the Napier tercentenary exhibition*. London: G. Bell and sons, 1914.
- [14] Charles Hutton. *The compendious measurer; being a brief, yet comprehensive, treatise on mensuration, and practical geometry. With an introduction to decimal and duodecimal arithmetic*. London: G. G. and J. Robinson, 1800.
- [15] Cargill Gilston Knott. Edward Sang and his logarithmic calculations. [16], pages 261–268.
- [16] Cargill Gilston Knott, editor. *Napier Tercentenary Memorial Volume*. London: Longmans, Green and company, 1915.
- [17] Pierre Alexandre Francisque Lefort. Description des grandes tables logarithmiques et trigonométriques, calculées au bureau du cadastre, sous la direction de Prony, et exposition des méthodes et procédés mis en usage pour leur construction. *Annales de l’Observatoire impérial de Paris*, 4 (supplément):123–150, 1858.
- [18] Pierre Alexandre Francisque Lefort. Observations on Mr Sang’s remarks relative to the great logarithmic table compiled at the Bureau du Cadastre under the direction of M. Prony. *Proceedings of the Royal Society of Edinburgh, Session 1874–1875*, 8:563–581, 1875. [See [50] for Sang’s answer.]
- [19] Percy Alexander MacMahon. Sang’s seven-place logarithms. *Nature*, 97(2442):499, 1916. [Review of the 1915 reprint of Sang’s tables.]
- [20] National Library of Scotland. Inventory Acc.10780: Papers and manuscripts of Edward Sang, 2003. [6 pages, <http://www.nls.uk/catalogues/online/cnmi/inventories/acc10780.pdf>]
- [21] David Bruce Peebles. Edward Sang. *Proceedings of the Royal Society of Edinburgh*, 21:xvii–xxxii, 1897.
- [22] Denis Roegel. A construction of Edward Sang’s projected table of nine-place logarithms to one million (1872). Technical report, LORIA, Nancy, 2010. [This construction is based on the specimen pages [47].]
- [23] Denis Roegel. The great logarithmic and trigonometric tables of the French Cadastre: a preliminary investigation. Technical report, LORIA, Nancy, 2010.

- [24] Denis Roegel. A guide to Edward Sang’s tables and to their reconstructions. Technical report, LORIA, Nancy, 2020.
- [25] Denis Roegel. Edward Sang’s computation of sines. Technical report, LORIA, Nancy, 2020.
- [26] Denis Roegel. Edward Sang’s computation of the logarithms of integers. Technical report, LORIA, Nancy, 2020.
- [27] Denis Roegel. Edward Sang’s steps for the construction of the logarithms of the primes (K1-K3). Technical report, LORIA, Nancy, 2020.
- [28] Denis Roegel. A reconstruction of Edward Sang’s table of logarithms of the first 10000 primes (K4). Technical report, LORIA, Nancy, 2020.
- [29] Denis Roegel. A reconstruction of Edward Sang’s table of logarithms of the first myriad of integers (K5). Technical report, LORIA, Nancy, 2020.
- [30] Denis Roegel. A reconstruction of Edward Sang’s table of logarithms of the second myriad of integers (K6). Technical report, LORIA, Nancy, 2020.
- [31] Denis Roegel. Introduction to Edward Sang’s table of logarithms to 15 places. Technical report, LORIA, Nancy, 2020. [This document is supplemented by 90 volumes of tables, as well as a volume gathering the entire table.]
- [32] Denis Roegel. A reconstruction of Edward Sang’s auxiliary table for logarithms of almost unitary values (K39,1884). Technical report, LORIA, Nancy, 2020.
- [33] Denis Roegel. A reconstruction of Edward Sang’s canon of sines (K40/1,1876). Technical report, LORIA, Nancy, 2020.
- [34] Denis Roegel. A reconstruction of Edward Sang’s canon of sines (K40/2,1877). Technical report, LORIA, Nancy, 2020.
- [35] Denis Roegel. A reconstruction of Edward Sang’s canon of sines (K41-K42,1881). Technical report, LORIA, Nancy, 2020.
- [36] Denis Roegel. A reconstruction of Edward Sang’s table of logarithmic sines and tangents (K43,1888). Technical report, LORIA, Nancy, 2020.
- [37] Denis Roegel. A reconstruction of Edward Sang’s table of sines in degrees (K44,1879). Technical report, LORIA, Nancy, 2020.
- [38] Denis Roegel. A reconstruction of Edward Sang’s table of mean anomalies: volume A (K46,1880). Technical report, LORIA, Nancy, 2020.
- [39] Denis Roegel. A reconstruction of Edward Sang’s table of mean anomalies: volume B (K47,1880). Technical report, LORIA, Nancy, 2020.
- [40] Ralph Allen Sampson. Logarithmic, trigonometrical, and astronomical tables: forty-seven quarto volumes in manuscript (1848 to 1890). By Edward Sang, LL.D. In Knott [16], pages 236–237.

- [41] Edward Sang. *Solution of algebraic equations of all orders, whether involving one or more unknown quantities*. Edinburgh: William Tait, 1829.
- [42] Edward Sang. Short verbal notice of a simple and direct method of computing the logarithm of a number. *Proceedings of the Royal Society of Edinburgh*, 2:451, 1857. [This is a brief account (four lines) of a method using continued fractions to solve the exponential equation.]
- [43] Edward Sang. *Five place logarithms*. Edinburgh, 1859. [not seen]
- [44] Edward Sang. *A new table of seven-place logarithms of all numbers from 20 000 to 200 000*. London: Charles and Edwin Layton, 1871.
- [45] Edward Sang. Account of the new table of logarithms to 200000. *Transactions of the Royal Society of Edinburgh*, 26:521–528, 1872.
- [46] Edward Sang. On mechanical aids to calculation. *Journal of the Institute of Actuaries and Assurance Magazine*, 16:253–265, 1872. [The article was published in the July 1871 issue, but the volume is dated 1872.]
- [47] Edward Sang. Specimen pages of a table of the logarithms of all numbers up to one million...: shortened to nine figures from original calculations to fifteen places of decimals, 1872. [These specimen pages were reprinted in 1874 in a booklet which contained also a reprint of Govi’s report [12], a reprint of Sang’s article on Vlacq’s errors [48], and several other letters by eminent scientists supporting the publication of Sang’s table. The specimen pages were used to construct [22].]
- [48] Edward Sang. On last-place errors in Vlacq’s table of logarithms. *Proceedings of the Royal Society of Edinburgh*, 8:371–376, 1875. [First printed in the 1874 edition of [47].]
- [49] Edward Sang. Remarks on the great logarithmic and trigonometrical tables computed by the Bureau du Cadastre under the direction of M. Prony. *Proceedings of the Royal Society of Edinburgh, Session 1874–1875*, 8:421–436, 1875. [This article reproduces [2].]
- [50] Edward Sang. Reply to M. Lefort’s Observations (with a Postscript by M. Lefort). *Proceedings of the Royal Society of Edinburgh, Session 1874–1875*, 8:581–587, 1875. [This is a reply to [18].]
- [51] Edward Sang. On the construction of the canon of sines, for the decimal division of the quadrant. *Proceedings of the Royal Society of Edinburgh*, 9:343–349, 1878.
- [52] Edward Sang. On the precautions to be taken in recording and using the records of original computations. *Proceedings of the Royal Society of Edinburgh*, 9:349–352, 1878.
- [53] Edward Sang. Description of new astronomical tables for the computation of anomalies. *Proceedings of the Royal Society of Edinburgh*, 10(107):726–727, 1880.
- [54] Edward Sang. Nouveau calcul des mouvements elliptiques. *Memorie della Reale accademia delle scienze di Torino*, 32 (2nd series):187–199, 1880.

- [55] Edward Sang. Addition au mémoire sur le calcul des mouvements elliptiques. *Memorie della Reale accademia delle scienze di Torino*, 32 (2nd series):305–307, 1880.
- [56] Edward Sang. On the construction of the canon of logarithmic sines. *Proceedings of the Royal Society of Edinburgh*, 12:601–619, 1884.
- [57] Edward Sang. On the need for decimal subdivisions in astronomy and navigation, and on tables requisite therefor. *Proceedings of the Royal Society of Edinburgh*, 12:533–544, 1884.
- [58] Edward Sang. Notice of fundamental tables in trigonometry and astronomy, arranged according to the decimal division of the quadrant. *Proceedings of the Royal Society of Edinburgh*, 16:249–256, 1889.
- [59] Edward Sang. List of trigonometrical and astronomical calculations, in manuscript, 1890. [Dated July 1890. National Library of Scotland: Acc10780/10. Reprinted in [4].]
- [60] Edward Sang. On last-place errors in Vlacq. *Nature*, 42(1094):593, 1890.
- [61] Abraham Sharp. *Geometry improv'd*. London: Richard Mount, 1717.
- [62] James Francis Tennant. Note on logarithmic tables. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 33:563–565, 1873.
- [63] Shane F. Whelan. Edward Sang: actuary of the Millennium. *Newsletter of the Society of Actuaries in Ireland*, November 1999. [A slightly edited version was published in *The Actuary*, April 2000, page 27.]

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

0°	0°	Δ^1	Δ^2	0°	0°	Δ^1	Δ^2
00	0000 0000	0	0	50	0000 0514	32	0
01	0000 0000	0	0	51	0000 0546	32	2
02	0000 0000	0	0	52	0000 0578	34	2
03	0000 0000	0	1	53	0000 0612	36	0
04	0000 0000	1	-1	54	0000 0648	36	2
05	0000 0001	0	0	55	0000 0684	38	2
06	0000 0001	0	1	56	0000 0722	40	0
07	0000 0001	1	0	57	0000 0762	40	3
08	0000 0002	1	0	58	0000 0802	43	0
09	0000 0003	1	0	59	0000 0845	43	2
10	0000 0004	1	1	60	0000 0888	45	2
11	0000 0005	2	0	61	0000 0933	47	1
12	0000 0007	2	0	62	0000 0980	48	2
13	0000 0009	2	1	63	0000 1028	50	1
14	0000 0011	3	0	64	0000 1078	51	2
15	0000 0014	3	0	65	0000 1129	53	2
16	0000 0017	3	1	66	0000 1182	55	1
17	0000 0020	4	0	67	0000 1237	56	2
18	0000 0024	4	1	68	0000 1293	58	2
19	0000 0028	5	0	69	0000 1351	60	1
20	0000 0033	5	1	70	0000 1411	61	2
21	0000 0038	6	0	71	0000 1472	63	2
22	0000 0044	6	1	72	0000 1535	65	1
23	0000 0050	7	0	73	0000 1600	66	3
24	0000 0057	7	1	74	0000 1666	69	1
25	0000 0064	8	1	75	0000 1735	70	2
26	0000 0072	9	0	76	0000 1805	72	3
27	0000 0081	9	1	77	0000 1877	75	1
28	0000 0090	10	1	78	0000 1952	76	1
29	0000 0100	11	1	79	0000 2028	77	3
30	0000 0111	12	0	80	0000 2105	80	2
31	0000 0123	12	1	81	0000 2185	82	2
32	0000 0135	13	1	82	0000 2267	84	2
33	0000 0148	14	0	83	0000 2351	86	2
34	0000 0162	14	2	84	0000 2437	88	3
35	0000 0176	16	0	85	0000 2525	91	1
36	0000 0192	16	2	86	0000 2616	92	2
37	0000 0208	18	0	87	0000 2708	94	3
38	0000 0226	18	1	88	0000 2802	97	2
39	0000 0244	19	1	89	0000 2899	99	2
40	0000 0263	20	2	90	0000 2998	101	2
41	0000 0283	22	0	91	0000 3099	103	3
42	0000 0305	22	1	92	0000 3202	106	2
43	0000 0327	23	2	93	0000 3308	108	2
44	0000 0350	25	0	94	0000 3416	110	2
45	0000 0375	25	2	95	0000 3526	112	3
46	0000 0400	27	1	96	0000 3638	115	2
47	0000 0427	28	1	97	0000 3753	117	3
48	0000 0455	29	1	98	0000 3870	120	2
49	0000 0484	30	2	99	0000 3990	122	3
50	0000 0514	32		<u>00</u>	0000 4112	125	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

1^c	0^c	Δ^1	Δ^2	1^c	0^c	Δ^1	Δ^2	
00	0000	4112	125	2	50	0001 3879	279	4
01	0000	4237	127	3	51	0001 4158	283	4
02	0000	4364	130	2	52	0001 4441	287	4
03	0000	4494	132	2	53	0001 4728	291	3
04	0000	4626	134	4	54	0001 5019	294	5
05	0000	4760	138	2	55	0001 5313	299	3
06	0000	4898	140	2	56	0001 5612	302	4
07	0000	5038	142	4	57	0001 5914	306	4
08	0000	5180	146	1	58	0001 6220	310	4
09	0000	5326	147	4	59	0001 6530	314	3
10	0000	5473	151	2	60	0001 6844	317	5
11	0000	5624	153	4	61	0001 7161	322	4
12	0000	5777	157	2	62	0001 7483	326	4
13	0000	5934	159	2	63	0001 7809	330	4
14	0000	6093	161	4	64	0001 8139	334	3
15	0000	6254	165	2	65	0001 8473	337	5
16	0000	6419	167	4	66	0001 8810	342	5
17	0000	6586	171	2	67	0001 9152	347	3
18	0000	6757	173	3	68	0001 9499	350	4
19	0000	6930	176	3	69	0001 9849	354	5
20	0000	7106	179	3	70	0002 0203	359	4
21	0000	7285	182	3	71	0002 0562	363	4
22	0000	7467	185	4	72	0002 0925	367	4
23	0000	7652	189	2	73	0002 1292	371	5
24	0000	7841	191	3	74	0002 1663	376	4
25	0000	8032	194	3	75	0002 2039	380	4
26	0000	8226	197	4	76	0002 2419	384	5
27	0000	8423	201	3	77	0002 2803	389	4
28	0000	8624	204	3	78	0002 3192	393	4
29	0000	8828	207	3	79	0002 3585	397	5
30	0000	9035	210	3	80	0002 3982	402	4
31	0000	9245	213	4	81	0002 4384	406	5
32	0000	9458	217	2	82	0002 4790	411	5
33	0000	9675	219	5	83	0002 5201	416	4
34	0000	9894	224	2	84	0002 5617	420	4
35	0001	0118	226	4	85	0002 6037	424	5
36	0001	0344	230	3	86	0002 6461	429	5
37	0001	0574	233	4	87	0002 6890	434	4
38	0001	0807	237	3	88	0002 7324	438	5
39	0001	1044	240	4	89	0002 7762	443	5
40	0001	1284	244	3	90	0002 8205	448	4
41	0001	1528	247	3	91	0002 8653	452	5
42	0001	1775	250	4	92	0002 9105	457	5
43	0001	2025	254	4	93	0002 9562	462	5
44	0001	2279	258	3	94	0003 0024	467	5
45	0001	2537	261	4	95	0003 0491	472	4
46	0001	2798	265	3	96	0003 0963	476	5
47	0001	3063	268	4	97	0003 1439	481	5
48	0001	3331	272	4	98	0003 1920	486	5
49	0001	3603	276	3	99	0003 2406	491	5
50	0001	3879	279		00	0003 2897	496	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

2^c	0^c	Δ^1	Δ^2	2^c	0^c	Δ^1	Δ^2
00	0003 2897	496	5	50	0006 4250	774	7
01	0003 3393	501	5	51	0006 5024	781	5
02	0003 3894	506	5	52	0006 5805	786	7
03	0003 4400	511	4	53	0006 6591	793	6
04	0003 4911	515	6	54	0006 7384	799	6
05	0003 5426	521	5	55	0006 8183	805	7
06	0003 5947	526	6	56	0006 8988	812	5
07	0003 6473	532	4	57	0006 9800	817	8
08	0003 7005	536	5	58	0007 0617	825	5
09	0003 7541	541	6	59	0007 1442	830	7
10	0003 8082	547	5	60	0007 2272	837	7
11	0003 8629	552	5	61	0007 3109	844	6
12	0003 9181	557	5	62	0007 3953	850	6
13	0003 9738	562	6	63	0007 4803	856	7
14	0004 0300	568	4	64	0007 5659	863	7
15	0004 0868	572	7	65	0007 6522	870	6
16	0004 1440	579	4	66	0007 7392	876	7
17	0004 2019	583	6	67	0007 8268	883	6
18	0004 2602	589	6	68	0007 9151	889	7
19	0004 3191	595	4	69	0008 0040	896	6
20	0004 3786	599	7	70	0008 0936	902	8
21	0004 4385	606	4	71	0008 1838	910	6
22	0004 4991	610	6	72	0008 2748	916	6
23	0004 5601	616	6	73	0008 3664	922	8
24	0004 6217	622	5	74	0008 4586	930	6
25	0004 6839	627	6	75	0008 5516	936	7
26	0004 7466	633	6	76	0008 6452	943	7
27	0004 8099	639	5	77	0008 7395	950	7
28	0004 8738	644	6	78	0008 8345	957	6
29	0004 9382	650	5	79	0008 9302	963	8
30	0005 0032	655	6	80	0009 0265	971	6
31	0005 0687	661	6	81	0009 1236	977	8
32	0005 1348	667	5	82	0009 2213	985	6
33	0005 2015	672	7	83	0009 3198	991	7
34	0005 2687	679	5	84	0009 4189	998	8
35	0005 3366	684	6	85	0009 5187	1006	6
36	0005 4050	690	6	86	0009 6193	1012	8
37	0005 4740	696	5	87	0009 7205	1020	7
38	0005 5436	701	7	88	0009 8225	1027	6
39	0005 6137	708	5	89	0009 9252	1033	8
40	0005 6845	713	7	90	0010 0285	1041	7
41	0005 7558	720	5	91	0010 1326	1048	8
42	0005 8278	725	7	92	0010 2374	1056	6
43	0005 9003	732	5	93	0010 3430	1062	8
44	0005 9735	737	6	94	0010 4492	1070	7
45	0006 0472	743	7	95	0010 5562	1077	8
46	0006 1215	750	6	96	0010 6639	1085	6
47	0006 1965	756	5	97	0010 7724	1091	8
48	0006 2721	761	7	98	0010 8815	1099	8
49	0006 3482	768	6	99	0010 9914	1107	7
50	0006 4250	774		<u>00</u>	0011 1021	1114	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

3^c	0^c	Δ^1	Δ^2	3^c	0^c	Δ^1	Δ^2
00	0011 1021	1114	7	50	0017 6290	1515	9
01	0011 2135	1121	8	51	0017 7805	1524	8
02	0011 3256	1129	7	52	0017 9329	1532	10
03	0011 4385	1136	7	53	0018 0861	1542	8
04	0011 5521	1143	9	54	0018 2403	1550	8
05	0011 6664	1152	6	55	0018 3953	1558	10
06	0011 7816	1158	9	56	0018 5511	1568	8
07	0011 8974	1167	7	57	0018 7079	1576	9
08	0012 0141	1174	7	58	0018 8655	1585	9
09	0012 1315	1181	8	59	0019 0240	1594	9
10	0012 2496	1189	8	60	0019 1834	1603	9
11	0012 3685	1197	8	61	0019 3437	1612	9
12	0012 4882	1205	7	62	0019 5049	1621	9
13	0012 6087	1212	8	63	0019 6670	1630	8
14	0012 7299	1220	8	64	0019 8300	1638	10
15	0012 8519	1228	7	65	0019 9938	1648	9
16	0012 9747	1235	9	66	0020 1586	1657	8
17	0013 0982	1244	7	67	0020 3243	1665	10
18	0013 2226	1251	8	68	0020 4908	1675	9
19	0013 3477	1259	8	69	0020 6583	1684	9
20	0013 4736	1267	8	70	0020 8267	1693	9
21	0013 6003	1275	8	71	0020 9960	1702	9
22	0013 7278	1283	8	72	0021 1662	1711	10
23	0013 8561	1291	7	73	0021 3373	1721	9
24	0013 9852	1298	9	74	0021 5094	1730	9
25	0014 1150	1307	8	75	0021 6824	1739	9
26	0014 2457	1315	8	76	0021 8563	1748	10
27	0014 3772	1323	8	77	0022 0311	1758	9
28	0014 5095	1331	8	78	0022 2069	1767	9
29	0014 6426	1339	8	79	0022 3836	1776	9
30	0014 7765	1347	9	80	0022 5612	1785	11
31	0014 9112	1356	7	81	0022 7397	1796	8
32	0015 0468	1363	9	82	0022 9193	1804	10
33	0015 1831	1372	8	83	0023 0997	1814	9
34	0015 3203	1380	9	84	0023 2811	1823	10
35	0015 4583	1389	7	85	0023 4634	1833	9
36	0015 5972	1396	9	86	0023 6467	1842	10
37	0015 7368	1405	9	87	0023 8309	1852	10
38	0015 8773	1414	7	88	0024 0161	1862	9
39	0016 0187	1421	9	89	0024 2023	1871	10
40	0016 1608	1430	9	90	0024 3894	1881	9
41	0016 3038	1439	7	91	0024 5775	1890	10
42	0016 4477	1446	10	92	0024 7665	1900	10
43	0016 5923	1456	8	93	0024 9565	1910	9
44	0016 7379	1464	8	94	0025 1475	1919	10
45	0016 8843	1472	9	95	0025 3394	1929	10
46	0017 0315	1481	8	96	0025 5323	1939	10
47	0017 1796	1489	9	97	0025 7262	1949	9
48	0017 3285	1498	9	98	0025 9211	1958	11
49	0017 4783	1507	8	99	0026 1169	1969	9
50	0017 6290	1515		00	0026 3138	1978	

4^c	0^c	Δ^1	Δ^2	4^c	0^c	Δ^1	Δ^2
00	0026 3138	1978	10	50	0037 4643	2503	11
01	0026 5116	1988	10	51	0037 7146	2514	11
02	0026 7104	1998	10	52	0037 9660	2525	11
03	0026 9102	2008	10	53	0038 2185	2536	11
04	0027 1110	2018	10	54	0038 4721	2547	12
05	0027 3128	2028	9	55	0038 7268	2559	11
06	0027 5156	2037	11	56	0038 9827	2570	11
07	0027 7193	2048	10	57	0039 2397	2581	11
08	0027 9241	2058	10	58	0039 4978	2592	12
09	0028 1299	2068	11	59	0039 7570	2604	11
10	0028 3367	2079	9	60	0040 0174	2615	11
11	0028 5446	2088	10	61	0040 2789	2626	12
12	0028 7534	2098	11	62	0040 5415	2638	11
13	0028 9632	2109	10	63	0040 8053	2649	12
14	0029 1741	2119	10	64	0041 0702	2661	11
15	0029 3860	2129	11	65	0041 3363	2672	12
16	0029 5989	2140	9	66	0041 6035	2684	11
17	0029 8129	2149	11	67	0041 8719	2695	11
18	0030 0278	2160	10	68	0042 1414	2706	13
19	0030 2438	2170	11	69	0042 4120	2719	10
20	0030 4608	2181	10	70	0042 6839	2729	13
21	0030 6789	2191	10	71	0042 9568	2742	11
22	0030 8980	2201	11	72	0043 2310	2753	12
23	0031 1181	2212	11	73	0043 5063	2765	11
24	0031 3393	2223	9	74	0043 7828	2776	12
25	0031 5616	2232	12	75	0044 0604	2788	12
26	0031 7848	2244	10	76	0044 3392	2800	12
27	0032 0092	2254	10	77	0044 6192	2812	11
28	0032 2346	2264	11	78	0044 9004	2823	12
29	0032 4610	2275	10	79	0045 1827	2835	12
30	0032 6885	2285	12	80	0045 4662	2847	12
31	0032 9170	2297	9	81	0045 7509	2859	12
32	0033 1467	2306	12	82	0046 0368	2871	11
33	0033 3773	2318	10	83	0046 3239	2882	13
34	0033 6091	2328	11	84	0046 6121	2895	12
35	0033 8419	2339	11	85	0046 9016	2907	11
36	0034 0758	2350	10	86	0047 1923	2918	13
37	0034 3108	2360	11	87	0047 4841	2931	11
38	0034 5468	2371	11	88	0047 7772	2942	13
39	0034 7839	2382	11	89	0048 0714	2955	12
40	0035 0221	2393	11	90	0048 3669	2967	11
41	0035 2614	2404	11	91	0048 6636	2978	13
42	0035 5018	2415	11	92	0048 9614	2991	12
43	0035 7433	2426	10	93	0049 2605	3003	13
44	0035 9859	2436	12	94	0049 5608	3016	11
45	0036 2295	2448	10	95	0049 8624	3027	13
46	0036 4743	2458	12	96	0050 1651	3040	12
47	0036 7201	2470	10	97	0050 4691	3052	12
48	0036 9671	2480	12	98	0050 7743	3064	12
49	0037 2151	2492	11	99	0051 0807	3076	13
50	0037 4643	2503		00	0051 3883	3089	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

5 ^c	0 ^c	Δ^1	Δ^2	5 ^c	0 ^c	Δ^1	Δ^2
00	0051 3883	3089	12	50	0068 3934	3737	13
01	0051 6972	3101	13	51	0068 7671	3750	13
02	0052 0073	3114	12	52	0069 1421	3763	15
03	0052 3187	3126	12	53	0069 5184	3778	13
04	0052 6313	3138	13	54	0069 8962	3791	13
05	0052 9451	3151	12	55	0070 2753	3804	14
06	0053 2602	3163	13	56	0070 6557	3818	14
07	0053 5765	3176	12	57	0071 0375	3832	14
08	0053 8941	3188	13	58	0071 4207	3846	13
09	0054 2129	3201	13	59	0071 8053	3859	15
10	0054 5330	3214	12	60	0072 1912	3874	13
11	0054 8544	3226	12	61	0072 5786	3887	14
12	0055 1770	3238	14	62	0072 9673	3901	14
13	0055 5008	3252	12	63	0073 3574	3915	13
14	0055 8260	3264	12	64	0073 7489	3928	15
15	0056 1524	3276	14	65	0074 1417	3943	14
16	0056 4800	3290	12	66	0074 5360	3957	13
17	0056 8090	3302	13	67	0074 9317	3970	15
18	0057 1392	3315	12	68	0075 3287	3985	13
19	0057 4707	3327	14	69	0075 7272	3998	15
20	0057 8034	3341	12	70	0076 1270	4013	14
21	0058 1375	3353	13	71	0076 5283	4027	14
22	0058 4728	3366	13	72	0076 9310	4041	14
23	0058 8094	3379	13	73	0077 3351	4055	14
24	0059 1473	3392	13	74	0077 7406	4069	14
25	0059 4865	3405	13	75	0078 1475	4083	14
26	0059 8270	3418	13	76	0078 5558	4097	15
27	0060 1688	3431	13	77	0078 9655	4112	14
28	0060 5119	3444	13	78	0079 3767	4126	14
29	0060 8563	3457	13	79	0079 7893	4140	14
30	0061 2020	3470	13	80	0080 2033	4154	15
31	0061 5490	3483	13	81	0080 6187	4169	14
32	0061 8973	3496	14	82	0081 0356	4183	15
33	0062 2469	3510	12	83	0081 4539	4198	14
34	0062 5979	3522	14	84	0081 8737	4212	14
35	0062 9501	3536	13	85	0082 2949	4226	15
36	0063 3037	3549	13	86	0082 7175	4241	14
37	0063 6586	3562	13	87	0083 1416	4255	14
38	0064 0148	3575	14	88	0083 5671	4269	16
39	0064 3723	3589	13	89	0083 9940	4285	13
40	0064 7312	3602	13	90	0084 4225	4298	16
41	0065 0914	3615	14	91	0084 8523	4314	13
42	0065 4529	3629	13	92	0085 2837	4327	16
43	0065 8158	3642	13	93	0085 7164	4343	14
44	0066 1800	3655	14	94	0086 1507	4357	15
45	0066 5455	3669	13	95	0086 5864	4372	14
46	0066 9124	3682	14	96	0087 0236	4386	15
47	0067 2806	3696	14	97	0087 4622	4401	15
48	0067 6502	3710	12	98	0087 9023	4416	15
49	0068 0212	3722	15	99	0088 3439	4431	14
50	0068 3934	3737		00	0088 7870	4445	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

6 ^c	0 ^c	Δ^1	Δ^2	6 ^c	0 ^c	Δ^1	Δ^2
00	0088 7870	4445	16	50	0112 8762	5215	17
01	0089 2315	4461	14	51	0113 3977	5232	16
02	0089 6776	4475	15	52	0113 9209	5248	16
03	0090 1251	4490	14	53	0114 4457	5264	16
04	0090 5741	4504	16	54	0114 9721	5280	17
05	0091 0245	4520	15	55	0115 5001	5297	15
06	0091 4765	4535	14	56	0116 0298	5312	17
07	0091 9300	4549	16	57	0116 5610	5329	16
08	0092 3849	4565	15	58	0117 0939	5345	16
09	0092 8414	4580	14	59	0117 6284	5361	16
10	0093 2994	4594	16	60	0118 1645	5377	17
11	0093 7588	4610	15	61	0118 7022	5394	16
12	0094 2198	4625	14	62	0119 2416	5410	16
13	0094 6823	4639	16	63	0119 7826	5426	16
14	0095 1462	4655	15	64	0120 3252	5442	17
15	0095 6117	4670	16	65	0120 8694	5459	17
16	0096 0787	4686	14	66	0121 4153	5476	15
17	0096 5473	4700	16	67	0121 9629	5491	18
18	0097 0173	4716	15	68	0122 5120	5509	15
19	0097 4889	4731	15	69	0123 0629	5524	18
20	0097 9620	4746	16	70	0123 6153	5542	15
21	0098 4366	4762	15	71	0124 1695	5557	18
22	0098 9128	4777	15	72	0124 7252	5575	16
23	0099 3905	4792	15	73	0125 2827	5591	16
24	0099 8697	4807	16	74	0125 8418	5607	17
25	0100 3504	4823	16	75	0126 4025	5624	17
26	0100 8327	4839	15	76	0126 9649	5641	16
27	0101 3166	4854	15	77	0127 5290	5657	17
28	0101 8020	4869	16	78	0128 0947	5674	17
29	0102 2889	4885	15	79	0128 6621	5691	17
30	0102 7774	4900	16	80	0129 2312	5708	16
31	0103 2674	4916	15	81	0129 8020	5724	17
32	0103 7590	4931	16	82	0130 3744	5741	17
33	0104 2521	4947	16	83	0130 9485	5758	17
34	0104 7468	4963	15	84	0131 5243	5775	17
35	0105 2431	4978	16	85	0132 1018	5792	16
36	0105 7409	4994	16	86	0132 6810	5808	18
37	0106 2403	5010	15	87	0133 2618	5826	16
38	0106 7413	5025	16	88	0133 8444	5842	18
39	0107 2438	5041	16	89	0134 4286	5860	16
40	0107 7479	5057	16	90	0135 0146	5876	18
41	0108 2536	5073	15	91	0135 6022	5894	16
42	0108 7609	5088	17	92	0136 1916	5910	18
43	0109 2697	5105	15	93	0136 7826	5928	16
44	0109 7802	5120	16	94	0137 3754	5944	18
45	0110 2922	5136	16	95	0137 9698	5962	17
46	0110 8058	5152	16	96	0138 5660	5979	17
47	0111 3210	5168	16	97	0139 1639	5996	17
48	0111 8378	5184	16	98	0139 7635	6013	18
49	0112 3562	5200	15	99	0140 3648	6031	16
50	0112 8762	5215		00	0140 9679	6047	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

7 ^c	0 ^c	Δ^1	Δ^2	7 ^c	0 ^c	Δ^1	Δ^2
00	0140 9679	6047	18	50	0173 3688	6941	18
01	0141 5726	6065	17	51	0174 0629	6959	19
02	0142 1791	6082	18	52	0174 7588	6978	18
03	0142 7873	6100	17	53	0175 4566	6996	19
04	0143 3973	6117	17	54	0176 1562	7015	18
05	0144 0090	6134	18	55	0176 8577	7033	19
06	0144 6224	6152	17	56	0177 5610	7052	19
07	0145 2376	6169	17	57	0178 2662	7071	18
08	0145 8545	6186	18	58	0178 9733	7089	20
09	0146 4731	6204	17	59	0179 6822	7109	17
10	0147 0935	6221	18	60	0180 3931	7126	20
11	0147 7156	6239	18	61	0181 1057	7146	18
12	0148 3395	6257	17	62	0181 8203	7164	19
13	0148 9652	6274	17	63	0182 5367	7183	19
14	0149 5926	6291	18	64	0183 2550	7202	19
15	0150 2217	6309	18	65	0183 9752	7221	18
16	0150 8526	6327	18	66	0184 6973	7239	19
17	0151 4853	6345	17	67	0185 4212	7258	20
18	0152 1198	6362	18	68	0186 1470	7278	18
19	0152 7560	6380	17	69	0186 8748	7296	19
20	0153 3940	6397	18	70	0187 6044	7315	19
21	0154 0337	6415	18	71	0188 3359	7334	19
22	0154 6752	6433	18	72	0189 0693	7353	20
23	0155 3185	6451	18	73	0189 8046	7373	18
24	0155 9636	6469	18	74	0190 5419	7391	19
25	0156 6105	6487	17	75	0191 2810	7410	20
26	0157 2592	6504	18	76	0192 0220	7430	18
27	0157 9096	6522	19	77	0192 7650	7448	20
28	0158 5618	6541	17	78	0193 5098	7468	19
29	0159 2159	6558	18	79	0194 2566	7487	19
30	0159 8717	6576	18	80	0195 0053	7506	19
31	0160 5293	6594	18	81	0195 7559	7525	19
32	0161 1887	6612	19	82	0196 5084	7544	20
33	0161 8499	6631	17	83	0197 2628	7564	19
34	0162 5130	6648	18	84	0198 0192	7583	20
35	0163 1778	6666	19	85	0198 7775	7603	19
36	0163 8444	6685	18	86	0199 5378	7622	19
37	0164 5129	6703	17	87	0200 3000	7641	19
38	0165 1832	6720	19	88	0201 0641	7660	20
39	0165 8552	6739	19	89	0201 8301	7680	19
40	0166 5291	6758	17	90	0202 5981	7699	20
41	0167 2049	6775	19	91	0203 3680	7719	20
42	0167 8824	6794	18	92	0204 1399	7739	18
43	0168 5618	6812	18	93	0204 9138	7757	21
44	0169 2430	6830	19	94	0205 6895	7778	19
45	0169 9260	6849	18	95	0206 4673	7797	19
46	0170 6109	6867	19	96	0207 2470	7816	21
47	0171 2976	6886	18	97	0208 0286	7837	18
48	0171 9862	6904	18	98	0208 8123	7855	21
49	0172 6766	6922	19	99	0209 5978	7876	19
50	0173 3688	6941		00	0210 3854	7895	

8^c	0^c	Δ^1	Δ^2	8^c	0^c	Δ^1	Δ^2
00	0210 3854	7895	20	50	0252 3238	8910	22
01	0211 1749	7915	19	51	0253 2148	8932	21
02	0211 9664	7934	21	52	0254 1080	8953	20
03	0212 7598	7955	19	53	0255 0033	8973	22
04	0213 5553	7974	20	54	0255 9006	8995	20
05	0214 3527	7994	20	55	0256 8001	9015	22
06	0215 1521	8014	19	56	0257 7016	9037	21
07	0215 9535	8033	21	57	0258 6053	9058	21
08	0216 7568	8054	19	58	0259 5111	9079	21
09	0217 5622	8073	21	59	0260 4190	9100	21
10	0218 3695	8094	19	60	0261 3290	9121	21
11	0219 1789	8113	20	61	0262 2411	9142	22
12	0219 9902	8133	21	62	0263 1553	9164	21
13	0220 8035	8154	19	63	0264 0717	9185	21
14	0221 6189	8173	20	64	0264 9902	9206	21
15	0222 4362	8193	21	65	0265 9108	9227	22
16	0223 2555	8214	19	66	0266 8335	9249	21
17	0224 0769	8233	21	67	0267 7584	9270	21
18	0224 9002	8254	20	68	0268 6854	9291	21
19	0225 7256	8274	20	69	0269 6145	9312	23
20	0226 5530	8294	20	70	0270 5457	9335	20
21	0227 3824	8314	21	71	0271 4792	9355	22
22	0228 2138	8335	19	72	0272 4147	9377	21
23	0229 0473	8354	21	73	0273 3524	9398	22
24	0229 8827	8375	21	74	0274 2922	9420	22
25	0230 7202	8396	19	75	0275 2342	9442	21
26	0231 5598	8415	21	76	0276 1784	9463	21
27	0232 4013	8436	20	77	0277 1247	9484	22
28	0233 2449	8456	21	78	0278 0731	9506	22
29	0234 0905	8477	20	79	0279 0237	9528	21
30	0234 9382	8497	21	80	0279 9765	9549	23
31	0235 7879	8518	20	81	0280 9314	9572	20
32	0236 6397	8538	21	82	0281 8886	9592	23
33	0237 4935	8559	20	83	0282 8478	9615	21
34	0238 3494	8579	20	84	0283 8093	9636	22
35	0239 2073	8599	21	85	0284 7729	9658	22
36	0240 0672	8620	21	86	0285 7387	9680	21
37	0240 9292	8641	21	87	0286 7067	9701	23
38	0241 7933	8662	20	88	0287 6768	9724	21
39	0242 6595	8682	20	89	0288 6492	9745	22
40	0243 5277	8702	22	90	0289 6237	9767	22
41	0244 3979	8724	20	91	0290 6004	9789	22
42	0245 2703	8744	21	92	0291 5793	9811	22
43	0246 1447	8765	20	93	0292 5604	9833	22
44	0247 0212	8785	22	94	0293 5437	9855	22
45	0247 8997	8807	20	95	0294 5292	9877	22
46	0248 7804	8827	21	96	0295 5169	9899	23
47	0249 6631	8848	21	97	0296 5068	9922	21
48	0250 5479	8869	21	98	0297 4990	9943	22
49	0251 4348	8890	20	99	0298 4933	9965	22
50	0252 3238	8910		00	0299 4898	9987	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

9 ^c	0 ^c	Δ^1	Δ^2	9 ^c	0 ^c	Δ^1	Δ^2
00	0299 4898	9987	23	50	0352 1890	1 1125	23
01	0300 4885	1 0010	22	51	0353 3015	1 1148	24
02	0301 4895	1 0032	22	52	0354 4163	1 1172	24
03	0302 4927	1 0054	22	53	0355 5335	1 1196	23
04	0303 4981	1 0076	22	54	0356 6531	1 1219	23
05	0304 5057	1 0098	23	55	0357 7750	1 1242	24
06	0305 5155	1 0121	22	56	0358 8992	1 1266	23
07	0306 5276	1 0143	22	57	0360 0258	1 1289	24
08	0307 5419	1 0165	23	58	0361 1547	1 1313	24
09	0308 5584	1 0188	22	59	0362 2860	1 1337	23
10	0309 5772	1 0210	23	60	0363 4197	1 1360	23
11	0310 5982	1 0233	22	61	0364 5557	1 1383	25
12	0311 6215	1 0255	22	62	0365 6940	1 1408	23
13	0312 6470	1 0277	23	63	0366 8348	1 1431	23
14	0313 6747	1 0300	22	64	0367 9779	1 1454	25
15	0314 7047	1 0322	23	65	0369 1233	1 1479	23
16	0315 7369	1 0345	22	66	0370 2712	1 1502	24
17	0316 7714	1 0367	23	67	0371 4214	1 1526	23
18	0317 8081	1 0390	23	68	0372 5740	1 1549	25
19	0318 8471	1 0413	22	69	0373 7289	1 1574	23
20	0319 8884	1 0435	23	70	0374 8863	1 1597	25
21	0320 9319	1 0458	22	71	0376 0460	1 1622	23
22	0321 9777	1 0480	24	72	0377 2082	1 1645	24
23	0323 0257	1 0504	22	73	0378 3727	1 1669	24
24	0324 0761	1 0526	22	74	0379 5396	1 1693	24
25	0325 1287	1 0548	24	75	0380 7089	1 1717	24
26	0326 1835	1 0572	22	76	0381 8806	1 1741	24
27	0327 2407	1 0594	23	77	0383 0547	1 1765	24
28	0328 3001	1 0617	23	78	0384 2312	1 1789	24
29	0329 3618	1 0640	23	79	0385 4101	1 1813	24
30	0330 4258	1 0663	22	80	0386 5914	1 1837	24
31	0331 4921	1 0685	24	81	0387 7751	1 1861	24
32	0332 5606	1 0709	22	82	0388 9612	1 1885	25
33	0333 6315	1 0731	24	83	0390 1497	1 1910	24
34	0334 7046	1 0755	22	84	0391 3407	1 1934	23
35	0335 7801	1 0777	24	85	0392 5341	1 1957	26
36	0336 8578	1 0801	22	86	0393 7298	1 1983	23
37	0337 9379	1 0823	24	87	0394 9281	1 2006	25
38	0339 0202	1 0847	22	88	0396 1287	1 2031	24
39	0340 1049	1 0869	24	89	0397 3318	1 2055	24
40	0341 1918	1 0893	23	90	0398 5373	1 2079	25
41	0342 2811	1 0916	23	91	0399 7452	1 2104	24
42	0343 3727	1 0939	23	92	0400 9556	1 2128	24
43	0344 4666	1 0962	24	93	0402 1684	1 2152	25
44	0345 5628	1 0986	22	94	0403 3836	1 2177	24
45	0346 6614	1 1008	24	95	0404 6013	1 2201	25
46	0347 7622	1 1032	23	96	0405 8214	1 2226	25
47	0348 8654	1 1055	24	97	0407 0440	1 2251	23
48	0349 9709	1 1079	23	98	0408 2691	1 2274	26
49	0351 0788	1 1102	23	99	0409 4965	1 2300	24
50	0352 1890	1 1125		00	0410 7265	1 2324	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

10 ^c	0 ^c	Δ^1	Δ^2	10 ^c	0 ^c	Δ^1	Δ^2
00	0410 7265	1 2324	24	50	0475 4071	1 3584	25
01	0411 9589	1 2348	25	51	0476 7655	1 3609	27
02	0413 1937	1 2373	25	52	0478 1264	1 3636	25
03	0414 4310	1 2398	25	53	0479 4900	1 3661	26
04	0415 6708	1 2423	24	54	0480 8561	1 3687	26
05	0416 9131	1 2447	25	55	0482 2248	1 3713	26
06	0418 1578	1 2472	24	56	0483 5961	1 3739	25
07	0419 4050	1 2496	26	57	0484 9700	1 3764	27
08	0420 6546	1 2522	24	58	0486 3464	1 3791	26
09	0421 9068	1 2546	25	59	0487 7255	1 3817	26
10	0423 1614	1 2571	25	60	0489 1072	1 3843	26
11	0424 4185	1 2596	25	61	0490 4915	1 3869	26
12	0425 6781	1 2621	24	62	0491 8784	1 3895	26
13	0426 9402	1 2645	26	63	0493 2679	1 3921	26
14	0428 2047	1 2671	24	64	0494 6600	1 3947	27
15	0429 4718	1 2695	26	65	0496 0547	1 3974	25
16	0430 7413	1 2721	24	66	0497 4521	1 3999	27
17	0432 0134	1 2745	26	67	0498 8520	1 4026	26
18	0433 2879	1 2771	24	68	0500 2546	1 4052	27
19	0434 5650	1 2795	25	69	0501 6598	1 4079	25
20	0435 8445	1 2820	26	70	0503 0677	1 4104	27
21	0437 1265	1 2846	25	71	0504 4781	1 4131	26
22	0438 4111	1 2871	25	72	0505 8912	1 4157	27
23	0439 6982	1 2896	25	73	0507 3069	1 4184	26
24	0440 9878	1 2921	25	74	0508 7253	1 4210	26
25	0442 2799	1 2946	25	75	0510 1463	1 4236	27
26	0443 5745	1 2971	26	76	0511 5699	1 4263	26
27	0444 8716	1 2997	25	77	0512 9962	1 4289	26
28	0446 1713	1 3022	25	78	0514 4251	1 4315	28
29	0447 4735	1 3047	25	79	0515 8566	1 4343	25
30	0448 7782	1 3072	26	80	0517 2909	1 4368	27
31	0450 0854	1 3098	25	81	0518 7277	1 4395	27
32	0451 3952	1 3123	26	82	0520 1672	1 4422	27
33	0452 7075	1 3149	25	83	0521 6094	1 4449	26
34	0454 0224	1 3174	25	84	0523 0543	1 4475	26
35	0455 3398	1 3199	26	85	0524 5018	1 4501	28
36	0456 6597	1 3225	25	86	0525 9519	1 4529	26
37	0457 9822	1 3250	26	87	0527 4048	1 4555	26
38	0459 3072	1 3276	25	88	0528 8603	1 4581	28
39	0460 6348	1 3301	26	89	0530 3184	1 4609	26
40	0461 9649	1 3327	25	90	0531 7793	1 4635	27
41	0463 2976	1 3352	26	91	0533 2428	1 4662	27
42	0464 6328	1 3378	26	92	0534 7090	1 4689	26
43	0465 9706	1 3404	25	93	0536 1779	1 4715	28
44	0467 3110	1 3429	26	94	0537 6494	1 4743	26
45	0468 6539	1 3455	26	95	0539 1237	1 4769	28
46	0469 9994	1 3481	25	96	0540 6006	1 4797	26
47	0471 3475	1 3506	26	97	0542 0803	1 4823	27
48	0472 6981	1 3532	26	98	0543 5626	1 4850	27
49	0474 0513	1 3558	26	99	0545 0476	1 4877	27
50	0475 4071	1 3584		00	0546 5353	1 4904	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

11 ^c	0 ^c	Δ^1	Δ^2	11 ^c	0 ^c	Δ^1	Δ^2
00	0546 5353	1 4904	28	50	0624 4151	1 6286	27
01	0548 0257	1 4932	26	51	0626 0437	1 6313	29
02	0549 5189	1 4958	27	52	0627 6750	1 6342	29
03	0551 0147	1 4985	28	53	0629 3092	1 6371	27
04	0552 5132	1 5013	26	54	0630 9463	1 6398	29
05	0554 0145	1 5039	28	55	0632 5861	1 6427	29
06	0555 5184	1 5067	27	56	0634 2288	1 6456	27
07	0557 0251	1 5094	27	57	0635 8744	1 6483	30
08	0558 5345	1 5121	27	58	0637 5227	1 6513	27
09	0560 0466	1 5148	28	59	0639 1740	1 6540	29
10	0561 5614	1 5176	27	60	0640 8280	1 6569	29
11	0563 0790	1 5203	27	61	0642 4849	1 6598	28
12	0564 5993	1 5230	27	62	0644 1447	1 6626	28
13	0566 1223	1 5257	28	63	0645 8073	1 6654	29
14	0567 6480	1 5285	27	64	0647 4727	1 6683	29
15	0569 1765	1 5312	28	65	0649 1410	1 6712	28
16	0570 7077	1 5340	27	66	0650 8122	1 6740	29
17	0572 2417	1 5367	27	67	0652 4862	1 6769	29
18	0573 7784	1 5394	28	68	0654 1631	1 6798	28
19	0575 3178	1 5422	28	69	0655 8429	1 6826	29
20	0576 8600	1 5450	27	70	0657 5255	1 6855	29
21	0578 4050	1 5477	27	71	0659 2110	1 6884	28
22	0579 9527	1 5504	28	72	0660 8994	1 6912	30
23	0581 5031	1 5532	28	73	0662 5906	1 6942	28
24	0583 0563	1 5560	27	74	0664 2848	1 6970	29
25	0584 6123	1 5587	28	75	0665 9818	1 6999	28
26	0586 1710	1 5615	28	76	0667 6817	1 7027	30
27	0587 7325	1 5643	27	77	0669 3844	1 7057	29
28	0589 2968	1 5670	28	78	0671 0901	1 7086	28
29	0590 8638	1 5698	27	79	0672 7987	1 7114	29
30	0592 4336	1 5725	29	80	0674 5101	1 7143	30
31	0594 0061	1 5754	27	81	0676 2244	1 7173	28
32	0595 5815	1 5781	28	82	0677 9417	1 7201	30
33	0597 1596	1 5809	28	83	0679 6618	1 7231	28
34	0598 7405	1 5837	28	84	0681 3849	1 7259	30
35	0600 3242	1 5865	27	85	0683 1108	1 7289	28
36	0601 9107	1 5892	29	86	0684 8397	1 7317	30
37	0603 4999	1 5921	27	87	0686 5714	1 7347	29
38	0605 0920	1 5948	29	88	0688 3061	1 7376	29
39	0606 6868	1 5977	27	89	0690 0437	1 7405	29
40	0608 2845	1 6004	28	90	0691 7842	1 7434	29
41	0609 8849	1 6032	29	91	0693 5276	1 7463	30
42	0611 4881	1 6061	27	92	0695 2739	1 7493	29
43	0613 0942	1 6088	29	93	0697 0232	1 7522	29
44	0614 7030	1 6117	27	94	0698 7754	1 7551	30
45	0616 3147	1 6144	29	95	0700 5305	1 7581	29
46	0617 9291	1 6173	28	96	0702 2886	1 7610	29
47	0619 5464	1 6201	28	97	0704 0496	1 7639	30
48	0621 1665	1 6229	28	98	0705 8135	1 7669	29
49	0622 7894	1 6257	29	99	0707 5804	1 7698	29
50	0624 4151	1 6286		00	0709 3502	1 7727	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

12 ^c	0 ^c	Δ^1	Δ^2	12 ^c	0 ^c	Δ^1	Δ^2
00	0709 3502	1 7727	30	50	0801 6436	1 9230	31
01	0711 1229	1 7757	29	51	0803 5666	1 9261	30
02	0712 8986	1 7786	30	52	0805 4927	1 9291	31
03	0714 6772	1 7816	30	53	0807 4218	1 9322	31
04	0716 4588	1 7846	29	54	0809 3540	1 9353	31
05	0718 2434	1 7875	29	55	0811 2893	1 9384	30
06	0720 0309	1 7904	31	56	0813 2277	1 9414	32
07	0721 8213	1 7935	28	57	0815 1691	1 9446	30
08	0723 6148	1 7963	31	58	0817 1137	1 9476	31
09	0725 4111	1 7994	29	59	0819 0613	1 9507	30
10	0727 2105	1 8023	30	60	0821 0120	1 9537	32
11	0729 0128	1 8053	29	61	0822 9657	1 9569	31
12	0730 8181	1 8082	31	62	0824 9226	1 9600	30
13	0732 6263	1 8113	29	63	0826 8826	1 9630	32
14	0734 4376	1 8142	30	64	0828 8456	1 9662	31
15	0736 2518	1 8172	29	65	0830 8118	1 9693	30
16	0738 0690	1 8201	31	66	0832 7811	1 9723	32
17	0739 8891	1 8232	29	67	0834 7534	1 9755	31
18	0741 7123	1 8261	31	68	0836 7289	1 9786	31
19	0743 5384	1 8292	29	69	0838 7075	1 9817	31
20	0745 3676	1 8321	30	70	0840 6892	1 9848	31
21	0747 1997	1 8351	30	71	0842 6740	1 9879	31
22	0749 0348	1 8381	30	72	0844 6619	1 9910	32
23	0750 8729	1 8411	31	73	0846 6529	1 9942	31
24	0752 7140	1 8442	29	74	0848 6471	1 9973	31
25	0754 5582	1 8471	30	75	0850 6444	2 0004	31
26	0756 4053	1 8501	30	76	0852 6448	2 0035	31
27	0758 2554	1 8531	31	77	0854 6483	2 0066	32
28	0760 1085	1 8562	29	78	0856 6549	2 0098	32
29	0761 9647	1 8591	31	79	0858 6647	2 0130	30
30	0763 8238	1 8622	30	80	0860 6777	2 0160	32
31	0765 6860	1 8652	30	81	0862 6937	2 0192	32
32	0767 5512	1 8682	31	82	0864 7129	2 0224	31
33	0769 4194	1 8713	29	83	0866 7353	2 0255	31
34	0771 2907	1 8742	31	84	0868 7608	2 0286	32
35	0773 1649	1 8773	30	85	0870 7894	2 0318	31
36	0775 0422	1 8803	31	86	0872 8212	2 0349	32
37	0776 9225	1 8834	30	87	0874 8561	2 0381	32
38	0778 8059	1 8864	30	88	0876 8942	2 0413	31
39	0780 6923	1 8894	31	89	0878 9355	2 0444	31
40	0782 5817	1 8925	30	90	0880 9799	2 0475	33
41	0784 4742	1 8955	30	91	0883 0274	2 0508	31
42	0786 3697	1 8985	31	92	0885 0782	2 0539	31
43	0788 2682	1 9016	31	93	0887 1321	2 0570	33
44	0790 1698	1 9047	30	94	0889 1891	2 0603	31
45	0792 0745	1 9077	31	95	0891 2494	2 0634	32
46	0793 9822	1 9108	30	96	0893 3128	2 0666	31
47	0795 8930	1 9138	31	97	0895 3794	2 0697	33
48	0797 8068	1 9169	30	98	0897 4491	2 0730	31
49	0799 7237	1 9199	31	99	0899 5221	2 0761	32
50	0801 6436	1 9230		00	0901 5982	2 0793	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

13 ^c	0 ^c	Δ^1	Δ^2	13 ^c	0 ^c	Δ^1	Δ^2
00	0901 5982	2 0793	32	50	1009 5162	2 2416	34
01	0903 6775	2 0825	32	51	1011 7578	2 2450	33
02	0905 7600	2 0857	32	52	1014 0028	2 2483	33
03	0907 8457	2 0889	32	53	1016 2511	2 2516	33
04	0909 9346	2 0921	31	54	1018 5027	2 2549	33
05	0912 0267	2 0952	33	55	1020 7576	2 2582	34
06	0914 1219	2 0985	32	56	1023 0158	2 2616	32
07	0916 2204	2 1017	32	57	1025 2774	2 2648	34
08	0918 3221	2 1049	32	58	1027 5422	2 2682	33
09	0920 4270	2 1081	32	59	1029 8104	2 2715	34
10	0922 5351	2 1113	32	60	1032 0819	2 2749	33
11	0924 6464	2 1145	32	61	1034 3568	2 2782	33
12	0926 7609	2 1177	32	62	1036 6350	2 2815	34
13	0928 8786	2 1209	33	63	1038 9165	2 2849	33
14	0930 9995	2 1242	32	64	1041 2014	2 2882	33
15	0933 1237	2 1274	32	65	1043 4896	2 2915	34
16	0935 2511	2 1306	32	66	1045 7811	2 2949	33
17	0937 3817	2 1338	33	67	1048 0760	2 2982	34
18	0939 5155	2 1371	32	68	1050 3742	2 3016	33
19	0941 6526	2 1403	32	69	1052 6758	2 3049	34
20	0943 7929	2 1435	33	70	1054 9807	2 3083	34
21	0945 9364	2 1468	32	71	1057 2890	2 3117	33
22	0948 0832	2 1500	32	72	1059 6007	2 3150	33
23	0950 2332	2 1532	33	73	1061 9157	2 3183	35
24	0952 3864	2 1565	32	74	1064 2340	2 3218	33
25	0954 5429	2 1597	33	75	1066 5558	2 3251	33
26	0956 7026	2 1630	32	76	1068 8809	2 3284	35
27	0958 8656	2 1662	33	77	1071 2093	2 3319	33
28	0961 0318	2 1695	32	78	1073 5412	2 3352	33
29	0963 2013	2 1727	33	79	1075 8764	2 3385	35
30	0965 3740	2 1760	33	80	1078 2149	2 3420	34
31	0967 5500	2 1793	32	81	1080 5569	2 3454	33
32	0969 7293	2 1825	33	82	1082 9023	2 3487	34
33	0971 9118	2 1858	33	83	1085 2510	2 3521	34
34	0974 0976	2 1891	32	84	1087 6031	2 3555	34
35	0976 2867	2 1923	33	85	1089 9586	2 3589	34
36	0978 4790	2 1956	32	86	1092 3175	2 3623	34
37	0980 6746	2 1988	34	87	1094 6798	2 3657	33
38	0982 8734	2 2022	32	88	1097 0455	2 3690	35
39	0985 0756	2 2054	33	89	1099 4145	2 3725	34
40	0987 2810	2 2087	33	90	1101 7870	2 3759	34
41	0989 4897	2 2120	33	91	1104 1629	2 3793	34
42	0991 7017	2 2153	33	92	1106 5422	2 3827	34
43	0993 9170	2 2186	32	93	1108 9249	2 3861	34
44	0996 1356	2 2218	34	94	1111 3110	2 3895	34
45	0998 3574	2 2252	32	95	1113 7005	2 3929	35
46	1000 5826	2 2284	34	96	1116 0934	2 3964	33
47	1002 8110	2 2318	32	97	1118 4898	2 3997	35
48	1005 0428	2 2350	34	98	1120 8895	2 4032	34
49	1007 2778	2 2384	32	99	1123 2927	2 4066	35
50	1009 5162	2 2416		00	1125 6993	2 4101	

14 ^c	0 ^c	Δ^1	Δ^2	14 ^c	0 ^c	Δ^1	Δ^2
00	1125 6993	2 4101	33	50	1250 4489	2 5844	36
01	1128 1094	2 4134	35	51	1253 0333	2 5880	35
02	1130 5228	2 4169	35	52	1255 6213	2 5915	36
03	1132 9397	2 4204	33	53	1258 2128	2 5951	36
04	1135 3601	2 4237	35	54	1260 8079	2 5987	35
05	1137 7838	2 4272	35	55	1263 4066	2 6022	36
06	1140 2110	2 4307	34	56	1266 0088	2 6058	35
07	1142 6417	2 4341	34	57	1268 6146	2 6093	36
08	1145 0758	2 4375	35	58	1271 2239	2 6129	35
09	1147 5133	2 4410	34	59	1273 8368	2 6164	37
10	1149 9543	2 4444	35	60	1276 4532	2 6201	35
11	1152 3987	2 4479	35	61	1279 0733	2 6236	36
12	1154 8466	2 4514	34	62	1281 6969	2 6272	35
13	1157 2980	2 4548	34	63	1284 3241	2 6307	37
14	1159 7528	2 4582	35	64	1286 9548	2 6344	35
15	1162 2110	2 4617	35	65	1289 5892	2 6379	36
16	1164 6727	2 4652	35	66	1292 2271	2 6415	36
17	1167 1379	2 4687	34	67	1294 8686	2 6451	36
18	1169 6066	2 4721	35	68	1297 5137	2 6487	36
19	1172 0787	2 4756	35	69	1300 1624	2 6523	36
20	1174 5543	2 4791	34	70	1302 8147	2 6559	35
21	1177 0334	2 4825	36	71	1305 4706	2 6594	37
22	1179 5159	2 4861	34	72	1308 1300	2 6631	36
23	1182 0020	2 4895	35	73	1310 7931	2 6667	36
24	1184 4915	2 4930	35	74	1313 4598	2 6703	36
25	1186 9845	2 4965	34	75	1316 1301	2 6739	36
26	1189 4810	2 4999	36	76	1318 8040	2 6775	36
27	1191 9809	2 5035	35	77	1321 4815	2 6811	36
28	1194 4844	2 5070	34	78	1324 1626	2 6847	36
29	1196 9914	2 5104	36	79	1326 8473	2 6883	37
30	1199 5018	2 5140	34	80	1329 5356	2 6920	36
31	1202 0158	2 5174	36	81	1332 2276	2 6956	36
32	1204 5332	2 5210	35	82	1334 9232	2 6992	36
33	1207 0542	2 5245	34	83	1337 6224	2 7028	37
34	1209 5787	2 5279	36	84	1340 3252	2 7065	36
35	1212 1066	2 5315	35	85	1343 0317	2 7101	36
36	1214 6381	2 5350	35	86	1345 7418	2 7137	36
37	1217 1731	2 5385	36	87	1348 4555	2 7173	37
38	1219 7116	2 5421	34	88	1351 1728	2 7210	37
39	1222 2537	2 5455	36	89	1353 8938	2 7247	36
40	1224 7992	2 5491	35	90	1356 6185	2 7283	36
41	1227 3483	2 5526	35	91	1359 3468	2 7319	36
42	1229 9009	2 5561	36	92	1362 0787	2 7355	38
43	1232 4570	2 5597	35	93	1364 8142	2 7393	35
44	1235 0167	2 5632	35	94	1367 5535	2 7428	38
45	1237 5799	2 5667	36	95	1370 2963	2 7466	36
46	1240 1466	2 5703	35	96	1373 0429	2 7502	36
47	1242 7169	2 5738	35	97	1375 7931	2 7538	37
48	1245 2907	2 5773	36	98	1378 5469	2 7575	37
49	1247 8680	2 5809	35	99	1381 3044	2 7612	36
50	1250 4489	2 5844		00	1384 0656	2 7648	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

15°	0°	Δ^1	Δ^2	15°	0°	Δ^1	Δ^2
00	1384 0656	2 7648	38	50	1526 8496	2 9513	37
01	1386 8304	2 7686	35	51	1529 8009	2 9550	39
02	1389 5990	2 7721	38	52	1532 7559	2 9589	37
03	1392 3711	2 7759	36	53	1535 7148	2 9626	38
04	1395 1470	2 7795	37	54	1538 6774	2 9664	38
05	1397 9265	2 7832	37	55	1541 6438	2 9702	38
06	1400 7097	2 7869	37	56	1544 6140	2 9740	39
07	1403 4966	2 7906	37	57	1547 5880	2 9779	37
08	1406 2872	2 7943	36	58	1550 5659	2 9816	38
09	1409 0815	2 7979	38	59	1553 5475	2 9854	39
10	1411 8794	2 8017	36	60	1556 5329	2 9893	37
11	1414 6811	2 8053	37	61	1559 5222	2 9930	39
12	1417 4864	2 8090	38	62	1562 5152	2 9969	38
13	1420 2954	2 8128	36	63	1565 5121	3 0007	38
14	1423 1082	2 8164	37	64	1568 5128	3 0045	38
15	1425 9246	2 8201	38	65	1571 5173	3 0083	39
16	1428 7447	2 8239	36	66	1574 5256	3 0122	38
17	1431 5686	2 8275	38	67	1577 5378	3 0160	38
18	1434 3961	2 8313	36	68	1580 5538	3 0198	39
19	1437 2274	2 8349	38	69	1583 5736	3 0237	37
20	1440 0623	2 8387	37	70	1586 5973	3 0274	40
21	1442 9010	2 8424	38	71	1589 6247	3 0314	37
22	1445 7434	2 8462	36	72	1592 6561	3 0351	39
23	1448 5896	2 8498	38	73	1595 6912	3 0390	39
24	1451 4394	2 8536	37	74	1598 7302	3 0429	38
25	1454 2930	2 8573	37	75	1601 7731	3 0467	38
26	1457 1503	2 8610	37	76	1604 8198	3 0505	39
27	1460 0113	2 8647	38	77	1607 8703	3 0544	39
28	1462 8760	2 8685	38	78	1610 9247	3 0583	38
29	1465 7445	2 8723	36	79	1613 9830	3 0621	38
30	1468 6168	2 8759	38	80	1617 0451	3 0659	39
31	1471 4927	2 8797	38	81	1620 1110	3 0698	39
32	1474 3724	2 8835	37	82	1623 1808	3 0737	39
33	1477 2559	2 8872	37	83	1626 2545	3 0776	38
34	1480 1431	2 8909	38	84	1629 3321	3 0814	39
35	1483 0340	2 8947	38	85	1632 4135	3 0853	39
36	1485 9287	2 8985	37	86	1635 4988	3 0892	38
37	1488 8272	2 9022	37	87	1638 5880	3 0930	39
38	1491 7294	2 9059	39	88	1641 6810	3 0969	39
39	1494 6353	2 9098	36	89	1644 7779	3 1008	39
40	1497 5451	2 9134	39	90	1647 8787	3 1047	39
41	1500 4585	2 9173	37	91	1650 9834	3 1086	38
42	1503 3758	2 9210	38	92	1654 0920	3 1124	40
43	1506 2968	2 9248	38	93	1657 2044	3 1164	38
44	1509 2216	2 9286	37	94	1660 3208	3 1202	39
45	1512 1502	2 9323	38	95	1663 4410	3 1241	40
46	1515 0825	2 9361	38	96	1666 5651	3 1281	38
47	1518 0186	2 9399	38	97	1669 6932	3 1319	39
48	1520 9585	2 9437	37	98	1672 8251	3 1358	39
49	1523 9022	2 9474	39	99	1675 9609	3 1397	40
50	1526 8496	2 9513		00	1679 1006	3 1437	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

16°	0'	Δ^1	Δ^2	16°	0'	Δ^1	Δ^2
00	1679 1006	3 1437	38	50	1841 1176	3 3420	41
01	1682 2443	3 1475	40	51	1844 4596	3 3461	39
02	1685 3918	3 1515	39	52	1847 8057	3 3500	41
03	1688 5433	3 1554	38	53	1851 1557	3 3541	40
04	1691 6987	3 1592	40	54	1854 5098	3 3581	41
05	1694 8579	3 1632	40	55	1857 8679	3 3622	40
06	1698 0211	3 1672	38	56	1861 2301	3 3662	41
07	1701 1883	3 1710	40	57	1864 5963	3 3703	40
08	1704 3593	3 1750	39	58	1867 9666	3 3743	40
09	1707 5343	3 1789	39	59	1871 3409	3 3783	41
10	1710 7132	3 1828	40	60	1874 7192	3 3824	40
11	1713 8960	3 1868	39	61	1878 1016	3 3864	41
12	1717 0828	3 1907	39	62	1881 4880	3 3905	41
13	1720 2735	3 1946	40	63	1884 8785	3 3946	40
14	1723 4681	3 1986	39	64	1888 2731	3 3986	41
15	1726 6667	3 2025	40	65	1891 6717	3 4027	40
16	1729 8692	3 2065	39	66	1895 0744	3 4067	41
17	1733 0757	3 2104	40	67	1898 4811	3 4108	41
18	1736 2861	3 2144	39	68	1901 8919	3 4149	40
19	1739 5005	3 2183	40	69	1905 3068	3 4189	42
20	1742 7188	3 2223	39	70	1908 7257	3 4231	40
21	1745 9411	3 2262	40	71	1912 1488	3 4271	40
22	1749 1673	3 2302	39	72	1915 5759	3 4311	42
23	1752 3975	3 2341	40	73	1919 0070	3 4353	40
24	1755 6316	3 2381	40	74	1922 4423	3 4393	42
25	1758 8697	3 2421	39	75	1925 8816	3 4435	40
26	1762 1118	3 2460	40	76	1929 3251	3 4475	41
27	1765 3578	3 2500	40	77	1932 7726	3 4516	41
28	1768 6078	3 2540	40	78	1936 2242	3 4557	40
29	1771 8618	3 2580	39	79	1939 6799	3 4597	42
30	1775 1198	3 2619	41	80	1943 1396	3 4639	41
31	1778 3817	3 2660	39	81	1946 6035	3 4680	41
32	1781 6477	3 2699	40	82	1950 0715	3 4721	41
33	1784 9176	3 2739	39	83	1953 5436	3 4762	41
34	1788 1915	3 2778	41	84	1957 0198	3 4803	41
35	1791 4693	3 2819	40	85	1960 5001	3 4844	41
36	1794 7512	3 2859	39	86	1963 9845	3 4885	41
37	1798 0371	3 2898	41	87	1967 4730	3 4926	42
38	1801 3269	3 2939	39	88	1970 9656	3 4968	41
39	1804 6208	3 2978	41	89	1974 4624	3 5009	41
40	1807 9186	3 3019	39	90	1977 9633	3 5050	41
41	1811 2205	3 3058	41	91	1981 4683	3 5091	41
42	1814 5263	3 3099	40	92	1984 9774	3 5132	42
43	1817 8362	3 3139	39	93	1988 4906	3 5174	41
44	1821 1501	3 3178	41	94	1992 0080	3 5215	41
45	1824 4679	3 3219	41	95	1995 5295	3 5256	42
46	1827 7898	3 3260	39	96	1999 0551	3 5298	41
47	1831 1158	3 3299	40	97	2002 5849	3 5339	41
48	1834 4457	3 3339	41	98	2006 1188	3 5380	42
49	1837 7796	3 3380	40	99	2009 6568	3 5422	41
50	1841 1176	3 3420		00	2013 1990	3 5463	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

17 ^c	0 ^c	Δ^1	Δ^2	17 ^c	0 ^c	Δ^1	Δ^2
00	2013 1990	3 5463	42	50	2195 6426	3 7566	43
01	2016 7453	3 5505	41	51	2199 3992	3 7609	42
02	2020 2958	3 5546	42	52	2203 1601	3 7651	43
03	2023 8504	3 5588	41	53	2206 9252	3 7694	43
04	2027 4092	3 5629	42	54	2210 6946	3 7737	43
05	2030 9721	3 5671	42	55	2214 4683	3 7780	42
06	2034 5392	3 5713	41	56	2218 2463	3 7822	43
07	2038 1105	3 5754	42	57	2222 0285	3 7865	44
08	2041 6859	3 5796	41	58	2225 8150	3 7909	41
09	2045 2655	3 5837	42	59	2229 6059	3 7950	44
10	2048 8492	3 5879	42	60	2233 4009	3 7994	43
11	2052 4371	3 5921	42	61	2237 2003	3 8037	42
12	2056 0292	3 5963	41	62	2241 0040	3 8079	44
13	2059 6255	3 6004	42	63	2244 8119	3 8123	43
14	2063 2259	3 6046	42	64	2248 6242	3 8166	42
15	2066 8305	3 6088	42	65	2252 4408	3 8208	44
16	2070 4393	3 6130	41	66	2256 2616	3 8252	42
17	2074 0523	3 6171	43	67	2260 0868	3 8294	44
18	2077 6694	3 6214	41	68	2263 9162	3 8338	42
19	2081 2908	3 6255	42	69	2267 7500	3 8380	44
20	2084 9163	3 6297	43	70	2271 5880	3 8424	43
21	2088 5460	3 6340	41	71	2275 4304	3 8467	43
22	2092 1800	3 6381	42	72	2279 2771	3 8510	44
23	2095 8181	3 6423	42	73	2283 1281	3 8554	42
24	2099 4604	3 6465	43	74	2286 9835	3 8596	44
25	2103 1069	3 6508	41	75	2290 8431	3 8640	43
26	2106 7577	3 6549	42	76	2294 7071	3 8683	43
27	2110 4126	3 6591	43	77	2298 5754	3 8726	44
28	2114 0717	3 6634	42	78	2302 4480	3 8770	43
29	2117 7351	3 6676	41	79	2306 3250	3 8813	43
30	2121 4027	3 6717	43	80	2310 2063	3 8856	44
31	2125 0744	3 6760	43	81	2314 0919	3 8900	43
32	2128 7504	3 6803	41	82	2317 9819	3 8943	43
33	2132 4307	3 6844	43	83	2321 8762	3 8986	44
34	2136 1151	3 6887	42	84	2325 7748	3 9030	43
35	2139 8038	3 6929	42	85	2329 6778	3 9073	44
36	2143 4967	3 6971	43	86	2333 5851	3 9117	44
37	2147 1938	3 7014	42	87	2337 4968	3 9161	42
38	2150 8952	3 7056	42	88	2341 4129	3 9203	45
39	2154 6008	3 7098	43	89	2345 3332	3 9248	43
40	2158 3106	3 7141	42	90	2349 2580	3 9291	44
41	2162 0247	3 7183	43	91	2353 1871	3 9335	43
42	2165 7430	3 7226	42	92	2357 1206	3 9378	44
43	2169 4656	3 7268	43	93	2361 0584	3 9422	44
44	2173 1924	3 7311	42	94	2365 0006	3 9466	43
45	2176 9235	3 7353	42	95	2368 9472	3 9509	44
46	2180 6588	3 7395	44	96	2372 8981	3 9553	44
47	2184 3983	3 7439	42	97	2376 8534	3 9597	43
48	2188 1422	3 7481	42	98	2380 8131	3 9640	45
49	2191 8903	3 7523	43	99	2384 7771	3 9685	43
50	2195 6426	3 7566		00	2388 7456	3 9728	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

18 ^c	0 ^c	Δ^1	Δ^2	18 ^c	0 ^c	Δ^1	Δ^2
00	2388 7456	3 9728	44	50	2592 8045	4 1949	46
01	2392 7184	3 9772	44	51	2596 9994	4 1995	45
02	2396 6956	3 9816	44	52	2601 1989	4 2040	44
03	2400 6772	3 9860	44	53	2605 4029	4 2084	46
04	2404 6632	3 9904	43	54	2609 6113	4 2130	45
05	2408 6536	3 9947	45	55	2613 8243	4 2175	45
06	2412 6483	3 9992	44	56	2618 0418	4 2220	46
07	2416 6475	4 0036	43	57	2622 2638	4 2266	44
08	2420 6511	4 0079	45	58	2626 4904	4 2310	46
09	2424 6590	4 0124	44	59	2630 7214	4 2356	45
10	2428 6714	4 0168	44	60	2634 9570	4 2401	45
11	2432 6882	4 0212	44	61	2639 1971	4 2446	46
12	2436 7094	4 0256	44	62	2643 4417	4 2492	45
13	2440 7350	4 0300	44	63	2647 6909	4 2537	45
14	2444 7650	4 0344	44	64	2651 9446	4 2582	45
15	2448 7994	4 0388	45	65	2656 2028	4 2627	46
16	2452 8382	4 0433	44	66	2660 4655	4 2673	46
17	2456 8815	4 0477	44	67	2664 7328	4 2719	44
18	2460 9292	4 0521	44	68	2669 0047	4 2763	47
19	2464 9813	4 0565	45	69	2673 2810	4 2810	44
20	2469 0378	4 0610	44	70	2677 5620	4 2854	47
21	2473 0988	4 0654	44	71	2681 8474	4 2901	44
22	2477 1642	4 0698	45	72	2686 1375	4 2945	47
23	2481 2340	4 0743	44	73	2690 4320	4 2992	44
24	2485 3083	4 0787	45	74	2694 7312	4 3036	47
25	2489 3870	4 0832	44	75	2699 0348	4 3083	45
26	2493 4702	4 0876	44	76	2703 3431	4 3128	46
27	2497 5578	4 0920	45	77	2707 6559	4 3174	45
28	2501 6498	4 0965	45	78	2711 9733	4 3219	46
29	2505 7463	4 1010	44	79	2716 2952	4 3265	46
30	2509 8473	4 1054	44	80	2720 6217	4 3311	46
31	2513 9527	4 1098	45	81	2724 9528	4 3357	45
32	2518 0625	4 1143	45	82	2729 2885	4 3402	46
33	2522 1768	4 1188	44	83	2733 6287	4 3448	46
34	2526 2956	4 1232	45	84	2737 9735	4 3494	46
35	2530 4188	4 1277	45	85	2742 3229	4 3540	45
36	2534 5465	4 1322	44	86	2746 6769	4 3585	47
37	2538 6787	4 1366	45	87	2751 0354	4 3632	45
38	2542 8153	4 1411	45	88	2755 3986	4 3677	46
39	2546 9564	4 1456	45	89	2759 7663	4 3723	47
40	2551 1020	4 1501	44	90	2764 1386	4 3770	45
41	2555 2521	4 1545	45	91	2768 5156	4 3815	46
42	2559 4066	4 1590	45	92	2772 8971	4 3861	46
43	2563 5656	4 1635	45	93	2777 2832	4 3907	47
44	2567 7291	4 1680	45	94	2781 6739	4 3954	45
45	2571 8971	4 1725	45	95	2786 0693	4 3999	47
46	2576 0696	4 1770	44	96	2790 4692	4 4046	45
47	2580 2466	4 1814	46	97	2794 8738	4 4091	47
48	2584 4280	4 1860	45	98	2799 2829	4 4138	46
49	2588 6140	4 1905	44	99	2803 6967	4 4184	46
50	2592 8045	4 1949		00	2808 1151	4 4230	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

19 ^c	0 ^c	Δ^1	Δ^2	19 ^c	0 ^c	Δ^1	Δ^2
00	2808 1151	4 4230	46	50	3034 9726	4 6569	48
01	2812 5381	4 4276	47	51	3039 6295	4 6617	48
02	2816 9657	4 4323	46	52	3044 2912	4 6665	46
03	2821 3980	4 4369	46	53	3048 9577	4 6711	48
04	2825 8349	4 4415	46	54	3053 6288	4 6759	48
05	2830 2764	4 4461	47	55	3058 3047	4 6807	47
06	2834 7225	4 4508	46	56	3062 9854	4 6854	48
07	2839 1733	4 4554	46	57	3067 6708	4 6902	47
08	2843 6287	4 4600	47	58	3072 3610	4 6949	48
09	2848 0887	4 4647	46	59	3077 0559	4 6997	48
10	2852 5534	4 4693	47	60	3081 7556	4 7045	47
11	2857 0227	4 4740	46	61	3086 4601	4 7092	48
12	2861 4967	4 4786	47	62	3091 1693	4 7140	47
13	2865 9753	4 4833	46	63	3095 8833	4 7187	48
14	2870 4586	4 4879	47	64	3100 6020	4 7235	48
15	2874 9465	4 4926	46	65	3105 3255	4 7283	47
16	2879 4391	4 4972	47	66	3110 0538	4 7330	49
17	2883 9363	4 5019	46	67	3114 7868	4 7379	47
18	2888 4382	4 5065	48	68	3119 5247	4 7426	48
19	2892 9447	4 5113	45	69	3124 2673	4 7474	48
20	2897 4560	4 5158	48	70	3129 0147	4 7522	47
21	2901 9718	4 5206	46	71	3133 7669	4 7569	49
22	2906 4924	4 5252	47	72	3138 5238	4 7618	47
23	2911 0176	4 5299	47	73	3143 2856	4 7665	48
24	2915 5475	4 5346	46	74	3148 0521	4 7713	49
25	2920 0821	4 5392	47	75	3152 8234	4 7762	47
26	2924 6213	4 5439	47	76	3157 5996	4 7809	48
27	2929 1652	4 5486	47	77	3162 3805	4 7857	49
28	2933 7138	4 5533	47	78	3167 1662	4 7906	47
29	2938 2671	4 5580	47	79	3171 9568	4 7953	48
30	2942 8251	4 5627	46	80	3176 7521	4 8001	49
31	2947 3878	4 5673	48	81	3181 5522	4 8050	47
32	2951 9551	4 5721	46	82	3186 3572	4 8097	49
33	2956 5272	4 5767	48	83	3191 1669	4 8146	48
34	2961 1039	4 5815	46	84	3195 9815	4 8194	48
35	2965 6854	4 5861	48	85	3200 8009	4 8242	49
36	2970 2715	4 5909	46	86	3205 6251	4 8291	47
37	2974 8624	4 5955	48	87	3210 4542	4 8338	49
38	2979 4579	4 6003	47	88	3215 2880	4 8387	48
39	2984 0582	4 6050	47	89	3220 1267	4 8435	49
40	2988 6632	4 6097	47	90	3224 9702	4 8484	47
41	2993 2729	4 6144	47	91	3229 8186	4 8531	49
42	2997 8873	4 6191	48	92	3234 6717	4 8580	49
43	3002 5064	4 6239	46	93	3239 5297	4 8629	48
44	3007 1303	4 6285	48	94	3244 3926	4 8677	48
45	3011 7588	4 6333	47	95	3249 2603	4 8725	49
46	3016 3921	4 6380	48	96	3254 1328	4 8774	48
47	3021 0301	4 6428	47	97	3259 0102	4 8822	49
48	3025 6729	4 6475	47	98	3263 8924	4 8871	48
49	3030 3204	4 6522	47	99	3268 7795	4 8919	49
50	3034 9726	4 6569		00	3273 6714	4 8968	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

20°	0°	Δ^1	Δ^2	20°	0°	Δ^1	Δ^2
00	3273 6714	4 8968	48	50	3524 5052	5 1425	49
01	3278 5682	4 9016	49	51	3529 6477	5 1474	50
02	3283 4698	4 9065	48	52	3534 7951	5 1524	50
03	3288 3763	4 9113	49	53	3539 9475	5 1574	50
04	3293 2876	4 9162	49	54	3545 1049	5 1624	49
05	3298 2038	4 9211	49	55	3550 2673	5 1673	51
06	3303 1249	4 9260	48	56	3555 4346	5 1724	49
07	3308 0509	4 9308	49	57	3560 6070	5 1773	50
08	3312 9817	4 9357	49	58	3565 7843	5 1823	50
09	3317 9174	4 9406	48	59	3570 9666	5 1873	51
10	3322 8580	4 9454	49	60	3576 1539	5 1924	49
11	3327 8034	4 9503	49	61	3581 3463	5 1973	50
12	3332 7537	4 9552	49	62	3586 5436	5 2023	50
13	3337 7089	4 9601	49	63	3591 7459	5 2073	50
14	3342 6690	4 9650	49	64	3596 9532	5 2123	50
15	3347 6340	4 9699	48	65	3602 1655	5 2173	50
16	3352 6039	4 9747	50	66	3607 3828	5 2223	51
17	3357 5786	4 9797	48	67	3612 6051	5 2274	49
18	3362 5583	4 9845	50	68	3617 8325	5 2323	51
19	3367 5428	4 9895	48	69	3623 0648	5 2374	49
20	3372 5323	4 9943	50	70	3628 3022	5 2423	52
21	3377 5266	4 9993	48	71	3633 5445	5 2475	49
22	3382 5259	5 0041	50	72	3638 7920	5 2524	50
23	3387 5300	5 0091	49	73	3644 0444	5 2574	51
24	3392 5391	5 0140	49	74	3649 3018	5 2625	50
25	3397 5531	5 0189	49	75	3654 5643	5 2675	50
26	3402 5720	5 0238	49	76	3659 8318	5 2725	51
27	3407 5958	5 0287	49	77	3665 1043	5 2776	50
28	3412 6245	5 0336	50	78	3670 3819	5 2826	51
29	3417 6581	5 0386	49	79	3675 6645	5 2877	50
30	3422 6967	5 0435	49	80	3680 9522	5 2927	50
31	3427 7402	5 0484	49	81	3686 2449	5 2977	51
32	3432 7886	5 0533	50	82	3691 5426	5 3028	50
33	3437 8419	5 0583	49	83	3696 8454	5 3078	51
34	3442 9002	5 0632	50	84	3702 1532	5 3129	50
35	3447 9634	5 0682	49	85	3707 4661	5 3179	51
36	3453 0316	5 0731	49	86	3712 7840	5 3230	51
37	3458 1047	5 0780	49	87	3718 1070	5 3281	50
38	3463 1827	5 0829	51	88	3723 4351	5 3331	50
39	3468 2656	5 0880	48	89	3728 7682	5 3381	52
40	3473 3536	5 0928	50	90	3734 1063	5 3433	50
41	3478 4464	5 0978	50	91	3739 4496	5 3483	50
42	3483 5442	5 1028	49	92	3744 7979	5 3533	52
43	3488 6470	5 1077	50	93	3750 1512	5 3585	50
44	3493 7547	5 1127	49	94	3755 5097	5 3635	51
45	3498 8674	5 1176	50	95	3760 8732	5 3686	51
46	3503 9850	5 1226	50	96	3766 2418	5 3737	50
47	3509 1076	5 1276	49	97	3771 6155	5 3787	51
48	3514 2352	5 1325	50	98	3776 9942	5 3838	52
49	3519 3677	5 1375	50	99	3782 3780	5 3890	50
50	3524 5052	5 1425		00	3787 7670	5 3940	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

21 ^c	0 ^c	Δ^1	Δ^2	21 ^c	0 ^c	Δ^1	Δ^2
00	3787 7670	5 3940	51	50	4063 7489	5 6514	51
01	3793 1610	5 3991	51	51	4069 4003	5 6565	54
02	3798 5601	5 4042	50	52	4075 0568	5 6619	51
03	3803 9643	5 4092	52	53	4080 7187	5 6670	52
04	3809 3735	5 4144	51	54	4086 3857	5 6722	52
05	3814 7879	5 4195	51	55	4092 0579	5 6774	53
06	3820 2074	5 4246	51	56	4097 7353	5 6827	52
07	3825 6320	5 4297	51	57	4103 4180	5 6879	52
08	3831 0617	5 4348	51	58	4109 1059	5 6931	52
09	3836 4965	5 4399	51	59	4114 7990	5 6983	53
10	3841 9364	5 4450	51	60	4120 4973	5 7036	52
11	3847 3814	5 4501	52	61	4126 2009	5 7088	52
12	3852 8315	5 4553	51	62	4131 9097	5 7140	53
13	3858 2868	5 4604	50	63	4137 6237	5 7193	52
14	3863 7472	5 4654	53	64	4143 3430	5 7245	52
15	3869 2126	5 4707	50	65	4149 0675	5 7297	53
16	3874 6833	5 4757	52	66	4154 7972	5 7350	52
17	3880 1590	5 4809	50	67	4160 5322	5 7402	53
18	3885 6399	5 4859	53	68	4166 2724	5 7455	52
19	3891 1258	5 4912	50	69	4172 0179	5 7507	52
20	3896 6170	5 4962	52	70	4177 7686	5 7559	54
21	3902 1132	5 5014	52	71	4183 5245	5 7613	51
22	3907 6146	5 5066	50	72	4189 2858	5 7664	54
23	3913 1212	5 5116	53	73	4195 0522	5 7718	52
24	3918 6328	5 5169	50	74	4200 8240	5 7770	52
25	3924 1497	5 5219	53	75	4206 6010	5 7822	54
26	3929 6716	5 5272	50	76	4212 3832	5 7876	51
27	3935 1988	5 5322	52	77	4218 1708	5 7927	54
28	3940 7310	5 5374	52	78	4223 9635	5 7981	52
29	3946 2684	5 5426	52	79	4229 7616	5 8033	53
30	3951 8110	5 5478	51	80	4235 5649	5 8086	53
31	3957 3588	5 5529	51	81	4241 3735	5 8139	53
32	3962 9117	5 5580	52	82	4247 1874	5 8192	52
33	3968 4697	5 5632	52	83	4253 0066	5 8244	54
34	3974 0329	5 5684	52	84	4258 8310	5 8298	52
35	3979 6013	5 5736	51	85	4264 6608	5 8350	53
36	3985 1749	5 5787	52	86	4270 4958	5 8403	53
37	3990 7536	5 5839	52	87	4276 3361	5 8456	53
38	3996 3375	5 5891	52	88	4282 1817	5 8509	52
39	4001 9266	5 5943	51	89	4288 0326	5 8561	54
40	4007 5209	5 5994	53	90	4293 8887	5 8615	53
41	4013 1203	5 6047	51	91	4299 7502	5 8668	53
42	4018 7250	5 6098	52	92	4305 6170	5 8721	53
43	4024 3348	5 6150	52	93	4311 4891	5 8774	53
44	4029 9498	5 6202	51	94	4317 3665	5 8827	53
45	4035 5700	5 6253	53	95	4323 2492	5 8880	53
46	4041 1953	5 6306	52	96	4329 1372	5 8933	53
47	4046 8259	5 6358	52	97	4335 0305	5 8986	54
48	4052 4617	5 6410	52	98	4340 9291	5 9040	52
49	4058 1027	5 6462	52	99	4346 8331	5 9092	54
50	4063 7489	5 6514		00	4352 7423	5 9146	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

22 ^c	0 ^c	Δ^1	Δ^2	22 ^c	0 ^c	Δ^1	Δ^2
00	4352 7423	5 9146	53	50	4655 0379	6 1836	54
01	4358 6569	5 9199	53	51	4661 2215	6 1890	55
02	4364 5768	5 9252	54	52	4667 4105	6 1945	54
03	4370 5020	5 9306	53	53	4673 6050	6 1999	55
04	4376 4326	5 9359	53	54	4679 8049	6 2054	54
05	4382 3685	5 9412	54	55	4686 0103	6 2108	54
06	4388 3097	5 9466	53	56	4692 2211	6 2162	55
07	4394 2563	5 9519	53	57	4698 4373	6 2217	55
08	4400 2082	5 9572	54	58	4704 6590	6 2272	54
09	4406 1654	5 9626	53	59	4710 8862	6 2326	55
10	4412 1280	5 9679	54	60	4717 1188	6 2381	54
11	4418 0959	5 9733	53	61	4723 3569	6 2435	55
12	4424 0692	5 9786	54	62	4729 6004	6 2490	55
13	4430 0478	5 9840	53	63	4735 8494	6 2545	54
14	4436 0318	5 9893	53	64	4742 1039	6 2599	56
15	4442 0211	5 9946	55	65	4748 3638	6 2655	54
16	4448 0157	6 0001	53	66	4754 6293	6 2709	54
17	4454 0158	6 0054	53	67	4760 9002	6 2763	56
18	4460 0212	6 0107	55	68	4767 1765	6 2819	54
19	4466 0319	6 0162	52	69	4773 4584	6 2873	55
20	4472 0481	6 0214	55	70	4779 7457	6 2928	55
21	4478 0695	6 0269	53	71	4786 0385	6 2983	55
22	4484 0964	6 0322	54	72	4792 3368	6 3038	54
23	4490 1286	6 0376	54	73	4798 6406	6 3092	56
24	4496 1662	6 0430	54	74	4804 9498	6 3148	55
25	4502 2092	6 0484	53	75	4811 2646	6 3203	54
26	4508 2576	6 0537	54	76	4817 5849	6 3257	56
27	4514 3113	6 0591	55	77	4823 9106	6 3313	54
28	4520 3704	6 0646	53	78	4830 2419	6 3367	56
29	4526 4350	6 0699	53	79	4836 5786	6 3423	54
30	4532 5049	6 0752	55	80	4842 9209	6 3477	56
31	4538 5801	6 0807	54	81	4849 2686	6 3533	55
32	4544 6608	6 0861	54	82	4855 6219	6 3588	55
33	4550 7469	6 0915	54	83	4861 9807	6 3643	55
34	4556 8384	6 0969	53	84	4868 3450	6 3698	55
35	4562 9353	6 1022	55	85	4874 7148	6 3753	56
36	4569 0375	6 1077	54	86	4881 0901	6 3809	55
37	4575 1452	6 1131	54	87	4887 4710	6 3864	55
38	4581 2583	6 1185	54	88	4893 8574	6 3919	55
39	4587 3768	6 1239	54	89	4900 2493	6 3974	55
40	4593 5007	6 1293	55	90	4906 6467	6 4029	56
41	4599 6300	6 1348	53	91	4913 0496	6 4085	55
42	4605 7648	6 1401	55	92	4919 4581	6 4140	56
43	4611 9049	6 1456	54	93	4925 8721	6 4196	55
44	4618 0505	6 1510	54	94	4932 2917	6 4251	55
45	4624 2015	6 1564	55	95	4938 7168	6 4306	56
46	4630 3579	6 1619	53	96	4945 1474	6 4362	55
47	4636 5198	6 1672	56	97	4951 5836	6 4417	56
48	4642 6870	6 1728	53	98	4958 0253	6 4473	55
49	4648 8598	6 1781	55	99	4964 4726	6 4528	56
50	4655 0379	6 1836		00	4970 9254	6 4584	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

23 ^c	0 ^c	Δ^1	Δ^2	23 ^c	0 ^c	Δ^1	Δ^2
00	4970 9254	6 4584	55	50	5300 6938	6 7389	57
01	4977 3838	6 4639	56	51	5307 4327	6 7446	57
02	4983 8477	6 4695	55	52	5314 1773	6 7503	56
03	4990 3172	6 4750	57	53	5320 9276	6 7559	58
04	4996 7922	6 4807	54	54	5327 6835	6 7617	56
05	5003 2729	6 4861	57	55	5334 4452	6 7673	56
06	5009 7590	6 4918	55	56	5341 2125	6 7729	58
07	5016 2508	6 4973	55	57	5347 9854	6 7787	57
08	5022 7481	6 5028	57	58	5354 7641	6 7844	56
09	5029 2509	6 5085	55	59	5361 5485	6 7900	57
10	5035 7594	6 5140	56	60	5368 3385	6 7957	58
11	5042 2734	6 5196	56	61	5375 1342	6 8015	56
12	5048 7930	6 5252	56	62	5381 9357	6 8071	57
13	5055 3182	6 5308	55	63	5388 7428	6 8128	57
14	5061 8490	6 5363	56	64	5395 5556	6 8185	58
15	5068 3853	6 5419	57	65	5402 3741	6 8243	56
16	5074 9272	6 5476	55	66	5409 1984	6 8299	57
17	5081 4748	6 5531	56	67	5416 0283	6 8356	58
18	5088 0279	6 5587	56	68	5422 8639	6 8414	56
19	5094 5866	6 5643	56	69	5429 7053	6 8470	58
20	5101 1509	6 5699	56	70	5436 5523	6 8528	57
21	5107 7208	6 5755	56	71	5443 4051	6 8585	57
22	5114 2963	6 5811	56	72	5450 2636	6 8642	57
23	5120 8774	6 5867	57	73	5457 1278	6 8699	57
24	5127 4641	6 5924	55	74	5463 9977	6 8756	58
25	5134 0565	6 5979	56	75	5470 8733	6 8814	57
26	5140 6544	6 6035	57	76	5477 7547	6 8871	57
27	5147 2579	6 6092	56	77	5484 6418	6 8928	58
28	5153 8671	6 6148	56	78	5491 5346	6 8986	57
29	5160 4819	6 6204	56	79	5498 4332	6 9043	57
30	5167 1023	6 6260	56	80	5505 3375	6 9100	58
31	5173 7283	6 6316	57	81	5512 2475	6 9158	57
32	5180 3599	6 6373	56	82	5519 1633	6 9215	57
33	5186 9972	6 6429	56	83	5526 0848	6 9272	58
34	5193 6401	6 6485	57	84	5533 0120	6 9330	58
35	5200 2886	6 6542	56	85	5539 9450	6 9388	57
36	5206 9428	6 6598	56	86	5546 8838	6 9445	57
37	5213 6026	6 6654	57	87	5553 8283	6 9502	58
38	5220 2680	6 6711	56	88	5560 7785	6 9560	58
39	5226 9391	6 6767	57	89	5567 7345	6 9618	57
40	5233 6158	6 6824	56	90	5574 6963	6 9675	58
41	5240 2982	6 6880	56	91	5581 6638	6 9733	57
42	5246 9862	6 6936	57	92	5588 6371	6 9790	59
43	5253 6798	6 6993	57	93	5595 6161	6 9849	56
44	5260 3791	6 7050	56	94	5602 6010	6 9905	59
45	5267 0841	6 7106	57	95	5609 5915	6 9964	57
46	5273 7947	6 7163	56	96	5616 5879	7 0021	58
47	5280 5110	6 7219	57	97	5623 5900	7 0079	58
48	5287 2329	6 7276	57	98	5630 5979	7 0137	58
49	5293 9605	6 7333	56	99	5637 6116	7 0195	57
50	5300 6938	6 7389		00	5644 6311	7 0252	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

24 ^c	0 ^c	Δ^1	Δ^2	24 ^c	0 ^c	Δ^1	Δ^2
00	5644 6311	7 0252	58	50	6003 0245	7 3173	59
01	5651 6563	7 0310	59	51	6010 3418	7 3232	59
02	5658 6873	7 0369	57	52	6017 6650	7 3291	59
03	5665 7242	7 0426	58	53	6024 9941	7 3350	59
04	5672 7668	7 0484	57	54	6032 3291	7 3409	59
05	5679 8152	7 0541	59	55	6039 6700	7 3468	59
06	5686 8693	7 0600	58	56	6047 0168	7 3527	59
07	5693 9293	7 0658	58	57	6054 3695	7 3586	60
08	5700 9951	7 0716	58	58	6061 7281	7 3646	58
09	5708 0667	7 0774	58	59	6069 0927	7 3704	60
10	5715 1441	7 0832	58	60	6076 4631	7 3764	59
11	5722 2273	7 0890	58	61	6083 8395	7 3823	60
12	5729 3163	7 0948	58	62	6091 2218	7 3883	58
13	5736 4111	7 1006	59	63	6098 6101	7 3941	60
14	5743 5117	7 1065	57	64	6106 0042	7 4001	59
15	5750 6182	7 1122	59	65	6113 4043	7 4060	60
16	5757 7304	7 1181	58	66	6120 8103	7 4120	59
17	5764 8485	7 1239	58	67	6128 2223	7 4179	59
18	5771 9724	7 1297	59	68	6135 6402	7 4238	60
19	5779 1021	7 1356	57	69	6143 0640	7 4298	59
20	5786 2377	7 1413	59	70	6150 4938	7 4357	59
21	5793 3790	7 1472	59	71	6157 9295	7 4416	60
22	5800 5262	7 1531	57	72	6165 3711	7 4476	60
23	5807 6793	7 1588	60	73	6172 8187	7 4536	59
24	5814 8381	7 1648	57	74	6180 2723	7 4595	59
25	5822 0029	7 1705	59	75	6187 7318	7 4654	61
26	5829 1734	7 1764	58	76	6195 1972	7 4715	58
27	5836 3498	7 1822	59	77	6202 6687	7 4773	61
28	5843 5320	7 1881	58	78	6210 1460	7 4834	59
29	5850 7201	7 1939	59	79	6217 6294	7 4893	59
30	5857 9140	7 1998	59	80	6225 1187	7 4952	61
31	5865 1138	7 2057	58	81	6232 6139	7 5013	59
32	5872 3195	7 2115	58	82	6240 1152	7 5072	59
33	5879 5310	7 2173	59	83	6247 6224	7 5131	61
34	5886 7483	7 2232	59	84	6255 1355	7 5192	59
35	5893 9715	7 2291	58	85	6262 6547	7 5251	60
36	5901 2006	7 2349	59	86	6270 1798	7 5311	60
37	5908 4355	7 2408	59	87	6277 7109	7 5371	60
38	5915 6763	7 2467	59	88	6285 2480	7 5431	59
39	5922 9230	7 2526	58	89	6292 7911	7 5490	61
40	5930 1756	7 2584	59	90	6300 3401	7 5551	59
41	5937 4340	7 2643	59	91	6307 8952	7 5610	60
42	5944 6983	7 2702	58	92	6315 4562	7 5670	60
43	5951 9685	7 2760	60	93	6323 0232	7 5730	61
44	5959 2445	7 2820	58	94	6330 5962	7 5791	59
45	5966 5265	7 2878	59	95	6338 1753	7 5850	60
46	5973 8143	7 2937	59	96	6345 7603	7 5910	60
47	5981 1080	7 2996	59	97	6353 3513	7 5970	61
48	5988 4076	7 3055	59	98	6360 9483	7 6031	59
49	5995 7131	7 3114	59	99	6368 5514	7 6090	61
50	6003 0245	7 3173		00	6376 1604	7 6151	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

25°	0°	Δ^1	Δ^2	25°	0°	Δ^1	Δ^2
00	6376 1604	7 6151	59	50	6764 3242	7 9185	61
01	6383 7755	7 6210	61	51	6772 2427	7 9246	62
02	6391 3965	7 6271	60	52	6780 1673	7 9308	61
03	6399 0236	7 6331	60	53	6788 0981	7 9369	61
04	6406 6567	7 6391	61	54	6796 0350	7 9430	62
05	6414 2958	7 6452	59	55	6803 9780	7 9492	61
06	6421 9410	7 6511	61	56	6811 9272	7 9553	62
07	6429 5921	7 6572	60	57	6819 8825	7 9615	61
08	6437 2493	7 6632	61	58	6827 8440	7 9676	61
09	6444 9125	7 6693	60	59	6835 8116	7 9737	62
10	6452 5818	7 6753	60	60	6843 7853	7 9799	61
11	6460 2571	7 6813	61	61	6851 7652	7 9860	62
12	6467 9384	7 6874	60	62	6859 7512	7 9922	62
13	6475 6258	7 6934	60	63	6867 7434	7 9984	61
14	6483 3192	7 6994	61	64	6875 7418	8 0045	61
15	6491 0186	7 7055	61	65	6883 7463	8 0106	63
16	6498 7241	7 7116	60	66	6891 7569	8 0169	60
17	6506 4357	7 7176	60	67	6899 7738	8 0229	63
18	6514 1533	7 7236	61	68	6907 7967	8 0292	61
19	6521 8769	7 7297	61	69	6915 8259	8 0353	62
20	6529 6066	7 7358	60	70	6923 8612	8 0415	62
21	6537 3424	7 7418	61	71	6931 9027	8 0477	61
22	6545 0842	7 7479	60	72	6939 9504	8 0538	62
23	6552 8321	7 7539	61	73	6948 0042	8 0600	62
24	6560 5860	7 7600	61	74	6956 0642	8 0662	62
25	6568 3460	7 7661	60	75	6964 1304	8 0724	62
26	6576 1121	7 7721	61	76	6972 2028	8 0786	61
27	6583 8842	7 7782	61	77	6980 2814	8 0847	62
28	6591 6624	7 7843	61	78	6988 3661	8 0909	63
29	6599 4467	7 7904	60	79	6996 4570	8 0972	61
30	6607 2371	7 7964	62	80	7004 5542	8 1033	62
31	6615 0335	7 8026	60	81	7012 6575	8 1095	62
32	6622 8361	7 8086	61	82	7020 7670	8 1157	62
33	6630 6447	7 8147	61	83	7028 8827	8 1219	63
34	6638 4594	7 8208	60	84	7037 0046	8 1282	61
35	6646 2802	7 8268	62	85	7045 1328	8 1343	62
36	6654 1070	7 8330	61	86	7053 2671	8 1405	62
37	6661 9400	7 8391	60	87	7061 4076	8 1467	63
38	6669 7791	7 8451	62	88	7069 5543	8 1530	61
39	6677 6242	7 8513	61	89	7077 7073	8 1591	63
40	6685 4755	7 8574	60	90	7085 8664	8 1654	62
41	6693 3329	7 8634	62	91	7094 0318	8 1716	62
42	6701 1963	7 8696	61	92	7102 2034	8 1778	63
43	6709 0659	7 8757	61	93	7110 3812	8 1841	61
44	6716 9416	7 8818	61	94	7118 5653	8 1902	63
45	6724 8234	7 8879	62	95	7126 7555	8 1965	62
46	6732 7113	7 8941	60	96	7134 9520	8 2027	63
47	6740 6054	7 9001	62	97	7143 1547	8 2090	61
48	6748 5055	7 9063	61	98	7151 3637	8 2151	64
49	6756 4118	7 9124	61	99	7159 5788	8 2215	61
50	6764 3242	7 9185		00	7167 8003	8 2276	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

26°	0'	Δ^1	Δ^2	26°	0'	Δ^1	Δ^2
00	7167 8003	8 2276	63	50	7586 8723	8 5424	64
01	7176 0279	8 2339	63	51	7595 4147	8 5488	64
02	7184 2618	8 2402	61	52	7603 9635	8 5552	63
03	7192 5020	8 2463	64	53	7612 5187	8 5615	64
04	7200 7483	8 2527	62	54	7621 0802	8 5679	64
05	7209 0010	8 2589	62	55	7629 6481	8 5743	63
06	7217 2599	8 2651	63	56	7638 2224	8 5806	64
07	7225 5250	8 2714	62	57	7646 8030	8 5870	63
08	7233 7964	8 2776	63	58	7655 3900	8 5933	64
09	7242 0740	8 2839	63	59	7663 9833	8 5997	64
10	7250 3579	8 2902	62	60	7672 5830	8 6061	64
11	7258 6481	8 2964	63	61	7681 1891	8 6125	64
12	7266 9445	8 3027	63	62	7689 8016	8 6189	63
13	7275 2472	8 3090	62	63	7698 4205	8 6252	64
14	7283 5562	8 3152	63	64	7707 0457	8 6316	64
15	7291 8714	8 3215	63	65	7715 6773	8 6380	64
16	7300 1929	8 3278	63	66	7724 3153	8 6444	64
17	7308 5207	8 3341	62	67	7732 9597	8 6508	64
18	7316 8548	8 3403	63	68	7741 6105	8 6572	63
19	7325 1951	8 3466	63	69	7750 2677	8 6635	65
20	7333 5417	8 3529	63	70	7758 9312	8 6700	64
21	7341 8946	8 3592	63	71	7767 6012	8 6764	63
22	7350 2538	8 3655	62	72	7776 2776	8 6827	65
23	7358 6193	8 3717	64	73	7784 9603	8 6892	63
24	7366 9910	8 3781	62	74	7793 6495	8 6955	65
25	7375 3691	8 3843	64	75	7802 3450	8 7020	64
26	7383 7534	8 3907	62	76	7811 0470	8 7084	64
27	7392 1441	8 3969	64	77	7819 7554	8 7148	64
28	7400 5410	8 4033	62	78	7828 4702	8 7212	65
29	7408 9443	8 4095	64	79	7837 1914	8 7277	63
30	7417 3538	8 4159	63	80	7845 9191	8 7340	65
31	7425 7697	8 4222	63	81	7854 6531	8 7405	64
32	7434 1919	8 4285	63	82	7863 3936	8 7469	64
33	7442 6204	8 4348	63	83	7872 1405	8 7533	65
34	7451 0552	8 4411	63	84	7880 8938	8 7598	63
35	7459 4963	8 4474	63	85	7889 6536	8 7661	65
36	7467 9437	8 4537	64	86	7898 4197	8 7726	65
37	7476 3974	8 4601	63	87	7907 1923	8 7791	64
38	7484 8575	8 4664	63	88	7915 9714	8 7855	64
39	7493 3239	8 4727	64	89	7924 7569	8 7919	65
40	7501 7966	8 4791	62	90	7933 5488	8 7984	64
41	7510 2757	8 4853	64	91	7942 3472	8 8048	64
42	7518 7610	8 4917	64	92	7951 1520	8 8112	65
43	7527 2527	8 4981	63	93	7959 9632	8 8177	65
44	7535 7508	8 5044	63	94	7968 7809	8 8242	64
45	7544 2552	8 5107	64	95	7977 6051	8 8306	65
46	7552 7659	8 5171	63	96	7986 4357	8 8371	64
47	7561 2830	8 5234	63	97	7995 2728	8 8435	65
48	7569 8064	8 5297	65	98	8004 1163	8 8500	64
49	7578 3361	8 5362	62	99	8012 9663	8 8564	65
50	7586 8723	8 5424		00	8021 8227	8 8629	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

27 ^c	0 ^c	Δ^1	Δ^2	27 ^c	0 ^c	Δ^1	Δ^2
00	8021 8227	8 8629	65	50	8472 9332	9 1890	65
01	8030 6856	8 8694	64	51	8482 1222	9 1955	66
02	8039 5550	8 8758	65	52	8491 3177	9 2021	67
03	8048 4308	8 8823	65	53	8500 5198	9 2088	65
04	8057 3131	8 8888	65	54	8509 7286	9 2153	65
05	8066 2019	8 8953	64	55	8518 9439	9 2218	67
06	8075 0972	8 9017	65	56	8528 1657	9 2285	66
07	8083 9989	8 9082	65	57	8537 3942	9 2351	65
08	8092 9071	8 9147	65	58	8546 6293	9 2416	67
09	8101 8218	8 9212	65	59	8555 8709	9 2483	66
10	8110 7430	8 9277	64	60	8565 1192	9 2549	65
11	8119 6707	8 9341	66	61	8574 3741	9 2614	67
12	8128 6048	8 9407	64	62	8583 6355	9 2681	65
13	8137 5455	8 9471	66	63	8592 9036	9 2746	67
14	8146 4926	8 9537	64	64	8602 1782	9 2813	66
15	8155 4463	8 9601	65	65	8611 4595	9 2879	66
16	8164 4064	8 9666	66	66	8620 7474	9 2945	66
17	8173 3730	8 9732	64	67	8630 0419	9 3011	66
18	8182 3462	8 9796	66	68	8639 3430	9 3077	67
19	8191 3258	8 9862	64	69	8648 6507	9 3144	66
20	8200 3120	8 9926	66	70	8657 9651	9 3210	65
21	8209 3046	8 9992	65	71	8667 2861	9 3275	68
22	8218 3038	9 0057	65	72	8676 6136	9 3343	65
23	8227 3095	9 0122	65	73	8685 9479	9 3408	67
24	8236 3217	9 0187	65	74	8695 2887	9 3475	66
25	8245 3404	9 0252	66	75	8704 6362	9 3541	66
26	8254 3656	9 0318	65	76	8713 9903	9 3607	67
27	8263 3974	9 0383	65	77	8723 3510	9 3674	66
28	8272 4357	9 0448	65	78	8732 7184	9 3740	67
29	8281 4805	9 0513	66	79	8742 0924	9 3807	66
30	8290 5318	9 0579	65	80	8751 4731	9 3873	66
31	8299 5897	9 0644	65	81	8760 8604	9 3939	67
32	8308 6541	9 0709	66	82	8770 2543	9 4006	67
33	8317 7250	9 0775	65	83	8779 6549	9 4073	66
34	8326 8025	9 0840	66	84	8789 0622	9 4139	66
35	8335 8865	9 0906	65	85	8798 4761	9 4205	67
36	8344 9771	9 0971	65	86	8807 8966	9 4272	67
37	8354 0742	9 1036	66	87	8817 3238	9 4339	66
38	8363 1778	9 1102	66	88	8826 7577	9 4405	67
39	8372 2880	9 1168	65	89	8836 1982	9 4472	67
40	8381 4048	9 1233	66	90	8845 6454	9 4539	66
41	8390 5281	9 1299	65	91	8855 0993	9 4605	67
42	8399 6580	9 1364	66	92	8864 5598	9 4672	67
43	8408 7944	9 1430	65	93	8874 0270	9 4739	66
44	8417 9374	9 1495	66	94	8883 5009	9 4805	67
45	8427 0869	9 1561	66	95	8892 9814	9 4872	67
46	8436 2430	9 1627	66	96	8902 4686	9 4939	67
47	8445 4057	9 1693	65	97	8911 9625	9 5006	67
48	8454 5750	9 1758	66	98	8921 4631	9 5073	66
49	8463 7508	9 1824	66	99	8930 9704	9 5139	68
50	8472 9332	9 1890		00	8940 4843	9 5207	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

28°	0°	Δ^1	Δ^2	28°	0°	Δ^1	Δ^2
00	8940 4843	9 5207	66	50	9424 7557	9 8579	68
01	8950 0050	9 5273	67	51	9434 6136	9 8647	68
02	8959 5323	9 5340	67	52	9444 4783	9 8715	68
03	8969 0663	9 5407	67	53	9454 3498	9 8783	68
04	8978 6070	9 5474	68	54	9464 2281	9 8851	68
05	8988 1544	9 5542	66	55	9474 1132	9 8919	68
06	8997 7086	9 5608	67	56	9484 0051	9 8987	69
07	9007 2694	9 5675	67	57	9493 9038	9 9056	67
08	9016 8369	9 5742	68	58	9503 8094	9 9123	69
09	9026 4111	9 5810	66	59	9513 7217	9 9192	68
10	9035 9921	9 5876	67	60	9523 6409	9 9260	69
11	9045 5797	9 5943	68	61	9533 5669	9 9329	67
12	9055 1740	9 6011	67	62	9543 4998	9 9396	69
13	9064 7751	9 6078	67	63	9553 4394	9 9465	68
14	9074 3829	9 6145	67	64	9563 3859	9 9533	69
15	9083 9974	9 6212	68	65	9573 3392	9 9602	67
16	9093 6186	9 6280	67	66	9583 2994	9 9669	70
17	9103 2466	9 6347	67	67	9593 2663	9 9739	67
18	9112 8813	9 6414	67	68	9603 2402	9 9806	69
19	9122 5227	9 6481	68	69	9613 2208	9 9875	69
20	9132 1708	9 6549	67	70	9623 2083	9 9944	68
21	9141 8257	9 6616	67	71	9633 2027	10 0012	68
22	9151 4873	9 6683	68	72	9643 2039	10 0080	69
23	9161 1556	9 6751	67	73	9653 2119	10 0149	68
24	9170 8307	9 6818	68	74	9663 2268	10 0217	69
25	9180 5125	9 6886	67	75	9673 2485	10 0286	69
26	9190 2011	9 6953	68	76	9683 2771	10 0355	68
27	9199 8964	9 7021	67	77	9693 3126	10 0423	69
28	9209 5985	9 7088	68	78	9703 3549	10 0492	68
29	9219 3073	9 7156	67	79	9713 4041	10 0560	69
30	9229 0229	9 7223	68	80	9723 4601	10 0629	69
31	9238 7452	9 7291	67	81	9733 5230	10 0698	69
32	9248 4743	9 7358	68	82	9743 5928	10 0767	68
33	9258 2101	9 7426	68	83	9753 6695	10 0835	69
34	9267 9527	9 7494	67	84	9763 7530	10 0904	69
35	9277 7021	9 7561	68	85	9773 8434	10 0973	68
36	9287 4582	9 7629	68	86	9783 9407	10 1041	69
37	9297 2211	9 7697	67	87	9794 0448	10 1110	70
38	9306 9908	9 7764	68	88	9804 1558	10 1180	68
39	9316 7672	9 7832	68	89	9814 2738	10 1248	69
40	9326 5504	9 7900	68	90	9824 3986	10 1317	68
41	9336 3404	9 7968	67	91	9834 5303	10 1385	70
42	9346 1372	9 8035	69	92	9844 6688	10 1455	69
43	9355 9407	9 8104	67	93	9854 8143	10 1524	69
44	9365 7511	9 8171	68	94	9864 9667	10 1593	68
45	9375 5682	9 8239	68	95	9875 1260	10 1661	70
46	9385 3921	9 8307	68	96	9885 2921	10 1731	69
47	9395 2228	9 8375	68	97	9895 4652	10 1800	68
48	9405 0603	9 8443	68	98	9905 6452	10 1868	70
49	9414 9046	9 8511	68	99	9915 8320	10 1938	69
50	9424 7557	9 8579		00	9926 0258	10 2007	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

29°	0°	Δ^1	Δ^2	29°	1°	Δ^1	Δ^2
00	9926 0258	10 2007	69	50	0444 5723	10 5490	71
01	9936 2265	10 2076	70	51	0455 1213	10 5561	70
02	9946 4341	10 2146	68	52	0465 6774	10 5631	70
03	9956 6487	10 2214	70	53	0476 2405	10 5701	70
04	9966 8701	10 2284	69	54	0486 8106	10 5771	71
05	9977 0985	10 2353	69	55	0497 3877	10 5842	71
06	9987 3338	10 2422	69	56	0507 9719	10 5913	69
07	9997 5760	10 2491	70	57	0518 5632	10 5982	71
08	0007 8251	10 2561	69	58	0529 1614	10 6053	70
09	0018 0812	10 2630	69	59	0539 7667	10 6123	71
10	0028 3442	10 2699	69	60	0550 3790	10 6194	70
11	0038 6141	10 2768	70	61	0560 9984	10 6264	71
12	0048 8909	10 2838	70	62	0571 6248	10 6335	70
13	0059 1747	10 2908	68	63	0582 2583	10 6405	71
14	0069 4655	10 2976	71	64	0592 8988	10 6476	70
15	0079 7631	10 3047	68	65	0603 5464	10 6546	71
16	0090 0678	10 3115	71	66	0614 2010	10 6617	71
17	0100 3793	10 3186	68	67	0624 8627	10 6688	70
18	0110 6979	10 3254	70	68	0635 5315	10 6758	70
19	0121 0233	10 3324	70	69	0646 2073	10 6828	72
20	0131 3557	10 3394	69	70	0656 8901	10 6900	70
21	0141 6951	10 3463	70	71	0667 5801	10 6970	70
22	0152 0414	10 3533	70	72	0678 2771	10 7040	72
23	0162 3947	10 3603	69	73	0688 9811	10 7112	70
24	0172 7550	10 3672	70	74	0699 6923	10 7182	71
25	0183 1222	10 3742	69	75	0710 4105	10 7253	71
26	0193 4964	10 3811	71	76	0721 1358	10 7324	70
27	0203 8775	10 3882	68	77	0731 8682	10 7394	71
28	0214 2657	10 3950	71	78	0742 6076	10 7465	72
29	0224 6607	10 4021	70	79	0753 3541	10 7537	70
30	0235 0628	10 4091	69	80	0764 1078	10 7607	71
31	0245 4719	10 4160	70	81	0774 8685	10 7678	71
32	0255 8879	10 4230	70	82	0785 6363	10 7749	70
33	0266 3109	10 4300	69	83	0796 4112	10 7819	72
34	0276 7409	10 4369	71	84	0807 1931	10 7891	71
35	0287 1778	10 4440	70	85	0817 9822	10 7962	71
36	0297 6218	10 4510	69	86	0828 7784	10 8033	70
37	0308 0728	10 4579	70	87	0839 5817	10 8103	72
38	0318 5307	10 4649	71	88	0850 3920	10 8175	71
39	0328 9956	10 4720	69	89	0861 2095	10 8246	71
40	0339 4676	10 4789	71	90	0872 0341	10 8317	71
41	0349 9465	10 4860	69	91	0882 8658	10 8388	72
42	0360 4325	10 4929	70	92	0893 7046	10 8460	70
43	0370 9254	10 4999	71	93	0904 5506	10 8530	72
44	0381 4253	10 5070	70	94	0915 4036	10 8602	70
45	0391 9323	10 5140	69	95	0926 2638	10 8672	72
46	0402 4463	10 5209	71	96	0937 1310	10 8744	72
47	0412 9672	10 5280	70	97	0948 0054	10 8816	70
48	0423 4952	10 5350	71	98	0958 8870	10 8886	72
49	0434 0302	10 5421	69	99	0969 7756	10 8958	71
50	0444 5723	10 5490		00	0980 6714	10 9029	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

30°	1°	Δ^1	Δ^2	30°	1°	Δ^1	Δ^2
00	0980 6714	10 9029	72	50	1534 5986	11 2623	72
01	0991 5743	10 9101	70	51	1545 8609	11 2695	73
02	1002 4844	10 9171	73	52	1557 1304	11 2768	72
03	1013 4015	10 9244	70	53	1568 4072	11 2840	73
04	1024 3259	10 9314	72	54	1579 6912	11 2913	72
05	1035 2573	10 9386	72	55	1590 9825	11 2985	72
06	1046 1959	10 9458	71	56	1602 2810	11 3057	74
07	1057 1417	10 9529	71	57	1613 5867	11 3131	71
08	1068 0946	10 9600	72	58	1624 8998	11 3202	74
09	1079 0546	10 9672	72	59	1636 2200	11 3276	72
10	1090 0218	10 9744	71	60	1647 5476	11 3348	73
11	1100 9962	10 9815	71	61	1658 8824	11 3421	72
12	1111 9777	10 9886	72	62	1670 2245	11 3493	73
13	1122 9663	10 9958	72	63	1681 5738	11 3566	73
14	1133 9621	11 0030	72	64	1692 9304	11 3639	72
15	1144 9651	11 0102	71	65	1704 2943	11 3711	74
16	1155 9753	11 0173	72	66	1715 6654	11 3785	72
17	1166 9926	11 0245	71	67	1727 0439	11 3857	73
18	1178 0171	11 0316	72	68	1738 4296	11 3930	72
19	1189 0487	11 0388	72	69	1749 8226	11 4002	74
20	1200 0875	11 0460	72	70	1761 2228	11 4076	72
21	1211 1335	11 0532	72	71	1772 6304	11 4148	74
22	1222 1867	11 0604	71	72	1784 0452	11 4222	72
23	1233 2471	11 0675	72	73	1795 4674	11 4294	73
24	1244 3146	11 0747	72	74	1806 8968	11 4367	73
25	1255 3893	11 0819	72	75	1818 3335	11 4440	73
26	1266 4712	11 0891	72	76	1829 7775	11 4513	73
27	1277 5603	11 0963	72	77	1841 2288	11 4586	73
28	1288 6566	11 1035	72	78	1852 6874	11 4659	74
29	1299 7601	11 1107	72	79	1864 1533	11 4733	72
30	1310 8708	11 1179	71	80	1875 6266	11 4805	73
31	1321 9887	11 1250	73	81	1887 1071	11 4878	74
32	1333 1137	11 1323	72	82	1898 5949	11 4952	72
33	1344 2460	11 1395	72	83	1910 0901	11 5024	74
34	1355 3855	11 1467	72	84	1921 5925	11 5098	73
35	1366 5322	11 1539	72	85	1933 1023	11 5171	73
36	1377 6861	11 1611	72	86	1944 6194	11 5244	73
37	1388 8472	11 1683	72	87	1956 1438	11 5317	74
38	1400 0155	11 1755	72	88	1967 6755	11 5391	72
39	1411 1910	11 1827	73	89	1979 2146	11 5463	74
40	1422 3737	11 1900	72	90	1990 7609	11 5537	74
41	1433 5637	11 1972	72	91	2002 3146	11 5611	73
42	1444 7609	11 2044	72	92	2013 8757	11 5684	73
43	1455 9653	11 2116	73	93	2025 4441	11 5757	73
44	1467 1769	11 2189	72	94	2037 0198	11 5830	74
45	1478 3958	11 2261	72	95	2048 6028	11 5904	73
46	1489 6219	11 2333	73	96	2060 1932	11 5977	74
47	1500 8552	11 2406	72	97	2071 7909	11 6051	73
48	1512 0958	11 2478	72	98	2083 3960	11 6124	74
49	1523 3436	11 2550	73	99	2095 0084	11 6198	73
50	1534 5986	11 2623		00	2106 6282	11 6271	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

31 ^c	1 ^c	Δ^1	Δ^2	31 ^c	1 ^c	Δ^1	Δ^2
00	2106 6282	11 6271	73	50	2697 0332	11 9974	74
01	2118 2553	11 6344	75	51	2709 0306	12 0048	76
02	2129 8897	11 6419	72	52	2721 0354	12 0124	73
03	2141 5316	11 6491	75	53	2733 0478	12 0197	76
04	2153 1807	11 6566	73	54	2745 0675	12 0273	74
05	2164 8373	11 6639	73	55	2757 0948	12 0347	75
06	2176 5012	11 6712	75	56	2769 1295	12 0422	75
07	2188 1724	11 6787	72	57	2781 1717	12 0497	75
08	2199 8511	11 6859	75	58	2793 2214	12 0572	74
09	2211 5370	11 6934	73	59	2805 2786	12 0646	75
10	2223 2304	11 7007	74	60	2817 3432	12 0721	75
11	2234 9311	11 7081	74	61	2829 4153	12 0796	75
12	2246 6392	11 7155	74	62	2841 4949	12 0871	74
13	2258 3547	11 7229	73	63	2853 5820	12 0945	76
14	2270 0776	11 7302	75	64	2865 6765	12 1021	74
15	2281 8078	11 7377	73	65	2877 7786	12 1095	76
16	2293 5455	11 7450	74	66	2889 8881	12 1171	74
17	2305 2905	11 7524	74	67	2902 0052	12 1245	75
18	2317 0429	11 7598	74	68	2914 1297	12 1320	76
19	2328 8027	11 7672	73	69	2926 2617	12 1396	74
20	2340 5699	11 7745	75	70	2938 4013	12 1470	76
21	2352 3444	11 7820	74	71	2950 5483	12 1546	74
22	2364 1264	11 7894	73	72	2962 7029	12 1620	76
23	2375 9158	11 7967	75	73	2974 8649	12 1696	74
24	2387 7125	11 8042	74	74	2987 0345	12 1770	76
25	2399 5167	11 8116	74	75	2999 2115	12 1846	75
26	2411 3283	11 8190	74	76	3011 3961	12 1921	75
27	2423 1473	11 8264	74	77	3023 5882	12 1996	76
28	2434 9737	11 8338	74	78	3035 7878	12 2072	74
29	2446 8075	11 8412	74	79	3047 9950	12 2146	76
30	2458 6487	11 8486	75	80	3060 2096	12 2222	75
31	2470 4973	11 8561	73	81	3072 4318	12 2297	75
32	2482 3534	11 8634	75	82	3084 6615	12 2372	76
33	2494 2168	11 8709	74	83	3096 8987	12 2448	75
34	2506 0877	11 8783	75	84	3109 1435	12 2523	75
35	2517 9660	11 8858	74	85	3121 3958	12 2598	76
36	2529 8518	11 8932	74	86	3133 6556	12 2674	75
37	2541 7450	11 9006	74	87	3145 9230	12 2749	76
38	2553 6456	11 9080	75	88	3158 1979	12 2825	74
39	2565 5536	11 9155	74	89	3170 4804	12 2899	77
40	2577 4691	11 9229	74	90	3182 7703	12 2976	75
41	2589 3920	11 9303	75	91	3195 0679	12 3051	75
42	2601 3223	11 9378	74	92	3207 3730	12 3126	76
43	2613 2601	11 9452	75	93	3219 6856	12 3202	75
44	2625 2053	11 9527	74	94	3232 0058	12 3277	76
45	2637 1580	11 9601	75	95	3244 3335	12 3353	76
46	2649 1181	11 9676	74	96	3256 6688	12 3429	75
47	2661 0857	11 9750	75	97	3269 0117	12 3504	76
48	2673 0607	11 9825	75	98	3281 3621	12 3580	76
49	2685 0432	11 9900	74	99	3293 7201	12 3656	75
50	2697 0332	11 9974		00	3306 0857	12 3731	

32 ^c	1 ^c	Δ^1	Δ^2	32 ^c	1 ^c	Δ^1	Δ^2
00	3306 0857	12 3731	76	50	3934 0565	12 7542	77
01	3318 4588	12 3807	75	51	3946 8107	12 7619	77
02	3330 8395	12 3882	76	52	3959 5726	12 7696	77
03	3343 2277	12 3958	77	53	3972 3422	12 7773	76
04	3355 6235	12 4035	74	54	3985 1195	12 7849	78
05	3368 0270	12 4109	77	55	3997 9044	12 7927	76
06	3380 4379	12 4186	76	56	4010 6971	12 8003	78
07	3392 8565	12 4262	75	57	4023 4974	12 8081	76
08	3405 2827	12 4337	76	58	4036 3055	12 8157	77
09	3417 7164	12 4413	76	59	4049 1212	12 8234	77
10	3430 1577	12 4489	76	60	4061 9446	12 8311	77
11	3442 6066	12 4565	76	61	4074 7757	12 8388	77
12	3455 0631	12 4641	76	62	4087 6145	12 8465	77
13	3467 5272	12 4717	76	63	4100 4610	12 8542	77
14	3479 9989	12 4793	76	64	4113 3152	12 8619	78
15	3492 4782	12 4869	76	65	4126 1771	12 8697	76
16	3504 9651	12 4945	75	66	4139 0468	12 8773	77
17	3517 4596	12 5020	77	67	4151 9241	12 8850	78
18	3529 9616	12 5097	77	68	4164 8091	12 8928	77
19	3542 4713	12 5174	75	69	4177 7019	12 9005	77
20	3554 9887	12 5249	76	70	4190 6024	12 9082	77
21	3567 5136	12 5325	76	71	4203 5106	12 9159	77
22	3580 0461	12 5401	77	72	4216 4265	12 9236	78
23	3592 5862	12 5478	76	73	4229 3501	12 9314	77
24	3605 1340	12 5554	76	74	4242 2815	12 9391	77
25	3617 6894	12 5630	76	75	4255 2206	12 9468	77
26	3630 2524	12 5706	77	76	4268 1674	12 9545	78
27	3642 8230	12 5783	75	77	4281 1219	12 9623	77
28	3655 4013	12 5858	78	78	4294 0842	12 9700	78
29	3667 9871	12 5936	75	79	4307 0542	12 9778	77
30	3680 5807	12 6011	77	80	4320 0320	12 9855	77
31	3693 1818	12 6088	76	81	4333 0175	12 9932	78
32	3705 7906	12 6164	76	82	4346 0107	13 0010	77
33	3718 4070	12 6240	77	83	4359 0117	13 0087	78
34	3731 0310	12 6317	77	84	4372 0204	13 0165	77
35	3743 6627	12 6394	75	85	4385 0369	13 0242	78
36	3756 3021	12 6469	78	86	4398 0611	13 0320	77
37	3768 9490	12 6547	75	87	4411 0931	13 0397	78
38	3781 6037	12 6622	78	88	4424 1328	13 0475	78
39	3794 2659	12 6700	76	89	4437 1803	13 0553	77
40	3806 9359	12 6776	76	90	4450 2356	13 0630	78
41	3819 6135	12 6852	77	91	4463 2986	13 0708	77
42	3832 2987	12 6929	76	92	4476 3694	13 0785	78
43	3844 9916	12 7005	78	93	4489 4479	13 0863	78
44	3857 6921	12 7083	75	94	4502 5342	13 0941	77
45	3870 4004	12 7158	78	95	4515 6283	13 1018	79
46	3883 1162	12 7236	76	96	4528 7301	13 1097	77
47	3895 8398	12 7312	77	97	4541 8398	13 1174	77
48	3908 5710	12 7389	77	98	4554 9572	13 1251	79
49	3921 3099	12 7466	76	99	4568 0823	13 1330	77
50	3934 0565	12 7542		00	4581 2153	13 1407	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

33 ^c	1 ^c	Δ^1	Δ^2	33 ^c	1 ^c	Δ^1	Δ^2
00	4581 2153	13 1407	79	50	5247 8306	13 5326	79
01	4594 3560	13 1486	77	51	5261 3632	13 5405	79
02	4607 5046	13 1563	78	52	5274 9037	13 5484	79
03	4620 6609	13 1641	78	53	5288 4521	13 5563	79
04	4633 8250	13 1719	77	54	5302 0084	13 5642	78
05	4646 9969	13 1796	79	55	5315 5726	13 5720	80
06	4660 1765	13 1875	78	56	5329 1446	13 5800	79
07	4673 3640	13 1953	78	57	5342 7246	13 5879	79
08	4686 5593	13 2031	78	58	5356 3125	13 5958	79
09	4699 7624	13 2109	77	59	5369 9083	13 6037	79
10	4712 9733	13 2186	79	60	5383 5120	13 6116	80
11	4726 1919	13 2265	78	61	5397 1236	13 6196	78
12	4739 4184	13 2343	78	62	5410 7432	13 6274	80
13	4752 6527	13 2421	79	63	5424 3706	13 6354	78
14	4765 8948	13 2500	77	64	5438 0060	13 6432	80
15	4779 1448	13 2577	79	65	5451 6492	13 6512	80
16	4792 4025	13 2656	77	66	5465 3004	13 6592	78
17	4805 6681	13 2733	79	67	5478 9596	13 6670	80
18	4818 9414	13 2812	78	68	5492 6266	13 6750	79
19	4832 2226	13 2890	79	69	5506 3016	13 6829	79
20	4845 5116	13 2969	78	70	5519 9845	13 6908	80
21	4858 8085	13 3047	78	71	5533 6753	13 6988	79
22	4872 1132	13 3125	78	72	5547 3741	13 7067	80
23	4885 4257	13 3203	79	73	5561 0808	13 7147	79
24	4898 7460	13 3282	78	74	5574 7955	13 7226	79
25	4912 0742	13 3360	78	75	5588 5181	13 7305	80
26	4925 4102	13 3438	79	76	5602 2486	13 7385	79
27	4938 7540	13 3517	78	77	5615 9871	13 7464	80
28	4952 1057	13 3595	79	78	5629 7335	13 7544	79
29	4965 4652	13 3674	78	79	5643 4879	13 7623	80
30	4978 8326	13 3752	79	80	5657 2502	13 7703	79
31	4992 2078	13 3831	78	81	5671 0205	13 7782	80
32	5005 5909	13 3909	78	82	5684 7987	13 7862	80
33	5018 9818	13 3987	80	83	5698 5849	13 7942	79
34	5032 3805	13 4067	77	84	5712 3791	13 8021	80
35	5045 7872	13 4144	80	85	5726 1812	13 8101	79
36	5059 2016	13 4224	78	86	5739 9913	13 8180	80
37	5072 6240	13 4302	79	87	5753 8093	13 8260	80
38	5086 0542	13 4381	78	88	5767 6353	13 8340	80
39	5099 4923	13 4459	79	89	5781 4693	13 8420	79
40	5112 9382	13 4538	79	90	5795 3113	13 8499	80
41	5126 3920	13 4617	78	91	5809 1612	13 8579	80
42	5139 8537	13 4695	79	92	5823 0191	13 8659	79
43	5153 3232	13 4774	79	93	5836 8850	13 8738	81
44	5166 8006	13 4853	79	94	5850 7588	13 8819	79
45	5180 2859	13 4932	78	95	5864 6407	13 8898	81
46	5193 7791	13 5010	80	96	5878 5305	13 8979	79
47	5207 2801	13 5090	78	97	5892 4284	13 9058	80
48	5220 7891	13 5168	79	98	5906 3342	13 9138	80
49	5234 3059	13 5247	79	99	5920 2480	13 9218	80
50	5247 8306	13 5326		00	5934 1698	13 9298	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

34 ^c	1 ^c	Δ^1	Δ^2	34 ^c	1 ^c	Δ^1	Δ^2
00	5934 1698	13 9298	80	50	6640 4988	14 3323	81
01	5948 0996	13 9378	80	51	6654 8311	14 3404	82
02	5962 0374	13 9458	80	52	6669 1715	14 3486	80
03	5975 9832	13 9538	80	53	6683 5201	14 3566	81
04	5989 9370	13 9618	80	54	6697 8767	14 3647	81
05	6003 8988	13 9698	80	55	6712 2414	14 3728	82
06	6017 8686	13 9778	80	56	6726 6142	14 3810	81
07	6031 8464	13 9858	81	57	6740 9952	14 3891	81
08	6045 8322	13 9939	79	58	6755 3843	14 3972	81
09	6059 8261	14 0018	81	59	6769 7815	14 4053	81
10	6073 8279	14 0099	80	60	6784 1868	14 4134	82
11	6087 8378	14 0179	80	61	6798 6002	14 4216	81
12	6101 8557	14 0259	80	62	6813 0218	14 4297	81
13	6115 8816	14 0339	81	63	6827 4515	14 4378	81
14	6129 9155	14 0420	80	64	6841 8893	14 4459	82
15	6143 9575	14 0500	80	65	6856 3352	14 4541	81
16	6158 0075	14 0580	80	66	6870 7893	14 4622	82
17	6172 0655	14 0660	81	67	6885 2515	14 4704	81
18	6186 1315	14 0741	81	68	6899 7219	14 4785	81
19	6200 2056	14 0822	79	69	6914 2004	14 4866	82
20	6214 2878	14 0901	81	70	6928 6870	14 4948	81
21	6228 3779	14 0982	81	71	6943 1818	14 5029	82
22	6242 4761	14 1063	80	72	6957 6847	14 5111	81
23	6256 5824	14 1143	80	73	6972 1958	14 5192	82
24	6270 6967	14 1223	81	74	6986 7150	14 5274	81
25	6284 8190	14 1304	80	75	7001 2424	14 5355	82
26	6298 9494	14 1384	81	76	7015 7779	14 5437	82
27	6313 0878	14 1465	80	77	7030 3216	14 5519	81
28	6327 2343	14 1545	82	78	7044 8735	14 5600	82
29	6341 3888	14 1627	79	79	7059 4335	14 5682	81
30	6355 5515	14 1706	81	80	7074 0017	14 5763	82
31	6369 7221	14 1787	81	81	7088 5780	14 5845	82
32	6383 9008	14 1868	81	82	7103 1625	14 5927	81
33	6398 0876	14 1949	80	83	7117 7552	14 6008	83
34	6412 2825	14 2029	81	84	7132 3560	14 6091	81
35	6426 4854	14 2110	81	85	7146 9651	14 6172	81
36	6440 6964	14 2191	80	86	7161 5823	14 6253	83
37	6454 9155	14 2271	81	87	7176 2076	14 6336	81
38	6469 1426	14 2352	81	88	7190 8412	14 6417	83
39	6483 3778	14 2433	81	89	7205 4829	14 6500	81
40	6497 6211	14 2514	80	90	7220 1329	14 6581	82
41	6511 8725	14 2594	82	91	7234 7910	14 6663	81
42	6526 1319	14 2676	80	92	7249 4573	14 6744	83
43	6540 3995	14 2756	81	93	7264 1317	14 6827	82
44	6554 6751	14 2837	81	94	7278 8144	14 6909	82
45	6568 9588	14 2918	81	95	7293 5053	14 6991	81
46	6583 2506	14 2999	81	96	7308 2044	14 7072	83
47	6597 5505	14 3080	81	97	7322 9116	14 7155	82
48	6611 8585	14 3161	81	98	7337 6271	14 7237	82
49	6626 1746	14 3242	81	99	7352 3508	14 7319	82
50	6640 4988	14 3323		00	7367 0827	14 7401	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

35°	1°	Δ^1	Δ^2	35°	1°	Δ^1	Δ^2
00	7367 0827	14 7401	82	50	8114 1849	15 1531	83
01	7381 8228	14 7483	82	51	8129 3380	15 1614	84
02	7396 5711	14 7565	82	52	8144 4994	15 1698	83
03	7411 3276	14 7647	82	53	8159 6692	15 1781	83
04	7426 0923	14 7729	83	54	8174 8473	15 1864	83
05	7440 8652	14 7812	82	55	8190 0337	15 1947	84
06	7455 6464	14 7894	82	56	8205 2284	15 2031	83
07	7470 4358	14 7976	82	57	8220 4315	15 2114	83
08	7485 2334	14 8058	82	58	8235 6429	15 2197	83
09	7500 0392	14 8140	83	59	8250 8626	15 2280	84
10	7514 8532	14 8223	82	60	8266 0906	15 2364	83
11	7529 6755	14 8305	82	61	8281 3270	15 2447	83
12	7544 5060	14 8387	83	62	8296 5717	15 2530	84
13	7559 3447	14 8470	82	63	8311 8247	15 2614	83
14	7574 1917	14 8552	83	64	8327 0861	15 2697	84
15	7589 0469	14 8635	82	65	8342 3558	15 2781	83
16	7603 9104	14 8717	82	66	8357 6339	15 2864	84
17	7618 7821	14 8799	83	67	8372 9203	15 2948	83
18	7633 6620	14 8882	82	68	8388 2151	15 3031	84
19	7648 5502	14 8964	83	69	8403 5182	15 3115	83
20	7663 4466	14 9047	82	70	8418 8297	15 3198	84
21	7678 3513	14 9129	83	71	8434 1495	15 3282	83
22	7693 2642	14 9212	82	72	8449 4777	15 3365	84
23	7708 1854	14 9294	83	73	8464 8142	15 3449	84
24	7723 1148	14 9377	83	74	8480 1591	15 3533	83
25	7738 0525	14 9460	82	75	8495 5124	15 3616	84
26	7752 9985	14 9542	83	76	8510 8740	15 3700	83
27	7767 9527	14 9625	82	77	8526 2440	15 3783	85
28	7782 9152	14 9707	84	78	8541 6223	15 3868	83
29	7797 8859	14 9791	81	79	8557 0091	15 3951	84
30	7812 8650	14 9872	84	80	8572 4042	15 4035	83
31	7827 8522	14 9956	82	81	8587 8077	15 4118	84
32	7842 8478	15 0038	83	82	8603 2195	15 4202	85
33	7857 8516	15 0121	83	83	8618 6397	15 4287	83
34	7872 8637	15 0204	83	84	8634 0684	15 4370	83
35	7887 8841	15 0287	83	85	8649 5054	15 4453	85
36	7902 9128	15 0370	82	86	8664 9507	15 4538	84
37	7917 9498	15 0452	83	87	8680 4045	15 4622	83
38	7932 9950	15 0535	83	88	8695 8667	15 4705	85
39	7948 0485	15 0618	83	89	8711 3372	15 4790	83
40	7963 1103	15 0701	83	90	8726 8162	15 4873	85
41	7978 1804	15 0784	83	91	8742 3035	15 4958	83
42	7993 2588	15 0867	83	92	8757 7993	15 5041	84
43	8008 3455	15 0950	83	93	8773 3034	15 5125	85
44	8023 4405	15 1033	83	94	8788 8159	15 5210	83
45	8038 5438	15 1116	83	95	8804 3369	15 5293	85
46	8053 6554	15 1199	83	96	8819 8662	15 5378	84
47	8068 7753	15 1282	83	97	8835 4040	15 5462	84
48	8083 9035	15 1365	84	98	8850 9502	15 5546	84
49	8099 0400	15 1449	82	99	8866 5048	15 5630	84
50	8114 1849	15 1531		00	8882 0678	15 5714	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

36°	1°	Δ^1	Δ^2	36°	1°	Δ^1	Δ^2
00	8882 0678	15 5714	84	50	9670 9924	15 9949	85
01	8897 6392	15 5798	85	51	9686 9873	16 0034	86
02	8913 2190	15 5883	83	52	9702 9907	16 0120	85
03	8928 8073	15 5966	85	53	9719 0027	16 0205	85
04	8944 4039	15 6051	85	54	9735 0232	16 0290	85
05	8960 0090	15 6136	83	55	9751 0522	16 0375	86
06	8975 6226	15 6219	85	56	9767 0897	16 0461	85
07	8991 2445	15 6304	85	57	9783 1358	16 0546	85
08	9006 8749	15 6389	83	58	9799 1904	16 0631	86
09	9022 5138	15 6472	85	59	9815 2535	16 0717	86
10	9038 1610	15 6557	84	60	9831 3252	16 0803	84
11	9053 8167	15 6641	85	61	9847 4055	16 0887	86
12	9069 4808	15 6726	85	62	9863 4942	16 0973	86
13	9085 1534	15 6811	83	63	9879 5915	16 1059	85
14	9100 8345	15 6894	85	64	9895 6974	16 1144	86
15	9116 5239	15 6979	85	65	9911 8118	16 1230	85
16	9132 2218	15 7064	84	66	9927 9348	16 1315	86
17	9147 9282	15 7148	85	67	9944 0663	16 1401	85
18	9163 6430	15 7233	84	68	9960 2064	16 1486	86
19	9179 3663	15 7317	85	69	9976 3550	16 1572	85
20	9195 0980	15 7402	85	70	9992 5122	16 1657	87
21	9210 8382	15 7487	84	71	0008 6779	16 1744	84
22	9226 5869	15 7571	85	72	0024 8523	16 1828	87
23	9242 3440	15 7656	84	73	0041 0351	16 1915	85
24	9258 1096	15 7740	85	74	0057 2266	16 2000	86
25	9273 8836	15 7825	85	75	0073 4266	16 2086	86
26	9289 6661	15 7910	84	76	0089 6352	16 2172	85
27	9305 4571	15 7994	86	77	0105 8524	16 2257	87
28	9321 2565	15 8080	84	78	0122 0781	16 2344	85
29	9337 0645	15 8164	85	79	0138 3125	16 2429	85
30	9352 8809	15 8249	84	80	0154 5554	16 2514	87
31	9368 7058	15 8333	86	81	0170 8068	16 2601	86
32	9384 5391	15 8419	84	82	0187 0669	16 2687	85
33	9400 3810	15 8503	85	83	0203 3356	16 2772	87
34	9416 2313	15 8588	86	84	0219 6128	16 2859	85
35	9432 0901	15 8674	84	85	0235 8987	16 2944	86
36	9447 9575	15 8758	85	86	0252 1931	16 3030	87
37	9463 8333	15 8843	85	87	0268 4961	16 3117	85
38	9479 7176	15 8928	84	88	0284 8078	16 3202	86
39	9495 6104	15 9012	86	89	0301 1280	16 3288	86
40	9511 5116	15 9098	85	90	0317 4568	16 3374	87
41	9527 4214	15 9183	85	91	0333 7942	16 3461	85
42	9543 3397	15 9268	85	92	0350 1403	16 3546	87
43	9559 2665	15 9353	85	93	0366 4949	16 3633	85
44	9575 2018	15 9438	86	94	0382 8582	16 3718	87
45	9591 1456	15 9524	84	95	0399 2300	16 3805	86
46	9607 0980	15 9608	86	96	0415 6105	16 3891	86
47	9623 0588	15 9694	84	97	0431 9996	16 3977	86
48	9639 0282	15 9778	86	98	0448 3973	16 4063	87
49	9655 0060	15 9864	85	99	0464 8036	16 4150	86
50	9670 9924	15 9949		00	0481 2186	16 4236	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

37 ^c	2 ^c	Δ^1	Δ^2	37 ^c	2 ^c	Δ^1	Δ^2
00	0481 2186	16 4236	86	50	1313 0047	16 8574	88
01	0497 6422	16 4322	86	51	1329 8621	16 8662	86
02	0514 0744	16 4408	87	52	1346 7283	16 8748	88
03	0530 5152	16 4495	85	53	1363 6031	16 8836	87
04	0546 9647	16 4580	88	54	1380 4867	16 8923	88
05	0563 4227	16 4668	85	55	1397 3790	16 9011	87
06	0579 8895	16 4753	87	56	1414 2801	16 9098	88
07	0596 3648	16 4840	87	57	1431 1899	16 9186	87
08	0612 8488	16 4927	86	58	1448 1085	16 9273	87
09	0629 3415	16 5013	86	59	1465 0358	16 9360	88
10	0645 8428	16 5099	87	60	1481 9718	16 9448	87
11	0662 3527	16 5186	86	61	1498 9166	16 9535	88
12	0678 8713	16 5272	87	62	1515 8701	16 9623	87
13	0695 3985	16 5359	86	63	1532 8324	16 9710	88
14	0711 9344	16 5445	87	64	1549 8034	16 9798	88
15	0728 4789	16 5532	86	65	1566 7832	16 9886	87
16	0745 0321	16 5618	87	66	1583 7718	16 9973	88
17	0761 5939	16 5705	87	67	1600 7691	17 0061	87
18	0778 1644	16 5792	86	68	1617 7752	17 0148	88
19	0794 7436	16 5878	87	69	1634 7900	17 0236	88
20	0811 3314	16 5965	87	70	1651 8136	17 0324	87
21	0827 9279	16 6052	86	71	1668 8460	17 0411	88
22	0844 5331	16 6138	87	72	1685 8871	17 0499	88
23	0861 1469	16 6225	87	73	1702 9370	17 0587	88
24	0877 7694	16 6312	86	74	1719 9957	17 0675	87
25	0894 4006	16 6398	87	75	1737 0632	17 0762	88
26	0911 0404	16 6485	87	76	1754 1394	17 0850	88
27	0927 6889	16 6572	87	77	1771 2244	17 0938	88
28	0944 3461	16 6659	87	78	1788 3182	17 1026	88
29	0961 0120	16 6746	86	79	1805 4208	17 1114	88
30	0977 6866	16 6832	88	80	1822 5322	17 1202	87
31	0994 3698	16 6920	86	81	1839 6524	17 1289	89
32	1011 0618	16 7006	87	82	1856 7813	17 1378	87
33	1027 7624	16 7093	88	83	1873 9191	17 1465	88
34	1044 4717	16 7181	86	84	1891 0656	17 1553	89
35	1061 1898	16 7267	87	85	1908 2209	17 1642	87
36	1077 9165	16 7354	87	86	1925 3851	17 1729	88
37	1094 6519	16 7441	87	87	1942 5580	17 1817	89
38	1111 3960	16 7528	87	88	1959 7397	17 1906	87
39	1128 1488	16 7615	88	89	1976 9303	17 1993	89
40	1144 9103	16 7703	86	90	1994 1296	17 2082	88
41	1161 6806	16 7789	87	91	2011 3378	17 2170	87
42	1178 4595	16 7876	88	92	2028 5548	17 2257	89
43	1195 2471	16 7964	87	93	2045 7805	17 2346	88
44	1212 0435	16 8051	87	94	2063 0151	17 2434	89
45	1228 8486	16 8138	87	95	2080 2585	17 2523	87
46	1245 6624	16 8225	87	96	2097 5108	17 2610	89
47	1262 4849	16 8312	87	97	2114 7718	17 2699	88
48	1279 3161	16 8399	88	98	2132 0417	17 2787	88
49	1296 1560	16 8487	87	99	2149 3204	17 2875	89
50	1313 0047	16 8574		00	2166 6079	17 2964	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

38 ^c	2 ^c	Δ^1	Δ^2	38 ^c	2 ^c	Δ^1	Δ^2
00	2166 6079	17 2964	88	50	3042 2840	17 7404	90
01	2183 9043	17 3052	88	51	3060 0244	17 7494	89
02	2201 2095	17 3140	89	52	3077 7738	17 7583	89
03	2218 5235	17 3229	88	53	3095 5321	17 7672	89
04	2235 8464	17 3317	88	54	3113 2993	17 7761	90
05	2253 1781	17 3405	89	55	3131 0754	17 7851	90
06	2270 5186	17 3494	88	56	3148 8605	17 7941	89
07	2287 8680	17 3582	89	57	3166 6546	17 8030	89
08	2305 2262	17 3671	88	58	3184 4576	17 8119	90
09	2322 5933	17 3759	88	59	3202 2695	17 8209	89
10	2339 9692	17 3847	89	60	3220 0904	17 8298	90
11	2357 3539	17 3936	89	61	3237 9202	17 8388	89
12	2374 7475	17 4025	88	62	3255 7590	17 8477	90
13	2392 1500	17 4113	89	63	3273 6067	17 8567	90
14	2409 5613	17 4202	88	64	3291 4634	17 8657	89
15	2426 9815	17 4290	90	65	3309 3291	17 8746	90
16	2444 4105	17 4380	87	66	3327 2037	17 8836	90
17	2461 8485	17 4467	89	67	3345 0873	17 8926	89
18	2479 2952	17 4556	89	68	3362 9799	17 9015	90
19	2496 7508	17 4645	89	69	3380 8814	17 9105	89
20	2514 2153	17 4734	89	70	3398 7919	17 9194	91
21	2531 6887	17 4823	88	71	3416 7113	17 9285	89
22	2549 1710	17 4911	89	72	3434 6398	17 9374	90
23	2566 6621	17 5000	88	73	3452 5772	17 9464	89
24	2584 1621	17 5088	90	74	3470 5236	17 9553	91
25	2601 6709	17 5178	88	75	3488 4789	17 9644	89
26	2619 1887	17 5266	89	76	3506 4433	17 9733	90
27	2636 7153	17 5355	89	77	3524 4166	17 9823	90
28	2654 2508	17 5444	89	78	3542 3989	17 9913	90
29	2671 7952	17 5533	89	79	3560 3902	18 0003	90
30	2689 3485	17 5622	89	80	3578 3905	18 0093	90
31	2706 9107	17 5711	88	81	3596 3998	18 0183	89
32	2724 4818	17 5799	90	82	3614 4181	18 0272	91
33	2742 0617	17 5889	89	83	3632 4453	18 0363	90
34	2759 6506	17 5978	88	84	3650 4816	18 0453	90
35	2777 2484	17 6066	90	85	3668 5269	18 0543	89
36	2794 8550	17 6156	89	86	3686 5812	18 0632	91
37	2812 4706	17 6245	89	87	3704 6444	18 0723	90
38	2830 0951	17 6334	88	88	3722 7167	18 0813	90
39	2847 7285	17 6422	90	89	3740 7980	18 0903	90
40	2865 3707	17 6512	89	90	3758 8883	18 0993	91
41	2883 0219	17 6601	90	91	3776 9876	18 1084	89
42	2900 6820	17 6691	88	92	3795 0960	18 1173	91
43	2918 3511	17 6779	90	93	3813 2133	18 1264	90
44	2936 0290	17 6869	88	94	3831 3397	18 1354	90
45	2953 7159	17 6957	90	95	3849 4751	18 1444	90
46	2971 4116	17 7047	90	96	3867 6195	18 1534	90
47	2989 1163	17 7137	88	97	3885 7729	18 1624	91
48	3006 8300	17 7225	90	98	3903 9353	18 1715	90
49	3024 5525	17 7315	89	99	3922 1068	18 1805	91
50	3042 2840	17 7404		00	3940 2873	18 1896	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

39 ^c	2 ^c	Δ^1	Δ^2	39 ^c	2 ^c	Δ^1	Δ^2
00	3940 2873	18 1896	90	50	4860 8709	18 6438	90
01	3958 4769	18 1986	90	51	4879 5147	18 6528	92
02	3976 6755	18 2076	90	52	4898 1675	18 6620	92
03	3994 8831	18 2166	91	53	4916 8295	18 6712	90
04	4013 0997	18 2257	91	54	4935 5007	18 6802	92
05	4031 3254	18 2348	89	55	4954 1809	18 6894	92
06	4049 5602	18 2437	92	56	4972 8703	18 6986	91
07	4067 8039	18 2529	89	57	4991 5689	18 7077	92
08	4086 0568	18 2618	92	58	5010 2766	18 7169	91
09	4104 3186	18 2710	89	59	5028 9935	18 7260	91
10	4122 5896	18 2799	92	60	5047 7195	18 7351	92
11	4140 8695	18 2891	90	61	5066 4546	18 7443	92
12	4159 1586	18 2981	90	62	5085 1989	18 7535	92
13	4177 4567	18 3071	91	63	5103 9524	18 7627	90
14	4195 7638	18 3162	91	64	5122 7151	18 7717	93
15	4214 0800	18 3253	90	65	5141 4868	18 7810	91
16	4232 4053	18 3343	91	66	5160 2678	18 7901	92
17	4250 7396	18 3434	91	67	5179 0579	18 7993	92
18	4269 0830	18 3525	90	68	5197 8572	18 8085	91
19	4287 4355	18 3615	91	69	5216 6657	18 8176	92
20	4305 7970	18 3706	91	70	5235 4833	18 8268	92
21	4324 1676	18 3797	91	71	5254 3101	18 8360	91
22	4342 5473	18 3888	90	72	5273 1461	18 8451	92
23	4360 9361	18 3978	91	73	5291 9912	18 8543	93
24	4379 3339	18 4069	91	74	5310 8455	18 8636	90
25	4397 7408	18 4160	91	75	5329 7091	18 8726	93
26	4416 1568	18 4251	91	76	5348 5817	18 8819	92
27	4434 5819	18 4342	91	77	5367 4636	18 8911	91
28	4453 0161	18 4433	90	78	5386 3547	18 9002	93
29	4471 4594	18 4523	92	79	5405 2549	18 9095	91
30	4489 9117	18 4615	90	80	5424 1644	18 9186	93
31	4508 3732	18 4705	92	81	5443 0830	18 9279	91
32	4526 8437	18 4797	90	82	5462 0109	18 9370	92
33	4545 3234	18 4887	91	83	5480 9479	18 9462	93
34	4563 8121	18 4978	92	84	5499 8941	18 9555	91
35	4582 3099	18 5070	90	85	5518 8496	18 9646	92
36	4600 8169	18 5160	92	86	5537 8142	18 9738	93
37	4619 3329	18 5252	90	87	5556 7880	18 9831	91
38	4637 8581	18 5342	92	88	5575 7711	18 9922	93
39	4656 3923	18 5434	91	89	5594 7633	19 0015	92
40	4674 9357	18 5525	91	90	5613 7648	19 0107	92
41	4693 4882	18 5616	91	91	5632 7755	19 0199	92
42	4712 0498	18 5707	91	92	5651 7954	19 0291	92
43	4730 6205	18 5798	92	93	5670 8245	19 0383	93
44	4749 2003	18 5890	91	94	5689 8628	19 0476	91
45	4767 7893	18 5981	91	95	5708 9104	19 0567	93
46	4786 3874	18 6072	91	96	5727 9671	19 0660	92
47	4804 9946	18 6163	92	97	5747 0331	19 0752	93
48	4823 6109	18 6255	90	98	5766 1083	19 0845	92
49	4842 2364	18 6345	93	99	5785 1928	19 0937	92
50	4860 8709	18 6438		00	5804 2865	19 1029	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

40°	2°	Δ^1	Δ^2	40°	2°	Δ^1	Δ^2
00	5804 2865	19 1029	93	50	6770 7842	19 5671	93
01	5823 3894	19 1122	91	51	6790 3513	19 5764	94
02	5842 5016	19 1213	94	52	6809 9277	19 5858	93
03	5861 6229	19 1307	91	53	6829 5135	19 5951	94
04	5880 7536	19 1398	94	54	6849 1086	19 6045	93
05	5899 8934	19 1492	91	55	6868 7131	19 6138	93
06	5919 0426	19 1583	93	56	6888 3269	19 6231	94
07	5938 2009	19 1676	93	57	6907 9500	19 6325	93
08	5957 3685	19 1769	92	58	6927 5825	19 6418	94
09	5976 5454	19 1861	92	59	6947 2243	19 6512	93
10	5995 7315	19 1953	93	60	6966 8755	19 6605	94
11	6014 9268	19 2046	93	61	6986 5360	19 6699	94
12	6034 1314	19 2139	92	62	7006 2059	19 6793	93
13	6053 3453	19 2231	93	63	7025 8852	19 6886	93
14	6072 5684	19 2324	93	64	7045 5738	19 6979	95
15	6091 8008	19 2417	92	65	7065 2717	19 7074	93
16	6111 0425	19 2509	93	66	7084 9791	19 7167	93
17	6130 2934	19 2602	92	67	7104 6958	19 7260	94
18	6149 5536	19 2694	93	68	7124 4218	19 7354	94
19	6168 8230	19 2787	93	69	7144 1572	19 7448	94
20	6188 1017	19 2880	93	70	7163 9020	19 7542	93
21	6207 3897	19 2973	92	71	7183 6562	19 7635	95
22	6226 6870	19 3065	94	72	7203 4197	19 7730	93
23	6245 9935	19 3159	92	73	7223 1927	19 7823	93
24	6265 3094	19 3251	93	74	7242 9750	19 7916	95
25	6284 6345	19 3344	92	75	7262 7666	19 8011	93
26	6303 9689	19 3436	94	76	7282 5677	19 8104	95
27	6323 3125	19 3530	92	77	7302 3781	19 8199	93
28	6342 6655	19 3622	94	78	7322 1980	19 8292	94
29	6362 0277	19 3716	92	79	7342 0272	19 8386	94
30	6381 3993	19 3808	93	80	7361 8658	19 8480	94
31	6400 7801	19 3901	94	81	7381 7138	19 8574	94
32	6420 1702	19 3995	92	82	7401 5712	19 8668	94
33	6439 5697	19 4087	93	83	7421 4380	19 8762	93
34	6458 9784	19 4180	93	84	7441 3142	19 8855	95
35	6478 3964	19 4273	94	85	7461 1997	19 8950	94
36	6497 8237	19 4367	92	86	7481 0947	19 9044	94
37	6517 2604	19 4459	93	87	7500 9991	19 9138	94
38	6536 7063	19 4552	94	88	7520 9129	19 9232	94
39	6556 1615	19 4646	93	89	7540 8361	19 9326	95
40	6575 6261	19 4739	93	90	7560 7687	19 9421	93
41	6595 1000	19 4832	93	91	7580 7108	19 9514	94
42	6614 5832	19 4925	93	92	7600 6622	19 9608	95
43	6634 0757	19 5018	93	93	7620 6230	19 9703	94
44	6653 5775	19 5111	94	94	7640 5933	19 9797	94
45	6673 0886	19 5205	93	95	7660 5730	19 9891	95
46	6692 6091	19 5298	93	96	7680 5621	19 9986	93
47	6712 1389	19 5391	93	97	7700 5607	20 0079	95
48	6731 6780	19 5484	94	98	7720 5686	20 0174	94
49	6751 2264	19 5578	93	99	7740 5860	20 0268	95
50	6770 7842	19 5671		00	7760 6128	20 0363	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

41 ^c	2 ^c	Δ^1	Δ^2	41 ^c	2 ^c	Δ^1	Δ^2
00	7760 6128	20 0363	94	50	8774 0198	20 5103	96
01	7780 6491	20 0457	94	51	8794 5301	20 5199	95
02	7800 6948	20 0551	94	52	8815 0500	20 5294	95
03	7820 7499	20 0645	95	53	8835 5794	20 5389	96
04	7840 8144	20 0740	95	54	8856 1183	20 5485	95
05	7860 8884	20 0835	93	55	8876 6668	20 5580	95
06	7880 9719	20 0928	96	56	8897 2248	20 5675	96
07	7901 0647	20 1024	93	57	8917 7923	20 5771	96
08	7921 1671	20 1117	96	58	8938 3694	20 5867	95
09	7941 2788	20 1213	93	59	8958 9561	20 5962	95
10	7961 4001	20 1306	96	60	8979 5523	20 6057	96
11	7981 5307	20 1402	93	61	9000 1580	20 6153	95
12	8001 6709	20 1495	96	62	9020 7733	20 6248	96
13	8021 8204	20 1591	94	63	9041 3981	20 6344	96
14	8041 9795	20 1685	94	64	9062 0325	20 6440	95
15	8062 1480	20 1779	96	65	9082 6765	20 6535	96
16	8082 3259	20 1875	93	66	9103 3300	20 6631	95
17	8102 5134	20 1968	96	67	9123 9931	20 6726	96
18	8122 7102	20 2064	94	68	9144 6657	20 6822	96
19	8142 9166	20 2158	95	69	9165 3479	20 6918	95
20	8163 1324	20 2253	95	70	9186 0397	20 7013	96
21	8183 3577	20 2348	94	71	9206 7410	20 7109	96
22	8203 5925	20 2442	95	72	9227 4519	20 7205	95
23	8223 8367	20 2537	95	73	9248 1724	20 7300	97
24	8244 0904	20 2632	95	74	9268 9024	20 7397	95
25	8264 3536	20 2727	95	75	9289 6421	20 7492	96
26	8284 6263	20 2822	94	76	9310 3913	20 7588	95
27	8304 9085	20 2916	95	77	9331 1501	20 7683	97
28	8325 2001	20 3011	95	78	9351 9184	20 7780	95
29	8345 5012	20 3106	96	79	9372 6964	20 7875	97
30	8365 8118	20 3202	94	80	9393 4839	20 7972	95
31	8386 1320	20 3296	94	81	9414 2811	20 8067	96
32	8406 4616	20 3390	96	82	9435 0878	20 8163	96
33	8426 8006	20 3486	95	83	9455 9041	20 8259	96
34	8447 1492	20 3581	95	84	9476 7300	20 8355	96
35	8467 5073	20 3676	95	85	9497 5655	20 8451	96
36	8487 8749	20 3771	95	86	9518 4106	20 8547	97
37	8508 2520	20 3866	95	87	9539 2653	20 8644	95
38	8528 6386	20 3961	95	88	9560 1297	20 8739	96
39	8549 0347	20 4056	95	89	9581 0036	20 8835	96
40	8569 4403	20 4151	96	90	9601 8871	20 8931	96
41	8589 8554	20 4247	94	91	9622 7802	20 9027	97
42	8610 2801	20 4341	96	92	9643 6829	20 9124	96
43	8630 7142	20 4437	95	93	9664 5953	20 9220	95
44	8651 1579	20 4532	95	94	9685 5173	20 9315	97
45	8671 6111	20 4627	95	95	9706 4488	20 9412	96
46	8692 0738	20 4722	95	96	9727 3900	20 9508	97
47	8712 5460	20 4817	96	97	9748 3408	20 9605	95
48	8733 0277	20 4913	95	98	9769 3013	20 9700	97
49	8753 5190	20 5008	95	99	9790 2713	20 9797	96
50	8774 0198	20 5103		00	9811 2510	20 9893	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

42 ^c	2 ^c	Δ^1	Δ^2	42 ^c	3 ^c	Δ^1	Δ^2
00	9811 2510	20 9893	97	50	0872 5509	21 4732	97
01	9832 2403	20 9990	95	51	0894 0241	21 4829	97
02	9853 2393	21 0085	98	52	0915 5070	21 4926	98
03	9874 2478	21 0183	95	53	0936 9996	21 5024	96
04	9895 2661	21 0278	97	54	0958 5020	21 5120	99
05	9916 2939	21 0375	96	55	0980 0140	21 5219	96
06	9937 3314	21 0471	97	56	1001 5359	21 5315	98
07	9958 3785	21 0568	96	57	1023 0674	21 5413	98
08	9979 4353	21 0664	96	58	1044 6087	21 5511	96
09	0000 5017	21 0760	97	59	1066 1598	21 5607	99
10	0021 5777	21 0857	96	60	1087 7205	21 5706	96
11	0042 6634	21 0953	97	61	1109 2911	21 5802	99
12	0063 7587	21 1050	97	62	1130 8713	21 5901	96
13	0084 8637	21 1147	96	63	1152 4614	21 5997	98
14	0105 9784	21 1243	97	64	1174 0611	21 6095	98
15	0127 1027	21 1340	96	65	1195 6706	21 6193	97
16	0148 2367	21 1436	97	66	1217 2899	21 6290	98
17	0169 3803	21 1533	96	67	1238 9189	21 6388	98
18	0190 5336	21 1629	97	68	1260 5577	21 6486	97
19	0211 6965	21 1726	97	69	1282 2063	21 6583	97
20	0232 8691	21 1823	96	70	1303 8646	21 6680	99
21	0254 0514	21 1919	97	71	1325 5326	21 6779	97
22	0275 2433	21 2016	97	72	1347 2105	21 6876	98
23	0296 4449	21 2113	97	73	1368 8981	21 6974	97
24	0317 6562	21 2210	96	74	1390 5955	21 7071	98
25	0338 8772	21 2306	97	75	1412 3026	21 7169	98
26	0360 1078	21 2403	97	76	1434 0195	21 7267	98
27	0381 3481	21 2500	97	77	1455 7462	21 7365	97
28	0402 5981	21 2597	96	78	1477 4827	21 7462	99
29	0423 8578	21 2693	98	79	1499 2289	21 7561	97
30	0445 1271	21 2791	96	80	1520 9850	21 7658	98
31	0466 4062	21 2887	97	81	1542 7508	21 7756	97
32	0487 6949	21 2984	97	82	1564 5264	21 7853	99
33	0508 9933	21 3081	98	83	1586 3117	21 7952	98
34	0530 3014	21 3179	96	84	1608 1069	21 8050	97
35	0551 6193	21 3275	97	85	1629 9119	21 8147	99
36	0572 9468	21 3372	97	86	1651 7266	21 8246	97
37	0594 2840	21 3469	97	87	1673 5512	21 8343	99
38	0615 6309	21 3566	97	88	1695 3855	21 8442	97
39	0636 9875	21 3663	97	89	1717 2297	21 8539	98
40	0658 3538	21 3760	97	90	1739 0836	21 8637	99
41	0679 7298	21 3857	97	91	1760 9473	21 8736	97
42	0701 1155	21 3954	97	92	1782 8209	21 8833	99
43	0722 5109	21 4051	98	93	1804 7042	21 8932	98
44	0743 9160	21 4149	97	94	1826 5974	21 9030	98
45	0765 3309	21 4246	96	95	1848 5004	21 9128	98
46	0786 7555	21 4342	98	96	1870 4132	21 9226	98
47	0808 1897	21 4440	98	97	1892 3358	21 9324	98
48	0829 6337	21 4538	96	98	1914 2682	21 9422	98
49	0851 0875	21 4634	98	99	1936 2104	21 9520	99
50	0872 5509	21 4732		00	1958 1624	21 9619	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

43 ^c	3 ^c	Δ^1	Δ^2	43 ^c	3 ^c	Δ^1	Δ^2
00	1958 1624	21 9619	98	50	3068 3271	22 4554	99
01	1980 1243	21 9717	98	51	3090 7825	22 4653	99
02	2002 0960	21 9815	99	52	3113 2478	22 4752	99
03	2024 0775	21 9914	98	53	3135 7230	22 4851	100
04	2046 0689	22 0012	98	54	3158 2081	22 4951	99
05	2068 0701	22 0110	98	55	3180 7032	22 5050	99
06	2090 0811	22 0208	99	56	3203 2082	22 5149	100
07	2112 1019	22 0307	98	57	3225 7231	22 5249	99
08	2134 1326	22 0405	98	58	3248 2480	22 5348	99
09	2156 1731	22 0503	99	59	3270 7828	22 5447	100
10	2178 2234	22 0602	98	60	3293 3275	22 5547	99
11	2200 2836	22 0700	99	61	3315 8822	22 5646	99
12	2222 3536	22 0799	98	62	3338 4468	22 5745	100
13	2244 4335	22 0897	99	63	3361 0213	22 5845	99
14	2266 5232	22 0996	98	64	3383 6058	22 5944	100
15	2288 6228	22 1094	99	65	3406 2002	22 6044	99
16	2310 7322	22 1193	98	66	3428 8046	22 6143	100
17	2332 8515	22 1291	99	67	3451 4189	22 6243	99
18	2354 9806	22 1390	99	68	3474 0432	22 6342	100
19	2377 1196	22 1489	98	69	3496 6774	22 6442	99
20	2399 2685	22 1587	98	70	3519 3216	22 6541	100
21	2421 4272	22 1685	99	71	3541 9757	22 6641	100
22	2443 5957	22 1784	99	72	3564 6398	22 6741	99
23	2465 7741	22 1883	99	73	3587 3139	22 6840	99
24	2487 9624	22 1982	98	74	3609 9979	22 6939	101
25	2510 1606	22 2080	99	75	3632 6918	22 7040	99
26	2532 3686	22 2179	99	76	3655 3958	22 7139	100
27	2554 5865	22 2278	98	77	3678 1097	22 7239	99
28	2576 8143	22 2376	100	78	3700 8336	22 7338	100
29	2599 0519	22 2476	98	79	3723 5674	22 7438	100
30	2621 2995	22 2574	99	80	3746 3112	22 7538	100
31	2643 5569	22 2673	98	81	3769 0650	22 7638	99
32	2665 8242	22 2771	100	82	3791 8288	22 7737	101
33	2688 1013	22 2871	98	83	3814 6025	22 7838	99
34	2710 3884	22 2969	99	84	3837 3863	22 7937	100
35	2732 6853	22 3068	100	85	3860 1800	22 8037	99
36	2754 9921	22 3168	98	86	3882 9837	22 8136	101
37	2777 3089	22 3266	99	87	3905 7973	22 8237	100
38	2799 6355	22 3365	99	88	3928 6210	22 8337	99
39	2821 9720	22 3464	99	89	3951 4547	22 8436	100
40	2844 3184	22 3563	99	90	3974 2983	22 8536	101
41	2866 6747	22 3662	99	91	3997 1519	22 8637	99
42	2889 0409	22 3761	99	92	4020 0156	22 8736	100
43	2911 4170	22 3860	99	93	4042 8892	22 8836	101
44	2933 8030	22 3959	99	94	4065 7728	22 8937	99
45	2956 1989	22 4058	99	95	4088 6665	22 9036	101
46	2978 6047	22 4157	100	96	4111 5701	22 9137	99
47	3001 0204	22 4257	98	97	4134 4838	22 9236	101
48	3023 4461	22 4355	100	98	4157 4074	22 9337	99
49	3045 8816	22 4455	99	99	4180 3411	22 9436	101
50	3068 3271	22 4554		00	4203 2847	22 9537	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

44 ^c	3 ^c	Δ^1	Δ^2	44 ^c	3 ^c	Δ^1	Δ^2
00	4203 2847	22 9537	100	50	5363 2739	23 4567	101
01	4226 2384	22 9637	100	51	5386 7306	23 4668	102
02	4249 2021	22 9737	101	52	5410 1974	23 4770	101
03	4272 1758	22 9838	99	53	5433 6744	23 4871	100
04	4295 1596	22 9937	101	54	5457 1615	23 4971	102
05	4318 1533	23 0038	100	55	5480 6586	23 5073	102
06	4341 1571	23 0138	100	56	5504 1659	23 5175	100
07	4364 1709	23 0238	101	57	5527 6834	23 5275	102
08	4387 1947	23 0339	100	58	5551 2109	23 5377	100
09	4410 2286	23 0439	100	59	5574 7486	23 5477	102
10	4433 2725	23 0539	100	60	5598 2963	23 5579	102
11	4456 3264	23 0639	101	61	5621 8542	23 5681	101
12	4479 3903	23 0740	100	62	5645 4223	23 5782	101
13	4502 4643	23 0840	101	63	5669 0005	23 5883	101
14	4525 5483	23 0941	100	64	5692 5888	23 5984	102
15	4548 6424	23 1041	100	65	5716 1872	23 6086	101
16	4571 7465	23 1141	101	66	5739 7958	23 6187	101
17	4594 8606	23 1242	100	67	5763 4145	23 6288	102
18	4617 9848	23 1342	101	68	5787 0433	23 6390	101
19	4641 1190	23 1443	101	69	5810 6823	23 6491	102
20	4664 2633	23 1544	99	70	5834 3314	23 6593	101
21	4687 4177	23 1643	102	71	5857 9907	23 6694	102
22	4710 5820	23 1745	100	72	5881 6601	23 6796	101
23	4733 7565	23 1845	100	73	5905 3397	23 6897	102
24	4756 9410	23 1945	101	74	5929 0294	23 6999	101
25	4780 1355	23 2046	101	75	5952 7293	23 7100	102
26	4803 3401	23 2147	101	76	5976 4393	23 7202	102
27	4826 5548	23 2248	100	77	6000 1595	23 7304	101
28	4849 7796	23 2348	100	78	6023 8899	23 7405	101
29	4873 0144	23 2448	102	79	6047 6304	23 7506	103
30	4896 2592	23 2550	100	80	6071 3810	23 7609	101
31	4919 5142	23 2650	101	81	6095 1419	23 7710	101
32	4942 7792	23 2751	101	82	6118 9129	23 7811	103
33	4966 0543	23 2852	100	83	6142 6940	23 7914	101
34	4989 3395	23 2952	101	84	6166 4854	23 8015	101
35	5012 6347	23 3053	101	85	6190 2869	23 8116	103
36	5035 9400	23 3154	101	86	6214 0985	23 8219	101
37	5059 2554	23 3255	101	87	6237 9204	23 8320	102
38	5082 5809	23 3356	100	88	6261 7524	23 8422	102
39	5105 9165	23 3456	102	89	6285 5946	23 8524	102
40	5129 2621	23 3558	100	90	6309 4470	23 8626	102
41	5152 6179	23 3658	101	91	6333 3096	23 8728	101
42	5175 9837	23 3759	102	92	6357 1824	23 8829	102
43	5199 3596	23 3861	100	93	6381 0653	23 8931	103
44	5222 7457	23 3961	101	94	6404 9584	23 9034	101
45	5246 1418	23 4062	101	95	6428 8618	23 9135	102
46	5269 5480	23 4163	101	96	6452 7753	23 9237	102
47	5292 9643	23 4264	101	97	6476 6990	23 9339	102
48	5316 3907	23 4365	102	98	6500 6329	23 9441	102
49	5339 8272	23 4467	100	99	6524 5770	23 9543	102
50	5363 2739	23 4567		00	6548 5313	23 9645	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

45°	3°	Δ^1	Δ^2	45°	3°	Δ^1	Δ^2
00	6548 5313	23 9645	102	50	7759 2924	24 4770	102
01	6572 4958	23 9747	102	51	7783 7694	24 4872	104
02	6596 4705	23 9849	103	52	7808 2566	24 4976	102
03	6620 4554	23 9952	101	53	7832 7542	24 5078	104
04	6644 4506	24 0053	102	54	7857 2620	24 5182	103
05	6668 4559	24 0155	103	55	7881 7802	24 5285	102
06	6692 4714	24 0258	101	56	7906 3087	24 5387	104
07	6716 4972	24 0359	103	57	7930 8474	24 5491	103
08	6740 5331	24 0462	102	58	7955 3965	24 5594	103
09	6764 5793	24 0564	103	59	7979 9559	24 5697	104
10	6788 6357	24 0667	101	60	8004 5256	24 5801	102
11	6812 7024	24 0768	103	61	8029 1057	24 5903	103
12	6836 7792	24 0871	102	62	8053 6960	24 6006	104
13	6860 8663	24 0973	102	63	8078 2966	24 6110	103
14	6884 9636	24 1075	102	64	8102 9076	24 6213	103
15	6909 0711	24 1177	103	65	8127 5289	24 6316	104
16	6933 1888	24 1280	102	66	8152 1605	24 6420	102
17	6957 3168	24 1382	103	67	8176 8025	24 6522	104
18	6981 4550	24 1485	102	68	8201 4547	24 6626	103
19	7005 6035	24 1587	102	69	8226 1173	24 6729	104
20	7029 7622	24 1689	103	70	8250 7902	24 6833	103
21	7053 9311	24 1792	102	71	8275 4735	24 6936	103
22	7078 1103	24 1894	102	72	8300 1671	24 7039	104
23	7102 2997	24 1996	103	73	8324 8710	24 7143	103
24	7126 4993	24 2099	103	74	8349 5853	24 7246	103
25	7150 7092	24 2202	102	75	8374 3099	24 7349	104
26	7174 9294	24 2304	103	76	8399 0448	24 7453	104
27	7199 1598	24 2407	102	77	8423 7901	24 7557	102
28	7223 4005	24 2509	102	78	8448 5458	24 7659	105
29	7247 6514	24 2611	103	79	8473 3117	24 7764	103
30	7271 9125	24 2714	103	80	8498 0881	24 7867	103
31	7296 1839	24 2817	103	81	8522 8748	24 7970	104
32	7320 4656	24 2920	102	82	8547 6718	24 8074	103
33	7344 7576	24 3022	102	83	8572 4792	24 8177	104
34	7369 0598	24 3124	104	84	8597 2969	24 8281	104
35	7393 3722	24 3228	102	85	8622 1250	24 8385	103
36	7417 6950	24 3330	103	86	8646 9635	24 8488	104
37	7442 0280	24 3433	102	87	8671 8123	24 8592	104
38	7466 3713	24 3535	103	88	8696 6715	24 8696	103
39	7490 7248	24 3638	103	89	8721 5411	24 8799	104
40	7515 0886	24 3741	103	90	8746 4210	24 8903	103
41	7539 4627	24 3844	103	91	8771 3113	24 9006	105
42	7563 8471	24 3947	102	92	8796 2119	24 9111	103
43	7588 2418	24 4049	103	93	8821 1230	24 9214	104
44	7612 6467	24 4152	103	94	8846 0444	24 9318	103
45	7637 0619	24 4255	103	95	8870 9762	24 9421	105
46	7661 4874	24 4358	103	96	8895 9183	24 9526	103
47	7685 9232	24 4461	103	97	8920 8709	24 9629	104
48	7710 3693	24 4564	103	98	8945 8338	24 9733	104
49	7734 8257	24 4667	103	99	8970 8071	24 9837	104
50	7759 2924	24 4770		00	8995 7908	24 9941	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

46 ^c	3 ^c	Δ^1	Δ^2	46 ^c	4 ^c	Δ^1	Δ^2
00	8995 7908	24 9941	104	50	0258 2588	25 5158	106
01	9020 7849	25 0045	104	51	0283 7746	25 5264	104
02	9045 7894	25 0149	103	52	0309 3010	25 5368	104
03	9070 8043	25 0252	105	53	0334 8378	25 5472	106
04	9095 8295	25 0357	103	54	0360 3850	25 5578	105
05	9120 8652	25 0460	105	55	0385 9428	25 5683	104
06	9145 9112	25 0565	103	56	0411 5111	25 5787	106
07	9170 9677	25 0668	105	57	0437 0898	25 5893	104
08	9196 0345	25 0773	104	58	0462 6791	25 5997	106
09	9221 1118	25 0877	103	59	0488 2788	25 6103	104
10	9246 1995	25 0980	105	60	0513 8891	25 6207	105
11	9271 2975	25 1085	104	61	0539 5098	25 6312	106
12	9296 4060	25 1189	104	62	0565 1410	25 6418	104
13	9321 5249	25 1293	104	63	0590 7828	25 6522	106
14	9346 6542	25 1397	104	64	0616 4350	25 6628	104
15	9371 7939	25 1501	105	65	0642 0978	25 6732	106
16	9396 9440	25 1606	103	66	0667 7710	25 6838	105
17	9422 1046	25 1709	105	67	0693 4548	25 6943	105
18	9447 2755	25 1814	104	68	0719 1491	25 7048	105
19	9472 4569	25 1918	105	69	0744 8539	25 7153	105
20	9497 6487	25 2023	103	70	0770 5692	25 7258	105
21	9522 8510	25 2126	105	71	0796 2950	25 7363	106
22	9548 0636	25 2231	104	72	0822 0313	25 7469	105
23	9573 2867	25 2335	105	73	0847 7782	25 7574	105
24	9598 5202	25 2440	104	74	0873 5356	25 7679	105
25	9623 7642	25 2544	104	75	0899 3035	25 7784	106
26	9649 0186	25 2648	104	76	0925 0819	25 7890	105
27	9674 2834	25 2752	105	77	0950 8709	25 7995	105
28	9699 5586	25 2857	105	78	0976 6704	25 8100	105
29	9724 8443	25 2962	104	79	1002 4804	25 8205	106
30	9750 1405	25 3066	104	80	1028 3009	25 8311	106
31	9775 4471	25 3170	105	81	1054 1320	25 8417	104
32	9800 7641	25 3275	104	82	1079 9737	25 8521	106
33	9826 0916	25 3379	105	83	1105 8258	25 8627	106
34	9851 4295	25 3484	104	84	1131 6885	25 8733	105
35	9876 7779	25 3588	105	85	1157 5618	25 8838	105
36	9902 1367	25 3693	104	86	1183 4456	25 8943	106
37	9927 5060	25 3797	105	87	1209 3399	25 9049	105
38	9952 8857	25 3902	105	88	1235 2448	25 9154	106
39	<u>9978</u> 2759	25 4007	104	89	1261 1602	25 9260	106
40	0003 6766	25 4111	105	90	1287 0862	25 9366	105
41	0029 0877	25 4216	104	91	1313 0228	25 9471	105
42	0054 5093	25 4320	105	92	1338 9699	25 9576	106
43	0079 9413	25 4425	105	93	1364 9275	25 9682	106
44	0105 3838	25 4530	104	94	1390 8957	25 9788	105
45	0130 8368	25 4634	106	95	1416 8745	25 9893	106
46	0156 3002	25 4740	104	96	1442 8638	25 9999	106
47	0181 7742	25 4844	105	97	1468 8637	26 0105	105
48	0207 2586	25 4949	104	98	1494 8742	26 0210	106
49	0232 7535	25 5053	105	99	1520 8952	26 0316	106
50	0258 2588	25 5158		<u>00</u>	1546 9268	26 0422	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

47 ^c	4 ^c	Δ^1	Δ^2	47 ^c	4 ^c	Δ^1	Δ^2
00	1546 9268	26 0422	106	50	2862 0239	26 5731	106
01	1572 9690	26 0528	105	51	2888 5970	26 5837	107
02	1599 0218	26 0633	106	52	2915 1807	26 5944	107
03	1625 0851	26 0739	106	53	2941 7751	26 6051	107
04	1651 1590	26 0845	105	54	2968 3802	26 6158	106
05	1677 2435	26 0950	107	55	2994 9960	26 6264	107
06	1703 3385	26 1057	105	56	3021 6224	26 6371	106
07	1729 4442	26 1162	106	57	3048 2595	26 6477	108
08	1755 5604	26 1268	106	58	3074 9072	26 6585	106
09	1781 6872	26 1374	106	59	3101 5657	26 6691	107
10	1807 8246	26 1480	106	60	3128 2348	26 6798	107
11	1833 9726	26 1586	106	61	3154 9146	26 6905	107
12	1860 1312	26 1692	106	62	3181 6051	26 7012	106
13	1886 3004	26 1798	105	63	3208 3063	26 7118	108
14	1912 4802	26 1903	107	64	3235 0181	26 7226	106
15	1938 6705	26 2010	106	65	3261 7407	26 7332	108
16	1964 8715	26 2116	106	66	3288 4739	26 7440	106
17	1991 0831	26 2222	105	67	3315 2179	26 7546	107
18	2017 3053	26 2327	107	68	3341 9725	26 7653	107
19	2043 5380	26 2434	106	69	3368 7378	26 7760	107
20	2069 7814	26 2540	106	70	3395 5138	26 7867	107
21	2096 0354	26 2646	106	71	3422 3005	26 7974	107
22	2122 3000	26 2752	107	72	3449 0979	26 8081	108
23	2148 5752	26 2859	105	73	3475 9060	26 8189	106
24	2174 8611	26 2964	107	74	3502 7249	26 8295	107
25	2201 1575	26 3071	105	75	3529 5544	26 8402	108
26	2227 4646	26 3176	107	76	3556 3946	26 8510	106
27	2253 7822	26 3283	107	77	3583 2456	26 8616	108
28	2280 1105	26 3390	105	78	3610 1072	26 8724	107
29	2306 4495	26 3495	107	79	3636 9796	26 8831	107
30	2332 7990	26 3602	106	80	3663 8627	26 8938	107
31	2359 1592	26 3708	106	81	3690 7565	26 9045	107
32	2385 5300	26 3814	107	82	3717 6610	26 9152	108
33	2411 9114	26 3921	106	83	3744 5762	26 9260	107
34	2438 3035	26 4027	106	84	3771 5022	26 9367	107
35	2464 7062	26 4133	107	85	3798 4389	26 9474	107
36	2491 1195	26 4240	106	86	3825 3863	26 9581	108
37	2517 5435	26 4346	106	87	3852 3444	26 9689	107
38	2543 9781	26 4452	107	88	3879 3133	26 9796	107
39	2570 4233	26 4559	107	89	3906 2929	26 9903	108
40	2596 8792	26 4666	106	90	3933 2832	27 0011	107
41	2623 3458	26 4772	106	91	3960 2843	27 0118	107
42	2649 8230	26 4878	107	92	3987 2961	27 0225	108
43	2676 3108	26 4985	106	93	4014 3186	27 0333	107
44	2702 8093	26 5091	107	94	4041 3519	27 0440	108
45	2729 3184	26 5198	106	95	4068 3959	27 0548	107
46	2755 8382	26 5304	107	96	4095 4507	27 0655	108
47	2782 3686	26 5411	107	97	4122 5162	27 0763	107
48	2808 9097	26 5518	106	98	4149 5925	27 0870	107
49	2835 4615	26 5624	107	99	4176 6795	27 0977	109
50	2862 0239	26 5731		00	4203 7772	27 1086	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

48 ^c	4 ^c	Δ^1	Δ^2	48 ^c	4 ^c	Δ^1	Δ^2
00	4203 7772	27 1086	106	50	5572 4126	27 6484	109
01	4230 8858	27 1192	109	51	5600 0610	27 6593	108
02	4258 0050	27 1301	106	52	5627 7203	27 6701	109
03	4285 1351	27 1407	109	53	5655 3904	27 6810	108
04	4312 2758	27 1516	107	54	5683 0714	27 6918	109
05	4339 4274	27 1623	108	55	5710 7632	27 7027	109
06	4366 5897	27 1731	107	56	5738 4659	27 7136	108
07	4393 7628	27 1838	108	57	5766 1795	27 7244	108
08	4420 9466	27 1946	108	58	5793 9039	27 7352	109
09	4448 1412	27 2054	107	59	5821 6391	27 7461	109
10	4475 3466	27 2161	108	60	5849 3852	27 7570	108
11	4502 5627	27 2269	108	61	5877 1422	27 7678	109
12	4529 7896	27 2377	108	62	5904 9100	27 7787	108
13	4557 0273	27 2485	107	63	5932 6887	27 7895	110
14	4584 2758	27 2592	108	64	5960 4782	27 8005	108
15	4611 5350	27 2700	108	65	5988 2787	27 8113	108
16	4638 8050	27 2808	108	66	6016 0900	27 8221	110
17	4666 0858	27 2916	108	67	6043 9121	27 8331	108
18	4693 3774	27 3024	108	68	6071 7452	27 8439	109
19	4720 6798	27 3132	107	69	6099 5891	27 8548	108
20	4747 9930	27 3239	108	70	6127 4439	27 8656	110
21	4775 3169	27 3347	109	71	6155 3095	27 8766	108
22	4802 6516	27 3456	107	72	6183 1861	27 8874	109
23	4829 9972	27 3563	108	73	6211 0735	27 8983	109
24	4857 3535	27 3671	108	74	6238 9718	27 9092	109
25	4884 7206	27 3779	109	75	6266 8810	27 9201	109
26	4912 0985	27 3888	107	76	6294 8011	27 9310	108
27	4939 4873	27 3995	108	77	6322 7321	27 9418	110
28	4966 8868	27 4103	108	78	6350 6739	27 9528	109
29	4994 2971	27 4211	109	79	6378 6267	27 9637	108
30	5021 7182	27 4320	107	80	6406 5904	27 9745	109
31	5049 1502	27 4427	109	81	6434 5649	27 9854	110
32	5076 5929	27 4536	107	82	6462 5503	27 9964	108
33	5104 0465	27 4643	109	83	6490 5467	28 0072	110
34	5131 5108	27 4752	108	84	6518 5539	28 0182	108
35	5158 9860	27 4860	108	85	6546 5721	28 0290	110
36	5186 4720	27 4968	108	86	6574 6011	28 0400	109
37	5213 9688	27 5076	109	87	6602 6411	28 0509	108
38	5241 4764	27 5185	108	88	6630 6920	28 0617	110
39	5268 9949	27 5293	108	89	6658 7537	28 0727	109
40	5296 5242	27 5401	108	90	6686 8264	28 0836	109
41	5324 0643	27 5509	108	91	6714 9100	28 0945	110
42	5351 6152	27 5617	109	92	6743 0045	28 1055	108
43	5379 1769	27 5726	108	93	6771 1100	28 1163	110
44	5406 7495	27 5834	109	94	6799 2263	28 1273	109
45	5434 3329	27 5943	108	95	6827 3536	28 1382	109
46	5461 9272	27 6051	108	96	6855 4918	28 1491	110
47	5489 5323	27 6159	109	97	6883 6409	28 1601	108
48	5517 1482	27 6268	108	98	6911 8010	28 1709	110
49	5544 7750	27 6376	108	99	6939 9719	28 1819	110
50	5572 4126	27 6484		00	6968 1538	28 1929	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

49 ^c	4 ^c	Δ^1	Δ^2	49 ^c	4 ^c	Δ^1	Δ^2
00	6968 1538	28 1929	109	50	8391 2234	28 7417	110
01	6996 3467	28 2038	109	51	8419 9651	28 7527	110
02	7024 5505	28 2147	109	52	8448 7178	28 7637	110
03	7052 7652	28 2256	110	53	8477 4815	28 7747	110
04	7080 9908	28 2366	109	54	8506 2562	28 7857	111
05	7109 2274	28 2475	110	55	8535 0419	28 7968	110
06	7137 4749	28 2585	109	56	8563 8387	28 8078	111
07	7165 7334	28 2694	109	57	8592 6465	28 8189	110
08	7194 0028	28 2803	110	58	8621 4654	28 8299	110
09	7222 2831	28 2913	110	59	8650 2953	28 8409	110
10	7250 5744	28 3023	109	60	8679 1362	28 8519	111
11	7278 8767	28 3132	109	61	8707 9881	28 8630	110
12	7307 1899	28 3241	110	62	8736 8511	28 8740	111
13	7335 5140	28 3351	110	63	8765 7251	28 8851	110
14	7363 8491	28 3461	109	64	8794 6102	28 8961	111
15	7392 1952	28 3570	110	65	8823 5063	28 9072	110
16	7420 5522	28 3680	109	66	8852 4135	28 9182	111
17	7448 9202	28 3789	110	67	8881 3317	28 9293	110
18	7477 2991	28 3899	110	68	8910 2610	28 9403	110
19	7505 6890	28 4009	109	69	8939 2013	28 9513	112
20	7534 0899	28 4118	110	70	8968 1526	28 9625	109
21	7562 5017	28 4228	110	71	8997 1151	28 9734	112
22	7590 9245	28 4338	109	72	9026 0885	28 9846	110
23	7619 3583	28 4447	111	73	9055 0731	28 9956	110
24	7647 8030	28 4558	109	74	9084 0687	29 0066	111
25	7676 2588	28 4667	109	75	9113 0753	29 0177	111
26	7704 7255	28 4776	111	76	9142 0930	29 0288	111
27	7733 2031	28 4887	109	77	9171 1218	29 0399	110
28	7761 6918	28 4996	110	78	9200 1617	29 0509	111
29	7790 1914	28 5106	110	79	9229 2126	29 0620	111
30	7818 7020	28 5216	110	80	9258 2746	29 0731	110
31	7847 2236	28 5326	110	81	9287 3477	29 0841	111
32	7875 7562	28 5436	110	82	9316 4318	29 0952	111
33	7904 2998	28 5546	109	83	9345 5270	29 1063	111
34	7932 8544	28 5655	111	84	9374 6333	29 1174	110
35	7961 4199	28 5766	109	85	9403 7507	29 1284	112
36	7989 9965	28 5875	110	86	9432 8791	29 1396	110
37	8018 5840	28 5985	111	87	9462 0187	29 1506	111
38	8047 1825	28 6096	109	88	9491 1693	29 1617	111
39	8075 7921	28 6205	111	89	9520 3310	29 1728	111
40	8104 4126	28 6316	109	90	9549 5038	29 1839	110
41	8133 0442	28 6425	111	91	9578 6877	29 1949	112
42	8161 6867	28 6536	109	92	9607 8826	29 2061	111
43	8190 3403	28 6645	111	93	9637 0887	29 2172	110
44	8219 0048	28 6756	110	94	9666 3059	29 2282	112
45	8247 6804	28 6866	110	95	9695 5341	29 2394	110
46	8276 3670	28 6976	110	96	9724 7735	29 2504	112
47	8305 0646	28 7086	110	97	9754 0239	29 2616	111
48	8333 7732	28 7196	110	98	9783 2855	29 2727	110
49	8362 4928	28 7306	111	99	9812 5582	29 2837	112
50	8391 2234	28 7417		00	9841 8419	29 2949	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

50°	4°	Δ^1	Δ^2	50°	5°	Δ^1	Δ^2
00	9841 8419	29 2949	111	50	1320 2283	29 8525	111
01	9871 1368	29 3060	111	51	1350 0808	29 8636	113
02	9900 4428	29 3171	111	52	1379 9444	29 8749	111
03	9929 7599	29 3282	111	53	1409 8193	29 8860	113
04	9959 0881	29 3393	111	54	1439 7053	29 8973	111
05	9988 4274	29 3504	112	55	1469 6026	29 9084	113
06	0017 7778	29 3616	111	56	1499 5110	29 9197	111
07	0047 1394	29 3727	111	57	1529 4307	29 9308	113
08	0076 5121	29 3838	111	58	1559 3615	29 9421	112
09	0105 8959	29 3949	111	59	1589 3036	29 9533	112
10	0135 2908	29 4060	112	60	1619 2569	29 9645	112
11	0164 6968	29 4172	111	61	1649 2214	29 9757	112
12	0194 1140	29 4283	111	62	1679 1971	29 9869	112
13	0223 5423	29 4394	112	63	1709 1840	29 9981	113
14	0252 9817	29 4506	111	64	1739 1821	30 0094	111
15	0282 4323	29 4617	111	65	1769 1915	30 0205	113
16	0311 8940	29 4728	112	66	1799 2120	30 0318	113
17	0341 3668	29 4840	111	67	1829 2438	30 0431	111
18	0370 8508	29 4951	111	68	1859 2869	30 0542	113
19	0400 3459	29 5062	112	69	1889 3411	30 0655	112
20	0429 8521	29 5174	111	70	1919 4066	30 0767	112
21	0459 3695	29 5285	112	71	1949 4833	30 0879	113
22	0488 8980	29 5397	111	72	1979 5712	30 0992	112
23	0518 4377	29 5508	112	73	2009 6704	30 1104	112
24	0547 9885	29 5620	111	74	2039 7808	30 1216	113
25	0577 5505	29 5731	112	75	2069 9024	30 1329	112
26	0607 1236	29 5843	111	76	2100 0353	30 1441	112
27	0636 7079	29 5954	112	77	2130 1794	30 1553	113
28	0666 3033	29 6066	112	78	2160 3347	30 1666	112
29	0695 9099	29 6178	111	79	2190 5013	30 1778	113
30	0725 5277	29 6289	111	80	2220 6791	30 1891	113
31	0755 1566	29 6400	113	81	2250 8682	30 2004	111
32	0784 7966	29 6513	110	82	2281 0686	30 2115	114
33	0814 4479	29 6623	113	83	2311 2801	30 2229	111
34	0844 1102	29 6736	111	84	2341 5030	30 2340	114
35	0873 7838	29 6847	112	85	2371 7370	30 2454	112
36	0903 4685	29 6959	112	86	2401 9824	30 2566	112
37	0933 1644	29 7071	111	87	2432 2390	30 2678	113
38	0962 8715	29 7182	112	88	2462 5068	30 2791	113
39	0992 5897	29 7294	112	89	2492 7859	30 2904	112
40	1022 3191	29 7406	112	90	2523 0763	30 3016	113
41	1052 0597	29 7518	112	91	2553 3779	30 3129	113
42	1081 8115	29 7630	111	92	2583 6908	30 3242	112
43	1111 5745	29 7741	112	93	2614 0150	30 3354	114
44	1141 3486	29 7853	112	94	2644 3504	30 3468	111
45	1171 1339	29 7965	112	95	2674 6972	30 3579	114
46	1200 9304	29 8077	112	96	2705 0551	30 3693	112
47	1230 7381	29 8189	111	97	2735 4244	30 3805	113
48	1260 5570	29 8300	113	98	2765 8049	30 3918	113
49	1290 3870	29 8413	112	99	2796 1967	30 4031	112
50	1320 2283	29 8525		00	2826 5998	30 4143	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

51 ^c	5 ^c	Δ^1	Δ^2	51 ^c	5 ^c	Δ^1	Δ^2
00	2826 5998	30 4143	114	50	4361 1719	30 9805	115
01	2857 0141	30 4257	112	51	4392 1524	30 9920	113
02	2887 4398	30 4369	113	52	4423 1444	31 0033	113
03	2917 8767	30 4482	113	53	4454 1477	31 0146	115
04	2948 3249	30 4595	113	54	4485 1623	31 0261	113
05	2978 7844	30 4708	113	55	4516 1884	31 0374	114
06	3009 2552	30 4821	113	56	4547 2258	31 0488	113
07	3039 7373	30 4934	112	57	4578 2746	31 0601	115
08	3070 2307	30 5046	114	58	4609 3347	31 0716	113
09	3100 7353	30 5160	112	59	4640 4063	31 0829	114
10	3131 2513	30 5272	114	60	4671 4892	31 0943	114
11	3161 7785	30 5386	113	61	4702 5835	31 1057	114
12	3192 3171	30 5499	112	62	4733 6892	31 1171	114
13	3222 8670	30 5611	114	63	4764 8063	31 1285	113
14	3253 4281	30 5725	113	64	4795 9348	31 1398	115
15	3284 0006	30 5838	112	65	4827 0746	31 1513	113
16	3314 5844	30 5950	114	66	4858 2259	31 1626	115
17	3345 1794	30 6064	113	67	4889 3885	31 1741	113
18	3375 7858	30 6177	113	68	4920 5626	31 1854	114
19	3406 4035	30 6290	114	69	4951 7480	31 1968	115
20	3437 0325	30 6404	112	70	4982 9448	31 2083	113
21	3467 6729	30 6516	114	71	5014 1531	31 2196	114
22	3498 3245	30 6630	113	72	5045 3727	31 2310	115
23	3528 9875	30 6743	113	73	5076 6037	31 2425	113
24	3559 6618	30 6856	113	74	5107 8462	31 2538	115
25	3590 3474	30 6969	113	75	5139 1000	31 2653	114
26	3621 0443	30 7082	114	76	5170 3653	31 2767	113
27	3651 7525	30 7196	113	77	5201 6420	31 2880	115
28	3682 4721	30 7309	114	78	5232 9300	31 2995	114
29	3713 2030	30 7423	112	79	5264 2295	31 3109	115
30	3743 9453	30 7535	114	80	5295 5404	31 3224	113
31	3774 6988	30 7649	114	81	5326 8628	31 3337	115
32	3805 4637	30 7763	112	82	5358 1965	31 3452	113
33	3836 2400	30 7875	114	83	5389 5417	31 3565	115
34	3867 0275	30 7989	114	84	5420 8982	31 3680	115
35	3897 8264	30 8103	113	85	5452 2662	31 3795	113
36	3928 6367	30 8216	113	86	5483 6457	31 3908	115
37	3959 4583	30 8329	114	87	5515 0365	31 4023	115
38	3990 2912	30 8443	113	88	5546 4388	31 4138	113
39	4021 1355	30 8556	114	89	5577 8526	31 4251	115
40	4051 9911	30 8670	113	90	5609 2777	31 4366	114
41	4082 8581	30 8783	114	91	5640 7143	31 4480	115
42	4113 7364	30 8897	113	92	5672 1623	31 4595	114
43	4144 6261	30 9010	114	93	5703 6218	31 4709	114
44	4175 5271	30 9124	114	94	5735 0927	31 4823	115
45	4206 4395	30 9238	113	95	5766 5750	31 4938	114
46	4237 3633	30 9351	114	96	5798 0688	31 5052	115
47	4268 2984	30 9465	113	97	5829 5740	31 5167	114
48	4299 2449	30 9578	114	98	5861 0907	31 5281	114
49	4330 2027	30 9692	113	99	5892 6188	31 5395	116
50	4361 1719	30 9805		00	5924 1583	31 5511	

52 ^c	5 ^c	Δ^1	Δ^2	52 ^c	5 ^c	Δ^1	Δ^2
00	5924 1583	31 5511	113	50	7515 7712	32 1257	115
01	5955 7094	31 5624	116	51	7547 8969	32 1372	116
02	5987 2718	31 5740	113	52	7580 0341	32 1488	115
03	6018 8458	31 5853	116	53	7612 1829	32 1603	115
04	6050 4311	31 5969	114	54	7644 3432	32 1718	116
05	6082 0280	31 6083	114	55	7676 5150	32 1834	116
06	6113 6363	31 6197	115	56	7708 6984	32 1950	115
07	6145 2560	31 6312	115	57	7740 8934	32 2065	115
08	6176 8872	31 6427	115	58	7773 0999	32 2180	116
09	6208 5299	31 6542	114	59	7805 3179	32 2296	115
10	6240 1841	31 6656	115	60	7837 5475	32 2411	116
11	6271 8497	31 6771	114	61	7869 7886	32 2527	115
12	6303 5268	31 6885	115	62	7902 0413	32 2642	116
13	6335 2153	31 7000	115	63	7934 3055	32 2758	116
14	6366 9153	31 7115	115	64	7966 5813	32 2874	115
15	6398 6268	31 7230	115	65	7998 8687	32 2989	116
16	6430 3498	31 7345	114	66	8031 1676	32 3105	115
17	6462 0843	31 7459	115	67	8063 4781	32 3220	116
18	6493 8302	31 7574	115	68	8095 8001	32 3336	116
19	6525 5876	31 7689	115	69	8128 1337	32 3452	115
20	6557 3565	31 7804	115	70	8160 4789	32 3567	116
21	6589 1369	31 7919	114	71	8192 8356	32 3683	116
22	6620 9288	31 8033	116	72	8225 2039	32 3799	116
23	6652 7321	31 8149	114	73	8257 5838	32 3915	115
24	6684 5470	31 8263	115	74	8289 9753	32 4030	116
25	6716 3733	31 8378	115	75	8322 3783	32 4146	116
26	6748 2111	31 8493	116	76	8354 7929	32 4262	115
27	6780 0604	31 8609	114	77	8387 2191	32 4377	117
28	6811 9213	31 8723	115	78	8419 6568	32 4494	115
29	6843 7936	31 8838	115	79	8452 1062	32 4609	116
30	6875 6774	31 8953	115	80	8484 5671	32 4725	116
31	6907 5727	31 9068	116	81	8517 0396	32 4841	116
32	6939 4795	31 9184	114	82	8549 5237	32 4957	116
33	6971 3979	31 9298	115	83	8582 0194	32 5073	116
34	7003 3277	31 9413	116	84	8614 5267	32 5189	115
35	7035 2690	31 9529	114	85	8647 0456	32 5304	117
36	7067 2219	31 9643	116	86	8679 5760	32 5421	115
37	7099 1862	31 9759	115	87	8712 1181	32 5536	117
38	7131 1621	31 9874	115	88	8744 6717	32 5653	115
39	7163 1495	31 9989	115	89	8777 2370	32 5768	117
40	7195 1484	32 0104	116	90	8809 8138	32 5885	115
41	7227 1588	32 0220	114	91	8842 4023	32 6000	117
42	7259 1808	32 0334	116	92	8875 0023	32 6117	116
43	7291 2142	32 0450	115	93	8907 6140	32 6233	115
44	7323 2592	32 0565	116	94	8940 2373	32 6348	117
45	7355 3157	32 0681	114	95	8972 8721	32 6465	116
46	7387 3838	32 0795	116	96	9005 5186	32 6581	116
47	7419 4633	32 0911	115	97	9038 1767	32 6697	116
48	7451 5544	32 1026	116	98	9070 8464	32 6813	117
49	7483 6570	32 1142	115	99	9103 5277	32 6930	115
50	7515 7712	32 1257		00	9136 2207	32 7045	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

53 ^c	5 ^c	Δ^1	Δ^2	53 ^c	6 ^c	Δ^1	Δ^2
00	9136 2207	32 7045	117	50	0785 7153	33 2875	118
01	9168 9252	32 7162	116	51	0819 0028	33 2993	117
02	9201 6414	32 7278	116	52	0852 3021	33 3110	117
03	9234 3692	32 7394	117	53	0885 6131	33 3227	117
04	9267 1086	32 7511	116	54	0918 9358	33 3344	117
05	9299 8597	32 7627	116	55	0952 2702	33 3461	117
06	9332 6224	32 7743	116	56	0985 6163	33 3578	117
07	9365 3967	32 7859	117	57	1018 9741	33 3695	117
08	9398 1826	32 7976	115	58	1052 3436	33 3812	118
09	9430 9802	32 8091	118	59	1085 7248	33 3930	117
10	9463 7893	32 8209	115	60	1119 1178	33 4047	117
11	9496 6102	32 8324	117	61	1152 5225	33 4164	117
12	9529 4426	32 8441	117	62	1185 9389	33 4281	117
13	9562 2867	32 8558	116	63	1219 3670	33 4398	118
14	9595 1425	32 8674	116	64	1252 8068	33 4516	116
15	9628 0099	32 8790	117	65	1286 2584	33 4632	119
16	9660 8889	32 8907	116	66	1319 7216	33 4751	116
17	9693 7796	32 9023	117	67	1353 1967	33 4867	118
18	9726 6819	32 9140	116	68	1386 6834	33 4985	117
19	9759 5959	32 9256	117	69	1420 1819	33 5102	117
20	9792 5215	32 9373	116	70	1453 6921	33 5219	118
21	9825 4588	32 9489	116	71	1487 2140	33 5337	117
22	9858 4077	32 9605	118	72	1520 7477	33 5454	117
23	9891 3682	32 9723	116	73	1554 2931	33 5571	118
24	9924 3405	32 9839	116	74	1587 8502	33 5689	117
25	9957 3244	32 9955	117	75	1621 4191	33 5806	118
26	9990 3199	33 0072	117	76	1654 9997	33 5924	117
27	0023 3271	33 0189	116	77	1688 5921	33 6041	118
28	0056 3460	33 0305	117	78	1722 1962	33 6159	117
29	0089 3765	33 0422	117	79	1755 8121	33 6276	118
30	0122 4187	33 0539	117	80	1789 4397	33 6394	117
31	0155 4726	33 0656	116	81	1823 0791	33 6511	117
32	0188 5382	33 0772	117	82	1856 7302	33 6628	119
33	0221 6154	33 0889	116	83	1890 3930	33 6747	116
34	0254 7043	33 1005	118	84	1924 0677	33 6863	119
35	0287 8048	33 1123	116	85	1957 7540	33 6982	117
36	0320 9171	33 1239	117	86	1991 4522	33 7099	117
37	0354 0410	33 1356	116	87	2025 1621	33 7216	118
38	0387 1766	33 1472	118	88	2058 8837	33 7334	118
39	0420 3238	33 1590	116	89	2092 6171	33 7452	118
40	0453 4828	33 1706	118	90	2126 3623	33 7570	117
41	0486 6534	33 1824	116	91	2160 1193	33 7687	118
42	0519 8358	33 1940	117	92	2193 8880	33 7805	118
43	0553 0298	33 2057	117	93	2227 6685	33 7923	117
44	0586 2355	33 2174	117	94	2261 4608	33 8040	118
45	0619 4529	33 2291	116	95	2295 2648	33 8158	118
46	0652 6820	33 2407	118	96	2329 0806	33 8276	117
47	0685 9227	33 2525	117	97	2362 9082	33 8393	119
48	0719 1752	33 2642	117	98	2396 7475	33 8512	117
49	0752 4394	33 2759	116	99	2430 5987	33 8629	118
50	0785 7153	33 2875		00	2464 4616	33 8747	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

54 ^c	6 ^c	Δ^1	Δ^2	54 ^c	6 ^c	Δ^1	Δ^2
00	2464 4616	33 8747	118	50	4172 6646	34 4659	119
01	2498 3363	33 8865	118	51	4207 1305	34 4778	118
02	2532 2228	33 8983	117	52	4241 6083	34 4896	120
03	2566 1211	33 9100	119	53	4276 0979	34 5016	117
04	2600 0311	33 9219	117	54	4310 5995	34 5133	120
05	2633 9530	33 9336	119	55	4345 1128	34 5253	118
06	2667 8866	33 9455	117	56	4379 6381	34 5371	119
07	2701 8321	33 9572	118	57	4414 1752	34 5490	119
08	2735 7893	33 9690	118	58	4448 7242	34 5609	119
09	2769 7583	33 9808	119	59	4483 2851	34 5728	118
10	2803 7391	33 9927	117	60	4517 8579	34 5846	120
11	2837 7318	34 0044	118	61	4552 4425	34 5966	118
12	2871 7362	34 0162	118	62	4587 0391	34 6084	119
13	2905 7524	34 0280	119	63	4621 6475	34 6203	118
14	2939 7804	34 0399	117	64	4656 2678	34 6321	120
15	2973 8203	34 0516	119	65	4690 8999	34 6441	119
16	3007 8719	34 0635	117	66	4725 5440	34 6560	118
17	3041 9354	34 0752	119	67	4760 2000	34 6678	120
18	3076 0106	34 0871	118	68	4794 8678	34 6798	118
19	3110 0977	34 0989	118	69	4829 5476	34 6916	119
20	3144 1966	34 1107	118	70	4864 2392	34 7035	120
21	3178 3073	34 1225	118	71	4898 9427	34 7155	118
22	3212 4298	34 1343	119	72	4933 6582	34 7273	119
23	3246 5641	34 1462	118	73	4968 3855	34 7392	119
24	3280 7103	34 1580	118	74	5003 1247	34 7511	120
25	3314 8683	34 1698	118	75	5037 8758	34 7631	118
26	3349 0381	34 1816	119	76	5072 6389	34 7749	120
27	3383 2197	34 1935	117	77	5107 4138	34 7869	118
28	3417 4132	34 2052	120	78	5142 2007	34 7987	120
29	3451 6184	34 2172	117	79	5176 9994	34 8107	119
30	3485 8356	34 2289	119	80	5211 8101	34 8226	119
31	3520 0645	34 2408	118	81	5246 6327	34 8345	119
32	3554 3053	34 2526	118	82	5281 4672	34 8464	119
33	3588 5579	34 2644	119	83	5316 3136	34 8583	120
34	3622 8223	34 2763	119	84	5351 1719	34 8703	119
35	3657 0986	34 2882	117	85	5386 0422	34 8822	119
36	3691 3868	34 2999	119	86	5420 9244	34 8941	119
37	3725 6867	34 3118	119	87	5455 8185	34 9060	119
38	3759 9985	34 3237	118	88	5490 7245	34 9179	120
39	3794 3222	34 3355	118	89	5525 6424	34 9299	119
40	3828 6577	34 3473	119	90	5560 5723	34 9418	119
41	3863 0050	34 3592	119	91	5595 5141	34 9537	120
42	3897 3642	34 3711	118	92	5630 4678	34 9657	118
43	3931 7353	34 3829	118	93	5665 4335	34 9775	121
44	3966 1182	34 3947	120	94	5700 4110	34 9896	118
45	4000 5129	34 4067	117	95	5735 4006	35 0014	120
46	4034 9196	34 4184	119	96	5770 4020	35 0134	120
47	4069 3380	34 4303	119	97	5805 4154	35 0254	118
48	4103 7683	34 4422	119	98	5840 4408	35 0372	121
49	4138 2105	34 4541	118	99	5875 4780	35 0493	118
50	4172 6646	34 4659		00	5910 5273	35 0611	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

55 ^c	6 ^c	Δ^1	Δ^2	55 ^c	6 ^c	Δ^1	Δ^2
00	5910 5273	35 0611	121	50	7678 2509	35 6604	121
01	5945 5884	35 0732	118	51	7713 9113	35 6725	119
02	5980 6616	35 0850	120	52	7749 5838	35 6844	121
03	6015 7466	35 0970	120	53	7785 2682	35 6965	121
04	6050 8436	35 1090	119	54	7820 9647	35 7086	119
05	6085 9526	35 1209	120	55	7856 6733	35 7205	122
06	6121 0735	35 1329	119	56	7892 3938	35 7327	119
07	6156 2064	35 1448	120	57	7928 1265	35 7446	121
08	6191 3512	35 1568	119	58	7963 8711	35 7567	120
09	6226 5080	35 1687	120	59	7999 6278	35 7687	120
10	6261 6767	35 1807	120	60	8035 3965	35 7807	121
11	6296 8574	35 1927	119	61	8071 1772	35 7928	121
12	6332 0501	35 2046	120	62	8106 9700	35 8049	120
13	6367 2547	35 2166	119	63	8142 7749	35 8169	120
14	6402 4713	35 2285	121	64	8178 5918	35 8289	121
15	6437 6998	35 2406	119	65	8214 4207	35 8410	120
16	6472 9404	35 2525	119	66	8250 2617	35 8530	121
17	6508 1929	35 2644	121	67	8286 1147	35 8651	120
18	6543 4573	35 2765	119	68	8321 9798	35 8771	121
19	6578 7338	35 2884	120	69	8357 8569	35 8892	120
20	6614 0222	35 3004	120	70	8393 7461	35 9012	121
21	6649 3226	35 3124	119	71	8429 6473	35 9133	121
22	6684 6350	35 3243	120	72	8465 5606	35 9254	120
23	6719 9593	35 3363	121	73	8501 4860	35 9374	121
24	6755 2956	35 3484	119	74	8537 4234	35 9495	120
25	6790 6440	35 3603	119	75	8573 3729	35 9615	122
26	6826 0043	35 3722	121	76	8609 3344	35 9737	119
27	6861 3765	35 3843	120	77	8645 3081	35 9856	122
28	6896 7608	35 3963	119	78	8681 2937	35 9978	120
29	6932 1571	35 4082	121	79	8717 2915	36 0098	121
30	6967 5653	35 4203	119	80	8753 3013	36 0219	120
31	7002 9856	35 4322	120	81	8789 3232	36 0339	122
32	7038 4178	35 4442	121	82	8825 3571	36 0461	120
33	7073 8620	35 4563	119	83	8861 4032	36 0581	121
34	7109 3183	35 4682	120	84	8897 4613	36 0702	121
35	7144 7865	35 4802	121	85	8933 5315	36 0823	120
36	7180 2667	35 4923	119	86	8969 6138	36 0943	121
37	7215 7590	35 5042	120	87	9005 7081	36 1064	122
38	7251 2632	35 5162	121	88	9041 8145	36 1186	120
39	7286 7794	35 5283	119	89	9077 9331	36 1306	121
40	7322 3077	35 5402	121	90	9114 0637	36 1427	120
41	7357 8479	35 5523	120	91	9150 2064	36 1547	122
42	7393 4002	35 5643	120	92	9186 3611	36 1669	121
43	7428 9645	35 5763	120	93	9222 5280	36 1790	120
44	7464 5408	35 5883	120	94	9258 7070	36 1910	122
45	7500 1291	35 6003	120	95	9294 8980	36 2032	120
46	7535 7294	35 6123	121	96	9331 1012	36 2152	122
47	7571 3417	35 6244	120	97	9367 3164	36 2274	120
48	7606 9661	35 6364	120	98	9403 5438	36 2394	122
49	7642 6025	35 6484	120	99	9439 7832	36 2516	120
50	7678 2509	35 6604		00	9476 0348	36 2636	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

56 ^c	6 ^c	Δ^1	Δ^2	56 ^c	7 ^c	Δ^1	Δ^2
00	9476 0348	36 2636	122	50	1304 0765	36 8708	122
01	9512 2984	36 2758	121	51	1340 9473	36 8830	122
02	9548 5742	36 2879	120	52	1377 8303	36 8952	122
03	9584 8621	36 2999	122	53	1414 7255	36 9074	121
04	9621 1620	36 3121	121	54	1451 6329	36 9195	123
05	9657 4741	36 3242	121	55	1488 5524	36 9318	121
06	9693 7983	36 3363	121	56	1525 4842	36 9439	122
07	9730 1346	36 3484	122	57	1562 4281	36 9561	122
08	9766 4830	36 3606	120	58	1599 3842	36 9683	122
09	9802 8436	36 3726	122	59	1636 3525	36 9805	123
10	9839 2162	36 3848	121	60	1673 3330	36 9928	121
11	9875 6010	36 3969	121	61	1710 3258	37 0049	122
12	9911 9979	36 4090	121	62	1747 3307	37 0171	122
13	9948 4069	36 4211	122	63	1784 3478	37 0293	122
14	<u>9984</u> 8280	36 4333	121	64	1821 3771	37 0415	122
15	0021 2613	36 4454	121	65	1858 4186	37 0537	123
16	0057 7067	36 4575	121	66	1895 4723	37 0660	121
17	0094 1642	36 4696	122	67	1932 5383	37 0781	122
18	0130 6338	36 4818	121	68	1969 6164	37 0903	123
19	0167 1156	36 4939	122	69	2006 7067	37 1026	122
20	0203 6095	36 5061	121	70	2043 8093	37 1148	121
21	0240 1156	36 5182	121	71	2080 9241	37 1269	123
22	0276 6338	36 5303	121	72	2118 0510	37 1392	122
23	0313 1641	36 5424	122	73	2155 1902	37 1514	123
24	0349 7065	36 5546	122	74	2192 3416	37 1637	121
25	0386 2611	36 5668	121	75	2229 5053	37 1758	123
26	0422 8279	36 5789	121	76	2266 6811	37 1881	122
27	0459 4068	36 5910	122	77	2303 8692	37 2003	122
28	0495 9978	36 6032	121	78	2341 0695	37 2125	123
29	0532 6010	36 6153	122	79	2378 2820	37 2248	122
30	0569 2163	36 6275	121	80	2415 5068	37 2370	122
31	0605 8438	36 6396	122	81	2452 7438	37 2492	122
32	0642 4834	36 6518	121	82	2489 9930	37 2614	123
33	0679 1352	36 6639	122	83	2527 2544	37 2737	122
34	0715 7991	36 6761	122	84	2564 5281	37 2859	122
35	0752 4752	36 6883	121	85	2601 8140	37 2981	123
36	0789 1635	36 7004	122	86	2639 1121	37 3104	122
37	0825 8639	36 7126	121	87	2676 4225	37 3226	123
38	0862 5765	36 7247	122	88	2713 7451	37 3349	122
39	0899 3012	36 7369	122	89	2751 0800	37 3471	122
40	0936 0381	36 7491	121	90	2788 4271	37 3593	123
41	0972 7872	36 7612	122	91	2825 7864	37 3716	122
42	1009 5484	36 7734	122	92	2863 1580	37 3838	123
43	1046 3218	36 7856	121	93	2900 5418	37 3961	123
44	1083 1074	36 7977	123	94	2937 9379	37 4084	121
45	1119 9051	36 8100	121	95	2975 3463	37 4205	124
46	1156 7151	36 8221	121	96	3012 7668	37 4329	122
47	1193 5372	36 8342	123	97	3050 1997	37 4451	122
48	1230 3714	36 8465	121	98	3087 6448	37 4573	123
49	1267 2179	36 8586	122	99	3125 1021	37 4696	123
50	1304 0765	36 8708		<u>00</u>	3162 5717	37 4819	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

57 ^c	7 ^c	Δ^1	Δ^2	57 ^c	7 ^c	Δ^1	Δ^2
00	3162 5717	37 4819	122	50	5051 7142	38 0968	123
01	3200 0536	37 4941	123	51	5089 8110	38 1091	124
02	3237 5477	37 5064	123	52	5127 9201	38 1215	122
03	3275 0541	37 5187	122	53	5166 0416	38 1337	125
04	3312 5728	37 5309	123	54	5204 1753	38 1462	123
05	3350 1037	37 5432	122	55	5242 3215	38 1585	123
06	3387 6469	37 5554	123	56	5280 4800	38 1708	123
07	3425 2023	37 5677	123	57	5318 6508	38 1831	125
08	3462 7700	37 5800	123	58	5356 8339	38 1956	122
09	3500 3500	37 5923	122	59	5395 0295	38 2078	124
10	3537 9423	37 6045	123	60	5433 2373	38 2202	124
11	3575 5468	37 6168	123	61	5471 4575	38 2326	123
12	3613 1636	37 6291	123	62	5509 6901	38 2449	124
13	3650 7927	37 6414	122	63	5547 9350	38 2573	123
14	3688 4341	37 6536	124	64	5586 1923	38 2696	124
15	3726 0877	37 6660	122	65	5624 4619	38 2820	124
16	3763 7537	37 6782	123	66	5662 7439	38 2944	123
17	3801 4319	37 6905	123	67	5701 0383	38 3067	124
18	3839 1224	37 7028	123	68	5739 3450	38 3191	123
19	3876 8252	37 7151	122	69	5777 6641	38 3314	124
20	3914 5403	37 7273	124	70	5815 9955	38 3438	124
21	3952 2676	37 7397	122	71	5854 3393	38 3562	123
22	3990 0073	37 7519	124	72	5892 6955	38 3685	125
23	4027 7592	37 7643	122	73	5931 0640	38 3810	122
24	4065 5235	37 7765	124	74	5969 4450	38 3932	125
25	4103 3000	37 7889	122	75	6007 8382	38 4057	123
26	4141 0889	37 8011	123	76	6046 2439	38 4180	125
27	4178 8900	37 8134	124	77	6084 6619	38 4305	122
28	4216 7034	37 8258	122	78	6123 0924	38 4427	125
29	4254 5292	37 8380	124	79	6161 5351	38 4552	124
30	4292 3672	37 8504	122	80	6199 9903	38 4676	123
31	4330 2176	37 8626	124	81	6238 4579	38 4799	124
32	4368 0802	37 8750	123	82	6276 9378	38 4923	124
33	4405 9552	37 8873	123	83	6315 4301	38 5047	124
34	4443 8425	37 8996	123	84	6353 9348	38 5171	124
35	4481 7421	37 9119	123	85	6392 4519	38 5295	124
36	4519 6540	37 9242	123	86	6430 9814	38 5419	124
37	4557 5782	37 9365	123	87	6469 5233	38 5543	123
38	4595 5147	37 9488	124	88	6508 0776	38 5666	125
39	4633 4635	37 9612	123	89	6546 6442	38 5791	123
40	4671 4247	37 9735	123	90	6585 2233	38 5914	125
41	4709 3982	37 9858	123	91	6623 8147	38 6039	123
42	4747 3840	37 9981	124	92	6662 4186	38 6162	125
43	4785 3821	38 0105	123	93	6701 0348	38 6287	123
44	4823 3926	38 0228	123	94	6739 6635	38 6410	125
45	4861 4154	38 0351	123	95	6778 3045	38 6535	123
46	4899 4505	38 0474	124	96	6816 9580	38 6658	125
47	4937 4979	38 0598	123	97	6855 6238	38 6783	124
48	4975 5577	38 0721	123	98	6894 3021	38 6907	124
49	5013 6298	38 0844	124	99	6932 9928	38 7031	124
50	5051 7142	38 0968		00	6971 6959	38 7155	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

58 ^c	7 ^c	Δ^1	Δ^2	58 ^c	7 ^c	Δ^1	Δ^2
00	6971 6959	38 7155	124	50	8922 7067	39 3380	125
01	7010 4114	38 7279	124	51	8962 0447	39 3505	125
02	7049 1393	38 7403	125	52	9001 3952	39 3630	125
03	7087 8796	38 7528	123	53	9040 7582	39 3755	124
04	7126 6324	38 7651	125	54	9080 1337	39 3879	126
05	7165 3975	38 7776	124	55	9119 5216	39 4005	125
06	7204 1751	38 7900	124	56	9158 9221	39 4130	124
07	7242 9651	38 8024	125	57	9198 3351	39 4254	126
08	7281 7675	38 8149	124	58	9237 7605	39 4380	124
09	7320 5824	38 8273	124	59	9277 1985	39 4504	126
10	7359 4097	38 8397	124	60	9316 6489	39 4630	125
11	7398 2494	38 8521	125	61	9356 1119	39 4755	124
12	7437 1015	38 8646	124	62	9395 5874	39 4879	126
13	7475 9661	38 8770	124	63	9435 0753	39 5005	125
14	7514 8431	38 8894	124	64	9474 5758	39 5130	125
15	7553 7325	38 9018	125	65	9514 0888	39 5255	125
16	7592 6343	38 9143	125	66	9553 6143	39 5380	125
17	7631 5486	38 9268	123	67	9593 1523	39 5505	125
18	7670 4754	38 9391	125	68	9632 7028	39 5630	126
19	7709 4145	38 9516	125	69	9672 2658	39 5756	124
20	7748 3661	38 9641	124	70	9711 8414	39 5880	126
21	7787 3302	38 9765	124	71	9751 4294	39 6006	125
22	7826 3067	38 9889	125	72	9791 0300	39 6131	125
23	7865 2956	39 0014	124	73	9830 6431	39 6256	126
24	7904 2970	39 0138	125	74	9870 2687	39 6382	125
25	7943 3108	39 0263	125	75	9909 9069	39 6507	125
26	7982 3371	39 0388	124	76	9949 5576	39 6632	125
27	8021 3759	39 0512	124	77	9989 2208	39 6757	125
28	8060 4271	39 0636	125	78	0028 8965	39 6882	126
29	8099 4907	39 0761	125	79	0068 5847	39 7008	125
30	8138 5668	39 0886	124	80	0108 2855	39 7133	126
31	8177 6554	39 1010	124	81	0147 9988	39 7259	124
32	8216 7564	39 1134	126	82	0187 7247	39 7383	127
33	8255 8698	39 1260	124	83	0227 4630	39 7510	124
34	8294 9958	39 1384	124	84	0267 2140	39 7634	126
35	8334 1342	39 1508	126	85	0306 9774	39 7760	125
36	8373 2850	39 1634	124	86	0346 7534	39 7885	126
37	8412 4484	39 1758	124	87	0386 5419	39 8011	125
38	8451 6242	39 1882	126	88	0426 3430	39 8136	126
39	8490 8124	39 2008	124	89	0466 1566	39 8262	125
40	8530 0132	39 2132	124	90	0505 9828	39 8387	126
41	8569 2264	39 2256	126	91	0545 8215	39 8513	125
42	8608 4520	39 2382	124	92	0585 6728	39 8638	125
43	8647 6902	39 2506	125	93	0625 5366	39 8763	126
44	8686 9408	39 2631	125	94	0665 4129	39 8889	126
45	8726 2039	39 2756	125	95	0705 3018	39 9015	125
46	8765 4795	39 2881	124	96	0745 2033	39 9140	126
47	8804 7676	39 3005	126	97	0785 1173	39 9266	126
48	8844 0681	39 3131	124	98	0825 0439	39 9392	124
49	8883 3812	39 3255	125	99	0864 9831	39 9516	127
50	8922 7067	39 3380		00	0904 9347	39 9643	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

59 ^c	8 ^c	Δ^1	Δ^2	59 ^c	8 ^c	Δ^1	Δ^2
00	0904 9347	39 9643	125	50	2918 5662	40 5942	126
01	0944 8990	39 9768	126	51	2959 1604	40 6068	127
02	0984 8758	39 9894	126	52	2999 7672	40 6195	126
03	1024 8652	40 0020	125	53	3040 3867	40 6321	127
04	1064 8672	40 0145	126	54	3081 0188	40 6448	126
05	1104 8817	40 0271	125	55	3121 6636	40 6574	127
06	1144 9088	40 0396	127	56	3162 3210	40 6701	126
07	1184 9484	40 0523	125	57	3202 9911	40 6827	126
08	1225 0007	40 0648	125	58	3243 6738	40 6953	127
09	1265 0655	40 0773	127	59	3284 3691	40 7080	127
10	1305 1428	40 0900	125	60	3325 0771	40 7207	126
11	1345 2328	40 1025	126	61	3365 7978	40 7333	126
12	1385 3353	40 1151	126	62	3406 5311	40 7459	127
13	1425 4504	40 1277	126	63	3447 2770	40 7586	127
14	1465 5781	40 1403	126	64	3488 0356	40 7713	126
15	1505 7184	40 1529	125	65	3528 8069	40 7839	126
16	1545 8713	40 1654	126	66	3569 5908	40 7965	128
17	1586 0367	40 1780	126	67	3610 3873	40 8093	126
18	1626 2147	40 1906	127	68	3651 1966	40 8219	126
19	1666 4053	40 2033	125	69	3692 0185	40 8345	127
20	1706 6086	40 2158	125	70	3732 8530	40 8472	127
21	1746 8244	40 2283	127	71	3773 7002	40 8599	127
22	1787 0527	40 2410	126	72	3814 5601	40 8726	126
23	1827 2937	40 2536	126	73	3855 4327	40 8852	127
24	1867 5473	40 2662	126	74	3896 3179	40 8979	127
25	1907 8135	40 2788	125	75	3937 2158	40 9106	126
26	1948 0923	40 2913	127	76	3978 1264	40 9232	127
27	1988 3836	40 3040	126	77	4019 0496	40 9359	127
28	2028 6876	40 3166	126	78	4059 9855	40 9486	127
29	2069 0042	40 3292	126	79	4100 9341	40 9613	126
30	2109 3334	40 3418	125	80	4141 8954	40 9739	127
31	2149 6752	40 3543	128	81	4182 8693	40 9866	127
32	2190 0295	40 3671	125	82	4223 8559	40 9993	127
33	2230 3966	40 3796	126	83	4264 8552	41 0120	127
34	2270 7762	40 3922	126	84	4305 8672	41 0247	127
35	2311 1684	40 4048	127	85	4346 8919	41 0374	126
36	2351 5732	40 4175	126	86	4387 9293	41 0500	128
37	2391 9907	40 4301	125	87	4428 9793	41 0628	126
38	2432 4208	40 4426	127	88	4470 0421	41 0754	127
39	2472 8634	40 4553	127	89	4511 1175	41 0881	127
40	2513 3187	40 4680	125	90	4552 2056	41 1008	127
41	2553 7867	40 4805	127	91	4593 3064	41 1135	127
42	2594 2672	40 4932	126	92	4634 4199	41 1262	127
43	2634 7604	40 5058	126	93	4675 5461	41 1389	127
44	2675 2662	40 5184	127	94	4716 6850	41 1516	127
45	2715 7846	40 5311	125	95	4757 8366	41 1643	128
46	2756 3157	40 5436	128	96	4799 0009	41 1771	126
47	2796 8593	40 5564	125	97	4840 1780	41 1897	127
48	2837 4157	40 5689	127	98	4881 3677	41 2024	127
49	2877 9846	40 5816	126	99	4922 5701	41 2151	127
50	2918 5662	40 5942		00	4963 7852	41 2278	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

60°	8°	Δ^1	Δ^2	60°	8°	Δ^1	Δ^2
00	4963 7852	41 2278	128	50	7040 7741	41 8651	127
01	5005 0130	41 2406	126	51	7082 6392	41 8778	128
02	5046 2536	41 2532	128	52	7124 5170	41 8906	129
03	5087 5068	41 2660	127	53	7166 4076	41 9035	127
04	5128 7728	41 2787	126	54	7208 3111	41 9162	128
05	5170 0515	41 2913	129	55	7250 2273	41 9290	127
06	5211 3428	41 3042	126	56	7292 1563	41 9417	129
07	5252 6470	41 3168	127	57	7334 0980	41 9546	128
08	5293 9638	41 3295	128	58	7376 0526	41 9674	127
09	5335 2933	41 3423	127	59	7418 0200	41 9801	129
10	5376 6356	41 3550	127	60	7460 0001	41 9930	127
11	5417 9906	41 3677	127	61	7501 9931	42 0057	129
12	5459 3583	41 3804	128	62	7543 9988	42 0186	127
13	5500 7387	41 3932	127	63	7586 0174	42 0313	129
14	5542 1319	41 4059	127	64	7628 0487	42 0442	127
15	5583 5378	41 4186	128	65	7670 0929	42 0569	129
16	5624 9564	41 4314	127	66	7712 1498	42 0698	127
17	5666 3878	41 4441	127	67	7754 2196	42 0825	129
18	5707 8319	41 4568	127	68	7796 3021	42 0954	128
19	5749 2887	41 4695	128	69	7838 3975	42 1082	127
20	5790 7582	41 4823	128	70	7880 5057	42 1209	129
21	5832 2405	41 4951	126	71	7922 6266	42 1338	128
22	5873 7356	41 5077	128	72	7964 7604	42 1466	128
23	5915 2433	41 5205	128	73	8006 9070	42 1594	128
24	5956 7638	41 5333	127	74	8049 0664	42 1722	129
25	5998 2971	41 5460	127	75	8091 2386	42 1851	127
26	6039 8431	41 5587	128	76	8133 4237	42 1978	129
27	6081 4018	41 5715	128	77	8175 6215	42 2107	128
28	6122 9733	41 5843	127	78	8217 8322	42 2235	128
29	6164 5576	41 5970	127	79	8260 0557	42 2363	129
30	6206 1546	41 6097	128	80	8302 2920	42 2492	127
31	6247 7643	41 6225	127	81	8344 5412	42 2619	129
32	6289 3868	41 6352	129	82	8386 8031	42 2748	129
33	6331 0220	41 6481	126	83	8429 0779	42 2877	127
34	6372 6701	41 6607	128	84	8471 3656	42 3004	129
35	6414 3308	41 6735	128	85	8513 6660	42 3133	128
36	6456 0043	41 6863	128	86	8555 9793	42 3261	128
37	6497 6906	41 6991	127	87	8598 3054	42 3389	129
38	6539 3897	41 7118	127	88	8640 6443	42 3518	128
39	6581 1015	41 7245	129	89	8682 9961	42 3646	129
40	6622 8260	41 7374	127	90	8725 3607	42 3775	128
41	6664 5634	41 7501	127	91	8767 7382	42 3903	128
42	6706 3135	41 7628	129	92	8810 1285	42 4031	129
43	6748 0763	41 7757	127	93	8852 5316	42 4160	128
44	6789 8520	41 7884	128	94	8894 9476	42 4288	128
45	6831 6404	41 8012	127	95	8937 3764	42 4416	129
46	6873 4416	41 8139	129	96	8979 8180	42 4545	129
47	6915 2555	41 8268	127	97	9022 2725	42 4674	128
48	6957 0823	41 8395	128	98	9064 7399	42 4802	128
49	6998 9218	41 8523	128	99	9107 2201	42 4930	129
50	7040 7741	41 8651		00	9149 7131	42 5059	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

61 ^c	8 ^c	Δ^1	Δ^2	61 ^c	9 ^c	Δ^1	Δ^2
00	9149 7131	42 5059	129	50	1290 7807	43 1503	129
01	9192 2190	42 5188	128	51	1333 9310	43 1632	129
02	9234 7378	42 5316	129	52	1377 0942	43 1761	129
03	9277 2694	42 5445	128	53	1420 2703	43 1890	130
04	9319 8139	42 5573	129	54	1463 4593	43 2020	129
05	9362 3712	42 5702	128	55	1506 6613	43 2149	130
06	9404 9414	42 5830	129	56	1549 8762	43 2279	128
07	9447 5244	42 5959	129	57	1593 1041	43 2407	130
08	9490 1203	42 6088	128	58	1636 3448	43 2537	130
09	9532 7291	42 6216	129	59	1679 5985	43 2667	128
10	9575 3507	42 6345	128	60	1722 8652	43 2795	130
11	9617 9852	42 6473	130	61	1766 1447	43 2925	130
12	9660 6325	42 6603	128	62	1809 4372	43 3055	129
13	9703 2928	42 6731	128	63	1852 7427	43 3184	129
14	9745 9659	42 6859	130	64	1896 0611	43 3313	130
15	9788 6518	42 6989	128	65	1939 3924	43 3443	129
16	9831 3507	42 7117	129	66	1982 7367	43 3572	130
17	9874 0624	42 7246	129	67	2026 0939	43 3702	129
18	9916 7870	42 7375	128	68	2069 4641	43 3831	129
19	<u>9959</u> 5245	42 7503	129	69	2112 8472	43 3960	131
20	0002 2748	42 7632	129	70	2156 2432	43 4091	128
21	0045 0380	42 7761	129	71	2199 6523	43 4219	130
22	0087 8141	42 7890	129	72	2243 0742	43 4349	130
23	0130 6031	42 8019	129	73	2286 5091	43 4479	129
24	0173 4050	42 8148	128	74	2329 9570	43 4608	130
25	0216 2198	42 8276	130	75	2373 4178	43 4738	129
26	0259 0474	42 8406	128	76	2416 8916	43 4867	130
27	0301 8880	42 8534	129	77	2460 3783	43 4997	130
28	0344 7414	42 8663	129	78	2503 8780	43 5127	129
29	0387 6077	42 8792	129	79	2547 3907	43 5256	130
30	0430 4869	42 8921	129	80	2590 9163	43 5386	130
31	0473 3790	42 9050	129	81	2634 4549	43 5516	129
32	0516 2840	42 9179	129	82	2678 0065	43 5645	130
33	0559 2019	42 9308	129	83	2721 5710	43 5775	129
34	0602 1327	42 9437	129	84	2765 1485	43 5904	131
35	0645 0764	42 9566	129	85	2808 7389	43 6035	129
36	0688 0330	42 9695	129	86	2852 3424	43 6164	129
37	0731 0025	42 9824	129	87	2895 9588	43 6293	131
38	0773 9849	42 9953	129	88	2939 5881	43 6424	129
39	0816 9802	43 0082	129	89	2983 2305	43 6553	130
40	0859 9884	43 0211	129	90	3026 8858	43 6683	130
41	0903 0095	43 0340	130	91	3070 5541	43 6813	130
42	0946 0435	43 0470	128	92	3114 2354	43 6943	129
43	0989 0905	43 0598	130	93	3157 9297	43 7072	130
44	1032 1503	43 0728	129	94	3201 6369	43 7202	130
45	1075 2231	43 0857	129	95	3245 3571	43 7332	130
46	1118 3088	43 0986	129	96	3289 0903	43 7462	130
47	1161 4074	43 1115	129	97	3332 8365	43 7592	130
48	1204 5189	43 1244	130	98	3376 5957	43 7722	130
49	1247 6433	43 1374	129	99	3420 3679	43 7852	129
50	1290 7807	43 1503		<u>00</u>	3464 1531	43 7981	

62 ^c	9 ^c	Δ^1	Δ^2	62 ^c	9 ^c	Δ^1	Δ^2
00	3464 1531	43 7981	131	50	5670 0047	44 4495	131
01	3507 9512	43 8112	129	51	5714 4542	44 4626	130
02	3551 7624	43 8241	131	52	5758 9168	44 4756	131
03	3595 5865	43 8372	129	53	5803 3924	44 4887	131
04	3639 4237	43 8501	131	54	5847 8811	44 5018	130
05	3683 2738	43 8632	129	55	5892 3829	44 5148	131
06	3727 1370	43 8761	130	56	5936 8977	44 5279	131
07	3771 0131	43 8891	131	57	5981 4256	44 5410	130
08	3814 9022	43 9022	129	58	6025 9666	44 5540	131
09	3858 8044	43 9151	131	59	6070 5206	44 5671	131
10	3902 7195	43 9282	129	60	6115 0877	44 5802	131
11	3946 6477	43 9411	131	61	6159 6679	44 5933	130
12	3990 5888	43 9542	130	62	6204 2612	44 6063	131
13	4034 5430	43 9672	130	63	6248 8675	44 6194	131
14	4078 5102	43 9802	130	64	6293 4869	44 6325	131
15	4122 4904	43 9932	130	65	6338 1194	44 6456	131
16	4166 4836	44 0062	130	66	6382 7650	44 6587	130
17	4210 4898	44 0192	131	67	6427 4237	44 6717	132
18	4254 5090	44 0323	129	68	6472 0954	44 6849	130
19	4298 5413	44 0452	131	69	6516 7803	44 6979	131
20	4342 5865	44 0583	130	70	6561 4782	44 7110	131
21	4386 6448	44 0713	130	71	6606 1892	44 7241	131
22	4430 7161	44 0843	131	72	6650 9133	44 7372	131
23	4474 8004	44 0974	130	73	6695 6505	44 7503	130
24	4518 8978	44 1104	130	74	6740 4008	44 7633	132
25	4563 0082	44 1234	130	75	6785 1641	44 7765	131
26	4607 1316	44 1364	131	76	6829 9406	44 7896	130
27	4651 2680	44 1495	129	77	6874 7302	44 8026	132
28	4695 4175	44 1624	132	78	6919 5328	44 8158	131
29	4739 5799	44 1756	129	79	6964 3486	44 8289	130
30	4783 7555	44 1885	131	80	7009 1775	44 8419	132
31	4827 9440	44 2016	130	81	7054 0194	44 8551	131
32	4872 1456	44 2146	131	82	7098 8745	44 8682	130
33	4916 3602	44 2277	130	83	7143 7427	44 8812	132
34	4960 5879	44 2407	130	84	7188 6239	44 8944	131
35	5004 8286	44 2537	131	85	7233 5183	44 9075	131
36	5049 0823	44 2668	130	86	7278 4258	44 9206	131
37	5093 3491	44 2798	131	87	7323 3464	44 9337	132
38	5137 6289	44 2929	130	88	7368 2801	44 9469	130
39	5181 9218	44 3059	131	89	7413 2270	44 9599	132
40	5226 2277	44 3190	130	90	7458 1869	44 9731	130
41	5270 5467	44 3320	131	91	7503 1600	44 9861	132
42	5314 8787	44 3451	130	92	7548 1461	44 9993	131
43	5359 2238	44 3581	130	93	7593 1454	45 0124	132
44	5403 5819	44 3711	131	94	7638 1578	45 0256	130
45	5447 9530	44 3842	131	95	7683 1834	45 0386	132
46	5492 3372	44 3973	131	96	7728 2220	45 0518	131
47	5536 7345	44 4104	129	97	7773 2738	45 0649	131
48	5581 1449	44 4233	132	98	7818 3387	45 0780	132
49	5625 5682	44 4365	130	99	7863 4167	45 0912	130
50	5670 0047	44 4495		00	7908 5079	45 1042	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

63°	9°	Δ^1	Δ^2	63°	10°	Δ^1	Δ^2
00	7908 5079	45 1042	133	50	0179 8329	45 7625	131
01	7953 6121	45 1175	130	51	0225 5954	45 7756	133
02	7998 7296	45 1305	132	52	0271 3710	45 7889	131
03	8043 8601	45 1437	131	53	0317 1599	45 8020	133
04	8089 0038	45 1568	131	54	0362 9619	45 8153	131
05	8134 1606	45 1699	132	55	0408 7772	45 8284	133
06	8179 3305	45 1831	131	56	0454 6056	45 8417	131
07	8224 5136	45 1962	132	57	0500 4473	45 8548	133
08	8269 7098	45 2094	131	58	0546 3021	45 8681	131
09	8314 9192	45 2225	132	59	0592 1702	45 8812	133
10	8360 1417	45 2357	130	60	0638 0514	45 8945	132
11	8405 3774	45 2487	133	61	0683 9459	45 9077	132
12	8450 6261	45 2620	131	62	0729 8536	45 9209	132
13	8495 8881	45 2751	131	63	0775 7745	45 9341	133
14	8541 1632	45 2882	132	64	0821 7086	45 9474	131
15	8586 4514	45 3014	131	65	0867 6560	45 9605	133
16	8631 7528	45 3145	132	66	0913 6165	45 9738	132
17	8677 0673	45 3277	131	67	0959 5903	45 9870	132
18	8722 3950	45 3408	132	68	1005 5773	46 0002	132
19	8767 7358	45 3540	131	69	1051 5775	46 0134	132
20	8813 0898	45 3671	132	70	1097 5909	46 0266	133
21	8858 4569	45 3803	132	71	1143 6175	46 0399	132
22	8903 8372	45 3935	131	72	1189 6574	46 0531	132
23	8949 2307	45 4066	132	73	1235 7105	46 0663	133
24	8994 6373	45 4198	131	74	1281 7768	46 0796	132
25	9040 0571	45 4329	132	75	1327 8564	46 0928	132
26	9085 4900	45 4461	132	76	1373 9492	46 1060	132
27	9130 9361	45 4593	132	77	1420 0552	46 1192	133
28	9176 3954	45 4725	131	78	1466 1744	46 1325	132
29	9221 8679	45 4856	131	79	1512 3069	46 1457	133
30	9267 3535	45 4987	133	80	1558 4526	46 1590	132
31	9312 8522	45 5120	131	81	1604 6116	46 1722	132
32	9358 3642	45 5251	132	82	1650 7838	46 1854	133
33	9403 8893	45 5383	132	83	1696 9692	46 1987	132
34	9449 4276	45 5515	131	84	1743 1679	46 2119	132
35	9494 9791	45 5646	132	85	1789 3798	46 2251	133
36	9540 5437	45 5778	132	86	1835 6049	46 2384	132
37	9586 1215	45 5910	132	87	1881 8433	46 2516	133
38	9631 7125	45 6042	132	88	1928 0949	46 2649	133
39	9677 3167	45 6174	131	89	1974 3598	46 2782	132
40	9722 9341	45 6305	132	90	2020 6380	46 2914	132
41	9768 5646	45 6437	133	91	2066 9294	46 3046	133
42	9814 2083	45 6570	131	92	2113 2340	46 3179	132
43	9859 8653	45 6701	131	93	2159 5519	46 3311	133
44	9905 5354	45 6832	133	94	2205 8830	46 3444	133
45	9951 2186	45 6965	132	95	2252 2274	46 3577	132
46	9996 9151	45 7097	131	96	2298 5851	46 3709	132
47	0042 6248	45 7228	133	97	2344 9560	46 3841	134
48	0088 3476	45 7361	131	98	2391 3401	46 3975	132
49	0134 0837	45 7492	133	99	2437 7376	46 4107	132
50	0179 8329	45 7625		00	2484 1483	46 4239	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

64 ^c	10 ^c	Δ^1	Δ^2	64 ^c	10 ^c	Δ^1	Δ^2
00	2484 1483	46 4239	133	50	4821 6201	47 0888	132
01	2530 5722	46 4372	133	51	4868 7089	47 1020	135
02	2577 0094	46 4505	133	52	4915 8109	47 1155	132
03	2623 4599	46 4638	132	53	4962 9264	47 1287	134
04	2669 9237	46 4770	133	54	5010 0551	47 1421	133
05	2716 4007	46 4903	132	55	5057 1972	47 1554	134
06	2762 8910	46 5035	133	56	5104 3526	47 1688	133
07	2809 3945	46 5168	133	57	5151 5214	47 1821	133
08	2855 9113	46 5301	133	58	5198 7035	47 1954	134
09	2902 4414	46 5434	133	59	5245 8989	47 2088	133
10	2948 9848	46 5567	132	60	5293 1077	47 2221	134
11	2995 5415	46 5699	133	61	5340 3298	47 2355	133
12	3042 1114	46 5832	133	62	5387 5653	47 2488	134
13	3088 6946	46 5965	133	63	5434 8141	47 2622	133
14	3135 2911	46 6098	132	64	5482 0763	47 2755	133
15	3181 9009	46 6230	133	65	5529 3518	47 2888	134
16	3228 5239	46 6363	134	66	5576 6406	47 3022	133
17	3275 1602	46 6497	132	67	5623 9428	47 3155	134
18	3321 8099	46 6629	133	68	5671 2583	47 3289	134
19	3368 4728	46 6762	133	69	5718 5872	47 3423	133
20	3415 1490	46 6895	132	70	5765 9295	47 3556	134
21	3461 8385	46 7027	134	71	5813 2851	47 3690	133
22	3508 5412	46 7161	132	72	5860 6541	47 3823	134
23	3555 2573	46 7293	134	73	5908 0364	47 3957	133
24	3601 9866	46 7427	132	74	5955 4321	47 4090	134
25	3648 7293	46 7559	134	75	6002 8411	47 4224	134
26	3695 4852	46 7693	132	76	6050 2635	47 4358	133
27	3742 2545	46 7825	134	77	6097 6993	47 4491	134
28	3789 0370	46 7959	132	78	6145 1484	47 4625	133
29	3835 8329	46 8091	134	79	6192 6109	47 4758	134
30	3882 6420	46 8225	132	80	6240 0867	47 4892	134
31	3929 4645	46 8357	134	81	6287 5759	47 5026	134
32	3976 3002	46 8491	132	82	6335 0785	47 5160	133
33	4023 1493	46 8623	134	83	6382 5945	47 5293	134
34	4070 0116	46 8757	133	84	6430 1238	47 5427	134
35	4116 8873	46 8890	133	85	6477 6665	47 5561	133
36	4163 7763	46 9023	133	86	6525 2226	47 5694	135
37	4210 6786	46 9156	133	87	6572 7920	47 5829	133
38	4257 5942	46 9289	133	88	6620 3749	47 5962	134
39	4304 5231	46 9422	133	89	6667 9711	47 6096	133
40	4351 4653	46 9555	134	90	6715 5807	47 6229	135
41	4398 4208	46 9689	133	91	6763 2036	47 6364	133
42	4445 3897	46 9822	133	92	6810 8400	47 6497	134
43	4492 3719	46 9955	133	93	6858 4897	47 6631	134
44	4539 3674	47 0088	133	94	6906 1528	47 6765	134
45	4586 3762	47 0221	134	95	6953 8293	47 6899	134
46	4633 3983	47 0355	132	96	7001 5192	47 7033	134
47	4680 4338	47 0487	135	97	7049 2225	47 7167	133
48	4727 4825	47 0622	132	98	7096 9392	47 7300	135
49	4774 5447	47 0754	134	99	7144 6692	47 7435	133
50	4821 6201	47 0888		00	7192 4127	47 7568	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

65°	10°	Δ^1	Δ^2	65°	10°	Δ^1	Δ^2
00	7192 4127	47 7568	134	50	9596 6882	48 4281	135
01	7240 1695	47 7702	135	51	9645 1163	48 4416	135
02	7287 9397	47 7837	133	52	9693 5579	48 4551	134
03	7335 7234	47 7970	134	53	9742 0130	48 4685	135
04	7383 5204	47 8104	134	54	9790 4815	48 4820	134
05	7431 3308	47 8238	135	55	9838 9635	48 4954	135
06	7479 1546	47 8373	133	56	9887 4589	48 5089	135
07	7526 9919	47 8506	134	57	9935 9678	48 5224	134
08	7574 8425	47 8640	135	58	<u>9984</u> 4902	48 5358	135
09	7622 7065	47 8775	133	59	0033 0260	48 5493	135
10	7670 5840	47 8908	135	60	0081 5753	48 5628	135
11	7718 4748	47 9043	133	61	0130 1381	48 5763	134
12	7766 3791	47 9176	135	62	0178 7144	48 5897	135
13	7814 2967	47 9311	134	63	0227 3041	48 6032	135
14	7862 2278	47 9445	134	64	0275 9073	48 6167	134
15	7910 1723	47 9579	134	65	0324 5240	48 6301	135
16	7958 1302	47 9713	134	66	0373 1541	48 6436	136
17	8006 1015	47 9847	134	67	0421 7977	48 6572	133
18	8054 0862	47 9981	135	68	0470 4549	48 6705	136
19	8102 0843	48 0116	134	69	0519 1254	48 6841	135
20	8150 0959	48 0250	134	70	0567 8095	48 6976	134
21	8198 1209	48 0384	134	71	0616 5071	48 7110	135
22	8246 1593	48 0518	134	72	0665 2181	48 7245	135
23	8294 2111	48 0652	135	73	0713 9426	48 7380	135
24	8342 2763	48 0787	134	74	0762 6806	48 7515	135
25	8390 3550	48 0921	134	75	0811 4321	48 7650	135
26	8438 4471	48 1055	134	76	0860 1971	48 7785	134
27	8486 5526	48 1189	135	77	0908 9756	48 7919	136
28	8534 6715	48 1324	134	78	0957 7675	48 8055	135
29	8582 8039	48 1458	134	79	1006 5730	48 8190	134
30	8630 9497	48 1592	135	80	1055 3920	48 8324	135
31	8679 1089	48 1727	134	81	1104 2244	48 8459	136
32	8727 2816	48 1861	135	82	1153 0703	48 8595	134
33	8775 4677	48 1996	133	83	1201 9298	48 8729	136
34	8823 6673	48 2129	135	84	1250 8027	48 8865	134
35	8871 8802	48 2264	135	85	1299 6892	48 8999	136
36	8920 1066	48 2399	134	86	1348 5891	48 9135	134
37	8968 3465	48 2533	134	87	1397 5026	48 9269	136
38	9016 5998	48 2667	135	88	1446 4295	48 9405	134
39	9064 8665	48 2802	134	89	1495 3700	48 9539	136
40	9113 1467	48 2936	135	90	1544 3239	48 9675	135
41	9161 4403	48 3071	134	91	1593 2914	48 9810	135
42	9209 7474	48 3205	135	92	1642 2724	48 9945	135
43	9258 0679	48 3340	134	93	1691 2669	49 0080	135
44	9306 4019	48 3474	135	94	1740 2749	49 0215	135
45	9354 7493	48 3609	134	95	1789 2964	49 0350	136
46	9403 1102	48 3743	134	96	1838 3314	49 0486	134
47	9451 4845	48 3877	136	97	1887 3800	49 0620	136
48	9499 8722	48 4013	134	98	1936 4420	49 0756	135
49	9548 2735	48 4147	134	99	1985 5176	49 0891	135
50	9596 6882	48 4281		<u>00</u>	2034 6067	49 1026	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

66 ^c	11 ^c	Δ^1	Δ^2	66 ^c	11 ^c	Δ^1	Δ^2
00	2034 6067	49 1026	136	50	4506 3263	49 7803	135
01	2083 7093	49 1162	134	51	4556 1066	49 7938	136
02	2132 8255	49 1296	136	52	4605 9004	49 8074	136
03	2181 9551	49 1432	135	53	4655 7078	49 8210	136
04	2231 0983	49 1567	136	54	4705 5288	49 8346	135
05	2280 2550	49 1703	134	55	4755 3634	49 8481	137
06	2329 4253	49 1837	136	56	4805 2115	49 8618	136
07	2378 6090	49 1973	136	57	4855 0733	49 8754	135
08	2427 8063	49 2109	134	58	4904 9487	49 8889	137
09	2477 0172	49 2243	136	59	4954 8376	49 9026	135
10	2526 2415	49 2379	135	60	5004 7402	49 9161	136
11	2575 4794	49 2514	136	61	5054 6563	49 9297	136
12	2624 7308	49 2650	135	62	5104 5860	49 9433	137
13	2673 9958	49 2785	135	63	5154 5293	49 9570	135
14	2723 2743	49 2920	136	64	5204 4863	49 9705	136
15	2772 5663	49 3056	135	65	5254 4568	49 9841	137
16	2821 8719	49 3191	136	66	5304 4409	49 9978	135
17	2871 1910	49 3327	135	67	5354 4387	50 0113	136
18	2920 5237	49 3462	135	68	5404 4500	50 0249	137
19	2969 8699	49 3597	136	69	5454 4749	50 0386	135
20	3019 2296	49 3733	136	70	5504 5135	50 0521	137
21	3068 6029	49 3869	135	71	5554 5656	50 0658	136
22	3117 9898	49 4004	135	72	5604 6314	50 0794	136
23	3167 3902	49 4139	136	73	5654 7108	50 0930	136
24	3216 8041	49 4275	135	74	5704 8038	50 1066	136
25	3266 2316	49 4410	136	75	5754 9104	50 1202	136
26	3315 6726	49 4546	136	76	5805 0306	50 1338	137
27	3365 1272	49 4682	135	77	5855 1644	50 1475	135
28	3414 5954	49 4817	135	78	5905 3119	50 1610	137
29	3464 0771	49 4952	136	79	5955 4729	50 1747	136
30	3513 5723	49 5088	136	80	6005 6476	50 1883	136
31	3563 0811	49 5224	136	81	6055 8359	50 2019	137
32	3612 6035	49 5360	134	82	6106 0378	50 2156	135
33	3662 1395	49 5494	137	83	6156 2534	50 2291	137
34	3711 6889	49 5631	135	84	6206 4825	50 2428	136
35	3761 2520	49 5766	136	85	6256 7253	50 2564	137
36	3810 8286	49 5902	136	86	6306 9817	50 2701	136
37	3860 4188	49 6038	135	87	6357 2518	50 2837	136
38	3910 0226	49 6173	136	88	6407 5355	50 2973	136
39	3959 6399	49 6309	136	89	6457 8328	50 3109	137
40	4009 2708	49 6445	135	90	6508 1437	50 3246	136
41	4058 9153	49 6580	136	91	6558 4683	50 3382	136
42	4108 5733	49 6716	136	92	6608 8065	50 3518	137
43	4158 2449	49 6852	136	93	6659 1583	50 3655	136
44	4207 9301	49 6988	135	94	6709 5238	50 3791	136
45	4257 6289	49 7123	136	95	6759 9029	50 3927	137
46	4307 3412	49 7259	136	96	6810 2956	50 4064	136
47	4357 0671	49 7395	136	97	6860 7020	50 4200	137
48	4406 8066	49 7531	135	98	6911 1220	50 4337	136
49	4456 5597	49 7666	137	99	6961 5557	50 4473	137
50	4506 3263	49 7803		00	7012 0030	50 4610	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

67 ^c	11 ^c	Δ^1	Δ^2	67 ^c	11 ^c	Δ^1	Δ^2
00	7012 0030	50 4610	136	50	9551 7906	51 1447	137
01	7062 4640	50 4746	136	51	9602 9353	51 1584	138
02	7112 9386	50 4882	137	52	9654 0937	51 1722	136
03	7163 4268	50 5019	137	53	9705 2659	51 1858	138
04	7213 9287	50 5156	135	54	9756 4517	51 1996	137
05	7264 4443	50 5291	138	55	9807 6513	51 2133	137
06	7314 9734	50 5429	136	56	9858 8646	51 2270	137
07	7365 5163	50 5565	137	57	9910 0916	51 2407	137
08	7416 0728	50 5702	136	58	<u>9961</u> 3323	51 2544	137
09	7466 6430	50 5838	136	59	0012 5867	51 2681	137
10	7517 2268	50 5974	138	60	0063 8548	51 2818	138
11	7567 8242	50 6112	135	61	0115 1366	51 2956	137
12	7618 4354	50 6247	138	62	0166 4322	51 3093	137
13	7669 0601	50 6385	136	63	0217 7415	51 3230	137
14	7719 6986	50 6521	137	64	0269 0645	51 3367	138
15	7770 3507	50 6658	136	65	0320 4012	51 3505	137
16	7821 0165	50 6794	137	66	0371 7517	51 3642	137
17	7871 6959	50 6931	137	67	0423 1159	51 3779	137
18	7922 3890	50 7068	136	68	0474 4938	51 3916	137
19	7973 0958	50 7204	137	69	0525 8854	51 4053	138
20	8023 8162	50 7341	137	70	0577 2907	51 4191	137
21	8074 5503	50 7478	136	71	0628 7098	51 4328	138
22	8125 2981	50 7614	137	72	0680 1426	51 4466	137
23	8176 0595	50 7751	137	73	0731 5892	51 4603	137
24	8226 8346	50 7888	137	74	0783 0495	51 4740	137
25	8277 6234	50 8025	136	75	0834 5235	51 4877	138
26	8328 4259	50 8161	137	76	0886 0112	51 5015	137
27	8379 2420	50 8298	137	77	0937 5127	51 5152	138
28	8430 0718	50 8435	137	78	0989 0279	51 5290	137
29	8480 9153	50 8572	136	79	1040 5569	51 5427	137
30	8531 7725	50 8708	138	80	1092 0996	51 5564	138
31	8582 6433	50 8846	136	81	1143 6560	51 5702	137
32	8633 5279	50 8982	137	82	1195 2262	51 5839	138
33	8684 4261	50 9119	137	83	1246 8101	51 5977	137
34	8735 3380	50 9256	137	84	1298 4078	51 6114	138
35	8786 2636	50 9393	136	85	1350 0192	51 6252	137
36	8837 2029	50 9529	138	86	1401 6444	51 6389	138
37	8888 1558	50 9667	136	87	1453 2833	51 6527	137
38	8939 1225	50 9803	138	88	1504 9360	51 6664	138
39	8990 1028	50 9941	136	89	1556 6024	51 6802	137
40	9041 0969	51 0077	137	90	1608 2826	51 6939	137
41	9092 1046	51 0214	138	91	1659 9765	51 7076	139
42	9143 1260	51 0352	136	92	1711 6841	51 7215	137
43	9194 1612	51 0488	137	93	1763 4056	51 7352	137
44	9245 2100	51 0625	137	94	1815 1408	51 7489	138
45	9296 2725	51 0762	137	95	1866 8897	51 7627	138
46	9347 3487	51 0899	137	96	1918 6524	51 7765	137
47	9398 4386	51 1036	138	97	1970 4289	51 7902	138
48	9449 5422	51 1174	136	98	2022 2191	51 8040	137
49	9500 6596	51 1310	137	99	2074 0231	51 8177	138
50	9551 7906	51 1447		<u>00</u>	2125 8408	51 8315	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

68 ^c	12 ^c	Δ^1	Δ^2	68 ^c	12 ^c	Δ^1	Δ^2
00	2125 8408	51 8315	138	50	4734 3034	52 5212	139
01	2177 6723	51 8453	138	51	4786 8246	52 5351	139
02	2229 5176	51 8591	137	52	4839 3597	52 5490	137
03	2281 3767	51 8728	138	53	4891 9087	52 5627	139
04	2333 2495	51 8866	137	54	4944 4714	52 5766	138
05	2385 1361	51 9003	139	55	4997 0480	52 5904	139
06	2437 0364	51 9142	137	56	5049 6384	52 6043	137
07	2488 9506	51 9279	137	57	5102 2427	52 6180	139
08	2540 8785	51 9416	139	58	5154 8607	52 6319	139
09	2592 8201	51 9555	137	59	5207 4926	52 6458	138
10	2644 7756	51 9692	138	60	5260 1384	52 6596	138
11	2696 7448	51 9830	138	61	5312 7980	52 6734	138
12	2748 7278	51 9968	138	62	5365 4714	52 6872	139
13	2800 7246	52 0106	137	63	5418 1586	52 7011	138
14	2852 7352	52 0243	139	64	5470 8597	52 7149	139
15	2904 7595	52 0382	137	65	5523 5746	52 7288	138
16	2956 7977	52 0519	138	66	5576 3034	52 7426	139
17	3008 8496	52 0657	138	67	5629 0460	52 7565	138
18	3060 9153	52 0795	138	68	5681 8025	52 7703	139
19	3112 9948	52 0933	137	69	5734 5728	52 7842	138
20	3165 0881	52 1070	139	70	5787 3570	52 7980	138
21	3217 1951	52 1209	137	71	5840 1550	52 8118	139
22	3269 3160	52 1346	139	72	5892 9668	52 8257	138
23	3321 4506	52 1485	137	73	5945 7925	52 8395	139
24	3373 5991	52 1622	138	74	5998 6320	52 8534	139
25	3425 7613	52 1760	138	75	6051 4854	52 8673	138
26	3477 9373	52 1898	139	76	6104 3527	52 8811	139
27	3530 1271	52 2037	137	77	6157 2338	52 8950	138
28	3582 3308	52 2174	138	78	6210 1288	52 9088	139
29	3634 5482	52 2312	138	79	6263 0376	52 9227	138
30	3686 7794	52 2450	138	80	6315 9603	52 9365	139
31	3739 0244	52 2588	138	81	6368 8968	52 9504	139
32	3791 2832	52 2726	139	82	6421 8472	52 9643	138
33	3843 5558	52 2865	137	83	6474 8115	52 9781	139
34	3895 8423	52 3002	138	84	6527 7896	52 9920	138
35	3948 1425	52 3140	139	85	6580 7816	53 0058	139
36	4000 4565	52 3279	137	86	6633 7874	53 0197	139
37	4052 7844	52 3416	139	87	6686 8071	53 0336	139
38	4105 1260	52 3555	138	88	6739 8407	53 0475	138
39	4157 4815	52 3693	138	89	6792 8882	53 0613	139
40	4209 8508	52 3831	138	90	6845 9495	53 0752	138
41	4262 2339	52 3969	138	91	6899 0247	53 0890	140
42	4314 6308	52 4107	138	92	6952 1137	53 1030	138
43	4367 0415	52 4245	138	93	7005 2167	53 1168	139
44	4419 4660	52 4383	139	94	7058 3335	53 1307	138
45	4471 9043	52 4522	138	95	7111 4642	53 1445	140
46	4524 3565	52 4660	138	96	7164 6087	53 1585	138
47	4576 8225	52 4798	138	97	7217 7672	53 1723	139
48	4629 3023	52 4936	139	98	7270 9395	53 1862	138
49	4681 7959	52 5075	137	99	7324 1257	53 2000	140
50	4734 3034	52 5212		00	7377 3257	53 2140	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

69 ^c	12 ^c	Δ^1	Δ^2	69 ^c	13 ^c	Δ^1	Δ^2
00	7377 3257	53 2140	138	50	0055 0533	53 9096	138
01	7430 5397	53 2278	140	51	0108 9629	53 9234	141
02	7483 7675	53 2418	138	52	0162 8863	53 9375	138
03	7537 0093	53 2556	139	53	0216 8238	53 9513	140
04	7590 2649	53 2695	139	54	0270 7751	53 9653	140
05	7643 5344	53 2834	139	55	0324 7404	53 9793	139
06	7696 8178	53 2973	138	56	0378 7197	53 9932	139
07	7750 1151	53 3111	140	57	0432 7129	54 0071	140
08	7803 4262	53 3251	138	58	0486 7200	54 0211	139
09	7856 7513	53 3389	140	59	0540 7411	54 0350	140
10	7910 0902	53 3529	138	60	0594 7761	54 0490	140
11	7963 4431	53 3667	140	61	0648 8251	54 0630	139
12	8016 8098	53 3807	138	62	0702 8881	54 0769	139
13	8070 1905	53 3945	139	63	0756 9650	54 0908	140
14	8123 5850	53 4084	139	64	0811 0558	54 1048	140
15	8176 9934	53 4223	140	65	0865 1606	54 1188	139
16	8230 4157	53 4363	138	66	0919 2794	54 1327	140
17	8283 8520	53 4501	139	67	0973 4121	54 1467	139
18	8337 3021	53 4640	140	68	1027 5588	54 1606	140
19	8390 7661	53 4780	138	69	1081 7194	54 1746	140
20	8444 2441	53 4918	140	70	1135 8940	54 1886	139
21	8497 7359	53 5058	138	71	1190 0826	54 2025	140
22	8551 2417	53 5196	140	72	1244 2851	54 2165	139
23	8604 7613	53 5336	139	73	1298 5016	54 2304	140
24	8658 2949	53 5475	139	74	1352 7320	54 2444	140
25	8711 8424	53 5614	139	75	1406 9764	54 2584	140
26	8765 4038	53 5753	139	76	1461 2348	54 2724	139
27	8818 9791	53 5892	139	77	1515 5072	54 2863	140
28	8872 5683	53 6031	140	78	1569 7935	54 3003	140
29	8926 1714	53 6171	138	79	1624 0938	54 3143	139
30	8979 7885	53 6309	140	80	1678 4081	54 3282	140
31	9033 4194	53 6449	139	81	1732 7363	54 3422	140
32	9087 0643	53 6588	139	82	1787 0785	54 3562	140
33	9140 7231	53 6727	139	83	1841 4347	54 3702	140
34	9194 3958	53 6866	140	84	1895 8049	54 3842	139
35	9248 0824	53 7006	139	85	1950 1891	54 3981	140
36	9301 7830	53 7145	139	86	2004 5872	54 4121	140
37	9355 4975	53 7284	139	87	2058 9993	54 4261	139
38	9409 2259	53 7423	140	88	2113 4254	54 4400	141
39	9462 9682	53 7563	139	89	2167 8654	54 4541	139
40	9516 7245	53 7702	139	90	2222 3195	54 4680	141
41	9570 4947	53 7841	140	91	2276 7875	54 4821	139
42	9624 2788	53 7981	138	92	2331 2696	54 4960	140
43	9678 0769	53 8119	140	93	2385 7656	54 5100	140
44	9731 8888	53 8259	140	94	2440 2756	54 5240	139
45	9785 7147	53 8399	139	95	2494 7996	54 5379	141
46	9839 5546	53 8538	139	96	2549 3375	54 5520	140
47	9893 4084	53 8677	139	97	2603 8895	54 5660	139
48	<u>9947</u> 2761	53 8816	140	98	2658 4555	54 5799	141
49	0001 1577	53 8956	140	99	2713 0354	54 5940	139
50	0055 0533	53 9096		00	2767 6294	54 6079	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

70°	13°	Δ^1	Δ^2	70°	13°	Δ^1	Δ^2
00	2767 6294	54 6079	141	50	5515 1950	55 3092	140
01	2822 2373	54 6220	139	51	5570 5042	55 3232	141
02	2876 8593	54 6359	141	52	5625 8274	55 3373	140
03	2931 4952	54 6500	139	53	5681 1647	55 3513	141
04	2986 1452	54 6639	141	54	5736 5160	55 3654	140
05	3040 8091	54 6780	139	55	5791 8814	55 3794	141
06	3095 4871	54 6919	141	56	5847 2608	55 3935	141
07	3150 1790	54 7060	139	57	5902 6543	55 4076	140
08	3204 8850	54 7199	141	58	5958 0619	55 4216	141
09	3259 6049	54 7340	139	59	6013 4835	55 4357	140
10	3314 3389	54 7479	141	60	6068 9192	55 4497	141
11	3369 0868	54 7620	140	61	6124 3689	55 4638	141
12	3423 8488	54 7760	140	62	6179 8327	55 4779	140
13	3478 6248	54 7900	140	63	6235 3106	55 4919	141
14	3533 4148	54 8040	140	64	6290 8025	55 5060	141
15	3588 2188	54 8180	141	65	6346 3085	55 5201	140
16	3643 0368	54 8321	139	66	6401 8286	55 5341	141
17	3697 8689	54 8460	141	67	6457 3627	55 5482	141
18	3752 7149	54 8601	140	68	6512 9109	55 5623	140
19	3807 5750	54 8741	140	69	6568 4732	55 5763	142
20	3862 4491	54 8881	140	70	6624 0495	55 5905	140
21	3917 3372	54 9021	140	71	6679 6400	55 6045	140
22	3972 2393	54 9161	141	72	6735 2445	55 6185	142
23	4027 1554	54 9302	140	73	6790 8630	55 6327	140
24	4082 0856	54 9442	140	74	6846 4957	55 6467	141
25	4137 0298	54 9582	140	75	6902 1424	55 6608	141
26	4191 9880	54 9722	141	76	6957 8032	55 6749	141
27	4246 9602	54 9863	140	77	7013 4781	55 6890	140
28	4301 9465	55 0003	140	78	7069 1671	55 7030	142
29	4356 9468	55 0143	140	79	7124 8701	55 7172	140
30	4411 9611	55 0283	141	80	7180 5873	55 7312	141
31	4466 9894	55 0424	140	81	7236 3185	55 7453	141
32	4522 0318	55 0564	140	82	7292 0638	55 7594	141
33	4577 0882	55 0704	141	83	7347 8232	55 7735	140
34	4632 1586	55 0845	140	84	7403 5967	55 7875	142
35	4687 2431	55 0985	141	85	7459 3842	55 8017	140
36	4742 3416	55 1126	139	86	7515 1859	55 8157	142
37	4797 4542	55 1265	142	87	7571 0016	55 8299	140
38	4852 5807	55 1407	139	88	7626 8315	55 8439	141
39	4907 7214	55 1546	141	89	7682 6754	55 8580	142
40	4962 8760	55 1687	141	90	7738 5334	55 8722	140
41	5018 0447	55 1828	139	91	7794 4056	55 8862	141
42	5073 2275	55 1967	142	92	7850 2918	55 9003	141
43	5128 4242	55 2109	139	93	7906 1921	55 9144	141
44	5183 6351	55 2248	142	94	7962 1065	55 9285	141
45	5238 8599	55 2390	139	95	8018 0350	55 9426	142
46	5294 0989	55 2529	141	96	8073 9776	55 9568	140
47	5349 3518	55 2670	141	97	8129 9344	55 9708	141
48	5404 6188	55 2811	140	98	8185 9052	55 9849	141
49	5459 8999	55 2951	141	99	8241 8901	55 9990	142
50	5515 1950	55 3092		00	8297 8891	56 0132	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

71 ^c	13 ^c	Δ^1	Δ^2	71 ^c	14 ^c	Δ^1	Δ^2
00	8297 8891	56 0132	140	50	1115 8485	56 7199	140
01	8353 9023	56 0272	142	51	1172 5684	56 7339	143
02	8409 9295	56 0414	140	52	1229 3023	56 7482	141
03	8465 9709	56 0554	142	53	1286 0505	56 7623	142
04	8522 0263	56 0696	141	54	1342 8128	56 7765	141
05	8578 0959	56 0837	141	55	1399 5893	56 7906	142
06	8634 1796	56 0978	141	56	1456 3799	56 8048	142
07	8690 2774	56 1119	141	57	1513 1847	56 8190	141
08	8746 3893	56 1260	142	58	1570 0037	56 8331	142
09	8802 5153	56 1402	140	59	1626 8368	56 8473	142
10	8858 6555	56 1542	142	60	1683 6841	56 8615	142
11	8914 8097	56 1684	141	61	1740 5456	56 8757	141
12	8970 9781	56 1825	141	62	1797 4213	56 8898	142
13	9027 1606	56 1966	141	63	1854 3111	56 9040	142
14	9083 3572	56 2107	142	64	1911 2151	56 9182	141
15	9139 5679	56 2249	141	65	1968 1333	56 9323	143
16	9195 7928	56 2390	141	66	2025 0656	56 9466	141
17	9252 0318	56 2531	141	67	2082 0122	56 9607	141
18	9308 2849	56 2672	142	68	2138 9729	56 9748	143
19	9364 5521	56 2814	141	69	2195 9477	56 9891	142
20	9420 8335	56 2955	141	70	2252 9368	57 0033	141
21	9477 1290	56 3096	141	71	2309 9401	57 0174	142
22	9533 4386	56 3237	142	72	2366 9575	57 0316	142
23	9589 7623	56 3379	141	73	2423 9891	57 0458	142
24	9646 1002	56 3520	142	74	2481 0349	57 0600	141
25	9702 4522	56 3662	140	75	2538 0949	57 0741	143
26	9758 8184	56 3802	143	76	2595 1690	57 0884	141
27	9815 1986	56 3945	140	77	2652 2574	57 1025	143
28	9871 5931	56 4085	142	78	2709 3599	57 1168	141
29	9928 0016	56 4227	141	79	2766 4767	57 1309	142
30	<u>9984</u> 4243	56 4368	142	80	2823 6076	57 1451	142
31	0040 8611	56 4510	141	81	2880 7527	57 1593	142
32	0097 3121	56 4651	141	82	2937 9120	57 1735	142
33	0153 7772	56 4792	142	83	2995 0855	57 1877	142
34	0210 2564	56 4934	142	84	3052 2732	57 2019	142
35	0266 7498	56 5076	140	85	3109 4751	57 2161	142
36	0323 2574	56 5216	143	86	3166 6912	57 2303	142
37	0379 7790	56 5359	140	87	3223 9215	57 2445	142
38	0436 3149	56 5499	142	88	3281 1660	57 2587	142
39	0492 8648	56 5641	142	89	3338 4247	57 2729	142
40	0549 4289	56 5783	141	90	3395 6976	57 2871	142
41	0606 0072	56 5924	142	91	3452 9847	57 3013	142
42	0662 5996	56 6066	141	92	3510 2860	57 3155	142
43	0719 2062	56 6207	142	93	3567 6015	57 3297	142
44	0775 8269	56 6349	141	94	3624 9312	57 3439	142
45	0832 4618	56 6490	142	95	3682 2751	57 3581	143
46	0889 1108	56 6632	142	96	3739 6332	57 3724	141
47	0945 7740	56 6774	141	97	3797 0056	57 3865	143
48	1002 4514	56 6915	141	98	3854 3921	57 4008	141
49	1059 1429	56 7056	143	99	3911 7929	57 4149	143
50	1115 8485	56 7199		<u>00</u>	3969 2078	57 4292	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

72 ^c	14 ^c	Δ^1	Δ^2	72 ^c	14 ^c	Δ^1	Δ^2
00	3969 2078	57 4292	142	50	6858 0994	58 1412	142
01	4026 6370	57 4434	142	51	6916 2406	58 1554	143
02	4084 0804	57 4576	142	52	6974 3960	58 1697	142
03	4141 5380	57 4718	143	53	7032 5657	58 1839	144
04	4199 0098	57 4861	141	54	7090 7496	58 1983	142
05	4256 4959	57 5002	143	55	7148 9479	58 2125	142
06	4313 9961	57 5145	142	56	7207 1604	58 2267	144
07	4371 5106	57 5287	142	57	7265 3871	58 2411	142
08	4429 0393	57 5429	143	58	7323 6282	58 2553	143
09	4486 5822	57 5572	141	59	7381 8835	58 2696	143
10	4544 1394	57 5713	143	60	7440 1531	58 2839	142
11	4601 7107	57 5856	142	61	7498 4370	58 2981	143
12	4659 2963	57 5998	143	62	7556 7351	58 3124	143
13	4716 8961	57 6141	141	63	7615 0475	58 3267	143
14	4774 5102	57 6282	143	64	7673 3742	58 3410	143
15	4832 1384	57 6425	143	65	7731 7152	58 3553	142
16	4889 7809	57 6568	141	66	7790 0705	58 3695	143
17	4947 4377	57 6709	143	67	7848 4400	58 3838	143
18	5005 1086	57 6852	142	68	7906 8238	58 3981	143
19	5062 7938	57 6994	143	69	7965 2219	58 4124	143
20	5120 4932	57 7137	142	70	8023 6343	58 4267	143
21	5178 2069	57 7279	142	71	8082 0610	58 4410	142
22	5235 9348	57 7421	143	72	8140 5020	58 4552	144
23	5293 6769	57 7564	142	73	8198 9572	58 4696	142
24	5351 4333	57 7706	142	74	8257 4268	58 4838	143
25	5409 2039	57 7848	143	75	8315 9106	58 4981	143
26	5466 9887	57 7991	142	76	8374 4087	58 5124	143
27	5524 7878	57 8133	143	77	8432 9211	58 5267	143
28	5582 6011	57 8276	142	78	8491 4478	58 5410	143
29	5640 4287	57 8418	143	79	8549 9888	58 5553	143
30	5698 2705	57 8561	142	80	8608 5441	58 5696	143
31	5756 1266	57 8703	142	81	8667 1137	58 5839	143
32	5813 9969	57 8845	143	82	8725 6976	58 5982	143
33	5871 8814	57 8988	142	83	8784 2958	58 6125	142
34	5929 7802	57 9130	143	84	8842 9083	58 6267	144
35	5987 6932	57 9273	143	85	8901 5350	58 6411	143
36	6045 6205	57 9416	142	86	8960 1761	58 6554	143
37	6103 5621	57 9558	142	87	9018 8315	58 6697	143
38	6161 5179	57 9700	143	88	9077 5012	58 6840	143
39	6219 4879	57 9843	143	89	9136 1852	58 6983	143
40	6277 4722	57 9986	142	90	9194 8835	58 7126	143
41	6335 4708	58 0128	143	91	9253 5961	58 7269	143
42	6393 4836	58 0271	142	92	9312 3230	58 7412	144
43	6451 5107	58 0413	143	93	9371 0642	58 7556	142
44	6509 5520	58 0556	142	94	9429 8198	58 7698	144
45	6567 6076	58 0698	143	95	9488 5896	58 7842	142
46	6625 6774	58 0841	143	96	9547 3738	58 7984	144
47	6683 7615	58 0984	142	97	9606 1722	58 8128	143
48	6741 8599	58 1126	143	98	9664 9850	58 8271	143
49	6799 9725	58 1269	143	99	9723 8121	58 8414	143
50	6858 0994	58 1412		00	9782 6535	58 8557	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

73 ^c	14 ^c	Δ^1	Δ^2	73 ^c	15 ^c	Δ^1	Δ^2
00	9782 6535	58 8557	144	50	2742 9981	59 5728	144
01	9841 5092	58 8701	142	51	2802 5709	59 5872	144
02	9900 3793	58 8843	144	52	2862 1581	59 6016	143
03	<u>9959</u> 2636	58 8987	143	53	2921 7597	59 6159	144
04	0018 1623	58 9130	143	54	2981 3756	59 6303	144
05	0077 0753	58 9273	143	55	3041 0059	59 6447	143
06	0136 0026	58 9416	144	56	3100 6506	59 6590	145
07	0194 9442	58 9560	143	57	3160 3096	59 6735	143
08	0253 9002	58 9703	143	58	3219 9831	59 6878	143
09	0312 8705	58 9846	144	59	3279 6709	59 7021	145
10	0371 8551	58 9990	142	60	3339 3730	59 7166	143
11	0430 8541	59 0132	144	61	3399 0896	59 7309	144
12	0489 8673	59 0276	144	62	3458 8205	59 7453	144
13	0548 8949	59 0420	142	63	3518 5658	59 7597	143
14	0607 9369	59 0562	144	64	3578 3255	59 7740	145
15	0666 9931	59 0706	143	65	3638 0995	59 7885	143
16	0726 0637	59 0849	144	66	3697 8880	59 8028	144
17	0785 1486	59 0993	143	67	3757 6908	59 8172	144
18	0844 2479	59 1136	143	68	3817 5080	59 8316	144
19	0903 3615	59 1279	143	69	3877 3396	59 8460	143
20	0962 4894	59 1422	144	70	3937 1856	59 8603	145
21	1021 6316	59 1566	144	71	3997 0459	59 8748	143
22	1080 7882	59 1710	143	72	4056 9207	59 8891	145
23	1139 9592	59 1853	143	73	4116 8098	59 9036	143
24	1199 1445	59 1996	143	74	4176 7134	59 9179	144
25	1258 3441	59 2139	144	75	4236 6313	59 9323	144
26	1317 5580	59 2283	144	76	4296 5636	59 9467	144
27	1376 7863	59 2427	143	77	4356 5103	59 9611	144
28	1436 0290	59 2570	143	78	4416 4714	59 9755	144
29	1495 2860	59 2713	144	79	4476 4469	59 9899	144
30	1554 5573	59 2857	143	80	4536 4368	60 0043	144
31	1613 8430	59 3000	144	81	4596 4411	60 0187	143
32	1673 1430	59 3144	143	82	4656 4598	60 0330	145
33	1732 4574	59 3287	144	83	4716 4928	60 0475	144
34	1791 7861	59 3431	143	84	4776 5403	60 0619	144
35	1851 1292	59 3574	144	85	4836 6022	60 0763	144
36	1910 4866	59 3718	143	86	4896 6785	60 0907	144
37	1969 8584	59 3861	144	87	4956 7692	60 1051	143
38	2029 2445	59 4005	144	88	5016 8743	60 1194	145
39	2088 6450	59 4149	143	89	5076 9937	60 1339	144
40	2148 0599	59 4292	143	90	5137 1276	60 1483	145
41	2207 4891	59 4435	145	91	5197 2759	60 1628	143
42	2266 9326	59 4580	142	92	5257 4387	60 1771	144
43	2326 3906	59 4722	145	93	5317 6158	60 1915	144
44	2385 8628	59 4867	143	94	5377 8073	60 2059	145
45	2445 3495	59 5010	143	95	5438 0132	60 2204	143
46	2504 8505	59 5153	145	96	5498 2336	60 2347	145
47	2564 3658	59 5298	143	97	5558 4683	60 2492	144
48	2623 8956	59 5441	143	98	5618 7175	60 2636	144
49	2683 4397	59 5584	144	<u>99</u>	5678 9811	60 2780	144
50	2742 9981	59 5728		00	5739 2591	60 2924	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

74 ^c	15 ^c	Δ^1	Δ^2	74 ^c	15 ^c	Δ^1	Δ^2
00	5739 2591	60 2924	145	50	8771 5600	61 0145	144
01	5799 5515	60 3069	143	51	8832 5745	61 0289	145
02	5859 8584	60 3212	145	52	8893 6034	61 0434	145
03	5920 1796	60 3357	144	53	8954 6468	61 0579	144
04	5980 5153	60 3501	144	54	9015 7047	61 0723	145
05	6040 8654	60 3645	144	55	9076 7770	61 0868	145
06	6101 2299	60 3789	145	56	9137 8638	61 1013	144
07	6161 6088	60 3934	144	57	9198 9651	61 1157	146
08	6222 0022	60 4078	144	58	9260 0808	61 1303	143
09	6282 4100	60 4222	144	59	9321 2111	61 1446	146
10	6342 8322	60 4366	145	60	9382 3557	61 1592	145
11	6403 2688	60 4511	144	61	9443 5149	61 1737	144
12	6463 7199	60 4655	144	62	9504 6886	61 1881	145
13	6524 1854	60 4799	144	63	9565 8767	61 2026	144
14	6584 6653	60 4943	145	64	9627 0793	61 2170	146
15	6645 1596	60 5088	144	65	9688 2963	61 2316	144
16	6705 6684	60 5232	145	66	9749 5279	61 2460	145
17	6766 1916	60 5377	143	67	9810 7739	61 2605	145
18	6826 7293	60 5520	145	68	9872 0344	61 2750	145
19	6887 2813	60 5665	145	69	9933 3094	61 2895	144
20	6947 8478	60 5810	144	70	9994 5989	61 3039	146
21	7008 4288	60 5954	144	71	0055 9028	61 3185	144
22	7069 0242	60 6098	144	72	0117 2213	61 3329	145
23	7129 6340	60 6242	145	73	0178 5542	61 3474	145
24	7190 2582	60 6387	145	74	0239 9016	61 3619	145
25	7250 8969	60 6532	144	75	0301 2635	61 3764	145
26	7311 5501	60 6676	144	76	0362 6399	61 3909	145
27	7372 2177	60 6820	144	77	0424 0308	61 4054	144
28	7432 8997	60 6964	146	78	0485 4362	61 4198	146
29	7493 5961	60 7110	143	79	0546 8560	61 4344	144
30	7554 3071	60 7253	145	80	0608 2904	61 4488	146
31	7615 0324	60 7398	145	81	0669 7392	61 4634	144
32	7675 7722	60 7543	144	82	0731 2026	61 4778	145
33	7736 5265	60 7687	144	83	0792 6804	61 4923	146
34	7797 2952	60 7831	145	84	0854 1727	61 5069	144
35	7858 0783	60 7976	144	85	0915 6796	61 5213	145
36	7918 8759	60 8120	145	86	0977 2009	61 5358	145
37	7979 6879	60 8265	145	87	1038 7367	61 5503	146
38	8040 5144	60 8410	144	88	1100 2870	61 5649	144
39	8101 3554	60 8554	145	89	1161 8519	61 5793	145
40	8162 2108	60 8699	144	90	1223 4312	61 5938	146
41	8223 0807	60 8843	145	91	1285 0250	61 6084	144
42	8283 9650	60 8988	144	92	1346 6334	61 6228	146
43	8344 8638	60 9132	145	93	1408 2562	61 6374	144
44	8405 7770	60 9277	144	94	1469 8936	61 6518	146
45	8466 7047	60 9421	145	95	1531 5454	61 6664	144
46	8527 6468	60 9566	145	96	1593 2118	61 6808	146
47	8588 6034	60 9711	144	97	1654 8926	61 6954	145
48	8649 5745	60 9855	145	98	1716 5880	61 7099	145
49	8710 5600	61 0000	145	99	1778 2979	61 7244	145
50	8771 5600	61 0145		00	1840 0223	61 7389	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

75°	16°	Δ^1	Δ^2	75°	16°	Δ^1	Δ^2
00	1840 0223	61 7389	146	50	4944 7651	62 4657	146
01	1901 7612	61 7535	144	51	5007 2308	62 4803	145
02	1963 5147	61 7679	146	52	5069 7111	62 4948	146
03	2025 2826	61 7825	144	53	5132 2059	62 5094	146
04	2087 0651	61 7969	146	54	5194 7153	62 5240	145
05	2148 8620	61 8115	145	55	5257 2393	62 5385	146
06	2210 6735	61 8260	145	56	5319 7778	62 5531	146
07	2272 4995	61 8405	146	57	5382 3309	62 5677	145
08	2334 3400	61 8551	145	58	5444 8986	62 5822	146
09	2396 1951	61 8696	144	59	5507 4808	62 5968	146
10	2458 0647	61 8840	147	60	5570 0776	62 6114	145
11	2519 9487	61 8987	144	61	5632 6890	62 6259	146
12	2581 8474	61 9131	145	62	5695 3149	62 6405	146
13	2643 7605	61 9276	146	63	5757 9554	62 6551	145
14	2705 6881	61 9422	145	64	5820 6105	62 6696	146
15	2767 6303	61 9567	146	65	5883 2801	62 6842	146
16	2829 5870	61 9713	144	66	5945 9643	62 6988	146
17	2891 5583	61 9857	146	67	6008 6631	62 7134	145
18	2953 5440	62 0003	146	68	6071 3765	62 7279	147
19	3015 5443	62 0149	144	69	6134 1044	62 7426	145
20	3077 5592	62 0293	146	70	6196 8470	62 7571	145
21	3139 5885	62 0439	145	71	6259 6041	62 7716	147
22	3201 6324	62 0584	146	72	6322 3757	62 7863	145
23	3263 6908	62 0730	145	73	6385 1620	62 8008	146
24	3325 7638	62 0875	145	74	6447 9628	62 8154	146
25	3387 8513	62 1020	146	75	6510 7782	62 8300	146
26	3449 9533	62 1166	145	76	6573 6082	62 8446	146
27	3512 0699	62 1311	145	77	6636 4528	62 8592	145
28	3574 2010	62 1456	146	78	6699 3120	62 8737	147
29	3636 3466	62 1602	145	79	6762 1857	62 8884	145
30	3698 5068	62 1747	146	80	6825 0741	62 9029	146
31	3760 6815	62 1893	145	81	6887 9770	62 9175	146
32	3822 8708	62 2038	145	82	6950 8945	62 9321	146
33	3885 0746	62 2183	146	83	7013 8266	62 9467	146
34	3947 2929	62 2329	145	84	7076 7733	62 9613	145
35	4009 5258	62 2474	146	85	7139 7346	62 9758	147
36	4071 7732	62 2620	145	86	7202 7104	62 9905	146
37	4134 0352	62 2765	146	87	7265 7009	63 0051	145
38	4196 3117	62 2911	145	88	7328 7060	63 0196	146
39	4258 6028	62 3056	146	89	7391 7256	63 0342	147
40	4320 9084	62 3202	145	90	7454 7598	63 0489	145
41	4383 2286	62 3347	146	91	7517 8087	63 0634	147
42	4445 5633	62 3493	145	92	7580 8721	63 0781	145
43	4507 9126	62 3638	146	93	7643 9502	63 0926	146
44	4570 2764	62 3784	146	94	7707 0428	63 1072	147
45	4632 6548	62 3930	144	95	7770 1500	63 1219	145
46	4695 0478	62 4074	147	96	7833 2719	63 1364	146
47	4757 4552	62 4221	145	97	7896 4083	63 1510	147
48	4819 8773	62 4366	146	98	7959 5593	63 1657	145
49	4882 3139	62 4512	145	99	8022 7250	63 1802	146
50	4944 7651	62 4657		00	8085 9052	63 1948	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

76°	16°	Δ^1	Δ^2	76°	17°	Δ^1	Δ^2
00	8085 9052	63 1948	147	50	1263 5574	63 9262	147
01	8149 1000	63 2095	146	51	1327 4836	63 9409	147
02	8212 3095	63 2241	145	52	1391 4245	63 9556	146
03	8275 5336	63 2386	147	53	1455 3801	63 9702	146
04	8338 7722	63 2533	146	54	1519 3503	63 9848	147
05	8402 0255	63 2679	146	55	1583 3351	63 9995	147
06	8465 2934	63 2825	146	56	1647 3346	64 0142	146
07	8528 5759	63 2971	146	57	1711 3488	64 0288	147
08	8591 8730	63 3117	146	58	1775 3776	64 0435	146
09	8655 1847	63 3263	147	59	1839 4211	64 0581	147
10	8718 5110	63 3410	146	60	1903 4792	64 0728	146
11	8781 8520	63 3556	145	61	1967 5520	64 0874	147
12	8845 2076	63 3701	147	62	2031 6394	64 1021	147
13	8908 5777	63 3848	146	63	2095 7415	64 1168	147
14	8971 9625	63 3994	147	64	2159 8583	64 1315	146
15	9035 3619	63 4141	145	65	2223 9898	64 1461	146
16	9098 7760	63 4286	147	66	2288 1359	64 1607	147
17	9162 2046	63 4433	146	67	2352 2966	64 1754	147
18	9225 6479	63 4579	146	68	2416 4720	64 1901	147
19	9289 1058	63 4725	146	69	2480 6621	64 2048	146
20	9352 5783	63 4871	147	70	2544 8669	64 2194	147
21	9416 0654	63 5018	146	71	2609 0863	64 2341	147
22	9479 5672	63 5164	146	72	2673 3204	64 2488	146
23	9543 0836	63 5310	146	73	2737 5692	64 2634	147
24	9606 6146	63 5456	147	74	2801 8326	64 2781	147
25	9670 1602	63 5603	146	75	2866 1107	64 2928	146
26	9733 7205	63 5749	146	76	2930 4035	64 3074	148
27	9797 2954	63 5895	146	77	2994 7109	64 3222	146
28	9860 8849	63 6041	147	78	3059 0331	64 3368	146
29	9924 4890	63 6188	146	79	3123 3699	64 3514	148
30	<u>9988</u> 1078	63 6334	147	80	3187 7213	64 3662	146
31	0051 7412	63 6481	146	81	3252 0875	64 3808	147
32	0115 3893	63 6627	146	82	3316 4683	64 3955	147
33	0179 0520	63 6773	146	83	3380 8638	64 4102	147
34	0242 7293	63 6919	147	84	3445 2740	64 4249	146
35	0306 4212	63 7066	146	85	3509 6989	64 4395	147
36	0370 1278	63 7212	147	86	3574 1384	64 4542	148
37	0433 8490	63 7359	146	87	3638 5926	64 4690	145
38	0497 5849	63 7505	147	88	3703 0616	64 4835	148
39	0561 3354	63 7652	145	89	3767 5451	64 4983	147
40	0625 1006	63 7797	148	90	3832 0434	64 5130	146
41	0688 8803	63 7945	145	91	3896 5564	64 5276	148
42	0752 6748	63 8090	147	92	3961 0840	64 5424	146
43	0816 4838	63 8237	147	93	4025 6264	64 5570	147
44	0880 3075	63 8384	146	94	4090 1834	64 5717	147
45	0944 1459	63 8530	147	95	4154 7551	64 5864	147
46	1007 9989	63 8677	145	96	4219 3415	64 6011	147
47	1071 8666	63 8822	148	97	4283 9426	64 6158	147
48	1135 7488	63 8970	146	98	4348 5584	64 6305	146
49	1199 6458	63 9116	146	99	4413 1889	64 6451	148
50	1263 5574	63 9262		00	4477 8340	64 6599	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

77 ^c	17 ^c	Δ^1	Δ^2	77 ^c	17 ^c	Δ^1	Δ^2
00	4477 8340	64 6599	147	50	7728 8453	65 3957	147
01	4542 4939	64 6746	146	51	7794 2410	65 4104	147
02	4607 1685	64 6892	148	52	7859 6514	65 4251	148
03	4671 8577	64 7040	146	53	7925 0765	65 4399	147
04	4736 5617	64 7186	147	54	7990 5164	65 4546	148
05	4801 2803	64 7333	148	55	8055 9710	65 4694	147
06	4866 0136	64 7481	146	56	8121 4404	65 4841	147
07	4930 7617	64 7627	148	57	8186 9245	65 4988	148
08	4995 5244	64 7775	146	58	8252 4233	65 5136	147
09	5060 3019	64 7921	148	59	8317 9369	65 5283	148
10	5125 0940	64 8069	146	60	8383 4652	65 5431	147
11	5189 9009	64 8215	148	61	8449 0083	65 5578	148
12	5254 7224	64 8363	147	62	8514 5661	65 5726	147
13	5319 5587	64 8510	146	63	8580 1387	65 5873	148
14	5384 4097	64 8656	148	64	8645 7260	65 6021	147
15	5449 2753	64 8804	147	65	8711 3281	65 6168	148
16	5514 1557	64 8951	147	66	8776 9449	65 6316	147
17	5579 0508	64 9098	147	67	8842 5765	65 6463	148
18	5643 9606	64 9245	147	68	8908 2228	65 6611	147
19	5708 8851	64 9392	147	69	8973 8839	65 6758	148
20	5773 8243	64 9539	147	70	9039 5597	65 6906	147
21	5838 7782	64 9686	148	71	9105 2503	65 7053	148
22	5903 7468	64 9834	147	72	9170 9556	65 7201	148
23	5968 7302	64 9981	146	73	9236 6757	65 7349	147
24	6033 7283	65 0127	148	74	9302 4106	65 7496	148
25	6098 7410	65 0275	147	75	9368 1602	65 7644	147
26	6163 7685	65 0422	148	76	9433 9246	65 7791	148
27	6228 8107	65 0570	146	77	9499 7037	65 7939	147
28	6293 8677	65 0716	148	78	9565 4976	65 8086	148
29	6358 9393	65 0864	147	79	9631 3062	65 8234	148
30	6424 0257	65 1011	147	80	9697 1296	65 8382	147
31	6489 1268	65 1158	147	81	9762 9678	65 8529	148
32	6554 2426	65 1305	147	82	9828 8207	65 8677	148
33	6619 3731	65 1452	148	83	9894 6884	65 8825	147
34	6684 5183	65 1600	147	84	9960 5709	65 8972	148
35	6749 6783	65 1747	147	85	0026 4681	65 9120	148
36	6814 8530	65 1894	148	86	0092 3801	65 9268	147
37	6880 0424	65 2042	147	87	0158 3069	65 9415	148
38	6945 2466	65 2189	147	88	0224 2484	65 9563	148
39	7010 4655	65 2336	147	89	0290 2047	65 9711	147
40	7075 6991	65 2483	147	90	0356 1758	65 9858	148
41	7140 9474	65 2630	148	91	0422 1616	66 0006	148
42	7206 2104	65 2778	148	92	0488 1622	66 0154	148
43	7271 4882	65 2926	146	93	0554 1776	66 0302	147
44	7336 7808	65 3072	148	94	0620 2078	66 0449	148
45	7402 0880	65 3220	147	95	0686 2527	66 0597	148
46	7467 4100	65 3367	148	96	0752 3124	66 0745	148
47	7532 7467	65 3515	147	97	0818 3869	66 0893	147
48	7598 0982	65 3662	147	98	0884 4762	66 1040	148
49	7663 4644	65 3809	148	99	0950 5802	66 1188	148
50	7728 8453	65 3957		00	1016 6990	66 1336	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

78 ^c	18 ^c	Δ^1	Δ^2	78 ^c	18 ^c	Δ^1	Δ^2
00	1016 6990	66 1336	148	50	4341 5009	66 8736	149
01	1082 8326	66 1484	148	51	4408 3745	66 8885	147
02	1148 9810	66 1632	147	52	4475 2630	66 9032	149
03	1215 1442	66 1779	148	53	4542 1662	66 9181	148
04	1281 3221	66 1927	148	54	4609 0843	66 9329	149
05	1347 5148	66 2075	148	55	4676 0172	66 9478	147
06	1413 7223	66 2223	148	56	4742 9650	66 9625	149
07	1479 9446	66 2371	148	57	4809 9275	66 9774	148
08	1546 1817	66 2519	147	58	4876 9049	66 9922	149
09	1612 4336	66 2666	149	59	4943 8971	67 0071	148
10	1678 7002	66 2815	147	60	5010 9042	67 0219	148
11	1744 9817	66 2962	148	61	5077 9261	67 0367	148
12	1811 2779	66 3110	148	62	5144 9628	67 0515	149
13	1877 5889	66 3258	148	63	5212 0143	67 0664	148
14	1943 9147	66 3406	148	64	5279 0807	67 0812	148
15	2010 2553	66 3554	148	65	5346 1619	67 0960	149
16	2076 6107	66 3702	147	66	5413 2579	67 1109	148
17	2142 9809	66 3849	149	67	5480 3688	67 1257	148
18	2209 3658	66 3998	148	68	5547 4945	67 1405	149
19	2275 7656	66 4146	147	69	5614 6350	67 1554	148
20	2342 1802	66 4293	149	70	5681 7904	67 1702	148
21	2408 6095	66 4442	147	71	5748 9606	67 1850	149
22	2475 0537	66 4589	149	72	5816 1456	67 1999	148
23	2541 5126	66 4738	148	73	5883 3455	67 2147	149
24	2607 9864	66 4886	147	74	5950 5602	67 2296	148
25	2674 4750	66 5033	149	75	6017 7898	67 2444	148
26	2740 9783	66 5182	147	76	6085 0342	67 2592	149
27	2807 4965	66 5329	149	77	6152 2934	67 2741	148
28	2874 0294	66 5478	147	78	6219 5675	67 2889	149
29	2940 5772	66 5625	149	79	6286 8564	67 3038	148
30	3007 1397	66 5774	148	80	6354 1602	67 3186	149
31	3073 7171	66 5922	147	81	6421 4788	67 3335	148
32	3140 3093	66 6069	149	82	6488 8123	67 3483	149
33	3206 9162	66 6218	148	83	6556 1606	67 3632	148
34	3273 5380	66 6366	148	84	6623 5238	67 3780	148
35	3340 1746	66 6514	148	85	6690 9018	67 3928	149
36	3406 8260	66 6662	148	86	6758 2946	67 4077	149
37	3473 4922	66 6810	149	87	6825 7023	67 4226	148
38	3540 1732	66 6959	147	88	6893 1249	67 4374	149
39	3606 8691	66 7106	148	89	6960 5623	67 4523	148
40	3673 5797	66 7254	149	90	7028 0146	67 4671	148
41	3740 3051	66 7403	148	91	7095 4817	67 4819	150
42	3807 0454	66 7551	148	92	7162 9636	67 4969	147
43	3873 8005	66 7699	148	93	7230 4605	67 5116	150
44	3940 5704	66 7847	148	94	7297 9721	67 5266	148
45	4007 3551	66 7995	149	95	7365 4987	67 5414	148
46	4074 1546	66 8144	147	96	7433 0401	67 5562	149
47	4140 9690	66 8291	149	97	7500 5963	67 5711	149
48	4207 7981	66 8440	148	98	7568 1674	67 5860	148
49	4274 6421	66 8588	148	99	7635 7534	67 6008	149
50	4341 5009	66 8736		00	7703 3542	67 6157	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

79 ^c	18 ^c	Δ^1	Δ^2	79 ^c	19 ^c	Δ^1	Δ^2
00	7703 3542	67 6157	149	50	1102 3600	68 3598	148
01	7770 9699	67 6306	148	51	1170 7198	68 3746	150
02	7838 6005	67 6454	149	52	1239 0944	68 3896	149
03	7906 2459	67 6603	148	53	1307 4840	68 4045	148
04	7973 9062	67 6751	149	54	1375 8885	68 4193	150
05	8041 5813	67 6900	149	55	1444 3078	68 4343	149
06	8109 2713	67 7049	148	56	1512 7421	68 4492	148
07	8176 9762	67 7197	149	57	1581 1913	68 4640	150
08	8244 6959	67 7346	149	58	1649 6553	68 4790	149
09	8312 4305	67 7495	148	59	1718 1343	68 4939	149
10	8380 1800	67 7643	149	60	1786 6282	68 5088	149
11	8447 9443	67 7792	149	61	1855 1370	68 5237	150
12	8515 7235	67 7941	149	62	1923 6607	68 5387	148
13	8583 5176	67 8090	148	63	1992 1994	68 5535	149
14	8651 3266	67 8238	149	64	2060 7529	68 5684	150
15	8719 1504	67 8387	149	65	2129 3213	68 5834	149
16	8786 9891	67 8536	148	66	2197 9047	68 5983	148
17	8854 8427	67 8684	150	67	2266 5030	68 6131	150
18	8922 7111	67 8834	148	68	2335 1161	68 6281	149
19	8990 5945	67 8982	148	69	2403 7442	68 6430	150
20	9058 4927	67 9130	150	70	2472 3872	68 6580	148
21	9126 4057	67 9280	148	71	2541 0452	68 6728	150
22	9194 3337	67 9428	149	72	2609 7180	68 6878	149
23	9262 2765	67 9577	149	73	2678 4058	68 7027	149
24	9330 2342	67 9726	149	74	2747 1085	68 7176	149
25	9398 2068	67 9875	149	75	2815 8261	68 7325	149
26	9466 1943	68 0024	148	76	2884 5586	68 7474	150
27	9534 1967	68 0172	149	77	2953 3060	68 7624	149
28	9602 2139	68 0321	149	78	3022 0684	68 7773	149
29	9670 2460	68 0470	149	79	3090 8457	68 7922	149
30	9738 2930	68 0619	149	80	3159 6379	68 8071	150
31	9806 3549	68 0768	149	81	3228 4450	68 8221	149
32	9874 4317	68 0917	148	82	3297 2671	68 8370	149
33	<u>9942</u> 5234	68 1065	150	83	3366 1041	68 8519	149
34	0010 6299	68 1215	148	84	3434 9560	68 8668	150
35	0078 7514	68 1363	149	85	3503 8228	68 8818	149
36	0146 8877	68 1512	149	86	3572 7046	68 8967	149
37	0215 0389	68 1661	149	87	3641 6013	68 9116	149
38	0283 2050	68 1810	149	88	3710 5129	68 9265	150
39	0351 3860	68 1959	149	89	3779 4394	68 9415	149
40	0419 5819	68 2108	149	90	3848 3809	68 9564	150
41	0487 7927	68 2257	148	91	3917 3373	68 9714	148
42	0556 0184	68 2405	150	92	3986 3087	68 9862	151
43	0624 2589	68 2555	149	93	4055 2949	69 0013	148
44	0692 5144	68 2704	148	94	4124 2962	69 0161	150
45	0760 7848	68 2852	150	95	4193 3123	69 0311	149
46	0829 0700	68 3002	148	96	4262 3434	69 0460	150
47	0897 3702	68 3150	150	97	4331 3894	69 0610	149
48	0965 6852	68 3300	148	98	4400 4504	69 0759	149
49	1034 0152	68 3448	150	<u>99</u>	4469 5263	69 0908	150
50	1102 3600	68 3598		00	4538 6171	69 1058	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

80°	19°	Δ^1	Δ^2	80°	19°	Δ^1	Δ^2
00	4538 6171	69 1058	149	50	8012 2219	69 8536	151
01	4607 7229	69 1207	149	51	8082 0755	69 8687	150
02	4676 8436	69 1356	150	52	8151 9442	69 8837	149
03	4745 9792	69 1506	149	53	8221 8279	69 8986	150
04	4815 1298	69 1655	150	54	8291 7265	69 9136	150
05	4884 2953	69 1805	149	55	8361 6401	69 9286	150
06	4953 4758	69 1954	150	56	8431 5687	69 9436	149
07	5022 6712	69 2104	149	57	8501 5123	69 9585	150
08	5091 8816	69 2253	150	58	8571 4708	69 9735	151
09	5161 1069	69 2403	149	59	8641 4443	69 9886	149
10	5230 3472	69 2552	149	60	8711 4329	70 0035	149
11	5299 6024	69 2701	150	61	8781 4364	70 0184	151
12	5368 8725	69 2851	150	62	8851 4548	70 0335	150
13	5438 1576	69 3001	149	63	8921 4883	70 0485	149
14	5507 4577	69 3150	149	64	8991 5368	70 0634	151
15	5576 7727	69 3299	150	65	9061 6002	70 0785	149
16	5646 1026	69 3449	150	66	9131 6787	70 0934	150
17	5715 4475	69 3599	149	67	9201 7721	70 1084	150
18	5784 8074	69 3748	149	68	9271 8805	70 1234	150
19	5854 1822	69 3897	151	69	9342 0039	70 1384	150
20	5923 5719	69 4048	148	70	9412 1423	70 1534	150
21	5992 9767	69 4196	151	71	9482 2957	70 1684	149
22	6062 3963	69 4347	148	72	9552 4641	70 1833	151
23	6131 8310	69 4495	151	73	9622 6474	70 1984	149
24	6201 2805	69 4646	149	74	9692 8458	70 2133	151
25	6270 7451	69 4795	149	75	9763 0591	70 2284	149
26	6340 2246	69 4944	150	76	9833 2875	70 2433	151
27	6409 7190	69 5094	150	77	9903 5308	70 2584	149
28	6479 2284	69 5244	149	78	9973 7892	70 2733	151
29	6548 7528	69 5393	150	79	0044 0625	70 2884	149
30	6618 2921	69 5543	150	80	0114 3509	70 3033	151
31	6687 8464	69 5693	149	81	0184 6542	70 3184	149
32	6757 4157	69 5842	150	82	0254 9726	70 3333	150
33	6826 9999	69 5992	150	83	0325 3059	70 3483	151
34	6896 5991	69 6142	149	84	0395 6542	70 3634	149
35	6966 2133	69 6291	150	85	0466 0176	70 3783	151
36	7035 8424	69 6441	149	86	0536 3959	70 3934	149
37	7105 4865	69 6590	150	87	0606 7893	70 4083	151
38	7175 1455	69 6740	150	88	0677 1976	70 4234	150
39	7244 8195	69 6890	150	89	0747 6210	70 4384	149
40	7314 5085	69 7040	149	90	0818 0594	70 4533	151
41	7384 2125	69 7189	150	91	0888 5127	70 4684	150
42	7453 9314	69 7339	150	92	0958 9811	70 4834	150
43	7523 6653	69 7489	149	93	1029 4645	70 4984	150
44	7593 4142	69 7638	150	94	1099 9629	70 5134	150
45	7663 1780	69 7788	150	95	1170 4763	70 5284	150
46	7732 9568	69 7938	150	96	1241 0047	70 5434	151
47	7802 7506	69 8088	149	97	1311 5481	70 5585	149
48	7872 5594	69 8237	151	98	1382 1066	70 5734	151
49	7942 3831	69 8388	148	99	1452 6800	70 5885	150
50	8012 2219	69 8536		00	1523 2685	70 6035	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

81°	20°	Δ^1	Δ^2	81°	20°	Δ^1	Δ^2
00	1523 2685	70 6035	150	50	5071 8488	71 3551	150
01	1593 8720	70 6185	150	51	5143 2039	71 3701	151
02	1664 4905	70 6335	150	52	5214 5740	71 3852	150
03	1735 1240	70 6485	150	53	5285 9592	71 4002	151
04	1805 7725	70 6635	151	54	5357 3594	71 4153	150
05	1876 4360	70 6786	149	55	5428 7747	71 4303	151
06	1947 1146	70 6935	151	56	5500 2050	71 4454	150
07	2017 8081	70 7086	150	57	5571 6504	71 4604	151
08	2088 5167	70 7236	151	58	5643 1108	71 4755	151
09	2159 2403	70 7387	149	59	5714 5863	71 4906	150
10	2229 9790	70 7536	151	60	5786 0769	71 5056	150
11	2300 7326	70 7687	150	61	5857 5825	71 5206	151
12	2371 5013	70 7837	150	62	5929 1031	71 5357	151
13	2442 2850	70 7987	150	63	6000 6388	71 5508	151
14	2513 0837	70 8137	151	64	6072 1896	71 5659	149
15	2583 8974	70 8288	150	65	6143 7555	71 5808	152
16	2654 7262	70 8438	150	66	6215 3363	71 5960	150
17	2725 5700	70 8588	150	67	6286 9323	71 6110	151
18	2796 4288	70 8738	151	68	6358 5433	71 6261	150
19	2867 3026	70 8889	150	69	6430 1694	71 6411	151
20	2938 1915	70 9039	150	70	6501 8105	71 6562	151
21	3009 0954	70 9189	151	71	6573 4667	71 6713	151
22	3080 0143	70 9340	150	72	6645 1380	71 6864	149
23	3150 9483	70 9490	150	73	6716 8244	71 7013	152
24	3221 8973	70 9640	150	74	6788 5257	71 7165	150
25	3292 8613	70 9790	151	75	6860 2422	71 7315	151
26	3363 8403	70 9941	150	76	6931 9737	71 7466	151
27	3434 8344	71 0091	151	77	7003 7203	71 7617	151
28	3505 8435	71 0242	150	78	7075 4820	71 7768	150
29	3576 8677	71 0392	150	79	7147 2588	71 7918	150
30	3647 9069	71 0542	150	80	7219 0506	71 8068	152
31	3718 9611	71 0692	151	81	7290 8574	71 8220	150
32	3790 0303	71 0843	151	82	7362 6794	71 8370	151
33	3861 1146	71 0994	149	83	7434 5164	71 8521	151
34	3932 2140	71 1143	151	84	7506 3685	71 8672	150
35	4003 3283	71 1294	151	85	7578 2357	71 8822	151
36	4074 4577	71 1445	149	86	7650 1179	71 8973	151
37	4145 6022	71 1594	152	87	7722 0152	71 9124	151
38	4216 7616	71 1746	149	88	7793 9276	71 9275	150
39	4287 9362	71 1895	151	89	7865 8551	71 9425	151
40	4359 1257	71 2046	151	90	7937 7976	71 9576	151
41	4430 3303	71 2197	150	91	8009 7552	71 9727	151
42	4501 5500	71 2347	150	92	8081 7279	71 9878	151
43	4572 7847	71 2497	151	93	8153 7157	72 0029	150
44	4644 0344	71 2648	150	94	8225 7186	72 0179	151
45	4715 2992	71 2798	151	95	8297 7365	72 0330	151
46	4786 5790	71 2949	150	96	8369 7695	72 0481	151
47	4857 8739	71 3099	151	97	8441 8176	72 0632	151
48	4929 1838	71 3250	150	98	8513 8808	72 0783	150
49	5000 5088	71 3400	151	99	8585 9591	72 0933	151
50	5071 8488	71 3551		00	8658 0524	72 1084	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

82°	20°	Δ^1	Δ^2	82°	21°	Δ^1	Δ^2
00	8658 0524	72 1084	152	50	2281 9665	72 8635	151
01	8730 1608	72 1236	150	51	2354 8300	72 8786	152
02	8802 2844	72 1386	151	52	2427 7086	72 8938	150
03	8874 4230	72 1537	150	53	2500 6024	72 9088	152
04	8946 5767	72 1687	152	54	2573 5112	72 9240	151
05	9018 7454	72 1839	150	55	2646 4352	72 9391	152
06	9090 9293	72 1989	152	56	2719 3743	72 9543	150
07	9163 1282	72 2141	150	57	2792 3286	72 9693	152
08	9235 3423	72 2291	151	58	2865 2979	72 9845	151
09	9307 5714	72 2442	152	59	2938 2824	72 9996	152
10	9379 8156	72 2594	150	60	3011 2820	73 0148	150
11	9452 0750	72 2744	151	61	3084 2968	73 0298	152
12	9524 3494	72 2895	150	62	3157 3266	73 0450	151
13	9596 6389	72 3045	152	63	3230 3716	73 0601	152
14	9668 9434	72 3197	151	64	3303 4317	73 0753	150
15	9741 2631	72 3348	151	65	3376 5070	73 0903	152
16	9813 5979	72 3499	150	66	3449 5973	73 1055	151
17	9885 9478	72 3649	152	67	3522 7028	73 1206	152
18	9958 3127	72 3801	151	68	3595 8234	73 1358	151
19	0030 6928	72 3952	150	69	3668 9592	73 1509	151
20	0103 0880	72 4102	152	70	3742 1101	73 1660	152
21	0175 4982	72 4254	151	71	3815 2761	73 1812	150
22	0247 9236	72 4405	150	72	3888 4573	73 1962	153
23	0320 3641	72 4555	152	73	3961 6535	73 2115	150
24	0392 8196	72 4707	150	74	4034 8650	73 2265	152
25	0465 2903	72 4857	152	75	4108 0915	73 2417	151
26	0537 7760	72 5009	151	76	4181 3332	73 2568	152
27	0610 2769	72 5160	150	77	4254 5900	73 2720	151
28	0682 7929	72 5310	152	78	4327 8620	73 2871	151
29	0755 3239	72 5462	151	79	4401 1491	73 3022	152
30	0827 8701	72 5613	151	80	4474 4513	73 3174	151
31	0900 4314	72 5764	151	81	4547 7687	73 3325	151
32	0973 0078	72 5915	150	82	4621 1012	73 3476	152
33	1045 5993	72 6065	153	83	4694 4488	73 3628	151
34	1118 2058	72 6218	150	84	4767 8116	73 3779	152
35	1190 8276	72 6368	151	85	4841 1895	73 3931	151
36	1263 4644	72 6519	151	86	4914 5826	73 4082	152
37	1336 1163	72 6670	152	87	4987 9908	73 4234	151
38	1408 7833	72 6822	150	88	5061 4142	73 4385	151
39	1481 4655	72 6972	152	89	5134 8527	73 4536	152
40	1554 1627	72 7124	150	90	5208 3063	73 4688	151
41	1626 8751	72 7274	152	91	5281 7751	73 4839	152
42	1699 6025	72 7426	151	92	5355 2590	73 4991	152
43	1772 3451	72 7577	151	93	5428 7581	73 5143	150
44	1845 1028	72 7728	152	94	5502 2724	73 5293	152
45	1917 8756	72 7880	150	95	5575 8017	73 5445	152
46	1990 6636	72 8030	152	96	5649 3462	73 5597	151
47	2063 4666	72 8182	151	97	5722 9059	73 5748	152
48	2136 2848	72 8333	151	98	5796 4807	73 5900	151
49	2209 1181	72 8484	151	99	5870 0707	73 6051	152
50	2281 9665	72 8635		00	5943 6758	73 6203	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

83°	21°	Δ^1	Δ^2	83°	21°	Δ^1	Δ^2
00	5943 6758	73 6203	151	50	9643 2631	74 3786	153
01	6017 2961	73 6354	152	51	9717 6417	74 3939	151
02	6090 9315	73 6506	151	52	9792 0356	74 4090	152
03	6164 5821	73 6657	152	53	9866 4446	74 4242	152
04	6238 2478	73 6809	151	54	<u>9940</u> 8688	74 4394	152
05	6311 9287	73 6960	152	55	0015 3082	74 4546	151
06	6385 6247	73 7112	152	56	0089 7628	74 4697	153
07	6459 3359	73 7264	151	57	0164 2325	74 4850	151
08	6533 0623	73 7415	151	58	0238 7175	74 5001	153
09	6606 8038	73 7566	153	59	0313 2176	74 5154	151
10	6680 5604	73 7719	150	60	0387 7330	74 5305	152
11	6754 3323	73 7869	153	61	0462 2635	74 5457	152
12	6828 1192	73 8022	151	62	0536 8092	74 5609	152
13	6901 9214	73 8173	151	63	0611 3701	74 5761	152
14	6975 7387	73 8324	152	64	0685 9462	74 5913	152
15	7049 5711	73 8476	152	65	0760 5375	74 6065	152
16	7123 4187	73 8628	152	66	0835 1440	74 6217	151
17	7197 2815	73 8780	151	67	0909 7657	74 6368	153
18	7271 1595	73 8931	151	68	0984 4025	74 6521	151
19	7345 0526	73 9082	153	69	1059 0546	74 6672	153
20	7418 9608	73 9235	151	70	1133 7218	74 6825	151
21	7492 8843	73 9386	151	71	1208 4043	74 6976	153
22	7566 8229	73 9537	153	72	1283 1019	74 7129	151
23	7640 7766	73 9690	151	73	1357 8148	74 7280	153
24	7714 7456	73 9841	151	74	1432 5428	74 7433	151
25	7788 7297	73 9992	152	75	1507 2861	74 7584	153
26	7862 7289	74 0144	152	76	1582 0445	74 7737	151
27	7936 7433	74 0296	152	77	1656 8182	74 7888	152
28	8010 7729	74 0448	151	78	1731 6070	74 8040	153
29	8084 8177	74 0599	153	79	1806 4110	74 8193	151
30	8158 8776	74 0752	150	80	1881 2303	74 8344	153
31	8232 9528	74 0902	153	81	1956 0647	74 8497	151
32	8307 0430	74 1055	151	82	2030 9144	74 8648	153
33	8381 1485	74 1206	152	83	2105 7792	74 8801	152
34	8455 2691	74 1358	152	84	2180 6593	74 8953	151
35	8529 4049	74 1510	151	85	2255 5546	74 9104	153
36	8603 5559	74 1661	152	86	2330 4650	74 9257	152
37	8677 7220	74 1813	152	87	2405 3907	74 9409	152
38	8751 9033	74 1965	152	88	2480 3316	74 9561	152
39	8826 0998	74 2117	152	89	2555 2877	74 9713	152
40	8900 3115	74 2269	151	90	2630 2590	74 9865	152
41	8974 5384	74 2420	152	91	2705 2455	75 0017	152
42	9048 7804	74 2572	152	92	2780 2472	75 0169	152
43	9123 0376	74 2724	151	93	2855 2641	75 0321	153
44	9197 3100	74 2875	153	94	2930 2962	75 0474	151
45	9271 5975	74 3028	151	95	3005 3436	75 0625	153
46	9345 9003	74 3179	152	96	3080 4061	75 0778	151
47	9420 2182	74 3331	152	97	3155 4839	75 0929	153
48	9494 5513	74 3483	152	98	3230 5768	75 1082	152
49	9568 8996	74 3635	151	99	3305 6850	75 1234	153
50	9643 2631	74 3786		<u>00</u>	3380 8084	75 1387	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

84 ^c	22 ^c	Δ^1	Δ^2	84 ^c	22 ^c	Δ^1	Δ^2
00	3380 8084	75 1387	151	50	7156 3898	75 9001	153
01	3455 9471	75 1538	152	51	7232 2899	75 9154	152
02	3531 1009	75 1690	153	52	7308 2053	75 9306	152
03	3606 2699	75 1843	152	53	7384 1359	75 9458	153
04	3681 4542	75 1995	152	54	7460 0817	75 9611	153
05	3756 6537	75 2147	152	55	7536 0428	75 9764	152
06	3831 8684	75 2299	152	56	7612 0192	75 9916	152
07	3907 0983	75 2451	153	57	7688 0108	76 0068	153
08	3982 3434	75 2604	152	58	7764 0176	76 0221	153
09	4057 6038	75 2756	152	59	7840 0397	76 0374	151
10	4132 8794	75 2908	152	60	7916 0771	76 0525	154
11	4208 1702	75 3060	152	61	7992 1296	76 0679	152
12	4283 4762	75 3212	153	62	8068 1975	76 0831	152
13	4358 7974	75 3365	152	63	8144 2806	76 0983	153
14	4434 1339	75 3517	152	64	8220 3789	76 1136	153
15	4509 4856	75 3669	152	65	8296 4925	76 1289	152
16	4584 8525	75 3821	153	66	8372 6214	76 1441	153
17	4660 2346	75 3974	152	67	8448 7655	76 1594	152
18	4735 6320	75 4126	152	68	8524 9249	76 1746	153
19	4811 0446	75 4278	152	69	8601 0995	76 1899	152
20	4886 4724	75 4430	153	70	8677 2894	76 2051	153
21	4961 9154	75 4583	152	71	8753 4945	76 2204	153
22	5037 3737	75 4735	152	72	8829 7149	76 2357	152
23	5112 8472	75 4887	152	73	8905 9506	76 2509	152
24	5188 3359	75 5039	153	74	8982 2015	76 2661	154
25	5263 8398	75 5192	152	75	9058 4676	76 2815	151
26	5339 3590	75 5344	153	76	9134 7491	76 2966	154
27	5414 8934	75 5497	151	77	9211 0457	76 3120	152
28	5490 4431	75 5648	153	78	9287 3577	76 3272	153
29	5566 0079	75 5801	153	79	9363 6849	76 3425	152
30	5641 5880	75 5954	151	80	9440 0274	76 3577	153
31	5717 1834	75 6105	154	81	9516 3851	76 3730	153
32	5792 7939	75 6259	151	82	9592 7581	76 3883	152
33	5868 4198	75 6410	153	83	9669 1464	76 4035	153
34	5944 0608	75 6563	152	84	9745 5499	76 4188	152
35	6019 7171	75 6715	152	85	9821 9687	76 4340	153
36	6095 3886	75 6867	153	86	9898 4027	76 4493	153
37	6171 0753	75 7020	152	87	9974 8520	76 4646	153
38	6246 7773	75 7172	153	88	0051 3166	76 4799	152
39	6322 4945	75 7325	152	89	0127 7965	76 4951	153
40	6398 2270	75 7477	152	90	0204 2916	76 5104	152
41	6473 9747	75 7629	153	91	0280 8020	76 5256	154
42	6549 7376	75 7782	152	92	0357 3276	76 5410	151
43	6625 5158	75 7934	153	93	0433 8686	76 5561	154
44	6701 3092	75 8087	152	94	0510 4247	76 5715	153
45	6777 1179	75 8239	152	95	0586 9962	76 5868	152
46	6852 9418	75 8391	153	96	0663 5830	76 6020	152
47	6928 7809	75 8544	152	97	0740 1850	76 6172	154
48	7004 6353	75 8696	153	98	0816 8022	76 6326	152
49	7080 5049	75 8849	152	99	0893 4348	76 6478	153
50	7156 3898	75 9001		00	0970 0826	76 6631	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

85°	23°	Δ^1	Δ^2	85°	23°	Δ^1	Δ^2
00	0970 0826	76 6631	153	50	4821 9601	77 4276	152
01	1046 7457	76 6784	152	51	4899 3877	77 4428	153
02	1123 4241	76 6936	154	52	4976 8305	77 4581	154
03	1200 1177	76 7090	152	53	5054 2886	77 4735	152
04	1276 8267	76 7242	153	54	5131 7621	77 4887	153
05	1353 5509	76 7395	152	55	5209 2508	77 5040	154
06	1430 2904	76 7547	153	56	5286 7548	77 5194	152
07	1507 0451	76 7700	154	57	5364 2742	77 5346	154
08	1583 8151	76 7854	151	58	5441 8088	77 5500	153
09	1660 6005	76 8005	154	59	5519 3588	77 5653	153
10	1737 4010	76 8159	153	60	5596 9241	77 5806	152
11	1814 2169	76 8312	152	61	5674 5047	77 5958	154
12	1891 0481	76 8464	153	62	5752 1005	77 6112	153
13	1967 8945	76 8617	153	63	5829 7117	77 6265	154
14	2044 7562	76 8770	153	64	5907 3382	77 6419	152
15	2121 6332	76 8923	153	65	5984 9801	77 6571	153
16	2198 5255	76 9076	152	66	6062 6372	77 6724	154
17	2275 4331	76 9228	153	67	6140 3096	77 6878	152
18	2352 3559	76 9381	153	68	6217 9974	77 7030	154
19	2429 2940	76 9534	153	69	6295 7004	77 7184	153
20	2506 2474	76 9687	153	70	6373 4188	77 7337	153
21	2583 2161	76 9840	153	71	6451 1525	77 7490	153
22	2660 2001	76 9993	153	72	6528 9015	77 7643	153
23	2737 1994	77 0146	152	73	6606 6658	77 7796	154
24	2814 2140	77 0298	153	74	6684 4454	77 7950	152
25	2891 2438	77 0451	154	75	6762 2404	77 8102	154
26	2968 2889	77 0605	152	76	6840 0506	77 8256	153
27	3045 3494	77 0757	153	77	6917 8762	77 8409	153
28	3122 4251	77 0910	153	78	6995 7171	77 8562	154
29	3199 5161	77 1063	153	79	7073 5733	77 8716	152
30	3276 6224	77 1216	152	80	7151 4449	77 8868	154
31	3353 7440	77 1368	154	81	7229 3317	77 9022	153
32	3430 8808	77 1522	153	82	7307 2339	77 9175	153
33	3508 0330	77 1675	152	83	7385 1514	77 9328	153
34	3585 2005	77 1827	154	84	7463 0842	77 9481	154
35	3662 3832	77 1981	152	85	7541 0323	77 9635	152
36	3739 5813	77 2133	154	86	7618 9958	77 9787	154
37	3816 7946	77 2287	152	87	7696 9745	77 9941	154
38	3894 0233	77 2439	153	88	7774 9686	78 0095	152
39	3971 2672	77 2592	154	89	7852 9781	78 0247	154
40	4048 5264	77 2746	152	90	7931 0028	78 0401	153
41	4125 8010	77 2898	153	91	8009 0429	78 0554	153
42	4203 0908	77 3051	153	92	8087 0983	78 0707	153
43	4280 3959	77 3204	153	93	8165 1690	78 0860	154
44	4357 7163	77 3357	154	94	8243 2550	78 1014	153
45	4435 0520	77 3511	152	95	8321 3564	78 1167	153
46	4512 4031	77 3663	153	96	8399 4731	78 1320	154
47	4589 7694	77 3816	153	97	8477 6051	78 1474	153
48	4667 1510	77 3969	153	98	8555 7525	78 1627	153
49	4744 5479	77 4122	154	99	8633 9152	78 1780	153
50	4821 9601	77 4276		00	8712 0932	78 1933	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

86°	23°	Δ^1	Δ^2	86°	24°	Δ^1	Δ^2
00	8712 0932	78 1933	154	50	2640 5502	78 9605	153
01	8790 2865	78 2087	153	51	2719 5107	78 9758	154
02	8868 4952	78 2240	153	52	2798 4865	78 9912	154
03	8946 7192	78 2393	154	53	2877 4777	79 0066	153
04	9024 9585	78 2547	153	54	2956 4843	79 0219	154
05	9103 2132	78 2700	153	55	3035 5062	79 0373	154
06	9181 4832	78 2853	154	56	3114 5435	79 0527	153
07	9259 7685	78 3007	153	57	3193 5962	79 0680	154
08	9338 0692	78 3160	153	58	3272 6642	79 0834	153
09	9416 3852	78 3313	154	59	3351 7476	79 0987	154
10	9494 7165	78 3467	153	60	3430 8463	79 1141	153
11	9573 0632	78 3620	153	61	3509 9604	79 1294	154
12	9651 4252	78 3773	154	62	3589 0898	79 1448	154
13	9729 8025	78 3927	153	63	3668 2346	79 1602	154
14	9808 1952	78 4080	153	64	3747 3948	79 1756	153
15	9886 6032	78 4233	154	65	3826 5704	79 1909	153
16	9965 0265	78 4387	154	66	3905 7613	79 2062	155
17	0043 4652	78 4541	152	67	3984 9675	79 2217	153
18	0121 9193	78 4693	154	68	4064 1892	79 2370	153
19	0200 3886	78 4847	154	69	4143 4262	79 2523	155
20	0278 8733	78 5001	153	70	4222 6785	79 2678	153
21	0357 3734	78 5154	153	71	4301 9463	79 2831	153
22	0435 8888	78 5307	154	72	4381 2294	79 2984	155
23	0514 4195	78 5461	153	73	4460 5278	79 3139	153
24	0592 9656	78 5614	153	74	4539 8417	79 3292	154
25	0671 5270	78 5767	154	75	4619 1709	79 3446	153
26	0750 1037	78 5921	154	76	4698 5155	79 3599	154
27	0828 6958	78 6075	153	77	4777 8754	79 3753	154
28	0907 3033	78 6228	153	78	4857 2507	79 3907	153
29	0985 9261	78 6381	154	79	4936 6414	79 4060	155
30	1064 5642	78 6535	153	80	5016 0474	79 4215	153
31	1143 2177	78 6688	154	81	5095 4689	79 4368	153
32	1221 8865	78 6842	153	82	5174 9057	79 4521	155
33	1300 5707	78 6995	154	83	5254 3578	79 4676	153
34	1379 2702	78 7149	153	84	5333 8254	79 4829	154
35	1457 9851	78 7302	153	85	5413 3083	79 4983	153
36	1536 7153	78 7455	155	86	5492 8066	79 5136	155
37	1615 4608	78 7610	152	87	5572 3202	79 5291	153
38	1694 2218	78 7762	154	88	5651 8493	79 5444	154
39	1772 9980	78 7916	154	89	5731 3937	79 5598	154
40	1851 7896	78 8070	153	90	5810 9535	79 5752	153
41	1930 5966	78 8223	154	91	5890 5287	79 5905	154
42	2009 4189	78 8377	153	92	5970 1192	79 6059	154
43	2088 2566	78 8530	154	93	6049 7251	79 6213	154
44	2167 1096	78 8684	153	94	6129 3464	79 6367	154
45	2245 9780	78 8837	154	95	6208 9831	79 6521	153
46	2324 8617	78 8991	153	96	6288 6352	79 6674	154
47	2403 7608	78 9144	154	97	6368 3026	79 6828	154
48	2482 6752	78 9298	154	98	6447 9854	79 6982	154
49	2561 6050	78 9452	153	99	6527 6836	79 7136	154
50	2640 5502	78 9605		00	6607 3972	79 7290	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

87 ^c	24 ^c	Δ^1	Δ^2	87 ^c	25 ^c	Δ^1	Δ^2
00	6607 3972	79 7290	153	50	0612 6980	80 4987	154
01	6687 1262	79 7443	154	51	0693 1967	80 5141	154
02	6766 8705	79 7597	154	52	0773 7108	80 5295	154
03	6846 6302	79 7751	154	53	0854 2403	80 5449	154
04	6926 4053	79 7905	154	54	0934 7852	80 5603	154
05	7006 1958	79 8059	154	55	1015 3455	80 5757	154
06	7086 0017	79 8213	153	56	1095 9212	80 5911	154
07	7165 8230	79 8366	155	57	1176 5123	80 6065	155
08	7245 6596	79 8521	153	58	1257 1188	80 6220	153
09	7325 5117	79 8674	154	59	1337 7408	80 6373	155
10	7405 3791	79 8828	154	60	1418 3781	80 6528	153
11	7485 2619	79 8982	153	61	1499 0309	80 6681	155
12	7565 1601	79 9135	155	62	1579 6990	80 6836	154
13	7645 0736	79 9290	154	63	1660 3826	80 6990	154
14	7725 0026	79 9444	153	64	1741 0816	80 7144	154
15	7804 9470	79 9597	155	65	1821 7960	80 7298	155
16	7884 9067	79 9752	153	66	1902 5258	80 7453	153
17	7964 8819	79 9905	154	67	1983 2711	80 7606	155
18	8044 8724	80 0059	154	68	2064 0317	80 7761	154
19	8124 8783	80 0213	154	69	2144 8078	80 7915	154
20	8204 8996	80 0367	154	70	2225 5993	80 8069	154
21	8284 9363	80 0521	154	71	2306 4062	80 8223	154
22	8364 9884	80 0675	153	72	2387 2285	80 8377	154
23	8445 0559	80 0828	155	73	2468 0662	80 8531	155
24	8525 1387	80 0983	154	74	2548 9193	80 8686	154
25	8605 2370	80 1137	153	75	2629 7879	80 8840	154
26	8685 3507	80 1290	155	76	2710 6719	80 8994	154
27	8765 4797	80 1445	153	77	2791 5713	80 9148	154
28	8845 6242	80 1598	155	78	2872 4861	80 9302	155
29	8925 7840	80 1753	153	79	2953 4163	80 9457	154
30	9005 9593	80 1906	155	80	3034 3620	80 9611	154
31	9086 1499	80 2061	153	81	3115 3231	80 9765	154
32	9166 3560	80 2214	154	82	3196 2996	80 9919	154
33	9246 5774	80 2368	155	83	3277 2915	81 0073	155
34	9326 8142	80 2523	153	84	3358 2988	81 0228	154
35	9407 0665	80 2676	154	85	3439 3216	81 0382	154
36	9487 3341	80 2830	154	86	3520 3598	81 0536	154
37	9567 6171	80 2984	155	87	3601 4134	81 0690	155
38	9647 9155	80 3139	153	88	3682 4824	81 0845	154
39	9728 2294	80 3292	154	89	3763 5669	81 0999	154
40	9808 5586	80 3446	155	90	3844 6668	81 1153	154
41	9888 9032	80 3601	153	91	3925 7821	81 1307	155
42	<u>9969</u> 2633	80 3754	154	92	4006 9128	81 1462	153
43	0049 6387	80 3908	155	93	4088 0590	81 1615	156
44	0130 0295	80 4063	153	94	4169 2205	81 1771	153
45	0210 4358	80 4216	155	95	4250 3976	81 1924	155
46	0290 8574	80 4371	153	96	4331 5900	81 2079	154
47	0371 2945	80 4524	155	97	4412 7979	81 2233	154
48	0451 7469	80 4679	153	98	4494 0212	81 2387	154
49	0532 2148	80 4832	155	<u>99</u>	4575 2599	81 2541	155
50	0612 6980	80 4987		00	4656 5140	81 2696	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

88 ^c	25 ^c	Δ^1	Δ^2	88 ^c	25 ^c	Δ^1	Δ^2
00	4656 5140	81 2696	154	50	8738 9042	82 0416	155
01	4737 7836	81 2850	155	51	8820 9458	82 0571	155
02	4819 0686	81 3005	154	52	8903 0029	82 0726	154
03	4900 3691	81 3159	154	53	8985 0755	82 0880	155
04	4981 6850	81 3313	154	54	9067 1635	82 1035	154
05	5063 0163	81 3467	155	55	9149 2670	82 1189	155
06	5144 3630	81 3622	154	56	9231 3859	82 1344	154
07	5225 7252	81 3776	154	57	9313 5203	82 1498	155
08	5307 1028	81 3930	155	58	9395 6701	82 1653	154
09	5388 4958	81 4085	154	59	9477 8354	82 1807	155
10	5469 9043	81 4239	154	60	9560 0161	82 1962	155
11	5551 3282	81 4393	155	61	9642 2123	82 2117	154
12	5632 7675	81 4548	154	62	9724 4240	82 2271	155
13	5714 2223	81 4702	155	63	9806 6511	82 2426	154
14	5795 6925	81 4857	154	64	9888 8937	82 2580	155
15	5877 1782	81 5011	154	65	9971 1517	82 2735	154
16	5958 6793	81 5165	154	66	0053 4252	82 2889	155
17	6040 1958	81 5319	155	67	0135 7141	82 3044	155
18	6121 7277	81 5474	155	68	0218 0185	82 3199	154
19	6203 2751	81 5629	153	69	0300 3384	82 3353	155
20	6284 8380	81 5782	156	70	0382 6737	82 3508	155
21	6366 4162	81 5938	153	71	0465 0245	82 3663	154
22	6448 0100	81 6091	155	72	0547 3908	82 3817	155
23	6529 6191	81 6246	154	73	0629 7725	82 3972	154
24	6611 2437	81 6400	155	74	0712 1697	82 4126	155
25	6692 8837	81 6555	154	75	0794 5823	82 4281	155
26	6774 5392	81 6709	155	76	0877 0104	82 4436	154
27	6856 2101	81 6864	154	77	0959 4540	82 4590	155
28	6937 8965	81 7018	154	78	1041 9130	82 4745	155
29	7019 5983	81 7172	155	79	1124 3875	82 4900	154
30	7101 3155	81 7327	155	80	1206 8775	82 5054	155
31	7183 0482	81 7482	153	81	1289 3829	82 5209	154
32	7264 7964	81 7635	156	82	1371 9038	82 5363	156
33	7346 5599	81 7791	153	83	1454 4401	82 5519	154
34	7428 3390	81 7944	155	84	1536 9920	82 5673	154
35	7510 1334	81 8099	155	85	1619 5593	82 5827	156
36	7591 9433	81 8254	154	86	1702 1420	82 5983	154
37	7673 7687	81 8408	155	87	1784 7403	82 6137	154
38	7755 6095	81 8563	154	88	1867 3540	82 6291	156
39	7837 4658	81 8717	154	89	1949 9831	82 6447	154
40	7919 3375	81 8871	155	90	2032 6278	82 6601	154
41	8001 2246	81 9026	154	91	2115 2879	82 6755	156
42	8083 1272	81 9180	155	92	2197 9634	82 6911	154
43	8165 0452	81 9335	155	93	2280 6545	82 7065	155
44	8246 9787	81 9490	154	94	2363 3610	82 7220	155
45	8328 9277	81 9644	154	95	2446 0830	82 7375	154
46	8410 8921	81 9798	155	96	2528 8205	82 7529	155
47	8492 8719	81 9953	155	97	2611 5734	82 7684	155
48	8574 8672	82 0108	154	98	2694 3418	82 7839	154
49	8656 8780	82 0262	154	99	2777 1257	82 7993	156
50	8738 9042	82 0416		00	2859 9250	82 8149	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

89 ^c	26 ^c	Δ^1	Δ^2	89 ^c	26 ^c	Δ^1	Δ^2
00	2859 9250	82 8149	154	50	7019 6308	83 5891	155
01	2942 7399	82 8303	154	51	7103 2199	83 6046	154
02	3025 5702	82 8457	156	52	7186 8245	83 6200	156
03	3108 4159	82 8613	154	53	7270 4445	83 6356	154
04	3191 2772	82 8767	155	54	7354 0801	83 6510	156
05	3274 1539	82 8922	155	55	7437 7311	83 6666	154
06	3357 0461	82 9077	155	56	7521 3977	83 6820	155
07	3439 9538	82 9232	154	57	7605 0797	83 6975	156
08	3522 8770	82 9386	155	58	7688 7772	83 7131	154
09	3605 8156	82 9541	155	59	7772 4903	83 7285	155
10	3688 7697	82 9696	155	60	7856 2188	83 7440	156
11	3771 7393	82 9851	154	61	7939 9628	83 7596	154
12	3854 7244	83 0005	155	62	8023 7224	83 7750	155
13	3937 7249	83 0160	155	63	8107 4974	83 7905	156
14	4020 7409	83 0315	155	64	8191 2879	83 8061	154
15	4103 7724	83 0470	155	65	8275 0940	83 8215	155
16	4186 8194	83 0625	155	66	8358 9155	83 8370	156
17	4269 8819	83 0780	154	67	8442 7525	83 8526	154
18	4352 9599	83 0934	155	68	8526 6051	83 8680	155
19	4436 0533	83 1089	155	69	8610 4731	83 8835	156
20	4519 1622	83 1244	155	70	8694 3566	83 8991	154
21	4602 2866	83 1399	154	71	8778 2557	83 9145	156
22	4685 4265	83 1553	156	72	8862 1702	83 9301	154
23	4768 5818	83 1709	154	73	8946 1003	83 9455	156
24	4851 7527	83 1863	155	74	9030 0458	83 9611	155
25	4934 9390	83 2018	155	75	9114 0069	83 9766	154
26	5018 1408	83 2173	155	76	9197 9835	83 9920	156
27	5101 3581	83 2328	155	77	9281 9755	84 0076	155
28	5184 5909	83 2483	154	78	9365 9831	84 0231	155
29	5267 8392	83 2637	156	79	9450 0062	84 0386	155
30	5351 1029	83 2793	154	80	9534 0448	84 0541	155
31	5434 3822	83 2947	155	81	9618 0989	84 0696	155
32	5517 6769	83 3102	156	82	9702 1685	84 0851	155
33	5600 9871	83 3258	153	83	9786 2536	84 1006	155
34	5684 3129	83 3411	156	84	9870 3542	84 1161	155
35	5767 6540	83 3567	155	85	9954 4703	84 1316	156
36	5851 0107	83 3722	155	86	0038 6019	84 1472	154
37	5934 3829	83 3877	154	87	0122 7491	84 1626	156
38	6017 7706	83 4031	156	88	0206 9117	84 1782	155
39	6101 1737	83 4187	154	89	0291 0899	84 1937	155
40	6184 5924	83 4341	155	90	0375 2836	84 2092	154
41	6268 0265	83 4496	155	91	0459 4928	84 2246	157
42	6351 4761	83 4651	155	92	0543 7174	84 2403	154
43	6434 9412	83 4806	155	93	0627 9577	84 2557	155
44	6518 4218	83 4961	155	94	0712 2134	84 2712	155
45	6601 9179	83 5116	155	95	0796 4846	84 2867	156
46	6685 4295	83 5271	155	96	0880 7713	84 3023	155
47	6768 9566	83 5426	155	97	0965 0736	84 3178	154
48	6852 4992	83 5581	154	98	1049 3914	84 3332	156
49	6936 0573	83 5735	156	99	1133 7246	84 3488	156
50	7019 6308	83 5891		00	1218 0734	84 3644	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

90°	27°	Δ^1	Δ^2	90°	27°	Δ^1	Δ^2
00	1218 0734	84 3644	154	50	5455 3023	85 1405	156
01	1302 4378	84 3798	155	51	5540 4428	85 1561	154
02	1386 8176	84 3953	156	52	5625 5989	85 1715	157
03	1471 2129	84 4109	154	53	5710 7704	85 1872	154
04	1555 6238	84 4263	156	54	5795 9576	85 2026	156
05	1640 0501	84 4419	155	55	5881 1602	85 2182	156
06	1724 4920	84 4574	156	56	5966 3784	85 2338	154
07	1808 9494	84 4730	154	57	6051 6122	85 2492	156
08	1893 4224	84 4884	156	58	6136 8614	85 2648	156
09	1977 9108	84 5040	154	59	6222 1262	85 2804	154
10	2062 4148	84 5194	156	60	6307 4066	85 2958	157
11	2146 9342	84 5350	156	61	6392 7024	85 3115	154
12	2231 4692	84 5506	154	62	6478 0139	85 3269	156
13	2316 0198	84 5660	155	63	6563 3408	85 3425	155
14	2400 5858	84 5815	156	64	6648 6833	85 3580	156
15	2485 1673	84 5971	155	65	6734 0413	85 3736	155
16	2569 7644	84 6126	155	66	6819 4149	85 3891	156
17	2654 3770	84 6281	156	67	6904 8040	85 4047	154
18	2739 0051	84 6437	154	68	6990 2087	85 4201	157
19	2823 6488	84 6591	156	69	7075 6288	85 4358	154
20	2908 3079	84 6747	155	70	7161 0646	85 4512	156
21	2992 9826	84 6902	156	71	7246 5158	85 4668	156
22	3077 6728	84 7058	154	72	7331 9826	85 4824	155
23	3162 3786	84 7212	156	73	7417 4650	85 4979	155
24	3247 0998	84 7368	155	74	7502 9629	85 5134	156
25	3331 8366	84 7523	155	75	7588 4763	85 5290	155
26	3416 5889	84 7678	156	76	7674 0053	85 5445	156
27	3501 3567	84 7834	154	77	7759 5498	85 5601	155
28	3586 1401	84 7988	156	78	7845 1099	85 5756	155
29	3670 9389	84 8144	156	79	7930 6855	85 5911	156
30	3755 7533	84 8300	154	80	8016 2766	85 6067	156
31	3840 5833	84 8454	156	81	8101 8833	85 6223	155
32	3925 4287	84 8610	155	82	8187 5056	85 6378	155
33	4010 2897	84 8765	155	83	8273 1434	85 6533	156
34	4095 1662	84 8920	156	84	8358 7967	85 6689	155
35	4180 0582	84 9076	155	85	8444 4656	85 6844	155
36	4264 9658	84 9231	155	86	8530 1500	85 6999	157
37	4349 8889	84 9386	155	87	8615 8499	85 7156	154
38	4434 8275	84 9541	156	88	8701 5655	85 7310	156
39	4519 7816	84 9697	155	89	8787 2965	85 7466	156
40	4604 7513	84 9852	156	90	8873 0431	85 7622	155
41	4689 7365	85 0008	154	91	8958 8053	85 7777	155
42	4774 7373	85 0162	156	92	9044 5830	85 7932	156
43	4859 7535	85 0318	155	93	9130 3762	85 8088	156
44	4944 7853	85 0473	156	94	9216 1850	85 8244	155
45	5029 8326	85 0629	155	95	9302 0094	85 8399	155
46	5114 8955	85 0784	155	96	9387 8493	85 8554	156
47	5199 9739	85 0939	156	97	9473 7047	85 8710	156
48	5285 0678	85 1095	155	98	9559 5757	85 8866	155
49	5370 1773	85 1250	155	99	9645 4623	85 9021	155
50	5455 3023	85 1405		00	9731 3644	85 9176	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

91 ^c	27 ^c	Δ^1	Δ^2	91 ^c	28 ^c	Δ^1	Δ^2
00	9731 3644	85 9176	156	50	4046 3044	86 6957	155
01	9817 2820	85 9332	156	51	4133 0001	86 7112	156
02	9903 2152	85 9488	155	52	4219 7113	86 7268	156
03	<u>9989</u> 1640	85 9643	156	53	4306 4381	86 7424	155
04	0075 1283	85 9799	155	54	4393 1805	86 7579	156
05	0161 1082	85 9954	155	55	4479 9384	86 7735	155
06	0247 1036	86 0109	157	56	4566 7119	86 7890	157
07	0333 1145	86 0266	154	57	4653 5009	86 8047	155
08	0419 1411	86 0420	157	58	4740 3056	86 8202	156
09	0505 1831	86 0577	155	59	4827 1258	86 8358	155
10	0591 2408	86 0732	155	60	4913 9616	86 8513	156
11	0677 3140	86 0887	156	61	5000 8129	86 8669	156
12	0763 4027	86 1043	155	62	5087 6798	86 8825	156
13	0849 5070	86 1198	156	63	5174 5623	86 8981	155
14	0935 6268	86 1354	156	64	5261 4604	86 9136	156
15	1021 7622	86 1510	155	65	5348 3740	86 9292	156
16	1107 9132	86 1665	156	66	5435 3032	86 9448	156
17	1194 0797	86 1821	155	67	5522 2480	86 9604	155
18	1280 2618	86 1976	156	68	5609 2084	86 9759	156
19	1366 4594	86 2132	156	69	5696 1843	86 9915	156
20	1452 6726	86 2288	155	70	5783 1758	87 0071	156
21	1538 9014	86 2443	156	71	5870 1829	87 0227	155
22	1625 1457	86 2599	155	72	5957 2056	87 0382	156
23	1711 4056	86 2754	156	73	6044 2438	87 0538	156
24	1797 6810	86 2910	155	74	6131 2976	87 0694	156
25	1883 9720	86 3065	156	75	6218 3670	87 0850	155
26	1970 2785	86 3221	156	76	6305 4520	87 1005	156
27	2056 6006	86 3377	155	77	6392 5525	87 1161	156
28	2142 9383	86 3532	156	78	6479 6686	87 1317	156
29	2229 2915	86 3688	156	79	6566 8003	87 1473	155
30	2315 6603	86 3844	155	80	6653 9476	87 1628	156
31	2402 0447	86 3999	155	81	6741 1104	87 1784	156
32	2488 4446	86 4154	157	82	6828 2888	87 1940	156
33	2574 8600	86 4311	155	83	6915 4828	87 2096	156
34	2661 2911	86 4466	155	84	7002 6924	87 2252	155
35	2747 7377	86 4621	157	85	7089 9176	87 2407	156
36	2834 1998	86 4778	155	86	7177 1583	87 2563	156
37	2920 6776	86 4933	155	87	7264 4146	87 2719	156
38	3007 1709	86 5088	156	88	7351 6865	87 2875	156
39	3093 6797	86 5244	156	89	7438 9740	87 3031	155
40	3180 2041	86 5400	156	90	7526 2771	87 3186	156
41	3266 7441	86 5556	155	91	7613 5957	87 3342	156
42	3353 2997	86 5711	156	92	7700 9299	87 3498	156
43	3439 8708	86 5867	155	93	7788 2797	87 3654	156
44	3526 4575	86 6022	156	94	7875 6451	87 3810	155
45	3613 0597	86 6178	156	95	7963 0261	87 3965	157
46	3699 6775	86 6334	155	96	8050 4226	87 4122	155
47	3786 3109	86 6489	157	97	8137 8348	87 4277	156
48	3872 9598	86 6646	154	98	8225 2625	87 4433	156
49	3959 6244	86 6800	157	99	8312 7058	87 4589	156
50	4046 3044	86 6957		00	8400 1647	87 4745	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

92 ^c	28 ^c	Δ^1	Δ^2	92 ^c	29 ^c	Δ^1	Δ^2
00	8400 1647	87 4745	155	50	2792 9850	88 2540	157
01	8487 6392	87 4900	156	51	2881 2390	88 2697	156
02	8575 1292	87 5056	157	52	2969 5087	88 2853	155
03	8662 6348	87 5213	155	53	3057 7940	88 3008	157
04	8750 1561	87 5368	156	54	3146 0948	88 3165	155
05	8837 6929	87 5524	156	55	3234 4113	88 3320	157
06	8925 2453	87 5680	155	56	3322 7433	88 3477	156
07	9012 8133	87 5835	157	57	3411 0910	88 3633	155
08	9100 3968	87 5992	155	58	3499 4543	88 3788	157
09	9187 9960	87 6147	156	59	3587 8331	88 3945	156
10	9275 6107	87 6303	157	60	3676 2276	88 4101	155
11	9363 2410	87 6460	155	61	3764 6377	88 4256	157
12	9450 8870	87 6615	155	62	3853 0633	88 4413	156
13	9538 5485	87 6770	157	63	3941 5046	88 4569	156
14	9626 2255	87 6927	156	64	4029 9615	88 4725	155
15	9713 9182	87 7083	155	65	4118 4340	88 4880	157
16	9801 6265	87 7238	157	66	4206 9220	88 5037	156
17	9889 3503	87 7395	155	67	4295 4257	88 5193	156
18	<u>9977</u> 0898	87 7550	156	68	4383 9450	88 5349	156
19	0064 8448	87 7706	157	69	4472 4799	88 5505	156
20	0152 6154	87 7863	155	70	4561 0304	88 5661	156
21	0240 4017	87 8018	156	71	4649 5965	88 5817	156
22	0328 2035	87 8174	156	72	4738 1782	88 5973	156
23	0416 0209	87 8330	155	73	4826 7755	88 6129	157
24	0503 8539	87 8485	157	74	4915 3884	88 6286	155
25	0591 7024	87 8642	156	75	5004 0170	88 6441	156
26	0679 5666	87 8798	155	76	5092 6611	88 6597	157
27	0767 4464	87 8953	157	77	5181 3208	88 6754	155
28	0855 3417	87 9110	155	78	5269 9962	88 6909	157
29	0943 2527	87 9265	156	79	5358 6871	88 7066	155
30	1031 1792	87 9421	157	80	5447 3937	88 7221	157
31	1119 1213	87 9578	155	81	5536 1158	88 7378	156
32	1207 0791	87 9733	156	82	5624 8536	88 7534	156
33	1295 0524	87 9889	156	83	5713 6070	88 7690	156
34	1383 0413	88 0045	156	84	5802 3760	88 7846	156
35	1471 0458	88 0201	156	85	5891 1606	88 8002	156
36	1559 0659	88 0357	156	86	5979 9608	88 8158	156
37	1647 1016	88 0513	156	87	6068 7766	88 8314	157
38	1735 1529	88 0669	156	88	6157 6080	88 8471	155
39	1823 2198	88 0825	156	89	6246 4551	88 8626	157
40	1911 3023	88 0981	156	90	6335 3177	88 8783	155
41	1999 4004	88 1137	155	91	6424 1960	88 8938	157
42	2087 5141	88 1292	157	92	6513 0898	88 9095	156
43	2175 6433	88 1449	156	93	6601 9993	88 9251	156
44	2263 7882	88 1605	155	94	6690 9244	88 9407	156
45	2351 9487	88 1760	157	95	6779 8651	88 9563	156
46	2440 1247	88 1917	156	96	6868 8214	88 9719	157
47	2528 3164	88 2073	155	97	6957 7933	88 9876	155
48	2616 5237	88 2228	157	98	7046 7809	89 0031	157
49	2704 7465	88 2385	155	<u>99</u>	7135 7840	89 0188	156
50	2792 9850	88 2540		00	7224 8028	89 0344	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

93 ^c	29 ^c	Δ^1	Δ^2	93 ^c	30 ^c	Δ^1	Δ^2
00	7224 8028	89 0344	156	50	1695 6532	89 8153	157
01	7313 8372	89 0500	156	51	1785 4685	89 8310	156
02	7402 8872	89 0656	156	52	1875 2995	89 8466	157
03	7491 9528	89 0812	156	53	1965 1461	89 8623	156
04	7581 0340	89 0968	157	54	2055 0084	89 8779	156
05	7670 1308	89 1125	155	55	2144 8863	89 8935	156
06	7759 2433	89 1280	157	56	2234 7798	89 9091	157
07	7848 3713	89 1437	156	57	2324 6889	89 9248	155
08	7937 5150	89 1593	156	58	2414 6137	89 9403	158
09	8026 6743	89 1749	156	59	2504 5540	89 9561	155
10	8115 8492	89 1905	156	60	2594 5101	89 9716	157
11	8205 0397	89 2061	157	61	2684 4817	89 9873	156
12	8294 2458	89 2218	156	62	2774 4690	90 0029	156
13	8383 4676	89 2374	156	63	2864 4719	90 0185	157
14	8472 7050	89 2530	156	64	2954 4904	90 0342	155
15	8561 9580	89 2686	156	65	3044 5246	90 0497	158
16	8651 2266	89 2842	156	66	3134 5743	90 0655	155
17	8740 5108	89 2998	157	67	3224 6398	90 0810	157
18	8829 8106	89 3155	156	68	3314 7208	90 0967	156
19	8919 1261	89 3311	155	69	3404 8175	90 1123	157
20	9008 4572	89 3466	158	70	3494 9298	90 1280	155
21	9097 8038	89 3624	155	71	3585 0578	90 1435	157
22	9187 1662	89 3779	156	72	3675 2013	90 1592	157
23	9276 5441	89 3935	157	73	3765 3605	90 1749	155
24	9365 9376	89 4092	156	74	3855 5354	90 1904	157
25	9455 3468	89 4248	156	75	3945 7258	90 2061	157
26	9544 7716	89 4404	156	76	4035 9319	90 2218	155
27	9634 2120	89 4560	157	77	4126 1537	90 2373	157
28	9723 6680	89 4717	156	78	4216 3910	90 2530	157
29	9813 1397	89 4873	156	79	4306 6440	90 2687	155
30	9902 6270	89 5029	156	80	4396 9127	90 2842	157
31	<u>9992</u> 1299	89 5185	156	81	4487 1969	90 2999	157
32	0081 6484	89 5341	157	82	4577 4968	90 3156	156
33	0171 1825	89 5498	155	83	4667 8124	90 3312	156
34	0260 7323	89 5653	157	84	4758 1436	90 3468	156
35	0350 2976	89 5810	157	85	4848 4904	90 3624	157
36	0439 8786	89 5967	155	86	4938 8528	90 3781	156
37	0529 4753	89 6122	157	87	5029 2309	90 3937	156
38	0619 0875	89 6279	156	88	5119 6246	90 4093	157
39	0708 7154	89 6435	156	89	5210 0339	90 4250	156
40	0798 3589	89 6591	156	90	5300 4589	90 4406	157
41	0888 0180	89 6747	157	91	5390 8995	90 4563	156
42	0977 6927	89 6904	156	92	5481 3558	90 4719	156
43	1067 3831	89 7060	156	93	5571 8277	90 4875	156
44	1157 0891	89 7216	156	94	5662 3152	90 5031	157
45	1246 8107	89 7372	157	95	5752 8183	90 5188	157
46	1336 5479	89 7529	156	96	5843 3371	90 5345	156
47	1426 3008	89 7685	156	97	5933 8716	90 5501	156
48	1516 0693	89 7841	157	98	6024 4217	90 5657	156
49	1605 8534	89 7998	155	<u>99</u>	6114 9874	90 5813	157
50	1695 6532	89 8153		00	6205 5687	90 5970	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

94 ^c	30 ^c	Δ^1	Δ^2	94 ^c	31 ^c	Δ^1	Δ^2
00	6205 5687	90 5970	156	50	0754 5797	91 3792	156
01	6296 1657	90 6126	157	51	0845 9589	91 3948	157
02	6386 7783	90 6283	156	52	0937 3537	91 4105	157
03	6477 4066	90 6439	156	53	1028 7642	91 4262	155
04	6568 0505	90 6595	157	54	1120 1904	91 4417	158
05	6658 7100	90 6752	156	55	1211 6321	91 4575	156
06	6749 3852	90 6908	157	56	1303 0896	91 4731	156
07	6840 0760	90 7065	156	57	1394 5627	91 4887	157
08	6930 7825	90 7221	157	58	1486 0514	91 5044	156
09	7021 5046	90 7378	155	59	1577 5558	91 5200	157
10	7112 2424	90 7533	158	60	1669 0758	91 5357	157
11	7202 9957	90 7691	155	61	1760 6115	91 5514	156
12	7293 7648	90 7846	157	62	1852 1629	91 5670	156
13	7384 5494	90 8003	157	63	1943 7299	91 5826	157
14	7475 3497	90 8160	156	64	2035 3125	91 5983	157
15	7566 1657	90 8316	156	65	2126 9108	91 6140	156
16	7656 9973	90 8472	157	66	2218 5248	91 6296	156
17	7747 8445	90 8629	156	67	2310 1544	91 6452	158
18	7838 7074	90 8785	156	68	2401 7996	91 6610	155
19	7929 5859	90 8941	157	69	2493 4606	91 6765	157
20	8020 4800	90 9098	157	70	2585 1371	91 6922	157
21	8111 3898	90 9255	156	71	2676 8293	91 7079	156
22	8202 3153	90 9411	156	72	2768 5372	91 7235	157
23	8293 2564	90 9567	157	73	2860 2607	91 7392	157
24	8384 2131	90 9724	156	74	2951 9999	91 7549	156
25	8475 1855	90 9880	157	75	3043 7548	91 7705	156
26	8566 1735	91 0037	156	76	3135 5253	91 7861	157
27	8657 1772	91 0193	156	77	3227 3114	91 8018	157
28	8748 1965	91 0349	157	78	3319 1132	91 8175	156
29	8839 2314	91 0506	157	79	3410 9307	91 8331	156
30	8930 2820	91 0663	155	80	3502 7638	91 8487	158
31	9021 3483	91 0818	158	81	3594 6125	91 8645	155
32	9112 4301	91 0976	156	82	3686 4770	91 8800	158
33	9203 5277	91 1132	156	83	3778 3570	91 8958	156
34	9294 6409	91 1288	157	84	3870 2528	91 9114	156
35	9385 7697	91 1445	156	85	3962 1642	91 9270	157
36	9476 9142	91 1601	156	86	4054 0912	91 9427	157
37	9568 0743	91 1757	157	87	4146 0339	91 9584	156
38	9659 2500	91 1914	157	88	4237 9923	91 9740	157
39	9750 4414	91 2071	156	89	4329 9663	91 9897	156
40	9841 6485	91 2227	157	90	4421 9560	92 0053	157
41	<u>9932</u> 8712	91 2384	156	91	4513 9613	92 0210	156
42	0024 1096	91 2540	156	92	4605 9823	92 0366	158
43	0115 3636	91 2696	157	93	4698 0189	92 0524	155
44	0206 6332	91 2853	156	94	4790 0713	92 0679	157
45	0297 9185	91 3009	157	95	4882 1392	92 0836	157
46	0389 2194	91 3166	157	96	4974 2228	92 0993	157
47	0480 5360	91 3323	156	97	5066 3221	92 1150	156
48	0571 8683	91 3479	156	98	5158 4371	92 1306	156
49	0663 2162	91 3635	157	<u>99</u>	5250 5677	92 1462	157
50	0754 5797	91 3792		00	5342 7139	92 1619	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

95°	31°	Δ^1	Δ^2	95°	31°	Δ^1	Δ^2
00	5342 7139	92 1619	157	50	<u>9969</u> 9968	92 9451	157
01	5434 8758	92 1776	157	51	0062 9419	92 9608	157
02	5527 0534	92 1933	156	52	0155 9027	92 9765	157
03	5619 2467	92 2089	156	53	0248 8792	92 9922	156
04	5711 4556	92 2245	158	54	0341 8714	93 0078	157
05	5803 6801	92 2403	155	55	0434 8792	93 0235	156
06	5895 9204	92 2558	158	56	0527 9027	93 0391	157
07	5988 1762	92 2716	156	57	0620 9418	93 0548	157
08	6080 4478	92 2872	156	58	0713 9966	93 0705	157
09	6172 7350	92 3028	158	59	0807 0671	93 0862	156
10	6265 0378	92 3186	156	60	0900 1533	93 1018	157
11	6357 3564	92 3342	156	61	0993 2551	93 1175	157
12	6449 6906	92 3498	157	62	1086 3726	93 1332	156
13	6542 0404	92 3655	157	63	1179 5058	93 1488	158
14	6634 4059	92 3812	156	64	1272 6546	93 1646	155
15	6726 7871	92 3968	157	65	1365 8192	93 1801	158
16	6819 1839	92 4125	157	66	1458 9993	93 1959	156
17	6911 5964	92 4282	156	67	1552 1952	93 2115	157
18	7004 0246	92 4438	157	68	1645 4067	93 2272	157
19	7096 4684	92 4595	157	69	1738 6339	93 2429	157
20	7188 9279	92 4752	156	70	1831 8768	93 2586	156
21	7281 4031	92 4908	156	71	1925 1354	93 2742	157
22	7373 8939	92 5064	158	72	2018 4096	93 2899	156
23	7466 4003	92 5222	156	73	2111 6995	93 3055	158
24	7558 9225	92 5378	157	74	2205 0050	93 3213	156
25	7651 4603	92 5535	156	75	2298 3263	93 3369	157
26	7744 0138	92 5691	157	76	2391 6632	93 3526	156
27	7836 5829	92 5848	157	77	2485 0158	93 3682	158
28	7929 1677	92 6005	156	78	2578 3840	93 3840	156
29	8021 7682	92 6161	157	79	2671 7680	93 3996	156
30	8114 3843	92 6318	156	80	2765 1676	93 4152	158
31	8207 0161	92 6474	158	81	2858 5828	93 4310	156
32	8299 6635	92 6632	156	82	2952 0138	93 4466	157
33	8392 3267	92 6788	156	83	3045 4604	93 4623	157
34	8485 0055	92 6944	157	84	3138 9227	93 4780	156
35	8577 6999	92 7101	157	85	3232 4007	93 4936	158
36	8670 4100	92 7258	157	86	3325 8943	93 5094	156
37	8763 1358	92 7415	156	87	3419 4037	93 5250	156
38	8855 8773	92 7571	157	88	3512 9287	93 5406	158
39	8948 6344	92 7728	157	89	3606 4693	93 5564	156
40	9041 4072	92 7885	156	90	3700 0257	93 5720	157
41	9134 1957	92 8041	157	91	3793 5977	93 5877	157
42	9226 9998	92 8198	156	92	3887 1854	93 6034	156
43	9319 8196	92 8354	158	93	3980 7888	93 6190	157
44	9412 6550	92 8512	156	94	4074 4078	93 6347	158
45	9505 5062	92 8668	156	95	4168 0425	93 6505	155
46	9598 3730	92 8824	157	96	4261 6930	93 6660	158
47	9691 2554	92 8981	157	97	4355 3590	93 6818	156
48	9784 1535	92 9138	157	98	4449 0408	93 6974	157
49	9877 0673	92 9295	156	99	4542 7382	93 7131	157
50	9969 9968	92 9451		00	4636 4513	93 7288	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

96°	32°	Δ^1	Δ^2	96°	32°	Δ^1	Δ^2
00	4636 4513	93 7288	157	50	9342 0981	94 5128	157
01	4730 1801	93 7445	156	51	9436 6109	94 5285	157
02	4823 9246	93 7601	157	52	9531 1394	94 5442	157
03	4917 6847	93 7758	157	53	9625 6836	94 5599	156
04	5011 4605	93 7915	157	54	9720 2435	94 5755	158
05	5105 2520	93 8072	157	55	9814 8190	94 5913	156
06	5199 0592	93 8229	156	56	9909 4103	94 6069	157
07	5292 8821	93 8385	157	57	0004 0172	94 6226	157
08	5386 7206	93 8542	157	58	0098 6398	94 6383	157
09	5480 5748	93 8699	157	59	0193 2781	94 6540	157
10	5574 4447	93 8856	156	60	0287 9321	94 6697	157
11	5668 3303	93 9012	157	61	0382 6018	94 6854	156
12	5762 2315	93 9169	157	62	0477 2872	94 7010	157
13	5856 1484	93 9326	157	63	0571 9882	94 7167	158
14	5950 0810	93 9483	157	64	0666 7049	94 7325	156
15	6044 0293	93 9640	156	65	0761 4374	94 7481	156
16	6137 9933	93 9796	157	66	0856 1855	94 7637	158
17	6231 9729	93 9953	157	67	0950 9492	94 7795	157
18	6325 9682	94 0110	157	68	1045 7287	94 7952	156
19	6419 9792	94 0267	156	69	1140 5239	94 8108	158
20	6514 0059	94 0423	158	70	1235 3347	94 8266	156
21	6608 0482	94 0581	156	71	1330 1613	94 8422	157
22	6702 1063	94 0737	157	72	1425 0035	94 8579	157
23	6796 1800	94 0894	157	73	1519 8614	94 8736	157
24	6890 2694	94 1051	156	74	1614 7350	94 8893	157
25	6984 3745	94 1207	158	75	1709 6243	94 9050	156
26	7078 4952	94 1365	156	76	1804 5293	94 9206	158
27	7172 6317	94 1521	157	77	1899 4499	94 9364	156
28	7266 7838	94 1678	157	78	1994 3863	94 9520	157
29	7360 9516	94 1835	157	79	2089 3383	94 9677	157
30	7455 1351	94 1992	156	80	2184 3060	94 9834	157
31	7549 3343	94 2148	157	81	2279 2894	94 9991	157
32	7643 5491	94 2305	157	82	2374 2885	95 0148	157
33	7737 7796	94 2462	157	83	2469 3033	95 0305	157
34	7832 0258	94 2619	157	84	2564 3338	95 0462	156
35	7926 2877	94 2776	157	85	2659 3800	95 0618	158
36	8020 5653	94 2933	156	86	2754 4418	95 0776	156
37	8114 8586	94 3089	157	87	2849 5194	95 0932	157
38	8209 1675	94 3246	157	88	2944 6126	95 1089	157
39	8303 4921	94 3403	157	89	3039 7215	95 1246	157
40	8397 8324	94 3560	157	90	3134 8461	95 1403	157
41	8492 1884	94 3717	157	91	3229 9864	95 1560	157
42	8586 5601	94 3874	156	92	3325 1424	95 1717	157
43	8680 9475	94 4030	157	93	3420 3141	95 1874	156
44	8775 3505	94 4187	157	94	3515 5015	95 2030	158
45	8869 7692	94 4344	157	95	3610 7045	95 2188	156
46	8964 2036	94 4501	157	96	3705 9233	95 2344	158
47	9058 6537	94 4658	156	97	3801 1577	95 2502	156
48	9153 1195	94 4814	158	98	3896 4079	95 2658	157
49	9247 6009	94 4972	156	99	3991 6737	95 2815	157
50	9342 0981	94 5128		00	4086 9552	95 2972	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

97 ^c	33 ^c	Δ^1	Δ^2	97 ^c	33 ^c	Δ^1	Δ^2
00	4086 9552	95 2972	157	50	8871 0384	96 0819	156
01	4182 2524	95 3129	157	51	8967 1203	96 0975	158
02	4277 5653	95 3286	156	52	9063 2178	96 1133	156
03	4372 8939	95 3442	158	53	9159 3311	96 1289	158
04	4468 2381	95 3600	156	54	9255 4600	96 1447	156
05	4563 5981	95 3756	158	55	9351 6047	96 1603	158
06	4658 9737	95 3914	156	56	9447 7650	96 1761	156
07	4754 3651	95 4070	158	57	9543 9411	96 1917	158
08	4849 7721	95 4228	156	58	9640 1328	96 2075	156
09	4945 1949	95 4384	157	59	9736 3403	96 2231	157
10	5040 6333	95 4541	157	60	9832 5634	96 2388	158
11	5136 0874	95 4698	157	61	<u>9928</u> 8022	96 2546	156
12	5231 5572	95 4855	157	62	0025 0568	96 2702	157
13	5327 0427	95 5012	157	63	0121 3270	96 2859	157
14	5422 5439	95 5169	156	64	0217 6129	96 3016	157
15	5518 0608	95 5325	158	65	0313 9145	96 3173	157
16	5613 5933	95 5483	156	66	0410 2318	96 3330	158
17	5709 1416	95 5639	158	67	0506 5648	96 3488	156
18	5804 7055	95 5797	156	68	0602 9136	96 3644	157
19	5900 2852	95 5953	158	69	0699 2780	96 3801	157
20	5995 8805	95 6111	156	70	0795 6581	96 3958	157
21	6091 4916	95 6267	157	71	0892 0539	96 4115	157
22	6187 1183	95 6424	157	72	0988 4654	96 4272	157
23	6282 7607	95 6581	157	73	1084 8926	96 4429	157
24	6378 4188	95 6738	157	74	1181 3355	96 4586	157
25	6474 0926	95 6895	157	75	1277 7941	96 4743	157
26	6569 7821	95 7052	157	76	1374 2684	96 4900	156
27	6665 4873	95 7209	157	77	1470 7584	96 5056	158
28	6761 2082	95 7366	157	78	1567 2640	96 5214	157
29	6856 9448	95 7523	156	79	1663 7854	96 5371	157
30	6952 6971	95 7679	158	80	1760 3225	96 5528	157
31	7048 4650	95 7837	157	81	1856 8753	96 5685	157
32	7144 2487	95 7994	156	82	1953 4438	96 5842	156
33	7240 0481	95 8150	158	83	2050 0280	96 5998	158
34	7335 8631	95 8308	156	84	2146 6278	96 6156	157
35	7431 6939	95 8464	157	85	2243 2434	96 6313	157
36	7527 5403	95 8621	158	86	2339 8747	96 6470	157
37	7623 4024	95 8779	156	87	2436 5217	96 6627	156
38	7719 2803	95 8935	157	88	2533 1844	96 6783	158
39	7815 1738	95 9092	157	89	2629 8627	96 6941	157
40	7911 0830	95 9249	157	90	2726 5568	96 7098	157
41	8007 0079	95 9406	157	91	2823 2666	96 7255	156
42	8102 9485	95 9563	157	92	2919 9921	96 7411	158
43	8198 9048	95 9720	157	93	3016 7332	96 7569	157
44	8294 8768	95 9877	157	94	3113 4901	96 7726	157
45	8390 8645	96 0034	157	95	3210 2627	96 7883	156
46	8486 8679	96 0191	157	96	3307 0510	96 8039	158
47	8582 8870	96 0348	156	97	3403 8549	96 8197	157
48	8678 9218	96 0504	158	98	3500 6746	96 8354	157
49	8774 9722	96 0662	157	<u>99</u>	3597 5100	96 8511	156
50	8871 0384	96 0819		00	3694 3611	96 8667	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

98 ^c	34 ^c	Δ^1	Δ^2	98 ^c	34 ^c	Δ^1	Δ^2
00	3694 3611	96 8667	158	50	8556 9340	97 6519	157
01	3791 2278	96 8825	157	51	8654 5859	97 6676	157
02	3888 1103	96 8982	157	52	8752 2535	97 6833	157
03	3985 0085	96 9139	156	53	8849 9368	97 6990	157
04	4081 9224	96 9295	158	54	8947 6358	97 7147	157
05	4178 8519	96 9453	157	55	9045 3505	97 7304	157
06	4275 7972	96 9610	157	56	9143 0809	97 7461	157
07	4372 7582	96 9767	156	57	9240 8270	97 7618	157
08	4469 7349	96 9923	158	58	9338 5888	97 7775	157
09	4566 7272	97 0081	157	59	9436 3663	97 7932	157
10	4663 7353	97 0238	157	60	9534 1595	97 8089	157
11	4760 7591	97 0395	157	61	9631 9684	97 8246	157
12	4857 7986	97 0552	157	62	9729 7930	97 8403	158
13	4954 8538	97 0709	156	63	9827 6333	97 8561	156
14	5051 9247	97 0865	158	64	9925 4894	97 8717	157
15	5149 0112	97 1023	157	65	0023 3611	97 8874	158
16	5246 1135	97 1180	157	66	0121 2485	97 9032	156
17	5343 2315	97 1337	157	67	0219 1517	97 9188	158
18	5440 3652	97 1494	157	68	0317 0705	97 9346	156
19	5537 5146	97 1651	157	69	0415 0051	97 9502	158
20	5634 6797	97 1808	157	70	0512 9553	97 9660	156
21	5731 8605	97 1965	157	71	0610 9213	97 9816	158
22	5829 0570	97 2122	157	72	0708 9029	97 9974	157
23	5926 2692	97 2279	157	73	0806 9003	98 0131	157
24	6023 4971	97 2436	157	74	0904 9134	98 0288	156
25	6120 7407	97 2593	157	75	1002 9422	98 0444	158
26	6218 0000	97 2750	157	76	1100 9866	98 0602	157
27	6315 2750	97 2907	157	77	1199 0468	98 0759	157
28	6412 5657	97 3064	157	78	1297 1227	98 0916	157
29	6509 8721	97 3221	157	79	1395 2143	98 1073	157
30	6607 1942	97 3378	157	80	1493 3216	98 1230	157
31	6704 5320	97 3535	158	81	1591 4446	98 1387	158
32	6801 8855	97 3693	156	82	1689 5833	98 1545	156
33	6899 2548	97 3849	157	83	1787 7378	98 1701	157
34	6996 6397	97 4006	157	84	1885 9079	98 1858	158
35	7094 0403	97 4163	158	85	1984 0937	98 2016	156
36	7191 4566	97 4321	156	86	2082 2953	98 2172	157
37	7288 8887	97 4477	157	87	2180 5125	98 2329	158
38	7386 3364	97 4634	158	88	2278 7454	98 2487	156
39	7483 7998	97 4792	156	89	2376 9941	98 2643	158
40	7581 2790	97 4948	158	90	2475 2584	98 2801	157
41	7678 7738	97 5106	156	91	2573 5385	98 2958	157
42	7776 2844	97 5262	158	92	2671 8343	98 3115	156
43	7873 8106	97 5420	156	93	2770 1458	98 3271	158
44	7971 3526	97 5576	158	94	2868 4729	98 3429	157
45	8068 9102	97 5734	156	95	2966 8158	98 3586	157
46	8166 4836	97 5890	158	96	3065 1744	98 3743	157
47	8264 0726	97 6048	157	97	3163 5487	98 3900	157
48	8361 6774	97 6205	156	98	3261 9387	98 4057	157
49	8459 2979	97 6361	158	99	3360 3444	98 4214	158
50	8556 9340	97 6519		00	3458 7658	98 4372	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

99 ^c	35 ^c	Δ^1	Δ^2	99 ^c	35 ^c	Δ^1	Δ^2
00	3458 7658	98 4372	156	50	8399 8625	99 2224	158
01	3557 2030	98 4528	157	51	8499 0849	99 2382	157
02	3655 6558	98 4685	158	52	8598 3231	99 2539	157
03	3754 1243	98 4843	156	53	8697 5770	99 2696	157
04	3852 6086	98 4999	158	54	8796 8466	99 2853	157
05	3951 1085	98 5157	156	55	8896 1319	99 3010	157
06	4049 6242	98 5313	158	56	8995 4329	99 3167	157
07	4148 1555	98 5471	156	57	9094 7496	99 3324	157
08	4246 7026	98 5627	158	58	9194 0820	99 3481	158
09	4345 2653	98 5785	157	59	9293 4301	99 3639	156
10	4443 8438	98 5942	157	60	9392 7940	99 3795	157
11	4542 4380	98 6099	157	61	9492 1735	99 3952	158
12	4641 0479	98 6256	157	62	9591 5687	99 4110	157
13	4739 6735	98 6413	157	63	9690 9797	99 4267	156
14	4838 3148	98 6570	157	64	9790 4064	99 4423	158
15	4936 9718	98 6727	157	65	9889 8487	99 4581	157
16	5035 6445	98 6884	158	66	9989 3068	99 4738	157
17	5134 3329	98 7042	156	67	0088 7806	99 4895	157
18	5233 0371	98 7198	158	68	0188 2701	99 5052	157
19	5331 7569	98 7356	156	69	0287 7753	99 5209	157
20	5430 4925	98 7512	158	70	0387 2962	99 5366	157
21	5529 2437	98 7670	156	71	0486 8328	99 5523	158
22	5628 0107	98 7826	158	72	0586 3851	99 5681	156
23	5726 7933	98 7984	157	73	0685 9532	99 5837	158
24	5825 5917	98 8141	157	74	0785 5369	99 5995	156
25	5924 4058	98 8298	156	75	0885 1364	99 6151	158
26	6023 2356	98 8454	158	76	0984 7515	99 6309	157
27	6122 0810	98 8612	157	77	1084 3824	99 6466	156
28	6220 9422	98 8769	158	78	1184 0290	99 6622	158
29	6319 8191	98 8927	156	79	1283 6912	99 6780	157
30	6418 7118	98 9083	157	80	1383 3692	99 6937	157
31	6517 6201	98 9240	157	81	1483 0629	99 7094	157
32	6616 5441	98 9397	158	82	1582 7723	99 7251	158
33	6715 4838	98 9555	156	83	1682 4974	99 7409	156
34	6814 4393	98 9711	158	84	1782 2383	99 7565	157
35	6913 4104	98 9869	156	85	1881 9948	99 7722	158
36	7012 3973	99 0025	158	86	1981 7670	99 7880	156
37	7111 3998	99 0183	157	87	2081 5550	99 8036	158
38	7210 4181	99 0340	157	88	2181 3586	99 8194	156
39	7309 4521	99 0497	156	89	2281 1780	99 8350	158
40	7408 5018	99 0653	158	90	2381 0130	99 8508	157
41	7507 5671	99 0811	157	91	2480 8638	99 8665	157
42	7606 6482	99 0968	158	92	2580 7303	99 8822	157
43	7705 7450	99 1126	156	93	2680 6125	99 8979	157
44	7804 8576	99 1282	157	94	2780 5104	99 9136	157
45	7903 9858	99 1439	157	95	2880 4240	99 9293	157
46	8003 1297	99 1596	158	96	2980 3533	99 9450	157
47	8102 2893	99 1754	156	97	3080 2983	99 9607	158
48	8201 4647	99 1910	158	98	3180 2590	99 9765	156
49	8300 6557	99 2068	156	99	3280 2355	99 9921	158
50	8399 8625	99 2224		00	3380 2276	100 0079	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

100°	36°	Δ^1	Δ^2	100°	36°	Δ^1	Δ^2
00	3380 2276	100 0079	156	50	8399 8625	100 7932	158
01	3480 2355	100 0235	158	51	8500 6557	100 8090	156
02	3580 2590	100 0393	157	52	8601 4647	100 8246	158
03	3680 2983	100 0550	157	53	8702 2893	100 8404	157
04	3780 3533	100 0707	157	54	8803 1297	100 8561	157
05	3880 4240	100 0864	157	55	8903 9858	100 8718	156
06	3980 5104	100 1021	157	56	9004 8576	100 8874	158
07	4080 6125	100 1178	157	57	9105 7450	100 9032	157
08	4180 7303	100 1335	157	58	9206 6482	100 9189	158
09	4280 8638	100 1492	158	59	9307 5671	100 9347	156
10	4381 0130	100 1650	156	60	9408 5018	100 9503	157
11	4481 1780	100 1806	158	61	9509 4521	100 9660	157
12	4581 3586	100 1964	156	62	9610 4181	100 9817	158
13	4681 5550	100 2120	158	63	9711 3998	100 9975	156
14	4781 7670	100 2278	157	64	9812 3973	101 0131	158
15	4881 9948	100 2435	156	65	9913 4104	101 0289	156
16	4982 2383	100 2591	158	66	0014 4393	101 0445	158
17	5082 4974	100 2749	157	67	0115 4838	101 0603	157
18	5182 7723	100 2906	157	68	0216 5441	101 0760	157
19	5283 0629	100 3063	157	69	0317 6201	101 0917	156
20	5383 3692	100 3220	158	70	0418 7118	101 1073	158
21	5483 6912	100 3378	156	71	0519 8191	101 1231	157
22	5584 0290	100 3534	157	72	0620 9422	101 1388	158
23	5684 3824	100 3691	158	73	0722 0810	101 1546	156
24	5784 7515	100 3849	156	74	0823 2356	101 1702	157
25	5885 1364	100 4005	158	75	0924 4058	101 1859	157
26	5985 5369	100 4163	156	76	1025 5917	101 2016	158
27	6085 9532	100 4319	158	77	1126 7933	101 2174	156
28	6186 3851	100 4477	157	78	1228 0107	101 2330	158
29	6286 8328	100 4634	157	79	1329 2437	101 2488	156
30	6387 2962	100 4791	157	80	1430 4925	101 2644	158
31	6487 7753	100 4948	157	81	1531 7569	101 2802	156
32	6588 2701	100 5105	157	82	1633 0371	101 2958	158
33	6688 7806	100 5262	157	83	1734 3329	101 3116	157
34	6789 3068	100 5419	158	84	1835 6445	101 3273	157
35	6889 8487	100 5577	156	85	1936 9718	101 3430	157
36	6990 4064	100 5733	157	86	2038 3148	101 3587	157
37	7090 9797	100 5890	158	87	2139 6735	101 3744	157
38	7191 5687	100 6048	157	88	2241 0479	101 3901	157
39	7292 1735	100 6205	156	89	2342 4380	101 4058	157
40	7392 7940	100 6361	158	90	2443 8438	101 4215	158
41	7493 4301	100 6519	157	91	2545 2653	101 4373	156
42	7594 0820	100 6676	157	92	2646 7026	101 4529	158
43	7694 7496	100 6833	157	93	2748 1555	101 4687	156
44	7795 4329	100 6990	157	94	2849 6242	101 4843	158
45	7896 1319	100 7147	157	95	2951 1085	101 5001	156
46	7996 8466	100 7304	157	96	3052 6086	101 5157	158
47	8097 5770	100 7461	157	97	3154 1243	101 5315	157
48	8198 3231	100 7618	158	98	3255 6558	101 5472	156
49	8299 0849	100 7776	156	99	3357 2030	101 5628	158
50	8399 8625	100 7932		00	3458 7658	101 5786	

101 ^c	37 ^c	Δ^1	Δ^2	101 ^c	37 ^c	Δ^1	Δ^2
00	3458 7658	101 5786	157	50	8556 9340	102 3639	156
01	3560 3444	101 5943	157	51	8659 2979	102 3795	157
02	3661 9387	101 6100	157	52	8761 6774	102 3952	158
03	3763 5487	101 6257	157	53	8864 0726	102 4110	156
04	3865 1744	101 6414	157	54	8966 4836	102 4266	158
05	3966 8158	101 6571	158	55	9068 9102	102 4424	156
06	4068 4729	101 6729	156	56	9171 3526	102 4580	158
07	4170 1458	101 6885	157	57	9273 8106	102 4738	156
08	4271 8343	101 7042	157	58	9376 2844	102 4894	158
09	4373 5385	101 7199	158	59	9478 7738	102 5052	156
10	4475 2584	101 7357	156	60	9581 2790	102 5208	158
11	4576 9941	101 7513	158	61	9683 7998	102 5366	157
12	4678 7454	101 7671	157	62	9786 3364	102 5523	156
13	4780 5125	101 7828	156	63	9888 8887	102 5679	158
14	4882 2953	101 7984	158	64	<u>9991</u> 4566	102 5837	157
15	4984 0937	101 8142	157	65	0094 0403	102 5994	157
16	5085 9079	101 8299	156	66	0196 6397	102 6151	156
17	5187 7378	101 8455	158	67	0299 2548	102 6307	158
18	5289 5833	101 8613	157	68	0401 8855	102 6465	157
19	5391 4446	101 8770	157	69	0504 5320	102 6622	157
20	5493 3216	101 8927	157	70	0607 1942	102 6779	157
21	5595 2143	101 9084	157	71	0709 8721	102 6936	157
22	5697 1227	101 9241	157	72	0812 5657	102 7093	157
23	5799 0468	101 9398	158	73	0915 2750	102 7250	157
24	5900 9866	101 9556	156	74	1018 0000	102 7407	157
25	6002 9422	101 9712	157	75	1120 7407	102 7564	157
26	6104 9134	101 9869	157	76	1223 4971	102 7721	157
27	6206 9003	102 0026	158	77	1326 2692	102 7878	157
28	6308 9029	102 0184	156	78	1429 0570	102 8035	157
29	6410 9213	102 0340	158	79	1531 8605	102 8192	157
30	6512 9553	102 0498	156	80	1634 6797	102 8349	157
31	6615 0051	102 0654	158	81	1737 5146	102 8506	157
32	6717 0705	102 0812	156	82	1840 3652	102 8663	157
33	6819 1517	102 0968	158	83	1943 2315	102 8820	157
34	6921 2485	102 1126	157	84	2046 1135	102 8977	158
35	7023 3611	102 1283	156	85	2149 0112	102 9135	156
36	7125 4894	102 1439	158	86	2251 9247	102 9291	157
37	7227 6333	102 1597	157	87	2354 8538	102 9448	157
38	7329 7930	102 1754	157	88	2457 7986	102 9605	157
39	7431 9684	102 1911	157	89	2560 7591	102 9762	157
40	7534 1595	102 2068	157	90	2663 7353	102 9919	158
41	7636 3663	102 2225	157	91	2766 7272	103 0077	156
42	7738 5888	102 2382	157	92	2869 7349	103 0233	157
43	7840 8270	102 2539	157	93	2972 7582	103 0390	157
44	7943 0809	102 2696	157	94	3075 7972	103 0547	158
45	8045 3505	102 2853	157	95	3178 8519	103 0705	156
46	8147 6358	102 3010	157	96	3281 9224	103 0861	157
47	8249 9368	102 3167	157	97	3385 0085	103 1018	157
48	8352 2535	102 3324	157	98	3488 1103	103 1175	158
49	8454 5859	102 3481	158	99	3591 2278	103 1333	156
50	8556 9340	102 3639		<u>00</u>	3694 3611	103 1489	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

102 ^c	38 ^c	Δ^1	Δ^2	102 ^c	38 ^c	Δ^1	Δ^2
00	3694 3611	103 1489	157	50	8871 0384	103 9338	158
01	3797 5100	103 1646	157	51	8974 9722	103 9496	156
02	3900 6746	103 1803	158	52	9078 9218	103 9652	157
03	4003 8549	103 1961	156	53	9182 8870	103 9809	157
04	4107 0510	103 2117	157	54	9286 8679	103 9966	157
05	4210 2627	103 2274	157	55	9390 8645	104 0123	157
06	4313 4901	103 2431	158	56	9494 8768	104 0280	157
07	4416 7332	103 2589	156	57	9598 9048	104 0437	157
08	4519 9921	103 2745	157	58	9702 9485	104 0594	157
09	4623 2666	103 2902	157	59	9807 0079	104 0751	157
10	4726 5568	103 3059	158	60	9911 0830	104 0908	157
11	4829 8627	103 3217	156	61	0015 1738	104 1065	156
12	4933 1844	103 3373	157	62	0119 2803	104 1221	158
13	5036 5217	103 3530	157	63	0223 4024	104 1379	157
14	5139 8747	103 3687	157	64	0327 5403	104 1536	156
15	5243 2434	103 3844	158	65	0431 6939	104 1692	158
16	5346 6278	103 4002	156	66	0535 8631	104 1850	156
17	5450 0280	103 4158	157	67	0640 0481	104 2006	157
18	5553 4438	103 4315	157	68	0744 2487	104 2163	158
19	5656 8753	103 4472	157	69	0848 4650	104 2321	156
20	5760 3225	103 4629	157	70	0952 6971	104 2477	157
21	5863 7854	103 4786	158	71	1056 9448	104 2634	157
22	5967 2640	103 4944	156	72	1161 2082	104 2791	157
23	6070 7584	103 5100	157	73	1265 4873	104 2948	157
24	6174 2684	103 5257	157	74	1369 7821	104 3105	157
25	6277 7941	103 5414	157	75	1474 0926	104 3262	157
26	6381 3355	103 5571	157	76	1578 4188	104 3419	157
27	6484 8926	103 5728	157	77	1682 7607	104 3576	157
28	6588 4654	103 5885	157	78	1787 1183	104 3733	156
29	6692 0539	103 6042	157	79	1891 4916	104 3889	158
30	6795 6581	103 6199	157	80	1995 8805	104 4047	156
31	6899 2780	103 6356	156	81	2100 2852	104 4203	158
32	7002 9136	103 6512	158	82	2204 7055	104 4361	156
33	7106 5648	103 6670	157	83	2309 1416	104 4517	158
34	7210 2318	103 6827	157	84	2413 5933	104 4675	156
35	7313 9145	103 6984	157	85	2518 0608	104 4831	157
36	7417 6129	103 7141	157	86	2622 5439	104 4988	157
37	7521 3270	103 7298	156	87	2727 0427	104 5145	157
38	7625 0568	103 7454	158	88	2831 5572	104 5302	157
39	7728 8022	103 7612	157	89	2936 0874	104 5459	157
40	7832 5634	103 7769	156	90	3040 6333	104 5616	156
41	7936 3403	103 7925	158	91	3145 1949	104 5772	158
42	8040 1328	103 8083	156	92	3249 7721	104 5930	156
43	8143 9411	103 8239	158	93	3354 3651	104 6086	158
44	8247 7650	103 8397	156	94	3458 9737	104 6244	156
45	8351 6047	103 8553	158	95	3563 5981	104 6400	158
46	8455 4600	103 8711	156	96	3668 2381	104 6558	156
47	8559 3311	103 8867	158	97	3772 8939	104 6714	157
48	8663 2178	103 9025	156	98	3877 5653	104 6871	157
49	8767 1203	103 9181	157	99	3982 2524	104 7028	157
50	8871 0384	103 9338		00	4086 9552	104 7185	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

103 ^c	39 ^c	Δ^1	Δ^2	103 ^c	39 ^c	Δ^1	Δ^2
00	4086 9552	104 7185	157	50	9342 0981	105 5028	158
01	4191 6737	104 7342	156	51	9447 6009	105 5186	156
02	4296 4079	104 7498	158	52	9553 1195	105 5342	157
03	4401 1577	104 7656	156	53	9658 6537	105 5499	157
04	4505 9233	104 7812	158	54	9764 2036	105 5656	157
05	4610 7045	104 7970	156	55	9869 7692	105 5813	157
06	4715 5015	104 8126	157	56	9975 3505	105 5970	156
07	4820 3141	104 8283	157	57	0080 9475	105 6126	157
08	4925 1424	104 8440	157	58	0186 5601	105 6283	157
09	5029 9864	104 8597	157	59	0292 1884	105 6440	157
10	5134 8461	104 8754	157	60	0397 8324	105 6597	157
11	5239 7215	104 8911	157	61	0503 4921	105 6754	157
12	5344 6126	104 9068	156	62	0609 1675	105 6911	156
13	5449 5194	104 9224	158	63	0714 8586	105 7067	157
14	5554 4418	104 9382	156	64	0820 5653	105 7224	157
15	5659 3800	104 9538	157	65	0926 2877	105 7381	157
16	5764 3338	104 9695	157	66	1032 0258	105 7538	157
17	5869 3033	104 9852	157	67	1137 7796	105 7695	157
18	5974 2885	105 0009	157	68	1243 5491	105 7852	156
19	6079 2894	105 0166	157	69	1349 3343	105 8008	157
20	6184 3060	105 0323	157	70	1455 1351	105 8165	157
21	6289 3383	105 0480	156	71	1560 9516	105 8322	157
22	6394 3863	105 0636	158	72	1666 7838	105 8479	156
23	6499 4499	105 0794	156	73	1772 6317	105 8635	158
24	6604 5293	105 0950	157	74	1878 4952	105 8793	156
25	6709 6243	105 1107	157	75	1984 3745	105 8949	157
26	6814 7350	105 1264	157	76	2090 2694	105 9106	157
27	6919 8614	105 1421	157	77	2196 1800	105 9263	156
28	7025 0035	105 1578	156	78	2302 1063	105 9419	158
29	7130 1613	105 1734	158	79	2408 0482	105 9577	156
30	7235 3347	105 1892	156	80	2514 0059	105 9733	157
31	7340 5239	105 2048	157	81	2619 9792	105 9890	157
32	7445 7287	105 2205	158	82	2725 9682	106 0047	157
33	7550 9492	105 2363	156	83	2831 9729	106 0204	156
34	7656 1855	105 2519	156	84	2937 9933	106 0360	157
35	7761 4374	105 2675	158	85	3044 0293	106 0517	157
36	7866 7049	105 2833	157	86	3150 0810	106 0674	157
37	7971 9882	105 2990	156	87	3256 1484	106 0831	157
38	8077 2872	105 3146	157	88	3362 2315	106 0988	156
39	8182 6018	105 3303	157	89	3468 3303	106 1144	157
40	8287 9321	105 3460	157	90	3574 4447	106 1301	157
41	8393 2781	105 3617	157	91	3680 5748	106 1458	157
42	8498 6398	105 3774	157	92	3786 7206	106 1615	156
43	8604 0172	105 3931	156	93	3892 8821	106 1771	157
44	8709 4103	105 4087	158	94	3999 0592	106 1928	157
45	8814 8190	105 4245	156	95	4105 2520	106 2085	157
46	8920 2435	105 4401	157	96	4211 4605	106 2242	157
47	9025 6836	105 4558	157	97	4317 6847	106 2399	156
48	9131 1394	105 4715	157	98	4423 9246	106 2555	157
49	9236 6109	105 4872	156	99	4530 1801	106 2712	157
50	9342 0981	105 5028		00	4636 4513	106 2869	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

104 ^c	40 ^c	Δ^1	Δ^2	104 ^c	40 ^c	Δ^1	Δ^2
00	4636 4513	106 2869	157	50	<u>9969</u> 9968	107 0705	157
01	4742 7382	106 3026	156	51	0077 0673	107 0862	157
02	4849 0408	106 3182	158	52	0184 1535	107 1019	157
03	4955 3590	106 3340	155	53	0291 2554	107 1176	156
04	5061 6930	106 3495	158	54	0398 3730	107 1332	156
05	5168 0425	106 3653	157	55	0505 5062	107 1488	158
06	5274 4078	106 3810	156	56	0612 6550	107 1646	156
07	5380 7888	106 3966	157	57	0719 8196	107 1802	157
08	5487 1854	106 4123	157	58	0826 9998	107 1959	156
09	5593 5977	106 4280	156	59	0934 1957	107 2115	157
10	5700 0257	106 4436	158	60	1041 4072	107 2272	157
11	5806 4693	106 4594	156	61	1148 6344	107 2429	156
12	5912 9287	106 4750	156	62	1255 8773	107 2585	157
13	6019 4037	106 4906	158	63	1363 1358	107 2742	157
14	6125 8943	106 5064	156	64	1470 4100	107 2899	157
15	6232 4007	106 5220	157	65	1577 6999	107 3056	156
16	6338 9227	106 5377	157	66	1685 0055	107 3212	156
17	6445 4604	106 5534	156	67	1792 3267	107 3368	158
18	6552 0138	106 5690	158	68	1899 6635	107 3526	156
19	6658 5828	106 5848	156	69	2007 0161	107 3682	157
20	6765 1676	106 6004	156	70	2114 3843	107 3839	156
21	6871 7680	106 6160	158	71	2221 7682	107 3995	157
22	6978 3840	106 6318	156	72	2329 1677	107 4152	157
23	7085 0158	106 6474	157	73	2436 5829	107 4309	156
24	7191 6632	106 6631	156	74	2544 0138	107 4465	157
25	7298 3263	106 6787	158	75	2651 4603	107 4622	156
26	7405 0050	106 6945	156	76	2758 9225	107 4778	158
27	7511 6995	106 7101	157	77	2866 4003	107 4936	156
28	7618 4096	106 7258	156	78	2973 8939	107 5092	156
29	7725 1354	106 7414	157	79	3081 4031	107 5248	157
30	7831 8768	106 7571	157	80	3188 9279	107 5405	157
31	7938 6339	106 7728	157	81	3296 4684	107 5562	156
32	8045 4067	106 7885	156	82	3404 0246	107 5718	157
33	8152 1952	106 8041	158	83	3511 5964	107 5875	157
34	8258 9993	106 8199	155	84	3619 1839	107 6032	156
35	8365 8192	106 8354	158	85	3726 7871	107 6188	157
36	8472 6546	106 8512	156	86	3834 4059	107 6345	157
37	8579 5058	106 8668	157	87	3942 0404	107 6502	156
38	8686 3726	106 8825	157	88	4049 6906	107 6658	156
39	8793 2551	106 8982	156	89	4157 3564	107 6814	158
40	8900 1533	106 9138	157	90	4265 0378	107 6972	156
41	9007 0671	106 9295	157	91	4372 7350	107 7128	156
42	9113 9966	106 9452	157	92	4480 4478	107 7284	158
43	9220 9418	106 9609	156	93	4588 1762	107 7442	155
44	9327 9027	106 9765	157	94	4695 9204	107 7597	158
45	9434 8792	106 9922	156	95	4803 6801	107 7755	156
46	9541 8714	107 0078	157	96	4911 4556	107 7911	156
47	9648 8792	107 0235	157	97	5019 2467	107 8067	157
48	9755 9027	107 0392	157	98	5127 0534	107 8224	157
49	9862 9419	107 0549	156	99	5234 8758	107 8381	157
50	9969 9968	107 0705		<u>00</u>	5342 7139	107 8538	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

105°	41°	Δ^1	Δ^2	105°	42°	Δ^1	Δ^2
00	5342 7139	107 8538	156	50	0754 5797	108 6365	156
01	5450 5677	107 8694	156	51	0863 2162	108 6521	156
02	5558 4371	107 8850	157	52	0971 8683	108 6677	157
03	5666 3221	107 9007	157	53	1080 5360	108 6834	157
04	5774 2228	107 9164	157	54	1189 2194	108 6991	156
05	5882 1392	107 9321	155	55	1297 9185	108 7147	157
06	5990 0713	107 9476	158	56	1406 6332	108 7304	156
07	6098 0189	107 9634	156	57	1515 3636	108 7460	156
08	6205 9823	107 9790	157	58	1624 1096	108 7616	157
09	6313 9613	107 9947	156	59	1732 8712	108 7773	156
10	6421 9560	108 0103	157	60	1841 6485	108 7929	157
11	6529 9663	108 0260	156	61	1950 4414	108 8086	157
12	6637 9923	108 0416	157	62	2059 2500	108 8243	156
13	6746 0339	108 0573	157	63	2168 0743	108 8399	156
14	6854 0912	108 0730	156	64	2276 9142	108 8555	157
15	6962 1642	108 0886	156	65	2385 7697	108 8712	156
16	7070 2528	108 1042	158	66	2494 6409	108 8868	156
17	7178 3570	108 1200	155	67	2603 5277	108 9024	158
18	7286 4770	108 1355	158	68	2712 4301	108 9182	155
19	7394 6125	108 1513	156	69	2821 3483	108 9337	157
20	7502 7638	108 1669	156	70	2930 2820	108 9494	157
21	7610 9307	108 1825	157	71	3039 2314	108 9651	156
22	7719 1132	108 1982	157	72	3148 1965	108 9807	156
23	7827 3114	108 2139	156	73	3257 1772	108 9963	157
24	7935 5253	108 2295	156	74	3366 1735	109 0120	156
25	8043 7548	108 2451	157	75	3475 1855	109 0276	157
26	8151 9999	108 2608	157	76	3584 2131	109 0433	156
27	8260 2607	108 2765	156	77	3693 2564	109 0589	156
28	8368 5372	108 2921	157	78	3802 3153	109 0745	157
29	8476 8293	108 3078	157	79	3911 3898	109 0902	157
30	8585 1371	108 3235	155	80	4020 4800	109 1059	156
31	8693 4606	108 3390	158	81	4129 5859	109 1215	156
32	8801 7996	108 3548	156	82	4238 7074	109 1371	157
33	8910 1544	108 3704	156	83	4347 8445	109 1528	156
34	9018 5248	108 3860	157	84	4456 9973	109 1684	156
35	9126 9108	108 4017	157	85	4566 1657	109 1840	157
36	9235 3125	108 4174	156	86	4675 3497	109 1997	157
37	9343 7299	108 4330	156	87	4784 5494	109 2154	155
38	9452 1629	108 4486	157	88	4893 7648	109 2309	158
39	9560 6115	108 4643	157	89	5002 9957	109 2467	155
40	9669 0758	108 4800	156	90	5112 2424	109 2622	157
41	9777 5558	108 4956	157	91	5221 5046	109 2779	156
42	9886 0514	108 5113	156	92	5330 7825	109 2935	157
43	<u>9994</u> 5627	108 5269	156	93	5440 0760	109 3092	156
44	0103 0896	108 5425	158	94	5549 3852	109 3248	157
45	0211 6321	108 5583	155	95	5658 7100	109 3405	156
46	0320 1904	108 5738	157	96	5768 0505	109 3561	156
47	0428 7642	108 5895	157	97	5877 4066	109 3717	157
48	0537 3537	108 6052	156	98	5986 7783	109 3874	156
49	0645 9589	108 6208	157	<u>99</u>	6096 1657	109 4030	157
50	0754 5797	108 6365		00	6205 5687	109 4187	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

106°	42°	Δ^1	Δ^2	106°	43°	Δ^1	Δ^2
00	6205 5687	109 4187	156	50	1695 6532	110 2002	157
01	6314 9874	109 4343	156	51	1805 8534	110 2159	156
02	6424 4217	109 4499	156	52	1916 0693	110 2315	156
03	6533 8716	109 4655	157	53	2026 3008	110 2471	157
04	6643 3371	109 4812	157	54	2136 5479	110 2628	156
05	6752 8183	109 4969	156	55	2246 8107	110 2784	156
06	6862 3152	109 5125	156	56	2357 0891	110 2940	156
07	6971 8277	109 5281	156	57	2467 3831	110 3096	157
08	7081 3558	109 5437	157	58	2577 6927	110 3253	156
09	7190 8995	109 5594	156	59	2688 0180	110 3409	156
10	7300 4589	109 5750	157	60	2798 3589	110 3565	156
11	7410 0339	109 5907	156	61	2908 7154	110 3721	157
12	7519 6246	109 6063	156	62	3019 0875	110 3878	155
13	7629 2309	109 6219	157	63	3129 4753	110 4033	157
14	7738 8528	109 6376	156	64	3239 8786	110 4190	157
15	7848 4904	109 6532	156	65	3350 2976	110 4347	155
16	7958 1436	109 6688	156	66	3460 7323	110 4502	157
17	8067 8124	109 6844	157	67	3571 1825	110 4659	156
18	8177 4968	109 7001	157	68	3681 6484	110 4815	156
19	8287 1969	109 7158	155	69	3792 1299	110 4971	156
20	8396 9127	109 7313	157	70	3902 6270	110 5127	156
21	8506 6440	109 7470	157	71	4013 1397	110 5283	157
22	8616 3910	109 7627	155	72	4123 6680	110 5440	156
23	8726 1537	109 7782	157	73	4234 2120	110 5596	156
24	8835 9319	109 7939	157	74	4344 7716	110 5752	156
25	8945 7258	109 8096	155	75	4455 3468	110 5908	157
26	9055 5354	109 8251	157	76	4565 9376	110 6065	156
27	9165 3605	109 8408	157	77	4676 5441	110 6221	155
28	9275 2013	109 8565	155	78	4787 1662	110 6376	158
29	9385 0578	109 8720	157	79	4897 8038	110 6534	155
30	9494 9298	109 8877	156	80	5008 4572	110 6689	156
31	9604 8175	109 9033	157	81	5119 1261	110 6845	157
32	9714 7208	109 9190	155	82	5229 8106	110 7002	156
33	9824 6398	109 9345	158	83	5340 5108	110 7158	156
34	<u>9934</u> 5743	109 9503	155	84	5451 2266	110 7314	156
35	0044 5246	109 9658	157	85	5561 9580	110 7470	156
36	0154 4904	109 9815	156	86	5672 7050	110 7626	156
37	0264 4719	109 9971	156	87	5783 4676	110 7782	157
38	0374 4690	110 0127	157	88	5894 2458	110 7939	156
39	0484 4817	110 0284	155	89	6005 0397	110 8095	156
40	0594 5101	110 0439	158	90	6115 8492	110 8251	156
41	0704 5540	110 0597	155	91	6226 6743	110 8407	156
42	0814 6137	110 0752	157	92	6337 5150	110 8563	157
43	0924 6889	110 0909	156	93	6448 3713	110 8720	155
44	1034 7798	110 1065	156	94	6559 2433	110 8875	157
45	1144 8863	110 1221	156	95	6670 1308	110 9032	156
46	1255 0084	110 1377	157	96	6781 0340	110 9188	156
47	1365 1461	110 1534	156	97	6891 9528	110 9344	156
48	1475 2995	110 1690	157	98	7002 8872	110 9500	156
49	1585 4685	110 1847	155	<u>99</u>	7113 8372	110 9656	156
50	1695 6532	110 2002		00	7224 8028	110 9812	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

107 ^c	43 ^c	Δ^1	Δ^2	107 ^c	44 ^c	Δ^1	Δ^2
00	7224 8028	110 9812	157	50	2792 9850	111 7615	157
01	7335 7840	110 9969	155	51	2904 7465	111 7772	155
02	7446 7809	111 0124	157	52	3016 5237	111 7927	156
03	7557 7933	111 0281	156	53	3128 3164	111 8083	157
04	7668 8214	111 0437	156	54	3240 1247	111 8240	155
05	7779 8651	111 0593	156	55	3351 9487	111 8395	156
06	7890 9244	111 0749	156	56	3463 7882	111 8551	157
07	8001 9993	111 0905	157	57	3575 6433	111 8708	155
08	8113 0898	111 1062	155	58	3687 5141	111 8863	156
09	8224 1960	111 1217	157	59	3799 4004	111 9019	156
10	8335 3177	111 1374	155	60	3911 3023	111 9175	156
11	8446 4551	111 1529	157	61	4023 2198	111 9331	156
12	8557 6080	111 1686	156	62	4135 1529	111 9487	156
13	8668 7766	111 1842	156	63	4247 1016	111 9643	156
14	8779 9608	111 1998	156	64	4359 0659	111 9799	156
15	8891 1606	111 2154	156	65	4471 0458	111 9955	156
16	9002 3760	111 2310	156	66	4583 0413	112 0111	156
17	9113 6070	111 2466	156	67	4695 0524	112 0267	155
18	9224 8536	111 2622	157	68	4807 0791	112 0422	157
19	9336 1158	111 2779	155	69	4919 1213	112 0579	156
20	9447 3937	111 2934	157	70	5031 1792	112 0735	155
21	9558 6871	111 3091	155	71	5143 2527	112 0890	157
22	9669 9962	111 3246	157	72	5255 3417	112 1047	155
23	9781 3208	111 3403	156	73	5367 4464	112 1202	156
24	<u>9892</u> 6611	111 3559	155	74	5479 5666	112 1358	157
25	0004 0170	111 3714	157	75	5591 7024	112 1515	155
26	0115 3884	111 3871	156	76	5703 8539	112 1670	156
27	0226 7755	111 4027	156	77	5816 0209	112 1826	156
28	0338 1782	111 4183	156	78	5928 2035	112 1982	155
29	0449 5965	111 4339	156	79	6040 4017	112 2137	157
30	0561 0304	111 4495	156	80	6152 6154	112 2294	156
31	0672 4799	111 4651	156	81	6264 8448	112 2450	155
32	0783 9450	111 4807	156	82	6377 0898	112 2605	157
33	0895 4257	111 4963	157	83	6489 3503	112 2762	155
34	1006 9220	111 5120	155	84	6601 6265	112 2917	156
35	1118 4340	111 5275	156	85	6713 9182	112 3073	157
36	1229 9615	111 5431	156	86	6826 2255	112 3230	155
37	1341 5046	111 5587	157	87	6938 5485	112 3385	155
38	1453 0633	111 5744	155	88	7050 8870	112 3540	157
39	1564 6377	111 5899	156	89	7163 2410	112 3697	156
40	1676 2276	111 6055	157	90	7275 6107	112 3853	155
41	1787 8331	111 6212	155	91	7387 9960	112 4008	157
42	1899 4543	111 6367	156	92	7500 3968	112 4165	155
43	2011 0910	111 6523	157	93	7612 8133	112 4320	156
44	2122 7433	111 6680	155	94	7725 2453	112 4476	156
45	2234 4113	111 6835	157	95	7837 6929	112 4632	155
46	2346 0948	111 6992	155	96	7950 1561	112 4787	157
47	2457 7940	111 7147	156	97	8062 6348	112 4944	156
48	2569 5087	111 7303	157	98	8175 1292	112 5100	155
49	2681 2390	111 7460	155	<u>99</u>	8287 6392	112 5255	156
50	2792 9850	111 7615		00	8400 1647	112 5411	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

108°	44°	Δ^1	Δ^2	108°	45°	Δ^1	Δ^2
00	8400 1647	112 5411	156	50	4046 3044	113 3200	154
01	8512 7058	112 5567	156	51	4159 6244	113 3354	157
02	8625 2625	112 5723	155	52	4272 9598	113 3511	155
03	8737 8348	112 5878	157	53	4386 3109	113 3666	156
04	8850 4226	112 6035	155	54	4499 6775	113 3822	156
05	8963 0261	112 6190	156	55	4613 0597	113 3978	155
06	9075 6451	112 6346	156	56	4726 4575	113 4133	156
07	9188 2797	112 6502	156	57	4839 8708	113 4289	155
08	9300 9299	112 6658	156	58	4953 2997	113 4444	156
09	9413 5957	112 6814	155	59	5066 7441	113 4600	156
10	9526 2771	112 6969	156	60	5180 2041	113 4756	156
11	9638 9740	112 7125	156	61	5293 6797	113 4912	155
12	9751 6865	112 7281	156	62	5407 1709	113 5067	155
13	9864 4146	112 7437	156	63	5520 6776	113 5222	157
14	9977 1583	112 7593	155	64	5634 1998	113 5379	155
15	0089 9176	112 7748	156	65	5747 7377	113 5534	155
16	0202 6924	112 7904	156	66	5861 2911	113 5689	157
17	0315 4828	112 8060	156	67	5974 8600	113 5846	155
18	0428 2888	112 8216	156	68	6088 4446	113 6001	155
19	0541 1104	112 8372	155	69	6202 0447	113 6156	156
20	0653 9476	112 8527	156	70	6315 6603	113 6312	156
21	0766 8003	112 8683	156	71	6429 2915	113 6468	155
22	0879 6686	112 8839	156	72	6542 9383	113 6623	156
23	0992 5525	112 8995	155	73	6656 6006	113 6779	156
24	1105 4520	112 9150	156	74	6770 2785	113 6935	155
25	1218 3670	112 9306	156	75	6883 9720	113 7090	156
26	1331 2976	112 9462	156	76	6997 6810	113 7246	155
27	1444 2438	112 9618	155	77	7111 4056	113 7401	156
28	1557 2056	112 9773	156	78	7225 1457	113 7557	155
29	1670 1829	112 9929	156	79	7338 9014	113 7712	156
30	1783 1758	113 0085	156	80	7452 6726	113 7868	156
31	1896 1843	113 0241	155	81	7566 4594	113 8024	155
32	2009 2084	113 0396	156	82	7680 2618	113 8179	156
33	2122 2480	113 0552	156	83	7794 0797	113 8335	155
34	2235 3032	113 0708	156	84	7907 9132	113 8490	156
35	2348 3740	113 0864	155	85	8021 7622	113 8646	156
36	2461 4604	113 1019	156	86	8135 6268	113 8802	155
37	2574 5623	113 1175	156	87	8249 5070	113 8957	156
38	2687 6798	113 1331	156	88	8363 4027	113 9113	155
39	2800 8129	113 1487	155	89	8477 3140	113 9268	155
40	2913 9616	113 1642	156	90	8591 2408	113 9423	157
41	3027 1258	113 1798	155	91	8705 1831	113 9580	154
42	3140 3056	113 1953	157	92	8819 1411	113 9734	157
43	3253 5009	113 2110	155	93	8933 1145	113 9891	155
44	3366 7119	113 2265	156	94	9047 1036	114 0046	155
45	3479 9384	113 2421	155	95	9161 1082	114 0201	156
46	3593 1805	113 2576	156	96	9275 1283	114 0357	155
47	3706 4381	113 2732	156	97	9389 1640	114 0512	156
48	3819 7113	113 2888	155	98	9503 2152	114 0668	156
49	3933 0001	113 3043	157	99	9617 2820	114 0824	155
50	4046 3044	113 3200		00	9731 3644	114 0979	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

109°	45°	Δ^1	Δ^2	109°	46°	Δ^1	Δ^2
00	9731 3644	114 0979	155	50	5455 3023	114 8750	155
01	9845 4623	114 1134	156	51	5570 1773	114 8905	156
02	<u>9959</u> 5757	114 1290	156	52	5685 0678	114 9061	155
03	0073 7047	114 1446	155	53	5799 9739	114 9216	155
04	0187 8493	114 1601	155	54	5914 8955	114 9371	156
05	0302 0094	114 1756	156	55	6029 8326	114 9527	155
06	0416 1850	114 1912	156	56	6144 7853	114 9682	156
07	0530 3762	114 2068	155	57	6259 7535	114 9838	154
08	0644 5830	114 2223	155	58	6374 7373	114 9992	156
09	0758 8053	114 2378	156	59	6489 7365	115 0148	155
10	0873 0431	114 2534	156	60	6604 7513	115 0303	156
11	0987 2965	114 2690	154	61	6719 7816	115 0459	155
12	1101 5655	114 2844	157	62	6834 8275	115 0614	155
13	1215 8499	114 3001	155	63	6949 8889	115 0769	155
14	1330 1500	114 3156	155	64	7064 9658	115 0924	156
15	1444 4656	114 3311	156	65	7180 0582	115 1080	155
16	1558 7967	114 3467	155	66	7295 1662	115 1235	155
17	1673 1434	114 3622	155	67	7410 2897	115 1390	156
18	1787 5056	114 3777	156	68	7525 4287	115 1546	154
19	1901 8833	114 3933	156	69	7640 5833	115 1700	156
20	2016 2766	114 4089	155	70	7755 7533	115 1856	156
21	2130 6855	114 4244	155	71	7870 9389	115 2012	154
22	2245 1099	114 4399	156	72	7986 1401	115 2166	156
23	2359 5498	114 4555	155	73	8101 3567	115 2322	155
24	2474 0053	114 4710	156	74	8216 5889	115 2477	155
25	2588 4763	114 4866	155	75	8331 8366	115 2632	156
26	2702 9629	114 5021	155	76	8447 0998	115 2788	154
27	2817 4650	114 5176	156	77	8562 3786	115 2942	156
28	2931 9826	114 5332	156	78	8677 6728	115 3098	155
29	3046 5158	114 5488	154	79	8792 9826	115 3253	156
30	3161 0646	114 5642	157	80	8908 3079	115 3409	154
31	3275 6288	114 5799	154	81	9023 6488	115 3563	156
32	3390 2087	114 5953	156	82	9139 0051	115 3719	155
33	3504 8040	114 6109	155	83	9254 3770	115 3874	155
34	3619 4149	114 6264	156	84	9369 7644	115 4029	156
35	3734 0413	114 6420	155	85	9485 1673	115 4185	155
36	3848 6833	114 6575	156	86	9600 5858	115 4340	154
37	3963 3408	114 6731	154	87	9716 0198	115 4494	156
38	4078 0139	114 6885	157	88	9831 4692	115 4650	156
39	4192 7024	114 7042	154	89	<u>9946</u> 9342	115 4806	154
40	4307 4066	114 7196	156	90	0062 4148	115 4960	156
41	4422 1262	114 7352	156	91	0177 9108	115 5116	154
42	4536 8614	114 7508	154	92	0293 4224	115 5270	156
43	4651 6122	114 7662	156	93	0408 9494	115 5426	155
44	4766 3784	114 7818	156	94	0524 4920	115 5581	156
45	4881 1602	114 7974	154	95	0640 0501	115 5737	154
46	4995 9576	114 8128	157	96	0755 6238	115 5891	156
47	5110 7704	114 8285	154	97	0871 2129	115 6047	155
48	5225 5989	114 8439	156	98	0986 8176	115 6202	154
49	5340 4428	114 8595	155	<u>99</u>	1102 4378	115 6356	156
50	5455 3023	114 8750		00	1218 0734	115 6512	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

110°	47°	Δ^1	Δ^2	110°	47°	Δ^1	Δ^2
00	1218 0734	115 6512	156	50	7019 6308	116 4265	154
01	1333 7246	115 6668	154	51	7136 0573	116 4419	155
02	1449 3914	115 6822	155	52	7252 4992	116 4574	155
03	1565 0736	115 6977	156	53	7368 9566	116 4729	155
04	1680 7713	115 7133	155	54	7485 4295	116 4884	155
05	1796 4846	115 7288	155	55	7601 9179	116 5039	155
06	1912 2134	115 7443	154	56	7718 4218	116 5194	155
07	2027 9577	115 7597	157	57	7834 9412	116 5349	155
08	2143 7174	115 7754	154	58	7951 4761	116 5504	155
09	2259 4928	115 7908	155	59	8068 0265	116 5659	154
10	2375 2836	115 8063	155	60	8184 5924	116 5813	156
11	2491 0899	115 8218	156	61	8301 1737	116 5969	154
12	2606 9117	115 8374	154	62	8417 7706	116 6123	155
13	2722 7491	115 8528	156	63	8534 3829	116 6278	155
14	2838 6019	115 8684	155	64	8651 0107	116 6433	156
15	2954 4703	115 8839	155	65	8767 6540	116 6589	153
16	3070 3542	115 8994	155	66	8884 3129	116 6742	156
17	3186 2536	115 9149	155	67	9000 9871	116 6898	155
18	3302 1685	115 9304	155	68	9117 6769	116 7053	154
19	3418 0989	115 9459	155	69	9234 3822	116 7207	156
20	3534 0448	115 9614	155	70	9351 1029	116 7363	154
21	3650 0062	115 9769	155	71	9467 8392	116 7517	155
22	3765 9831	115 9924	156	72	9584 5909	116 7672	155
23	3881 9755	116 0080	154	73	9701 3581	116 7827	155
24	3997 9835	116 0234	155	74	9818 1408	116 7982	155
25	4114 0069	116 0389	156	75	9934 9390	116 8137	154
26	4230 0458	116 0545	154	76	0051 7527	116 8291	156
27	4346 1003	116 0699	156	77	0168 5818	116 8447	154
28	4462 1702	116 0855	154	78	0285 4265	116 8601	155
29	4578 2557	116 1009	156	79	0402 2866	116 8756	155
30	4694 3566	116 1165	155	80	0519 1622	116 8911	155
31	4810 4731	116 1320	154	81	0636 0533	116 9066	154
32	4926 6051	116 1474	156	82	0752 9599	116 9220	155
33	5042 7525	116 1630	155	83	0869 8819	116 9375	155
34	5158 9155	116 1785	154	84	0986 8194	116 9530	155
35	5275 0940	116 1939	156	85	1103 7724	116 9685	155
36	5391 2879	116 2095	155	86	1220 7409	116 9840	155
37	5507 4974	116 2250	154	87	1337 7249	116 9995	154
38	5623 7224	116 2404	156	88	1454 7244	117 0149	155
39	5739 9628	116 2560	155	89	1571 7393	117 0304	155
40	5856 2188	116 2715	154	90	1688 7697	117 0459	155
41	5972 4903	116 2869	156	91	1805 8156	117 0614	154
42	6088 7772	116 3025	155	92	1922 8770	117 0768	155
43	6205 0797	116 3180	154	93	2039 9538	117 0923	155
44	6321 3977	116 3334	156	94	2157 0461	117 1078	155
45	6437 7311	116 3490	154	95	2274 1539	117 1233	154
46	6554 0801	116 3644	156	96	2391 2772	117 1387	156
47	6670 4445	116 3800	154	97	2508 4159	117 1543	154
48	6786 8245	116 3954	155	98	2625 5702	117 1697	154
49	6903 2199	116 4109	156	99	2742 7399	117 1851	156
50	7019 6308	116 4265		00	2859 9250	117 2007	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

111 ^c	48 ^c	Δ^1	Δ^2	111 ^c	48 ^c	Δ^1	Δ^2
00	2859 9250	117 2007	154	50	8738 9042	117 9738	154
01	2977 1257	117 2161	155	51	8856 8780	117 9892	155
02	3094 3418	117 2316	155	52	8974 8672	118 0047	155
03	3211 5734	117 2471	154	53	9092 8719	118 0202	154
04	3328 8205	117 2625	155	54	9210 8921	118 0356	154
05	3446 0830	117 2780	155	55	9328 9277	118 0510	155
06	3563 3610	117 2935	154	56	9446 9787	118 0665	155
07	3680 6545	117 3089	156	57	9565 0452	118 0820	154
08	3797 9634	117 3245	154	58	9683 1272	118 0974	155
09	3915 2879	117 3399	154	59	9801 2246	118 1129	154
10	4032 6278	117 3553	156	60	9919 3375	118 1283	154
11	4149 9831	117 3709	154	61	0037 4658	118 1437	155
12	4267 3540	117 3863	154	62	0155 6095	118 1592	154
13	4384 7403	117 4017	156	63	0273 7687	118 1746	155
14	4502 1420	117 4173	154	64	0391 9433	118 1901	155
15	4619 5593	117 4327	154	65	0510 1334	118 2056	153
16	4736 9920	117 4481	156	66	0628 3390	118 2209	156
17	4854 4401	117 4637	154	67	0746 5599	118 2365	153
18	4971 9038	117 4791	155	68	0864 7964	118 2518	155
19	5089 3829	117 4946	154	69	0983 0482	118 2673	155
20	5206 8775	117 5100	155	70	1101 3155	118 2828	154
21	5324 3875	117 5255	155	71	1219 5983	118 2982	154
22	5441 9130	117 5410	154	72	1337 8965	118 3136	155
23	5559 4540	117 5564	155	73	1456 2101	118 3291	154
24	5677 0104	117 5719	155	74	1574 5392	118 3445	155
25	5794 5823	117 5874	154	75	1692 8837	118 3600	154
26	5912 1697	117 6028	155	76	1811 2437	118 3754	155
27	6029 7725	117 6183	154	77	1929 6191	118 3909	153
28	6147 3908	117 6337	155	78	2048 0100	118 4062	156
29	6265 0245	117 6492	155	79	2166 4162	118 4218	153
30	6382 6737	117 6647	154	80	2284 8380	118 4371	155
31	6500 3384	117 6801	155	81	2403 2751	118 4526	155
32	6618 0185	117 6956	155	82	2521 7277	118 4681	154
33	6735 7141	117 7111	154	83	2640 1958	118 4835	154
34	6853 4252	117 7265	155	84	2758 6793	118 4989	154
35	6971 1517	117 7420	154	85	2877 1782	118 5143	155
36	7088 8937	117 7574	155	86	2995 6925	118 5298	154
37	7206 6511	117 7729	154	87	3114 2223	118 5452	155
38	7324 4240	117 7883	155	88	3232 7675	118 5607	154
39	7442 2123	117 8038	155	89	3351 3282	118 5761	154
40	7560 0161	117 8193	154	90	3469 9043	118 5915	155
41	7677 8354	117 8347	155	91	3588 4958	118 6070	154
42	7795 6701	117 8502	154	92	3707 1028	118 6224	154
43	7913 5203	117 8656	155	93	3825 7252	118 6378	155
44	8031 3859	117 8811	154	94	3944 3630	118 6533	154
45	8149 2670	117 8965	155	95	4063 0163	118 6687	154
46	8267 1635	117 9120	154	96	4181 6850	118 6841	154
47	8385 0755	117 9274	155	97	4300 3691	118 6995	155
48	8503 0029	117 9429	155	98	4419 0686	118 7150	154
49	8620 9458	117 9584	154	99	4537 7836	118 7304	155
50	8738 9042	117 9738		00	4656 5140	118 7459	

112 ^c	49 ^c	Δ^1	Δ^2	112 ^c	50 ^c	Δ^1	Δ^2
00	4656 5140	118 7459	154	50	0612 6980	119 5168	153
01	4775 2599	118 7613	154	51	0732 2148	119 5321	155
02	4894 0212	118 7767	154	52	0851 7469	119 5476	153
03	5012 7979	118 7921	155	53	0971 2945	119 5629	155
04	5131 5900	118 8076	153	54	1090 8574	119 5784	153
05	5250 3976	118 8229	156	55	1210 4358	119 5937	155
06	5369 2205	118 8385	153	56	1330 0295	119 6092	154
07	5488 0590	118 8538	155	57	1449 6387	119 6246	153
08	5606 9128	118 8693	154	58	1569 2633	119 6399	155
09	5725 7821	118 8847	154	59	1688 9032	119 6554	154
10	5844 6668	118 9001	154	60	1808 5586	119 6708	153
11	5963 5669	118 9155	155	61	1928 2294	119 6861	155
12	6082 4824	118 9310	154	62	2047 9155	119 7016	154
13	6201 4134	118 9464	154	63	2167 6171	119 7170	154
14	6320 3598	118 9618	154	64	2287 3341	119 7324	153
15	6439 3216	118 9772	155	65	2407 0665	119 7477	155
16	6558 2988	118 9927	154	66	2526 8142	119 7632	154
17	6677 2915	119 0081	154	67	2646 5774	119 7786	153
18	6796 2996	119 0235	154	68	2766 3560	119 7939	155
19	6915 3231	119 0389	154	69	2886 1499	119 8094	153
20	7034 3620	119 0543	155	70	3005 9593	119 8247	155
21	7153 4163	119 0698	154	71	3125 7840	119 8402	153
22	7272 4861	119 0852	154	72	3245 6242	119 8555	155
23	7391 5713	119 1006	154	73	3365 4797	119 8710	153
24	7510 6719	119 1160	154	74	3485 3507	119 8863	154
25	7629 7879	119 1314	155	75	3605 2370	119 9017	155
26	7748 9193	119 1469	154	76	3725 1387	119 9172	153
27	7868 0662	119 1623	154	77	3845 0559	119 9325	154
28	7987 2285	119 1777	154	78	3964 9884	119 9479	154
29	8106 4062	119 1931	154	79	4084 9363	119 9633	154
30	8225 5993	119 2085	154	80	4204 8996	119 9787	154
31	8344 8078	119 2239	155	81	4324 8783	119 9941	154
32	8464 0317	119 2394	153	82	4444 8724	120 0095	153
33	8583 2711	119 2547	155	83	4564 8819	120 0248	155
34	8702 5258	119 2702	154	84	4684 9067	120 0403	153
35	8821 7960	119 2856	154	85	4804 9470	120 0556	154
36	8941 0816	119 3010	154	86	4925 0026	120 0710	155
37	9060 3826	119 3164	155	87	5045 0736	120 0865	153
38	9179 6990	119 3319	153	88	5165 1601	120 1018	154
39	9299 0309	119 3472	155	89	5285 2619	120 1172	154
40	9418 3781	119 3627	153	90	5405 3791	120 1326	153
41	9537 7408	119 3780	155	91	5525 5117	120 1479	155
42	9657 1188	119 3935	154	92	5645 6596	120 1634	153
43	9776 5123	119 4089	154	93	5765 8230	120 1787	154
44	<u>9895</u> 9212	119 4243	154	94	5886 0017	120 1941	154
45	0015 3455	119 4397	154	95	6006 1958	120 2095	154
46	0134 7852	119 4551	154	96	6126 4053	120 2249	154
47	0254 2403	119 4705	154	97	6246 6302	120 2403	154
48	0373 7108	119 4859	154	98	6366 8705	120 2557	153
49	0493 1967	119 5013	155	<u>99</u>	6487 1262	120 2710	154
50	0612 6980	119 5168		00	6607 3972	120 2864	

113°	50°	Δ^1	Δ^2	113°	51°	Δ^1	Δ^2
00	6607 3972	120 2864	154	50	2640 5502	121 0548	154
01	6727 6836	120 3018	154	51	2761 6050	121 0702	154
02	6847 9854	120 3172	154	52	2882 6752	121 0856	153
03	6968 3026	120 3326	153	53	3003 7608	121 1009	154
04	7088 6352	120 3479	154	54	3124 8617	121 1163	153
05	7208 9831	120 3633	154	55	3245 9780	121 1316	154
06	7329 3464	120 3787	154	56	3367 1096	121 1470	153
07	7449 7251	120 3941	154	57	3488 2566	121 1623	154
08	7570 1192	120 4095	153	58	3609 4189	121 1777	153
09	7690 5287	120 4248	154	59	3730 5966	121 1930	154
10	7810 9535	120 4402	154	60	3851 7896	121 2084	154
11	7931 3937	120 4556	153	61	3972 9980	121 2238	152
12	8051 8493	120 4709	155	62	4094 2218	121 2390	155
13	8172 3202	120 4864	153	63	4215 4608	121 2545	153
14	8292 8066	120 5017	154	64	4336 7153	121 2698	153
15	8413 3083	120 5171	153	65	4457 9851	121 2851	154
16	8533 8254	120 5324	155	66	4579 2702	121 3005	153
17	8654 3578	120 5479	153	67	4700 5707	121 3158	154
18	8774 9057	120 5632	153	68	4821 8865	121 3312	153
19	8895 4689	120 5785	155	69	4943 2177	121 3465	154
20	9016 0474	120 5940	153	70	5064 5642	121 3619	153
21	9136 6414	120 6093	154	71	5185 9261	121 3772	153
22	9257 2507	120 6247	154	72	5307 3033	121 3925	154
23	9377 8754	120 6401	153	73	5428 6958	121 4079	154
24	9498 5155	120 6554	154	74	5550 1037	121 4233	153
25	9619 1709	120 6708	153	75	5671 5270	121 4386	153
26	9739 8417	120 6861	155	76	5792 9656	121 4539	154
27	9860 5278	120 7016	153	77	5914 4195	121 4693	153
28	<u>9981</u> 2294	120 7169	153	78	6035 8888	121 4846	153
29	0101 9463	120 7322	155	79	6157 3734	121 4999	154
30	0222 6785	120 7477	153	80	6278 8733	121 5153	154
31	0343 4262	120 7630	153	81	6400 3886	121 5307	152
32	0464 1892	120 7783	155	82	6521 9193	121 5459	154
33	0584 9675	120 7938	153	83	6643 4652	121 5613	154
34	0705 7613	120 8091	153	84	6765 0265	121 5767	153
35	0826 5704	120 8244	154	85	6886 6032	121 5920	153
36	0947 3948	120 8398	154	86	7008 1952	121 6073	154
37	1068 2346	120 8552	154	87	7129 8025	121 6227	153
38	1189 0898	120 8706	153	88	7251 4252	121 6380	153
39	1309 9604	120 8859	154	89	7373 0632	121 6533	154
40	1430 8463	120 9013	153	90	7494 7165	121 6687	153
41	1551 7476	120 9166	154	91	7616 3852	121 6840	153
42	1672 6642	120 9320	153	92	7738 0692	121 6993	154
43	1793 5962	120 9473	154	93	7859 7685	121 7147	153
44	1914 5435	120 9627	154	94	7981 4832	121 7300	153
45	2035 5062	120 9781	153	95	8103 2132	121 7453	154
46	2156 4843	120 9934	154	96	8224 9585	121 7607	153
47	2277 4777	121 0088	154	97	8346 7192	121 7760	153
48	2398 4865	121 0242	153	98	8468 4952	121 7913	154
49	2519 5107	121 0395	153	<u>99</u>	8590 2865	121 8067	153
50	2640 5502	121 0548		00	8712 0932	121 8220	

114 ^c	51 ^c	Δ^1	Δ^2	114 ^c	52 ^c	Δ^1	Δ^2
00	8712 0932	121 8220	153	50	4821 9601	122 5878	153
01	8833 9152	121 8373	153	51	4944 5479	122 6031	153
02	8955 7525	121 8526	154	52	5067 1510	122 6184	153
03	9077 6051	121 8680	153	53	5189 7694	122 6337	152
04	9199 4731	121 8833	153	54	5312 4031	122 6489	154
05	9321 3564	121 8986	154	55	5435 0520	122 6643	153
06	9443 2550	121 9140	153	56	5557 7163	122 6796	153
07	9565 1690	121 9293	153	57	5680 3959	122 6949	153
08	9687 0983	121 9446	153	58	5803 0908	122 7102	152
09	9809 0429	121 9599	154	59	5925 8010	122 7254	154
10	<u>9931</u> 0028	121 9753	152	60	6048 5264	122 7408	153
11	0052 9781	121 9905	154	61	6171 2672	122 7561	152
12	0174 9686	122 0059	154	62	6294 0233	122 7713	154
13	0296 9745	122 0213	152	63	6416 7946	122 7867	152
14	0418 9958	122 0365	154	64	6539 5813	122 8019	154
15	0541 0323	122 0519	153	65	6662 3832	122 8173	152
16	0663 0842	122 0672	153	66	6785 2005	122 8325	153
17	0785 1514	122 0825	153	67	6908 0330	122 8478	154
18	0907 2339	122 0978	154	68	7030 8808	122 8632	152
19	1029 3317	122 1132	152	69	7153 7440	122 8784	153
20	1151 4449	122 1284	154	70	7276 6224	122 8937	153
21	1273 5733	122 1438	153	71	7399 5161	122 9090	153
22	1395 7171	122 1591	153	72	7522 4251	122 9243	152
23	1517 8762	122 1744	154	73	7645 3494	122 9395	154
24	1640 0506	122 1898	152	74	7768 2889	122 9549	153
25	1762 2404	122 2050	154	75	7891 2438	122 9702	152
26	1884 4454	122 2204	153	76	8014 2140	122 9854	153
27	2006 6658	122 2357	153	77	8137 1994	123 0007	153
28	2128 9015	122 2510	153	78	8260 2001	123 0160	153
29	2251 1525	122 2663	153	79	8383 2161	123 0313	153
30	2373 4188	122 2816	154	80	8506 2474	123 0466	153
31	2495 7004	122 2970	152	81	8629 2940	123 0619	153
32	2617 9974	122 3122	154	82	8752 3559	123 0772	152
33	2740 3096	122 3276	153	83	8875 4331	123 0924	153
34	2862 6372	122 3429	152	84	8998 5255	123 1077	153
35	2984 9801	122 3581	154	85	9121 6332	123 1230	153
36	3107 3382	122 3735	153	86	9244 7562	123 1383	153
37	3229 7117	122 3888	154	87	9367 8945	123 1536	152
38	3352 1005	122 4042	152	88	9491 0481	123 1688	153
39	3474 5047	122 4194	153	89	9614 2169	123 1841	154
40	3596 9241	122 4347	153	90	9737 4010	123 1995	151
41	3719 3588	122 4500	154	91	9860 6005	123 2146	154
42	3841 8088	122 4654	152	92	<u>9983</u> 8151	123 2300	153
43	3964 2742	122 4806	154	93	0107 0451	123 2453	152
44	4086 7548	122 4960	153	94	0230 2904	123 2605	153
45	4209 2508	122 5113	152	95	0353 5509	123 2758	152
46	4331 7621	122 5265	154	96	0476 8267	123 2910	154
47	4454 2886	122 5419	153	97	0600 1177	123 3064	152
48	4576 8305	122 5572	152	98	0723 4241	123 3216	153
49	4699 3877	122 5724	154	<u>99</u>	0846 7457	123 3369	153
50	4821 9601	122 5878		00	0970 0826	123 3522	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

115°	53°	Δ^1	Δ^2	115°	53°	Δ^1	Δ^2
00	0970 0826	123 3522	152	50	7156 3898	124 1151	153
01	1093 4348	123 3674	154	51	7280 5049	124 1304	152
02	1216 8022	123 3828	152	52	7404 6353	124 1456	153
03	1340 1850	123 3980	152	53	7528 7809	124 1609	152
04	1463 5830	123 4132	153	54	7652 9418	124 1761	152
05	1586 9962	123 4285	154	55	7777 1179	124 1913	153
06	1710 4247	123 4439	151	56	7901 3092	124 2066	152
07	1833 8686	123 4590	154	57	8025 5158	124 2218	153
08	1957 3276	123 4744	152	58	8149 7376	124 2371	152
09	2080 8020	123 4896	153	59	8273 9747	124 2523	152
10	2204 2916	123 5049	152	60	8398 2270	124 2675	153
11	2327 7965	123 5201	153	61	8522 4945	124 2828	152
12	2451 3166	123 5354	153	62	8646 7773	124 2980	153
13	2574 8520	123 5507	153	63	8771 0753	124 3133	152
14	2698 4027	123 5660	152	64	8895 3886	124 3285	152
15	2821 9687	123 5812	153	65	9019 7171	124 3437	153
16	2945 5499	123 5965	152	66	9144 0608	124 3590	151
17	3069 1464	123 6117	153	67	9268 4198	124 3741	154
18	3192 7581	123 6270	153	68	9392 7939	124 3895	151
19	3316 3851	123 6423	152	69	9517 1834	124 4046	153
20	3440 0274	123 6575	153	70	9641 5880	124 4199	153
21	3563 6849	123 6728	152	71	9766 0079	124 4352	151
22	3687 3577	123 6880	154	72	9890 4431	124 4503	153
23	3811 0457	123 7034	151	73	0014 8934	124 4656	152
24	3934 7491	123 7185	154	74	0139 3590	124 4808	153
25	4058 4676	123 7339	152	75	0263 8398	124 4961	152
26	4182 2015	123 7491	152	76	0388 3359	124 5113	152
27	4305 9506	123 7643	153	77	0512 8472	124 5265	152
28	4429 7149	123 7796	153	78	0637 3737	124 5417	153
29	4553 4945	123 7949	152	79	0761 9154	124 5570	152
30	4677 2894	123 8101	153	80	0886 4724	124 5722	152
31	4801 0995	123 8254	152	81	1011 0446	124 5874	152
32	4924 9249	123 8406	153	82	1135 6320	124 6026	153
33	5048 7655	123 8559	152	83	1260 2346	124 6179	152
34	5172 6214	123 8711	153	84	1384 8525	124 6331	152
35	5296 4925	123 8864	153	85	1509 4856	124 6483	152
36	5420 3789	123 9017	152	86	1634 1339	124 6635	153
37	5544 2806	123 9169	152	87	1758 7974	124 6788	152
38	5668 1975	123 9321	154	88	1883 4762	124 6940	152
39	5792 1296	123 9475	151	89	2008 1702	124 7092	152
40	5916 0771	123 9626	153	90	2132 8794	124 7244	152
41	6040 0397	123 9779	153	91	2257 6038	124 7396	153
42	6164 0176	123 9932	152	92	2382 3434	124 7549	152
43	6288 0108	124 0084	152	93	2507 0983	124 7701	152
44	6412 0192	124 0236	153	94	2631 8684	124 7853	152
45	6536 0428	124 0389	153	95	2756 6537	124 8005	152
46	6660 0817	124 0542	152	96	2881 4542	124 8157	153
47	6784 1359	124 0694	152	97	3006 2699	124 8310	152
48	6908 2053	124 0846	153	98	3131 1009	124 8462	151
49	7032 2899	124 0999	152	99	3255 9471	124 8613	153
50	7156 3898	124 1151		00	3380 8084	124 8766	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

116°	54°	Δ^1	Δ^2	116°	54°	Δ^1	Δ^2
00	3380 8084	124 8766	152	50	9643 2631	125 6365	152
01	3505 6850	124 8918	153	51	9768 8996	125 6517	152
02	3630 5768	124 9071	151	52	<u>9894</u> 5513	125 6669	152
03	3755 4839	124 9222	153	53	0020 2182	125 6821	151
04	3880 4061	124 9375	151	54	0145 9003	125 6972	153
05	4005 3436	124 9526	153	55	0271 5975	125 7125	151
06	4130 2962	124 9679	152	56	0397 3100	125 7276	152
07	4255 2641	124 9831	152	57	0523 0376	125 7428	152
08	4380 2472	124 9983	152	58	0648 7804	125 7580	151
09	4505 2455	125 0135	152	59	0774 5384	125 7731	152
10	4630 2590	125 0287	152	60	0900 3115	125 7883	152
11	4755 2877	125 0439	152	61	1026 0998	125 8035	152
12	4880 3316	125 0591	152	62	1151 9033	125 8187	152
13	5005 3907	125 0743	153	63	1277 7220	125 8339	151
14	5130 4650	125 0896	151	64	1403 5559	125 8490	152
15	5255 5546	125 1047	152	65	1529 4049	125 8642	152
16	5380 6593	125 1199	153	66	1655 2691	125 8794	151
17	5505 7792	125 1352	151	67	1781 1485	125 8945	153
18	5630 9144	125 1503	153	68	1907 0430	125 9098	150
19	5756 0647	125 1656	151	69	2032 9528	125 9248	153
20	5881 2303	125 1807	153	70	2158 8776	125 9401	151
21	6006 4110	125 1960	152	71	2284 8177	125 9552	152
22	6131 6070	125 2112	151	72	2410 7729	125 9704	152
23	6256 8182	125 2263	153	73	2536 7433	125 9856	152
24	6382 0445	125 2416	151	74	2662 7289	126 0008	151
25	6507 2861	125 2567	153	75	2788 7297	126 0159	151
26	6632 5428	125 2720	151	76	2914 7456	126 0310	153
27	6757 8148	125 2871	153	77	3040 7766	126 0463	151
28	6883 1019	125 3024	151	78	3166 8229	126 0614	151
29	7008 4043	125 3175	153	79	3292 8843	126 0765	153
30	7133 7218	125 3328	151	80	3418 9608	126 0918	151
31	7259 0546	125 3479	153	81	3545 0526	126 1069	151
32	7384 4025	125 3632	151	82	3671 1595	126 1220	152
33	7509 7657	125 3783	152	83	3797 2815	126 1372	152
34	7635 1440	125 3935	152	84	3923 4187	126 1524	152
35	7760 5375	125 4087	152	85	4049 5711	126 1676	151
36	7885 9462	125 4239	152	86	4175 7387	126 1827	151
37	8011 3701	125 4391	152	87	4301 9214	126 1978	153
38	8136 8092	125 4543	152	88	4428 1192	126 2131	150
39	8262 2635	125 4695	151	89	4554 3323	126 2281	153
40	8387 7330	125 4846	153	90	4680 5604	126 2434	151
41	8513 2176	125 4999	151	91	4806 8038	126 2585	151
42	8638 7175	125 5150	153	92	4933 0623	126 2736	152
43	8764 2325	125 5303	151	93	5059 3359	126 2888	152
44	8889 7628	125 5454	152	94	5185 6247	126 3040	151
45	9015 3082	125 5606	152	95	5311 9287	126 3191	152
46	9140 8688	125 5758	152	96	5438 2478	126 3343	151
47	9266 4446	125 5910	151	97	5564 5821	126 3494	152
48	9392 0356	125 6061	153	98	5690 9315	126 3646	151
49	9517 6417	125 6214	151	<u>99</u>	5817 2961	126 3797	152
50	9643 2631	125 6365		00	5943 6758	126 3949	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

117 ^c	55 ^c	Δ^1	Δ^2	117 ^c	56 ^c	Δ^1	Δ^2
00	5943 6758	126 3949	151	50	2281 9665	127 1516	151
01	6070 0707	126 4100	152	51	2409 1181	127 1667	151
02	6196 4807	126 4252	151	52	2536 2848	127 1818	152
03	6322 9059	126 4403	152	53	2663 4666	127 1970	150
04	6449 3462	126 4555	152	54	2790 6636	127 2120	152
05	6575 8017	126 4707	150	55	2917 8756	127 2272	151
06	6702 2724	126 4857	152	56	3045 1028	127 2423	151
07	6828 7581	126 5009	152	57	3172 3451	127 2574	152
08	6955 2590	126 5161	151	58	3299 6025	127 2726	150
09	7081 7751	126 5312	152	59	3426 8751	127 2876	152
10	7208 3063	126 5464	151	60	3554 1627	127 3028	150
11	7334 8527	126 5615	151	61	3681 4655	127 3178	152
12	7461 4142	126 5766	152	62	3808 7833	127 3330	151
13	7587 9908	126 5918	151	63	3936 1163	127 3481	151
14	7714 5826	126 6069	152	64	4063 4644	127 3632	150
15	7841 1895	126 6221	151	65	4190 8276	127 3782	153
16	7967 8116	126 6372	152	66	4318 2058	127 3935	150
17	8094 4488	126 6524	151	67	4445 5993	127 4085	151
18	8221 1012	126 6675	151	68	4573 0078	127 4236	151
19	8347 7687	126 6826	152	69	4700 4314	127 4387	151
20	8474 4513	126 6978	151	70	4827 8701	127 4538	152
21	8601 1491	126 7129	151	71	4955 3239	127 4690	150
22	8727 8620	126 7280	152	72	5082 7929	127 4840	151
23	8854 5900	126 7432	151	73	5210 2769	127 4991	152
24	8981 3332	126 7583	152	74	5337 7760	127 5143	150
25	9108 0915	126 7735	150	75	5465 2903	127 5293	152
26	9234 8650	126 7885	153	76	5592 8196	127 5445	150
27	9361 6535	126 8038	150	77	5720 3641	127 5595	151
28	9488 4573	126 8188	152	78	5847 9236	127 5746	152
29	9615 2761	126 8340	151	79	5975 4982	127 5898	150
30	9742 1101	126 8491	151	80	6103 0880	127 6048	151
31	9868 9592	126 8642	152	81	6230 6928	127 6199	152
32	9995 8234	126 8794	151	82	6358 3127	127 6351	150
33	0122 7028	126 8945	152	83	6485 9478	127 6501	151
34	0249 5973	126 9097	150	84	6613 5979	127 6652	151
35	0376 5070	126 9247	152	85	6741 2631	127 6803	152
36	0503 4317	126 9399	151	86	6868 9434	127 6955	150
37	0630 3716	126 9550	152	87	6996 6389	127 7105	151
38	0757 3266	126 9702	150	88	7124 3494	127 7256	150
39	0884 2968	126 9852	152	89	7252 0750	127 7406	152
40	1011 2820	127 0004	151	90	7379 8156	127 7558	151
41	1138 2824	127 0155	152	91	7507 5714	127 7709	150
42	1265 2979	127 0307	150	92	7635 3423	127 7859	152
43	1392 3286	127 0457	152	93	7763 1282	127 8011	150
44	1519 3743	127 0609	151	94	7890 9293	127 8161	152
45	1646 4352	127 0760	152	95	8018 7454	127 8313	150
46	1773 5112	127 0912	150	96	8146 5767	127 8463	151
47	1900 6024	127 1062	152	97	8274 4230	127 8614	150
48	2027 7086	127 1214	151	98	8402 2844	127 8764	152
49	2154 8300	127 1365	151	99	8530 1608	127 8916	151
50	2281 9665	127 1516		00	8658 0524	127 9067	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

118°	56°	Δ^1	Δ^2	118°	57°	Δ^1	Δ^2
00	8658 0524	127 9067	150	50	5071 8488	128 6600	150
01	8785 9591	127 9217	151	51	5200 5088	128 6750	151
02	8913 8808	127 9368	151	52	5329 1838	128 6901	150
03	9041 8176	127 9519	151	53	5457 8739	128 7051	151
04	9169 7695	127 9670	151	54	5586 5790	128 7202	150
05	9297 7365	127 9821	150	55	5715 2992	128 7352	151
06	9425 7186	127 9971	151	56	5844 0344	128 7503	150
07	9553 7157	128 0122	151	57	5972 7847	128 7653	150
08	9681 7279	128 0273	151	58	6101 5500	128 7803	151
09	9809 7552	128 0424	151	59	6230 3303	128 7954	151
10	<u>9937</u> 7976	128 0575	150	60	6359 1257	128 8105	149
11	0065 8551	128 0725	151	61	6487 9362	128 8254	152
12	0193 9276	128 0876	151	62	6616 7616	128 8406	149
13	0322 0152	128 1027	151	63	6745 6022	128 8555	151
14	0450 1179	128 1178	150	64	6874 4577	128 8706	151
15	0578 2357	128 1328	151	65	7003 3283	128 8857	149
16	0706 3685	128 1479	151	66	7132 2140	128 9006	151
17	0834 5164	128 1630	150	67	7261 1146	128 9157	151
18	0962 6794	128 1780	152	68	7390 0303	128 9308	150
19	1090 8574	128 1932	150	69	7518 9611	128 9458	150
20	1219 0506	128 2082	150	70	7647 9069	128 9608	150
21	1347 2588	128 2232	151	71	7776 8677	128 9758	151
22	1475 4820	128 2383	151	72	7905 8435	128 9909	150
23	1603 7203	128 2534	151	73	8034 8344	129 0059	151
24	1731 9737	128 2685	150	74	8163 8403	129 0210	150
25	1860 2422	128 2835	152	75	8292 8613	129 0360	150
26	1988 5257	128 2987	149	76	8421 8973	129 0510	150
27	2116 8244	128 3136	151	77	8550 9483	129 0660	151
28	2245 1380	128 3287	151	78	8680 0143	129 0811	150
29	2373 4667	128 3438	151	79	8809 0954	129 0961	150
30	2501 8105	128 3589	150	80	8938 1915	129 1111	151
31	2630 1694	128 3739	151	81	9067 3026	129 1262	150
32	2758 5433	128 3890	150	82	9196 4288	129 1412	150
33	2886 9323	128 4040	152	83	9325 5700	129 1562	150
34	3015 3363	128 4192	149	84	9454 7262	129 1712	151
35	3143 7555	128 4341	151	85	9583 8974	129 1863	150
36	3272 1896	128 4492	151	86	9713 0837	129 2013	150
37	3400 6388	128 4643	151	87	9842 2850	129 2163	150
38	3529 1031	128 4794	150	88	<u>9971</u> 5013	129 2313	151
39	3657 5825	128 4944	150	89	0100 7326	129 2464	149
40	3786 0769	128 5094	151	90	0229 9790	129 2613	151
41	3914 5863	128 5245	151	91	0359 2403	129 2764	150
42	4043 1108	128 5396	150	92	0488 5167	129 2914	151
43	4171 6504	128 5546	151	93	0617 8081	129 3065	149
44	4300 2050	128 5697	150	94	0747 1146	129 3214	151
45	4428 7747	128 5847	151	95	0876 4360	129 3365	150
46	4557 3594	128 5998	150	96	1005 7725	129 3515	150
47	4685 9592	128 6148	151	97	1135 1240	129 3665	150
48	4814 5740	128 6299	150	98	1264 4905	129 3815	150
49	4943 2039	128 6449	151	<u>99</u>	1393 8720	129 3965	150
50	5071 8488	128 6600		00	1523 2685	129 4115	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

119°	58°	Δ^1	Δ^2	119°	58°	Δ^1	Δ^2
00	1523 2685	129 4115	151	50	8012 2219	130 1612	151
01	1652 6800	129 4266	149	51	8142 3831	130 1763	149
02	1782 1066	129 4415	151	52	8272 5594	130 1912	150
03	1911 5481	129 4566	150	53	8402 7506	130 2062	150
04	2041 0047	129 4716	150	54	8532 9568	130 2212	150
05	2170 4763	129 4866	150	55	8663 1780	130 2362	149
06	2299 9629	129 5016	150	56	8793 4142	130 2511	150
07	2429 4645	129 5166	150	57	8923 6653	130 2661	150
08	2558 9811	129 5316	151	58	9053 9314	130 2811	149
09	2688 5127	129 5467	149	59	9184 2125	130 2960	150
10	2818 0594	129 5616	150	60	9314 5085	130 3110	150
11	2947 6210	129 5766	151	61	9444 8195	130 3260	150
12	3077 1976	129 5917	149	62	9575 1455	130 3410	149
13	3206 7893	129 6066	151	63	9705 4865	130 3559	150
14	3336 3959	129 6217	149	64	9835 8424	130 3709	149
15	3466 0176	129 6366	151	65	9966 2133	130 3858	150
16	3595 6542	129 6517	150	66	0096 5991	130 4008	150
17	3725 3059	129 6667	149	67	0226 9999	130 4158	149
18	3854 9726	129 6816	151	68	0357 4157	130 4307	150
19	3984 6542	129 6967	149	69	0487 8464	130 4457	150
20	4114 3509	129 7116	151	70	0618 2921	130 4607	149
21	4244 0625	129 7267	149	71	0748 7528	130 4756	150
22	4373 7892	129 7416	151	72	0879 2284	130 4906	150
23	4503 5308	129 7567	149	73	1009 7190	130 5056	149
24	4633 2875	129 7716	151	74	1140 2246	130 5205	149
25	4763 0591	129 7867	149	75	1270 7451	130 5354	151
26	4892 8458	129 8016	151	76	1401 2805	130 5505	148
27	5022 6474	129 8167	149	77	1531 8310	130 5653	151
28	5152 4641	129 8316	150	78	1662 3963	130 5804	148
29	5282 2957	129 8466	150	79	1792 9767	130 5952	151
30	5412 1423	129 8616	150	80	1923 5719	130 6103	149
31	5542 0039	129 8766	150	81	2054 1822	130 6252	149
32	5671 8805	129 8916	150	82	2184 8074	130 6401	150
33	5801 7721	129 9066	149	83	2315 4475	130 6551	150
34	5931 6787	129 9215	151	84	2446 1026	130 6701	149
35	6061 6002	129 9366	149	85	2576 7727	130 6850	149
36	6191 5368	129 9515	150	86	2707 4577	130 6999	150
37	6321 4883	129 9665	151	87	2838 1576	130 7149	150
38	6451 4548	129 9816	149	88	2968 8725	130 7299	149
39	6581 4364	129 9965	149	89	3099 6024	130 7448	149
40	6711 4329	130 0114	151	90	3230 3472	130 7597	150
41	6841 4443	130 0265	150	91	3361 1069	130 7747	149
42	6971 4708	130 0415	149	92	3491 8816	130 7896	150
43	7101 5123	130 0564	150	93	3622 6712	130 8046	149
44	7231 5687	130 0714	150	94	3753 4758	130 8195	150
45	7361 6401	130 0864	150	95	3884 2953	130 8345	149
46	7491 7265	130 1014	149	96	4015 1298	130 8494	150
47	7621 8279	130 1163	150	97	4145 9792	130 8644	149
48	7751 9442	130 1313	151	98	4276 8436	130 8793	149
49	7882 0755	130 1464	148	99	4407 7229	130 8942	150
50	8012 2219	130 1612		00	4538 6171	130 9092	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

120°	59°	Δ^1	Δ^2	120°	60°	Δ^1	Δ^2
00	4538 6171	130 9092	149	50	1102 3600	131 6552	148
01	4669 5263	130 9241	149	51	1234 0152	131 6700	150
02	4800 4504	130 9390	150	52	1365 6852	131 6850	148
03	4931 3894	130 9540	149	53	1497 3702	131 6998	150
04	5062 3434	130 9689	150	54	1629 0700	131 7148	148
05	5193 3123	130 9839	148	55	1760 7848	131 7296	149
06	5324 2962	130 9987	151	56	1892 5144	131 7445	150
07	5455 2949	131 0138	148	57	2024 2589	131 7595	148
08	5586 3087	131 0286	150	58	2156 0184	131 7743	149
09	5717 3373	131 0436	149	59	2287 7927	131 7892	149
10	5848 3809	131 0585	150	60	2419 5819	131 8041	149
11	5979 4394	131 0735	149	61	2551 3860	131 8190	149
12	6110 5129	131 0884	149	62	2683 2050	131 8339	149
13	6241 6013	131 1033	149	63	2815 0389	131 8488	149
14	6372 7046	131 1182	150	64	2946 8877	131 8637	148
15	6503 8228	131 1332	149	65	3078 7514	131 8785	150
16	6634 9560	131 1481	149	66	3210 6299	131 8935	148
17	6766 1041	131 1630	149	67	3342 5234	131 9083	149
18	6897 2671	131 1779	150	68	3474 4317	131 9232	149
19	7028 4450	131 1929	149	69	3606 3549	131 9381	149
20	7159 6379	131 2078	149	70	3738 2930	131 9530	149
21	7290 8457	131 2227	149	71	3870 2460	131 9679	149
22	7422 0684	131 2376	150	72	4002 2139	131 9828	148
23	7553 3060	131 2526	149	73	4134 1967	131 9976	149
24	7684 5586	131 2675	149	74	4266 1943	132 0125	149
25	7815 8261	131 2824	149	75	4398 2068	132 0274	149
26	7947 1085	131 2973	149	76	4530 2342	132 0423	149
27	8078 4058	131 3122	150	77	4662 2765	132 0572	148
28	8209 7180	131 3272	148	78	4794 3337	132 0720	150
29	8341 0452	131 3420	150	79	4926 4057	132 0870	148
30	8472 3872	131 3570	149	80	5058 4927	132 1018	148
31	8603 7442	131 3719	150	81	5190 5945	132 1166	150
32	8735 1161	131 3869	148	82	5322 7111	132 1316	148
33	8866 5030	131 4017	149	83	5454 8427	132 1464	149
34	8997 9047	131 4166	150	84	5586 9891	132 1613	149
35	9129 3213	131 4316	149	85	5719 1504	132 1762	148
36	9260 7529	131 4465	148	86	5851 3266	132 1910	149
37	9392 1994	131 4613	150	87	5983 5176	132 2059	149
38	9523 6607	131 4763	149	88	6115 7235	132 2208	149
39	9655 1370	131 4912	149	89	6247 9443	132 2357	148
40	9786 6282	131 5061	149	90	6380 1800	132 2505	149
41	<u>9918</u> 1343	131 5210	150	91	6512 4305	132 2654	149
42	0049 6553	131 5360	148	92	6644 6959	132 2803	148
43	0181 1913	131 5508	149	93	6776 9762	132 2951	149
44	0312 7421	131 5657	150	94	6909 2713	132 3100	149
45	0444 3078	131 5807	148	95	7041 5813	132 3249	148
46	0575 8885	131 5955	149	96	7173 9062	132 3397	149
47	0707 4840	131 6104	150	97	7306 2459	132 3546	148
48	0839 0944	131 6254	148	98	7438 6005	132 3694	149
49	0970 7198	131 6402	150	<u>99</u>	7570 9699	132 3843	149
50	1102 3600	131 6552		00	7703 3542	132 3992	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

121 ^c	60 ^c	Δ^1	Δ^2	121 ^c	61 ^c	Δ^1	Δ^2
00	7703 3542	132 3992	148	50	4341 5009	133 1412	148
01	7835 7534	132 4140	149	51	4474 6421	133 1560	149
02	7968 1674	132 4289	149	52	4607 7981	133 1709	147
03	8100 5963	132 4438	148	53	4740 9690	133 1856	149
04	8233 0401	132 4586	148	54	4874 1546	133 2005	148
05	8365 4987	132 4734	150	55	5007 3551	133 2153	148
06	8497 9721	132 4884	147	56	5140 5704	133 2301	148
07	8630 4605	132 5031	150	57	5273 8005	133 2449	148
08	8762 9636	132 5181	148	58	5407 0454	133 2597	149
09	8895 4817	132 5329	148	59	5540 3051	133 2746	148
10	9028 0146	132 5477	149	60	5673 5797	133 2894	147
11	9160 5623	132 5626	148	61	5806 8691	133 3041	149
12	9293 1249	132 5774	149	62	5940 1732	133 3190	148
13	9425 7023	132 5923	149	63	6073 4922	133 3338	148
14	9558 2946	132 6072	148	64	6206 8260	133 3486	148
15	9690 9018	132 6220	148	65	6340 1746	133 3634	148
16	9823 5238	132 6368	149	66	6473 5380	133 3782	149
17	<u>9956</u> 1606	132 6517	148	67	6606 9162	133 3931	147
18	0088 8123	132 6665	149	68	6740 3093	133 4078	148
19	0221 4788	132 6814	148	69	6873 7171	133 4226	149
20	0354 1602	132 6962	149	70	7007 1397	133 4375	147
21	0486 8564	132 7111	148	71	7140 5772	133 4522	149
22	0619 5675	132 7259	149	72	7274 0294	133 4671	147
23	0752 2934	132 7408	148	73	7407 4965	133 4818	149
24	0885 0342	132 7556	148	74	7540 9783	133 4967	147
25	1017 7898	132 7704	149	75	7674 4750	133 5114	148
26	1150 5602	132 7853	148	76	7807 9864	133 5262	149
27	1283 3455	132 8001	149	77	7941 5126	133 5411	147
28	1416 1456	132 8150	148	78	8075 0537	133 5558	149
29	1548 9606	132 8298	148	79	8208 6095	133 5707	147
30	1681 7904	132 8446	149	80	8342 1802	133 5854	148
31	1814 6350	132 8595	148	81	8475 7656	133 6002	149
32	1947 4945	132 8743	148	82	8609 3658	133 6151	147
33	2080 3688	132 8891	149	83	8742 9809	133 6298	148
34	2213 2579	132 9040	148	84	8876 6107	133 6446	148
35	2346 1619	132 9188	148	85	9010 2553	133 6594	148
36	2479 0807	132 9336	149	86	9143 9147	133 6742	148
37	2612 0143	132 9485	148	87	9277 5889	133 6890	148
38	2744 9628	132 9633	148	88	9411 2779	133 7038	147
39	2877 9261	132 9781	148	89	9544 9817	133 7185	149
40	3010 9042	132 9929	149	90	9678 7002	133 7334	147
41	3143 8971	133 0078	148	91	9812 4336	133 7481	148
42	3276 9049	133 0226	149	92	<u>9946</u> 1817	133 7629	148
43	3409 9275	133 0375	147	93	0079 9446	133 7777	148
44	3542 9650	133 0522	149	94	0213 7223	133 7925	148
45	3676 0172	133 0671	148	95	0347 5148	133 8073	148
46	3809 0843	133 0819	149	96	0481 3221	133 8221	147
47	3942 1662	133 0968	147	97	0615 1442	133 8368	148
48	4075 2630	133 1115	149	98	0748 9810	133 8516	148
49	4208 3745	133 1264	148	<u>99</u>	0882 8326	133 8664	148
50	4341 5009	133 1412		00	1016 6990	133 8812	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

122 ^c	62 ^c	Δ^1	Δ^2	122 ^c	62 ^c	Δ^1	Δ^2
00	1016 6990	133 8812	148	50	7728 8453	134 6191	147
01	1150 5802	133 8960	147	51	7863 4644	134 6338	147
02	1284 4762	133 9107	148	52	7998 0982	134 6485	148
03	1418 3869	133 9255	148	53	8132 7467	134 6633	147
04	1552 3124	133 9403	148	54	8267 4100	134 6780	148
05	1686 2527	133 9551	147	55	8402 0880	134 6928	146
06	1820 2078	133 9698	148	56	8536 7808	134 7074	148
07	1954 1776	133 9846	148	57	8671 4882	134 7222	148
08	2088 1622	133 9994	148	58	8806 2104	134 7370	147
09	2222 1616	134 0142	147	59	8940 9474	134 7517	147
10	2356 1758	134 0289	148	60	9075 6991	134 7664	147
11	2490 2047	134 0437	148	61	9210 4655	134 7811	147
12	2624 2484	134 0585	147	62	9345 2466	134 7958	148
13	2758 3069	134 0732	148	63	9480 0424	134 8106	147
14	2892 3801	134 0880	148	64	9614 8530	134 8253	147
15	3026 4681	134 1028	147	65	9749 6783	134 8400	148
16	3160 5709	134 1175	148	66	9884 5183	134 8548	147
17	3294 6884	134 1323	148	67	0019 3731	134 8695	147
18	3428 8207	134 1471	147	68	0154 2426	134 8842	147
19	3562 9678	134 1618	148	69	0289 1268	134 8989	147
20	3697 1296	134 1766	148	70	0424 0257	134 9136	148
21	3831 3062	134 1914	147	71	0558 9393	134 9284	146
22	3965 4976	134 2061	148	72	0693 8677	134 9430	148
23	4099 7037	134 2209	147	73	0828 8107	134 9578	147
24	4233 9246	134 2356	148	74	0963 7685	134 9725	148
25	4368 1602	134 2504	147	75	1098 7410	134 9873	146
26	4502 4106	134 2651	148	76	1233 7283	135 0019	147
27	4636 6757	134 2799	148	77	1368 7302	135 0166	148
28	4770 9556	134 2947	147	78	1503 7468	135 0314	147
29	4905 2503	134 3094	148	79	1638 7782	135 0461	147
30	5039 5597	134 3242	147	80	1773 8243	135 0608	147
31	5173 8839	134 3389	148	81	1908 8851	135 0755	147
32	5308 2228	134 3537	147	82	2043 9606	135 0902	147
33	5442 5765	134 3684	148	83	2179 0508	135 1049	147
34	5576 9449	134 3832	147	84	2314 1557	135 1196	148
35	5711 3281	134 3979	148	85	2449 2753	135 1344	146
36	5845 7260	134 4127	147	86	2584 4097	135 1490	147
37	5980 1387	134 4274	148	87	2719 5587	135 1637	148
38	6114 5661	134 4422	147	88	2854 7224	135 1785	146
39	6249 0083	134 4569	148	89	2989 9009	135 1931	148
40	6383 4652	134 4717	147	90	3125 0940	135 2079	146
41	6517 9369	134 4864	148	91	3260 3019	135 2225	148
42	6652 4233	134 5012	147	92	3395 5244	135 2373	146
43	6786 9245	134 5159	147	93	3530 7617	135 2519	148
44	6921 4404	134 5306	148	94	3666 0136	135 2667	147
45	7055 9710	134 5454	147	95	3801 2803	135 2814	146
46	7190 5164	134 5601	148	96	3936 5617	135 2960	148
47	7325 0765	134 5749	147	97	4071 8577	135 3108	146
48	7459 6514	134 5896	147	98	4207 1685	135 3254	147
49	7594 2410	134 6043	148	99	4342 4939	135 3401	148
50	7728 8453	134 6191		00	4477 8340	135 3549	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

123 ^c	63 ^c	Δ^1	Δ^2	123 ^c	64 ^c	Δ^1	Δ^2
00	4477 8340	135 3549	146	50	1263 5574	136 0884	146
01	4613 1889	135 3695	147	51	1399 6458	136 1030	148
02	4748 5584	135 3842	147	52	1535 7488	136 1178	145
03	4883 9426	135 3989	147	53	1671 8666	136 1323	147
04	5019 3415	135 4136	147	54	1807 9989	136 1470	146
05	5154 7551	135 4283	147	55	1944 1459	136 1616	147
06	5290 1834	135 4430	146	56	2080 3075	136 1763	147
07	5425 6264	135 4576	148	57	2216 4838	136 1910	145
08	5561 0840	135 4724	146	58	2352 6748	136 2055	148
09	5696 5564	135 4870	147	59	2488 8803	136 2203	145
10	5832 0434	135 5017	148	60	2625 1006	136 2348	147
11	5967 5451	135 5165	145	61	2761 3354	136 2495	146
12	6103 0616	135 5310	148	62	2897 5849	136 2641	147
13	6238 5926	135 5458	147	63	3033 8490	136 2788	146
14	6374 1384	135 5605	146	64	3170 1278	136 2934	147
15	6509 6989	135 5751	147	65	3306 4212	136 3081	146
16	6645 2740	135 5898	147	66	3442 7293	136 3227	146
17	6780 8638	135 6045	147	67	3579 0520	136 3373	146
18	6916 4683	135 6192	146	68	3715 3893	136 3519	147
19	7052 0875	135 6338	148	69	3851 7412	136 3666	146
20	7187 7213	135 6486	146	70	3988 1078	136 3812	147
21	7323 3699	135 6632	146	71	4124 4890	136 3959	146
22	7459 0331	135 6778	148	72	4260 8849	136 4105	146
23	7594 7109	135 6926	146	73	4397 2954	136 4251	146
24	7730 4035	135 7072	147	74	4533 7205	136 4397	147
25	7866 1107	135 7219	147	75	4670 1602	136 4544	146
26	8001 8326	135 7366	146	76	4806 6146	136 4690	146
27	8137 5692	135 7512	147	77	4943 0836	136 4836	146
28	8273 3204	135 7659	147	78	5079 5672	136 4982	147
29	8409 0863	135 7806	146	79	5216 0654	136 5129	146
30	8544 8669	135 7952	147	80	5352 5783	136 5275	146
31	8680 6621	135 8099	147	81	5489 1058	136 5421	146
32	8816 4720	135 8246	147	82	5625 6479	136 5567	147
33	8952 2966	135 8393	146	83	5762 2046	136 5714	145
34	9088 1359	135 8539	146	84	5898 7760	136 5859	147
35	9223 9898	135 8685	147	85	6035 3619	136 6006	146
36	9359 8583	135 8832	147	86	6171 9625	136 6152	147
37	9495 7415	135 8979	147	87	6308 5777	136 6299	145
38	9631 6394	135 9126	146	88	6445 2076	136 6444	146
39	9767 5520	135 9272	147	89	6581 8520	136 6590	147
40	<u>9903</u> 4792	135 9419	146	90	6718 5110	136 6737	146
41	0039 4211	135 9565	147	91	6855 1847	136 6883	146
42	0175 3776	135 9712	146	92	6991 8730	136 7029	146
43	0311 3488	135 9858	147	93	7128 5759	136 7175	146
44	0447 3346	136 0005	147	94	7265 2934	136 7321	146
45	0583 3351	136 0152	146	95	7402 0255	136 7467	147
46	0719 3503	136 0298	146	96	7538 7722	136 7614	145
47	0855 3801	136 0444	147	97	7675 5336	136 7759	146
48	0991 4245	136 0591	147	98	7812 3095	136 7905	147
49	1127 4836	136 0738	146	<u>99</u>	7949 1000	136 8052	146
50	1263 5574	136 0884		00	8085 9052	136 8198	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

124 ^c	64 ^c	Δ^1	Δ^2	124 ^c	65 ^c	Δ^1	Δ^2
00	8085 9052	136 8198	145	50	4944 7651	137 5488	146
01	8222 7250	136 8343	147	51	5082 3139	137 5634	145
02	8359 5593	136 8490	146	52	5219 8773	137 5779	147
03	8496 4083	136 8636	145	53	5357 4552	137 5926	144
04	8633 2719	136 8781	147	54	5495 0478	137 6070	146
05	8770 1500	136 8928	146	55	5632 6548	137 6216	146
06	8907 0428	136 9074	145	56	5770 2764	137 6362	145
07	9043 9502	136 9219	147	57	5907 9126	137 6507	146
08	9180 8721	136 9366	145	58	6045 5633	137 6653	145
09	9317 8087	136 9511	147	59	6183 2286	137 6798	146
10	9454 7598	136 9658	146	60	6320 9084	137 6944	145
11	9591 7256	136 9804	145	61	6458 6028	137 7089	146
12	9728 7060	136 9949	146	62	6596 3117	137 7235	145
13	<u>9865</u> 7009	137 0095	147	63	6734 0352	137 7380	146
14	0002 7104	137 0242	145	64	6871 7732	137 7526	145
15	0139 7346	137 0387	146	65	7009 5258	137 7671	146
16	0276 7733	137 0533	146	66	7147 2929	137 7817	145
17	0413 8266	137 0679	146	67	7285 0746	137 7962	145
18	0550 8945	137 0825	146	68	7422 8708	137 8107	146
19	0687 9770	137 0971	145	69	7560 6815	137 8253	145
20	0825 0741	137 1116	147	70	7698 5068	137 8398	146
21	0962 1857	137 1263	145	71	7836 3466	137 8544	145
22	1099 3120	137 1408	146	72	7974 2010	137 8689	145
23	1236 4528	137 1554	146	73	8112 0699	137 8834	146
24	1373 6082	137 1700	146	74	8249 9533	137 8980	145
25	1510 7782	137 1846	146	75	8387 8513	137 9125	145
26	1647 9628	137 1992	145	76	8525 7638	137 9270	146
27	1785 1620	137 2137	147	77	8663 6908	137 9416	145
28	1922 3757	137 2284	145	78	8801 6324	137 9561	146
29	2059 6041	137 2429	145	79	8939 5885	137 9707	144
30	2196 8470	137 2574	147	80	9077 5592	137 9851	146
31	2334 1044	137 2721	145	81	9215 5443	137 9997	146
32	2471 3765	137 2866	146	82	9353 5440	138 0143	144
33	2608 6631	137 3012	146	83	9491 5583	138 0287	146
34	2745 9643	137 3158	146	84	9629 5870	138 0433	145
35	2883 2801	137 3304	145	85	9767 6303	138 0578	146
36	3020 6105	137 3449	146	86	<u>9905</u> 6881	138 0724	145
37	3157 9554	137 3595	146	87	0043 7605	138 0869	144
38	3295 3149	137 3741	145	88	0181 8474	138 1013	147
39	3432 6890	137 3886	146	89	0319 9487	138 1160	144
40	3570 0776	137 4032	146	90	0458 0647	138 1304	145
41	3707 4808	137 4178	145	91	0596 1951	138 1449	146
42	3844 8986	137 4323	146	92	0734 3400	138 1595	145
43	3982 3309	137 4469	146	93	0872 4995	138 1740	145
44	4119 7778	137 4615	145	94	1010 6735	138 1885	146
45	4257 2393	137 4760	146	95	1148 8620	138 2031	144
46	4394 7153	137 4906	146	96	1287 0651	138 2175	146
47	4532 2059	137 5052	145	97	1425 2826	138 2321	144
48	4669 7111	137 5197	146	98	1563 5147	138 2465	146
49	4807 2308	137 5343	145	<u>99</u>	1701 7612	138 2611	145
50	4944 7651	137 5488		00	1840 0223	138 2756	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

125°	66°	Δ^1	Δ^2	125°	66°	Δ^1	Δ^2
00	1840 0223	138 2756	145	50	8771 5600	139 0000	145
01	1978 2979	138 2901	145	51	8910 5600	139 0145	144
02	2116 5880	138 3046	146	52	9049 5745	139 0289	145
03	2254 8926	138 3192	144	53	9188 6034	139 0434	145
04	2393 2118	138 3336	146	54	9327 6468	139 0579	144
05	2531 5454	138 3482	144	55	9466 7047	139 0723	145
06	2669 8936	138 3626	146	56	9605 7770	139 0868	144
07	2808 2562	138 3772	144	57	9744 8638	139 1012	145
08	2946 6334	138 3916	146	58	<u>9883</u> 9650	139 1157	144
09	3085 0250	138 4062	145	59	0023 0807	139 1301	145
10	3223 4312	138 4207	144	60	0162 2108	139 1446	144
11	3361 8519	138 4351	146	61	0301 3554	139 1590	145
12	3500 2870	138 4497	145	62	0440 5144	139 1735	145
13	3638 7367	138 4642	145	63	0579 6879	139 1880	144
14	3777 2009	138 4787	144	64	0718 8759	139 2024	145
15	3915 6796	138 4931	146	65	0858 0783	139 2169	144
16	4054 1727	138 5077	145	66	0997 2952	139 2313	144
17	4192 6804	138 5222	144	67	1136 5265	139 2457	145
18	4331 2026	138 5366	146	68	1275 7722	139 2602	145
19	4469 7392	138 5512	144	69	1415 0324	139 2747	143
20	4608 2904	138 5656	146	70	1554 3071	139 2890	146
21	4746 8560	138 5802	144	71	1693 5961	139 3036	144
22	4885 4362	138 5946	145	72	1832 8997	139 3180	144
23	5024 0308	138 6091	145	73	1972 2177	139 3324	144
24	5162 6399	138 6236	145	74	2111 5501	139 3468	145
25	5301 2635	138 6381	145	75	2250 8969	139 3613	145
26	5439 9016	138 6526	145	76	2390 2582	139 3758	144
27	5578 5542	138 6671	144	77	2529 6340	139 3902	144
28	5717 2213	138 6815	146	78	2669 0242	139 4046	144
29	5855 9028	138 6961	144	79	2808 4288	139 4190	145
30	5994 5989	138 7105	145	80	2947 8478	139 4335	145
31	6133 3094	138 7250	145	81	3087 2813	139 4480	143
32	6272 0344	138 7395	145	82	3226 7293	139 4623	145
33	6410 7739	138 7540	144	83	3366 1916	139 4768	144
34	6549 5279	138 7684	146	84	3505 6684	139 4912	145
35	6688 2963	138 7830	144	85	3645 1596	139 5057	144
36	6827 0793	138 7974	145	86	3784 6653	139 5201	144
37	6965 8767	138 8119	144	87	3924 1854	139 5345	144
38	7104 6886	138 8263	145	88	4063 7199	139 5489	145
39	7243 5149	138 8408	146	89	4203 2688	139 5634	144
40	7382 3557	138 8554	143	90	4342 8322	139 5778	144
41	7521 2111	138 8697	146	91	4482 4100	139 5922	144
42	7660 0808	138 8843	144	92	4622 0022	139 6066	145
43	7798 9651	138 8987	145	93	4761 6088	139 6211	144
44	7937 8638	138 9132	145	94	4901 2299	139 6355	144
45	8076 7770	138 9277	144	95	5040 8654	139 6499	144
46	8215 7047	138 9421	145	96	5180 5153	139 6643	145
47	8354 6468	138 9566	145	97	5320 1796	139 6788	143
48	8493 6034	138 9711	144	98	5459 8584	139 6931	145
49	8632 5745	138 9855	145	<u>99</u>	5599 5515	139 7076	144
50	8771 5600	139 0000		00	5739 2591	139 7220	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

126°	67°	Δ^1	Δ^2	126°	68°	Δ^1	Δ^2
00	5739 2591	139 7220	144	50	2742 9981	140 4416	143
01	5878 9811	139 7364	144	51	2883 4397	140 4559	143
02	6018 7175	139 7508	145	52	3023 8956	140 4702	145
03	6158 4683	139 7653	143	53	3164 3658	140 4847	143
04	6298 2336	139 7796	145	54	3304 8505	140 4990	143
05	6438 0132	139 7941	144	55	3445 3495	140 5133	145
06	6577 8073	139 8085	144	56	3585 8628	140 5278	142
07	6717 6158	139 8229	143	57	3726 3906	140 5420	145
08	6857 4387	139 8372	145	58	3866 9326	140 5565	143
09	6997 2759	139 8517	144	59	4007 4891	140 5708	143
10	7137 1276	139 8661	145	60	4148 0599	140 5851	144
11	7276 9937	139 8806	143	61	4288 6450	140 5995	144
12	7416 8743	139 8949	144	62	4429 2445	140 6139	143
13	7556 7692	139 9093	144	63	4569 8584	140 6282	144
14	7696 6785	139 9237	144	64	4710 4866	140 6426	143
15	7836 6022	139 9381	144	65	4851 1292	140 6569	144
16	7976 5403	139 9525	145	66	4991 7861	140 6713	143
17	8116 4928	139 9670	143	67	5132 4574	140 6856	144
18	8256 4598	139 9813	144	68	5273 1430	140 7000	143
19	8396 4411	139 9957	144	69	5413 8430	140 7143	144
20	8536 4368	140 0101	144	70	5554 5573	140 7287	143
21	8676 4469	140 0245	144	71	5695 2860	140 7430	143
22	8816 4714	140 0389	144	72	5836 0290	140 7573	144
23	8956 5103	140 0533	144	73	5976 7863	140 7717	144
24	9096 5636	140 0677	144	74	6117 5580	140 7861	143
25	9236 6313	140 0821	143	75	6258 3441	140 8004	143
26	9376 7134	140 0964	145	76	6399 1445	140 8147	143
27	9516 8098	140 1109	143	77	6539 9592	140 8290	144
28	9656 9207	140 1252	145	78	6680 7882	140 8434	144
29	9797 0459	140 1397	143	79	6821 6316	140 8578	143
30	9937 1856	140 1540	144	80	6962 4894	140 8721	143
31	0077 3396	140 1684	144	81	7103 3615	140 8864	143
32	0217 5080	140 1828	144	82	7244 2479	140 9007	144
33	0357 6908	140 1972	143	83	7385 1486	140 9151	143
34	0497 8880	140 2115	145	84	7526 0637	140 9294	144
35	0638 0995	140 2260	143	85	7666 9931	140 9438	142
36	0778 3255	140 2403	144	86	7807 9369	140 9580	144
37	0918 5658	140 2547	144	87	7948 8949	140 9724	144
38	1058 8205	140 2691	143	88	8089 8673	140 9868	142
39	1199 0896	140 2834	145	89	8230 8541	141 0010	144
40	1339 3730	140 2979	143	90	8371 8551	141 0154	143
41	1479 6709	140 3122	143	91	8512 8705	141 0297	143
42	1619 9831	140 3265	145	92	8653 9002	141 0440	144
43	1760 3096	140 3410	143	93	8794 9442	141 0584	143
44	1900 6506	140 3553	144	94	8936 0026	141 0727	143
45	2041 0059	140 3697	144	95	9077 0753	141 0870	143
46	2181 3756	140 3841	143	96	9218 1623	141 1013	144
47	2321 7597	140 3984	144	97	9359 2636	141 1157	142
48	2462 1581	140 4128	144	98	9500 3793	141 1299	144
49	2602 5709	140 4272	144	99	9641 5092	141 1443	143
50	2742 9981	140 4416		00	9782 6535	141 1586	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

127 ^c	68 ^c	Δ^1	Δ^2	127 ^c	69 ^c	Δ^1	Δ^2
00	9782 6535	141 1586	143	50	6858 0994	141 8731	143
01	<u>9923</u> 8121	141 1729	143	51	6999 9725	141 8874	142
02	0064 9850	141 1872	144	52	7141 8599	141 9016	143
03	0206 1722	141 2016	142	53	7283 7615	141 9159	143
04	0347 3738	141 2158	144	54	7425 6774	141 9302	142
05	0488 5896	141 2302	142	55	7567 6076	141 9444	143
06	0629 8198	141 2444	144	56	7709 5520	141 9587	142
07	0771 0642	141 2588	143	57	7851 5107	141 9729	143
08	0912 3230	141 2731	143	58	7993 4836	141 9872	142
09	1053 5961	141 2874	143	59	8135 4708	142 0014	143
10	1194 8835	141 3017	143	60	8277 4722	142 0157	143
11	1336 1852	141 3160	143	61	8419 4879	142 0300	142
12	1477 5012	141 3303	143	62	8561 5179	142 0442	142
13	1618 8315	141 3446	143	63	8703 5621	142 0584	143
14	1760 1761	141 3589	144	64	8845 6205	142 0727	143
15	1901 5350	141 3733	142	65	8987 6932	142 0870	142
16	2042 9083	141 3875	143	66	9129 7802	142 1012	143
17	2184 2958	141 4018	143	67	9271 8814	142 1155	142
18	2325 6976	141 4161	143	68	9413 9969	142 1297	142
19	2467 1137	141 4304	143	69	9556 1266	142 1439	143
20	2608 5441	141 4447	143	70	9698 2705	142 1582	142
21	2749 9888	141 4590	143	71	9840 4287	142 1724	143
22	2891 4478	141 4733	143	72	<u>9982</u> 6011	142 1867	142
23	3032 9211	141 4876	143	73	0124 7878	142 2009	143
24	3174 4087	141 5019	143	74	0266 9887	142 2152	142
25	3315 9106	141 5162	142	75	0409 2039	142 2294	142
26	3457 4268	141 5304	144	76	0551 4333	142 2436	143
27	3598 9572	141 5448	142	77	0693 6769	142 2579	142
28	3740 5020	141 5590	143	78	0835 9348	142 2721	142
29	3882 0610	141 5733	143	79	0978 2069	142 2863	143
30	4023 6343	141 5876	143	80	1120 4932	142 3006	142
31	4165 2219	141 6019	143	81	1262 7938	142 3148	143
32	4306 8238	141 6162	143	82	1405 1086	142 3291	141
33	4448 4400	141 6305	142	83	1547 4377	142 3432	143
34	4590 0705	141 6447	143	84	1689 7809	142 3575	143
35	4731 7152	141 6590	143	85	1832 1384	142 3718	141
36	4873 3742	141 6733	143	86	1974 5102	142 3859	143
37	5015 0475	141 6876	143	87	2116 8961	142 4002	142
38	5156 7351	141 7019	142	88	2259 2963	142 4144	143
39	5298 4370	141 7161	143	89	2401 7107	142 4287	141
40	5440 1531	141 7304	143	90	2544 1394	142 4428	143
41	5581 8835	141 7447	142	91	2686 5822	142 4571	142
42	5723 6282	141 7589	144	92	2829 0393	142 4713	142
43	5865 3871	141 7733	142	93	2971 5106	142 4855	143
44	6007 1604	141 7875	142	94	3113 9961	142 4998	141
45	6148 9479	141 8017	144	95	3256 4959	142 5139	143
46	6290 7496	141 8161	142	96	3399 0098	142 5282	142
47	6432 5657	141 8303	143	97	3541 5380	142 5424	142
48	6574 3960	141 8446	142	98	3684 0804	142 5566	142
49	6716 2406	141 8588	143	<u>99</u>	3826 6370	142 5708	143
50	6858 0994	141 8731		00	3969 2078	142 5851	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

128 ^c	70 ^c	Δ^1	Δ^2	128 ^c	71 ^c	Δ^1	Δ^2
00	3969 2078	142 5851	141	50	1115 8485	143 2944	141
01	4111 7929	142 5992	143	51	1259 1429	143 3085	141
02	4254 3921	142 6135	141	52	1402 4514	143 3226	142
03	4397 0056	142 6276	143	53	1545 7740	143 3368	142
04	4539 6332	142 6419	142	54	1689 1108	143 3510	141
05	4682 2751	142 6561	142	55	1832 4618	143 3651	142
06	4824 9312	142 6703	142	56	1975 8269	143 3793	141
07	4967 6015	142 6845	142	57	2119 2062	143 3934	142
08	5110 2860	142 6987	142	58	2262 5996	143 4076	141
09	5252 9847	142 7129	142	59	2406 0072	143 4217	142
10	5395 6976	142 7271	142	60	2549 4289	143 4359	142
11	5538 4247	142 7413	142	61	2692 8648	143 4501	140
12	5681 1660	142 7555	142	62	2836 3149	143 4641	143
13	5823 9215	142 7697	142	63	2979 7790	143 4784	140
14	5966 6912	142 7839	142	64	3123 2574	143 4924	142
15	6109 4751	142 7981	142	65	3266 7498	143 5066	142
16	6252 2732	142 8123	142	66	3410 2564	143 5208	141
17	6395 0855	142 8265	142	67	3553 7772	143 5349	141
18	6537 9120	142 8407	142	68	3697 3121	143 5490	142
19	6680 7527	142 8549	142	69	3840 8611	143 5632	141
20	6823 6076	142 8691	141	70	3984 4243	143 5773	142
21	6966 4767	142 8832	143	71	4128 0016	143 5915	140
22	7109 3599	142 8975	141	72	4271 5931	143 6055	143
23	7252 2574	142 9116	143	73	4415 1986	143 6198	140
24	7395 1690	142 9259	141	74	4558 8184	143 6338	142
25	7538 0949	142 9400	142	75	4702 4522	143 6480	141
26	7681 0349	142 9542	142	76	4846 1002	143 6621	142
27	7823 9891	142 9684	142	77	4989 7623	143 6763	141
28	7966 9575	142 9826	141	78	5133 4386	143 6904	141
29	8109 9401	142 9967	142	79	5277 1290	143 7045	141
30	8252 9368	143 0109	143	80	5420 8335	143 7186	142
31	8395 9477	143 0252	141	81	5564 5521	143 7328	141
32	8538 9729	143 0393	141	82	5708 2849	143 7469	141
33	8682 0122	143 0534	143	83	5852 0318	143 7610	141
34	8825 0656	143 0677	141	84	5995 7928	143 7751	142
35	8968 1333	143 0818	142	85	6139 5679	143 7893	141
36	9111 2151	143 0960	142	86	6283 3572	143 8034	141
37	9254 3111	143 1102	141	87	6427 1606	143 8175	141
38	9397 4213	143 1243	142	88	6570 9781	143 8316	142
39	9540 5456	143 1385	142	89	6714 8097	143 8458	140
40	9683 6841	143 1527	142	90	6858 6555	143 8598	142
41	9826 8368	143 1669	141	91	7002 5153	143 8740	141
42	9970 0037	143 1810	142	92	7146 3893	143 8881	141
43	0113 1847	143 1952	142	93	7290 2774	143 9022	141
44	0256 3799	143 2094	141	94	7434 1796	143 9163	141
45	0399 5893	143 2235	142	95	7578 0959	143 9304	142
46	0542 8128	143 2377	141	96	7722 0263	143 9446	140
47	0686 0505	143 2518	143	97	7865 9709	143 9586	142
48	0829 3023	143 2661	140	98	8009 9295	143 9728	140
49	0972 5684	143 2801	143	99	8153 9023	143 9868	142
50	1115 8485	143 2944		00	8297 8891	144 0010	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

129 ^c	71 ^c	Δ^1	Δ^2	129 ^c	72 ^c	Δ^1	Δ^2
00	8297 8891	144 0010	141	50	5515 1950	144 7049	140
01	8441 8901	144 0151	141	51	5659 8999	144 7189	141
02	8585 9052	144 0292	140	52	5804 6188	144 7330	141
03	8729 9344	144 0432	142	53	5949 3518	144 7471	139
04	8873 9776	144 0574	141	54	6094 0989	144 7610	142
05	9018 0350	144 0715	141	55	6238 8599	144 7752	139
06	9162 1065	144 0856	141	56	6383 6351	144 7891	142
07	9306 1921	144 0997	141	57	6528 4242	144 8033	139
08	9450 2918	144 1138	140	58	6673 2275	144 8172	141
09	9594 4056	144 1278	142	59	6818 0447	144 8313	141
10	9738 5334	144 1420	141	60	6962 8760	144 8454	139
11	<u>9882</u> 6754	144 1561	140	61	7107 7214	144 8593	142
12	0026 8315	144 1701	142	62	7252 5807	144 8735	139
13	0171 0016	144 1843	140	63	7397 4542	144 8874	141
14	0315 1859	144 1983	142	64	7542 3416	144 9015	140
15	0459 3842	144 2125	140	65	7687 2431	144 9155	141
16	0603 5967	144 2265	141	66	7832 1586	144 9296	140
17	0747 8232	144 2406	141	67	7977 0882	144 9436	140
18	0892 0638	144 2547	141	68	8122 0318	144 9576	141
19	1036 3185	144 2688	140	69	8266 9894	144 9717	140
20	1180 5873	144 2828	142	70	8411 9611	144 9857	140
21	1324 8701	144 2970	140	71	8556 9468	144 9997	140
22	1469 1671	144 3110	141	72	8701 9465	145 0137	141
23	1613 4781	144 3251	141	73	8846 9602	145 0278	140
24	1757 8032	144 3392	141	74	8991 9880	145 0418	140
25	1902 1424	144 3533	140	75	9137 0298	145 0558	140
26	2046 4957	144 3673	142	76	9282 0856	145 0698	141
27	2190 8630	144 3815	140	77	9427 1554	145 0839	140
28	2335 2445	144 3955	140	78	9572 2393	145 0979	140
29	2479 6400	144 4095	142	79	9717 3372	145 1119	140
30	2624 0495	144 4237	140	80	<u>9862</u> 4491	145 1259	140
31	2768 4732	144 4377	141	81	0007 5750	145 1399	141
32	2912 9109	144 4518	141	82	0152 7149	145 1540	139
33	3057 3627	144 4659	140	83	0297 8689	145 1679	141
34	3201 8286	144 4799	141	84	0443 0368	145 1820	140
35	3346 3085	144 4940	141	85	0588 2188	145 1960	140
36	3490 8025	144 5081	140	86	0733 4148	145 2100	140
37	3635 3106	144 5221	141	87	0878 6248	145 2240	140
38	3779 8327	144 5362	141	88	1023 8488	145 2380	141
39	3924 3689	144 5503	140	89	1169 0868	145 2521	139
40	4068 9192	144 5643	141	90	1314 3389	145 2660	141
41	4213 4835	144 5784	140	91	1459 6049	145 2801	139
42	4358 0619	144 5924	141	92	1604 8850	145 2940	141
43	4502 6543	144 6065	141	93	1750 1790	145 3081	139
44	4647 2608	144 6206	140	94	1895 4871	145 3220	141
45	4791 8814	144 6346	141	95	2040 8091	145 3361	139
46	4936 5160	144 6487	140	96	2186 1452	145 3500	141
47	5081 1647	144 6627	141	97	2331 4952	145 3641	139
48	5225 8274	144 6768	140	98	2476 8593	145 3780	141
49	5370 5042	144 6908	141	<u>99</u>	2622 2373	145 3921	139
50	5515 1950	144 7049		00	2767 6294	145 4060	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

130°	73°	Δ^1	Δ^2	130°	74°	Δ^1	Δ^2
00	2767 6294	145 4060	141	50	0055 0533	146 1044	140
01	2913 0354	145 4201	139	51	0201 1577	146 1184	139
02	3058 4555	145 4340	140	52	0347 2761	146 1323	139
03	3203 8895	145 4480	141	53	0493 4084	146 1462	139
04	3349 3375	145 4621	139	54	0639 5546	146 1601	140
05	3494 7996	145 4760	140	55	0785 7147	146 1741	140
06	3640 2756	145 4900	140	56	0931 8888	146 1881	138
07	3785 7656	145 5040	139	57	1078 0769	146 2019	140
08	3931 2696	145 5179	141	58	1224 2788	146 2159	139
09	4076 7875	145 5320	139	59	1370 4947	146 2298	139
10	4222 3195	145 5459	141	60	1516 7245	146 2437	140
11	4367 8654	145 5600	139	61	1662 9682	146 2577	139
12	4513 4254	145 5739	140	62	1809 2259	146 2716	139
13	4658 9993	145 5879	140	63	1955 4975	146 2855	139
14	4804 5872	145 6019	139	64	2101 7830	146 2994	140
15	4950 1891	145 6158	140	65	2248 0824	146 3134	139
16	5095 8049	145 6298	140	66	2394 3958	146 3273	139
17	5241 4347	145 6438	140	67	2540 7231	146 3412	139
18	5387 0785	145 6578	140	68	2687 0643	146 3551	140
19	5532 7363	145 6718	139	69	2833 4194	146 3691	138
20	5678 4081	145 6857	140	70	2979 7885	146 3829	140
21	5824 0938	145 6997	140	71	3126 1714	146 3969	139
22	5969 7935	145 7137	139	72	3272 5683	146 4108	139
23	6115 5072	145 7276	140	73	3418 9791	146 4247	139
24	6261 2348	145 7416	140	74	3565 4038	146 4386	139
25	6406 9764	145 7556	140	75	3711 8424	146 4525	139
26	6552 7320	145 7696	139	76	3858 2949	146 4664	140
27	6698 5016	145 7835	140	77	4004 7613	146 4804	138
28	6844 2851	145 7975	139	78	4151 2417	146 4942	140
29	6990 0826	145 8114	140	79	4297 7359	146 5082	138
30	7135 8940	145 8254	140	80	4444 2441	146 5220	140
31	7281 7194	145 8394	139	81	4590 7661	146 5360	139
32	7427 5588	145 8533	140	82	4737 3021	146 5499	138
33	7573 4121	145 8673	139	83	4883 8520	146 5637	140
34	7719 2794	145 8812	140	84	5030 4157	146 5777	139
35	7865 1606	145 8952	140	85	5176 9934	146 5916	139
36	8011 0558	145 9092	139	86	5323 5850	146 6055	138
37	8156 9650	145 9231	139	87	5470 1905	146 6193	140
38	8302 8881	145 9370	140	88	5616 8098	146 6333	138
39	8448 8251	145 9510	140	89	5763 4431	146 6471	140
40	8594 7761	145 9650	139	90	5910 0902	146 6611	138
41	8740 7411	145 9789	140	91	6056 7513	146 6749	140
42	8886 7200	145 9929	139	92	6203 4262	146 6889	138
43	9032 7129	146 0068	139	93	6350 1151	146 7027	139
44	9178 7197	146 0207	140	94	6496 8178	146 7166	139
45	9324 7404	146 0347	140	95	6643 5344	146 7305	139
46	9470 7751	146 0487	138	96	6790 2649	146 7444	138
47	9616 8238	146 0625	141	97	6937 0093	146 7582	140
48	9762 8863	146 0766	138	98	7083 7675	146 7722	138
49	<u>9908</u> 9629	146 0904	140	<u>99</u>	7230 5397	146 7860	140
50	0055 0533	146 1044		00	7377 3257	146 8000	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

131°	74°	Δ^1	Δ^2	131°	75°	Δ^1	Δ^2
00	7377 3257	146 8000	138	50	4734 3034	147 4925	139
01	7524 1257	146 8138	139	51	4881 7959	147 5064	138
02	7670 9395	146 8277	138	52	5029 3023	147 5202	138
03	7817 7672	146 8415	140	53	5176 8225	147 5340	138
04	7964 6087	146 8555	138	54	5324 3565	147 5478	139
05	8111 4642	146 8693	139	55	5471 9043	147 5617	138
06	8258 3335	146 8832	138	56	5619 4660	147 5755	138
07	8405 2167	146 8970	140	57	5767 0415	147 5893	138
08	8552 1137	146 9110	138	58	5914 6308	147 6031	138
09	8699 0247	146 9248	139	59	6062 2339	147 6169	138
10	8845 9495	146 9387	138	60	6209 8508	147 6307	138
11	8992 8882	146 9525	139	61	6357 4815	147 6445	139
12	9139 8407	146 9664	139	62	6505 1260	147 6584	137
13	9286 8071	146 9803	139	63	6652 7844	147 6721	139
14	9433 7874	146 9942	138	64	6800 4565	147 6860	138
15	9580 7816	147 0080	139	65	6948 1425	147 6998	137
16	9727 7896	147 0219	138	66	7095 8423	147 7135	139
17	<u>9874</u> 8115	147 0357	139	67	7243 5558	147 7274	138
18	0021 8472	147 0496	139	68	7391 2832	147 7412	138
19	0168 8968	147 0635	138	69	7539 0244	147 7550	138
20	0315 9603	147 0773	139	70	7686 7794	147 7688	138
21	0463 0376	147 0912	138	71	7834 5482	147 7826	137
22	0610 1288	147 1050	139	72	7982 3308	147 7963	139
23	0757 2338	147 1189	138	73	8130 1271	147 8102	138
24	0904 3527	147 1327	139	74	8277 9373	147 8240	138
25	1051 4854	147 1466	139	75	8425 7613	147 8378	137
26	1198 6320	147 1605	138	76	8573 5991	147 8515	139
27	1345 7925	147 1743	139	77	8721 4506	147 8654	137
28	1492 9668	147 1882	138	78	8869 3160	147 8791	139
29	1640 1550	147 2020	138	79	9017 1951	147 8930	137
30	1787 3570	147 2158	139	80	9165 0881	147 9067	138
31	1934 5728	147 2297	138	81	9312 9948	147 9205	138
32	2081 8025	147 2435	139	82	9460 9153	147 9343	138
33	2229 0460	147 2574	138	83	9608 8496	147 9481	137
34	2376 3034	147 2712	139	84	9756 7977	147 9618	139
35	2523 5746	147 2851	138	85	<u>9904</u> 7595	147 9757	137
36	2670 8597	147 2989	139	86	0052 7352	147 9894	138
37	2818 1586	147 3128	138	87	0200 7246	148 0032	138
38	2965 4714	147 3266	138	88	0348 7278	148 0170	138
39	3112 7980	147 3404	138	89	0496 7448	148 0308	137
40	3260 1384	147 3542	139	90	0644 7756	148 0445	139
41	3407 4926	147 3681	139	91	0792 8201	148 0584	137
42	3554 8607	147 3820	137	92	0940 8785	148 0721	137
43	3702 2427	147 3957	139	93	1088 9506	148 0858	139
44	3849 6384	147 4096	138	94	1237 0364	148 0997	137
45	3997 0480	147 4234	139	95	1385 1361	148 1134	138
46	4144 4714	147 4373	137	96	1533 2495	148 1272	137
47	4291 9087	147 4510	139	97	1681 3767	148 1409	138
48	4439 3597	147 4649	139	98	1829 5176	148 1547	138
49	4586 8246	147 4788	137	<u>99</u>	1977 6723	148 1685	138
50	4734 3034	147 4925		00	2125 8408	148 1823	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

132 ^c	76 ^c	Δ^1	Δ^2	132 ^c	76 ^c	Δ^1	Δ^2
00	2125 8408	148 1823	137	50	9551 7906	148 8690	136
01	2274 0231	148 1960	138	51	9700 6596	148 8826	138
02	2422 2191	148 2098	137	52	9849 5422	148 8964	137
03	2570 4289	148 2235	138	53	<u>9998</u> 4386	148 9101	137
04	2718 6524	148 2373	138	54	0147 3487	148 9238	137
05	2866 8897	148 2511	137	55	0296 2725	148 9375	137
06	3015 1408	148 2648	137	56	0445 2100	148 9512	136
07	3163 4056	148 2785	139	57	0594 1612	148 9648	138
08	3311 6841	148 2924	137	58	0743 1260	148 9786	137
09	3459 9765	148 3061	137	59	0892 1046	148 9923	136
10	3608 2826	148 3198	138	60	1041 0969	149 0059	138
11	3756 6024	148 3336	137	61	1190 1028	149 0197	136
12	3904 9360	148 3473	138	62	1339 1225	149 0333	138
13	4053 2833	148 3611	137	63	1488 1558	149 0471	136
14	4201 6444	148 3748	138	64	1637 2029	149 0607	137
15	4350 0192	148 3886	137	65	1786 2636	149 0744	137
16	4498 4078	148 4023	138	66	1935 3380	149 0881	137
17	4646 8101	148 4161	137	67	2084 4261	149 1018	136
18	4795 2262	148 4298	138	68	2233 5279	149 1154	138
19	4943 6560	148 4436	137	69	2382 6433	149 1292	136
20	5092 0996	148 4573	137	70	2531 7725	149 1428	137
21	5240 5569	148 4710	138	71	2680 9153	149 1565	137
22	5389 0279	148 4848	137	72	2830 0718	149 1702	137
23	5537 5127	148 4985	138	73	2979 2420	149 1839	136
24	5686 0112	148 5123	137	74	3128 4259	149 1975	137
25	5834 5235	148 5260	137	75	3277 6234	149 2112	137
26	5983 0495	148 5397	137	76	3426 8346	149 2249	137
27	6131 5892	148 5534	138	77	3576 0595	149 2386	136
28	6280 1426	148 5672	137	78	3725 2981	149 2522	137
29	6428 7098	148 5809	138	79	3874 5503	149 2659	137
30	6577 2907	148 5947	137	80	4023 8162	149 2796	136
31	6725 8854	148 6084	137	81	4173 0958	149 2932	137
32	6874 4938	148 6221	137	82	4322 3890	149 3069	137
33	7023 1159	148 6358	137	83	4471 6959	149 3206	136
34	7171 7517	148 6495	138	84	4621 0165	149 3342	137
35	7320 4012	148 6633	137	85	4770 3507	149 3479	136
36	7469 0645	148 6770	137	86	4919 6986	149 3615	138
37	7617 7415	148 6907	137	87	5069 0601	149 3753	135
38	7766 4322	148 7044	138	88	5218 4354	149 3888	138
39	7915 1366	148 7182	137	89	5367 8242	149 4026	136
40	8063 8548	148 7319	137	90	5517 2268	149 4162	136
41	8212 5867	148 7456	137	91	5666 6430	149 4298	137
42	8361 3323	148 7593	137	92	5816 0728	149 4435	136
43	8510 0916	148 7730	137	93	5965 5163	149 4571	138
44	8658 8646	148 7867	137	94	6114 9734	149 4709	135
45	8807 6513	148 8004	138	95	6264 4443	149 4844	137
46	8956 4517	148 8142	136	96	6413 9287	149 4981	137
47	9105 2659	148 8278	138	97	6563 4268	149 5118	136
48	9254 0937	148 8416	137	98	6712 9386	149 5254	136
49	9402 9353	148 8553	137	<u>99</u>	6862 4640	149 5390	137
50	9551 7906	148 8690		00	7012 0030	149 5527	

133 ^c	77 ^c	Δ^1	Δ^2	133 ^c	78 ^c	Δ^1	Δ^2
00	7012 0030	149 5527	136	50	4506 3263	150 2334	135
01	7161 5557	149 5663	137	51	4656 5597	150 2469	136
02	7311 1220	149 5800	136	52	4806 8066	150 2605	136
03	7460 7020	149 5936	137	53	4957 0671	150 2741	136
04	7610 2956	149 6073	136	54	5107 3412	150 2877	135
05	7759 9029	149 6209	136	55	5257 6289	150 3012	136
06	7909 5238	149 6345	137	56	5407 9301	150 3148	136
07	8059 1583	149 6482	136	57	5558 2449	150 3284	136
08	8208 8065	149 6618	136	58	5708 5733	150 3420	135
09	8358 4683	149 6754	137	59	5858 9153	150 3555	136
10	8508 1437	149 6891	136	60	6009 2708	150 3691	136
11	8657 8328	149 7027	136	61	6159 6399	150 3827	135
12	8807 5355	149 7163	136	62	6310 0226	150 3962	136
13	8957 2518	149 7299	137	63	6460 4188	150 4098	136
14	9106 9817	149 7436	136	64	6610 8286	150 4234	135
15	9256 7253	149 7572	137	65	6761 2520	150 4369	137
16	9406 4825	149 7709	135	66	6911 6889	150 4506	134
17	9556 2534	149 7844	137	67	7062 1395	150 4640	136
18	9706 0378	149 7981	136	68	7212 6035	150 4776	136
19	<u>9855</u> 8359	149 8117	136	69	7363 0811	150 4912	136
20	0005 6476	149 8253	137	70	7513 5723	150 5048	135
21	0155 4729	149 8390	135	71	7664 0771	150 5183	135
22	0305 3119	149 8525	137	72	7814 5954	150 5318	136
23	0455 1644	149 8662	136	73	7965 1272	150 5454	136
24	0605 0306	149 8798	136	74	8115 6726	150 5590	135
25	0754 9104	149 8934	136	75	8266 2316	150 5725	136
26	0904 8038	149 9070	136	76	8416 8041	150 5861	135
27	1054 7108	149 9206	136	77	8567 3902	150 5996	135
28	1204 6314	149 9342	137	78	8717 9898	150 6131	136
29	1354 5656	149 9479	135	79	8868 6029	150 6267	136
30	1504 5135	149 9614	137	80	9019 2296	150 6403	135
31	1654 4749	149 9751	136	81	9169 8699	150 6538	135
32	1804 4500	149 9887	135	82	9320 5237	150 6673	136
33	1954 4387	150 0022	137	83	9471 1910	150 6809	135
34	2104 4409	150 0159	136	84	9621 8719	150 6944	136
35	2254 4568	150 0295	135	85	9772 5663	150 7080	135
36	2404 4863	150 0430	137	86	<u>9923</u> 2743	150 7215	135
37	2554 5293	150 0567	136	87	0073 9958	150 7350	136
38	2704 5860	150 0703	136	88	0224 7308	150 7486	135
39	2854 6563	150 0839	135	89	0375 4794	150 7621	136
40	3004 7402	150 0974	137	90	0526 2415	150 7757	134
41	3154 8376	150 1111	135	91	0677 0172	150 7891	136
42	3304 9487	150 1246	136	92	0827 8063	150 8027	136
43	3455 0733	150 1382	137	93	0978 6090	150 8163	134
44	3605 2115	150 1519	135	94	1129 4253	150 8297	136
45	3755 3634	150 1654	136	95	1280 2550	150 8433	135
46	3905 5288	150 1790	136	96	1431 0983	150 8568	136
47	4055 7078	150 1926	136	97	1581 9551	150 8704	134
48	4205 9004	150 2062	135	98	1732 8255	150 8838	136
49	4356 1066	150 2197	137	<u>99</u>	1883 7093	150 8974	135
50	4506 3263	150 2334		00	2034 6067	150 9109	

134 ^c	79 ^c	Δ^1	Δ^2	134 ^c	79 ^c	Δ^1	Δ^2
00	2034 6067	150 9109	135	50	9596 6882	151 5853	134
01	2185 5176	150 9244	136	51	9748 2735	151 5987	136
02	2336 4420	150 9380	134	52	9899 8722	151 6123	134
03	2487 3800	150 9514	136	53	0051 4845	151 6257	134
04	2638 3314	150 9650	135	54	0203 1102	151 6391	135
05	2789 2964	150 9785	135	55	0354 7493	151 6526	134
06	2940 2749	150 9920	135	56	0506 4019	151 6660	135
07	3091 2669	151 0055	135	57	0658 0679	151 6795	134
08	3242 2724	151 0190	135	58	0809 7474	151 6929	135
09	3393 2914	151 0325	136	59	0961 4403	151 7064	134
10	3544 3239	151 0461	134	60	1113 1467	151 7198	135
11	3695 3700	151 0595	136	61	1264 8665	151 7333	134
12	3846 4295	151 0731	134	62	1416 5998	151 7467	134
13	3997 5026	151 0865	136	63	1568 3465	151 7601	135
14	4148 5891	151 1001	134	64	1720 1066	151 7736	135
15	4299 6892	151 1135	136	65	1871 8802	151 7871	133
16	4450 8027	151 1271	134	66	2023 6673	151 8004	135
17	4601 9298	151 1405	136	67	2175 4677	151 8139	134
18	4753 0703	151 1541	135	68	2327 2816	151 8273	135
19	4904 2244	151 1676	134	69	2479 1089	151 8408	134
20	5055 3920	151 1810	135	70	2630 9497	151 8542	134
21	5206 5730	151 1945	136	71	2782 8039	151 8676	135
22	5357 7675	151 2081	134	72	2934 6715	151 8811	134
23	5508 9756	151 2215	135	73	3086 5526	151 8945	134
24	5660 1971	151 2350	135	74	3238 4471	151 9079	134
25	5811 4321	151 2485	135	75	3390 3550	151 9213	135
26	5962 6806	151 2620	135	76	3542 2763	151 9348	134
27	6113 9426	151 2755	135	77	3694 2111	151 9482	134
28	6265 2181	151 2890	134	78	3846 1593	151 9616	134
29	6416 5071	151 3024	135	79	3998 1209	151 9750	134
30	6567 8095	151 3159	136	80	4150 0959	151 9884	135
31	6719 1254	151 3295	133	81	4302 0843	152 0019	134
32	6870 4549	151 3428	136	82	4454 0862	152 0153	134
33	7021 7977	151 3564	135	83	4606 1015	152 0287	134
34	7173 1541	151 3699	134	84	4758 1302	152 0421	134
35	7324 5240	151 3833	135	85	4910 1723	152 0555	134
36	7475 9073	151 3968	135	86	5062 2278	152 0689	135
37	7627 3041	151 4103	134	87	5214 2967	152 0824	133
38	7778 7144	151 4237	135	88	5366 3791	152 0957	135
39	7930 1381	151 4372	135	89	5518 4748	152 1092	133
40	8081 5753	151 4507	135	90	5670 5840	152 1225	135
41	8233 0260	151 4642	134	91	5822 7065	152 1360	134
42	8384 4902	151 4776	135	92	5974 8425	152 1494	133
43	8535 9678	151 4911	135	93	6126 9919	152 1627	135
44	8687 4589	151 5046	134	94	6279 1546	152 1762	134
45	8838 9635	151 5180	135	95	6431 3308	152 1896	134
46	8990 4815	151 5315	134	96	6583 5204	152 2030	133
47	9142 0130	151 5449	135	97	6735 7234	152 2163	135
48	9293 5579	151 5584	135	98	6887 9397	152 2298	134
49	9445 1163	151 5719	134	99	7040 1695	152 2432	133
50	9596 6882	151 5853		00	7192 4127	152 2565	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

135°	80°	Δ^1	Δ^2	135°	81°	Δ^1	Δ^2
00	7192 4127	152 2565	135	50	4821 6201	152 9246	132
01	7344 6692	152 2700	133	51	4974 5447	152 9378	135
02	7496 9392	152 2833	134	52	5127 4825	152 9513	132
03	7649 2225	152 2967	134	53	5280 4338	152 9645	134
04	7801 5192	152 3101	134	54	5433 3983	152 9779	133
05	7953 8293	152 3235	134	55	5586 3762	152 9912	133
06	8106 1528	152 3369	134	56	5739 3674	153 0045	133
07	8258 4897	152 3503	133	57	5892 3719	153 0178	133
08	8410 8400	152 3636	135	58	6045 3897	153 0311	134
09	8563 2036	152 3771	133	59	6198 4208	153 0445	133
10	8715 5807	152 3904	134	60	6351 4653	153 0578	133
11	8867 9711	152 4038	133	61	6504 5231	153 0711	133
12	9020 3749	152 4171	135	62	6657 5942	153 0844	133
13	9172 7920	152 4306	133	63	6810 6786	153 0977	133
14	9325 2226	152 4439	134	64	6963 7763	153 1110	133
15	9477 6665	152 4573	134	65	7116 8873	153 1243	134
16	9630 1238	152 4707	133	66	7270 0116	153 1377	132
17	9782 5945	152 4840	134	67	7423 1493	153 1509	134
18	<u>9935</u> 0785	152 4974	134	68	7576 3002	153 1643	132
19	0087 5759	152 5108	134	69	7729 4645	153 1775	134
20	0240 0867	152 5242	133	70	7882 6420	153 1909	132
21	0392 6109	152 5375	134	71	8035 8329	153 2041	134
22	0545 1484	152 5509	133	72	8189 0370	153 2175	132
23	0697 6993	152 5642	134	73	8342 2545	153 2307	134
24	0850 2635	152 5776	134	74	8495 4852	153 2441	132
25	1002 8411	152 5910	133	75	8648 7293	153 2573	134
26	1155 4321	152 6043	134	76	8801 9866	153 2707	132
27	1308 0364	152 6177	133	77	8955 2573	153 2839	134
28	1460 6541	152 6310	134	78	9108 5412	153 2973	132
29	1613 2851	152 6444	133	79	9261 8385	153 3105	133
30	1765 9295	152 6577	134	80	9415 1490	153 3238	133
31	1918 5872	152 6711	134	81	9568 4728	153 3371	132
32	2071 2583	152 6845	133	82	9721 8099	153 3503	134
33	2223 9428	152 6978	134	83	<u>9875</u> 1602	153 3637	133
34	2376 6406	152 7112	133	84	0028 5239	153 3770	132
35	2529 3518	152 7245	133	85	0181 9009	153 3902	133
36	2682 0763	152 7378	134	86	0335 2911	153 4035	133
37	2834 8141	152 7512	133	87	0488 6946	153 4168	133
38	2987 5653	152 7645	134	88	0642 1114	153 4301	132
39	3140 3298	152 7779	133	89	0795 5415	153 4433	133
40	3293 1077	152 7912	134	90	0948 9848	153 4566	133
41	3445 8989	152 8046	133	91	1102 4414	153 4699	133
42	3598 7035	152 8179	133	92	1255 9113	153 4832	133
43	3751 5214	152 8312	134	93	1409 3945	153 4965	132
44	3904 3526	152 8446	133	94	1562 8910	153 5097	133
45	4057 1972	152 8579	134	95	1716 4007	153 5230	132
46	4210 0551	152 8713	132	96	1869 9237	153 5362	133
47	4362 9264	152 8845	135	97	2023 4599	153 5495	133
48	4515 8109	152 8980	132	98	2177 0094	153 5628	133
49	4668 7089	152 9112	134	<u>99</u>	2330 5722	153 5761	132
50	4821 6201	152 9246		00	2484 1483	153 5893	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

136°	82°	Δ^1	Δ^2	136°	83°	Δ^1	Δ^2
00	2484 1483	153 5893	132	50	0179 8329	154 2508	131
01	2637 7376	153 6025	134	51	0334 0837	154 2639	133
02	2791 3401	153 6159	132	52	0488 3476	154 2772	131
03	2944 9560	153 6291	132	53	0642 6248	154 2903	132
04	3098 5851	153 6423	133	54	0796 9151	154 3035	133
05	3252 2274	153 6556	133	55	0951 2186	154 3168	131
06	3405 8830	153 6689	132	56	1105 5354	154 3299	131
07	3559 5519	153 6821	133	57	1259 8653	154 3430	133
08	3713 2340	153 6954	132	58	1414 2083	154 3563	132
09	3866 9294	153 7086	132	59	1568 5646	154 3695	131
10	4020 6380	153 7218	133	60	1722 9341	154 3826	132
11	4174 3598	153 7351	133	61	1877 3167	154 3958	132
12	4328 0949	153 7484	132	62	2031 7125	154 4090	132
13	4481 8433	153 7616	133	63	2186 1215	154 4222	132
14	4635 6049	153 7749	132	64	2340 5437	154 4354	131
15	4789 3798	153 7881	132	65	2494 9791	154 4485	132
16	4943 1679	153 8013	133	66	2649 4276	154 4617	132
17	5096 9692	153 8146	132	67	2803 8893	154 4749	131
18	5250 7838	153 8278	132	68	2958 3642	154 4880	133
19	5404 6116	153 8410	133	69	3112 8522	154 5013	131
20	5558 4526	153 8543	132	70	3267 3535	154 5144	131
21	5712 3069	153 8675	133	71	3421 8679	154 5275	132
22	5866 1744	153 8808	132	72	3576 3954	154 5407	132
23	6020 0552	153 8940	132	73	3730 9361	154 5539	132
24	6173 9492	153 9072	132	74	3885 4900	154 5671	131
25	6327 8564	153 9204	133	75	4040 0571	154 5802	132
26	6481 7768	153 9337	132	76	4194 6373	154 5934	131
27	6635 7105	153 9469	132	77	4349 2307	154 6065	132
28	6789 6574	153 9601	133	78	4503 8372	154 6197	132
29	6943 6175	153 9734	132	79	4658 4569	154 6329	131
30	7097 5909	153 9866	132	80	4813 0898	154 6460	132
31	7251 5775	153 9998	132	81	4967 7358	154 6592	131
32	7405 5773	154 0130	132	82	5122 3950	154 6723	132
33	7559 5903	154 0262	133	83	5277 0673	154 6855	131
34	7713 6165	154 0395	131	84	5431 7528	154 6986	132
35	7867 6560	154 0526	133	85	5586 4514	154 7118	131
36	8021 7086	154 0659	132	86	5741 1632	154 7249	131
37	8175 7745	154 0791	132	87	5895 8881	154 7380	133
38	8329 8536	154 0923	132	88	6050 6261	154 7513	130
39	8483 9459	154 1055	133	89	6205 3774	154 7643	132
40	8638 0514	154 1188	131	90	6360 1417	154 7775	131
41	8792 1702	154 1319	133	91	6514 9192	154 7906	132
42	8946 3021	154 1452	131	92	6669 7098	154 8038	131
43	9100 4473	154 1583	133	93	6824 5136	154 8169	132
44	9254 6056	154 1716	131	94	6979 3305	154 8301	131
45	9408 7772	154 1847	133	95	7134 1606	154 8432	131
46	9562 9619	154 1980	131	96	7289 0038	154 8563	132
47	9717 1599	154 2111	133	97	7443 8601	154 8695	130
48	<u>9871</u> 3710	154 2244	131	98	7598 7296	154 8825	133
49	0025 5954	154 2375	133	<u>99</u>	7753 6121	154 8958	130
50	0179 8329	154 2508		00	7908 5079	154 9088	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

137 ^c	83 ^c	Δ^1	Δ^2	137 ^c	84 ^c	Δ^1	Δ^2
00	7908 5079	154 9088	132	50	5670 0047	155 5635	132
01	8063 4167	154 9220	131	51	5825 5682	155 5767	129
02	8218 3387	154 9351	131	52	5981 1449	155 5896	131
03	8373 2738	154 9482	132	53	6136 7345	155 6027	131
04	8528 2220	154 9614	130	54	6292 3372	155 6158	131
05	8683 1834	154 9744	132	55	6447 9530	155 6289	130
06	8838 1578	154 9876	131	56	6603 5819	155 6419	130
07	8993 1454	155 0007	132	57	6759 2238	155 6549	131
08	9148 1461	155 0139	130	58	6914 8787	155 6680	130
09	9303 1600	155 0269	132	59	7070 5467	155 6810	131
10	9458 1869	155 0401	130	60	7226 2277	155 6941	130
11	9613 2270	155 0531	132	61	7381 9218	155 7071	131
12	9768 2801	155 0663	131	62	7537 6289	155 7202	130
13	<u>9923</u> 3464	155 0794	131	63	7693 3491	155 7332	131
14	0078 4258	155 0925	131	64	7849 0823	155 7463	130
15	0233 5183	155 1056	132	65	8004 8286	155 7593	130
16	0388 6239	155 1188	130	66	8160 5879	155 7723	131
17	0543 7427	155 1318	131	67	8316 3602	155 7854	130
18	0698 8745	155 1449	132	68	8472 1456	155 7984	131
19	0854 0194	155 1581	130	69	8627 9440	155 8115	129
20	1009 1775	155 1711	131	70	8783 7555	155 8244	132
21	1164 3486	155 1842	132	71	8939 5799	155 8376	129
22	1319 5328	155 1974	130	72	9095 4175	155 8505	131
23	1474 7302	155 2104	131	73	9251 2680	155 8636	130
24	1629 9406	155 2235	132	74	9407 1316	155 8766	130
25	1785 1641	155 2367	130	75	9563 0082	155 8896	130
26	1940 4008	155 2497	131	76	9718 8978	155 9026	131
27	2095 6505	155 2628	131	77	<u>9874</u> 8004	155 9157	130
28	2250 9133	155 2759	131	78	0030 7161	155 9287	130
29	2406 1892	155 2890	131	79	0186 6448	155 9417	131
30	2561 4782	155 3021	130	80	0342 5865	155 9548	129
31	2716 7803	155 3151	132	81	0498 5413	155 9677	131
32	2872 0954	155 3283	130	82	0654 5090	155 9808	130
33	3027 4237	155 3413	131	83	0810 4898	155 9938	130
34	3182 7650	155 3544	131	84	0966 4836	156 0068	130
35	3338 1194	155 3675	131	85	1122 4904	156 0198	130
36	3493 4869	155 3806	131	86	1278 5102	156 0328	130
37	3648 8675	155 3937	130	87	1434 5430	156 0458	131
38	3804 2612	155 4067	131	88	1590 5888	156 0589	129
39	3959 6679	155 4198	131	89	1746 6477	156 0718	131
40	4115 0877	155 4329	131	90	1902 7195	156 0849	129
41	4270 5206	155 4460	130	91	2058 8044	156 0978	131
42	4425 9666	155 4590	131	92	2214 9022	156 1109	130
43	4581 4256	155 4721	131	93	2371 0131	156 1239	129
44	4736 8977	155 4852	130	94	2527 1370	156 1368	131
45	4892 3829	155 4982	131	95	2683 2738	156 1499	129
46	5047 8811	155 5113	131	96	2839 4237	156 1628	131
47	5203 3924	155 5244	130	97	2995 5865	156 1759	129
48	5358 9168	155 5374	131	98	3151 7624	156 1888	131
49	5514 4542	155 5505	130	<u>99</u>	3307 9512	156 2019	129
50	5670 0047	155 5635		00	3464 1531	156 2148	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

138°	85°	Δ^1	Δ^2	138°	86°	Δ^1	Δ^2
00	3464 1531	156 2148	130	50	1290 7807	156 8626	130
01	3620 3679	156 2278	130	51	1447 6433	156 8756	129
02	3776 5957	156 2408	130	52	1604 5189	156 8885	129
03	3932 8365	156 2538	130	53	1761 4074	156 9014	129
04	4089 0903	156 2668	130	54	1918 3088	156 9143	129
05	4245 3571	156 2798	130	55	2075 2231	156 9272	130
06	4401 6369	156 2928	129	56	2232 1503	156 9402	128
07	4557 9297	156 3057	130	57	2389 0905	156 9530	130
08	4714 2354	156 3187	130	58	2546 0435	156 9660	129
09	4870 5541	156 3317	130	59	2703 0095	156 9789	129
10	5026 8858	156 3447	129	60	2859 9884	156 9918	129
11	5183 2305	156 3576	131	61	3016 9802	157 0047	129
12	5339 5881	156 3707	129	62	3173 9849	157 0176	129
13	5495 9588	156 3836	129	63	3331 0025	157 0305	129
14	5652 3424	156 3965	131	64	3488 0330	157 0434	129
15	5808 7389	156 4096	129	65	3645 0764	157 0563	129
16	5965 1485	156 4225	130	66	3802 1327	157 0692	129
17	6121 5710	156 4355	129	67	3959 2019	157 0821	129
18	6278 0065	156 4484	130	68	4116 2840	157 0950	129
19	6434 4549	156 4614	130	69	4273 3790	157 1079	129
20	6590 9163	156 4744	129	70	4430 4869	157 1208	129
21	6747 3907	156 4873	130	71	4587 6077	157 1337	129
22	6903 8780	156 5003	130	72	4744 7414	157 1466	128
23	7060 3783	156 5133	129	73	4901 8880	157 1594	130
24	7216 8916	156 5262	130	74	5059 0474	157 1724	128
25	7373 4178	156 5392	129	75	5216 2198	157 1852	129
26	7529 9570	156 5521	130	76	5373 4050	157 1981	129
27	7686 5091	156 5651	130	77	5530 6031	157 2110	129
28	7843 0742	156 5781	128	78	5687 8141	157 2239	129
29	7999 6523	156 5909	131	79	5845 0380	157 2368	129
30	8156 2432	156 6040	129	80	6002 2748	157 2497	128
31	8312 8472	156 6169	129	81	6159 5245	157 2625	129
32	8469 4641	156 6298	130	82	6316 7870	157 2754	129
33	8626 0939	156 6428	129	83	6474 0624	157 2883	128
34	8782 7367	156 6557	130	84	6631 3507	157 3011	130
35	8939 3924	156 6687	129	85	6788 6518	157 3141	128
36	9096 0611	156 6816	129	86	6945 9659	157 3269	128
37	9252 7427	156 6945	130	87	7103 2928	157 3397	130
38	9409 4372	156 7075	130	88	7260 6325	157 3527	128
39	9566 1447	156 7205	128	89	7417 9852	157 3655	129
40	9722 8652	156 7333	130	90	7575 3507	157 3784	128
41	<u>9879</u> 5985	156 7463	130	91	7732 7291	157 3912	129
42	0036 3448	156 7593	128	92	7890 1203	157 4041	129
43	0193 1041	156 7721	130	93	8047 5244	157 4170	128
44	0349 8762	156 7851	129	94	8204 9414	157 4298	129
45	0506 6613	156 7980	130	95	8362 3712	157 4427	128
46	0663 4593	156 8110	129	96	8519 8139	157 4555	129
47	0820 2703	156 8239	129	97	8677 2694	157 4684	128
48	0977 0942	156 8368	129	98	8834 7378	157 4812	129
49	1133 9310	156 8497	129	<u>99</u>	8992 2190	157 4941	129
50	1290 7807	156 8626		00	9149 7131	157 5070	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

139°	86°	Δ^1	Δ^2	139°	87°	Δ^1	Δ^2
00	9149 7131	157 5070	128	50	7040 7741	158 1477	128
01	9307 2201	157 5198	128	51	7198 9218	158 1605	127
02	9464 7399	157 5326	129	52	7357 0823	158 1732	129
03	9622 2725	157 5455	129	53	7515 2555	158 1861	127
04	9779 8180	157 5584	128	54	7673 4416	158 1988	128
05	<u>9937</u> 3764	157 5712	128	55	7831 6404	158 2116	127
06	0094 9476	157 5840	129	56	7989 8520	158 2243	129
07	0252 5316	157 5969	128	57	8148 0763	158 2372	127
08	0410 1285	157 6097	128	58	8306 3135	158 2499	127
09	0567 7382	157 6225	129	59	8464 5634	158 2626	129
10	0725 3607	157 6354	128	60	8622 8260	158 2755	127
11	0882 9961	157 6482	129	61	8781 1015	158 2882	127
12	1040 6443	157 6611	128	62	8939 3897	158 3009	128
13	1198 3054	157 6739	128	63	9097 6906	158 3137	128
14	1355 9793	157 6867	129	64	9256 0043	158 3265	128
15	1513 6660	157 6996	127	65	9414 3308	158 3393	126
16	1671 3656	157 7123	129	66	9572 6701	158 3519	129
17	1829 0779	157 7252	129	67	9731 0220	158 3648	127
18	1986 8031	157 7381	127	68	<u>9889</u> 3868	158 3775	128
19	2144 5412	157 7508	129	69	0047 7643	158 3903	127
20	2302 2920	157 7637	128	70	0206 1546	158 4030	127
21	2460 0557	157 7765	128	71	0364 5576	158 4157	128
22	2617 8322	157 7893	129	72	0522 9733	158 4285	128
23	2775 6215	157 8022	127	73	0681 4018	158 4413	127
24	2933 4237	157 8149	129	74	0839 8431	158 4540	127
25	3091 2386	157 8278	128	75	0998 2971	158 4667	128
26	3249 0664	157 8406	128	76	1156 7638	158 4795	128
27	3406 9070	157 8534	128	77	1315 2433	158 4923	126
28	3564 7604	157 8662	129	78	1473 7356	158 5049	128
29	3722 6266	157 8791	127	79	1632 2405	158 5177	128
30	3880 5057	157 8918	128	80	1790 7582	158 5305	127
31	4038 3975	157 9046	129	81	1949 2887	158 5432	127
32	4196 3021	157 9175	127	82	2107 8319	158 5559	127
33	4354 2196	157 9302	129	83	2266 3878	158 5686	128
34	4512 1498	157 9431	127	84	2424 9564	158 5814	127
35	4670 0929	157 9558	129	85	2583 5378	158 5941	127
36	4828 0487	157 9687	127	86	2742 1319	158 6068	128
37	4986 0174	157 9814	129	87	2900 7387	158 6196	127
38	5143 9988	157 9943	127	88	3059 3583	158 6323	127
39	5301 9931	158 0070	129	89	3217 9906	158 6450	127
40	5460 0001	158 0199	127	90	3376 6356	158 6577	128
41	5618 0200	158 0326	128	91	3535 2933	158 6705	127
42	5776 0526	158 0454	129	92	3693 9638	158 6832	126
43	5934 0980	158 0583	127	93	3852 6470	158 6958	129
44	6092 1563	158 0710	128	94	4011 3428	158 7087	126
45	6250 2273	158 0838	127	95	4170 0515	158 7213	127
46	6408 3111	158 0965	129	96	4328 7728	158 7340	128
47	6566 4076	158 1094	128	97	4487 5068	158 7468	126
48	6724 5170	158 1222	127	98	4646 2536	158 7594	128
49	6882 6392	158 1349	128	<u>99</u>	4805 0130	158 7722	127
50	7040 7741	158 1477		00	4963 7852	158 7849	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

140°	88°	Δ^1	Δ^2	140°	89°	Δ^1	Δ^2
00	4963 7852	158 7849	127	50	2918 5662	159 4184	127
01	5122 5701	158 7976	127	51	3077 9846	159 4311	125
02	5281 3677	158 8103	126	52	3237 4157	159 4436	128
03	5440 1780	158 8229	128	53	3396 8593	159 4564	125
04	5599 0009	158 8357	127	54	3556 3157	159 4689	127
05	5757 8366	158 8484	127	55	3715 7846	159 4816	126
06	5916 6850	158 8611	127	56	3875 2662	159 4942	126
07	6075 5461	158 8738	127	57	4034 7604	159 5068	127
08	6234 4199	158 8865	127	58	4194 2672	159 5195	125
09	6393 3064	158 8992	127	59	4353 7867	159 5320	127
10	6552 2056	158 9119	127	60	4513 3187	159 5447	127
11	6711 1175	158 9246	126	61	4672 8634	159 5574	125
12	6870 0421	158 9372	128	62	4832 4208	159 5699	126
13	7028 9793	158 9500	126	63	4991 9907	159 5825	127
14	7187 9293	158 9626	127	64	5151 5732	159 5952	126
15	7346 8919	158 9753	127	65	5311 1684	159 6078	126
16	7505 8672	158 9880	127	66	5470 7762	159 6204	125
17	7664 8552	159 0007	127	67	5630 3966	159 6329	128
18	7823 8559	159 0134	127	68	5790 0295	159 6457	125
19	7982 8693	159 0261	126	69	5949 6752	159 6582	126
20	8141 8954	159 0387	127	70	6109 3334	159 6708	126
21	8300 9341	159 0514	127	71	6269 0042	159 6834	126
22	8459 9855	159 0641	127	72	6428 6876	159 6960	127
23	8619 0496	159 0768	126	73	6588 3836	159 7087	125
24	8778 1264	159 0894	127	74	6748 0923	159 7212	126
25	8937 2158	159 1021	127	75	6907 8135	159 7338	126
26	9096 3179	159 1148	126	76	7067 5473	159 7464	126
27	9255 4327	159 1274	127	77	7227 2937	159 7590	127
28	9414 5601	159 1401	127	78	7387 0527	159 7717	125
29	9573 7002	159 1528	127	79	7546 8244	159 7842	125
30	9732 8530	159 1655	126	80	7706 6086	159 7967	127
31	<u>9892</u> 0185	159 1781	126	81	7866 4053	159 8094	126
32	0051 1966	159 1907	128	82	8026 2147	159 8220	126
33	0210 3873	159 2035	126	83	8186 0367	159 8346	125
34	0369 5908	159 2161	126	84	8345 8713	159 8471	126
35	0528 8069	159 2287	127	85	8505 7184	159 8597	126
36	0688 0356	159 2414	127	86	8665 5781	159 8723	126
37	0847 2770	159 2541	126	87	8825 4504	159 8849	126
38	1006 5311	159 2667	126	88	8985 3353	159 8975	125
39	1165 7978	159 2793	127	89	9145 2328	159 9100	127
40	1325 0771	159 2920	127	90	9305 1428	159 9227	125
41	1484 3691	159 3047	126	91	9465 0655	159 9352	125
42	1643 6738	159 3173	126	92	9625 0007	159 9477	127
43	1802 9911	159 3299	127	93	9784 9484	159 9604	125
44	1962 3210	159 3426	126	94	<u>9944</u> 9088	159 9729	126
45	2121 6636	159 3552	127	95	0104 8817	159 9855	125
46	2281 0188	159 3679	126	96	0264 8672	159 9980	126
47	2440 3867	159 3805	127	97	0424 8652	160 0106	126
48	2599 7672	159 3932	126	98	0584 8758	160 0232	125
49	2759 1604	159 4058	126	<u>99</u>	0744 8990	160 0357	127
50	2918 5662	159 4184		00	0904 9347	160 0484	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

141°	90°	Δ^1	Δ^2	141°	90°	Δ^1	Δ^2
00	0904 9347	160 0484	124	50	8922 7067	160 6745	124
01	1064 9831	160 0608	126	51	9083 3812	160 6869	126
02	1225 0439	160 0734	126	52	9244 0681	160 6995	124
03	1385 1173	160 0860	125	53	9404 7676	160 7119	125
04	1545 2033	160 0985	126	54	9565 4795	160 7244	125
05	1705 3018	160 1111	126	55	9726 2039	160 7369	125
06	1865 4129	160 1237	125	56	9886 9408	160 7494	124
07	2025 5366	160 1362	125	57	0047 6902	160 7618	126
08	2185 6728	160 1487	126	58	0208 4520	160 7744	124
09	2345 8215	160 1613	125	59	0369 2264	160 7868	124
10	2505 9828	160 1738	126	60	0530 0132	160 7992	126
11	2666 1566	160 1864	125	61	0690 8124	160 8118	124
12	2826 3430	160 1989	126	62	0851 6242	160 8242	124
13	2986 5419	160 2115	125	63	1012 4484	160 8366	126
14	3146 7534	160 2240	126	64	1173 2850	160 8492	124
15	3306 9774	160 2366	124	65	1334 1342	160 8616	124
16	3467 2140	160 2490	127	66	1494 9958	160 8740	126
17	3627 4630	160 2617	124	67	1655 8698	160 8866	124
18	3787 7247	160 2741	126	68	1816 7564	160 8990	124
19	3947 9988	160 2867	125	69	1977 6554	160 9114	125
20	4108 2855	160 2992	126	70	2138 5668	160 9239	125
21	4268 5847	160 3118	125	71	2299 4907	160 9364	124
22	4428 8965	160 3243	125	72	2460 4271	160 9488	124
23	4589 2208	160 3368	125	73	2621 3759	160 9612	125
24	4749 5576	160 3493	125	74	2782 3371	160 9737	125
25	4909 9069	160 3618	126	75	2943 3108	160 9862	124
26	5070 2687	160 3744	125	76	3104 2970	160 9986	125
27	5230 6431	160 3869	125	77	3265 2956	161 0111	124
28	5391 0300	160 3994	126	78	3426 3067	161 0235	124
29	5551 4294	160 4120	124	79	3587 3302	161 0359	125
30	5711 8414	160 4244	126	80	3748 3661	161 0484	125
31	5872 2658	160 4370	125	81	3909 4145	161 0609	123
32	6032 7028	160 4495	125	82	4070 4754	161 0732	125
33	6193 1523	160 4620	125	83	4231 5486	161 0857	125
34	6353 6143	160 4745	125	84	4392 6343	161 0982	124
35	6514 0888	160 4870	125	85	4553 7325	161 1106	124
36	6674 5758	160 4995	126	86	4714 8431	161 1230	124
37	6835 0753	160 5121	124	87	4875 9661	161 1354	125
38	6995 5874	160 5245	125	88	5037 1015	161 1479	124
39	7156 1119	160 5370	126	89	5198 2494	161 1603	124
40	7316 6489	160 5496	124	90	5359 4097	161 1727	124
41	7477 1985	160 5620	126	91	5520 5824	161 1851	125
42	7637 7605	160 5746	124	92	5681 7675	161 1976	124
43	7798 3351	160 5870	125	93	5842 9651	161 2100	124
44	7958 9221	160 5995	126	94	6004 1751	161 2224	125
45	8119 5216	160 6121	124	95	6165 3975	161 2349	123
46	8280 1337	160 6245	125	96	6326 6324	161 2472	125
47	8440 7582	160 6370	125	97	6487 8796	161 2597	124
48	8601 3952	160 6495	125	98	6649 1393	161 2721	124
49	8762 0447	160 6620	125	99	6810 4114	161 2845	124
50	8922 7067	160 6745		00	6971 6959	161 2969	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

142 ^c	91 ^c	Δ^1	Δ^2	142 ^c	92 ^c	Δ^1	Δ^2
00	6971 6959	161 2969	124	50	5051 7142	161 9156	123
01	7132 9928	161 3093	124	51	5213 6298	161 9279	123
02	7294 3021	161 3217	125	52	5375 5577	161 9402	124
03	7455 6238	161 3342	123	53	5537 4979	161 9526	123
04	7616 9580	161 3465	125	54	5699 4505	161 9649	123
05	7778 3045	161 3590	123	55	5861 4154	161 9772	123
06	7939 6635	161 3713	125	56	6023 3926	161 9895	124
07	8101 0348	161 3838	123	57	6185 3821	162 0019	123
08	8262 4186	161 3961	125	58	6347 3840	162 0142	123
09	8423 8147	161 4086	123	59	6509 3982	162 0265	123
10	8585 2233	161 4209	125	60	6671 4247	162 0388	124
11	8746 6442	161 4334	123	61	6833 4635	162 0512	123
12	8908 0776	161 4457	124	62	6995 5147	162 0635	123
13	9069 5233	161 4581	124	63	7157 5782	162 0758	123
14	9230 9814	161 4705	124	64	7319 6540	162 0881	123
15	9392 4519	161 4829	124	65	7481 7421	162 1004	123
16	9553 9348	161 4953	124	66	7643 8425	162 1127	123
17	9715 4301	161 5077	124	67	7805 9552	162 1250	124
18	<u>9876</u> 9378	161 5201	123	68	7968 0802	162 1374	122
19	0038 4579	161 5324	124	69	8130 2176	162 1496	124
20	0199 9903	161 5448	125	70	8292 3672	162 1620	122
21	0361 5351	161 5573	122	71	8454 5292	162 1742	124
22	0523 0924	161 5695	125	72	8616 7034	162 1866	123
23	0684 6619	161 5820	123	73	8778 8900	162 1989	122
24	0846 2439	161 5943	125	74	8941 0889	162 2111	124
25	1007 8382	161 6068	122	75	9103 3000	162 2235	122
26	1169 4450	161 6190	125	76	9265 5235	162 2357	124
27	1331 0640	161 6315	123	77	9427 7592	162 2481	122
28	1492 6955	161 6438	124	78	9590 0073	162 2603	124
29	1654 3393	161 6562	124	79	9752 2676	162 2727	122
30	1815 9955	161 6686	123	80	<u>9914</u> 5403	162 2849	123
31	1977 6641	161 6809	124	81	0076 8252	162 2972	123
32	2139 3450	161 6933	123	82	0239 1224	162 3095	123
33	2301 0383	161 7056	124	83	0401 4319	162 3218	122
34	2462 7439	161 7180	124	84	0563 7537	162 3340	124
35	2624 4619	161 7304	123	85	0726 0877	162 3464	122
36	2786 1923	161 7427	124	86	0888 4341	162 3586	123
37	2947 9350	161 7551	123	87	1050 7927	162 3709	123
38	3109 6901	161 7674	124	88	1213 1636	162 3832	123
39	3271 4575	161 7798	124	89	1375 5468	162 3955	122
40	3433 2373	161 7922	122	90	1537 9423	162 4077	123
41	3595 0295	161 8044	125	91	1700 3500	162 4200	123
42	3756 8339	161 8169	123	92	1862 7700	162 4323	123
43	3918 6508	161 8292	123	93	2025 2023	162 4446	122
44	4080 4800	161 8415	123	94	2187 6469	162 4568	123
45	4242 3215	161 8538	125	95	2350 1037	162 4691	122
46	4404 1753	161 8663	122	96	2512 5728	162 4813	123
47	4566 0416	161 8785	124	97	2675 0541	162 4936	123
48	4727 9201	161 8909	123	98	2837 5477	162 5059	122
49	4889 8110	161 9032	124	<u>99</u>	3000 0536	162 5181	123
50	5051 7142	161 9156		00	3162 5717	162 5304	

143 ^c	93 ^c	Δ^1	Δ^2	143 ^c	94 ^c	Δ^1	Δ^2
00	3162 5717	162 5304	123	50	1304 0765	163 1414	121
01	3325 1021	162 5427	122	51	1467 2179	163 1535	123
02	3487 6448	162 5549	122	52	1630 3714	163 1658	121
03	3650 1997	162 5671	124	53	1793 5372	163 1779	121
04	3812 7668	162 5795	121	54	1956 7151	163 1900	123
05	3975 3463	162 5916	123	55	2119 9051	163 2023	121
06	4137 9379	162 6039	123	56	2283 1074	163 2144	122
07	4300 5418	162 6162	122	57	2446 3218	163 2266	122
08	4463 1580	162 6284	123	58	2609 5484	163 2388	121
09	4625 7864	162 6407	122	59	2772 7872	163 2509	122
10	4788 4271	162 6529	122	60	2936 0381	163 2631	122
11	4951 0800	162 6651	123	61	3099 3012	163 2753	121
12	5113 7451	162 6774	122	62	3262 5765	163 2874	122
13	5276 4225	162 6896	123	63	3425 8639	163 2996	121
14	5439 1121	162 7019	122	64	3589 1635	163 3117	122
15	5601 8140	162 7141	122	65	3752 4752	163 3239	122
16	5764 5281	162 7263	123	66	3915 7991	163 3361	121
17	5927 2544	162 7386	122	67	4079 1352	163 3482	122
18	6089 9930	162 7508	122	68	4242 4834	163 3604	121
19	6252 7438	162 7630	122	69	4405 8438	163 3725	122
20	6415 5068	162 7752	123	70	4569 2163	163 3847	121
21	6578 2820	162 7875	122	71	4732 6010	163 3968	122
22	6741 0695	162 7997	122	72	4895 9978	163 4090	121
23	6903 8692	162 8119	123	73	5059 4068	163 4211	121
24	7066 6811	162 8242	121	74	5222 8279	163 4332	122
25	7229 5053	162 8363	123	75	5386 2611	163 4454	122
26	7392 3416	162 8486	122	76	5549 7065	163 4576	121
27	7555 1902	162 8608	123	77	5713 1641	163 4697	121
28	7718 0510	162 8731	121	78	5876 6338	163 4818	121
29	7880 9241	162 8852	122	79	6040 1156	163 4939	122
30	8043 8093	162 8974	123	80	6203 6095	163 5061	121
31	8206 7067	162 9097	122	81	6367 1156	163 5182	122
32	8369 6164	162 9219	121	82	6530 6338	163 5304	121
33	8532 5383	162 9340	123	83	6694 1642	163 5425	121
34	8695 4723	162 9463	122	84	6857 7067	163 5546	121
35	8858 4186	162 9585	122	85	7021 2613	163 5667	122
36	9021 3771	162 9707	122	86	7184 8280	163 5789	121
37	9184 3478	162 9829	122	87	7348 4069	163 5910	121
38	9347 3307	162 9951	121	88	7511 9979	163 6031	121
39	9510 3258	163 0072	123	89	7675 6010	163 6152	122
40	9673 3330	163 0195	122	90	7839 2162	163 6274	120
41	9836 3525	163 0317	122	91	8002 8436	163 6394	122
42	9999 3842	163 0439	122	92	8166 4830	163 6516	121
43	0162 4281	163 0561	121	93	8330 1346	163 6637	121
44	0325 4842	163 0682	123	94	8493 7983	163 6758	121
45	0488 5524	163 0805	121	95	8657 4741	163 6879	122
46	0651 6329	163 0926	122	96	8821 1620	163 7001	120
47	0814 7255	163 1048	122	97	8984 8621	163 7121	121
48	0977 8303	163 1170	122	98	9148 5742	163 7242	122
49	1140 9473	163 1292	122	99	9312 2984	163 7364	120
50	1304 0765	163 1414		00	9476 0348	163 7484	

144 ^c	94 ^c	Δ^1	Δ^2	144 ^c	95 ^c	Δ^1	Δ^2
00	9476 0348	163 7484	122	50	7678 2509	164 3516	120
01	9639 7832	163 7606	120	51	7842 6025	164 3636	120
02	9803 5438	163 7726	122	52	8006 9661	164 3756	121
03	<u>9967</u> 3164	163 7848	120	53	8171 3417	164 3877	120
04	0131 1012	163 7968	122	54	8335 7294	164 3997	120
05	0294 8980	163 8090	120	55	8500 1291	164 4117	120
06	0458 7070	163 8210	121	56	8664 5408	164 4237	120
07	0622 5280	163 8331	122	57	8828 9645	164 4357	120
08	0786 3611	163 8453	120	58	8993 4002	164 4477	121
09	0950 2064	163 8573	121	59	9157 8479	164 4598	119
10	1114 0637	163 8694	120	60	9322 3077	164 4717	121
11	1277 9331	163 8814	122	61	9486 7794	164 4838	120
12	1441 8145	163 8936	121	62	9651 2632	164 4958	119
13	1605 7081	163 9057	120	63	9815 7590	164 5077	121
14	1769 6138	163 9177	121	64	<u>9980</u> 2667	164 5198	120
15	1933 5315	163 9298	121	65	0144 7865	164 5318	119
16	2097 4613	163 9419	120	66	0309 3183	164 5437	121
17	2261 4032	163 9539	122	67	0473 8620	164 5558	120
18	2425 3571	163 9661	120	68	0638 4178	164 5678	119
19	2589 3232	163 9781	121	69	0802 9856	164 5797	121
20	2753 3013	163 9902	120	70	0967 5653	164 5918	119
21	2917 2915	164 0022	122	71	1132 1571	164 6037	120
22	3081 2937	164 0144	119	72	1296 7608	164 6157	121
23	3245 3081	164 0263	122	73	1461 3765	164 6278	119
24	3409 3344	164 0385	120	74	1626 0043	164 6397	119
25	3573 3729	164 0505	121	75	1790 6440	164 6516	121
26	3737 4234	164 0626	120	76	1955 2956	164 6637	120
27	3901 4860	164 0746	121	77	2119 9593	164 6757	119
28	4065 5606	164 0867	121	78	2284 6350	164 6876	120
29	4229 6473	164 0988	120	79	2449 3226	164 6996	120
30	4393 7461	164 1108	121	80	2614 0222	164 7116	119
31	4557 8569	164 1229	120	81	2778 7338	164 7235	121
32	4721 9798	164 1349	121	82	2943 4573	164 7356	119
33	4886 1147	164 1470	120	83	3108 1929	164 7475	119
34	5050 2617	164 1590	121	84	3272 9404	164 7594	121
35	5214 4207	164 1711	120	85	3437 6998	164 7715	119
36	5378 5918	164 1831	120	86	3602 4713	164 7834	120
37	5542 7749	164 1951	121	87	3767 2547	164 7954	119
38	5706 9700	164 2072	121	88	3932 0501	164 8073	120
39	5871 1772	164 2193	120	89	4096 8574	164 8193	120
40	6035 3965	164 2313	120	90	4261 6767	164 8313	119
41	6199 6278	164 2433	121	91	4426 5080	164 8432	120
42	6363 8711	164 2554	119	92	4591 3512	164 8552	119
43	6528 1265	164 2673	122	93	4756 2064	164 8671	120
44	6692 3938	164 2795	119	94	4921 0735	164 8791	119
45	6856 6733	164 2914	121	95	5085 9526	164 8910	120
46	7020 9647	164 3035	121	96	5250 8436	164 9030	120
47	7185 2682	164 3156	119	97	5415 7466	164 9150	118
48	7349 5838	164 3275	121	98	5580 6616	164 9268	121
49	7513 9113	164 3396	120	<u>99</u>	5745 5884	164 9389	118
50	7678 2509	164 3516		00	5910 5273	164 9507	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

145°	96°	Δ^1	Δ^2	145°	97°	Δ^1	Δ^2
00	5910 5273	164 9507	121	50	4172 6646	165 5459	119
01	6075 4780	164 9628	118	51	4338 2105	165 5578	119
02	6240 4408	164 9746	120	52	4503 7683	165 5697	119
03	6405 4154	164 9866	120	53	4669 3380	165 5816	117
04	6570 4020	164 9986	118	54	4834 9196	165 5933	120
05	6735 4006	165 0104	121	55	5000 5129	165 6053	118
06	6900 4110	165 0225	118	56	5166 1182	165 6171	118
07	7065 4335	165 0343	120	57	5331 7353	165 6289	119
08	7230 4678	165 0463	119	58	5497 3642	165 6408	119
09	7395 5141	165 0582	119	59	5663 0050	165 6527	118
10	7560 5723	165 0701	120	60	5828 6577	165 6645	118
11	7725 6424	165 0821	119	61	5994 3222	165 6763	119
12	7890 7245	165 0940	119	62	6159 9985	165 6882	119
13	8055 8185	165 1059	119	63	6325 6867	165 7001	117
14	8220 9244	165 1178	119	64	6491 3868	165 7118	119
15	8386 0422	165 1297	120	65	6657 0986	165 7237	119
16	8551 1719	165 1417	119	66	6822 8223	165 7356	118
17	8716 3136	165 1536	119	67	6988 5579	165 7474	118
18	8881 4672	165 1655	119	68	7154 3053	165 7592	119
19	9046 6327	165 1774	119	69	7320 0645	165 7711	117
20	9211 8101	165 1893	120	70	7485 8356	165 7828	120
21	9376 9994	165 2013	118	71	7651 6184	165 7948	117
22	9542 2007	165 2131	120	72	7817 4132	165 8065	119
23	9707 4138	165 2251	118	73	7983 2197	165 8184	118
24	<u>9872</u> 6389	165 2369	120	74	8149 0381	165 8302	118
25	0037 8758	165 2489	119	75	8314 8683	165 8420	118
26	0203 1247	165 2608	119	76	8480 7103	165 8538	119
27	0368 3855	165 2727	118	77	8646 5641	165 8657	118
28	0533 6582	165 2845	120	78	8812 4298	165 8775	118
29	0698 9427	165 2965	119	79	8978 3073	165 8893	118
30	0864 2392	165 3084	118	80	9144 1966	165 9011	118
31	1029 5476	165 3202	120	81	9310 0977	165 9129	119
32	1194 8678	165 3322	118	82	9476 0106	165 9248	117
33	1360 2000	165 3440	119	83	9641 9354	165 9365	119
34	1525 5440	165 3559	120	84	9807 8719	165 9484	117
35	1690 8999	165 3679	118	85	<u>9973</u> 8203	165 9601	119
36	1856 2678	165 3797	119	86	0139 7804	165 9720	118
37	2021 6475	165 3916	118	87	0305 7524	165 9838	118
38	2187 0391	165 4034	120	88	0471 7362	165 9956	117
39	2352 4425	165 4154	118	89	0637 7318	166 0073	119
40	2517 8579	165 4272	119	90	0803 7391	166 0192	118
41	2683 2851	165 4391	119	91	0969 7583	166 0310	118
42	2848 7242	165 4510	119	92	1135 7893	166 0428	117
43	3014 1752	165 4629	118	93	1301 8321	166 0545	119
44	3179 6381	165 4747	120	94	1467 8866	166 0664	117
45	3345 1128	165 4867	117	95	1633 9530	166 0781	119
46	3510 5995	165 4984	120	96	1800 0311	166 0900	117
47	3676 0979	165 5104	118	97	1966 1211	166 1017	118
48	3841 6083	165 5222	119	98	2132 2228	166 1135	118
49	4007 1305	165 5341	118	<u>99</u>	2298 3363	166 1253	118
50	4172 6646	165 5459		00	2464 4616	166 1371	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

146°	98°	Δ^1	Δ^2	146°	99°	Δ^1	Δ^2
00	2464 4616	166 1371	117	50	0785 7153	166 7241	117
01	2630 5987	166 1488	119	51	0952 4394	166 7358	117
02	2796 7475	166 1607	117	52	1119 1752	166 7475	118
03	2962 9082	166 1724	118	53	1285 9227	166 7593	116
04	3129 0806	166 1842	118	54	1452 6820	166 7709	117
05	3295 2648	166 1960	117	55	1619 4529	166 7826	117
06	3461 4608	166 2077	118	56	1786 2355	166 7943	117
07	3627 6685	166 2195	118	57	1953 0298	166 8060	116
08	3793 8880	166 2313	117	58	2119 8358	166 8176	118
09	3960 1193	166 2430	118	59	2286 6534	166 8294	116
10	4126 3623	166 2548	118	60	2453 4828	166 8410	118
11	4292 6171	166 2666	118	61	2620 3238	166 8528	116
12	4458 8837	166 2784	117	62	2787 1766	166 8644	117
13	4625 1621	166 2901	117	63	2954 0410	166 8761	116
14	4791 4522	166 3018	119	64	3120 9171	166 8877	118
15	4957 7540	166 3137	116	65	3287 8048	166 8995	116
16	5124 0677	166 3253	119	66	3454 7043	166 9111	117
17	5290 3930	166 3372	117	67	3621 6154	166 9228	116
18	5456 7302	166 3489	117	68	3788 5382	166 9344	117
19	5623 0791	166 3606	118	69	3955 4726	166 9461	117
20	5789 4397	166 3724	117	70	4122 4187	166 9578	117
21	5955 8121	166 3841	118	71	4289 3765	166 9695	116
22	6122 1962	166 3959	117	72	4456 3460	166 9811	117
23	6288 5921	166 4076	118	73	4623 3271	166 9928	117
24	6454 9997	166 4194	117	74	4790 3199	167 0045	116
25	6621 4191	166 4311	118	75	4957 3244	167 0161	116
26	6787 8502	166 4429	117	76	5124 3405	167 0277	118
27	6954 2931	166 4546	117	77	5291 3682	167 0395	116
28	7120 7477	166 4663	118	78	5458 4077	167 0511	116
29	7287 2140	166 4781	117	79	5625 4588	167 0627	117
30	7453 6921	166 4898	117	80	5792 5215	167 0744	116
31	7620 1819	166 5015	118	81	5959 5959	167 0860	117
32	7786 6834	166 5133	116	82	6126 6819	167 0977	116
33	7953 1967	166 5249	119	83	6293 7796	167 1093	117
34	8119 7216	166 5368	116	84	6460 8889	167 1210	116
35	8286 2584	166 5484	118	85	6628 0099	167 1326	116
36	8452 8068	166 5602	117	86	6795 1425	167 1442	117
37	8619 3670	166 5719	117	87	6962 2867	167 1559	117
38	8785 9389	166 5836	117	88	7129 4426	167 1676	115
39	8952 5225	166 5953	117	89	7296 6102	167 1791	118
40	9119 1178	166 6070	118	90	7463 7893	167 1909	115
41	9285 7248	166 6188	117	91	7630 9802	167 2024	117
42	9452 3436	166 6305	117	92	7798 1826	167 2141	116
43	9618 9741	166 6422	117	93	7965 3967	167 2257	116
44	9785 6163	166 6539	117	94	8132 6224	167 2373	116
45	<u>9952</u> 2702	166 6656	117	95	8299 8597	167 2489	117
46	0118 9358	166 6773	117	96	8467 1086	167 2606	116
47	0285 6131	166 6890	117	97	8634 3692	167 2722	116
48	0452 3021	166 7007	118	98	8801 6414	167 2838	117
49	0619 0028	166 7125	116	<u>99</u>	8968 9252	167 2955	115
50	0785 7153	166 7241		00	9136 2207	167 3070	

147 ^c	99 ^c	Δ^1	Δ^2	147 ^c	100 ^c	Δ^1	Δ^2
00	9136 2207	167 3070	117	50	7515 7712	167 8858	116
01	9303 5277	167 3187	116	51	7683 6570	167 8974	115
02	9470 8464	167 3303	116	52	7851 5544	167 9089	116
03	9638 1767	167 3419	116	53	8019 4633	167 9205	114
04	9805 5186	167 3535	117	54	8187 3838	167 9319	116
05	<u>9972</u> 8721	167 3652	115	55	8355 3157	167 9435	115
06	0140 2373	167 3767	116	56	8523 2592	167 9550	116
07	0307 6140	167 3883	117	57	8691 2142	167 9666	114
08	0475 0023	167 4000	115	58	8859 1808	167 9780	116
09	0642 4023	167 4115	117	59	9027 1588	167 9896	115
10	0809 8138	167 4232	115	60	9195 1484	168 0011	115
11	0977 2370	167 4347	117	61	9363 1495	168 0126	115
12	1144 6717	167 4464	115	62	9531 1621	168 0241	116
13	1312 1181	167 4579	117	63	9699 1862	168 0357	114
14	1479 5760	167 4696	115	64	<u>9867</u> 2219	168 0471	116
15	1647 0456	167 4811	116	65	0035 2690	168 0587	115
16	1814 5267	167 4927	116	66	0203 3277	168 0702	114
17	1982 0194	167 5043	116	67	0371 3979	168 0816	116
18	2149 5237	167 5159	116	68	0539 4795	168 0932	115
19	2317 0396	167 5275	116	69	0707 5727	168 1047	115
20	2484 5671	167 5391	115	70	0875 6774	168 1162	115
21	2652 1062	167 5506	117	71	1043 7936	168 1277	114
22	2819 6568	167 5623	115	72	1211 9213	168 1391	116
23	2987 2191	167 5738	116	73	1380 0604	168 1507	115
24	3154 7929	167 5854	116	74	1548 2111	168 1622	115
25	3322 3783	167 5970	115	75	1716 3733	168 1737	114
26	3489 9753	167 6085	116	76	1884 5470	168 1851	116
27	3657 5838	167 6201	116	77	2052 7321	168 1967	114
28	3825 2039	167 6317	116	78	2220 9288	168 2081	115
29	3992 8356	167 6433	115	79	2389 1369	168 2196	115
30	4160 4789	167 6548	116	80	2557 3565	168 2311	115
31	4328 1337	167 6664	116	81	2725 5876	168 2426	115
32	4495 8001	167 6780	115	82	2893 8302	168 2541	114
33	4663 4781	167 6895	116	83	3062 0843	168 2655	115
34	4831 1676	167 7011	115	84	3230 3498	168 2770	115
35	4998 8687	167 7126	116	85	3398 6268	168 2885	115
36	5166 5813	167 7242	116	86	3566 9153	168 3000	115
37	5334 3055	167 7358	115	87	3735 2153	168 3115	114
38	5502 0413	167 7473	116	88	3903 5268	168 3229	115
39	5669 7886	167 7589	115	89	4071 8497	168 3344	114
40	5837 5475	167 7704	116	90	4240 1841	168 3458	115
41	6005 3179	167 7820	115	91	4408 5299	168 3573	115
42	6173 0999	167 7935	115	92	4576 8872	168 3688	115
43	6340 8934	167 8050	116	93	4745 2560	168 3803	114
44	6508 6984	167 8166	116	94	4913 6363	168 3917	114
45	6676 5150	167 8282	115	95	5082 0280	168 4031	116
46	6844 3432	167 8397	115	96	5250 4311	168 4147	113
47	7012 1829	167 8512	116	97	5418 8458	168 4260	116
48	7180 0341	167 8628	115	98	5587 2718	168 4376	113
49	7347 8969	167 8743	115	<u>99</u>	5755 7094	168 4489	116
50	7515 7712	167 8858		00	5924 1583	168 4605	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

148 ^c	101 ^c	Δ^1	Δ^2	148 ^c	102 ^c	Δ^1	Δ^2
00	5924 1583	168 4605	114	50	4361 1719	169 0308	114
01	6092 6188	168 4719	114	51	4530 2027	169 0422	113
02	6261 0907	168 4833	115	52	4699 2449	169 0535	114
03	6429 5740	168 4948	114	53	4868 2984	169 0649	113
04	6598 0688	168 5062	115	54	5037 3633	169 0762	114
05	6766 5750	168 5177	114	55	5206 4395	169 0876	114
06	6935 0927	168 5291	114	56	5375 5271	169 0990	113
07	7103 6218	168 5405	115	57	5544 6261	169 1103	114
08	7272 1623	168 5520	114	58	5713 7364	169 1217	113
09	7440 7143	168 5634	115	59	5882 8581	169 1330	114
10	7609 2777	168 5749	113	60	6051 9911	169 1444	113
11	7777 8526	168 5862	115	61	6221 1355	169 1557	114
12	7946 4388	168 5977	115	62	6390 2912	169 1671	113
13	8115 0365	168 6092	113	63	6559 4583	169 1784	113
14	8283 6457	168 6205	115	64	6728 6367	169 1897	114
15	8452 2662	168 6320	115	65	6897 8264	169 2011	114
16	8620 8982	168 6435	113	66	7067 0275	169 2125	112
17	8789 5417	168 6548	115	67	7236 2400	169 2237	114
18	8958 1965	168 6663	113	68	7405 4637	169 2351	114
19	9126 8628	168 6776	115	69	7574 6988	169 2465	112
20	9295 5404	168 6891	114	70	7743 9453	169 2577	114
21	9464 2295	168 7005	115	71	7913 2030	169 2691	113
22	9632 9300	168 7120	113	72	8082 4721	169 2804	114
23	9801 6420	168 7233	114	73	8251 7525	169 2918	113
24	<u>9970</u> 3653	168 7347	115	74	8421 0443	169 3031	113
25	0139 1000	168 7462	113	75	8590 3474	169 3144	113
26	0307 8462	168 7575	115	76	8759 6618	169 3257	113
27	0476 6037	168 7690	114	77	8928 9875	169 3370	114
28	0645 3727	168 7804	113	78	9098 3245	169 3484	112
29	0814 1531	168 7917	115	79	9267 6729	169 3596	114
30	0982 9448	168 8032	114	80	9437 0325	169 3710	113
31	1151 7480	168 8146	113	81	9606 4035	169 3823	113
32	1320 5626	168 8259	115	82	9775 7858	169 3936	114
33	1489 3885	168 8374	113	83	<u>9945</u> 1794	169 4050	112
34	1658 2259	168 8487	115	84	0114 5844	169 4162	113
35	1827 0746	168 8602	113	85	0284 0006	169 4275	114
36	1995 9348	168 8715	114	86	0453 4281	169 4389	112
37	2164 8063	168 8829	114	87	0622 8670	169 4501	113
38	2333 6892	168 8943	114	88	0792 3171	169 4614	114
39	2502 5835	168 9057	114	89	0961 7785	169 4728	112
40	2671 4892	168 9171	113	90	1131 2513	169 4840	114
41	2840 4063	168 9284	115	91	1300 7353	169 4954	112
42	3009 3347	168 9399	113	92	1470 2307	169 5066	113
43	3178 2746	168 9512	114	93	1639 7373	169 5179	113
44	3347 2258	168 9626	113	94	1809 2552	169 5292	113
45	3516 1884	168 9739	115	95	1978 7844	169 5405	113
46	3685 1623	168 9854	113	96	2148 3249	169 5518	113
47	3854 1477	168 9967	113	97	2317 8767	169 5631	112
48	4023 1444	169 0080	115	98	2487 4398	169 5743	114
49	4192 1524	169 0195	113	<u>99</u>	2657 0141	169 5857	112
50	4361 1719	169 0308		00	2826 5998	169 5969	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

149°	103°	Δ^1		Δ^2	149°	104°	Δ^1		Δ^2
00	2826 5998	169	5969	113	50	1320 2283	170	1587	113
01	2996 1967	169	6082	113	51	1490 3870	170	1700	111
02	3165 8049	169	6195	112	52	1660 5570	170	1811	112
03	3335 4244	169	6307	114	53	1830 7381	170	1923	112
04	3505 0551	169	6421	111	54	2000 9304	170	2035	112
05	3674 6972	169	6532	114	55	2171 1339	170	2147	112
06	3844 3504	169	6646	112	56	2341 3486	170	2259	111
07	4014 0150	169	6758	113	57	2511 5745	170	2370	112
08	4183 6908	169	6871	113	58	2681 8115	170	2482	112
09	4353 3779	169	6984	112	59	2852 0597	170	2594	112
10	4523 0763	169	7096	113	60	3022 3191	170	2706	112
11	4692 7859	169	7209	113	61	3192 5897	170	2818	111
12	4862 5068	169	7322	112	62	3362 8715	170	2929	112
13	5032 2390	169	7434	112	63	3533 1644	170	3041	112
14	5201 9824	169	7546	114	64	3703 4685	170	3153	111
15	5371 7370	169	7660	111	65	3873 7838	170	3264	113
16	5541 5030	169	7771	114	66	4044 1102	170	3377	110
17	5711 2801	169	7885	111	67	4214 4479	170	3487	113
18	5881 0686	169	7996	113	68	4384 7966	170	3600	111
19	6050 8682	169	8109	113	69	4555 1566	170	3711	111
20	6220 6791	169	8222	112	70	4725 5277	170	3822	112
21	6390 5013	169	8334	113	71	4895 9099	170	3934	112
22	6560 3347	169	8447	112	72	5066 3033	170	4046	111
23	6730 1794	169	8559	112	73	5236 7079	170	4157	112
24	6900 0353	169	8671	113	74	5407 1236	170	4269	111
25	7069 9024	169	8784	112	75	5577 5505	170	4380	112
26	7239 7808	169	8896	112	76	5747 9885	170	4492	111
27	7409 6704	169	9008	113	77	5918 4377	170	4603	112
28	7579 5712	169	9121	112	78	6088 8980	170	4715	111
29	7749 4833	169	9233	112	79	6259 3695	170	4826	112
30	7919 4066	169	9345	113	80	6429 8521	170	4938	111
31	8089 3411	169	9458	111	81	6600 3459	170	5049	111
32	8259 2869	169	9569	113	82	6770 8508	170	5160	112
33	8429 2438	169	9682	113	83	6941 3668	170	5272	111
34	8599 2120	169	9795	111	84	7111 8940	170	5383	111
35	8769 1915	169	9906	113	85	7282 4323	170	5494	112
36	8939 1821	170	0019	112	86	7452 9817	170	5606	111
37	9109 1840	170	0131	112	87	7623 5423	170	5717	111
38	9279 1971	170	0243	112	88	7794 1140	170	5828	112
39	9449 2214	170	0355	112	89	7964 6968	170	5940	111
40	9619 2569	170	0467	112	90	8135 2908	170	6051	111
41	9789 3036	170	0579	113	91	8305 8959	170	6162	111
42	<u>9959</u> 3615	170	0692	111	92	8476 5121	170	6273	111
43	0129 4307	170	0803	113	93	8647 1394	170	6384	112
44	0299 5110	170	0916	111	94	8817 7778	170	6496	111
45	0469 6026	170	1027	113	95	8988 4274	170	6607	111
46	0639 7053	170	1140	111	96	9159 0881	170	6718	111
47	0809 8193	170	1251	113	97	9329 7599	170	6829	111
48	0979 9444	170	1364	111	98	9500 4428	170	6940	111
49	1150 0808	170	1475	112	<u>99</u>	9671 1368	170	7051	112
50	1320 2283	170	1587		00	9841 8419	170	7163	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

150°	104°	Δ^1	Δ^2	150°	105°	Δ^1	Δ^2
00	<u>9841</u> 8419	170 7163	110	50	8391 2234	171 2694	110
01	0012 5582	170 7273	111	51	8562 4928	171 2804	110
02	0183 2855	170 7384	112	52	8733 7732	171 2914	110
03	0354 0239	170 7496	110	53	8905 0646	171 3024	110
04	0524 7735	170 7606	112	54	9076 3670	171 3134	110
05	0695 5341	170 7718	110	55	9247 6804	171 3244	111
06	0866 3059	170 7828	111	56	9419 0048	171 3355	109
07	1037 0887	170 7939	112	57	9590 3403	171 3464	111
08	1207 8826	170 8051	110	58	9761 6867	171 3575	109
09	1378 6877	170 8161	111	59	<u>9933</u> 0442	171 3684	111
10	1549 5038	170 8272	111	60	0104 4126	171 3795	109
11	1720 3310	170 8383	111	61	0275 7921	171 3904	111
12	1891 1693	170 8494	110	62	0447 1825	171 4015	110
13	2062 0187	170 8604	112	63	0618 5840	171 4125	109
14	2232 8791	170 8716	110	64	0789 9965	171 4234	111
15	2403 7507	170 8826	111	65	0961 4199	171 4345	109
16	2574 6333	170 8937	111	66	1132 8544	171 4454	110
17	2745 5270	170 9048	111	67	1304 2998	171 4564	110
18	2916 4318	170 9159	110	68	1475 7562	171 4674	110
19	3087 3477	170 9269	111	69	1647 2236	171 4784	110
20	3258 2746	170 9380	111	70	1818 7020	171 4894	110
21	3429 2126	170 9491	110	71	1990 1914	171 5004	109
22	3600 1617	170 9601	111	72	2161 6918	171 5113	111
23	3771 1218	170 9712	111	73	2333 2031	171 5224	109
24	3942 0930	170 9823	111	74	2504 7255	171 5333	109
25	4113 0753	170 9934	110	75	2676 2588	171 5442	111
26	4284 0687	171 0044	110	76	2847 8030	171 5553	109
27	4455 0731	171 0154	112	77	3019 3583	171 5662	110
28	4626 0885	171 0266	109	78	3190 9245	171 5772	110
29	4797 1151	171 0375	112	79	3362 5017	171 5882	109
30	4968 1526	171 0487	110	80	3534 0899	171 5991	110
31	5139 2013	171 0597	110	81	3705 6890	171 6101	110
32	5310 2610	171 0707	111	82	3877 2991	171 6211	109
33	5481 3317	171 0818	110	83	4048 9202	171 6320	110
34	5652 4135	171 0928	111	84	4220 5522	171 6430	109
35	5823 5063	171 1039	110	85	4392 1952	171 6539	110
36	5994 6102	171 1149	111	86	4563 8491	171 6649	110
37	6165 7251	171 1260	110	87	4735 5140	171 6759	109
38	6336 8511	171 1370	111	88	4907 1899	171 6868	109
39	6507 9881	171 1481	110	89	5078 8767	171 6977	110
40	6679 1362	171 1591	110	90	5250 5744	171 7087	110
41	6850 2953	171 1701	110	91	5422 2831	171 7197	109
42	7021 4654	171 1811	111	92	5594 0028	171 7306	109
43	7192 6465	171 1922	110	93	5765 7334	171 7415	110
44	7363 8387	171 2032	111	94	5937 4749	171 7525	109
45	7535 0419	171 2143	110	95	6109 2274	171 7634	110
46	7706 2562	171 2253	110	96	6280 9908	171 7744	109
47	7877 4815	171 2363	110	97	6452 7652	171 7853	109
48	8048 7178	171 2473	110	98	6624 5505	171 7962	109
49	8219 9651	171 2583	111	<u>99</u>	6796 3467	171 8071	110
50	8391 2234	171 2694		00	6968 1538	171 8181	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

151°	106°	Δ^1	Δ^2	151°	107°	Δ^1	Δ^2
00	6968 1538	171 8181	110	50	5572 4126	172 3624	108
01	7139 9719	171 8291	108	51	5744 7750	172 3732	109
02	7311 8010	171 8399	110	52	5917 1482	172 3841	108
03	7483 6409	171 8509	109	53	6089 5323	172 3949	108
04	7655 4918	171 8618	109	54	6261 9272	172 4057	109
05	7827 3536	171 8727	110	55	6434 3329	172 4166	108
06	7999 2263	171 8837	108	56	6606 7495	172 4274	109
07	8171 1100	171 8945	110	57	6779 1769	172 4383	108
08	8343 0045	171 9055	109	58	6951 6152	172 4491	108
09	8514 9100	171 9164	109	59	7124 0643	172 4599	108
10	8686 8264	171 9273	110	60	7296 5242	172 4707	108
11	8858 7537	171 9383	108	61	7468 9949	172 4815	109
12	9030 6920	171 9491	109	62	7641 4764	172 4924	108
13	9202 6411	171 9600	110	63	7813 9688	172 5032	108
14	9374 6011	171 9710	108	64	7986 4720	172 5140	108
15	9546 5721	171 9818	110	65	8158 9860	172 5248	109
16	9718 5539	171 9928	108	66	8331 5108	172 5357	107
17	<u>9890</u> 5467	172 0036	110	67	8504 0465	172 5464	109
18	0062 5503	172 0146	109	68	8676 5929	172 5573	107
19	0234 5649	172 0255	108	69	8849 1502	172 5680	109
20	0406 5904	172 0363	109	70	9021 7182	172 5789	108
21	0578 6267	172 0472	110	71	9194 2971	172 5897	108
22	0750 6739	172 0582	108	72	9366 8868	172 6005	107
23	0922 7321	172 0690	109	73	9539 4873	172 6112	109
24	1094 8011	172 0799	109	74	9712 0985	172 6221	108
25	1266 8810	172 0908	109	75	<u>9884</u> 7206	172 6329	108
26	1438 9718	172 1017	109	76	0057 3535	172 6437	107
27	1611 0735	172 1126	108	77	0229 9972	172 6544	109
28	1783 1861	172 1234	110	78	0402 6516	172 6653	108
29	1955 3095	172 1344	108	79	0575 3169	172 6761	107
30	2127 4439	172 1452	109	80	0747 9930	172 6868	108
31	2299 5891	172 1561	108	81	0920 6798	172 6976	108
32	2471 7452	172 1669	110	82	1093 3774	172 7084	108
33	2643 9121	172 1779	108	83	1266 0858	172 7192	108
34	2816 0900	172 1887	108	84	1438 8050	172 7300	108
35	2988 2787	172 1995	110	85	1611 5350	172 7408	107
36	3160 4782	172 2105	108	86	1784 2758	172 7515	108
37	3332 6887	172 2213	109	87	1957 0273	172 7623	108
38	3504 9100	172 2322	108	88	2129 7896	172 7731	108
39	3677 1422	172 2430	109	89	2302 5627	172 7839	107
40	3849 3852	172 2539	109	90	2475 3466	172 7946	108
41	4021 6391	172 2648	108	91	2648 1412	172 8054	108
42	4193 9039	172 2756	108	92	2820 9466	172 8162	107
43	4366 1795	172 2864	109	93	2993 7628	172 8269	108
44	4538 4659	172 2973	109	94	3166 5897	172 8377	107
45	4710 7632	172 3082	108	95	3339 4274	172 8484	109
46	4883 0714	172 3190	109	96	3512 2758	172 8593	106
47	5055 3904	172 3299	108	97	3685 1351	172 8699	109
48	5227 7203	172 3407	109	98	3858 0050	172 8808	106
49	5400 0610	172 3516	108	<u>99</u>	4030 8858	172 8914	109
50	5572 4126	172 3624		00	4203 7772	172 9023	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

152°	108°	Δ^1	Δ^2	152°	109°	Δ^1	Δ^2
00	4203 7772	172 9023	107	50	2862 0239	173 4376	106
01	4376 6795	172 9130	107	51	3035 4615	173 4482	107
02	4549 5925	172 9237	108	52	3208 9097	173 4589	107
03	4722 5162	172 9345	107	53	3382 3686	173 4696	106
04	4895 4507	172 9452	108	54	3555 8382	173 4802	107
05	5068 3959	172 9560	107	55	3729 3184	173 4909	106
06	5241 3519	172 9667	108	56	3902 8093	173 5015	107
07	5414 3186	172 9775	107	57	4076 3108	173 5122	106
08	5587 2961	172 9882	107	58	4249 8230	173 5228	106
09	5760 2843	172 9989	108	59	4423 3458	173 5334	107
10	5933 2832	173 0097	107	60	4596 8792	173 5441	107
11	6106 2929	173 0204	107	61	4770 4233	173 5548	106
12	6279 3133	173 0311	108	62	4943 9781	173 5654	106
13	6452 3444	173 0419	107	63	5117 5435	173 5760	107
14	6625 3863	173 0526	107	64	5291 1195	173 5867	106
15	6798 4389	173 0633	107	65	5464 7062	173 5973	106
16	6971 5022	173 0740	108	66	5638 3035	173 6079	107
17	7144 5762	173 0848	107	67	5811 9114	173 6186	106
18	7317 6610	173 0955	107	68	5985 5300	173 6292	106
19	7490 7565	173 1062	107	69	6159 1592	173 6398	107
20	7663 8627	173 1169	107	70	6332 7990	173 6505	105
21	7836 9796	173 1276	108	71	6506 4495	173 6610	107
22	8010 1072	173 1384	106	72	6680 1105	173 6717	107
23	8183 2456	173 1490	108	73	6853 7822	173 6824	105
24	8356 3946	173 1598	107	74	7027 4646	173 6929	107
25	8529 5544	173 1705	106	75	7201 1575	173 7036	105
26	8702 7249	173 1811	108	76	7374 8611	173 7141	107
27	8875 9060	173 1919	107	77	7548 5752	173 7248	106
28	9049 0979	173 2026	107	78	7722 3000	173 7354	106
29	9222 3005	173 2133	107	79	7896 0354	173 7460	106
30	9395 5138	173 2240	107	80	8069 7814	173 7566	107
31	9568 7378	173 2347	107	81	8243 5380	173 7673	105
32	9741 9725	173 2454	106	82	8417 3053	173 7778	106
33	<u>9915</u> 2179	173 2560	108	83	8591 0831	173 7884	106
34	0088 4739	173 2668	106	84	8764 8715	173 7990	107
35	0261 7407	173 2774	108	85	8938 6705	173 8097	105
36	0435 0181	173 2882	106	86	9112 4802	173 8202	106
37	0608 3063	173 2988	107	87	9286 3004	173 8308	106
38	0781 6051	173 3095	107	88	9460 1312	173 8414	106
39	0954 9146	173 3202	107	89	9633 9726	173 8520	106
40	1128 2348	173 3309	106	90	9807 8246	173 8626	106
41	1301 5657	173 3415	108	91	<u>9981</u> 6872	173 8732	106
42	1474 9072	173 3523	106	92	0155 5604	173 8838	105
43	1648 2595	173 3629	107	93	0329 4442	173 8943	107
44	1821 6224	173 3736	106	94	0503 3385	173 9050	105
45	1994 9960	173 3842	107	95	0677 2435	173 9155	106
46	2168 3802	173 3949	107	96	0851 1590	173 9261	106
47	2341 7751	173 4056	107	97	1025 0851	173 9367	105
48	2515 1807	173 4163	106	98	1199 0218	173 9472	106
49	2688 5970	173 4269	107	<u>99</u>	1372 9690	173 9578	106
50	2862 0239	173 4376		00	1546 9268	173 9684	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

153°	110°	Δ^1	Δ^2	153°	111°	Δ^1	Δ^2
00	1546 9268	173 9684	106	50	0258 2588	174 4947	104
01	1720 8952	173 9790	105	51	0432 7535	174 5051	105
02	1894 8742	173 9895	106	52	0607 2586	174 5156	104
03	2068 8637	174 0001	106	53	0781 7742	174 5260	106
04	2242 8638	174 0107	105	54	0956 3002	174 5366	104
05	2416 8745	174 0212	106	55	1130 8368	174 5470	105
06	2590 8957	174 0318	106	56	1305 3838	174 5575	105
07	2764 9275	174 0424	105	57	1479 9413	174 5680	104
08	2938 9699	174 0529	105	58	1654 5093	174 5784	105
09	3113 0228	174 0634	106	59	1829 0877	174 5889	104
10	3287 0862	174 0740	106	60	2003 6766	174 5993	105
11	3461 1602	174 0846	105	61	2178 2759	174 6098	105
12	3635 2448	174 0951	106	62	2352 8857	174 6203	104
13	3809 3399	174 1057	105	63	2527 5060	174 6307	105
14	3983 4456	174 1162	105	64	2702 1367	174 6412	104
15	4157 5618	174 1267	106	65	2876 7779	174 6516	105
16	4331 6885	174 1373	106	66	3051 4295	174 6621	104
17	4505 8258	174 1479	104	67	3226 0916	174 6725	105
18	4679 9737	174 1583	106	68	3400 7641	174 6830	104
19	4854 1320	174 1689	106	69	3575 4471	174 6934	104
20	5028 3009	174 1795	105	70	3750 1405	174 7038	105
21	5202 4804	174 1900	105	71	3924 8443	174 7143	105
22	5376 6704	174 2005	105	72	4099 5586	174 7248	104
23	5550 8709	174 2110	106	73	4274 2834	174 7352	104
24	5725 0819	174 2216	105	74	4449 0186	174 7456	104
25	5899 3035	174 2321	105	75	4623 7642	174 7560	105
26	6073 5356	174 2426	105	76	4798 5202	174 7665	104
27	6247 7782	174 2531	106	77	4973 2867	174 7769	105
28	6422 0313	174 2637	105	78	5148 0636	174 7874	103
29	6596 2950	174 2742	105	79	5322 8510	174 7977	105
30	6770 5692	174 2847	105	80	5497 6487	174 8082	104
31	6944 8539	174 2952	105	81	5672 4569	174 8186	105
32	7119 1491	174 3057	105	82	5847 2755	174 8291	103
33	7293 4548	174 3162	106	83	6022 1046	174 8394	105
34	7467 7710	174 3268	104	84	6196 9440	174 8499	104
35	7642 0978	174 3372	106	85	6371 7939	174 8603	104
36	7816 4350	174 3478	104	86	6546 6542	174 8707	104
37	7990 7828	174 3582	106	87	6721 5249	174 8811	104
38	8165 1410	174 3688	105	88	6896 4060	174 8915	105
39	8339 5098	174 3793	104	89	7071 2975	174 9020	103
40	8513 8891	174 3897	106	90	7246 1995	174 9123	104
41	8688 2788	174 4003	104	91	7421 1118	174 9227	105
42	8862 6791	174 4107	106	92	7596 0345	174 9332	103
43	9037 0898	174 4213	104	93	7770 9677	174 9435	105
44	9211 5111	174 4317	105	94	7945 9112	174 9540	103
45	9385 9428	174 4422	106	95	8120 8652	174 9643	105
46	9560 3850	174 4528	104	96	8295 8295	174 9748	103
47	9734 8378	174 4632	104	97	8470 8043	174 9851	104
48	9909 3010	174 4736	106	98	8645 7894	174 9955	104
49	0083 7746	174 4842	105	99	8820 7849	175 0059	104
50	0258 2588	174 4947		00	8995 7908	175 0163	

154 ^c	111 ^c	Δ^1	Δ^2	154 ^c	112 ^c	Δ^1	Δ^2
00	8995 7908	175 0163	104	50	7759 2924	175 5333	103
01	9170 8071	175 0267	104	51	7934 8257	175 5436	103
02	9345 8338	175 0371	103	52	8110 3693	175 5539	103
03	9520 8709	175 0474	105	53	8285 9232	175 5642	103
04	9695 9183	175 0579	103	54	8461 4874	175 5745	103
05	<u>9870</u> 9762	175 0682	104	55	8637 0619	175 5848	103
06	0046 0444	175 0786	103	56	8812 6467	175 5951	102
07	0221 1230	175 0889	105	57	8988 2418	175 6053	103
08	0396 2119	175 0994	103	58	9163 8471	175 6156	103
09	0571 3113	175 1097	104	59	9339 4627	175 6259	103
10	0746 4210	175 1201	103	60	9515 0886	175 6362	103
11	0921 5411	175 1304	104	61	9690 7248	175 6465	102
12	1096 6715	175 1408	104	62	<u>9866</u> 3713	175 6567	103
13	1271 8123	175 1512	103	63	0042 0280	175 6670	102
14	1446 9635	175 1615	104	64	0217 6950	175 6772	104
15	1622 1250	175 1719	104	65	0393 3722	175 6876	102
16	1797 2969	175 1823	103	66	0569 0598	175 6978	102
17	1972 4792	175 1926	104	67	0744 7576	175 7080	103
18	2147 6718	175 2030	103	68	0920 4656	175 7183	103
19	2322 8748	175 2133	103	69	1096 1839	175 7286	103
20	2498 0881	175 2236	105	70	1271 9125	175 7389	102
21	2673 3117	175 2341	102	71	1447 6514	175 7491	102
22	2848 5458	175 2443	104	72	1623 4005	175 7593	103
23	3023 7901	175 2547	104	73	1799 1598	175 7696	102
24	3199 0448	175 2651	103	74	1974 9294	175 7798	103
25	3374 3099	175 2754	103	75	2150 7092	175 7901	103
26	3549 5853	175 2857	104	76	2326 4993	175 8004	102
27	3724 8710	175 2961	103	77	2502 2997	175 8106	102
28	3900 1671	175 3064	103	78	2678 1103	175 8208	103
29	4075 4735	175 3167	104	79	2853 9311	175 8311	102
30	4250 7902	175 3271	103	80	3029 7622	175 8413	102
31	4426 1173	175 3374	104	81	3205 6035	175 8515	103
32	4601 4547	175 3478	102	82	3381 4550	175 8618	102
33	4776 8025	175 3580	104	83	3557 3168	175 8720	103
34	4952 1605	175 3684	103	84	3733 1888	175 8823	102
35	5127 5289	175 3787	103	85	3909 0711	175 8925	102
36	5302 9076	175 3890	104	86	4084 9636	175 9027	102
37	5478 2966	175 3994	103	87	4260 8663	175 9129	103
38	5653 6960	175 4097	102	88	4436 7792	175 9232	101
39	5829 1057	175 4199	104	89	4612 7024	175 9333	103
40	6004 5256	175 4303	103	90	4788 6357	175 9436	102
41	6179 9559	175 4406	103	91	4964 5793	175 9538	103
42	6355 3965	175 4509	104	92	5140 5331	175 9641	101
43	6530 8474	175 4613	102	93	5316 4972	175 9742	103
44	6706 3087	175 4715	103	94	5492 4714	175 9845	102
45	6881 7802	175 4818	104	95	5668 4559	175 9947	101
46	7057 2620	175 4922	102	96	5844 4506	176 0048	103
47	7232 7542	175 5024	104	97	6020 4554	176 0151	102
48	7408 2566	175 5128	102	98	6196 4705	176 0253	102
49	7583 7694	175 5230	103	<u>99</u>	6372 4958	176 0355	102
50	7759 2924	175 5333		00	6548 5313	176 0457	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

155°	113°	Δ^1	Δ^2	155°	114°	Δ^1	Δ^2
00	6548 5313	176 0457	102	50	5363 2739	176 5533	102
01	6724 5770	176 0559	102	51	5539 8272	176 5635	101
02	6900 6329	176 0661	102	52	5716 3907	176 5736	101
03	7076 6990	176 0763	102	53	5892 9643	176 5837	101
04	7252 7753	176 0865	101	54	6069 5480	176 5938	101
05	7428 8618	176 0966	103	55	6246 1418	176 6039	100
06	7604 9584	176 1069	102	56	6422 7457	176 6139	102
07	7781 0653	176 1171	101	57	6599 3596	176 6241	101
08	7957 1824	176 1272	102	58	6775 9837	176 6342	100
09	8133 3096	176 1374	102	59	6952 6179	176 6442	102
10	8309 4470	176 1476	102	60	7129 2621	176 6544	100
11	8485 5946	176 1578	102	61	7305 9165	176 6644	101
12	8661 7524	176 1680	101	62	7482 5809	176 6745	101
13	8837 9204	176 1781	103	63	7659 2554	176 6846	101
14	9014 0985	176 1884	101	64	7835 9400	176 6947	101
15	9190 2869	176 1985	101	65	8012 6347	176 7048	100
16	9366 4854	176 2086	103	66	8189 3395	176 7148	101
17	9542 6940	176 2189	101	67	8366 0543	176 7249	101
18	9718 9129	176 2290	101	68	8542 7792	176 7350	100
19	<u>9895</u> 1419	176 2391	103	69	8719 5142	176 7450	102
20	0071 3810	176 2494	101	70	8896 2592	176 7552	100
21	0247 6304	176 2595	101	71	9073 0144	176 7652	100
22	0423 8899	176 2696	102	72	9249 7796	176 7752	101
23	0600 1595	176 2798	102	73	9426 5548	176 7853	101
24	0776 4393	176 2900	101	74	9603 3401	176 7954	101
25	0952 7293	176 3001	102	75	9780 1355	176 8055	100
26	1129 0294	176 3103	101	76	9956 9410	176 8155	100
27	1305 3397	176 3204	102	77	0133 7565	176 8255	102
28	1481 6601	176 3306	101	78	0310 5820	176 8357	99
29	1657 9907	176 3407	102	79	0487 4177	176 8456	101
30	1834 3314	176 3509	101	80	0664 2633	176 8557	101
31	2010 6823	176 3610	102	81	0841 1190	176 8658	100
32	2187 0433	176 3712	101	82	1017 9848	176 8758	101
33	2363 4145	176 3813	101	83	1194 8606	176 8859	100
34	2539 7958	176 3914	102	84	1371 7465	176 8959	100
35	2716 1872	176 4016	101	85	1548 6424	176 9059	101
36	2892 5888	176 4117	101	86	1725 5483	176 9160	100
37	3069 0005	176 4218	101	87	1902 4643	176 9260	101
38	3245 4223	176 4319	102	88	2079 3903	176 9361	100
39	3421 8542	176 4421	102	89	2256 3264	176 9461	100
40	3598 2963	176 4523	100	90	2433 2725	176 9561	100
41	3774 7486	176 4623	102	91	2610 2286	176 9661	101
42	3951 2109	176 4725	100	92	2787 1947	176 9762	100
43	4127 6834	176 4825	102	93	2964 1709	176 9862	100
44	4304 1659	176 4927	102	94	3141 1571	176 9962	101
45	4480 6586	176 5029	100	95	3318 1533	177 0063	99
46	4657 1615	176 5129	101	96	3495 1596	177 0162	101
47	4833 6744	176 5230	102	97	3672 1758	177 0263	100
48	5010 1974	176 5332	101	98	3849 2021	177 0363	100
49	5186 7306	176 5433	100	<u>99</u>	4026 2384	177 0463	101
50	5363 2739	176 5533		00	4203 2847	177 0564	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

156°	115°	Δ^1	Δ^2	156°	116°	Δ^1	Δ^2
00	4203 2847	177 0564	99	50	3068 3271	177 5545	100
01	4380 3411	177 0663	101	51	3245 8816	177 5645	98
02	4557 4074	177 0764	99	52	3423 4461	177 5743	100
03	4734 4838	177 0863	101	53	3601 0204	177 5843	99
04	4911 5701	177 0964	99	54	3778 6047	177 5942	99
05	5088 6665	177 1063	101	55	3956 1989	177 6041	99
06	5265 7728	177 1164	100	56	4133 8030	177 6140	99
07	5442 8892	177 1264	99	57	4311 4170	177 6239	99
08	5620 0156	177 1363	101	58	4489 0409	177 6338	99
09	5797 1519	177 1464	100	59	4666 6747	177 6437	99
10	5974 2983	177 1564	99	60	4844 3184	177 6536	99
11	6151 4547	177 1663	100	61	5021 9720	177 6635	99
12	6328 6210	177 1763	101	62	5199 6355	177 6734	98
13	6505 7973	177 1864	99	63	5377 3089	177 6832	100
14	6682 9837	177 1963	100	64	5554 9921	177 6932	99
15	6860 1800	177 2063	99	65	5732 6853	177 7031	98
16	7037 3863	177 2162	101	66	5910 3884	177 7129	100
17	7214 6025	177 2263	99	67	6088 1013	177 7229	98
18	7391 8288	177 2362	100	68	6265 8242	177 7327	99
19	7569 0650	177 2462	100	69	6443 5569	177 7426	98
20	7746 3112	177 2562	100	70	6621 2995	177 7524	100
21	7923 5674	177 2662	99	71	6799 0519	177 7624	98
22	8100 8336	177 2761	100	72	6976 8143	177 7722	99
23	8278 1097	177 2861	99	73	7154 5865	177 7821	99
24	8455 3958	177 2960	101	74	7332 3686	177 7920	98
25	8632 6918	177 3061	99	75	7510 1606	177 8018	99
26	8809 9979	177 3160	99	76	7687 9624	177 8117	99
27	8987 3139	177 3259	100	77	7865 7741	177 8216	99
28	9164 6398	177 3359	100	78	8043 5957	177 8315	98
29	9341 9757	177 3459	99	79	8221 4272	177 8413	98
30	9519 3216	177 3558	100	80	8399 2685	177 8511	99
31	9696 6774	177 3658	99	81	8577 1196	177 8610	99
32	<u>9874</u> 0432	177 3757	100	82	8754 9806	177 8709	98
33	0051 4189	177 3857	99	83	8932 8515	177 8807	99
34	0228 8046	177 3956	100	84	9110 7322	177 8906	98
35	0406 2002	177 4056	99	85	9288 6228	177 9004	99
36	0583 6058	177 4155	100	86	9466 5232	177 9103	98
37	0761 0213	177 4255	99	87	9644 4335	177 9201	99
38	0938 4468	177 4354	99	88	<u>9822</u> 3536	177 9300	98
39	1115 8822	177 4453	100	89	0000 2836	177 9398	99
40	1293 3275	177 4553	99	90	0178 2234	177 9497	98
41	1470 7828	177 4652	99	91	0356 1731	177 9595	98
42	1648 2480	177 4751	100	92	0534 1326	177 9693	99
43	1825 7231	177 4851	99	93	0712 1019	177 9792	98
44	2003 2082	177 4950	99	94	0890 0811	177 9890	98
45	2180 7032	177 5049	100	95	1068 0701	177 9988	98
46	2358 2081	177 5149	99	96	1246 0689	178 0086	99
47	2535 7230	177 5248	99	97	1424 0775	178 0185	98
48	2713 2478	177 5347	99	98	1602 0960	178 0283	98
49	2890 7825	177 5446	99	<u>99</u>	1780 1243	178 0381	99
50	3068 3271	177 5545		00	1958 1624	178 0480	

157 ^c	117 ^c	Δ^1	Δ^2	157 ^c	118 ^c	Δ^1	Δ^2
00	1958 1624	178 0480	98	50	0872 5509	178 5366	96
01	2136 2104	178 0578	98	51	1051 0875	178 5462	98
02	2314 2682	178 0676	98	52	1229 6337	178 5560	98
03	2492 3358	178 0774	98	53	1408 1897	178 5658	96
04	2670 4132	178 0872	98	54	1586 7555	178 5754	97
05	2848 5004	178 0970	98	55	1765 3309	178 5851	98
06	3026 5974	178 1068	99	56	1943 9160	178 5949	97
07	3204 7042	178 1167	97	57	2122 5109	178 6046	97
08	3382 8209	178 1264	99	58	2301 1155	178 6143	97
09	3560 9473	178 1363	98	59	2479 7298	178 6240	97
10	3739 0836	178 1461	97	60	2658 3538	178 6337	97
11	3917 2297	178 1558	99	61	2836 9875	178 6434	97
12	4095 3855	178 1657	97	62	3015 6309	178 6531	97
13	4273 5512	178 1754	99	63	3194 2840	178 6628	97
14	4451 7266	178 1853	97	64	3372 9468	178 6725	96
15	4629 9119	178 1950	98	65	3551 6193	178 6821	98
16	4808 1069	178 2048	99	66	3730 3014	178 6919	97
17	4986 3117	178 2147	97	67	3908 9933	178 7016	97
18	5164 5264	178 2244	98	68	4087 6949	178 7113	96
19	5342 7508	178 2342	97	69	4266 4062	178 7209	98
20	5520 9850	178 2439	99	70	4445 1271	178 7307	96
21	5699 2289	178 2538	97	71	4623 8578	178 7403	97
22	5877 4827	178 2635	98	72	4802 5981	178 7500	97
23	6055 7462	178 2733	98	73	4981 3481	178 7597	97
24	6234 0195	178 2831	98	74	5160 1078	178 7694	96
25	6412 3026	178 2929	97	75	5338 8772	178 7790	97
26	6590 5955	178 3026	98	76	5517 6562	178 7887	97
27	6768 8981	178 3124	97	77	5696 4449	178 7984	97
28	6947 2105	178 3221	99	78	5875 2433	178 8081	96
29	7125 5326	178 3320	97	79	6054 0514	178 8177	97
30	7303 8646	178 3417	97	80	6232 8691	178 8274	97
31	7482 2063	178 3514	98	81	6411 6965	178 8371	96
32	7660 5577	178 3612	98	82	6590 5336	178 8467	97
33	7838 9189	178 3710	97	83	6769 3803	178 8564	96
34	8017 2899	178 3807	98	84	6948 2367	178 8660	97
35	8195 6706	178 3905	98	85	7127 1027	178 8757	96
36	8374 0611	178 4003	96	86	7305 9784	178 8853	97
37	8552 4614	178 4099	99	87	7484 8637	178 8950	97
38	8730 8713	178 4198	96	88	7663 7587	178 9047	96
39	8909 2911	178 4294	99	89	7842 6634	178 9143	97
40	9087 7205	178 4393	96	90	8021 5777	178 9240	96
41	9266 1598	178 4489	98	91	8200 5017	178 9336	96
42	9444 6087	178 4587	98	92	8379 4353	178 9432	97
43	9623 0674	178 4685	96	93	8558 3785	178 9529	96
44	9801 5359	178 4781	99	94	8737 3314	178 9625	97
45	9980 0140	178 4880	96	95	8916 2939	178 9722	95
46	0158 5020	178 4976	98	96	9095 2661	178 9817	98
47	0336 9996	178 5074	97	97	9274 2478	178 9915	95
48	0515 5070	178 5171	97	98	9453 2393	179 0010	97
49	0694 0241	178 5268	98	99	9632 2403	179 0107	96
50	0872 5509	178 5366		00	9811 2510	179 0203	

158 ^c	118 ^c	Δ^1	Δ^2	158 ^c	119 ^c	Δ^1	Δ^2
00	9811 2510	179 0203	97	50	8774 0198	179 4992	95
01	<u>9990</u> 2713	179 0300	95	51	8953 5190	179 5087	96
02	0169 3013	179 0395	97	52	9133 0277	179 5183	95
03	0348 3408	179 0492	96	53	9312 5460	179 5278	95
04	0527 3900	179 0588	97	54	9492 0738	179 5373	95
05	0706 4488	179 0685	95	55	9671 6111	179 5468	95
06	0885 5173	179 0780	96	56	<u>9851</u> 1579	179 5563	96
07	1064 5953	179 0876	97	57	0030 7142	179 5659	94
08	1243 6829	179 0973	96	58	0210 2801	179 5753	96
09	1422 7802	179 1069	96	59	0389 8554	179 5849	95
10	1601 8871	179 1165	96	60	0569 4403	179 5944	95
11	1781 0036	179 1261	95	61	0749 0347	179 6039	95
12	1960 1297	179 1356	97	62	0928 6386	179 6134	95
13	2139 2653	179 1453	96	63	1108 2520	179 6229	95
14	2318 4106	179 1549	96	64	1287 8749	179 6324	95
15	2497 5655	179 1645	96	65	1467 5073	179 6419	95
16	2676 7300	179 1741	96	66	1647 1492	179 6514	96
17	2855 9041	179 1837	96	67	1826 8006	179 6610	94
18	3035 0878	179 1933	95	68	2006 4616	179 6704	94
19	3214 2811	179 2028	97	69	2186 1320	179 6798	96
20	3393 4839	179 2125	95	70	2365 8118	179 6894	95
21	3572 6964	179 2220	97	71	2545 5012	179 6989	95
22	3751 9184	179 2317	95	72	2725 2001	179 7084	94
23	3931 1501	179 2412	96	73	2904 9085	179 7178	95
24	4110 3913	179 2508	95	74	3084 6263	179 7273	95
25	4289 6421	179 2603	97	75	3264 3536	179 7368	95
26	4468 9024	179 2700	95	76	3444 0904	179 7463	95
27	4648 1724	179 2795	96	77	3623 8367	179 7558	94
28	4827 4519	179 2891	96	78	3803 5925	179 7652	95
29	5006 7410	179 2987	95	79	3983 3577	179 7747	95
30	5186 0397	179 3082	96	80	4163 1324	179 7842	94
31	5365 3479	179 3178	96	81	4342 9166	179 7936	96
32	5544 6657	179 3274	95	82	4522 7102	179 8032	93
33	5723 9931	179 3369	96	83	4702 5134	179 8125	96
34	5903 3300	179 3465	95	84	4882 3259	179 8221	94
35	6082 6765	179 3560	96	85	5062 1480	179 8315	94
36	6262 0325	179 3656	96	86	5241 9795	179 8409	96
37	6441 3981	179 3752	95	87	5421 8204	179 8505	93
38	6620 7733	179 3847	96	88	5601 6709	179 8598	96
39	6800 1580	179 3943	95	89	5781 5307	179 8694	93
40	6979 5523	179 4038	95	90	5961 4001	179 8787	96
41	7158 9561	179 4133	96	91	6141 2788	179 8883	93
42	7338 3694	179 4229	96	92	6321 1671	179 8976	96
43	7517 7923	179 4325	95	93	6501 0647	179 9072	93
44	7697 2248	179 4420	95	94	6680 9719	179 9165	95
45	7876 6668	179 4515	96	95	6860 8884	179 9260	95
46	8056 1183	179 4611	95	96	7040 8144	179 9355	94
47	8235 5794	179 4706	95	97	7220 7499	179 9449	94
48	8415 0500	179 4801	96	98	7400 6948	179 9543	94
49	8594 5301	179 4897	95	<u>99</u>	7580 6491	179 9637	95
50	8774 0198	179 4992		00	7760 6128	179 9732	

159 ^c	120 ^c	Δ^1	Δ^2	159 ^c	121 ^c	Δ^1	Δ^2
00	7760 6128	179 9732	94	50	6770 7842	180 4422	94
01	7940 5860	179 9826	95	51	6951 2264	180 4516	93
02	8120 5686	179 9921	93	52	7131 6780	180 4609	93
03	8300 5607	180 0014	95	53	7312 1389	180 4702	93
04	8480 5621	180 0109	94	54	7492 6091	180 4795	94
05	8660 5730	180 0203	94	55	7673 0886	180 4889	93
06	8840 5933	180 0297	95	56	7853 5775	180 4982	93
07	9020 6230	180 0392	94	57	8034 0757	180 5075	93
08	9200 6622	180 0486	93	58	8214 5832	180 5168	93
09	9380 7108	180 0579	95	59	8395 1000	180 5261	93
10	9560 7687	180 0674	94	60	8575 6261	180 5354	94
11	9740 8361	180 0768	94	61	8756 1615	180 5448	93
12	<u>9920</u> 9129	180 0862	94	62	8936 7063	180 5541	92
13	0100 9991	180 0956	94	63	9117 2604	180 5633	94
14	0281 0947	180 1050	95	64	9297 8237	180 5727	93
15	0461 1997	180 1145	93	65	9478 3964	180 5820	93
16	0641 3142	180 1238	94	66	9658 9784	180 5913	92
17	0821 4380	180 1332	94	67	<u>9839</u> 5697	180 6005	94
18	1001 5712	180 1426	94	68	0020 1702	180 6099	93
19	1181 7138	180 1520	94	69	0200 7801	180 6192	92
20	1361 8658	180 1614	94	70	0381 3993	180 6284	94
21	1542 0272	180 1708	93	71	0562 0277	180 6378	92
22	1722 1980	180 1801	95	72	0742 6655	180 6470	94
23	1902 3781	180 1896	93	73	0923 3125	180 6564	92
24	2082 5677	180 1989	95	74	1103 9689	180 6656	93
25	2262 7666	180 2084	93	75	1284 6345	180 6749	92
26	2442 9750	180 2177	93	76	1465 3094	180 6841	94
27	2623 1927	180 2270	95	77	1645 9935	180 6935	92
28	2803 4197	180 2365	93	78	1826 6870	180 7027	93
29	2983 6562	180 2458	94	79	2007 3897	180 7120	93
30	3163 9020	180 2552	94	80	2188 1017	180 7213	93
31	3344 1572	180 2646	94	81	2368 8230	180 7306	92
32	3524 4218	180 2740	93	82	2549 5536	180 7398	93
33	3704 6958	180 2833	93	83	2730 2934	180 7491	92
34	3884 9791	180 2926	95	84	2911 0425	180 7583	93
35	4065 2717	180 3021	93	85	3091 8008	180 7676	93
36	4245 5738	180 3114	93	86	3272 5684	180 7769	92
37	4425 8852	180 3207	94	87	3453 3453	180 7861	93
38	4606 2059	180 3301	94	88	3634 1314	180 7954	93
39	4786 5360	180 3395	93	89	3814 9268	180 8047	92
40	4966 8755	180 3488	94	90	3995 7315	180 8139	92
41	5147 2243	180 3582	93	91	4176 5454	180 8231	93
42	5327 5825	180 3675	94	92	4357 3685	180 8324	93
43	5507 9500	180 3769	93	93	4538 2009	180 8417	91
44	5688 3269	180 3862	93	94	4719 0426	180 8508	94
45	5868 7131	180 3955	94	95	4899 8934	180 8602	91
46	6049 1086	180 4049	93	96	5080 7536	180 8693	94
47	6229 5135	180 4142	94	97	5261 6229	180 8787	91
48	6409 9277	180 4236	93	98	5442 5016	180 8878	93
49	6590 3513	180 4329	93	<u>99</u>	5623 3894	180 8971	92
50	6770 7842	180 4422		00	5804 2865	180 9063	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

160 ^c	122 ^c	Δ^1	Δ^2	160 ^c	123 ^c	Δ^1	Δ^2
00	5804 2865	180 9063	92	50	4860 8709	181 3655	90
01	5985 1928	180 9155	93	51	5042 2364	181 3745	92
02	6166 1083	180 9248	92	52	5223 6109	181 3837	91
03	6347 0331	180 9340	93	53	5404 9946	181 3928	91
04	6527 9671	180 9433	91	54	5586 3874	181 4019	91
05	6708 9104	180 9524	93	55	5767 7893	181 4110	92
06	6889 8628	180 9617	92	56	5949 2003	181 4202	91
07	7070 8245	180 9709	92	57	6130 6205	181 4293	91
08	7251 7954	180 9801	92	58	6312 0498	181 4384	91
09	7432 7755	180 9893	92	59	6493 4882	181 4475	91
10	7613 7648	180 9985	93	60	6674 9357	181 4566	92
11	7794 7633	181 0078	91	61	6856 3923	181 4658	90
12	7975 7711	181 0169	93	62	7037 8581	181 4748	92
13	8156 7880	181 0262	92	63	7219 3329	181 4840	90
14	8337 8142	181 0354	91	64	7400 8169	181 4930	92
15	8518 8496	181 0445	93	65	7582 3099	181 5022	91
16	8699 8941	181 0538	92	66	7763 8121	181 5113	90
17	8880 9479	181 0630	91	67	7945 3234	181 5203	92
18	9062 0109	181 0721	93	68	8126 8437	181 5295	90
19	9243 0830	181 0814	91	69	8308 3732	181 5385	92
20	9424 1644	181 0905	93	70	8489 9117	181 5477	90
21	9605 2549	181 0998	91	71	8671 4594	181 5567	91
22	9786 3547	181 1089	92	72	8853 0161	181 5658	91
23	<u>9967</u> 4636	181 1181	93	73	9034 5819	181 5749	91
24	0148 5817	181 1274	90	74	9216 1568	181 5840	91
25	0329 7091	181 1364	93	75	9397 7408	181 5931	91
26	0510 8455	181 1457	92	76	9579 3339	181 6022	90
27	0691 9912	181 1549	91	77	9760 9361	181 6112	91
28	0873 1461	181 1640	92	78	<u>9942</u> 5473	181 6203	91
29	1054 3101	181 1732	92	79	0124 1676	181 6294	91
30	1235 4833	181 1824	91	80	0305 7970	181 6385	90
31	1416 6657	181 1915	92	81	0487 4355	181 6475	91
32	1597 8572	181 2007	92	82	0669 0830	181 6566	91
33	1779 0579	181 2099	91	83	0850 7396	181 6657	90
34	1960 2678	181 2190	93	84	1032 4053	181 6747	91
35	2141 4868	181 2283	90	85	1214 0800	181 6838	91
36	2322 7151	181 2373	92	86	1395 7638	181 6929	90
37	2503 9524	181 2465	92	87	1577 4567	181 7019	90
38	2685 1989	181 2557	92	88	1759 1586	181 7109	92
39	2866 4546	181 2649	91	89	1940 8695	181 7201	89
40	3047 7195	181 2740	91	90	2122 5896	181 7290	92
41	3228 9935	181 2831	92	91	2304 3186	181 7382	89
42	3410 2766	181 2923	91	92	2486 0568	181 7471	92
43	3591 5689	181 3014	92	93	2667 8039	181 7563	89
44	3772 8703	181 3106	92	94	2849 5602	181 7652	91
45	3954 1809	181 3198	90	95	3031 3254	181 7743	91
46	4135 5007	181 3288	92	96	3213 0997	181 7834	90
47	4316 8295	181 3380	92	97	3394 8831	181 7924	90
48	4498 1675	181 3472	90	98	3576 6755	181 8014	90
49	4679 5147	181 3562	93	<u>99</u>	3758 4769	181 8104	91
50	4860 8709	181 3655		00	3940 2873	181 8195	

161 ^c	124 ^c	Δ^1	Δ^2	161 ^c	125 ^c	Δ^1	Δ^2
00	3940 2873	181 8195	90	50	3042 2840	182 2685	90
01	4122 1068	181 8285	91	51	3224 5525	182 2775	88
02	4303 9353	181 8376	90	52	3406 8300	182 2863	90
03	4485 7729	181 8466	90	53	3589 1163	182 2953	90
04	4667 6195	181 8556	90	54	3771 4116	182 3043	88
05	4849 4751	181 8646	90	55	3953 7159	182 3131	90
06	5031 3397	181 8736	91	56	4136 0290	182 3221	88
07	5213 2133	181 8827	89	57	4318 3511	182 3309	90
08	5395 0960	181 8916	91	58	4500 6820	182 3399	89
09	5576 9876	181 9007	90	59	4683 0219	182 3488	90
10	5758 8883	181 9097	90	60	4865 3707	182 3578	88
11	5940 7980	181 9187	90	61	5047 7285	182 3666	89
12	6122 7167	181 9277	91	62	5230 0951	182 3755	89
13	6304 6444	181 9368	89	63	5412 4706	182 3844	90
14	6486 5812	181 9457	90	64	5594 8550	182 3934	88
15	6668 5269	181 9547	90	65	5777 2484	182 4022	89
16	6850 4816	181 9637	91	66	5959 6506	182 4111	90
17	7032 4453	181 9728	89	67	6142 0617	182 4201	88
18	7214 4181	181 9817	90	68	6324 4818	182 4289	89
19	7396 3998	181 9907	90	69	6506 9107	182 4378	89
20	7578 3905	181 9997	90	70	6689 3485	182 4467	89
21	7760 3902	182 0087	90	71	6871 7952	182 4556	89
22	7942 3989	182 0177	90	72	7054 2508	182 4645	89
23	8124 4166	182 0267	89	73	7236 7153	182 4734	88
24	8306 4433	182 0356	91	74	7419 1887	182 4822	90
25	8488 4789	182 0447	89	75	7601 6709	182 4912	88
26	8670 5236	182 0536	90	76	7784 1621	182 5000	89
27	8852 5772	182 0626	89	77	7966 6621	182 5089	88
28	9034 6398	182 0715	91	78	8149 1710	182 5177	89
29	9216 7113	182 0806	89	79	8331 6887	182 5266	89
30	9398 7919	182 0895	90	80	8514 2153	182 5355	89
31	9580 8814	182 0985	89	81	8696 7508	182 5444	89
32	9762 9799	182 1074	90	82	8879 2952	182 5533	87
33	<u>9945</u> 0873	182 1164	90	83	9061 8485	182 5620	90
34	0127 2037	182 1254	89	84	9244 4105	182 5710	88
35	0309 3291	182 1343	90	85	9426 9815	182 5798	89
36	0491 4634	182 1433	90	86	9609 5613	182 5887	88
37	0673 6067	182 1523	89	87	9792 1500	182 5975	89
38	0855 7590	182 1612	90	88	<u>9974</u> 7475	182 6064	89
39	1037 9202	182 1702	89	89	0157 3539	182 6153	88
40	1220 0904	182 1791	90	90	0339 9692	182 6241	88
41	1402 2695	182 1881	89	91	0522 5933	182 6329	89
42	1584 4576	182 1970	89	92	0705 2262	182 6418	88
43	1766 6546	182 2059	90	93	0887 8680	182 6506	89
44	1948 8605	182 2149	90	94	1070 5186	182 6595	88
45	2131 0754	182 2239	89	95	1253 1781	182 6683	88
46	2313 2993	182 2328	89	96	1435 8464	182 6771	89
47	2495 5321	182 2417	89	97	1618 5235	182 6860	88
48	2677 7738	182 2506	90	98	1801 2095	182 6948	88
49	2860 0244	182 2596	89	<u>99</u>	1983 9043	182 7036	89
50	3042 2840	182 2685		00	2166 6079	182 7125	

162 ^c	126 ^c	Δ^1	Δ^2	162 ^c	127 ^c	Δ^1	Δ^2
00	2166 6079	182 7125	88	50	1313 0047	183 1513	88
01	2349 3204	182 7213	88	51	1496 1560	183 1601	87
02	2532 0417	182 7301	89	52	1679 3161	183 1688	87
03	2714 7718	182 7390	87	53	1862 4849	183 1775	87
04	2897 5108	182 7477	89	54	2045 6624	183 1862	87
05	3080 2585	182 7566	88	55	2228 8486	183 1949	87
06	3263 0151	182 7654	89	56	2412 0435	183 2036	88
07	3445 7805	182 7743	87	57	2595 2471	183 2124	87
08	3628 5548	182 7830	88	58	2778 4595	183 2211	86
09	3811 3378	182 7918	89	59	2961 6806	183 2297	88
10	3994 1296	182 8007	87	60	3144 9103	183 2385	87
11	4176 9303	182 8094	89	61	3328 1488	183 2472	87
12	4359 7397	182 8183	88	62	3511 3960	183 2559	87
13	4542 5580	182 8271	87	63	3694 6519	183 2646	87
14	4725 3851	182 8358	89	64	3877 9165	183 2733	86
15	4908 2209	182 8447	88	65	4061 1898	183 2819	88
16	5091 0656	182 8535	87	66	4244 4717	183 2907	87
17	5273 9191	182 8622	89	67	4427 7624	183 2994	86
18	5456 7813	182 8711	87	68	4611 0618	183 3080	88
19	5639 6524	182 8798	88	69	4794 3698	183 3168	86
20	5822 5322	182 8886	88	70	4977 6866	183 3254	87
21	6005 4208	182 8974	88	71	5161 0120	183 3341	87
22	6188 3182	182 9062	88	72	5344 3461	183 3428	87
23	6371 2244	182 9150	88	73	5527 6889	183 3515	87
24	6554 1394	182 9238	87	74	5711 0404	183 3602	86
25	6737 0632	182 9325	88	75	5894 4006	183 3688	87
26	6919 9957	182 9413	88	76	6077 7694	183 3775	87
27	7102 9370	182 9501	88	77	6261 1469	183 3862	86
28	7285 8871	182 9589	87	78	6444 5331	183 3948	87
29	7468 8460	182 9676	88	79	6627 9279	183 4035	87
30	7651 8136	182 9764	88	80	6811 3314	183 4122	86
31	7834 7900	182 9852	87	81	6994 7436	183 4208	87
32	8017 7752	182 9939	88	82	7178 1644	183 4295	87
33	8200 7691	183 0027	87	83	7361 5939	183 4382	86
34	8383 7718	183 0114	88	84	7545 0321	183 4468	87
35	8566 7832	183 0202	88	85	7728 4789	183 4555	86
36	8749 8034	183 0290	87	86	7911 9344	183 4641	87
37	8932 8324	183 0377	88	87	8095 3985	183 4728	86
38	9115 8701	183 0465	87	88	8278 8713	183 4814	87
39	9298 9166	183 0552	88	89	8462 3527	183 4901	86
40	9481 9718	183 0640	87	90	8645 8428	183 4987	86
41	9665 0358	183 0727	87	91	8829 3415	183 5073	87
42	<u>9848</u> 1085	183 0814	88	92	9012 8488	183 5160	87
43	0031 1899	183 0902	87	93	9196 3648	183 5247	85
44	0214 2801	183 0989	88	94	9379 8895	183 5332	88
45	0397 3790	183 1077	87	95	9563 4227	183 5420	85
46	0580 4867	183 1164	88	96	9746 9647	183 5505	87
47	0763 6031	183 1252	86	97	<u>9930</u> 5152	183 5592	86
48	0946 7283	183 1338	88	98	0114 0744	183 5678	86
49	1129 8621	183 1426	87	<u>99</u>	0297 6422	183 5764	86
50	1313 0047	183 1513		00	0481 2186	183 5850	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

163 ^c	128 ^c	Δ^1	Δ^2	163 ^c	128 ^c	Δ^1	Δ^2
00	0481 2186	183 5850	87	50	9670 9924	184 0136	86
01	0664 8036	183 5937	86	51	<u>9855</u> 0060	184 0222	84
02	0848 3973	183 6023	86	52	0039 0282	184 0306	86
03	1031 9996	183 6109	86	53	0223 0588	184 0392	84
04	1215 6105	183 6195	87	54	0407 0980	184 0476	86
05	1399 2300	183 6282	85	55	0591 1456	184 0562	85
06	1582 8582	183 6367	87	56	0775 2018	184 0647	85
07	1766 4949	183 6454	85	57	0959 2665	184 0732	85
08	1950 1403	183 6539	87	58	1143 3397	184 0817	85
09	2133 7942	183 6626	86	59	1327 4214	184 0902	86
10	2317 4568	183 6712	86	60	1511 5116	184 0988	84
11	2501 1280	183 6798	85	61	1695 6104	184 1072	85
12	2684 8078	183 6883	87	62	1879 7176	184 1157	85
13	2868 4961	183 6970	86	63	2063 8333	184 1242	84
14	3052 1931	183 7056	85	64	2247 9575	184 1326	86
15	3235 8987	183 7141	87	65	2432 0901	184 1412	85
16	3419 6128	183 7228	85	66	2616 2313	184 1497	84
17	3603 3356	183 7313	86	67	2800 3810	184 1581	86
18	3787 0669	183 7399	87	68	2984 5391	184 1667	84
19	3970 8068	183 7486	85	69	3168 7058	184 1751	85
20	4154 5554	183 7571	85	70	3352 8809	184 1836	84
21	4338 3125	183 7656	87	71	3537 0645	184 1920	86
22	4522 0781	183 7743	85	72	3721 2565	184 2006	84
23	4705 8524	183 7828	86	73	3905 4571	184 2090	85
24	4889 6352	183 7914	86	74	4089 6661	184 2175	85
25	5073 4266	183 8000	85	75	4273 8836	184 2260	84
26	5257 2266	183 8085	87	76	4458 1096	184 2344	85
27	5441 0351	183 8172	84	77	4642 3440	184 2429	84
28	5624 8523	183 8256	87	78	4826 5869	184 2513	85
29	5808 6779	183 8343	85	79	5010 8382	184 2598	85
30	5992 5122	183 8428	86	80	5195 0980	184 2683	84
31	6176 3550	183 8514	85	81	5379 3663	184 2767	85
32	6360 2064	183 8599	86	82	5563 6430	184 2852	84
33	6544 0663	183 8685	85	83	5747 9282	184 2936	85
34	6727 9348	183 8770	86	84	5932 2218	184 3021	85
35	6911 8118	183 8856	85	85	6116 5239	184 3106	83
36	7095 6974	183 8941	86	86	6300 8345	184 3189	85
37	7279 5915	183 9027	86	87	6485 1534	184 3274	85
38	7463 4942	183 9113	84	88	6669 4808	184 3359	84
39	7647 4055	183 9197	86	89	6853 8167	184 3443	85
40	7831 3252	183 9283	86	90	7038 1610	184 3528	83
41	8015 2535	183 9369	85	91	7222 5138	184 3611	85
42	8199 1904	183 9454	85	92	7406 8749	184 3696	85
43	8383 1358	183 9539	86	93	7591 2445	184 3781	83
44	8567 0897	183 9625	85	94	7775 6226	184 3864	85
45	8751 0522	183 9710	85	95	7960 0090	184 3949	85
46	8935 0232	183 9795	85	96	8144 4039	184 4034	83
47	9119 0027	183 9880	86	97	8328 8073	184 4117	85
48	9302 9907	183 9966	85	98	8513 2190	184 4202	84
49	9486 9873	184 0051	85	<u>99</u>	8697 6392	184 4286	84
50	9670 9924	184 0136		00	8882 0678	184 4370	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

164 ^c	129 ^c	Δ^1	Δ^2	164 ^c	130 ^c	Δ^1	Δ^2
00	8882 0678	184 4370	84	50	8114 1849	184 8551	84
01	9066 5048	184 4454	84	51	8299 0400	184 8635	83
02	9250 9502	184 4538	84	52	8483 9035	184 8718	83
03	9435 4040	184 4622	85	53	8668 7753	184 8801	83
04	9619 8662	184 4707	83	54	8853 6554	184 8884	83
05	9804 3369	184 4790	85	55	9038 5438	184 8967	83
06	9988 8159	184 4875	84	56	9223 4405	184 9050	83
07	0173 3034	184 4959	83	57	9408 3455	184 9133	83
08	0357 7993	184 5042	85	58	9593 2588	184 9216	83
09	0542 3035	184 5127	83	59	9778 1804	184 9299	83
10	0726 8162	184 5210	85	60	<u>9963</u> 1103	184 9382	83
11	0911 3372	184 5295	83	61	0148 0485	184 9465	83
12	1095 8667	184 5378	84	62	0332 9950	184 9548	82
13	1280 4045	184 5462	85	63	0517 9498	184 9630	83
14	1464 9507	184 5547	83	64	0702 9128	184 9713	83
15	1649 5054	184 5630	83	65	0887 8841	184 9796	83
16	1834 0684	184 5713	85	66	1072 8637	184 9879	83
17	2018 6397	184 5798	84	67	1257 8516	184 9962	82
18	2203 2195	184 5882	83	68	1442 8478	185 0044	84
19	2387 8077	184 5965	84	69	1627 8522	185 0128	81
20	2572 4042	184 6049	83	70	1812 8650	185 0209	84
21	2757 0091	184 6132	85	71	1997 8859	185 0293	82
22	2941 6223	184 6217	83	72	2182 9152	185 0375	83
23	3126 2440	184 6300	84	73	2367 9527	185 0458	82
24	3310 8740	184 6384	83	74	2552 9985	185 0540	83
25	3495 5124	184 6467	84	75	2738 0525	185 0623	83
26	3680 1591	184 6551	84	76	2923 1148	185 0706	82
27	3864 8142	184 6635	83	77	3108 1854	185 0788	83
28	4049 4777	184 6718	84	78	3293 2642	185 0871	82
29	4234 1495	184 6802	83	79	3478 3513	185 0953	83
30	4418 8297	184 6885	84	80	3663 4466	185 1036	82
31	4603 5182	184 6969	83	81	3848 5502	185 1118	83
32	4788 2151	184 7052	84	82	4033 6620	185 1201	82
33	4972 9203	184 7136	83	83	4218 7821	185 1283	82
34	5157 6339	184 7219	84	84	4403 9104	185 1365	83
35	5342 3558	184 7303	83	85	4589 0469	185 1448	82
36	5527 0861	184 7386	84	86	4774 1917	185 1530	83
37	5711 8247	184 7470	83	87	4959 3447	185 1613	82
38	5896 5717	184 7553	83	88	5144 5060	185 1695	82
39	6081 3270	184 7636	84	89	5329 6755	185 1777	83
40	6266 0906	184 7720	83	90	5514 8532	185 1860	82
41	6450 8626	184 7803	83	91	5700 0392	185 1942	82
42	6635 6429	184 7886	83	92	5885 2334	185 2024	82
43	6820 4315	184 7969	84	93	6070 4358	185 2106	82
44	7005 2284	184 8053	83	94	6255 6464	185 2188	83
45	7190 0337	184 8136	83	95	6440 8652	185 2271	82
46	7374 8473	184 8219	83	96	6626 0923	185 2353	82
47	7559 6692	184 8302	84	97	6811 3276	185 2435	82
48	7744 4994	184 8386	83	98	6996 5711	185 2517	82
49	7929 3380	184 8469	82	<u>99</u>	7181 8228	185 2599	82
50	8114 1849	184 8551		00	7367 0827	185 2681	

165 ^c	131 ^c	Δ^1	Δ^2	165 ^c	132 ^c	Δ^1	Δ^2
00	7367 0827	185 2681	82	50	6640 4988	185 6758	81
01	7552 3508	185 2763	82	51	6826 1746	185 6839	81
02	7737 6271	185 2845	83	52	7011 8585	185 6920	81
03	7922 9116	185 2928	81	53	7197 5505	185 7001	81
04	8108 2044	185 3009	82	54	7383 2506	185 7082	81
05	8293 5053	185 3091	82	55	7568 9588	185 7163	81
06	8478 8144	185 3173	83	56	7754 6751	185 7244	80
07	8664 1317	185 3256	81	57	7940 3995	185 7324	82
08	8849 4573	185 3337	82	58	8126 1319	185 7406	80
09	9034 7910	185 3419	81	59	8311 8725	185 7486	81
10	9220 1329	185 3500	83	60	8497 6211	185 7567	81
11	9405 4829	185 3583	81	61	8683 3778	185 7648	81
12	9590 8412	185 3664	83	62	8869 1426	185 7729	80
13	9776 2076	185 3747	81	63	9054 9155	185 7809	81
14	<u>9961</u> 5823	185 3828	81	64	9240 6964	185 7890	81
15	0146 9651	185 3909	83	65	9426 4854	185 7971	80
16	0332 3560	185 3992	81	66	9612 2825	185 8051	81
17	0517 7552	185 4073	82	67	9798 0876	185 8132	81
18	0703 1625	185 4155	82	68	<u>9983</u> 9008	185 8213	81
19	0888 5780	185 4237	81	69	0169 7221	185 8294	79
20	1074 0017	185 4318	82	70	0355 5515	185 8373	82
21	1259 4335	185 4400	81	71	0541 3888	185 8455	80
22	1444 8735	185 4481	82	72	0727 2343	185 8535	81
23	1630 3216	185 4563	82	73	0913 0878	185 8616	80
24	1815 7779	185 4645	81	74	1098 9494	185 8696	81
25	2001 2424	185 4726	82	75	1284 8190	185 8777	80
26	2186 7150	185 4808	81	76	1470 6967	185 8857	80
27	2372 1958	185 4889	82	77	1656 5824	185 8937	81
28	2557 6847	185 4971	81	78	1842 4761	185 9018	81
29	2743 1818	185 5052	82	79	2028 3779	185 9099	79
30	2928 6870	185 5134	81	80	2214 2878	185 9178	81
31	3114 2004	185 5215	81	81	2400 2056	185 9259	81
32	3299 7219	185 5296	82	82	2586 1315	185 9340	80
33	3485 2515	185 5378	81	83	2772 0655	185 9420	80
34	3670 7893	185 5459	82	84	2958 0075	185 9500	80
35	3856 3352	185 5541	81	85	3143 9575	185 9580	81
36	4041 8893	185 5622	81	86	3329 9155	185 9661	80
37	4227 4515	185 5703	81	87	3515 8816	185 9741	80
38	4413 0218	185 5784	82	88	3701 8557	185 9821	80
39	4598 6002	185 5866	81	89	3887 8378	185 9901	81
40	4784 1868	185 5947	81	90	4073 8279	185 9982	79
41	4969 7815	185 6028	81	91	4259 8261	186 0061	81
42	5155 3843	185 6109	81	92	4445 8322	186 0142	80
43	5340 9952	185 6190	82	93	4631 8464	186 0222	80
44	5526 6142	185 6272	81	94	4817 8686	186 0302	80
45	5712 2414	185 6353	81	95	5003 8988	186 0382	80
46	5897 8767	185 6434	80	96	5189 9370	186 0462	80
47	6083 5201	185 6514	82	97	5375 9832	186 0542	80
48	6269 1715	185 6596	81	98	5562 0374	186 0622	80
49	6454 8311	185 6677	81	<u>99</u>	5748 0996	186 0702	80
50	6640 4988	185 6758		00	5934 1698	186 0782	

166 ^c	133 ^c	Δ^1	Δ^2	166 ^c	134 ^c	Δ^1	Δ^2
00	5934 1698	186 0782	80	50	5247 8306	186 4753	79
01	6120 2480	186 0862	80	51	5434 3059	186 4832	78
02	6306 3342	186 0942	79	52	5620 7891	186 4910	80
03	6492 4284	186 1021	81	53	5807 2801	186 4990	78
04	6678 5305	186 1102	79	54	5993 7791	186 5068	79
05	6864 6407	186 1181	81	55	6180 2859	186 5147	79
06	7050 7588	186 1262	79	56	6366 8006	186 5226	79
07	7236 8850	186 1341	80	57	6553 3232	186 5305	78
08	7423 0191	186 1421	80	58	6739 8537	186 5383	79
09	7609 1612	186 1501	79	59	6926 3920	186 5462	79
10	7795 3113	186 1580	80	60	7112 9382	186 5541	78
11	7981 4693	186 1660	80	61	7299 4923	186 5619	79
12	8167 6353	186 1740	80	62	7486 0542	186 5698	78
13	8353 8093	186 1820	79	63	7672 6240	186 5776	80
14	8539 9913	186 1899	80	64	7859 2016	186 5856	77
15	8726 1812	186 1979	79	65	8045 7872	186 5933	80
16	8912 3791	186 2058	80	66	8232 3805	186 6013	78
17	9098 5849	186 2138	80	67	8418 9818	186 6091	78
18	9284 7987	186 2218	79	68	8605 5909	186 6169	79
19	9471 0205	186 2297	80	69	8792 2078	186 6248	78
20	9657 2502	186 2377	79	70	8978 8326	186 6326	79
21	<u>9843</u> 4879	186 2456	80	71	9165 4652	186 6405	78
22	0029 7335	186 2536	79	72	9352 1057	186 6483	79
23	0215 9871	186 2615	80	73	9538 7540	186 6562	78
24	0402 2486	186 2695	79	74	9725 4102	186 6640	78
25	0588 5181	186 2774	79	75	<u>9912</u> 0742	186 6718	79
26	0774 7955	186 2853	80	76	0098 7460	186 6797	78
27	0961 0808	186 2933	79	77	0285 4257	186 6875	78
28	1147 3741	186 3012	80	78	0472 1132	186 6953	78
29	1333 6753	186 3092	79	79	0658 8085	186 7031	79
30	1519 9845	186 3171	79	80	0845 5116	186 7110	78
31	1706 3016	186 3250	80	81	1032 2226	186 7188	79
32	1892 6266	186 3330	78	82	1218 9414	186 7267	77
33	2078 9596	186 3408	80	83	1405 6681	186 7344	79
34	2265 3004	186 3488	80	84	1592 4025	186 7423	77
35	2451 6492	186 3568	78	85	1779 1448	186 7500	79
36	2638 0060	186 3646	80	86	1965 8948	186 7579	78
37	2824 3706	186 3726	78	87	2152 6527	186 7657	78
38	3010 7432	186 3804	80	88	2339 4184	186 7735	79
39	3197 1236	186 3884	79	89	2526 1919	186 7814	77
40	3383 5120	186 3963	79	90	2712 9733	186 7891	78
41	3569 9083	186 4042	79	91	2899 7624	186 7969	78
42	3756 3125	186 4121	79	92	3086 5593	186 8047	78
43	3942 7246	186 4200	80	93	3273 3640	186 8125	79
44	4129 1446	186 4280	78	94	3460 1765	186 8204	77
45	4315 5726	186 4358	79	95	3646 9969	186 8281	78
46	4502 0084	186 4437	79	96	3833 8250	186 8359	78
47	4688 4521	186 4516	79	97	4020 6609	186 8437	77
48	4874 9037	186 4595	79	98	4207 5046	186 8514	79
49	5061 3632	186 4674	79	<u>99</u>	4394 3560	186 8593	77
50	5247 8306	186 4753		00	4581 2153	186 8670	

167 ^c	135 ^c	Δ^1	Δ^2	167 ^c	136 ^c	Δ^1	Δ^2
00	4581 2153	186 8670	79	50	3934 0565	187 2534	77
01	4768 0823	186 8749	77	51	4121 3099	187 2611	77
02	4954 9572	186 8826	77	52	4308 5710	187 2688	76
03	5141 8398	186 8903	79	53	4495 8398	187 2764	78
04	5328 7301	186 8982	77	54	4683 1162	187 2842	75
05	5515 6283	186 9059	78	55	4870 4004	187 2917	78
06	5702 5342	186 9137	78	56	5057 6921	187 2995	76
07	5889 4479	186 9215	77	57	5244 9916	187 3071	77
08	6076 3694	186 9292	78	58	5432 2987	187 3148	76
09	6263 2986	186 9370	77	59	5619 6135	187 3224	76
10	6450 2356	186 9447	78	60	5806 9359	187 3300	78
11	6637 1803	186 9525	78	61	5994 2659	187 3378	75
12	6824 1328	186 9603	77	62	6181 6037	187 3453	78
13	7011 0931	186 9680	78	63	6368 9490	187 3531	75
14	7198 0611	186 9758	77	64	6556 3021	187 3606	77
15	7385 0369	186 9835	78	65	6743 6627	187 3683	77
16	7572 0204	186 9913	77	66	6931 0310	187 3760	76
17	7759 0117	186 9990	78	67	7118 4070	187 3836	76
18	7946 0107	187 0068	77	68	7305 7906	187 3912	77
19	8133 0175	187 0145	77	69	7493 1818	187 3989	75
20	8320 0320	187 0222	78	70	7680 5807	187 4064	78
21	8507 0542	187 0300	77	71	7867 9871	187 4142	75
22	8694 0842	187 0377	78	72	8055 4013	187 4217	77
23	8881 1219	187 0455	77	73	8242 8230	187 4294	76
24	9068 1674	187 0532	77	74	8430 2524	187 4370	76
25	9255 2206	187 0609	77	75	8617 6894	187 4446	76
26	9442 2815	187 0686	78	76	8805 1340	187 4522	77
27	9629 3501	187 0764	77	77	8992 5862	187 4599	76
28	<u>9816</u> 4265	187 0841	77	78	9180 0461	187 4675	76
29	0003 5106	187 0918	77	79	9367 5136	187 4751	75
30	0190 6024	187 0995	77	80	9554 9887	187 4826	77
31	0377 7019	187 1072	78	81	9742 4713	187 4903	77
32	0564 8091	187 1150	77	82	<u>9929</u> 9616	187 4980	75
33	0751 9241	187 1227	76	83	0117 4596	187 5055	76
34	0939 0468	187 1303	78	84	0304 9651	187 5131	76
35	1126 1771	187 1381	77	85	0492 4782	187 5207	76
36	1313 3152	187 1458	77	86	0679 9989	187 5283	76
37	1500 4610	187 1535	77	87	0867 5272	187 5359	76
38	1687 6145	187 1612	77	88	1055 0631	187 5435	76
39	1874 7757	187 1689	77	89	1242 6066	187 5511	76
40	2061 9446	187 1766	77	90	1430 1577	187 5587	76
41	2249 1212	187 1843	76	91	1617 7164	187 5663	75
42	2436 3055	187 1919	78	92	1805 2827	187 5738	76
43	2623 4974	187 1997	76	93	1992 8565	187 5814	77
44	2810 6971	187 2073	78	94	2180 4379	187 5891	74
45	2997 9044	187 2151	76	95	2368 0270	187 5965	77
46	3185 1195	187 2227	77	96	2555 6235	187 6042	76
47	3372 3422	187 2304	77	97	2743 2277	187 6118	75
48	3559 5726	187 2381	77	98	2930 8395	187 6193	76
49	3746 8107	187 2458	76	<u>99</u>	3118 4588	187 6269	75
50	3934 0565	187 2534		00	3306 0857	187 6344	

168 ^c	137 ^c	Δ^1	Δ^2	168 ^c	138 ^c	Δ^1	Δ^2
00	3306 0857	187 6344	76	50	2697 0332	188 0100	75
01	3493 7201	187 6420	76	51	2885 0432	188 0175	75
02	3681 3621	187 6496	75	52	3073 0607	188 0250	74
03	3869 0117	187 6571	76	53	3261 0857	188 0324	75
04	4056 6688	187 6647	76	54	3449 1181	188 0399	74
05	4244 3335	187 6723	75	55	3637 1580	188 0473	75
06	4432 0058	187 6798	76	56	3825 2053	188 0548	74
07	4619 6856	187 6874	75	57	4013 2601	188 0622	75
08	4807 3730	187 6949	75	58	4201 3223	188 0697	74
09	4995 0679	187 7024	77	59	4389 3920	188 0771	74
10	5182 7703	187 7101	74	60	4577 4691	188 0845	75
11	5370 4804	187 7175	76	61	4765 5536	188 0920	74
12	5558 1979	187 7251	75	62	4953 6456	188 0994	74
13	5745 9230	187 7326	76	63	5141 7450	188 1068	74
14	5933 6556	187 7402	75	64	5329 8518	188 1142	75
15	6121 3958	187 7477	75	65	5517 9660	188 1217	74
16	6309 1435	187 7552	76	66	5706 0877	188 1291	75
17	6496 8987	187 7628	75	67	5894 2168	188 1366	73
18	6684 6615	187 7703	75	68	6082 3534	188 1439	75
19	6872 4318	187 7778	76	69	6270 4973	188 1514	74
20	7060 2096	187 7854	74	70	6458 6487	188 1588	74
21	7247 9950	187 7928	76	71	6646 8075	188 1662	74
22	7435 7878	187 8004	75	72	6834 9737	188 1736	74
23	7623 5882	187 8079	75	73	7023 1473	188 1810	74
24	7811 3961	187 8154	76	74	7211 3283	188 1884	74
25	7999 2115	187 8230	74	75	7399 5167	188 1958	75
26	8187 0345	187 8304	76	76	7587 7125	188 2033	73
27	8374 8649	187 8380	74	77	7775 9158	188 2106	74
28	8562 7029	187 8454	76	78	7964 1264	188 2180	75
29	8750 5483	187 8530	74	79	8152 3444	188 2255	73
30	8938 4013	187 8604	76	80	8340 5699	188 2328	74
31	9126 2617	187 8680	75	81	8528 8027	188 2402	74
32	9314 1297	187 8755	74	82	8717 0429	188 2476	74
33	9502 0052	187 8829	76	83	8905 2905	188 2550	73
34	9689 8881	187 8905	74	84	9093 5455	188 2623	75
35	9877 7786	187 8979	76	85	9281 8078	188 2698	73
36	0065 6765	187 9055	74	86	9470 0776	188 2771	74
37	0253 5820	187 9129	75	87	9658 3547	188 2845	74
38	0441 4949	187 9204	75	88	<u>9846</u> 6392	188 2919	74
39	0629 4153	187 9279	75	89	0034 9311	188 2993	73
40	0817 3432	187 9354	74	90	0223 2304	188 3066	75
41	1005 2786	187 9428	75	91	0411 5370	188 3141	72
42	1193 2214	187 9503	75	92	0599 8511	188 3213	75
43	1381 1717	187 9578	75	93	0788 1724	188 3288	73
44	1569 1295	187 9653	74	94	0976 5012	188 3361	73
45	1757 0948	187 9727	76	95	1164 8373	188 3434	75
46	1945 0675	187 9803	73	96	1353 1807	188 3509	72
47	2133 0478	187 9876	76	97	1541 5316	188 3581	75
48	2321 0354	187 9952	74	98	1729 8897	188 3656	73
49	2509 0306	188 0026	74	<u>99</u>	1918 2553	188 3729	73
50	2697 0332	188 0100		00	2106 6282	188 3802	

169 ^c	139 ^c	Δ^1	Δ^2	169 ^c	140 ^c	Δ^1	Δ^2
00	2106 6282	188 3802	74	50	1534 5986	188 7450	72
01	2295 0084	188 3876	73	51	1723 3436	188 7522	72
02	2483 3960	188 3949	74	52	1912 0958	188 7594	73
03	2671 7909	188 4023	73	53	2100 8552	188 7667	72
04	2860 1932	188 4096	74	54	2289 6219	188 7739	72
05	3048 6028	188 4170	73	55	2478 3958	188 7811	73
06	3237 0198	188 4243	73	56	2667 1769	188 7884	72
07	3425 4441	188 4316	73	57	2855 9653	188 7956	72
08	3613 8757	188 4389	74	58	3044 7609	188 8028	72
09	3802 3146	188 4463	74	59	3233 5637	188 8100	73
10	3990 7609	188 4537	72	60	3422 3737	188 8173	72
11	4179 2146	188 4609	74	61	3611 1910	188 8245	72
12	4367 6755	188 4683	73	62	3800 0155	188 8317	72
13	4556 1438	188 4756	73	63	3988 8472	188 8389	72
14	4744 6194	188 4829	73	64	4177 6861	188 8461	72
15	4933 1023	188 4902	74	65	4366 5322	188 8533	72
16	5121 5925	188 4976	72	66	4555 3855	188 8605	72
17	5310 0901	188 5048	74	67	4744 2460	188 8677	73
18	5498 5949	188 5122	73	68	4933 1137	188 8750	71
19	5687 1071	188 5195	72	69	5121 9887	188 8821	72
20	5875 6266	188 5267	74	70	5310 8708	188 8893	72
21	6064 1533	188 5341	73	71	5499 7601	188 8965	72
22	6252 6874	188 5414	73	72	5688 6566	188 9037	72
23	6441 2288	188 5487	73	73	5877 5603	188 9109	72
24	6629 7775	188 5560	73	74	6066 4712	188 9181	72
25	6818 3335	188 5633	73	75	6255 3893	188 9253	72
26	7006 8968	188 5706	72	76	6444 3146	188 9325	71
27	7195 4674	188 5778	74	77	6633 2471	188 9396	72
28	7384 0452	188 5852	72	78	6822 1867	188 9468	72
29	7572 6304	188 5924	74	79	7011 1335	188 9540	72
30	7761 2228	188 5998	72	80	7200 0875	188 9612	72
31	7949 8226	188 6070	73	81	7389 0487	188 9684	71
32	8138 4296	188 6143	72	82	7578 0171	188 9755	72
33	8327 0439	188 6215	74	83	7766 9926	188 9827	71
34	8515 6654	188 6289	72	84	7955 9753	188 9898	72
35	8704 2943	188 6361	73	85	8144 9651	188 9970	72
36	8892 9304	188 6434	73	86	8333 9621	189 0042	72
37	9081 5738	188 6507	72	87	8522 9663	189 0114	71
38	9270 2245	188 6579	73	88	8711 9777	189 0185	71
39	9458 8824	188 6652	72	89	8900 9962	189 0256	72
40	9647 5476	188 6724	74	90	9090 0218	189 0328	72
41	<u>9836</u> 2200	188 6798	71	91	9279 0546	189 0400	71
42	0024 8998	188 6869	74	92	9468 0946	189 0471	71
43	0213 5867	188 6943	72	93	9657 1417	189 0542	72
44	0402 2810	188 7015	72	94	<u>9846</u> 1959	189 0614	72
45	0590 9825	188 7087	73	95	0035 2573	189 0686	70
46	0779 6912	188 7160	72	96	0224 3259	189 0756	73
47	0968 4072	188 7232	73	97	0413 4015	189 0829	70
48	1157 1304	188 7305	72	98	0602 4844	189 0899	72
49	1345 8609	188 7377	73	<u>99</u>	0791 5743	189 0971	71
50	1534 5986	188 7450		00	0980 6714	189 1042	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

170 ^c	141 ^c	Δ^1	Δ^2	170 ^c	142 ^c	Δ^1	Δ^2
00	0980 6714	189 1042	72	50	0444 5723	189 4579	71
01	1169 7756	189 1114	70	51	0634 0302	189 4650	70
02	1358 8870	189 1184	72	52	0823 4952	189 4720	71
03	1548 0054	189 1256	72	53	1012 9672	189 4791	69
04	1737 1310	189 1328	70	54	1202 4463	189 4860	70
05	1926 2638	189 1398	72	55	1391 9323	189 4930	71
06	2115 4036	189 1470	70	56	1581 4253	189 5001	70
07	2304 5506	189 1540	72	57	1770 9254	189 5071	69
08	2493 7046	189 1612	71	58	1960 4325	189 5140	71
09	2682 8658	189 1683	71	59	2149 9465	189 5211	69
10	2872 0341	189 1754	71	60	2339 4676	189 5280	71
11	3061 2095	189 1825	72	61	2528 9956	189 5351	70
12	3250 3920	189 1897	70	62	2718 5307	189 5421	69
13	3439 5817	189 1967	71	63	2908 0728	189 5490	70
14	3628 7784	189 2038	71	64	3097 6218	189 5560	71
15	3817 9822	189 2109	72	65	3287 1778	189 5631	69
16	4007 1931	189 2181	70	66	3476 7409	189 5700	70
17	4196 4112	189 2251	71	67	3666 3109	189 5770	70
18	4385 6363	189 2322	71	68	3855 8879	189 5840	69
19	4574 8685	189 2393	70	69	4045 4719	189 5909	70
20	4764 1078	189 2463	72	70	4235 0628	189 5979	71
21	4953 3541	189 2535	71	71	4424 6607	189 6050	68
22	5142 6076	189 2606	70	72	4614 2657	189 6118	71
23	5331 8682	189 2676	71	73	4803 8775	189 6189	69
24	5521 1358	189 2747	71	74	4993 4964	189 6258	70
25	5710 4105	189 2818	70	75	5183 1222	189 6328	69
26	5899 6923	189 2888	72	76	5372 7550	189 6397	70
27	6088 9811	189 2960	70	77	5562 3947	189 6467	70
28	6278 2771	189 3030	70	78	5752 0414	189 6537	69
29	6467 5801	189 3100	72	79	5941 6951	189 6606	70
30	6656 8901	189 3172	70	80	6131 3557	189 6676	70
31	6846 2073	189 3242	70	81	6321 0233	189 6746	68
32	7035 5315	189 3312	71	82	6510 6979	189 6814	71
33	7224 8627	189 3383	71	83	6700 3793	189 6885	68
34	7414 2010	189 3454	70	84	6890 0678	189 6953	71
35	7603 5464	189 3524	71	85	7079 7631	189 7024	68
36	7792 8988	189 3595	70	86	7269 4655	189 7092	70
37	7982 2583	189 3665	71	87	7459 1747	189 7162	70
38	8171 6248	189 3736	70	88	7648 8909	189 7232	69
39	8360 9984	189 3806	71	89	7838 6141	189 7301	69
40	8550 3790	189 3877	70	90	8028 3442	189 7370	69
41	8739 7667	189 3947	71	91	8218 0812	189 7439	70
42	8929 1614	189 4018	69	92	8407 8251	189 7509	69
43	9118 5632	189 4087	71	93	8597 5760	189 7578	69
44	9307 9719	189 4158	71	94	8787 3338	189 7647	69
45	9497 3877	189 4229	70	95	8977 0985	189 7716	70
46	9686 8106	189 4299	70	96	9166 8701	189 7786	68
47	9876 2405	189 4369	70	97	9356 6487	189 7854	70
48	0065 6774	189 4439	71	98	9546 4341	189 7924	69
49	0255 1213	189 4510	69	99	9736 2265	189 7993	69
50	0444 5723	189 4579		00	9926 0258	189 8062	

171 ^c	142 ^c	Δ^1	Δ^2	171 ^c	143 ^c	Δ^1	Δ^2
00	<u>9926</u> 0258	189 8062	70	50	9424 7557	190 1489	68
01	0115 8320	189 8132	68	51	9614 9046	190 1557	68
02	0305 6452	189 8200	69	52	9805 0603	190 1625	68
03	0495 4652	189 8269	70	53	<u>9995</u> 2228	190 1693	68
04	0685 2921	189 8339	68	54	0185 3921	190 1761	68
05	0875 1260	189 8407	69	55	0375 5682	190 1829	67
06	1064 9667	189 8476	69	56	0565 7511	190 1896	69
07	1254 8143	189 8545	70	57	0755 9407	190 1965	67
08	1444 6688	189 8615	68	58	0946 1372	190 2032	68
09	1634 5303	189 8683	69	59	1136 3404	190 2100	68
10	1824 3986	189 8752	68	60	1326 5504	190 2168	68
11	2014 2738	189 8820	70	61	1516 7672	190 2236	67
12	2204 1558	189 8890	69	62	1706 9908	190 2303	68
13	2394 0448	189 8959	68	63	1897 2211	190 2371	68
14	2583 9407	189 9027	69	64	2087 4582	190 2439	67
15	2773 8434	189 9096	69	65	2277 7021	190 2506	68
16	2963 7530	189 9165	68	66	2467 9527	190 2574	68
17	3153 6695	189 9233	69	67	2658 2101	190 2642	67
18	3343 5928	189 9302	69	68	2848 4743	190 2709	68
19	3533 5230	189 9371	69	69	3038 7452	190 2777	67
20	3723 4601	189 9440	68	70	3229 0229	190 2844	68
21	3913 4041	189 9508	69	71	3419 3073	190 2912	67
22	4103 3549	189 9577	68	72	3609 5985	190 2979	68
23	4293 3126	189 9645	69	73	3799 8964	190 3047	67
24	4483 2771	189 9714	69	74	3990 2011	190 3114	68
25	4673 2485	189 9783	68	75	4180 5125	190 3182	67
26	4863 2268	189 9851	69	76	4370 8307	190 3249	68
27	5053 2119	189 9920	68	77	4561 1556	190 3317	67
28	5243 2039	189 9988	68	78	4751 4873	190 3384	67
29	5433 2027	190 0056	69	79	4941 8257	190 3451	68
30	5623 2083	190 0125	69	80	5132 1708	190 3519	67
31	5813 2208	190 0194	67	81	5322 5227	190 3586	67
32	6003 2402	190 0261	70	82	5512 8813	190 3653	67
33	6193 2663	190 0331	67	83	5703 2466	190 3720	68
34	6383 2994	190 0398	69	84	5893 6186	190 3788	67
35	6573 3392	190 0467	68	85	6083 9974	190 3855	67
36	6763 3859	190 0535	69	86	6274 3829	190 3922	67
37	6953 4394	190 0604	67	87	6464 7751	190 3989	68
38	7143 4998	190 0671	69	88	6655 1740	190 4057	67
39	7333 5669	190 0740	68	89	6845 5797	190 4124	66
40	7523 6409	190 0808	69	90	7035 9921	190 4190	68
41	7713 7217	190 0877	67	91	7226 4111	190 4258	67
42	7903 8094	190 0944	69	92	7416 8369	190 4325	67
43	8093 9038	190 1013	68	93	7607 2694	190 4392	66
44	8284 0051	190 1081	68	94	7797 7086	190 4458	68
45	8474 1132	190 1149	68	95	7988 1544	190 4526	67
46	8664 2281	190 1217	68	96	8178 6070	190 4593	67
47	8854 3498	190 1285	68	97	8369 0663	190 4660	67
48	9044 4783	190 1353	68	98	8559 5323	190 4727	66
49	9234 6136	190 1421	68	<u>99</u>	8750 0050	190 4793	68
50	9424 7557	190 1489		00	8940 4843	190 4861	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

172 ^c	144 ^c	Δ^1	Δ^2	172 ^c	145 ^c	Δ^1	Δ^2
00	8940 4843	190 4861	66	50	8472 9332	190 8176	66
01	9130 9704	190 4927	67	51	8663 7508	190 8242	65
02	9321 4631	190 4994	67	52	8854 5750	190 8307	66
03	9511 9625	190 5061	67	53	9045 4057	190 8373	66
04	9702 4686	190 5128	67	54	9236 2430	190 8439	66
05	<u>9892</u> 9814	190 5195	66	55	9427 0869	190 8505	65
06	0083 5009	190 5261	67	56	9617 9374	190 8570	66
07	0274 0270	190 5328	67	57	9808 7944	190 8636	65
08	0464 5598	190 5395	66	58	<u>9999</u> 6580	190 8701	66
09	0655 0993	190 5461	67	59	0190 5281	190 8767	65
10	0845 6454	190 5528	67	60	0381 4048	190 8832	66
11	1036 1982	190 5595	66	61	0572 2880	190 8898	66
12	1226 7577	190 5661	67	62	0763 1778	190 8964	65
13	1417 3238	190 5728	67	63	0954 0742	190 9029	65
14	1607 8966	190 5795	66	64	1144 9771	190 9094	66
15	1798 4761	190 5861	66	65	1335 8865	190 9160	65
16	1989 0622	190 5927	67	66	1526 8025	190 9225	66
17	2179 6549	190 5994	67	67	1717 7250	190 9291	65
18	2370 2543	190 6061	66	68	1908 6541	190 9356	65
19	2560 8604	190 6127	66	69	2099 5897	190 9421	66
20	2751 4731	190 6193	67	70	2290 5318	190 9487	65
21	2942 0924	190 6260	66	71	2481 4805	190 9552	65
22	3132 7184	190 6326	67	72	2672 4357	190 9617	65
23	3323 3510	190 6393	66	73	2863 3974	190 9682	66
24	3513 9903	190 6459	66	74	3054 3656	190 9748	65
25	3704 6362	190 6525	67	75	3245 3404	190 9813	65
26	3895 2887	190 6592	65	76	3436 3217	190 9878	65
27	4085 9479	190 6657	68	77	3627 3095	190 9943	65
28	4276 6136	190 6725	65	78	3818 3038	191 0008	66
29	4467 2861	190 6790	66	79	4009 3046	191 0074	64
30	4657 9651	190 6856	67	80	4200 3120	191 0138	66
31	4848 6507	190 6923	66	81	4391 3258	191 0204	64
32	5039 3430	190 6989	66	82	4582 3462	191 0268	66
33	5230 0419	190 7055	66	83	4773 3730	191 0334	65
34	5420 7474	190 7121	66	84	4964 4064	191 0399	64
35	5611 4595	190 7187	67	85	5155 4463	191 0463	66
36	5802 1782	190 7254	65	86	5346 4926	191 0529	64
37	5992 9036	190 7319	67	87	5537 5455	191 0593	66
38	6183 6355	190 7386	65	88	5728 6048	191 0659	64
39	6374 3741	190 7451	66	89	5919 6707	191 0723	65
40	6565 1192	190 7517	67	90	6110 7430	191 0788	65
41	6755 8709	190 7584	65	91	6301 8218	191 0853	65
42	6946 6293	190 7649	66	92	6492 9071	191 0918	65
43	7137 3942	190 7715	67	93	6683 9989	191 0983	64
44	7328 1657	190 7782	65	94	6875 0972	191 1047	65
45	7518 9439	190 7847	65	95	7066 2019	191 1112	65
46	7709 7286	190 7912	67	96	7257 3131	191 1177	65
47	7900 5198	190 7979	66	97	7448 4308	191 1242	64
48	8091 3177	190 8045	65	98	7639 5550	191 1306	65
49	8282 1222	190 8110	66	<u>99</u>	7830 6856	191 1371	65
50	8472 9332	190 8176		00	8021 8227	191 1436	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

173 ^c	146 ^c	Δ^1	Δ^2	173 ^c	147 ^c	Δ^1	Δ^2
00	8021 8227	191 1436	64	50	7586 8723	191 4638	65
01	8212 9663	191 1500	65	51	7778 3361	191 4703	63
02	8404 1163	191 1565	64	52	7969 8064	191 4766	63
03	8595 2728	191 1629	65	53	8161 2830	191 4829	64
04	8786 4357	191 1694	64	54	8352 7659	191 4893	63
05	8977 6051	191 1758	65	55	8544 2552	191 4956	63
06	9168 7809	191 1823	65	56	8735 7508	191 5019	64
07	9359 9632	191 1888	64	57	8927 2527	191 5083	64
08	9551 1520	191 1952	64	58	9118 7610	191 5147	62
09	9742 3472	191 2016	65	59	9310 2757	191 5209	64
10	<u>9933</u> 5488	191 2081	64	60	9501 7966	191 5273	63
11	0124 7569	191 2145	64	61	9693 3239	191 5336	63
12	0315 9714	191 2209	65	62	<u>9884</u> 8575	191 5399	64
13	0507 1923	191 2274	65	63	0076 3974	191 5463	63
14	0698 4197	191 2339	63	64	0267 9437	191 5526	63
15	0889 6536	191 2402	65	65	0459 4963	191 5589	63
16	1080 8938	191 2467	64	66	0651 0552	191 5652	63
17	1272 1405	191 2531	64	67	0842 6204	191 5715	63
18	1463 3936	191 2595	65	68	1034 1919	191 5778	63
19	1654 6531	191 2660	63	69	1225 7697	191 5841	64
20	1845 9191	191 2723	65	70	1417 3538	191 5905	62
21	2037 1914	191 2788	64	71	1608 9443	191 5967	64
22	2228 4702	191 2852	64	72	1800 5410	191 6031	62
23	2419 7554	191 2916	64	73	1992 1441	191 6093	64
24	2611 0470	191 2980	65	74	2183 7534	191 6157	62
25	2802 3450	191 3045	63	75	2375 3691	191 6219	64
26	2993 6495	191 3108	65	76	2566 9910	191 6283	62
27	3184 9603	191 3173	63	77	2758 6193	191 6345	63
28	3376 2776	191 3236	64	78	2950 2538	191 6408	63
29	3567 6012	191 3300	65	79	3141 8946	191 6471	63
30	3758 9312	191 3365	63	80	3333 5417	191 6534	63
31	3950 2677	191 3428	64	81	3525 1951	191 6597	62
32	4141 6105	191 3492	64	82	3716 8548	191 6659	63
33	4332 9597	191 3556	64	83	3908 5207	191 6722	63
34	4524 3153	191 3620	64	84	4100 1929	191 6785	63
35	4715 6773	191 3684	64	85	4291 8714	191 6848	62
36	4907 0457	191 3748	63	86	4483 5562	191 6910	63
37	5098 4205	191 3811	64	87	4675 2472	191 6973	63
38	5289 8016	191 3875	64	88	4866 9445	191 7036	62
39	5481 1891	191 3939	64	89	5058 6481	191 7098	63
40	5672 5830	191 4003	64	90	5250 3579	191 7161	63
41	5863 9833	191 4067	63	91	5442 0740	191 7224	62
42	6055 3900	191 4130	64	92	5633 7964	191 7286	63
43	6246 8030	191 4194	63	93	5825 5250	191 7349	62
44	6438 2224	191 4257	64	94	6017 2599	191 7411	62
45	6629 6481	191 4321	64	95	6209 0010	191 7473	64
46	6821 0802	191 4385	63	96	6400 7483	191 7537	61
47	7012 5187	191 4448	64	97	6592 5020	191 7598	63
48	7203 9635	191 4512	64	98	6784 2618	191 7661	63
49	7395 4147	191 4576	62	<u>99</u>	6976 0279	191 7724	61
50	7586 8723	191 4638		00	7167 8003	191 7785	

174 ^c	148 ^c	Δ^1	Δ^2	174 ^c	149 ^c	Δ^1	Δ^2
00	7167 8003	191 7785	64	50	6764 3242	192 0876	61
01	7359 5788	191 7849	61	51	6956 4118	192 0937	62
02	7551 3637	191 7910	63	52	7148 5055	192 0999	60
03	7743 1547	191 7973	62	53	7340 6054	192 1059	62
04	7934 9520	191 8035	63	54	7532 7113	192 1121	61
05	8126 7555	191 8098	61	55	7724 8234	192 1182	61
06	8318 5653	191 8159	63	56	7916 9416	192 1243	61
07	8510 3812	191 8222	62	57	8109 0659	192 1304	62
08	8702 2034	191 8284	62	58	8301 1963	192 1366	60
09	8894 0318	191 8346	63	59	8493 3329	192 1426	61
10	9085 8664	191 8409	61	60	8685 4755	192 1487	62
11	9277 7073	191 8470	63	61	8877 6242	192 1549	60
12	9469 5543	191 8533	62	62	9069 7791	192 1609	61
13	9661 4076	191 8595	62	63	9261 9400	192 1670	62
14	9853 2671	191 8657	61	64	9454 1070	192 1732	60
15	0045 1328	191 8718	63	65	9646 2802	192 1792	61
16	0237 0046	191 8781	62	66	9838 4594	192 1853	61
17	0428 8827	191 8843	62	67	0030 6447	192 1914	60
18	0620 7670	191 8905	62	68	0222 8361	192 1974	62
19	0812 6575	191 8967	61	69	0415 0335	192 2036	60
20	1004 5542	191 9028	63	70	0607 2371	192 2096	61
21	1196 4570	191 9091	62	71	0799 4467	192 2157	61
22	1388 3661	191 9153	61	72	0991 6624	192 2218	61
23	1580 2814	191 9214	62	73	1183 8842	192 2279	60
24	1772 2028	191 9276	62	74	1376 1121	192 2339	61
25	1964 1304	191 9338	62	75	1568 3460	192 2400	61
26	2156 0642	191 9400	62	76	1760 5860	192 2461	60
27	2348 0042	191 9462	61	77	1952 8321	192 2521	61
28	2539 9504	191 9523	62	78	2145 0842	192 2582	60
29	2731 9027	191 9585	62	79	2337 3424	192 2642	61
30	2923 8612	191 9647	61	80	2529 6066	192 2703	61
31	3115 8259	191 9708	63	81	2721 8769	192 2764	60
32	3307 7967	191 9771	60	82	2914 1533	192 2824	60
33	3499 7738	191 9831	63	83	3106 4357	192 2884	61
34	3691 7569	191 9894	61	84	3298 7241	192 2945	61
35	3883 7463	191 9955	61	85	3491 0186	192 3006	60
36	4075 7418	192 0016	62	86	3683 3192	192 3066	60
37	4267 7434	192 0078	62	87	3875 6258	192 3126	61
38	4459 7512	192 0140	61	88	4067 9384	192 3187	60
39	4651 7652	192 0201	62	89	4260 2571	192 3247	60
40	4843 7853	192 0263	61	90	4452 5818	192 3307	61
41	5035 8116	192 0324	61	91	4644 9125	192 3368	60
42	5227 8440	192 0385	62	92	4837 2493	192 3428	61
43	5419 8825	192 0447	61	93	5029 5921	192 3489	59
44	5611 9272	192 0508	62	94	5221 9410	192 3548	61
45	5803 9780	192 0570	61	95	5414 2958	192 3609	60
46	5996 0350	192 0631	61	96	5606 6567	192 3669	60
47	6188 0981	192 0692	62	97	5799 0236	192 3729	61
48	6380 1673	192 0754	61	98	5991 3965	192 3790	59
49	6572 2427	192 0815	61	99	6183 7755	192 3849	61
50	6764 3242	192 0876		00	6376 1604	192 3910	

175 ^c	150 ^c	Δ^1	Δ^2	175 ^c	151 ^c	Δ^1	Δ^2
00	6376 1604	192 3910	59	50	6003 0245	192 6886	59
01	6568 5514	192 3969	61	51	6195 7131	192 6945	59
02	6760 9483	192 4030	60	52	6388 4076	192 7004	59
03	6953 3513	192 4090	60	53	6581 1080	192 7063	59
04	7145 7603	192 4150	59	54	6773 8143	192 7122	58
05	7338 1753	192 4209	61	55	6966 5265	192 7180	60
06	7530 5962	192 4270	60	56	7159 2445	192 7240	58
07	7723 0232	192 4330	60	57	7351 9685	192 7298	59
08	7915 4562	192 4390	59	58	7544 6983	192 7357	59
09	8107 8952	192 4449	61	59	7737 4340	192 7416	58
10	8300 3401	192 4510	59	60	7930 1756	192 7474	59
11	8492 7911	192 4569	60	61	8122 9230	192 7533	59
12	8685 2480	192 4629	60	62	8315 6763	192 7592	59
13	8877 7109	192 4689	60	63	8508 4355	192 7651	58
14	9070 1798	192 4749	59	64	8701 2006	192 7709	59
15	9262 6547	192 4808	61	65	8893 9715	192 7768	59
16	9455 1355	192 4869	59	66	9086 7483	192 7827	58
17	9647 6224	192 4928	59	67	9279 5310	192 7885	58
18	<u>9840</u> 1152	192 4987	61	68	9472 3195	192 7943	59
19	0032 6139	192 5048	59	69	9665 1138	192 8002	59
20	0225 1187	192 5107	59	70	<u>9857</u> 9140	192 8061	58
21	0417 6294	192 5166	61	71	0050 7201	192 8119	59
22	0610 1460	192 5227	58	72	0243 5320	192 8178	58
23	0802 6687	192 5285	61	73	0436 3498	192 8236	59
24	0995 1972	192 5346	59	74	0629 1734	192 8295	57
25	1187 7318	192 5405	59	75	0822 0029	192 8352	60
26	1380 2723	192 5464	60	76	1014 8381	192 8412	57
27	1572 8187	192 5524	60	77	1207 6793	192 8469	59
28	1765 3711	192 5584	59	78	1400 5262	192 8528	59
29	1957 9295	192 5643	59	79	1593 3790	192 8587	57
30	2150 4938	192 5702	60	80	1786 2377	192 8644	59
31	2343 0640	192 5762	59	81	1979 1021	192 8703	58
32	2535 6402	192 5821	59	82	2171 9724	192 8761	58
33	2728 2223	192 5880	60	83	2364 8485	192 8819	59
34	2920 8103	192 5940	59	84	2557 7304	192 8878	57
35	3113 4043	192 5999	60	85	2750 6182	192 8935	59
36	3306 0042	192 6059	58	86	2943 5117	192 8994	58
37	3498 6101	192 6117	60	87	3136 4111	192 9052	58
38	3691 2218	192 6177	59	88	3329 3163	192 9110	58
39	3883 8395	192 6236	60	89	3522 2273	192 9168	58
40	4076 4631	192 6296	58	90	3715 1441	192 9226	58
41	4269 0927	192 6354	60	91	3908 0667	192 9284	58
42	4461 7281	192 6414	59	92	4100 9951	192 9342	58
43	4654 3695	192 6473	59	93	4293 9293	192 9400	59
44	4847 0168	192 6532	59	94	4486 8693	192 9459	57
45	5039 6700	192 6591	59	95	4679 8152	192 9516	58
46	5232 3291	192 6650	59	96	4872 7668	192 9574	57
47	5424 9941	192 6709	59	97	5065 7242	192 9631	59
48	5617 6650	192 6768	59	98	5258 6873	192 9690	58
49	5810 3418	192 6827	59	<u>99</u>	5451 6563	192 9748	57
50	6003 0245	192 6886		00	5644 6311	192 9805	

176 ^c	152 ^c	Δ^1	Δ^2	176 ^c	153 ^c	Δ^1	Δ^2
00	5644 6311	192 9805	58	50	5300 6938	193 2667	57
01	5837 6116	192 9863	58	51	5493 9605	193 2724	57
02	6030 5979	192 9921	58	52	5687 2329	193 2781	56
03	6223 5900	192 9979	57	53	5880 5110	193 2837	57
04	6416 5879	193 0036	59	54	6073 7947	193 2894	56
05	6609 5915	193 0095	56	55	6267 0841	193 2950	57
06	6802 6010	193 0151	59	56	6460 3791	193 3007	57
07	6995 6161	193 0210	57	57	6653 6798	193 3064	56
08	7188 6371	193 0267	58	58	6846 9862	193 3120	56
09	7381 6638	193 0325	57	59	7040 2982	193 3176	57
10	7574 6963	193 0382	58	60	7233 6158	193 3233	56
11	7767 7345	193 0440	58	61	7426 9391	193 3289	57
12	7960 7785	193 0498	57	62	7620 2680	193 3346	56
13	8153 8283	193 0555	57	63	7813 6026	193 3402	56
14	8346 8838	193 0612	58	64	8006 9428	193 3458	57
15	8539 9450	193 0670	58	65	8200 2886	193 3515	56
16	8733 0120	193 0728	57	66	8393 6401	193 3571	56
17	8926 0848	193 0785	57	67	8586 9972	193 3627	57
18	9119 1633	193 0842	58	68	8780 3599	193 3684	56
19	9312 2475	193 0900	57	69	8973 7283	193 3740	56
20	9505 3375	193 0957	57	70	9167 1023	193 3796	56
21	9698 4332	193 1014	58	71	9360 4819	193 3852	56
22	<u>9891</u> 5346	193 1072	57	72	9553 8671	193 3908	57
23	<u>0084</u> 6418	193 1129	57	73	9747 2579	193 3965	56
24	0277 7547	193 1186	58	74	<u>9940</u> 6544	193 4021	55
25	0470 8733	193 1244	57	75	0134 0565	193 4076	57
26	0663 9977	193 1301	57	76	0327 4641	193 4133	56
27	0857 1278	193 1358	57	77	0520 8774	193 4189	56
28	1050 2636	193 1415	57	78	0714 2963	193 4245	56
29	1243 4051	193 1472	58	79	0907 7208	193 4301	56
30	1436 5523	193 1530	56	80	1101 1509	193 4357	56
31	1629 7053	193 1586	58	81	1294 5866	193 4413	56
32	1822 8639	193 1644	57	82	1488 0279	193 4469	55
33	2016 0283	193 1701	56	83	1681 4748	193 4524	57
34	2209 1984	193 1757	58	84	1874 9272	193 4581	56
35	2402 3741	193 1815	57	85	2068 3853	193 4637	55
36	2595 5556	193 1872	57	86	2261 8490	193 4692	56
37	2788 7428	193 1929	56	87	2455 3182	193 4748	56
38	2981 9357	193 1985	58	88	2648 7930	193 4804	56
39	3175 1342	193 2043	57	89	2842 2734	193 4860	55
40	3368 3385	193 2100	56	90	3035 7594	193 4915	57
41	3561 5485	193 2156	57	91	3229 2509	193 4972	55
42	3754 7641	193 2213	58	92	3422 7481	193 5027	55
43	3947 9854	193 2271	56	93	3616 2508	193 5082	57
44	4141 2125	193 2327	56	94	3809 7590	193 5139	54
45	4334 4452	193 2383	58	95	4003 2729	193 5193	57
46	4527 6835	193 2441	56	96	4196 7922	193 5250	55
47	4720 9276	193 2497	57	97	4390 3172	193 5305	56
48	4914 1773	193 2554	57	98	4583 8477	193 5361	55
49	5107 4327	193 2611	56	<u>99</u>	4777 3838	193 5416	56
50	5300 6938	193 2667		00	4970 9254	193 5472	

177 ^c	154 ^c	Δ^1	Δ^2	177 ^c	155 ^c	Δ^1	Δ^2
00	4970 9254	193 5472	55	50	4655 0379	193 8219	53
01	5164 4726	193 5527	56	51	4848 8598	193 8272	56
02	5358 0253	193 5583	55	52	5042 6870	193 8328	53
03	5551 5836	193 5638	56	53	5236 5198	193 8381	55
04	5745 1474	193 5694	55	54	5430 3579	193 8436	54
05	5938 7168	193 5749	55	55	5624 2015	193 8490	54
06	6132 2917	193 5804	56	56	5818 0505	193 8544	55
07	6325 8721	193 5860	55	57	6011 9049	193 8599	53
08	6519 4581	193 5915	56	58	6205 7648	193 8652	55
09	6713 0496	193 5971	55	59	6399 6300	193 8707	54
10	6906 6467	193 6026	55	60	6593 5007	193 8761	54
11	7100 2493	193 6081	55	61	6787 3768	193 8815	54
12	7293 8574	193 6136	55	62	6981 2583	193 8869	54
13	7487 4710	193 6191	56	63	7175 1452	193 8923	55
14	7681 0901	193 6247	55	64	7369 0375	193 8978	53
15	7874 7148	193 6302	55	65	7562 9353	193 9031	54
16	8068 3450	193 6357	55	66	7756 8384	193 9085	54
17	8261 9807	193 6412	55	67	7950 7469	193 9139	54
18	8455 6219	193 6467	56	68	8144 6608	193 9193	55
19	8649 2686	193 6523	54	69	8338 5801	193 9248	53
20	8842 9209	193 6577	56	70	8532 5049	193 9301	53
21	9036 5786	193 6633	54	71	8726 4350	193 9354	55
22	9230 2419	193 6687	56	72	8920 3704	193 9409	54
23	9423 9106	193 6743	54	73	9114 3113	193 9463	53
24	9617 5849	193 6797	55	74	9308 2576	193 9516	54
25	<u>9811</u> 2646	193 6852	56	75	9502 2092	193 9570	54
26	0004 9498	193 6908	54	76	9696 1662	193 9624	54
27	0198 6406	193 6962	55	77	<u>9890</u> 1286	193 9678	53
28	0392 3368	193 7017	55	78	0084 0964	193 9731	55
29	0586 0385	193 7072	55	79	0278 0695	193 9786	52
30	0779 7457	193 7127	54	80	0472 0481	193 9838	55
31	0973 4584	193 7181	56	81	0666 0319	193 9893	53
32	1167 1765	193 7237	54	82	0860 0212	193 9946	53
33	1360 9002	193 7291	54	83	1054 0158	193 9999	55
34	1554 6293	193 7345	56	84	1248 0157	194 0054	53
35	1748 3638	193 7401	54	85	1442 0211	194 0107	53
36	1942 1039	193 7455	55	86	1636 0318	194 0160	54
37	2135 8494	193 7510	55	87	1830 0478	194 0214	53
38	2329 6004	193 7565	54	88	2024 0692	194 0267	54
39	2523 3569	193 7619	55	89	2218 0959	194 0321	53
40	2717 1188	193 7674	54	90	2412 1280	194 0374	54
41	2910 8862	193 7728	55	91	2606 1654	194 0428	53
42	3104 6590	193 7783	55	92	2800 2082	194 0481	53
43	3298 4373	193 7838	54	93	2994 2563	194 0534	54
44	3492 2211	193 7892	54	94	3188 3097	194 0588	53
45	3686 0103	193 7946	55	95	3382 3685	194 0641	53
46	3879 8049	193 8001	54	96	3576 4326	194 0694	54
47	4073 6050	193 8055	55	97	3770 5020	194 0748	53
48	4267 4105	193 8110	54	98	3964 5768	194 0801	53
49	4461 2215	193 8164	55	<u>99</u>	4158 6569	194 0854	54
50	4655 0379	193 8219		00	4352 7423	194 0908	

178 ^c	156 ^c	Δ^1	Δ^2	178 ^c	157 ^c	Δ^1	Δ^2
00	4352 7423	194 0908	52	50	4063 7489	194 3538	52
01	4546 8331	194 0960	54	51	4258 1027	194 3590	52
02	4740 9291	194 1014	53	52	4452 4617	194 3642	52
03	4935 0305	194 1067	53	53	4646 8259	194 3694	53
04	5129 1372	194 1120	53	54	4841 1953	194 3747	51
05	5323 2492	194 1173	53	55	5035 5700	194 3798	52
06	5517 3665	194 1226	53	56	5229 9498	194 3850	52
07	5711 4891	194 1279	53	57	5424 3348	194 3902	51
08	5905 6170	194 1332	53	58	5618 7250	194 3953	53
09	6099 7502	194 1385	54	59	5813 1203	194 4006	51
10	6293 8887	194 1439	52	60	6007 5209	194 4057	52
11	6488 0326	194 1491	53	61	6201 9266	194 4109	52
12	6682 1817	194 1544	53	62	6396 3375	194 4161	52
13	6876 3361	194 1597	53	63	6590 7536	194 4213	51
14	7070 4958	194 1650	52	64	6785 1749	194 4264	52
15	7264 6608	194 1702	54	65	6979 6013	194 4316	52
16	7458 8310	194 1756	52	66	7174 0329	194 4368	52
17	7653 0066	194 1808	53	67	7368 4697	194 4420	51
18	7847 1874	194 1861	53	68	7562 9117	194 4471	51
19	8041 3735	194 1914	53	69	7757 3588	194 4522	52
20	8235 5649	194 1967	52	70	7951 8110	194 4574	52
21	8429 7616	194 2019	54	71	8146 2684	194 4626	52
22	8623 9635	194 2073	51	72	8340 7310	194 4678	50
23	8818 1708	194 2124	54	73	8535 1988	194 4728	53
24	9012 3832	194 2178	52	74	8729 6716	194 4781	50
25	9206 6010	194 2230	52	75	8924 1497	194 4831	53
26	9400 8240	194 2282	54	76	9118 6328	194 4884	50
27	9595 0522	194 2336	51	77	9313 1212	194 4934	52
28	9789 2858	194 2387	54	78	9507 6146	194 4986	52
29	<u>9983</u> 5245	194 2441	52	79	9702 1132	194 5038	50
30	0177 7686	194 2493	52	80	<u>9896</u> 6170	194 5088	53
31	0372 0179	194 2545	53	81	0091 1258	194 5141	50
32	0566 2724	194 2598	52	82	0285 6399	194 5191	52
33	0760 5322	194 2650	53	83	0480 1590	194 5243	50
34	0954 7972	194 2703	52	84	0674 6833	194 5293	53
35	1149 0675	194 2755	52	85	0869 2126	194 5346	50
36	1343 3430	194 2807	53	86	1063 7472	194 5396	51
37	1537 6237	194 2860	52	87	1258 2868	194 5447	52
38	1731 9097	194 2912	52	88	1452 8315	194 5499	51
39	1926 2009	194 2964	53	89	1647 3814	194 5550	51
40	2120 4973	194 3017	52	90	1841 9364	194 5601	51
41	2314 7990	194 3069	52	91	2036 4965	194 5652	51
42	2509 1059	194 3121	52	92	2231 0617	194 5703	51
43	2703 4180	194 3173	53	93	2425 6320	194 5754	51
44	2897 7353	194 3226	52	94	2620 2074	194 5805	51
45	3092 0579	194 3278	52	95	2814 7879	194 5856	52
46	3286 3857	194 3330	51	96	3009 3735	194 5908	50
47	3480 7187	194 3381	54	97	3203 9643	194 5958	51
48	3675 0568	194 3435	51	98	3398 5601	194 6009	51
49	3869 4003	194 3486	52	<u>99</u>	3593 1610	194 6060	50
50	4063 7489	194 3538		00	3787 7670	194 6110	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

179 ^c	158 ^c	Δ^1	Δ^2	179 ^c	159 ^c	Δ^1	Δ^2
00	3787 7670	194 6110	52	50	3524 5052	194 8625	50
01	3982 3780	194 6162	51	51	3719 3677	194 8675	49
02	4176 9942	194 6213	50	52	3914 2352	194 8724	50
03	4371 6155	194 6263	51	53	4109 1076	194 8774	50
04	4566 2418	194 6314	51	54	4303 9850	194 8824	49
05	4760 8732	194 6365	50	55	4498 8674	194 8873	50
06	4955 5097	194 6415	52	56	4693 7547	194 8923	49
07	5150 1512	194 6467	50	57	4888 6470	194 8972	50
08	5344 7979	194 6517	50	58	5083 5442	194 9022	50
09	5539 4496	194 6567	52	59	5278 4464	194 9072	48
10	5734 1063	194 6619	50	60	5473 3536	194 9120	51
11	5928 7682	194 6669	50	61	5668 2656	194 9171	49
12	6123 4351	194 6719	51	62	5863 1827	194 9220	49
13	6318 1070	194 6770	51	63	6058 1047	194 9269	49
14	6512 7840	194 6821	50	64	6253 0316	194 9318	50
15	6707 4661	194 6871	51	65	6447 9634	194 9368	49
16	6902 1532	194 6922	50	66	6642 9002	194 9417	50
17	7096 8454	194 6972	51	67	6837 8419	194 9467	49
18	7291 5426	194 7023	50	68	7032 7886	194 9516	49
19	7486 2449	194 7073	50	69	7227 7402	194 9565	49
20	7680 9522	194 7123	51	70	7422 6967	194 9614	50
21	7875 6645	194 7174	50	71	7617 6581	194 9664	49
22	8070 3819	194 7224	51	72	7812 6245	194 9713	49
23	8265 1043	194 7275	50	73	8007 5958	194 9762	49
24	8459 8318	194 7325	50	74	8202 5720	194 9811	49
25	8654 5643	194 7375	51	75	8397 5531	194 9860	49
26	8849 3018	194 7426	50	76	8592 5391	194 9909	50
27	9044 0444	194 7476	49	77	8787 5300	194 9959	48
28	9238 7920	194 7525	52	78	8982 5259	195 0007	50
29	9433 5445	194 7577	49	79	9177 5266	195 0057	48
30	9628 3022	194 7626	51	80	9372 5323	195 0105	50
31	<u>9823</u> 0648	194 7677	49	81	9567 5428	195 0155	48
32	0017 8325	194 7726	51	82	9762 5583	195 0203	50
33	0212 6051	194 7777	50	83	<u>9957</u> 5786	195 0253	48
34	0407 3828	194 7827	50	84	0152 6039	195 0301	49
35	0602 1655	194 7877	50	85	0347 6340	195 0350	49
36	0796 9532	194 7927	50	86	0542 6690	195 0399	49
37	0991 7459	194 7977	50	87	0737 7089	195 0448	49
38	1186 5436	194 8027	49	88	0932 7537	195 0497	49
39	1381 3463	194 8076	51	89	1127 8034	195 0546	48
40	1576 1539	194 8127	50	90	1322 8580	195 0594	49
41	1770 9666	194 8177	50	91	1517 9174	195 0643	49
42	1965 7843	194 8227	49	92	1712 9817	195 0692	48
43	2160 6070	194 8276	51	93	1908 0509	195 0740	49
44	2355 4346	194 8327	49	94	2103 1249	195 0789	49
45	2550 2673	194 8376	50	95	2298 2038	195 0838	49
46	2745 1049	194 8426	50	96	2493 2876	195 0887	48
47	2939 9475	194 8476	50	97	2688 3763	195 0935	49
48	3134 7951	194 8526	49	98	2883 4698	195 0984	48
49	3329 6477	194 8575	50	<u>99</u>	3078 5682	195 1032	49
50	3524 5052	194 8625		00	3273 6714	195 1081	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

180 ^c	160 ^c	Δ^1	Δ^2	180 ^c	161 ^c	Δ^1	Δ^2
00	3273 6714	195 1081	48	50	3034 9726	195 3478	47
01	3468 7795	195 1129	49	51	3230 3204	195 3525	47
02	3663 8924	195 1178	48	52	3425 6729	195 3572	48
03	3859 0102	195 1226	49	53	3621 0301	195 3620	47
04	4054 1328	195 1275	48	54	3816 3921	195 3667	48
05	4249 2603	195 1323	48	55	4011 7588	195 3715	46
06	4444 3926	195 1371	49	56	4207 1303	195 3761	48
07	4639 5297	195 1420	49	57	4402 5064	195 3809	47
08	4834 6717	195 1469	47	58	4597 8873	195 3856	47
09	5029 8186	195 1516	49	59	4793 2729	195 3903	47
10	5224 9702	195 1565	48	60	4988 6632	195 3950	47
11	5420 1267	195 1613	49	61	5184 0582	195 3997	48
12	5615 2880	195 1662	47	62	5379 4579	195 4045	46
13	5810 4542	195 1709	49	63	5574 8624	195 4091	48
14	6005 6251	195 1758	48	64	5770 2715	195 4139	46
15	6200 8009	195 1806	48	65	5965 6854	195 4185	48
16	6395 9815	195 1854	49	66	6161 1039	195 4233	46
17	6591 1669	195 1903	47	67	6356 5272	195 4279	48
18	6786 3572	195 1950	49	68	6551 9551	195 4327	46
19	6981 5522	195 1999	48	69	6747 3878	195 4373	47
20	7176 7521	195 2047	47	70	6942 8251	195 4420	47
21	7371 9568	195 2094	49	71	7138 2671	195 4467	47
22	7567 1662	195 2143	48	72	7333 7138	195 4514	47
23	7762 3805	195 2191	47	73	7529 1652	195 4561	47
24	7957 5996	195 2238	49	74	7724 6213	195 4608	46
25	8152 8234	195 2287	48	75	7920 0821	195 4654	47
26	8348 0521	195 2335	47	76	8115 5475	195 4701	47
27	8543 2856	195 2382	49	77	8311 0176	195 4748	46
28	8738 5238	195 2431	47	78	8506 4924	195 4794	48
29	8933 7669	195 2478	48	79	8701 9718	195 4842	45
30	9129 0147	195 2526	48	80	8897 4560	195 4887	48
31	9324 2673	195 2574	47	81	9092 9447	195 4935	46
32	9519 5247	195 2621	49	82	9288 4382	195 4981	47
33	9714 7868	195 2670	47	83	9483 9363	195 5028	46
34	<u>9910</u> 0538	195 2717	48	84	9679 4391	195 5074	47
35	0105 3255	195 2765	48	85	<u>9874</u> 9465	195 5121	46
36	0300 6020	195 2813	47	86	0070 4586	195 5167	47
37	0495 8833	195 2860	48	87	0265 9753	195 5214	46
38	0691 1693	195 2908	47	88	0461 4967	195 5260	47
39	0886 4601	195 2955	48	89	0657 0227	195 5307	46
40	1081 7556	195 3003	48	90	0852 5534	195 5353	47
41	1277 0559	195 3051	47	91	1048 0887	195 5400	46
42	1472 3610	195 3098	48	92	1243 6287	195 5446	46
43	1667 6708	195 3146	47	93	1439 1733	195 5492	47
44	1862 9854	195 3193	48	94	1634 7225	195 5539	46
45	2058 3047	195 3241	48	95	1830 2764	195 5585	46
46	2253 6288	195 3289	46	96	2025 8349	195 5631	46
47	2448 9577	195 3335	48	97	2221 3980	195 5677	47
48	2644 2912	195 3383	48	98	2416 9657	195 5724	46
49	2839 6295	195 3431	47	<u>99</u>	2612 5381	195 5770	46
50	3034 9726	195 3478		00	2808 1151	195 5816	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

181 ^c	162 ^c	Δ^1	Δ^2	181 ^c	163 ^c	Δ^1	Δ^2
00	2808 1151	195 5816	46	50	2592 8045	195 8095	45
01	3003 6967	195 5862	47	51	2788 6140	195 8140	46
02	3199 2829	195 5909	45	52	2984 4280	195 8186	44
03	3394 8738	195 5954	47	53	3180 2466	195 8230	45
04	3590 4692	195 6001	45	54	3376 0696	195 8275	45
05	3786 0693	195 6046	47	55	3571 8971	195 8320	45
06	3981 6739	195 6093	46	56	3767 7291	195 8365	45
07	4177 2832	195 6139	46	57	3963 5656	195 8410	45
08	4372 8971	195 6185	45	58	4159 4066	195 8455	44
09	4568 5156	195 6230	47	59	4355 2521	195 8499	45
10	4764 1386	195 6277	46	60	4551 1020	195 8544	45
11	4959 7663	195 6323	45	61	4746 9564	195 8589	45
12	5155 3986	195 6368	47	62	4942 8153	195 8634	44
13	5351 0354	195 6415	45	63	5138 6787	195 8678	45
14	5546 6769	195 6460	46	64	5334 5465	195 8723	45
15	5742 3229	195 6506	46	65	5530 4188	195 8768	44
16	5937 9735	195 6552	46	66	5726 2956	195 8812	45
17	6133 6287	195 6598	45	67	5922 1768	195 8857	45
18	6329 2885	195 6643	46	68	6118 0625	195 8902	44
19	6524 9528	195 6689	46	69	6313 9527	195 8946	44
20	6720 6217	195 6735	46	70	6509 8473	195 8990	45
21	6916 2952	195 6781	45	71	6705 7463	195 9035	45
22	7111 9733	195 6826	46	72	6901 6498	195 9080	44
23	7307 6559	195 6872	45	73	7097 5578	195 9124	44
24	7503 3431	195 6917	47	74	7293 4702	195 9168	45
25	7699 0348	195 6964	44	75	7489 3870	195 9213	44
26	7894 7312	195 7008	47	76	7685 3083	195 9257	45
27	8090 4320	195 7055	44	77	7881 2340	195 9302	44
28	8286 1375	195 7099	47	78	8077 1642	195 9346	44
29	8481 8474	195 7146	44	79	8273 0988	195 9390	45
30	8677 5620	195 7190	47	80	8469 0378	195 9435	44
31	8873 2810	195 7237	44	81	8664 9813	195 9479	44
32	9069 0047	195 7281	46	82	8860 9292	195 9523	44
33	9264 7328	195 7327	46	83	9056 8815	195 9567	45
34	9460 4655	195 7373	45	84	9252 8382	195 9612	44
35	9656 2028	195 7418	45	85	9448 7994	195 9656	44
36	9851 9446	195 7463	45	86	9644 7650	195 9700	44
37	0047 6909	195 7508	46	87	9840 7350	195 9744	44
38	0243 4417	195 7554	45	88	0036 7094	195 9788	44
39	0439 1971	195 7599	45	89	0232 6882	195 9832	44
40	0634 9570	195 7644	46	90	0428 6714	195 9876	45
41	0830 7214	195 7690	44	91	0624 6590	195 9921	43
42	1026 4904	195 7734	46	92	0820 6511	195 9964	44
43	1222 2638	195 7780	45	93	1016 6475	196 0008	45
44	1418 0418	195 7825	45	94	1212 6483	196 0053	43
45	1613 8243	195 7870	46	95	1408 6536	196 0096	44
46	1809 6113	195 7916	44	96	1604 6632	196 0140	44
47	2005 4029	195 7960	45	97	1800 6772	196 0184	44
48	2201 1989	195 8005	46	98	1996 6956	196 0228	44
49	2396 9994	195 8051	44	99	2192 7184	196 0272	43
50	2592 8045	195 8095		00	2388 7456	196 0315	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

182 ^c	164 ^c	Δ^1	Δ^2	182 ^c	165 ^c	Δ^1	Δ^2
00	2388 7456	196 0315	45	50	2195 6426	196 2477	42
01	2584 7771	196 0360	43	51	2391 8903	196 2519	42
02	2780 8131	196 0403	44	52	2588 1422	196 2561	44
03	2976 8534	196 0447	44	53	2784 3983	196 2605	42
04	3172 8981	196 0491	43	54	2980 6588	196 2647	42
05	3368 9472	196 0534	44	55	3176 9235	196 2689	43
06	3565 0006	196 0578	44	56	3373 1924	196 2732	42
07	3761 0584	196 0622	43	57	3569 4656	196 2774	43
08	3957 1206	196 0665	44	58	3765 7430	196 2817	42
09	4153 1871	196 0709	43	59	3962 0247	196 2859	43
10	4349 2580	196 0752	45	60	4158 3106	196 2902	42
11	4545 3332	196 0797	42	61	4354 6008	196 2944	42
12	4741 4129	196 0839	44	62	4550 8952	196 2986	43
13	4937 4968	196 0883	44	63	4747 1938	196 3029	42
14	5133 5851	196 0927	43	64	4943 4967	196 3071	42
15	5329 6778	196 0970	44	65	5139 8038	196 3113	43
16	5525 7748	196 1014	43	66	5336 1151	196 3156	41
17	5721 8762	196 1057	43	67	5532 4307	196 3197	43
18	5917 9819	196 1100	44	68	5728 7504	196 3240	43
19	6114 0919	196 1144	43	69	5925 0744	196 3283	41
20	6310 2063	196 1187	43	70	6121 4027	196 3324	42
21	6506 3250	196 1230	44	71	6317 7351	196 3366	43
22	6702 4480	196 1274	43	72	6514 0717	196 3409	42
23	6898 5754	196 1317	43	73	6710 4126	196 3451	41
24	7094 7071	196 1360	44	74	6906 7577	196 3492	43
25	7290 8431	196 1404	42	75	7103 1069	196 3535	42
26	7486 9835	196 1446	44	76	7299 4604	196 3577	42
27	7683 1281	196 1490	43	77	7495 8181	196 3619	41
28	7879 2771	196 1533	43	78	7692 1800	196 3660	43
29	8075 4304	196 1576	44	79	7888 5460	196 3703	42
30	8271 5880	196 1620	42	80	8084 9163	196 3745	41
31	8467 7500	196 1662	44	81	8281 2908	196 3786	43
32	8663 9162	196 1706	42	82	8477 6694	196 3829	41
33	8860 0868	196 1748	44	83	8674 0523	196 3870	42
34	9056 2616	196 1792	42	84	8870 4393	196 3912	42
35	9252 4408	196 1834	43	85	9066 8305	196 3954	42
36	9448 6242	196 1877	44	86	9263 2259	196 3996	41
37	9644 8119	196 1921	42	87	9459 6255	196 4037	42
38	<u>9841</u> 0040	196 1963	43	88	9656 0292	196 4079	42
39	0037 2003	196 2006	44	89	<u>9852</u> 4371	196 4121	42
40	0233 4009	196 2050	41	90	0048 8492	196 4163	41
41	0429 6059	196 2091	44	91	0245 2655	196 4204	42
42	0625 8150	196 2135	43	92	0441 6859	196 4246	41
43	0822 0285	196 2178	42	93	0638 1105	196 4287	42
44	1018 2463	196 2220	43	94	0834 5392	196 4329	42
45	1214 4683	196 2263	43	95	1030 9721	196 4371	41
46	1410 6946	196 2306	43	96	1227 4092	196 4412	42
47	1606 9252	196 2349	42	97	1423 8504	196 4454	41
48	1803 1601	196 2391	43	98	1620 2958	196 4495	42
49	1999 3992	196 2434	43	<u>99</u>	1816 7453	196 4537	41
50	2195 6426	196 2477		00	2013 1990	196 4578	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

183 ^c	166 ^c	Δ^1	Δ^2	183 ^c	167 ^c	Δ^1	Δ^2
00	2013 1990	196 4578	42	50	1841 1176	196 6620	41
01	2209 6568	196 4620	41	51	2037 7796	196 6661	40
02	2406 1188	196 4661	41	52	2234 4457	196 6701	39
03	2602 5849	196 4702	42	53	2431 1158	196 6740	41
04	2799 0551	196 4744	41	54	2627 7898	196 6781	41
05	2995 5295	196 4785	41	55	2824 4679	196 6822	39
06	3192 0080	196 4826	42	56	3021 1501	196 6861	40
07	3388 4906	196 4868	41	57	3217 8362	196 6901	41
08	3584 9774	196 4909	41	58	3414 5263	196 6942	39
09	3781 4683	196 4950	41	59	3611 2205	196 6981	41
10	3977 9633	196 4991	41	60	3807 9186	196 7022	39
11	4174 4624	196 5032	42	61	4004 6208	196 7061	41
12	4370 9656	196 5074	41	62	4201 3269	196 7102	39
13	4567 4730	196 5115	41	63	4398 0371	196 7141	40
14	4763 9845	196 5156	41	64	4594 7512	196 7181	41
15	4960 5001	196 5197	41	65	4791 4693	196 7222	39
16	5157 0198	196 5238	41	66	4988 1915	196 7261	40
17	5353 5436	196 5279	41	67	5184 9176	196 7301	39
18	5550 0715	196 5320	41	68	5381 6477	196 7340	41
19	5746 6035	196 5361	42	69	5578 3817	196 7381	39
20	5943 1396	196 5403	40	70	5775 1198	196 7420	40
21	6139 6799	196 5443	41	71	5971 8618	196 7460	40
22	6336 2242	196 5484	41	72	6168 6078	196 7500	40
23	6532 7726	196 5525	40	73	6365 3578	196 7540	39
24	6729 3251	196 5565	42	74	6562 1118	196 7579	40
25	6925 8816	196 5607	40	75	6758 8697	196 7619	40
26	7122 4423	196 5647	42	76	6955 6316	196 7659	39
27	7319 0070	196 5689	40	77	7152 3975	196 7698	40
28	7515 5759	196 5729	40	78	7349 1673	196 7738	39
29	7712 1488	196 5769	42	79	7545 9411	196 7777	40
30	7908 7257	196 5811	40	80	7742 7188	196 7817	39
31	8105 3068	196 5851	41	81	7939 5005	196 7856	40
32	8301 8919	196 5892	41	82	8136 2861	196 7896	39
33	8498 4811	196 5933	40	83	8333 0757	196 7935	40
34	8695 0744	196 5973	41	84	8529 8692	196 7975	39
35	8891 6717	196 6014	40	85	8726 6667	196 8014	40
36	9088 2731	196 6054	41	86	8923 4681	196 8054	39
37	9284 8785	196 6095	41	87	9120 2735	196 8093	39
38	9481 4880	196 6136	40	88	9317 0828	196 8132	40
39	9678 1016	196 6176	41	89	9513 8960	196 8172	39
40	<u>9874</u> 7192	196 6217	40	90	9710 7132	196 8211	39
41	0071 3409	196 6257	40	91	<u>9907</u> 5343	196 8250	40
42	0267 9666	196 6297	41	92	0104 3593	196 8290	38
43	0464 5963	196 6338	40	93	0301 1883	196 8328	40
44	0661 2301	196 6378	41	94	0498 0211	196 8368	40
45	0857 8679	196 6419	40	95	0694 8579	196 8408	38
46	1054 5098	196 6459	41	96	0891 6987	196 8446	39
47	1251 1557	196 6500	39	97	1088 5433	196 8485	40
48	1447 8057	196 6539	41	98	1285 3918	196 8525	38
49	1644 4596	196 6580	40	<u>99</u>	1482 2443	196 8563	40
50	1841 1176	196 6620		00	1679 1006	196 8603	

184 ^c	168 ^c	Δ^1	Δ^2	184 ^c	169 ^c	Δ^1	Δ^2
00	1679 1006	196 8603	39	50	1526 8496	197 0526	37
01	1875 9609	196 8642	39	51	1723 9022	197 0563	38
02	2072 8251	196 8681	38	52	1920 9585	197 0601	38
03	2269 6932	196 8719	40	53	2118 0186	197 0639	38
04	2466 5651	196 8759	39	54	2315 0825	197 0677	37
05	2663 4410	196 8798	38	55	2512 1502	197 0714	38
06	2860 3208	196 8836	40	56	2709 2216	197 0752	38
07	3057 2044	196 8876	38	57	2906 2968	197 0790	37
08	3254 0920	196 8914	39	58	3103 3758	197 0827	39
09	3450 9834	196 8953	39	59	3300 4585	197 0866	36
10	3647 8787	196 8992	39	60	3497 5451	197 0902	39
11	3844 7779	196 9031	39	61	3694 6353	197 0941	37
12	4041 6810	196 9070	38	62	3891 7294	197 0978	37
13	4238 5880	196 9108	39	63	4088 8272	197 1015	38
14	4435 4988	196 9147	39	64	4285 9287	197 1053	38
15	4632 4135	196 9186	38	65	4483 0340	197 1091	37
16	4829 3321	196 9224	39	66	4680 1431	197 1128	37
17	5026 2545	196 9263	39	67	4877 2559	197 1165	38
18	5223 1808	196 9302	39	68	5074 3724	197 1203	38
19	5420 1110	196 9341	38	69	5271 4927	197 1241	36
20	5617 0451	196 9379	38	70	5468 6168	197 1277	38
21	5813 9830	196 9417	39	71	5665 7445	197 1315	38
22	6010 9247	196 9456	39	72	5862 8760	197 1353	37
23	6207 8703	196 9495	38	73	6060 0113	197 1390	37
24	6404 8198	196 9533	38	74	6257 1503	197 1427	37
25	6601 7731	196 9571	39	75	6454 2930	197 1464	38
26	6798 7302	196 9610	39	76	6651 4394	197 1502	36
27	6995 6912	196 9649	37	77	6848 5896	197 1538	38
28	7192 6561	196 9688	40	78	7045 7434	197 1576	37
29	7389 6247	196 9726	37	79	7242 9010	197 1613	38
30	7586 5973	196 9763	39	80	7440 0623	197 1651	36
31	7783 5736	196 9802	38	81	7637 2274	197 1687	38
32	7980 5538	196 9840	38	82	7834 3961	197 1725	36
33	8177 5378	196 9878	39	83	8031 5686	197 1761	38
34	8374 5256	196 9917	38	84	8228 7447	197 1799	37
35	8571 5173	196 9955	38	85	8425 9246	197 1836	36
36	8768 5128	196 9993	38	86	8623 1082	197 1872	38
37	8965 5121	197 0031	39	87	8820 2954	197 1910	37
38	9162 5152	197 0070	37	88	9017 4864	197 1947	36
39	9359 5222	197 0107	39	89	9214 6811	197 1983	38
40	9556 5329	197 0146	38	90	9411 8794	197 2021	36
41	9753 5475	197 0184	37	91	9609 0815	197 2057	37
42	<u>9950</u> 5659	197 0221	39	92	<u>9806</u> 2872	197 2094	37
43	0147 5880	197 0260	38	93	0003 4966	197 2131	37
44	0344 6140	197 0298	38	94	0200 7097	197 2168	37
45	0541 6438	197 0336	38	95	0397 9265	197 2205	36
46	0738 6774	197 0374	37	96	0595 1470	197 2241	38
47	0935 7148	197 0411	39	97	0792 3711	197 2279	35
48	1132 7559	197 0450	37	98	0989 5990	197 2314	38
49	1329 8009	197 0487	39	<u>99</u>	1186 8304	197 2352	36
50	1526 8496	197 0526		00	1384 0656	197 2388	

185 ^c	170 ^c	Δ^1	Δ^2	185 ^c	171 ^c	Δ^1	Δ^2
00	1384 0656	197 2388	37	50	1250 4489	197 4191	36
01	1581 3044	197 2425	37	51	1447 8680	197 4227	35
02	1778 5469	197 2462	36	52	1645 2907	197 4262	35
03	1975 7931	197 2498	36	53	1842 7169	197 4297	36
04	2173 0429	197 2534	38	54	2040 1466	197 4333	35
05	2370 2963	197 2572	35	55	2237 5799	197 4368	35
06	2567 5535	197 2607	38	56	2435 0167	197 4403	36
07	2764 8142	197 2645	36	57	2632 4570	197 4439	35
08	2962 0787	197 2681	36	58	2829 9009	197 4474	35
09	3159 3468	197 2717	36	59	3027 3483	197 4509	36
10	3356 6185	197 2753	37	60	3224 7992	197 4545	34
11	3553 8938	197 2790	37	61	3422 2537	197 4579	36
12	3751 1728	197 2827	36	62	3619 7116	197 4615	35
13	3948 4555	197 2863	36	63	3817 1731	197 4650	35
14	4145 7418	197 2899	36	64	4014 6381	197 4685	36
15	4343 0317	197 2935	37	65	4212 1066	197 4721	34
16	4540 3252	197 2972	36	66	4409 5787	197 4755	35
17	4737 6224	197 3008	36	67	4607 0542	197 4790	36
18	4934 9232	197 3044	36	68	4804 5332	197 4826	34
19	5132 2276	197 3080	37	69	5002 0158	197 4860	36
20	5329 5356	197 3117	36	70	5199 5018	197 4896	34
21	5526 8473	197 3153	36	71	5396 9914	197 4930	35
22	5724 1626	197 3189	36	72	5594 4844	197 4965	36
23	5921 4815	197 3225	36	73	5791 9809	197 5001	34
24	6118 8040	197 3261	36	74	5989 4810	197 5035	35
25	6316 1301	197 3297	36	75	6186 9845	197 5070	35
26	6513 4598	197 3333	36	76	6384 4915	197 5105	34
27	6710 7931	197 3369	37	77	6582 0020	197 5139	36
28	6908 1300	197 3406	35	78	6779 5159	197 5175	34
29	7105 4706	197 3441	36	79	6977 0334	197 5209	35
30	7302 8147	197 3477	36	80	7174 5543	197 5244	35
31	7500 1624	197 3513	36	81	7372 0787	197 5279	34
32	7697 5137	197 3549	36	82	7569 6066	197 5313	35
33	7894 8686	197 3585	36	83	7767 1379	197 5348	35
34	8092 2271	197 3621	35	84	7964 6727	197 5383	35
35	8289 5892	197 3656	37	85	8162 2110	197 5418	34
36	8486 9548	197 3693	35	86	8359 7528	197 5452	34
37	8684 3241	197 3728	36	87	8557 2980	197 5486	35
38	8881 6969	197 3764	35	88	8754 8466	197 5521	35
39	9079 0733	197 3799	37	89	8952 3987	197 5556	34
40	9276 4532	197 3836	35	90	9149 9543	197 5590	35
41	9473 8368	197 3871	36	91	9347 5133	197 5625	34
42	9671 2239	197 3907	35	92	9545 0758	197 5659	34
43	<u>9868</u> 6146	197 3942	36	93	9742 6417	197 5693	35
44	0066 0088	197 3978	35	94	<u>9940</u> 2110	197 5728	35
45	0263 4066	197 4013	36	95	0137 7838	197 5763	33
46	0460 8079	197 4049	36	96	0335 3601	197 5796	35
47	0658 2128	197 4085	35	97	0532 9397	197 5831	35
48	0855 6213	197 4120	36	98	0730 5228	197 5866	33
49	1053 0333	197 4156	35	<u>99</u>	0928 1094	197 5899	35
50	1250 4489	197 4191		00	1125 6993	197 5934	

186 ^c	172 ^c	Δ^1	Δ^2	186 ^c	173 ^c	Δ^1	Δ^2
00	1125 6993	197 5934	34	50	1009 5162	197 7616	34
01	1323 2927	197 5968	35	51	1207 2778	197 7650	32
02	1520 8895	197 6003	33	52	1405 0428	197 7682	34
03	1718 4898	197 6036	35	53	1602 8110	197 7716	32
04	1916 0934	197 6071	34	54	1800 5826	197 7748	34
05	2113 7005	197 6105	34	55	1998 3574	197 7782	32
06	2311 3110	197 6139	34	56	2196 1356	197 7814	33
07	2508 9249	197 6173	34	57	2393 9170	197 7847	33
08	2706 5422	197 6207	34	58	2591 7017	197 7880	33
09	2904 1629	197 6241	34	59	2789 4897	197 7913	33
10	3101 7870	197 6275	35	60	2987 2810	197 7946	32
11	3299 4145	197 6310	33	61	3185 0756	197 7978	34
12	3497 0455	197 6343	34	62	3382 8734	197 8012	32
13	3694 6798	197 6377	34	63	3580 6746	197 8044	33
14	3892 3175	197 6411	34	64	3778 4790	197 8077	32
15	4089 9586	197 6445	34	65	3976 2867	197 8109	33
16	4287 6031	197 6479	34	66	4174 0976	197 8142	33
17	4485 2510	197 6513	33	67	4371 9118	197 8175	32
18	4682 9023	197 6546	34	68	4569 7293	197 8207	33
19	4880 5569	197 6580	35	69	4767 5500	197 8240	33
20	5078 2149	197 6615	33	70	4965 3740	197 8273	32
21	5275 8764	197 6648	33	71	5163 2013	197 8305	33
22	5473 5412	197 6681	35	72	5361 0318	197 8338	32
23	5671 2093	197 6716	33	73	5558 8656	197 8370	33
24	5868 8809	197 6749	33	74	5756 7026	197 8403	32
25	6066 5558	197 6782	35	75	5954 5429	197 8435	33
26	6264 2340	197 6817	33	76	6152 3864	197 8468	32
27	6461 9157	197 6850	33	77	6350 2332	197 8500	32
28	6659 6007	197 6883	34	78	6548 0832	197 8532	33
29	6857 2890	197 6917	34	79	6745 9364	197 8565	32
30	7054 9807	197 6951	33	80	6943 7929	197 8597	32
31	7252 6758	197 6984	34	81	7141 6526	197 8629	33
32	7450 3742	197 7018	33	82	7339 5155	197 8662	32
33	7648 0760	197 7051	34	83	7537 3817	197 8694	32
34	7845 7811	197 7085	33	84	7735 2511	197 8726	32
35	8043 4896	197 7118	33	85	7933 1237	197 8758	33
36	8241 2014	197 7151	34	86	8130 9995	197 8791	32
37	8438 9165	197 7185	33	87	8328 8786	197 8823	32
38	8636 6350	197 7218	33	88	8526 7609	197 8855	32
39	8834 3568	197 7251	34	89	8724 6464	197 8887	32
40	9032 0819	197 7285	33	90	8922 5351	197 8919	32
41	9229 8104	197 7318	34	91	9120 4270	197 8951	32
42	9427 5422	197 7352	32	92	9318 3221	197 8983	32
43	9625 2774	197 7384	34	93	9516 2204	197 9015	33
44	<u>9823</u> 0158	197 7418	33	94	9714 1219	197 9048	31
45	0020 7576	197 7451	33	95	<u>9912</u> 0267	197 9079	32
46	0218 5027	197 7484	33	96	0109 9346	197 9111	32
47	0416 2511	197 7517	33	97	0307 8457	197 9143	32
48	0614 0028	197 7550	34	98	0505 7600	197 9175	32
49	0811 7578	197 7584	32	<u>99</u>	0703 6775	197 9207	32
50	1009 5162	197 7616		00	0901 5982	197 9239	

187 ^c	174 ^c	Δ^1	Δ^2	187 ^c	175 ^c	Δ^1	Δ^2
00	0901 5982	197 9239	31	50	0801 6436	198 0801	30
01	1099 5221	197 9270	33	51	0999 7237	198 0831	31
02	1297 4491	197 9303	31	52	1197 8068	198 0862	30
03	1495 3794	197 9334	32	53	1395 8930	198 0892	31
04	1693 3128	197 9366	31	54	1593 9822	198 0923	30
05	1891 2494	197 9397	33	55	1792 0745	198 0953	31
06	2089 1891	197 9430	31	56	1990 1698	198 0984	31
07	2287 1321	197 9461	31	57	2188 2682	198 1015	30
08	2485 0782	197 9492	33	58	2386 3697	198 1045	30
09	2683 0274	197 9525	31	59	2584 4742	198 1075	31
10	2880 9799	197 9556	31	60	2782 5817	198 1106	30
11	3078 9355	197 9587	32	61	2980 6923	198 1136	30
12	3276 8942	197 9619	32	62	3178 8059	198 1166	31
13	3474 8561	197 9651	31	63	3376 9225	198 1197	30
14	3672 8212	197 9682	32	64	3575 0422	198 1227	31
15	3870 7894	197 9714	31	65	3773 1649	198 1258	29
16	4068 7608	197 9745	31	66	3971 2907	198 1287	31
17	4266 7353	197 9776	32	67	4169 4194	198 1318	30
18	4464 7129	197 9808	32	68	4367 5512	198 1348	30
19	4662 6937	197 9840	30	69	4565 6860	198 1378	31
20	4860 6777	197 9870	32	70	4763 8238	198 1409	29
21	5058 6647	197 9902	32	71	4961 9647	198 1438	31
22	5256 6549	197 9934	31	72	5160 1085	198 1469	30
23	5454 6483	197 9965	31	73	5358 2554	198 1499	30
24	5652 6448	197 9996	31	74	5556 4053	198 1529	29
25	5850 6444	198 0027	31	75	5754 5582	198 1558	31
26	6048 6471	198 0058	32	76	5952 7140	198 1589	30
27	6246 6529	198 0090	31	77	6150 8729	198 1619	30
28	6444 6619	198 0121	31	78	6349 0348	198 1649	30
29	6642 6740	198 0152	31	79	6547 1997	198 1679	29
30	6840 6892	198 0183	31	80	6745 3676	198 1708	31
31	7038 7075	198 0214	31	81	6943 5384	198 1739	29
32	7236 7289	198 0245	32	82	7141 7123	198 1768	31
33	7434 7534	198 0277	30	83	7339 8891	198 1799	29
34	7632 7811	198 0307	31	84	7538 0690	198 1828	30
35	7830 8118	198 0338	32	85	7736 2518	198 1858	29
36	8028 8456	198 0370	30	86	7934 4376	198 1887	31
37	8226 8826	198 0400	31	87	8132 6263	198 1918	29
38	8424 9226	198 0431	32	88	8330 8181	198 1947	30
39	8622 9657	198 0463	30	89	8529 0128	198 1977	29
40	8821 0120	198 0493	31	90	8727 2105	198 2006	31
41	9019 0613	198 0524	30	91	8925 4111	198 2037	28
42	9217 1137	198 0554	32	92	9123 6148	198 2065	31
43	9415 1691	198 0586	30	93	9321 8213	198 2096	29
44	9613 2277	198 0616	31	94	9520 0309	198 2125	29
45	<u>9811</u> 2893	198 0647	31	95	9718 2434	198 2154	30
46	0009 3540	198 0678	31	96	<u>9916</u> 4588	198 2184	30
47	0207 4218	198 0709	30	97	0114 6772	198 2214	29
48	0405 4927	198 0739	31	98	0312 8986	198 2243	30
49	0603 5666	198 0770	31	<u>99</u>	0511 1229	198 2273	29
50	0801 6436	198 0801		<u>00</u>	0709 3502	198 2302	

188 ^c	176 ^c	Δ^1	Δ^2	188 ^c	177 ^c	Δ^1	Δ^2
00	0709 3502	198 2302	29	50	0624 4151	198 3743	28
01	0907 5804	198 2331	30	51	0822 7894	198 3771	28
02	1105 8135	198 2361	29	52	1021 1665	198 3799	28
03	1304 0496	198 2390	29	53	1219 5464	198 3827	29
04	1502 2886	198 2419	30	54	1417 9291	198 3856	27
05	1700 5305	198 2449	29	55	1616 3147	198 3883	29
06	1898 7754	198 2478	29	56	1814 7030	198 3912	27
07	2097 0232	198 2507	30	57	2013 0942	198 3939	29
08	2295 2739	198 2537	29	58	2211 4881	198 3968	28
09	2493 5276	198 2566	29	59	2409 8849	198 3996	27
10	2691 7842	198 2595	29	60	2608 2845	198 4023	29
11	2890 0437	198 2624	29	61	2806 6868	198 4052	27
12	3088 3061	198 2653	30	62	3005 0920	198 4079	29
13	3286 5714	198 2683	28	63	3203 4999	198 4108	27
14	3484 8397	198 2711	30	64	3401 9107	198 4135	28
15	3683 1108	198 2741	28	65	3600 3242	198 4163	28
16	3881 3849	198 2769	30	66	3798 7405	198 4191	28
17	4079 6618	198 2799	28	67	3997 1596	198 4219	27
18	4277 9417	198 2827	30	68	4195 5815	198 4246	29
19	4476 2244	198 2857	29	69	4394 0061	198 4275	27
20	4674 5101	198 2886	28	70	4592 4336	198 4302	28
21	4872 7987	198 2914	29	71	4790 8638	198 4330	27
22	5071 0901	198 2943	30	72	4989 2968	198 4357	28
23	5269 3844	198 2973	28	73	5187 7325	198 4385	28
24	5467 6817	198 3001	29	74	5386 1710	198 4413	27
25	5665 9818	198 3030	28	75	5584 6123	198 4440	28
26	5864 2848	198 3058	30	76	5783 0563	198 4468	28
27	6062 5906	198 3088	28	77	5981 5031	198 4496	27
28	6260 8994	198 3116	29	78	6179 9527	198 4523	27
29	6459 2110	198 3145	29	79	6378 4050	198 4550	28
30	6657 5255	198 3174	28	80	6576 8600	198 4578	28
31	6855 8429	198 3202	29	81	6775 3178	198 4606	27
32	7054 1631	198 3231	29	82	6973 7784	198 4633	27
33	7252 4862	198 3260	28	83	7172 2417	198 4660	28
34	7450 8122	198 3288	29	84	7370 7077	198 4688	27
35	7649 1410	198 3317	29	85	7569 1765	198 4715	28
36	7847 4727	198 3346	28	86	7767 6480	198 4743	27
37	8045 8073	198 3374	28	87	7966 1223	198 4770	27
38	8244 1447	198 3402	29	88	8164 5993	198 4797	27
39	8442 4849	198 3431	29	89	8363 0790	198 4824	28
40	8640 8280	198 3460	27	90	8561 5614	198 4852	27
41	8839 1740	198 3487	30	91	8760 0466	198 4879	27
42	9037 5227	198 3517	27	92	8958 5345	198 4906	27
43	9235 8744	198 3544	29	93	9157 0251	198 4933	28
44	9434 2288	198 3573	29	94	9355 5184	198 4961	26
45	9632 5861	198 3602	27	95	9554 0145	198 4987	28
46	9830 9463	198 3629	29	96	9752 5132	198 5015	27
47	0029 3092	198 3658	29	97	9951 0147	198 5042	26
48	0227 6750	198 3687	27	98	0149 5189	198 5068	28
49	0426 0437	198 3714	29	99	0348 0257	198 5096	27
50	0624 4151	198 3743		00	0546 5353	198 5123	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

189 ^c	178 ^c	Δ^1	Δ^2	189 ^c	179 ^c	Δ^1	Δ^2
00	0546 5353	198 5123	27	50	0475 4071	198 6442	26
01	0745 0476	198 5150	27	51	0674 0513	198 6468	26
02	0943 5626	198 5177	26	52	0872 6981	198 6494	25
03	1142 0803	198 5203	28	53	1071 3475	198 6519	26
04	1340 6006	198 5231	26	54	1269 9994	198 6545	26
05	1539 1237	198 5257	28	55	1468 6539	198 6571	25
06	1737 6494	198 5285	26	56	1667 3110	198 6596	26
07	1936 1779	198 5311	27	57	1865 9706	198 6622	26
08	2134 7090	198 5338	27	58	2064 6328	198 6648	25
09	2333 2428	198 5365	26	59	2263 2976	198 6673	26
10	2531 7793	198 5391	28	60	2461 9649	198 6699	25
11	2730 3184	198 5419	26	61	2660 6348	198 6724	26
12	2928 8603	198 5445	26	62	2859 3072	198 6750	25
13	3127 4048	198 5471	28	63	3057 9822	198 6775	26
14	3325 9519	198 5499	26	64	3256 6597	198 6801	25
15	3524 5018	198 5525	26	65	3455 3398	198 6826	25
16	3723 0543	198 5551	27	66	3654 0224	198 6851	26
17	3921 6094	198 5578	27	67	3852 7075	198 6877	25
18	4120 1672	198 5605	27	68	4051 3952	198 6902	26
19	4318 7277	198 5632	25	69	4250 0854	198 6928	25
20	4517 2909	198 5657	28	70	4448 7782	198 6953	25
21	4715 8566	198 5685	26	71	4647 4735	198 6978	25
22	4914 4251	198 5711	26	72	4846 1713	198 7003	26
23	5112 9962	198 5737	27	73	5044 8716	198 7029	25
24	5311 5699	198 5764	26	74	5243 5745	198 7054	25
25	5510 1463	198 5790	26	75	5442 2799	198 7079	25
26	5708 7253	198 5816	27	76	5640 9878	198 7104	25
27	5907 3069	198 5843	26	77	5839 6982	198 7129	25
28	6105 8912	198 5869	27	78	6038 4111	198 7154	26
29	6304 4781	198 5896	25	79	6237 1265	198 7180	25
30	6503 0677	198 5921	27	80	6435 8445	198 7205	24
31	6701 6598	198 5948	26	81	6634 5650	198 7229	26
32	6900 2546	198 5974	27	82	6833 2879	198 7255	24
33	7098 8520	198 6001	25	83	7032 0134	198 7279	26
34	7297 4521	198 6026	27	84	7230 7413	198 7305	24
35	7496 0547	198 6053	26	85	7429 4718	198 7329	26
36	7694 6600	198 6079	26	86	7628 2047	198 7355	24
37	7893 2679	198 6105	26	87	7826 9402	198 7379	25
38	8091 8784	198 6131	26	88	8025 6781	198 7404	25
39	8290 4915	198 6157	26	89	8224 4185	198 7429	25
40	8489 1072	198 6183	26	90	8423 1614	198 7454	24
41	8687 7255	198 6209	27	91	8621 9068	198 7478	26
42	8886 3464	198 6236	25	92	8820 6546	198 7504	24
43	9084 9700	198 6261	26	93	9019 4050	198 7528	25
44	9283 5961	198 6287	26	94	9218 1578	198 7553	24
45	9482 2248	198 6313	26	95	9416 9131	198 7577	25
46	9680 8561	198 6339	25	96	9615 6708	198 7602	25
47	9879 4900	198 6364	27	97	9814 4310	198 7627	25
48	0078 1264	198 6391	25	98	0013 1937	198 7652	24
49	0276 7655	198 6416	26	99	0211 9589	198 7676	24
50	0475 4071	198 6442		00	0410 7265	198 7700	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

190 ^c	180 ^c	Δ^1	Δ^2	190 ^c	181 ^c	Δ^1	Δ^2
00	0410 7265	198 7700	26	50	0352 1890	198 8898	23
01	0609 4965	198 7726	23	51	0551 0788	198 8921	24
02	0808 2691	198 7749	25	52	0749 9709	198 8945	23
03	1007 0440	198 7774	25	53	0948 8654	198 8968	24
04	1205 8214	198 7799	24	54	1147 7622	198 8992	22
05	1404 6013	198 7823	25	55	1346 6614	198 9014	24
06	1603 3836	198 7848	24	56	1545 5628	198 9038	23
07	1802 1684	198 7872	24	57	1744 4666	198 9061	23
08	2000 9556	198 7896	25	58	1943 3727	198 9084	23
09	2199 7452	198 7921	24	59	2142 2811	198 9107	24
10	2398 5373	198 7945	24	60	2341 1918	198 9131	22
11	2597 3318	198 7969	25	61	2540 1049	198 9153	24
12	2796 1287	198 7994	23	62	2739 0202	198 9177	22
13	2994 9281	198 8017	26	63	2937 9379	198 9199	24
14	3193 7298	198 8043	23	64	3136 8578	198 9223	22
15	3392 5341	198 8066	24	65	3335 7801	198 9245	24
16	3591 3407	198 8090	25	66	3534 7046	198 9269	22
17	3790 1497	198 8115	24	67	3733 6315	198 9291	24
18	3988 9612	198 8139	24	68	3932 5606	198 9315	22
19	4187 7751	198 8163	24	69	4131 4921	198 9337	23
20	4386 5914	198 8187	24	70	4330 4258	198 9360	23
21	4585 4101	198 8211	24	71	4529 3618	198 9383	23
22	4784 2312	198 8235	24	72	4728 3001	198 9406	22
23	4983 0547	198 8259	24	73	4927 2407	198 9428	24
24	5181 8806	198 8283	24	74	5126 1835	198 9452	22
25	5380 7089	198 8307	24	75	5325 1287	198 9474	22
26	5579 5396	198 8331	24	76	5524 0761	198 9496	24
27	5778 3727	198 8355	23	77	5723 0257	198 9520	22
28	5977 2082	198 8378	25	78	5921 9777	198 9542	23
29	6176 0460	198 8403	23	79	6120 9319	198 9565	22
30	6374 8863	198 8426	25	80	6319 8884	198 9587	23
31	6573 7289	198 8451	23	81	6518 8471	198 9610	23
32	6772 5740	198 8474	24	82	6717 8081	198 9633	22
33	6971 4214	198 8498	23	83	6916 7714	198 9655	23
34	7170 2712	198 8521	25	84	7115 7369	198 9678	22
35	7369 1233	198 8546	23	85	7314 7047	198 9700	23
36	7567 9779	198 8569	23	86	7513 6747	198 9723	22
37	7766 8348	198 8592	25	87	7712 6470	198 9745	22
38	7965 6940	198 8617	23	88	7911 6215	198 9767	23
39	8164 5557	198 8640	23	89	8110 5982	198 9790	22
40	8363 4197	198 8663	24	90	8309 5772	198 9812	23
41	8562 2860	198 8687	24	91	8508 5584	198 9835	22
42	8761 1547	198 8711	23	92	8707 5419	198 9857	22
43	8960 0258	198 8734	24	93	8906 5276	198 9879	23
44	9158 8992	198 8758	23	94	9105 5155	198 9902	22
45	9357 7750	198 8781	23	95	9304 5057	198 9924	22
46	9556 6531	198 8804	24	96	9503 4981	198 9946	22
47	9755 5335	198 8828	24	97	9702 4927	198 9968	22
48	9954 4163	198 8852	23	98	9901 4895	198 9990	23
49	0153 3015	198 8875	23	99	0100 4885	199 0013	22
50	0352 1890	198 8898		00	0299 4898	199 0035	

191 ^c	182 ^c	Δ^1	Δ^2	191 ^c	183 ^c	Δ^1	Δ^2
00	0299 4898	199 0035	22	50	0252 3238	199 1110	21
01	0498 4933	199 0057	21	51	0451 4348	199 1131	21
02	0697 4990	199 0078	23	52	0650 5479	199 1152	21
03	0896 5068	199 0101	22	53	0849 6631	199 1173	20
04	1095 5169	199 0123	22	54	1048 7804	199 1193	22
05	1294 5292	199 0145	22	55	1247 8997	199 1215	20
06	1493 5437	199 0167	22	56	1447 0212	199 1235	21
07	1692 5604	199 0189	22	57	1646 1447	199 1256	20
08	1891 5793	199 0211	22	58	1845 2703	199 1276	22
09	2090 6004	199 0233	22	59	2044 3979	199 1298	20
10	2289 6237	199 0255	21	60	2243 5277	199 1318	20
11	2488 6492	199 0276	23	61	2442 6595	199 1338	21
12	2687 6768	199 0299	21	62	2641 7933	199 1359	21
13	2886 7067	199 0320	22	63	2840 9292	199 1380	21
14	3085 7387	199 0342	22	64	3040 0672	199 1401	20
15	3284 7729	199 0364	21	65	3239 2073	199 1421	20
16	3483 8093	199 0385	23	66	3438 3494	199 1441	21
17	3682 8478	199 0408	20	67	3637 4935	199 1462	20
18	3881 8886	199 0428	23	68	3836 6397	199 1482	21
19	4080 9314	199 0451	21	69	4035 7879	199 1503	20
20	4279 9765	199 0472	22	70	4234 9382	199 1523	21
21	4479 0237	199 0494	22	71	4434 0905	199 1544	20
22	4678 0731	199 0516	21	72	4633 2449	199 1564	21
23	4877 1247	199 0537	21	73	4832 4013	199 1585	19
24	5076 1784	199 0558	22	74	5031 5598	199 1604	21
25	5275 2342	199 0580	22	75	5230 7202	199 1625	21
26	5474 2922	199 0602	21	76	5429 8827	199 1646	19
27	5673 3524	199 0623	22	77	5629 0473	199 1665	21
28	5872 4147	199 0645	20	78	5828 2138	199 1686	20
29	6071 4792	199 0665	23	79	6027 3824	199 1706	20
30	6270 5457	199 0688	21	80	6226 5530	199 1726	20
31	6469 6145	199 0709	21	81	6425 7256	199 1746	21
32	6668 6854	199 0730	21	82	6624 9002	199 1767	19
33	6867 7584	199 0751	22	83	6824 0769	199 1786	21
34	7066 8335	199 0773	21	84	7023 2555	199 1807	20
35	7265 9108	199 0794	21	85	7222 4362	199 1827	19
36	7464 9902	199 0815	21	86	7421 6189	199 1846	21
37	7664 0717	199 0836	22	87	7620 8035	199 1867	20
38	7863 1553	199 0858	21	88	7819 9902	199 1887	19
39	8062 2411	199 0879	21	89	8019 1789	199 1906	21
40	8261 3290	199 0900	21	90	8218 3695	199 1927	19
41	8460 4190	199 0921	21	91	8417 5622	199 1946	21
42	8659 5111	199 0942	21	92	8616 7568	199 1967	19
43	8858 6053	199 0963	22	93	8815 9535	199 1986	20
44	9057 7016	199 0985	20	94	9015 1521	199 2006	20
45	9256 8001	199 1005	22	95	9214 3527	199 2026	19
46	9455 9006	199 1027	20	96	9413 5553	199 2045	21
47	9655 0033	199 1047	21	97	9612 7598	199 2066	19
48	<u>9854</u> 1080	199 1068	22	98	<u>9811</u> 9664	199 2085	20
49	0053 2148	199 1090	20	<u>99</u>	0011 1749	199 2105	19
50	0252 3238	199 1110		00	0210 3854	199 2124	

192 ^c	184 ^c	Δ^1	Δ^2	192 ^c	185 ^c	Δ^1	Δ^2
00	0210 3854	199 2124	21	50	0173 3688	199 3078	18
01	0409 5978	199 2145	18	51	0372 6766	199 3096	18
02	0608 8123	199 2163	21	52	0571 9862	199 3114	19
03	0808 0286	199 2184	19	53	0771 2976	199 3133	18
04	1007 2470	199 2203	19	54	0970 6109	199 3151	19
05	1206 4673	199 2222	21	55	1169 9260	199 3170	18
06	1405 6895	199 2243	18	56	1369 2430	199 3188	18
07	1604 9138	199 2261	20	57	1568 5618	199 3206	19
08	1804 1399	199 2281	20	58	1767 8824	199 3225	17
09	2003 3680	199 2301	19	59	1967 2049	199 3242	19
10	2202 5981	199 2320	20	60	2166 5291	199 3261	19
11	2401 8301	199 2340	19	61	2365 8552	199 3280	17
12	2601 0641	199 2359	19	62	2565 1832	199 3297	18
13	2800 3000	199 2378	19	63	2764 5129	199 3315	19
14	2999 5378	199 2397	20	64	2963 8444	199 3334	18
15	3198 7775	199 2417	19	65	3163 1778	199 3352	17
16	3398 0192	199 2436	20	66	3362 5130	199 3369	19
17	3597 2628	199 2456	19	67	3561 8499	199 3388	18
18	3796 5084	199 2475	19	68	3761 1887	199 3406	18
19	3995 7559	199 2494	19	69	3960 5293	199 3424	18
20	4195 0053	199 2513	19	70	4159 8717	199 3442	17
21	4394 2566	199 2532	20	71	4359 2159	199 3459	19
22	4593 5098	199 2552	18	72	4558 5618	199 3478	18
23	4792 7650	199 2570	20	73	4757 9096	199 3496	17
24	4992 0220	199 2590	19	74	4957 2592	199 3513	18
25	5191 2810	199 2609	18	75	5156 6105	199 3531	18
26	5390 5419	199 2627	20	76	5355 9636	199 3549	18
27	5589 8046	199 2647	19	77	5555 3185	199 3567	18
28	5789 0693	199 2666	19	78	5754 6752	199 3585	18
29	5988 3359	199 2685	19	79	5954 0337	199 3603	17
30	6187 6044	199 2704	18	80	6153 3940	199 3620	18
31	6386 8748	199 2722	20	81	6352 7560	199 3638	17
32	6586 1470	199 2742	19	82	6552 1198	199 3655	18
33	6785 4212	199 2761	18	83	6751 4853	199 3673	18
34	6984 6973	199 2779	19	84	6950 8526	199 3691	18
35	7183 9752	199 2798	19	85	7150 2217	199 3709	17
36	7383 2550	199 2817	19	86	7349 5926	199 3726	17
37	7582 5367	199 2836	18	87	7548 9652	199 3743	18
38	7781 8203	199 2854	20	88	7748 3395	199 3761	18
39	7981 1057	199 2874	17	89	7947 7156	199 3779	17
40	8180 3931	199 2891	20	90	8147 0935	199 3796	18
41	8379 6822	199 2911	18	91	8346 4731	199 3814	17
42	8578 9733	199 2929	19	92	8545 8545	199 3831	17
43	8778 2662	199 2948	19	93	8745 2376	199 3848	18
44	8977 5610	199 2967	18	94	8944 6224	199 3866	17
45	9176 8577	199 2985	19	95	9144 0090	199 3883	17
46	9376 1562	199 3004	18	96	9343 3973	199 3900	18
47	9575 4566	199 3022	19	97	9542 7873	199 3918	17
48	9774 7588	199 3041	18	98	9742 1791	199 3935	18
49	9974 0629	199 3059	19	99	9941 5726	199 3953	16
50	0173 3688	199 3078		00	0140 9679	199 3969	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

193 ^c	186 ^c	Δ^1	Δ^2	193 ^c	187 ^c	Δ^1	Δ^2
00	0140 9679	199 3969	18	50	0112 8762	199 4800	16
01	0340 3648	199 3987	17	51	0312 3562	199 4816	16
02	0539 7635	199 4004	17	52	0511 8378	199 4832	16
03	0739 1639	199 4021	17	53	0711 3210	199 4848	16
04	0938 5660	199 4038	18	54	0910 8058	199 4864	16
05	1137 9698	199 4056	16	55	1110 2922	199 4880	15
06	1337 3754	199 4072	18	56	1309 7802	199 4895	17
07	1536 7826	199 4090	16	57	1509 2697	199 4912	15
08	1736 1916	199 4106	18	58	1708 7609	199 4927	16
09	1935 6022	199 4124	16	59	1908 2536	199 4943	16
10	2135 0146	199 4140	18	60	2107 7479	199 4959	16
11	2334 4286	199 4158	16	61	2307 2438	199 4975	15
12	2533 8444	199 4174	18	62	2506 7413	199 4990	16
13	2733 2618	199 4192	16	63	2706 2403	199 5006	16
14	2932 6810	199 4208	17	64	2905 7409	199 5022	15
15	3132 1018	199 4225	17	65	3105 2431	199 5037	16
16	3331 5243	199 4242	17	66	3304 7468	199 5053	16
17	3530 9485	199 4259	17	67	3504 2521	199 5069	15
18	3730 3744	199 4276	16	68	3703 7590	199 5084	16
19	3929 8020	199 4292	17	69	3903 2674	199 5100	15
20	4129 2312	199 4309	17	70	4102 7774	199 5115	16
21	4328 6621	199 4326	17	71	4302 2889	199 5131	15
22	4528 0947	199 4343	16	72	4501 8020	199 5146	15
23	4727 5290	199 4359	17	73	4701 3166	199 5161	16
24	4926 9649	199 4376	17	74	4900 8327	199 5177	16
25	5126 4025	199 4393	16	75	5100 3504	199 5193	15
26	5325 8418	199 4409	16	76	5299 8697	199 5208	15
27	5525 2827	199 4425	18	77	5499 3905	199 5223	15
28	5724 7252	199 4443	15	78	5698 9128	199 5238	16
29	5924 1695	199 4458	18	79	5898 4366	199 5254	15
30	6123 6153	199 4476	15	80	6097 9620	199 5269	15
31	6323 0629	199 4491	18	81	6297 4889	199 5284	16
32	6522 5120	199 4509	15	82	6497 0173	199 5300	14
33	6721 9629	199 4524	17	83	6696 5473	199 5314	16
34	6921 4153	199 4541	17	84	6896 0787	199 5330	15
35	7120 8694	199 4558	16	85	7095 6117	199 5345	16
36	7320 3252	199 4574	16	86	7295 1462	199 5361	14
37	7519 7826	199 4590	16	87	7494 6823	199 5375	15
38	7719 2416	199 4606	17	88	7694 2198	199 5390	16
39	7918 7022	199 4623	16	89	7893 7588	199 5406	14
40	8118 1645	199 4639	16	90	8093 2994	199 5420	15
41	8317 6284	199 4655	16	91	8292 8414	199 5435	16
42	8517 0939	199 4671	17	92	8492 3849	199 5451	14
43	8716 5610	199 4688	15	93	8691 9300	199 5465	15
44	8916 0298	199 4703	17	94	8891 4765	199 5480	16
45	9115 5001	199 4720	16	95	9091 0245	199 5496	14
46	9314 9721	199 4736	16	96	9290 5741	199 5510	15
47	9514 4457	199 4752	16	97	9490 1251	199 5525	14
48	9713 9209	199 4768	17	98	9689 6776	199 5539	16
49	<u>9913</u> 3977	199 4785	15	<u>99</u>	<u>9889</u> 2315	199 5555	14
50	0112 8762	199 4800		00	0088 7870	199 5569	

194 ^c	188 ^c	Δ^1	Δ^2	194 ^c	189 ^c	Δ^1	Δ^2
00	0088 7870	199 5569	15	50	0068 3934	199 6278	12
01	0288 3439	199 5584	15	51	0268 0212	199 6290	14
02	0487 9023	199 5599	15	52	0467 6502	199 6304	14
03	0687 4622	199 5614	14	53	0667 2806	199 6318	13
04	0887 0236	199 5628	15	54	0866 9124	199 6331	14
05	1086 5864	199 5643	14	55	1066 5455	199 6345	13
06	1286 1507	199 5657	16	56	1266 1800	199 6358	13
07	1485 7164	199 5673	13	57	1465 8158	199 6371	14
08	1685 2837	199 5686	16	58	1665 4529	199 6385	13
09	1884 8523	199 5702	13	59	1865 0914	199 6398	13
10	2084 4225	199 5715	16	60	2064 7312	199 6411	14
11	2283 9940	199 5731	14	61	2264 3723	199 6425	13
12	2483 5671	199 5745	14	62	2464 0148	199 6438	13
13	2683 1416	199 5759	15	63	2663 6586	199 6451	13
14	2882 7175	199 5774	14	64	2863 3037	199 6464	14
15	3082 2949	199 5788	14	65	3062 9501	199 6478	12
16	3281 8737	199 5802	15	66	3262 5979	199 6490	14
17	3481 4539	199 5817	14	67	3462 2469	199 6504	13
18	3681 0356	199 5831	15	68	3661 8973	199 6517	13
19	3880 6187	199 5846	14	69	3861 5490	199 6530	13
20	4080 2033	199 5860	14	70	4061 2020	199 6543	13
21	4279 7893	199 5874	14	71	4260 8563	199 6556	13
22	4479 3767	199 5888	15	72	4460 5119	199 6569	13
23	4678 9655	199 5903	14	73	4660 1688	199 6582	13
24	4878 5558	199 5917	14	74	4859 8270	199 6595	13
25	5078 1475	199 5931	14	75	5059 4865	199 6608	13
26	5277 7406	199 5945	14	76	5259 1473	199 6621	13
27	5477 3351	199 5959	14	77	5458 8094	199 6634	13
28	5676 9310	199 5973	14	78	5658 4728	199 6647	12
29	5876 5283	199 5987	15	79	5858 1375	199 6659	14
30	6076 1270	199 6002	13	80	6057 8034	199 6673	12
31	6275 7272	199 6015	15	81	6257 4707	199 6685	13
32	6475 3287	199 6030	13	82	6457 1392	199 6698	12
33	6674 9317	199 6043	14	83	6656 8090	199 6710	14
34	6874 5360	199 6057	15	84	6856 4800	199 6724	12
35	7074 1417	199 6072	13	85	7056 1524	199 6736	12
36	7273 7489	199 6085	14	86	7255 8260	199 6748	14
37	7473 3574	199 6099	14	87	7455 5008	199 6762	12
38	7672 9673	199 6113	13	88	7655 1770	199 6774	12
39	7872 5786	199 6126	15	89	7854 8544	199 6786	13
40	8072 1912	199 6141	13	90	8054 5330	199 6799	13
41	8271 8053	199 6154	14	91	8254 2129	199 6812	12
42	8471 4207	199 6168	14	92	8453 8941	199 6824	13
43	8671 0375	199 6182	14	93	8653 5765	199 6837	12
44	8870 6557	199 6196	13	94	8853 2602	199 6849	13
45	9070 2753	199 6209	13	95	9052 9451	199 6862	12
46	9269 8962	199 6222	15	96	9252 6313	199 6874	12
47	9469 5184	199 6237	13	97	9452 3187	199 6886	13
48	9669 1421	199 6250	13	98	9652 0073	199 6899	12
49	<u>9868</u> 7671	199 6263	15	<u>99</u>	<u>9851</u> 6972	199 6911	13
50	0068 3934	199 6278		00	0051 3883	199 6924	

195 ^c	190 ^c	Δ^1	Δ^2	195 ^c	191 ^c	Δ^1	Δ^2
00	0051 3883	199 6924	12	50	0037 4643	199 7508	12
01	0251 0807	199 6936	12	51	0237 2151	199 7520	10
02	0450 7743	199 6948	12	52	0436 9671	199 7530	12
03	0650 4691	199 6960	13	53	0636 7201	199 7542	10
04	0850 1651	199 6973	11	54	0836 4743	199 7552	12
05	1049 8624	199 6984	13	55	1036 2295	199 7564	10
06	1249 5608	199 6997	12	56	1235 9859	199 7574	11
07	1449 2605	199 7009	13	57	1435 7433	199 7585	11
08	1648 9614	199 7022	11	58	1635 5018	199 7596	11
09	1848 6636	199 7033	12	59	1835 2614	199 7607	11
10	2048 3669	199 7045	13	60	2035 0221	199 7618	11
11	2248 0714	199 7058	11	61	2234 7839	199 7629	11
12	2447 7772	199 7069	13	62	2434 5468	199 7640	10
13	2647 4841	199 7082	11	63	2634 3108	199 7650	11
14	2847 1923	199 7093	12	64	2834 0758	199 7661	11
15	3046 9016	199 7105	13	65	3033 8419	199 7672	10
16	3246 6121	199 7118	11	66	3233 6091	199 7682	12
17	3446 3239	199 7129	12	67	3433 3773	199 7694	9
18	3646 0368	199 7141	12	68	3633 1467	199 7703	12
19	3845 7509	199 7153	12	69	3832 9170	199 7715	10
20	4045 4662	199 7165	12	70	4032 6885	199 7725	11
21	4245 1827	199 7177	11	71	4232 4610	199 7736	10
22	4444 9004	199 7188	12	72	4432 2346	199 7746	10
23	4644 6192	199 7200	12	73	4632 0092	199 7756	12
24	4844 3392	199 7212	12	74	4831 7848	199 7768	9
25	5044 0604	199 7224	11	75	5031 5616	199 7777	11
26	5243 7828	199 7235	12	76	5231 3393	199 7788	11
27	5443 5063	199 7247	11	77	5431 1181	199 7799	10
28	5643 2310	199 7258	13	78	5630 8980	199 7809	10
29	5842 9568	199 7271	10	79	5830 6789	199 7819	11
30	6042 6839	199 7281	13	80	6030 4608	199 7830	10
31	6242 4120	199 7294	11	81	6230 2438	199 7840	11
32	6442 1414	199 7305	11	82	6430 0278	199 7851	9
33	6641 8719	199 7316	12	83	6629 8129	199 7860	11
34	6841 6035	199 7328	11	84	6829 5989	199 7871	10
35	7041 3363	199 7339	12	85	7029 3860	199 7881	10
36	7241 0702	199 7351	11	86	7229 1741	199 7891	11
37	7440 8053	199 7362	12	87	7428 9632	199 7902	10
38	7640 5415	199 7374	11	88	7628 7534	199 7912	9
39	7840 2789	199 7385	11	89	7828 5446	199 7921	11
40	8040 0174	199 7396	12	90	8028 3367	199 7932	10
41	8239 7570	199 7408	11	91	8228 1299	199 7942	10
42	8439 4978	199 7419	11	92	8427 9241	199 7952	11
43	8639 2397	199 7430	11	93	8627 7193	199 7963	9
44	8838 9827	199 7441	12	94	8827 5156	199 7972	10
45	9038 7268	199 7453	11	95	9027 3128	199 7982	10
46	9238 4721	199 7464	11	96	9227 1110	199 7992	10
47	9438 2185	199 7475	11	97	9426 9102	199 8002	10
48	9637 9660	199 7486	11	98	9626 7104	199 8012	10
49	<u>9837</u> 7146	199 7497	11	<u>99</u>	<u>9826</u> 5116	199 8022	9
50	0037 4643	199 7508		00	0026 3138	199 8031	

196 ^c	192 ^c	Δ^1	Δ^2	196 ^c	193 ^c	Δ^1	Δ^2
00	0026 3138	199 8031	11	50	0017 6290	199 8493	9
01	0226 1169	199 8042	9	51	0217 4783	199 8502	9
02	0425 9211	199 8051	10	52	0417 3285	199 8511	8
03	0625 7262	199 8061	10	53	0617 1796	199 8519	9
04	0825 5323	199 8071	10	54	0817 0315	199 8528	8
05	1025 3394	199 8081	9	55	1016 8843	199 8536	8
06	1225 1475	199 8090	10	56	1216 7379	199 8544	10
07	1424 9565	199 8100	10	57	1416 5923	199 8554	7
08	1624 7665	199 8110	9	58	1616 4477	199 8561	9
09	1824 5775	199 8119	10	59	1816 3038	199 8570	9
10	2024 3894	199 8129	9	60	2016 1608	199 8579	7
11	2224 2023	199 8138	10	61	2216 0187	199 8586	9
12	2424 0161	199 8148	10	62	2415 8773	199 8595	9
13	2623 8309	199 8158	9	63	2615 7368	199 8604	7
14	2823 6467	199 8167	10	64	2815 5972	199 8611	9
15	3023 4634	199 8177	9	65	3015 4583	199 8620	8
16	3223 2811	199 8186	10	66	3215 3203	199 8628	9
17	3423 0997	199 8196	8	67	3415 1831	199 8637	7
18	3622 9193	199 8204	11	68	3615 0468	199 8644	9
19	3822 7397	199 8215	9	69	3814 9112	199 8653	8
20	4022 5612	199 8224	9	70	4014 7765	199 8661	8
21	4222 3836	199 8233	9	71	4214 6426	199 8669	8
22	4422 2069	199 8242	10	72	4414 5095	199 8677	8
23	4622 0311	199 8252	9	73	4614 3772	199 8685	8
24	4821 8563	199 8261	9	74	4814 2457	199 8693	9
25	5021 6824	199 8270	9	75	5014 1150	199 8702	7
26	5221 5094	199 8279	10	76	5213 9852	199 8709	8
27	5421 3373	199 8289	9	77	5413 8561	199 8717	8
28	5621 1662	199 8298	9	78	5613 7278	199 8725	8
29	5820 9960	199 8307	9	79	5813 6003	199 8733	8
30	6020 8267	199 8316	9	80	6013 4736	199 8741	8
31	6220 6583	199 8325	10	81	6213 3477	199 8749	7
32	6420 4908	199 8335	8	82	6413 2226	199 8756	9
33	6620 3243	199 8343	9	83	6613 0982	199 8765	7
34	6820 1586	199 8352	10	84	6812 9747	199 8772	8
35	7019 9938	199 8362	8	85	7012 8519	199 8780	8
36	7219 8300	199 8370	9	86	7212 7299	199 8788	7
37	7419 6670	199 8379	9	87	7412 6087	199 8795	8
38	7619 5049	199 8388	9	88	7612 4882	199 8803	8
39	7819 3437	199 8397	9	89	7812 3685	199 8811	8
40	8019 1834	199 8406	9	90	8012 2496	199 8819	7
41	8219 0240	199 8415	9	91	8212 1315	199 8826	7
42	8418 8655	199 8424	8	92	8412 0141	199 8833	9
43	8618 7079	199 8432	10	93	8611 8974	199 8842	6
44	8818 5511	199 8442	8	94	8811 7816	199 8848	9
45	9018 3953	199 8450	8	95	9011 6664	199 8857	7
46	9218 2403	199 8458	10	96	9211 5521	199 8864	7
47	9418 0861	199 8468	8	97	9411 4385	199 8871	8
48	9617 9329	199 8476	9	98	9611 3256	199 8879	7
49	<u>9817</u> 7805	199 8485	8	<u>99</u>	<u>9811</u> 2135	199 8886	7
50	0017 6290	199 8493		00	0011 1021	199 8893	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

197 ^c	194 ^c	Δ^1	Δ^2	197 ^c	195 ^c	Δ^1	Δ^2
00	0011 1021	199 8893	8	50	0006 4250	199 9232	7
01	0210 9914	199 8901	8	51	0206 3482	199 9239	5
02	0410 8815	199 8909	6	52	0406 2721	199 9244	6
03	0610 7724	199 8915	8	53	0606 1965	199 9250	7
04	0810 6639	199 8923	7	54	0806 1215	199 9257	6
05	1010 5562	199 8930	8	55	1006 0472	199 9263	5
06	1210 4492	199 8938	6	56	1205 9735	199 9268	7
07	1410 3430	199 8944	8	57	1405 9003	199 9275	5
08	1610 2374	199 8952	7	58	1605 8278	199 9280	7
09	1810 1326	199 8959	8	59	1805 7558	199 9287	5
10	2010 0285	199 8967	6	60	2005 6845	199 9292	7
11	2209 9252	199 8973	7	61	2205 6137	199 9299	5
12	2409 8225	199 8980	8	62	2405 5436	199 9304	6
13	2609 7205	199 8988	6	63	2605 4740	199 9310	6
14	2809 6193	199 8994	8	64	2805 4050	199 9316	5
15	3009 5187	199 9002	7	65	3005 3366	199 9321	7
16	3209 4189	199 9009	6	66	3205 2687	199 9328	5
17	3409 3198	199 9015	8	67	3405 2015	199 9333	6
18	3609 2213	199 9023	6	68	3605 1348	199 9339	6
19	3809 1236	199 9029	8	69	3805 0687	199 9345	5
20	4009 0265	199 9037	6	70	4005 0032	199 9350	6
21	4208 9302	199 9043	7	71	4204 9382	199 9356	5
22	4408 8345	199 9050	7	72	4404 8738	199 9361	6
23	4608 7395	199 9057	7	73	4604 8099	199 9367	6
24	4808 6452	199 9064	6	74	4804 7466	199 9373	5
25	5008 5516	199 9070	8	75	5004 6839	199 9378	6
26	5208 4586	199 9078	6	76	5204 6217	199 9384	6
27	5408 3664	199 9084	6	77	5404 5601	199 9390	4
28	5608 2748	199 9090	8	78	5604 4991	199 9394	7
29	5808 1838	199 9098	6	79	5804 4385	199 9401	4
30	6008 0936	199 9104	7	80	6004 3786	199 9405	6
31	6208 0040	199 9111	6	81	6204 3191	199 9411	6
32	6407 9151	199 9117	7	82	6404 2602	199 9417	4
33	6607 8268	199 9124	6	83	6604 2019	199 9421	7
34	6807 7392	199 9130	7	84	6804 1440	199 9428	4
35	7007 6522	199 9137	7	85	7004 0868	199 9432	6
36	7207 5659	199 9144	6	86	7204 0300	199 9438	5
37	7407 4803	199 9150	6	87	7403 9738	199 9443	5
38	7607 3953	199 9156	7	88	7603 9181	199 9448	5
39	7807 3109	199 9163	7	89	7803 8629	199 9453	6
40	8007 2272	199 9170	5	90	8003 8082	199 9459	5
41	8207 1442	199 9175	8	91	8203 7541	199 9464	4
42	8407 0617	199 9183	5	92	8403 7005	199 9468	6
43	8606 9800	199 9188	7	93	8603 6473	199 9474	5
44	8806 8988	199 9195	6	94	8803 5947	199 9479	6
45	9006 8183	199 9201	6	95	9003 5426	199 9485	4
46	9206 7384	199 9207	7	96	9203 4911	199 9489	5
47	9406 6591	199 9214	5	97	9403 4400	199 9494	5
48	9606 5805	199 9219	7	98	9603 3894	199 9499	5
49	<u>9806</u> 5024	199 9226	6	<u>99</u>	<u>9803</u> 3393	199 9504	5
50	0006 4250	199 9232		00	0003 2897	199 9509	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

198 ^c	196 ^c	Δ^1	Δ^2	198 ^c	197 ^c	Δ^1	Δ^2
00	0003 2897	199 9509	5	50	0001 3879	199 9724	4
01	0203 2406	199 9514	5	51	0201 3603	199 9728	4
02	0403 1920	199 9519	5	52	0401 3331	199 9732	3
03	0603 1439	199 9524	4	53	0601 3063	199 9735	4
04	0803 0963	199 9528	5	54	0801 2798	199 9739	3
05	1003 0491	199 9533	5	55	1001 2537	199 9742	4
06	1203 0024	199 9538	5	56	1201 2279	199 9746	4
07	1402 9562	199 9543	5	57	1401 2025	199 9750	3
08	1602 9105	199 9548	4	58	1601 1775	199 9753	3
09	1802 8653	199 9552	5	59	1801 1528	199 9756	4
10	2002 8205	199 9557	5	60	2001 1284	199 9760	3
11	2202 7762	199 9562	4	61	2201 1044	199 9763	4
12	2402 7324	199 9566	5	62	2401 0807	199 9767	3
13	2602 6890	199 9571	5	63	2601 0574	199 9770	4
14	2802 6461	199 9576	4	64	2801 0344	199 9774	2
15	3002 6037	199 9580	4	65	3001 0118	199 9776	5
16	3202 5617	199 9584	5	66	3200 9894	199 9781	2
17	3402 5201	199 9589	5	67	3400 9675	199 9783	4
18	3602 4790	199 9594	4	68	3600 9458	199 9787	3
19	3802 4384	199 9598	5	69	3800 9245	199 9790	3
20	4002 3982	199 9603	4	70	4000 9035	199 9793	3
21	4202 3585	199 9607	4	71	4200 8828	199 9796	3
22	4402 3192	199 9611	5	72	4400 8624	199 9799	4
23	4602 2803	199 9616	4	73	4600 8423	199 9803	3
24	4802 2419	199 9620	4	74	4800 8226	199 9806	3
25	5002 2039	199 9624	5	75	5000 8032	199 9809	2
26	5202 1663	199 9629	4	76	5200 7841	199 9811	4
27	5402 1292	199 9633	4	77	5400 7652	199 9815	3
28	5602 0925	199 9637	4	78	5600 7467	199 9818	3
29	5802 0562	199 9641	5	79	5800 7285	199 9821	3
30	6002 0203	199 9646	4	80	6000 7106	199 9824	3
31	6201 9849	199 9650	3	81	6200 6930	199 9827	2
32	6401 9499	199 9653	5	82	6400 6757	199 9829	4
33	6601 9152	199 9658	5	83	6600 6586	199 9833	2
34	6801 8810	199 9663	3	84	6800 6419	199 9835	4
35	7001 8473	199 9666	4	85	7000 6254	199 9839	2
36	7201 8139	199 9670	4	86	7200 6093	199 9841	2
37	7401 7809	199 9674	4	87	7400 5934	199 9843	4
38	7601 7483	199 9678	5	88	7600 5777	199 9847	2
39	7801 7161	199 9683	3	89	7800 5624	199 9849	4
40	8001 6844	199 9686	4	90	8000 5473	199 9853	1
41	8201 6530	199 9690	4	91	8200 5326	199 9854	4
42	8401 6220	199 9694	4	92	8400 5180	199 9858	2
43	8601 5914	199 9698	3	93	8600 5038	199 9860	2
44	8801 5612	199 9701	5	94	8800 4898	199 9862	4
45	9001 5313	199 9706	3	95	9000 4760	199 9866	2
46	9201 5019	199 9709	4	96	9200 4626	199 9868	2
47	9401 4728	199 9713	4	97	9400 4494	199 9870	3
48	9601 4441	199 9717	4	98	9600 4364	199 9873	2
49	<u>9801</u> 4158	199 9721	3	<u>99</u>	<u>9800</u> 4237	199 9875	3
50	0001 3879	199 9724		00	0000 4112	199 9878	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

199 ^c	198 ^c	Δ^1	Δ^2	199 ^c	199 ^c	Δ^1	Δ^2
00	0000 4112	199 9878	2	50	0000 0514	199 9970	1
01	0200 3990	199 9880	3	51	0200 0484	199 9971	1
02	0400 3870	199 9883	2	52	0400 0455	199 9972	1
03	0600 3753	199 9885	3	53	0600 0427	199 9973	2
04	0800 3638	199 9888	2	54	0800 0400	199 9975	0
05	1000 3526	199 9890	2	55	1000 0375	199 9975	2
06	1200 3416	199 9892	2	56	1200 0350	199 9977	1
07	1400 3308	199 9894	3	57	1400 0327	199 9978	0
08	1600 3202	199 9897	2	58	1600 0305	199 9978	2
09	1800 3099	199 9899	2	59	1800 0283	199 9980	1
10	2000 2998	199 9901	2	60	2000 0263	199 9981	1
11	2200 2899	199 9903	3	61	2200 0244	199 9982	0
12	2400 2802	199 9906	2	62	2400 0226	199 9982	2
13	2600 2708	199 9908	1	63	2600 0208	199 9984	0
14	2800 2616	199 9909	3	64	2800 0192	199 9984	2
15	3000 2525	199 9912	2	65	3000 0176	199 9986	0
16	3200 2437	199 9914	2	66	3200 0162	199 9986	1
17	3400 2351	199 9916	2	67	3400 0148	199 9987	1
18	3600 2267	199 9918	2	68	3600 0135	199 9988	0
19	3800 2185	199 9920	3	69	3800 0123	199 9988	1
20	4000 2105	199 9923	1	70	4000 0111	199 9989	1
21	4200 2028	199 9924	1	71	4200 0100	199 9990	1
22	4400 1952	199 9925	3	72	4400 0090	199 9991	0
23	4600 1877	199 9928	2	73	4600 0081	199 9991	1
24	4800 1805	199 9930	1	74	4800 0072	199 9992	1
25	5000 1735	199 9931	3	75	5000 0064	199 9993	0
26	5200 1666	199 9934	1	76	5200 0057	199 9993	1
27	5400 1600	199 9935	2	77	5400 0050	199 9994	0
28	5600 1535	199 9937	2	78	5600 0044	199 9994	1
29	5800 1472	199 9939	1	79	5800 0038	199 9995	0
30	6000 1411	199 9940	2	80	6000 0033	199 9995	1
31	6200 1351	199 9942	2	81	6200 0028	199 9996	0
32	6400 1293	199 9944	1	82	6400 0024	199 9996	1
33	6600 1237	199 9945	2	83	6600 0020	199 9997	0
34	6800 1182	199 9947	2	84	6800 0017	199 9997	0
35	7000 1129	199 9949	1	85	7000 0014	199 9997	1
36	7200 1078	199 9950	2	86	7200 0011	199 9998	0
37	7400 1028	199 9952	1	87	7400 0009	199 9998	0
38	7600 0980	199 9953	2	88	7600 0007	199 9998	1
39	7800 0933	199 9955	2	89	7800 0005	199 9999	0
40	8000 0888	199 9957	0	90	8000 0004	199 9999	0
41	8200 0845	199 9957	3	91	8200 0003	199 9999	0
42	8400 0802	199 9960	0	92	8400 0002	199 9999	1
43	8600 0762	199 9960	2	93	8600 0001	200 0000	0
44	8800 0722	199 9962	2	94	8800 0001	200 0000	-1
45	9000 0684	199 9964	0	95	9000 0001	199 9999	1
46	9200 0648	199 9964	2	96	9200 0000	200 0000	0
47	9400 0612	199 9966	2	97	9400 0000	200 0000	0
48	9600 0578	199 9968	0	98	9600 0000	200 0000	0
49	<u>9800</u> 0546	199 9968	2	<u>99</u>	<u>9800</u> 0000	200 0000	0
50	0000 0514	199 9970		<u>00</u>	<u>0000</u> 0000	200 0000	

200 ^c	200 ^c	Δ^1	Δ^2	200 ^c	200 ^c	Δ^1	Δ^2
00	0000 0000	200 0000	0	50	<u>9999</u> 9486	199 9968	0
01	0200 0000	200 0000	0	51	0199 9454	199 9968	-2
02	0400 0000	200 0000	0	52	0399 9422	199 9966	-2
03	0600 0000	200 0000	-1	53	0599 9388	199 9964	0
04	0800 0000	199 9999	1	54	0799 9352	199 9964	-2
05	0999 9999	200 0000	0	55	0999 9316	199 9962	-2
06	1199 9999	200 0000	-1	56	1199 9278	199 9960	0
07	1399 9999	199 9999	0	57	1399 9238	199 9960	-3
08	1599 9998	199 9999	0	58	1599 9198	199 9957	0
09	1799 9997	199 9999	0	59	1799 9155	199 9957	-2
10	1999 9996	199 9999	-1	60	1999 9112	199 9955	-2
11	2199 9995	199 9998	0	61	2199 9067	199 9953	-1
12	2399 9993	199 9998	0	62	2399 9020	199 9952	-2
13	2599 9991	199 9998	-1	63	2599 8972	199 9950	-1
14	2799 9989	199 9997	0	64	2799 8922	199 9949	-2
15	2999 9986	199 9997	0	65	2999 8871	199 9947	-2
16	3199 9983	199 9997	-1	66	3199 8818	199 9945	-1
17	3399 9980	199 9996	0	67	3399 8763	199 9944	-2
18	3599 9976	199 9996	-1	68	3599 8707	199 9942	-2
19	3799 9972	199 9995	0	69	3799 8649	199 9940	-1
20	3999 9967	199 9995	-1	70	3999 8589	199 9939	-2
21	4199 9962	199 9994	0	71	4199 8528	199 9937	-2
22	4399 9956	199 9994	-1	72	4399 8465	199 9935	-1
23	4599 9950	199 9993	0	73	4599 8400	199 9934	-3
24	4799 9943	199 9993	-1	74	4799 8334	199 9931	-1
25	4999 9936	199 9992	-1	75	4999 8265	199 9930	-2
26	5199 9928	199 9991	0	76	5199 8195	199 9928	-3
27	5399 9919	199 9991	-1	77	5399 8123	199 9925	-1
28	5599 9910	199 9990	-1	78	5599 8048	199 9924	-1
29	5799 9900	199 9989	-1	79	5799 7972	199 9923	-3
30	5999 9889	199 9988	0	80	5999 7895	199 9920	-2
31	6199 9877	199 9988	-1	81	6199 7815	199 9918	-2
32	6399 9865	199 9987	-1	82	6399 7733	199 9916	-2
33	6599 9852	199 9986	0	83	6599 7649	199 9914	-2
34	6799 9838	199 9986	-2	84	6799 7563	199 9912	-3
35	6999 9824	199 9984	0	85	6999 7475	199 9909	-1
36	7199 9808	199 9984	-2	86	7199 7384	199 9908	-2
37	7399 9792	199 9982	0	87	7399 7292	199 9906	-3
38	7599 9774	199 9982	-1	88	7599 7198	199 9903	-2
39	7799 9756	199 9981	-1	89	7799 7101	199 9901	-2
40	7999 9737	199 9980	-2	90	7999 7002	199 9899	-2
41	8199 9717	199 9978	0	91	8199 6901	199 9897	-3
42	8399 9695	199 9978	-1	92	8399 6798	199 9894	-2
43	8599 9673	199 9977	-2	93	8599 6692	199 9892	-2
44	8799 9650	199 9975	0	94	8799 6584	199 9890	-2
45	8999 9625	199 9975	-2	95	8999 6474	199 9888	-3
46	9199 9600	199 9973	-1	96	9199 6362	199 9885	-2
47	9399 9573	199 9972	-1	97	9399 6247	199 9883	-3
48	9599 9545	199 9971	-1	98	9599 6130	199 9880	-2
49	9799 9516	199 9970	-2	<u>99</u>	9799 6010	199 9878	-3
50	9999 9486	199 9968		00	9999 5888	199 9875	

201 ^c	201 ^c	Δ^1	Δ^2	201 ^c	202 ^c	Δ^1	Δ^2
00	<u>9999</u> 5888	199 9875	2	50	<u>9998</u> 6121	199 9721	4
01	0199 5763	199 9873	3	51	0198 5842	199 9717	4
02	0399 5636	199 9870	2	52	0398 5559	199 9713	4
03	0599 5506	199 9868	2	53	0598 5272	199 9709	3
04	0799 5374	199 9866	4	54	0798 4981	199 9706	5
05	0999 5240	199 9862	2	55	0998 4687	199 9701	3
06	1199 5102	199 9860	2	56	1198 4388	199 9698	4
07	1399 4962	199 9858	4	57	1398 4086	199 9694	4
08	1599 4820	199 9854	1	58	1598 3780	199 9690	4
09	1799 4674	199 9853	4	59	1798 3470	199 9686	3
10	1999 4527	199 9849	2	60	1998 3156	199 9683	5
11	2199 4376	199 9847	4	61	2198 2839	199 9678	4
12	2399 4223	199 9843	2	62	2398 2517	199 9674	4
13	2599 4066	199 9841	2	63	2598 2191	199 9670	4
14	2799 3907	199 9839	4	64	2798 1861	199 9666	3
15	2999 3746	199 9835	2	65	2998 1527	199 9663	5
16	3199 3581	199 9833	4	66	3198 1190	199 9658	5
17	3399 3414	199 9829	2	67	3398 0848	199 9653	3
18	3599 3243	199 9827	3	68	3598 0501	199 9650	4
19	3799 3070	199 9824	3	69	3798 0151	199 9646	5
20	3999 2894	199 9821	3	70	3997 9797	199 9641	4
21	4199 2715	199 9818	3	71	4197 9438	199 9637	4
22	4399 2533	199 9815	4	72	4397 9075	199 9633	4
23	4599 2348	199 9811	2	73	4597 8708	199 9629	5
24	4799 2159	199 9809	3	74	4797 8337	199 9624	4
25	4999 1968	199 9806	3	75	4997 7961	199 9620	4
26	5199 1774	199 9803	4	76	5197 7581	199 9616	5
27	5399 1577	199 9799	3	77	5397 7197	199 9611	4
28	5599 1376	199 9796	3	78	5597 6808	199 9607	4
29	5799 1172	199 9793	3	79	5797 6415	199 9603	5
30	5999 0965	199 9790	3	80	5997 6018	199 9598	4
31	6199 0755	199 9787	4	81	6197 5616	199 9594	5
32	6399 0542	199 9783	2	82	6397 5210	199 9589	5
33	6599 0325	199 9781	5	83	6597 4799	199 9584	4
34	6799 0106	199 9776	2	84	6797 4383	199 9580	4
35	6998 9882	199 9774	4	85	6997 3963	199 9576	5
36	7198 9656	199 9770	3	86	7197 3539	199 9571	5
37	7398 9426	199 9767	4	87	7397 3110	199 9566	4
38	7598 9193	199 9763	3	88	7597 2676	199 9562	5
39	7798 8956	199 9760	4	89	7797 2238	199 9557	5
40	7998 8716	199 9756	3	90	7997 1795	199 9552	4
41	8198 8472	199 9753	3	91	8197 1347	199 9548	5
42	8398 8225	199 9750	4	92	8397 0895	199 9543	5
43	8598 7975	199 9746	4	93	8597 0438	199 9538	5
44	8798 7721	199 9742	3	94	8796 9976	199 9533	5
45	8998 7463	199 9739	4	95	8996 9509	199 9528	4
46	9198 7202	199 9735	3	96	9196 9037	199 9524	5
47	9398 6937	199 9732	4	97	9396 8561	199 9519	5
48	9598 6669	199 9728	4	98	9596 8080	199 9514	5
49	9798 6397	199 9724	3	<u>99</u>	9796 7594	199 9509	5
50	9998 6121	199 9721		00	9996 7103	199 9504	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

202 ^c	203 ^c	Δ^1	Δ^2	202 ^c	204 ^c	Δ^1	Δ^2
00	<u>9996</u> 7103	199 9504	5	50	<u>9993</u> 5750	199 9226	7
01	0196 6607	199 9499	5	51	0193 4976	199 9219	5
02	0396 6106	199 9494	5	52	0393 4195	199 9214	7
03	0596 5600	199 9489	4	53	0593 3409	199 9207	6
04	0796 5089	199 9485	6	54	0793 2616	199 9201	6
05	0996 4574	199 9479	5	55	0993 1817	199 9195	7
06	1196 4053	199 9474	6	56	1193 1012	199 9188	5
07	1396 3527	199 9468	4	57	1393 0200	199 9183	8
08	1596 2995	199 9464	5	58	1592 9383	199 9175	5
09	1796 2459	199 9459	6	59	1792 8558	199 9170	7
10	1996 1918	199 9453	5	60	1992 7728	199 9163	7
11	2196 1371	199 9448	5	61	2192 6891	199 9156	6
12	2396 0819	199 9443	5	62	2392 6047	199 9150	6
13	2596 0262	199 9438	6	63	2592 5197	199 9144	7
14	2795 9700	199 9432	4	64	2792 4341	199 9137	7
15	2995 9132	199 9428	7	65	2992 3478	199 9130	6
16	3195 8560	199 9421	4	66	3192 2608	199 9124	7
17	3395 7981	199 9417	6	67	3392 1732	199 9117	6
18	3595 7398	199 9411	6	68	3592 0849	199 9111	7
19	3795 6809	199 9405	4	69	3791 9960	199 9104	6
20	3995 6214	199 9401	7	70	3991 9064	199 9098	8
21	4195 5615	199 9394	4	71	4191 8162	199 9090	6
22	4395 5009	199 9390	6	72	4391 7252	199 9084	6
23	4595 4399	199 9384	6	73	4591 6336	199 9078	8
24	4795 3783	199 9378	5	74	4791 5414	199 9070	6
25	4995 3161	199 9373	6	75	4991 4484	199 9064	7
26	5195 2534	199 9367	6	76	5191 3548	199 9057	7
27	5395 1901	199 9361	5	77	5391 2605	199 9050	7
28	5595 1262	199 9356	6	78	5591 1655	199 9043	6
29	5795 0618	199 9350	5	79	5791 0698	199 9037	8
30	5994 9968	199 9345	6	80	5990 9735	199 9029	6
31	6194 9313	199 9339	6	81	6190 8764	199 9023	8
32	6394 8652	199 9333	5	82	6390 7787	199 9015	6
33	6594 7985	199 9328	7	83	6590 6802	199 9009	7
34	6794 7313	199 9321	5	84	6790 5811	199 9002	8
35	6994 6634	199 9316	6	85	6990 4813	199 8994	6
36	7194 5950	199 9310	6	86	7190 3807	199 8988	8
37	7394 5260	199 9304	5	87	7390 2795	199 8980	7
38	7594 4564	199 9299	7	88	7590 1775	199 8973	6
39	7794 3863	199 9292	5	89	7790 0748	199 8967	8
40	7994 3155	199 9287	7	90	7989 9715	199 8959	7
41	8194 2442	199 9280	5	91	8189 8674	199 8952	8
42	8394 1722	199 9275	7	92	8389 7626	199 8944	6
43	8594 0997	199 9268	5	93	8589 6570	199 8938	8
44	8794 0265	199 9263	6	94	8789 5508	199 8930	7
45	8993 9528	199 9257	7	95	8989 4438	199 8923	8
46	9193 8785	199 9250	6	96	9189 3361	199 8915	6
47	9393 8035	199 9244	5	97	9389 2276	199 8909	8
48	9593 7279	199 9239	7	98	9589 1185	199 8901	8
49	9793 6518	199 9232	6	<u>99</u>	9789 0086	199 8893	7
50	9993 5750	199 9226		00	9988 8979	199 8886	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

203 ^c	205 ^c	Δ^1	Δ^2	203 ^c	206 ^c	Δ^1	Δ^2
00	<u>9988</u> 8979	199 8886	7	50	<u>9982</u> 3710	199 8485	9
01	0188 7865	199 8879	8	51	0182 2195	199 8476	8
02	0388 6744	199 8871	7	52	0382 0671	199 8468	10
03	0588 5615	199 8864	7	53	0581 9139	199 8458	8
04	0788 4479	199 8857	9	54	0781 7597	199 8450	8
05	0988 3336	199 8848	6	55	0981 6047	199 8442	10
06	1188 2184	199 8842	9	56	1181 4489	199 8432	8
07	1388 1026	199 8833	7	57	1381 2921	199 8424	9
08	1587 9859	199 8826	7	58	1581 1345	199 8415	9
09	1787 8685	199 8819	8	59	1780 9760	199 8406	9
10	1987 7504	199 8811	8	60	1980 8166	199 8397	9
11	2187 6315	199 8803	8	61	2180 6563	199 8388	9
12	2387 5118	199 8795	7	62	2380 4951	199 8379	9
13	2587 3913	199 8788	8	63	2580 3330	199 8370	8
14	2787 2701	199 8780	8	64	2780 1700	199 8362	10
15	2987 1481	199 8772	7	65	2980 0062	199 8352	9
16	3187 0253	199 8765	9	66	3179 8414	199 8343	8
17	3386 9018	199 8756	7	67	3379 6757	199 8335	10
18	3586 7774	199 8749	8	68	3579 5092	199 8325	9
19	3786 6523	199 8741	8	69	3779 3417	199 8316	9
20	3986 5264	199 8733	8	70	3979 1733	199 8307	9
21	4186 3997	199 8725	8	71	4179 0040	199 8298	9
22	4386 2722	199 8717	8	72	4378 8338	199 8289	10
23	4586 1439	199 8709	7	73	4578 6627	199 8279	9
24	4786 0148	199 8702	9	74	4778 4906	199 8270	9
25	4985 8850	199 8693	8	75	4978 3176	199 8261	9
26	5185 7543	199 8685	8	76	5178 1437	199 8252	10
27	5385 6228	199 8677	8	77	5377 9689	199 8242	9
28	5585 4905	199 8669	8	78	5577 7931	199 8233	9
29	5785 3574	199 8661	8	79	5777 6164	199 8224	9
30	5985 2235	199 8653	9	80	5977 4388	199 8215	11
31	6185 0888	199 8644	7	81	6177 2603	199 8204	8
32	6384 9532	199 8637	9	82	6377 0807	199 8196	10
33	6584 8169	199 8628	8	83	6576 9003	199 8186	9
34	6784 6797	199 8620	9	84	6776 7189	199 8177	10
35	6984 5417	199 8611	7	85	6976 5366	199 8167	9
36	7184 4028	199 8604	9	86	7176 3533	199 8158	10
37	7384 2632	199 8595	9	87	7376 1691	199 8148	10
38	7584 1227	199 8586	7	88	7575 9839	199 8138	9
39	7783 9813	199 8579	9	89	7775 7977	199 8129	10
40	7983 8392	199 8570	9	90	7975 6106	199 8119	9
41	8183 6962	199 8561	7	91	8175 4225	199 8110	10
42	8383 5523	199 8554	10	92	8375 2335	199 8100	10
43	8583 4077	199 8544	8	93	8575 0435	199 8090	9
44	8783 2621	199 8536	8	94	8774 8525	199 8081	10
45	8983 1157	199 8528	9	95	8974 6606	199 8071	10
46	9182 9685	199 8519	8	96	9174 4677	199 8061	10
47	9382 8204	199 8511	9	97	9374 2738	199 8051	9
48	9582 6715	199 8502	9	98	9574 0789	199 8042	11
49	9782 5217	199 8493	8	<u>99</u>	9773 8831	199 8031	9
50	9982 3710	199 8485		00	9973 6862	199 8022	

204 ^c	207 ^c	Δ^1	Δ^2	204 ^c	208 ^c	Δ^1	Δ^2
00	<u>9973</u> 6862	199 8022	10	50	<u>9962</u> 5357	199 7497	11
01	0173 4884	199 8012	10	51	0162 2854	199 7486	11
02	0373 2896	199 8002	10	52	0362 0340	199 7475	11
03	0573 0898	199 7992	10	53	0561 7815	199 7464	11
04	0772 8890	199 7982	10	54	0761 5279	199 7453	12
05	0972 6872	199 7972	9	55	0961 2732	199 7441	11
06	1172 4844	199 7963	11	56	1161 0173	199 7430	11
07	1372 2807	199 7952	10	57	1360 7603	199 7419	11
08	1572 0759	199 7942	10	58	1560 5022	199 7408	12
09	1771 8701	199 7932	11	59	1760 2430	199 7396	11
10	1971 6633	199 7921	9	60	1959 9826	199 7385	11
11	2171 4554	199 7912	10	61	2159 7211	199 7374	12
12	2371 2466	199 7902	11	62	2359 4585	199 7362	11
13	2571 0368	199 7891	10	63	2559 1947	199 7351	12
14	2770 8259	199 7881	10	64	2758 9298	199 7339	11
15	2970 6140	199 7871	11	65	2958 6637	199 7328	12
16	3170 4011	199 7860	9	66	3158 3965	199 7316	11
17	3370 1871	199 7851	11	67	3358 1281	199 7305	11
18	3569 9722	199 7840	10	68	3557 8586	199 7294	13
19	3769 7562	199 7830	11	69	3757 5880	199 7281	10
20	3969 5392	199 7819	10	70	3957 3161	199 7271	13
21	4169 3211	199 7809	10	71	4157 0432	199 7258	11
22	4369 1020	199 7799	11	72	4356 7690	199 7247	12
23	4568 8819	199 7788	11	73	4556 4937	199 7235	11
24	4768 6607	199 7777	9	74	4756 2172	199 7224	12
25	4968 4384	199 7768	12	75	4955 9396	199 7212	12
26	5168 2152	199 7756	10	76	5155 6608	199 7200	12
27	5367 9908	199 7746	10	77	5355 3808	199 7188	11
28	5567 7654	199 7736	11	78	5555 0996	199 7177	12
29	5767 5390	199 7725	10	79	5754 8173	199 7165	12
30	5967 3115	199 7715	12	80	5954 5338	199 7153	12
31	6167 0830	199 7703	9	81	6154 2491	199 7141	12
32	6366 8533	199 7694	12	82	6353 9632	199 7129	11
33	6566 6227	199 7682	10	83	6553 6761	199 7118	13
34	6766 3909	199 7672	11	84	6753 3879	199 7105	12
35	6966 1581	199 7661	11	85	6953 0984	199 7093	11
36	7165 9242	199 7650	10	86	7152 8077	199 7082	13
37	7365 6892	199 7640	11	87	7352 5159	199 7069	11
38	7565 4532	199 7629	11	88	7552 2228	199 7058	13
39	7765 2161	199 7618	11	89	7751 9286	199 7045	12
40	7964 9779	199 7607	11	90	7951 6331	199 7033	11
41	8164 7386	199 7596	11	91	8151 3364	199 7022	13
42	8364 4982	199 7585	11	92	8351 0386	199 7009	12
43	8564 2567	199 7574	10	93	8550 7395	199 6997	13
44	8764 0141	199 7564	12	94	8750 4392	199 6984	11
45	8963 7705	199 7552	10	95	8950 1376	199 6973	13
46	9163 5257	199 7542	12	96	9149 8349	199 6960	12
47	9363 2799	199 7530	10	97	9349 5309	199 6948	12
48	9563 0329	199 7520	12	98	9549 2257	199 6936	12
49	9762 7849	199 7508	11	<u>99</u>	9748 9193	199 6924	13
50	9962 5357	199 7497		00	9948 6117	199 6911	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

205 ^c	209 ^c	Δ^1	Δ^2	205 ^c	210 ^c	Δ^1	Δ^2
00	<u>9948</u> 6117	199 6911	12	50	<u>9931</u> 6066	199 6263	13
01	0148 3028	199 6899	13	51	0131 2329	199 6250	13
02	0347 9927	199 6886	12	52	0330 8579	199 6237	15
03	0547 6813	199 6874	12	53	0530 4816	199 6222	13
04	0747 3687	199 6862	13	54	0730 1038	199 6209	13
05	0947 0549	199 6849	12	55	0929 7247	199 6196	14
06	1146 7398	199 6837	13	56	1129 3443	199 6182	14
07	1346 4235	199 6824	12	57	1328 9625	199 6168	14
08	1546 1059	199 6812	13	58	1528 5793	199 6154	13
09	1745 7871	199 6799	13	59	1728 1947	199 6141	15
10	1945 4670	199 6786	12	60	1927 8088	199 6126	13
11	2145 1456	199 6774	12	61	2127 4214	199 6113	14
12	2344 8230	199 6762	14	62	2327 0327	199 6099	14
13	2544 4992	199 6748	12	63	2526 6426	199 6085	13
14	2744 1740	199 6736	12	64	2726 2511	199 6072	15
15	2943 8476	199 6724	14	65	2925 8583	199 6057	14
16	3143 5200	199 6710	12	66	3125 4640	199 6043	13
17	3343 1910	199 6698	13	67	3325 0683	199 6030	15
18	3542 8608	199 6685	12	68	3524 6713	199 6015	13
19	3742 5293	199 6673	14	69	3724 2728	199 6002	15
20	3942 1966	199 6659	12	70	3923 8730	199 5987	14
21	4141 8625	199 6647	13	71	4123 4717	199 5973	14
22	4341 5272	199 6634	13	72	4323 0690	199 5959	14
23	4541 1906	199 6621	13	73	4522 6649	199 5945	14
24	4740 8527	199 6608	13	74	4722 2594	199 5931	14
25	4940 5135	199 6595	13	75	4921 8525	199 5917	14
26	5140 1730	199 6582	13	76	5121 4442	199 5903	15
27	5339 8312	199 6569	13	77	5321 0345	199 5888	14
28	5539 4881	199 6556	13	78	5520 6233	199 5874	14
29	5739 1437	199 6543	13	79	5720 2107	199 5860	14
30	5938 7980	199 6530	13	80	5919 7967	199 5846	15
31	6138 4510	199 6517	13	81	6119 3813	199 5831	14
32	6338 1027	199 6504	14	82	6318 9644	199 5817	15
33	6537 7531	199 6490	12	83	6518 5461	199 5802	14
34	6737 4021	199 6478	14	84	6718 1263	199 5788	14
35	6937 0499	199 6464	13	85	6917 7051	199 5774	15
36	7136 6963	199 6451	13	86	7117 2825	199 5759	14
37	7336 3414	199 6438	13	87	7316 8584	199 5745	14
38	7535 9852	199 6425	14	88	7516 4329	199 5731	16
39	7735 6277	199 6411	13	89	7716 0060	199 5715	13
40	7935 2688	199 6398	13	90	7915 5775	199 5702	16
41	8134 9086	199 6385	14	91	8115 1477	199 5686	13
42	8334 5471	199 6371	13	92	8314 7163	199 5673	16
43	8534 1842	199 6358	13	93	8514 2836	199 5657	14
44	8733 8200	199 6345	14	94	8713 8493	199 5643	15
45	8933 4545	199 6331	13	95	8913 4136	199 5628	14
46	9133 0876	199 6318	14	96	9112 9764	199 5614	15
47	9332 7194	199 6304	14	97	9312 5378	199 5599	15
48	9532 3498	199 6290	12	98	9512 0977	199 5584	15
49	9731 9788	199 6278	15	<u>99</u>	9711 6561	199 5569	14
50	9931 6066	199 6263		00	9911 2130	199 5555	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

206 ^c	211 ^c	Δ^1	Δ^2	206 ^c	212 ^c	Δ^1	Δ^2
00	<u>9911</u> 2130	199 5555	16	50	<u>9887</u> 1238	199 4785	17
01	0110 7685	199 5539	14	51	0086 6023	199 4768	16
02	0310 3224	199 5525	15	52	0286 0791	199 4752	16
03	0509 8749	199 5510	14	53	0485 5543	199 4736	16
04	0709 4259	199 5496	16	54	0685 0279	199 4720	17
05	0908 9755	199 5480	15	55	0884 4999	199 4703	15
06	1108 5235	199 5465	14	56	1083 9702	199 4688	17
07	1308 0700	199 5451	16	57	1283 4390	199 4671	16
08	1507 6151	199 5435	15	58	1482 9061	199 4655	16
09	1707 1586	199 5420	14	59	1682 3716	199 4639	16
10	1906 7006	199 5406	16	60	1881 8355	199 4623	17
11	2106 2412	199 5390	15	61	2081 2978	199 4606	16
12	2305 7802	199 5375	14	62	2280 7584	199 4590	16
13	2505 3177	199 5361	16	63	2480 2174	199 4574	16
14	2704 8538	199 5345	15	64	2679 6748	199 4558	17
15	2904 3883	199 5330	16	65	2879 1306	199 4541	17
16	3103 9213	199 5314	14	66	3078 5847	199 4524	15
17	3303 4527	199 5300	16	67	3278 0371	199 4509	18
18	3502 9827	199 5284	15	68	3477 4880	199 4491	15
19	3702 5111	199 5269	15	69	3676 9371	199 4476	18
20	3902 0380	199 5254	16	70	3876 3847	199 4458	15
21	4101 5634	199 5238	15	71	4075 8305	199 4443	18
22	4301 0872	199 5223	15	72	4275 2748	199 4425	16
23	4500 6095	199 5208	15	73	4474 7173	199 4409	16
24	4700 1303	199 5193	16	74	4674 1582	199 4393	17
25	4899 6496	199 5177	16	75	4873 5975	199 4376	17
26	5099 1673	199 5161	15	76	5073 0351	199 4359	16
27	5298 6834	199 5146	15	77	5272 4710	199 4343	17
28	5498 1980	199 5131	16	78	5471 9053	199 4326	17
29	5697 7111	199 5115	15	79	5671 3379	199 4309	17
30	5897 2226	199 5100	16	80	5870 7688	199 4292	16
31	6096 7326	199 5084	15	81	6070 1980	199 4276	17
32	6296 2410	199 5069	16	82	6269 6256	199 4259	17
33	6495 7479	199 5053	16	83	6469 0515	199 4242	17
34	6695 2532	199 5037	15	84	6668 4757	199 4225	17
35	6894 7569	199 5022	16	85	6867 8982	199 4208	16
36	7094 2591	199 5006	16	86	7067 3190	199 4192	18
37	7293 7597	199 4990	15	87	7266 7382	199 4174	16
38	7493 2587	199 4975	16	88	7466 1556	199 4158	18
39	7692 7562	199 4959	16	89	7665 5714	199 4140	16
40	7892 2521	199 4943	16	90	7864 9854	199 4124	18
41	8091 7464	199 4927	15	91	8064 3978	199 4106	16
42	8291 2391	199 4912	17	92	8263 8084	199 4090	18
43	8490 7303	199 4895	15	93	8463 2174	199 4072	16
44	8690 2198	199 4880	16	94	8662 6246	199 4056	18
45	8889 7078	199 4864	16	95	8862 0302	199 4038	17
46	9089 1942	199 4848	16	96	9061 4340	199 4021	17
47	9288 6790	199 4832	16	97	9260 8361	199 4004	17
48	9488 1622	199 4816	16	98	9460 2365	199 3987	18
49	9687 6438	199 4800	15	<u>99</u>	9659 6352	199 3969	16
50	9887 1238	199 4785		00	9859 0321	199 3953	

207 ^c	213 ^c	Δ^1	Δ^2	207 ^c	214 ^c	Δ^1	Δ^2
00	<u>9859</u> 0321	199 3953	18	50	<u>9826</u> 6312	199 3059	18
01	0058 4274	199 3935	17	51	0025 9371	199 3041	19
02	0257 8209	199 3918	18	52	0225 2412	199 3022	18
03	0457 2127	199 3900	17	53	0424 5434	199 3004	19
04	0656 6027	199 3883	17	54	0623 8438	199 2985	18
05	0855 9910	199 3866	18	55	0823 1423	199 2967	19
06	1055 3776	199 3848	17	56	1022 4390	199 2948	19
07	1254 7624	199 3831	17	57	1221 7338	199 2929	18
08	1454 1455	199 3814	18	58	1421 0267	199 2911	20
09	1653 5269	199 3796	17	59	1620 3178	199 2891	17
10	1852 9065	199 3779	18	60	1819 6069	199 2874	20
11	2052 2844	199 3761	18	61	2018 8943	199 2854	18
12	2251 6605	199 3743	17	62	2218 1797	199 2836	19
13	2451 0348	199 3726	17	63	2417 4633	199 2817	19
14	2650 4074	199 3709	18	64	2616 7450	199 2798	19
15	2849 7783	199 3691	18	65	2816 0248	199 2779	18
16	3049 1474	199 3673	18	66	3015 3027	199 2761	19
17	3248 5147	199 3655	17	67	3214 5788	199 2742	20
18	3447 8802	199 3638	18	68	3413 8530	199 2722	18
19	3647 2440	199 3620	17	69	3613 1252	199 2704	19
20	3846 6060	199 3603	18	70	3812 3956	199 2685	19
21	4045 9663	199 3585	18	71	4011 6641	199 2666	19
22	4245 3248	199 3567	18	72	4210 9307	199 2647	20
23	4444 6815	199 3549	18	73	4410 1954	199 2627	18
24	4644 0364	199 3531	18	74	4609 4581	199 2609	19
25	4843 3895	199 3513	17	75	4808 7190	199 2590	20
26	5042 7408	199 3496	18	76	5007 9780	199 2570	18
27	5242 0904	199 3478	19	77	5207 2350	199 2552	20
28	5441 4382	199 3459	17	78	5406 4902	199 2532	19
29	5640 7841	199 3442	18	79	5605 7434	199 2513	19
30	5840 1283	199 3424	18	80	5804 9947	199 2494	19
31	6039 4707	199 3406	18	81	6004 2441	199 2475	19
32	6238 8113	199 3388	19	82	6203 4916	199 2456	20
33	6438 1501	199 3369	17	83	6402 7372	199 2436	19
34	6637 4870	199 3352	18	84	6601 9808	199 2417	20
35	6836 8222	199 3334	19	85	6801 2225	199 2397	19
36	7036 1556	199 3315	18	86	7000 4622	199 2378	19
37	7235 4871	199 3297	17	87	7199 7000	199 2359	19
38	7434 8168	199 3280	19	88	7398 9359	199 2340	20
39	7634 1448	199 3261	19	89	7598 1699	199 2320	19
40	7833 4709	199 3242	17	90	7797 4019	199 2301	20
41	8032 7951	199 3225	19	91	7996 6320	199 2281	20
42	8232 1176	199 3206	18	92	8195 8601	199 2261	18
43	8431 4382	199 3188	18	93	8395 0862	199 2243	21
44	8630 7570	199 3170	19	94	8594 3105	199 2222	19
45	8830 0740	199 3151	18	95	8793 5327	199 2203	19
46	9029 3891	199 3133	19	96	8992 7530	199 2184	21
47	9228 7024	199 3114	18	97	9191 9714	199 2163	18
48	9428 0138	199 3096	18	98	9391 1877	199 2145	21
49	9627 3234	199 3078	19	<u>99</u>	9590 4022	199 2124	19
50	9826 6312	199 3059		00	9789 6146	199 2105	

208 ^c	215 ^c	Δ^1	Δ^2	208 ^c	216 ^c	Δ^1	Δ^2
00	9789 6146	199 2105	20	50	9747 6762	199 1090	22
01	<u>9988</u> 8251	199 2085	19	51	<u>9946</u> 7852	199 1068	21
02	0188 0336	199 2066	21	52	0145 8920	199 1047	20
03	0387 2402	199 2045	19	53	0344 9967	199 1027	22
04	0586 4447	199 2026	20	54	0544 0994	199 1005	20
05	0785 6473	199 2006	20	55	0743 1999	199 0985	22
06	0984 8479	199 1986	19	56	0942 2984	199 0963	21
07	1184 0465	199 1967	21	57	1141 3947	199 0942	21
08	1383 2432	199 1946	19	58	1340 4889	199 0921	21
09	1582 4378	199 1927	21	59	1539 5810	199 0900	21
10	1781 6305	199 1906	19	60	1738 6710	199 0879	21
11	1980 8211	199 1887	20	61	1937 7589	199 0858	22
12	2180 0098	199 1867	21	62	2136 8447	199 0836	21
13	2379 1965	199 1846	19	63	2335 9283	199 0815	21
14	2578 3811	199 1827	20	64	2535 0098	199 0794	21
15	2777 5638	199 1807	21	65	2734 0892	199 0773	22
16	2976 7445	199 1786	19	66	2933 1665	199 0751	21
17	3175 9231	199 1767	21	67	3132 2416	199 0730	21
18	3375 0998	199 1746	20	68	3331 3146	199 0709	21
19	3574 2744	199 1726	20	69	3530 3855	199 0688	23
20	3773 4470	199 1706	20	70	3729 4543	199 0665	20
21	3972 6176	199 1686	21	71	3928 5208	199 0645	22
22	4171 7862	199 1665	19	72	4127 5853	199 0623	21
23	4370 9527	199 1646	21	73	4326 6476	199 0602	22
24	4570 1173	199 1625	21	74	4525 7078	199 0580	22
25	4769 2798	199 1604	19	75	4724 7658	199 0558	21
26	4968 4402	199 1585	21	76	4923 8216	199 0537	21
27	5167 5987	199 1564	20	77	5122 8753	199 0516	22
28	5366 7551	199 1544	21	78	5321 9269	199 0494	22
29	5565 9095	199 1523	20	79	5520 9763	199 0472	21
30	5765 0618	199 1503	21	80	5720 0235	199 0451	23
31	5964 2121	199 1482	20	81	5919 0686	199 0428	20
32	6163 3603	199 1462	21	82	6118 1114	199 0408	23
33	6362 5065	199 1441	20	83	6317 1522	199 0385	21
34	6561 6506	199 1421	20	84	6516 1907	199 0364	22
35	6760 7927	199 1401	21	85	6715 2271	199 0342	22
36	6959 9328	199 1380	21	86	6914 2613	199 0320	21
37	7159 0708	199 1359	21	87	7113 2933	199 0299	23
38	7358 2067	199 1338	20	88	7312 3232	199 0276	21
39	7557 3405	199 1318	20	89	7511 3508	199 0255	22
40	7756 4723	199 1298	22	90	7710 3763	199 0233	22
41	7955 6021	199 1276	20	91	7909 3996	199 0211	22
42	8154 7297	199 1256	21	92	8108 4207	199 0189	22
43	8353 8553	199 1235	20	93	8307 4396	199 0167	22
44	8552 9788	199 1215	22	94	8506 4563	199 0145	22
45	8752 1003	199 1193	20	95	8705 4708	199 0123	22
46	8951 2196	199 1173	21	96	8904 4831	199 0101	23
47	9150 3369	199 1152	21	97	9103 4932	199 0078	21
48	9349 4521	199 1131	21	98	9302 5010	199 0057	22
49	9548 5652	199 1110	20	<u>99</u>	<u>9501</u> 5067	199 0035	22
50	9747 6762	199 1090		00	9700 5102	199 0013	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

209 ^c	217 ^c	Δ^1	Δ^2	209 ^c	218 ^c	Δ^1	Δ^2
00	9700 5102	199 0013	23	50	9647 8110	198 8875	23
01	<u>9899</u> 5115	198 9990	22	51	<u>9846</u> 6985	198 8852	24
02	0098 5105	198 9968	22	52	0045 5837	198 8828	24
03	0297 5073	198 9946	22	53	0244 4665	198 8804	23
04	0496 5019	198 9924	22	54	0443 3469	198 8781	23
05	0695 4943	198 9902	23	55	0642 2250	198 8758	24
06	0894 4845	198 9879	22	56	0841 1008	198 8734	23
07	1093 4724	198 9857	22	57	1039 9742	198 8711	24
08	1292 4581	198 9835	23	58	1238 8453	198 8687	24
09	1491 4416	198 9812	22	59	1437 7140	198 8663	23
10	1690 4228	198 9790	23	60	1636 5803	198 8640	23
11	1889 4018	198 9767	22	61	1835 4443	198 8617	25
12	2088 3785	198 9745	22	62	2034 3060	198 8592	23
13	2287 3530	198 9723	23	63	2233 1652	198 8569	23
14	2486 3253	198 9700	22	64	2432 0221	198 8546	25
15	2685 2953	198 9678	23	65	2630 8767	198 8521	23
16	2884 2631	198 9655	22	66	2829 7288	198 8498	24
17	3083 2286	198 9633	23	67	3028 5786	198 8474	23
18	3282 1919	198 9610	23	68	3227 4260	198 8451	25
19	3481 1529	198 9587	22	69	3426 2711	198 8426	23
20	3680 1116	198 9565	23	70	3625 1137	198 8403	25
21	3879 0681	198 9542	22	71	3823 9540	198 8378	23
22	4078 0223	198 9520	24	72	4022 7918	198 8355	24
23	4276 9743	198 9496	22	73	4221 6273	198 8331	24
24	4475 9239	198 9474	22	74	4420 4604	198 8307	24
25	4674 8713	198 9452	24	75	4619 2911	198 8283	24
26	4873 8165	198 9428	22	76	4818 1194	198 8259	24
27	5072 7593	198 9406	23	77	5016 9453	198 8235	24
28	5271 6999	198 9383	23	78	5215 7688	198 8211	24
29	5470 6382	198 9360	23	79	5414 5899	198 8187	24
30	5669 5742	198 9337	22	80	5613 4086	198 8163	24
31	5868 5079	198 9315	24	81	5812 2249	198 8139	24
32	6067 4394	198 9291	22	82	6011 0388	198 8115	25
33	6266 3685	198 9269	24	83	6209 8503	198 8090	24
34	6465 2954	198 9245	22	84	6408 6593	198 8066	23
35	6664 2199	198 9223	24	85	6607 4659	198 8043	26
36	6863 1422	198 9199	22	86	6806 2702	198 8017	23
37	7062 0621	198 9177	24	87	7005 0719	198 7994	25
38	7260 9798	198 9153	22	88	7203 8713	198 7969	24
39	7459 8951	198 9131	24	89	7402 6682	198 7945	24
40	7658 8082	198 9107	23	90	7601 4627	198 7921	25
41	7857 7189	198 9084	23	91	7800 2548	198 7896	24
42	8056 6273	198 9061	23	92	7999 0444	198 7872	24
43	8255 5334	198 9038	24	93	8197 8316	198 7848	25
44	8454 4372	198 9014	22	94	8396 6164	198 7823	24
45	8653 3386	198 8992	24	95	8595 3987	198 7799	25
46	8852 2378	198 8968	23	96	8794 1786	198 7774	25
47	9051 1346	198 8945	24	97	8992 9560	198 7749	23
48	9250 0291	198 8921	23	98	9191 7309	198 7726	26
49	9448 9212	198 8898	23	<u>99</u>	<u>9390</u> 5035	198 7700	24
50	9647 8110	198 8875		00	9589 2735	198 7676	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

210 ^c	219 ^c	Δ^1	Δ^2	210 ^c	220 ^c	Δ^1	Δ^2
00	9589 2735	198 7676	24	50	9524 5929	198 6416	25
01	9788 0411	198 7652	25	51	9723 2345	198 6391	27
02	<u>9986</u> 8063	198 7627	25	52	<u>9921</u> 8736	198 6364	25
03	0185 5690	198 7602	25	53	0120 5100	198 6339	26
04	0384 3292	198 7577	24	54	0319 1439	198 6313	26
05	0583 0869	198 7553	25	55	0517 7752	198 6287	26
06	0781 8422	198 7528	24	56	0716 4039	198 6261	25
07	0980 5950	198 7504	26	57	0915 0300	198 6236	27
08	1179 3454	198 7478	24	58	1113 6536	198 6209	26
09	1378 0932	198 7454	25	59	1312 2745	198 6183	26
10	1576 8386	198 7429	25	60	1510 8928	198 6157	26
11	1775 5815	198 7404	25	61	1709 5085	198 6131	26
12	1974 3219	198 7379	24	62	1908 1216	198 6105	26
13	2173 0598	198 7355	26	63	2106 7321	198 6079	26
14	2371 7953	198 7329	24	64	2305 3400	198 6053	27
15	2570 5282	198 7305	26	65	2503 9453	198 6026	25
16	2769 2587	198 7279	24	66	2702 5479	198 6001	27
17	2967 9866	198 7255	26	67	2901 1480	198 5974	26
18	3166 7121	198 7229	24	68	3099 7454	198 5948	27
19	3365 4350	198 7205	25	69	3298 3402	198 5921	25
20	3564 1555	198 7180	26	70	3496 9323	198 5896	27
21	3762 8735	198 7154	25	71	3695 5219	198 5869	26
22	3961 5889	198 7129	25	72	3894 1088	198 5843	27
23	4160 3018	198 7104	25	73	4092 6931	198 5816	26
24	4359 0122	198 7079	25	74	4291 2747	198 5790	26
25	4557 7201	198 7054	25	75	4489 8537	198 5764	27
26	4756 4255	198 7029	26	76	4688 4301	198 5737	26
27	4955 1284	198 7003	25	77	4887 0038	198 5711	26
28	5153 8287	198 6978	25	78	5085 5749	198 5685	28
29	5352 5265	198 6953	25	79	5284 1434	198 5657	25
30	5551 2218	198 6928	26	80	5482 7091	198 5632	27
31	5749 9146	198 6902	25	81	5681 2723	198 5605	27
32	5948 6048	198 6877	26	82	5879 8328	198 5578	27
33	6147 2925	198 6851	25	83	6078 3906	198 5551	26
34	6345 9776	198 6826	25	84	6276 9457	198 5525	26
35	6544 6602	198 6801	26	85	6475 4982	198 5499	28
36	6743 3403	198 6775	25	86	6674 0481	198 5471	26
37	6942 0178	198 6750	26	87	6872 5952	198 5445	26
38	7140 6928	198 6724	25	88	7071 1397	198 5419	28
39	7339 3652	198 6699	26	89	7269 6816	198 5391	26
40	7538 0351	198 6673	25	90	7468 2207	198 5365	27
41	7736 7024	198 6648	26	91	7666 7572	198 5338	27
42	7935 3672	198 6622	26	92	7865 2910	198 5311	26
43	8134 0294	198 6596	25	93	8063 8221	198 5285	28
44	8332 6890	198 6571	26	94	8262 3506	198 5257	26
45	8531 3461	198 6545	26	95	8460 8763	198 5231	28
46	8730 0006	198 6519	25	96	8659 3994	198 5203	26
47	8928 6525	198 6494	26	97	8857 9197	198 5177	27
48	9127 3019	198 6468	26	98	9056 4374	198 5150	27
49	9325 9487	198 6442	26	<u>99</u>	<u>9254</u> 9524	198 5123	27
50	9524 5929	198 6416		00	9453 4647	198 5096	

211 ^c	221 ^c	Δ^1	Δ^2	211 ^c	222 ^c	Δ^1	Δ^2
00	9453 4647	198 5096	28	50	9375 5849	198 3714	27
01	9651 9743	198 5068	26	51	9573 9563	198 3687	29
02	<u>9850</u> 4811	198 5042	27	52	9772 3250	198 3658	29
03	0048 9853	198 5015	28	53	<u>9970</u> 6908	198 3629	27
04	0247 4868	198 4987	26	54	0169 0537	198 3602	29
05	0445 9855	198 4961	28	55	0367 4139	198 3573	29
06	0644 4816	198 4933	27	56	0565 7712	198 3544	27
07	0842 9749	198 4906	27	57	0764 1256	198 3517	30
08	1041 4655	198 4879	27	58	0962 4773	198 3487	27
09	1239 9534	198 4852	28	59	1160 8260	198 3460	29
10	1438 4386	198 4824	27	60	1359 1720	198 3431	29
11	1636 9210	198 4797	27	61	1557 5151	198 3402	28
12	1835 4007	198 4770	27	62	1755 8553	198 3374	28
13	2033 8777	198 4743	28	63	1954 1927	198 3346	29
14	2232 3520	198 4715	27	64	2152 5273	198 3317	29
15	2430 8235	198 4688	28	65	2350 8590	198 3288	28
16	2629 2923	198 4660	27	66	2549 1878	198 3260	29
17	2827 7583	198 4633	27	67	2747 5138	198 3231	29
18	3026 2216	198 4606	28	68	2945 8369	198 3202	28
19	3224 6822	198 4578	28	69	3144 1571	198 3174	29
20	3423 1400	198 4550	27	70	3342 4745	198 3145	29
21	3621 5950	198 4523	27	71	3540 7890	198 3116	28
22	3820 0473	198 4496	28	72	3739 1006	198 3088	30
23	4018 4969	198 4468	28	73	3937 4094	198 3058	28
24	4216 9437	198 4440	27	74	4135 7152	198 3030	29
25	4415 3877	198 4413	28	75	4334 0182	198 3001	28
26	4613 8290	198 4385	28	76	4532 3183	198 2973	30
27	4812 2675	198 4357	27	77	4730 6156	198 2943	29
28	5010 7032	198 4330	28	78	4928 9099	198 2914	28
29	5209 1362	198 4302	27	79	5127 2013	198 2886	29
30	5407 5664	198 4275	29	80	5325 4899	198 2857	30
31	5605 9939	198 4246	27	81	5523 7756	198 2827	28
32	5804 4185	198 4219	28	82	5722 0583	198 2799	30
33	6002 8404	198 4191	28	83	5920 3382	198 2769	28
34	6201 2595	198 4163	28	84	6118 6151	198 2741	30
35	6399 6758	198 4135	27	85	6316 8892	198 2711	28
36	6598 0893	198 4108	29	86	6515 1603	198 2683	30
37	6796 5001	198 4079	27	87	6713 4286	198 2653	29
38	6994 9080	198 4052	29	88	6911 6939	198 2624	29
39	7193 3132	198 4023	27	89	7109 9563	198 2595	29
40	7391 7155	198 3996	28	90	7308 2158	198 2566	29
41	7590 1151	198 3968	29	91	7506 4724	198 2537	30
42	7788 5119	198 3939	27	92	7704 7261	198 2507	29
43	7986 9058	198 3912	29	93	7902 9768	198 2478	29
44	8185 2970	198 3883	27	94	8101 2246	198 2449	30
45	8383 6853	198 3856	29	95	8299 4695	198 2419	29
46	8582 0709	198 3827	28	96	8497 7114	198 2390	29
47	8780 4536	198 3799	28	97	8695 9504	198 2361	30
48	8978 8335	198 3771	28	98	8894 1865	198 2331	29
49	9177 2106	198 3743	29	<u>99</u>	9092 4196	198 2302	29
50	9375 5849	198 3714		00	9290 6498	198 2273	

212 ^c	223 ^c	Δ^1	Δ^2	212 ^c	224 ^c	Δ^1	Δ^2
00	9290 6498	198 2273	30	50	9198 3564	198 0770	31
01	9488 8771	198 2243	29	51	9396 4334	198 0739	30
02	9687 1014	198 2214	30	52	9594 5073	198 0709	31
03	<u>9885</u> 3228	198 2184	30	53	9792 5782	198 0678	31
04	0083 5412	198 2154	29	54	<u>9990</u> 6460	198 0647	31
05	0281 7566	198 2125	29	55	0188 7107	198 0616	30
06	0479 9691	198 2096	31	56	0386 7723	198 0586	32
07	0678 1787	198 2065	28	57	0584 8309	198 0554	30
08	0876 3852	198 2037	31	58	0782 8863	198 0524	31
09	1074 5889	198 2006	29	59	0980 9387	198 0493	30
10	1272 7895	198 1977	30	60	1178 9880	198 0463	32
11	1470 9872	198 1947	29	61	1377 0343	198 0431	31
12	1669 1819	198 1918	31	62	1575 0774	198 0400	30
13	1867 3737	198 1887	29	63	1773 1174	198 0370	32
14	2065 5624	198 1858	30	64	1971 1544	198 0338	31
15	2263 7482	198 1828	29	65	2169 1882	198 0307	30
16	2461 9310	198 1799	31	66	2367 2189	198 0277	32
17	2660 1109	198 1768	29	67	2565 2466	198 0245	31
18	2858 2877	198 1739	31	68	2763 2711	198 0214	31
19	3056 4616	198 1708	29	69	2961 2925	198 0183	31
20	3254 6324	198 1679	30	70	3159 3108	198 0152	31
21	3452 8003	198 1649	30	71	3357 3260	198 0121	31
22	3650 9652	198 1619	30	72	3555 3381	198 0090	32
23	3849 1271	198 1589	31	73	3753 3471	198 0058	31
24	4047 2860	198 1558	29	74	3951 3529	198 0027	31
25	4245 4418	198 1529	30	75	4149 3556	197 9996	31
26	4443 5947	198 1499	30	76	4347 3552	197 9965	31
27	4641 7446	198 1469	31	77	4545 3517	197 9934	32
28	4839 8915	198 1438	29	78	4743 3451	197 9902	32
29	5038 0353	198 1409	31	79	4941 3353	197 9870	30
30	5236 1762	198 1378	30	80	5139 3223	197 9840	32
31	5434 3140	198 1348	30	81	5337 3063	197 9808	32
32	5632 4488	198 1318	31	82	5535 2871	197 9776	31
33	5830 5806	198 1287	29	83	5733 2647	197 9745	31
34	6028 7093	198 1258	31	84	5931 2392	197 9714	32
35	6226 8351	198 1227	30	85	6129 2106	197 9682	31
36	6424 9578	198 1197	31	86	6327 1788	197 9651	32
37	6623 0775	198 1166	30	87	6525 1439	197 9619	32
38	6821 1941	198 1136	30	88	6723 1058	197 9587	31
39	7019 3077	198 1106	31	89	6921 0645	197 9556	31
40	7217 4183	198 1075	30	90	7119 0201	197 9525	33
41	7415 5258	198 1045	30	91	7316 9726	197 9492	31
42	7613 6303	198 1015	31	92	7514 9218	197 9461	31
43	7811 7318	198 0984	31	93	7712 8679	197 9430	33
44	8009 8302	198 0953	30	94	7910 8109	197 9397	31
45	8207 9255	198 0923	31	95	8108 7506	197 9366	32
46	8406 0178	198 0892	30	96	8306 6872	197 9334	31
47	8604 1070	198 0862	31	97	8504 6206	197 9303	33
48	8802 1932	198 0831	30	98	8702 5509	197 9270	31
49	9000 2763	198 0801	31	<u>99</u>	8900 4779	197 9239	32
50	9198 3564	198 0770		00	9098 4018	197 9207	

213 ^c	225 ^c	Δ^1	Δ^2	213 ^c	226 ^c	Δ^1	Δ^2
00	9098 4018	197 9207	32	50	8990 4838	197 7584	34
01	9296 3225	197 9175	32	51	9188 2422	197 7550	33
02	9494 2400	197 9143	32	52	9385 9972	197 7517	33
03	9692 1543	197 9111	32	53	9583 7489	197 7484	33
04	<u>9890</u> 0654	197 9079	31	54	9781 4973	197 7451	33
05	0087 9733	197 9048	33	55	<u>9979</u> 2424	197 7418	34
06	0285 8781	197 9015	32	56	0176 9842	197 7384	32
07	0483 7796	197 8983	32	57	0374 7226	197 7352	34
08	0681 6779	197 8951	32	58	0572 4578	197 7318	33
09	0879 5730	197 8919	32	59	0770 1896	197 7285	34
10	1077 4649	197 8887	32	60	0967 9181	197 7251	33
11	1275 3536	197 8855	32	61	1165 6432	197 7218	33
12	1473 2391	197 8823	32	62	1363 3650	197 7185	34
13	1671 1214	197 8791	33	63	1561 0835	197 7151	33
14	1869 0005	197 8758	32	64	1758 7986	197 7118	33
15	2066 8763	197 8726	32	65	1956 5104	197 7085	34
16	2264 7489	197 8694	32	66	2154 2189	197 7051	33
17	2462 6183	197 8662	33	67	2351 9240	197 7018	34
18	2660 4845	197 8629	32	68	2549 6258	197 6984	33
19	2858 3474	197 8597	32	69	2747 3242	197 6951	34
20	3056 2071	197 8565	33	70	2945 0193	197 6917	34
21	3254 0636	197 8532	32	71	3142 7110	197 6883	33
22	3451 9168	197 8500	32	72	3340 3993	197 6850	33
23	3649 7668	197 8468	33	73	3538 0843	197 6817	35
24	3847 6136	197 8435	32	74	3735 7660	197 6782	33
25	4045 4571	197 8403	33	75	3933 4442	197 6749	33
26	4243 2974	197 8370	32	76	4131 1191	197 6716	35
27	4441 1344	197 8338	33	77	4328 7907	197 6681	33
28	4638 9682	197 8305	32	78	4526 4588	197 6648	33
29	4836 7987	197 8273	33	79	4724 1236	197 6615	35
30	5034 6260	197 8240	33	80	4921 7851	197 6580	34
31	5232 4500	197 8207	32	81	5119 4431	197 6546	33
32	5430 2707	197 8175	33	82	5317 0977	197 6513	34
33	5628 0882	197 8142	33	83	5514 7490	197 6479	34
34	5825 9024	197 8109	32	84	5712 3969	197 6445	34
35	6023 7133	197 8077	33	85	5910 0414	197 6411	34
36	6221 5210	197 8044	32	86	6107 6825	197 6377	34
37	6419 3254	197 8012	34	87	6305 3202	197 6343	33
38	6617 1266	197 7978	32	88	6502 9545	197 6310	35
39	6814 9244	197 7946	33	89	6700 5855	197 6275	34
40	7012 7190	197 7913	33	90	6898 2130	197 6241	34
41	7210 5103	197 7880	33	91	7095 8371	197 6207	34
42	7408 2983	197 7847	33	92	7293 4578	197 6173	34
43	7606 0830	197 7814	32	93	7491 0751	197 6139	34
44	7803 8644	197 7782	34	94	7688 6890	197 6105	34
45	8001 6426	197 7748	32	95	7886 2995	197 6071	35
46	8199 4174	197 7716	34	96	8083 9066	197 6036	33
47	8397 1890	197 7682	32	97	8281 5102	197 6003	35
48	8594 9572	197 7650	34	98	8479 1105	197 5968	34
49	8792 7222	197 7616	32	<u>99</u>	8676 7073	197 5934	35
50	8990 4838	197 7584		00	8874 3007	197 5899	

214 ^c	227 ^c	Δ^1	Δ^2	214 ^c	228 ^c	Δ^1	Δ^2
00	8874 3007	197 5899	33	50	8749 5511	197 4156	36
01	9071 8906	197 5866	35	51	8946 9667	197 4120	35
02	9269 4772	197 5831	35	52	9144 3787	197 4085	36
03	9467 0603	197 5796	33	53	9341 7872	197 4049	36
04	9664 6399	197 5763	35	54	9539 1921	197 4013	35
05	<u>9862</u> 2162	197 5728	35	55	9736 5934	197 3978	36
06	0059 7890	197 5693	34	56	<u>9933</u> 9912	197 3942	35
07	0257 3583	197 5659	34	57	0131 3854	197 3907	36
08	0454 9242	197 5625	35	58	0328 7761	197 3871	35
09	0652 4867	197 5590	34	59	0526 1632	197 3836	37
10	0850 0457	197 5556	35	60	0723 5468	197 3799	35
11	1047 6013	197 5521	35	61	0920 9267	197 3764	36
12	1245 1534	197 5486	34	62	1118 3031	197 3728	35
13	1442 7020	197 5452	34	63	1315 6759	197 3693	37
14	1640 2472	197 5418	35	64	1513 0452	197 3656	35
15	1837 7890	197 5383	35	65	1710 4108	197 3621	36
16	2035 3273	197 5348	35	66	1907 7729	197 3585	36
17	2232 8621	197 5313	34	67	2105 1314	197 3549	36
18	2430 3934	197 5279	35	68	2302 4863	197 3513	36
19	2627 9213	197 5244	35	69	2499 8376	197 3477	36
20	2825 4457	197 5209	34	70	2697 1853	197 3441	35
21	3022 9666	197 5175	36	71	2894 5294	197 3406	37
22	3220 4841	197 5139	34	72	3091 8700	197 3369	36
23	3417 9980	197 5105	35	73	3289 2069	197 3333	36
24	3615 5085	197 5070	35	74	3486 5402	197 3297	36
25	3813 0155	197 5035	34	75	3683 8699	197 3261	36
26	4010 5190	197 5001	36	76	3881 1960	197 3225	36
27	4208 0191	197 4965	35	77	4078 5185	197 3189	36
28	4405 5156	197 4930	34	78	4275 8374	197 3153	36
29	4603 0086	197 4896	36	79	4473 1527	197 3117	37
30	4800 4982	197 4860	34	80	4670 4644	197 3080	36
31	4997 9842	197 4826	36	81	4867 7724	197 3044	36
32	5195 4668	197 4790	35	82	5065 0768	197 3008	36
33	5392 9458	197 4755	34	83	5262 3776	197 2972	37
34	5590 4213	197 4721	36	84	5459 6748	197 2935	36
35	5787 8934	197 4685	35	85	5656 9683	197 2899	36
36	5985 3619	197 4650	35	86	5854 2582	197 2863	36
37	6182 8269	197 4615	36	87	6051 5445	197 2827	37
38	6380 2884	197 4579	34	88	6248 8272	197 2790	37
39	6577 7463	197 4545	36	89	6446 1062	197 2753	36
40	6775 2008	197 4509	35	90	6643 3815	197 2717	36
41	6972 6517	197 4474	35	91	6840 6532	197 2681	36
42	7170 0991	197 4439	36	92	7037 9213	197 2645	38
43	7367 5430	197 4403	35	93	7235 1858	197 2607	35
44	7564 9833	197 4368	35	94	7432 4465	197 2572	38
45	7762 4201	197 4333	36	95	7629 7037	197 2534	36
46	7959 8534	197 4297	35	96	7826 9571	197 2498	36
47	8157 2831	197 4262	35	97	8024 2069	197 2462	37
48	8354 7093	197 4227	36	98	8221 4531	197 2425	37
49	8552 1320	197 4191	35	<u>99</u>	8418 6956	197 2388	36
50	8749 5511	197 4156		00	8615 9344	197 2352	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

215 ^c	229 ^c	Δ^1	Δ^2	215 ^c	230 ^c	Δ^1	Δ^2
00	8615 9344	197 2352	38	50	8473 1504	197 0487	37
01	8813 1696	197 2314	35	51	8670 1991	197 0450	39
02	9010 4010	197 2279	38	52	8867 2441	197 0411	37
03	9207 6289	197 2241	36	53	9064 2852	197 0374	38
04	9404 8530	197 2205	37	54	9261 3226	197 0336	38
05	9602 0735	197 2168	37	55	9458 3562	197 0298	38
06	9799 2903	197 2131	37	56	9655 3860	197 0260	39
07	9996 5034	197 2094	37	57	9852 4120	197 0221	37
08	0193 7128	197 2057	36	58	0049 4341	197 0184	38
09	0390 9185	197 2021	38	59	0246 4525	197 0146	39
10	0588 1206	197 1983	36	60	0443 4671	197 0107	37
11	0785 3189	197 1947	37	61	0640 4778	197 0070	39
12	0982 5136	197 1910	38	62	0837 4848	197 0031	38
13	1179 7046	197 1872	36	63	1034 4879	196 9993	38
14	1376 8918	197 1836	37	64	1231 4872	196 9955	38
15	1574 0754	197 1799	38	65	1428 4827	196 9917	39
16	1771 2553	197 1761	36	66	1625 4744	196 9878	38
17	1968 4314	197 1725	38	67	1822 4622	196 9840	38
18	2165 6039	197 1687	36	68	2019 4462	196 9802	39
19	2362 7726	197 1651	38	69	2216 4264	196 9763	37
20	2559 9377	197 1613	37	70	2413 4027	196 9726	40
21	2757 0990	197 1576	38	71	2610 3753	196 9686	37
22	2954 2566	197 1538	36	72	2807 3439	196 9649	39
23	3151 4104	197 1502	38	73	3004 3088	196 9610	39
24	3348 5606	197 1464	37	74	3201 2698	196 9571	38
25	3545 7070	197 1427	37	75	3398 2269	196 9533	38
26	3742 8497	197 1390	37	76	3595 1802	196 9495	39
27	3939 9887	197 1353	38	77	3792 1297	196 9456	39
28	4137 1240	197 1315	38	78	3989 0753	196 9417	38
29	4334 2555	197 1277	36	79	4186 0170	196 9379	38
30	4531 3832	197 1241	38	80	4382 9549	196 9341	39
31	4728 5073	197 1203	38	81	4579 8890	196 9302	39
32	4925 6276	197 1165	37	82	4776 8192	196 9263	39
33	5122 7441	197 1128	37	83	4973 7455	196 9224	38
34	5319 8569	197 1091	38	84	5170 6679	196 9186	39
35	5516 9660	197 1053	38	85	5367 5865	196 9147	39
36	5714 0713	197 1015	37	86	5564 5012	196 9108	38
37	5911 1728	197 0978	37	87	5761 4120	196 9070	39
38	6108 2706	197 0941	39	88	5958 3190	196 9031	39
39	6305 3647	197 0902	36	89	6155 2221	196 8992	39
40	6502 4549	197 0866	39	90	6352 1213	196 8953	39
41	6699 5415	197 0827	37	91	6549 0166	196 8914	38
42	6896 6242	197 0790	38	92	6745 9080	196 8876	40
43	7093 7032	197 0752	38	93	6942 7956	196 8836	38
44	7290 7784	197 0714	37	94	7139 6792	196 8798	39
45	7487 8498	197 0677	38	95	7336 5590	196 8759	40
46	7684 9175	197 0639	38	96	7533 4349	196 8719	38
47	7881 9814	197 0601	38	97	7730 3068	196 8681	39
48	8079 0415	197 0563	37	98	7927 1749	196 8642	39
49	8276 0978	197 0526	39	99	8124 0391	196 8603	40
50	8473 1504	197 0487		00	8320 8994	196 8563	

216 ^c	231 ^c	Δ^1	Δ^2	216 ^c	232 ^c	Δ^1	Δ^2
00	8320 8994	196 8563	38	50	8158 8824	196 6580	41
01	8517 7557	196 8525	40	51	8355 5404	196 6539	39
02	8714 6082	196 8485	39	52	8552 1943	196 6500	41
03	8911 4567	196 8446	38	53	8748 8443	196 6459	40
04	9108 3013	196 8408	40	54	8945 4902	196 6419	41
05	9305 1421	196 8368	40	55	9142 1321	196 6378	40
06	9501 9789	196 8328	38	56	9338 7699	196 6338	41
07	9698 8117	196 8290	40	57	9535 4037	196 6297	40
08	<u>9895</u> 6407	196 8250	39	58	9732 0334	196 6257	40
09	0092 4657	196 8211	39	59	<u>9928</u> 6591	196 6217	41
10	0289 2868	196 8172	40	60	0125 2808	196 6176	40
11	0486 1040	196 8132	39	61	0321 8984	196 6136	41
12	0682 9172	196 8093	39	62	0518 5120	196 6095	41
13	0879 7265	196 8054	40	63	0715 1215	196 6054	40
14	1076 5319	196 8014	39	64	0911 7269	196 6014	41
15	1273 3333	196 7975	40	65	1108 3283	196 5973	40
16	1470 1308	196 7935	39	66	1304 9256	196 5933	41
17	1666 9243	196 7896	40	67	1501 5189	196 5892	41
18	1863 7139	196 7856	39	68	1698 1081	196 5851	40
19	2060 4995	196 7817	40	69	1894 6932	196 5811	42
20	2257 2812	196 7777	39	70	2091 2743	196 5769	40
21	2454 0589	196 7738	40	71	2287 8512	196 5729	40
22	2650 8327	196 7698	39	72	2484 4241	196 5689	42
23	2847 6025	196 7659	40	73	2680 9930	196 5647	40
24	3044 3684	196 7619	40	74	2877 5577	196 5607	42
25	3241 1303	196 7579	39	75	3074 1184	196 5565	40
26	3437 8882	196 7540	40	76	3270 6749	196 5525	41
27	3634 6422	196 7500	40	77	3467 2274	196 5484	41
28	3831 3922	196 7460	40	78	3663 7758	196 5443	40
29	4028 1382	196 7420	39	79	3860 3201	196 5403	42
30	4224 8802	196 7381	41	80	4056 8604	196 5361	41
31	4421 6183	196 7340	39	81	4253 3965	196 5320	41
32	4618 3523	196 7301	40	82	4449 9285	196 5279	41
33	4815 0824	196 7261	39	83	4646 4564	196 5238	41
34	5011 8085	196 7222	41	84	4842 9802	196 5197	41
35	5208 5307	196 7181	40	85	5039 4999	196 5156	41
36	5405 2488	196 7141	39	86	5236 0155	196 5115	41
37	5601 9629	196 7102	41	87	5432 5270	196 5074	42
38	5798 6731	196 7061	39	88	5629 0344	196 5032	41
39	5995 3792	196 7022	41	89	5825 5376	196 4991	41
40	6192 0814	196 6981	39	90	6022 0367	196 4950	41
41	6388 7795	196 6942	41	91	6218 5317	196 4909	41
42	6585 4737	196 6901	40	92	6415 0226	196 4868	42
43	6782 1638	196 6861	39	93	6611 5094	196 4826	41
44	6978 8499	196 6822	41	94	6807 9920	196 4785	41
45	7175 5321	196 6781	41	95	7004 4705	196 4744	42
46	7372 2102	196 6740	39	96	7200 9449	196 4702	41
47	7568 8842	196 6701	40	97	7397 4151	196 4661	41
48	7765 5543	196 6661	41	98	7593 8812	196 4620	42
49	7962 2204	196 6620	40	<u>99</u>	7790 3432	196 4578	41
50	8158 8824	196 6580		00	7986 8010	196 4537	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

217 ^c	233 ^c	Δ^1	Δ^2	217 ^c	234 ^c	Δ^1	Δ^2
00	7986 8010	196 4537	42	50	7804 3574	196 2434	43
01	8183 2547	196 4495	41	51	8000 6008	196 2391	42
02	8379 7042	196 4454	42	52	8196 8399	196 2349	43
03	8576 1496	196 4412	41	53	8393 0748	196 2306	43
04	8772 5908	196 4371	42	54	8589 3054	196 2263	43
05	8969 0279	196 4329	42	55	8785 5317	196 2220	42
06	9165 4608	196 4287	41	56	8981 7537	196 2178	43
07	9361 8895	196 4246	42	57	9177 9715	196 2135	44
08	9558 3141	196 4204	41	58	9374 1850	196 2091	41
09	9754 7345	196 4163	42	59	9570 3941	196 2050	44
10	<u>9951</u> 1508	196 4121	42	60	9766 5991	196 2006	43
11	0147 5629	196 4079	42	61	<u>9962</u> 7997	196 1963	42
12	0343 9708	196 4037	41	62	0158 9960	196 1921	44
13	0540 3745	196 3996	42	63	0355 1881	196 1877	43
14	0736 7741	196 3954	42	64	0551 3758	196 1834	42
15	0933 1695	196 3912	42	65	0747 5592	196 1792	44
16	1129 5607	196 3870	41	66	0943 7384	196 1748	42
17	1325 9477	196 3829	43	67	1139 9132	196 1706	44
18	1522 3306	196 3786	41	68	1336 0838	196 1662	42
19	1718 7092	196 3745	42	69	1532 2500	196 1620	44
20	1915 0837	196 3703	43	70	1728 4120	196 1576	43
21	2111 4540	196 3660	41	71	1924 5696	196 1533	43
22	2307 8200	196 3619	42	72	2120 7229	196 1490	44
23	2504 1819	196 3577	42	73	2316 8719	196 1446	42
24	2700 5396	196 3535	43	74	2513 0165	196 1404	44
25	2896 8931	196 3492	41	75	2709 1569	196 1360	43
26	3093 2423	196 3451	42	76	2905 2929	196 1317	43
27	3289 5874	196 3409	43	77	3101 4246	196 1274	44
28	3485 9283	196 3366	42	78	3297 5520	196 1230	43
29	3682 2649	196 3324	41	79	3493 6750	196 1187	43
30	3878 5973	196 3283	43	80	3689 7937	196 1144	44
31	4074 9256	196 3240	43	81	3885 9081	196 1100	43
32	4271 2496	196 3197	41	82	4082 0181	196 1057	43
33	4467 5693	196 3156	43	83	4278 1238	196 1014	44
34	4663 8849	196 3113	42	84	4474 2252	196 0970	43
35	4860 1962	196 3071	42	85	4670 3222	196 0927	44
36	5056 5033	196 3029	43	86	4866 4149	196 0883	44
37	5252 8062	196 2986	42	87	5062 5032	196 0839	42
38	5449 1048	196 2944	42	88	5258 5871	196 0797	45
39	5645 3992	196 2902	43	89	5454 6668	196 0752	43
40	5841 6894	196 2859	42	90	5650 7420	196 0709	44
41	6037 9753	196 2817	43	91	5846 8129	196 0665	43
42	6234 2570	196 2774	42	92	6042 8794	196 0622	44
43	6430 5344	196 2732	43	93	6238 9416	196 0578	44
44	6626 8076	196 2689	42	94	6434 9994	196 0534	43
45	6823 0765	196 2647	42	95	6631 0528	196 0491	44
46	7019 3412	196 2605	44	96	6827 1019	196 0447	44
47	7215 6017	196 2561	42	97	7023 1466	196 0403	43
48	7411 8578	196 2519	42	98	7219 1869	196 0360	45
49	7608 1097	196 2477	43	<u>99</u>	7415 2229	196 0315	43
50	7804 3574	196 2434		00	7611 2544	196 0272	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

218 ^c	235 ^c	Δ^1	Δ^2	218 ^c	236 ^c	Δ^1	Δ^2
00	7611 2544	196 0272	44	50	7407 1955	195 8051	46
01	7807 2816	196 0228	44	51	7603 0006	195 8005	45
02	8003 3044	196 0184	44	52	7798 8011	195 7960	44
03	8199 3228	196 0140	44	53	7994 5971	195 7916	46
04	8395 3368	196 0096	43	54	8190 3887	195 7870	45
05	8591 3464	196 0053	45	55	8386 1757	195 7825	45
06	8787 3517	196 0008	44	56	8581 9582	195 7780	46
07	8983 3525	195 9964	43	57	8777 7362	195 7734	44
08	9179 3489	195 9921	45	58	8973 5096	195 7690	46
09	9375 3410	195 9876	44	59	9169 2786	195 7644	45
10	9571 3286	195 9832	44	60	9365 0430	195 7599	45
11	9767 3118	195 9788	44	61	9560 8029	195 7554	46
12	<u>9963</u> 2906	195 9744	44	62	9756 5583	195 7508	45
13	0159 2650	195 9700	44	63	<u>9952</u> 3091	195 7463	45
14	0355 2350	195 9656	44	64	0148 0554	195 7418	45
15	0551 2006	195 9612	45	65	0343 7972	195 7373	46
16	0747 1618	195 9567	44	66	0539 5345	195 7327	46
17	0943 1185	195 9523	44	67	0735 2672	195 7281	44
18	1139 0708	195 9479	44	68	0930 9953	195 7237	47
19	1335 0187	195 9435	45	69	1126 7190	195 7190	44
20	1530 9622	195 9390	44	70	1322 4380	195 7146	47
21	1726 9012	195 9346	44	71	1518 1526	195 7099	44
22	1922 8358	195 9302	45	72	1713 8625	195 7055	47
23	2118 7660	195 9257	44	73	1909 5680	195 7008	44
24	2314 6917	195 9213	45	74	2105 2688	195 6964	47
25	2510 6130	195 9168	44	75	2300 9652	195 6917	45
26	2706 5298	195 9124	44	76	2496 6569	195 6872	46
27	2902 4422	195 9080	45	77	2692 3441	195 6826	45
28	3098 3502	195 9035	45	78	2888 0267	195 6781	46
29	3294 2537	195 8990	44	79	3083 7048	195 6735	46
30	3490 1527	195 8946	44	80	3279 3783	195 6689	46
31	3686 0473	195 8902	45	81	3475 0472	195 6643	45
32	3881 9375	195 8857	45	82	3670 7115	195 6598	46
33	4077 8232	195 8812	44	83	3866 3713	195 6552	46
34	4273 7044	195 8768	45	84	4062 0265	195 6506	46
35	4469 5812	195 8723	45	85	4257 6771	195 6460	45
36	4665 4535	195 8678	44	86	4453 3231	195 6415	47
37	4861 3213	195 8634	45	87	4648 9646	195 6368	45
38	5057 1847	195 8589	45	88	4844 6014	195 6323	46
39	5253 0436	195 8544	45	89	5040 2337	195 6277	47
40	5448 8980	195 8499	44	90	5235 8614	195 6230	45
41	5644 7479	195 8455	45	91	5431 4844	195 6185	46
42	5840 5934	195 8410	45	92	5627 1029	195 6139	46
43	6036 4344	195 8365	45	93	5822 7168	195 6093	47
44	6232 2709	195 8320	45	94	6018 3261	195 6046	45
45	6428 1029	195 8275	45	95	6213 9307	195 6001	47
46	6623 9304	195 8230	44	96	6409 5308	195 5954	45
47	6819 7534	195 8186	46	97	6605 1262	195 5909	47
48	7015 5720	195 8140	45	98	6800 7171	195 5862	46
49	7211 3860	195 8095	44	<u>99</u>	6996 3033	195 5816	46
50	7407 1955	195 8051		00	7191 8849	195 5770	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

219 ^c	237 ^c	Δ^1	Δ^2	219 ^c	238 ^c	Δ^1	Δ^2
00	7191 8849	195 5770	46	50	6965 0274	195 3431	48
01	7387 4619	195 5724	47	51	7160 3705	195 3383	48
02	7583 0343	195 5677	46	52	7355 7088	195 3335	46
03	7778 6020	195 5631	46	53	7551 0423	195 3289	48
04	7974 1651	195 5585	46	54	7746 3712	195 3241	48
05	8169 7236	195 5539	47	55	7941 6953	195 3193	47
06	8365 2775	195 5492	46	56	8137 0146	195 3146	48
07	8560 8267	195 5446	46	57	8332 3292	195 3098	47
08	8756 3713	195 5400	47	58	8527 6390	195 3051	48
09	8951 9113	195 5353	46	59	8722 9441	195 3003	48
10	9147 4466	195 5307	47	60	8918 2444	195 2955	47
11	9342 9773	195 5260	46	61	9113 5399	195 2908	48
12	9538 5033	195 5214	47	62	9308 8307	195 2860	47
13	9734 0247	195 5167	46	63	9504 1167	195 2813	48
14	<u>9929</u> 5414	195 5121	47	64	9699 3980	195 2765	48
15	0125 0535	195 5074	46	65	<u>9894</u> 6745	195 2717	47
16	0320 5609	195 5028	47	66	0089 9462	195 2670	49
17	0516 0637	195 4981	46	67	0285 2132	195 2621	47
18	0711 5618	195 4935	48	68	0480 4753	195 2574	48
19	0907 0553	195 4887	45	69	0675 7327	195 2526	48
20	1102 5440	195 4842	48	70	0870 9853	195 2478	47
21	1298 0282	195 4794	46	71	1066 2331	195 2431	49
22	1493 5076	195 4748	47	72	1261 4762	195 2382	47
23	1688 9824	195 4701	47	73	1456 7144	195 2335	48
24	1884 4525	195 4654	46	74	1651 9479	195 2287	49
25	2079 9179	195 4608	47	75	1847 1766	195 2238	47
26	2275 3787	195 4561	47	76	2042 4004	195 2191	48
27	2470 8348	195 4514	47	77	2237 6195	195 2143	49
28	2666 2862	195 4467	47	78	2432 8338	195 2094	47
29	2861 7329	195 4420	47	79	2628 0432	195 2047	48
30	3057 1749	195 4373	46	80	2823 2479	195 1999	49
31	3252 6122	195 4327	48	81	3018 4478	195 1950	47
32	3448 0449	195 4279	46	82	3213 6428	195 1903	49
33	3643 4728	195 4233	48	83	3408 8331	195 1854	48
34	3838 8961	195 4185	46	84	3604 0185	195 1806	48
35	4034 3146	195 4139	48	85	3799 1991	195 1758	49
36	4229 7285	195 4091	46	86	3994 3749	195 1709	47
37	4425 1376	195 4045	48	87	4189 5458	195 1662	49
38	4620 5421	195 3997	47	88	4384 7120	195 1613	48
39	4815 9418	195 3950	47	89	4579 8733	195 1565	49
40	5011 3368	195 3903	47	90	4775 0298	195 1516	47
41	5206 7271	195 3856	47	91	4970 1814	195 1469	49
42	5402 1127	195 3809	48	92	5165 3283	195 1420	49
43	5597 4936	195 3761	46	93	5360 4703	195 1371	48
44	5792 8697	195 3715	48	94	5555 6074	195 1323	48
45	5988 2412	195 3667	47	95	5750 7397	195 1275	49
46	6183 6079	195 3620	48	96	5945 8672	195 1226	48
47	6378 9699	195 3572	47	97	6140 9898	195 1178	49
48	6574 3271	195 3525	47	98	6336 1076	195 1129	48
49	6769 6796	195 3478	47	<u>99</u>	6531 2205	195 1081	49
50	6965 0274	195 3431		00	6726 3286	195 1032	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

220 ^c	239 ^c	Δ^1	Δ^2	220 ^c	240 ^c	Δ^1	Δ^2
00	6726 3286	195 1032	48	50	6475 4948	194 8575	49
01	6921 4318	195 0984	49	51	6670 3523	194 8526	50
02	7116 5302	195 0935	48	52	6865 2049	194 8476	50
03	7311 6237	195 0887	49	53	7060 0525	194 8426	50
04	7506 7124	195 0838	49	54	7254 8951	194 8376	49
05	7701 7962	195 0789	49	55	7449 7327	194 8327	51
06	7896 8751	195 0740	48	56	7644 5654	194 8276	49
07	8091 9491	195 0692	49	57	7839 3930	194 8227	50
08	8287 0183	195 0643	49	58	8034 2157	194 8177	50
09	8482 0826	195 0594	48	59	8229 0334	194 8127	51
10	8677 1420	195 0546	49	60	8423 8461	194 8076	49
11	8872 1966	195 0497	49	61	8618 6537	194 8027	50
12	9067 2463	195 0448	49	62	8813 4564	194 7977	50
13	9262 2911	195 0399	49	63	9008 2541	194 7927	50
14	9457 3310	195 0350	49	64	9203 0468	194 7877	50
15	9652 3660	195 0301	48	65	9397 8345	194 7827	50
16	9847 3961	195 0253	50	66	9592 6172	194 7777	51
17	0042 4214	195 0203	48	67	9787 3949	194 7726	49
18	0237 4417	195 0155	50	68	<u>9982</u> 1675	194 7677	51
19	0432 4572	195 0105	48	69	0176 9352	194 7626	49
20	0627 4677	195 0057	50	70	0371 6978	194 7577	52
21	0822 4734	195 0007	48	71	0566 4555	194 7525	49
22	1017 4741	194 9959	50	72	0761 2080	194 7476	50
23	1212 4700	194 9909	49	73	0955 9556	194 7426	51
24	1407 4609	194 9860	49	74	1150 6982	194 7375	50
25	1602 4469	194 9811	49	75	1345 4357	194 7325	50
26	1797 4280	194 9762	49	76	1540 1682	194 7275	51
27	1992 4042	194 9713	49	77	1734 8957	194 7224	50
28	2187 3755	194 9664	50	78	1929 6181	194 7174	51
29	2382 3419	194 9614	49	79	2124 3355	194 7123	50
30	2577 3033	194 9565	49	80	2319 0478	194 7073	50
31	2772 2598	194 9516	49	81	2513 7551	194 7023	51
32	2967 2114	194 9467	50	82	2708 4574	194 6972	50
33	3162 1581	194 9417	49	83	2903 1546	194 6922	51
34	3357 0998	194 9368	50	84	3097 8468	194 6871	50
35	3552 0366	194 9318	49	85	3292 5339	194 6821	51
36	3746 9684	194 9269	49	86	3487 2160	194 6770	51
37	3941 8953	194 9220	49	87	3681 8930	194 6719	50
38	4136 8173	194 9171	51	88	3876 5649	194 6669	50
39	4331 7344	194 9120	48	89	4071 2318	194 6619	52
40	4526 6464	194 9072	50	90	4265 8937	194 6567	50
41	4721 5536	194 9022	50	91	4460 5504	194 6517	50
42	4916 4558	194 8972	49	92	4655 2021	194 6467	52
43	5111 3530	194 8923	50	93	4849 8488	194 6415	50
44	5306 2453	194 8873	49	94	5044 4903	194 6365	51
45	5501 1326	194 8824	50	95	5239 1268	194 6314	51
46	5696 0150	194 8774	50	96	5433 7582	194 6263	50
47	5890 8924	194 8724	49	97	5628 3845	194 6213	51
48	6085 7648	194 8675	50	98	5823 0058	194 6162	52
49	6280 6323	194 8625	50	<u>99</u>	6017 6220	194 6110	50
50	6475 4948	194 8575		00	6212 2330	194 6060	

221 ^c	241 ^c	Δ^1	Δ^2	221 ^c	242 ^c	Δ^1	Δ^2
00	6212 2330	194 6060	51	50	5936 2511	194 3486	51
01	6406 8390	194 6009	51	51	6130 5997	194 3435	54
02	6601 4399	194 5958	50	52	6324 9432	194 3381	51
03	6796 0357	194 5908	52	53	6519 2813	194 3330	52
04	6990 6265	194 5856	51	54	6713 6143	194 3278	52
05	7185 2121	194 5805	51	55	6907 9421	194 3226	53
06	7379 7926	194 5754	51	56	7102 2647	194 3173	52
07	7574 3680	194 5703	51	57	7296 5820	194 3121	52
08	7768 9383	194 5652	51	58	7490 8941	194 3069	52
09	7963 5035	194 5601	51	59	7685 2010	194 3017	53
10	8158 0636	194 5550	51	60	7879 5027	194 2964	52
11	8352 6186	194 5499	52	61	8073 7991	194 2912	52
12	8547 1685	194 5447	51	62	8268 0903	194 2860	53
13	8741 7132	194 5396	50	63	8462 3763	194 2807	52
14	8936 2528	194 5346	53	64	8656 6570	194 2755	52
15	9130 7874	194 5293	50	65	8850 9325	194 2703	53
16	9325 3167	194 5243	52	66	9045 2028	194 2650	52
17	9519 8410	194 5191	50	67	9239 4678	194 2598	53
18	9714 3601	194 5141	53	68	9433 7276	194 2545	52
19	9908 8742	194 5088	50	69	9627 9821	194 2493	52
20	0103 3830	194 5038	52	70	9822 2314	194 2441	54
21	0297 8868	194 4986	52	71	0016 4755	194 2387	51
22	0492 3854	194 4934	50	72	0210 7142	194 2336	54
23	0686 8788	194 4884	53	73	0404 9478	194 2282	52
24	0881 3672	194 4831	50	74	0599 1760	194 2230	52
25	1075 8503	194 4781	53	75	0793 3990	194 2178	54
26	1270 3284	194 4728	50	76	0987 6168	194 2124	51
27	1464 8012	194 4678	52	77	1181 8292	194 2073	54
28	1659 2690	194 4626	52	78	1376 0365	194 2019	52
29	1853 7316	194 4574	52	79	1570 2384	194 1967	53
30	2048 1890	194 4522	51	80	1764 4351	194 1914	53
31	2242 6412	194 4471	51	81	1958 6265	194 1861	53
32	2437 0883	194 4420	52	82	2152 8126	194 1808	52
33	2631 5303	194 4368	52	83	2346 9934	194 1756	54
34	2825 9671	194 4316	52	84	2541 1690	194 1702	52
35	3020 3987	194 4264	51	85	2735 3392	194 1650	53
36	3214 8251	194 4213	52	86	2929 5042	194 1597	53
37	3409 2464	194 4161	52	87	3123 6639	194 1544	53
38	3603 6625	194 4109	52	88	3317 8183	194 1491	52
39	3798 0734	194 4057	51	89	3511 9674	194 1439	54
40	3992 4791	194 4006	53	90	3706 1113	194 1385	53
41	4186 8797	194 3953	51	91	3900 2498	194 1332	53
42	4381 2750	194 3902	52	92	4094 3830	194 1279	53
43	4575 6652	194 3850	52	93	4288 5109	194 1226	53
44	4770 0502	194 3798	51	94	4482 6335	194 1173	53
45	4964 4300	194 3747	53	95	4676 7508	194 1120	53
46	5158 8047	194 3694	52	96	4870 8628	194 1067	53
47	5353 1741	194 3642	52	97	5064 9695	194 1014	54
48	5547 5383	194 3590	52	98	5259 0709	194 0960	52
49	5741 8973	194 3538	52	99	5453 1669	194 0908	54
50	5936 2511	194 3486		00	5647 2577	194 0854	

222 ^c	243 ^c	Δ^1	Δ^2	222 ^c	244 ^c	Δ^1	Δ^2
00	5647 2577	194 0854	53	50	5344 9621	193 8164	54
01	5841 3431	194 0801	53	51	5538 7785	193 8110	55
02	6035 4232	194 0748	54	52	5732 5895	193 8055	54
03	6229 4980	194 0694	53	53	5926 3950	193 8001	55
04	6423 5674	194 0641	53	54	6120 1951	193 7946	54
05	6617 6315	194 0588	54	55	6313 9897	193 7892	54
06	6811 6903	194 0534	53	56	6507 7789	193 7838	55
07	7005 7437	194 0481	53	57	6701 5627	193 7783	55
08	7199 7918	194 0428	54	58	6895 3410	193 7728	54
09	7393 8346	194 0374	53	59	7089 1138	193 7674	55
10	7587 8720	194 0321	54	60	7282 8812	193 7619	54
11	7781 9041	194 0267	53	61	7476 6431	193 7565	55
12	7975 9308	194 0214	54	62	7670 3996	193 7510	55
13	8169 9522	194 0160	53	63	7864 1506	193 7455	54
14	8363 9682	194 0107	53	64	8057 8961	193 7401	56
15	8557 9789	194 0054	55	65	8251 6362	193 7345	54
16	8751 9843	193 9999	53	66	8445 3707	193 7291	54
17	8945 9842	193 9946	53	67	8639 0998	193 7237	56
18	9139 9788	193 9893	55	68	8832 8235	193 7181	54
19	9333 9681	193 9838	52	69	9026 5416	193 7127	55
20	9527 9519	193 9786	55	70	9220 2543	193 7072	55
21	9721 9305	193 9731	53	71	9413 9615	193 7017	55
22	<u>9915</u> 9036	193 9678	54	72	9607 6632	193 6962	54
23	0109 8714	193 9624	54	73	9801 3594	193 6908	56
24	0303 8338	193 9570	54	74	<u>9995</u> 0502	193 6852	55
25	0497 7908	193 9516	53	75	0188 7354	193 6797	54
26	0691 7424	193 9463	54	76	0382 4151	193 6743	56
27	0885 6887	193 9409	55	77	0576 0894	193 6687	54
28	1079 6296	193 9354	53	78	0769 7581	193 6633	56
29	1273 5650	193 9301	53	79	0963 4214	193 6577	54
30	1467 4951	193 9248	55	80	1157 0791	193 6523	56
31	1661 4199	193 9193	54	81	1350 7314	193 6467	55
32	1855 3392	193 9139	54	82	1544 3781	193 6412	55
33	2049 2531	193 9085	54	83	1738 0193	193 6357	55
34	2243 1616	193 9031	53	84	1931 6550	193 6302	55
35	2437 0647	193 8978	55	85	2125 2852	193 6247	56
36	2630 9625	193 8923	54	86	2318 9099	193 6191	55
37	2824 8548	193 8869	54	87	2512 5290	193 6136	55
38	3018 7417	193 8815	54	88	2706 1426	193 6081	55
39	3212 6232	193 8761	54	89	2899 7507	193 6026	55
40	3406 4993	193 8707	55	90	3093 3533	193 5971	56
41	3600 3700	193 8652	53	91	3286 9504	193 5915	55
42	3794 2352	193 8599	55	92	3480 5419	193 5860	56
43	3988 0951	193 8544	54	93	3674 1279	193 5804	55
44	4181 9495	193 8490	54	94	3867 7083	193 5749	55
45	4375 7985	193 8436	55	95	4061 2832	193 5694	56
46	4569 6421	193 8381	53	96	4254 8526	193 5638	55
47	4763 4802	193 8328	56	97	4448 4164	193 5583	56
48	4957 3130	193 8272	53	98	4641 9747	193 5527	55
49	5151 1402	193 8219	55	<u>99</u>	4835 5274	193 5472	56
50	5344 9621	193 8164		00	5029 0746	193 5416	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

223 ^c	245 ^c	Δ^1	Δ^2	223 ^c	246 ^c	Δ^1	Δ^2
00	5029 0746	193 5416	55	50	4699 3062	193 2611	57
01	5222 6162	193 5361	56	51	4892 5673	193 2554	57
02	5416 1523	193 5305	55	52	5085 8227	193 2497	56
03	5609 6828	193 5250	57	53	5279 0724	193 2441	58
04	5803 2078	193 5193	54	54	5472 3165	193 2383	56
05	5996 7271	193 5139	57	55	5665 5548	193 2327	56
06	6190 2410	193 5082	55	56	5858 7875	193 2271	58
07	6383 7492	193 5027	55	57	6052 0146	193 2213	57
08	6577 2519	193 4972	57	58	6245 2359	193 2156	56
09	6770 7491	193 4915	55	59	6438 4515	193 2100	57
10	6964 2406	193 4860	56	60	6631 6615	193 2043	58
11	7157 7266	193 4804	56	61	6824 8658	193 1985	56
12	7351 2070	193 4748	56	62	7018 0643	193 1929	57
13	7544 6818	193 4692	55	63	7211 2572	193 1872	57
14	7738 1510	193 4637	56	64	7404 4444	193 1815	58
15	7931 6147	193 4581	57	65	7597 6259	193 1757	56
16	8125 0728	193 4524	55	66	7790 8016	193 1701	57
17	8318 5252	193 4469	56	67	7983 9717	193 1644	58
18	8511 9721	193 4413	56	68	8177 1361	193 1586	56
19	8705 4134	193 4357	56	69	8370 2947	193 1530	58
20	8898 8491	193 4301	56	70	8563 4477	193 1472	57
21	9092 2792	193 4245	56	71	8756 5949	193 1415	57
22	9285 7037	193 4189	56	72	8949 7364	193 1358	57
23	9479 1226	193 4133	57	73	9142 8722	193 1301	57
24	9672 5359	193 4076	55	74	9336 0023	193 1244	58
25	9865 9435	193 4021	56	75	9529 1267	193 1186	57
26	0059 3456	193 3965	57	76	9722 2453	193 1129	57
27	0252 7421	193 3908	56	77	9915 3582	193 1072	58
28	0446 1329	193 3852	56	78	0108 4654	193 1014	57
29	0639 5181	193 3796	56	79	0301 5668	193 0957	57
30	0832 8977	193 3740	56	80	0494 6625	193 0900	58
31	1026 2717	193 3684	57	81	0687 7525	193 0842	57
32	1219 6401	193 3627	56	82	0880 8367	193 0785	57
33	1413 0028	193 3571	56	83	1073 9152	193 0728	58
34	1606 3599	193 3515	57	84	1266 9880	193 0670	58
35	1799 7114	193 3458	56	85	1460 0550	193 0612	57
36	1993 0572	193 3402	56	86	1653 1162	193 0555	57
37	2186 3974	193 3346	57	87	1846 1717	193 0498	58
38	2379 7320	193 3289	56	88	2039 2215	193 0440	58
39	2573 0609	193 3233	57	89	2232 2655	193 0382	57
40	2766 3842	193 3176	56	90	2425 3037	193 0325	58
41	2959 7018	193 3120	56	91	2618 3362	193 0267	57
42	3153 0138	193 3064	57	92	2811 3629	193 0210	59
43	3346 3202	193 3007	57	93	3004 3839	193 0151	56
44	3539 6209	193 2950	56	94	3197 3990	193 0095	59
45	3732 9159	193 2894	57	95	3390 4085	193 0036	57
46	3926 2053	193 2837	56	96	3583 4121	192 9979	58
47	4119 4890	193 2781	57	97	3776 4100	192 9921	58
48	4312 7671	193 2724	57	98	3969 4021	192 9863	58
49	4506 0395	193 2667	56	99	4162 3884	192 9805	57
50	4699 3062	193 2611		00	4355 3689	192 9748	

224 ^c	247 ^c	Δ^1	Δ^2	224 ^c	248 ^c	Δ^1	Δ^2
00	4355 3689	192 9748	58	50	3996 9755	192 6827	59
01	4548 3437	192 9690	59	51	4189 6582	192 6768	59
02	4741 3127	192 9631	57	52	4382 3350	192 6709	59
03	4934 2758	192 9574	58	53	4575 0059	192 6650	59
04	5127 2332	192 9516	57	54	4767 6709	192 6591	59
05	5320 1848	192 9459	59	55	4960 3300	192 6532	59
06	5513 1307	192 9400	58	56	5152 9832	192 6473	59
07	5706 0707	192 9342	58	57	5345 6305	192 6414	60
08	5899 0049	192 9284	58	58	5538 2719	192 6354	58
09	6091 9333	192 9226	58	59	5730 9073	192 6296	60
10	6284 8559	192 9168	58	60	5923 5369	192 6236	59
11	6477 7727	192 9110	58	61	6116 1605	192 6177	60
12	6670 6837	192 9052	58	62	6308 7782	192 6117	58
13	6863 5889	192 8994	59	63	6501 3899	192 6059	60
14	7056 4883	192 8935	57	64	6693 9958	192 5999	59
15	7249 3818	192 8878	59	65	6886 5957	192 5940	60
16	7442 2696	192 8819	58	66	7079 1897	192 5880	59
17	7635 1515	192 8761	58	67	7271 7777	192 5821	59
18	7828 0276	192 8703	59	68	7464 3598	192 5762	60
19	8020 8979	192 8644	57	69	7656 9360	192 5702	59
20	8213 7623	192 8587	59	70	7849 5062	192 5643	59
21	8406 6210	192 8528	59	71	8042 0705	192 5584	60
22	8599 4738	192 8469	57	72	8234 6289	192 5524	60
23	8792 3207	192 8412	60	73	8427 1813	192 5464	59
24	8985 1619	192 8352	57	74	8619 7277	192 5405	59
25	9177 9971	192 8295	59	75	8812 2682	192 5346	61
26	9370 8266	192 8236	58	76	9004 8028	192 5285	58
27	9563 6502	192 8178	59	77	9197 3313	192 5227	61
28	9756 4680	192 8119	58	78	9389 8540	192 5166	59
29	9949 2799	192 8061	59	79	9582 3706	192 5107	59
30	0142 0860	192 8002	59	80	9774 8813	192 5048	61
31	0334 8862	192 7943	58	81	9967 3861	192 4987	59
32	0527 6805	192 7885	58	82	0159 8848	192 4928	59
33	0720 4690	192 7827	59	83	0352 3776	192 4869	61
34	0913 2517	192 7768	59	84	0544 8645	192 4808	59
35	1106 0285	192 7709	58	85	0737 3453	192 4749	60
36	1298 7994	192 7651	59	86	0929 8202	192 4689	60
37	1491 5645	192 7592	59	87	1122 2891	192 4629	60
38	1684 3237	192 7533	59	88	1314 7520	192 4569	59
39	1877 0770	192 7474	58	89	1507 2089	192 4510	61
40	2069 8244	192 7416	59	90	1699 6599	192 4449	59
41	2262 5660	192 7357	59	91	1892 1048	192 4390	60
42	2455 3017	192 7298	58	92	2084 5438	192 4330	60
43	2648 0315	192 7240	60	93	2276 9768	192 4270	61
44	2840 7555	192 7180	58	94	2469 4038	192 4209	59
45	3033 4735	192 7122	59	95	2661 8247	192 4150	60
46	3226 1857	192 7063	59	96	2854 2397	192 4090	60
47	3418 8920	192 7004	59	97	3046 6487	192 4030	61
48	3611 5924	192 6945	59	98	3239 0517	192 3969	59
49	3804 2869	192 6886	59	99	3431 4486	192 3910	61
50	3996 9755	192 6827		00	3623 8396	192 3849	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

225 ^c	249 ^c	Δ^1	Δ^2	225 ^c	250 ^c	Δ^1	Δ^2
00	3623 8396	192 3849	59	50	3235 6758	192 0815	61
01	3816 2245	192 3790	61	51	3427 7573	192 0754	62
02	4008 6035	192 3729	60	52	3619 8327	192 0692	61
03	4200 9764	192 3669	60	53	3811 9019	192 0631	61
04	4393 3433	192 3609	61	54	4003 9650	192 0570	62
05	4585 7042	192 3548	59	55	4196 0220	192 0508	61
06	4778 0590	192 3489	61	56	4388 0728	192 0447	62
07	4970 4079	192 3428	60	57	4580 1175	192 0385	61
08	5162 7507	192 3368	61	58	4772 1560	192 0324	61
09	5355 0875	192 3307	60	59	4964 1884	192 0263	62
10	5547 4182	192 3247	60	60	5156 2147	192 0201	61
11	5739 7429	192 3187	61	61	5348 2348	192 0140	62
12	5932 0616	192 3126	60	62	5540 2488	192 0078	62
13	6124 3742	192 3066	60	63	5732 2566	192 0016	61
14	6316 6808	192 3006	61	64	5924 2582	191 9955	61
15	6508 9814	192 2945	61	65	6116 2537	191 9894	63
16	6701 2759	192 2884	60	66	6308 2431	191 9831	60
17	6893 5643	192 2824	60	67	6500 2262	191 9771	63
18	7085 8467	192 2764	61	68	6692 2033	191 9708	61
19	7278 1231	192 2703	61	69	6884 1741	191 9647	62
20	7470 3934	192 2642	60	70	7076 1388	191 9585	62
21	7662 6576	192 2582	61	71	7268 0973	191 9523	61
22	7854 9158	192 2521	60	72	7460 0496	191 9462	62
23	8047 1679	192 2461	61	73	7651 9958	191 9400	62
24	8239 4140	192 2400	61	74	7843 9358	191 9338	62
25	8431 6540	192 2339	60	75	8035 8696	191 9276	62
26	8623 8879	192 2279	61	76	8227 7972	191 9214	61
27	8816 1158	192 2218	61	77	8419 7186	191 9153	62
28	9008 3376	192 2157	61	78	8611 6339	191 9091	63
29	9200 5533	192 2096	60	79	8803 5430	191 9028	61
30	9392 7629	192 2036	62	80	8995 4458	191 8967	62
31	9584 9665	192 1974	60	81	9187 3425	191 8905	62
32	9777 1639	192 1914	61	82	9379 2330	191 8843	62
33	<u>9969</u> 3553	192 1853	61	83	9571 1173	191 8781	63
34	0161 5406	192 1792	60	84	9762 9954	191 8718	61
35	0353 7198	192 1732	62	85	<u>9954</u> 8672	191 8657	62
36	0545 8930	192 1670	61	86	0146 7329	191 8595	62
37	0738 0600	192 1609	60	87	0338 5924	191 8533	63
38	0930 2209	192 1549	62	88	0530 4457	191 8470	61
39	1122 3758	192 1487	61	89	0722 2927	191 8409	63
40	1314 5245	192 1426	60	90	0914 1336	191 8346	62
41	1506 6671	192 1366	62	91	1105 9682	191 8284	62
42	1698 8037	192 1304	61	92	1297 7966	191 8222	63
43	1890 9341	192 1243	61	93	1489 6188	191 8159	61
44	2083 0584	192 1182	61	94	1681 4347	191 8098	63
45	2275 1766	192 1121	62	95	1873 2445	191 8035	62
46	2467 2887	192 1059	60	96	2065 0480	191 7973	63
47	2659 3946	192 0999	62	97	2256 8453	191 7910	61
48	2851 4945	192 0937	61	98	2448 6363	191 7849	64
49	3043 5882	192 0876	61	<u>99</u>	2640 4212	191 7785	61
50	3235 6758	192 0815		00	2832 1997	191 7724	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

226 ^c	251 ^c	Δ^1	Δ^2	226 ^c	252 ^c	Δ^1	Δ^2
00	2832 1997	191 7724	63	50	2413 1277	191 4576	64
01	3023 9721	191 7661	63	51	2604 5853	191 4512	64
02	3215 7382	191 7598	61	52	2796 0365	191 4448	63
03	3407 4980	191 7537	64	53	2987 4813	191 4385	64
04	3599 2517	191 7473	62	54	3178 9198	191 4321	64
05	3790 9990	191 7411	62	55	3370 3519	191 4257	63
06	3982 7401	191 7349	63	56	3561 7776	191 4194	64
07	4174 4750	191 7286	62	57	3753 1970	191 4130	63
08	4366 2036	191 7224	63	58	3944 6100	191 4067	64
09	4557 9260	191 7161	63	59	4136 0167	191 4003	64
10	4749 6421	191 7098	62	60	4327 4170	191 3939	64
11	4941 3519	191 7036	63	61	4518 8109	191 3875	64
12	5133 0555	191 6973	63	62	4710 1984	191 3811	63
13	5324 7528	191 6910	62	63	4901 5795	191 3748	64
14	5516 4438	191 6848	63	64	5092 9543	191 3684	64
15	5708 1286	191 6785	63	65	5284 3227	191 3620	64
16	5899 8071	191 6722	63	66	5475 6847	191 3556	64
17	6091 4793	191 6659	62	67	5667 0403	191 3492	64
18	6283 1452	191 6597	63	68	5858 3895	191 3428	63
19	6474 8049	191 6534	63	69	6049 7323	191 3365	65
20	6666 4583	191 6471	63	70	6241 0688	191 3300	64
21	6858 1054	191 6408	63	71	6432 3988	191 3236	63
22	7049 7462	191 6345	62	72	6623 7224	191 3173	65
23	7241 3807	191 6283	64	73	6815 0397	191 3108	63
24	7433 0090	191 6219	62	74	7006 3505	191 3045	65
25	7624 6309	191 6157	64	75	7197 6550	191 2980	64
26	7816 2466	191 6093	62	76	7388 9530	191 2916	64
27	8007 8559	191 6031	64	77	7580 2446	191 2852	64
28	8199 4590	191 5967	62	78	7771 5298	191 2788	65
29	8391 0557	191 5905	64	79	7962 8086	191 2723	63
30	8582 6462	191 5841	63	80	8154 0809	191 2660	65
31	8774 2303	191 5778	63	81	8345 3469	191 2595	64
32	8965 8081	191 5715	63	82	8536 6064	191 2531	64
33	9157 3796	191 5652	63	83	8727 8595	191 2467	65
34	9348 9448	191 5589	63	84	8919 1062	191 2402	63
35	9540 5037	191 5526	63	85	9110 3464	191 2339	65
36	9732 0563	191 5463	64	86	9301 5803	191 2274	65
37	9923 6026	191 5399	63	87	9492 8077	191 2209	64
38	0115 1425	191 5336	63	88	9684 0286	191 2145	64
39	0306 6761	191 5273	64	89	9875 2431	191 2081	65
40	0498 2034	191 5209	62	90	0066 4512	191 2016	64
41	0689 7243	191 5147	64	91	0257 6528	191 1952	64
42	0881 2390	191 5083	64	92	0448 8480	191 1888	65
43	1072 7473	191 5019	63	93	0640 0368	191 1823	65
44	1264 2492	191 4956	63	94	0831 2191	191 1758	64
45	1455 7448	191 4893	64	95	1022 3949	191 1694	65
46	1647 2341	191 4829	63	96	1213 5643	191 1629	64
47	1838 7170	191 4766	63	97	1404 7272	191 1565	65
48	2030 1936	191 4703	65	98	1595 8837	191 1500	64
49	2221 6639	191 4638	62	99	1787 0337	191 1436	65
50	2413 1277	191 4576		00	1978 1773	191 1371	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

227 ^c	253 ^c	Δ^1	Δ^2	227 ^c	254 ^c	Δ^1	Δ^2
00	1978 1773	191 1371	65	50	1527 0668	190 8110	65
01	2169 3144	191 1306	64	51	1717 8778	190 8045	66
02	2360 4450	191 1242	65	52	1908 6823	190 7979	67
03	2551 5692	191 1177	65	53	2099 4802	190 7912	65
04	2742 6869	191 1112	65	54	2290 2714	190 7847	65
05	2933 7981	191 1047	64	55	2481 0561	190 7782	67
06	3124 9028	191 0983	65	56	2671 8343	190 7715	66
07	3316 0011	191 0918	65	57	2862 6058	190 7649	65
08	3507 0929	191 0853	65	58	3053 3707	190 7584	67
09	3698 1782	191 0788	65	59	3244 1291	190 7517	66
10	3889 2570	191 0723	64	60	3434 8808	190 7451	65
11	4080 3293	191 0659	66	61	3625 6259	190 7386	67
12	4271 3952	191 0593	64	62	3816 3645	190 7319	65
13	4462 4545	191 0529	66	63	4007 0964	190 7254	67
14	4653 5074	191 0463	64	64	4197 8218	190 7187	66
15	4844 5537	191 0399	65	65	4388 5405	190 7121	66
16	5035 5936	191 0334	66	66	4579 2526	190 7055	66
17	5226 6270	191 0268	64	67	4769 9581	190 6989	66
18	5417 6538	191 0204	66	68	4960 6570	190 6923	67
19	5608 6742	191 0138	64	69	5151 3493	190 6856	66
20	5799 6880	191 0074	66	70	5342 0349	190 6790	65
21	5990 6954	191 0008	65	71	5532 7139	190 6725	68
22	6181 6962	190 9943	65	72	5723 3864	190 6657	65
23	6372 6905	190 9878	65	73	5914 0521	190 6592	67
24	6563 6783	190 9813	65	74	6104 7113	190 6525	66
25	6754 6596	190 9748	66	75	6295 3638	190 6459	66
26	6945 6344	190 9682	65	76	6486 0097	190 6393	67
27	7136 6026	190 9617	65	77	6676 6490	190 6326	66
28	7327 5643	190 9552	65	78	6867 2816	190 6260	67
29	7518 5195	190 9487	66	79	7057 9076	190 6193	66
30	7709 4682	190 9421	65	80	7248 5269	190 6127	66
31	7900 4103	190 9356	65	81	7439 1396	190 6061	67
32	8091 3459	190 9291	66	82	7629 7457	190 5994	67
33	8282 2750	190 9225	65	83	7820 3451	190 5927	66
34	8473 1975	190 9160	66	84	8010 9378	190 5861	66
35	8664 1135	190 9094	65	85	8201 5239	190 5795	67
36	8855 0229	190 9029	65	86	8392 1034	190 5728	67
37	9045 9258	190 8964	66	87	8582 6762	190 5661	66
38	9236 8222	190 8898	66	88	8773 2423	190 5595	67
39	9427 7120	190 8832	65	89	8963 8018	190 5528	67
40	9618 5952	190 8767	66	90	9154 3546	190 5461	66
41	<u>9809</u> 4719	190 8701	65	91	9344 9007	190 5395	67
42	0000 3420	190 8636	66	92	9535 4402	190 5328	67
43	0191 2056	190 8570	65	93	9725 9730	190 5261	66
44	0382 0626	190 8505	66	94	<u>9916</u> 4991	190 5195	67
45	0572 9131	190 8439	66	95	0107 0186	190 5128	67
46	0763 7570	190 8373	66	96	0297 5314	190 5061	67
47	0954 5943	190 8307	65	97	0488 0375	190 4994	67
48	1145 4250	190 8242	66	98	0678 5369	190 4927	66
49	1336 2492	190 8176	66	<u>99</u>	0869 0296	190 4861	68
50	1527 0668	190 8110		00	1059 5157	190 4793	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

228 ^c	255 ^c	Δ^1	Δ^2	228 ^c	256 ^c	Δ^1	Δ^2
00	1059 5157	190 4793	66	50	0575 2443	190 1421	68
01	1249 9950	190 4727	67	51	0765 3864	190 1353	68
02	1440 4677	190 4660	67	52	0955 5217	190 1285	68
03	1630 9337	190 4593	67	53	1145 6502	190 1217	68
04	1821 3930	190 4526	68	54	1335 7719	190 1149	68
05	2011 8456	190 4458	66	55	1525 8868	190 1081	68
06	2202 2914	190 4392	67	56	1715 9949	190 1013	69
07	2392 7306	190 4325	67	57	1906 0962	190 0944	67
08	2583 1631	190 4258	68	58	2096 1906	190 0877	69
09	2773 5889	190 4190	66	59	2286 2783	190 0808	68
10	2964 0079	190 4124	67	60	2476 3591	190 0740	69
11	3154 4203	190 4057	68	61	2666 4331	190 0671	67
12	3344 8260	190 3989	67	62	2856 5002	190 0604	69
13	3535 2249	190 3922	67	63	3046 5606	190 0535	68
14	3725 6171	190 3855	67	64	3236 6141	190 0467	69
15	3916 0026	190 3788	68	65	3426 6608	190 0398	67
16	4106 3814	190 3720	67	66	3616 7006	190 0331	70
17	4296 7534	190 3653	67	67	3806 7337	190 0261	67
18	4487 1187	190 3586	67	68	3996 7598	190 0194	69
19	4677 4773	190 3519	68	69	4186 7792	190 0125	69
20	4867 8292	190 3451	67	70	4376 7917	190 0056	68
21	5058 1743	190 3384	67	71	4566 7973	189 9988	68
22	5248 5127	190 3317	68	72	4756 7961	189 9920	69
23	5438 8444	190 3249	67	73	4946 7881	189 9851	68
24	5629 1693	190 3182	68	74	5136 7732	189 9783	69
25	5819 4875	190 3114	67	75	5326 7515	189 9714	69
26	6009 7989	190 3047	68	76	5516 7229	189 9645	68
27	6200 1036	190 2979	67	77	5706 6874	189 9577	69
28	6390 4015	190 2912	68	78	5896 6451	189 9508	68
29	6580 6927	190 2844	67	79	6086 5959	189 9440	69
30	6770 9771	190 2777	68	80	6276 5399	189 9371	69
31	6961 2548	190 2709	67	81	6466 4770	189 9302	69
32	7151 5257	190 2642	68	82	6656 4072	189 9233	68
33	7341 7899	190 2574	68	83	6846 3305	189 9165	69
34	7532 0473	190 2506	67	84	7036 2470	189 9096	69
35	7722 2979	190 2439	68	85	7226 1566	189 9027	68
36	7912 5418	190 2371	68	86	7416 0593	189 8959	69
37	8102 7789	190 2303	67	87	7605 9552	189 8890	70
38	8293 0092	190 2236	68	88	7795 8442	189 8820	68
39	8483 2328	190 2168	68	89	7985 7262	189 8752	69
40	8673 4496	190 2100	68	90	8175 6014	189 8683	68
41	8863 6596	190 2032	67	91	8365 4697	189 8615	70
42	9053 8628	190 1965	69	92	8555 3312	189 8545	69
43	9244 0593	190 1896	67	93	8745 1857	189 8476	69
44	9434 2489	190 1829	68	94	8935 0333	189 8407	68
45	9624 4318	190 1761	68	95	9124 8740	189 8339	70
46	9814 6079	190 1693	68	96	9314 7079	189 8269	69
47	0004 7772	190 1625	68	97	9504 5348	189 8200	68
48	0194 9397	190 1557	68	98	9694 3548	189 8132	70
49	0385 0954	190 1489	68	99	9884 1680	189 8062	69
50	0575 2443	190 1421		00	0073 9742	189 7993	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

229 ^c	257 ^c	Δ^1	Δ^2	229 ^c	257 ^c	Δ^1	Δ^2
00	0073 9742	189 7993	69	50	9555 4277	189 4510	71
01	0263 7735	189 7924	70	51	9744 8787	189 4439	70
02	0453 5659	189 7854	68	52	<u>9934</u> 3226	189 4369	70
03	0643 3513	189 7786	70	53	0123 7595	189 4299	70
04	0833 1299	189 7716	69	54	0313 1894	189 4229	71
05	1022 9015	189 7647	69	55	0502 6123	189 4158	71
06	1212 6662	189 7578	69	56	0692 0281	189 4087	69
07	1402 4240	189 7509	70	57	0881 4368	189 4018	71
08	1592 1749	189 7439	69	58	1070 8386	189 3947	70
09	1781 9188	189 7370	69	59	1260 2333	189 3877	71
10	1971 6558	189 7301	69	60	1449 6210	189 3806	70
11	2161 3859	189 7232	70	61	1639 0016	189 3736	71
12	2351 1091	189 7162	70	62	1828 3752	189 3665	70
13	2540 8253	189 7092	68	63	2017 7417	189 3595	71
14	2730 5345	189 7024	71	64	2207 1012	189 3524	70
15	2920 2369	189 6953	68	65	2396 4536	189 3454	71
16	3109 9322	189 6885	71	66	2585 7990	189 3383	71
17	3299 6207	189 6814	68	67	2775 1373	189 3312	70
18	3489 3021	189 6746	70	68	2964 4685	189 3242	70
19	3678 9767	189 6676	70	69	3153 7927	189 3172	72
20	3868 6443	189 6606	69	70	3343 1099	189 3100	70
21	4058 3049	189 6537	70	71	3532 4199	189 3030	70
22	4247 9586	189 6467	70	72	3721 7229	189 2960	72
23	4437 6053	189 6397	69	73	3911 0189	189 2888	70
24	4627 2450	189 6328	70	74	4100 3077	189 2818	71
25	4816 8778	189 6258	69	75	4289 5895	189 2747	71
26	5006 5036	189 6189	71	76	4478 8642	189 2676	70
27	5196 1225	189 6118	68	77	4668 1318	189 2606	71
28	5385 7343	189 6050	71	78	4857 3924	189 2535	72
29	5575 3393	189 5979	70	79	5046 6459	189 2463	70
30	5764 9372	189 5909	69	80	5235 8922	189 2393	71
31	5954 5281	189 5840	70	81	5425 1315	189 2322	71
32	6144 1121	189 5770	70	82	5614 3637	189 2251	70
33	6333 6891	189 5700	69	83	5803 5888	189 2181	72
34	6523 2591	189 5631	71	84	5992 8069	189 2109	71
35	6712 8222	189 5560	70	85	6182 0178	189 2038	71
36	6902 3782	189 5490	69	86	6371 2216	189 1967	70
37	7091 9272	189 5421	70	87	6560 4183	189 1897	72
38	7281 4693	189 5351	71	88	6749 6080	189 1825	71
39	7471 0044	189 5280	69	89	6938 7905	189 1754	71
40	7660 5324	189 5211	71	90	7127 9659	189 1683	71
41	7850 0535	189 5140	69	91	7317 1342	189 1612	72
42	8039 5675	189 5071	70	92	7506 2954	189 1540	70
43	8229 0746	189 5001	71	93	7695 4494	189 1470	72
44	8418 5747	189 4930	70	94	7884 5964	189 1398	70
45	8608 0677	189 4860	69	95	8073 7362	189 1328	72
46	8797 5537	189 4791	71	96	8262 8690	189 1256	72
47	8987 0328	189 4720	70	97	8451 9946	189 1184	70
48	9176 5048	189 4650	71	98	8641 1130	189 1114	72
49	9365 9698	189 4579	69	<u>99</u>	8830 2244	189 1042	71
50	9555 4277	189 4510		00	9019 3286	189 0971	

230 ^c	258 ^c	Δ^1	Δ^2	230 ^c	259 ^c	Δ^1	Δ^2
00	9019 3286	189 0971	72	50	8465 4014	188 7377	72
01	9208 4257	189 0899	70	51	8654 1391	188 7305	73
02	9397 5156	189 0829	73	52	8842 8696	188 7232	72
03	9586 5985	189 0756	70	53	9031 5928	188 7160	73
04	9775 6741	189 0686	72	54	9220 3088	188 7087	72
05	9964 7427	189 0614	72	55	9409 0175	188 7015	72
06	0153 8041	189 0542	71	56	9597 7190	188 6943	74
07	0342 8583	189 0471	71	57	9786 4133	188 6869	71
08	0531 9054	189 0400	72	58	9975 1002	188 6798	74
09	0720 9454	189 0328	72	59	0163 7800	188 6724	72
10	0909 9782	189 0256	71	60	0352 4524	188 6652	73
11	1099 0038	189 0185	71	61	0541 1176	188 6579	72
12	1288 0223	189 0114	72	62	0729 7755	188 6507	73
13	1477 0337	189 0042	72	63	0918 4262	188 6434	73
14	1666 0379	188 9970	72	64	1107 0696	188 6361	72
15	1855 0349	188 9898	71	65	1295 7057	188 6289	74
16	2044 0247	188 9827	72	66	1484 3346	188 6215	72
17	2233 0074	188 9755	71	67	1672 9561	188 6143	73
18	2421 9829	188 9684	72	68	1861 5704	188 6070	72
19	2610 9513	188 9612	72	69	2050 1774	188 5998	74
20	2799 9125	188 9540	72	70	2238 7772	188 5924	72
21	2988 8665	188 9468	72	71	2427 3696	188 5852	74
22	3177 8133	188 9396	71	72	2615 9548	188 5778	72
23	3366 7529	188 9325	72	73	2804 5326	188 5706	73
24	3555 6854	188 9253	72	74	2993 1032	188 5633	73
25	3744 6107	188 9181	72	75	3181 6665	188 5560	73
26	3933 5288	188 9109	72	76	3370 2225	188 5487	73
27	4122 4397	188 9037	72	77	3558 7712	188 5414	73
28	4311 3434	188 8965	72	78	3747 3126	188 5341	74
29	4500 2399	188 8893	72	79	3935 8467	188 5267	72
30	4689 1292	188 8821	71	80	4124 3734	188 5195	73
31	4878 0113	188 8750	73	81	4312 8929	188 5122	74
32	5066 8863	188 8677	72	82	4501 4051	188 5048	72
33	5255 7540	188 8605	72	83	4689 9099	188 4976	74
34	5444 6145	188 8533	72	84	4878 4075	188 4902	73
35	5633 4678	188 8461	72	85	5066 8977	188 4829	73
36	5822 3139	188 8389	72	86	5255 3806	188 4756	73
37	6011 1528	188 8317	72	87	5443 8562	188 4683	74
38	6199 9845	188 8245	72	88	5632 3245	188 4609	72
39	6388 8090	188 8173	73	89	5820 7854	188 4537	74
40	6577 6263	188 8100	72	90	6009 2391	188 4463	74
41	6766 4363	188 8028	72	91	6197 6854	188 4389	73
42	6955 2391	188 7956	72	92	6386 1243	188 4316	73
43	7144 0347	188 7884	73	93	6574 5559	188 4243	73
44	7332 8231	188 7811	72	94	6762 9802	188 4170	74
45	7521 6042	188 7739	72	95	6951 3972	188 4096	73
46	7710 3781	188 7667	73	96	7139 8068	188 4023	74
47	7899 1448	188 7594	72	97	7328 2091	188 3949	73
48	8087 9042	188 7522	72	98	7516 6040	188 3876	74
49	8276 6564	188 7450	73	99	7704 9916	188 3802	73
50	8465 4014	188 7377		00	7893 3718	188 3729	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

231 ^c	260 ^c	Δ^1	Δ^2	231 ^c	261 ^c	Δ^1	Δ^2
00	7893 3718	188 3729	73	50	7302 9668	188 0026	74
01	8081 7447	188 3656	75	51	7490 9694	187 9952	76
02	8270 1103	188 3581	72	52	7678 9646	187 9876	73
03	8458 4684	188 3509	75	53	7866 9522	187 9803	76
04	8646 8193	188 3434	73	54	8054 9325	187 9727	74
05	8835 1627	188 3361	73	55	8242 9052	187 9653	75
06	9023 4988	188 3288	75	56	8430 8705	187 9578	75
07	9211 8276	188 3213	72	57	8618 8283	187 9503	75
08	9400 1489	188 3141	75	58	8806 7786	187 9428	74
09	9588 4630	188 3066	73	59	8994 7214	187 9354	75
10	9776 7696	188 2993	74	60	9182 6568	187 9279	75
11	<u>9965</u> 0689	188 2919	74	61	9370 5847	187 9204	75
12	0153 3608	188 2845	74	62	9558 5051	187 9129	74
13	0341 6453	188 2771	73	63	9746 4180	187 9055	76
14	0529 9224	188 2698	75	64	<u>9934</u> 3235	187 8979	74
15	0718 1922	188 2623	73	65	0122 2214	187 8905	76
16	0906 4545	188 2550	74	66	0310 1119	187 8829	74
17	1094 7095	188 2476	74	67	0497 9948	187 8755	75
18	1282 9571	188 2402	74	68	0685 8703	187 8680	76
19	1471 1973	188 2328	73	69	0873 7383	187 8604	74
20	1659 4301	188 2255	75	70	1061 5987	187 8530	76
21	1847 6556	188 2180	74	71	1249 4517	187 8454	74
22	2035 8736	188 2106	73	72	1437 2971	187 8380	76
23	2224 0842	188 2033	75	73	1625 1351	187 8304	74
24	2412 2875	188 1958	74	74	1812 9655	187 8230	76
25	2600 4833	188 1884	74	75	2000 7885	187 8154	75
26	2788 6717	188 1810	74	76	2188 6039	187 8079	75
27	2976 8527	188 1736	74	77	2376 4118	187 8004	76
28	3165 0263	188 1662	74	78	2564 2122	187 7928	74
29	3353 1925	188 1588	74	79	2752 0050	187 7854	76
30	3541 3513	188 1514	75	80	2939 7904	187 7778	75
31	3729 5027	188 1439	73	81	3127 5682	187 7703	75
32	3917 6466	188 1366	75	82	3315 3385	187 7628	76
33	4105 7832	188 1291	74	83	3503 1013	187 7552	75
34	4293 9123	188 1217	75	84	3690 8565	187 7477	75
35	4482 0340	188 1142	74	85	3878 6042	187 7402	76
36	4670 1482	188 1068	74	86	4066 3444	187 7326	75
37	4858 2550	188 0994	74	87	4254 0770	187 7251	76
38	5046 3544	188 0920	75	88	4441 8021	187 7175	74
39	5234 4464	188 0845	74	89	4629 5196	187 7101	77
40	5422 5309	188 0771	74	90	4817 2297	187 7024	75
41	5610 6080	188 0697	75	91	5004 9321	187 6949	75
42	5798 6777	188 0622	74	92	5192 6270	187 6874	76
43	5986 7399	188 0548	75	93	5380 3144	187 6798	75
44	6174 7947	188 0473	74	94	5567 9942	187 6723	76
45	6362 8420	188 0399	75	95	5755 6665	187 6647	76
46	6550 8819	188 0324	74	96	5943 3312	187 6571	75
47	6738 9143	188 0250	75	97	6130 9883	187 6496	76
48	6926 9393	188 0175	75	98	6318 6379	187 6420	76
49	7114 9568	188 0100	74	<u>99</u>	6506 2799	187 6344	75
50	7302 9668	188 0026		00	6693 9143	187 6269	

232 ^c	262 ^c	Δ^1	Δ^2	232 ^c	263 ^c	Δ^1	Δ^2
00	6693 9143	187 6269	76	50	6065 9435	187 2458	77
01	6881 5412	187 6193	75	51	6253 1893	187 2381	77
02	7069 1605	187 6118	76	52	6440 4274	187 2304	77
03	7256 7723	187 6042	77	53	6627 6578	187 2227	76
04	7444 3765	187 5965	74	54	6814 8805	187 2151	78
05	7631 9730	187 5891	77	55	7002 0956	187 2073	76
06	7819 5621	187 5814	76	56	7189 3029	187 1997	78
07	8007 1435	187 5738	75	57	7376 5026	187 1919	76
08	8194 7173	187 5663	76	58	7563 6945	187 1843	77
09	8382 2836	187 5587	76	59	7750 8788	187 1766	77
10	8569 8423	187 5511	76	60	7938 0554	187 1689	77
11	8757 3934	187 5435	76	61	8125 2243	187 1612	77
12	8944 9369	187 5359	76	62	8312 3855	187 1535	77
13	9132 4728	187 5283	76	63	8499 5390	187 1458	77
14	9320 0011	187 5207	76	64	8686 6848	187 1381	78
15	9507 5218	187 5131	76	65	8873 8229	187 1303	76
16	9695 0349	187 5055	75	66	9060 9532	187 1227	77
17	9882 5404	187 4980	77	67	9248 0759	187 1150	78
18	0070 0384	187 4903	77	68	9435 1909	187 1072	77
19	0257 5287	187 4826	75	69	9622 2981	187 0995	77
20	0445 0113	187 4751	76	70	9809 3976	187 0918	77
21	0632 4864	187 4675	76	71	9996 4894	187 0841	77
22	0819 9539	187 4599	77	72	0183 5735	187 0764	78
23	1007 4138	187 4522	76	73	0370 6499	187 0686	77
24	1194 8660	187 4446	76	74	0557 7185	187 0609	77
25	1382 3106	187 4370	76	75	0744 7794	187 0532	77
26	1569 7476	187 4294	77	76	0931 8326	187 0455	78
27	1757 1770	187 4217	75	77	1118 8781	187 0377	77
28	1944 5987	187 4142	78	78	1305 9158	187 0300	78
29	2132 0129	187 4064	75	79	1492 9458	187 0222	77
30	2319 4193	187 3989	77	80	1679 9680	187 0145	77
31	2506 8182	187 3912	76	81	1866 9825	187 0068	78
32	2694 2094	187 3836	76	82	2053 9893	186 9990	77
33	2881 5930	187 3760	77	83	2240 9883	186 9913	78
34	3068 9690	187 3683	77	84	2427 9796	186 9835	77
35	3256 3373	187 3606	75	85	2614 9631	186 9758	78
36	3443 6979	187 3531	78	86	2801 9389	186 9680	77
37	3631 0510	187 3453	75	87	2988 9069	186 9603	78
38	3818 3963	187 3378	78	88	3175 8672	186 9525	78
39	4005 7341	187 3300	76	89	3362 8197	186 9447	77
40	4193 0641	187 3224	76	90	3549 7644	186 9370	78
41	4380 3865	187 3148	77	91	3736 7014	186 9292	77
42	4567 7013	187 3071	76	92	3923 6306	186 9215	78
43	4755 0084	187 2995	78	93	4110 5521	186 9137	78
44	4942 3079	187 2917	75	94	4297 4658	186 9059	77
45	5129 5996	187 2842	78	95	4484 3717	186 8982	79
46	5316 8838	187 2764	76	96	4671 2699	186 8903	77
47	5504 1602	187 2688	77	97	4858 1602	186 8826	77
48	5691 4290	187 2611	77	98	5045 0428	186 8749	79
49	5878 6901	187 2534	76	99	5231 9177	186 8670	77
50	6065 9435	187 2458		00	5418 7847	186 8593	

233 ^c	264 ^c	Δ^1	Δ^2	233 ^c	265 ^c	Δ^1	Δ^2
00	5418 7847	186 8593	79	50	4752 1694	186 4674	79
01	5605 6440	186 8514	77	51	4938 6368	186 4595	79
02	5792 4954	186 8437	78	52	5125 0963	186 4516	79
03	5979 3391	186 8359	78	53	5311 5479	186 4437	79
04	6166 1750	186 8281	77	54	5497 9916	186 4358	78
05	6353 0031	186 8204	79	55	5684 4274	186 4280	80
06	6539 8235	186 8125	78	56	5870 8554	186 4200	79
07	6726 6360	186 8047	78	57	6057 2754	186 4121	79
08	6913 4407	186 7969	78	58	6243 6875	186 4042	79
09	7100 2376	186 7891	77	59	6430 0917	186 3963	79
10	7287 0267	186 7814	79	60	6616 4880	186 3884	80
11	7473 8081	186 7735	78	61	6802 8764	186 3804	78
12	7660 5816	186 7657	78	62	6989 2568	186 3726	80
13	7847 3473	186 7579	79	63	7175 6294	186 3646	78
14	8034 1052	186 7500	77	64	7361 9940	186 3568	80
15	8220 8552	186 7423	79	65	7548 3508	186 3488	80
16	8407 5975	186 7344	77	66	7734 6996	186 3408	78
17	8594 3319	186 7267	79	67	7921 0404	186 3330	80
18	8781 0586	186 7188	78	68	8107 3734	186 3250	79
19	8967 7774	186 7110	79	69	8293 6984	186 3171	79
20	9154 4884	186 7031	78	70	8480 0155	186 3092	80
21	9341 1915	186 6953	78	71	8666 3247	186 3012	79
22	9527 8868	186 6875	78	72	8852 6259	186 2933	80
23	9714 5743	186 6797	79	73	9038 9192	186 2853	79
24	<u>9901</u> 2540	186 6718	78	74	9225 2045	186 2774	79
25	0087 9258	186 6640	78	75	9411 4819	186 2695	80
26	0274 5898	186 6562	79	76	9597 7514	186 2615	79
27	0461 2460	186 6483	78	77	9784 0129	186 2536	80
28	0647 8943	186 6405	79	78	<u>9970</u> 2665	186 2456	79
29	0834 5348	186 6326	78	79	0156 5121	186 2377	80
30	1021 1674	186 6248	79	80	0342 7498	186 2297	79
31	1207 7922	186 6169	78	81	0528 9795	186 2218	80
32	1394 4091	186 6091	78	82	0715 2013	186 2138	80
33	1581 0182	186 6013	80	83	0901 4151	186 2058	79
34	1767 6195	186 5933	77	84	1087 6209	186 1979	80
35	1954 2128	186 5856	80	85	1273 8188	186 1899	79
36	2140 7984	186 5776	78	86	1460 0087	186 1820	80
37	2327 3760	186 5698	79	87	1646 1907	186 1740	80
38	2513 9458	186 5619	78	88	1832 3647	186 1660	80
39	2700 5077	186 5541	79	89	2018 5307	186 1580	79
40	2887 0618	186 5462	79	90	2204 6887	186 1501	80
41	3073 6080	186 5383	78	91	2390 8388	186 1421	80
42	3260 1463	186 5305	79	92	2576 9809	186 1341	79
43	3446 6768	186 5226	79	93	2763 1150	186 1262	81
44	3633 1994	186 5147	79	94	2949 2412	186 1181	79
45	3819 7141	186 5068	78	95	3135 3593	186 1102	81
46	4006 2209	186 4990	80	96	3321 4695	186 1021	79
47	4192 7199	186 4910	78	97	3507 5716	186 0942	80
48	4379 2109	186 4832	79	98	3693 6658	186 0862	80
49	4565 6941	186 4753	79	<u>99</u>	3879 7520	186 0782	80
50	4752 1694	186 4674		00	4065 8302	186 0702	

234 ^c	266 ^c	Δ^1	Δ^2	234 ^c	267 ^c	Δ^1	Δ^2
00	4065 8302	186 0702	80	50	3359 5012	185 6677	81
01	4251 9004	186 0622	80	51	3545 1689	185 6596	82
02	4437 9626	186 0542	80	52	3730 8285	185 6514	80
03	4624 0168	186 0462	80	53	3916 4799	185 6434	81
04	4810 0630	186 0382	80	54	4102 1233	185 6353	81
05	4996 1012	186 0302	80	55	4287 7586	185 6272	82
06	5182 1314	186 0222	80	56	4473 3858	185 6190	81
07	5368 1536	186 0142	81	57	4659 0048	185 6109	81
08	5554 1678	186 0061	79	58	4844 6157	185 6028	81
09	5740 1739	185 9982	81	59	5030 2185	185 5947	81
10	5926 1721	185 9901	80	60	5215 8132	185 5866	82
11	6112 1622	185 9821	80	61	5401 3998	185 5784	81
12	6298 1443	185 9741	80	62	5586 9782	185 5703	81
13	6484 1184	185 9661	81	63	5772 5485	185 5622	81
14	6670 0845	185 9580	80	64	5958 1107	185 5541	82
15	6856 0425	185 9500	80	65	6143 6648	185 5459	81
16	7041 9925	185 9420	80	66	6329 2107	185 5378	82
17	7227 9345	185 9340	81	67	6514 7485	185 5296	81
18	7413 8685	185 9259	81	68	6700 2781	185 5215	81
19	7599 7944	185 9178	79	69	6885 7996	185 5134	82
20	7785 7122	185 9099	81	70	7071 3130	185 5052	81
21	7971 6221	185 9018	81	71	7256 8182	185 4971	82
22	8157 5239	185 8937	80	72	7442 3153	185 4889	81
23	8343 4176	185 8857	80	73	7627 8042	185 4808	82
24	8529 3033	185 8777	81	74	7813 2850	185 4726	81
25	8715 1810	185 8696	80	75	7998 7576	185 4645	82
26	8901 0506	185 8616	81	76	8184 2221	185 4563	82
27	9086 9122	185 8535	80	77	8369 6784	185 4481	81
28	9272 7657	185 8455	82	78	8555 1265	185 4400	82
29	9458 6112	185 8373	79	79	8740 5665	185 4318	81
30	9644 4485	185 8294	81	80	8925 9983	185 4237	82
31	<u>9830</u> 2779	185 8213	81	81	9111 4220	185 4155	82
32	0016 0992	185 8132	81	82	9296 8375	185 4073	81
33	0201 9124	185 8051	80	83	9482 2448	185 3992	83
34	0387 7175	185 7971	81	84	9667 6440	185 3909	81
35	0573 5146	185 7890	81	85	<u>9853</u> 0349	185 3828	81
36	0759 3036	185 7809	80	86	0038 4177	185 3747	83
37	0945 0845	185 7729	81	87	0223 7924	185 3664	81
38	1130 8574	185 7648	81	88	0409 1588	185 3583	83
39	1316 6222	185 7567	81	89	0594 5171	185 3500	81
40	1502 3789	185 7486	80	90	0779 8671	185 3419	82
41	1688 1275	185 7406	82	91	0965 2090	185 3337	81
42	1873 8681	185 7324	80	92	1150 5427	185 3256	83
43	2059 6005	185 7244	81	93	1335 8683	185 3173	82
44	2245 3249	185 7163	81	94	1521 1856	185 3091	82
45	2431 0412	185 7082	81	95	1706 4947	185 3009	81
46	2616 7494	185 7001	81	96	1891 7956	185 2928	83
47	2802 4495	185 6920	81	97	2077 0884	185 2845	82
48	2988 1415	185 6839	81	98	2262 3729	185 2763	82
49	3173 8254	185 6758	81	<u>99</u>	2447 6492	185 2681	82
50	3359 5012	185 6677		00	2632 9173	185 2599	

235 ^c	268 ^c	Δ^1	Δ^2	235 ^c	269 ^c	Δ^1	Δ^2
00	2632 9173	185 2599	82	50	1885 8151	184 8469	83
01	2818 1772	185 2517	82	51	2070 6620	184 8386	84
02	3003 4289	185 2435	82	52	2255 5006	184 8302	83
03	3188 6724	185 2353	82	53	2440 3308	184 8219	83
04	3373 9077	185 2271	83	54	2625 1527	184 8136	83
05	3559 1348	185 2188	82	55	2809 9663	184 8053	84
06	3744 3536	185 2106	82	56	2994 7716	184 7969	83
07	3929 5642	185 2024	82	57	3179 5685	184 7886	83
08	4114 7666	185 1942	82	58	3364 3571	184 7803	83
09	4299 9608	185 1860	83	59	3549 1374	184 7720	84
10	4485 1468	185 1777	82	60	3733 9094	184 7636	83
11	4670 3245	185 1695	82	61	3918 6730	184 7553	83
12	4855 4940	185 1613	83	62	4103 4283	184 7470	84
13	5040 6553	185 1530	82	63	4288 1753	184 7386	83
14	5225 8083	185 1448	83	64	4472 9139	184 7303	84
15	5410 9531	185 1365	82	65	4657 6442	184 7219	83
16	5596 0896	185 1283	82	66	4842 3661	184 7136	84
17	5781 2179	185 1201	83	67	5027 0797	184 7052	83
18	5966 3380	185 1118	82	68	5211 7849	184 6969	84
19	6151 4498	185 1036	83	69	5396 4818	184 6885	83
20	6336 5534	185 0953	82	70	5581 1703	184 6802	84
21	6521 6487	185 0871	83	71	5765 8505	184 6718	83
22	6706 7358	185 0788	82	72	5950 5223	184 6635	84
23	6891 8146	185 0706	83	73	6135 1858	184 6551	84
24	7076 8852	185 0623	83	74	6319 8409	184 6467	83
25	7261 9475	185 0540	82	75	6504 4876	184 6384	84
26	7447 0015	185 0458	83	76	6689 1260	184 6300	83
27	7632 0473	185 0375	82	77	6873 7560	184 6217	85
28	7817 0848	185 0293	84	78	7058 3777	184 6132	83
29	8002 1141	185 0209	81	79	7242 9909	184 6049	84
30	8187 1350	185 0128	84	80	7427 5958	184 5965	83
31	8372 1478	185 0044	82	81	7612 1923	184 5882	84
32	8557 1522	184 9962	83	82	7796 7805	184 5798	85
33	8742 1484	184 9879	83	83	7981 3603	184 5713	83
34	8927 1363	184 9796	83	84	8165 9316	184 5630	83
35	9112 1159	184 9713	83	85	8350 4946	184 5547	85
36	9297 0872	184 9630	82	86	8535 0493	184 5462	84
37	9482 0502	184 9548	83	87	8719 5955	184 5378	83
38	9667 0050	184 9465	83	88	8904 1333	184 5295	85
39	<u>9851</u> 9515	184 9382	83	89	9088 6628	184 5210	83
40	0036 8897	184 9299	83	90	9273 1838	184 5127	85
41	0221 8196	184 9216	83	91	9457 6965	184 5042	83
42	0406 7412	184 9133	83	92	9642 2007	184 4959	84
43	0591 6545	184 9050	83	93	<u>9826</u> 6966	184 4875	85
44	0776 5595	184 8967	83	94	0011 1841	184 4790	83
45	0961 4562	184 8884	83	95	0195 6631	184 4707	85
46	1146 3446	184 8801	83	96	0380 1338	184 4622	84
47	1331 2247	184 8718	83	97	0564 5960	184 4538	84
48	1516 0965	184 8635	84	98	0749 0498	184 4454	84
49	1700 9600	184 8551	82	<u>99</u>	0933 4952	184 4370	84
50	1885 8151	184 8469		00	1117 9322	184 4286	

236 ^c	270 ^c	Δ^1	Δ^2	236 ^c	271 ^c	Δ^1	Δ^2
00	1117 9322	184 4286	84	50	0329 0076	184 0051	85
01	1302 3608	184 4202	85	51	0513 0127	183 9966	86
02	1486 7810	184 4117	83	52	0697 0093	183 9880	85
03	1671 1927	184 4034	85	53	0880 9973	183 9795	85
04	1855 5961	184 3949	85	54	1064 9768	183 9710	85
05	2039 9910	184 3864	83	55	1248 9478	183 9625	86
06	2224 3774	184 3781	85	56	1432 9103	183 9539	85
07	2408 7555	184 3696	85	57	1616 8642	183 9454	85
08	2593 1251	184 3611	83	58	1800 8096	183 9369	86
09	2777 4862	184 3528	85	59	1984 7465	183 9283	86
10	2961 8390	184 3443	84	60	2168 6748	183 9197	84
11	3146 1833	184 3359	85	61	2352 5945	183 9113	86
12	3330 5192	184 3274	85	62	2536 5058	183 9027	86
13	3514 8466	184 3189	83	63	2720 4085	183 8941	85
14	3699 1655	184 3106	85	64	2904 3026	183 8856	86
15	3883 4761	184 3021	85	65	3088 1882	183 8770	85
16	4067 7782	184 2936	84	66	3272 0652	183 8685	86
17	4252 0718	184 2852	85	67	3455 9337	183 8599	85
18	4436 3570	184 2767	84	68	3639 7936	183 8514	86
19	4620 6337	184 2683	85	69	3823 6450	183 8428	85
20	4804 9020	184 2598	85	70	4007 4878	183 8343	87
21	4989 1618	184 2513	84	71	4191 3221	183 8256	84
22	5173 4131	184 2429	85	72	4375 1477	183 8172	87
23	5357 6560	184 2344	84	73	4558 9649	183 8085	85
24	5541 8904	184 2260	85	74	4742 7734	183 8000	86
25	5726 1164	184 2175	85	75	4926 5734	183 7914	86
26	5910 3339	184 2090	84	76	5110 3648	183 7828	85
27	6094 5429	184 2006	86	77	5294 1476	183 7743	87
28	6278 7435	184 1920	84	78	5477 9219	183 7656	85
29	6462 9355	184 1836	85	79	5661 6875	183 7571	85
30	6647 1191	184 1751	84	80	5845 4446	183 7486	87
31	6831 2942	184 1667	86	81	6029 1932	183 7399	86
32	7015 4609	184 1581	84	82	6212 9331	183 7313	85
33	7199 6190	184 1497	85	83	6396 6644	183 7228	87
34	7383 7687	184 1412	86	84	6580 3872	183 7141	85
35	7567 9099	184 1326	84	85	6764 1013	183 7056	86
36	7752 0425	184 1242	85	86	6947 8069	183 6970	87
37	7936 1667	184 1157	85	87	7131 5039	183 6883	85
38	8120 2824	184 1072	84	88	7315 1922	183 6798	86
39	8304 3896	184 0988	86	89	7498 8720	183 6712	86
40	8488 4884	184 0902	85	90	7682 5432	183 6626	87
41	8672 5786	184 0817	85	91	7866 2058	183 6539	85
42	8856 6603	184 0732	85	92	8049 8597	183 6454	87
43	9040 7335	184 0647	85	93	8233 5051	183 6367	85
44	9224 7982	184 0562	86	94	8417 1418	183 6282	87
45	9408 8544	184 0476	84	95	8600 7700	183 6195	86
46	9592 9020	184 0392	86	96	8784 3895	183 6109	86
47	9776 9412	184 0306	84	97	8968 0004	183 6023	86
48	9960 9718	184 0222	86	98	9151 6027	183 5937	87
49	0144 9940	184 0136	85	99	9335 1964	183 5850	86
50	0329 0076	184 0051		00	9518 7814	183 5764	

237 ^c	271 ^c	Δ^1	Δ^2	237 ^c	272 ^c	Δ^1	Δ^2
00	9518 7814	183 5764	86	50	8686 9953	183 1426	88
01	9702 3578	183 5678	86	51	8870 1379	183 1338	86
02	<u>9885</u> 9256	183 5592	87	52	9053 2717	183 1252	88
03	0069 4848	183 5505	85	53	9236 3969	183 1164	87
04	0253 0353	183 5420	88	54	9419 5133	183 1077	88
05	0436 5773	183 5332	85	55	9602 6210	183 0989	87
06	0620 1105	183 5247	87	56	9785 7199	183 0902	88
07	0803 6352	183 5160	87	57	<u>9968</u> 8101	183 0814	87
08	0987 1512	183 5073	86	58	0151 8915	183 0727	87
09	1170 6585	183 4987	86	59	0334 9642	183 0640	88
10	1354 1572	183 4901	87	60	0518 0282	183 0552	87
11	1537 6473	183 4814	86	61	0701 0834	183 0465	88
12	1721 1287	183 4728	87	62	0884 1299	183 0377	87
13	1904 6015	183 4641	86	63	1067 1676	183 0290	88
14	2088 0656	183 4555	87	64	1250 1966	183 0202	88
15	2271 5211	183 4468	86	65	1433 2168	183 0114	87
16	2454 9679	183 4382	87	66	1616 2282	183 0027	88
17	2638 4061	183 4295	87	67	1799 2309	182 9939	87
18	2821 8356	183 4208	86	68	1982 2248	182 9852	88
19	3005 2564	183 4122	87	69	2165 2100	182 9764	88
20	3188 6686	183 4035	87	70	2348 1864	182 9676	87
21	3372 0721	183 3948	86	71	2531 1540	182 9589	88
22	3555 4669	183 3862	87	72	2714 1129	182 9501	88
23	3738 8531	183 3775	87	73	2897 0630	182 9413	88
24	3922 2306	183 3688	86	74	3080 0043	182 9325	87
25	4105 5994	183 3602	87	75	3262 9368	182 9238	88
26	4288 9596	183 3515	87	76	3445 8606	182 9150	88
27	4472 3111	183 3428	87	77	3628 7756	182 9062	88
28	4655 6539	183 3341	87	78	3811 6818	182 8974	88
29	4838 9880	183 3254	86	79	3994 5792	182 8886	88
30	5022 3134	183 3168	88	80	4177 4678	182 8798	87
31	5205 6302	183 3080	86	81	4360 3476	182 8711	89
32	5388 9382	183 2994	87	82	4543 2187	182 8622	87
33	5572 2376	183 2907	88	83	4726 0809	182 8535	88
34	5755 5283	183 2819	86	84	4908 9344	182 8447	89
35	5938 8102	183 2733	87	85	5091 7791	182 8358	87
36	6122 0835	183 2646	87	86	5274 6149	182 8271	88
37	6305 3481	183 2559	87	87	5457 4420	182 8183	89
38	6488 6040	183 2472	87	88	5640 2603	182 8094	87
39	6671 8512	183 2385	88	89	5823 0697	182 8007	89
40	6855 0897	183 2297	86	90	6005 8704	182 7918	88
41	7038 3194	183 2211	87	91	6188 6622	182 7830	87
42	7221 5405	183 2124	88	92	6371 4452	182 7743	89
43	7404 7529	183 2036	87	93	6554 2195	182 7654	88
44	7587 9565	183 1949	87	94	6736 9849	182 7566	89
45	7771 1514	183 1862	87	95	6919 7415	182 7477	87
46	7954 3376	183 1775	87	96	7102 4892	182 7390	89
47	8137 5151	183 1688	87	97	7285 2282	182 7301	88
48	8320 6839	183 1601	88	98	7467 9583	182 7213	88
49	8503 8440	183 1513	87	<u>99</u>	7650 6796	182 7125	89
50	8686 9953	183 1426		00	7833 3921	182 7036	

238 ^c	273 ^c	Δ^1	Δ^2	238 ^c	274 ^c	Δ^1	Δ^2
00	7833 3921	182 7036	88	50	6957 7160	182 2596	90
01	8016 0957	182 6948	88	51	7139 9756	182 2506	89
02	8198 7905	182 6860	89	52	7322 2262	182 2417	89
03	8381 4765	182 6771	88	53	7504 4679	182 2328	89
04	8564 1536	182 6683	88	54	7686 7007	182 2239	90
05	8746 8219	182 6595	89	55	7868 9246	182 2149	90
06	8929 4814	182 6506	88	56	8051 1395	182 2059	89
07	9112 1320	182 6418	89	57	8233 3454	182 1970	89
08	9294 7738	182 6329	88	58	8415 5424	182 1881	90
09	9477 4067	182 6241	88	59	8597 7305	182 1791	89
10	9660 0308	182 6153	89	60	8779 9096	182 1702	90
11	<u>9842</u> 6461	182 6064	89	61	8962 0798	182 1612	89
12	0025 2525	182 5975	88	62	9144 2410	182 1523	90
13	0207 8500	182 5887	89	63	9326 3933	182 1433	90
14	0390 4387	182 5798	88	64	9508 5366	182 1343	89
15	0573 0185	182 5710	90	65	9690 6709	182 1254	90
16	0755 5895	182 5620	87	66	<u>9872</u> 7963	182 1164	90
17	0938 1515	182 5533	89	67	0054 9127	182 1074	89
18	1120 7048	182 5444	89	68	0237 0201	182 0985	90
19	1303 2492	182 5355	89	69	0419 1186	182 0895	89
20	1485 7847	182 5266	89	70	0601 2081	182 0806	91
21	1668 3113	182 5177	88	71	0783 2887	182 0715	89
22	1850 8290	182 5089	89	72	0965 3602	182 0626	90
23	2033 3379	182 5000	88	73	1147 4228	182 0536	89
24	2215 8379	182 4912	90	74	1329 4764	182 0447	91
25	2398 3291	182 4822	88	75	1511 5211	182 0356	89
26	2580 8113	182 4734	89	76	1693 5567	182 0267	90
27	2763 2847	182 4645	89	77	1875 5834	182 0177	90
28	2945 7492	182 4556	89	78	2057 6011	182 0087	90
29	3128 2048	182 4467	89	79	2239 6098	181 9997	90
30	3310 6515	182 4378	89	80	2421 6095	181 9907	90
31	3493 0893	182 4289	88	81	2603 6002	181 9817	89
32	3675 5182	182 4201	90	82	2785 5819	181 9728	91
33	3857 9383	182 4111	89	83	2967 5547	181 9637	90
34	4040 3494	182 4022	88	84	3149 5184	181 9547	90
35	4222 7516	182 3934	90	85	3331 4731	181 9457	89
36	4405 1450	182 3844	89	86	3513 4188	181 9368	91
37	4587 5294	182 3755	89	87	3695 3556	181 9277	90
38	4769 9049	182 3666	88	88	3877 2833	181 9187	90
39	4952 2715	182 3578	90	89	4059 2020	181 9097	90
40	5134 6293	182 3488	89	90	4241 1117	181 9007	91
41	5316 9781	182 3399	90	91	4423 0124	181 8916	89
42	5499 3180	182 3309	88	92	4604 9040	181 8827	91
43	5681 6489	182 3221	90	93	4786 7867	181 8736	90
44	5863 9710	182 3131	88	94	4968 6603	181 8646	90
45	6046 2841	182 3043	90	95	5150 5249	181 8556	90
46	6228 5884	182 2953	90	96	5332 3805	181 8466	90
47	6410 8837	182 2863	88	97	5514 2271	181 8376	91
48	6593 1700	182 2775	90	98	5696 0647	181 8285	90
49	6775 4475	182 2685	89	<u>99</u>	5877 8932	181 8195	91
50	6957 7160	182 2596		00	6059 7127	181 8104	

239 ^c	275 ^c	Δ^1	Δ^2	239 ^c	276 ^c	Δ^1	Δ^2
00	6059 7127	181 8104	90	50	5139 1291	181 3562	90
01	6241 5231	181 8014	90	51	5320 4853	181 3472	92
02	6423 3245	181 7924	90	52	5501 8325	181 3380	92
03	6605 1169	181 7834	91	53	5683 1705	181 3288	90
04	6786 9003	181 7743	91	54	5864 4993	181 3198	92
05	6968 6746	181 7652	89	55	6045 8191	181 3106	92
06	7150 4398	181 7563	92	56	6227 1297	181 3014	91
07	7332 1961	181 7471	89	57	6408 4311	181 2923	92
08	7513 9432	181 7382	92	58	6589 7234	181 2831	91
09	7695 6814	181 7290	89	59	6771 0065	181 2740	91
10	7877 4104	181 7201	92	60	6952 2805	181 2649	92
11	8059 1305	181 7109	90	61	7133 5454	181 2557	92
12	8240 8414	181 7019	90	62	7314 8011	181 2465	92
13	8422 5433	181 6929	91	63	7496 0476	181 2373	90
14	8604 2362	181 6838	91	64	7677 2849	181 2283	93
15	8785 9200	181 6747	90	65	7858 5132	181 2190	91
16	8967 5947	181 6657	91	66	8039 7322	181 2099	92
17	9149 2604	181 6566	91	67	8220 9421	181 2007	92
18	9330 9170	181 6475	90	68	8402 1428	181 1915	91
19	9512 5645	181 6385	91	69	8583 3343	181 1824	92
20	9694 2030	181 6294	91	70	8764 5167	181 1732	92
21	<u>9875</u> 8324	181 6203	91	71	8945 6899	181 1640	91
22	0057 4527	181 6112	90	72	9126 8539	181 1549	92
23	0239 0639	181 6022	91	73	9308 0088	181 1457	93
24	0420 6661	181 5931	91	74	9489 1545	181 1364	90
25	0602 2592	181 5840	91	75	9670 2909	181 1274	93
26	0783 8432	181 5749	91	76	<u>9851</u> 4183	181 1181	92
27	0965 4181	181 5658	91	77	0032 5364	181 1089	91
28	1146 9839	181 5567	90	78	0213 6453	181 0998	93
29	1328 5406	181 5477	92	79	0394 7451	181 0905	91
30	1510 0883	181 5385	90	80	0575 8356	181 0814	93
31	1691 6268	181 5295	92	81	0756 9170	181 0721	91
32	1873 1563	181 5203	90	82	0937 9891	181 0630	92
33	2054 6766	181 5113	91	83	1119 0521	181 0538	93
34	2236 1879	181 5022	92	84	1300 1059	181 0445	91
35	2417 6901	181 4930	90	85	1481 1504	181 0354	92
36	2599 1831	181 4840	92	86	1662 1858	181 0262	93
37	2780 6671	181 4748	90	87	1843 2120	181 0169	91
38	2962 1419	181 4658	92	88	2024 2289	181 0078	93
39	3143 6077	181 4566	91	89	2205 2367	180 9985	92
40	3325 0643	181 4475	91	90	2386 2352	180 9893	92
41	3506 5118	181 4384	91	91	2567 2245	180 9801	92
42	3687 9502	181 4293	91	92	2748 2046	180 9709	92
43	3869 3795	181 4202	92	93	2929 1755	180 9617	93
44	4050 7997	181 4110	91	94	3110 1372	180 9524	91
45	4232 2107	181 4019	91	95	3291 0896	180 9433	93
46	4413 6126	181 3928	91	96	3472 0329	180 9340	92
47	4595 0054	181 3837	92	97	3652 9669	180 9248	93
48	4776 3891	181 3745	90	98	3833 8917	180 9155	92
49	4957 7636	181 3655	93	<u>99</u>	4014 8072	180 9063	92
50	5139 1291	181 3562		00	4195 7135	180 8971	

240 ^c	277 ^c	Δ^1	Δ^2	240 ^c	278 ^c	Δ^1	Δ^2
00	4195 7135	180 8971	93	50	3229 2158	180 4329	93
01	4376 6106	180 8878	91	51	3409 6487	180 4236	94
02	4557 4984	180 8787	94	52	3590 0723	180 4142	93
03	4738 3771	180 8693	91	53	3770 4865	180 4049	94
04	4919 2464	180 8602	94	54	3950 8914	180 3955	93
05	5100 1066	180 8508	91	55	4131 2869	180 3862	93
06	5280 9574	180 8417	93	56	4311 6731	180 3769	94
07	5461 7991	180 8324	93	57	4492 0500	180 3675	93
08	5642 6315	180 8231	92	58	4672 4175	180 3582	94
09	5823 4546	180 8139	92	59	4852 7757	180 3488	93
10	6004 2685	180 8047	93	60	5033 1245	180 3395	94
11	6185 0732	180 7954	93	61	5213 4640	180 3301	94
12	6365 8686	180 7861	92	62	5393 7941	180 3207	93
13	6546 6547	180 7769	93	63	5574 1148	180 3114	93
14	6727 4316	180 7676	93	64	5754 4262	180 3021	95
15	6908 1992	180 7583	92	65	5934 7283	180 2926	93
16	7088 9575	180 7491	93	66	6115 0209	180 2833	93
17	7269 7066	180 7398	92	67	6295 3042	180 2740	94
18	7450 4464	180 7306	93	68	6475 5782	180 2646	94
19	7631 1770	180 7213	93	69	6655 8428	180 2552	94
20	7811 8983	180 7120	93	70	6836 0980	180 2458	93
21	7992 6103	180 7027	92	71	7016 3438	180 2365	95
22	8173 3130	180 6935	94	72	7196 5803	180 2270	93
23	8354 0065	180 6841	92	73	7376 8073	180 2177	93
24	8534 6906	180 6749	93	74	7557 0250	180 2084	95
25	8715 3655	180 6656	92	75	7737 2334	180 1989	93
26	8896 0311	180 6564	94	76	7917 4323	180 1896	95
27	9076 6875	180 6470	92	77	8097 6219	180 1801	93
28	9257 3345	180 6378	94	78	8277 8020	180 1708	94
29	9437 9723	180 6284	92	79	8457 9728	180 1614	94
30	9618 6007	180 6192	93	80	8638 1342	180 1520	94
31	9799 2199	180 6099	94	81	8818 2862	180 1426	94
32	<u>9979</u> 8298	180 6005	92	82	8998 4288	180 1332	94
33	0160 4303	180 5913	93	83	9178 5620	180 1238	93
34	0341 0216	180 5820	93	84	9358 6858	180 1145	95
35	0521 6036	180 5727	94	85	9538 8003	180 1050	94
36	0702 1763	180 5633	92	86	9718 9053	180 0956	94
37	0882 7396	180 5541	93	87	<u>9899</u> 0009	180 0862	94
38	1063 2937	180 5448	94	88	0079 0871	180 0768	94
39	1243 8385	180 5354	93	89	0259 1639	180 0674	95
40	1424 3739	180 5261	93	90	0439 2313	180 0579	93
41	1604 9000	180 5168	93	91	0619 2892	180 0486	94
42	1785 4168	180 5075	93	92	0799 3378	180 0392	95
43	1965 9243	180 4982	93	93	0979 3770	180 0297	94
44	2146 4225	180 4889	94	94	1159 4067	180 0203	94
45	2326 9114	180 4795	93	95	1339 4270	180 0109	95
46	2507 3909	180 4702	93	96	1519 4379	180 0014	93
47	2687 8611	180 4609	93	97	1699 4393	179 9921	95
48	2868 3220	180 4516	94	98	1879 4314	179 9826	94
49	3048 7736	180 4422	93	<u>99</u>	2059 4140	179 9732	95
50	3229 2158	180 4329		00	2239 3872	179 9637	

241 ^c	279 ^c	Δ^1	Δ^2	241 ^c	280 ^c	Δ^1	Δ^2
00	2239 3872	179 9637	94	50	1225 9802	179 4897	96
01	2419 3509	179 9543	94	51	1405 4699	179 4801	95
02	2599 3052	179 9449	94	52	1584 9500	179 4706	95
03	2779 2501	179 9355	95	53	1764 4206	179 4611	96
04	2959 1856	179 9260	95	54	1943 8817	179 4515	95
05	3139 1116	179 9165	93	55	2123 3332	179 4420	95
06	3319 0281	179 9072	96	56	2302 7752	179 4325	96
07	3498 9353	179 8976	93	57	2482 2077	179 4229	96
08	3678 8329	179 8883	96	58	2661 6306	179 4133	95
09	3858 7212	179 8787	93	59	2841 0439	179 4038	95
10	4038 5999	179 8694	96	60	3020 4477	179 3943	96
11	4218 4693	179 8598	93	61	3199 8420	179 3847	95
12	4398 3291	179 8505	96	62	3379 2267	179 3752	96
13	4578 1796	179 8409	94	63	3558 6019	179 3656	96
14	4758 0205	179 8315	94	64	3737 9675	179 3560	95
15	4937 8520	179 8221	96	65	3917 3235	179 3465	96
16	5117 6741	179 8125	93	66	4096 6700	179 3369	95
17	5297 4866	179 8032	96	67	4276 0069	179 3274	96
18	5477 2898	179 7936	94	68	4455 3343	179 3178	96
19	5657 0834	179 7842	95	69	4634 6521	179 3082	95
20	5836 8676	179 7747	95	70	4813 9603	179 2987	96
21	6016 6423	179 7652	94	71	4993 2590	179 2891	96
22	6196 4075	179 7558	95	72	5172 5481	179 2795	95
23	6376 1633	179 7463	95	73	5351 8276	179 2700	97
24	6555 9096	179 7368	95	74	5531 0976	179 2603	95
25	6735 6464	179 7273	95	75	5710 3579	179 2508	96
26	6915 3737	179 7178	94	76	5889 6087	179 2412	95
27	7095 0915	179 7084	95	77	6068 8499	179 2317	97
28	7274 7999	179 6989	95	78	6248 0816	179 2220	95
29	7454 4988	179 6894	96	79	6427 3036	179 2125	97
30	7634 1882	179 6798	94	80	6606 5161	179 2028	95
31	7813 8680	179 6704	94	81	6785 7189	179 1933	96
32	7993 5384	179 6610	96	82	6964 9122	179 1837	96
33	8173 1994	179 6514	95	83	7144 0959	179 1741	96
34	8352 8508	179 6419	95	84	7323 2700	179 1645	96
35	8532 4927	179 6324	95	85	7502 4345	179 1549	96
36	8712 1251	179 6229	95	86	7681 5894	179 1453	97
37	8891 7480	179 6134	95	87	7860 7347	179 1356	95
38	9071 3614	179 6039	95	88	8039 8703	179 1261	96
39	9250 9653	179 5944	95	89	8218 9964	179 1165	96
40	9430 5597	179 5849	96	90	8398 1129	179 1069	96
41	9610 1446	179 5753	94	91	8577 2198	179 0973	97
42	9789 7199	179 5659	96	92	8756 3171	179 0876	96
43	<u>9969</u> 2858	179 5563	95	93	8935 4047	179 0780	95
44	0148 8421	179 5468	95	94	9114 4827	179 0685	97
45	0328 3889	179 5373	95	95	9293 5512	179 0588	96
46	0507 9262	179 5278	95	96	9472 6100	179 0492	97
47	0687 4540	179 5183	96	97	9651 6592	179 0395	95
48	0866 9723	179 5087	95	98	<u>9830</u> 6987	179 0300	97
49	1046 4810	179 4992	95	<u>99</u>	0009 7287	179 0203	96
50	1225 9802	179 4897		00	0188 7490	179 0107	

242 ^c	281 ^c	Δ^1	Δ^2	242 ^c	281 ^c	Δ^1	Δ^2
00	0188 7490	179 0107	97	50	9127 4491	178 5268	97
01	0367 7597	179 0010	95	51	9305 9759	178 5171	97
02	0546 7607	178 9915	98	52	9484 4930	178 5074	98
03	0725 7522	178 9817	95	53	9663 0004	178 4976	96
04	0904 7339	178 9722	97	54	<u>9841</u> 4980	178 4880	99
05	1083 7061	178 9625	96	55	0019 9860	178 4781	96
06	1262 6686	178 9529	97	56	0198 4641	178 4685	98
07	1441 6215	178 9432	96	57	0376 9326	178 4587	98
08	1620 5647	178 9336	96	58	0555 3913	178 4489	96
09	1799 4983	178 9240	97	59	0733 8402	178 4393	99
10	1978 4223	178 9143	96	60	0912 2795	178 4294	96
11	2157 3366	178 9047	97	61	1090 7089	178 4198	99
12	2336 2413	178 8950	97	62	1269 1287	178 4099	96
13	2515 1363	178 8853	96	63	1447 5386	178 4003	98
14	2694 0216	178 8757	97	64	1625 9389	178 3905	98
15	2872 8973	178 8660	96	65	1804 3294	178 3807	97
16	3051 7633	178 8564	97	66	1982 7101	178 3710	98
17	3230 6197	178 8467	96	67	2161 0811	178 3612	98
18	3409 4664	178 8371	97	68	2339 4423	178 3514	97
19	3588 3035	178 8274	97	69	2517 7937	178 3417	97
20	3767 1309	178 8177	96	70	2696 1354	178 3320	99
21	3945 9486	178 8081	97	71	2874 4674	178 3221	97
22	4124 7567	178 7984	97	72	3052 7895	178 3124	98
23	4303 5551	178 7887	97	73	3231 1019	178 3026	97
24	4482 3438	178 7790	96	74	3409 4045	178 2929	98
25	4661 1228	178 7694	97	75	3587 6974	178 2831	98
26	4839 8922	178 7597	97	76	3765 9805	178 2733	98
27	5018 6519	178 7500	97	77	3944 2538	178 2635	97
28	5197 4019	178 7403	96	78	4122 5173	178 2538	99
29	5376 1422	178 7307	98	79	4300 7711	178 2439	97
30	5554 8729	178 7209	96	80	4479 0150	178 2342	98
31	5733 5938	178 7113	97	81	4657 2492	178 2244	97
32	5912 3051	178 7016	97	82	4835 4736	178 2147	99
33	6091 0067	178 6919	98	83	5013 6883	178 2048	98
34	6269 6986	178 6821	96	84	5191 8931	178 1950	97
35	6448 3807	178 6725	97	85	5370 0881	178 1853	99
36	6627 0532	178 6628	97	86	5548 2734	178 1754	97
37	6805 7160	178 6531	97	87	5726 4488	178 1657	99
38	6984 3691	178 6434	97	88	5904 6145	178 1558	97
39	7163 0125	178 6337	97	89	6082 7703	178 1461	98
40	7341 6462	178 6240	97	90	6260 9164	178 1363	99
41	7520 2702	178 6143	97	91	6439 0527	178 1264	97
42	7698 8845	178 6046	97	92	6617 1791	178 1167	99
43	7877 4891	178 5949	98	93	6795 2958	178 1068	98
44	8056 0840	178 5851	97	94	6973 4026	178 0970	98
45	8234 6691	178 5754	96	95	7151 4996	178 0872	98
46	8413 2445	178 5658	98	96	7329 5868	178 0774	98
47	8591 8103	178 5560	98	97	7507 6642	178 0676	98
48	8770 3663	178 5462	96	98	7685 7318	178 0578	98
49	8948 9125	178 5366	98	<u>99</u>	7863 7896	178 0480	99
50	9127 4491	178 5268		00	8041 8376	178 0381	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

243°	282°	Δ^1	Δ^2	243°	283°	Δ^1	Δ^2
00	8041 8376	178 0381	98	50	6931 6729	177 5446	99
01	8219 8757	178 0283	98	51	7109 2175	177 5347	99
02	8397 9040	178 0185	99	52	7286 7522	177 5248	99
03	8575 9225	178 0086	98	53	7464 2770	177 5149	100
04	8753 9311	177 9988	98	54	7641 7919	177 5049	99
05	8931 9299	177 9890	98	55	7819 2968	177 4950	99
06	9109 9189	177 9792	99	56	7996 7918	177 4851	100
07	9287 8981	177 9693	98	57	8174 2769	177 4751	99
08	9465 8674	177 9595	98	58	8351 7520	177 4652	99
09	9643 8269	177 9497	99	59	8529 2172	177 4553	100
10	9821 7766	177 9398	98	60	8706 6725	177 4453	99
11	9999 7164	177 9300	99	61	8884 1178	177 4354	99
12	0177 6464	177 9201	98	62	9061 5532	177 4255	100
13	0355 5665	177 9103	99	63	9238 9787	177 4155	99
14	0533 4768	177 9004	98	64	9416 3942	177 4056	100
15	0711 3772	177 8906	99	65	9593 7998	177 3956	99
16	0889 2678	177 8807	98	66	9771 1954	177 3857	100
17	1067 1485	177 8709	99	67	9948 5811	177 3757	99
18	1245 0194	177 8610	99	68	0125 9568	177 3658	100
19	1422 8804	177 8511	98	69	0303 3226	177 3558	99
20	1600 7315	177 8413	98	70	0480 6784	177 3459	100
21	1778 5728	177 8315	99	71	0658 0243	177 3359	100
22	1956 4043	177 8216	99	72	0835 3602	177 3259	99
23	2134 2259	177 8117	99	73	1012 6861	177 3160	99
24	2312 0376	177 8018	98	74	1190 0021	177 3061	101
25	2489 8394	177 7920	99	75	1367 3082	177 2960	99
26	2667 6314	177 7821	99	76	1544 6042	177 2861	100
27	2845 4135	177 7722	98	77	1721 8903	177 2761	99
28	3023 1857	177 7624	100	78	1899 1664	177 2662	100
29	3200 9481	177 7524	98	79	2076 4326	177 2562	100
30	3378 7005	177 7426	99	80	2253 6888	177 2462	100
31	3556 4431	177 7327	98	81	2430 9350	177 2362	99
32	3734 1758	177 7229	100	82	2608 1712	177 2263	101
33	3911 8987	177 7129	98	83	2785 3975	177 2162	99
34	4089 6116	177 7031	99	84	2962 6137	177 2063	100
35	4267 3147	177 6932	100	85	3139 8200	177 1963	99
36	4445 0079	177 6832	98	86	3317 0163	177 1864	101
37	4622 6911	177 6734	99	87	3494 2027	177 1763	100
38	4800 3645	177 6635	99	88	3671 3790	177 1663	99
39	4978 0280	177 6536	99	89	3848 5453	177 1564	100
40	5155 6816	177 6437	99	90	4025 7017	177 1464	101
41	5333 3253	177 6338	99	91	4202 8481	177 1363	99
42	5510 9591	177 6239	99	92	4379 9844	177 1264	100
43	5688 5830	177 6140	99	93	4557 1108	177 1164	101
44	5866 1970	177 6041	99	94	4734 2272	177 1063	99
45	6043 8011	177 5942	99	95	4911 3335	177 0964	101
46	6221 3953	177 5843	100	96	5088 4299	177 0863	99
47	6398 9796	177 5743	98	97	5265 5162	177 0764	101
48	6576 5539	177 5645	100	98	5442 5926	177 0663	99
49	6754 1184	177 5545	99	99	5619 6589	177 0564	101
50	6931 6729	177 5446		00	5796 7153	177 0463	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

244 ^c	284 ^c	Δ^1	Δ^2	244 ^c	285 ^c	Δ^1	Δ^2
00	5796 7153	177 0463	100	50	4636 7261	176 5433	101
01	5973 7616	177 0363	100	51	4813 2694	176 5332	102
02	6150 7979	177 0263	101	52	4989 8026	176 5230	101
03	6327 8242	177 0162	99	53	5166 3256	176 5129	100
04	6504 8404	177 0063	101	54	5342 8385	176 5029	102
05	6681 8467	176 9962	100	55	5519 3414	176 4927	102
06	6858 8429	176 9862	100	56	5695 8341	176 4825	100
07	7035 8291	176 9762	101	57	5872 3166	176 4725	102
08	7212 8053	176 9661	100	58	6048 7891	176 4623	100
09	7389 7714	176 9561	100	59	6225 2514	176 4523	102
10	7566 7275	176 9461	100	60	6401 7037	176 4421	102
11	7743 6736	176 9361	101	61	6578 1458	176 4319	101
12	7920 6097	176 9260	100	62	6754 5777	176 4218	101
13	8097 5357	176 9160	101	63	6930 9995	176 4117	101
14	8274 4517	176 9059	100	64	7107 4112	176 4016	102
15	8451 3576	176 8959	100	65	7283 8128	176 3914	101
16	8628 2535	176 8859	101	66	7460 2042	176 3813	101
17	8805 1394	176 8758	100	67	7636 5855	176 3712	102
18	8982 0152	176 8658	101	68	7812 9567	176 3610	101
19	9158 8810	176 8557	101	69	7989 3177	176 3509	102
20	9335 7367	176 8456	99	70	8165 6686	176 3407	101
21	9512 5823	176 8357	102	71	8342 0093	176 3306	102
22	9689 4180	176 8255	100	72	8518 3399	176 3204	101
23	<u>9866</u> 2435	176 8155	100	73	8694 6603	176 3103	102
24	0043 0590	176 8055	101	74	8870 9706	176 3001	101
25	0219 8645	176 7954	101	75	9047 2707	176 2900	102
26	0396 6599	176 7853	101	76	9223 5607	176 2798	102
27	0573 4452	176 7752	100	77	9399 8405	176 2696	101
28	0750 2204	176 7652	100	78	9576 1101	176 2595	101
29	0926 9856	176 7552	102	79	9752 3696	176 2494	103
30	1103 7408	176 7450	100	80	<u>9928</u> 6190	176 2391	101
31	1280 4858	176 7350	101	81	0104 8581	176 2290	101
32	1457 2208	176 7249	101	82	0281 0871	176 2189	103
33	1633 9457	176 7148	100	83	0457 3060	176 2086	101
34	1810 6605	176 7048	101	84	0633 5146	176 1985	101
35	1987 3653	176 6947	101	85	0809 7131	176 1884	103
36	2164 0600	176 6846	101	86	0985 9015	176 1781	101
37	2340 7446	176 6745	101	87	1162 0796	176 1680	102
38	2517 4191	176 6644	100	88	1338 2476	176 1578	102
39	2694 0835	176 6544	102	89	1514 4054	176 1476	102
40	2870 7379	176 6442	100	90	1690 5530	176 1374	102
41	3047 3821	176 6342	101	91	1866 6904	176 1272	101
42	3224 0163	176 6241	102	92	2042 8176	176 1171	102
43	3400 6404	176 6139	100	93	2218 9347	176 1069	103
44	3577 2543	176 6039	101	94	2395 0416	176 0966	101
45	3753 8582	176 5938	101	95	2571 1382	176 0865	102
46	3930 4520	176 5837	101	96	2747 2247	176 0763	102
47	4107 0357	176 5736	101	97	2923 3010	176 0661	102
48	4283 6093	176 5635	102	98	3099 3671	176 0559	102
49	4460 1728	176 5533	100	<u>99</u>	3275 4230	176 0457	102
50	4636 7261	176 5433		00	3451 4687	176 0355	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

245°	286°	Δ^1	Δ^2	245°	287°	Δ^1	Δ^2
00	3451 4687	176 0355	102	50	2240 7076	175 5230	102
01	3627 5042	176 0253	102	51	2416 2306	175 5128	104
02	3803 5295	176 0151	103	52	2591 7434	175 5024	102
03	3979 5446	176 0048	101	53	2767 2458	175 4922	104
04	4155 5494	175 9947	102	54	2942 7380	175 4818	103
05	4331 5441	175 9845	103	55	3118 2198	175 4715	102
06	4507 5286	175 9742	101	56	3293 6913	175 4613	104
07	4683 5028	175 9641	103	57	3469 1526	175 4509	103
08	4859 4669	175 9538	102	58	3644 6035	175 4406	103
09	5035 4207	175 9436	103	59	3820 0441	175 4303	104
10	5211 3643	175 9333	101	60	3995 4744	175 4199	102
11	5387 2976	175 9232	103	61	4170 8943	175 4097	103
12	5563 2208	175 9129	102	62	4346 3040	175 3994	104
13	5739 1337	175 9027	102	63	4521 7034	175 3890	103
14	5915 0364	175 8925	102	64	4697 0924	175 3787	103
15	6090 9289	175 8823	103	65	4872 4711	175 3684	104
16	6266 8112	175 8720	102	66	5047 8395	175 3580	102
17	6442 6832	175 8618	103	67	5223 1975	175 3478	104
18	6618 5450	175 8515	102	68	5398 5453	175 3374	103
19	6794 3965	175 8413	102	69	5573 8827	175 3271	104
20	6970 2378	175 8311	103	70	5749 2098	175 3167	103
21	7146 0689	175 8208	102	71	5924 5265	175 3064	103
22	7321 8897	175 8106	102	72	6099 8329	175 2961	104
23	7497 7003	175 8004	103	73	6275 1290	175 2857	103
24	7673 5007	175 7901	103	74	6450 4147	175 2754	103
25	7849 2908	175 7798	102	75	6625 6901	175 2651	104
26	8025 0706	175 7696	103	76	6800 9552	175 2547	104
27	8200 8402	175 7593	102	77	6976 2099	175 2443	102
28	8376 5995	175 7491	102	78	7151 4542	175 2341	105
29	8552 3486	175 7389	103	79	7326 6883	175 2236	103
30	8728 0875	175 7286	103	80	7501 9119	175 2133	103
31	8903 8161	175 7183	103	81	7677 1252	175 2030	104
32	9079 5344	175 7080	102	82	7852 3282	175 1926	103
33	9255 2424	175 6978	102	83	8027 5208	175 1823	104
34	9430 9402	175 6876	104	84	8202 7031	175 1719	104
35	9606 6278	175 6772	102	85	8377 8750	175 1615	103
36	9782 3050	175 6670	103	86	8553 0365	175 1512	104
37	<u>9957</u> 9720	175 6567	102	87	8728 1877	175 1408	104
38	0133 6287	175 6465	103	88	8903 3285	175 1304	103
39	0309 2752	175 6362	103	89	9078 4589	175 1201	104
40	0484 9114	175 6259	103	90	9253 5790	175 1097	103
41	0660 5373	175 6156	103	91	9428 6887	175 0994	105
42	0836 1529	175 6053	102	92	9603 7881	175 0889	103
43	1011 7582	175 5951	103	93	9778 8770	175 0786	104
44	1187 3533	175 5848	103	94	<u>9953</u> 9556	175 0682	103
45	1362 9381	175 5745	103	95	0129 0238	175 0579	105
46	1538 5126	175 5642	103	96	0304 0817	175 0474	103
47	1714 0768	175 5539	103	97	0479 1291	175 0371	104
48	1889 6307	175 5436	103	98	0654 1662	175 0267	104
49	2065 1743	175 5333	103	<u>99</u>	0829 1929	175 0163	104
50	2240 7076	175 5230		00	1004 2092	175 0059	

246°	288°	Δ^1	Δ^2	246°	288°	Δ^1	Δ^2
00	1004 2092	175 0059	104	50	9741 7412	174 4842	106
01	1179 2151	174 9955	104	51	<u>9916</u> 2254	174 4736	104
02	1354 2106	174 9851	103	52	0090 6990	174 4632	104
03	1529 1957	174 9748	105	53	0265 1622	174 4528	106
04	1704 1705	174 9643	103	54	0439 6150	174 4422	105
05	1879 1348	174 9540	105	55	0614 0572	174 4317	104
06	2054 0888	174 9435	103	56	0788 4889	174 4213	106
07	2229 0323	174 9332	105	57	0962 9102	174 4107	104
08	2403 9655	174 9227	104	58	1137 3209	174 4003	106
09	2578 8882	174 9123	103	59	1311 7212	174 3897	104
10	2753 8005	174 9020	105	60	1486 1109	174 3793	105
11	2928 7025	174 8915	104	61	1660 4902	174 3688	106
12	3103 5940	174 8811	104	62	1834 8590	174 3582	104
13	3278 4751	174 8707	104	63	2009 2172	174 3478	106
14	3453 3458	174 8603	104	64	2183 5650	174 3372	104
15	3628 2061	174 8499	105	65	2357 9022	174 3268	106
16	3803 0560	174 8394	103	66	2532 2290	174 3162	105
17	3977 8954	174 8291	105	67	2706 5452	174 3057	105
18	4152 7245	174 8186	104	68	2880 8509	174 2952	105
19	4327 5431	174 8082	105	69	3055 1461	174 2847	105
20	4502 3513	174 7977	103	70	3229 4308	174 2742	105
21	4677 1490	174 7874	105	71	3403 7050	174 2637	106
22	4851 9364	174 7769	104	72	3577 9687	174 2531	105
23	5026 7133	174 7665	105	73	3752 2218	174 2426	105
24	5201 4798	174 7560	104	74	3926 4644	174 2321	105
25	5376 2358	174 7456	104	75	4100 6965	174 2216	106
26	5550 9814	174 7352	104	76	4274 9181	174 2110	105
27	5725 7166	174 7248	105	77	4449 1291	174 2005	105
28	5900 4414	174 7143	105	78	4623 3296	174 1900	105
29	6075 1557	174 7038	104	79	4797 5196	174 1795	106
30	6249 8595	174 6934	104	80	4971 6991	174 1689	106
31	6424 5529	174 6830	105	81	5145 8680	174 1583	104
32	6599 2359	174 6725	104	82	5320 0263	174 1479	106
33	6773 9084	174 6621	105	83	5494 1742	174 1373	106
34	6948 5705	174 6516	104	84	5668 3115	174 1267	105
35	7123 2221	174 6412	105	85	5842 4382	174 1162	105
36	7297 8633	174 6307	104	86	6016 5544	174 1057	106
37	7472 4940	174 6203	105	87	6190 6601	174 0951	105
38	7647 1143	174 6098	105	88	6364 7552	174 0846	106
39	7821 7241	174 5993	104	89	6538 8398	174 0740	106
40	7996 3234	174 5889	105	90	6712 9138	174 0634	105
41	8170 9123	174 5784	104	91	6886 9772	174 0529	105
42	8345 4907	174 5680	105	92	7061 0301	174 0424	106
43	8520 0587	174 5575	105	93	7235 0725	174 0318	106
44	8694 6162	174 5470	104	94	7409 1043	174 0212	105
45	8869 1632	174 5366	106	95	7583 1255	174 0107	106
46	9043 6998	174 5260	104	96	7757 1362	174 0001	106
47	9218 2258	174 5156	105	97	7931 1363	173 9895	105
48	9392 7414	174 5051	104	98	8105 1258	173 9790	106
49	9567 2465	174 4947	105	<u>99</u>	8279 1048	173 9684	106
50	9741 7412	174 4842		00	8453 0732	173 9578	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

247 ^c	289 ^c	Δ^1	Δ^2	247 ^c	290 ^c	Δ^1	Δ^2
00	8453 0732	173 9578	106	50	7137 9761	173 4269	106
01	8627 0310	173 9472	105	51	7311 4030	173 4163	107
02	8800 9782	173 9367	106	52	7484 8193	173 4056	107
03	8974 9149	173 9261	106	53	7658 2249	173 3949	107
04	9148 8410	173 9155	105	54	7831 6198	173 3842	106
05	9322 7565	173 9050	107	55	8005 0040	173 3736	107
06	9496 6615	173 8943	105	56	8178 3776	173 3629	106
07	9670 5558	173 8838	106	57	8351 7405	173 3523	108
08	<u>9844</u> 4396	173 8732	106	58	8525 0928	173 3415	106
09	0018 3128	173 8626	106	59	8698 4343	173 3309	107
10	0192 1754	173 8520	106	60	8871 7652	173 3202	107
11	0366 0274	173 8414	106	61	9045 0854	173 3095	107
12	0539 8688	173 8308	106	62	9218 3949	173 2988	106
13	0713 6996	173 8202	105	63	9391 6937	173 2882	108
14	0887 5198	173 8097	107	64	9564 9819	173 2774	106
15	1061 3295	173 7990	106	65	9738 2593	173 2668	108
16	1235 1285	173 7884	106	66	<u>9911</u> 5261	173 2560	106
17	1408 9169	173 7778	105	67	0084 7821	173 2454	107
18	1582 6947	173 7673	107	68	0258 0275	173 2347	107
19	1756 4620	173 7566	106	69	0431 2622	173 2240	107
20	1930 2186	173 7460	106	70	0604 4862	173 2133	107
21	2103 9646	173 7354	106	71	0777 6995	173 2026	107
22	2277 7000	173 7248	107	72	0950 9021	173 1919	108
23	2451 4248	173 7141	105	73	1124 0940	173 1811	106
24	2625 1389	173 7036	107	74	1297 2751	173 1705	107
25	2798 8425	173 6929	105	75	1470 4456	173 1598	108
26	2972 5354	173 6824	107	76	1643 6054	173 1490	106
27	3146 2178	173 6717	107	77	1816 7544	173 1384	108
28	3319 8895	173 6610	105	78	1989 8928	173 1276	107
29	3493 5505	173 6505	107	79	2163 0204	173 1169	107
30	3667 2010	173 6398	106	80	2336 1373	173 1062	107
31	3840 8408	173 6292	106	81	2509 2435	173 0955	107
32	4014 4700	173 6186	107	82	2682 3390	173 0848	108
33	4188 0886	173 6079	106	83	2855 4238	173 0740	107
34	4361 6965	173 5973	106	84	3028 4978	173 0633	107
35	4535 2938	173 5867	107	85	3201 5611	173 0526	107
36	4708 8805	173 5760	106	86	3374 6137	173 0419	108
37	4882 4565	173 5654	106	87	3547 6556	173 0311	107
38	5056 0219	173 5548	107	88	3720 6867	173 0204	107
39	5229 5767	173 5441	107	89	3893 7071	173 0097	108
40	5403 1208	173 5334	106	90	4066 7168	172 9989	107
41	5576 6542	173 5228	106	91	4239 7157	172 9882	107
42	5750 1770	173 5122	107	92	4412 7039	172 9775	108
43	5923 6892	173 5015	106	93	4585 6814	172 9667	107
44	6097 1907	173 4909	107	94	4758 6481	172 9560	108
45	6270 6816	173 4802	106	95	4931 6041	172 9452	107
46	6444 1618	173 4696	107	96	5104 5493	172 9345	108
47	6617 6314	173 4589	107	97	5277 4838	172 9237	107
48	6791 0903	173 4482	106	98	5450 4075	172 9130	107
49	6964 5385	173 4376	107	<u>99</u>	5623 3205	172 9023	109
50	7137 9761	173 4269		00	5796 2228	172 8914	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

248 ^c	291 ^c	Δ^1	Δ^2	248 ^c	292 ^c	Δ^1	Δ^2
00	5796 2228	172 8914	106	50	4427 5874	172 3516	109
01	5969 1142	172 8808	109	51	4599 9390	172 3407	108
02	6141 9950	172 8699	106	52	4772 2797	172 3299	109
03	6314 8649	172 8593	109	53	4944 6096	172 3190	108
04	6487 7242	172 8484	107	54	5116 9286	172 3082	109
05	6660 5726	172 8377	108	55	5289 2368	172 2973	109
06	6833 4103	172 8269	107	56	5461 5341	172 2864	108
07	7006 2372	172 8162	108	57	5633 8205	172 2756	108
08	7179 0534	172 8054	108	58	5806 0961	172 2648	109
09	7351 8588	172 7946	107	59	5978 3609	172 2539	109
10	7524 6534	172 7839	108	60	6150 6148	172 2430	108
11	7697 4373	172 7731	108	61	6322 8578	172 2322	109
12	7870 2104	172 7623	108	62	6495 0900	172 2213	108
13	8042 9727	172 7515	107	63	6667 3113	172 2105	110
14	8215 7242	172 7408	108	64	6839 5218	172 1995	108
15	8388 4650	172 7300	108	65	7011 7213	172 1887	108
16	8561 1950	172 7192	108	66	7183 9100	172 1779	110
17	8733 9142	172 7084	108	67	7356 0879	172 1669	108
18	8906 6226	172 6976	108	68	7528 2548	172 1561	109
19	9079 3202	172 6868	107	69	7700 4109	172 1452	108
20	9252 0070	172 6761	108	70	7872 5561	172 1344	110
21	9424 6831	172 6653	109	71	8044 6905	172 1234	108
22	9597 3484	172 6544	107	72	8216 8139	172 1126	109
23	9770 0028	172 6437	108	73	8388 9265	172 1017	109
24	<u>9942</u> 6465	172 6329	108	74	8561 0282	172 0908	109
25	0115 2794	172 6221	109	75	8733 1190	172 0799	109
26	0287 9015	172 6112	107	76	8905 1989	172 0690	108
27	0460 5127	172 6005	108	77	9077 2679	172 0582	110
28	0633 1132	172 5897	108	78	9249 3261	172 0472	109
29	0805 7029	172 5789	109	79	9421 3733	172 0363	108
30	0978 2818	172 5680	107	80	9593 4096	172 0255	109
31	1150 8498	172 5573	109	81	9765 4351	172 0146	110
32	1323 4071	172 5464	107	82	<u>9937</u> 4497	172 0036	108
33	1495 9535	172 5357	109	83	0109 4533	171 9928	110
34	1668 4892	172 5248	108	84	0281 4461	171 9818	108
35	1841 0140	172 5140	108	85	0453 4279	171 9710	110
36	2013 5280	172 5032	108	86	0625 3989	171 9600	109
37	2186 0312	172 4924	109	87	0797 3589	171 9491	108
38	2358 5236	172 4815	108	88	0969 3080	171 9383	110
39	2531 0051	172 4707	108	89	1141 2463	171 9273	109
40	2703 4758	172 4599	108	90	1313 1736	171 9164	109
41	2875 9357	172 4491	108	91	1485 0900	171 9055	110
42	3048 3848	172 4383	109	92	1656 9955	171 8945	108
43	3220 8231	172 4274	108	93	1828 8900	171 8837	110
44	3393 2505	172 4166	109	94	2000 7737	171 8727	109
45	3565 6671	172 4057	108	95	2172 6464	171 8618	109
46	3738 0728	172 3949	108	96	2344 5082	171 8509	110
47	3910 4677	172 3841	109	97	2516 3591	171 8399	108
48	4082 8518	172 3732	108	98	2688 1990	171 8291	110
49	4255 2250	172 3624	108	<u>99</u>	2860 0281	171 8181	110
50	4427 5874	172 3516		00	3031 8462	171 8071	

249°	293°	Δ^1	Δ^2	249°	294°	Δ^1	Δ^2
00	3031 8462	171 8071	109	50	1608 7766	171 2583	110
01	3203 6533	171 7962	109	51	1780 0349	171 2473	110
02	3375 4495	171 7853	109	52	1951 2822	171 2363	110
03	3547 2348	171 7744	110	53	2122 5185	171 2253	110
04	3719 0092	171 7634	109	54	2293 7438	171 2143	111
05	3890 7726	171 7525	110	55	2464 9581	171 2032	110
06	4062 5251	171 7415	109	56	2636 1613	171 1922	111
07	4234 2666	171 7306	109	57	2807 3535	171 1811	110
08	4405 9972	171 7197	110	58	2978 5346	171 1701	110
09	4577 7169	171 7087	110	59	3149 7047	171 1591	110
10	4749 4256	171 6977	109	60	3320 8638	171 1481	111
11	4921 1233	171 6868	109	61	3492 0119	171 1370	110
12	5092 8101	171 6759	110	62	3663 1489	171 1260	111
13	5264 4860	171 6649	110	63	3834 2749	171 1149	110
14	5436 1509	171 6539	109	64	4005 3898	171 1039	111
15	5607 8048	171 6430	110	65	4176 4937	171 0928	110
16	5779 4478	171 6320	109	66	4347 5865	171 0818	111
17	5951 0798	171 6211	110	67	4518 6683	171 0707	110
18	6122 7009	171 6101	110	68	4689 7390	171 0597	110
19	6294 3110	171 5991	109	69	4860 7987	171 0487	112
20	6465 9101	171 5882	110	70	5031 8474	171 0375	109
21	6637 4983	171 5772	110	71	5202 8849	171 0266	112
22	6809 0755	171 5662	109	72	5373 9115	171 0154	110
23	6980 6417	171 5553	111	73	5544 9269	171 0044	110
24	7152 1970	171 5442	109	74	5715 9313	170 9934	111
25	7323 7412	171 5333	109	75	5886 9247	170 9823	111
26	7495 2745	171 5224	111	76	6057 9070	170 9712	111
27	7666 7969	171 5113	109	77	6228 8782	170 9601	110
28	7838 3082	171 5004	110	78	6399 8383	170 9491	111
29	8009 8086	171 4894	110	79	6570 7874	170 9380	111
30	8181 2980	171 4784	110	80	6741 7254	170 9269	110
31	8352 7764	171 4674	110	81	6912 6523	170 9159	111
32	8524 2438	171 4564	110	82	7083 5682	170 9048	111
33	8695 7002	171 4454	109	83	7254 4730	170 8937	111
34	8867 1456	171 4345	111	84	7425 3667	170 8826	110
35	9038 5801	171 4234	109	85	7596 2493	170 8716	112
36	9210 0035	171 4125	110	86	7767 1209	170 8604	110
37	9381 4160	171 4015	111	87	7937 9813	170 8494	111
38	9552 8175	171 3904	109	88	8108 8307	170 8383	111
39	9724 2079	171 3795	111	89	8279 6690	170 8272	111
40	<u>9895</u> 5874	171 3684	109	90	8450 4962	170 8161	110
41	0066 9558	171 3575	111	91	8621 3123	170 8051	112
42	0238 3133	171 3464	109	92	8792 1174	170 7939	111
43	0409 6597	171 3355	111	93	8962 9113	170 7828	110
44	0580 9952	171 3244	110	94	9133 6941	170 7718	112
45	0752 3196	171 3134	110	95	9304 4659	170 7606	110
46	0923 6330	171 3024	110	96	9475 2265	170 7496	112
47	1094 9354	171 2914	110	97	9645 9761	170 7384	111
48	1266 2268	171 2804	110	98	9816 7145	170 7273	110
49	1437 5072	171 2694	111	<u>99</u>	<u>9987</u> 4418	170 7163	112
50	1608 7766	171 2583		00	0158 1581	170 7051	

250°	295°	Δ^1	Δ^2	250°	295°	Δ^1	Δ^2
00	0158 1581	170 7051	111	50	8679 7717	170 1475	111
01	0328 8632	170 6940	111	51	8849 9192	170 1364	113
02	0499 5572	170 6829	111	52	9020 0556	170 1251	111
03	0670 2401	170 6718	111	53	9190 1807	170 1140	113
04	0840 9119	170 6607	111	54	9360 2947	170 1027	111
05	1011 5726	170 6496	112	55	9530 3974	170 0916	113
06	1182 2222	170 6384	111	56	9700 4890	170 0803	111
07	1352 8606	170 6273	111	57	9870 5693	170 0692	113
08	1523 4879	170 6162	111	58	0040 6385	170 0579	112
09	1694 1041	170 6051	111	59	0210 6964	170 0467	112
10	1864 7092	170 5940	112	60	0380 7431	170 0355	112
11	2035 3032	170 5828	111	61	0550 7786	170 0243	112
12	2205 8860	170 5717	111	62	0720 8029	170 0131	112
13	2376 4577	170 5606	112	63	0890 8160	170 0019	113
14	2547 0183	170 5494	111	64	1060 8179	169 9906	111
15	2717 5677	170 5383	111	65	1230 8085	169 9795	113
16	2888 1060	170 5272	112	66	1400 7880	169 9682	113
17	3058 6332	170 5160	111	67	1570 7562	169 9569	111
18	3229 1492	170 5049	111	68	1740 7131	169 9458	113
19	3399 6541	170 4938	112	69	1910 6589	169 9345	112
20	3570 1479	170 4826	111	70	2080 5934	169 9233	112
21	3740 6305	170 4715	112	71	2250 5167	169 9121	113
22	3911 1020	170 4603	111	72	2420 4288	169 9008	112
23	4081 5623	170 4492	112	73	2590 3296	169 8896	112
24	4252 0115	170 4380	111	74	2760 2192	169 8784	113
25	4422 4495	170 4269	112	75	2930 0976	169 8671	112
26	4592 8764	170 4157	111	76	3099 9647	169 8559	112
27	4763 2921	170 4046	112	77	3269 8206	169 8447	113
28	4933 6967	170 3934	112	78	3439 6653	169 8334	112
29	5104 0901	170 3822	111	79	3609 4987	169 8222	113
30	5274 4723	170 3711	111	80	3779 3209	169 8109	113
31	5444 8434	170 3600	113	81	3949 1318	169 7996	111
32	5615 2034	170 3487	110	82	4118 9314	169 7885	114
33	5785 5521	170 3377	113	83	4288 7199	169 7771	111
34	5955 8898	170 3264	111	84	4458 4970	169 7660	114
35	6126 2162	170 3153	112	85	4628 2630	169 7546	112
36	6296 5315	170 3041	112	86	4798 0176	169 7434	112
37	6466 8356	170 2929	111	87	4967 7610	169 7322	113
38	6637 1285	170 2818	112	88	5137 4932	169 7209	113
39	6807 4103	170 2706	112	89	5307 2141	169 7096	112
40	6977 6809	170 2594	112	90	5476 9237	169 6984	113
41	7147 9403	170 2482	112	91	5646 6221	169 6871	113
42	7318 1885	170 2370	111	92	5816 3092	169 6758	112
43	7488 4255	170 2259	112	93	5985 9850	169 6646	114
44	7658 6514	170 2147	112	94	6155 6496	169 6532	111
45	7828 8661	170 2035	112	95	6325 3028	169 6421	114
46	7999 0696	170 1923	112	96	6494 9449	169 6307	112
47	8169 2619	170 1811	111	97	6664 5756	169 6195	113
48	8339 4430	170 1700	113	98	6834 1951	169 6082	113
49	8509 6130	170 1587	112	99	7003 8033	169 5969	112
50	8679 7717	170 1475		00	7173 4002	169 5857	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

251°	296°	Δ^1	Δ^2	251°	297°	Δ^1	Δ^2
00	7173 4002	169 5857	114	50	5638 8281	169 0195	115
01	7342 9859	169 5743	112	51	5807 8476	169 0080	113
02	7512 5602	169 5631	113	52	5976 8556	168 9967	113
03	7682 1233	169 5518	113	53	6145 8523	168 9854	115
04	7851 6751	169 5405	113	54	6314 8377	168 9739	113
05	8021 2156	169 5292	113	55	6483 8116	168 9626	114
06	8190 7448	169 5179	113	56	6652 7742	168 9512	113
07	8360 2627	169 5066	112	57	6821 7254	168 9399	115
08	8529 7693	169 4954	114	58	6990 6653	168 9284	113
09	8699 2647	169 4840	112	59	7159 5937	168 9171	114
10	8868 7487	169 4728	114	60	7328 5108	168 9057	114
11	9038 2215	169 4614	113	61	7497 4165	168 8943	114
12	9207 6829	169 4501	112	62	7666 3108	168 8829	114
13	9377 1330	169 4389	114	63	7835 1937	168 8715	113
14	9546 5719	169 4275	113	64	8004 0652	168 8602	115
15	9715 9994	169 4162	112	65	8172 9254	168 8487	113
16	9885 4156	169 4050	114	66	8341 7741	168 8374	115
17	0054 8206	169 3936	113	67	8510 6115	168 8259	113
18	0224 2142	169 3823	113	68	8679 4374	168 8146	114
19	0393 5965	169 3710	114	69	8848 2520	168 8032	115
20	0562 9675	169 3596	112	70	9017 0552	168 7917	113
21	0732 3271	169 3484	114	71	9185 8469	168 7804	114
22	0901 6755	169 3370	113	72	9354 6273	168 7690	115
23	1071 0125	169 3257	113	73	9523 3963	168 7575	113
24	1240 3382	169 3144	113	74	9692 1538	168 7462	115
25	1409 6526	169 3031	113	75	9860 9000	168 7347	114
26	1578 9557	169 2918	114	76	0029 6347	168 7233	113
27	1748 2475	169 2804	113	77	0198 3580	168 7120	115
28	1917 5279	169 2691	114	78	0367 0700	168 7005	114
29	2086 7970	169 2577	112	79	0535 7705	168 6891	115
30	2256 0547	169 2465	114	80	0704 4596	168 6776	113
31	2425 3012	169 2351	114	81	0873 1372	168 6663	115
32	2594 5363	169 2237	112	82	1041 8035	168 6548	113
33	2763 7600	169 2125	114	83	1210 4583	168 6435	115
34	2932 9725	169 2011	114	84	1379 1018	168 6320	115
35	3102 1736	169 1897	113	85	1547 7338	168 6205	113
36	3271 3633	169 1784	113	86	1716 3543	168 6092	115
37	3440 5417	169 1671	114	87	1884 9635	168 5977	115
38	3609 7088	169 1557	113	88	2053 5612	168 5862	113
39	3778 8645	169 1444	114	89	2222 1474	168 5749	115
40	3948 0089	169 1330	113	90	2390 7223	168 5634	114
41	4117 1419	169 1217	114	91	2559 2857	168 5520	115
42	4286 2636	169 1103	113	92	2727 8377	168 5405	114
43	4455 3739	169 0990	114	93	2896 3782	168 5291	114
44	4624 4729	169 0876	114	94	3064 9073	168 5177	115
45	4793 5605	169 0762	113	95	3233 4250	168 5062	114
46	4962 6367	169 0649	114	96	3401 9312	168 4948	115
47	5131 7016	169 0535	113	97	3570 4260	168 4833	114
48	5300 7551	169 0422	114	98	3738 9093	168 4719	114
49	5469 7973	169 0308	113	99	3907 3812	168 4605	116
50	5638 8281	169 0195		00	4075 8417	168 4489	

252°	298°	Δ^1	Δ^2	252°	299°	Δ^1	Δ^2
00	4075 8417	168 4489	113	50	2484 2288	167 8743	115
01	4244 2906	168 4376	116	51	2652 1031	167 8628	116
02	4412 7282	168 4260	113	52	2819 9659	167 8512	115
03	4581 1542	168 4147	116	53	2987 8171	167 8397	115
04	4749 5689	168 4031	114	54	3155 6568	167 8282	116
05	4917 9720	168 3917	114	55	3323 4850	167 8166	116
06	5086 3637	168 3803	115	56	3491 3016	167 8050	115
07	5254 7440	168 3688	115	57	3659 1066	167 7935	115
08	5423 1128	168 3573	115	58	3826 9001	167 7820	116
09	5591 4701	168 3458	114	59	3994 6821	167 7704	115
10	5759 8159	168 3344	115	60	4162 4525	167 7589	116
11	5928 1503	168 3229	114	61	4330 2114	167 7473	115
12	6096 4732	168 3115	115	62	4497 9587	167 7358	116
13	6264 7847	168 3000	115	63	4665 6945	167 7242	116
14	6433 0847	168 2885	115	64	4833 4187	167 7126	115
15	6601 3732	168 2770	115	65	5001 1313	167 7011	116
16	6769 6502	168 2655	114	66	5168 8324	167 6895	115
17	6937 9157	168 2541	115	67	5336 5219	167 6780	116
18	7106 1698	168 2426	115	68	5504 1999	167 6664	116
19	7274 4124	168 2311	115	69	5671 8663	167 6548	115
20	7442 6435	168 2196	115	70	5839 5211	167 6433	116
21	7610 8631	168 2081	114	71	6007 1644	167 6317	116
22	7779 0712	168 1967	116	72	6174 7961	167 6201	116
23	7947 2679	168 1851	114	73	6342 4162	167 6085	115
24	8115 4530	168 1737	115	74	6510 0247	167 5970	116
25	8283 6267	168 1622	115	75	6677 6217	167 5854	116
26	8451 7889	168 1507	116	76	6845 2071	167 5738	115
27	8619 9396	168 1391	114	77	7012 7809	167 5623	117
28	8788 0787	168 1277	115	78	7180 3432	167 5506	115
29	8956 2064	168 1162	115	79	7347 8938	167 5391	116
30	9124 3226	168 1047	115	80	7515 4329	167 5275	116
31	9292 4273	168 0932	116	81	7682 9604	167 5159	116
32	9460 5205	168 0816	114	82	7850 4763	167 5043	116
33	9628 6021	168 0702	115	83	8017 9806	167 4927	116
34	9796 6723	168 0587	116	84	8185 4733	167 4811	115
35	9964 7310	168 0471	114	85	8352 9544	167 4696	117
36	0132 7781	168 0357	116	86	8520 4240	167 4579	115
37	0300 8138	168 0241	115	87	8687 8819	167 4464	117
38	0468 8379	168 0126	115	88	8855 3283	167 4347	115
39	0636 8505	168 0011	115	89	9022 7630	167 4232	117
40	0804 8516	167 9896	116	90	9190 1862	167 4115	115
41	0972 8412	167 9780	114	91	9357 5977	167 4000	117
42	1140 8192	167 9666	116	92	9524 9977	167 3883	116
43	1308 7858	167 9550	115	93	9692 3860	167 3767	115
44	1476 7408	167 9435	116	94	9859 7627	167 3652	117
45	1644 6843	167 9319	114	95	0027 1279	167 3535	116
46	1812 6162	167 9205	116	96	0194 4814	167 3419	116
47	1980 5367	167 9089	115	97	0361 8233	167 3303	116
48	2148 4456	167 8974	116	98	0529 1536	167 3187	117
49	2316 3430	167 8858	115	99	0696 4723	167 3070	115
50	2484 2288	167 8743		00	0863 7793	167 2955	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

253°	300°	Δ^1	Δ^2	253°	300°	Δ^1	Δ^2
00	0863 7793	167 2955	117	50	9214 2847	166 7125	118
01	1031 0748	167 2838	116	51	9380 9972	166 7007	117
02	1198 3586	167 2722	116	52	9547 6979	166 6890	117
03	1365 6308	167 2606	117	53	9714 3869	166 6773	117
04	1532 8914	167 2489	116	54	<u>9881</u> 0642	166 6656	117
05	1700 1403	167 2373	116	55	0047 7298	166 6539	117
06	1867 3776	167 2257	116	56	0214 3837	166 6422	117
07	2034 6033	167 2141	117	57	0381 0259	166 6305	117
08	2201 8174	167 2024	115	58	0547 6564	166 6188	118
09	2369 0198	167 1909	118	59	0714 2752	166 6070	117
10	2536 2107	167 1791	115	60	0880 8822	166 5953	117
11	2703 3898	167 1676	117	61	1047 4775	166 5836	117
12	2870 5574	167 1559	117	62	1214 0611	166 5719	117
13	3037 7133	167 1442	116	63	1380 6330	166 5602	118
14	3204 8575	167 1326	116	64	1547 1932	166 5484	116
15	3371 9901	167 1210	117	65	1713 7416	166 5368	119
16	3539 1111	167 1093	116	66	1880 2784	166 5249	116
17	3706 2204	167 0977	117	67	2046 8033	166 5133	118
18	3873 3181	167 0860	116	68	2213 3166	166 5015	117
19	4040 4041	167 0744	117	69	2379 8181	166 4898	117
20	4207 4785	167 0627	116	70	2546 3079	166 4781	118
21	4374 5412	167 0511	116	71	2712 7860	166 4663	117
22	4541 5923	167 0395	118	72	2879 2523	166 4546	117
23	4708 6318	167 0277	116	73	3045 7069	166 4429	118
24	4875 6595	167 0161	116	74	3212 1498	166 4311	117
25	5042 6756	167 0045	117	75	3378 5809	166 4194	118
26	5209 6801	166 9928	117	76	3545 0003	166 4076	117
27	5376 6729	166 9811	116	77	3711 4079	166 3959	118
28	5543 6540	166 9695	117	78	3877 8038	166 3841	117
29	5710 6235	166 9578	117	79	4044 1879	166 3724	118
30	5877 5813	166 9461	117	80	4210 5603	166 3606	117
31	6044 5274	166 9344	116	81	4376 9209	166 3489	117
32	6211 4618	166 9228	117	82	4543 2698	166 3372	119
33	6378 3846	166 9111	116	83	4709 6070	166 3253	116
34	6545 2957	166 8995	118	84	4875 9323	166 3137	119
35	6712 1952	166 8877	116	85	5042 2460	166 3018	117
36	6879 0829	166 8761	117	86	5208 5478	166 2901	117
37	7045 9590	166 8644	116	87	5374 8379	166 2784	118
38	7212 8234	166 8528	118	88	5541 1163	166 2666	118
39	7379 6762	166 8410	116	89	5707 3829	166 2548	118
40	7546 5172	166 8294	118	90	5873 6377	166 2430	117
41	7713 3466	166 8176	116	91	6039 8807	166 2313	118
42	7880 1642	166 8060	117	92	6206 1120	166 2195	118
43	8046 9702	166 7943	117	93	6372 3315	166 2077	117
44	8213 7645	166 7826	117	94	6538 5392	166 1960	118
45	8380 5471	166 7709	116	95	6704 7352	166 1842	118
46	8547 3180	166 7593	118	96	6870 9194	166 1724	117
47	8714 0773	166 7475	117	97	7037 0918	166 1607	119
48	8880 8248	166 7358	117	98	7203 2525	166 1488	117
49	9047 5606	166 7241	116	<u>99</u>	7369 4013	166 1371	118
50	9214 2847	166 7125		00	7535 5384	166 1253	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

254 ^c	301 ^c	Δ^1	Δ^2	254 ^c	302 ^c	Δ^1	Δ^2
00	7535 5384	166 1253	118	50	5827 3354	165 5341	119
01	7701 6637	166 1135	118	51	5992 8695	165 5222	118
02	7867 7772	166 1017	117	52	6158 3917	165 5104	120
03	8033 8789	166 0900	119	53	6323 9021	165 4984	117
04	8199 9689	166 0781	117	54	6489 4005	165 4867	120
05	8366 0470	166 0664	119	55	6654 8872	165 4747	118
06	8532 1134	166 0545	117	56	6820 3619	165 4629	119
07	8698 1679	166 0428	118	57	6985 8248	165 4510	119
08	8864 2107	166 0310	118	58	7151 2758	165 4391	119
09	9030 2417	166 0192	119	59	7316 7149	165 4272	118
10	9196 2609	166 0073	117	60	7482 1421	165 4154	120
11	9362 2682	165 9956	118	61	7647 5575	165 4034	118
12	9528 2638	165 9838	118	62	7812 9609	165 3916	119
13	9694 2476	165 9720	119	63	7978 3525	165 3797	118
14	<u>9860</u> 2196	165 9601	117	64	8143 7322	165 3679	120
15	0026 1797	165 9484	119	65	8309 1001	165 3559	119
16	0192 1281	165 9365	117	66	8474 4560	165 3440	118
17	0358 0646	165 9248	119	67	8639 8000	165 3322	120
18	0523 9894	165 9129	118	68	8805 1322	165 3202	118
19	0689 9023	165 9011	118	69	8970 4524	165 3084	119
20	0855 8034	165 8893	118	70	9135 7608	165 2965	120
21	1021 6927	165 8775	118	71	9301 0573	165 2845	118
22	1187 5702	165 8657	119	72	9466 3418	165 2727	119
23	1353 4359	165 8538	118	73	9631 6145	165 2608	119
24	1519 2897	165 8420	118	74	9796 8753	165 2489	120
25	1685 1317	165 8302	118	75	<u>9962</u> 1242	165 2369	118
26	1850 9619	165 8184	119	76	0127 3611	165 2251	120
27	2016 7803	165 8065	117	77	0292 5862	165 2131	118
28	2182 5868	165 7948	120	78	0457 7993	165 2013	120
29	2348 3816	165 7828	117	79	0623 0006	165 1893	119
30	2514 1644	165 7711	119	80	0788 1899	165 1774	119
31	2679 9355	165 7592	118	81	0953 3673	165 1655	119
32	2845 6947	165 7474	118	82	1118 5328	165 1536	119
33	3011 4421	165 7356	119	83	1283 6864	165 1417	120
34	3177 1777	165 7237	119	84	1448 8281	165 1297	119
35	3342 9014	165 7118	117	85	1613 9578	165 1178	119
36	3508 6132	165 7001	119	86	1779 0756	165 1059	119
37	3674 3133	165 6882	119	87	1944 1815	165 0940	119
38	3840 0015	165 6763	118	88	2109 2755	165 0821	120
39	4005 6778	165 6645	118	89	2274 3576	165 0701	119
40	4171 3423	165 6527	119	90	2439 4277	165 0582	119
41	4336 9950	165 6408	119	91	2604 4859	165 0463	120
42	4502 6358	165 6289	118	92	2769 5322	165 0343	118
43	4668 2647	165 6171	118	93	2934 5665	165 0225	121
44	4833 8818	165 6053	120	94	3099 5890	165 0104	118
45	4999 4871	165 5933	117	95	3264 5994	164 9986	120
46	5165 0804	165 5816	119	96	3429 5980	164 9866	120
47	5330 6620	165 5697	119	97	3594 5846	164 9746	118
48	5496 2317	165 5578	119	98	3759 5592	164 9628	121
49	5661 7895	165 5459	118	<u>99</u>	3924 5220	164 9507	118
50	5827 3354	165 5341		00	4089 4727	164 9389	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

255°	303°	Δ^1	Δ^2	255°	304°	Δ^1	Δ^2
00	4089 4727	164 9389	121	50	2321 7491	164 3396	121
01	4254 4116	164 9268	118	51	2486 0887	164 3275	119
02	4419 3384	164 9150	120	52	2650 4162	164 3156	121
03	4584 2534	164 9030	120	53	2814 7318	164 3035	121
04	4749 1564	164 8910	119	54	2979 0353	164 2914	119
05	4914 0474	164 8791	120	55	3143 3267	164 2795	122
06	5078 9265	164 8671	119	56	3307 6062	164 2673	119
07	5243 7936	164 8552	120	57	3471 8735	164 2554	121
08	5408 6488	164 8432	119	58	3636 1289	164 2433	120
09	5573 4920	164 8313	120	59	3800 3722	164 2313	120
10	5738 3233	164 8193	120	60	3964 6035	164 2193	121
11	5903 1426	164 8073	119	61	4128 8228	164 2072	121
12	6067 9499	164 7954	120	62	4293 0300	164 1951	120
13	6232 7453	164 7834	119	63	4457 2251	164 1831	120
14	6397 5287	164 7715	121	64	4621 4082	164 1711	121
15	6562 3002	164 7594	119	65	4785 5793	164 1590	120
16	6727 0596	164 7475	119	66	4949 7383	164 1470	121
17	6891 8071	164 7356	121	67	5113 8853	164 1349	120
18	7056 5427	164 7235	119	68	5278 0202	164 1229	121
19	7221 2662	164 7116	120	69	5442 1431	164 1108	120
20	7385 9778	164 6996	120	70	5606 2539	164 0988	121
21	7550 6774	164 6876	119	71	5770 3527	164 0867	121
22	7715 3650	164 6757	120	72	5934 4394	164 0746	120
23	7880 0407	164 6637	121	73	6098 5140	164 0626	121
24	8044 7044	164 6516	119	74	6262 5766	164 0505	120
25	8209 3560	164 6397	119	75	6426 6271	164 0385	122
26	8373 9957	164 6278	121	76	6590 6656	164 0263	119
27	8538 6235	164 6157	120	77	6754 6919	164 0144	122
28	8703 2392	164 6037	119	78	6918 7063	164 0022	120
29	8867 8429	164 5918	121	79	7082 7085	163 9902	121
30	9032 4347	164 5797	119	80	7246 6987	163 9781	120
31	9197 0144	164 5678	120	81	7410 6768	163 9661	122
32	9361 5822	164 5558	121	82	7574 6429	163 9539	120
33	9526 1380	164 5437	119	83	7738 5968	163 9419	121
34	9690 6817	164 5318	120	84	7902 5387	163 9298	121
35	<u>9855</u> 2135	164 5198	121	85	8066 4685	163 9177	120
36	0019 7333	164 5077	119	86	8230 3862	163 9057	121
37	0184 2410	164 4958	120	87	8394 2919	163 8936	122
38	0348 7368	164 4838	121	88	8558 1855	163 8814	120
39	0513 2206	164 4717	119	89	8722 0669	163 8694	121
40	0677 6923	164 4598	121	90	8885 9363	163 8573	120
41	0842 1521	164 4477	120	91	9049 7936	163 8453	122
42	1006 5998	164 4357	120	92	9213 6389	163 8331	121
43	1171 0355	164 4237	120	93	9377 4720	163 8210	120
44	1335 4592	164 4117	120	94	9541 2930	163 8090	122
45	1499 8709	164 3997	120	95	9705 1020	163 7968	120
46	1664 2706	164 3877	121	96	<u>9868</u> 8988	163 7848	122
47	1828 6583	164 3756	120	97	0032 6836	163 7726	120
48	1993 0339	164 3636	120	98	0196 4562	163 7606	122
49	2157 3975	164 3516	120	<u>99</u>	0360 2168	163 7484	120
50	2321 7491	164 3396		00	0523 9652	163 7364	

256°	305°	Δ^1	Δ^2	256°	305°	Δ^1	Δ^2
00	0523 9652	163 7364	122	50	8695 9235	163 1292	122
01	0687 7016	163 7242	121	51	8859 0527	163 1170	122
02	0851 4258	163 7121	120	52	9022 1697	163 1048	122
03	1015 1379	163 7001	122	53	9185 2745	163 0926	121
04	1178 8380	163 6879	121	54	9348 3671	163 0805	123
05	1342 5259	163 6758	121	55	9511 4476	163 0682	121
06	1506 2017	163 6637	121	56	9674 5158	163 0561	122
07	1669 8654	163 6516	122	57	9837 5719	163 0439	122
08	1833 5170	163 6394	120	58	0000 6158	163 0317	122
09	1997 1564	163 6274	122	59	0163 6475	163 0195	123
10	2160 7838	163 6152	121	60	0326 6670	163 0072	121
11	2324 3990	163 6031	121	61	0489 6742	162 9951	122
12	2488 0021	163 5910	121	62	0652 6693	162 9829	122
13	2651 5931	163 5789	122	63	0815 6522	162 9707	122
14	2815 1720	163 5667	121	64	0978 6229	162 9585	122
15	2978 7387	163 5546	121	65	1141 5814	162 9463	123
16	3142 2933	163 5425	121	66	1304 5277	162 9340	121
17	3305 8358	163 5304	122	67	1467 4617	162 9219	122
18	3469 3662	163 5182	121	68	1630 3836	162 9097	123
19	3632 8844	163 5061	122	69	1793 2933	162 8974	122
20	3796 3905	163 4939	121	70	1956 1907	162 8852	121
21	3959 8844	163 4818	121	71	2119 0759	162 8731	123
22	4123 3662	163 4697	121	72	2281 9490	162 8608	122
23	4286 8359	163 4576	122	73	2444 8098	162 8486	123
24	4450 2935	163 4454	122	74	2607 6584	162 8363	121
25	4613 7389	163 4332	121	75	2770 4947	162 8242	123
26	4777 1721	163 4211	121	76	2933 3189	162 8119	122
27	4940 5932	163 4090	122	77	3096 1308	162 7997	122
28	5104 0022	163 3968	121	78	3258 9305	162 7875	123
29	5267 3990	163 3847	122	79	3421 7180	162 7752	122
30	5430 7837	163 3725	121	80	3584 4932	162 7630	122
31	5594 1562	163 3604	122	81	3747 2562	162 7508	122
32	5757 5166	163 3482	121	82	3910 0070	162 7386	123
33	5920 8648	163 3361	122	83	4072 7456	162 7263	122
34	6084 2009	163 3239	122	84	4235 4719	162 7141	122
35	6247 5248	163 3117	121	85	4398 1860	162 7019	123
36	6410 8365	163 2996	122	86	4560 8879	162 6896	122
37	6574 1361	163 2874	121	87	4723 5775	162 6774	123
38	6737 4235	163 2753	122	88	4886 2549	162 6651	122
39	6900 6988	163 2631	122	89	5048 9200	162 6529	122
40	7063 9619	163 2509	121	90	5211 5729	162 6407	123
41	7227 2128	163 2388	122	91	5374 2136	162 6284	122
42	7390 4516	163 2266	122	92	5536 8420	162 6162	123
43	7553 6782	163 2144	121	93	5699 4582	162 6039	123
44	7716 8926	163 2023	123	94	5862 0621	162 5916	121
45	7880 0949	163 1900	121	95	6024 6537	162 5795	124
46	8043 2849	163 1779	121	96	6187 2332	162 5671	122
47	8206 4628	163 1658	123	97	6349 8003	162 5549	122
48	8369 6286	163 1535	121	98	6512 3552	162 5427	123
49	8532 7821	163 1414	122	99	6674 8979	162 5304	123
50	8695 9235	163 1292		00	6837 4283	162 5181	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

257°	306°	Δ^1	Δ^2	257°	307°	Δ^1	Δ^2
00	6837 4283	162 5181	122	50	4948 2858	161 9032	123
01	6999 9464	162 5059	123	51	5110 1890	161 8909	124
02	7162 4523	162 4936	123	52	5272 0799	161 8785	122
03	7324 9459	162 4813	122	53	5433 9584	161 8663	125
04	7487 4272	162 4691	123	54	5595 8247	161 8538	123
05	7649 8963	162 4568	122	55	5757 6785	161 8415	123
06	7812 3531	162 4446	123	56	5919 5200	161 8292	123
07	7974 7977	162 4323	123	57	6081 3492	161 8169	125
08	8137 2300	162 4200	123	58	6243 1661	161 8044	122
09	8299 6500	162 4077	122	59	6404 9705	161 7922	124
10	8462 0577	162 3955	123	60	6566 7627	161 7798	124
11	8624 4532	162 3832	123	61	6728 5425	161 7674	123
12	8786 8364	162 3709	123	62	6890 3099	161 7551	124
13	8949 2073	162 3586	122	63	7052 0650	161 7427	123
14	9111 5659	162 3464	124	64	7213 8077	161 7304	124
15	9273 9123	162 3340	122	65	7375 5381	161 7180	124
16	9436 2463	162 3218	123	66	7537 2561	161 7056	123
17	9598 5681	162 3095	123	67	7698 9617	161 6933	124
18	9760 8776	162 2972	123	68	7860 6550	161 6809	123
19	<u>9923</u> 1748	162 2849	122	69	8022 3359	161 6686	124
20	0085 4597	162 2727	124	70	8184 0045	161 6562	124
21	0247 7324	162 2603	122	71	8345 6607	161 6438	123
22	0409 9927	162 2481	124	72	8507 3045	161 6315	125
23	0572 2408	162 2357	122	73	8668 9360	161 6190	122
24	0734 4765	162 2235	124	74	8830 5550	161 6068	125
25	0896 7000	162 2111	122	75	8992 1618	161 5943	123
26	1058 9111	162 1989	123	76	9153 7561	161 5820	125
27	1221 1100	162 1866	124	77	9315 3381	161 5695	122
28	1383 2966	162 1742	122	78	9476 9076	161 5573	125
29	1545 4708	162 1620	124	79	9638 4649	161 5448	124
30	1707 6328	162 1496	122	80	9800 0097	161 5324	123
31	1869 7824	162 1374	124	81	<u>9961</u> 5421	161 5201	124
32	2031 9198	162 1250	123	82	0123 0622	161 5077	124
33	2194 0448	162 1127	123	83	0284 5699	161 4953	124
34	2356 1575	162 1004	123	84	0446 0652	161 4829	124
35	2518 2579	162 0881	123	85	0607 5481	161 4705	124
36	2680 3460	162 0758	123	86	0769 0186	161 4581	124
37	2842 4218	162 0635	123	87	0930 4767	161 4457	123
38	3004 4853	162 0512	124	88	1091 9224	161 4334	125
39	3166 5365	162 0388	123	89	1253 3558	161 4209	123
40	3328 5753	162 0265	123	90	1414 7767	161 4086	125
41	3490 6018	162 0142	123	91	1576 1853	161 3961	123
42	3652 6160	162 0019	124	92	1737 5814	161 3838	125
43	3814 6179	161 9895	123	93	1898 9652	161 3713	123
44	3976 6074	161 9772	123	94	2060 3365	161 3590	125
45	4138 5846	161 9649	123	95	2221 6955	161 3465	123
46	4300 5495	161 9526	124	96	2383 0420	161 3342	125
47	4462 5021	161 9402	123	97	2544 3762	161 3217	124
48	4624 4423	161 9279	123	98	2705 6979	161 3093	124
49	4786 3702	161 9156	124	<u>99</u>	2867 0072	161 2969	124
50	4948 2858	161 9032		00	3028 3041	161 2845	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

258 ^c	308 ^c	Δ^1	Δ^2	258 ^c	309 ^c	Δ^1	Δ^2
00	3028 3041	161 2845	124	50	1077 2933	160 6620	125
01	3189 5886	161 2721	124	51	1237 9553	160 6495	125
02	3350 8607	161 2597	125	52	1398 6048	160 6370	125
03	3512 1204	161 2472	123	53	1559 2418	160 6245	124
04	3673 3676	161 2349	125	54	1719 8663	160 6121	126
05	3834 6025	161 2224	124	55	1880 4784	160 5995	125
06	3995 8249	161 2100	124	56	2041 0779	160 5870	124
07	4157 0349	161 1976	125	57	2201 6649	160 5746	126
08	4318 2325	161 1851	124	58	2362 2395	160 5620	124
09	4479 4176	161 1727	124	59	2522 8015	160 5496	126
10	4640 5903	161 1603	124	60	2683 3511	160 5370	125
11	4801 7506	161 1479	125	61	2843 8881	160 5245	124
12	4962 8985	161 1354	124	62	3004 4126	160 5121	126
13	5124 0339	161 1230	124	63	3164 9247	160 4995	125
14	5285 1569	161 1106	124	64	3325 4242	160 4870	125
15	5446 2675	161 0982	125	65	3485 9112	160 4745	125
16	5607 3657	161 0857	125	66	3646 3857	160 4620	125
17	5768 4514	161 0732	123	67	3806 8477	160 4495	125
18	5929 5246	161 0609	125	68	3967 2972	160 4370	126
19	6090 5855	161 0484	125	69	4127 7342	160 4244	124
20	6251 6339	161 0359	124	70	4288 1586	160 4120	126
21	6412 6698	161 0235	124	71	4448 5706	160 3994	125
22	6573 6933	161 0111	125	72	4608 9700	160 3869	125
23	6734 7044	160 9986	124	73	4769 3569	160 3744	126
24	6895 7030	160 9862	125	74	4929 7313	160 3618	125
25	7056 6892	160 9737	125	75	5090 0931	160 3493	125
26	7217 6629	160 9612	124	76	5250 4424	160 3368	125
27	7378 6241	160 9488	124	77	5410 7792	160 3243	125
28	7539 5729	160 9364	125	78	5571 1035	160 3118	126
29	7700 5093	160 9239	125	79	5731 4153	160 2992	125
30	7861 4332	160 9114	124	80	5891 7145	160 2867	126
31	8022 3446	160 8990	124	81	6052 0012	160 2741	124
32	8183 2436	160 8866	126	82	6212 2753	160 2617	127
33	8344 1302	160 8740	124	83	6372 5370	160 2490	124
34	8505 0042	160 8616	124	84	6532 7860	160 2366	126
35	8665 8658	160 8492	126	85	6693 0226	160 2240	125
36	8826 7150	160 8366	124	86	6853 2466	160 2115	126
37	8987 5516	160 8242	124	87	7013 4581	160 1989	125
38	9148 3758	160 8118	126	88	7173 6570	160 1864	126
39	9309 1876	160 7992	124	89	7333 8434	160 1738	125
40	9469 9868	160 7868	124	90	7494 0172	160 1613	126
41	9630 7736	160 7744	126	91	7654 1785	160 1487	125
42	9791 5480	160 7618	124	92	7814 3272	160 1362	125
43	<u>9952</u> 3098	160 7494	125	93	7974 4634	160 1237	126
44	0113 0592	160 7369	125	94	8134 5871	160 1111	126
45	0273 7961	160 7244	125	95	8294 6982	160 0985	125
46	0434 5205	160 7119	124	96	8454 7967	160 0860	126
47	0595 2324	160 6995	126	97	8614 8827	160 0734	126
48	0755 9319	160 6869	124	98	8774 9561	160 0608	124
49	0916 6188	160 6745	125	<u>99</u>	8935 0169	160 0484	127
50	1077 2933	160 6620		00	9095 0653	160 0357	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

259°	309°	Δ^1	Δ^2	259°	310°	Δ^1	Δ^2
00	9095 0653	160 0357	125	50	7081 4338	159 4058	126
01	9255 1010	160 0232	126	51	7240 8396	159 3932	127
02	9415 1242	160 0106	126	52	7400 2328	159 3805	126
03	9575 1348	159 9980	125	53	7559 6133	159 3679	127
04	9735 1328	159 9855	126	54	7718 9812	159 3552	126
05	<u>9895</u> 1183	159 9729	125	55	7878 3364	159 3426	127
06	0055 0912	159 9604	127	56	8037 6790	159 3299	126
07	0215 0516	159 9477	125	57	8197 0089	159 3173	126
08	0374 9993	159 9352	125	58	8356 3262	159 3047	127
09	0534 9345	159 9227	127	59	8515 6309	159 2920	127
10	0694 8572	159 9100	125	60	8674 9229	159 2793	126
11	0854 7672	159 8975	126	61	8834 2022	159 2667	126
12	1014 6647	159 8849	126	62	8993 4689	159 2541	127
13	1174 5496	159 8723	126	63	9152 7230	159 2414	127
14	1334 4219	159 8597	126	64	9311 9644	159 2287	126
15	1494 2816	159 8471	125	65	9471 1931	159 2161	126
16	1654 1287	159 8346	126	66	9630 4092	159 2035	128
17	1813 9633	159 8220	126	67	9789 6127	159 1907	126
18	1973 7853	159 8094	127	68	<u>9948</u> 8034	159 1781	126
19	2133 5947	159 7967	125	69	0107 9815	159 1655	127
20	2293 3914	159 7842	125	70	0267 1470	159 1528	127
21	2453 1756	159 7717	127	71	0426 2998	159 1401	127
22	2612 9473	159 7590	126	72	0585 4399	159 1274	126
23	2772 7063	159 7464	126	73	0744 5673	159 1148	127
24	2932 4527	159 7338	126	74	0903 6821	159 1021	127
25	3092 1865	159 7212	125	75	1062 7842	159 0894	126
26	3251 9077	159 7087	127	76	1221 8736	159 0768	127
27	3411 6164	159 6960	126	77	1380 9504	159 0641	127
28	3571 3124	159 6834	126	78	1540 0145	159 0514	127
29	3730 9958	159 6708	126	79	1699 0659	159 0387	126
30	3890 6666	159 6582	125	80	1858 1046	159 0261	127
31	4050 3248	159 6457	128	81	2017 1307	159 0134	127
32	4209 9705	159 6329	125	82	2176 1441	159 0007	127
33	4369 6034	159 6204	126	83	2335 1448	158 9880	127
34	4529 2238	159 6078	126	84	2494 1328	158 9753	127
35	4688 8316	159 5952	127	85	2653 1081	158 9626	126
36	4848 4268	159 5825	126	86	2812 0707	158 9500	128
37	5008 0093	159 5699	125	87	2971 0207	158 9372	126
38	5167 5792	159 5574	127	88	3129 9579	158 9246	127
39	5327 1366	159 5447	127	89	3288 8825	158 9119	127
40	5486 6813	159 5320	125	90	3447 7944	158 8992	127
41	5646 2133	159 5195	127	91	3606 6936	158 8865	127
42	5805 7328	159 5068	126	92	3765 5801	158 8738	127
43	5965 2396	159 4942	126	93	3924 4539	158 8611	127
44	6124 7338	159 4816	127	94	4083 3150	158 8484	127
45	6284 2154	159 4689	125	95	4242 1634	158 8357	128
46	6443 6843	159 4564	128	96	4400 9991	158 8229	126
47	6603 1407	159 4436	125	97	4559 8220	158 8103	127
48	6762 5843	159 4311	127	98	4718 6323	158 7976	127
49	6922 0154	159 4184	126	<u>99</u>	4877 4299	158 7849	127
50	7081 4338	159 4058		00	5036 2148	158 7722	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

260°	311°	Δ^1	Δ^2	260°	312°	Δ^1	Δ^2
00	5036 2148	158 7722	128	50	2959 2259	158 1349	127
01	5194 9870	158 7594	126	51	3117 3608	158 1222	128
02	5353 7464	158 7468	128	52	3275 4830	158 1094	129
03	5512 4932	158 7340	127	53	3433 5924	158 0965	127
04	5671 2272	158 7213	126	54	3591 6889	158 0838	128
05	5829 9485	158 7087	129	55	3749 7727	158 0710	127
06	5988 6572	158 6958	126	56	3907 8437	158 0583	129
07	6147 3530	158 6832	127	57	4065 9020	158 0454	128
08	6306 0362	158 6705	128	58	4223 9474	158 0326	127
09	6464 7067	158 6577	127	59	4381 9800	158 0199	129
10	6623 3644	158 6450	127	60	4539 9999	158 0070	127
11	6782 0094	158 6323	127	61	4698 0069	157 9943	129
12	6940 6417	158 6196	128	62	4856 0012	157 9814	127
13	7099 2613	158 6068	127	63	5013 9826	157 9687	129
14	7257 8681	158 5941	127	64	5171 9513	157 9558	127
15	7416 4622	158 5814	128	65	5329 9071	157 9431	129
16	7575 0436	158 5686	127	66	5487 8502	157 9302	127
17	7733 6122	158 5559	127	67	5645 7804	157 9175	129
18	7892 1681	158 5432	127	68	5803 6979	157 9046	128
19	8050 7113	158 5305	128	69	5961 6025	157 8918	127
20	8209 2418	158 5177	128	70	6119 4943	157 8791	129
21	8367 7595	158 5049	126	71	6277 3734	157 8662	128
22	8526 2644	158 4923	128	72	6435 2396	157 8534	128
23	8684 7567	158 4795	128	73	6593 0930	157 8406	128
24	8843 2362	158 4667	127	74	6750 9336	157 8278	129
25	9001 7029	158 4540	127	75	6908 7614	157 8149	127
26	9160 1569	158 4413	128	76	7066 5763	157 8022	129
27	9318 5982	158 4285	128	77	7224 3785	157 7893	128
28	9477 0267	158 4157	127	78	7382 1678	157 7765	128
29	9635 4424	158 4030	127	79	7539 9443	157 7637	129
30	9793 8454	158 3903	128	80	7697 7080	157 7508	127
31	<u>9952</u> 2357	158 3775	127	81	7855 4588	157 7381	129
32	0110 6132	158 3648	129	82	8013 1969	157 7252	129
33	0268 9780	158 3519	126	83	8170 9221	157 7123	127
34	0427 3299	158 3393	128	84	8328 6344	157 6996	129
35	0585 6692	158 3265	128	85	8486 3340	157 6867	128
36	0743 9957	158 3137	128	86	8644 0207	157 6739	128
37	0902 3094	158 3009	127	87	8801 6946	157 6611	129
38	1060 6103	158 2882	127	88	8959 3557	157 6482	128
39	1218 8985	158 2755	129	89	9117 0039	157 6354	129
40	1377 1740	158 2626	127	90	9274 6393	157 6225	128
41	1535 4366	158 2499	127	91	9432 2618	157 6097	128
42	1693 6865	158 2372	129	92	9589 8715	157 5969	129
43	1851 9237	158 2243	127	93	9747 4684	157 5840	128
44	2010 1480	158 2116	128	94	<u>9905</u> 0524	157 5712	128
45	2168 3596	158 1988	127	95	0062 6236	157 5584	129
46	2326 5584	158 1861	129	96	0220 1820	157 5455	129
47	2484 7445	158 1732	127	97	0377 7275	157 5326	128
48	2642 9177	158 1605	128	98	0535 2601	157 5198	128
49	2801 0782	158 1477	128	<u>99</u>	0692 7799	157 5070	129
50	2959 2259	158 1349		00	0850 2869	157 4941	

261°	313°	Δ^1	Δ^2	261°	313°	Δ^1	Δ^2
00	0850 2869	157 4941	129	50	8709 2193	156 8497	129
01	1007 7810	157 4812	128	51	8866 0690	156 8368	129
02	1165 2622	157 4684	129	52	9022 9058	156 8239	129
03	1322 7306	157 4555	128	53	9179 7297	156 8110	130
04	1480 1861	157 4427	129	54	9336 5407	156 7980	129
05	1637 6288	157 4298	128	55	9493 3387	156 7851	130
06	1795 0586	157 4170	129	56	9650 1238	156 7721	128
07	1952 4756	157 4041	129	57	9806 8959	156 7593	130
08	2109 8797	157 3912	128	58	<u>9963</u> 6552	156 7463	130
09	2267 2709	157 3784	129	59	0120 4015	156 7333	128
10	2424 6493	157 3655	128	60	0277 1348	156 7205	130
11	2582 0148	157 3527	130	61	0433 8553	156 7075	130
12	2739 3675	157 3397	128	62	0590 5628	156 6945	129
13	2896 7072	157 3269	128	63	0747 2573	156 6816	129
14	3054 0341	157 3141	130	64	0903 9389	156 6687	130
15	3211 3482	157 3011	128	65	1060 6076	156 6557	129
16	3368 6493	157 2883	129	66	1217 2633	156 6428	130
17	3525 9376	157 2754	129	67	1373 9061	156 6298	129
18	3683 2130	157 2625	128	68	1530 5359	156 6169	129
19	3840 4755	157 2497	129	69	1687 1528	156 6040	131
20	3997 7252	157 2368	129	70	1843 7568	156 5909	128
21	4154 9620	157 2239	129	71	2000 3477	156 5781	130
22	4312 1859	157 2110	129	72	2156 9258	156 5651	130
23	4469 3969	157 1981	129	73	2313 4909	156 5521	129
24	4626 5950	157 1852	128	74	2470 0430	156 5392	130
25	4783 7802	157 1724	130	75	2626 5822	156 5262	129
26	4940 9526	157 1594	128	76	2783 1084	156 5133	130
27	5098 1120	157 1466	129	77	2939 6217	156 5003	130
28	5255 2586	157 1337	129	78	3096 1220	156 4873	129
29	5412 3923	157 1208	129	79	3252 6093	156 4744	130
30	5569 5131	157 1079	129	80	3409 0837	156 4614	130
31	5726 6210	157 0950	129	81	3565 5451	156 4484	129
32	5883 7160	157 0821	129	82	3721 9935	156 4355	130
33	6040 7981	157 0692	129	83	3878 4290	156 4225	129
34	6197 8673	157 0563	129	84	4034 8515	156 4096	131
35	6354 9236	157 0434	129	85	4191 2611	156 3965	129
36	6511 9670	157 0305	129	86	4347 6576	156 3836	129
37	6668 9975	157 0176	129	87	4504 0412	156 3707	131
38	6826 0151	157 0047	129	88	4660 4119	156 3576	129
39	6983 0198	156 9918	129	89	4816 7695	156 3447	130
40	7140 0116	156 9789	129	90	4973 1142	156 3317	130
41	7296 9905	156 9660	130	91	5129 4459	156 3187	130
42	7453 9565	156 9530	128	92	5285 7646	156 3057	129
43	7610 9095	156 9402	130	93	5442 0703	156 2928	130
44	7767 8497	156 9272	129	94	5598 3631	156 2798	130
45	7924 7769	156 9143	129	95	5754 6429	156 2668	130
46	8081 6912	156 9014	129	96	5910 9097	156 2538	130
47	8238 5926	156 8885	129	97	6067 1635	156 2408	130
48	8395 4811	156 8756	130	98	6223 4043	156 2278	130
49	8552 3567	156 8626	129	<u>99</u>	6379 6321	156 2148	129
50	8709 2193	156 8497		00	6535 8469	156 2019	

262 ^c	314 ^c	Δ^1	Δ^2	262 ^c	315 ^c	Δ^1	Δ^2
00	6535 8469	156 2019	131	50	4329 9953	155 5505	131
01	6692 0488	156 1888	129	51	4485 5458	155 5374	130
02	6848 2376	156 1759	131	52	4641 0832	155 5244	131
03	7004 4135	156 1628	129	53	4796 6076	155 5113	131
04	7160 5763	156 1499	131	54	4952 1189	155 4982	130
05	7316 7262	156 1368	129	55	5107 6171	155 4852	131
06	7472 8630	156 1239	130	56	5263 1023	155 4721	131
07	7628 9869	156 1109	131	57	5418 5744	155 4590	130
08	7785 0978	156 0978	129	58	5574 0334	155 4460	131
09	7941 1956	156 0849	131	59	5729 4794	155 4329	131
10	8097 2805	156 0718	129	60	5884 9123	155 4198	131
11	8253 3523	156 0589	131	61	6040 3321	155 4067	130
12	8409 4112	156 0458	130	62	6195 7388	155 3937	131
13	8565 4570	156 0328	130	63	6351 1325	155 3806	131
14	8721 4898	156 0198	130	64	6506 5131	155 3675	131
15	8877 5096	156 0068	130	65	6661 8806	155 3544	131
16	9033 5164	155 9938	130	66	6817 2350	155 3413	130
17	9189 5102	155 9808	131	67	6972 5763	155 3283	132
18	9345 4910	155 9677	129	68	7127 9046	155 3151	130
19	9501 4587	155 9548	131	69	7283 2197	155 3021	131
20	9657 4135	155 9417	130	70	7438 5218	155 2890	131
21	9813 3552	155 9287	130	71	7593 8108	155 2759	131
22	<u>9969</u> 2839	155 9157	131	72	7749 0867	155 2628	131
23	0125 1996	155 9026	130	73	7904 3495	155 2497	130
24	0281 1022	155 8896	130	74	8059 5992	155 2367	132
25	0436 9918	155 8766	130	75	8214 8359	155 2235	131
26	0592 8684	155 8636	131	76	8370 0594	155 2104	130
27	0748 7320	155 8505	129	77	8525 2698	155 1974	132
28	0904 5825	155 8376	132	78	8680 4672	155 1842	131
29	1060 4201	155 8244	129	79	8835 6514	155 1711	130
30	1216 2445	155 8115	131	80	8990 8225	155 1581	132
31	1372 0560	155 7984	130	81	9145 9806	155 1449	131
32	1527 8544	155 7854	131	82	9301 1255	155 1318	130
33	1683 6398	155 7723	130	83	9456 2573	155 1188	132
34	1839 4121	155 7593	130	84	9611 3761	155 1056	131
35	1995 1714	155 7463	131	85	9766 4817	155 0925	131
36	2150 9177	155 7332	130	86	<u>9921</u> 5742	155 0794	131
37	2306 6509	155 7202	131	87	0076 6536	155 0663	132
38	2462 3711	155 7071	130	88	0231 7199	155 0531	130
39	2618 0782	155 6941	131	89	0386 7730	155 0401	132
40	2773 7723	155 6810	130	90	0541 8131	155 0269	130
41	2929 4533	155 6680	131	91	0696 8400	155 0139	132
42	3085 1213	155 6549	130	92	0851 8539	155 0007	131
43	3240 7762	155 6419	130	93	1006 8546	154 9876	132
44	3396 4181	155 6289	131	94	1161 8422	154 9744	130
45	3552 0470	155 6158	131	95	1316 8166	154 9614	132
46	3707 6628	155 6027	131	96	1471 7780	154 9482	131
47	3863 2655	155 5896	129	97	1626 7262	154 9351	131
48	4018 8551	155 5767	132	98	1781 6613	154 9220	132
49	4174 4318	155 5635	130	<u>99</u>	1936 5833	154 9088	130
50	4329 9953	155 5505		00	2091 4921	154 8958	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

263°	316°	Δ^1	Δ^2	263°	316°	Δ^1	Δ^2
00	2091 4921	154 8958	133	50	9820 1671	154 2375	131
01	2246 3879	154 8825	130	51	9974 4046	154 2244	133
02	2401 2704	154 8695	132	52	0128 6290	154 2111	131
03	2556 1399	154 8563	131	53	0282 8401	154 1980	133
04	2710 9962	154 8432	131	54	0437 0381	154 1847	131
05	2865 8394	154 8301	132	55	0591 2228	154 1716	133
06	3020 6695	154 8169	131	56	0745 3944	154 1583	131
07	3175 4864	154 8038	132	57	0899 5527	154 1452	133
08	3330 2902	154 7906	131	58	1053 6979	154 1319	131
09	3485 0808	154 7775	132	59	1207 8298	154 1188	133
10	3639 8583	154 7643	130	60	1361 9486	154 1055	132
11	3794 6226	154 7513	133	61	1516 0541	154 0923	132
12	3949 3739	154 7380	131	62	1670 1464	154 0791	132
13	4104 1119	154 7249	131	63	1824 2255	154 0659	133
14	4258 8368	154 7118	132	64	1978 2914	154 0526	131
15	4413 5486	154 6986	131	65	2132 3440	154 0395	133
16	4568 2472	154 6855	132	66	2286 3835	154 0262	132
17	4722 9327	154 6723	131	67	2440 4097	154 0130	132
18	4877 6050	154 6592	132	68	2594 4227	153 9998	132
19	5032 2642	154 6460	131	69	2748 4225	153 9866	132
20	5186 9102	154 6329	132	70	2902 4091	153 9734	133
21	5341 5431	154 6197	132	71	3056 3825	153 9601	132
22	5496 1628	154 6065	131	72	3210 3426	153 9469	132
23	5650 7693	154 5934	132	73	3364 2895	153 9337	133
24	5805 3627	154 5802	131	74	3518 2232	153 9204	132
25	5959 9429	154 5671	132	75	3672 1436	153 9072	132
26	6114 5100	154 5539	132	76	3826 0508	153 8940	132
27	6269 0639	154 5407	132	77	3979 9448	153 8808	133
28	6423 6046	154 5275	131	78	4133 8256	153 8675	132
29	6578 1321	154 5144	131	79	4287 6931	153 8543	133
30	6732 6465	154 5013	133	80	4441 5474	153 8410	132
31	6887 1478	154 4880	131	81	4595 3884	153 8278	132
32	7041 6358	154 4749	132	82	4749 2162	153 8146	133
33	7196 1107	154 4617	132	83	4903 0308	153 8013	132
34	7350 5724	154 4485	131	84	5056 8321	153 7881	132
35	7505 0209	154 4354	132	85	5210 6202	153 7749	133
36	7659 4563	154 4222	132	86	5364 3951	153 7616	132
37	7813 8785	154 4090	132	87	5518 1567	153 7484	133
38	7968 2875	154 3958	132	88	5671 9051	153 7351	133
39	8122 6833	154 3826	131	89	5825 6402	153 7218	132
40	8277 0659	154 3695	132	90	5979 3620	153 7086	132
41	8431 4354	154 3563	133	91	6133 0706	153 6954	133
42	8585 7917	154 3430	131	92	6286 7660	153 6821	132
43	8740 1347	154 3299	131	93	6440 4481	153 6689	133
44	8894 4646	154 3168	133	94	6594 1170	153 6556	133
45	9048 7814	154 3035	132	95	6747 7726	153 6423	132
46	9203 0849	154 2903	131	96	6901 4149	153 6291	132
47	9357 3752	154 2772	133	97	7055 0440	153 6159	134
48	9511 6524	154 2639	131	98	7208 6599	153 6025	132
49	9665 9163	154 2508	133	99	7362 2624	153 5893	132
50	9820 1671	154 2375		00	7515 8517	153 5761	

264 ^c	317 ^c	Δ^1	Δ^2	264 ^c	318 ^c	Δ^1	Δ^2
00	7515 8517	153 5761	133	50	5178 3799	152 9112	132
01	7669 4278	153 5628	133	51	5331 2911	152 8980	135
02	7822 9906	153 5495	133	52	5484 1891	152 8845	132
03	7976 5401	153 5362	132	53	5637 0736	152 8713	134
04	8130 0763	153 5230	133	54	5789 9449	152 8579	133
05	8283 5993	153 5097	132	55	5942 8028	152 8446	134
06	8437 1090	153 4965	133	56	6095 6474	152 8312	133
07	8590 6055	153 4832	133	57	6248 4786	152 8179	133
08	8744 0887	153 4699	133	58	6401 2965	152 8046	134
09	8897 5586	153 4566	133	59	6554 1011	152 7912	133
10	9051 0152	153 4433	132	60	6706 8923	152 7779	134
11	9204 4585	153 4301	133	61	6859 6702	152 7645	133
12	9357 8886	153 4168	133	62	7012 4347	152 7512	134
13	9511 3054	153 4035	133	63	7165 1859	152 7378	133
14	9664 7089	153 3902	132	64	7317 9237	152 7245	133
15	9818 0991	153 3770	133	65	7470 6482	152 7112	134
16	9971 4761	153 3637	134	66	7623 3594	152 6978	133
17	0124 8398	153 3503	132	67	7776 0572	152 6845	134
18	0278 1901	153 3371	133	68	7928 7417	152 6711	134
19	0431 5272	153 3238	133	69	8081 4128	152 6577	133
20	0584 8510	153 3105	132	70	8234 0705	152 6444	134
21	0738 1615	153 2973	134	71	8386 7149	152 6310	133
22	0891 4588	153 2839	132	72	8539 3459	152 6177	134
23	1044 7427	153 2707	134	73	8691 9636	152 6043	133
24	1198 0134	153 2573	132	74	8844 5679	152 5910	134
25	1351 2707	153 2441	134	75	8997 1589	152 5776	134
26	1504 5148	153 2307	132	76	9149 7365	152 5642	133
27	1657 7455	153 2175	134	77	9302 3007	152 5509	134
28	1810 9630	153 2041	132	78	9454 8516	152 5375	133
29	1964 1671	153 1909	134	79	9607 3891	152 5242	134
30	2117 3580	153 1775	132	80	9759 9133	152 5108	134
31	2270 5355	153 1643	134	81	9912 4241	152 4974	134
32	2423 6998	153 1509	132	82	0064 9215	152 4840	133
33	2576 8507	153 1377	134	83	0217 4055	152 4707	134
34	2729 9884	153 1243	133	84	0369 8762	152 4573	134
35	2883 1127	153 1110	133	85	0522 3335	152 4439	133
36	3036 2237	153 0977	133	86	0674 7774	152 4306	135
37	3189 3214	153 0844	133	87	0827 2080	152 4171	133
38	3342 4058	153 0711	133	88	0979 6251	152 4038	134
39	3495 4769	153 0578	133	89	1132 0289	152 3904	133
40	3648 5347	153 0445	134	90	1284 4193	152 3771	135
41	3801 5792	153 0311	133	91	1436 7964	152 3636	133
42	3954 6103	153 0178	133	92	1589 1600	152 3503	134
43	4107 6281	153 0045	133	93	1741 5103	152 3369	134
44	4260 6326	152 9912	133	94	1893 8472	152 3235	134
45	4413 6238	152 9779	134	95	2046 1707	152 3101	134
46	4566 6017	152 9645	132	96	2198 4808	152 2967	134
47	4719 5662	152 9513	135	97	2350 7775	152 2833	133
48	4872 5175	152 9378	132	98	2503 0608	152 2700	135
49	5025 4553	152 9246	134	99	2655 3308	152 2565	133
50	5178 3799	152 9112		00	2807 5873	152 2432	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

265°	319°	Δ^1	Δ^2	265°	320°	Δ^1	Δ^2
00	2807 5873	152 2432	134	50	0403 3118	151 5719	135
01	2959 8305	152 2298	135	51	0554 8837	151 5584	135
02	3112 0603	152 2163	133	52	0706 4421	151 5449	134
03	3264 2766	152 2030	134	53	0857 9870	151 5315	135
04	3416 4796	152 1896	134	54	1009 5185	151 5180	134
05	3568 6692	152 1762	135	55	1161 0365	151 5046	135
06	3720 8454	152 1627	133	56	1312 5411	151 4911	135
07	3873 0081	152 1494	134	57	1464 0322	151 4776	134
08	4025 1575	152 1360	135	58	1615 5098	151 4642	135
09	4177 2935	152 1225	133	59	1766 9740	151 4507	135
10	4329 4160	152 1092	135	60	1918 4247	151 4372	135
11	4481 5252	152 0957	133	61	2069 8619	151 4237	134
12	4633 6209	152 0824	135	62	2221 2856	151 4103	135
13	4785 7033	152 0689	134	63	2372 6959	151 3968	135
14	4937 7722	152 0555	134	64	2524 0927	151 3833	134
15	5089 8277	152 0421	134	65	2675 4760	151 3699	135
16	5241 8698	152 0287	134	66	2826 8459	151 3564	136
17	5393 8985	152 0153	134	67	2978 2023	151 3428	133
18	5545 9138	152 0019	135	68	3129 5451	151 3295	136
19	5697 9157	151 9884	134	69	3280 8746	151 3159	135
20	5849 9041	151 9750	134	70	3432 1905	151 3024	134
21	6001 8791	151 9616	134	71	3583 4929	151 2890	135
22	6153 8407	151 9482	134	72	3734 7819	151 2755	135
23	6305 7889	151 9348	135	73	3886 0574	151 2620	135
24	6457 7237	151 9213	134	74	4037 3194	151 2485	135
25	6609 6450	151 9079	134	75	4188 5679	151 2350	135
26	6761 5529	151 8945	134	76	4339 8029	151 2215	134
27	6913 4474	151 8811	135	77	4491 0244	151 2081	136
28	7065 3285	151 8676	134	78	4642 2325	151 1945	135
29	7217 1961	151 8542	134	79	4793 4270	151 1810	134
30	7369 0503	151 8408	135	80	4944 6080	151 1676	135
31	7520 8911	151 8273	134	81	5095 7756	151 1541	136
32	7672 7184	151 8139	135	82	5246 9297	151 1405	134
33	7824 5323	151 8004	133	83	5398 0702	151 1271	136
34	7976 3327	151 7871	135	84	5549 1973	151 1135	134
35	8128 1198	151 7736	135	85	5700 3108	151 1001	136
36	8279 8934	151 7601	134	86	5851 4109	151 0865	134
37	8431 6535	151 7467	134	87	6002 4974	151 0731	136
38	8583 4002	151 7333	135	88	6153 5705	151 0595	134
39	8735 1335	151 7198	134	89	6304 6300	151 0461	136
40	8886 8533	151 7064	135	90	6455 6761	151 0325	135
41	9038 5597	151 6929	134	91	6606 7086	151 0190	135
42	9190 2526	151 6795	135	92	6757 7276	151 0055	135
43	9341 9321	151 6660	134	93	6908 7331	150 9920	135
44	9493 5981	151 6526	135	94	7059 7251	150 9785	135
45	9645 2507	151 6391	134	95	7210 7036	150 9650	136
46	9796 8898	151 6257	134	96	7361 6686	150 9514	134
47	<u>9948</u> 5155	151 6123	136	97	7512 6200	150 9380	136
48	0100 1278	151 5987	134	98	7663 5580	150 9244	135
49	0251 7265	151 5853	134	<u>99</u>	7814 4824	150 9109	135
50	0403 3118	151 5719		00	7965 3933	150 8974	

266°	320°	Δ^1	Δ^2	266°	321°	Δ^1	Δ^2
00	7965 3933	150 8974	136	50	5493 6737	150 2197	135
01	8116 2907	150 8838	134	51	5643 8934	150 2062	136
02	8267 1745	150 8704	136	52	5794 0996	150 1926	136
03	8418 0449	150 8568	135	53	5944 2922	150 1790	136
04	8568 9017	150 8433	136	54	6094 4712	150 1654	135
05	8719 7450	150 8297	134	55	6244 6366	150 1519	137
06	8870 5747	150 8163	136	56	6394 7885	150 1382	136
07	9021 3910	150 8027	136	57	6544 9267	150 1246	135
08	9172 1937	150 7891	134	58	6695 0513	150 1111	137
09	9322 9828	150 7757	136	59	6845 1624	150 0974	135
10	9473 7585	150 7621	135	60	6995 2598	150 0839	136
11	9624 5206	150 7486	136	61	7145 3437	150 0703	136
12	9775 2692	150 7350	135	62	7295 4140	150 0567	137
13	<u>9926</u> 0042	150 7215	135	63	7445 4707	150 0430	135
14	0076 7257	150 7080	136	64	7595 5137	150 0295	136
15	0227 4337	150 6944	135	65	7745 5432	150 0159	137
16	0378 1281	150 6809	136	66	7895 5591	150 0022	135
17	0528 8090	150 6673	135	67	8045 5613	149 9887	136
18	0679 4763	150 6538	135	68	8195 5500	149 9751	137
19	0830 1301	150 6403	136	69	8345 5251	149 9614	135
20	0980 7704	150 6267	136	70	8495 4865	149 9479	137
21	1131 3971	150 6131	135	71	8645 4344	149 9342	136
22	1282 0102	150 5996	135	72	8795 3686	149 9206	136
23	1432 6098	150 5861	136	73	8945 2892	149 9070	136
24	1583 1959	150 5725	135	74	9095 1962	149 8934	136
25	1733 7684	150 5590	136	75	9245 0896	149 8798	136
26	1884 3274	150 5454	136	76	9394 9694	149 8662	137
27	2034 8728	150 5318	135	77	9544 8356	149 8525	135
28	2185 4046	150 5183	135	78	9694 6881	149 8390	137
29	2335 9229	150 5048	136	79	9844 5271	149 8253	136
30	2486 4277	150 4912	136	80	<u>9994</u> 3524	149 8117	136
31	2636 9189	150 4776	136	81	0144 1641	149 7981	137
32	2787 3965	150 4640	134	82	0293 9622	149 7844	135
33	2937 8605	150 4506	137	83	0443 7466	149 7709	137
34	3088 3111	150 4369	135	84	0593 5175	149 7572	136
35	3238 7480	150 4234	136	85	0743 2747	149 7436	137
36	3389 1714	150 4098	136	86	0893 0183	149 7299	136
37	3539 5812	150 3962	135	87	1042 7482	149 7163	136
38	3689 9774	150 3827	136	88	1192 4645	149 7027	136
39	3840 3601	150 3691	136	89	1342 1672	149 6891	137
40	3990 7292	150 3555	135	90	1491 8563	149 6754	136
41	4141 0847	150 3420	136	91	1641 5317	149 6618	136
42	4291 4267	150 3284	136	92	1791 1935	149 6482	137
43	4441 7551	150 3148	136	93	1940 8417	149 6345	136
44	4592 0699	150 3012	135	94	2090 4762	149 6209	136
45	4742 3711	150 2877	136	95	2240 0971	149 6073	137
46	4892 6588	150 2741	136	96	2389 7044	149 5936	136
47	5042 9329	150 2605	136	97	2539 2980	149 5800	137
48	5193 1934	150 2469	135	98	2688 8780	149 5663	136
49	5343 4403	150 2334	137	<u>99</u>	2838 4443	149 5527	137
50	5493 6737	150 2197		00	2987 9970	149 5390	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

267°	322°	Δ^1	Δ^2	267°	323°	Δ^1	Δ^2
00	2987 9970	149 5390	136	50	0448 2094	148 8553	137
01	3137 5360	149 5254	136	51	0597 0647	148 8416	138
02	3287 0614	149 5118	137	52	0745 9063	148 8278	136
03	3436 5732	149 4981	137	53	0894 7341	148 8142	138
04	3586 0713	149 4844	135	54	1043 5483	148 8004	137
05	3735 5557	149 4709	138	55	1192 3487	148 7867	137
06	3885 0266	149 4571	136	56	1341 1354	148 7730	137
07	4034 4837	149 4435	137	57	1489 9084	148 7593	137
08	4183 9272	149 4298	136	58	1638 6677	148 7456	137
09	4333 3570	149 4162	136	59	1787 4133	148 7319	137
10	4482 7732	149 4026	138	60	1936 1452	148 7182	138
11	4632 1758	149 3888	135	61	2084 8634	148 7044	137
12	4781 5646	149 3753	138	62	2233 5678	148 6907	137
13	4930 9399	149 3615	136	63	2382 2585	148 6770	137
14	5080 3014	149 3479	137	64	2530 9355	148 6633	138
15	5229 6493	149 3342	136	65	2679 5988	148 6495	137
16	5378 9835	149 3206	137	66	2828 2483	148 6358	137
17	5528 3041	149 3069	137	67	2976 8841	148 6221	137
18	5677 6110	149 2932	136	68	3125 5062	148 6084	137
19	5826 9042	149 2796	137	69	3274 1146	148 5947	138
20	5976 1838	149 2659	137	70	3422 7093	148 5809	137
21	6125 4497	149 2522	136	71	3571 2902	148 5672	138
22	6274 7019	149 2386	137	72	3719 8574	148 5534	137
23	6423 9405	149 2249	137	73	3868 4108	148 5397	137
24	6573 1654	149 2112	137	74	4016 9505	148 5260	137
25	6722 3766	149 1975	136	75	4165 4765	148 5123	138
26	6871 5741	149 1839	137	76	4313 9888	148 4985	137
27	7020 7580	149 1702	137	77	4462 4873	148 4848	138
28	7169 9282	149 1565	137	78	4610 9721	148 4710	137
29	7319 0847	149 1428	136	79	4759 4431	148 4573	137
30	7468 2275	149 1292	138	80	4907 9004	148 4436	138
31	7617 3567	149 1154	136	81	5056 3440	148 4298	137
32	7766 4721	149 1018	137	82	5204 7738	148 4161	138
33	7915 5739	149 0881	137	83	5353 1899	148 4023	137
34	8064 6620	149 0744	137	84	5501 5922	148 3886	138
35	8213 7364	149 0607	136	85	5649 9808	148 3748	137
36	8362 7971	149 0471	138	86	5798 3556	148 3611	138
37	8511 8442	149 0333	136	87	5946 7167	148 3473	137
38	8660 8775	149 0197	138	88	6095 0640	148 3336	138
39	8809 8972	149 0059	136	89	6243 3976	148 3198	137
40	8958 9031	148 9923	137	90	6391 7174	148 3061	137
41	9107 8954	148 9786	138	91	6540 0235	148 2924	139
42	9256 8740	148 9648	136	92	6688 3159	148 2785	137
43	9405 8388	148 9512	137	93	6836 5944	148 2648	137
44	9554 7900	148 9375	137	94	6984 8592	148 2511	138
45	9703 7275	148 9238	137	95	7133 1103	148 2373	138
46	<u>9852</u> 6513	148 9101	137	96	7281 3476	148 2235	137
47	0001 5614	148 8964	138	97	7429 5711	148 2098	138
48	0150 4578	148 8826	136	98	7577 7809	148 1960	137
49	0299 3404	148 8690	137	<u>99</u>	7725 9769	148 1823	138
50	0448 2094	148 8553		00	7874 1592	148 1685	

268°	323°	Δ^1	Δ^2	268°	324°	Δ^1	Δ^2
00	7874 1592	148 1685	138	50	5265 6966	147 4788	139
01	8022 3277	148 1547	138	51	5413 1754	147 4649	139
02	8170 4824	148 1409	137	52	5560 6403	147 4510	137
03	8318 6233	148 1272	138	53	5708 0913	147 4373	139
04	8466 7505	148 1134	137	54	5855 5286	147 4234	138
05	8614 8639	148 0997	139	55	6002 9520	147 4096	139
06	8762 9636	148 0858	137	56	6150 3616	147 3957	137
07	8911 0494	148 0721	137	57	6297 7573	147 3820	139
08	9059 1215	148 0584	139	58	6445 1393	147 3681	139
09	9207 1799	148 0445	137	59	6592 5074	147 3542	138
10	9355 2244	148 0308	138	60	6739 8616	147 3404	138
11	9503 2552	148 0170	138	61	6887 2020	147 3266	138
12	9651 2722	148 0032	138	62	7034 5286	147 3128	139
13	9799 2754	147 9894	137	63	7181 8414	147 2989	138
14	9947 2648	147 9757	139	64	7329 1403	147 2851	139
15	0095 2405	147 9618	137	65	7476 4254	147 2712	138
16	0243 2023	147 9481	138	66	7623 6966	147 2574	139
17	0391 1504	147 9343	138	67	7770 9540	147 2435	138
18	0539 0847	147 9205	138	68	7918 1975	147 2297	139
19	0687 0052	147 9067	137	69	8065 4272	147 2158	138
20	0834 9119	147 8930	139	70	8212 6430	147 2020	138
21	0982 8049	147 8791	137	71	8359 8450	147 1882	139
22	1130 6840	147 8654	139	72	8507 0332	147 1743	138
23	1278 5494	147 8515	137	73	8654 2075	147 1605	139
24	1426 4009	147 8378	138	74	8801 3680	147 1466	139
25	1574 2387	147 8240	138	75	8948 5146	147 1327	138
26	1722 0627	147 8102	139	76	9095 6473	147 1189	139
27	1869 8729	147 7963	137	77	9242 7662	147 1050	138
28	2017 6692	147 7826	138	78	9389 8712	147 0912	139
29	2165 4518	147 7688	138	79	9536 9624	147 0773	138
30	2313 2206	147 7550	138	80	9684 0397	147 0635	139
31	2460 9756	147 7412	138	81	9831 1032	147 0496	139
32	2608 7168	147 7274	139	82	9978 1528	147 0357	138
33	2756 4442	147 7135	137	83	0125 1885	147 0219	139
34	2904 1577	147 6998	138	84	0272 2104	147 0080	138
35	3051 8575	147 6860	139	85	0419 2184	146 9942	139
36	3199 5435	147 6721	137	86	0566 2126	146 9803	139
37	3347 2156	147 6584	139	87	0713 1929	146 9664	139
38	3494 8740	147 6445	138	88	0860 1593	146 9525	138
39	3642 5185	147 6307	138	89	1007 1118	146 9387	139
40	3790 1492	147 6169	138	90	1154 0505	146 9248	138
41	3937 7661	147 6031	138	91	1300 9753	146 9110	140
42	4085 3692	147 5893	138	92	1447 8863	146 8970	138
43	4232 9585	147 5755	138	93	1594 7833	146 8832	139
44	4380 5340	147 5617	139	94	1741 6665	146 8693	138
45	4528 0957	147 5478	138	95	1888 5358	146 8555	140
46	4675 6435	147 5340	138	96	2035 3913	146 8415	138
47	4823 1775	147 5202	138	97	2182 2328	146 8277	139
48	4970 6977	147 5064	139	98	2329 0605	146 8138	138
49	5118 2041	147 4925	137	99	2475 8743	146 8000	140
50	5265 6966	147 4788		00	2622 6743	146 7860	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

269°	325°	Δ^1	Δ^2	269°	325°	Δ^1	Δ^2
00	2622 6743	146 7860	138	50	<u>9944</u> 9467	146 0904	138
01	2769 4603	146 7722	140	51	0091 0371	146 0766	141
02	2916 2325	146 7582	138	52	0237 1137	146 0625	138
03	3062 9907	146 7444	139	53	0383 1762	146 0487	140
04	3209 7351	146 7305	139	54	0529 2249	146 0347	140
05	3356 4656	146 7166	139	55	0675 2596	146 0207	139
06	3503 1822	146 7027	138	56	0821 2803	146 0068	139
07	3649 8849	146 6889	140	57	0967 2871	145 9929	140
08	3796 5738	146 6749	138	58	1113 2800	145 9789	139
09	3943 2487	146 6611	140	59	1259 2589	145 9650	140
10	4089 9098	146 6471	138	60	1405 2239	145 9510	140
11	4236 5569	146 6333	140	61	1551 1749	145 9370	139
12	4383 1902	146 6193	138	62	1697 1119	145 9231	139
13	4529 8095	146 6055	139	63	1843 0350	145 9092	140
14	4676 4150	146 5916	139	64	1988 9442	145 8952	140
15	4823 0066	146 5777	140	65	2134 8394	145 8812	139
16	4969 5843	146 5637	138	66	2280 7206	145 8673	140
17	5116 1480	146 5499	139	67	2426 5879	145 8533	139
18	5262 6979	146 5360	140	68	2572 4412	145 8394	140
19	5409 2339	146 5220	138	69	2718 2806	145 8254	140
20	5555 7559	146 5082	140	70	2864 1060	145 8114	139
21	5702 2641	146 4942	138	71	3009 9174	145 7975	140
22	5848 7583	146 4804	140	72	3155 7149	145 7835	139
23	5995 2387	146 4664	139	73	3301 4984	145 7696	140
24	6141 7051	146 4525	139	74	3447 2680	145 7556	140
25	6288 1576	146 4386	139	75	3593 0236	145 7416	140
26	6434 5962	146 4247	139	76	3738 7652	145 7276	139
27	6581 0209	146 4108	139	77	3884 4928	145 7137	140
28	6727 4317	146 3969	140	78	4030 2065	145 6997	140
29	6873 8286	146 3829	138	79	4175 9062	145 6857	139
30	7020 2115	146 3691	140	80	4321 5919	145 6718	140
31	7166 5806	146 3551	139	81	4467 2637	145 6578	140
32	7312 9357	146 3412	139	82	4612 9215	145 6438	140
33	7459 2769	146 3273	139	83	4758 5653	145 6298	140
34	7605 6042	146 3134	140	84	4904 1951	145 6158	139
35	7751 9176	146 2994	139	85	5049 8109	145 6019	140
36	7898 2170	146 2855	139	86	5195 4128	145 5879	140
37	8044 5025	146 2716	139	87	5341 0007	145 5739	139
38	8190 7741	146 2577	140	88	5486 5746	145 5600	141
39	8337 0318	146 2437	139	89	5632 1346	145 5459	139
40	8483 2755	146 2298	139	90	5777 6805	145 5320	141
41	8629 5053	146 2159	140	91	5923 2125	145 5179	139
42	8775 7212	146 2019	138	92	6068 7304	145 5040	140
43	8921 9231	146 1881	140	93	6214 2344	145 4900	140
44	9068 1112	146 1741	140	94	6359 7244	145 4760	139
45	9214 2853	146 1601	139	95	6505 2004	145 4621	141
46	9360 4454	146 1462	139	96	6650 6625	145 4480	140
47	9506 5916	146 1323	139	97	6796 1105	145 4340	139
48	9652 7239	146 1184	140	98	6941 5445	145 4201	141
49	9798 8423	146 1044	140	99	7086 9646	145 4060	139
50	9944 9467	146 0904		<u>00</u>	7232 3706	145 3921	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

270°	326°	Δ^1	Δ^2	270°	327°	Δ^1	Δ^2
00	7232 3706	145 3921	141	50	4484 8050	144 6908	140
01	7377 7627	145 3780	139	51	4629 4958	144 6768	141
02	7523 1407	145 3641	141	52	4774 1726	144 6627	140
03	7668 5048	145 3500	139	53	4918 8353	144 6487	141
04	7813 8548	145 3361	141	54	5063 4840	144 6346	140
05	7959 1909	145 3220	139	55	5208 1186	144 6206	141
06	8104 5129	145 3081	141	56	5352 7392	144 6065	141
07	8249 8210	145 2940	139	57	5497 3457	144 5924	140
08	8395 1150	145 2801	141	58	5641 9381	144 5784	141
09	8540 3951	145 2660	139	59	5786 5165	144 5643	140
10	8685 6611	145 2521	141	60	5931 0808	144 5503	141
11	8830 9132	145 2380	140	61	6075 6311	144 5362	141
12	8976 1512	145 2240	140	62	6220 1673	144 5221	140
13	9121 3752	145 2100	140	63	6364 6894	144 5081	141
14	9266 5852	145 1960	140	64	6509 1975	144 4940	141
15	9411 7812	145 1820	141	65	6653 6915	144 4799	140
16	9556 9632	145 1679	139	66	6798 1714	144 4659	141
17	9702 1311	145 1540	141	67	6942 6373	144 4518	141
18	9847 2851	145 1399	140	68	7087 0891	144 4377	140
19	<u>9992</u> 4250	145 1259	140	69	7231 5268	144 4237	142
20	0137 5509	145 1119	140	70	7375 9505	144 4095	140
21	0282 6628	145 0979	140	71	7520 3600	144 3955	140
22	0427 7607	145 0839	141	72	7664 7555	144 3815	142
23	0572 8446	145 0698	140	73	7809 1370	144 3673	140
24	0717 9144	145 0558	140	74	7953 5043	144 3533	141
25	0862 9702	145 0418	140	75	8097 8576	144 3392	141
26	1008 0120	145 0278	141	76	8242 1968	144 3251	141
27	1153 0398	145 0137	140	77	8386 5219	144 3110	140
28	1298 0535	144 9997	140	78	8530 8329	144 2970	142
29	1443 0532	144 9857	140	79	8675 1299	144 2828	140
30	1588 0389	144 9717	141	80	8819 4127	144 2688	141
31	1733 0106	144 9576	140	81	8963 6815	144 2547	141
32	1877 9682	144 9436	140	82	9107 9362	144 2406	141
33	2022 9118	144 9296	141	83	9252 1768	144 2265	140
34	2167 8414	144 9155	140	84	9396 4033	144 2125	142
35	2312 7569	144 9015	141	85	9540 6158	144 1983	140
36	2457 6584	144 8874	139	86	9684 8141	144 1843	142
37	2602 5458	144 8735	142	87	9828 9984	144 1701	140
38	2747 4193	144 8593	139	88	<u>9973</u> 1685	144 1561	141
39	2892 2786	144 8454	141	89	0117 3246	144 1420	142
40	3037 1240	144 8313	141	90	0261 4666	144 1278	140
41	3181 9553	144 8172	139	91	0405 5944	144 1138	141
42	3326 7725	144 8033	142	92	0549 7082	144 0997	141
43	3471 5758	144 7891	139	93	0693 8079	144 0856	141
44	3616 3649	144 7752	142	94	0837 8935	144 0715	141
45	3761 1401	144 7610	139	95	0981 9650	144 0574	142
46	3905 9011	144 7471	141	96	1126 0224	144 0432	140
47	4050 6482	144 7330	141	97	1270 0656	144 0292	141
48	4195 3812	144 7189	140	98	1414 0948	144 0151	141
49	4340 1001	144 7049	141	<u>99</u>	1558 1099	144 0010	142
50	4484 8050	144 6908		00	1702 1109	143 9868	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

271°	328°	Δ^1	Δ^2	271°	328°	Δ^1	Δ^2
00	1702 1109	143 9868	140	50	8884 1515	143 2801	140
01	1846 0977	143 9728	142	51	9027 4316	143 2661	143
02	1990 0705	143 9586	140	52	9170 6977	143 2518	141
03	2134 0291	143 9446	142	53	9313 9495	143 2377	142
04	2277 9737	143 9304	141	54	9457 1872	143 2235	141
05	2421 9041	143 9163	141	55	9600 4107	143 2094	142
06	2565 8204	143 9022	141	56	9743 6201	143 1952	142
07	2709 7226	143 8881	141	57	9886 8153	143 1810	141
08	2853 6107	143 8740	142	58	0029 9963	143 1669	142
09	2997 4847	143 8598	140	59	0173 1632	143 1527	142
10	3141 3445	143 8458	142	60	0316 3159	143 1385	142
11	3285 1903	143 8316	141	61	0459 4544	143 1243	141
12	3429 0219	143 8175	141	62	0602 5787	143 1102	142
13	3572 8394	143 8034	141	63	0745 6889	143 0960	142
14	3716 6428	143 7893	142	64	0888 7849	143 0818	141
15	3860 4321	143 7751	141	65	1031 8667	143 0677	143
16	4004 2072	143 7610	141	66	1174 9344	143 0534	141
17	4147 9682	143 7469	141	67	1317 9878	143 0393	141
18	4291 7151	143 7328	142	68	1461 0271	143 0252	143
19	4435 4479	143 7186	141	69	1604 0523	143 0109	142
20	4579 1665	143 7045	141	70	1747 0632	142 9967	141
21	4722 8710	143 6904	141	71	1890 0599	142 9826	142
22	4866 5614	143 6763	142	72	2033 0425	142 9684	142
23	5010 2377	143 6621	141	73	2176 0109	142 9542	142
24	5153 8998	143 6480	142	74	2318 9651	142 9400	141
25	5297 5478	143 6338	140	75	2461 9051	142 9259	143
26	5441 1816	143 6198	143	76	2604 8310	142 9116	141
27	5584 8014	143 6055	140	77	2747 7426	142 8975	143
28	5728 4069	143 5915	142	78	2890 6401	142 8832	141
29	5871 9984	143 5773	141	79	3033 5233	142 8691	142
30	6015 5757	143 5632	142	80	3176 3924	142 8549	142
31	6159 1389	143 5490	141	81	3319 2473	142 8407	142
32	6302 6879	143 5349	141	82	3462 0880	142 8265	142
33	6446 2228	143 5208	142	83	3604 9145	142 8123	142
34	6589 7436	143 5066	142	84	3747 7268	142 7981	142
35	6733 2502	143 4924	140	85	3890 5249	142 7839	142
36	6876 7426	143 4784	143	86	4033 3088	142 7697	142
37	7020 2210	143 4641	140	87	4176 0785	142 7555	142
38	7163 6851	143 4501	142	88	4318 8340	142 7413	142
39	7307 1352	143 4359	142	89	4461 5753	142 7271	142
40	7450 5711	143 4217	141	90	4604 3024	142 7129	142
41	7593 9928	143 4076	142	91	4747 0153	142 6987	142
42	7737 4004	143 3934	141	92	4889 7140	142 6845	142
43	7880 7938	143 3793	142	93	5032 3985	142 6703	142
44	8024 1731	143 3651	141	94	5175 0688	142 6561	142
45	8167 5382	143 3510	142	95	5317 7249	142 6419	143
46	8310 8892	143 3368	142	96	5460 3668	142 6276	141
47	8454 2260	143 3226	141	97	5602 9944	142 6135	143
48	8597 5486	143 3085	141	98	5745 6079	142 5992	141
49	8740 8571	143 2944	143	99	5888 2071	142 5851	143
50	8884 1515	143 2801		00	6030 7922	142 5708	

272°	329°	Δ^1	Δ^2	272°	330°	Δ^1	Δ^2
00	6030 7922	142 5708	142	50	3141 9006	141 8588	142
01	6173 3630	142 5566	142	51	3283 7594	141 8446	143
02	6315 9196	142 5424	142	52	3425 6040	141 8303	142
03	6458 4620	142 5282	143	53	3567 4343	141 8161	144
04	6600 9902	142 5139	141	54	3709 2504	141 8017	142
05	6743 5041	142 4998	143	55	3851 0521	141 7875	142
06	6886 0039	142 4855	142	56	3992 8396	141 7733	144
07	7028 4894	142 4713	142	57	4134 6129	141 7589	142
08	7170 9607	142 4571	143	58	4276 3718	141 7447	143
09	7313 4178	142 4428	141	59	4418 1165	141 7304	143
10	7455 8606	142 4287	143	60	4559 8469	141 7161	142
11	7598 2893	142 4144	142	61	4701 5630	141 7019	143
12	7740 7037	142 4002	143	62	4843 2649	141 6876	143
13	7883 1039	142 3859	141	63	4984 9525	141 6733	143
14	8025 4898	142 3718	143	64	5126 6258	141 6590	143
15	8167 8616	142 3575	143	65	5268 2848	141 6447	142
16	8310 2191	142 3432	141	66	5409 9295	141 6305	143
17	8452 5623	142 3291	143	67	5551 5600	141 6162	143
18	8594 8914	142 3148	142	68	5693 1762	141 6019	143
19	8737 2062	142 3006	143	69	5834 7781	141 5876	143
20	8879 5068	142 2863	142	70	5976 3657	141 5733	143
21	9021 7931	142 2721	142	71	6117 9390	141 5590	142
22	9164 0652	142 2579	143	72	6259 4980	141 5448	144
23	9306 3231	142 2436	142	73	6401 0428	141 5304	142
24	9448 5667	142 2294	142	74	6542 5732	141 5162	143
25	9590 7961	142 2152	143	75	6684 0894	141 5019	143
26	9733 0113	142 2009	142	76	6825 5913	141 4876	143
27	<u>9875</u> 2122	142 1867	143	77	6967 0789	141 4733	143
28	0017 3989	142 1724	142	78	7108 5522	141 4590	143
29	0159 5713	142 1582	143	79	7250 0112	141 4447	143
30	0301 7295	142 1439	142	80	7391 4559	141 4304	143
31	0443 8734	142 1297	142	81	7532 8863	141 4161	143
32	0586 0031	142 1155	143	82	7674 3024	141 4018	143
33	0728 1186	142 1012	142	83	7815 7042	141 3875	142
34	0870 2198	142 0870	143	84	7957 0917	141 3733	144
35	1012 3068	142 0727	143	85	8098 4650	141 3589	143
36	1154 3795	142 0584	142	86	8239 8239	141 3446	143
37	1296 4379	142 0442	142	87	8381 1685	141 3303	143
38	1438 4821	142 0300	143	88	8522 4988	141 3160	143
39	1580 5121	142 0157	143	89	8663 8148	141 3017	143
40	1722 5278	142 0014	142	90	8805 1165	141 2874	143
41	1864 5292	141 9872	143	91	8946 4039	141 2731	143
42	2006 5164	141 9729	142	92	9087 6770	141 2588	144
43	2148 4893	141 9587	143	93	9228 9358	141 2444	142
44	2290 4480	141 9444	142	94	9370 1802	141 2302	144
45	2432 3924	141 9302	143	95	9511 4104	141 2158	142
46	2574 3226	141 9159	143	96	9652 6262	141 2016	144
47	2716 2385	141 9016	142	97	9793 8278	141 1872	143
48	2858 1401	141 8874	143	98	<u>9935</u> 0150	141 1729	143
49	3000 0275	141 8731	143	<u>99</u>	0076 1879	141 1586	143
50	3141 9006	141 8588		00	0217 3465	141 1443	

273 ^c	331 ^c	Δ^1	Δ^2	273 ^c	331 ^c	Δ^1	Δ^2
00	0217 3465	141 1443	144	50	7257 0019	140 4272	144
01	0358 4908	141 1299	142	51	7397 4291	140 4128	144
02	0499 6207	141 1157	144	52	7537 8419	140 3984	143
03	0640 7364	141 1013	143	53	7678 2403	140 3841	144
04	0781 8377	141 0870	143	54	7818 6244	140 3697	144
05	0922 9247	141 0727	143	55	7958 9941	140 3553	143
06	1063 9974	141 0584	144	56	8099 3494	140 3410	145
07	1205 0558	141 0440	143	57	8239 6904	140 3265	143
08	1346 0998	141 0297	143	58	8380 0169	140 3122	143
09	1487 1295	141 0154	144	59	8520 3291	140 2979	145
10	1628 1449	141 0010	142	60	8660 6270	140 2834	143
11	1769 1459	140 9868	144	61	8800 9104	140 2691	144
12	1910 1327	140 9724	144	62	8941 1795	140 2547	144
13	2051 1051	140 9580	142	63	9081 4342	140 2403	143
14	2192 0631	140 9438	144	64	9221 6745	140 2260	145
15	2333 0069	140 9294	143	65	9361 9005	140 2115	143
16	2473 9363	140 9151	144	66	9502 1120	140 1972	144
17	2614 8514	140 9007	143	67	9642 3092	140 1828	144
18	2755 7521	140 8864	143	68	9782 4920	140 1684	144
19	2896 6385	140 8721	143	69	<u>9922</u> 6604	140 1540	143
20	3037 5106	140 8578	144	70	0062 8144	140 1397	145
21	3178 3684	140 8434	144	71	0202 9541	140 1252	143
22	3319 2118	140 8290	143	72	0343 0793	140 1109	145
23	3460 0408	140 8147	143	73	0483 1902	140 0964	143
24	3600 8555	140 8004	143	74	0623 2866	140 0821	144
25	3741 6559	140 7861	144	75	0763 3687	140 0677	144
26	3882 4420	140 7717	144	76	0903 4364	140 0533	144
27	4023 2137	140 7573	143	77	1043 4897	140 0389	144
28	4163 9710	140 7430	143	78	1183 5286	140 0245	144
29	4304 7140	140 7287	144	79	1323 5531	140 0101	144
30	4445 4427	140 7143	143	80	1463 5632	139 9957	144
31	4586 1570	140 7000	144	81	1603 5589	139 9813	143
32	4726 8570	140 6856	143	82	1743 5402	139 9670	145
33	4867 5426	140 6713	144	83	1883 5072	139 9525	144
34	5008 2139	140 6569	143	84	2023 4597	139 9381	144
35	5148 8708	140 6426	144	85	2163 3978	139 9237	144
36	5289 5134	140 6282	143	86	2303 3215	139 9093	144
37	5430 1416	140 6139	144	87	2443 2308	139 8949	143
38	5570 7555	140 5995	144	88	2583 1257	139 8806	145
39	5711 3550	140 5851	143	89	2723 0063	139 8661	144
40	5851 9401	140 5708	143	90	2862 8724	139 8517	145
41	5992 5109	140 5565	145	91	3002 7241	139 8372	143
42	6133 0674	140 5420	142	92	3142 5613	139 8229	144
43	6273 6094	140 5278	145	93	3282 3842	139 8085	144
44	6414 1372	140 5133	143	94	3422 1927	139 7941	145
45	6554 6505	140 4990	143	95	3561 9868	139 7796	143
46	6695 1495	140 4847	145	96	3701 7664	139 7653	145
47	6835 6342	140 4702	143	97	3841 5317	139 7508	144
48	6976 1044	140 4559	143	98	3981 2825	139 7364	144
49	7116 5603	140 4416	144	<u>99</u>	4121 0189	139 7220	144
50	7257 0019	140 4272		00	4260 7409	139 7076	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

274 ^c	332 ^c	Δ^1	Δ^2	274 ^c	333 ^c	Δ^1	Δ^2
00	4260 7409	139 7076	145	50	1228 4400	138 9855	144
01	4400 4485	139 6931	143	51	1367 4255	138 9711	145
02	4540 1416	139 6788	145	52	1506 3966	138 9566	145
03	4679 8204	139 6643	144	53	1645 3532	138 9421	144
04	4819 4847	139 6499	144	54	1784 2953	138 9277	145
05	4959 1346	139 6355	144	55	1923 2230	138 9132	145
06	5098 7701	139 6211	145	56	2062 1362	138 8987	144
07	5238 3912	139 6066	144	57	2201 0349	138 8843	146
08	5377 9978	139 5922	144	58	2339 9192	138 8697	143
09	5517 5900	139 5778	144	59	2478 7889	138 8554	146
10	5657 1678	139 5634	145	60	2617 6443	138 8408	145
11	5796 7312	139 5489	144	61	2756 4851	138 8263	144
12	5936 2801	139 5345	144	62	2895 3114	138 8119	145
13	6075 8146	139 5201	144	63	3034 1233	138 7974	144
14	6215 3347	139 5057	145	64	3172 9207	138 7830	146
15	6354 8404	139 4912	144	65	3311 7037	138 7684	144
16	6494 3316	139 4768	145	66	3450 4721	138 7540	145
17	6633 8084	139 4623	143	67	3589 2261	138 7395	145
18	6773 2707	139 4480	145	68	3727 9656	138 7250	145
19	6912 7187	139 4335	145	69	3866 6906	138 7105	144
20	7052 1522	139 4190	144	70	4005 4011	138 6961	146
21	7191 5712	139 4046	144	71	4144 0972	138 6815	144
22	7330 9758	139 3902	144	72	4282 7787	138 6671	145
23	7470 3660	139 3758	145	73	4421 4458	138 6526	145
24	7609 7418	139 3613	145	74	4560 0984	138 6381	145
25	7749 1031	139 3468	144	75	4698 7365	138 6236	145
26	7888 4499	139 3324	144	76	4837 3601	138 6091	145
27	8027 7823	139 3180	144	77	4975 9692	138 5946	144
28	8167 1003	139 3036	146	78	5114 5638	138 5802	146
29	8306 4039	139 2890	143	79	5253 1440	138 5656	144
30	8445 6929	139 2747	145	80	5391 7096	138 5512	146
31	8584 9676	139 2602	145	81	5530 2608	138 5366	144
32	8724 2278	139 2457	144	82	5668 7974	138 5222	145
33	8863 4735	139 2313	144	83	5807 3196	138 5077	146
34	9002 7048	139 2169	145	84	5945 8273	138 4931	144
35	9141 9217	139 2024	144	85	6084 3204	138 4787	145
36	9281 1241	139 1880	145	86	6222 7991	138 4642	145
37	9420 3121	139 1735	145	87	6361 2633	138 4497	146
38	9559 4856	139 1590	144	88	6499 7130	138 4351	144
39	9698 6446	139 1446	145	89	6638 1481	138 4207	145
40	9837 7892	139 1301	144	90	6776 5688	138 4062	146
41	<u>9976</u> 9193	139 1157	145	91	6914 9750	138 3916	144
42	0116 0350	139 1012	144	92	7053 3666	138 3772	146
43	0255 1362	139 0868	145	93	7191 7438	138 3626	144
44	0394 2230	139 0723	144	94	7330 1064	138 3482	146
45	0533 2953	139 0579	145	95	7468 4546	138 3336	144
46	0672 3532	139 0434	145	96	7606 7882	138 3192	146
47	0811 3966	139 0289	144	97	7745 1074	138 3046	145
48	0950 4255	139 0145	145	98	7883 4120	138 2901	145
49	1089 4400	139 0000	145	<u>99</u>	8021 7021	138 2756	145
50	1228 4400	138 9855		00	8159 9777	138 2611	

275°	333°	Δ^1	Δ^2	275°	334°	Δ^1	Δ^2
00	8159 9777	138 2611	146	50	5055 2349	137 5343	146
01	8298 2388	138 2465	144	51	5192 7692	137 5197	145
02	8436 4853	138 2321	146	52	5330 2889	137 5052	146
03	8574 7174	138 2175	144	53	5467 7941	137 4906	146
04	8712 9349	138 2031	146	54	5605 2847	137 4760	145
05	8851 1380	138 1885	145	55	5742 7607	137 4615	146
06	8989 3265	138 1740	145	56	5880 2222	137 4469	146
07	9127 5005	138 1595	146	57	6017 6691	137 4323	145
08	9265 6600	138 1449	145	58	6155 1014	137 4178	146
09	9403 8049	138 1304	144	59	6292 5192	137 4032	146
10	9541 9353	138 1160	147	60	6429 9224	137 3886	145
11	9680 0513	138 1013	144	61	6567 3110	137 3741	146
12	9818 1526	138 0869	145	62	6704 6851	137 3595	146
13	<u>9956</u> 2395	138 0724	146	63	6842 0446	137 3449	145
14	0094 3119	138 0578	145	64	6979 3895	137 3304	146
15	0232 3697	138 0433	146	65	7116 7199	137 3158	146
16	0370 4130	138 0287	144	66	7254 0357	137 3012	146
17	0508 4417	138 0143	146	67	7391 3369	137 2866	145
18	0646 4560	137 9997	146	68	7528 6235	137 2721	147
19	0784 4557	137 9851	144	69	7665 8956	137 2574	145
20	0922 4408	137 9707	146	70	7803 1530	137 2429	145
21	1060 4115	137 9561	145	71	7940 3959	137 2284	147
22	1198 3676	137 9416	146	72	8077 6243	137 2137	145
23	1336 3092	137 9270	145	73	8214 8380	137 1992	146
24	1474 2362	137 9125	145	74	8352 0372	137 1846	146
25	1612 1487	137 8980	146	75	8489 2218	137 1700	146
26	1750 0467	137 8834	145	76	8626 3918	137 1554	146
27	1887 9301	137 8689	145	77	8763 5472	137 1408	145
28	2025 7990	137 8544	146	78	8900 6880	137 1263	147
29	2163 6534	137 8398	145	79	9037 8143	137 1116	145
30	2301 4932	137 8253	146	80	9174 9259	137 0971	146
31	2439 3185	137 8107	145	81	9312 0230	137 0825	146
32	2577 1292	137 7962	145	82	9449 1055	137 0679	146
33	2714 9254	137 7817	146	83	9586 1734	137 0533	146
34	2852 7071	137 7671	145	84	9723 2267	137 0387	145
35	2990 4742	137 7526	146	85	9860 2654	137 0242	147
36	3128 2268	137 7380	145	86	<u>9997</u> 2896	137 0095	146
37	3265 9648	137 7235	146	87	0134 2991	136 9949	145
38	3403 6883	137 7089	145	88	0271 2940	136 9804	146
39	3541 3972	137 6944	146	89	0408 2744	136 9658	147
40	3679 0916	137 6798	145	90	0545 2402	136 9511	145
41	3816 7714	137 6653	146	91	0682 1913	136 9366	147
42	3954 4367	137 6507	145	92	0819 1279	136 9219	145
43	4092 0874	137 6362	146	93	0956 0498	136 9074	146
44	4229 7236	137 6216	146	94	1092 9572	136 8928	147
45	4367 3452	137 6070	144	95	1229 8500	136 8781	145
46	4504 9522	137 5926	147	96	1366 7281	136 8636	146
47	4642 5448	137 5779	145	97	1503 5917	136 8490	147
48	4780 1227	137 5634	146	98	1640 4407	136 8343	145
49	4917 6861	137 5488	145	<u>99</u>	1777 2750	136 8198	146
50	5055 2349	137 5343		00	1914 0948	136 8052	

276°	335°	Δ^1	Δ^2	276°	335°	Δ^1	Δ^2
00	1914 0948	136 8052	147	50	8736 4426	136 0738	147
01	2050 9000	136 7905	146	51	8872 5164	136 0591	147
02	2187 6905	136 7759	145	52	9008 5755	136 0444	146
03	2324 4664	136 7614	147	53	9144 6199	136 0298	146
04	2461 2278	136 7467	146	54	9280 6497	136 0152	147
05	2597 9745	136 7321	146	55	9416 6649	136 0005	147
06	2734 7066	136 7175	146	56	9552 6654	135 9858	146
07	2871 4241	136 7029	146	57	9688 6512	135 9712	147
08	3008 1270	136 6883	146	58	9824 6224	135 9565	146
09	3144 8153	136 6737	147	59	<u>9960</u> 5789	135 9419	147
10	3281 4890	136 6590	146	60	0096 5208	135 9272	146
11	3418 1480	136 6444	145	61	0232 4480	135 9126	147
12	3554 7924	136 6299	147	62	0368 3606	135 8979	147
13	3691 4223	136 6152	146	63	0504 2585	135 8832	147
14	3828 0375	136 6006	147	64	0640 1417	135 8685	146
15	3964 6381	136 5859	145	65	0776 0102	135 8539	146
16	4101 2240	136 5714	147	66	0911 8641	135 8393	147
17	4237 7954	136 5567	146	67	1047 7034	135 8246	147
18	4374 3521	136 5421	146	68	1183 5280	135 8099	147
19	4510 8942	136 5275	146	69	1319 3379	135 7952	146
20	4647 4217	136 5129	147	70	1455 1331	135 7806	147
21	4783 9346	136 4982	146	71	1590 9137	135 7659	147
22	4920 4328	136 4836	146	72	1726 6796	135 7512	146
23	5056 9164	136 4690	146	73	1862 4308	135 7366	147
24	5193 3854	136 4544	147	74	1998 1674	135 7219	147
25	5329 8398	136 4397	146	75	2133 8893	135 7072	146
26	5466 2795	136 4251	146	76	2269 5965	135 6926	148
27	5602 7046	136 4105	146	77	2405 2891	135 6778	146
28	5739 1151	136 3959	147	78	2540 9669	135 6632	146
29	5875 5110	136 3812	146	79	2676 6301	135 6486	148
30	6011 8922	136 3666	147	80	2812 2787	135 6338	146
31	6148 2588	136 3519	146	81	2947 9125	135 6192	147
32	6284 6107	136 3373	146	82	3083 5317	135 6045	147
33	6420 9480	136 3227	146	83	3219 1362	135 5898	147
34	6557 2707	136 3081	147	84	3354 7260	135 5751	146
35	6693 5788	136 2934	146	85	3490 3011	135 5605	147
36	6829 8722	136 2788	147	86	3625 8616	135 5458	148
37	6966 1510	136 2641	146	87	3761 4074	135 5310	145
38	7102 4151	136 2495	147	88	3896 9384	135 5165	148
39	7238 6646	136 2348	145	89	4032 4549	135 5017	147
40	7374 8994	136 2203	148	90	4167 9566	135 4870	146
41	7511 1197	136 2055	145	91	4303 4436	135 4724	148
42	7647 3252	136 1910	147	92	4438 9160	135 4576	146
43	7783 5162	136 1763	147	93	4574 3736	135 4430	147
44	7919 6925	136 1616	146	94	4709 8166	135 4283	147
45	8055 8541	136 1470	147	95	4845 2449	135 4136	147
46	8192 0011	136 1323	145	96	4980 6585	135 3989	147
47	8328 1334	136 1178	148	97	5116 0574	135 3842	147
48	8464 2512	136 1030	146	98	5251 4416	135 3695	146
49	8600 3542	136 0884	146	<u>99</u>	5386 8111	135 3549	148
50	8736 4426	136 0738		00	5522 1660	135 3401	

277 ^c	336 ^c	Δ^1	Δ^2	277 ^c	337 ^c	Δ^1	Δ^2
00	5522 1660	135 3401	147	50	2271 1547	134 6043	147
01	5657 5061	135 3254	146	51	2405 7590	134 5896	147
02	5792 8315	135 3108	148	52	2540 3486	134 5749	148
03	5928 1423	135 2960	146	53	2674 9235	134 5601	147
04	6063 4383	135 2814	147	54	2809 4836	134 5454	148
05	6198 7197	135 2667	148	55	2944 0290	134 5306	147
06	6333 9864	135 2519	146	56	3078 5596	134 5159	147
07	6469 2383	135 2373	148	57	3213 0755	134 5012	148
08	6604 4756	135 2225	146	58	3347 5767	134 4864	147
09	6739 6981	135 2079	148	59	3482 0631	134 4717	148
10	6874 9060	135 1931	146	60	3616 5348	134 4569	147
11	7010 0991	135 1785	148	61	3750 9917	134 4422	148
12	7145 2776	135 1637	147	62	3885 4339	134 4274	147
13	7280 4413	135 1490	146	63	4019 8613	134 4127	148
14	7415 5903	135 1344	148	64	4154 2740	134 3979	147
15	7550 7247	135 1196	147	65	4288 6719	134 3832	148
16	7685 8443	135 1049	147	66	4423 0551	134 3684	147
17	7820 9492	135 0902	147	67	4557 4235	134 3537	148
18	7956 0394	135 0755	147	68	4691 7772	134 3389	147
19	8091 1149	135 0608	147	69	4826 1161	134 3242	148
20	8226 1757	135 0461	147	70	4960 4403	134 3094	147
21	8361 2218	135 0314	148	71	5094 7497	134 2947	148
22	8496 2532	135 0166	147	72	5229 0444	134 2799	148
23	8631 2698	135 0019	146	73	5363 3243	134 2651	147
24	8766 2717	134 9873	148	74	5497 5894	134 2504	148
25	8901 2590	134 9725	147	75	5631 8398	134 2356	147
26	9036 2315	134 9578	148	76	5766 0754	134 2209	148
27	9171 1893	134 9430	146	77	5900 2963	134 2061	147
28	9306 1323	134 9284	148	78	6034 5024	134 1914	148
29	9441 0607	134 9136	147	79	6168 6938	134 1766	148
30	9575 9743	134 8989	147	80	6302 8704	134 1618	147
31	9710 8732	134 8842	147	81	6437 0322	134 1471	148
32	9845 7574	134 8695	147	82	6571 1793	134 1323	148
33	<u>9980</u> 6269	134 8548	148	83	6705 3116	134 1175	147
34	0115 4817	134 8400	147	84	6839 4291	134 1028	148
35	0250 3217	134 8253	147	85	6973 5319	134 0880	148
36	0385 1470	134 8106	148	86	7107 6199	134 0732	147
37	0519 9576	134 7958	147	87	7241 6931	134 0585	148
38	0654 7534	134 7811	147	88	7375 7516	134 0437	148
39	0789 5345	134 7664	147	89	7509 7953	134 0289	147
40	0924 3009	134 7517	147	90	7643 8242	134 0142	148
41	1059 0526	134 7370	148	91	7777 8384	133 9994	148
42	1193 7896	134 7222	148	92	7911 8378	133 9846	148
43	1328 5118	134 7074	146	93	8045 8224	133 9698	147
44	1463 2192	134 6928	148	94	8179 7922	133 9551	148
45	1597 9120	134 6780	147	95	8313 7473	133 9403	148
46	1732 5900	134 6633	148	96	8447 6876	133 9255	148
47	1867 2533	134 6485	147	97	8581 6131	133 9107	147
48	2001 9018	134 6338	147	98	8715 5238	133 8960	148
49	2136 5356	134 6191	148	<u>99</u>	8849 4198	133 8812	148
50	2271 1547	134 6043		00	8983 3010	133 8664	

278°	337°	Δ^1	Δ^2	278°	338°	Δ^1	Δ^2
00	8983 3010	133 8664	148	50	5658 4991	133 1264	149
01	9117 1674	133 8516	148	51	5791 6255	133 1115	147
02	9251 0190	133 8368	147	52	5924 7370	133 0968	149
03	9384 8558	133 8221	148	53	6057 8338	133 0819	148
04	9518 6779	133 8073	148	54	6190 9157	133 0671	149
05	9652 4852	133 7925	148	55	6323 9828	133 0522	147
06	9786 2777	133 7777	148	56	6457 0350	133 0375	149
07	<u>9920</u> 0554	133 7629	148	57	6590 0725	133 0226	148
08	0053 8183	133 7481	147	58	6723 0951	133 0078	149
09	0187 5664	133 7334	149	59	6856 1029	132 9929	148
10	0321 2998	133 7185	147	60	6989 0958	132 9781	148
11	0455 0183	133 7038	148	61	7122 0739	132 9633	148
12	0588 7221	133 6890	148	62	7255 0372	132 9485	149
13	0722 4111	133 6742	148	63	7387 9857	132 9336	148
14	0856 0853	133 6594	148	64	7520 9193	132 9188	148
15	0989 7447	133 6446	148	65	7653 8381	132 9040	149
16	1123 3893	133 6298	147	66	7786 7421	132 8891	148
17	1257 0191	133 6151	149	67	7919 6312	132 8743	148
18	1390 6342	133 6002	148	68	8052 5055	132 8595	149
19	1524 2344	133 5854	147	69	8185 3650	132 8446	148
20	1657 8198	133 5707	149	70	8318 2096	132 8298	148
21	1791 3905	133 5558	147	71	8451 0394	132 8150	149
22	1924 9463	133 5411	149	72	8583 8544	132 8001	148
23	2058 4874	133 5262	148	73	8716 6545	132 7853	149
24	2192 0136	133 5114	147	74	8849 4398	132 7704	148
25	2325 5250	133 4967	149	75	8982 2102	132 7556	148
26	2459 0217	133 4818	147	76	9114 9658	132 7408	149
27	2592 5035	133 4671	149	77	9247 7066	132 7259	148
28	2725 9706	133 4522	147	78	9380 4325	132 7111	149
29	2859 4228	133 4375	149	79	9513 1436	132 6962	148
30	2992 8603	133 4226	148	80	9645 8398	132 6814	149
31	3126 2829	133 4078	147	81	9778 5212	132 6665	148
32	3259 6907	133 3931	149	82	<u>9911</u> 1877	132 6517	149
33	3393 0838	133 3782	148	83	0043 8394	132 6368	148
34	3526 4620	133 3634	148	84	0176 4762	132 6220	148
35	3659 8254	133 3486	148	85	0309 0982	132 6072	149
36	3793 1740	133 3338	148	86	0441 7054	132 5923	149
37	3926 5078	133 3190	149	87	0574 2977	132 5774	148
38	4059 8268	133 3041	147	88	0706 8751	132 5626	149
39	4193 1309	133 2894	148	89	0839 4377	132 5477	148
40	4326 4203	133 2746	149	90	0971 9854	132 5329	148
41	4459 6949	133 2597	148	91	1104 5183	132 5181	150
42	4592 9546	133 2449	148	92	1237 0364	132 5031	147
43	4726 1995	133 2301	148	93	1369 5395	132 4884	150
44	4859 4296	133 2153	148	94	1502 0279	132 4734	148
45	4992 6449	133 2005	149	95	1634 5013	132 4586	148
46	5125 8454	133 1856	147	96	1766 9599	132 4438	149
47	5259 0310	133 1709	149	97	1899 4037	132 4289	149
48	5392 2019	133 1560	148	98	2031 8326	132 4140	148
49	5525 3579	133 1412	148	<u>99</u>	2164 2466	132 3992	149
50	5658 4991	133 1264		00	2296 6458	132 3843	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

279°	339°	Δ^1	Δ^2	279°	339°	Δ^1	Δ^2
00	2296 6458	132 3843	149	50	8897 6400	131 6402	148
01	2429 0301	132 3694	148	51	9029 2802	131 6254	150
02	2561 3995	132 3546	149	52	9160 9056	131 6104	149
03	2693 7541	132 3397	148	53	9292 5160	131 5955	148
04	2826 0938	132 3249	149	54	9424 1115	131 5807	150
05	2958 4187	132 3100	149	55	9555 6922	131 5657	149
06	3090 7287	132 2951	148	56	9687 2579	131 5508	148
07	3223 0238	132 2803	149	57	9818 8087	131 5360	150
08	3355 3041	132 2654	149	58	9950 3447	131 5210	149
09	3487 5695	132 2505	148	59	0081 8657	131 5061	149
10	3619 8200	132 2357	149	60	0213 3718	131 4912	149
11	3752 0557	132 2208	149	61	0344 8630	131 4763	150
12	3884 2765	132 2059	149	62	0476 3393	131 4613	148
13	4016 4824	132 1910	148	63	0607 8006	131 4465	149
14	4148 6734	132 1762	149	64	0739 2471	131 4316	150
15	4280 8496	132 1613	149	65	0870 6787	131 4166	149
16	4413 0109	132 1464	148	66	1002 0953	131 4017	148
17	4545 1573	132 1316	150	67	1133 4970	131 3869	150
18	4677 2889	132 1166	148	68	1264 8839	131 3719	149
19	4809 4055	132 1018	148	69	1396 2558	131 3570	150
20	4941 5073	132 0870	150	70	1527 6128	131 3420	148
21	5073 5943	132 0720	148	71	1658 9548	131 3272	150
22	5205 6663	132 0572	149	72	1790 2820	131 3122	149
23	5337 7235	132 0423	149	73	1921 5942	131 2973	149
24	5469 7658	132 0274	149	74	2052 8915	131 2824	149
25	5601 7932	132 0125	149	75	2184 1739	131 2675	149
26	5733 8057	131 9976	148	76	2315 4414	131 2526	150
27	5865 8033	131 9828	149	77	2446 6940	131 2376	149
28	5997 7861	131 9679	149	78	2577 9316	131 2227	149
29	6129 7540	131 9530	149	79	2709 1543	131 2078	149
30	6261 7070	131 9381	149	80	2840 3621	131 1929	150
31	6393 6451	131 9232	149	81	2971 5550	131 1779	149
32	6525 5683	131 9083	148	82	3102 7329	131 1630	149
33	6657 4766	131 8935	150	83	3233 8959	131 1481	149
34	6789 3701	131 8785	148	84	3365 0440	131 1332	150
35	6921 2486	131 8637	149	85	3496 1772	131 1182	149
36	7053 1123	131 8488	149	86	3627 2954	131 1033	149
37	7184 9611	131 8339	149	87	3758 3987	131 0884	149
38	7316 7950	131 8190	149	88	3889 4871	131 0735	150
39	7448 6140	131 8041	149	89	4020 5606	131 0585	149
40	7580 4181	131 7892	149	90	4151 6191	131 0436	150
41	7712 2073	131 7743	148	91	4282 6627	131 0286	148
42	7843 9816	131 7595	150	92	4413 6913	131 0138	151
43	7975 7411	131 7445	149	93	4544 7051	130 9987	148
44	8107 4856	131 7296	148	94	4675 7038	130 9839	150
45	8239 2152	131 7148	150	95	4806 6877	130 9689	149
46	8370 9300	131 6998	148	96	4937 6566	130 9540	150
47	8502 6298	131 6850	150	97	5068 6106	130 9390	149
48	8634 3148	131 6700	148	98	5199 5496	130 9241	149
49	8765 9848	131 6552	150	99	5330 4737	130 9092	150
50	8897 6400	131 6402		00	5461 3829	130 8942	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

280°	340°	Δ^1	Δ^2	280°	341°	Δ^1	Δ^2
00	5461 3829	130 8942	149	50	1987 7781	130 1464	151
01	5592 2771	130 8793	149	51	2117 9245	130 1313	150
02	5723 1564	130 8644	150	52	2248 0558	130 1163	149
03	5854 0208	130 8494	149	53	2378 1721	130 1014	150
04	5984 8702	130 8345	150	54	2508 2735	130 0864	150
05	6115 7047	130 8195	149	55	2638 3599	130 0714	150
06	6246 5242	130 8046	150	56	2768 4313	130 0564	149
07	6377 3288	130 7896	149	57	2898 4877	130 0415	150
08	6508 1184	130 7747	150	58	3028 5292	130 0265	151
09	6638 8931	130 7597	149	59	3158 5557	130 0114	149
10	6769 6528	130 7448	149	60	3288 5671	129 9965	149
11	6900 3976	130 7299	150	61	3418 5636	129 9816	151
12	7031 1275	130 7149	150	62	3548 5452	129 9665	150
13	7161 8424	130 6999	149	63	3678 5117	129 9515	149
14	7292 5423	130 6850	149	64	3808 4632	129 9366	151
15	7423 2273	130 6701	150	65	3938 3998	129 9215	149
16	7553 8974	130 6551	150	66	4068 3213	129 9066	150
17	7684 5525	130 6401	149	67	4198 2279	129 8916	150
18	7815 1926	130 6252	149	68	4328 1195	129 8766	150
19	7945 8178	130 6103	151	69	4457 9961	129 8616	150
20	8076 4281	130 5952	148	70	4587 8577	129 8466	150
21	8207 0233	130 5804	151	71	4717 7043	129 8316	149
22	8337 6037	130 5653	148	72	4847 5359	129 8167	151
23	8468 1690	130 5505	151	73	4977 3526	129 8016	149
24	8598 7195	130 5354	149	74	5107 1542	129 7867	151
25	8729 2549	130 5205	149	75	5236 9409	129 7716	149
26	8859 7754	130 5056	150	76	5366 7125	129 7567	151
27	8990 2810	130 4906	150	77	5496 4692	129 7416	149
28	9120 7716	130 4756	149	78	5626 2108	129 7267	151
29	9251 2472	130 4607	150	79	5755 9375	129 7116	149
30	9381 7079	130 4457	150	80	5885 6491	129 6967	151
31	9512 1536	130 4307	149	81	6015 3458	129 6816	149
32	9642 5843	130 4158	150	82	6145 0274	129 6667	150
33	9773 0001	130 4008	150	83	6274 6941	129 6517	151
34	9903 4009	130 3858	149	84	6404 3458	129 6366	149
35	0033 7867	130 3709	150	85	6533 9824	129 6217	151
36	0164 1576	130 3559	149	86	6663 6041	129 6066	149
37	0294 5135	130 3410	150	87	6793 2107	129 5917	151
38	0424 8545	130 3260	150	88	6922 8024	129 5766	150
39	0555 1805	130 3110	150	89	7052 3790	129 5616	149
40	0685 4915	130 2960	149	90	7181 9406	129 5467	151
41	0815 7875	130 2811	150	91	7311 4873	129 5316	150
42	0946 0686	130 2661	150	92	7441 0189	129 5166	150
43	1076 3347	130 2511	149	93	7570 5355	129 5016	150
44	1206 5858	130 2362	150	94	7700 0371	129 4866	150
45	1336 8220	130 2212	150	95	7829 5237	129 4716	150
46	1467 0432	130 2062	150	96	7958 9953	129 4566	151
47	1597 2494	130 1912	149	97	8088 4519	129 4415	149
48	1727 4406	130 1763	151	98	8217 8934	129 4266	151
49	1857 6169	130 1612	148	99	8347 3200	129 4115	150
50	1987 7781	130 1464		00	8476 7315	129 3965	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

281°	341°	Δ^1	Δ^2	281°	342°	Δ^1	Δ^2
00	8476 7315	129 3965	150	50	4928 1512	128 6449	150
01	8606 1280	129 3815	150	51	5056 7961	128 6299	151
02	8735 5095	129 3665	150	52	5185 4260	128 6148	150
03	8864 8760	129 3515	150	53	5314 0408	128 5998	151
04	8994 2275	129 3365	151	54	5442 6406	128 5847	150
05	9123 5640	129 3214	149	55	5571 2253	128 5697	151
06	9252 8854	129 3065	151	56	5699 7950	128 5546	150
07	9382 1919	129 2914	150	57	5828 3496	128 5396	151
08	9511 4833	129 2764	151	58	5956 8892	128 5245	151
09	9640 7597	129 2613	149	59	6085 4137	128 5094	150
10	9770 0210	129 2464	151	60	6213 9231	128 4944	150
11	<u>9899</u> 2674	129 2313	150	61	6342 4175	128 4794	151
12	0028 4987	129 2163	150	62	6470 8969	128 4643	151
13	0157 7150	129 2013	150	63	6599 3612	128 4492	151
14	0286 9163	129 1863	151	64	6727 8104	128 4341	149
15	0416 1026	129 1712	150	65	6856 2445	128 4192	152
16	0545 2738	129 1562	150	66	6984 6637	128 4040	150
17	0674 4300	129 1412	150	67	7113 0677	128 3890	151
18	0803 5712	129 1262	151	68	7241 4567	128 3739	150
19	0932 6974	129 1111	150	69	7369 8306	128 3589	151
20	1061 8085	129 0961	150	70	7498 1895	128 3438	151
21	1190 9046	129 0811	151	71	7626 5333	128 3287	151
22	1319 9857	129 0660	150	72	7754 8620	128 3136	149
23	1449 0517	129 0510	150	73	7883 1756	128 2987	152
24	1578 1027	129 0360	150	74	8011 4743	128 2835	150
25	1707 1387	129 0210	151	75	8139 7578	128 2685	151
26	1836 1597	129 0059	150	76	8268 0263	128 2534	151
27	1965 1656	128 9909	151	77	8396 2797	128 2383	151
28	2094 1565	128 9758	150	78	8524 5180	128 2232	150
29	2223 1323	128 9608	150	79	8652 7412	128 2082	150
30	2352 0931	128 9458	150	80	8780 9494	128 1932	152
31	2481 0389	128 9308	151	81	8909 1426	128 1780	150
32	2609 9697	128 9157	151	82	9037 3206	128 1630	151
33	2738 8854	128 9006	149	83	9165 4836	128 1479	151
34	2867 7860	128 8857	151	84	9293 6315	128 1328	150
35	2996 6717	128 8706	151	85	9421 7643	128 1178	151
36	3125 5423	128 8555	149	86	9549 8821	128 1027	151
37	3254 3978	128 8406	152	87	9677 9848	128 0876	151
38	3383 2384	128 8254	149	88	9806 0724	128 0725	150
39	3512 0638	128 8105	151	89	<u>9934</u> 1449	128 0575	151
40	3640 8743	128 7954	151	90	0062 2024	128 0424	151
41	3769 6697	128 7803	150	91	0190 2448	128 0273	151
42	3898 4500	128 7653	150	92	0318 2721	128 0122	151
43	4027 2153	128 7503	151	93	0446 2843	127 9971	150
44	4155 9656	128 7352	150	94	0574 2814	127 9821	151
45	4284 7008	128 7202	151	95	0702 2635	127 9670	151
46	4413 4210	128 7051	150	96	0830 2305	127 9519	151
47	4542 1261	128 6901	151	97	0958 1824	127 9368	151
48	4670 8162	128 6750	150	98	1086 1192	127 9217	150
49	4799 4912	128 6600	151	<u>99</u>	1214 0409	127 9067	151
50	4928 1512	128 6449		00	1341 9476	127 8916	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

282°	343°	Δ^1	Δ^2	282°	343°	Δ^1	Δ^2
00	1341 9476	127 8916	152	50	7718 0335	127 1365	151
01	1469 8392	127 8764	150	51	7845 1700	127 1214	152
02	1597 7156	127 8614	151	52	7972 2914	127 1062	150
03	1725 5770	127 8463	150	53	8099 3976	127 0912	152
04	1853 4233	127 8313	152	54	8226 4888	127 0760	151
05	1981 2546	127 8161	150	55	8353 5648	127 0609	152
06	2109 0707	127 8011	152	56	8480 6257	127 0457	150
07	2236 8718	127 7859	150	57	8607 6714	127 0307	152
08	2364 6577	127 7709	151	58	8734 7021	127 0155	151
09	2492 4286	127 7558	152	59	8861 7176	127 0004	152
10	2620 1844	127 7406	150	60	8988 7180	126 9852	150
11	2747 9250	127 7256	151	61	9115 7032	126 9702	152
12	2875 6506	127 7105	150	62	9242 6734	126 9550	151
13	3003 3611	127 6955	152	63	9369 6284	126 9399	152
14	3131 0566	127 6803	151	64	9496 5683	126 9247	150
15	3258 7369	127 6652	151	65	9623 4930	126 9097	152
16	3386 4021	127 6501	150	66	9750 4027	126 8945	151
17	3514 0522	127 6351	152	67	9877 2972	126 8794	152
18	3641 6873	127 6199	151	68	0004 1766	126 8642	151
19	3769 3072	127 6048	150	69	0131 0408	126 8491	151
20	3896 9120	127 5898	152	70	0257 8899	126 8340	152
21	4024 5018	127 5746	151	71	0384 7239	126 8188	150
22	4152 0764	127 5595	150	72	0511 5427	126 8038	153
23	4279 6359	127 5445	152	73	0638 3465	126 7885	150
24	4407 1804	127 5293	150	74	0765 1350	126 7735	152
25	4534 7097	127 5143	152	75	0891 9085	126 7583	151
26	4662 2240	127 4991	151	76	1018 6668	126 7432	152
27	4789 7231	127 4840	150	77	1145 4100	126 7280	151
28	4917 2071	127 4690	152	78	1272 1380	126 7129	151
29	5044 6761	127 4538	151	79	1398 8509	126 6978	152
30	5172 1299	127 4387	151	80	1525 5487	126 6826	151
31	5299 5686	127 4236	151	81	1652 2313	126 6675	151
32	5426 9922	127 4085	150	82	1778 8988	126 6524	152
33	5554 4007	127 3935	153	83	1905 5512	126 6372	151
34	5681 7942	127 3782	150	84	2032 1884	126 6221	152
35	5809 1724	127 3632	151	85	2158 8105	126 6069	151
36	5936 5356	127 3481	151	86	2285 4174	126 5918	152
37	6063 8837	127 3330	152	87	2412 0092	126 5766	151
38	6191 2167	127 3178	150	88	2538 5858	126 5615	151
39	6318 5345	127 3028	152	89	2665 1473	126 5464	152
40	6445 8373	127 2876	150	90	2791 6937	126 5312	151
41	6573 1249	127 2726	152	91	2918 2249	126 5161	152
42	6700 3975	127 2574	151	92	3044 7410	126 5009	152
43	6827 6549	127 2423	151	93	3171 2419	126 4857	150
44	6954 8972	127 2272	152	94	3297 7276	126 4707	152
45	7082 1244	127 2120	150	95	3424 1983	126 4555	152
46	7209 3364	127 1970	152	96	3550 6538	126 4403	151
47	7336 5334	127 1818	151	97	3677 0941	126 4252	152
48	7463 7152	127 1667	151	98	3803 5193	126 4100	151
49	7590 8819	127 1516	151	99	3929 9293	126 3949	152
50	7718 0335	127 1365		00	4056 3242	126 3797	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

283°	344°	Δ^1	Δ^2	283°	345°	Δ^1	Δ^2
00	4056 3242	126 3797	151	50	0356 7369	125 6214	153
01	4182 7039	126 3646	152	51	0482 3583	125 6061	151
02	4309 0685	126 3494	151	52	0607 9644	125 5910	152
03	4435 4179	126 3343	152	53	0733 5554	125 5758	152
04	4561 7522	126 3191	151	54	0859 1312	125 5606	152
05	4688 0713	126 3040	152	55	0984 6918	125 5454	151
06	4814 3753	126 2888	152	56	1110 2372	125 5303	153
07	4940 6641	126 2736	151	57	1235 7675	125 5150	151
08	5066 9377	126 2585	151	58	1361 2825	125 4999	153
09	5193 1962	126 2434	153	59	1486 7824	125 4846	151
10	5319 4396	126 2281	150	60	1612 2670	125 4695	152
11	5445 6677	126 2131	153	61	1737 7365	125 4543	152
12	5571 8808	126 1978	151	62	1863 1908	125 4391	152
13	5698 0786	126 1827	151	63	1988 6299	125 4239	152
14	5824 2613	126 1676	152	64	2114 0538	125 4087	152
15	5950 4289	126 1524	152	65	2239 4625	125 3935	152
16	6076 5813	126 1372	152	66	2364 8560	125 3783	151
17	6202 7185	126 1220	151	67	2490 2343	125 3632	153
18	6328 8405	126 1069	151	68	2615 5975	125 3479	151
19	6454 9474	126 0918	153	69	2740 9454	125 3328	153
20	6581 0392	126 0765	151	70	2866 2782	125 3175	151
21	6707 1157	126 0614	151	71	2991 5957	125 3024	153
22	6833 1771	126 0463	153	72	3116 8981	125 2871	151
23	6959 2234	126 0310	151	73	3242 1852	125 2720	153
24	7085 2544	126 0159	151	74	3367 4572	125 2567	151
25	7211 2703	126 0008	152	75	3492 7139	125 2416	153
26	7337 2711	125 9856	152	76	3617 9555	125 2263	151
27	7463 2567	125 9704	152	77	3743 1818	125 2112	152
28	7589 2271	125 9552	151	78	3868 3930	125 1960	153
29	7715 1823	125 9401	153	79	3993 5890	125 1807	151
30	7841 1224	125 9248	150	80	4118 7697	125 1656	153
31	7967 0472	125 9098	153	81	4243 9353	125 1503	151
32	8092 9570	125 8945	151	82	4369 0856	125 1352	153
33	8218 8515	125 8794	152	83	4494 2208	125 1199	152
34	8344 7309	125 8642	152	84	4619 3407	125 1047	151
35	8470 5951	125 8490	151	85	4744 4454	125 0896	153
36	8596 4441	125 8339	152	86	4869 5350	125 0743	152
37	8722 2780	125 8187	152	87	4994 6093	125 0591	152
38	8848 0967	125 8035	152	88	5119 6684	125 0439	152
39	8973 9002	125 7883	152	89	5244 7123	125 0287	152
40	9099 6885	125 7731	151	90	5369 7410	125 0135	152
41	9225 4616	125 7580	152	91	5494 7545	124 9983	152
42	9351 2196	125 7428	152	92	5619 7528	124 9831	152
43	9476 9624	125 7276	151	93	5744 7359	124 9679	153
44	9602 6900	125 7125	153	94	5869 7038	124 9526	151
45	9728 4025	125 6972	151	95	5994 6564	124 9375	153
46	9854 0997	125 6821	152	96	6119 5939	124 9222	151
47	9979 7818	125 6669	152	97	6244 5161	124 9071	153
48	0105 4487	125 6517	152	98	6369 4232	124 8918	152
49	0231 1004	125 6365	151	99	6494 3150	124 8766	153
50	0356 7369	125 6214		00	6619 1916	124 8613	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

284 ^c	345 ^c	Δ^1	Δ^2	284 ^c	346 ^c	Δ^1	Δ^2
00	6619 1916	124 8613	151	50	2843 6102	124 0999	153
01	6744 0529	124 8462	152	51	2967 7101	124 0846	152
02	6868 8991	124 8310	153	52	3091 7947	124 0694	152
03	6993 7301	124 8157	152	53	3215 8641	124 0542	153
04	7118 5458	124 8005	152	54	3339 9183	124 0389	153
05	7243 3463	124 7853	152	55	3463 9572	124 0236	152
06	7368 1316	124 7701	152	56	3587 9808	124 0084	152
07	7492 9017	124 7549	153	57	3711 9892	123 9932	153
08	7617 6566	124 7396	152	58	3835 9824	123 9779	153
09	7742 3962	124 7244	152	59	3959 9603	123 9626	151
10	7867 1206	124 7092	152	60	4083 9229	123 9475	154
11	7991 8298	124 6940	152	61	4207 8704	123 9321	152
12	8116 5238	124 6788	153	62	4331 8025	123 9169	152
13	8241 2026	124 6635	152	63	4455 7194	123 9017	153
14	8365 8661	124 6483	152	64	4579 6211	123 8864	153
15	8490 5144	124 6331	152	65	4703 5075	123 8711	152
16	8615 1475	124 6179	153	66	4827 3786	123 8559	153
17	8739 7654	124 6026	152	67	4951 2345	123 8406	152
18	8864 3680	124 5874	152	68	5075 0751	123 8254	153
19	8988 9554	124 5722	152	69	5198 9005	123 8101	152
20	9113 5276	124 5570	153	70	5322 7106	123 7949	153
21	9238 0846	124 5417	152	71	5446 5055	123 7796	153
22	9362 6263	124 5265	152	72	5570 2851	123 7643	152
23	9487 1528	124 5113	152	73	5694 0494	123 7491	152
24	9611 6641	124 4961	153	74	5817 7985	123 7339	154
25	9736 1602	124 4808	152	75	5941 5324	123 7185	151
26	9860 6410	124 4656	153	76	6065 2509	123 7034	154
27	<u>9985</u> 1066	124 4503	151	77	6188 9543	123 6880	152
28	0109 5569	124 4352	153	78	6312 6423	123 6728	153
29	0233 9921	124 4199	153	79	6436 3151	123 6575	152
30	0358 4120	124 4046	151	80	6559 9726	123 6423	153
31	0482 8166	124 3895	154	81	6683 6149	123 6270	153
32	0607 2061	124 3741	151	82	6807 2419	123 6117	152
33	0731 5802	124 3590	153	83	6930 8536	123 5965	153
34	0855 9392	124 3437	152	84	7054 4501	123 5812	152
35	0980 2829	124 3285	152	85	7178 0313	123 5660	153
36	1104 6114	124 3133	153	86	7301 5973	123 5507	153
37	1228 9247	124 2980	152	87	7425 1480	123 5354	153
38	1353 2227	124 2828	153	88	7548 6834	123 5201	152
39	1477 5055	124 2675	152	89	7672 2035	123 5049	153
40	1601 7730	124 2523	152	90	7795 7084	123 4896	152
41	1726 0253	124 2371	153	91	7919 1980	123 4744	154
42	1850 2624	124 2218	152	92	8042 6724	123 4590	151
43	1974 4842	124 2066	153	93	8166 1314	123 4439	154
44	2098 6908	124 1913	152	94	8289 5753	123 4285	153
45	2222 8821	124 1761	152	95	8413 0038	123 4132	152
46	2347 0582	124 1609	153	96	8536 4170	123 3980	152
47	2471 2191	124 1456	152	97	8659 8150	123 3828	154
48	2595 3647	124 1304	153	98	8783 1978	123 3674	152
49	2719 4951	124 1151	152	<u>99</u>	8906 5652	123 3522	153
50	2843 6102	124 0999		00	9029 9174	123 3369	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

285°	346°	Δ^1	Δ^2	285°	347°	Δ^1	Δ^2
00	9029 9174	123 3369	153	50	5178 0399	122 5724	152
01	9153 2543	123 3216	152	51	5300 6123	122 5572	153
02	9276 5759	123 3064	154	52	5423 1695	122 5419	154
03	9399 8823	123 2910	152	53	5545 7114	122 5265	152
04	9523 1733	123 2758	153	54	5668 2379	122 5113	153
05	9646 4491	123 2605	152	55	5790 7492	122 4960	154
06	9769 7096	123 2453	153	56	5913 2452	122 4806	152
07	<u>9892</u> 9549	123 2300	154	57	6035 7258	122 4654	154
08	0016 1849	123 2146	151	58	6158 1912	122 4500	153
09	0139 3995	123 1995	154	59	6280 6412	122 4347	153
10	0262 5990	123 1841	153	60	6403 0759	122 4194	152
11	0385 7831	123 1688	152	61	6525 4953	122 4042	154
12	0508 9519	123 1536	153	62	6647 8995	122 3888	153
13	0632 1055	123 1383	153	63	6770 2883	122 3735	154
14	0755 2438	123 1230	153	64	6892 6618	122 3581	152
15	0878 3668	123 1077	153	65	7015 0199	122 3429	153
16	1001 4745	123 0924	152	66	7137 3628	122 3276	154
17	1124 5669	123 0772	153	67	7259 6904	122 3122	152
18	1247 6441	123 0619	153	68	7382 0026	122 2970	154
19	1370 7060	123 0466	153	69	7504 2996	122 2816	153
20	1493 7526	123 0313	153	70	7626 5812	122 2663	153
21	1616 7839	123 0160	153	71	7748 8475	122 2510	153
22	1739 7999	123 0007	153	72	7871 0985	122 2357	153
23	1862 8006	122 9854	152	73	7993 3342	122 2204	154
24	1985 7860	122 9702	153	74	8115 5546	122 2050	152
25	2108 7562	122 9549	154	75	8237 7596	122 1898	154
26	2231 7111	122 9395	152	76	8359 9494	122 1744	153
27	2354 6506	122 9243	153	77	8482 1238	122 1591	153
28	2477 5749	122 9090	153	78	8604 2829	122 1438	154
29	2600 4839	122 8937	153	79	8726 4267	122 1284	152
30	2723 3776	122 8784	152	80	8848 5551	122 1132	154
31	2846 2560	122 8632	154	81	8970 6683	122 0978	153
32	2969 1192	122 8478	153	82	9092 7661	122 0825	153
33	3091 9670	122 8325	152	83	9214 8486	122 0672	153
34	3214 7995	122 8173	154	84	9336 9158	122 0519	154
35	3337 6168	122 8019	152	85	9458 9677	122 0365	152
36	3460 4187	122 7867	154	86	9581 0042	122 0213	154
37	3583 2054	122 7713	152	87	9703 0255	122 0059	154
38	3705 9767	122 7561	153	88	9825 0314	121 9905	152
39	3828 7328	122 7408	154	89	<u>9947</u> 0219	121 9753	154
40	3951 4736	122 7254	152	90	0068 9972	121 9599	153
41	4074 1990	122 7102	153	91	0190 9571	121 9446	153
42	4196 9092	122 6949	153	92	0312 9017	121 9293	153
43	4319 6041	122 6796	153	93	0434 8310	121 9140	154
44	4442 2837	122 6643	154	94	0556 7450	121 8986	153
45	4564 9480	122 6489	152	95	0678 6436	121 8833	153
46	4687 5969	122 6337	153	96	0800 5269	121 8680	154
47	4810 2306	122 6184	153	97	0922 3949	121 8526	153
48	4932 8490	122 6031	153	98	1044 2475	121 8373	153
49	5055 4521	122 5878	154	<u>99</u>	1166 0848	121 8220	153
50	5178 0399	122 5724		00	1287 9068	121 8067	

286°	348°	Δ^1	Δ^2	286°	348°	Δ^1	Δ^2
00	1287 9068	121 8067	154	50	7359 4498	121 0395	153
01	1409 7135	121 7913	153	51	7480 4893	121 0242	154
02	1531 5048	121 7760	153	52	7601 5135	121 0088	154
03	1653 2808	121 7607	154	53	7722 5223	120 9934	153
04	1775 0415	121 7453	153	54	7843 5157	120 9781	154
05	1896 7868	121 7300	153	55	7964 4938	120 9627	154
06	2018 5168	121 7147	154	56	8085 4565	120 9473	153
07	2140 2315	121 6993	153	57	8206 4038	120 9320	154
08	2261 9308	121 6840	153	58	8327 3358	120 9166	153
09	2383 6148	121 6687	154	59	8448 2524	120 9013	154
10	2505 2835	121 6533	153	60	8569 1537	120 8859	153
11	2626 9368	121 6380	153	61	8690 0396	120 8706	154
12	2748 5748	121 6227	154	62	8810 9102	120 8552	154
13	2870 1975	121 6073	153	63	8931 7654	120 8398	154
14	2991 8048	121 5920	153	64	9052 6052	120 8244	153
15	3113 3968	121 5767	154	65	9173 4296	120 8091	153
16	3234 9735	121 5613	154	66	9294 2387	120 7938	155
17	3356 5348	121 5459	152	67	9415 0325	120 7783	153
18	3478 0807	121 5307	154	68	9535 8108	120 7630	153
19	3599 6114	121 5153	154	69	9656 5738	120 7477	155
20	3721 1267	121 4999	153	70	9777 3215	120 7322	153
21	3842 6266	121 4846	153	71	<u>9898</u> 0537	120 7169	153
22	3964 1112	121 4693	154	72	0018 7706	120 7016	155
23	4085 5805	121 4539	153	73	0139 4722	120 6861	153
24	4207 0344	121 4386	153	74	0260 1583	120 6708	154
25	4328 4730	121 4233	154	75	0380 8291	120 6554	153
26	4449 8963	121 4079	154	76	0501 4845	120 6401	154
27	4571 3042	121 3925	153	77	0622 1246	120 6247	154
28	4692 6967	121 3772	153	78	0742 7493	120 6093	153
29	4814 0739	121 3619	154	79	0863 3586	120 5940	155
30	4935 4358	121 3465	153	80	0983 9526	120 5785	153
31	5056 7823	121 3312	154	81	1104 5311	120 5632	153
32	5178 1135	121 3158	153	82	1225 0943	120 5479	155
33	5299 4293	121 3005	154	83	1345 6422	120 5324	153
34	5420 7298	121 2851	153	84	1466 1746	120 5171	154
35	5542 0149	121 2698	153	85	1586 6917	120 5017	153
36	5663 2847	121 2545	155	86	1707 1934	120 4864	155
37	5784 5392	121 2390	152	87	1827 6798	120 4709	153
38	5905 7782	121 2238	154	88	1948 1507	120 4556	154
39	6027 0020	121 2084	154	89	2068 6063	120 4402	154
40	6148 2104	121 1930	153	90	2189 0465	120 4248	153
41	6269 4034	121 1777	154	91	2309 4713	120 4095	154
42	6390 5811	121 1623	153	92	2429 8808	120 3941	154
43	6511 7434	121 1470	154	93	2550 2749	120 3787	154
44	6632 8904	121 1316	153	94	2670 6536	120 3633	154
45	6754 0220	121 1163	154	95	2791 0169	120 3479	153
46	6875 1383	121 1009	153	96	2911 3648	120 3326	154
47	6996 2392	121 0856	154	97	3031 6974	120 3172	154
48	7117 3248	121 0702	154	98	3152 0146	120 3018	154
49	7238 3950	121 0548	153	99	3272 3164	120 2864	154
50	7359 4498	121 0395		<u>00</u>	3392 6028	120 2710	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

287 ^c	349 ^c	Δ^1	Δ^2	287 ^c	349 ^c	Δ^1	Δ^2
00	3392 6028	120 2710	153	50	9387 3020	119 5013	154
01	3512 8738	120 2557	154	51	9506 8033	119 4859	154
02	3633 1295	120 2403	154	52	9626 2892	119 4705	154
03	3753 3698	120 2249	154	53	9745 7597	119 4551	154
04	3873 5947	120 2095	154	54	9865 2148	119 4397	154
05	3993 8042	120 1941	154	55	9984 6545	119 4243	154
06	4113 9983	120 1787	153	56	0104 0788	119 4089	154
07	4234 1770	120 1634	155	57	0223 4877	119 3935	155
08	4354 3404	120 1479	153	58	0342 8812	119 3780	153
09	4474 4883	120 1326	154	59	0462 2592	119 3627	155
10	4594 6209	120 1172	154	60	0581 6219	119 3472	153
11	4714 7381	120 1018	153	61	0700 9691	119 3319	155
12	4834 8399	120 0865	155	62	0820 3010	119 3164	154
13	4954 9264	120 0710	154	63	0939 6174	119 3010	154
14	5074 9974	120 0556	153	64	1058 9184	119 2856	154
15	5195 0530	120 0403	155	65	1178 2040	119 2702	155
16	5315 0933	120 0248	153	66	1297 4742	119 2547	153
17	5435 1181	120 0095	154	67	1416 7289	119 2394	155
18	5555 1276	119 9941	154	68	1535 9683	119 2239	154
19	5675 1217	119 9787	154	69	1655 1922	119 2085	154
20	5795 1004	119 9633	154	70	1774 4007	119 1931	154
21	5915 0637	119 9479	154	71	1893 5938	119 1777	154
22	6035 0116	119 9325	153	72	2012 7715	119 1623	154
23	6154 9441	119 9172	155	73	2131 9338	119 1469	155
24	6274 8613	119 9017	154	74	2251 0807	119 1314	154
25	6394 7630	119 8863	153	75	2370 2121	119 1160	154
26	6514 6493	119 8710	155	76	2489 3281	119 1006	154
27	6634 5203	119 8555	153	77	2608 4287	119 0852	154
28	6754 3758	119 8402	155	78	2727 5139	119 0698	155
29	6874 2160	119 8247	153	79	2846 5837	119 0543	154
30	6994 0407	119 8094	155	80	2965 6380	119 0389	154
31	7113 8501	119 7939	153	81	3084 6769	119 0235	154
32	7233 6440	119 7786	154	82	3203 7004	119 0081	154
33	7353 4226	119 7632	155	83	3322 7085	118 9927	155
34	7473 1858	119 7477	153	84	3441 7012	118 9772	154
35	7592 9335	119 7324	154	85	3560 6784	118 9618	154
36	7712 6659	119 7170	154	86	3679 6402	118 9464	154
37	7832 3829	119 7016	155	87	3798 5866	118 9310	155
38	7952 0845	119 6861	153	88	3917 5176	118 9155	154
39	8071 7706	119 6708	154	89	4036 4331	118 9001	154
40	8191 4414	119 6554	155	90	4155 3332	118 8847	154
41	8311 0968	119 6399	153	91	4274 2179	118 8693	155
42	8430 7367	119 6246	154	92	4393 0872	118 8538	153
43	8550 3613	119 6092	155	93	4511 9410	118 8385	156
44	8669 9705	119 5937	153	94	4630 7795	118 8229	153
45	8789 5642	119 5784	155	95	4749 6024	118 8076	155
46	8909 1426	119 5629	153	96	4868 4100	118 7921	154
47	9028 7055	119 5476	155	97	4987 2021	118 7767	154
48	9148 2531	119 5321	153	98	5105 9788	118 7613	154
49	9267 7852	119 5168	155	99	5224 7401	118 7459	155
50	9387 3020	119 5013		00	5343 4860	118 7304	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

288 ^c	350 ^c	Δ^1	Δ^2	288 ^c	351 ^c	Δ^1	Δ^2
00	5343 4860	118 7304	154	50	1261 0958	117 9584	155
01	5462 2164	118 7150	155	51	1379 0542	117 9429	155
02	5580 9314	118 6995	154	52	1496 9971	117 9274	154
03	5699 6309	118 6841	154	53	1614 9245	117 9120	155
04	5818 3150	118 6687	154	54	1732 8365	117 8965	154
05	5936 9837	118 6533	155	55	1850 7330	117 8811	155
06	6055 6370	118 6378	154	56	1968 6141	117 8656	154
07	6174 2748	118 6224	154	57	2086 4797	117 8502	155
08	6292 8972	118 6070	155	58	2204 3299	117 8347	154
09	6411 5042	118 5915	154	59	2322 1646	117 8193	155
10	6530 0957	118 5761	154	60	2439 9839	117 8038	155
11	6648 6718	118 5607	155	61	2557 7877	117 7883	154
12	6767 2325	118 5452	154	62	2675 5760	117 7729	155
13	6885 7777	118 5298	155	63	2793 3489	117 7574	154
14	7004 3075	118 5143	154	64	2911 1063	117 7420	155
15	7122 8218	118 4989	154	65	3028 8483	117 7265	154
16	7241 3207	118 4835	154	66	3146 5748	117 7111	155
17	7359 8042	118 4681	155	67	3264 2859	117 6956	155
18	7478 2723	118 4526	155	68	3381 9815	117 6801	154
19	7596 7249	118 4371	153	69	3499 6616	117 6647	155
20	7715 1620	118 4218	156	70	3617 3263	117 6492	155
21	7833 5838	118 4062	153	71	3734 9755	117 6337	154
22	7951 9900	118 3909	155	72	3852 6092	117 6183	155
23	8070 3809	118 3754	154	73	3970 2275	117 6028	154
24	8188 7563	118 3600	155	74	4087 8303	117 5874	155
25	8307 1163	118 3445	154	75	4205 4177	117 5719	155
26	8425 4608	118 3291	155	76	4322 9896	117 5564	154
27	8543 7899	118 3136	154	77	4440 5460	117 5410	155
28	8662 1035	118 2982	154	78	4558 0870	117 5255	155
29	8780 4017	118 2828	155	79	4675 6125	117 5100	154
30	8898 6845	118 2673	155	80	4793 1225	117 4946	155
31	9016 9518	118 2518	153	81	4910 6171	117 4791	154
32	9135 2036	118 2365	156	82	5028 0962	117 4637	156
33	9253 4401	118 2209	153	83	5145 5599	117 4481	154
34	9371 6610	118 2056	155	84	5263 0080	117 4327	154
35	9489 8666	118 1901	155	85	5380 4407	117 4173	156
36	9608 0567	118 1746	154	86	5497 8580	117 4017	154
37	9726 2313	118 1592	155	87	5615 2597	117 3863	154
38	9844 3905	118 1437	154	88	5732 6460	117 3709	156
39	<u>9962</u> 5342	118 1283	154	89	5850 0169	117 3553	154
40	0080 6625	118 1129	155	90	5967 3722	117 3399	154
41	0198 7754	118 0974	154	91	6084 7121	117 3245	156
42	0316 8728	118 0820	155	92	6202 0366	117 3089	154
43	0434 9548	118 0665	155	93	6319 3455	117 2935	155
44	0553 0213	118 0510	154	94	6436 6390	117 2780	155
45	0671 0723	118 0356	154	95	6553 9170	117 2625	154
46	0789 1079	118 0202	155	96	6671 1795	117 2471	155
47	0907 1281	118 0047	155	97	6788 4266	117 2316	155
48	1025 1328	117 9892	154	98	6905 6582	117 2161	154
49	1143 1220	117 9738	154	<u>99</u>	7022 8743	117 2007	156
50	1261 0958	117 9584		00	7140 0750	117 1851	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

289°	351°	Δ^1	Δ^2	289°	352°	Δ^1	Δ^2
00	7140 0750	117 1851	154	50	2980 3692	116 4109	155
01	7257 2601	117 1697	154	51	3096 7801	116 3954	154
02	7374 4298	117 1543	156	52	3213 1755	116 3800	156
03	7491 5841	117 1387	154	53	3329 5555	116 3644	154
04	7608 7228	117 1233	155	54	3445 9199	116 3490	156
05	7725 8461	117 1078	155	55	3562 2689	116 3334	154
06	7842 9539	117 0923	155	56	3678 6023	116 3180	155
07	7960 0462	117 0768	154	57	3794 9203	116 3025	156
08	8077 1230	117 0614	155	58	3911 2228	116 2869	154
09	8194 1844	117 0459	155	59	4027 5097	116 2715	155
10	8311 2303	117 0304	155	60	4143 7812	116 2560	156
11	8428 2607	117 0149	154	61	4260 0372	116 2404	154
12	8545 2756	116 9995	155	62	4376 2776	116 2250	155
13	8662 2751	116 9840	155	63	4492 5026	116 2095	156
14	8779 2591	116 9685	155	64	4608 7121	116 1939	154
15	8896 2276	116 9530	155	65	4724 9060	116 1785	155
16	9013 1806	116 9375	155	66	4841 0845	116 1630	156
17	9130 1181	116 9220	154	67	4957 2475	116 1474	154
18	9247 0401	116 9066	155	68	5073 3949	116 1320	155
19	9363 9467	116 8911	155	69	5189 5269	116 1165	156
20	9480 8378	116 8756	155	70	5305 6434	116 1009	154
21	9597 7134	116 8601	154	71	5421 7443	116 0855	156
22	9714 5735	116 8447	156	72	5537 8298	116 0699	154
23	9831 4182	116 8291	154	73	5653 8997	116 0545	156
24	9948 2473	116 8137	155	74	5769 9542	116 0389	155
25	0065 0610	116 7982	155	75	5885 9931	116 0234	154
26	0181 8592	116 7827	155	76	6002 0165	116 0080	156
27	0298 6419	116 7672	155	77	6118 0245	115 9924	155
28	0415 4091	116 7517	154	78	6234 0169	115 9769	155
29	0532 1608	116 7363	156	79	6349 9938	115 9614	155
30	0648 8971	116 7207	154	80	6465 9552	115 9459	155
31	0765 6178	116 7053	155	81	6581 9011	115 9304	155
32	0882 3231	116 6898	156	82	6697 8315	115 9149	155
33	0999 0129	116 6742	153	83	6813 7464	115 8994	155
34	1115 6871	116 6589	156	84	6929 6458	115 8839	155
35	1232 3460	116 6433	155	85	7045 5297	115 8684	156
36	1348 9893	116 6278	155	86	7161 3981	115 8528	154
37	1465 6171	116 6123	154	87	7277 2509	115 8374	156
38	1582 2294	116 5969	156	88	7393 0883	115 8218	155
39	1698 8263	116 5813	154	89	7508 9101	115 8063	155
40	1815 4076	116 5659	155	90	7624 7164	115 7908	154
41	1931 9735	116 5504	155	91	7740 5072	115 7754	157
42	2048 5239	116 5349	155	92	7856 2826	115 7597	154
43	2165 0588	116 5194	155	93	7972 0423	115 7443	155
44	2281 5782	116 5039	155	94	8087 7866	115 7288	155
45	2398 0821	116 4884	155	95	8203 5154	115 7133	156
46	2514 5705	116 4729	155	96	8319 2287	115 6977	155
47	2631 0434	116 4574	155	97	8434 9264	115 6822	154
48	2747 5008	116 4419	154	98	8550 6086	115 6668	156
49	2863 9427	116 4265	156	99	8666 2754	115 6512	156
50	2980 3692	116 4109		00	8781 9266	115 6356	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

290°	352°	Δ^1	Δ^2	290°	353°	Δ^1	Δ^2
00	8781 9266	115 6356	154	50	4544 6977	114 8595	156
01	8897 5622	115 6202	155	51	4659 5572	114 8439	154
02	9013 1824	115 6047	156	52	4774 4011	114 8285	157
03	9128 7871	115 5891	154	53	4889 2296	114 8128	154
04	9244 3762	115 5737	156	54	5004 0424	114 7974	156
05	9359 9499	115 5581	155	55	5118 8398	114 7818	156
06	9475 5080	115 5426	156	56	5233 6216	114 7662	154
07	9591 0506	115 5270	154	57	5348 3878	114 7508	156
08	9706 5776	115 5116	156	58	5463 1386	114 7352	156
09	9822 0892	115 4960	154	59	5577 8738	114 7196	154
10	<u>9937</u> 5852	115 4806	156	60	5692 5934	114 7042	157
11	0053 0658	115 4650	156	61	5807 2976	114 6885	154
12	0168 5308	115 4494	154	62	5921 9861	114 6731	156
13	0283 9802	115 4340	155	63	6036 6592	114 6575	155
14	0399 4142	115 4185	156	64	6151 3167	114 6420	156
15	0514 8327	115 4029	155	65	6265 9587	114 6264	155
16	0630 2356	115 3874	155	66	6380 5851	114 6109	156
17	0745 6230	115 3719	156	67	6495 1960	114 5953	154
18	0860 9949	115 3563	154	68	6609 7913	114 5799	157
19	0976 3512	115 3409	156	69	6724 3712	114 5642	154
20	1091 6921	115 3253	155	70	6838 9354	114 5488	156
21	1207 0174	115 3098	156	71	6953 4842	114 5332	156
22	1322 3272	115 2942	154	72	7068 0174	114 5176	155
23	1437 6214	115 2788	156	73	7182 5350	114 5021	155
24	1552 9002	115 2632	155	74	7297 0371	114 4866	156
25	1668 1634	115 2477	155	75	7411 5237	114 4710	155
26	1783 4111	115 2322	156	76	7525 9947	114 4555	156
27	1898 6433	115 2166	154	77	7640 4502	114 4399	155
28	2013 8599	115 2012	156	78	7754 8901	114 4244	155
29	2129 0611	115 1856	156	79	7869 3145	114 4089	156
30	2244 2467	115 1700	154	80	7983 7234	114 3933	156
31	2359 4167	115 1546	156	81	8098 1167	114 3777	155
32	2474 5713	115 1390	155	82	8212 4944	114 3622	155
33	2589 7103	115 1235	155	83	8326 8566	114 3467	156
34	2704 8338	115 1080	156	84	8441 2033	114 3311	155
35	2819 9418	115 0924	155	85	8555 5344	114 3156	155
36	2935 0342	115 0769	155	86	8669 8500	114 3001	157
37	3050 1111	115 0614	155	87	8784 1501	114 2844	154
38	3165 1725	115 0459	156	88	8898 4345	114 2690	156
39	3280 2184	115 0303	155	89	9012 7035	114 2534	156
40	3395 2487	115 0148	156	90	9126 9569	114 2378	155
41	3510 2635	114 9992	154	91	9241 1947	114 2223	155
42	3625 2627	114 9838	156	92	9355 4170	114 2068	156
43	3740 2465	114 9682	155	93	9469 6238	114 1912	156
44	3855 2147	114 9527	156	94	9583 8150	114 1756	155
45	3970 1674	114 9371	155	95	9697 9906	114 1601	155
46	4085 1045	114 9216	155	96	9812 1507	114 1446	156
47	4200 0261	114 9061	156	97	<u>9926</u> 2953	114 1290	156
48	4314 9322	114 8905	155	98	0040 4243	114 1134	155
49	4429 8227	114 8750	155	<u>99</u>	0154 5377	114 0979	155
50	4544 6977	114 8595		00	0268 6356	114 0824	

291 ^c	354 ^c	Δ^1	Δ^2	291 ^c	354 ^c	Δ^1	Δ^2
00	0268 6356	114 0824	156	50	5953 6956	113 3043	155
01	0382 7180	114 0668	156	51	6066 9999	113 2888	156
02	0496 7848	114 0512	155	52	6180 2887	113 2732	156
03	0610 8360	114 0357	156	53	6293 5619	113 2576	155
04	0724 8717	114 0201	155	54	6406 8195	113 2421	156
05	0838 8918	114 0046	155	55	6520 0616	113 2265	155
06	0952 8964	113 9891	157	56	6633 2881	113 2110	157
07	1066 8855	113 9734	154	57	6746 4991	113 1953	155
08	1180 8589	113 9580	157	58	6859 6944	113 1798	156
09	1294 8169	113 9423	155	59	6972 8742	113 1642	155
10	1408 7592	113 9268	155	60	7086 0384	113 1487	156
11	1522 6860	113 9113	156	61	7199 1871	113 1331	156
12	1636 5973	113 8957	155	62	7312 3202	113 1175	156
13	1750 4930	113 8802	156	63	7425 4377	113 1019	155
14	1864 3732	113 8646	156	64	7538 5396	113 0864	156
15	1978 2378	113 8490	155	65	7651 6260	113 0708	156
16	2092 0868	113 8335	156	66	7764 6968	113 0552	156
17	2205 9203	113 8179	155	67	7877 7520	113 0396	155
18	2319 7382	113 8024	156	68	7990 7916	113 0241	156
19	2433 5406	113 7868	156	69	8103 8157	113 0085	156
20	2547 3274	113 7712	155	70	8216 8242	112 9929	156
21	2661 0986	113 7557	156	71	8329 8171	112 9773	155
22	2774 8543	113 7401	155	72	8442 7944	112 9618	156
23	2888 5944	113 7246	156	73	8555 7562	112 9462	156
24	3002 3190	113 7090	155	74	8668 7024	112 9306	156
25	3116 0280	113 6935	156	75	8781 6330	112 9150	155
26	3229 7215	113 6779	156	76	8894 5480	112 8995	156
27	3343 3994	113 6623	155	77	9007 4475	112 8839	156
28	3457 0617	113 6468	156	78	9120 3314	112 8683	156
29	3570 7085	113 6312	156	79	9233 1997	112 8527	155
30	3684 3397	113 6156	155	80	9346 0524	112 8372	156
31	3797 9553	113 6001	155	81	9458 8896	112 8216	156
32	3911 5554	113 5846	157	82	9571 7112	112 8060	156
33	4025 1400	113 5689	155	83	9684 5172	112 7904	156
34	4138 7089	113 5534	155	84	9797 3076	112 7748	155
35	4252 2623	113 5379	157	85	9910 0824	112 7593	156
36	4365 8002	113 5222	155	86	0022 8417	112 7437	156
37	4479 3224	113 5067	155	87	0135 5854	112 7281	156
38	4592 8291	113 4912	156	88	0248 3135	112 7125	156
39	4706 3203	113 4756	156	89	0361 0260	112 6969	155
40	4819 7959	113 4600	156	90	0473 7229	112 6814	156
41	4933 2559	113 4444	155	91	0586 4043	112 6658	156
42	5046 7003	113 4289	156	92	0699 0701	112 6502	156
43	5160 1292	113 4133	155	93	0811 7203	112 6346	156
44	5273 5425	113 3978	156	94	0924 3549	112 6190	155
45	5386 9403	113 3822	156	95	1036 9739	112 6035	157
46	5500 3225	113 3666	155	96	1149 5774	112 5878	155
47	5613 6891	113 3511	157	97	1262 1652	112 5723	156
48	5727 0402	113 3354	154	98	1374 7375	112 5567	156
49	5840 3756	113 3200	157	99	1487 2942	112 5411	156
50	5953 6956	113 3043		00	1599 8353	112 5255	

292 ^c	355 ^c	Δ^1	Δ^2	292 ^c	355 ^c	Δ^1	Δ^2
00	1599 8353	112 5255	155	50	7207 0150	111 7460	157
01	1712 3608	112 5100	156	51	7318 7610	111 7303	156
02	1824 8708	112 4944	157	52	7430 4913	111 7147	155
03	1937 3652	112 4787	155	53	7542 2060	111 6992	157
04	2049 8439	112 4632	156	54	7653 9052	111 6835	155
05	2162 3071	112 4476	156	55	7765 5887	111 6680	157
06	2274 7547	112 4320	155	56	7877 2567	111 6523	156
07	2387 1867	112 4165	157	57	7988 9090	111 6367	155
08	2499 6032	112 4008	155	58	8100 5457	111 6212	157
09	2612 0040	112 3853	156	59	8212 1669	111 6055	156
10	2724 3893	112 3697	157	60	8323 7724	111 5899	155
11	2836 7590	112 3540	155	61	8435 3623	111 5744	157
12	2949 1130	112 3385	155	62	8546 9367	111 5587	156
13	3061 4515	112 3230	157	63	8658 4954	111 5431	156
14	3173 7745	112 3073	156	64	8770 0385	111 5275	155
15	3286 0818	112 2917	155	65	8881 5660	111 5120	157
16	3398 3735	112 2762	157	66	8993 0780	111 4963	156
17	3510 6497	112 2605	155	67	9104 5743	111 4807	156
18	3622 9102	112 2450	156	68	9216 0550	111 4651	156
19	3735 1552	112 2294	157	69	9327 5201	111 4495	156
20	3847 3846	112 2137	155	70	9438 9696	111 4339	156
21	3959 5983	112 1982	156	71	9550 4035	111 4183	156
22	4071 7965	112 1826	156	72	9661 8218	111 4027	156
23	4183 9791	112 1670	155	73	9773 2245	111 3871	157
24	4296 1461	112 1515	157	74	9884 6116	111 3714	155
25	4408 2976	112 1358	156	75	9995 9830	111 3559	156
26	4520 4334	112 1202	155	76	0107 3389	111 3403	157
27	4632 5536	112 1047	157	77	0218 6792	111 3246	155
28	4744 6583	112 0890	155	78	0330 0038	111 3091	157
29	4856 7473	112 0735	156	79	0441 3129	111 2934	155
30	4968 8208	112 0579	157	80	0552 6063	111 2779	157
31	5080 8787	112 0422	155	81	0663 8842	111 2622	156
32	5192 9209	112 0267	156	82	0775 1464	111 2466	156
33	5304 9476	112 0111	156	83	0886 3930	111 2310	156
34	5416 9587	111 9955	156	84	0997 6240	111 2154	156
35	5528 9542	111 9799	156	85	1108 8394	111 1998	156
36	5640 9341	111 9643	156	86	1220 0392	111 1842	156
37	5752 8984	111 9487	156	87	1331 2234	111 1686	157
38	5864 8471	111 9331	156	88	1442 3920	111 1529	155
39	5976 7802	111 9175	156	89	1553 5449	111 1374	157
40	6088 6977	111 9019	156	90	1664 6823	111 1217	155
41	6200 5996	111 8863	155	91	1775 8040	111 1062	157
42	6312 4859	111 8708	157	92	1886 9102	111 0905	156
43	6424 3567	111 8551	156	93	1998 0007	111 0749	156
44	6536 2118	111 8395	155	94	2109 0756	111 0593	156
45	6648 0513	111 8240	157	95	2220 1349	111 0437	156
46	6759 8753	111 8083	156	96	2331 1786	111 0281	157
47	6871 6836	111 7927	155	97	2442 2067	111 0124	155
48	6983 4763	111 7772	157	98	2553 2191	110 9969	157
49	7095 2535	111 7615	155	99	2664 2160	110 9812	156
50	7207 0150	111 7460		00	2775 1972	110 9656	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

293 ^c	356 ^c	Δ^1	Δ^2	293 ^c	356 ^c	Δ^1	Δ^2
00	2775 1972	110 9656	156	50	8304 3468	110 1847	157
01	2886 1628	110 9500	156	51	8414 5315	110 1690	156
02	2997 1128	110 9344	156	52	8524 7005	110 1534	157
03	3108 0472	110 9188	156	53	8634 8539	110 1377	156
04	3218 9660	110 9032	157	54	8744 9916	110 1221	156
05	3329 8692	110 8875	155	55	8855 1137	110 1065	156
06	3440 7567	110 8720	157	56	8965 2202	110 0909	157
07	3551 6287	110 8563	156	57	9075 3111	110 0752	155
08	3662 4850	110 8407	156	58	9185 3863	110 0597	158
09	3773 3257	110 8251	156	59	9295 4460	110 0439	155
10	3884 1508	110 8095	156	60	9405 4899	110 0284	157
11	3994 9603	110 7939	157	61	9515 5183	110 0127	156
12	4105 7542	110 7782	156	62	9625 5310	109 9971	156
13	4216 5324	110 7626	156	63	9735 5281	109 9815	157
14	4327 2950	110 7470	156	64	9845 5096	109 9658	155
15	4438 0420	110 7314	156	65	9955 4754	109 9503	158
16	4548 7734	110 7158	156	66	0065 4257	109 9345	155
17	4659 4892	110 7002	157	67	0175 3602	109 9190	157
18	4770 1894	110 6845	156	68	0285 2792	109 9033	156
19	4880 8739	110 6689	155	69	0395 1825	109 8877	157
20	4991 5428	110 6534	158	70	0505 0702	109 8720	155
21	5102 1962	110 6376	155	71	0614 9422	109 8565	157
22	5212 8338	110 6221	156	72	0724 7987	109 8408	157
23	5323 4559	110 6065	157	73	0834 6395	109 8251	155
24	5434 0624	110 5908	156	74	0944 4646	109 8096	157
25	5544 6532	110 5752	156	75	1054 2742	109 7939	157
26	5655 2284	110 5596	156	76	1164 0681	109 7782	155
27	5765 7880	110 5440	157	77	1273 8463	109 7627	157
28	5876 3320	110 5283	156	78	1383 6090	109 7470	157
29	5986 8603	110 5127	156	79	1493 3560	109 7313	155
30	6097 3730	110 4971	156	80	1603 0873	109 7158	157
31	6207 8701	110 4815	156	81	1712 8031	109 7001	157
32	6318 3516	110 4659	157	82	1822 5032	109 6844	156
33	6428 8175	110 4502	155	83	1932 1876	109 6688	156
34	6539 2677	110 4347	157	84	2041 8564	109 6532	156
35	6649 7024	110 4190	157	85	2151 5096	109 6376	157
36	6760 1214	110 4033	155	86	2261 1472	109 6219	156
37	6870 5247	110 3878	157	87	2370 7691	109 6063	156
38	6980 9125	110 3721	156	88	2480 3754	109 5907	157
39	7091 2846	110 3565	156	89	2589 9661	109 5750	156
40	7201 6411	110 3409	156	90	2699 5411	109 5594	157
41	7311 9820	110 3253	157	91	2809 1005	109 5437	156
42	7422 3073	110 3096	156	92	2918 6442	109 5281	156
43	7532 6169	110 2940	156	93	3028 1723	109 5125	156
44	7642 9109	110 2784	156	94	3137 6848	109 4969	157
45	7753 1893	110 2628	157	95	3247 1817	109 4812	157
46	7863 4521	110 2471	156	96	3356 6629	109 4655	156
47	7973 6992	110 2315	156	97	3466 1284	109 4499	156
48	8083 9307	110 2159	157	98	3575 5783	109 4343	156
49	8194 1466	110 2002	155	99	3685 0126	109 4187	157
50	8304 3468	110 1847		00	3794 4313	109 4030	

294 ^c	357 ^c	Δ^1	Δ^2	294 ^c	357 ^c	Δ^1	Δ^2
00	3794 4313	109 4030	156	50	9245 4203	108 6208	156
01	3903 8343	109 3874	157	51	9354 0411	108 6052	157
02	4013 2217	109 3717	156	52	9462 6463	108 5895	157
03	4122 5934	109 3561	156	53	9571 2358	108 5738	155
04	4231 9495	109 3405	157	54	9679 8096	108 5583	158
05	4341 2900	109 3248	156	55	9788 3679	108 5425	156
06	4450 6148	109 3092	157	56	9896 9104	108 5269	156
07	4559 9240	109 2935	156	57	0005 4373	108 5113	157
08	4669 2175	109 2779	157	58	0113 9486	108 4956	156
09	4778 4954	109 2622	155	59	0222 4442	108 4800	157
10	4887 7576	109 2467	158	60	0330 9242	108 4643	157
11	4997 0043	109 2309	155	61	0439 3885	108 4486	156
12	5106 2352	109 2154	157	62	0547 8371	108 4330	156
13	5215 4506	109 1997	157	63	0656 2701	108 4174	157
14	5324 6503	109 1840	156	64	0764 6875	108 4017	157
15	5433 8343	109 1684	156	65	0873 0892	108 3860	156
16	5543 0027	109 1528	157	66	0981 4752	108 3704	156
17	5652 1555	109 1371	156	67	1089 8456	108 3548	158
18	5761 2926	109 1215	156	68	1198 2004	108 3390	155
19	5870 4141	109 1059	157	69	1306 5394	108 3235	157
20	5979 5200	109 0902	157	70	1414 8629	108 3078	157
21	6088 6102	109 0745	156	71	1523 1707	108 2921	156
22	6197 6847	109 0589	156	72	1631 4628	108 2765	157
23	6306 7436	109 0433	157	73	1739 7393	108 2608	157
24	6415 7869	109 0276	156	74	1848 0001	108 2451	156
25	6524 8145	109 0120	157	75	1956 2452	108 2295	156
26	6633 8265	108 9963	156	76	2064 4747	108 2139	157
27	6742 8228	108 9807	156	77	2172 6886	108 1982	157
28	6851 8035	108 9651	157	78	2280 8868	108 1825	156
29	6960 7686	108 9494	157	79	2389 0693	108 1669	156
30	7069 7180	108 9337	155	80	2497 2362	108 1513	158
31	7178 6517	108 9182	158	81	2605 3875	108 1355	155
32	7287 5699	108 9024	156	82	2713 5230	108 1200	158
33	7396 4723	108 8868	156	83	2821 6430	108 1042	156
34	7505 3591	108 8712	157	84	2929 7472	108 0886	156
35	7614 2303	108 8555	156	85	3037 8358	108 0730	157
36	7723 0858	108 8399	156	86	3145 9088	108 0573	157
37	7831 9257	108 8243	157	87	3253 9661	108 0416	156
38	7940 7500	108 8086	157	88	3362 0077	108 0260	157
39	8049 5586	108 7929	156	89	3470 0337	108 0103	156
40	8158 3515	108 7773	157	90	3578 0440	107 9947	157
41	8267 1288	108 7616	156	91	3686 0387	107 9790	156
42	8375 8904	108 7460	156	92	3794 0177	107 9634	158
43	8484 6364	108 7304	157	93	3901 9811	107 9476	155
44	8593 3668	108 7147	156	94	4009 9287	107 9321	157
45	8702 0815	108 6991	157	95	4117 8608	107 9164	157
46	8810 7806	108 6834	157	96	4225 7772	107 9007	157
47	8919 4640	108 6677	156	97	4333 6779	107 8850	156
48	9028 1317	108 6521	156	98	4441 5629	107 8694	156
49	9136 7838	108 6365	157	99	4549 4323	107 8538	157
50	9245 4203	108 6208		00	4657 2861	107 8381	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

295°	358°	Δ^1	Δ^2	295°	359°	Δ^1	Δ^2
00	4657 2861	107 8381	157	50	0030 0032	107 0549	157
01	4765 1242	107 8224	157	51	0137 0581	107 0392	157
02	4872 9466	107 8067	156	52	0244 0973	107 0235	157
03	4980 7533	107 7911	156	53	0351 1208	107 0078	156
04	5088 5444	107 7755	158	54	0458 1286	106 9922	157
05	5196 3199	107 7597	155	55	0565 1208	106 9765	156
06	5304 0796	107 7442	158	56	0672 0973	106 9609	157
07	5411 8238	107 7284	156	57	0779 0582	106 9452	157
08	5519 5522	107 7128	156	58	0886 0034	106 9295	157
09	5627 2650	107 6972	158	59	0992 9329	106 9138	156
10	5734 9622	107 6814	156	60	1099 8467	106 8982	157
11	5842 6436	107 6658	156	61	1206 7449	106 8825	157
12	5950 3094	107 6502	157	62	1313 6274	106 8668	156
13	6057 9596	107 6345	157	63	1420 4942	106 8512	158
14	6165 5941	107 6188	156	64	1527 3454	106 8354	155
15	6273 2129	107 6032	157	65	1634 1808	106 8199	158
16	6380 8161	107 5875	157	66	1741 0007	106 8041	156
17	6488 4036	107 5718	156	67	1847 8048	106 7885	157
18	6595 9754	107 5562	157	68	1954 5933	106 7728	157
19	6703 5316	107 5405	157	69	2061 3661	106 7571	157
20	6811 0721	107 5248	156	70	2168 1232	106 7414	156
21	6918 5969	107 5092	156	71	2274 8646	106 7258	157
22	7026 1061	107 4936	158	72	2381 5904	106 7101	156
23	7133 5997	107 4778	156	73	2488 3005	106 6945	158
24	7241 0775	107 4622	157	74	2594 9950	106 6787	156
25	7348 5397	107 4465	156	75	2701 6737	106 6631	157
26	7455 9862	107 4309	157	76	2808 3368	106 6474	156
27	7563 4171	107 4152	157	77	2914 9842	106 6318	158
28	7670 8323	107 3995	156	78	3021 6160	106 6160	156
29	7778 2318	107 3839	157	79	3128 2320	106 6004	156
30	7885 6157	107 3682	156	80	3234 8324	106 5848	158
31	7992 9839	107 3526	158	81	3341 4172	106 5690	156
32	8100 3365	107 3368	156	82	3447 9862	106 5534	157
33	8207 6733	107 3212	156	83	3554 5396	106 5377	157
34	8314 9945	107 3056	157	84	3661 0773	106 5220	156
35	8422 3001	107 2899	157	85	3767 5993	106 5064	158
36	8529 5900	107 2742	157	86	3874 1057	106 4906	156
37	8636 8642	107 2585	156	87	3980 5963	106 4750	156
38	8744 1227	107 2429	157	88	4087 0713	106 4594	158
39	8851 3656	107 2272	157	89	4193 5307	106 4436	156
40	8958 5928	107 2115	156	90	4299 9743	106 4280	157
41	9065 8043	107 1959	157	91	4406 4023	106 4123	157
42	9173 0002	107 1802	156	92	4512 8146	106 3966	156
43	9280 1804	107 1646	158	93	4619 2112	106 3810	157
44	9387 3450	107 1488	156	94	4725 5922	106 3653	158
45	9494 4938	107 1332	156	95	4831 9575	106 3495	155
46	9601 6270	107 1176	157	96	4938 3070	106 3340	158
47	9708 7446	107 1019	157	97	5044 6410	106 3182	156
48	9815 8465	107 0862	157	98	5150 9592	106 3026	157
49	<u>9922</u> 9327	107 0705	156	<u>99</u>	5257 2618	106 2869	157
50	0030 0032	107 0549		00	5363 5487	106 2712	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

296°	359°	Δ^1	Δ^2	296°	360°	Δ^1	Δ^2
00	5363 5487	106 2712	157	50	0657 9019	105 4872	157
01	5469 8199	106 2555	156	51	0763 3891	105 4715	157
02	5576 0754	106 2399	157	52	0868 8606	105 4558	157
03	5682 3153	106 2242	157	53	0974 3164	105 4401	156
04	5788 5395	106 2085	157	54	1079 7565	105 4245	158
05	5894 7480	106 1928	157	55	1185 1810	105 4087	156
06	6000 9408	106 1771	156	56	1290 5897	105 3931	157
07	6107 1179	106 1615	157	57	1395 9828	105 3774	157
08	6213 2794	106 1458	157	58	1501 3602	105 3617	157
09	6319 4252	106 1301	157	59	1606 7219	105 3460	157
10	6425 5553	106 1144	156	60	1712 0679	105 3303	157
11	6531 6697	106 0988	157	61	1817 3982	105 3146	156
12	6637 7685	106 0831	157	62	1922 7128	105 2990	157
13	6743 8516	106 0674	157	63	2028 0118	105 2833	158
14	6849 9190	106 0517	157	64	2133 2951	105 2675	156
15	6955 9707	106 0360	156	65	2238 5626	105 2519	156
16	7062 0067	106 0204	157	66	2343 8145	105 2363	158
17	7168 0271	106 0047	157	67	2449 0508	105 2205	157
18	7274 0318	105 9890	157	68	2554 2713	105 2048	156
19	7380 0208	105 9733	156	69	2659 4761	105 1892	158
20	7485 9941	105 9577	158	70	2764 6653	105 1734	156
21	7591 9518	105 9419	156	71	2869 8387	105 1578	157
22	7697 8937	105 9263	157	72	2974 9965	105 1421	157
23	7803 8200	105 9106	157	73	3080 1386	105 1264	157
24	7909 7306	105 8949	156	74	3185 2650	105 1107	157
25	8015 6255	105 8793	158	75	3290 3757	105 0950	156
26	8121 5048	105 8635	156	76	3395 4707	105 0794	158
27	8227 3683	105 8479	157	77	3500 5501	105 0636	156
28	8333 2162	105 8322	157	78	3605 6137	105 0480	157
29	8439 0484	105 8165	157	79	3710 6617	105 0323	157
30	8544 8649	105 8008	156	80	3815 6940	105 0166	157
31	8650 6657	105 7852	157	81	3920 7106	105 0009	157
32	8756 4509	105 7695	157	82	4025 7115	104 9852	157
33	8862 2204	105 7538	157	83	4130 6967	104 9695	157
34	8967 9742	105 7381	157	84	4235 6662	104 9538	156
35	9073 7123	105 7224	157	85	4340 6200	104 9382	158
36	9179 4347	105 7067	156	86	4445 5582	104 9224	156
37	9285 1414	105 6911	157	87	4550 4806	104 9068	157
38	9390 8325	105 6754	157	88	4655 3874	104 8911	157
39	9496 5079	105 6597	157	89	4760 2785	104 8754	157
40	9602 1676	105 6440	157	90	4865 1539	104 8597	157
41	9707 8116	105 6283	157	91	4970 0136	104 8440	157
42	9813 4399	105 6126	156	92	5074 8576	104 8283	157
43	<u>9919</u> 0525	105 5970	157	93	5179 6859	104 8126	156
44	0024 6495	105 5813	157	94	5284 4985	104 7970	158
45	0130 2308	105 5656	157	95	5389 2955	104 7812	156
46	0235 7964	105 5499	157	96	5494 0767	104 7656	158
47	0341 3463	105 5342	156	97	5598 8423	104 7498	156
48	0446 8805	105 5186	158	98	5703 5921	104 7342	157
49	0552 3991	105 5028	156	<u>99</u>	5808 3263	104 7185	157
50	0657 9019	105 4872		00	5913 0448	104 7028	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

297 ^c	360 ^c	Δ^1	Δ^2	297 ^c	361 ^c	Δ^1	Δ^2
00	5913 0448	104 7028	157	50	1128 9616	103 9181	156
01	6017 7476	104 6871	157	51	1232 8797	103 9025	158
02	6122 4347	104 6714	156	52	1336 7822	103 8867	156
03	6227 1061	104 6558	158	53	1440 6689	103 8711	158
04	6331 7619	104 6400	156	54	1544 5400	103 8553	156
05	6436 4019	104 6244	158	55	1648 3953	103 8397	158
06	6541 0263	104 6086	156	56	1752 2350	103 8239	156
07	6645 6349	104 5930	158	57	1856 0589	103 8083	158
08	6750 2279	104 5772	156	58	1959 8672	103 7925	156
09	6854 8051	104 5616	157	59	2063 6597	103 7769	157
10	6959 3667	104 5459	157	60	2167 4366	103 7612	158
11	7063 9126	104 5302	157	61	2271 1978	103 7454	156
12	7168 4428	104 5145	157	62	2374 9432	103 7298	157
13	7272 9573	104 4988	157	63	2478 6730	103 7141	157
14	7377 4561	104 4831	156	64	2582 3871	103 6984	157
15	7481 9392	104 4675	158	65	2686 0855	103 6827	157
16	7586 4067	104 4517	156	66	2789 7682	103 6670	158
17	7690 8584	104 4361	158	67	2893 4352	103 6512	156
18	7795 2945	104 4203	156	68	2997 0864	103 6356	157
19	7899 7148	104 4047	158	69	3100 7220	103 6199	157
20	8004 1195	104 3889	156	70	3204 3419	103 6042	157
21	8108 5084	104 3733	157	71	3307 9461	103 5885	157
22	8212 8817	104 3576	157	72	3411 5346	103 5728	157
23	8317 2393	104 3419	157	73	3515 1074	103 5571	157
24	8421 5812	104 3262	157	74	3618 6645	103 5414	157
25	8525 9074	104 3105	157	75	3722 2059	103 5257	157
26	8630 2179	104 2948	157	76	3825 7316	103 5100	156
27	8734 5127	104 2791	157	77	3929 2416	103 4944	158
28	8838 7918	104 2634	157	78	4032 7360	103 4786	157
29	8943 0552	104 2477	156	79	4136 2146	103 4629	157
30	9047 3029	104 2321	158	80	4239 6775	103 4472	157
31	9151 5350	104 2163	157	81	4343 1247	103 4315	157
32	9255 7513	104 2006	156	82	4446 5562	103 4158	156
33	9359 9519	104 1850	158	83	4549 9720	103 4002	158
34	9464 1369	104 1692	156	84	4653 3722	103 3844	157
35	9568 3061	104 1536	157	85	4756 7566	103 3687	157
36	9672 4597	104 1379	158	86	4860 1253	103 3530	157
37	9776 5976	104 1221	156	87	4963 4783	103 3373	156
38	9880 7197	104 1065	157	88	5066 8156	103 3217	158
39	<u>9984</u> 8262	104 0908	157	89	5170 1373	103 3059	157
40	0088 9170	104 0751	157	90	5273 4432	103 2902	157
41	0192 9921	104 0594	157	91	5376 7334	103 2745	156
42	0297 0515	104 0437	157	92	5480 0079	103 2589	158
43	0401 0952	104 0280	157	93	5583 2668	103 2431	157
44	0505 1232	104 0123	157	94	5686 5099	103 2274	157
45	0609 1355	103 9966	157	95	5789 7373	103 2117	156
46	0713 1321	103 9809	157	96	5892 9490	103 1961	158
47	0817 1130	103 9652	156	97	5996 1451	103 1803	157
48	0921 0782	103 9496	158	98	6099 3254	103 1646	157
49	1025 0278	103 9338	157	<u>99</u>	6202 4900	103 1489	156
50	1128 9616	103 9181		00	6305 6389	103 1333	

298 ^c	361 ^c	Δ^1	Δ^2	298 ^c	362 ^c	Δ^1	Δ^2
00	6305 6389	103 1333	158	50	1443 0660	102 3481	157
01	6408 7722	103 1175	157	51	1545 4141	102 3324	157
02	6511 8897	103 1018	157	52	1647 7465	102 3167	157
03	6614 9915	103 0861	156	53	1750 0632	102 3010	157
04	6718 0776	103 0705	158	54	1852 3642	102 2853	157
05	6821 1481	103 0547	157	55	1954 6495	102 2696	157
06	6924 2028	103 0390	157	56	2056 9191	102 2539	157
07	7027 2418	103 0233	156	57	2159 1730	102 2382	157
08	7130 2651	103 0077	158	58	2261 4112	102 2225	157
09	7233 2728	102 9919	157	59	2363 6337	102 2068	157
10	7336 2647	102 9762	157	60	2465 8405	102 1911	157
11	7439 2409	102 9605	157	61	2568 0316	102 1754	157
12	7542 2014	102 9448	157	62	2670 2070	102 1597	158
13	7645 1462	102 9291	156	63	2772 3667	102 1439	156
14	7748 0753	102 9135	158	64	2874 5106	102 1283	157
15	7850 9888	102 8977	157	65	2976 6389	102 1126	158
16	7953 8865	102 8820	157	66	3078 7515	102 0968	156
17	8056 7685	102 8663	157	67	3180 8483	102 0812	158
18	8159 6348	102 8506	157	68	3282 9295	102 0654	156
19	8262 4854	102 8349	157	69	3384 9949	102 0498	158
20	8365 3203	102 8192	157	70	3487 0447	102 0340	156
21	8468 1395	102 8035	157	71	3589 0787	102 0184	158
22	8570 9430	102 7878	157	72	3691 0971	102 0026	157
23	8673 7308	102 7721	157	73	3793 0997	101 9869	157
24	8776 5029	102 7564	157	74	3895 0866	101 9712	156
25	8879 2593	102 7407	157	75	3997 0578	101 9556	158
26	8982 0000	102 7250	157	76	4099 0134	101 9398	157
27	9084 7250	102 7093	157	77	4200 9532	101 9241	157
28	9187 4343	102 6936	157	78	4302 8773	101 9084	157
29	9290 1279	102 6779	157	79	4404 7857	101 8927	157
30	9392 8058	102 6622	157	80	4506 6784	101 8770	157
31	9495 4680	102 6465	158	81	4608 5554	101 8613	158
32	9598 1145	102 6307	156	82	4710 4167	101 8455	156
33	9700 7452	102 6151	157	83	4812 2622	101 8299	157
34	9803 3603	102 5994	157	84	4914 0921	101 8142	158
35	9905 9597	102 5837	158	85	5015 9063	101 7984	156
36	0008 5434	102 5679	156	86	5117 7047	101 7828	157
37	0111 1113	102 5523	157	87	5219 4875	101 7671	158
38	0213 6636	102 5366	158	88	5321 2546	101 7513	156
39	0316 2002	102 5208	156	89	5423 0059	101 7357	158
40	0418 7210	102 5052	158	90	5524 7416	101 7199	157
41	0521 2262	102 4894	156	91	5626 4615	101 7042	157
42	0623 7156	102 4738	158	92	5728 1657	101 6885	156
43	0726 1894	102 4580	156	93	5829 8542	101 6729	158
44	0828 6474	102 4424	158	94	5931 5271	101 6571	157
45	0931 0898	102 4266	156	95	6033 1842	101 6414	157
46	1033 5164	102 4110	158	96	6134 8256	101 6257	157
47	1135 9274	102 3952	157	97	6236 4513	101 6100	157
48	1238 3226	102 3795	156	98	6338 0613	101 5943	157
49	1340 7021	102 3639	158	99	6439 6556	101 5786	158
50	1443 0660	102 3481		00	6541 2342	101 5628	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

299°	362°	Δ^1	Δ^2	299°	363°	Δ^1	Δ^2
00	6541 2342	101 5628	156	50	1600 1375	100 7776	158
01	6642 7970	101 5472	157	51	1700 9151	100 7618	157
02	6744 3442	101 5315	158	52	1801 6769	100 7461	157
03	6845 8757	101 5157	156	53	1902 4230	100 7304	157
04	6947 3914	101 5001	158	54	2003 1534	100 7147	157
05	7048 8915	101 4843	156	55	2103 8681	100 6990	157
06	7150 3758	101 4687	158	56	2204 5671	100 6833	157
07	7251 8445	101 4529	156	57	2305 2504	100 6676	157
08	7353 2974	101 4373	158	58	2405 9180	100 6519	158
09	7454 7347	101 4215	157	59	2506 5699	100 6361	156
10	7556 1562	101 4058	157	60	2607 2060	100 6205	157
11	7657 5620	101 3901	157	61	2707 8265	100 6048	158
12	7758 9521	101 3744	157	62	2808 4313	100 5890	157
13	7860 3265	101 3587	157	63	2909 0203	100 5733	156
14	7961 6852	101 3430	157	64	3009 5936	100 5577	158
15	8063 0282	101 3273	157	65	3110 1513	100 5419	157
16	8164 3555	101 3116	158	66	3210 6932	100 5262	157
17	8265 6671	101 2958	156	67	3311 2194	100 5105	157
18	8366 9629	101 2802	158	68	3411 7299	100 4948	157
19	8468 2431	101 2644	156	69	3512 2247	100 4791	157
20	8569 5075	101 2488	158	70	3612 7038	100 4634	157
21	8670 7563	101 2330	156	71	3713 1672	100 4477	158
22	8771 9893	101 2174	158	72	3813 6149	100 4319	156
23	8873 2067	101 2016	157	73	3914 0468	100 4163	158
24	8974 4083	101 1859	157	74	4014 4631	100 4005	156
25	9075 5942	101 1702	156	75	4114 8636	100 3849	158
26	9176 7644	101 1546	158	76	4215 2485	100 3691	157
27	9277 9190	101 1388	157	77	4315 6176	100 3534	156
28	9379 0578	101 1231	158	78	4415 9710	100 3378	158
29	9480 1809	101 1073	156	79	4516 3088	100 3220	157
30	9581 2882	101 0917	157	80	4616 6308	100 3063	157
31	9682 3799	101 0760	157	81	4716 9371	100 2906	157
32	9783 4559	101 0603	158	82	4817 2277	100 2749	158
33	9884 5162	101 0445	156	83	4917 5026	100 2591	156
34	<u>9985</u> 5607	101 0289	158	84	5017 7617	100 2435	157
35	0086 5896	101 0131	156	85	5118 0052	100 2278	158
36	0187 6027	100 9975	158	86	5218 2330	100 2120	156
37	0288 6002	100 9817	157	87	5318 4450	100 1964	158
38	0389 5819	100 9660	157	88	5418 6414	100 1806	156
39	0490 5479	100 9503	156	89	5518 8220	100 1650	158
40	0591 4982	100 9347	158	90	5618 9870	100 1492	157
41	0692 4329	100 9189	157	91	5719 1362	100 1335	157
42	0793 3518	100 9032	158	92	5819 2697	100 1178	157
43	0894 2550	100 8874	156	93	5919 3875	100 1021	157
44	0995 1424	100 8718	157	94	6019 4896	100 0864	157
45	1096 0142	100 8561	157	95	6119 5760	100 0707	157
46	1196 8703	100 8404	158	96	6219 6467	100 0550	157
47	1297 7107	100 8246	156	97	6319 7017	100 0393	158
48	1398 5353	100 8090	158	98	6419 7410	100 0235	156
49	1499 3443	100 7932	156	<u>99</u>	6519 7645	100 0079	158
50	1600 1375	100 7776		00	6619 7724	99 9921	

300°	363°	Δ^1	Δ^2	300°	364°	Δ^1	Δ^2
00	6619 7724	99 9921	156	50	1600 1375	99 2068	158
01	6719 7645	99 9765	158	51	1699 3443	99 1910	156
02	6819 7410	99 9607	157	52	1798 5353	99 1754	158
03	6919 7017	99 9450	157	53	1897 7107	99 1596	157
04	7019 6467	99 9293	157	54	1996 8703	99 1439	157
05	7119 5760	99 9136	157	55	2096 0142	99 1282	156
06	7219 4896	99 8979	157	56	2195 1424	99 1126	158
07	7319 3875	99 8822	157	57	2294 2550	99 0968	157
08	7419 2697	99 8665	157	58	2393 3518	99 0811	158
09	7519 1362	99 8508	158	59	2492 4329	99 0653	156
10	7618 9870	99 8350	156	60	2591 4982	99 0497	157
11	7718 8220	99 8194	158	61	2690 5479	99 0340	157
12	7818 6414	99 8036	156	62	2789 5819	99 0183	158
13	7918 4450	99 7880	158	63	2888 6002	99 0025	156
14	8018 2330	99 7722	157	64	2987 6027	98 9869	158
15	8118 0052	99 7565	156	65	3086 5896	98 9711	156
16	8217 7617	99 7409	158	66	3185 5607	98 9555	158
17	8317 5026	99 7251	157	67	3284 5162	98 9397	157
18	8417 2277	99 7094	157	68	3383 4559	98 9240	157
19	8516 9371	99 6937	157	69	3482 3799	98 9083	156
20	8616 6308	99 6780	158	70	3581 2882	98 8927	158
21	8716 3088	99 6622	156	71	3680 1809	98 8769	157
22	8815 9710	99 6466	157	72	3779 0578	98 8612	158
23	8915 6176	99 6309	158	73	3877 9190	98 8454	156
24	9015 2485	99 6151	156	74	3976 7644	98 8298	157
25	9114 8636	99 5995	158	75	4075 5942	98 8141	157
26	9214 4631	99 5837	156	76	4174 4083	98 7984	158
27	9314 0468	99 5681	158	77	4273 2067	98 7826	156
28	9413 6149	99 5523	157	78	4371 9893	98 7670	158
29	9513 1672	99 5366	157	79	4470 7563	98 7512	156
30	9612 7038	99 5209	157	80	4569 5075	98 7356	158
31	9712 2247	99 5052	157	81	4668 2431	98 7198	156
32	9811 7299	99 4895	157	82	4766 9629	98 7042	158
33	<u>9911</u> 2194	99 4738	157	83	4865 6671	98 6884	157
34	0010 6932	99 4581	158	84	4964 3555	98 6727	157
35	0110 1513	99 4423	156	85	5063 0282	98 6570	157
36	0209 5936	99 4267	157	86	5161 6852	98 6413	157
37	0309 0203	99 4110	158	87	5260 3265	98 6256	157
38	0408 4313	99 3952	157	88	5358 9521	98 6099	157
39	0507 8265	99 3795	156	89	5457 5620	98 5942	157
40	0607 2060	99 3639	158	90	5556 1562	98 5785	158
41	0706 5699	99 3481	157	91	5654 7347	98 5627	156
42	0805 9180	99 3324	157	92	5753 2974	98 5471	158
43	0905 2504	99 3167	157	93	5851 8445	98 5313	156
44	1004 5671	99 3010	157	94	5950 3758	98 5157	158
45	1103 8681	99 2853	157	95	6048 8915	98 4999	156
46	1203 1534	99 2696	157	96	6147 3914	98 4843	158
47	1302 4230	99 2539	157	97	6245 8757	98 4685	157
48	1401 6769	99 2382	158	98	6344 3442	98 4528	156
49	1500 9151	99 2224	156	<u>99</u>	6442 7970	98 4372	158
50	1600 1375	99 2068		00	6541 2342	98 4214	

301 ^c	364 ^c	Δ^1	Δ^2	301 ^c	365 ^c	Δ^1	Δ^2
00	6541 2342	98 4214	157	50	1443 0660	97 6361	156
01	6639 6556	98 4057	157	51	1540 7021	97 6205	157
02	6738 0613	98 3900	157	52	1638 3226	97 6048	158
03	6836 4513	98 3743	157	53	1735 9274	97 5890	156
04	6934 8256	98 3586	157	54	1833 5164	97 5734	158
05	7033 1842	98 3429	158	55	1931 0898	97 5576	156
06	7131 5271	98 3271	156	56	2028 6474	97 5420	158
07	7229 8542	98 3115	157	57	2126 1894	97 5262	156
08	7328 1657	98 2958	157	58	2223 7156	97 5106	158
09	7426 4615	98 2801	158	59	2321 2262	97 4948	156
10	7524 7416	98 2643	156	60	2418 7210	97 4792	158
11	7623 0059	98 2487	158	61	2516 2002	97 4634	157
12	7721 2546	98 2329	157	62	2613 6636	97 4477	156
13	7819 4875	98 2172	156	63	2711 1113	97 4321	158
14	7917 7047	98 2016	158	64	2808 5434	97 4163	157
15	8015 9063	98 1858	157	65	2905 9597	97 4006	157
16	8114 0921	98 1701	156	66	3003 3603	97 3849	156
17	8212 2622	98 1545	158	67	3100 7452	97 3693	158
18	8310 4167	98 1387	157	68	3198 1145	97 3535	157
19	8408 5554	98 1230	157	69	3295 4680	97 3378	157
20	8506 6784	98 1073	157	70	3392 8058	97 3221	157
21	8604 7857	98 0916	157	71	3490 1279	97 3064	157
22	8702 8773	98 0759	157	72	3587 4343	97 2907	157
23	8800 9532	98 0602	158	73	3684 7250	97 2750	157
24	8899 0134	98 0444	156	74	3782 0000	97 2593	157
25	8997 0578	98 0288	157	75	3879 2593	97 2436	157
26	9095 0866	98 0131	157	76	3976 5029	97 2279	157
27	9193 0997	97 9974	158	77	4073 7308	97 2122	157
28	9291 0971	97 9816	156	78	4170 9430	97 1965	157
29	9389 0787	97 9660	158	79	4268 1395	97 1808	157
30	9487 0447	97 9502	156	80	4365 3203	97 1651	157
31	9584 9949	97 9346	158	81	4462 4854	97 1494	157
32	9682 9295	97 9188	156	82	4559 6348	97 1337	157
33	9780 8483	97 9032	158	83	4656 7685	97 1180	157
34	9878 7515	97 8874	157	84	4753 8865	97 1023	158
35	<u>9976</u> 6389	97 8717	156	85	4850 9888	97 0865	156
36	0074 5106	97 8561	158	86	4948 0753	97 0709	157
37	0172 3667	97 8403	157	87	5045 1462	97 0552	157
38	0270 2070	97 8246	157	88	5142 2014	97 0395	157
39	0368 0316	97 8089	157	89	5239 2409	97 0238	157
40	0465 8405	97 7932	157	90	5336 2647	97 0081	158
41	0563 6337	97 7775	157	91	5433 2728	96 9923	156
42	0661 4112	97 7618	157	92	5530 2651	96 9767	157
43	0759 1730	97 7461	157	93	5627 2418	96 9610	157
44	0856 9191	97 7304	157	94	5724 2028	96 9453	158
45	0954 6495	97 7147	157	95	5821 1481	96 9295	156
46	1052 3642	97 6990	157	96	5918 0776	96 9139	157
47	1150 0632	97 6833	157	97	6014 9915	96 8982	157
48	1247 7465	97 6676	157	98	6111 8897	96 8825	158
49	1345 4141	97 6519	158	<u>99</u>	6208 7722	96 8667	156
50	1443 0660	97 6361		00	6305 6389	96 8511	

302 ^c	365 ^c	Δ^1	Δ^2	302 ^c	366 ^c	Δ^1	Δ^2
00	6305 6389	96 8511	157	50	1128 9616	96 0662	158
01	6402 4900	96 8354	157	51	1225 0278	96 0504	156
02	6499 3254	96 8197	158	52	1321 0782	96 0348	157
03	6596 1451	96 8039	156	53	1417 1130	96 0191	157
04	6692 9490	96 7883	157	54	1513 1321	96 0034	157
05	6789 7373	96 7726	157	55	1609 1355	95 9877	157
06	6886 5099	96 7569	158	56	1705 1232	95 9720	157
07	6983 2668	96 7411	156	57	1801 0952	95 9563	157
08	7080 0079	96 7255	157	58	1897 0515	95 9406	157
09	7176 7334	96 7098	157	59	1992 9921	95 9249	157
10	7273 4432	96 6941	158	60	2088 9170	95 9092	157
11	7370 1373	96 6783	156	61	2184 8262	95 8935	156
12	7466 8156	96 6627	157	62	2280 7197	95 8779	158
13	7563 4783	96 6470	157	63	2376 5976	95 8621	157
14	7660 1253	96 6313	157	64	2472 4597	95 8464	156
15	7756 7566	96 6156	158	65	2568 3061	95 8308	158
16	7853 3722	96 5998	156	66	2664 1369	95 8150	156
17	7949 9720	96 5842	157	67	2759 9519	95 7994	157
18	8046 5562	96 5685	157	68	2855 7513	95 7837	158
19	8143 1247	96 5528	157	69	2951 5350	95 7679	156
20	8239 6775	96 5371	157	70	3047 3029	95 7523	157
21	8336 2146	96 5214	158	71	3143 0552	95 7366	157
22	8432 7360	96 5056	156	72	3238 7918	95 7209	157
23	8529 2416	96 4900	157	73	3334 5127	95 7052	157
24	8625 7316	96 4743	157	74	3430 2179	95 6895	157
25	8722 2059	96 4586	157	75	3525 9074	95 6738	157
26	8818 6645	96 4429	157	76	3621 5812	95 6581	157
27	8915 1074	96 4272	157	77	3717 2393	95 6424	157
28	9011 5346	96 4115	157	78	3812 8817	95 6267	156
29	9107 9461	96 3958	157	79	3908 5084	95 6111	158
30	9204 3419	96 3801	157	80	4004 1195	95 5953	156
31	9300 7220	96 3644	156	81	4099 7148	95 5797	158
32	9397 0864	96 3488	158	82	4195 2945	95 5639	156
33	9493 4352	96 3330	157	83	4290 8584	95 5483	158
34	9589 7682	96 3173	157	84	4386 4067	95 5325	156
35	9686 0855	96 3016	157	85	4481 9392	95 5169	157
36	9782 3871	96 2859	157	86	4577 4561	95 5012	157
37	9878 6730	96 2702	156	87	4672 9573	95 4855	157
38	9974 9432	96 2546	158	88	4768 4428	95 4698	157
39	0071 1978	96 2388	157	89	4863 9126	95 4541	157
40	0167 4366	96 2231	156	90	4959 3667	95 4384	156
41	0263 6597	96 2075	158	91	5054 8051	95 4228	158
42	0359 8672	96 1917	156	92	5150 2279	95 4070	156
43	0456 0589	96 1761	158	93	5245 6349	95 3914	158
44	0552 2350	96 1603	156	94	5341 0263	95 3756	156
45	0648 3953	96 1447	158	95	5436 4019	95 3600	158
46	0744 5400	96 1289	156	96	5531 7619	95 3442	156
47	0840 6689	96 1133	158	97	5627 1061	95 3286	157
48	0936 7822	96 0975	156	98	5722 4347	95 3129	157
49	1032 8797	96 0819	157	99	5817 7476	95 2972	157
50	1128 9616	96 0662		00	5913 0448	95 2815	

303 ^c	366 ^c	Δ^1	Δ^2	303 ^c	367 ^c	Δ^1	Δ^2
00	5913 0448	95 2815	157	50	0657 9019	94 4972	158
01	6008 3263	95 2658	156	51	0752 3991	94 4814	156
02	6103 5921	95 2502	158	52	0846 8805	94 4658	157
03	6198 8423	95 2344	156	53	0941 3463	94 4501	157
04	6294 0767	95 2188	158	54	1035 7964	94 4344	157
05	6389 2955	95 2030	156	55	1130 2308	94 4187	157
06	6484 4985	95 1874	157	56	1224 6495	94 4030	156
07	6579 6859	95 1717	157	57	1319 0525	94 3874	157
08	6674 8576	95 1560	157	58	1413 4399	94 3717	157
09	6770 0136	95 1403	157	59	1507 8116	94 3560	157
10	6865 1539	95 1246	157	60	1602 1676	94 3403	157
11	6960 2785	95 1089	157	61	1696 5079	94 3246	157
12	7055 3874	95 0932	156	62	1790 8325	94 3089	156
13	7150 4806	95 0776	158	63	1885 1414	94 2933	157
14	7245 5582	95 0618	156	64	1979 4347	94 2776	157
15	7340 6200	95 0462	157	65	2073 7123	94 2619	157
16	7435 6662	95 0305	157	66	2167 9742	94 2462	157
17	7530 6967	95 0148	157	67	2262 2204	94 2305	157
18	7625 7115	94 9991	157	68	2356 4509	94 2148	156
19	7720 7106	94 9834	157	69	2450 6657	94 1992	157
20	7815 6940	94 9677	157	70	2544 8649	94 1835	157
21	7910 6617	94 9520	156	71	2639 0484	94 1678	157
22	8005 6137	94 9364	158	72	2733 2162	94 1521	156
23	8100 5501	94 9206	156	73	2827 3683	94 1365	158
24	8195 4707	94 9050	157	74	2921 5048	94 1207	156
25	8290 3757	94 8893	157	75	3015 6255	94 1051	157
26	8385 2650	94 8736	157	76	3109 7306	94 0894	157
27	8480 1386	94 8579	157	77	3203 8200	94 0737	156
28	8574 9965	94 8422	156	78	3297 8937	94 0581	158
29	8669 8387	94 8266	158	79	3391 9518	94 0423	156
30	8764 6653	94 8108	156	80	3485 9941	94 0267	157
31	8859 4761	94 7952	157	81	3580 0208	94 0110	157
32	8954 2713	94 7795	158	82	3674 0318	93 9953	157
33	9049 0508	94 7637	156	83	3768 0271	93 9796	156
34	9143 8145	94 7481	156	84	3862 0067	93 9640	157
35	9238 5626	94 7325	158	85	3955 9707	93 9483	157
36	9333 2951	94 7167	157	86	4049 9190	93 9326	157
37	9428 0118	94 7010	156	87	4143 8516	93 9169	157
38	9522 7128	94 6854	157	88	4237 7685	93 9012	156
39	9617 3982	94 6697	157	89	4331 6697	93 8856	157
40	9712 0679	94 6540	157	90	4425 5553	93 8699	157
41	9806 7219	94 6383	157	91	4519 4252	93 8542	157
42	9901 3602	94 6226	157	92	4613 2794	93 8385	156
43	<u>9995</u> 9828	94 6069	156	93	4707 1179	93 8229	157
44	0090 5897	94 5913	158	94	4800 9408	93 8072	157
45	0185 1810	94 5755	156	95	4894 7480	93 7915	157
46	0279 7565	94 5599	157	96	4988 5395	93 7758	157
47	0374 3164	94 5442	157	97	5082 3153	93 7601	156
48	0468 8606	94 5285	157	98	5176 0754	93 7445	157
49	0563 3891	94 5128	156	<u>99</u>	5269 8199	93 7288	157
50	0657 9019	94 4972		00	5363 5487	93 7131	

304 ^c	367 ^c	Δ^1	Δ^2	304 ^c	368 ^c	Δ^1	Δ^2
00	5363 5487	93 7131	157	50	0030 0032	92 9295	157
01	5457 2618	93 6974	156	51	0122 9327	92 9138	157
02	5550 9592	93 6818	158	52	0215 8465	92 8981	157
03	5644 6410	93 6660	155	53	0308 7446	92 8824	156
04	5738 3070	93 6505	158	54	0401 6270	92 8668	156
05	5831 9575	93 6347	157	55	0494 4938	92 8512	158
06	5925 5922	93 6190	156	56	0587 3450	92 8354	156
07	6019 2112	93 6034	157	57	0680 1804	92 8198	157
08	6112 8146	93 5877	157	58	0773 0002	92 8041	156
09	6206 4023	93 5720	156	59	0865 8043	92 7885	157
10	6299 9743	93 5564	158	60	0958 5928	92 7728	157
11	6393 5307	93 5406	156	61	1051 3656	92 7571	156
12	6487 0713	93 5250	156	62	1144 1227	92 7415	157
13	6580 5963	93 5094	158	63	1236 8642	92 7258	157
14	6674 1057	93 4936	156	64	1329 5900	92 7101	157
15	6767 5993	93 4780	157	65	1422 3001	92 6944	156
16	6861 0773	93 4623	157	66	1514 9945	92 6788	156
17	6954 5396	93 4466	156	67	1607 6733	92 6632	158
18	7047 9862	93 4310	158	68	1700 3365	92 6474	156
19	7141 4172	93 4152	156	69	1792 9839	92 6318	157
20	7234 8324	93 3996	156	70	1885 6157	92 6161	156
21	7328 2320	93 3840	158	71	1978 2318	92 6005	157
22	7421 6160	93 3682	156	72	2070 8323	92 5848	157
23	7514 9842	93 3526	157	73	2163 4171	92 5691	156
24	7608 3368	93 3369	156	74	2255 9862	92 5535	157
25	7701 6737	93 3213	158	75	2348 5397	92 5378	156
26	7794 9950	93 3055	156	76	2441 0775	92 5222	158
27	7888 3005	93 2899	157	77	2533 5997	92 5064	156
28	7981 5904	93 2742	156	78	2626 1061	92 4908	156
29	8074 8646	93 2586	157	79	2718 5969	92 4752	157
30	8168 1232	93 2429	157	80	2811 0721	92 4595	157
31	8261 3661	93 2272	157	81	2903 5316	92 4438	156
32	8354 5933	93 2115	156	82	2995 9754	92 4282	157
33	8447 8048	93 1959	158	83	3088 4036	92 4125	157
34	8541 0007	93 1801	155	84	3180 8161	92 3968	156
35	8634 1808	93 1646	158	85	3273 2129	92 3812	157
36	8727 3454	93 1488	156	86	3365 5941	92 3655	157
37	8820 4942	93 1332	157	87	3457 9596	92 3498	156
38	8913 6274	93 1175	157	88	3550 3094	92 3342	156
39	9006 7449	93 1018	156	89	3642 6436	92 3186	158
40	9099 8467	93 0862	157	90	3734 9622	92 3028	156
41	9192 9329	93 0705	157	91	3827 2650	92 2872	156
42	9286 0034	93 0548	157	92	3919 5522	92 2716	158
43	9379 0582	93 0391	156	93	4011 8238	92 2558	155
44	9472 0973	93 0235	157	94	4104 0796	92 2403	158
45	9565 1208	93 0078	156	95	4196 3199	92 2245	156
46	9658 1286	92 9922	157	96	4288 5444	92 2089	156
47	9751 1208	92 9765	157	97	4380 7533	92 1933	157
48	9844 0973	92 9608	157	98	4472 9466	92 1776	157
49	<u>9937</u> 0581	92 9451	156	<u>99</u>	4565 1242	92 1619	157
50	0030 0032	92 9295		00	4657 2861	92 1462	

305°	368°	Δ^1	Δ^2	305°	368°	Δ^1	Δ^2
00	4657 2861	92 1462	156	50	9245 4203	91 3635	156
01	4749 4323	92 1306	156	51	9336 7838	91 3479	156
02	4841 5629	92 1150	157	52	9428 1317	91 3323	157
03	4933 6779	92 0993	157	53	9519 4640	91 3166	157
04	5025 7772	92 0836	157	54	9610 7806	91 3009	156
05	5117 8608	92 0679	155	55	9702 0815	91 2853	157
06	5209 9287	92 0524	158	56	9793 3668	91 2696	156
07	5301 9811	92 0366	156	57	9884 6364	91 2540	156
08	5394 0177	92 0210	157	58	9975 8904	91 2384	157
09	5486 0387	92 0053	156	59	0067 1288	91 2227	156
10	5578 0440	91 9897	157	60	0158 3515	91 2071	157
11	5670 0337	91 9740	156	61	0249 5586	91 1914	157
12	5762 0077	91 9584	157	62	0340 7500	91 1757	156
13	5853 9661	91 9427	157	63	0431 9257	91 1601	156
14	5945 9088	91 9270	156	64	0523 0858	91 1445	157
15	6037 8358	91 9114	156	65	0614 2303	91 1288	156
16	6129 7472	91 8958	158	66	0705 3591	91 1132	156
17	6221 6430	91 8800	155	67	0796 4723	91 0976	158
18	6313 5230	91 8645	158	68	0887 5699	91 0818	155
19	6405 3875	91 8487	156	69	0978 6517	91 0663	157
20	6497 2362	91 8331	156	70	1069 7180	91 0506	157
21	6589 0693	91 8175	157	71	1160 7686	91 0349	156
22	6680 8868	91 8018	157	72	1251 8035	91 0193	156
23	6772 6886	91 7861	156	73	1342 8228	91 0037	157
24	6864 4747	91 7705	156	74	1433 8265	90 9880	156
25	6956 2452	91 7549	157	75	1524 8145	90 9724	157
26	7048 0001	91 7392	157	76	1615 7869	90 9567	156
27	7139 7393	91 7235	156	77	1706 7436	90 9411	156
28	7231 4628	91 7079	157	78	1797 6847	90 9255	157
29	7323 1707	91 6922	157	79	1888 6102	90 9098	157
30	7414 8629	91 6765	155	80	1979 5200	90 8941	156
31	7506 5394	91 6610	158	81	2070 4141	90 8785	156
32	7598 2004	91 6452	156	82	2161 2926	90 8629	157
33	7689 8456	91 6296	156	83	2252 1555	90 8472	156
34	7781 4752	91 6140	157	84	2343 0027	90 8316	156
35	7873 0892	91 5983	157	85	2433 8343	90 8160	157
36	7964 6875	91 5826	156	86	2524 6503	90 8003	157
37	8056 2701	91 5670	156	87	2615 4506	90 7846	155
38	8147 8371	91 5514	157	88	2706 2352	90 7691	158
39	8239 3885	91 5357	157	89	2797 0043	90 7533	155
40	8330 9242	91 5200	156	90	2887 7576	90 7378	157
41	8422 4442	91 5044	157	91	2978 4954	90 7221	156
42	8513 9486	91 4887	156	92	3069 2175	90 7065	157
43	8605 4373	91 4731	156	93	3159 9240	90 6908	156
44	8696 9104	91 4575	158	94	3250 6148	90 6752	157
45	8788 3679	91 4417	155	95	3341 2900	90 6595	156
46	8879 8096	91 4262	157	96	3431 9495	90 6439	156
47	8971 2358	91 4105	157	97	3522 5934	90 6283	157
48	9062 6463	91 3948	156	98	3613 2217	90 6126	156
49	9154 0411	91 3792	157	99	3703 8343	90 5970	157
50	9245 4203	91 3635		00	3794 4313	90 5813	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

306°	369°	Δ^1	Δ^2	306°	369°	Δ^1	Δ^2
00	3794 4313	90 5813	156	50	8304 3468	89 7998	157
01	3885 0126	90 5657	156	51	8394 1466	89 7841	156
02	3975 5783	90 5501	156	52	8483 9307	89 7685	156
03	4066 1284	90 5345	157	53	8573 6992	89 7529	157
04	4156 6629	90 5188	157	54	8663 4521	89 7372	156
05	4247 1817	90 5031	156	55	8753 1893	89 7216	156
06	4337 6848	90 4875	156	56	8842 9109	89 7060	156
07	4428 1723	90 4719	156	57	8932 6169	89 6904	157
08	4518 6442	90 4563	157	58	9022 3073	89 6747	156
09	4609 1005	90 4406	156	59	9111 9820	89 6591	156
10	4699 5411	90 4250	157	60	9201 6411	89 6435	156
11	4789 9661	90 4093	156	61	9291 2846	89 6279	157
12	4880 3754	90 3937	156	62	9380 9125	89 6122	155
13	4970 7691	90 3781	157	63	9470 5247	89 5967	157
14	5061 1472	90 3624	156	64	9560 1214	89 5810	157
15	5151 5096	90 3468	156	65	9649 7024	89 5653	155
16	5241 8564	90 3312	156	66	9739 2677	89 5498	157
17	5332 1876	90 3156	157	67	9828 8175	89 5341	156
18	5422 5032	90 2999	157	68	<u>9918</u> 3516	89 5185	156
19	5512 8031	90 2842	155	69	0007 8701	89 5029	156
20	5603 0873	90 2687	157	70	0097 3730	89 4873	156
21	5693 3560	90 2530	157	71	0186 8603	89 4717	157
22	5783 6090	90 2373	155	72	0276 3320	89 4560	156
23	5873 8463	90 2218	157	73	0365 7880	89 4404	156
24	5964 0681	90 2061	157	74	0455 2284	89 4248	156
25	6054 2742	90 1904	155	75	0544 6532	89 4092	157
26	6144 4646	90 1749	157	76	0634 0624	89 3935	156
27	6234 6395	90 1592	157	77	0723 4559	89 3779	155
28	6324 7987	90 1435	155	78	0812 8338	89 3624	158
29	6414 9422	90 1280	157	79	0902 1962	89 3466	155
30	6505 0702	90 1123	156	80	0991 5428	89 3311	156
31	6595 1825	90 0967	157	81	1080 8739	89 3155	157
32	6685 2792	90 0810	155	82	1170 1894	89 2998	156
33	6775 3602	90 0655	158	83	1259 4892	89 2842	156
34	6865 4257	90 0497	155	84	1348 7734	89 2686	156
35	6955 4754	90 0342	157	85	1438 0420	89 2530	156
36	7045 5096	90 0185	156	86	1527 2950	89 2374	156
37	7135 5281	90 0029	156	87	1616 5324	89 2218	157
38	7225 5310	89 9873	157	88	1705 7542	89 2061	156
39	7315 5183	89 9716	155	89	1794 9603	89 1905	156
40	7405 4899	89 9561	158	90	1884 1508	89 1749	156
41	7495 4460	89 9403	155	91	1973 3257	89 1593	156
42	7585 3863	89 9248	157	92	2062 4850	89 1437	157
43	7675 3111	89 9091	156	93	2151 6287	89 1280	155
44	7765 2202	89 8935	156	94	2240 7567	89 1125	157
45	7855 1137	89 8779	156	95	2329 8692	89 0968	156
46	7944 9916	89 8623	157	96	2418 9660	89 0812	156
47	8034 8539	89 8466	156	97	2508 0472	89 0656	156
48	8124 7005	89 8310	157	98	2597 1128	89 0500	156
49	8214 5315	89 8153	155	<u>99</u>	2686 1628	89 0344	156
50	8304 3468	89 7998		00	2775 1972	89 0188	

307 ^c	370 ^c	Δ^1	Δ^2	307 ^c	370 ^c	Δ^1	Δ^2
00	2775 1972	89 0188	157	50	7207 0150	88 2385	157
01	2864 2160	89 0031	155	51	7295 2535	88 2228	155
02	2953 2191	88 9876	157	52	7383 4763	88 2073	156
03	3042 2067	88 9719	156	53	7471 6836	88 1917	157
04	3131 1786	88 9563	156	54	7559 8753	88 1760	155
05	3220 1349	88 9407	156	55	7648 0513	88 1605	156
06	3309 0756	88 9251	156	56	7736 2118	88 1449	157
07	3398 0007	88 9095	157	57	7824 3567	88 1292	155
08	3486 9102	88 8938	155	58	7912 4859	88 1137	156
09	3575 8040	88 8783	157	59	8000 5996	88 0981	156
10	3664 6823	88 8626	155	60	8088 6977	88 0825	156
11	3753 5449	88 8471	157	61	8176 7802	88 0669	156
12	3842 3920	88 8314	156	62	8264 8471	88 0513	156
13	3931 2234	88 8158	156	63	8352 8984	88 0357	156
14	4020 0392	88 8002	156	64	8440 9341	88 0201	156
15	4108 8394	88 7846	156	65	8528 9542	88 0045	156
16	4197 6240	88 7690	156	66	8616 9587	87 9889	156
17	4286 3930	88 7534	156	67	8704 9476	87 9733	155
18	4375 1464	88 7378	157	68	8792 9209	87 9578	157
19	4463 8842	88 7221	155	69	8880 8787	87 9421	156
20	4552 6063	88 7066	157	70	8968 8208	87 9265	155
21	4641 3129	88 6909	155	71	9056 7473	87 9110	157
22	4730 0038	88 6754	157	72	9144 6583	87 8953	155
23	4818 6792	88 6597	156	73	9232 5536	87 8798	156
24	4907 3389	88 6441	155	74	9320 4334	87 8642	157
25	4995 9830	88 6286	157	75	9408 2976	87 8485	155
26	5084 6116	88 6129	156	76	9496 1461	87 8330	156
27	5173 2245	88 5973	156	77	9583 9791	87 8174	156
28	5261 8218	88 5817	156	78	9671 7965	87 8018	155
29	5350 4035	88 5661	156	79	9759 5983	87 7863	157
30	5438 9696	88 5505	156	80	9847 3846	87 7706	156
31	5527 5201	88 5349	156	81	<u>9935</u> 1552	87 7550	155
32	5616 0550	88 5193	156	82	0022 9102	87 7395	157
33	5704 5743	88 5037	157	83	0110 6497	87 7238	155
34	5793 0780	88 4880	155	84	0198 3735	87 7083	156
35	5881 5660	88 4725	156	85	0286 0818	87 6927	157
36	5970 0385	88 4569	156	86	0373 7745	87 6770	155
37	6058 4954	88 4413	157	87	0461 4515	87 6615	155
38	6146 9367	88 4256	155	88	0549 1130	87 6460	157
39	6235 3623	88 4101	156	89	0636 7590	87 6303	156
40	6323 7724	88 3945	157	90	0724 3893	87 6147	155
41	6412 1669	88 3788	155	91	0812 0040	87 5992	157
42	6500 5457	88 3633	156	92	0899 6032	87 5835	155
43	6588 9090	88 3477	157	93	0987 1867	87 5680	156
44	6677 2567	88 3320	155	94	1074 7547	87 5524	156
45	6765 5887	88 3165	157	95	1162 3071	87 5368	155
46	6853 9052	88 3008	155	96	1249 8439	87 5213	157
47	6942 2060	88 2853	156	97	1337 3652	87 5056	156
48	7030 4913	88 2697	157	98	1424 8708	87 4900	155
49	7118 7610	88 2540	155	<u>99</u>	1512 3608	87 4745	156
50	7207 0150	88 2385		00	1599 8353	87 4589	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

308 ^c	371 ^c	Δ^1	Δ^2	308 ^c	371 ^c	Δ^1	Δ^2
00	1599 8353	87 4589	156	50	5953 6956	86 6800	154
01	1687 2942	87 4433	156	51	6040 3756	86 6646	157
02	1774 7375	87 4277	155	52	6127 0402	86 6489	155
03	1862 1652	87 4122	157	53	6213 6891	86 6334	156
04	1949 5774	87 3965	155	54	6300 3225	86 6178	156
05	2036 9739	87 3810	156	55	6386 9403	86 6022	155
06	2124 3549	87 3654	156	56	6473 5425	86 5867	156
07	2211 7203	87 3498	156	57	6560 1292	86 5711	155
08	2299 0701	87 3342	156	58	6646 7003	86 5556	156
09	2386 4043	87 3186	155	59	6733 2559	86 5400	156
10	2473 7229	87 3031	156	60	6819 7959	86 5244	156
11	2561 0260	87 2875	156	61	6906 3203	86 5088	155
12	2648 3135	87 2719	156	62	6992 8291	86 4933	155
13	2735 5854	87 2563	156	63	7079 3224	86 4778	157
14	2822 8417	87 2407	155	64	7165 8002	86 4621	155
15	2910 0824	87 2252	156	65	7252 2623	86 4466	155
16	2997 3076	87 2096	156	66	7338 7089	86 4311	157
17	3084 5172	87 1940	156	67	7425 1400	86 4154	155
18	3171 7112	87 1784	156	68	7511 5554	86 3999	155
19	3258 8896	87 1628	155	69	7597 9553	86 3844	156
20	3346 0524	87 1473	156	70	7684 3397	86 3688	156
21	3433 1997	87 1317	156	71	7770 7085	86 3532	155
22	3520 3314	87 1161	156	72	7857 0617	86 3377	156
23	3607 4475	87 1005	155	73	7943 3994	86 3221	156
24	3694 5480	87 0850	156	74	8029 7215	86 3065	155
25	3781 6330	87 0694	156	75	8116 0280	86 2910	156
26	3868 7024	87 0538	156	76	8202 3190	86 2754	155
27	3955 7562	87 0382	155	77	8288 5944	86 2599	156
28	4042 7944	87 0227	156	78	8374 8543	86 2443	155
29	4129 8171	87 0071	156	79	8461 0986	86 2288	156
30	4216 8242	86 9915	156	80	8547 3274	86 2132	156
31	4303 8157	86 9759	155	81	8633 5406	86 1976	155
32	4390 7916	86 9604	156	82	8719 7382	86 1821	156
33	4477 7520	86 9448	156	83	8805 9203	86 1665	155
34	4564 6968	86 9292	156	84	8892 0868	86 1510	156
35	4651 6260	86 9136	155	85	8978 2378	86 1354	156
36	4738 5396	86 8981	156	86	9064 3732	86 1198	155
37	4825 4377	86 8825	156	87	9150 4930	86 1043	156
38	4912 3202	86 8669	156	88	9236 5973	86 0887	155
39	4999 1871	86 8513	155	89	9322 6860	86 0732	155
40	5086 0384	86 8358	156	90	9408 7592	86 0577	157
41	5172 8742	86 8202	155	91	9494 8169	86 0420	154
42	5259 6944	86 8047	157	92	9580 8589	86 0266	157
43	5346 4991	86 7890	155	93	9666 8855	86 0109	155
44	5433 2881	86 7735	156	94	9752 8964	85 9954	155
45	5520 0616	86 7579	155	95	9838 8918	85 9799	156
46	5606 8195	86 7424	156	96	9924 8717	85 9643	155
47	5693 5619	86 7268	156	97	0010 8360	85 9488	156
48	5780 2887	86 7112	155	98	0096 7848	85 9332	156
49	5866 9999	86 6957	157	99	0182 7180	85 9176	155
50	5953 6956	86 6800		00	0268 6356	85 9021	

309 ^c	372 ^c	Δ^1	Δ^2	309 ^c	372 ^c	Δ^1	Δ^2
00	0268 6356	85 9021	155	50	4544 6977	85 1250	155
01	0354 5377	85 8866	156	51	4629 8227	85 1095	156
02	0440 4243	85 8710	156	52	4714 9322	85 0939	155
03	0526 2953	85 8554	155	53	4800 0261	85 0784	155
04	0612 1507	85 8399	155	54	4885 1045	85 0629	156
05	0697 9906	85 8244	156	55	4970 1674	85 0473	155
06	0783 8150	85 8088	156	56	5055 2147	85 0318	156
07	0869 6238	85 7932	155	57	5140 2465	85 0162	154
08	0955 4170	85 7777	155	58	5225 2627	85 0008	156
09	1041 1947	85 7622	156	59	5310 2635	84 9852	155
10	1126 9569	85 7466	156	60	5395 2487	84 9697	156
11	1212 7035	85 7310	154	61	5480 2184	84 9541	155
12	1298 4345	85 7156	157	62	5565 1725	84 9386	155
13	1384 1501	85 6999	155	63	5650 1111	84 9231	155
14	1469 8500	85 6844	155	64	5735 0342	84 9076	156
15	1555 5344	85 6689	156	65	5819 9418	84 8920	155
16	1641 2033	85 6533	155	66	5904 8338	84 8765	155
17	1726 8566	85 6378	155	67	5989 7103	84 8610	156
18	1812 4944	85 6223	156	68	6074 5713	84 8454	154
19	1898 1167	85 6067	156	69	6159 4167	84 8300	156
20	1983 7234	85 5911	155	70	6244 2467	84 8144	156
21	2069 3145	85 5756	155	71	6329 0611	84 7988	154
22	2154 8901	85 5601	156	72	6413 8599	84 7834	156
23	2240 4502	85 5445	155	73	6498 6433	84 7678	155
24	2325 9947	85 5290	156	74	6583 4111	84 7523	155
25	2411 5237	85 5134	155	75	6668 1634	84 7368	156
26	2497 0371	85 4979	155	76	6752 9002	84 7212	154
27	2582 5350	85 4824	156	77	6837 6214	84 7058	156
28	2668 0174	85 4668	156	78	6922 3272	84 6902	155
29	2753 4842	85 4512	154	79	7007 0174	84 6747	156
30	2838 9354	85 4358	157	80	7091 6921	84 6591	154
31	2924 3712	85 4201	154	81	7176 3512	84 6437	156
32	3009 7913	85 4047	156	82	7260 9949	84 6281	155
33	3095 1960	85 3891	155	83	7345 6230	84 6126	155
34	3180 5851	85 3736	156	84	7430 2356	84 5971	156
35	3265 9587	85 3580	155	85	7514 8327	84 5815	155
36	3351 3167	85 3425	156	86	7599 4142	84 5660	154
37	3436 6592	85 3269	154	87	7683 9802	84 5506	156
38	3521 9861	85 3115	157	88	7768 5308	84 5350	156
39	3607 2976	85 2958	154	89	7853 0658	84 5194	154
40	3692 5934	85 2804	156	90	7937 5852	84 5040	156
41	3777 8738	85 2648	156	91	8022 0892	84 4884	154
42	3863 1386	85 2492	154	92	8106 5776	84 4730	156
43	3948 3878	85 2338	156	93	8191 0506	84 4574	155
44	4033 6216	85 2182	156	94	8275 5080	84 4419	156
45	4118 8398	85 2026	154	95	8359 9499	84 4263	154
46	4204 0424	85 1872	157	96	8444 3762	84 4109	156
47	4289 2296	85 1715	154	97	8528 7871	84 3953	155
48	4374 4011	85 1561	156	98	8613 1824	84 3798	154
49	4459 5572	85 1405	155	99	8697 5622	84 3644	156
50	4544 6977	85 1250		00	8781 9266	84 3488	

310°	372°	Δ^1	Δ^2	310°	373°	Δ^1	Δ^2
00	8781 9266	84 3488	156	50	2980 3692	83 5735	154
01	8866 2754	84 3332	154	51	3063 9427	83 5581	155
02	8950 6086	84 3178	155	52	3147 5008	83 5426	155
03	9034 9264	84 3023	156	53	3231 0434	83 5271	155
04	9119 2287	84 2867	155	54	3314 5705	83 5116	155
05	9203 5154	84 2712	155	55	3398 0821	83 4961	155
06	9287 7866	84 2557	154	56	3481 5782	83 4806	155
07	9372 0423	84 2403	157	57	3565 0588	83 4651	155
08	9456 2826	84 2246	154	58	3648 5239	83 4496	155
09	9540 5072	84 2092	155	59	3731 9735	83 4341	154
10	9624 7164	84 1937	155	60	3815 4076	83 4187	156
11	9708 9101	84 1782	156	61	3898 8263	83 4031	154
12	9793 0883	84 1626	154	62	3982 2294	83 3877	155
13	9877 2509	84 1472	156	63	4065 6171	83 3722	155
14	<u>9961</u> 3981	84 1316	155	64	4148 9893	83 3567	156
15	0045 5297	84 1161	155	65	4232 3460	83 3411	153
16	0129 6458	84 1006	155	66	4315 6871	83 3258	156
17	0213 7464	84 0851	155	67	4399 0129	83 3102	155
18	0297 8315	84 0696	155	68	4482 3231	83 2947	154
19	0381 9011	84 0541	155	69	4565 6178	83 2793	156
20	0465 9552	84 0386	155	70	4648 8971	83 2637	154
21	0549 9938	84 0231	155	71	4732 1608	83 2483	155
22	0634 0169	84 0076	156	72	4815 4091	83 2328	155
23	0718 0245	83 9920	154	73	4898 6419	83 2173	155
24	0802 0165	83 9766	155	74	4981 8592	83 2018	155
25	0885 9931	83 9611	156	75	5065 0610	83 1863	154
26	0969 9542	83 9455	154	76	5148 2473	83 1709	156
27	1053 8997	83 9301	156	77	5231 4182	83 1553	154
28	1137 8298	83 9145	154	78	5314 5735	83 1399	155
29	1221 7443	83 8991	156	79	5397 7134	83 1244	155
30	1305 6434	83 8835	155	80	5480 8378	83 1089	155
31	1389 5269	83 8680	154	81	5563 9467	83 0934	154
32	1473 3949	83 8526	156	82	5647 0401	83 0780	155
33	1557 2475	83 8370	155	83	5730 1181	83 0625	155
34	1641 0845	83 8215	154	84	5813 1806	83 0470	155
35	1724 9060	83 8061	156	85	5896 2276	83 0315	155
36	1808 7121	83 7905	155	86	5979 2591	83 0160	155
37	1892 5026	83 7750	154	87	6062 2751	83 0005	154
38	1976 2776	83 7596	156	88	6145 2756	82 9851	155
39	2060 0372	83 7440	155	89	6228 2607	82 9696	155
40	2143 7812	83 7285	154	90	6311 2303	82 9541	155
41	2227 5097	83 7131	156	91	6394 1844	82 9386	154
42	2311 2228	83 6975	155	92	6477 1230	82 9232	155
43	2394 9203	83 6820	154	93	6560 0462	82 9077	155
44	2478 6023	83 6666	156	94	6642 9539	82 8922	155
45	2562 2689	83 6510	154	95	6725 8461	82 8767	154
46	2645 9199	83 6356	156	96	6808 7228	82 8613	156
47	2729 5555	83 6200	154	97	6891 5841	82 8457	154
48	2813 1755	83 6046	155	98	6974 4298	82 8303	154
49	2896 7801	83 5891	156	<u>99</u>	7057 2601	82 8149	156
50	2980 3692	83 5735		00	7140 0750	82 7993	

311 ^c	373 ^c	Δ^1	Δ^2	311 ^c	374 ^c	Δ^1	Δ^2
00	7140 0750	82 7993	154	50	1261 0958	82 0262	154
01	7222 8743	82 7839	155	51	1343 1220	82 0108	155
02	7305 6582	82 7684	155	52	1425 1328	81 9953	155
03	7388 4266	82 7529	154	53	1507 1281	81 9798	154
04	7471 1795	82 7375	155	54	1589 1079	81 9644	154
05	7553 9170	82 7220	155	55	1671 0723	81 9490	155
06	7636 6390	82 7065	154	56	1753 0213	81 9335	155
07	7719 3455	82 6911	156	57	1834 9548	81 9180	154
08	7802 0366	82 6755	154	58	1916 8728	81 9026	155
09	7884 7121	82 6601	154	59	1998 7754	81 8871	154
10	7967 3722	82 6447	156	60	2080 6625	81 8717	154
11	8050 0169	82 6291	154	61	2162 5342	81 8563	155
12	8132 6460	82 6137	154	62	2244 3905	81 8408	154
13	8215 2597	82 5983	156	63	2326 2313	81 8254	155
14	8297 8580	82 5827	154	64	2408 0567	81 8099	155
15	8380 4407	82 5673	154	65	2489 8666	81 7944	153
16	8463 0080	82 5519	156	66	2571 6610	81 7791	156
17	8545 5599	82 5363	154	67	2653 4401	81 7635	153
18	8628 0962	82 5209	155	68	2735 2036	81 7482	155
19	8710 6171	82 5054	154	69	2816 9518	81 7327	155
20	8793 1225	82 4900	155	70	2898 6845	81 7172	154
21	8875 6125	82 4745	155	71	2980 4017	81 7018	154
22	8958 0870	82 4590	154	72	3062 1035	81 6864	155
23	9040 5460	82 4436	155	73	3143 7899	81 6709	154
24	9122 9896	82 4281	155	74	3225 4608	81 6555	155
25	9205 4177	82 4126	154	75	3307 1163	81 6400	154
26	9287 8303	82 3972	155	76	3388 7563	81 6246	155
27	9370 2275	82 3817	154	77	3470 3809	81 6091	153
28	9452 6092	82 3663	155	78	3551 9900	81 5938	156
29	9534 9755	82 3508	155	79	3633 5838	81 5782	153
30	9617 3263	82 3353	154	80	3715 1620	81 5629	155
31	9699 6616	82 3199	155	81	3796 7249	81 5474	155
32	9781 9815	82 3044	155	82	3878 2723	81 5319	154
33	9864 2859	82 2889	154	83	3959 8042	81 5165	154
34	9946 5748	82 2735	155	84	4041 3207	81 5011	154
35	0028 8483	82 2580	154	85	4122 8218	81 4857	155
36	0111 1063	82 2426	155	86	4204 3075	81 4702	154
37	0193 3489	82 2271	154	87	4285 7777	81 4548	155
38	0275 5760	82 2117	155	88	4367 2325	81 4393	154
39	0357 7877	82 1962	155	89	4448 6718	81 4239	154
40	0439 9839	82 1807	154	90	4530 0957	81 4085	155
41	0522 1646	82 1653	155	91	4611 5042	81 3930	154
42	0604 3299	82 1498	154	92	4692 8972	81 3776	154
43	0686 4797	82 1344	155	93	4774 2748	81 3622	155
44	0768 6141	82 1189	154	94	4855 6370	81 3467	154
45	0850 7330	82 1035	155	95	4936 9837	81 3313	154
46	0932 8365	82 0880	154	96	5018 3150	81 3159	154
47	1014 9245	82 0726	155	97	5099 6309	81 3005	155
48	1096 9971	82 0571	155	98	5180 9314	81 2850	154
49	1179 0542	82 0416	154	99	5262 2164	81 2696	155
50	1261 0958	82 0262		00	5343 4860	81 2541	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

312 ^c	374 ^c	Δ^1	Δ^2	312 ^c	374 ^c	Δ^1	Δ^2
00	5343 4860	81 2541	154	50	9387 3020	80 4832	153
01	5424 7401	81 2387	154	51	9467 7852	80 4679	155
02	5505 9788	81 2233	154	52	9548 2531	80 4524	153
03	5587 2021	81 2079	155	53	9628 7055	80 4371	155
04	5668 4100	81 1924	153	54	9709 1426	80 4216	153
05	5749 6024	81 1771	156	55	9789 5642	80 4063	155
06	5830 7795	81 1615	153	56	9869 9705	80 3908	154
07	5911 9410	81 1462	155	57	9950 3613	80 3754	153
08	5993 0872	81 1307	154	58	0030 7367	80 3601	155
09	6074 2179	81 1153	154	59	0111 0968	80 3446	154
10	6155 3332	81 0999	154	60	0191 4414	80 3292	153
11	6236 4331	81 0845	155	61	0271 7706	80 3139	155
12	6317 5176	81 0690	154	62	0352 0845	80 2984	154
13	6398 5866	81 0536	154	63	0432 3829	80 2830	154
14	6479 6402	81 0382	154	64	0512 6659	80 2676	153
15	6560 6784	81 0228	155	65	0592 9335	80 2523	155
16	6641 7012	81 0073	154	66	0673 1858	80 2368	154
17	6722 7085	80 9919	154	67	0753 4226	80 2214	153
18	6803 7004	80 9765	154	68	0833 6440	80 2061	155
19	6884 6769	80 9611	154	69	0913 8501	80 1906	153
20	6965 6380	80 9457	155	70	0994 0407	80 1753	155
21	7046 5837	80 9302	154	71	1074 2160	80 1598	153
22	7127 5139	80 9148	154	72	1154 3758	80 1445	155
23	7208 4287	80 8994	154	73	1234 5203	80 1290	153
24	7289 3281	80 8840	154	74	1314 6493	80 1137	154
25	7370 2121	80 8686	155	75	1394 7630	80 0983	155
26	7451 0807	80 8531	154	76	1474 8613	80 0828	153
27	7531 9338	80 8377	154	77	1554 9441	80 0675	154
28	7612 7715	80 8223	154	78	1635 0116	80 0521	154
29	7693 5938	80 8069	154	79	1715 0637	80 0367	154
30	7774 4007	80 7915	154	80	1795 1004	80 0213	154
31	7855 1922	80 7761	155	81	1875 1217	80 0059	154
32	7935 9683	80 7606	153	82	1955 1276	79 9905	153
33	8016 7289	80 7453	155	83	2035 1181	79 9752	155
34	8097 4742	80 7298	154	84	2115 0933	79 9597	153
35	8178 2040	80 7144	154	85	2195 0530	79 9444	154
36	8258 9184	80 6990	154	86	2274 9974	79 9290	155
37	8339 6174	80 6836	155	87	2354 9264	79 9135	153
38	8420 3010	80 6681	153	88	2434 8399	79 8982	154
39	8500 9691	80 6528	155	89	2514 7381	79 8828	154
40	8581 6219	80 6373	153	90	2594 6209	79 8674	153
41	8662 2592	80 6220	155	91	2674 4883	79 8521	155
42	8742 8812	80 6065	154	92	2754 3404	79 8366	153
43	8823 4877	80 5911	154	93	2834 1770	79 8213	154
44	8904 0788	80 5757	154	94	2913 9983	79 8059	154
45	8984 6545	80 5603	154	95	2993 8042	79 7905	154
46	9065 2148	80 5449	154	96	3073 5947	79 7751	154
47	9145 7597	80 5295	154	97	3153 3698	79 7597	154
48	9226 2892	80 5141	154	98	3233 1295	79 7443	153
49	9306 8033	80 4987	155	99	3312 8738	79 7290	154
50	9387 3020	80 4832		00	3392 6028	79 7136	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

313 ^c	375 ^c	Δ^1	Δ^2	313 ^c	375 ^c	Δ^1	Δ^2
00	3392 6028	79 7136	154	50	7359 4498	78 9452	154
01	3472 3164	79 6982	154	51	7438 3950	78 9298	154
02	3552 0146	79 6828	154	52	7517 3248	78 9144	153
03	3631 6974	79 6674	153	53	7596 2392	78 8991	154
04	3711 3648	79 6521	154	54	7675 1383	78 8837	153
05	3791 0169	79 6367	154	55	7754 0220	78 8684	154
06	3870 6536	79 6213	154	56	7832 8904	78 8530	153
07	3950 2749	79 6059	154	57	7911 7434	78 8377	154
08	4029 8808	79 5905	153	58	7990 5811	78 8223	153
09	4109 4713	79 5752	154	59	8069 4034	78 8070	154
10	4189 0465	79 5598	154	60	8148 2104	78 7916	154
11	4268 6063	79 5444	153	61	8227 0020	78 7762	152
12	4348 1507	79 5291	155	62	8305 7782	78 7610	155
13	4427 6798	79 5136	153	63	8384 5392	78 7455	153
14	4507 1934	79 4983	154	64	8463 2847	78 7302	153
15	4586 6917	79 4829	153	65	8542 0149	78 7149	154
16	4666 1746	79 4676	155	66	8620 7298	78 6995	153
17	4745 6422	79 4521	153	67	8699 4293	78 6842	154
18	4825 0943	79 4368	153	68	8778 1135	78 6688	153
19	4904 5311	79 4215	155	69	8856 7823	78 6535	154
20	4983 9526	79 4060	153	70	8935 4358	78 6381	153
21	5063 3586	79 3907	154	71	9014 0739	78 6228	153
22	5142 7493	79 3753	154	72	9092 6967	78 6075	154
23	5222 1246	79 3599	153	73	9171 3042	78 5921	154
24	5301 4845	79 3446	154	74	9249 8963	78 5767	153
25	5380 8291	79 3292	153	75	9328 4730	78 5614	153
26	5460 1583	79 3139	155	76	9407 0344	78 5461	154
27	5539 4722	79 2984	153	77	9485 5805	78 5307	153
28	5618 7706	79 2831	153	78	9564 1112	78 5154	153
29	5698 0537	79 2678	155	79	9642 6266	78 5001	154
30	5777 3215	79 2523	153	80	9721 1267	78 4847	154
31	5856 5738	79 2370	153	81	9799 6114	78 4693	152
32	5935 8108	79 2217	155	82	9878 0807	78 4541	154
33	6015 0325	79 2062	153	83	<u>9956</u> 5348	78 4387	154
34	6094 2387	79 1909	153	84	0034 9735	78 4233	153
35	6173 4296	79 1756	154	85	0113 3968	78 4080	153
36	6252 6052	79 1602	154	86	0191 8048	78 3927	154
37	6331 7654	79 1448	154	87	0270 1975	78 3773	153
38	6410 9102	79 1294	153	88	0348 5748	78 3620	153
39	6490 0396	79 1141	154	89	0426 9368	78 3467	154
40	6569 1537	79 0987	153	90	0505 2835	78 3313	153
41	6648 2524	79 0834	154	91	0583 6148	78 3160	153
42	6727 3358	79 0680	153	92	0661 9308	78 3007	154
43	6806 4038	79 0527	154	93	0740 2315	78 2853	153
44	6885 4565	79 0373	154	94	0818 5168	78 2700	153
45	6964 4938	79 0219	153	95	0896 7868	78 2547	154
46	7043 5157	79 0066	154	96	0975 0415	78 2393	153
47	7122 5223	78 9912	154	97	1053 2808	78 2240	153
48	7201 5135	78 9758	153	98	1131 5048	78 2087	154
49	7280 4893	78 9605	153	<u>99</u>	1209 7135	78 1933	153
50	7359 4498	78 9452		00	1287 9068	78 1780	

314 ^c	376 ^c	Δ^1	Δ^2	314 ^c	376 ^c	Δ^1	Δ^2
00	1287 9068	78 1780	153	50	5178 0399	77 4122	153
01	1366 0848	78 1627	153	51	5255 4521	77 3969	153
02	1444 2475	78 1474	154	52	5332 8490	77 3816	153
03	1522 3949	78 1320	153	53	5410 2306	77 3663	152
04	1600 5269	78 1167	153	54	5487 5969	77 3511	154
05	1678 6436	78 1014	154	55	5564 9480	77 3357	153
06	1756 7450	78 0860	153	56	5642 2837	77 3204	153
07	1834 8310	78 0707	153	57	5719 6041	77 3051	153
08	1912 9017	78 0554	153	58	5796 9092	77 2898	152
09	1990 9571	78 0401	154	59	5874 1990	77 2746	154
10	2068 9972	78 0247	152	60	5951 4736	77 2592	153
11	2147 0219	78 0095	154	61	6028 7328	77 2439	152
12	2225 0314	77 9941	154	62	6105 9767	77 2287	154
13	2303 0255	77 9787	152	63	6183 2054	77 2133	152
14	2381 0042	77 9635	154	64	6260 4187	77 1981	154
15	2458 9677	77 9481	153	65	6337 6168	77 1827	152
16	2536 9158	77 9328	153	66	6414 7995	77 1675	153
17	2614 8486	77 9175	153	67	6491 9670	77 1522	154
18	2692 7661	77 9022	154	68	6569 1192	77 1368	152
19	2770 6683	77 8868	152	69	6646 2560	77 1216	153
20	2848 5551	77 8716	154	70	6723 3776	77 1063	153
21	2926 4267	77 8562	153	71	6800 4839	77 0910	153
22	3004 2829	77 8409	153	72	6877 5749	77 0757	152
23	3082 1238	77 8256	154	73	6954 6506	77 0605	154
24	3159 9494	77 8102	152	74	7031 7111	77 0451	153
25	3237 7596	77 7950	154	75	7108 7562	77 0298	152
26	3315 5546	77 7796	153	76	7185 7860	77 0146	153
27	3393 3342	77 7643	153	77	7262 8006	76 9993	153
28	3471 0985	77 7490	153	78	7339 7999	76 9840	153
29	3548 8475	77 7337	153	79	7416 7839	76 9687	153
30	3626 5812	77 7184	154	80	7493 7526	76 9534	153
31	3704 2996	77 7030	152	81	7570 7060	76 9381	153
32	3782 0026	77 6878	154	82	7647 6441	76 9228	152
33	3859 6904	77 6724	153	83	7724 5669	76 9076	153
34	3937 3628	77 6571	152	84	7801 4745	76 8923	153
35	4015 0199	77 6419	154	85	7878 3668	76 8770	153
36	4092 6618	77 6265	153	86	7955 2438	76 8617	153
37	4170 2883	77 6112	154	87	8032 1055	76 8464	152
38	4247 8995	77 5958	152	88	8108 9519	76 8312	153
39	4325 4953	77 5806	153	89	8185 7831	76 8159	154
40	4403 0759	77 5653	153	90	8262 5990	76 8005	151
41	4480 6412	77 5500	154	91	8339 3995	76 7854	154
42	4558 1912	77 5346	152	92	8416 1849	76 7700	153
43	4635 7258	77 5194	154	93	8492 9549	76 7547	152
44	4713 2452	77 5040	153	94	8569 7096	76 7395	153
45	4790 7492	77 4887	152	95	8646 4491	76 7242	152
46	4868 2379	77 4735	154	96	8723 1733	76 7090	154
47	4945 7114	77 4581	153	97	8799 8823	76 6936	152
48	5023 1695	77 4428	152	98	8876 5759	76 6784	153
49	5100 6123	77 4276	154	99	8953 2543	76 6631	153
50	5178 0399	77 4122		00	9029 9174	76 6478	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

315 ^c	376 ^c	Δ^1	Δ^2	315 ^c	377 ^c	Δ^1	Δ^2
00	9029 9174	76 6478	152	50	2843 6102	75 8849	153
01	9106 5652	76 6326	154	51	2919 4951	75 8696	152
02	9183 1978	76 6172	152	52	2995 3647	75 8544	153
03	9259 8150	76 6020	152	53	3071 2191	75 8391	152
04	9336 4170	76 5868	153	54	3147 0582	75 8239	152
05	9413 0038	76 5715	154	55	3222 8821	75 8087	153
06	9489 5753	76 5561	151	56	3298 6908	75 7934	152
07	9566 1314	76 5410	154	57	3374 4842	75 7782	153
08	9642 6724	76 5256	152	58	3450 2624	75 7629	152
09	9719 1980	76 5104	153	59	3526 0253	75 7477	152
10	9795 7084	76 4951	152	60	3601 7730	75 7325	153
11	9872 2035	76 4799	153	61	3677 5055	75 7172	152
12	<u>9948</u> 6834	76 4646	153	62	3753 2227	75 7020	153
13	0025 1480	76 4493	153	63	3828 9247	75 6867	152
14	0101 5973	76 4340	152	64	3904 6114	75 6715	152
15	0178 0313	76 4188	153	65	3980 2829	75 6563	153
16	0254 4501	76 4035	152	66	4055 9392	75 6410	151
17	0330 8536	76 3883	153	67	4131 5802	75 6259	154
18	0407 2419	76 3730	153	68	4207 2061	75 6105	151
19	0483 6149	76 3577	152	69	4282 8166	75 5954	153
20	0559 9726	76 3425	153	70	4358 4120	75 5801	153
21	0636 3151	76 3272	152	71	4433 9921	75 5648	151
22	0712 6423	76 3120	154	72	4509 5569	75 5497	153
23	0788 9543	76 2966	151	73	4585 1066	75 5344	152
24	0865 2509	76 2815	154	74	4660 6410	75 5192	153
25	0941 5324	76 2661	152	75	4736 1602	75 5039	152
26	1017 7985	76 2509	152	76	4811 6641	75 4887	152
27	1094 0494	76 2357	153	77	4887 1528	75 4735	152
28	1170 2851	76 2204	153	78	4962 6263	75 4583	153
29	1246 5055	76 2051	152	79	5038 0846	75 4430	152
30	1322 7106	76 1899	153	80	5113 5276	75 4278	152
31	1398 9005	76 1746	152	81	5188 9554	75 4126	152
32	1475 0751	76 1594	153	82	5264 3680	75 3974	153
33	1551 2345	76 1441	152	83	5339 7654	75 3821	152
34	1627 3786	76 1289	153	84	5415 1475	75 3669	152
35	1703 5075	76 1136	153	85	5490 5144	75 3517	152
36	1779 6211	76 0983	152	86	5565 8661	75 3365	153
37	1855 7194	76 0831	152	87	5641 2026	75 3212	152
38	1931 8025	76 0679	154	88	5716 5238	75 3060	152
39	2007 8704	76 0525	151	89	5791 8298	75 2908	152
40	2083 9229	76 0374	153	90	5867 1206	75 2756	152
41	2159 9603	76 0221	153	91	5942 3962	75 2604	153
42	2235 9824	76 0068	152	92	6017 6566	75 2451	152
43	2311 9892	75 9916	152	93	6092 9017	75 2299	152
44	2387 9808	75 9764	153	94	6168 1316	75 2147	152
45	2463 9572	75 9611	153	95	6243 3463	75 1995	152
46	2539 9183	75 9458	152	96	6318 5458	75 1843	153
47	2615 8641	75 9306	152	97	6393 7301	75 1690	152
48	2691 7947	75 9154	153	98	6468 8991	75 1538	151
49	2767 7101	75 9001	152	<u>99</u>	6544 0529	75 1387	153
50	2843 6102	75 8849		00	6619 1916	75 1234	

316°	377°	Δ^1	Δ^2	316°	378°	Δ^1	Δ^2
00	6619 1916	75 1234	152	50	0356 7369	74 3635	152
01	6694 3150	75 1082	153	51	0431 1004	74 3483	152
02	6769 4232	75 0929	151	52	0505 4487	74 3331	152
03	6844 5161	75 0778	153	53	0579 7818	74 3179	151
04	6919 5939	75 0625	151	54	0654 0997	74 3028	153
05	6994 6564	75 0474	153	55	0728 4025	74 2875	151
06	7069 7038	75 0321	152	56	0802 6900	74 2724	152
07	7144 7359	75 0169	152	57	0876 9624	74 2572	152
08	7219 7528	75 0017	152	58	0951 2196	74 2420	151
09	7294 7545	74 9865	152	59	1025 4616	74 2269	152
10	7369 7410	74 9713	152	60	1099 6885	74 2117	152
11	7444 7123	74 9561	152	61	1173 9002	74 1965	152
12	7519 6684	74 9409	152	62	1248 0967	74 1813	152
13	7594 6093	74 9257	153	63	1322 2780	74 1661	151
14	7669 5350	74 9104	151	64	1396 4441	74 1510	152
15	7744 4454	74 8953	152	65	1470 5951	74 1358	152
16	7819 3407	74 8801	153	66	1544 7309	74 1206	151
17	7894 2208	74 8648	151	67	1618 8515	74 1055	153
18	7969 0856	74 8497	153	68	1692 9570	74 0902	150
19	8043 9353	74 8344	151	69	1767 0472	74 0752	153
20	8118 7697	74 8193	153	70	1841 1224	74 0599	151
21	8193 5890	74 8040	152	71	1915 1823	74 0448	152
22	8268 3930	74 7888	151	72	1989 2271	74 0296	152
23	8343 1818	74 7737	153	73	2063 2567	74 0144	152
24	8417 9555	74 7584	151	74	2137 2711	73 9992	151
25	8492 7139	74 7433	153	75	2211 2703	73 9841	151
26	8567 4572	74 7280	151	76	2285 2544	73 9690	153
27	8642 1852	74 7129	153	77	2359 2234	73 9537	151
28	8716 8981	74 6976	151	78	2433 1771	73 9386	151
29	8791 5957	74 6825	153	79	2507 1157	73 9235	153
30	8866 2782	74 6672	151	80	2581 0392	73 9082	151
31	8940 9454	74 6521	153	81	2654 9474	73 8931	151
32	9015 5975	74 6368	151	82	2728 8405	73 8780	152
33	9090 2343	74 6217	152	83	2802 7185	73 8628	152
34	9164 8560	74 6065	152	84	2876 5813	73 8476	152
35	9239 4625	74 5913	152	85	2950 4289	73 8324	151
36	9314 0538	74 5761	152	86	3024 2613	73 8173	151
37	9388 6299	74 5609	152	87	3098 0786	73 8022	153
38	9463 1908	74 5457	152	88	3171 8808	73 7869	150
39	9537 7365	74 5305	151	89	3245 6677	73 7719	153
40	9612 2670	74 5154	153	90	3319 4396	73 7566	151
41	9686 7824	74 5001	151	91	3393 1962	73 7415	151
42	9761 2825	74 4850	153	92	3466 9377	73 7264	152
43	9835 7675	74 4697	151	93	3540 6641	73 7112	152
44	9910 2372	74 4546	152	94	3614 3753	73 6960	151
45	<u>9984</u> 6918	74 4394	152	95	3688 0713	73 6809	152
46	0059 1312	74 4242	152	96	3761 7522	73 6657	151
47	0133 5554	74 4090	151	97	3835 4179	73 6506	152
48	0207 9644	74 3939	153	98	3909 0685	73 6354	151
49	0282 3583	74 3786	151	<u>99</u>	3982 7039	73 6203	152
50	0356 7369	74 3635		00	4056 3242	73 6051	

317 ^c	378 ^c	Δ^1	Δ^2	317 ^c	378 ^c	Δ^1	Δ^2
00	4056 3242	73 6051	151	50	7718 0335	72 8484	151
01	4129 9293	73 5900	152	51	7790 8819	72 8333	151
02	4203 5193	73 5748	151	52	7863 7152	72 8182	152
03	4277 0941	73 5597	152	53	7936 5334	72 8030	150
04	4350 6538	73 5445	152	54	8009 3364	72 7880	152
05	4424 1983	73 5293	150	55	8082 1244	72 7728	151
06	4497 7276	73 5143	152	56	8154 8972	72 7577	151
07	4571 2419	73 4991	152	57	8227 6549	72 7426	152
08	4644 7410	73 4839	151	58	8300 3975	72 7274	150
09	4718 2249	73 4688	152	59	8373 1249	72 7124	152
10	4791 6937	73 4536	151	60	8445 8373	72 6972	150
11	4865 1473	73 4385	151	61	8518 5345	72 6822	152
12	4938 5858	73 4234	152	62	8591 2167	72 6670	151
13	5012 0092	73 4082	151	63	8663 8837	72 6519	151
14	5085 4174	73 3931	152	64	8736 5356	72 6368	150
15	5158 8105	73 3779	151	65	8809 1724	72 6218	153
16	5232 1884	73 3628	152	66	8881 7942	72 6065	150
17	5305 5512	73 3476	151	67	8954 4007	72 5915	151
18	5378 8988	73 3325	151	68	9026 9922	72 5764	151
19	5452 2313	73 3174	152	69	9099 5686	72 5613	151
20	5525 5487	73 3022	151	70	9172 1299	72 5462	152
21	5598 8509	73 2871	151	71	9244 6761	72 5310	150
22	5672 1380	73 2720	152	72	9317 2071	72 5160	151
23	5745 4100	73 2568	151	73	9389 7231	72 5009	152
24	5818 6668	73 2417	152	74	9462 2240	72 4857	150
25	5891 9085	73 2265	150	75	9534 7097	72 4707	152
26	5965 1350	73 2115	153	76	9607 1804	72 4555	150
27	6038 3465	73 1962	150	77	9679 6359	72 4405	151
28	6111 5427	73 1812	152	78	9752 0764	72 4254	152
29	6184 7239	73 1660	151	79	9824 5018	72 4102	150
30	6257 8899	73 1509	151	80	9896 9120	72 3952	151
31	6331 0408	73 1358	152	81	9969 3072	72 3801	152
32	6404 1766	73 1206	151	82	0041 6873	72 3649	150
33	6477 2972	73 1055	152	83	0114 0522	72 3499	151
34	6550 4027	73 0903	150	84	0186 4021	72 3348	151
35	6623 4930	73 0753	152	85	0258 7369	72 3197	152
36	6696 5683	73 0601	151	86	0331 0566	72 3045	150
37	6769 6284	73 0450	152	87	0403 3611	72 2895	151
38	6842 6734	73 0298	150	88	0475 6506	72 2744	150
39	6915 7032	73 0148	152	89	0547 9250	72 2594	152
40	6988 7180	72 9996	151	90	0620 1844	72 2442	151
41	7061 7176	72 9845	152	91	0692 4286	72 2291	150
42	7134 7021	72 9693	150	92	0764 6577	72 2141	152
43	7207 6714	72 9543	152	93	0836 8718	72 1989	150
44	7280 6257	72 9391	151	94	0909 0707	72 1839	152
45	7353 5648	72 9240	152	95	0981 2546	72 1687	150
46	7426 4888	72 9088	150	96	1053 4233	72 1537	151
47	7499 3976	72 8938	152	97	1125 5770	72 1386	150
48	7572 2914	72 8786	151	98	1197 7156	72 1236	152
49	7645 1700	72 8635	151	99	1269 8392	72 1084	151
50	7718 0335	72 8484		00	1341 9476	72 0933	

318 ^c	379 ^c	Δ^1	Δ^2	318 ^c	379 ^c	Δ^1	Δ^2
00	1341 9476	72 0933	150	50	4928 1512	71 3400	150
01	1414 0409	72 0783	151	51	4999 4912	71 3250	151
02	1486 1192	72 0632	151	52	5070 8162	71 3099	150
03	1558 1824	72 0481	151	53	5142 1261	71 2949	151
04	1630 2305	72 0330	151	54	5213 4210	71 2798	150
05	1702 2635	72 0179	150	55	5284 7008	71 2648	151
06	1774 2814	72 0029	151	56	5355 9656	71 2497	150
07	1846 2843	71 9878	151	57	5427 2153	71 2347	150
08	1918 2721	71 9727	151	58	5498 4500	71 2197	151
09	1990 2448	71 9576	151	59	5569 6697	71 2046	151
10	2062 2024	71 9425	150	60	5640 8743	71 1895	149
11	2134 1449	71 9275	151	61	5712 0638	71 1746	152
12	2206 0724	71 9124	151	62	5783 2384	71 1594	149
13	2277 9848	71 8973	151	63	5854 3978	71 1445	151
14	2349 8821	71 8822	150	64	5925 5423	71 1294	151
15	2421 7643	71 8672	151	65	5996 6717	71 1143	149
16	2493 6315	71 8521	151	66	6067 7860	71 0994	151
17	2565 4836	71 8370	150	67	6138 8854	71 0843	151
18	2637 3206	71 8220	152	68	6209 9697	71 0692	150
19	2709 1426	71 8068	150	69	6281 0389	71 0542	150
20	2780 9494	71 7918	150	70	6352 0931	71 0392	150
21	2852 7412	71 7768	151	71	6423 1323	71 0242	151
22	2924 5180	71 7617	151	72	6494 1565	71 0091	150
23	2996 2797	71 7466	151	73	6565 1656	70 9941	151
24	3068 0263	71 7315	150	74	6636 1597	70 9790	150
25	3139 7578	71 7165	152	75	6707 1387	70 9640	150
26	3211 4743	71 7013	149	76	6778 1027	70 9490	150
27	3283 1756	71 6864	151	77	6849 0517	70 9340	151
28	3354 8620	71 6713	151	78	6919 9857	70 9189	150
29	3426 5333	71 6562	151	79	6990 9046	70 9039	150
30	3498 1895	71 6411	150	80	7061 8085	70 8889	151
31	3569 8306	71 6261	151	81	7132 6974	70 8738	150
32	3641 4567	71 6110	150	82	7203 5712	70 8588	150
33	3713 0677	71 5960	152	83	7274 4300	70 8438	150
34	3784 6637	71 5808	149	84	7345 2738	70 8288	151
35	3856 2445	71 5659	151	85	7416 1026	70 8137	150
36	3927 8104	71 5508	151	86	7486 9163	70 7987	150
37	3999 3612	71 5357	151	87	7557 7150	70 7837	150
38	4070 8969	71 5206	150	88	7628 4987	70 7687	151
39	4142 4175	71 5056	150	89	7699 2674	70 7536	149
40	4213 9231	71 4906	151	90	7770 0210	70 7387	151
41	4285 4137	71 4755	151	91	7840 7597	70 7236	150
42	4356 8892	71 4604	150	92	7911 4833	70 7086	151
43	4428 3496	71 4454	151	93	7982 1919	70 6935	149
44	4499 7950	71 4303	150	94	8052 8854	70 6786	151
45	4571 2253	71 4153	151	95	8123 5640	70 6635	150
46	4642 6406	71 4002	150	96	8194 2275	70 6485	150
47	4714 0408	71 3852	151	97	8264 8760	70 6335	150
48	4785 4260	71 3701	150	98	8335 5095	70 6185	150
49	4856 7961	71 3551	151	99	8406 1280	70 6035	150
50	4928 1512	71 3400		00	8476 7315	70 5885	

319 ^c	379 ^c	Δ^1	Δ^2	319 ^c	380 ^c	Δ^1	Δ^2
00	8476 7315	70 5885	151	50	1987 7781	69 8388	151
01	8547 3200	70 5734	149	51	2057 6169	69 8237	149
02	8617 8934	70 5585	151	52	2127 4406	69 8088	150
03	8688 4519	70 5434	150	53	2197 2494	69 7938	150
04	8758 9953	70 5284	150	54	2267 0432	69 7788	150
05	8829 5237	70 5134	150	55	2336 8220	69 7638	149
06	8900 0371	70 4984	150	56	2406 5858	69 7489	150
07	8970 5355	70 4834	150	57	2476 3347	69 7339	150
08	9041 0189	70 4684	151	58	2546 0686	69 7189	149
09	9111 4873	70 4533	149	59	2615 7875	69 7040	150
10	9181 9406	70 4384	150	60	2685 4915	69 6890	150
11	9252 3790	70 4234	151	61	2755 1805	69 6740	150
12	9322 8024	70 4083	149	62	2824 8545	69 6590	149
13	9393 2107	70 3934	151	63	2894 5135	69 6441	150
14	9463 6041	70 3783	149	64	2964 1576	69 6291	149
15	9533 9824	70 3634	151	65	3033 7867	69 6142	150
16	9604 3458	70 3483	150	66	3103 4009	69 5992	150
17	9674 6941	70 3333	149	67	3173 0001	69 5842	149
18	9745 0274	70 3184	151	68	3242 5843	69 5693	150
19	9815 3458	70 3033	149	69	3312 1536	69 5543	150
20	9885 6491	70 2884	151	70	3381 7079	69 5393	149
21	9955 9375	70 2733	149	71	3451 2472	69 5244	150
22	0026 2108	70 2584	151	72	3520 7716	69 5094	150
23	0096 4692	70 2433	149	73	3590 2810	69 4944	149
24	0166 7125	70 2284	151	74	3659 7754	69 4795	149
25	0236 9409	70 2133	149	75	3729 2549	69 4646	151
26	0307 1542	70 1984	151	76	3798 7195	69 4495	148
27	0377 3526	70 1833	149	77	3868 1690	69 4347	151
28	0447 5359	70 1684	150	78	3937 6037	69 4196	148
29	0517 7043	70 1534	150	79	4007 0233	69 4048	151
30	0587 8577	70 1384	150	80	4076 4281	69 3897	149
31	0657 9961	70 1234	150	81	4145 8178	69 3748	149
32	0728 1195	70 1084	150	82	4215 1926	69 3599	150
33	0798 2279	70 0934	149	83	4284 5525	69 3449	150
34	0868 3213	70 0785	151	84	4353 8974	69 3299	149
35	0938 3998	70 0634	149	85	4423 2273	69 3150	149
36	1008 4632	70 0485	150	86	4492 5423	69 3001	150
37	1078 5117	70 0335	151	87	4561 8424	69 2851	150
38	1148 5452	70 0184	149	88	4631 1275	69 2701	149
39	1218 5636	70 0035	149	89	4700 3976	69 2552	149
40	1288 5671	69 9886	151	90	4769 6528	69 2403	150
41	1358 5557	69 9735	150	91	4838 8931	69 2253	149
42	1428 5292	69 9585	149	92	4908 1184	69 2104	150
43	1498 4877	69 9436	150	93	4977 3288	69 1954	149
44	1568 4313	69 9286	150	94	5046 5242	69 1805	150
45	1638 3599	69 9136	150	95	5115 7047	69 1655	149
46	1708 2735	69 8986	149	96	5184 8702	69 1506	150
47	1778 1721	69 8837	150	97	5254 0208	69 1356	149
48	1848 0558	69 8687	151	98	5323 1564	69 1207	149
49	1917 9245	69 8536	148	99	5392 2771	69 1058	150
50	1987 7781	69 8388		00	5461 3829	69 0908	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

320°	380°	Δ^1	Δ^2	320°	380°	Δ^1	Δ^2
00	5461 3829	69 0908	149	50	8897 6400	68 3448	148
01	5530 4737	69 0759	149	51	8965 9848	68 3300	150
02	5599 5496	69 0610	150	52	9034 3148	68 3150	148
03	5668 6106	69 0460	149	53	9102 6298	68 3002	150
04	5737 6566	69 0311	150	54	9170 9300	68 2852	148
05	5806 6877	69 0161	148	55	9239 2152	68 2704	149
06	5875 7038	69 0013	151	56	9307 4856	68 2555	150
07	5944 7051	68 9862	148	57	9375 7411	68 2405	148
08	6013 6913	68 9714	150	58	9443 9816	68 2257	149
09	6082 6627	68 9564	149	59	9512 2073	68 2108	149
10	6151 6191	68 9415	150	60	9580 4181	68 1959	149
11	6220 5606	68 9265	149	61	9648 6140	68 1810	149
12	6289 4871	68 9116	149	62	9716 7950	68 1661	149
13	6358 3987	68 8967	149	63	9784 9611	68 1512	149
14	6427 2954	68 8818	150	64	9853 1123	68 1363	148
15	6496 1772	68 8668	149	65	9921 2486	68 1215	150
16	6565 0440	68 8519	149	66	9989 3701	68 1065	148
17	6633 8959	68 8370	149	67	0057 4766	68 0917	149
18	6702 7329	68 8221	150	68	0125 5683	68 0768	149
19	6771 5550	68 8071	149	69	0193 6451	68 0619	149
20	6840 3621	68 7922	149	70	0261 7070	68 0470	149
21	6909 1543	68 7773	149	71	0329 7540	68 0321	149
22	6977 9316	68 7624	150	72	0397 7861	68 0172	148
23	7046 6940	68 7474	149	73	0465 8033	68 0024	149
24	7115 4414	68 7325	149	74	0533 8057	67 9875	149
25	7184 1739	68 7176	149	75	0601 7932	67 9726	149
26	7252 8915	68 7027	149	76	0669 7658	67 9577	149
27	7321 5942	68 6878	150	77	0737 7235	67 9428	148
28	7390 2820	68 6728	148	78	0805 6663	67 9280	150
29	7458 9548	68 6580	150	79	0873 5943	67 9130	148
30	7527 6128	68 6430	149	80	0941 5073	67 8982	148
31	7596 2558	68 6281	150	81	1009 4055	67 8834	150
32	7664 8839	68 6131	148	82	1077 2889	67 8684	148
33	7733 4970	68 5983	149	83	1145 1573	67 8536	149
34	7802 0953	68 5834	150	84	1213 0109	67 8387	149
35	7870 6787	68 5684	149	85	1280 8496	67 8238	148
36	7939 2471	68 5535	148	86	1348 6734	67 8090	149
37	8007 8006	68 5387	150	87	1416 4824	67 7941	149
38	8076 3393	68 5237	149	88	1484 2765	67 7792	149
39	8144 8630	68 5088	149	89	1552 0557	67 7643	148
40	8213 3718	68 4939	149	90	1619 8200	67 7495	149
41	8281 8657	68 4790	150	91	1687 5695	67 7346	149
42	8350 3447	68 4640	148	92	1755 3041	67 7197	148
43	8418 8087	68 4492	149	93	1823 0238	67 7049	149
44	8487 2579	68 4343	150	94	1890 7287	67 6900	149
45	8555 6922	68 4193	148	95	1958 4187	67 6751	148
46	8624 1115	68 4045	149	96	2026 0938	67 6603	149
47	8692 5160	68 3896	150	97	2093 7541	67 6454	148
48	8760 9056	68 3746	148	98	2161 3995	67 6306	149
49	8829 2802	68 3598	150	99	2229 0301	67 6157	149
50	8897 6400	68 3448		00	2296 6458	67 6008	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

321 ^c	381 ^c	Δ^1	Δ^2	321 ^c	381 ^c	Δ^1	Δ^2
00	2296 6458	67 6008	148	50	5658 4991	66 8588	148
01	2364 2466	67 5860	149	51	5725 3579	66 8440	149
02	2431 8326	67 5711	149	52	5792 2019	66 8291	147
03	2499 4037	67 5562	148	53	5859 0310	66 8144	149
04	2566 9599	67 5414	148	54	5925 8454	66 7995	148
05	2634 5013	67 5266	150	55	5992 6449	66 7847	148
06	2702 0279	67 5116	147	56	6059 4296	66 7699	148
07	2769 5395	67 4969	150	57	6126 1995	66 7551	148
08	2837 0364	67 4819	148	58	6192 9546	66 7403	149
09	2904 5183	67 4671	148	59	6259 6949	66 7254	148
10	2971 9854	67 4523	149	60	6326 4203	66 7106	147
11	3039 4377	67 4374	148	61	6393 1309	66 6959	149
12	3106 8751	67 4226	149	62	6459 8268	66 6810	148
13	3174 2977	67 4077	149	63	6526 5078	66 6662	148
14	3241 7054	67 3928	148	64	6593 1740	66 6514	148
15	3309 0982	67 3780	148	65	6659 8254	66 6366	148
16	3376 4762	67 3632	149	66	6726 4620	66 6218	149
17	3443 8394	67 3483	148	67	6793 0838	66 6069	147
18	3511 1877	67 3335	149	68	6859 6907	66 5922	148
19	3578 5212	67 3186	148	69	6926 2829	66 5774	149
20	3645 8398	67 3038	149	70	6992 8603	66 5625	147
21	3713 1436	67 2889	148	71	7059 4228	66 5478	149
22	3780 4325	67 2741	149	72	7125 9706	66 5329	147
23	3847 7066	67 2592	148	73	7192 5035	66 5182	149
24	3914 9658	67 2444	148	74	7259 0217	66 5033	147
25	3982 2102	67 2296	149	75	7325 5250	66 4886	148
26	4049 4398	67 2147	148	76	7392 0136	66 4738	149
27	4116 6545	67 1999	149	77	7458 4874	66 4589	147
28	4183 8544	67 1850	148	78	7524 9463	66 4442	149
29	4251 0394	67 1702	148	79	7591 3905	66 4293	147
30	4318 2096	67 1554	149	80	7657 8198	66 4146	148
31	4385 3650	67 1405	148	81	7724 2344	66 3998	149
32	4452 5055	67 1257	148	82	7790 6342	66 3849	147
33	4519 6312	67 1109	149	83	7857 0191	66 3702	148
34	4586 7421	67 0960	148	84	7923 3893	66 3554	148
35	4653 8381	67 0812	148	85	7989 7447	66 3406	148
36	4720 9193	67 0664	149	86	8056 0853	66 3258	148
37	4787 9857	67 0515	148	87	8122 4111	66 3110	148
38	4855 0372	67 0367	148	88	8188 7221	66 2962	147
39	4922 0739	67 0219	148	89	8255 0183	66 2815	149
40	4989 0958	67 0071	149	90	8321 2998	66 2666	147
41	5056 1029	66 9922	148	91	8387 5664	66 2519	148
42	5123 0951	66 9774	149	92	8453 8183	66 2371	148
43	5190 0725	66 9625	147	93	8520 0554	66 2223	148
44	5257 0350	66 9478	149	94	8586 2777	66 2075	148
45	5323 9828	66 9329	148	95	8652 4852	66 1927	148
46	5390 9157	66 9181	149	96	8718 6779	66 1779	147
47	5457 8338	66 9032	147	97	8784 8558	66 1632	148
48	5524 7370	66 8885	149	98	8851 0190	66 1484	148
49	5591 6255	66 8736	148	99	8917 1674	66 1336	148
50	5658 4991	66 8588		00	8983 3010	66 1188	

322 ^c	381 ^c	Δ^1	Δ^2	322 ^c	382 ^c	Δ^1	Δ^2
00	8983 3010	66 1188	148	50	2271 1547	65 3809	147
01	9049 4198	66 1040	147	51	2336 5356	65 3662	147
02	9115 5238	66 0893	148	52	2401 9018	65 3515	148
03	9181 6131	66 0745	148	53	2467 2533	65 3367	147
04	9247 6876	66 0597	148	54	2532 5900	65 3220	148
05	9313 7473	66 0449	147	55	2597 9120	65 3072	146
06	9379 7922	66 0302	148	56	2663 2192	65 2926	148
07	9445 8224	66 0154	148	57	2728 5118	65 2778	148
08	9511 8378	66 0006	148	58	2793 7896	65 2630	147
09	9577 8384	65 9858	147	59	2859 0526	65 2483	147
10	9643 8242	65 9711	148	60	2924 3009	65 2336	147
11	9709 7953	65 9563	148	61	2989 5345	65 2189	147
12	9775 7516	65 9415	147	62	3054 7534	65 2042	148
13	9841 6931	65 9268	148	63	3119 9576	65 1894	147
14	9907 6199	65 9120	148	64	3185 1470	65 1747	147
15	9973 5319	65 8972	147	65	3250 3217	65 1600	148
16	0039 4291	65 8825	148	66	3315 4817	65 1452	147
17	0105 3116	65 8677	148	67	3380 6269	65 1305	147
18	0171 1793	65 8529	147	68	3445 7574	65 1158	147
19	0237 0322	65 8382	148	69	3510 8732	65 1011	147
20	0302 8704	65 8234	148	70	3575 9743	65 0864	148
21	0368 6938	65 8086	147	71	3641 0607	65 0716	146
22	0434 5024	65 7939	148	72	3706 1323	65 0570	148
23	0500 2963	65 7791	147	73	3771 1893	65 0422	147
24	0566 0754	65 7644	148	74	3836 2315	65 0275	148
25	0631 8398	65 7496	147	75	3901 2590	65 0127	146
26	0697 5894	65 7349	148	76	3966 2717	64 9981	147
27	0763 3243	65 7201	148	77	4031 2698	64 9834	148
28	0829 0444	65 7053	147	78	4096 2532	64 9686	147
29	0894 7497	65 6906	148	79	4161 2218	64 9539	147
30	0960 4403	65 6758	147	80	4226 1757	64 9392	147
31	1026 1161	65 6611	148	81	4291 1149	64 9245	147
32	1091 7772	65 6463	147	82	4356 0394	64 9098	147
33	1157 4235	65 6316	148	83	4420 9492	64 8951	147
34	1223 0551	65 6168	147	84	4485 8443	64 8804	148
35	1288 6719	65 6021	148	85	4550 7247	64 8656	146
36	1354 2740	65 5873	147	86	4615 5903	64 8510	147
37	1419 8613	65 5726	148	87	4680 4413	64 8363	148
38	1485 4339	65 5578	147	88	4745 2776	64 8215	146
39	1550 9917	65 5431	148	89	4810 0991	64 8069	148
40	1616 5348	65 5283	147	90	4874 9060	64 7921	146
41	1682 0631	65 5136	148	91	4939 6981	64 7775	148
42	1747 5767	65 4988	147	92	5004 4756	64 7627	146
43	1813 0755	65 4841	147	93	5069 2383	64 7481	148
44	1878 5596	65 4694	148	94	5133 9864	64 7333	147
45	1944 0290	65 4546	147	95	5198 7197	64 7186	146
46	2009 4836	65 4399	148	96	5263 4383	64 7040	148
47	2074 9235	65 4251	147	97	5328 1423	64 6892	146
48	2140 3486	65 4104	147	98	5392 8315	64 6746	147
49	2205 7590	65 3957	148	99	5457 5061	64 6599	148
50	2271 1547	65 3809		00	5522 1660	64 6451	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

323 ^c	382 ^c	Δ^1	Δ^2	323 ^c	382 ^c	Δ^1	Δ^2
00	5522 1660	64 6451	146	50	8736 4426	63 9116	146
01	5586 8111	64 6305	147	51	8800 3542	63 8970	148
02	5651 4416	64 6158	147	52	8864 2512	63 8822	145
03	5716 0574	64 6011	147	53	8928 1334	63 8677	147
04	5780 6585	64 5864	147	54	8992 0011	63 8530	146
05	5845 2449	64 5717	147	55	9055 8541	63 8384	147
06	5909 8166	64 5570	146	56	9119 6925	63 8237	147
07	5974 3736	64 5424	148	57	9183 5162	63 8090	145
08	6038 9160	64 5276	146	58	9247 3252	63 7945	148
09	6103 4436	64 5130	147	59	9311 1197	63 7797	145
10	6167 9566	64 4983	148	60	9374 8994	63 7652	147
11	6232 4549	64 4835	145	61	9438 6646	63 7505	146
12	6296 9384	64 4690	148	62	9502 4151	63 7359	147
13	6361 4074	64 4542	147	63	9566 1510	63 7212	146
14	6425 8616	64 4395	146	64	9629 8722	63 7066	147
15	6490 3011	64 4249	147	65	9693 5788	63 6919	146
16	6554 7260	64 4102	147	66	9757 2707	63 6773	146
17	6619 1362	64 3955	147	67	9820 9480	63 6627	146
18	6683 5317	64 3808	146	68	9884 6107	63 6481	147
19	6747 9125	64 3662	148	69	<u>9948</u> 2588	63 6334	146
20	6812 2787	64 3514	146	70	0011 8922	63 6188	147
21	6876 6301	64 3368	146	71	0075 5110	63 6041	146
22	6940 9669	64 3222	148	72	0139 1151	63 5895	146
23	7005 2891	64 3074	146	73	0202 7046	63 5749	146
24	7069 5965	64 2928	147	74	0266 2795	63 5603	147
25	7133 8893	64 2781	147	75	0329 8398	63 5456	146
26	7198 1674	64 2634	146	76	0393 3854	63 5310	146
27	7262 4308	64 2488	147	77	0456 9164	63 5164	146
28	7326 6796	64 2341	147	78	0520 4328	63 5018	147
29	7390 9137	64 2194	146	79	0583 9346	63 4871	146
30	7455 1331	64 2048	147	80	0647 4217	63 4725	146
31	7519 3379	64 1901	147	81	0710 8942	63 4579	146
32	7583 5280	64 1754	147	82	0774 3521	63 4433	147
33	7647 7034	64 1607	146	83	0837 7954	63 4286	145
34	7711 8641	64 1461	146	84	0901 2240	63 4141	147
35	7776 0102	64 1315	147	85	0964 6381	63 3994	146
36	7840 1417	64 1168	147	86	1028 0375	63 3848	147
37	7904 2585	64 1021	147	87	1091 4223	63 3701	145
38	7968 3606	64 0874	146	88	1154 7924	63 3556	146
39	8032 4480	64 0728	147	89	1218 1480	63 3410	147
40	8096 5208	64 0581	146	90	1281 4890	63 3263	146
41	8160 5789	64 0435	147	91	1344 8153	63 3117	146
42	8224 6224	64 0288	146	92	1408 1270	63 2971	146
43	8288 6512	64 0142	147	93	1471 4241	63 2825	146
44	8352 6654	63 9995	147	94	1534 7066	63 2679	146
45	8416 6649	63 9848	146	95	1597 9745	63 2533	147
46	8480 6497	63 9702	146	96	1661 2278	63 2386	145
47	8544 6199	63 9556	147	97	1724 4664	63 2241	146
48	8608 5755	63 9409	147	98	1787 6905	63 2095	147
49	8672 5164	63 9262	146	<u>99</u>	1850 9000	63 1948	146
50	8736 4426	63 9116		00	1914 0948	63 1802	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

324 ^c	383 ^c	Δ^1	Δ^2	324 ^c	383 ^c	Δ^1	Δ^2
00	1914 0948	63 1802	145	50	5055 2349	62 4512	146
01	1977 2750	63 1657	147	51	5117 6861	62 4366	145
02	2040 4407	63 1510	146	52	5180 1227	62 4221	147
03	2103 5917	63 1364	145	53	5242 5448	62 4074	144
04	2166 7281	63 1219	147	54	5304 9522	62 3930	146
05	2229 8500	63 1072	146	55	5367 3452	62 3784	146
06	2292 9572	63 0926	145	56	5429 7236	62 3638	145
07	2356 0498	63 0781	147	57	5492 0874	62 3493	146
08	2419 1279	63 0634	145	58	5554 4367	62 3347	145
09	2482 1913	63 0489	147	59	5616 7714	62 3202	146
10	2545 2402	63 0342	146	60	5679 0916	62 3056	145
11	2608 2744	63 0196	145	61	5741 3972	62 2911	146
12	2671 2940	63 0051	146	62	5803 6883	62 2765	145
13	2734 2991	62 9905	147	63	5865 9648	62 2620	146
14	2797 2896	62 9758	145	64	5928 2268	62 2474	145
15	2860 2654	62 9613	146	65	5990 4742	62 2329	146
16	2923 2267	62 9467	146	66	6052 7071	62 2183	145
17	2986 1734	62 9321	146	67	6114 9254	62 2038	145
18	3049 1055	62 9175	146	68	6177 1292	62 1893	146
19	3112 0230	62 9029	145	69	6239 3185	62 1747	145
20	3174 9259	62 8884	147	70	6301 4932	62 1602	146
21	3237 8143	62 8737	145	71	6363 6534	62 1456	145
22	3300 6880	62 8592	146	72	6425 7990	62 1311	145
23	3363 5472	62 8446	146	73	6487 9301	62 1166	146
24	3426 3918	62 8300	146	74	6550 0467	62 1020	145
25	3489 2218	62 8154	146	75	6612 1487	62 0875	145
26	3552 0372	62 8008	145	76	6674 2362	62 0730	146
27	3614 8380	62 7863	147	77	6736 3092	62 0584	145
28	3677 6243	62 7716	145	78	6798 3676	62 0439	146
29	3740 3959	62 7571	145	79	6860 4115	62 0293	144
30	3803 1530	62 7426	147	80	6922 4408	62 0149	146
31	3865 8956	62 7279	145	81	6984 4557	62 0003	146
32	3928 6235	62 7134	146	82	7046 4560	61 9857	144
33	3991 3369	62 6988	146	83	7108 4417	61 9713	146
34	4054 0357	62 6842	146	84	7170 4130	61 9567	145
35	4116 7199	62 6696	145	85	7232 3697	61 9422	146
36	4179 3895	62 6551	146	86	7294 3119	61 9276	145
37	4242 0446	62 6405	146	87	7356 2395	61 9131	144
38	4304 6851	62 6259	145	88	7418 1526	61 8987	147
39	4367 3110	62 6114	146	89	7480 0513	61 8840	144
40	4429 9224	62 5968	146	90	7541 9353	61 8696	145
41	4492 5192	62 5822	145	91	7603 8049	61 8551	146
42	4555 1014	62 5677	146	92	7665 6600	61 8405	145
43	4617 6691	62 5531	146	93	7727 5005	61 8260	145
44	4680 2222	62 5385	145	94	7789 3265	61 8115	146
45	4742 7607	62 5240	146	95	7851 1380	61 7969	144
46	4805 2847	62 5094	146	96	7912 9349	61 7825	146
47	4867 7941	62 4948	145	97	7974 7174	61 7679	144
48	4930 2889	62 4803	146	98	8036 4853	61 7535	146
49	4992 7692	62 4657	145	99	8098 2388	61 7389	145
50	5055 2349	62 4512		00	8159 9777	61 7244	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

325 ^c	383 ^c	Δ^1	Δ^2	325 ^c	384 ^c	Δ^1	Δ^2
00	8159 9777	61 7244	145	50	1228 4400	61 0000	145
01	8221 7021	61 7099	145	51	1289 4400	60 9855	144
02	8283 4120	61 6954	146	52	1350 4255	60 9711	145
03	8345 1074	61 6808	144	53	1411 3966	60 9566	145
04	8406 7882	61 6664	146	54	1472 3532	60 9421	144
05	8468 4546	61 6518	144	55	1533 2953	60 9277	145
06	8530 1064	61 6374	146	56	1594 2230	60 9132	144
07	8591 7438	61 6228	144	57	1655 1362	60 8988	145
08	8653 3666	61 6084	146	58	1716 0350	60 8843	144
09	8714 9750	61 5938	145	59	1776 9193	60 8699	145
10	8776 5688	61 5793	144	60	1837 7892	60 8554	144
11	8838 1481	61 5649	146	61	1898 6446	60 8410	145
12	8899 7130	61 5503	145	62	1959 4856	60 8265	145
13	8961 2633	61 5358	145	63	2020 3121	60 8120	144
14	9022 7991	61 5213	144	64	2081 1241	60 7976	145
15	9084 3204	61 5069	146	65	2141 9217	60 7831	144
16	9145 8273	61 4923	145	66	2202 7048	60 7687	144
17	9207 3196	61 4778	144	67	2263 4735	60 7543	145
18	9268 7974	61 4634	146	68	2324 2278	60 7398	145
19	9330 2608	61 4488	144	69	2384 9676	60 7253	143
20	9391 7096	61 4344	146	70	2445 6929	60 7110	146
21	9453 1440	61 4198	144	71	2506 4039	60 6964	144
22	9514 5638	61 4054	145	72	2567 1003	60 6820	144
23	9575 9692	61 3909	145	73	2627 7823	60 6676	144
24	9637 3601	61 3764	145	74	2688 4499	60 6532	145
25	9698 7365	61 3619	145	75	2749 1031	60 6387	145
26	9760 0984	61 3474	145	76	2809 7418	60 6242	144
27	9821 4458	61 3329	144	77	2870 3660	60 6098	144
28	9882 7787	61 3185	146	78	2930 9758	60 5954	144
29	<u>9944</u> 0972	61 3039	144	79	2991 5712	60 5810	145
30	0005 4011	61 2895	145	80	3052 1522	60 5665	145
31	0066 6906	61 2750	145	81	3112 7187	60 5520	143
32	0127 9656	61 2605	145	82	3173 2707	60 5377	145
33	0189 2261	61 2460	144	83	3233 8084	60 5232	144
34	0250 4721	61 2316	146	84	3294 3316	60 5088	145
35	0311 7037	61 2170	144	85	3354 8404	60 4943	144
36	0372 9207	61 2026	145	86	3415 3347	60 4799	144
37	0434 1233	61 1881	144	87	3475 8146	60 4655	144
38	0495 3114	61 1737	145	88	3536 2801	60 4511	145
39	0556 4851	61 1592	146	89	3596 7312	60 4366	144
40	0617 6443	61 1446	143	90	3657 1678	60 4222	144
41	0678 7889	61 1303	146	91	3717 5900	60 4078	144
42	0739 9192	61 1157	144	92	3777 9978	60 3934	145
43	0801 0349	61 1013	145	93	3838 3912	60 3789	144
44	0862 1362	61 0868	145	94	3898 7701	60 3645	144
45	0923 2230	61 0723	144	95	3959 1346	60 3501	144
46	0984 2953	61 0579	145	96	4019 4847	60 3357	145
47	1045 3532	61 0434	145	97	4079 8204	60 3212	143
48	1106 3966	61 0289	144	98	4140 1416	60 3069	145
49	1167 4255	61 0145	145	<u>99</u>	4200 4485	60 2924	144
50	1228 4400	61 0000		00	4260 7409	60 2780	

326 ^c	384 ^c	Δ^1	Δ^2	326 ^c	384 ^c	Δ^1	Δ^2
00	4260 7409	60 2780	144	50	7257 0019	59 5584	143
01	4321 0189	60 2636	144	51	7316 5603	59 5441	143
02	4381 2825	60 2492	145	52	7376 1044	59 5298	145
03	4441 5317	60 2347	143	53	7435 6342	59 5153	143
04	4501 7664	60 2204	145	54	7495 1495	59 5010	143
05	4561 9868	60 2059	144	55	7554 6505	59 4867	145
06	4622 1927	60 1915	144	56	7614 1372	59 4722	142
07	4682 3842	60 1771	143	57	7673 6094	59 4580	145
08	4742 5613	60 1628	145	58	7733 0674	59 4435	143
09	4802 7241	60 1483	144	59	7792 5109	59 4292	143
10	4862 8724	60 1339	145	60	7851 9401	59 4149	144
11	4923 0063	60 1194	143	61	7911 3550	59 4005	144
12	4983 1257	60 1051	144	62	7970 7555	59 3861	143
13	5043 2308	60 0907	144	63	8030 1416	59 3718	144
14	5103 3215	60 0763	144	64	8089 5134	59 3574	143
15	5163 3978	60 0619	144	65	8148 8708	59 3431	144
16	5223 4597	60 0475	145	66	8208 2139	59 3287	143
17	5283 5072	60 0330	143	67	8267 5426	59 3144	144
18	5343 5402	60 0187	144	68	8326 8570	59 3000	143
19	5403 5589	60 0043	144	69	8386 1570	59 2857	144
20	5463 5632	59 9899	144	70	8445 4427	59 2713	143
21	5523 5531	59 9755	144	71	8504 7140	59 2570	143
22	5583 5286	59 9611	144	72	8563 9710	59 2427	144
23	5643 4897	59 9467	144	73	8623 2137	59 2283	144
24	5703 4364	59 9323	144	74	8682 4420	59 2139	143
25	5763 3687	59 9179	143	75	8741 6559	59 1996	143
26	5823 2866	59 9036	145	76	8800 8555	59 1853	143
27	5883 1902	59 8891	143	77	8860 0408	59 1710	144
28	5943 0793	59 8748	145	78	8919 2118	59 1566	144
29	6002 9541	59 8603	143	79	8978 3684	59 1422	143
30	6062 8144	59 8460	144	80	9037 5106	59 1279	143
31	6122 6604	59 8316	144	81	9096 6385	59 1136	143
32	6182 4920	59 8172	144	82	9155 7521	59 0993	144
33	6242 3092	59 8028	143	83	9214 8514	59 0849	143
34	6302 1120	59 7885	145	84	9273 9363	59 0706	144
35	6361 9005	59 7740	143	85	9333 0069	59 0562	142
36	6421 6745	59 7597	144	86	9392 0631	59 0420	144
37	6481 4342	59 7453	144	87	9451 1051	59 0276	144
38	6541 1795	59 7309	143	88	9510 1327	59 0132	142
39	6600 9104	59 7166	145	89	9569 1459	58 9990	144
40	6660 6270	59 7021	143	90	9628 1449	58 9846	143
41	6720 3291	59 6878	143	91	9687 1295	58 9703	143
42	6780 0169	59 6735	145	92	9746 0998	58 9560	144
43	6839 6904	59 6590	143	93	9805 0558	58 9416	143
44	6899 3494	59 6447	144	94	9863 9974	58 9273	143
45	6958 9941	59 6303	144	95	9922 9247	58 9130	143
46	7018 6244	59 6159	143	96	9981 8377	58 8987	144
47	7078 2403	59 6016	144	97	0040 7364	58 8843	142
48	7137 8419	59 5872	144	98	0099 6207	58 8701	144
49	7197 4291	59 5728	144	99	0158 4908	58 8557	143
50	7257 0019	59 5584		00	0217 3465	58 8414	

327 ^c	385 ^c	Δ^1	Δ^2	327 ^c	385 ^c	Δ^1	Δ^2
00	0217 3465	58 8414	143	50	3141 9006	58 1269	143
01	0276 1879	58 8271	143	51	3200 0275	58 1126	142
02	0335 0150	58 8128	144	52	3258 1401	58 0984	143
03	0393 8278	58 7984	142	53	3316 2385	58 0841	143
04	0452 6262	58 7842	144	54	3374 3226	58 0698	142
05	0511 4104	58 7698	142	55	3432 3924	58 0556	143
06	0570 1802	58 7556	144	56	3490 4480	58 0413	142
07	0628 9358	58 7412	143	57	3548 4893	58 0271	143
08	0687 6770	58 7269	143	58	3606 5164	58 0128	142
09	0746 4039	58 7126	143	59	3664 5292	57 9986	143
10	0805 1165	58 6983	143	60	3722 5278	57 9843	143
11	0863 8148	58 6840	143	61	3780 5121	57 9700	142
12	0922 4988	58 6697	143	62	3838 4821	57 9558	142
13	0981 1685	58 6554	143	63	3896 4379	57 9416	143
14	1039 8239	58 6411	144	64	3954 3795	57 9273	143
15	1098 4650	58 6267	142	65	4012 3068	57 9130	142
16	1157 0917	58 6125	143	66	4070 2198	57 8988	143
17	1215 7042	58 5982	143	67	4128 1186	57 8845	142
18	1274 3024	58 5839	143	68	4186 0031	57 8703	142
19	1332 8863	58 5696	143	69	4243 8734	57 8561	143
20	1391 4559	58 5553	143	70	4301 7295	57 8418	142
21	1450 0112	58 5410	143	71	4359 5713	57 8276	143
22	1508 5522	58 5267	143	72	4417 3989	57 8133	142
23	1567 0789	58 5124	143	73	4475 2122	57 7991	143
24	1625 5913	58 4981	143	74	4533 0113	57 7848	142
25	1684 0894	58 4838	142	75	4590 7961	57 7706	142
26	1742 5732	58 4696	144	76	4648 5667	57 7564	143
27	1801 0428	58 4552	142	77	4706 3231	57 7421	142
28	1859 4980	58 4410	143	78	4764 0652	57 7279	142
29	1917 9390	58 4267	143	79	4821 7931	57 7137	143
30	1976 3657	58 4124	143	80	4879 5068	57 6994	142
31	2034 7781	58 3981	143	81	4937 2062	57 6852	143
32	2093 1762	58 3838	143	82	4994 8914	57 6709	141
33	2151 5600	58 3695	142	83	5052 5623	57 6568	143
34	2209 9295	58 3553	143	84	5110 2191	57 6425	143
35	2268 2848	58 3410	143	85	5167 8616	57 6282	141
36	2326 6258	58 3267	143	86	5225 4898	57 6141	143
37	2384 9525	58 3124	143	87	5283 1039	57 5998	142
38	2443 2649	58 2981	142	88	5340 7037	57 5856	143
39	2501 5630	58 2839	143	89	5398 2893	57 5713	141
40	2559 8469	58 2696	143	90	5455 8606	57 5572	143
41	2618 1165	58 2553	142	91	5513 4178	57 5429	142
42	2676 3718	58 2411	144	92	5570 9607	57 5287	142
43	2734 6129	58 2267	142	93	5628 4894	57 5145	143
44	2792 8396	58 2125	142	94	5686 0039	57 5002	141
45	2851 0521	58 1983	144	95	5743 5041	57 4861	143
46	2909 2504	58 1839	142	96	5800 9902	57 4718	142
47	2967 4343	58 1697	143	97	5858 4620	57 4576	142
48	3025 6040	58 1554	142	98	5915 9196	57 4434	142
49	3083 7594	58 1412	143	99	5973 3630	57 4292	143
50	3141 9006	58 1269		00	6030 7922	57 4149	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

328 ^c	385 ^c	Δ^1	Δ^2	328 ^c	385 ^c	Δ^1	Δ^2
00	6030 7922	57 4149	141	50	8884 1515	56 7056	141
01	6088 2071	57 4008	143	51	8940 8571	56 6915	141
02	6145 6079	57 3865	141	52	8997 5486	56 6774	142
03	6202 9944	57 3724	143	53	9054 2260	56 6632	142
04	6260 3668	57 3581	142	54	9110 8892	56 6490	141
05	6317 7249	57 3439	142	55	9167 5382	56 6349	142
06	6375 0688	57 3297	142	56	9224 1731	56 6207	141
07	6432 3985	57 3155	142	57	9280 7938	56 6066	142
08	6489 7140	57 3013	142	58	9337 4004	56 5924	141
09	6547 0153	57 2871	142	59	9393 9928	56 5783	142
10	6604 3024	57 2729	142	60	9450 5711	56 5641	142
11	6661 5753	57 2587	142	61	9507 1352	56 5499	140
12	6718 8340	57 2445	142	62	9563 6851	56 5359	143
13	6776 0785	57 2303	142	63	9620 2210	56 5216	140
14	6833 3088	57 2161	142	64	9676 7426	56 5076	142
15	6890 5249	57 2019	142	65	9733 2502	56 4934	142
16	6947 7268	57 1877	142	66	9789 7436	56 4792	141
17	7004 9145	57 1735	142	67	9846 2228	56 4651	141
18	7062 0880	57 1593	142	68	9902 6879	56 4510	142
19	7119 2473	57 1451	142	69	<u>9959</u> 1389	56 4368	141
20	7176 3924	57 1309	141	70	0015 5757	56 4227	142
21	7233 5233	57 1168	143	71	0071 9984	56 4085	140
22	7290 6401	57 1025	141	72	0128 4069	56 3945	143
23	7347 7426	57 0884	143	73	0184 8014	56 3802	140
24	7404 8310	57 0741	141	74	0241 1816	56 3662	142
25	7461 9051	57 0600	142	75	0297 5478	56 3520	141
26	7518 9651	57 0458	142	76	0353 8998	56 3379	142
27	7576 0109	57 0316	142	77	0410 2377	56 3237	141
28	7633 0425	57 0174	141	78	0466 5614	56 3096	141
29	7690 0599	57 0033	142	79	0522 8710	56 2955	141
30	7747 0632	56 9891	143	80	0579 1665	56 2814	142
31	7804 0523	56 9748	141	81	0635 4479	56 2672	141
32	7861 0271	56 9607	141	82	0691 7151	56 2531	141
33	7917 9878	56 9466	143	83	0747 9682	56 2390	141
34	7974 9344	56 9323	141	84	0804 2072	56 2249	142
35	8031 8667	56 9182	142	85	0860 4321	56 2107	141
36	8088 7849	56 9040	142	86	0916 6428	56 1966	141
37	8145 6889	56 8898	141	87	0972 8394	56 1825	141
38	8202 5787	56 8757	142	88	1029 0219	56 1684	142
39	8259 4544	56 8615	142	89	1085 1903	56 1542	140
40	8316 3159	56 8473	142	90	1141 3445	56 1402	142
41	8373 1632	56 8331	141	91	1197 4847	56 1260	141
42	8429 9963	56 8190	142	92	1253 6107	56 1119	141
43	8486 8153	56 8048	142	93	1309 7226	56 0978	141
44	8543 6201	56 7906	141	94	1365 8204	56 0837	141
45	8600 4107	56 7765	142	95	1421 9041	56 0696	142
46	8657 1872	56 7623	141	96	1477 9737	56 0554	140
47	8713 9495	56 7482	143	97	1534 0291	56 0414	142
48	8770 6977	56 7339	140	98	1590 0705	56 0272	140
49	8827 4316	56 7199	143	<u>99</u>	1646 0977	56 0132	142
50	8884 1515	56 7056		00	1702 1109	55 9990	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

329 ^c	386 ^c	Δ^1	Δ^2	329 ^c	386 ^c	Δ^1	Δ^2
00	1702 1109	55 9990	141	50	4484 8050	55 2951	140
01	1758 1099	55 9849	141	51	4540 1001	55 2811	141
02	1814 0948	55 9708	140	52	4595 3812	55 2670	141
03	1870 0656	55 9568	142	53	4650 6482	55 2529	139
04	1926 0224	55 9426	141	54	4705 9011	55 2390	142
05	1981 9650	55 9285	141	55	4761 1401	55 2248	139
06	2037 8935	55 9144	141	56	4816 3649	55 2109	142
07	2093 8079	55 9003	141	57	4871 5758	55 1967	139
08	2149 7082	55 8862	140	58	4926 7725	55 1828	141
09	2205 5944	55 8722	142	59	4981 9553	55 1687	141
10	2261 4666	55 8580	141	60	5037 1240	55 1546	139
11	2317 3246	55 8439	140	61	5092 2786	55 1407	142
12	2373 1685	55 8299	142	62	5147 4193	55 1265	139
13	2428 9984	55 8157	140	63	5202 5458	55 1126	141
14	2484 8141	55 8017	142	64	5257 6584	55 0985	140
15	2540 6158	55 7875	140	65	5312 7569	55 0845	141
16	2596 4033	55 7735	141	66	5367 8414	55 0704	140
17	2652 1768	55 7594	141	67	5422 9118	55 0564	140
18	2707 9362	55 7453	141	68	5477 9682	55 0424	141
19	2763 6815	55 7312	140	69	5533 0106	55 0283	140
20	2819 4127	55 7172	142	70	5588 0389	55 0143	140
21	2875 1299	55 7030	140	71	5643 0532	55 0003	140
22	2930 8329	55 6890	141	72	5698 0535	54 9863	141
23	2986 5219	55 6749	141	73	5753 0398	54 9722	140
24	3042 1968	55 6608	141	74	5808 0120	54 9582	140
25	3097 8576	55 6467	140	75	5862 9702	54 9442	140
26	3153 5043	55 6327	142	76	5917 9144	54 9302	141
27	3209 1370	55 6185	140	77	5972 8446	54 9161	140
28	3264 7555	55 6045	140	78	6027 7607	54 9021	140
29	3320 3600	55 5905	142	79	6082 6628	54 8881	140
30	3375 9505	55 5763	140	80	6137 5509	54 8741	140
31	3431 5268	55 5623	141	81	6192 4250	54 8601	141
32	3487 0891	55 5482	141	82	6247 2851	54 8460	139
33	3542 6373	55 5341	140	83	6302 1311	54 8321	141
34	3598 1714	55 5201	141	84	6356 9632	54 8180	140
35	3653 6915	55 5060	141	85	6411 7812	54 8040	140
36	3709 1975	55 4919	140	86	6466 5852	54 7900	140
37	3764 6894	55 4779	141	87	6521 3752	54 7760	140
38	3820 1673	55 4638	141	88	6576 1512	54 7620	141
39	3875 6311	55 4497	140	89	6630 9132	54 7479	139
40	3931 0808	55 4357	141	90	6685 6611	54 7340	141
41	3986 5165	55 4216	140	91	6740 3951	54 7199	139
42	4041 9381	55 4076	141	92	6795 1150	54 7060	141
43	4097 3457	55 3935	141	93	6849 8210	54 6919	139
44	4152 7392	55 3794	140	94	6904 5129	54 6780	141
45	4208 1186	55 3654	141	95	6959 1909	54 6639	139
46	4263 4840	55 3513	140	96	7013 8548	54 6500	141
47	4318 8353	55 3373	141	97	7068 5048	54 6359	139
48	4374 1726	55 3232	140	98	7123 1407	54 6220	141
49	4429 4958	55 3092	141	99	7177 7627	54 6079	139
50	4484 8050	55 2951		00	7232 3706	54 5940	

330°	386°	Δ^1	Δ^2	330°	386°	Δ^1	Δ^2
00	7232 3706	54 5940	141	50	9944 9467	53 8956	140
01	7286 9646	54 5799	139	51	<u>9998</u> 8423	53 8816	139
02	7341 5445	54 5660	140	52	0052 7239	53 8677	139
03	7396 1105	54 5520	141	53	0106 5916	53 8538	139
04	7450 6625	54 5379	139	54	0160 4454	53 8399	140
05	7505 2004	54 5240	140	55	0214 2853	53 8259	140
06	7559 7244	54 5100	140	56	0268 1112	53 8119	138
07	7614 2344	54 4960	139	57	0321 9231	53 7981	140
08	7668 7304	54 4821	141	58	0375 7212	53 7841	139
09	7723 2125	54 4680	139	59	0429 5053	53 7702	139
10	7777 6805	54 4541	141	60	0483 2755	53 7563	140
11	7832 1346	54 4400	139	61	0537 0318	53 7423	139
12	7886 5746	54 4261	140	62	0590 7741	53 7284	139
13	7941 0007	54 4121	140	63	0644 5025	53 7145	139
14	7995 4128	54 3981	139	64	0698 2170	53 7006	140
15	8049 8109	54 3842	140	65	0751 9176	53 6866	139
16	8104 1951	54 3702	140	66	0805 6042	53 6727	139
17	8158 5653	54 3562	140	67	0859 2769	53 6588	139
18	8212 9215	54 3422	140	68	0912 9357	53 6449	140
19	8267 2637	54 3282	139	69	0966 5806	53 6309	138
20	8321 5919	54 3143	140	70	1020 2115	53 6171	140
21	8375 9062	54 3003	140	71	1073 8286	53 6031	139
22	8430 2065	54 2863	139	72	1127 4317	53 5892	139
23	8484 4928	54 2724	140	73	1181 0209	53 5753	139
24	8538 7652	54 2584	140	74	1234 5962	53 5614	139
25	8593 0236	54 2444	140	75	1288 1576	53 5475	139
26	8647 2680	54 2304	139	76	1341 7051	53 5336	140
27	8701 4984	54 2165	140	77	1395 2387	53 5196	138
28	8755 7149	54 2025	139	78	1448 7583	53 5058	140
29	8809 9174	54 1886	140	79	1502 2641	53 4918	138
30	8864 1060	54 1746	140	80	1555 7559	53 4780	140
31	8918 2806	54 1606	139	81	1609 2339	53 4640	139
32	8972 4412	54 1467	140	82	1662 6979	53 4501	138
33	9026 5879	54 1327	139	83	1716 1480	53 4363	140
34	9080 7206	54 1188	140	84	1769 5843	53 4223	139
35	9134 8394	54 1048	140	85	1823 0066	53 4084	139
36	9188 9442	54 0908	139	86	1876 4150	53 3945	138
37	9243 0350	54 0769	139	87	1929 8095	53 3807	140
38	9297 1119	54 0630	140	88	1983 1902	53 3667	138
39	9351 1749	54 0490	140	89	2036 5569	53 3529	140
40	9405 2239	54 0350	139	90	2089 9098	53 3389	138
41	9459 2589	54 0211	140	91	2143 2487	53 3251	140
42	9513 2800	54 0071	139	92	2196 5738	53 3111	138
43	9567 2871	53 9932	139	93	2249 8849	53 2973	139
44	9621 2803	53 9793	140	94	2303 1822	53 2834	139
45	9675 2596	53 9653	140	95	2356 4656	53 2695	139
46	9729 2249	53 9513	138	96	2409 7351	53 2556	138
47	9783 1762	53 9375	141	97	2462 9907	53 2418	140
48	9837 1137	53 9234	138	98	2516 2325	53 2278	138
49	9891 0371	53 9096	140	99	2569 4603	53 2140	140
50	9944 9467	53 8956		<u>00</u>	2622 6743	53 2000	

331 ^c	387 ^c	Δ^1	Δ^2	331 ^c	387 ^c	Δ^1	Δ^2
00	2622 6743	53 2000	138	50	5265 6966	52 5075	139
01	2675 8743	53 1862	139	51	5318 2041	52 4936	138
02	2729 0605	53 1723	138	52	5370 6977	52 4798	138
03	2782 2328	53 1585	140	53	5423 1775	52 4660	138
04	2835 3913	53 1445	138	54	5475 6435	52 4522	139
05	2888 5358	53 1307	139	55	5528 0957	52 4383	138
06	2941 6665	53 1168	138	56	5580 5340	52 4245	138
07	2994 7833	53 1030	140	57	5632 9585	52 4107	138
08	3047 8863	53 0890	138	58	5685 3692	52 3969	138
09	3100 9753	53 0752	139	59	5737 7661	52 3831	138
10	3154 0505	53 0613	138	60	5790 1492	52 3693	138
11	3207 1118	53 0475	139	61	5842 5185	52 3555	139
12	3260 1593	53 0336	139	62	5894 8740	52 3416	137
13	3313 1929	53 0197	139	63	5947 2156	52 3279	139
14	3366 2126	53 0058	138	64	5999 5435	52 3140	138
15	3419 2184	52 9920	139	65	6051 8575	52 3002	137
16	3472 2104	52 9781	138	66	6104 1577	52 2865	139
17	3525 1885	52 9643	139	67	6156 4442	52 2726	138
18	3578 1528	52 9504	139	68	6208 7168	52 2588	138
19	3631 1032	52 9365	138	69	6260 9756	52 2450	138
20	3684 0397	52 9227	139	70	6313 2206	52 2312	138
21	3736 9624	52 9088	138	71	6365 4518	52 2174	137
22	3789 8712	52 8950	139	72	6417 6692	52 2037	139
23	3842 7662	52 8811	138	73	6469 8729	52 1898	138
24	3895 6473	52 8673	139	74	6522 0627	52 1760	138
25	3948 5146	52 8534	139	75	6574 2387	52 1622	137
26	4001 3680	52 8395	138	76	6626 4009	52 1485	139
27	4054 2075	52 8257	139	77	6678 5494	52 1346	137
28	4107 0332	52 8118	138	78	6730 6840	52 1209	139
29	4159 8450	52 7980	138	79	6782 8049	52 1070	137
30	4212 6430	52 7842	139	80	6834 9119	52 0933	138
31	4265 4272	52 7703	138	81	6887 0052	52 0795	138
32	4318 1975	52 7565	139	82	6939 0847	52 0657	138
33	4370 9540	52 7426	138	83	6991 1504	52 0519	137
34	4423 6966	52 7288	139	84	7043 2023	52 0382	139
35	4476 4254	52 7149	138	85	7095 2405	52 0243	137
36	4529 1403	52 7011	139	86	7147 2648	52 0106	138
37	4581 8414	52 6872	138	87	7199 2754	51 9968	138
38	4634 5286	52 6734	138	88	7251 2722	51 9830	138
39	4687 2020	52 6596	138	89	7303 2552	51 9692	137
40	4739 8616	52 6458	139	90	7355 2244	51 9555	139
41	4792 5074	52 6319	139	91	7407 1799	51 9416	137
42	4845 1393	52 6180	137	92	7459 1215	51 9279	137
43	4897 7573	52 6043	139	93	7511 0494	51 9142	139
44	4950 3616	52 5904	138	94	7562 9636	51 9003	137
45	5002 9520	52 5766	139	95	7614 8639	51 8866	138
46	5055 5286	52 5627	137	96	7666 7505	51 8728	137
47	5108 0913	52 5490	139	97	7718 6233	51 8591	138
48	5160 6403	52 5351	139	98	7770 4824	51 8453	138
49	5213 1754	52 5212	137	99	7822 3277	51 8315	138
50	5265 6966	52 5075		00	7874 1592	51 8177	

332 ^c	387 ^c	Δ^1	Δ^2	332 ^c	388 ^c	Δ^1	Δ^2
00	7874 1592	51 8177	137	50	0448 2094	51 1310	136
01	7925 9769	51 8040	138	51	0499 3404	51 1174	138
02	7977 7809	51 7902	137	52	0550 4578	51 1036	137
03	8029 5711	51 7765	138	53	0601 5614	51 0899	137
04	8081 3476	51 7627	138	54	0652 6513	51 0762	137
05	8133 1103	51 7489	137	55	0703 7275	51 0625	137
06	8184 8592	51 7352	137	56	0754 7900	51 0488	136
07	8236 5944	51 7215	139	57	0805 8388	51 0352	138
08	8288 3159	51 7076	137	58	0856 8740	51 0214	137
09	8340 0235	51 6939	137	59	0907 8954	51 0077	136
10	8391 7174	51 6802	138	60	0958 9031	50 9941	138
11	8443 3976	51 6664	137	61	1009 8972	50 9803	136
12	8495 0640	51 6527	138	62	1060 8775	50 9667	138
13	8546 7167	51 6389	137	63	1111 8442	50 9529	136
14	8598 3556	51 6252	138	64	1162 7971	50 9393	137
15	8649 9808	51 6114	137	65	1213 7364	50 9256	137
16	8701 5922	51 5977	138	66	1264 6620	50 9119	137
17	8753 1899	51 5839	137	67	1315 5739	50 8982	136
18	8804 7738	51 5702	138	68	1366 4721	50 8846	138
19	8856 3440	51 5564	137	69	1417 3567	50 8708	136
20	8907 9004	51 5427	137	70	1468 2275	50 8572	137
21	8959 4431	51 5290	138	71	1519 0847	50 8435	137
22	9010 9721	51 5152	137	72	1569 9282	50 8298	137
23	9062 4873	51 5015	138	73	1620 7580	50 8161	136
24	9113 9888	51 4877	137	74	1671 5741	50 8025	137
25	9165 4765	51 4740	137	75	1722 3766	50 7888	137
26	9216 9505	51 4603	137	76	1773 1654	50 7751	137
27	9268 4108	51 4466	138	77	1823 9405	50 7614	136
28	9319 8574	51 4328	137	78	1874 7019	50 7478	137
29	9371 2902	51 4191	138	79	1925 4497	50 7341	137
30	9422 7093	51 4053	137	80	1976 1838	50 7204	136
31	9474 1146	51 3916	137	81	2026 9042	50 7068	137
32	9525 5062	51 3779	137	82	2077 6110	50 6931	137
33	9576 8841	51 3642	137	83	2128 3041	50 6794	136
34	9628 2483	51 3505	138	84	2178 9835	50 6658	137
35	9679 5988	51 3367	137	85	2229 6493	50 6521	136
36	9730 9355	51 3230	137	86	2280 3014	50 6385	138
37	9782 2585	51 3093	137	87	2330 9399	50 6247	135
38	9833 5678	51 2956	138	88	2381 5646	50 6112	138
39	9884 8634	51 2818	137	89	2432 1758	50 5974	136
40	9936 1452	51 2681	137	90	2482 7732	50 5838	136
41	<u>9987</u> 4133	51 2544	137	91	2533 3570	50 5702	137
42	0038 6677	51 2407	137	92	2583 9272	50 5565	136
43	0089 9084	51 2270	137	93	2634 4837	50 5429	138
44	0141 1354	51 2133	137	94	2685 0266	50 5291	135
45	0192 3487	51 1996	138	95	2735 5557	50 5156	137
46	0243 5483	51 1858	136	96	2786 0713	50 5019	137
47	0294 7341	51 1722	138	97	2836 5732	50 4882	136
48	0345 9063	51 1584	137	98	2887 0614	50 4746	136
49	0397 0647	51 1447	137	<u>99</u>	2937 5360	50 4610	137
50	0448 2094	51 1310		00	2987 9970	50 4473	

333 ^c	388 ^c	Δ^1	Δ^2	333 ^c	388 ^c	Δ^1	Δ^2
00	2987 9970	50 4473	136	50	5493 6737	49 7666	135
01	3038 4443	50 4337	137	51	5543 4403	49 7531	136
02	3088 8780	50 4200	136	52	5593 1934	49 7395	136
03	3139 2980	50 4064	137	53	5642 9329	49 7259	136
04	3189 7044	50 3927	136	54	5692 6588	49 7123	135
05	3240 0971	50 3791	136	55	5742 3711	49 6988	136
06	3290 4762	50 3655	137	56	5792 0699	49 6852	136
07	3340 8417	50 3518	136	57	5841 7551	49 6716	136
08	3391 1935	50 3382	136	58	5891 4267	49 6580	135
09	3441 5317	50 3246	137	59	5941 0847	49 6445	136
10	3491 8563	50 3109	136	60	5990 7292	49 6309	136
11	3542 1672	50 2973	136	61	6040 3601	49 6173	135
12	3592 4645	50 2837	136	62	6089 9774	49 6038	136
13	3642 7482	50 2701	137	63	6139 5812	49 5902	136
14	3693 0183	50 2564	136	64	6189 1714	49 5766	135
15	3743 2747	50 2428	137	65	6238 7480	49 5631	137
16	3793 5175	50 2291	135	66	6288 3111	49 5494	134
17	3843 7466	50 2156	137	67	6337 8605	49 5360	136
18	3893 9622	50 2019	136	68	6387 3965	49 5224	136
19	3944 1641	50 1883	136	69	6436 9189	49 5088	136
20	3994 3524	50 1747	137	70	6486 4277	49 4952	135
21	4044 5271	50 1610	135	71	6535 9229	49 4817	135
22	4094 6881	50 1475	137	72	6585 4046	49 4682	136
23	4144 8356	50 1338	136	73	6634 8728	49 4546	136
24	4194 9694	50 1202	136	74	6684 3274	49 4410	135
25	4245 0896	50 1066	136	75	6733 7684	49 4275	136
26	4295 1962	50 0930	136	76	6783 1959	49 4139	135
27	4345 2892	50 0794	136	77	6832 6098	49 4004	135
28	4395 3686	50 0658	137	78	6882 0102	49 3869	136
29	4445 4344	50 0521	135	79	6931 3971	49 3733	136
30	4495 4865	50 0386	137	80	6980 7704	49 3597	135
31	4545 5251	50 0249	136	81	7030 1301	49 3462	135
32	4595 5500	50 0113	135	82	7079 4763	49 3327	136
33	4645 5613	49 9978	137	83	7128 8090	49 3191	135
34	4695 5591	49 9841	136	84	7178 1281	49 3056	136
35	4745 5432	49 9705	135	85	7227 4337	49 2920	135
36	4795 5137	49 9570	137	86	7276 7257	49 2785	135
37	4845 4707	49 9433	136	87	7326 0042	49 2650	136
38	4895 4140	49 9297	136	88	7375 2692	49 2514	135
39	4945 3437	49 9161	135	89	7424 5206	49 2379	136
40	4995 2598	49 9026	137	90	7473 7585	49 2243	134
41	5045 1624	49 8889	135	91	7522 9828	49 2109	136
42	5095 0513	49 8754	136	92	7572 1937	49 1973	136
43	5144 9267	49 8618	137	93	7621 3910	49 1837	134
44	5194 7885	49 8481	135	94	7670 5747	49 1703	136
45	5244 6366	49 8346	136	95	7719 7450	49 1567	135
46	5294 4712	49 8210	136	96	7768 9017	49 1432	136
47	5344 2922	49 8074	136	97	7818 0449	49 1296	134
48	5394 0996	49 7938	135	98	7867 1745	49 1162	136
49	5443 8934	49 7803	137	99	7916 2907	49 1026	135
50	5493 6737	49 7666		00	7965 3933	49 0891	

334 ^c	388 ^c	Δ^1	Δ^2	334 ^c	389 ^c	Δ^1	Δ^2
00	7965 3933	49 0891	135	50	0403 3118	48 4147	134
01	8014 4824	49 0756	136	51	0451 7265	48 4013	136
02	8063 5580	49 0620	134	52	0500 1278	48 3877	134
03	8112 6200	49 0486	136	53	0548 5155	48 3743	134
04	8161 6686	49 0350	135	54	0596 8898	48 3609	135
05	8210 7036	49 0215	135	55	0645 2507	48 3474	134
06	8259 7251	49 0080	135	56	0693 5981	48 3340	135
07	8308 7331	48 9945	135	57	0741 9321	48 3205	134
08	8357 7276	48 9810	135	58	0790 2526	48 3071	135
09	8406 7086	48 9675	136	59	0838 5597	48 2936	134
10	8455 6761	48 9539	134	60	0886 8533	48 2802	135
11	8504 6300	48 9405	136	61	0935 1335	48 2667	134
12	8553 5705	48 9269	134	62	0983 4002	48 2533	134
13	8602 4974	48 9135	136	63	1031 6535	48 2399	135
14	8651 4109	48 8999	134	64	1079 8934	48 2264	135
15	8700 3108	48 8865	136	65	1128 1198	48 2129	133
16	8749 1973	48 8729	134	66	1176 3327	48 1996	135
17	8798 0702	48 8595	136	67	1224 5323	48 1861	134
18	8846 9297	48 8459	135	68	1272 7184	48 1727	135
19	8895 7756	48 8324	134	69	1320 8911	48 1592	134
20	8944 6080	48 8190	135	70	1369 0503	48 1458	134
21	8993 4270	48 8055	136	71	1417 1961	48 1324	135
22	9042 2325	48 7919	134	72	1465 3285	48 1189	134
23	9091 0244	48 7785	135	73	1513 4474	48 1055	134
24	9139 8029	48 7650	135	74	1561 5529	48 0921	134
25	9188 5679	48 7515	135	75	1609 6450	48 0787	135
26	9237 3194	48 7380	135	76	1657 7237	48 0652	134
27	9286 0574	48 7245	135	77	1705 7889	48 0518	134
28	9334 7819	48 7110	134	78	1753 8407	48 0384	134
29	9383 4929	48 6976	135	79	1801 8791	48 0250	134
30	9432 1905	48 6841	136	80	1849 9041	48 0116	135
31	9480 8746	48 6705	133	81	1897 9157	47 9981	134
32	9529 5451	48 6572	136	82	1945 9138	47 9847	134
33	9578 2023	48 6436	135	83	1993 8985	47 9713	134
34	9626 8459	48 6301	134	84	2041 8698	47 9579	134
35	9675 4760	48 6167	135	85	2089 8277	47 9445	134
36	9724 0927	48 6032	135	86	2137 7722	47 9311	135
37	9772 6959	48 5897	134	87	2185 7033	47 9176	133
38	9821 2856	48 5763	135	88	2233 6209	47 9043	135
39	9869 8619	48 5628	135	89	2281 5252	47 8908	133
40	9918 4247	48 5493	135	90	2329 4160	47 8775	135
41	<u>9966</u> 9740	48 5358	134	91	2377 2935	47 8640	134
42	0015 5098	48 5224	135	92	2425 1575	47 8506	133
43	0064 0322	48 5089	135	93	2473 0081	47 8373	135
44	0112 5411	48 4954	134	94	2520 8454	47 8238	134
45	0161 0365	48 4820	135	95	2568 6692	47 8104	134
46	0209 5185	48 4685	134	96	2616 4796	47 7970	133
47	0257 9870	48 4551	135	97	2664 2766	47 7837	135
48	0306 4421	48 4416	135	98	2712 0603	47 7702	134
49	0354 8837	48 4281	134	<u>99</u>	2759 8305	47 7568	133
50	0403 3118	48 4147		00	2807 5873	47 7435	

335 ^c	389 ^c	Δ^1	Δ^2	335 ^c	389 ^c	Δ^1	Δ^2
00	2807 5873	47 7435	135	50	5178 3799	47 0754	132
01	2855 3308	47 7300	133	51	5225 4553	47 0622	135
02	2903 0608	47 7167	134	52	5272 5175	47 0487	132
03	2950 7775	47 7033	134	53	5319 5662	47 0355	134
04	2998 4808	47 6899	134	54	5366 6017	47 0221	133
05	3046 1707	47 6765	134	55	5413 6238	47 0088	133
06	3093 8472	47 6631	134	56	5460 6326	46 9955	133
07	3141 5103	47 6497	133	57	5507 6281	46 9822	133
08	3189 1600	47 6364	135	58	5554 6103	46 9689	134
09	3236 7964	47 6229	133	59	5601 5792	46 9555	133
10	3284 4193	47 6096	134	60	5648 5347	46 9422	133
11	3332 0289	47 5962	133	61	5695 4769	46 9289	133
12	3379 6251	47 5829	135	62	5742 4058	46 9156	133
13	3427 2080	47 5694	133	63	5789 3214	46 9023	133
14	3474 7774	47 5561	134	64	5836 2237	46 8890	133
15	3522 3335	47 5427	134	65	5883 1127	46 8757	134
16	3569 8762	47 5293	133	66	5929 9884	46 8623	132
17	3617 4055	47 5160	134	67	5976 8507	46 8491	134
18	3664 9215	47 5026	134	68	6023 6998	46 8357	132
19	3712 4241	47 4892	134	69	6070 5355	46 8225	134
20	3759 9133	47 4758	133	70	6117 3580	46 8091	132
21	3807 3891	47 4625	134	71	6164 1671	46 7959	134
22	3854 8516	47 4491	133	72	6210 9630	46 7825	132
23	3902 3007	47 4358	134	73	6257 7455	46 7693	134
24	3949 7365	47 4224	134	74	6304 5148	46 7559	132
25	3997 1589	47 4090	133	75	6351 2707	46 7427	134
26	4044 5679	47 3957	134	76	6398 0134	46 7293	132
27	4091 9636	47 3823	133	77	6444 7427	46 7161	134
28	4139 3459	47 3690	134	78	6491 4588	46 7027	132
29	4186 7149	47 3556	133	79	6538 1615	46 6895	133
30	4234 0705	47 3423	134	80	6584 8510	46 6762	133
31	4281 4128	47 3289	134	81	6631 5272	46 6629	132
32	4328 7417	47 3155	133	82	6678 1901	46 6497	134
33	4376 0572	47 3022	134	83	6724 8398	46 6363	133
34	4423 3594	47 2888	133	84	6771 4761	46 6230	132
35	4470 6482	47 2755	133	85	6818 0991	46 6098	133
36	4517 9237	47 2622	134	86	6864 7089	46 5965	133
37	4565 1859	47 2488	133	87	6911 3054	46 5832	133
38	4612 4347	47 2355	134	88	6957 8886	46 5699	132
39	4659 6702	47 2221	133	89	7004 4585	46 5567	133
40	4706 8923	47 2088	134	90	7051 0152	46 5434	133
41	4754 1011	47 1954	133	91	7097 5586	46 5301	133
42	4801 2965	47 1821	133	92	7144 0887	46 5168	133
43	4848 4786	47 1688	134	93	7190 6055	46 5035	132
44	4895 6474	47 1554	133	94	7237 1090	46 4903	133
45	4942 8028	47 1421	134	95	7283 5993	46 4770	132
46	4989 9449	47 1287	132	96	7330 0763	46 4638	133
47	5037 0736	47 1155	135	97	7376 5401	46 4505	133
48	5084 1891	47 1020	132	98	7422 9906	46 4372	133
49	5131 2911	47 0888	134	99	7469 4278	46 4239	132
50	5178 3799	47 0754		00	7515 8517	46 4107	

336 ^c	389 ^c	Δ^1	Δ^2	336 ^c	389 ^c	Δ^1	Δ^2
00	7515 8517	46 4107	132	50	9820 1671	45 7492	131
01	7562 2624	46 3975	134	51	9865 9163	45 7361	133
02	7608 6599	46 3841	132	52	9911 6524	45 7228	131
03	7655 0440	46 3709	132	53	<u>9957</u> 3752	45 7097	132
04	7701 4149	46 3577	133	54	0003 0849	45 6965	133
05	7747 7726	46 3444	133	55	0048 7814	45 6832	131
06	7794 1170	46 3311	132	56	0094 4646	45 6701	131
07	7840 4481	46 3179	133	57	0140 1347	45 6570	133
08	7886 7660	46 3046	132	58	0185 7917	45 6437	132
09	7933 0706	46 2914	132	59	0231 4354	45 6305	131
10	7979 3620	46 2782	133	60	0277 0659	45 6174	132
11	8025 6402	46 2649	133	61	0322 6833	45 6042	132
12	8071 9051	46 2516	132	62	0368 2875	45 5910	132
13	8118 1567	46 2384	133	63	0413 8785	45 5778	132
14	8164 3951	46 2251	132	64	0459 4563	45 5646	131
15	8210 6202	46 2119	132	65	0505 0209	45 5515	132
16	8256 8321	46 1987	133	66	0550 5724	45 5383	132
17	8303 0308	46 1854	132	67	0596 1107	45 5251	131
18	8349 2162	46 1722	132	68	0641 6358	45 5120	133
19	8395 3884	46 1590	133	69	0687 1478	45 4987	131
20	8441 5474	46 1457	132	70	0732 6465	45 4856	131
21	8487 6931	46 1325	133	71	0778 1321	45 4725	132
22	8533 8256	46 1192	132	72	0823 6046	45 4593	132
23	8579 9448	46 1060	132	73	0869 0639	45 4461	132
24	8626 0508	46 0928	132	74	0914 5100	45 4329	131
25	8672 1436	46 0796	133	75	0959 9429	45 4198	132
26	8718 2232	46 0663	132	76	1005 3627	45 4066	131
27	8764 2895	46 0531	132	77	1050 7693	45 3935	132
28	8810 3426	46 0399	133	78	1096 1628	45 3803	132
29	8856 3825	46 0266	132	79	1141 5431	45 3671	131
30	8902 4091	46 0134	132	80	1186 9102	45 3540	132
31	8948 4225	46 0002	132	81	1232 2642	45 3408	131
32	8994 4227	45 9870	132	82	1277 6050	45 3277	132
33	9040 4097	45 9738	133	83	1322 9327	45 3145	131
34	9086 3835	45 9605	131	84	1368 2472	45 3014	132
35	9132 3440	45 9474	133	85	1413 5486	45 2882	131
36	9178 2914	45 9341	132	86	1458 8368	45 2751	131
37	9224 2255	45 9209	132	87	1504 1119	45 2620	133
38	9270 1464	45 9077	132	88	1549 3739	45 2487	130
39	9316 0541	45 8945	133	89	1594 6226	45 2357	132
40	9361 9486	45 8812	131	90	1639 8583	45 2225	131
41	9407 8298	45 8681	133	91	1685 0808	45 2094	132
42	9453 6979	45 8548	131	92	1730 2902	45 1962	131
43	9499 5527	45 8417	133	93	1775 4864	45 1831	132
44	9545 3944	45 8284	131	94	1820 6695	45 1699	131
45	9591 2228	45 8153	133	95	1865 8394	45 1568	131
46	9637 0381	45 8020	131	96	1910 9962	45 1437	132
47	9682 8401	45 7889	133	97	1956 1399	45 1305	130
48	9728 6290	45 7756	131	98	2001 2704	45 1175	133
49	9774 4046	45 7625	133	<u>99</u>	2046 3879	45 1042	130
50	9820 1671	45 7492		00	2091 4921	45 0912	

337 ^c	390 ^c	Δ^1	Δ^2	337 ^c	390 ^c	Δ^1	Δ^2
00	2091 4921	45 0912	132	50	4329 9953	44 4365	132
01	2136 5833	45 0780	131	51	4374 4318	44 4233	129
02	2181 6613	45 0649	131	52	4418 8551	44 4104	131
03	2226 7262	45 0518	132	53	4463 2655	44 3973	131
04	2271 7780	45 0386	130	54	4507 6628	44 3842	131
05	2316 8166	45 0256	132	55	4552 0470	44 3711	130
06	2361 8422	45 0124	131	56	4596 4181	44 3581	130
07	2406 8546	44 9993	132	57	4640 7762	44 3451	131
08	2451 8539	44 9861	130	58	4685 1213	44 3320	130
09	2496 8400	44 9731	132	59	4729 4533	44 3190	131
10	2541 8131	44 9599	130	60	4773 7723	44 3059	130
11	2586 7730	44 9469	132	61	4818 0782	44 2929	131
12	2631 7199	44 9337	131	62	4862 3711	44 2798	130
13	2676 6536	44 9206	131	63	4906 6509	44 2668	131
14	2721 5742	44 9075	131	64	4950 9177	44 2537	130
15	2766 4817	44 8944	132	65	4995 1714	44 2407	130
16	2811 3761	44 8812	130	66	5039 4121	44 2277	131
17	2856 2573	44 8682	131	67	5083 6398	44 2146	130
18	2901 1255	44 8551	132	68	5127 8544	44 2016	131
19	2945 9806	44 8419	130	69	5172 0560	44 1885	129
20	2990 8225	44 8289	131	70	5216 2445	44 1756	132
21	3035 6514	44 8158	132	71	5260 4201	44 1624	129
22	3080 4672	44 8026	130	72	5304 5825	44 1495	131
23	3125 2698	44 7896	131	73	5348 7320	44 1364	130
24	3170 0594	44 7765	132	74	5392 8684	44 1234	130
25	3214 8359	44 7633	130	75	5436 9918	44 1104	130
26	3259 5992	44 7503	131	76	5481 1022	44 0974	131
27	3304 3495	44 7372	131	77	5525 1996	44 0843	130
28	3349 0867	44 7241	131	78	5569 2839	44 0713	130
29	3393 8108	44 7110	131	79	5613 3552	44 0583	131
30	3438 5218	44 6979	130	80	5657 4135	44 0452	129
31	3483 2197	44 6849	132	81	5701 4587	44 0323	131
32	3527 9046	44 6717	130	82	5745 4910	44 0192	130
33	3572 5763	44 6587	131	83	5789 5102	44 0062	130
34	3617 2350	44 6456	131	84	5833 5164	43 9932	130
35	3661 8806	44 6325	131	85	5877 5096	43 9802	130
36	3706 5131	44 6194	131	86	5921 4898	43 9672	130
37	3751 1325	44 6063	130	87	5965 4570	43 9542	131
38	3795 7388	44 5933	131	88	6009 4112	43 9411	129
39	3840 3321	44 5802	131	89	6053 3523	43 9282	131
40	3884 9123	44 5671	131	90	6097 2805	43 9151	129
41	3929 4794	44 5540	130	91	6141 1956	43 9022	131
42	3974 0334	44 5410	131	92	6185 0978	43 8891	130
43	4018 5744	44 5279	131	93	6228 9869	43 8761	129
44	4063 1023	44 5148	130	94	6272 8630	43 8632	131
45	4107 6171	44 5018	131	95	6316 7262	43 8501	129
46	4152 1189	44 4887	131	96	6360 5763	43 8372	131
47	4196 6076	44 4756	130	97	6404 4135	43 8241	129
48	4241 0832	44 4626	131	98	6448 2376	43 8112	131
49	4285 5458	44 4495	130	99	6492 0488	43 7981	129
50	4329 9953	44 4365		00	6535 8469	43 7852	

338 ^c	390 ^c	Δ^1	Δ^2	338 ^c	390 ^c	Δ^1	Δ^2
00	6535 8469	43 7852	130	50	8709 2193	43 1374	130
01	6579 6321	43 7722	130	51	8752 3567	43 1244	129
02	6623 4043	43 7592	130	52	8795 4811	43 1115	129
03	6667 1635	43 7462	130	53	8838 5926	43 0986	129
04	6710 9097	43 7332	130	54	8881 6912	43 0857	129
05	6754 6429	43 7202	130	55	8924 7769	43 0728	130
06	6798 3631	43 7072	129	56	8967 8497	43 0598	128
07	6842 0703	43 6943	130	57	9010 9095	43 0470	130
08	6885 7646	43 6813	130	58	9053 9565	43 0340	129
09	6929 4459	43 6683	130	59	9096 9905	43 0211	129
10	6973 1142	43 6553	129	60	9140 0116	43 0082	129
11	7016 7695	43 6424	131	61	9183 0198	42 9953	129
12	7060 4119	43 6293	129	62	9226 0151	42 9824	129
13	7104 0412	43 6164	129	63	9268 9975	42 9695	129
14	7147 6576	43 6035	131	64	9311 9670	42 9566	129
15	7191 2611	43 5904	129	65	9354 9236	42 9437	129
16	7234 8515	43 5775	130	66	9397 8673	42 9308	129
17	7278 4290	43 5645	129	67	9440 7981	42 9179	129
18	7321 9935	43 5516	130	68	9483 7160	42 9050	129
19	7365 5451	43 5386	130	69	9526 6210	42 8921	129
20	7409 0837	43 5256	129	70	9569 5131	42 8792	129
21	7452 6093	43 5127	130	71	9612 3923	42 8663	129
22	7496 1220	43 4997	130	72	9655 2586	42 8534	128
23	7539 6217	43 4867	129	73	9698 1120	42 8406	130
24	7583 1084	43 4738	130	74	9740 9526	42 8276	128
25	7626 5822	43 4608	129	75	9783 7802	42 8148	129
26	7670 0430	43 4479	130	76	9826 5950	42 8019	129
27	7713 4909	43 4349	130	77	9869 3969	42 7890	129
28	7756 9258	43 4219	128	78	9912 1859	42 7761	129
29	7800 3477	43 4091	131	79	9954 9620	42 7632	129
30	7843 7568	43 3960	129	80	9997 7252	42 7503	128
31	7887 1528	43 3831	129	81	0040 4755	42 7375	129
32	7930 5359	43 3702	130	82	0083 2130	42 7246	129
33	7973 9061	43 3572	129	83	0125 9376	42 7117	128
34	8017 2633	43 3443	130	84	0168 6493	42 6989	130
35	8060 6076	43 3313	129	85	0211 3482	42 6859	128
36	8103 9389	43 3184	129	86	0254 0341	42 6731	128
37	8147 2573	43 3055	130	87	0296 7072	42 6603	130
38	8190 5628	43 2925	130	88	0339 3675	42 6473	128
39	8233 8553	43 2795	128	89	0382 0148	42 6345	129
40	8277 1348	43 2667	130	90	0424 6493	42 6216	128
41	8320 4015	43 2537	130	91	0467 2709	42 6088	129
42	8363 6552	43 2407	128	92	0509 8797	42 5959	129
43	8406 8959	43 2279	130	93	0552 4756	42 5830	128
44	8450 1238	43 2149	129	94	0595 0586	42 5702	129
45	8493 3387	43 2020	130	95	0637 6288	42 5573	128
46	8536 5407	43 1890	129	96	0680 1861	42 5445	129
47	8579 7297	43 1761	129	97	0722 7306	42 5316	128
48	8622 9058	43 1632	129	98	0765 2622	42 5188	129
49	8666 0690	43 1503	129	99	0807 7810	42 5059	129
50	8709 2193	43 1374		00	0850 2869	42 4930	

339 ^c	391 ^c	Δ^1	Δ^2	339 ^c	391 ^c	Δ^1	Δ^2
00	0850 2869	42 4930	128	50	2959 2259	41 8523	128
01	0892 7799	42 4802	128	51	3001 0782	41 8395	127
02	0935 2601	42 4674	129	52	3042 9177	41 8268	129
03	0977 7275	42 4545	129	53	3084 7445	41 8139	127
04	1020 1820	42 4416	128	54	3126 5584	41 8012	128
05	1062 6236	42 4288	128	55	3168 3596	41 7884	127
06	1105 0524	42 4160	129	56	3210 1480	41 7757	129
07	1147 4684	42 4031	128	57	3251 9237	41 7628	127
08	1189 8715	42 3903	128	58	3293 6865	41 7501	127
09	1232 2618	42 3775	129	59	3335 4366	41 7374	129
10	1274 6393	42 3646	128	60	3377 1740	41 7245	127
11	1317 0039	42 3518	129	61	3418 8985	41 7118	127
12	1359 3557	42 3389	128	62	3460 6103	41 6991	128
13	1401 6946	42 3261	128	63	3502 3094	41 6863	128
14	1444 0207	42 3133	129	64	3543 9957	41 6735	128
15	1486 3340	42 3004	127	65	3585 6692	41 6607	126
16	1528 6344	42 2877	129	66	3627 3299	41 6481	129
17	1570 9221	42 2748	129	67	3668 9780	41 6352	127
18	1613 1969	42 2619	127	68	3710 6132	41 6225	128
19	1655 4588	42 2492	129	69	3752 2357	41 6097	127
20	1697 7080	42 2363	128	70	3793 8454	41 5970	127
21	1739 9443	42 2235	128	71	3835 4424	41 5843	128
22	1782 1678	42 2107	129	72	3877 0267	41 5715	128
23	1824 3785	42 1978	127	73	3918 5982	41 5587	127
24	1866 5763	42 1851	129	74	3960 1569	41 5460	127
25	1908 7614	42 1722	128	75	4001 7029	41 5333	128
26	1950 9336	42 1594	128	76	4043 2362	41 5205	128
27	1993 0930	42 1466	128	77	4084 7567	41 5077	126
28	2035 2396	42 1338	129	78	4126 2644	41 4951	128
29	2077 3734	42 1209	127	79	4167 7595	41 4823	128
30	2119 4943	42 1082	128	80	4209 2418	41 4695	127
31	2161 6025	42 0954	129	81	4250 7113	41 4568	127
32	2203 6979	42 0825	127	82	4292 1681	41 4441	127
33	2245 7804	42 0698	129	83	4333 6122	41 4314	128
34	2287 8502	42 0569	127	84	4375 0436	41 4186	127
35	2329 9071	42 0442	129	85	4416 4622	41 4059	127
36	2371 9513	42 0313	127	86	4457 8681	41 3932	128
37	2413 9826	42 0186	129	87	4499 2613	41 3804	127
38	2456 0012	42 0057	127	88	4540 6417	41 3677	127
39	2498 0069	41 9930	129	89	4582 0094	41 3550	127
40	2539 9999	41 9801	127	90	4623 3644	41 3423	128
41	2581 9800	41 9674	128	91	4664 7067	41 3295	127
42	2623 9474	41 9546	129	92	4706 0362	41 3168	126
43	2665 9020	41 9417	127	93	4747 3530	41 3042	129
44	2707 8437	41 9290	128	94	4788 6572	41 2913	126
45	2749 7727	41 9162	127	95	4829 9485	41 2787	127
46	2791 6889	41 9035	129	96	4871 2272	41 2660	128
47	2833 5924	41 8906	128	97	4912 4932	41 2532	126
48	2875 4830	41 8778	127	98	4953 7464	41 2406	128
49	2917 3608	41 8651	128	99	4994 9870	41 2278	127
50	2959 2259	41 8523		00	5036 2148	41 2151	

340 ^c	391 ^c	Δ^1	Δ^2	340 ^c	391 ^c	Δ^1	Δ^2
00	5036 2148	41 2151	127	50	7081 4338	40 5816	127
01	5077 4299	41 2024	127	51	7122 0154	40 5689	125
02	5118 6323	41 1897	126	52	7162 5843	40 5564	128
03	5159 8220	41 1771	128	53	7203 1407	40 5436	125
04	5200 9991	41 1643	127	54	7243 6843	40 5311	127
05	5242 1634	41 1516	127	55	7284 2154	40 5184	126
06	5283 3150	41 1389	127	56	7324 7338	40 5058	126
07	5324 4539	41 1262	127	57	7365 2396	40 4932	127
08	5365 5801	41 1135	127	58	7405 7328	40 4805	125
09	5406 6936	41 1008	127	59	7446 2133	40 4680	127
10	5447 7944	41 0881	127	60	7486 6813	40 4553	127
11	5488 8825	41 0754	126	61	7527 1366	40 4426	125
12	5529 9579	41 0628	128	62	7567 5792	40 4301	126
13	5571 0207	41 0500	126	63	7608 0093	40 4175	127
14	5612 0707	41 0374	127	64	7648 4268	40 4048	126
15	5653 1081	41 0247	127	65	7688 8316	40 3922	126
16	5694 1328	41 0120	127	66	7729 2238	40 3796	125
17	5735 1448	40 9993	127	67	7769 6034	40 3671	128
18	5776 1441	40 9866	127	68	7809 9705	40 3543	125
19	5817 1307	40 9739	126	69	7850 3248	40 3418	126
20	5858 1046	40 9613	127	70	7890 6666	40 3292	126
21	5899 0659	40 9486	127	71	7930 9958	40 3166	126
22	5940 0145	40 9359	127	72	7971 3124	40 3040	127
23	5980 9504	40 9232	126	73	8011 6164	40 2913	125
24	6021 8736	40 9106	127	74	8051 9077	40 2788	126
25	6062 7842	40 8979	127	75	8092 1865	40 2662	126
26	6103 6821	40 8852	126	76	8132 4527	40 2536	126
27	6144 5673	40 8726	127	77	8172 7063	40 2410	127
28	6185 4399	40 8599	127	78	8212 9473	40 2283	125
29	6226 2998	40 8472	127	79	8253 1756	40 2158	125
30	6267 1470	40 8345	126	80	8293 3914	40 2033	127
31	6307 9815	40 8219	126	81	8333 5947	40 1906	126
32	6348 8034	40 8093	128	82	8373 7853	40 1780	126
33	6389 6127	40 7965	126	83	8413 9633	40 1654	125
34	6430 4092	40 7839	126	84	8454 1287	40 1529	126
35	6471 1931	40 7713	127	85	8494 2816	40 1403	126
36	6511 9644	40 7586	127	86	8534 4219	40 1277	126
37	6552 7230	40 7459	126	87	8574 5496	40 1151	126
38	6593 4689	40 7333	126	88	8614 6647	40 1025	125
39	6634 2022	40 7207	127	89	8654 7672	40 0900	127
40	6674 9229	40 7080	127	90	8694 8572	40 0773	125
41	6715 6309	40 6953	126	91	8734 9345	40 0648	125
42	6756 3262	40 6827	126	92	8774 9993	40 0523	127
43	6797 0089	40 6701	127	93	8815 0516	40 0396	125
44	6837 6790	40 6574	126	94	8855 0912	40 0271	126
45	6878 3364	40 6448	127	95	8895 1183	40 0145	125
46	6918 9812	40 6321	126	96	8935 1328	40 0020	126
47	6959 6133	40 6195	127	97	8975 1348	39 9894	126
48	7000 2328	40 6068	126	98	9015 1242	39 9768	125
49	7040 8396	40 5942	126	99	9055 1010	39 9643	127
50	7081 4338	40 5816		00	9095 0653	39 9516	

341 ^c	391 ^c	Δ^1	Δ^2	341 ^c	392 ^c	Δ^1	Δ^2
00	9095 0653	39 9516	124	50	1077 2933	39 3255	124
01	9135 0169	39 9392	126	51	1116 6188	39 3131	126
02	9174 9561	39 9266	126	52	1155 9319	39 3005	124
03	9214 8827	39 9140	125	53	1195 2324	39 2881	125
04	9254 7967	39 9015	126	54	1234 5205	39 2756	125
05	9294 6982	39 8889	126	55	1273 7961	39 2631	125
06	9334 5871	39 8763	125	56	1313 0592	39 2506	124
07	9374 4634	39 8638	125	57	1352 3098	39 2382	126
08	9414 3272	39 8513	126	58	1391 5480	39 2256	124
09	9454 1785	39 8387	125	59	1430 7736	39 2132	124
10	9494 0172	39 8262	126	60	1469 9868	39 2008	126
11	9533 8434	39 8136	125	61	1509 1876	39 1882	124
12	9573 6570	39 8011	126	62	1548 3758	39 1758	124
13	9613 4581	39 7885	125	63	1587 5516	39 1634	126
14	9653 2466	39 7760	126	64	1626 7150	39 1508	124
15	9693 0226	39 7634	124	65	1665 8658	39 1384	124
16	9732 7860	39 7510	127	66	1705 0042	39 1260	126
17	9772 5370	39 7383	124	67	1744 1302	39 1134	124
18	9812 2753	39 7259	126	68	1783 2436	39 1010	124
19	9852 0012	39 7133	125	69	1822 3446	39 0886	125
20	9891 7145	39 7008	126	70	1861 4332	39 0761	125
21	9931 4153	39 6882	125	71	1900 5093	39 0636	124
22	<u>9971</u> 1035	39 6757	125	72	1939 5729	39 0512	124
23	0010 7792	39 6632	125	73	1978 6241	39 0388	125
24	0050 4424	39 6507	125	74	2017 6629	39 0263	125
25	0090 0931	39 6382	126	75	2056 6892	39 0138	124
26	0129 7313	39 6256	125	76	2095 7030	39 0014	125
27	0169 3569	39 6131	125	77	2134 7044	38 9889	124
28	0208 9700	39 6006	126	78	2173 6933	38 9765	124
29	0248 5706	39 5880	124	79	2212 6698	38 9641	125
30	0288 1586	39 5756	126	80	2251 6339	38 9516	125
31	0327 7342	39 5630	125	81	2290 5855	38 9391	123
32	0367 2972	39 5505	125	82	2329 5246	38 9268	125
33	0406 8477	39 5380	125	83	2368 4514	38 9143	125
34	0446 3857	39 5255	125	84	2407 3657	38 9018	124
35	0485 9112	39 5130	125	85	2446 2675	38 8894	124
36	0525 4242	39 5005	126	86	2485 1569	38 8770	124
37	0564 9247	39 4879	124	87	2524 0339	38 8646	125
38	0604 4126	39 4755	125	88	2562 8985	38 8521	124
39	0643 8881	39 4630	126	89	2601 7506	38 8397	124
40	0683 3511	39 4504	124	90	2640 5903	38 8273	124
41	0722 8015	39 4380	126	91	2679 4176	38 8149	125
42	0762 2395	39 4254	124	92	2718 2325	38 8024	124
43	0801 6649	39 4130	125	93	2757 0349	38 7900	124
44	0841 0779	39 4005	126	94	2795 8249	38 7776	125
45	0880 4784	39 3879	124	95	2834 6025	38 7651	123
46	0919 8663	39 3755	125	96	2873 3676	38 7528	125
47	0959 2418	39 3630	125	97	2912 1204	38 7403	124
48	0998 6048	39 3505	125	98	2950 8607	38 7279	124
49	1037 9553	39 3380	125	<u>99</u>	2989 5886	38 7155	124
50	1077 2933	39 3255		00	3028 3041	38 7031	

342 ^c	392 ^c	Δ^1	Δ^2	342 ^c	392 ^c	Δ^1	Δ^2
00	3028 3041	38 7031	124	50	4948 2858	38 0844	123
01	3067 0072	38 6907	124	51	4986 3702	38 0721	123
02	3105 6979	38 6783	125	52	5024 4423	38 0598	124
03	3144 3762	38 6658	123	53	5062 5021	38 0474	123
04	3183 0420	38 6535	125	54	5100 5495	38 0351	123
05	3221 6955	38 6410	123	55	5138 5846	38 0228	123
06	3260 3365	38 6287	125	56	5176 6074	38 0105	124
07	3298 9652	38 6162	123	57	5214 6179	37 9981	123
08	3337 5814	38 6039	125	58	5252 6160	37 9858	123
09	3376 1853	38 5914	123	59	5290 6018	37 9735	123
10	3414 7767	38 5791	125	60	5328 5753	37 9612	124
11	3453 3558	38 5666	123	61	5366 5365	37 9488	123
12	3491 9224	38 5543	124	62	5404 4853	37 9365	123
13	3530 4767	38 5419	124	63	5442 4218	37 9242	123
14	3569 0186	38 5295	124	64	5480 3460	37 9119	123
15	3607 5481	38 5171	124	65	5518 2579	37 8996	123
16	3646 0652	38 5047	124	66	5556 1575	37 8873	123
17	3684 5699	38 4923	124	67	5594 0448	37 8750	124
18	3723 0622	38 4799	123	68	5631 9198	37 8626	122
19	3761 5421	38 4676	124	69	5669 7824	37 8504	124
20	3800 0097	38 4552	125	70	5707 6328	37 8380	122
21	3838 4649	38 4427	122	71	5745 4708	37 8258	124
22	3876 9076	38 4305	125	72	5783 2966	37 8134	123
23	3915 3381	38 4180	123	73	5821 1100	37 8011	122
24	3953 7561	38 4057	125	74	5858 9111	37 7889	124
25	3992 1618	38 3932	122	75	5896 7000	37 7765	122
26	4030 5550	38 3810	125	76	5934 4765	37 7643	124
27	4068 9360	38 3685	123	77	5972 2408	37 7519	122
28	4107 3045	38 3562	124	78	6009 9927	37 7397	124
29	4145 6607	38 3438	124	79	6047 7324	37 7273	122
30	4184 0045	38 3314	123	80	6085 4597	37 7151	123
31	4222 3359	38 3191	124	81	6123 1748	37 7028	123
32	4260 6550	38 3067	123	82	6160 8776	37 6905	123
33	4298 9617	38 2944	124	83	6198 5681	37 6782	122
34	4337 2561	38 2820	124	84	6236 2463	37 6660	124
35	4375 5381	38 2696	123	85	6273 9123	37 6536	122
36	4413 8077	38 2573	124	86	6311 5659	37 6414	123
37	4452 0650	38 2449	123	87	6349 2073	37 6291	123
38	4490 3099	38 2326	124	88	6386 8364	37 6168	123
39	4528 5425	38 2202	124	89	6424 4532	37 6045	122
40	4566 7627	38 2078	122	90	6462 0577	37 5923	123
41	4604 9705	38 1956	125	91	6499 6500	37 5800	123
42	4643 1661	38 1831	123	92	6537 2300	37 5677	123
43	4681 3492	38 1708	123	93	6574 7977	37 5554	122
44	4719 5200	38 1585	123	94	6612 3531	37 5432	123
45	4757 6785	38 1462	125	95	6649 8963	37 5309	122
46	4795 8247	38 1337	122	96	6687 4272	37 5187	123
47	4833 9584	38 1215	124	97	6724 9459	37 5064	123
48	4872 0799	38 1091	123	98	6762 4523	37 4941	122
49	4910 1890	38 0968	124	99	6799 9464	37 4819	123
50	4948 2858	38 0844		00	6837 4283	37 4696	

343 ^c	392 ^c	Δ^1	Δ^2	343 ^c	392 ^c	Δ^1	Δ^2
00	6837 4283	37 4696	123	50	8695 9235	36 8586	121
01	6874 8979	37 4573	122	51	8732 7821	36 8465	123
02	6912 3552	37 4451	122	52	8769 6286	36 8342	121
03	6949 8003	37 4329	124	53	8806 4628	36 8221	121
04	6987 2332	37 4205	121	54	8843 2849	36 8100	123
05	7024 6537	37 4084	123	55	8880 0949	36 7977	121
06	7062 0621	37 3961	123	56	8916 8926	36 7856	122
07	7099 4582	37 3838	122	57	8953 6782	36 7734	122
08	7136 8420	37 3716	123	58	8990 4516	36 7612	121
09	7174 2136	37 3593	122	59	9027 2128	36 7491	122
10	7211 5729	37 3471	122	60	9063 9619	36 7369	122
11	7248 9200	37 3349	123	61	9100 6988	36 7247	121
12	7286 2549	37 3226	122	62	9137 4235	36 7126	122
13	7323 5775	37 3104	123	63	9174 1361	36 7004	121
14	7360 8879	37 2981	122	64	9210 8365	36 6883	122
15	7398 1860	37 2859	122	65	9247 5248	36 6761	122
16	7435 4719	37 2737	123	66	9284 2009	36 6639	121
17	7472 7456	37 2614	122	67	9320 8648	36 6518	122
18	7510 0070	37 2492	122	68	9357 5166	36 6396	121
19	7547 2562	37 2370	122	69	9394 1562	36 6275	122
20	7584 4932	37 2248	123	70	9430 7837	36 6153	121
21	7621 7180	37 2125	122	71	9467 3990	36 6032	122
22	7658 9305	37 2003	122	72	9504 0022	36 5910	121
23	7696 1308	37 1881	123	73	9540 5932	36 5789	121
24	7733 3189	37 1758	121	74	9577 1721	36 5668	122
25	7770 4947	37 1637	123	75	9613 7389	36 5546	122
26	7807 6584	37 1514	122	76	9650 2935	36 5424	121
27	7844 8098	37 1392	123	77	9686 8359	36 5303	121
28	7881 9490	37 1269	121	78	9723 3662	36 5182	121
29	7919 0759	37 1148	122	79	9759 8844	36 5061	122
30	7956 1907	37 1026	123	80	9796 3905	36 4939	121
31	7993 2933	37 0903	122	81	9832 8844	36 4818	122
32	8030 3836	37 0781	121	82	9869 3662	36 4696	121
33	8067 4617	37 0660	123	83	9905 8358	36 4575	121
34	8104 5277	37 0537	122	84	9942 2933	36 4454	121
35	8141 5814	37 0415	122	85	9978 7387	36 4333	122
36	8178 6229	37 0293	122	86	0015 1720	36 4211	121
37	8215 6522	37 0171	122	87	0051 5931	36 4090	121
38	8252 6693	37 0049	121	88	0088 0021	36 3969	121
39	8289 6742	36 9928	123	89	0124 3990	36 3848	122
40	8326 6670	36 9805	122	90	0160 7838	36 3726	120
41	8363 6475	36 9683	122	91	0197 1564	36 3606	122
42	8400 6158	36 9561	122	92	0233 5170	36 3484	121
43	8437 5719	36 9439	121	93	0269 8654	36 3363	121
44	8474 5158	36 9318	123	94	0306 2017	36 3242	121
45	8511 4476	36 9195	121	95	0342 5259	36 3121	122
46	8548 3671	36 9074	122	96	0378 8380	36 2999	120
47	8585 2745	36 8952	122	97	0415 1379	36 2879	121
48	8622 1697	36 8830	122	98	0451 4258	36 2758	122
49	8659 0527	36 8708	122	99	0487 7016	36 2636	120
50	8695 9235	36 8586		00	0523 9652	36 2516	

344 ^c	393 ^c	Δ^1	Δ^2	344 ^c	393 ^c	Δ^1	Δ^2
00	0523 9652	36 2516	122	50	2321 7491	35 6484	120
01	0560 2168	36 2394	120	51	2357 3975	35 6364	120
02	0596 4562	36 2274	122	52	2393 0339	35 6244	121
03	0632 6836	36 2152	120	53	2428 6583	35 6123	120
04	0668 8988	36 2032	122	54	2464 2706	35 6003	120
05	0705 1020	36 1910	120	55	2499 8709	35 5883	120
06	0741 2930	36 1790	121	56	2535 4592	35 5763	120
07	0777 4720	36 1669	122	57	2571 0355	35 5643	120
08	0813 6389	36 1547	120	58	2606 5998	35 5523	121
09	0849 7936	36 1427	121	59	2642 1521	35 5402	119
10	0885 9363	36 1306	120	60	2677 6923	35 5283	121
11	0922 0669	36 1186	122	61	2713 2206	35 5162	120
12	0958 1855	36 1064	121	62	2748 7368	35 5042	119
13	0994 2919	36 0943	120	63	2784 2410	35 4923	121
14	1030 3862	36 0823	121	64	2819 7333	35 4802	120
15	1066 4685	36 0702	121	65	2855 2135	35 4682	119
16	1102 5387	36 0581	120	66	2890 6817	35 4563	121
17	1138 5968	36 0461	122	67	2926 1380	35 4442	120
18	1174 6429	36 0339	120	68	2961 5822	35 4322	119
19	1210 6768	36 0219	121	69	2997 0144	35 4203	121
20	1246 6987	36 0098	120	70	3032 4347	35 4082	119
21	1282 7085	35 9978	122	71	3067 8429	35 3963	120
22	1318 7063	35 9856	119	72	3103 2392	35 3843	121
23	1354 6919	35 9737	122	73	3138 6235	35 3722	119
24	1390 6656	35 9615	120	74	3173 9957	35 3603	119
25	1426 6271	35 9495	121	75	3209 3560	35 3484	121
26	1462 5766	35 9374	120	76	3244 7044	35 3363	120
27	1498 5140	35 9254	121	77	3280 0407	35 3243	119
28	1534 4394	35 9133	121	78	3315 3650	35 3124	120
29	1570 3527	35 9012	120	79	3350 6774	35 3004	120
30	1606 2539	35 8892	121	80	3385 9778	35 2884	119
31	1642 1431	35 8771	120	81	3421 2662	35 2765	121
32	1678 0202	35 8651	121	82	3456 5427	35 2644	119
33	1713 8853	35 8530	120	83	3491 8071	35 2525	119
34	1749 7383	35 8410	121	84	3527 0596	35 2406	121
35	1785 5793	35 8289	120	85	3562 3002	35 2285	119
36	1821 4082	35 8169	120	86	3597 5287	35 2166	120
37	1857 2251	35 8049	121	87	3632 7453	35 2046	119
38	1893 0300	35 7928	121	88	3667 9499	35 1927	120
39	1928 8228	35 7807	120	89	3703 1426	35 1807	120
40	1964 6035	35 7687	120	90	3738 3233	35 1687	119
41	2000 3722	35 7567	121	91	3773 4920	35 1568	120
42	2036 1289	35 7446	119	92	3808 6488	35 1448	119
43	2071 8735	35 7327	122	93	3843 7936	35 1329	120
44	2107 6062	35 7205	119	94	3878 9265	35 1209	119
45	2143 3267	35 7086	121	95	3914 0474	35 1090	120
46	2179 0353	35 6965	121	96	3949 1564	35 0970	120
47	2214 7318	35 6844	119	97	3984 2534	35 0850	118
48	2250 4162	35 6725	121	98	4019 3384	35 0732	121
49	2286 0887	35 6604	120	99	4054 4116	35 0611	118
50	2321 7491	35 6484		00	4089 4727	35 0493	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

345 ^c	393 ^c	Δ^1	Δ^2	345 ^c	393 ^c	Δ^1	Δ^2
00	4089 4727	35 0493	121	50	5827 3354	34 4541	119
01	4124 5220	35 0372	118	51	5861 7895	34 4422	119
02	4159 5592	35 0254	120	52	5896 2317	34 4303	119
03	4194 5846	35 0134	120	53	5930 6620	34 4184	117
04	4229 5980	35 0014	118	54	5965 0804	34 4067	120
05	4264 5994	34 9896	121	55	5999 4871	34 3947	118
06	4299 5890	34 9775	118	56	6033 8818	34 3829	118
07	4334 5665	34 9657	120	57	6068 2647	34 3711	119
08	4369 5322	34 9537	119	58	6102 6358	34 3592	119
09	4404 4859	34 9418	119	59	6136 9950	34 3473	118
10	4439 4277	34 9299	120	60	6171 3423	34 3355	118
11	4474 3576	34 9179	119	61	6205 6778	34 3237	119
12	4509 2755	34 9060	119	62	6240 0015	34 3118	119
13	4544 1815	34 8941	119	63	6274 3133	34 2999	117
14	4579 0756	34 8822	119	64	6308 6132	34 2882	119
15	4613 9578	34 8703	120	65	6342 9014	34 2763	119
16	4648 8281	34 8583	119	66	6377 1777	34 2644	118
17	4683 6864	34 8464	119	67	6411 4421	34 2526	118
18	4718 5328	34 8345	119	68	6445 6947	34 2408	119
19	4753 3673	34 8226	119	69	6479 9355	34 2289	117
20	4788 1899	34 8107	120	70	6514 1644	34 2172	120
21	4823 0006	34 7987	118	71	6548 3816	34 2052	117
22	4857 7993	34 7869	120	72	6582 5868	34 1935	119
23	4892 5862	34 7749	118	73	6616 7803	34 1816	118
24	4927 3611	34 7631	120	74	6650 9619	34 1698	118
25	4962 1242	34 7511	119	75	6685 1317	34 1580	118
26	4996 8753	34 7392	119	76	6719 2897	34 1462	119
27	5031 6145	34 7273	118	77	6753 4359	34 1343	118
28	5066 3418	34 7155	120	78	6787 5702	34 1225	118
29	5101 0573	34 7035	119	79	6821 6927	34 1107	118
30	5135 7608	34 6916	118	80	6855 8034	34 0989	118
31	5170 4524	34 6798	120	81	6889 9023	34 0871	119
32	5205 1322	34 6678	118	82	6923 9894	34 0752	117
33	5239 8000	34 6560	119	83	6958 0646	34 0635	119
34	5274 4560	34 6441	120	84	6992 1281	34 0516	117
35	5309 1001	34 6321	118	85	7026 1797	34 0399	119
36	5343 7322	34 6203	119	86	7060 2196	34 0280	118
37	5378 3525	34 6084	118	87	7094 2476	34 0162	118
38	5412 9609	34 5966	120	88	7128 2638	34 0044	117
39	5447 5575	34 5846	118	89	7162 2682	33 9927	119
40	5482 1421	34 5728	119	90	7196 2609	33 9808	118
41	5516 7149	34 5609	119	91	7230 2417	33 9690	118
42	5551 2758	34 5490	119	92	7264 2107	33 9572	117
43	5585 8248	34 5371	118	93	7298 1679	33 9455	119
44	5620 3619	34 5253	120	94	7332 1134	33 9336	117
45	5654 8872	34 5133	117	95	7366 0470	33 9219	119
46	5689 4005	34 5016	120	96	7399 9689	33 9100	117
47	5723 9021	34 4896	118	97	7433 8789	33 8983	118
48	5758 3917	34 4778	119	98	7467 7772	33 8865	118
49	5792 8695	34 4659	118	99	7501 6637	33 8747	118
50	5827 3354	34 4541		00	7535 5384	33 8629	

346 ^c	393 ^c	Δ^1	Δ^2	346 ^c	393 ^c	Δ^1	Δ^2
00	7535 5384	33 8629	117	50	9214 2847	33 2759	117
01	7569 4013	33 8512	119	51	9247 5606	33 2642	117
02	7603 2525	33 8393	117	52	9280 8248	33 2525	118
03	7637 0918	33 8276	118	53	9314 0773	33 2407	116
04	7670 9194	33 8158	118	54	9347 3180	33 2291	117
05	7704 7352	33 8040	117	55	9380 5471	33 2174	117
06	7738 5392	33 7923	118	56	9413 7645	33 2057	117
07	7772 3315	33 7805	118	57	9446 9702	33 1940	116
08	7806 1120	33 7687	117	58	9480 1642	33 1824	118
09	7839 8807	33 7570	118	59	9513 3466	33 1706	116
10	7873 6377	33 7452	118	60	9546 5172	33 1590	118
11	7907 3829	33 7334	118	61	9579 6762	33 1472	116
12	7941 1163	33 7216	117	62	9612 8234	33 1356	117
13	7974 8379	33 7099	117	63	9645 9590	33 1239	116
14	8008 5478	33 6982	119	64	9679 0829	33 1123	118
15	8042 2460	33 6863	116	65	9712 1952	33 1005	116
16	8075 9323	33 6747	119	66	9745 2957	33 0889	117
17	8109 6070	33 6628	117	67	9778 3846	33 0772	116
18	8143 2698	33 6511	117	68	9811 4618	33 0656	117
19	8176 9209	33 6394	118	69	9844 5274	33 0539	117
20	8210 5603	33 6276	117	70	9877 5813	33 0422	117
21	8244 1879	33 6159	118	71	9910 6235	33 0305	116
22	8277 8038	33 6041	117	72	9943 6540	33 0189	117
23	8311 4079	33 5924	118	73	9976 6729	33 0072	117
24	8345 0003	33 5806	117	74	0009 6801	32 9955	116
25	8378 5809	33 5689	118	75	0042 6756	32 9839	116
26	8412 1498	33 5571	117	76	0075 6595	32 9723	118
27	8445 7069	33 5454	117	77	0108 6318	32 9605	116
28	8479 2523	33 5337	118	78	0141 5923	32 9489	116
29	8512 7860	33 5219	117	79	0174 5412	32 9373	117
30	8546 3079	33 5102	117	80	0207 4785	32 9256	116
31	8579 8181	33 4985	118	81	0240 4041	32 9140	117
32	8613 3166	33 4867	116	82	0273 3181	32 9023	116
33	8646 8033	33 4751	119	83	0306 2204	32 8907	117
34	8680 2784	33 4632	116	84	0339 1111	32 8790	116
35	8713 7416	33 4516	118	85	0371 9901	32 8674	116
36	8747 1932	33 4398	117	86	0404 8575	32 8558	117
37	8780 6330	33 4281	117	87	0437 7133	32 8441	117
38	8814 0611	33 4164	117	88	0470 5574	32 8324	115
39	8847 4775	33 4047	117	89	0503 3898	32 8209	118
40	8880 8822	33 3930	118	90	0536 2107	32 8091	115
41	8914 2752	33 3812	117	91	0569 0198	32 7976	117
42	8947 6564	33 3695	117	92	0601 8174	32 7859	116
43	8981 0259	33 3578	117	93	0634 6033	32 7743	116
44	9014 3837	33 3461	117	94	0667 3776	32 7627	116
45	9047 7298	33 3344	117	95	0700 1403	32 7511	117
46	9081 0642	33 3227	117	96	0732 8914	32 7394	116
47	9114 3869	33 3110	117	97	0765 6308	32 7278	116
48	9147 6979	33 2993	118	98	0798 3586	32 7162	117
49	9180 9972	33 2875	116	99	0831 0748	32 7045	115
50	9214 2847	33 2759		00	0863 7793	32 6930	

347 ^c	394 ^c	Δ^1	Δ^2	347 ^c	394 ^c	Δ^1	Δ^2
00	0863 7793	32 6930	117	50	2484 2288	32 1142	116
01	0896 4723	32 6813	116	51	2516 3430	32 1026	115
02	0929 1536	32 6697	116	52	2548 4456	32 0911	116
03	0961 8233	32 6581	116	53	2580 5367	32 0795	114
04	0994 4814	32 6465	117	54	2612 6162	32 0681	116
05	1027 1279	32 6348	115	55	2644 6843	32 0565	115
06	1059 7627	32 6233	116	56	2676 7408	32 0450	116
07	1092 3860	32 6117	117	57	2708 7858	32 0334	114
08	1124 9977	32 6000	115	58	2740 8192	32 0220	116
09	1157 5977	32 5885	117	59	2772 8412	32 0104	115
10	1190 1862	32 5768	115	60	2804 8516	31 9989	115
11	1222 7630	32 5653	117	61	2836 8505	31 9874	115
12	1255 3283	32 5536	115	62	2868 8379	31 9759	116
13	1287 8819	32 5421	117	63	2900 8138	31 9643	114
14	1320 4240	32 5304	115	64	2932 7781	31 9529	116
15	1352 9544	32 5189	116	65	2964 7310	31 9413	115
16	1385 4733	32 5073	116	66	2996 6723	31 9298	114
17	1417 9806	32 4957	116	67	3028 6021	31 9184	116
18	1450 4763	32 4841	116	68	3060 5205	31 9068	115
19	1482 9604	32 4725	116	69	3092 4273	31 8953	115
20	1515 4329	32 4609	115	70	3124 3226	31 8838	115
21	1547 8938	32 4494	117	71	3156 2064	31 8723	114
22	1580 3432	32 4377	115	72	3188 0787	31 8609	116
23	1612 7809	32 4262	116	73	3219 9396	31 8493	115
24	1645 2071	32 4146	116	74	3251 7889	31 8378	115
25	1677 6217	32 4030	115	75	3283 6267	31 8263	114
26	1710 0247	32 3915	116	76	3315 4530	31 8149	116
27	1742 4162	32 3799	116	77	3347 2679	31 8033	114
28	1774 7961	32 3683	116	78	3379 0712	31 7919	115
29	1807 1644	32 3567	115	79	3410 8631	31 7804	115
30	1839 5211	32 3452	116	80	3442 6435	31 7689	115
31	1871 8663	32 3336	116	81	3474 4124	31 7574	115
32	1904 1999	32 3220	115	82	3506 1698	31 7459	114
33	1936 5219	32 3105	116	83	3537 9157	31 7345	115
34	1968 8324	32 2989	115	84	3569 6502	31 7230	115
35	2001 1313	32 2874	116	85	3601 3732	31 7115	115
36	2033 4187	32 2758	116	86	3633 0847	31 7000	115
37	2065 6945	32 2642	115	87	3664 7847	31 6885	114
38	2097 9587	32 2527	116	88	3696 4732	31 6771	115
39	2130 2114	32 2411	115	89	3728 1503	31 6656	114
40	2162 4525	32 2296	116	90	3759 8159	31 6542	115
41	2194 6821	32 2180	115	91	3791 4701	31 6427	115
42	2226 9001	32 2065	115	92	3823 1128	31 6312	115
43	2259 1066	32 1950	116	93	3854 7440	31 6197	114
44	2291 3016	32 1834	116	94	3886 3637	31 6083	114
45	2323 4850	32 1718	115	95	3917 9720	31 5969	116
46	2355 6568	32 1603	115	96	3949 5689	31 5853	113
47	2387 8171	32 1488	116	97	3981 1542	31 5740	116
48	2419 9659	32 1372	115	98	4012 7282	31 5624	113
49	2452 1031	32 1257	115	99	4044 2906	31 5511	116
50	2484 2288	32 1142		00	4075 8417	31 5395	

348 ^c	394 ^c	Δ^1	Δ^2	348 ^c	394 ^c	Δ^1	Δ^2
00	4075 8417	31 5395	114	50	5638 8281	30 9692	114
01	4107 3812	31 5281	114	51	5669 7973	30 9578	113
02	4138 9093	31 5167	115	52	5700 7551	30 9465	114
03	4170 4260	31 5052	114	53	5731 7016	30 9351	113
04	4201 9312	31 4938	115	54	5762 6367	30 9238	114
05	4233 4250	31 4823	114	55	5793 5605	30 9124	114
06	4264 9073	31 4709	114	56	5824 4729	30 9010	113
07	4296 3782	31 4595	115	57	5855 3739	30 8897	114
08	4327 8377	31 4480	114	58	5886 2636	30 8783	113
09	4359 2857	31 4366	115	59	5917 1419	30 8670	114
10	4390 7223	31 4251	113	60	5948 0089	30 8556	113
11	4422 1474	31 4138	115	61	5978 8645	30 8443	114
12	4453 5612	31 4023	115	62	6009 7088	30 8329	113
13	4484 9635	31 3908	113	63	6040 5417	30 8216	113
14	4516 3543	31 3795	115	64	6071 3633	30 8103	114
15	4547 7338	31 3680	115	65	6102 1736	30 7989	114
16	4579 1018	31 3565	113	66	6132 9725	30 7875	112
17	4610 4583	31 3452	115	67	6163 7600	30 7763	114
18	4641 8035	31 3337	113	68	6194 5363	30 7649	114
19	4673 1372	31 3224	115	69	6225 3012	30 7535	112
20	4704 4596	31 3109	114	70	6256 0547	30 7423	114
21	4735 7705	31 2995	115	71	6286 7970	30 7309	113
22	4767 0700	31 2880	113	72	6317 5279	30 7196	114
23	4798 3580	31 2767	114	73	6348 2475	30 7082	113
24	4829 6347	31 2653	115	74	6378 9557	30 6969	113
25	4860 9000	31 2538	113	75	6409 6526	30 6856	113
26	4892 1538	31 2425	115	76	6440 3382	30 6743	113
27	4923 3963	31 2310	114	77	6471 0125	30 6630	114
28	4954 6273	31 2196	113	78	6501 6755	30 6516	112
29	4985 8469	31 2083	115	79	6532 3271	30 6404	114
30	5017 0552	31 1968	114	80	6562 9675	30 6290	113
31	5048 2520	31 1854	113	81	6593 5965	30 6177	113
32	5079 4374	31 1741	115	82	6624 2142	30 6064	114
33	5110 6115	31 1626	113	83	6654 8206	30 5950	112
34	5141 7741	31 1513	115	84	6685 4156	30 5838	113
35	5172 9254	31 1398	113	85	6715 9994	30 5725	114
36	5204 0652	31 1285	114	86	6746 5719	30 5611	112
37	5235 1937	31 1171	114	87	6777 1330	30 5499	113
38	5266 3108	31 1057	114	88	6807 6829	30 5386	114
39	5297 4165	31 0943	114	89	6838 2215	30 5272	112
40	5328 5108	31 0829	113	90	6868 7487	30 5160	114
41	5359 5937	31 0716	115	91	6899 2647	30 5046	112
42	5390 6653	31 0601	113	92	6929 7693	30 4934	113
43	5421 7254	31 0488	114	93	6960 2627	30 4821	113
44	5452 7742	31 0374	113	94	6990 7448	30 4708	113
45	5483 8116	31 0261	115	95	7021 2156	30 4595	113
46	5514 8377	31 0146	113	96	7051 6751	30 4482	113
47	5545 8523	31 0033	113	97	7082 1233	30 4369	112
48	5576 8556	30 9920	115	98	7112 5602	30 4257	114
49	5607 8476	30 9805	113	99	7142 9859	30 4143	112
50	5638 8281	30 9692		00	7173 4002	30 4031	

349 ^c	394 ^c	Δ^1	Δ^2	349 ^c	394 ^c	Δ^1	Δ^2
00	7173 4002	30 4031	113	50	8679 7717	29 8413	113
01	7203 8033	30 3918	113	51	8709 6130	29 8300	111
02	7234 1951	30 3805	112	52	8739 4430	29 8189	112
03	7264 5756	30 3693	114	53	8769 2619	29 8077	112
04	7294 9449	30 3579	111	54	8799 0696	29 7965	112
05	7325 3028	30 3468	114	55	8828 8661	29 7853	112
06	7355 6496	30 3354	112	56	8858 6514	29 7741	111
07	7385 9850	30 3242	113	57	8888 4255	29 7630	112
08	7416 3092	30 3129	113	58	8918 1885	29 7518	112
09	7446 6221	30 3016	112	59	8947 9403	29 7406	112
10	7476 9237	30 2904	113	60	8977 6809	29 7294	112
11	7507 2141	30 2791	113	61	9007 4103	29 7182	111
12	7537 4932	30 2678	112	62	9037 1285	29 7071	112
13	7567 7610	30 2566	112	63	9066 8356	29 6959	112
14	7598 0176	30 2454	114	64	9096 5315	29 6847	111
15	7628 2630	30 2340	111	65	9126 2162	29 6736	113
16	7658 4970	30 2229	114	66	9155 8898	29 6623	110
17	7688 7199	30 2115	111	67	9185 5521	29 6513	113
18	7718 9314	30 2004	113	68	9215 2034	29 6400	111
19	7749 1318	30 1891	113	69	9244 8434	29 6289	111
20	7779 3209	30 1778	112	70	9274 4723	29 6178	112
21	7809 4987	30 1666	113	71	9304 0901	29 6066	112
22	7839 6653	30 1553	112	72	9333 6967	29 5954	111
23	7869 8206	30 1441	112	73	9363 2921	29 5843	112
24	7899 9647	30 1329	113	74	9392 8764	29 5731	111
25	7930 0976	30 1216	112	75	9422 4495	29 5620	112
26	7960 2192	30 1104	112	76	9452 0115	29 5508	111
27	7990 3296	30 0992	113	77	9481 5623	29 5397	112
28	8020 4288	30 0879	112	78	9511 1020	29 5285	111
29	8050 5167	30 0767	112	79	9540 6305	29 5174	112
30	8080 5934	30 0655	113	80	9570 1479	29 5062	111
31	8110 6589	30 0542	111	81	9599 6541	29 4951	111
32	8140 7131	30 0431	113	82	9629 1492	29 4840	112
33	8170 7562	30 0318	113	83	9658 6332	29 4728	111
34	8200 7880	30 0205	111	84	9688 1060	29 4617	111
35	8230 8085	30 0094	113	85	9717 5677	29 4506	112
36	8260 8179	29 9981	112	86	9747 0183	29 4394	111
37	8290 8160	29 9869	112	87	9776 4577	29 4283	111
38	8320 8029	29 9757	112	88	9805 8860	29 4172	112
39	8350 7786	29 9645	112	89	9835 3032	29 4060	111
40	8380 7431	29 9533	112	90	9864 7092	29 3949	111
41	8410 6964	29 9421	113	91	9894 1041	29 3838	111
42	8440 6385	29 9308	111	92	9923 4879	29 3727	111
43	8470 5693	29 9197	113	93	9952 8606	29 3616	112
44	8500 4890	29 9084	111	94	<u>9982</u> 2222	29 3504	111
45	8530 3974	29 8973	113	95	0011 5726	29 3393	111
46	8560 2947	29 8860	111	96	0040 9119	29 3282	111
47	8590 1807	29 8749	113	97	0070 2401	29 3171	111
48	8620 0556	29 8636	111	98	0099 5572	29 3060	111
49	8649 9192	29 8525	112	<u>99</u>	0128 8632	29 2949	112
50	8679 7717	29 8413		00	0158 1581	29 2837	

350°	395°	Δ^1	Δ^2	350°	395°	Δ^1	Δ^2
00	0158 1581	29 2837	110	50	1608 7766	28 7306	110
01	0187 4418	29 2727	111	51	1637 5072	28 7196	110
02	0216 7145	29 2616	112	52	1666 2268	28 7086	110
03	0245 9761	29 2504	110	53	1694 9354	28 6976	110
04	0275 2265	29 2394	112	54	1723 6330	28 6866	110
05	0304 4659	29 2282	110	55	1752 3196	28 6756	111
06	0333 6941	29 2172	111	56	1780 9952	28 6645	109
07	0362 9113	29 2061	112	57	1809 6597	28 6536	111
08	0392 1174	29 1949	110	58	1838 3133	28 6425	109
09	0421 3123	29 1839	111	59	1866 9558	28 6316	111
10	0450 4962	29 1728	111	60	1895 5874	28 6205	109
11	0479 6690	29 1617	111	61	1924 2079	28 6096	111
12	0508 8307	29 1506	110	62	1952 8175	28 5985	110
13	0537 9813	29 1396	112	63	1981 4160	28 5875	109
14	0567 1209	29 1284	110	64	2010 0035	28 5766	111
15	0596 2493	29 1174	111	65	2038 5801	28 5655	109
16	0625 3667	29 1063	111	66	2067 1456	28 5546	110
17	0654 4730	29 0952	111	67	2095 7002	28 5436	110
18	0683 5682	29 0841	110	68	2124 2438	28 5326	110
19	0712 6523	29 0731	111	69	2152 7764	28 5216	110
20	0741 7254	29 0620	111	70	2181 2980	28 5106	110
21	0770 7874	29 0509	110	71	2209 8086	28 4996	109
22	0799 8383	29 0399	111	72	2238 3082	28 4887	111
23	0828 8782	29 0288	111	73	2266 7969	28 4776	109
24	0857 9070	29 0177	111	74	2295 2745	28 4667	109
25	0886 9247	29 0066	110	75	2323 7412	28 4558	111
26	0915 9313	28 9956	110	76	2352 1970	28 4447	109
27	0944 9269	28 9846	112	77	2380 6417	28 4338	110
28	0973 9115	28 9734	109	78	2409 0755	28 4228	110
29	1002 8849	28 9625	112	79	2437 4983	28 4118	109
30	1031 8474	28 9513	110	80	2465 9101	28 4009	110
31	1060 7987	28 9403	110	81	2494 3110	28 3899	110
32	1089 7390	28 9293	111	82	2522 7009	28 3789	109
33	1118 6683	28 9182	110	83	2551 0798	28 3680	110
34	1147 5865	28 9072	111	84	2579 4478	28 3570	109
35	1176 4937	28 8961	110	85	2607 8048	28 3461	110
36	1205 3898	28 8851	111	86	2636 1509	28 3351	110
37	1234 2749	28 8740	110	87	2664 4860	28 3241	109
38	1263 1489	28 8630	111	88	2692 8101	28 3132	109
39	1292 0119	28 8519	110	89	2721 1233	28 3023	110
40	1320 8638	28 8409	110	90	2749 4256	28 2913	110
41	1349 7047	28 8299	110	91	2777 7169	28 2803	109
42	1378 5346	28 8189	111	92	2805 9972	28 2694	109
43	1407 3535	28 8078	110	93	2834 2666	28 2585	110
44	1436 1613	28 7968	111	94	2862 5251	28 2475	109
45	1464 9581	28 7857	110	95	2890 7726	28 2366	110
46	1493 7438	28 7747	110	96	2919 0092	28 2256	109
47	1522 5185	28 7637	110	97	2947 2348	28 2147	109
48	1551 2822	28 7527	110	98	2975 4495	28 2038	109
49	1580 0349	28 7417	111	99	3003 6533	28 1929	110
50	1608 7766	28 7306		00	3031 8462	28 1819	

351 ^c	395 ^c	Δ^1	Δ^2	351 ^c	395 ^c	Δ^1	Δ^2
00	3031 8462	28 1819	110	50	4427 5874	27 6376	108
01	3060 0281	28 1709	108	51	4455 2250	27 6268	109
02	3088 1990	28 1601	110	52	4482 8518	27 6159	108
03	3116 3591	28 1491	109	53	4510 4677	27 6051	108
04	3144 5082	28 1382	109	54	4538 0728	27 5943	109
05	3172 6464	28 1273	110	55	4565 6671	27 5834	108
06	3200 7737	28 1163	108	56	4593 2505	27 5726	109
07	3228 8900	28 1055	110	57	4620 8231	27 5617	108
08	3256 9955	28 0945	109	58	4648 3848	27 5509	108
09	3285 0900	28 0836	109	59	4675 9357	27 5401	108
10	3313 1736	28 0727	110	60	4703 4758	27 5293	108
11	3341 2463	28 0617	108	61	4731 0051	27 5185	109
12	3369 3080	28 0509	109	62	4758 5236	27 5076	108
13	3397 3589	28 0400	110	63	4786 0312	27 4968	108
14	3425 3989	28 0290	108	64	4813 5280	27 4860	108
15	3453 4279	28 0182	110	65	4841 0140	27 4752	109
16	3481 4461	28 0072	108	66	4868 4892	27 4643	107
17	3509 4533	27 9964	110	67	4895 9535	27 4536	109
18	3537 4497	27 9854	109	68	4923 4071	27 4427	107
19	3565 4351	27 9745	108	69	4950 8498	27 4320	109
20	3593 4096	27 9637	109	70	4978 2818	27 4211	108
21	3621 3733	27 9528	110	71	5005 7029	27 4103	108
22	3649 3261	27 9418	108	72	5033 1132	27 3995	107
23	3677 2679	27 9310	109	73	5060 5127	27 3888	109
24	3705 1989	27 9201	109	74	5087 9015	27 3779	108
25	3733 1190	27 9092	109	75	5115 2794	27 3671	108
26	3761 0282	27 8983	109	76	5142 6465	27 3563	107
27	3788 9265	27 8874	108	77	5170 0028	27 3456	109
28	3816 8139	27 8766	110	78	5197 3484	27 3347	108
29	3844 6905	27 8656	108	79	5224 6831	27 3239	107
30	3872 5561	27 8548	109	80	5252 0070	27 3132	108
31	3900 4109	27 8439	108	81	5279 3202	27 3024	108
32	3928 2548	27 8331	110	82	5306 6226	27 2916	108
33	3956 0879	27 8221	108	83	5333 9142	27 2808	108
34	3983 9100	27 8113	108	84	5361 1950	27 2700	108
35	4011 7213	27 8005	110	85	5388 4650	27 2592	107
36	4039 5218	27 7895	108	86	5415 7242	27 2485	108
37	4067 3113	27 7787	109	87	5442 9727	27 2377	108
38	4095 0900	27 7678	108	88	5470 2104	27 2269	108
39	4122 8578	27 7570	109	89	5497 4373	27 2161	107
40	4150 6148	27 7461	109	90	5524 6534	27 2054	108
41	4178 3609	27 7352	108	91	5551 8588	27 1946	108
42	4206 0961	27 7244	108	92	5579 0534	27 1838	107
43	4233 8205	27 7136	109	93	5606 2372	27 1731	108
44	4261 5341	27 7027	109	94	5633 4103	27 1623	107
45	4289 2368	27 6918	108	95	5660 5726	27 1516	109
46	4316 9286	27 6810	109	96	5687 7242	27 1407	106
47	4344 6096	27 6701	108	97	5714 8649	27 1301	109
48	4372 2797	27 6593	109	98	5741 9950	27 1192	106
49	4399 9390	27 6484	108	99	5769 1142	27 1086	109
50	4427 5874	27 6376		00	5796 2228	27 0977	

352 ^c	395 ^c	Δ^1	Δ^2	352 ^c	395 ^c	Δ^1	Δ^2
00	5796 2228	27 0977	107	50	7137 9761	26 5624	106
01	5823 3205	27 0870	107	51	7164 5385	26 5518	107
02	5850 4075	27 0763	108	52	7191 0903	26 5411	107
03	5877 4838	27 0655	107	53	7217 6314	26 5304	106
04	5904 5493	27 0548	108	54	7244 1618	26 5198	107
05	5931 6041	27 0440	107	55	7270 6816	26 5091	106
06	5958 6481	27 0333	108	56	7297 1907	26 4985	107
07	5985 6814	27 0225	107	57	7323 6892	26 4878	106
08	6012 7039	27 0118	107	58	7350 1770	26 4772	106
09	6039 7157	27 0011	108	59	7376 6542	26 4666	107
10	6066 7168	26 9903	107	60	7403 1208	26 4559	107
11	6093 7071	26 9796	107	61	7429 5767	26 4452	106
12	6120 6867	26 9689	108	62	7456 0219	26 4346	106
13	6147 6556	26 9581	107	63	7482 4565	26 4240	107
14	6174 6137	26 9474	107	64	7508 8805	26 4133	106
15	6201 5611	26 9367	107	65	7535 2938	26 4027	106
16	6228 4978	26 9260	108	66	7561 6965	26 3921	107
17	6255 4238	26 9152	107	67	7588 0886	26 3814	106
18	6282 3390	26 9045	107	68	7614 4700	26 3708	106
19	6309 2435	26 8938	107	69	7640 8408	26 3602	107
20	6336 1373	26 8831	107	70	7667 2010	26 3495	105
21	6363 0204	26 8724	108	71	7693 5505	26 3390	107
22	6389 8928	26 8616	106	72	7719 8895	26 3283	107
23	6416 7544	26 8510	108	73	7746 2178	26 3176	105
24	6443 6054	26 8402	107	74	7772 5354	26 3071	107
25	6470 4456	26 8295	106	75	7798 8425	26 2964	105
26	6497 2751	26 8189	108	76	7825 1389	26 2859	107
27	6524 0940	26 8081	107	77	7851 4248	26 2752	106
28	6550 9021	26 7974	107	78	7877 7000	26 2646	106
29	6577 6995	26 7867	107	79	7903 9646	26 2540	106
30	6604 4862	26 7760	107	80	7930 2186	26 2434	107
31	6631 2622	26 7653	107	81	7956 4620	26 2327	105
32	6658 0275	26 7546	106	82	7982 6947	26 2222	106
33	6684 7821	26 7440	108	83	8008 9169	26 2116	106
34	6711 5261	26 7332	106	84	8035 1285	26 2010	107
35	6738 2593	26 7226	108	85	8061 3295	26 1903	105
36	6764 9819	26 7118	106	86	8087 5198	26 1798	106
37	6791 6937	26 7012	107	87	8113 6996	26 1692	106
38	6818 3949	26 6905	107	88	8139 8688	26 1586	106
39	6845 0854	26 6798	107	89	8166 0274	26 1480	106
40	6871 7652	26 6691	106	90	8192 1754	26 1374	106
41	6898 4343	26 6585	108	91	8218 3128	26 1268	106
42	6925 0928	26 6477	106	92	8244 4396	26 1162	105
43	6951 7405	26 6371	107	93	8270 5558	26 1057	107
44	6978 3776	26 6264	106	94	8296 6615	26 0950	105
45	7005 0040	26 6158	107	95	8322 7565	26 0845	106
46	7031 6198	26 6051	107	96	8348 8410	26 0739	106
47	7058 2249	26 5944	107	97	8374 9149	26 0633	105
48	7084 8193	26 5837	106	98	8400 9782	26 0528	106
49	7111 4030	26 5731	107	99	8427 0310	26 0422	106
50	7137 9761	26 5624		00	8453 0732	26 0316	

353 ^c	395 ^c	Δ^1	Δ^2	353 ^c	395 ^c	Δ^1	Δ^2
00	8453 0732	26 0316	106	50	9741 7412	25 5053	104
01	8479 1048	26 0210	105	51	9767 2465	25 4949	105
02	8505 1258	26 0105	106	52	9792 7414	25 4844	104
03	8531 1363	25 9999	106	53	9818 2258	25 4740	106
04	8557 1362	25 9893	105	54	9843 6998	25 4634	104
05	8583 1255	25 9788	106	55	9869 1632	25 4530	105
06	8609 1043	25 9682	106	56	9894 6162	25 4425	105
07	8635 0725	25 9576	105	57	9920 0587	25 4320	104
08	8661 0301	25 9471	105	58	9945 4907	25 4216	105
09	8686 9772	25 9366	106	59	9970 9123	25 4111	104
10	8712 9138	25 9260	106	60	<u>9996</u> 3234	25 4007	105
11	8738 8398	25 9154	105	61	0021 7241	25 3902	105
12	8764 7552	25 9049	106	62	0047 1143	25 3797	104
13	8790 6601	25 8943	105	63	0072 4940	25 3693	105
14	8816 5544	25 8838	105	64	0097 8633	25 3588	104
15	8842 4382	25 8733	106	65	0123 2221	25 3484	105
16	8868 3115	25 8627	106	66	0148 5705	25 3379	104
17	8894 1742	25 8521	104	67	0173 9084	25 3275	105
18	8920 0263	25 8417	106	68	0199 2359	25 3170	104
19	8945 8680	25 8311	106	69	0224 5529	25 3066	104
20	8971 6991	25 8205	105	70	0249 8595	25 2962	105
21	8997 5196	25 8100	105	71	0275 1557	25 2857	105
22	9023 3296	25 7995	105	72	0300 4414	25 2752	104
23	9049 1291	25 7890	106	73	0325 7166	25 2648	104
24	9074 9181	25 7784	105	74	0350 9814	25 2544	104
25	9100 6965	25 7679	105	75	0376 2358	25 2440	105
26	9126 4644	25 7574	105	76	0401 4798	25 2335	104
27	9152 2218	25 7469	106	77	0426 7133	25 2231	105
28	9177 9687	25 7363	105	78	0451 9364	25 2126	103
29	9203 7050	25 7258	105	79	0477 1490	25 2023	105
30	9229 4308	25 7153	105	80	0502 3513	25 1918	104
31	9255 1461	25 7048	105	81	0527 5431	25 1814	105
32	9280 8509	25 6943	105	82	0552 7245	25 1709	103
33	9306 5452	25 6838	106	83	0577 8954	25 1606	105
34	9332 2290	25 6732	104	84	0603 0560	25 1501	104
35	9357 9022	25 6628	106	85	0628 2061	25 1397	104
36	9383 5650	25 6522	104	86	0653 3458	25 1293	104
37	9409 2172	25 6418	106	87	0678 4751	25 1189	104
38	9434 8590	25 6312	105	88	0703 5940	25 1085	105
39	9460 4902	25 6207	104	89	0728 7025	25 0980	103
40	9486 1109	25 6103	106	90	0753 8005	25 0877	104
41	9511 7212	25 5997	104	91	0778 8882	25 0773	105
42	9537 3209	25 5893	106	92	0803 9655	25 0668	103
43	9562 9102	25 5787	104	93	0829 0323	25 0565	105
44	9588 4889	25 5683	105	94	0854 0888	25 0460	103
45	9614 0572	25 5578	106	95	0879 1348	25 0357	105
46	9639 6150	25 5472	104	96	0904 1705	25 0252	103
47	9665 1622	25 5368	104	97	0929 1957	25 0149	104
48	9690 6990	25 5264	106	98	0954 2106	25 0045	104
49	9716 2254	25 5158	105	<u>99</u>	0979 2151	24 9941	104
50	9741 7412	25 5053		00	1004 2092	24 9837	

354 ^c	396 ^c	Δ^1	Δ^2	354 ^c	396 ^c	Δ^1	Δ^2
00	1004 2092	24 9837	104	50	2240 7076	24 4667	103
01	1029 1929	24 9733	104	51	2265 1743	24 4564	103
02	1054 1662	24 9629	103	52	2289 6307	24 4461	103
03	1079 1291	24 9526	105	53	2314 0768	24 4358	103
04	1104 0817	24 9421	103	54	2338 5126	24 4255	103
05	1129 0238	24 9318	104	55	2362 9381	24 4152	103
06	1153 9556	24 9214	103	56	2387 3533	24 4049	102
07	1178 8770	24 9111	105	57	2411 7582	24 3947	103
08	1203 7881	24 9006	103	58	2436 1529	24 3844	103
09	1228 6887	24 8903	104	59	2460 5373	24 3741	103
10	1253 5790	24 8799	103	60	2484 9114	24 3638	103
11	1278 4589	24 8696	104	61	2509 2752	24 3535	102
12	1303 3285	24 8592	104	62	2533 6287	24 3433	103
13	1328 1877	24 8488	103	63	2557 9720	24 3330	102
14	1353 0365	24 8385	104	64	2582 3050	24 3228	104
15	1377 8750	24 8281	104	65	2606 6278	24 3124	102
16	1402 7031	24 8177	103	66	2630 9402	24 3022	102
17	1427 5208	24 8074	104	67	2655 2424	24 2920	103
18	1452 3282	24 7970	103	68	2679 5344	24 2817	103
19	1477 1252	24 7867	103	69	2703 8161	24 2714	103
20	1501 9119	24 7764	105	70	2728 0875	24 2611	102
21	1526 6883	24 7659	102	71	2752 3486	24 2509	102
22	1551 4542	24 7557	104	72	2776 5995	24 2407	103
23	1576 2099	24 7453	104	73	2800 8402	24 2304	102
24	1600 9552	24 7349	103	74	2825 0706	24 2202	103
25	1625 6901	24 7246	103	75	2849 2908	24 2099	103
26	1650 4147	24 7143	104	76	2873 5007	24 1996	102
27	1675 1290	24 7039	103	77	2897 7003	24 1894	102
28	1699 8329	24 6936	103	78	2921 8897	24 1792	103
29	1724 5265	24 6833	104	79	2946 0689	24 1689	102
30	1749 2098	24 6729	103	80	2970 2378	24 1587	102
31	1773 8827	24 6626	104	81	2994 3965	24 1485	103
32	1798 5453	24 6522	102	82	3018 5450	24 1382	102
33	1823 1975	24 6420	104	83	3042 6832	24 1280	103
34	1847 8395	24 6316	103	84	3066 8112	24 1177	102
35	1872 4711	24 6213	103	85	3090 9289	24 1075	102
36	1897 0924	24 6110	104	86	3115 0364	24 0973	102
37	1921 7034	24 6006	103	87	3139 1337	24 0871	103
38	1946 3040	24 5903	102	88	3163 2208	24 0768	101
39	1970 8943	24 5801	104	89	3187 2976	24 0667	103
40	1995 4744	24 5697	103	90	3211 3643	24 0564	102
41	2020 0441	24 5594	103	91	3235 4207	24 0462	103
42	2044 6035	24 5491	104	92	3259 4669	24 0359	101
43	2069 1526	24 5387	102	93	3283 5028	24 0258	103
44	2093 6913	24 5285	103	94	3307 5286	24 0155	102
45	2118 2198	24 5182	104	95	3331 5441	24 0053	101
46	2142 7380	24 5078	102	96	3355 5494	23 9952	103
47	2167 2458	24 4976	104	97	3379 5446	23 9849	102
48	2191 7434	24 4872	102	98	3403 5295	23 9747	102
49	2216 2306	24 4770	103	99	3427 5042	23 9645	102
50	2240 7076	24 4667		00	3451 4687	23 9543	

355 ^c	396 ^c	Δ^1	Δ^2	355 ^c	396 ^c	Δ^1	Δ^2
00	3451 4687	23 9543	102	50	4636 7261	23 4467	102
01	3475 4230	23 9441	102	51	4660 1728	23 4365	101
02	3499 3671	23 9339	102	52	4683 6093	23 4264	101
03	3523 3010	23 9237	102	53	4707 0357	23 4163	101
04	3547 2247	23 9135	101	54	4730 4520	23 4062	101
05	3571 1382	23 9034	103	55	4753 8582	23 3961	100
06	3595 0416	23 8931	102	56	4777 2543	23 3861	102
07	3618 9347	23 8829	101	57	4800 6404	23 3759	101
08	3642 8176	23 8728	102	58	4824 0163	23 3658	100
09	3666 6904	23 8626	102	59	4847 3821	23 3558	102
10	3690 5530	23 8524	102	60	4870 7379	23 3456	100
11	3714 4054	23 8422	102	61	4894 0835	23 3356	101
12	3738 2476	23 8320	101	62	4917 4191	23 3255	101
13	3762 0796	23 8219	103	63	4940 7446	23 3154	101
14	3785 9015	23 8116	101	64	4964 0600	23 3053	101
15	3809 7131	23 8015	101	65	4987 3653	23 2952	100
16	3833 5146	23 7914	103	66	5010 6605	23 2852	101
17	3857 3060	23 7811	101	67	5033 9457	23 2751	101
18	3881 0871	23 7710	101	68	5057 2208	23 2650	100
19	3904 8581	23 7609	103	69	5080 4858	23 2550	102
20	3928 6190	23 7506	101	70	5103 7408	23 2448	100
21	3952 3696	23 7405	101	71	5126 9856	23 2348	100
22	3976 1101	23 7304	102	72	5150 2204	23 2248	101
23	3999 8405	23 7202	102	73	5173 4452	23 2147	101
24	4023 5607	23 7100	101	74	5196 6599	23 2046	101
25	4047 2707	23 6999	102	75	5219 8645	23 1945	100
26	4070 9706	23 6897	101	76	5243 0590	23 1845	100
27	4094 6603	23 6796	102	77	5266 2435	23 1745	102
28	4118 3399	23 6694	101	78	5289 4180	23 1643	99
29	4142 0093	23 6593	102	79	5312 5823	23 1544	101
30	4165 6686	23 6491	101	80	5335 7367	23 1443	101
31	4189 3177	23 6390	102	81	5358 8810	23 1342	100
32	4212 9567	23 6288	101	82	5382 0152	23 1242	101
33	4236 5855	23 6187	101	83	5405 1394	23 1141	100
34	4260 2042	23 6086	102	84	5428 2535	23 1041	100
35	4283 8128	23 5984	101	85	5451 3576	23 0941	101
36	4307 4112	23 5883	101	86	5474 4517	23 0840	100
37	4330 9995	23 5782	101	87	5497 5357	23 0740	101
38	4354 5777	23 5681	102	88	5520 6097	23 0639	100
39	4378 1458	23 5579	102	89	5543 6736	23 0539	100
40	4401 7037	23 5477	100	90	5566 7275	23 0439	100
41	4425 2514	23 5377	102	91	5589 7714	23 0339	101
42	4448 7891	23 5275	100	92	5612 8053	23 0238	100
43	4472 3166	23 5175	102	93	5635 8291	23 0138	100
44	4495 8341	23 5073	102	94	5658 8429	23 0038	101
45	4519 3414	23 4971	100	95	5681 8467	22 9937	99
46	4542 8385	23 4871	101	96	5704 8404	22 9838	101
47	4566 3256	23 4770	102	97	5727 8242	22 9737	100
48	4589 8026	23 4668	101	98	5750 7979	22 9637	100
49	4613 2694	23 4567	100	99	5773 7616	22 9537	101
50	4636 7261	23 4467		00	5796 7153	22 9436	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

356 ^c	396 ^c	Δ^1	Δ^2	356 ^c	396 ^c	Δ^1	Δ^2
00	5796 7153	22 9436	99	50	6931 6729	22 4455	100
01	5819 6589	22 9337	101	51	6954 1184	22 4355	98
02	5842 5926	22 9236	99	52	6976 5539	22 4257	100
03	5865 5162	22 9137	101	53	6998 9796	22 4157	99
04	5888 4299	22 9036	99	54	7021 3953	22 4058	99
05	5911 3335	22 8937	101	55	7043 8011	22 3959	99
06	5934 2272	22 8836	100	56	7066 1970	22 3860	99
07	5957 1108	22 8736	99	57	7088 5830	22 3761	99
08	5979 9844	22 8637	101	58	7110 9591	22 3662	99
09	6002 8481	22 8536	100	59	7133 3253	22 3563	99
10	6025 7017	22 8436	99	60	7155 6816	22 3464	99
11	6048 5453	22 8337	100	61	7178 0280	22 3365	99
12	6071 3790	22 8237	101	62	7200 3645	22 3266	98
13	6094 2027	22 8136	99	63	7222 6911	22 3168	100
14	6117 0163	22 8037	100	64	7245 0079	22 3068	99
15	6139 8200	22 7937	99	65	7267 3147	22 2969	98
16	6162 6137	22 7838	101	66	7289 6116	22 2871	100
17	6185 3975	22 7737	99	67	7311 8987	22 2771	98
18	6208 1712	22 7638	100	68	7334 1758	22 2673	99
19	6230 9350	22 7538	100	69	7356 4431	22 2574	98
20	6253 6888	22 7438	100	70	7378 7005	22 2476	100
21	6276 4326	22 7338	99	71	7400 9481	22 2376	98
22	6299 1664	22 7239	100	72	7423 1857	22 2278	99
23	6321 8903	22 7139	99	73	7445 4135	22 2179	99
24	6344 6042	22 7040	101	74	7467 6314	22 2080	98
25	6367 3082	22 6939	99	75	7489 8394	22 1982	99
26	6390 0021	22 6840	99	76	7512 0376	22 1883	99
27	6412 6861	22 6741	100	77	7534 2259	22 1784	99
28	6435 3602	22 6641	100	78	7556 4043	22 1685	98
29	6458 0243	22 6541	99	79	7578 5728	22 1587	98
30	6480 6784	22 6442	100	80	7600 7315	22 1489	99
31	6503 3226	22 6342	99	81	7622 8804	22 1390	99
32	6525 9568	22 6243	100	82	7645 0194	22 1291	98
33	6548 5811	22 6143	99	83	7667 1485	22 1193	99
34	6571 1954	22 6044	100	84	7689 2678	22 1094	98
35	6593 7998	22 5944	99	85	7711 3772	22 0996	99
36	6616 3942	22 5845	100	86	7733 4768	22 0897	98
37	6638 9787	22 5745	99	87	7755 5665	22 0799	99
38	6661 5532	22 5646	99	88	7777 6464	22 0700	98
39	6684 1178	22 5547	100	89	7799 7164	22 0602	99
40	6706 6725	22 5447	99	90	7821 7766	22 0503	98
41	6729 2172	22 5348	99	91	7843 8269	22 0405	98
42	6751 7520	22 5249	100	92	7865 8674	22 0307	99
43	6774 2769	22 5149	99	93	7887 8981	22 0208	98
44	6796 7918	22 5050	99	94	7909 9189	22 0110	98
45	6819 2968	22 4951	100	95	7931 9299	22 0012	98
46	6841 7919	22 4851	99	96	7953 9311	21 9914	99
47	6864 2770	22 4752	99	97	7975 9225	21 9815	98
48	6886 7522	22 4653	99	98	7997 9040	21 9717	98
49	6909 2175	22 4554	99	99	8019 8757	21 9619	99
50	6931 6729	22 4455		00	8041 8376	21 9520	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

357 ^c	396 ^c	Δ^1	Δ^2	357 ^c	396 ^c	Δ^1	Δ^2
00	8041 8376	21 9520	98	50	9127 4491	21 4634	96
01	8063 7896	21 9422	98	51	9148 9125	21 4538	98
02	8085 7318	21 9324	98	52	9170 3663	21 4440	98
03	8107 6642	21 9226	98	53	9191 8103	21 4342	96
04	8129 5868	21 9128	98	54	9213 2445	21 4246	97
05	8151 4996	21 9030	98	55	9234 6691	21 4149	98
06	8173 4026	21 8932	99	56	9256 0840	21 4051	97
07	8195 2958	21 8833	97	57	9277 4891	21 3954	97
08	8217 1791	21 8736	99	58	9298 8845	21 3857	97
09	8239 0527	21 8637	98	59	9320 2702	21 3760	97
10	8260 9164	21 8539	97	60	9341 6462	21 3663	97
11	8282 7703	21 8442	99	61	9363 0125	21 3566	97
12	8304 6145	21 8343	97	62	9384 3691	21 3469	97
13	8326 4488	21 8246	99	63	9405 7160	21 3372	97
14	8348 2734	21 8147	97	64	9427 0532	21 3275	96
15	8370 0881	21 8050	98	65	9448 3807	21 3179	98
16	8391 8931	21 7952	99	66	9469 6986	21 3081	97
17	8413 6883	21 7853	97	67	9491 0067	21 2984	97
18	8435 4736	21 7756	98	68	9512 3051	21 2887	96
19	8457 2492	21 7658	97	69	9533 5938	21 2791	98
20	8479 0150	21 7561	99	70	9554 8729	21 2693	96
21	8500 7711	21 7462	97	71	9576 1422	21 2597	97
22	8522 5173	21 7365	98	72	9597 4019	21 2500	97
23	8544 2538	21 7267	98	73	9618 6519	21 2403	97
24	8565 9805	21 7169	98	74	9639 8922	21 2306	96
25	8587 6974	21 7071	97	75	9661 1228	21 2210	97
26	8609 4045	21 6974	98	76	9682 3438	21 2113	97
27	8631 1019	21 6876	97	77	9703 5551	21 2016	97
28	8652 7895	21 6779	99	78	9724 7567	21 1919	96
29	8674 4674	21 6680	97	79	9745 9486	21 1823	97
30	8696 1354	21 6583	97	80	9767 1309	21 1726	97
31	8717 7937	21 6486	98	81	9788 3035	21 1629	96
32	8739 4423	21 6388	98	82	9809 4664	21 1533	97
33	8761 0811	21 6290	97	83	9830 6197	21 1436	96
34	8782 7101	21 6193	98	84	9851 7633	21 1340	97
35	8804 3294	21 6095	98	85	9872 8973	21 1243	96
36	8825 9389	21 5997	96	86	9894 0216	21 1147	97
37	8847 5386	21 5901	99	87	9915 1363	21 1050	97
38	8869 1287	21 5802	96	88	9936 2413	21 0953	96
39	8890 7089	21 5706	99	89	9957 3366	21 0857	97
40	8912 2795	21 5607	96	90	9978 4223	21 0760	96
41	8933 8402	21 5511	98	91	9999 4983	21 0664	96
42	8955 3913	21 5413	98	92	0020 5647	21 0568	97
43	8976 9326	21 5315	96	93	0041 6215	21 0471	96
44	8998 4641	21 5219	99	94	0062 6686	21 0375	97
45	9019 9860	21 5120	96	95	0083 7061	21 0278	95
46	9041 4980	21 5024	98	96	0104 7339	21 0183	98
47	9063 0004	21 4926	97	97	0125 7522	21 0085	95
48	9084 4930	21 4829	97	98	0146 7607	20 9990	97
49	9105 9759	21 4732	98	99	0167 7597	20 9893	96
50	9127 4491	21 4634		00	0188 7490	20 9797	

358 ^c	397 ^c	Δ^1	Δ^2	358 ^c	397 ^c	Δ^1	Δ^2
00	0188 7490	20 9797	97	50	1225 9802	20 5008	95
01	0209 7287	20 9700	95	51	1246 4810	20 4913	96
02	0230 6987	20 9605	97	52	1266 9723	20 4817	95
03	0251 6592	20 9508	96	53	1287 4540	20 4722	95
04	0272 6100	20 9412	97	54	1307 9262	20 4627	95
05	0293 5512	20 9315	95	55	1328 3889	20 4532	95
06	0314 4827	20 9220	96	56	1348 8421	20 4437	96
07	0335 4047	20 9124	97	57	1369 2858	20 4341	94
08	0356 3171	20 9027	96	58	1389 7199	20 4247	96
09	0377 2198	20 8931	96	59	1410 1446	20 4151	95
10	0398 1129	20 8835	96	60	1430 5597	20 4056	95
11	0418 9964	20 8739	95	61	1450 9653	20 3961	95
12	0439 8703	20 8644	97	62	1471 3614	20 3866	95
13	0460 7347	20 8547	96	63	1491 7480	20 3771	95
14	0481 5894	20 8451	96	64	1512 1251	20 3676	95
15	0502 4345	20 8355	96	65	1532 4927	20 3581	95
16	0523 2700	20 8259	96	66	1552 8508	20 3486	96
17	0544 0959	20 8163	96	67	1573 1994	20 3390	94
18	0564 9122	20 8067	95	68	1593 5384	20 3296	94
19	0585 7189	20 7972	97	69	1613 8680	20 3202	96
20	0606 5161	20 7875	95	70	1634 1882	20 3106	95
21	0627 3036	20 7780	97	71	1654 4988	20 3011	95
22	0648 0816	20 7683	95	72	1674 7999	20 2916	94
23	0668 8499	20 7588	96	73	1695 0915	20 2822	95
24	0689 6087	20 7492	95	74	1715 3737	20 2727	95
25	0710 3579	20 7397	97	75	1735 6464	20 2632	95
26	0731 0976	20 7300	95	76	1755 9096	20 2537	95
27	0751 8276	20 7205	96	77	1776 1633	20 2442	94
28	0772 5481	20 7109	96	78	1796 4075	20 2348	95
29	0793 2590	20 7013	95	79	1816 6423	20 2253	95
30	0813 9603	20 6918	96	80	1836 8676	20 2158	94
31	0834 6521	20 6822	96	81	1857 0834	20 2064	96
32	0855 3343	20 6726	95	82	1877 2898	20 1968	93
33	0876 0069	20 6631	96	83	1897 4866	20 1875	96
34	0896 6700	20 6535	95	84	1917 6741	20 1779	94
35	0917 3235	20 6440	96	85	1937 8520	20 1685	94
36	0937 9675	20 6344	96	86	1958 0205	20 1591	96
37	0958 6019	20 6248	95	87	1978 1796	20 1495	93
38	0979 2267	20 6153	96	88	1998 3291	20 1402	96
39	0999 8420	20 6057	95	89	2018 4693	20 1306	93
40	1020 4477	20 5962	95	90	2038 5999	20 1213	96
41	1041 0439	20 5867	96	91	2058 7212	20 1117	93
42	1061 6306	20 5771	96	92	2078 8329	20 1024	96
43	1082 2077	20 5675	95	93	2098 9353	20 0928	93
44	1102 7752	20 5580	95	94	2119 0281	20 0835	95
45	1123 3332	20 5485	96	95	2139 1116	20 0740	95
46	1143 8817	20 5389	95	96	2159 1856	20 0645	94
47	1164 4206	20 5294	95	97	2179 2501	20 0551	94
48	1184 9500	20 5199	96	98	2199 3052	20 0457	94
49	1205 4699	20 5103	95	99	2219 3509	20 0363	95
50	1225 9802	20 5008		00	2239 3872	20 0268	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

359 ^c	397 ^c	Δ^1	Δ^2	359 ^c	397 ^c	Δ^1	Δ^2
00	2239 3872	20 0268	94	50	3229 2158	19 5578	94
01	2259 4140	20 0174	95	51	3248 7736	19 5484	93
02	2279 4314	20 0079	93	52	3268 3220	19 5391	93
03	2299 4393	19 9986	95	53	3287 8611	19 5298	93
04	2319 4379	19 9891	94	54	3307 3909	19 5205	94
05	2339 4270	19 9797	94	55	3326 9114	19 5111	93
06	2359 4067	19 9703	95	56	3346 4225	19 5018	93
07	2379 3770	19 9608	94	57	3365 9243	19 4925	93
08	2399 3378	19 9514	93	58	3385 4168	19 4832	93
09	2419 2892	19 9421	95	59	3404 9000	19 4739	93
10	2439 2313	19 9326	94	60	3424 3739	19 4646	94
11	2459 1639	19 9232	94	61	3443 8385	19 4552	93
12	2479 0871	19 9138	94	62	3463 2937	19 4459	92
13	2499 0009	19 9044	94	63	3482 7396	19 4367	94
14	2518 9053	19 8950	95	64	3502 1763	19 4273	93
15	2538 8003	19 8855	93	65	3521 6036	19 4180	93
16	2558 6858	19 8762	94	66	3541 0216	19 4087	92
17	2578 5620	19 8668	94	67	3560 4303	19 3995	94
18	2598 4288	19 8574	94	68	3579 8298	19 3901	93
19	2618 2862	19 8480	94	69	3599 2199	19 3808	92
20	2638 1342	19 8386	94	70	3618 6007	19 3716	94
21	2657 9728	19 8292	93	71	3637 9723	19 3622	92
22	2677 8020	19 8199	95	72	3657 3345	19 3530	94
23	2697 6219	19 8104	93	73	3676 6875	19 3436	92
24	2717 4323	19 8011	95	74	3696 0311	19 3344	93
25	2737 2334	19 7916	93	75	3715 3655	19 3251	92
26	2757 0250	19 7823	93	76	3734 6906	19 3159	94
27	2776 8073	19 7730	95	77	3754 0065	19 3065	92
28	2796 5803	19 7635	93	78	3773 3130	19 2973	93
29	2816 3438	19 7542	94	79	3792 6103	19 2880	93
30	2836 0980	19 7448	94	80	3811 8983	19 2787	93
31	2855 8428	19 7354	94	81	3831 1770	19 2694	92
32	2875 5782	19 7260	93	82	3850 4464	19 2602	93
33	2895 3042	19 7167	93	83	3869 7066	19 2509	92
34	2915 0209	19 7074	95	84	3888 9575	19 2417	93
35	2934 7283	19 6979	93	85	3908 1992	19 2324	93
36	2954 4262	19 6886	93	86	3927 4316	19 2231	92
37	2974 1148	19 6793	94	87	3946 6547	19 2139	93
38	2993 7941	19 6699	94	88	3965 8686	19 2046	93
39	3013 4640	19 6605	93	89	3985 0732	19 1953	92
40	3033 1245	19 6512	94	90	4004 2685	19 1861	92
41	3052 7757	19 6418	93	91	4023 4546	19 1769	93
42	3072 4175	19 6325	94	92	4042 6315	19 1676	93
43	3092 0500	19 6231	93	93	4061 7991	19 1583	91
44	3111 6731	19 6138	93	94	4080 9574	19 1492	94
45	3131 2869	19 6045	94	95	4100 1066	19 1398	91
46	3150 8914	19 5951	93	96	4119 2464	19 1307	94
47	3170 4865	19 5858	94	97	4138 3771	19 1213	91
48	3190 0723	19 5764	93	98	4157 4984	19 1122	93
49	3209 6487	19 5671	93	99	4176 6106	19 1029	92
50	3229 2158	19 5578		00	4195 7135	19 0937	

360 ^c	397 ^c	Δ^1	Δ^2	360 ^c	397 ^c	Δ^1	Δ^2
00	4195 7135	19 0937	92	50	5139 1291	18 6345	90
01	4214 8072	19 0845	93	51	5157 7636	18 6255	92
02	4233 8917	19 0752	92	52	5176 3891	18 6163	91
03	4252 9669	19 0660	93	53	5195 0054	18 6072	91
04	4272 0329	19 0567	91	54	5213 6126	18 5981	91
05	4291 0896	19 0476	93	55	5232 2107	18 5890	92
06	4310 1372	19 0383	92	56	5250 7997	18 5798	91
07	4329 1755	19 0291	92	57	5269 3795	18 5707	91
08	4348 2046	19 0199	92	58	5287 9502	18 5616	91
09	4367 2245	19 0107	92	59	5306 5118	18 5525	91
10	4386 2352	19 0015	93	60	5325 0643	18 5434	92
11	4405 2367	18 9922	91	61	5343 6077	18 5342	90
12	4424 2289	18 9831	93	62	5362 1419	18 5252	92
13	4443 2120	18 9738	92	63	5380 6671	18 5160	90
14	4462 1858	18 9646	91	64	5399 1831	18 5070	92
15	4481 1504	18 9555	93	65	5417 6901	18 4978	91
16	4500 1059	18 9462	92	66	5436 1879	18 4887	90
17	4519 0521	18 9370	91	67	5454 6766	18 4797	92
18	4537 9891	18 9279	93	68	5473 1563	18 4705	90
19	4556 9170	18 9186	91	69	5491 6268	18 4615	92
20	4575 8356	18 9095	93	70	5510 0883	18 4523	90
21	4594 7451	18 9002	91	71	5528 5406	18 4433	91
22	4613 6453	18 8911	92	72	5546 9839	18 4342	91
23	4632 5364	18 8819	93	73	5565 4181	18 4251	91
24	4651 4183	18 8726	90	74	5583 8432	18 4160	91
25	4670 2909	18 8636	93	75	5602 2592	18 4069	91
26	4689 1545	18 8543	92	76	5620 6661	18 3978	90
27	4708 0088	18 8451	91	77	5639 0639	18 3888	91
28	4726 8539	18 8360	92	78	5657 4527	18 3797	91
29	4745 6899	18 8268	92	79	5675 8324	18 3706	91
30	4764 5167	18 8176	91	80	5694 2030	18 3615	90
31	4783 3343	18 8085	92	81	5712 5645	18 3525	91
32	4802 1428	18 7993	92	82	5730 9170	18 3434	91
33	4820 9421	18 7901	91	83	5749 2604	18 3343	90
34	4839 7322	18 7810	93	84	5767 5947	18 3253	91
35	4858 5132	18 7717	90	85	5785 9200	18 3162	91
36	4877 2849	18 7627	92	86	5804 2362	18 3071	90
37	4896 0476	18 7535	92	87	5822 5433	18 2981	90
38	4914 8011	18 7443	92	88	5840 8414	18 2891	92
39	4933 5454	18 7351	91	89	5859 1305	18 2799	89
40	4952 2805	18 7260	91	90	5877 4104	18 2710	92
41	4971 0065	18 7169	92	91	5895 6814	18 2618	89
42	4989 7234	18 7077	91	92	5913 9432	18 2529	92
43	5008 4311	18 6986	92	93	5932 1961	18 2437	89
44	5027 1297	18 6894	92	94	5950 4398	18 2348	91
45	5045 8191	18 6802	90	95	5968 6746	18 2257	91
46	5064 4993	18 6712	92	96	5986 9003	18 2166	90
47	5083 1705	18 6620	92	97	6005 1169	18 2076	90
48	5101 8325	18 6528	90	98	6023 3245	18 1986	90
49	5120 4853	18 6438	93	99	6041 5231	18 1896	91
50	5139 1291	18 6345		00	6059 7127	18 1805	

361 ^c	397 ^c	Δ^1	Δ^2	361 ^c	397 ^c	Δ^1	Δ^2
00	6059 7127	18 1805	90	50	6957 7160	17 7315	90
01	6077 8932	18 1715	91	51	6975 4475	17 7225	88
02	6096 0647	18 1624	90	52	6993 1700	17 7137	90
03	6114 2271	18 1534	90	53	7010 8837	17 7047	90
04	6132 3805	18 1444	90	54	7028 5884	17 6957	88
05	6150 5249	18 1354	90	55	7046 2841	17 6869	90
06	6168 6603	18 1264	91	56	7063 9710	17 6779	88
07	6186 7867	18 1173	89	57	7081 6489	17 6691	90
08	6204 9040	18 1084	91	58	7099 3180	17 6601	89
09	6223 0124	18 0993	90	59	7116 9781	17 6512	90
10	6241 1117	18 0903	90	60	7134 6293	17 6422	88
11	6259 2020	18 0813	90	61	7152 2715	17 6334	89
12	6277 2833	18 0723	91	62	7169 9049	17 6245	89
13	6295 3556	18 0632	89	63	7187 5294	17 6156	90
14	6313 4188	18 0543	90	64	7205 1450	17 6066	88
15	6331 4731	18 0453	90	65	7222 7516	17 5978	89
16	6349 5184	18 0363	91	66	7240 3494	17 5889	90
17	6367 5547	18 0272	89	67	7257 9383	17 5799	88
18	6385 5819	18 0183	90	68	7275 5182	17 5711	89
19	6403 6002	18 0093	90	69	7293 0893	17 5622	89
20	6421 6095	18 0003	90	70	7310 6515	17 5533	89
21	6439 6098	17 9913	90	71	7328 2048	17 5444	89
22	6457 6011	17 9823	90	72	7345 7492	17 5355	89
23	6475 5834	17 9733	89	73	7363 2847	17 5266	88
24	6493 5567	17 9644	91	74	7380 8113	17 5178	90
25	6511 5211	17 9553	89	75	7398 3291	17 5088	88
26	6529 4764	17 9464	90	76	7415 8379	17 5000	89
27	6547 4228	17 9374	89	77	7433 3379	17 4911	88
28	6565 3602	17 9285	91	78	7450 8290	17 4823	89
29	6583 2887	17 9194	89	79	7468 3113	17 4734	89
30	6601 2081	17 9105	90	80	7485 7847	17 4645	89
31	6619 1186	17 9015	89	81	7503 2492	17 4556	89
32	6637 0201	17 8926	90	82	7520 7048	17 4467	87
33	6654 9127	17 8836	90	83	7538 1515	17 4380	90
34	6672 7963	17 8746	89	84	7555 5895	17 4290	88
35	6690 6709	17 8657	90	85	7573 0185	17 4202	89
36	6708 5366	17 8567	90	86	7590 4387	17 4113	88
37	6726 3933	17 8477	89	87	7607 8500	17 4025	89
38	6744 2410	17 8388	90	88	7625 2525	17 3936	89
39	6762 0798	17 8298	89	89	7642 6461	17 3847	88
40	6779 9096	17 8209	90	90	7660 0308	17 3759	88
41	6797 7305	17 8119	89	91	7677 4067	17 3671	89
42	6815 5424	17 8030	89	92	7694 7738	17 3582	88
43	6833 3454	17 7941	90	93	7712 1320	17 3494	89
44	6851 1395	17 7851	90	94	7729 4814	17 3405	88
45	6868 9246	17 7761	89	95	7746 8219	17 3317	88
46	6886 7007	17 7672	89	96	7764 1536	17 3229	89
47	6904 4679	17 7583	89	97	7781 4765	17 3140	88
48	6922 2262	17 7494	90	98	7798 7905	17 3052	88
49	6939 9756	17 7404	89	99	7816 0957	17 2964	89
50	6957 7160	17 7315		00	7833 3921	17 2875	

362 ^c	397 ^c	Δ^1	Δ^2	362 ^c	397 ^c	Δ^1	Δ^2
00	7833 3921	17 2875	88	50	8686 9953	16 8487	88
01	7850 6796	17 2787	88	51	8703 8440	16 8399	87
02	7867 9583	17 2699	89	52	8720 6839	16 8312	87
03	7885 2282	17 2610	87	53	8737 5151	16 8225	87
04	7902 4892	17 2523	89	54	8754 3376	16 8138	87
05	7919 7415	17 2434	88	55	8771 1514	16 8051	87
06	7936 9849	17 2346	89	56	8787 9565	16 7964	88
07	7954 2195	17 2257	87	57	8804 7529	16 7876	87
08	7971 4452	17 2170	88	58	8821 5405	16 7789	86
09	7988 6622	17 2082	89	59	8838 3194	16 7703	88
10	8005 8704	17 1993	87	60	8855 0897	16 7615	87
11	8023 0697	17 1906	89	61	8871 8512	16 7528	87
12	8040 2603	17 1817	88	62	8888 6040	16 7441	87
13	8057 4420	17 1729	87	63	8905 3481	16 7354	87
14	8074 6149	17 1642	89	64	8922 0835	16 7267	86
15	8091 7791	17 1553	88	65	8938 8102	16 7181	88
16	8108 9344	17 1465	87	66	8955 5283	16 7093	87
17	8126 0809	17 1378	89	67	8972 2376	16 7006	86
18	8143 2187	17 1289	87	68	8988 9382	16 6920	88
19	8160 3476	17 1202	88	69	9005 6302	16 6832	86
20	8177 4678	17 1114	88	70	9022 3134	16 6746	87
21	8194 5792	17 1026	88	71	9038 9880	16 6659	87
22	8211 6818	17 0938	88	72	9055 6539	16 6572	87
23	8228 7756	17 0850	88	73	9072 3111	16 6485	87
24	8245 8606	17 0762	87	74	9088 9596	16 6398	86
25	8262 9368	17 0675	88	75	9105 5994	16 6312	87
26	8280 0043	17 0587	88	76	9122 2306	16 6225	87
27	8297 0630	17 0499	88	77	9138 8531	16 6138	86
28	8314 1129	17 0411	87	78	9155 4669	16 6052	87
29	8331 1540	17 0324	88	79	9172 0721	16 5965	87
30	8348 1864	17 0236	88	80	9188 6686	16 5878	86
31	8365 2100	17 0148	87	81	9205 2564	16 5792	87
32	8382 2248	17 0061	88	82	9221 8356	16 5705	87
33	8399 2309	16 9973	87	83	9238 4061	16 5618	86
34	8416 2282	16 9886	88	84	9254 9679	16 5532	87
35	8433 2168	16 9798	88	85	9271 5211	16 5445	86
36	8450 1966	16 9710	87	86	9288 0656	16 5359	87
37	8467 1676	16 9623	88	87	9304 6015	16 5272	86
38	8484 1299	16 9535	87	88	9321 1287	16 5186	87
39	8501 0834	16 9448	88	89	9337 6473	16 5099	86
40	8518 0282	16 9360	87	90	9354 1572	16 5013	86
41	8534 9642	16 9273	87	91	9370 6585	16 4927	87
42	8551 8915	16 9186	88	92	9387 1512	16 4840	87
43	8568 8101	16 9098	87	93	9403 6352	16 4753	85
44	8585 7199	16 9011	88	94	9420 1105	16 4668	88
45	8602 6210	16 8923	87	95	9436 5773	16 4580	85
46	8619 5133	16 8836	88	96	9453 0353	16 4495	87
47	8636 3969	16 8748	86	97	9469 4848	16 4408	86
48	8653 2717	16 8662	88	98	9485 9256	16 4322	86
49	8670 1379	16 8574	87	99	9502 3578	16 4236	86
50	8686 9953	16 8487		00	9518 7814	16 4150	

363 ^c	397 ^c	Δ^1	Δ^2	363 ^c	398 ^c	Δ^1	Δ^2
00	9518 7814	16 4150	87	50	0329 0076	15 9864	86
01	9535 1964	16 4063	86	51	0344 9940	15 9778	84
02	9551 6027	16 3977	86	52	0360 9718	15 9694	86
03	9568 0004	16 3891	86	53	0376 9412	15 9608	84
04	9584 3895	16 3805	87	54	0392 9020	15 9524	86
05	9600 7700	16 3718	85	55	0408 8544	15 9438	85
06	9617 1418	16 3633	87	56	0424 7982	15 9353	85
07	9633 5051	16 3546	85	57	0440 7335	15 9268	85
08	9649 8597	16 3461	87	58	0456 6603	15 9183	85
09	9666 2058	16 3374	86	59	0472 5786	15 9098	86
10	9682 5432	16 3288	86	60	0488 4884	15 9012	84
11	9698 8720	16 3202	85	61	0504 3896	15 8928	85
12	9715 1922	16 3117	87	62	0520 2824	15 8843	85
13	9731 5039	16 3030	86	63	0536 1667	15 8758	84
14	9747 8069	16 2944	85	64	0552 0425	15 8674	86
15	9764 1013	16 2859	87	65	0567 9099	15 8588	85
16	9780 3872	16 2772	85	66	0583 7687	15 8503	84
17	9796 6644	16 2687	86	67	0599 6190	15 8419	86
18	9812 9331	16 2601	87	68	0615 4609	15 8333	84
19	9829 1932	16 2514	85	69	0631 2942	15 8249	85
20	9845 4446	16 2429	85	70	0647 1191	15 8164	84
21	9861 6875	16 2344	87	71	0662 9355	15 8080	86
22	9877 9219	16 2257	85	72	0678 7435	15 7994	84
23	9894 1476	16 2172	86	73	0694 5429	15 7910	85
24	9910 3648	16 2086	86	74	0710 3339	15 7825	85
25	9926 5734	16 2000	85	75	0726 1164	15 7740	84
26	9942 7734	16 1915	87	76	0741 8904	15 7656	85
27	9958 9649	16 1828	84	77	0757 6560	15 7571	84
28	9975 1477	16 1744	87	78	0773 4131	15 7487	85
29	<u>9991</u> 3221	16 1657	85	79	0789 1618	15 7402	85
30	0007 4878	16 1572	86	80	0804 9020	15 7317	84
31	0023 6450	16 1486	85	81	0820 6337	15 7233	85
32	0039 7936	16 1401	86	82	0836 3570	15 7148	84
33	0055 9337	16 1315	85	83	0852 0718	15 7064	85
34	0072 0652	16 1230	86	84	0867 7782	15 6979	85
35	0088 1882	16 1144	85	85	0883 4761	15 6894	83
36	0104 3026	16 1059	86	86	0899 1655	15 6811	85
37	0120 4085	16 0973	86	87	0914 8466	15 6726	85
38	0136 5058	16 0887	84	88	0930 5192	15 6641	84
39	0152 5945	16 0803	86	89	0946 1833	15 6557	85
40	0168 6748	16 0717	86	90	0961 8390	15 6472	83
41	0184 7465	16 0631	85	91	0977 4862	15 6389	85
42	0200 8096	16 0546	85	92	0993 1251	15 6304	85
43	0216 8642	16 0461	86	93	1008 7555	15 6219	83
44	0232 9103	16 0375	85	94	1024 3774	15 6136	85
45	0248 9478	16 0290	85	95	1039 9910	15 6051	85
46	0264 9768	16 0205	85	96	1055 5961	15 5966	83
47	0280 9973	16 0120	86	97	1071 1927	15 5883	85
48	0297 0093	16 0034	85	98	1086 7810	15 5798	84
49	0313 0127	15 9949	85	<u>99</u>	1102 3608	15 5714	84
50	0329 0076	15 9864		00	1117 9322	15 5630	

364 ^c	398 ^c	Δ^1	Δ^2	364 ^c	398 ^c	Δ^1	Δ^2
00	1117 9322	15 5630	84	50	1885 8151	15 1449	84
01	1133 4952	15 5546	84	51	1900 9600	15 1365	83
02	1149 0498	15 5462	84	52	1916 0965	15 1282	83
03	1164 5960	15 5378	85	53	1931 2247	15 1199	83
04	1180 1338	15 5293	83	54	1946 3446	15 1116	83
05	1195 6631	15 5210	85	55	1961 4562	15 1033	83
06	1211 1841	15 5125	84	56	1976 5595	15 0950	83
07	1226 6966	15 5041	83	57	1991 6545	15 0867	83
08	1242 2007	15 4958	85	58	2006 7412	15 0784	83
09	1257 6965	15 4873	83	59	2021 8196	15 0701	83
10	1273 1838	15 4790	85	60	2036 8897	15 0618	83
11	1288 6628	15 4705	83	61	2051 9515	15 0535	83
12	1304 1333	15 4622	84	62	2067 0050	15 0452	82
13	1319 5955	15 4538	85	63	2082 0502	15 0370	83
14	1335 0493	15 4453	83	64	2097 0872	15 0287	83
15	1350 4946	15 4370	83	65	2112 1159	15 0204	83
16	1365 9316	15 4287	85	66	2127 1363	15 0121	83
17	1381 3603	15 4202	84	67	2142 1484	15 0038	82
18	1396 7805	15 4118	83	68	2157 1522	14 9956	84
19	1412 1923	15 4035	84	69	2172 1478	14 9872	81
20	1427 5958	15 3951	83	70	2187 1350	14 9791	84
21	1442 9909	15 3868	85	71	2202 1141	14 9707	82
22	1458 3777	15 3783	83	72	2217 0848	14 9625	83
23	1473 7560	15 3700	84	73	2232 0473	14 9542	82
24	1489 1260	15 3616	83	74	2247 0015	14 9460	83
25	1504 4876	15 3533	84	75	2261 9475	14 9377	83
26	1519 8409	15 3449	84	76	2276 8852	14 9294	82
27	1535 1858	15 3365	83	77	2291 8146	14 9212	83
28	1550 5223	15 3282	84	78	2306 7358	14 9129	82
29	1565 8505	15 3198	83	79	2321 6487	14 9047	83
30	1581 1703	15 3115	84	80	2336 5534	14 8964	82
31	1596 4818	15 3031	83	81	2351 4498	14 8882	83
32	1611 7849	15 2948	84	82	2366 3380	14 8799	82
33	1627 0797	15 2864	83	83	2381 2179	14 8717	82
34	1642 3661	15 2781	84	84	2396 0896	14 8635	83
35	1657 6442	15 2697	83	85	2410 9531	14 8552	82
36	1672 9139	15 2614	84	86	2425 8083	14 8470	83
37	1688 1753	15 2530	83	87	2440 6553	14 8387	82
38	1703 4283	15 2447	83	88	2455 4940	14 8305	82
39	1718 6730	15 2364	84	89	2470 3245	14 8223	83
40	1733 9094	15 2280	83	90	2485 1468	14 8140	82
41	1749 1374	15 2197	83	91	2499 9608	14 8058	82
42	1764 3571	15 2114	83	92	2514 7666	14 7976	82
43	1779 5685	15 2031	84	93	2529 5642	14 7894	82
44	1794 7716	15 1947	83	94	2544 3536	14 7812	83
45	1809 9663	15 1864	83	95	2559 1348	14 7729	82
46	1825 1527	15 1781	83	96	2573 9077	14 7647	82
47	1840 3308	15 1698	84	97	2588 6724	14 7565	82
48	1855 5006	15 1614	83	98	2603 4289	14 7483	82
49	1870 6620	15 1531	82	99	2618 1772	14 7401	82
50	1885 8151	15 1449		00	2632 9173	14 7319	

365 ^c	398 ^c	Δ^1	Δ^2	365 ^c	398 ^c	Δ^1	Δ^2
00	2632 9173	14 7319	82	50	3359 5012	14 3242	81
01	2647 6492	14 7237	82	51	3373 8254	14 3161	81
02	2662 3729	14 7155	83	52	3388 1415	14 3080	81
03	2677 0884	14 7072	81	53	3402 4495	14 2999	81
04	2691 7956	14 6991	82	54	3416 7494	14 2918	81
05	2706 4947	14 6909	82	55	3431 0412	14 2837	81
06	2721 1856	14 6827	83	56	3445 3249	14 2756	80
07	2735 8683	14 6744	81	57	3459 6005	14 2676	82
08	2750 5427	14 6663	82	58	3473 8681	14 2594	80
09	2765 2090	14 6581	81	59	3488 1275	14 2514	81
10	2779 8671	14 6500	83	60	3502 3789	14 2433	81
11	2794 5171	14 6417	81	61	3516 6222	14 2352	81
12	2809 1588	14 6336	83	62	3530 8574	14 2271	80
13	2823 7924	14 6253	81	63	3545 0845	14 2191	81
14	2838 4177	14 6172	81	64	3559 3036	14 2110	81
15	2853 0349	14 6091	83	65	3573 5146	14 2029	80
16	2867 6440	14 6008	81	66	3587 7175	14 1949	81
17	2882 2448	14 5927	82	67	3601 9124	14 1868	81
18	2896 8375	14 5845	82	68	3616 0992	14 1787	81
19	2911 4220	14 5763	81	69	3630 2779	14 1706	79
20	2925 9983	14 5682	82	70	3644 4485	14 1627	82
21	2940 5665	14 5600	81	71	3658 6112	14 1545	80
22	2955 1265	14 5519	82	72	3672 7657	14 1465	81
23	2969 6784	14 5437	82	73	3686 9122	14 1384	80
24	2984 2221	14 5355	81	74	3701 0506	14 1304	81
25	2998 7576	14 5274	82	75	3715 1810	14 1223	80
26	3013 2850	14 5192	81	76	3729 3033	14 1143	80
27	3027 8042	14 5111	82	77	3743 4176	14 1063	81
28	3042 3153	14 5029	81	78	3757 5239	14 0982	81
29	3056 8182	14 4948	82	79	3771 6221	14 0901	79
30	3071 3130	14 4866	81	80	3785 7122	14 0822	81
31	3085 7996	14 4785	81	81	3799 7944	14 0741	81
32	3100 2781	14 4704	82	82	3813 8685	14 0660	80
33	3114 7485	14 4622	81	83	3827 9345	14 0580	80
34	3129 2107	14 4541	82	84	3841 9925	14 0500	80
35	3143 6648	14 4459	81	85	3856 0425	14 0420	81
36	3158 1107	14 4378	81	86	3870 0845	14 0339	80
37	3172 5485	14 4297	81	87	3884 1184	14 0259	80
38	3186 9782	14 4216	82	88	3898 1443	14 0179	80
39	3201 3998	14 4134	81	89	3912 1622	14 0099	81
40	3215 8132	14 4053	81	90	3926 1721	14 0018	79
41	3230 2185	14 3972	81	91	3940 1739	13 9939	81
42	3244 6157	14 3891	81	92	3954 1678	13 9858	80
43	3259 0048	14 3810	82	93	3968 1536	13 9778	80
44	3273 3858	14 3728	81	94	3982 1314	13 9698	80
45	3287 7586	14 3647	81	95	3996 1012	13 9618	80
46	3302 1233	14 3566	80	96	4010 0630	13 9538	80
47	3316 4799	14 3486	82	97	4024 0168	13 9458	80
48	3330 8285	14 3404	81	98	4037 9626	13 9378	80
49	3345 1689	14 3323	81	99	4051 9004	13 9298	80
50	3359 5012	14 3242		00	4065 8302	13 9218	

366 ^c	398 ^c	Δ^1	Δ^2	366 ^c	398 ^c	Δ^1	Δ^2
00	4065 8302	13 9218	80	50	4752 1694	13 5247	79
01	4079 7520	13 9138	80	51	4765 6941	13 5168	78
02	4093 6658	13 9058	79	52	4779 2109	13 5090	80
03	4107 5716	13 8979	81	53	4792 7199	13 5010	78
04	4121 4695	13 8898	79	54	4806 2209	13 4932	79
05	4135 3593	13 8819	81	55	4819 7141	13 4853	79
06	4149 2412	13 8738	79	56	4833 1994	13 4774	79
07	4163 1150	13 8659	80	57	4846 6768	13 4695	78
08	4176 9809	13 8579	80	58	4860 1463	13 4617	79
09	4190 8388	13 8499	79	59	4873 6080	13 4538	79
10	4204 6887	13 8420	80	60	4887 0618	13 4459	78
11	4218 5307	13 8340	80	61	4900 5077	13 4381	79
12	4232 3647	13 8260	80	62	4913 9458	13 4302	78
13	4246 1907	13 8180	79	63	4927 3760	13 4224	80
14	4260 0087	13 8101	80	64	4940 7984	13 4144	77
15	4273 8188	13 8021	79	65	4954 2128	13 4067	80
16	4287 6209	13 7942	80	66	4967 6195	13 3987	78
17	4301 4151	13 7862	80	67	4981 0182	13 3909	78
18	4315 2013	13 7782	79	68	4994 4091	13 3831	79
19	4328 9795	13 7703	80	69	5007 7922	13 3752	78
20	4342 7498	13 7623	79	70	5021 1674	13 3674	79
21	4356 5121	13 7544	80	71	5034 5348	13 3595	78
22	4370 2665	13 7464	79	72	5047 8943	13 3517	79
23	4384 0129	13 7385	80	73	5061 2460	13 3438	78
24	4397 7514	13 7305	79	74	5074 5898	13 3360	78
25	4411 4819	13 7226	79	75	5087 9258	13 3282	79
26	4425 2045	13 7147	80	76	5101 2540	13 3203	78
27	4438 9192	13 7067	79	77	5114 5743	13 3125	78
28	4452 6259	13 6988	80	78	5127 8868	13 3047	78
29	4466 3247	13 6908	79	79	5141 1915	13 2969	79
30	4480 0155	13 6829	79	80	5154 4884	13 2890	78
31	4493 6984	13 6750	80	81	5167 7774	13 2812	79
32	4507 3734	13 6670	78	82	5181 0586	13 2733	77
33	4521 0404	13 6592	80	83	5194 3319	13 2656	79
34	4534 6996	13 6512	80	84	5207 5975	13 2577	77
35	4548 3508	13 6432	78	85	5220 8552	13 2500	79
36	4561 9940	13 6354	80	86	5234 1052	13 2421	78
37	4575 6294	13 6274	78	87	5247 3473	13 2343	78
38	4589 2568	13 6196	80	88	5260 5816	13 2265	79
39	4602 8764	13 6116	79	89	5273 8081	13 2186	77
40	4616 4880	13 6037	79	90	5287 0267	13 2109	78
41	4630 0917	13 5958	79	91	5300 2376	13 2031	78
42	4643 6875	13 5879	79	92	5313 4407	13 1953	78
43	4657 2754	13 5800	80	93	5326 6360	13 1875	79
44	4670 8554	13 5720	78	94	5339 8235	13 1796	77
45	4684 4274	13 5642	79	95	5353 0031	13 1719	78
46	4697 9916	13 5563	79	96	5366 1750	13 1641	78
47	4711 5479	13 5484	79	97	5379 3391	13 1563	77
48	4725 0963	13 5405	79	98	5392 4954	13 1486	79
49	4738 6368	13 5326	79	99	5405 6440	13 1407	77
50	4752 1694	13 5247		00	5418 7847	13 1330	

367 ^c	398 ^c	Δ^1	Δ^2	367 ^c	398 ^c	Δ^1	Δ^2
00	5418 7847	13 1330	79	50	6065 9435	12 7466	77
01	5431 9177	13 1251	77	51	6078 6901	12 7389	77
02	5445 0428	13 1174	77	52	6091 4290	12 7312	76
03	5458 1602	13 1097	79	53	6104 1602	12 7236	78
04	5471 2699	13 1018	77	54	6116 8838	12 7158	75
05	5484 3717	13 0941	78	55	6129 5996	12 7083	78
06	5497 4658	13 0863	78	56	6142 3079	12 7005	76
07	5510 5521	13 0785	77	57	6155 0084	12 6929	77
08	5523 6306	13 0708	78	58	6167 7013	12 6852	76
09	5536 7014	13 0630	77	59	6180 3865	12 6776	76
10	5549 7644	13 0553	78	60	6193 0641	12 6700	78
11	5562 8197	13 0475	78	61	6205 7341	12 6622	75
12	5575 8672	13 0397	77	62	6218 3963	12 6547	78
13	5588 9069	13 0320	78	63	6231 0510	12 6469	75
14	5601 9389	13 0242	77	64	6243 6979	12 6394	77
15	5614 9631	13 0165	78	65	6256 3373	12 6317	77
16	5627 9796	13 0087	77	66	6268 9690	12 6240	76
17	5640 9883	13 0010	78	67	6281 5930	12 6164	76
18	5653 9893	12 9932	77	68	6294 2094	12 6088	77
19	5666 9825	12 9855	77	69	6306 8182	12 6011	75
20	5679 9680	12 9778	78	70	6319 4193	12 5936	78
21	5692 9458	12 9700	77	71	6332 0129	12 5858	75
22	5705 9158	12 9623	78	72	6344 5987	12 5783	77
23	5718 8781	12 9545	77	73	6357 1770	12 5706	76
24	5731 8326	12 9468	77	74	6369 7476	12 5630	76
25	5744 7794	12 9391	77	75	6382 3106	12 5554	76
26	5757 7185	12 9314	78	76	6394 8660	12 5478	77
27	5770 6499	12 9236	77	77	6407 4138	12 5401	76
28	5783 5735	12 9159	77	78	6419 9539	12 5325	76
29	5796 4894	12 9082	77	79	6432 4864	12 5249	75
30	5809 3976	12 9005	77	80	6445 0113	12 5174	77
31	5822 2981	12 8928	78	81	6457 5287	12 5097	77
32	5835 1909	12 8850	77	82	6470 0384	12 5020	75
33	5848 0759	12 8773	76	83	6482 5404	12 4945	76
34	5860 9532	12 8697	78	84	6495 0349	12 4869	76
35	5873 8229	12 8619	77	85	6507 5218	12 4793	76
36	5886 6848	12 8542	77	86	6520 0011	12 4717	76
37	5899 5390	12 8465	77	87	6532 4728	12 4641	76
38	5912 3855	12 8388	77	88	6544 9369	12 4565	76
39	5925 2243	12 8311	77	89	6557 3934	12 4489	76
40	5938 0554	12 8234	77	90	6569 8423	12 4413	76
41	5950 8788	12 8157	76	91	6582 2836	12 4337	75
42	5963 6945	12 8081	78	92	6594 7173	12 4262	76
43	5976 5026	12 8003	76	93	6607 1435	12 4186	77
44	5989 3029	12 7927	78	94	6619 5621	12 4109	74
45	6002 0956	12 7849	76	95	6631 9730	12 4035	77
46	6014 8805	12 7773	77	96	6644 3765	12 3958	76
47	6027 6578	12 7696	77	97	6656 7723	12 3882	75
48	6040 4274	12 7619	77	98	6669 1605	12 3807	76
49	6053 1893	12 7542	76	99	6681 5412	12 3731	75
50	6065 9435	12 7466		00	6693 9143	12 3656	

368 ^c	398 ^c	Δ^1	Δ^2	368 ^c	398 ^c	Δ^1	Δ^2
00	6693 9143	12 3656	76	50	7302 9668	11 9900	75
01	6706 2799	12 3580	76	51	7314 9568	11 9825	75
02	6718 6379	12 3504	75	52	7326 9393	11 9750	74
03	6730 9883	12 3429	76	53	7338 9143	11 9676	75
04	6743 3312	12 3353	76	54	7350 8819	11 9601	74
05	6755 6665	12 3277	75	55	7362 8420	11 9527	75
06	6767 9942	12 3202	76	56	7374 7947	11 9452	74
07	6780 3144	12 3126	75	57	7386 7399	11 9378	75
08	6792 6270	12 3051	75	58	7398 6777	11 9303	74
09	6804 9321	12 2976	77	59	7410 6080	11 9229	74
10	6817 2297	12 2899	74	60	7422 5309	11 9155	75
11	6829 5196	12 2825	76	61	7434 4464	11 9080	74
12	6841 8021	12 2749	75	62	7446 3544	11 9006	74
13	6854 0770	12 2674	76	63	7458 2550	11 8932	74
14	6866 3444	12 2598	75	64	7470 1482	11 8858	75
15	6878 6042	12 2523	75	65	7482 0340	11 8783	74
16	6890 8565	12 2448	76	66	7493 9123	11 8709	75
17	6903 1013	12 2372	75	67	7505 7832	11 8634	73
18	6915 3385	12 2297	75	68	7517 6466	11 8561	75
19	6927 5682	12 2222	76	69	7529 5027	11 8486	74
20	6939 7904	12 2146	74	70	7541 3513	11 8412	74
21	6952 0050	12 2072	76	71	7553 1925	11 8338	74
22	6964 2122	12 1996	75	72	7565 0263	11 8264	74
23	6976 4118	12 1921	75	73	7576 8527	11 8190	74
24	6988 6039	12 1846	76	74	7588 6717	11 8116	74
25	7000 7885	12 1770	74	75	7600 4833	11 8042	75
26	7012 9655	12 1696	76	76	7612 2875	11 7967	73
27	7025 1351	12 1620	74	77	7624 0842	11 7894	74
28	7037 2971	12 1546	76	78	7635 8736	11 7820	75
29	7049 4517	12 1470	74	79	7647 6556	11 7745	73
30	7061 5987	12 1396	76	80	7659 4301	11 7672	74
31	7073 7383	12 1320	75	81	7671 1973	11 7598	74
32	7085 8703	12 1245	74	82	7682 9571	11 7524	74
33	7097 9948	12 1171	76	83	7694 7095	11 7450	73
34	7110 1119	12 1095	74	84	7706 4545	11 7377	75
35	7122 2214	12 1021	76	85	7718 1922	11 7302	73
36	7134 3235	12 0945	74	86	7729 9224	11 7229	74
37	7146 4180	12 0871	75	87	7741 6453	11 7155	74
38	7158 5051	12 0796	75	88	7753 3608	11 7081	74
39	7170 5847	12 0721	75	89	7765 0689	11 7007	73
40	7182 6568	12 0646	74	90	7776 7696	11 6934	75
41	7194 7214	12 0572	75	91	7788 4630	11 6859	72
42	7206 7786	12 0497	75	92	7800 1489	11 6787	75
43	7218 8283	12 0422	75	93	7811 8276	11 6712	73
44	7230 8705	12 0347	74	94	7823 4988	11 6639	73
45	7242 9052	12 0273	76	95	7835 1627	11 6566	75
46	7254 9325	12 0197	73	96	7846 8193	11 6491	72
47	7266 9522	12 0124	76	97	7858 4684	11 6419	75
48	7278 9646	12 0048	74	98	7870 1103	11 6344	73
49	7290 9694	11 9974	74	99	7881 7447	11 6271	73
50	7302 9668	11 9900		00	7893 3718	11 6198	

369 ^c	398 ^c	Δ^1	Δ^2	369 ^c	398 ^c	Δ^1	Δ^2
00	7893 3718	11 6198	74	50	8465 4014	11 2550	72
01	7904 9916	11 6124	73	51	8476 6564	11 2478	72
02	7916 6040	11 6051	74	52	8487 9042	11 2406	73
03	7928 2091	11 5977	73	53	8499 1448	11 2333	72
04	7939 8068	11 5904	74	54	8510 3781	11 2261	72
05	7951 3972	11 5830	73	55	8521 6042	11 2189	73
06	7962 9802	11 5757	73	56	8532 8231	11 2116	72
07	7974 5559	11 5684	73	57	8544 0347	11 2044	72
08	7986 1243	11 5611	74	58	8555 2391	11 1972	72
09	7997 6854	11 5537	74	59	8566 4363	11 1900	73
10	8009 2391	11 5463	72	60	8577 6263	11 1827	72
11	8020 7854	11 5391	74	61	8588 8090	11 1755	72
12	8032 3245	11 5317	73	62	8599 9845	11 1683	72
13	8043 8562	11 5244	73	63	8611 1528	11 1611	72
14	8055 3806	11 5171	73	64	8622 3139	11 1539	72
15	8066 8977	11 5098	74	65	8633 4678	11 1467	72
16	8078 4075	11 5024	72	66	8644 6145	11 1395	72
17	8089 9099	11 4952	74	67	8655 7540	11 1323	73
18	8101 4051	11 4878	73	68	8666 8863	11 1250	71
19	8112 8929	11 4805	72	69	8678 0113	11 1179	72
20	8124 3734	11 4733	74	70	8689 1292	11 1107	72
21	8135 8467	11 4659	73	71	8700 2399	11 1035	72
22	8147 3126	11 4586	73	72	8711 3434	11 0963	72
23	8158 7712	11 4513	73	73	8722 4397	11 0891	72
24	8170 2225	11 4440	73	74	8733 5288	11 0819	72
25	8181 6665	11 4367	73	75	8744 6107	11 0747	72
26	8193 1032	11 4294	72	76	8755 6854	11 0675	71
27	8204 5326	11 4222	74	77	8766 7529	11 0604	72
28	8215 9548	11 4148	72	78	8777 8133	11 0532	72
29	8227 3696	11 4076	74	79	8788 8665	11 0460	72
30	8238 7772	11 4002	72	80	8799 9125	11 0388	72
31	8250 1774	11 3930	73	81	8810 9513	11 0316	71
32	8261 5704	11 3857	72	82	8821 9829	11 0245	72
33	8272 9561	11 3785	74	83	8833 0074	11 0173	71
34	8284 3346	11 3711	72	84	8844 0247	11 0102	72
35	8295 7057	11 3639	73	85	8855 0349	11 0030	72
36	8307 0696	11 3566	73	86	8866 0379	10 9958	72
37	8318 4262	11 3493	72	87	8877 0337	10 9886	71
38	8329 7755	11 3421	73	88	8888 0223	10 9815	71
39	8341 1176	11 3348	72	89	8899 0038	10 9744	72
40	8352 4524	11 3276	74	90	8909 9782	10 9672	72
41	8363 7800	11 3202	71	91	8920 9454	10 9600	71
42	8375 1002	11 3131	74	92	8931 9054	10 9529	71
43	8386 4133	11 3057	72	93	8942 8583	10 9458	72
44	8397 7190	11 2985	72	94	8953 8041	10 9386	72
45	8409 0175	11 2913	73	95	8964 7427	10 9314	70
46	8420 3088	11 2840	72	96	8975 6741	10 9244	73
47	8431 5928	11 2768	73	97	8986 5985	10 9171	70
48	8442 8696	11 2695	72	98	8997 5156	10 9101	72
49	8454 1391	11 2623	73	99	9008 4257	10 9029	71
50	8465 4014	11 2550		00	9019 3286	10 8958	

370 ^c	398 ^c	Δ^1	Δ^2	370 ^c	398 ^c	Δ^1	Δ^2
00	9019 3286	10 8958	72	50	9555 4277	10 5421	71
01	9030 2244	10 8886	70	51	9565 9698	10 5350	70
02	9041 1130	10 8816	72	52	9576 5048	10 5280	71
03	9051 9946	10 8744	72	53	9587 0328	10 5209	69
04	9062 8690	10 8672	70	54	9597 5537	10 5140	70
05	9073 7362	10 8602	72	55	9608 0677	10 5070	71
06	9084 5964	10 8530	70	56	9618 5747	10 4999	70
07	9095 4494	10 8460	72	57	9629 0746	10 4929	69
08	9106 2954	10 8388	71	58	9639 5675	10 4860	71
09	9117 1342	10 8317	71	59	9650 0535	10 4789	69
10	9127 9659	10 8246	71	60	9660 5324	10 4720	71
11	9138 7905	10 8175	72	61	9671 0044	10 4649	70
12	9149 6080	10 8103	70	62	9681 4693	10 4579	69
13	9160 4183	10 8033	71	63	9691 9272	10 4510	70
14	9171 2216	10 7962	71	64	9702 3782	10 4440	71
15	9182 0178	10 7891	72	65	9712 8222	10 4369	69
16	9192 8069	10 7819	70	66	9723 2591	10 4300	70
17	9203 5888	10 7749	71	67	9733 6891	10 4230	70
18	9214 3637	10 7678	71	68	9744 1121	10 4160	69
19	9225 1315	10 7607	70	69	9754 5281	10 4091	70
20	9235 8922	10 7537	72	70	9764 9372	10 4021	71
21	9246 6459	10 7465	71	71	9775 3393	10 3950	68
22	9257 3924	10 7394	70	72	9785 7343	10 3882	71
23	9268 1318	10 7324	71	73	9796 1225	10 3811	69
24	9278 8642	10 7253	71	74	9806 5036	10 3742	70
25	9289 5895	10 7182	70	75	9816 8778	10 3672	69
26	9300 3077	10 7112	72	76	9827 2450	10 3603	70
27	9311 0189	10 7040	70	77	9837 6053	10 3533	70
28	9321 7229	10 6970	70	78	9847 9586	10 3463	69
29	9332 4199	10 6900	72	79	9858 3049	10 3394	70
30	9343 1099	10 6828	70	80	9868 6443	10 3324	70
31	9353 7927	10 6758	70	81	9878 9767	10 3254	68
32	9364 4685	10 6688	71	82	9889 3021	10 3186	71
33	9375 1373	10 6617	71	83	9899 6207	10 3115	68
34	9385 7990	10 6546	70	84	9909 9322	10 3047	71
35	9396 4536	10 6476	71	85	9920 2369	10 2976	68
36	9407 1012	10 6405	70	86	9930 5345	10 2908	70
37	9417 7417	10 6335	71	87	9940 8253	10 2838	70
38	9428 3752	10 6264	70	88	9951 1091	10 2768	69
39	9439 0016	10 6194	71	89	9961 3859	10 2699	69
40	9449 6210	10 6123	70	90	9971 6558	10 2630	69
41	9460 2333	10 6053	71	91	9981 9188	10 2561	70
42	9470 8386	10 5982	69	92	9992 1749	10 2491	69
43	9481 4368	10 5913	71	93	0002 4240	10 2422	69
44	9492 0281	10 5842	71	94	0012 6662	10 2353	69
45	9502 6123	10 5771	70	95	0022 9015	10 2284	70
46	9513 1894	10 5701	70	96	0033 1299	10 2214	68
47	9523 7595	10 5631	70	97	0043 3513	10 2146	70
48	9534 3226	10 5561	71	98	0053 5659	10 2076	69
49	9544 8787	10 5490	69	99	0063 7735	10 2007	69
50	9555 4277	10 5421		00	0073 9742	10 1938	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

371°	399°	Δ^1	Δ^2	371°	399°	Δ^1	Δ^2
00	0073 9742	10 1938	70	50	0575 2443	9 8511	68
01	0084 1680	10 1868	68	51	0585 0954	9 8443	68
02	0094 3548	10 1800	69	52	0594 9397	9 8375	68
03	0104 5348	10 1731	70	53	0604 7772	9 8307	68
04	0114 7079	10 1661	68	54	0614 6079	9 8239	68
05	0124 8740	10 1593	69	55	0624 4318	9 8171	67
06	0135 0333	10 1524	69	56	0634 2489	9 8104	69
07	0145 1857	10 1455	70	57	0644 0593	9 8035	67
08	0155 3312	10 1385	68	58	0653 8628	9 7968	68
09	0165 4697	10 1317	69	59	0663 6596	9 7900	68
10	0175 6014	10 1248	68	60	0673 4496	9 7832	68
11	0185 7262	10 1180	70	61	0683 2328	9 7764	67
12	0195 8442	10 1110	69	62	0693 0092	9 7697	68
13	0205 9552	10 1041	68	63	0702 7789	9 7629	68
14	0216 0593	10 0973	69	64	0712 5418	9 7561	67
15	0226 1566	10 0904	69	65	0722 2979	9 7494	68
16	0236 2470	10 0835	68	66	0732 0473	9 7426	68
17	0246 3305	10 0767	69	67	0741 7899	9 7358	67
18	0256 4072	10 0698	69	68	0751 5257	9 7291	68
19	0266 4770	10 0629	69	69	0761 2548	9 7223	67
20	0276 5399	10 0560	68	70	0770 9771	9 7156	68
21	0286 5959	10 0492	69	71	0780 6927	9 7088	67
22	0296 6451	10 0423	68	72	0790 4015	9 7021	68
23	0306 6874	10 0355	69	73	0800 1036	9 6953	67
24	0316 7229	10 0286	69	74	0809 7989	9 6886	68
25	0326 7515	10 0217	68	75	0819 4875	9 6818	67
26	0336 7732	10 0149	69	76	0829 1693	9 6751	68
27	0346 7881	10 0080	68	77	0838 8444	9 6683	67
28	0356 7961	10 0012	68	78	0848 5127	9 6616	67
29	0366 7973	9 9944	69	79	0858 1743	9 6549	68
30	0376 7917	9 9875	69	80	0867 8292	9 6481	67
31	0386 7792	9 9806	67	81	0877 4773	9 6414	67
32	0396 7598	9 9739	70	82	0887 1187	9 6347	67
33	0406 7337	9 9669	67	83	0896 7534	9 6280	68
34	0416 7006	9 9602	69	84	0906 3814	9 6212	67
35	0426 6608	9 9533	68	85	0916 0026	9 6145	67
36	0436 6141	9 9465	69	86	0925 6171	9 6078	67
37	0446 5606	9 9396	67	87	0935 2249	9 6011	68
38	0456 5002	9 9329	69	88	0944 8260	9 5943	67
39	0466 4331	9 9260	68	89	0954 4203	9 5876	66
40	0476 3591	9 9192	69	90	0964 0079	9 5810	68
41	0486 2783	9 9123	67	91	0973 5889	9 5742	67
42	0496 1906	9 9056	69	92	0983 1631	9 5675	67
43	0506 0962	9 8987	68	93	0992 7306	9 5608	66
44	0515 9949	9 8919	68	94	1002 2914	9 5542	68
45	0525 8868	9 8851	68	95	1011 8456	9 5474	67
46	0535 7719	9 8783	68	96	1021 3930	9 5407	67
47	0545 6502	9 8715	68	97	1030 9337	9 5340	67
48	0555 5217	9 8647	68	98	1040 4677	9 5273	66
49	0565 3864	9 8579	68	99	1049 9950	9 5207	68
50	0575 2443	9 8511		00	1059 5157	9 5139	

372 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2	372 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2
00	1059 5157	9 5139	66	50	1527 0668	9 1824	66
01	1069 0296	9 5073	67	51	1536 2492	9 1758	65
02	1078 5369	9 5006	67	52	1545 4250	9 1693	66
03	1088 0375	9 4939	67	53	1554 5943	9 1627	66
04	1097 5314	9 4872	67	54	1563 7570	9 1561	66
05	1107 0186	9 4805	66	55	1572 9131	9 1495	65
06	1116 4991	9 4739	67	56	1582 0626	9 1430	66
07	1125 9730	9 4672	67	57	1591 2056	9 1364	65
08	1135 4402	9 4605	66	58	1600 3420	9 1299	66
09	1144 9007	9 4539	67	59	1609 4719	9 1233	65
10	1154 3546	9 4472	67	60	1618 5952	9 1168	66
11	1163 8018	9 4405	66	61	1627 7120	9 1102	66
12	1173 2423	9 4339	67	62	1636 8222	9 1036	65
13	1182 6762	9 4272	67	63	1645 9258	9 0971	65
14	1192 1034	9 4205	66	64	1655 0229	9 0906	66
15	1201 5239	9 4139	66	65	1664 1135	9 0840	65
16	1210 9378	9 4073	67	66	1673 1975	9 0775	66
17	1220 3451	9 4006	67	67	1682 2750	9 0709	65
18	1229 7457	9 3939	66	68	1691 3459	9 0644	65
19	1239 1396	9 3873	66	69	1700 4103	9 0579	66
20	1248 5269	9 3807	67	70	1709 4682	9 0513	65
21	1257 9076	9 3740	66	71	1718 5195	9 0448	65
22	1267 2816	9 3674	67	72	1727 5643	9 0383	65
23	1276 6490	9 3607	66	73	1736 6026	9 0318	66
24	1286 0097	9 3541	66	74	1745 6344	9 0252	65
25	1295 3638	9 3475	67	75	1754 6596	9 0187	65
26	1304 7113	9 3408	65	76	1763 6783	9 0122	65
27	1314 0521	9 3343	68	77	1772 6905	9 0057	65
28	1323 3864	9 3275	65	78	1781 6962	8 9992	66
29	1332 7139	9 3210	66	79	1790 6954	8 9926	64
30	1342 0349	9 3144	67	80	1799 6880	8 9862	66
31	1351 3493	9 3077	66	81	1808 6742	8 9796	64
32	1360 6570	9 3011	66	82	1817 6538	8 9732	66
33	1369 9581	9 2945	66	83	1826 6270	8 9666	65
34	1379 2526	9 2879	66	84	1835 5936	8 9601	64
35	1388 5405	9 2813	67	85	1844 5537	8 9537	66
36	1397 8218	9 2746	65	86	1853 5074	8 9471	64
37	1407 0964	9 2681	67	87	1862 4545	8 9407	66
38	1416 3645	9 2614	65	88	1871 3952	8 9341	64
39	1425 6259	9 2549	66	89	1880 3293	8 9277	65
40	1434 8808	9 2483	67	90	1889 2570	8 9212	65
41	1444 1291	9 2416	65	91	1898 1782	8 9147	65
42	1453 3707	9 2351	66	92	1907 0929	8 9082	65
43	1462 6058	9 2285	67	93	1916 0011	8 9017	64
44	1471 8343	9 2218	65	94	1924 9028	8 8953	65
45	1481 0561	9 2153	65	95	1933 7981	8 8888	65
46	1490 2714	9 2088	67	96	1942 6869	8 8823	65
47	1499 4802	9 2021	66	97	1951 5692	8 8758	64
48	1508 6823	9 1955	65	98	1960 4450	8 8694	65
49	1517 8778	9 1890	66	99	1969 3144	8 8629	65
50	1527 0668	9 1824		00	1978 1773	8 8564	

373 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2	373 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2
00	1978 1773	8 8564	64	50	2413 1277	8 5362	65
01	1987 0337	8 8500	65	51	2421 6639	8 5297	63
02	1995 8837	8 8435	64	52	2430 1936	8 5234	63
03	2004 7272	8 8371	65	53	2438 7170	8 5171	64
04	2013 5643	8 8306	64	54	2447 2341	8 5107	63
05	2022 3949	8 8242	65	55	2455 7448	8 5044	63
06	2031 2191	8 8177	65	56	2464 2492	8 4981	64
07	2040 0368	8 8112	64	57	2472 7473	8 4917	64
08	2048 8480	8 8048	64	58	2481 2390	8 4853	62
09	2057 6528	8 7984	65	59	2489 7243	8 4791	64
10	2066 4512	8 7919	64	60	2498 2034	8 4727	63
11	2075 2431	8 7855	64	61	2506 6761	8 4664	63
12	2084 0286	8 7791	65	62	2515 1425	8 4601	64
13	2092 8077	8 7726	65	63	2523 6026	8 4537	63
14	2101 5803	8 7661	63	64	2532 0563	8 4474	63
15	2110 3464	8 7598	65	65	2540 5037	8 4411	63
16	2119 1062	8 7533	64	66	2548 9448	8 4348	63
17	2127 8595	8 7469	64	67	2557 3796	8 4285	63
18	2136 6064	8 7405	65	68	2565 8081	8 4222	63
19	2145 3469	8 7340	63	69	2574 2303	8 4159	64
20	2154 0809	8 7277	65	70	2582 6462	8 4095	62
21	2162 8086	8 7212	64	71	2591 0557	8 4033	64
22	2171 5298	8 7148	64	72	2599 4590	8 3969	62
23	2180 2446	8 7084	64	73	2607 8559	8 3907	64
24	2188 9530	8 7020	65	74	2616 2466	8 3843	62
25	2197 6550	8 6955	63	75	2624 6309	8 3781	64
26	2206 3505	8 6892	65	76	2633 0090	8 3717	62
27	2215 0397	8 6827	63	77	2641 3807	8 3655	63
28	2223 7224	8 6764	64	78	2649 7462	8 3592	63
29	2232 3988	8 6700	65	79	2658 1054	8 3529	63
30	2241 0688	8 6635	63	80	2666 4583	8 3466	63
31	2249 7323	8 6572	64	81	2674 8049	8 3403	62
32	2258 3895	8 6508	64	82	2683 1452	8 3341	63
33	2267 0403	8 6444	64	83	2691 4793	8 3278	63
34	2275 6847	8 6380	64	84	2699 8071	8 3215	63
35	2284 3227	8 6316	64	85	2708 1286	8 3152	62
36	2292 9543	8 6252	63	86	2716 4438	8 3090	63
37	2301 5795	8 6189	64	87	2724 7528	8 3027	63
38	2310 1984	8 6125	64	88	2733 0555	8 2964	62
39	2318 8109	8 6061	64	89	2741 3519	8 2902	63
40	2327 4170	8 5997	64	90	2749 6421	8 2839	63
41	2336 0167	8 5933	63	91	2757 9260	8 2776	62
42	2344 6100	8 5870	64	92	2766 2036	8 2714	63
43	2353 1970	8 5806	63	93	2774 4750	8 2651	62
44	2361 7776	8 5743	64	94	2782 7401	8 2589	62
45	2370 3519	8 5679	64	95	2790 9990	8 2527	64
46	2378 9198	8 5615	63	96	2799 2517	8 2463	61
47	2387 4813	8 5552	64	97	2807 4980	8 2402	63
48	2396 0365	8 5488	64	98	2815 7382	8 2339	63
49	2404 5853	8 5424	62	99	2823 9721	8 2276	61
50	2413 1277	8 5362		00	2832 1997	8 2215	

374 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2	374 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2
00	2832 1997	8 2215	64	50	3235 6758	7 9124	61
01	2840 4212	8 2151	61	51	3243 5882	7 9063	62
02	2848 6363	8 2090	63	52	3251 4945	7 9001	60
03	2856 8453	8 2027	62	53	3259 3946	7 8941	62
04	2865 0480	8 1965	63	54	3267 2887	7 8879	61
05	2873 2445	8 1902	61	55	3275 1766	7 8818	61
06	2881 4347	8 1841	63	56	3283 0584	7 8757	61
07	2889 6188	8 1778	62	57	3290 9341	7 8696	62
08	2897 7966	8 1716	62	58	3298 8037	7 8634	60
09	2905 9682	8 1654	63	59	3306 6671	7 8574	61
10	2914 1336	8 1591	61	60	3314 5245	7 8513	62
11	2922 2927	8 1530	63	61	3322 3758	7 8451	60
12	2930 4457	8 1467	62	62	3330 2209	7 8391	61
13	2938 5924	8 1405	62	63	3338 0600	7 8330	62
14	2946 7329	8 1343	61	64	3345 8930	7 8268	60
15	2954 8672	8 1282	63	65	3353 7198	7 8208	61
16	2962 9954	8 1219	62	66	3361 5406	7 8147	61
17	2971 1173	8 1157	62	67	3369 3553	7 8086	60
18	2979 2330	8 1095	62	68	3377 1639	7 8026	62
19	2987 3425	8 1033	61	69	3384 9665	7 7964	60
20	2995 4458	8 0972	63	70	3392 7629	7 7904	61
21	3003 5430	8 0909	62	71	3400 5533	7 7843	61
22	3011 6339	8 0847	61	72	3408 3376	7 7782	61
23	3019 7186	8 0786	62	73	3416 1158	7 7721	60
24	3027 7972	8 0724	62	74	3423 8879	7 7661	61
25	3035 8696	8 0662	62	75	3431 6540	7 7600	61
26	3043 9358	8 0600	62	76	3439 4140	7 7539	60
27	3051 9958	8 0538	61	77	3447 1679	7 7479	61
28	3060 0496	8 0477	62	78	3454 9158	7 7418	60
29	3068 0973	8 0415	62	79	3462 6576	7 7358	61
30	3076 1388	8 0353	61	80	3470 3934	7 7297	61
31	3084 1741	8 0292	63	81	3478 1231	7 7236	60
32	3092 2033	8 0229	60	82	3485 8467	7 7176	60
33	3100 2262	8 0169	63	83	3493 5643	7 7116	61
34	3108 2431	8 0106	61	84	3501 2759	7 7055	61
35	3116 2537	8 0045	61	85	3508 9814	7 6994	60
36	3124 2582	7 9984	62	86	3516 6808	7 6934	60
37	3132 2566	7 9922	62	87	3524 3742	7 6874	61
38	3140 2488	7 9860	61	88	3532 0616	7 6813	60
39	3148 2348	7 9799	62	89	3539 7429	7 6753	60
40	3156 2147	7 9737	61	90	3547 4182	7 6693	61
41	3164 1884	7 9676	61	91	3555 0875	7 6632	60
42	3172 1560	7 9615	62	92	3562 7507	7 6572	61
43	3180 1175	7 9553	61	93	3570 4079	7 6511	59
44	3188 0728	7 9492	62	94	3578 0590	7 6452	61
45	3196 0220	7 9430	61	95	3585 7042	7 6391	60
46	3203 9650	7 9369	61	96	3593 3433	7 6331	60
47	3211 9019	7 9308	62	97	3600 9764	7 6271	61
48	3219 8327	7 9246	61	98	3608 6035	7 6210	59
49	3227 7573	7 9185	61	99	3616 2245	7 6151	61
50	3235 6758	7 9124		00	3623 8396	7 6090	

375 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2	375 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2
00	3623 8396	7 6090	59	50	3996 9755	7 3114	59
01	3631 4486	7 6031	61	51	4004 2869	7 3055	59
02	3639 0517	7 5970	60	52	4011 5924	7 2996	59
03	3646 6487	7 5910	60	53	4018 8920	7 2937	59
04	3654 2397	7 5850	59	54	4026 1857	7 2878	58
05	3661 8247	7 5791	61	55	4033 4735	7 2820	60
06	3669 4038	7 5730	60	56	4040 7555	7 2760	58
07	3676 9768	7 5670	60	57	4048 0315	7 2702	59
08	3684 5438	7 5610	59	58	4055 3017	7 2643	59
09	3692 1048	7 5551	61	59	4062 5660	7 2584	58
10	3699 6599	7 5490	59	60	4069 8244	7 2526	59
11	3707 2089	7 5431	60	61	4077 0770	7 2467	59
12	3714 7520	7 5371	60	62	4084 3237	7 2408	59
13	3722 2891	7 5311	60	63	4091 5645	7 2349	58
14	3729 8202	7 5251	59	64	4098 7994	7 2291	59
15	3737 3453	7 5192	61	65	4106 0285	7 2232	59
16	3744 8645	7 5131	59	66	4113 2517	7 2173	58
17	3752 3776	7 5072	59	67	4120 4690	7 2115	58
18	3759 8848	7 5013	61	68	4127 6805	7 2057	59
19	3767 3861	7 4952	59	69	4134 8862	7 1998	59
20	3774 8813	7 4893	59	70	4142 0860	7 1939	58
21	3782 3706	7 4834	61	71	4149 2799	7 1881	59
22	3789 8540	7 4773	58	72	4156 4680	7 1822	58
23	3797 3313	7 4715	61	73	4163 6502	7 1764	59
24	3804 8028	7 4654	59	74	4170 8266	7 1705	57
25	3812 2682	7 4595	59	75	4177 9971	7 1648	60
26	3819 7277	7 4536	60	76	4185 1619	7 1588	57
27	3827 1813	7 4476	60	77	4192 3207	7 1531	59
28	3834 6289	7 4416	59	78	4199 4738	7 1472	59
29	3842 0705	7 4357	59	79	4206 6210	7 1413	57
30	3849 5062	7 4298	60	80	4213 7623	7 1356	59
31	3856 9360	7 4238	59	81	4220 8979	7 1297	58
32	3864 3598	7 4179	59	82	4228 0276	7 1239	58
33	3871 7777	7 4120	60	83	4235 1515	7 1181	59
34	3879 1897	7 4060	59	84	4242 2696	7 1122	57
35	3886 5957	7 4001	60	85	4249 3818	7 1065	59
36	3893 9958	7 3941	58	86	4256 4883	7 1006	58
37	3901 3899	7 3883	60	87	4263 5889	7 0948	58
38	3908 7782	7 3823	59	88	4270 6837	7 0890	58
39	3916 1605	7 3764	60	89	4277 7727	7 0832	58
40	3923 5369	7 3704	58	90	4284 8559	7 0774	58
41	3930 9073	7 3646	60	91	4291 9333	7 0716	58
42	3938 2719	7 3586	59	92	4299 0049	7 0658	58
43	3945 6305	7 3527	59	93	4306 0707	7 0600	59
44	3952 9832	7 3468	59	94	4313 1307	7 0541	57
45	3960 3300	7 3409	59	95	4320 1848	7 0484	58
46	3967 6709	7 3350	59	96	4327 2332	7 0426	57
47	3975 0059	7 3291	59	97	4334 2758	7 0369	59
48	3982 3350	7 3232	59	98	4341 3127	7 0310	58
49	3989 6582	7 3173	59	99	4348 3437	7 0252	57
50	3996 9755	7 3114		00	4355 3689	7 0195	

376 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2	376 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2
00	4355 3689	7 0195	58	50	4699 3062	6 7333	57
01	4362 3884	7 0137	58	51	4706 0395	6 7276	57
02	4369 4021	7 0079	58	52	4712 7671	6 7219	56
03	4376 4100	7 0021	57	53	4719 4890	6 7163	57
04	4383 4121	6 9964	59	54	4726 2053	6 7106	56
05	4390 4085	6 9905	56	55	4732 9159	6 7050	57
06	4397 3990	6 9849	59	56	4739 6209	6 6993	57
07	4404 3839	6 9790	57	57	4746 3202	6 6936	56
08	4411 3629	6 9733	58	58	4753 0138	6 6880	56
09	4418 3362	6 9675	57	59	4759 7018	6 6824	57
10	4425 3037	6 9618	58	60	4766 3842	6 6767	56
11	4432 2655	6 9560	58	61	4773 0609	6 6711	57
12	4439 2215	6 9502	57	62	4779 7320	6 6654	56
13	4446 1717	6 9445	57	63	4786 3974	6 6598	56
14	4453 1162	6 9388	58	64	4793 0572	6 6542	57
15	4460 0550	6 9330	58	65	4799 7114	6 6485	56
16	4466 9880	6 9272	57	66	4806 3599	6 6429	56
17	4473 9152	6 9215	57	67	4813 0028	6 6373	57
18	4480 8367	6 9158	58	68	4819 6401	6 6316	56
19	4487 7525	6 9100	57	69	4826 2717	6 6260	56
20	4494 6625	6 9043	57	70	4832 8977	6 6204	56
21	4501 5668	6 8986	58	71	4839 5181	6 6148	56
22	4508 4654	6 8928	57	72	4846 1329	6 6092	57
23	4515 3582	6 8871	57	73	4852 7421	6 6035	56
24	4522 2453	6 8814	58	74	4859 3456	6 5979	55
25	4529 1267	6 8756	57	75	4865 9435	6 5924	57
26	4536 0023	6 8699	57	76	4872 5359	6 5867	56
27	4542 8722	6 8642	57	77	4879 1226	6 5811	56
28	4549 7364	6 8585	57	78	4885 7037	6 5755	56
29	4556 5949	6 8528	58	79	4892 2792	6 5699	56
30	4563 4477	6 8470	56	80	4898 8491	6 5643	56
31	4570 2947	6 8414	58	81	4905 4134	6 5587	56
32	4577 1361	6 8356	57	82	4911 9721	6 5531	55
33	4583 9717	6 8299	56	83	4918 5252	6 5476	57
34	4590 8016	6 8243	58	84	4925 0728	6 5419	56
35	4597 6259	6 8185	57	85	4931 6147	6 5363	55
36	4604 4444	6 8128	57	86	4938 1510	6 5308	56
37	4611 2572	6 8071	56	87	4944 6818	6 5252	56
38	4618 0643	6 8015	58	88	4951 2070	6 5196	56
39	4624 8658	6 7957	57	89	4957 7266	6 5140	55
40	4631 6615	6 7900	56	90	4964 2406	6 5085	57
41	4638 4515	6 7844	57	91	4970 7491	6 5028	55
42	4645 2359	6 7787	58	92	4977 2519	6 4973	55
43	4652 0146	6 7729	56	93	4983 7492	6 4918	57
44	4658 7875	6 7673	56	94	4990 2410	6 4861	54
45	4665 5548	6 7617	58	95	4996 7271	6 4807	57
46	4672 3165	6 7559	56	96	5003 2078	6 4750	55
47	4679 0724	6 7503	57	97	5009 6828	6 4695	56
48	4685 8227	6 7446	57	98	5016 1523	6 4639	55
49	4692 5673	6 7389	56	99	5022 6162	6 4584	56
50	4699 3062	6 7333		00	5029 0746	6 4528	

377 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2	377 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2
00	5029 0746	6 4528	55	50	5344 9621	6 1781	53
01	5035 5274	6 4473	56	51	5351 1402	6 1728	56
02	5041 9747	6 4417	55	52	5357 3130	6 1672	53
03	5048 4164	6 4362	56	53	5363 4802	6 1619	55
04	5054 8526	6 4306	55	54	5369 6421	6 1564	54
05	5061 2832	6 4251	55	55	5375 7985	6 1510	54
06	5067 7083	6 4196	56	56	5381 9495	6 1456	55
07	5074 1279	6 4140	55	57	5388 0951	6 1401	53
08	5080 5419	6 4085	56	58	5394 2352	6 1348	55
09	5086 9504	6 4029	55	59	5400 3700	6 1293	54
10	5093 3533	6 3974	55	60	5406 4993	6 1239	54
11	5099 7507	6 3919	55	61	5412 6232	6 1185	54
12	5106 1426	6 3864	55	62	5418 7417	6 1131	54
13	5112 5290	6 3809	56	63	5424 8548	6 1077	55
14	5118 9099	6 3753	55	64	5430 9625	6 1022	53
15	5125 2852	6 3698	55	65	5437 0647	6 0969	54
16	5131 6550	6 3643	55	66	5443 1616	6 0915	54
17	5138 0193	6 3588	55	67	5449 2531	6 0861	54
18	5144 3781	6 3533	56	68	5455 3392	6 0807	55
19	5150 7314	6 3477	54	69	5461 4199	6 0752	53
20	5157 0791	6 3423	56	70	5467 4951	6 0699	53
21	5163 4214	6 3367	54	71	5473 5650	6 0646	55
22	5169 7581	6 3313	56	72	5479 6296	6 0591	54
23	5176 0894	6 3257	54	73	5485 6887	6 0537	53
24	5182 4151	6 3203	55	74	5491 7424	6 0484	54
25	5188 7354	6 3148	56	75	5497 7908	6 0430	54
26	5195 0502	6 3092	54	76	5503 8338	6 0376	54
27	5201 3594	6 3038	55	77	5509 8714	6 0322	53
28	5207 6632	6 2983	55	78	5515 9036	6 0269	55
29	5213 9615	6 2928	55	79	5521 9305	6 0214	52
30	5220 2543	6 2873	54	80	5527 9519	6 0162	55
31	5226 5416	6 2819	56	81	5533 9681	6 0107	53
32	5232 8235	6 2763	54	82	5539 9788	6 0054	53
33	5239 0998	6 2709	54	83	5545 9842	6 0001	55
34	5245 3707	6 2655	56	84	5551 9843	5 9946	53
35	5251 6362	6 2599	54	85	5557 9789	5 9893	53
36	5257 8961	6 2545	55	86	5563 9682	5 9840	54
37	5264 1506	6 2490	55	87	5569 9522	5 9786	53
38	5270 3996	6 2435	54	88	5575 9308	5 9733	54
39	5276 6431	6 2381	55	89	5581 9041	5 9679	53
40	5282 8812	6 2326	54	90	5587 8720	5 9626	54
41	5289 1138	6 2272	55	91	5593 8346	5 9572	53
42	5295 3410	6 2217	55	92	5599 7918	5 9519	53
43	5301 5627	6 2162	54	93	5605 7437	5 9466	54
44	5307 7789	6 2108	54	94	5611 6903	5 9412	53
45	5313 9897	6 2054	55	95	5617 6315	5 9359	53
46	5320 1951	6 1999	54	96	5623 5674	5 9306	54
47	5326 3950	6 1945	55	97	5629 4980	5 9252	53
48	5332 5895	6 1890	54	98	5635 4232	5 9199	53
49	5338 7785	6 1836	55	99	5641 3431	5 9146	54
50	5344 9621	6 1781		00	5647 2577	5 9092	

378 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2	378 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2
00	5647 2577	5 9092	52	50	5936 2511	5 6462	52
01	5653 1669	5 9040	54	51	5941 8973	5 6410	52
02	5659 0709	5 8986	53	52	5947 5383	5 6358	52
03	5664 9695	5 8933	53	53	5953 1741	5 6306	53
04	5670 8628	5 8880	53	54	5958 8047	5 6253	51
05	5676 7508	5 8827	53	55	5964 4300	5 6202	52
06	5682 6335	5 8774	53	56	5970 0502	5 6150	52
07	5688 5109	5 8721	53	57	5975 6652	5 6098	51
08	5694 3830	5 8668	53	58	5981 2750	5 6047	53
09	5700 2498	5 8615	54	59	5986 8797	5 5994	51
10	5706 1113	5 8561	52	60	5992 4791	5 5943	52
11	5711 9674	5 8509	53	61	5998 0734	5 5891	52
12	5717 8183	5 8456	53	62	6003 6625	5 5839	52
13	5723 6639	5 8403	53	63	6009 2464	5 5787	51
14	5729 5042	5 8350	52	64	6014 8251	5 5736	52
15	5735 3392	5 8298	54	65	6020 3987	5 5684	52
16	5741 1690	5 8244	52	66	6025 9671	5 5632	52
17	5746 9934	5 8192	53	67	6031 5303	5 5580	51
18	5752 8126	5 8139	53	68	6037 0883	5 5529	51
19	5758 6265	5 8086	53	69	6042 6412	5 5478	52
20	5764 4351	5 8033	52	70	6048 1890	5 5426	52
21	5770 2384	5 7981	54	71	6053 7316	5 5374	52
22	5776 0365	5 7927	51	72	6059 2690	5 5322	50
23	5781 8292	5 7876	54	73	6064 8012	5 5272	53
24	5787 6168	5 7822	52	74	6070 3284	5 5219	50
25	5793 3990	5 7770	52	75	6075 8503	5 5169	53
26	5799 1760	5 7718	54	76	6081 3672	5 5116	50
27	5804 9478	5 7664	51	77	6086 8788	5 5066	52
28	5810 7142	5 7613	54	78	6092 3854	5 5014	52
29	5816 4755	5 7559	52	79	6097 8868	5 4962	50
30	5822 2314	5 7507	52	80	6103 3830	5 4912	53
31	5827 9821	5 7455	53	81	6108 8742	5 4859	50
32	5833 7276	5 7402	52	82	6114 3601	5 4809	52
33	5839 4678	5 7350	53	83	6119 8410	5 4757	50
34	5845 2028	5 7297	52	84	6125 3167	5 4707	53
35	5850 9325	5 7245	52	85	6130 7874	5 4654	50
36	5856 6570	5 7193	53	86	6136 2528	5 4604	51
37	5862 3763	5 7140	52	87	6141 7132	5 4553	52
38	5868 0903	5 7088	52	88	6147 1685	5 4501	51
39	5873 7991	5 7036	53	89	6152 6186	5 4450	51
40	5879 5027	5 6983	52	90	6158 0636	5 4399	51
41	5885 2010	5 6931	52	91	6163 5035	5 4348	51
42	5890 8941	5 6879	52	92	6168 9383	5 4297	51
43	5896 5820	5 6827	53	93	6174 3680	5 4246	51
44	5902 2647	5 6774	52	94	6179 7926	5 4195	51
45	5907 9421	5 6722	52	95	6185 2121	5 4144	52
46	5913 6143	5 6670	51	96	6190 6265	5 4092	50
47	5919 2813	5 6619	54	97	6196 0357	5 4042	51
48	5924 9432	5 6565	51	98	6201 4399	5 3991	51
49	5930 5997	5 6514	52	99	6206 8390	5 3940	50
50	5936 2511	5 6462		00	6212 2330	5 3890	

379 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2	379 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2
00	6212 2330	5 3890	52	50	6475 4948	5 1375	50
01	6217 6220	5 3838	51	51	6480 6323	5 1325	49
02	6223 0058	5 3787	50	52	6485 7648	5 1276	50
03	6228 3845	5 3737	51	53	6490 8924	5 1226	50
04	6233 7582	5 3686	51	54	6496 0150	5 1176	49
05	6239 1268	5 3635	50	55	6501 1326	5 1127	50
06	6244 4903	5 3585	52	56	6506 2453	5 1077	49
07	6249 8488	5 3533	50	57	6511 3530	5 1028	50
08	6255 2021	5 3483	50	58	6516 4558	5 0978	50
09	6260 5504	5 3433	52	59	6521 5536	5 0928	48
10	6265 8937	5 3381	50	60	6526 6464	5 0880	51
11	6271 2318	5 3331	50	61	6531 7344	5 0829	49
12	6276 5649	5 3281	51	62	6536 8173	5 0780	49
13	6281 8930	5 3230	51	63	6541 8953	5 0731	49
14	6287 2160	5 3179	50	64	6546 9684	5 0682	50
15	6292 5339	5 3129	51	65	6552 0366	5 0632	49
16	6297 8468	5 3078	50	66	6557 0998	5 0583	50
17	6303 1546	5 3028	51	67	6562 1581	5 0533	49
18	6308 4574	5 2977	50	68	6567 2114	5 0484	49
19	6313 7551	5 2927	50	69	6572 2598	5 0435	49
20	6319 0478	5 2877	51	70	6577 3033	5 0386	50
21	6324 3355	5 2826	50	71	6582 3419	5 0336	49
22	6329 6181	5 2776	51	72	6587 3755	5 0287	49
23	6334 8957	5 2725	50	73	6592 4042	5 0238	49
24	6340 1682	5 2675	50	74	6597 4280	5 0189	49
25	6345 4357	5 2625	51	75	6602 4469	5 0140	49
26	6350 6982	5 2574	50	76	6607 4609	5 0091	50
27	6355 9556	5 2524	49	77	6612 4700	5 0041	48
28	6361 2080	5 2475	52	78	6617 4741	4 9993	50
29	6366 4555	5 2423	49	79	6622 4734	4 9943	48
30	6371 6978	5 2374	51	80	6627 4677	4 9895	50
31	6376 9352	5 2323	49	81	6632 4572	4 9845	48
32	6382 1675	5 2274	51	82	6637 4417	4 9797	50
33	6387 3949	5 2223	50	83	6642 4214	4 9747	48
34	6392 6172	5 2173	50	84	6647 3961	4 9699	49
35	6397 8345	5 2123	50	85	6652 3660	4 9650	49
36	6403 0468	5 2073	50	86	6657 3310	4 9601	49
37	6408 2541	5 2023	50	87	6662 2911	4 9552	49
38	6413 4564	5 1973	49	88	6667 2463	4 9503	49
39	6418 6537	5 1924	51	89	6672 1966	4 9454	48
40	6423 8461	5 1873	50	90	6677 1420	4 9406	49
41	6429 0334	5 1823	50	91	6682 0826	4 9357	49
42	6434 2157	5 1773	49	92	6687 0183	4 9308	48
43	6439 3930	5 1724	51	93	6691 9491	4 9260	49
44	6444 5654	5 1673	49	94	6696 8751	4 9211	49
45	6449 7327	5 1624	50	95	6701 7962	4 9162	49
46	6454 8951	5 1574	50	96	6706 7124	4 9113	48
47	6460 0525	5 1524	50	97	6711 6237	4 9065	49
48	6465 2049	5 1474	49	98	6716 5302	4 9016	48
49	6470 3523	5 1425	50	99	6721 4318	4 8968	49
50	6475 4948	5 1375		00	6726 3286	4 8919	

380°	399°	Δ^1	Δ^2	380°	399°	Δ^1	Δ^2
00	6726 3286	4 8919	48	50	6965 0274	4 6522	47
01	6731 2205	4 8871	49	51	6969 6796	4 6475	47
02	6736 1076	4 8822	48	52	6974 3271	4 6428	48
03	6740 9898	4 8774	49	53	6978 9699	4 6380	47
04	6745 8672	4 8725	48	54	6983 6079	4 6333	48
05	6750 7397	4 8677	48	55	6988 2412	4 6285	46
06	6755 6074	4 8629	49	56	6992 8697	4 6239	48
07	6760 4703	4 8580	49	57	6997 4936	4 6191	47
08	6765 3283	4 8531	47	58	7002 1127	4 6144	47
09	6770 1814	4 8484	49	59	7006 7271	4 6097	47
10	6775 0298	4 8435	48	60	7011 3368	4 6050	47
11	6779 8733	4 8387	49	61	7015 9418	4 6003	48
12	6784 7120	4 8338	47	62	7020 5421	4 5955	46
13	6789 5458	4 8291	49	63	7025 1376	4 5909	48
14	6794 3749	4 8242	48	64	7029 7285	4 5861	46
15	6799 1991	4 8194	48	65	7034 3146	4 5815	48
16	6804 0185	4 8146	49	66	7038 8961	4 5767	46
17	6808 8331	4 8097	47	67	7043 4728	4 5721	48
18	6813 6428	4 8050	49	68	7048 0449	4 5673	46
19	6818 4478	4 8001	48	69	7052 6122	4 5627	47
20	6823 2479	4 7953	47	70	7057 1749	4 5580	47
21	6828 0432	4 7906	49	71	7061 7329	4 5533	47
22	6832 8338	4 7857	48	72	7066 2862	4 5486	47
23	6837 6195	4 7809	47	73	7070 8348	4 5439	47
24	6842 4004	4 7762	49	74	7075 3787	4 5392	46
25	6847 1766	4 7713	48	75	7079 9179	4 5346	47
26	6851 9479	4 7665	47	76	7084 4525	4 5299	47
27	6856 7144	4 7618	49	77	7088 9824	4 5252	46
28	6861 4762	4 7569	47	78	7093 5076	4 5206	48
29	6866 2331	4 7522	48	79	7098 0282	4 5158	45
30	6870 9853	4 7474	48	80	7102 5440	4 5113	48
31	6875 7327	4 7426	47	81	7107 0553	4 5065	46
32	6880 4753	4 7379	49	82	7111 5618	4 5019	47
33	6885 2132	4 7330	47	83	7116 0637	4 4972	46
34	6889 9462	4 7283	48	84	7120 5609	4 4926	47
35	6894 6745	4 7235	48	85	7125 0535	4 4879	46
36	6899 3980	4 7187	47	86	7129 5414	4 4833	47
37	6904 1167	4 7140	48	87	7134 0247	4 4786	46
38	6908 8307	4 7092	47	88	7138 5033	4 4740	47
39	6913 5399	4 7045	48	89	7142 9773	4 4693	46
40	6918 2444	4 6997	48	90	7147 4466	4 4647	47
41	6922 9441	4 6949	47	91	7151 9113	4 4600	46
42	6927 6390	4 6902	48	92	7156 3713	4 4554	46
43	6932 3292	4 6854	47	93	7160 8267	4 4508	47
44	6937 0146	4 6807	48	94	7165 2775	4 4461	46
45	6941 6953	4 6759	48	95	7169 7236	4 4415	46
46	6946 3712	4 6711	46	96	7174 1651	4 4369	46
47	6951 0423	4 6665	48	97	7178 6020	4 4323	47
48	6955 7088	4 6617	48	98	7183 0343	4 4276	46
49	6960 3705	4 6569	47	99	7187 4619	4 4230	46
50	6965 0274	4 6522		00	7191 8849	4 4184	

Sang's 1879 table of circular segments (K45) (reconstruction, D. Roegel, 2020)

381 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2	381 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2
00	7191 8849	4 4184	46	50	7407 1955	4 1905	45
01	7196 3033	4 4138	47	51	7411 3860	4 1860	46
02	7200 7171	4 4091	45	52	7415 5720	4 1814	44
03	7205 1262	4 4046	47	53	7419 7534	4 1770	45
04	7209 5308	4 3999	45	54	7423 9304	4 1725	45
05	7213 9307	4 3954	47	55	7428 1029	4 1680	45
06	7218 3261	4 3907	46	56	7432 2709	4 1635	45
07	7222 7168	4 3861	46	57	7436 4344	4 1590	45
08	7227 1029	4 3815	45	58	7440 5934	4 1545	44
09	7231 4844	4 3770	47	59	7444 7479	4 1501	45
10	7235 8614	4 3723	46	60	7448 8980	4 1456	45
11	7240 2337	4 3677	45	61	7453 0436	4 1411	45
12	7244 6014	4 3632	47	62	7457 1847	4 1366	44
13	7248 9646	4 3585	45	63	7461 3213	4 1322	45
14	7253 3231	4 3540	46	64	7465 4535	4 1277	45
15	7257 6771	4 3494	46	65	7469 5812	4 1232	44
16	7262 0265	4 3448	46	66	7473 7044	4 1188	45
17	7266 3713	4 3402	45	67	7477 8232	4 1143	45
18	7270 7115	4 3357	46	68	7481 9375	4 1098	44
19	7275 0472	4 3311	46	69	7486 0473	4 1054	44
20	7279 3783	4 3265	46	70	7490 1527	4 1010	45
21	7283 7048	4 3219	45	71	7494 2537	4 0965	45
22	7288 0267	4 3174	46	72	7498 3502	4 0920	44
23	7292 3441	4 3128	45	73	7502 4422	4 0876	44
24	7296 6569	4 3083	47	74	7506 5298	4 0832	45
25	7300 9652	4 3036	44	75	7510 6130	4 0787	44
26	7305 2688	4 2992	47	76	7514 6917	4 0743	45
27	7309 5680	4 2945	44	77	7518 7660	4 0698	44
28	7313 8625	4 2901	47	78	7522 8358	4 0654	44
29	7318 1526	4 2854	44	79	7526 9012	4 0610	45
30	7322 4380	4 2810	47	80	7530 9622	4 0565	44
31	7326 7190	4 2763	44	81	7535 0187	4 0521	44
32	7330 9953	4 2719	46	82	7539 0708	4 0477	44
33	7335 2672	4 2673	46	83	7543 1185	4 0433	45
34	7339 5345	4 2627	45	84	7547 1618	4 0388	44
35	7343 7972	4 2582	45	85	7551 2006	4 0344	44
36	7348 0554	4 2537	45	86	7555 2350	4 0300	44
37	7352 3091	4 2492	46	87	7559 2650	4 0256	44
38	7356 5583	4 2446	45	88	7563 2906	4 0212	44
39	7360 8029	4 2401	45	89	7567 3118	4 0168	44
40	7365 0430	4 2356	46	90	7571 3286	4 0124	45
41	7369 2786	4 2310	44	91	7575 3410	4 0079	43
42	7373 5096	4 2266	46	92	7579 3489	4 0036	44
43	7377 7362	4 2220	45	93	7583 3525	3 9992	45
44	7381 9582	4 2175	45	94	7587 3517	3 9947	43
45	7386 1757	4 2130	46	95	7591 3464	3 9904	44
46	7390 3887	4 2084	44	96	7595 3368	3 9860	44
47	7394 5971	4 2040	45	97	7599 3228	3 9816	44
48	7398 8011	4 1995	46	98	7603 3044	3 9772	44
49	7403 0006	4 1949	44	99	7607 2816	3 9728	43
50	7407 1955	4 1905		<u>00</u>	7611 2544	3 9685	

382 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2	382 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2
00	7611 2544	3 9685	45	50	7804 3574	3 7523	42
01	7615 2229	3 9640	43	51	7808 1097	3 7481	42
02	7619 1869	3 9597	44	52	7811 8578	3 7439	44
03	7623 1466	3 9553	44	53	7815 6017	3 7395	42
04	7627 1019	3 9509	43	54	7819 3412	3 7353	42
05	7631 0528	3 9466	44	55	7823 0765	3 7311	43
06	7634 9994	3 9422	44	56	7826 8076	3 7268	42
07	7638 9416	3 9378	43	57	7830 5344	3 7226	43
08	7642 8794	3 9335	44	58	7834 2570	3 7183	42
09	7646 8129	3 9291	43	59	7837 9753	3 7141	43
10	7650 7420	3 9248	45	60	7841 6894	3 7098	42
11	7654 6668	3 9203	42	61	7845 3992	3 7056	42
12	7658 5871	3 9161	44	62	7849 1048	3 7014	43
13	7662 5032	3 9117	44	63	7852 8062	3 6971	42
14	7666 4149	3 9073	43	64	7856 5033	3 6929	42
15	7670 3222	3 9030	44	65	7860 1962	3 6887	43
16	7674 2252	3 8986	43	66	7863 8849	3 6844	41
17	7678 1238	3 8943	43	67	7867 5693	3 6803	43
18	7682 0181	3 8900	44	68	7871 2496	3 6760	43
19	7685 9081	3 8856	43	69	7874 9256	3 6717	41
20	7689 7937	3 8813	43	70	7878 5973	3 6676	42
21	7693 6750	3 8770	44	71	7882 2649	3 6634	43
22	7697 5520	3 8726	43	72	7885 9283	3 6591	42
23	7701 4246	3 8683	43	73	7889 5874	3 6549	41
24	7705 2929	3 8640	44	74	7893 2423	3 6508	43
25	7709 1569	3 8596	42	75	7896 8931	3 6465	42
26	7713 0165	3 8554	44	76	7900 5396	3 6423	42
27	7716 8719	3 8510	43	77	7904 1819	3 6381	41
28	7720 7229	3 8467	43	78	7907 8200	3 6340	43
29	7724 5696	3 8424	44	79	7911 4540	3 6297	42
30	7728 4120	3 8380	42	80	7915 0837	3 6255	41
31	7732 2500	3 8338	44	81	7918 7092	3 6214	43
32	7736 0838	3 8294	42	82	7922 3306	3 6171	41
33	7739 9132	3 8252	44	83	7925 9477	3 6130	42
34	7743 7384	3 8208	42	84	7929 5607	3 6088	42
35	7747 5592	3 8166	43	85	7933 1695	3 6046	42
36	7751 3758	3 8123	44	86	7936 7741	3 6004	41
37	7755 1881	3 8079	42	87	7940 3745	3 5963	42
38	7758 9960	3 8037	43	88	7943 9708	3 5921	42
39	7762 7997	3 7994	44	89	7947 5629	3 5879	42
40	7766 5991	3 7950	41	90	7951 1508	3 5837	41
41	7770 3941	3 7909	44	91	7954 7345	3 5796	42
42	7774 1850	3 7865	43	92	7958 3141	3 5754	41
43	7777 9715	3 7822	42	93	7961 8895	3 5713	42
44	7781 7537	3 7780	43	94	7965 4608	3 5671	42
45	7785 5317	3 7737	43	95	7969 0279	3 5629	41
46	7789 3054	3 7694	43	96	7972 5908	3 5588	42
47	7793 0748	3 7651	42	97	7976 1496	3 5546	41
48	7796 8399	3 7609	43	98	7979 7042	3 5505	42
49	7800 6008	3 7566	43	99	7983 2547	3 5463	41
50	7804 3574	3 7523		00	7986 8010	3 5422	

383 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2	383 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2
00	7986 8010	3 5422	42	50	8158 8824	3 3380	41
01	7990 3432	3 5380	41	51	8162 2204	3 3339	40
02	7993 8812	3 5339	41	52	8165 5543	3 3299	39
03	7997 4151	3 5298	42	53	8168 8842	3 3260	41
04	8000 9449	3 5256	41	54	8172 2102	3 3219	41
05	8004 4705	3 5215	41	55	8175 5321	3 3178	39
06	8007 9920	3 5174	42	56	8178 8499	3 3139	40
07	8011 5094	3 5132	41	57	8182 1638	3 3099	41
08	8015 0226	3 5091	41	58	8185 4737	3 3058	39
09	8018 5317	3 5050	41	59	8188 7795	3 3019	41
10	8022 0367	3 5009	41	60	8192 0814	3 2978	39
11	8025 5376	3 4968	42	61	8195 3792	3 2939	41
12	8029 0344	3 4926	41	62	8198 6731	3 2898	39
13	8032 5270	3 4885	41	63	8201 9629	3 2859	40
14	8036 0155	3 4844	41	64	8205 2488	3 2819	41
15	8039 4999	3 4803	41	65	8208 5307	3 2778	39
16	8042 9802	3 4762	41	66	8211 8085	3 2739	40
17	8046 4564	3 4721	41	67	8215 0824	3 2699	39
18	8049 9285	3 4680	41	68	8218 3523	3 2660	41
19	8053 3965	3 4639	42	69	8221 6183	3 2619	39
20	8056 8604	3 4597	40	70	8224 8802	3 2580	40
21	8060 3201	3 4557	41	71	8228 1382	3 2540	40
22	8063 7758	3 4516	41	72	8231 3922	3 2500	40
23	8067 2274	3 4475	40	73	8234 6422	3 2460	39
24	8070 6749	3 4435	42	74	8237 8882	3 2421	40
25	8074 1184	3 4393	40	75	8241 1303	3 2381	40
26	8077 5577	3 4353	42	76	8244 3684	3 2341	39
27	8080 9930	3 4311	40	77	8247 6025	3 2302	40
28	8084 4241	3 4271	40	78	8250 8327	3 2262	39
29	8087 8512	3 4231	42	79	8254 0589	3 2223	40
30	8091 2743	3 4189	40	80	8257 2812	3 2183	39
31	8094 6932	3 4149	41	81	8260 4995	3 2144	40
32	8098 1081	3 4108	41	82	8263 7139	3 2104	39
33	8101 5189	3 4067	40	83	8266 9243	3 2065	40
34	8104 9256	3 4027	41	84	8270 1308	3 2025	39
35	8108 3283	3 3986	40	85	8273 3333	3 1986	40
36	8111 7269	3 3946	41	86	8276 5319	3 1946	39
37	8115 1215	3 3905	41	87	8279 7265	3 1907	39
38	8118 5120	3 3864	40	88	8282 9172	3 1868	40
39	8121 8984	3 3824	41	89	8286 1040	3 1828	39
40	8125 2808	3 3783	40	90	8289 2868	3 1789	39
41	8128 6591	3 3743	40	91	8292 4657	3 1750	40
42	8132 0334	3 3703	41	92	8295 6407	3 1710	38
43	8135 4037	3 3662	40	93	8298 8117	3 1672	40
44	8138 7699	3 3622	41	94	8301 9789	3 1632	40
45	8142 1321	3 3581	40	95	8305 1421	3 1592	38
46	8145 4902	3 3541	41	96	8308 3013	3 1554	39
47	8148 8443	3 3500	39	97	8311 4567	3 1515	40
48	8152 1943	3 3461	41	98	8314 6082	3 1475	38
49	8155 5404	3 3420	40	99	8317 7557	3 1437	40
50	8158 8824	3 3380		00	8320 8994	3 1397	

384 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2	384 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2
00	8320 8994	3 1397	39	50	8473 1504	2 9474	37
01	8324 0391	3 1358	39	51	8476 0978	2 9437	38
02	8327 1749	3 1319	38	52	8479 0415	2 9399	38
03	8330 3068	3 1281	40	53	8481 9814	2 9361	38
04	8333 4349	3 1241	39	54	8484 9175	2 9323	37
05	8336 5590	3 1202	38	55	8487 8498	2 9286	38
06	8339 6792	3 1164	40	56	8490 7784	2 9248	38
07	8342 7956	3 1124	38	57	8493 7032	2 9210	37
08	8345 9080	3 1086	39	58	8496 6242	2 9173	39
09	8349 0166	3 1047	39	59	8499 5415	2 9134	36
10	8352 1213	3 1008	39	60	8502 4549	2 9098	39
11	8355 2221	3 0969	39	61	8505 3647	2 9059	37
12	8358 3190	3 0930	38	62	8508 2706	2 9022	37
13	8361 4120	3 0892	39	63	8511 1728	2 8985	38
14	8364 5012	3 0853	39	64	8514 0713	2 8947	38
15	8367 5865	3 0814	38	65	8516 9660	2 8909	37
16	8370 6679	3 0776	39	66	8519 8569	2 8872	37
17	8373 7455	3 0737	39	67	8522 7441	2 8835	38
18	8376 8192	3 0698	39	68	8525 6276	2 8797	38
19	8379 8890	3 0659	38	69	8528 5073	2 8759	36
20	8382 9549	3 0621	38	70	8531 3832	2 8723	38
21	8386 0170	3 0583	39	71	8534 2555	2 8685	38
22	8389 0753	3 0544	39	72	8537 1240	2 8647	37
23	8392 1297	3 0505	38	73	8539 9887	2 8610	37
24	8395 1802	3 0467	38	74	8542 8497	2 8573	37
25	8398 2269	3 0429	39	75	8545 7070	2 8536	38
26	8401 2698	3 0390	39	76	8548 5606	2 8498	36
27	8404 3088	3 0351	37	77	8551 4104	2 8462	38
28	8407 3439	3 0314	40	78	8554 2566	2 8424	37
29	8410 3753	3 0274	37	79	8557 0990	2 8387	38
30	8413 4027	3 0237	39	80	8559 9377	2 8349	36
31	8416 4264	3 0198	38	81	8562 7726	2 8313	38
32	8419 4462	3 0160	38	82	8565 6039	2 8275	36
33	8422 4622	3 0122	39	83	8568 4314	2 8239	38
34	8425 4744	3 0083	38	84	8571 2553	2 8201	37
35	8428 4827	3 0045	38	85	8574 0754	2 8164	36
36	8431 4872	3 0007	38	86	8576 8918	2 8128	38
37	8434 4879	2 9969	39	87	8579 7046	2 8090	37
38	8437 4848	2 9930	37	88	8582 5136	2 8053	36
39	8440 4778	2 9893	39	89	8585 3189	2 8017	38
40	8443 4671	2 9854	38	90	8588 1206	2 7979	36
41	8446 4525	2 9816	37	91	8590 9185	2 7943	37
42	8449 4341	2 9779	39	92	8593 7128	2 7906	37
43	8452 4120	2 9740	38	93	8596 5034	2 7869	37
44	8455 3860	2 9702	38	94	8599 2903	2 7832	37
45	8458 3562	2 9664	38	95	8602 0735	2 7795	36
46	8461 3226	2 9626	37	96	8604 8530	2 7759	38
47	8464 2852	2 9589	39	97	8607 6289	2 7721	35
48	8467 2441	2 9550	37	98	8610 4010	2 7686	38
49	8470 1991	2 9513	39	99	8613 1696	2 7648	36
50	8473 1504	2 9474		00	8615 9344	2 7612	

385 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2	385 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2
00	8615 9344	2 7612	37	50	8749 5511	2 5809	36
01	8618 6956	2 7575	37	51	8752 1320	2 5773	35
02	8621 4531	2 7538	36	52	8754 7093	2 5738	35
03	8624 2069	2 7502	36	53	8757 2831	2 5703	36
04	8626 9571	2 7466	38	54	8759 8534	2 5667	35
05	8629 7037	2 7428	35	55	8762 4201	2 5632	35
06	8632 4465	2 7393	38	56	8764 9833	2 5597	36
07	8635 1858	2 7355	36	57	8767 5430	2 5561	35
08	8637 9213	2 7319	36	58	8770 0991	2 5526	35
09	8640 6532	2 7283	36	59	8772 6517	2 5491	36
10	8643 3815	2 7247	37	60	8775 2008	2 5455	34
11	8646 1062	2 7210	37	61	8777 7463	2 5421	36
12	8648 8272	2 7173	36	62	8780 2884	2 5385	35
13	8651 5445	2 7137	36	63	8782 8269	2 5350	35
14	8654 2582	2 7101	36	64	8785 3619	2 5315	36
15	8656 9683	2 7065	37	65	8787 8934	2 5279	34
16	8659 6748	2 7028	36	66	8790 4213	2 5245	35
17	8662 3776	2 6992	36	67	8792 9458	2 5210	36
18	8665 0768	2 6956	36	68	8795 4668	2 5174	34
19	8667 7724	2 6920	37	69	8797 9842	2 5140	36
20	8670 4644	2 6883	36	70	8800 4982	2 5104	34
21	8673 1527	2 6847	36	71	8803 0086	2 5070	35
22	8675 8374	2 6811	36	72	8805 5156	2 5035	36
23	8678 5185	2 6775	36	73	8808 0191	2 4999	34
24	8681 1960	2 6739	36	74	8810 5190	2 4965	35
25	8683 8699	2 6703	36	75	8813 0155	2 4930	35
26	8686 5402	2 6667	36	76	8815 5085	2 4895	34
27	8689 2069	2 6631	37	77	8817 9980	2 4861	36
28	8691 8700	2 6594	35	78	8820 4841	2 4825	34
29	8694 5294	2 6559	36	79	8822 9666	2 4791	35
30	8697 1853	2 6523	36	80	8825 4457	2 4756	35
31	8699 8376	2 6487	36	81	8827 9213	2 4721	34
32	8702 4863	2 6451	36	82	8830 3934	2 4687	35
33	8705 1314	2 6415	36	83	8832 8621	2 4652	35
34	8707 7729	2 6379	35	84	8835 3273	2 4617	35
35	8710 4108	2 6344	37	85	8837 7890	2 4582	34
36	8713 0452	2 6307	35	86	8840 2472	2 4548	34
37	8715 6759	2 6272	36	87	8842 7020	2 4514	35
38	8718 3031	2 6236	35	88	8845 1534	2 4479	35
39	8720 9267	2 6201	37	89	8847 6013	2 4444	34
40	8723 5468	2 6164	35	90	8850 0457	2 4410	35
41	8726 1632	2 6129	36	91	8852 4867	2 4375	34
42	8728 7761	2 6093	35	92	8854 9242	2 4341	34
43	8731 3854	2 6058	36	93	8857 3583	2 4307	35
44	8733 9912	2 6022	35	94	8859 7890	2 4272	35
45	8736 5934	2 5987	36	95	8862 2162	2 4237	33
46	8739 1921	2 5951	36	96	8864 6399	2 4204	35
47	8741 7872	2 5915	35	97	8867 0603	2 4169	35
48	8744 3787	2 5880	36	98	8869 4772	2 4134	33
49	8746 9667	2 5844	35	99	8871 8906	2 4101	35
50	8749 5511	2 5809		00	8874 3007	2 4066	

386 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2	386 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2
00	8874 3007	2 4066	34	50	8990 4838	2 2384	34
01	8876 7073	2 4032	35	51	8992 7222	2 2350	32
02	8879 1105	2 3997	33	52	8994 9572	2 2318	34
03	8881 5102	2 3964	35	53	8997 1890	2 2284	32
04	8883 9066	2 3929	34	54	8999 4174	2 2252	34
05	8886 2995	2 3895	34	55	9001 6426	2 2218	32
06	8888 6890	2 3861	34	56	9003 8644	2 2186	33
07	8891 0751	2 3827	34	57	9006 0830	2 2153	33
08	8893 4578	2 3793	34	58	9008 2983	2 2120	33
09	8895 8371	2 3759	34	59	9010 5103	2 2087	33
10	8898 2130	2 3725	35	60	9012 7190	2 2054	32
11	8900 5855	2 3690	33	61	9014 9244	2 2022	34
12	8902 9545	2 3657	34	62	9017 1266	2 1988	32
13	8905 3202	2 3623	34	63	9019 3254	2 1956	33
14	8907 6825	2 3589	34	64	9021 5210	2 1923	32
15	8910 0414	2 3555	34	65	9023 7133	2 1891	33
16	8912 3969	2 3521	34	66	9025 9024	2 1858	33
17	8914 7490	2 3487	33	67	9028 0882	2 1825	32
18	8917 0977	2 3454	34	68	9030 2707	2 1793	33
19	8919 4431	2 3420	35	69	9032 4500	2 1760	33
20	8921 7851	2 3385	33	70	9034 6260	2 1727	32
21	8924 1236	2 3352	33	71	9036 7987	2 1695	33
22	8926 4588	2 3319	35	72	9038 9682	2 1662	32
23	8928 7907	2 3284	33	73	9041 1344	2 1630	33
24	8931 1191	2 3251	33	74	9043 2974	2 1597	32
25	8933 4442	2 3218	35	75	9045 4571	2 1565	33
26	8935 7660	2 3183	33	76	9047 6136	2 1532	32
27	8938 0843	2 3150	33	77	9049 7668	2 1500	32
28	8940 3993	2 3117	34	78	9051 9168	2 1468	33
29	8942 7110	2 3083	34	79	9054 0636	2 1435	32
30	8945 0193	2 3049	33	80	9056 2071	2 1403	32
31	8947 3242	2 3016	34	81	9058 3474	2 1371	33
32	8949 6258	2 2982	33	82	9060 4845	2 1338	32
33	8951 9240	2 2949	34	83	9062 6183	2 1306	32
34	8954 2189	2 2915	33	84	9064 7489	2 1274	32
35	8956 5104	2 2882	33	85	9066 8763	2 1242	33
36	8958 7986	2 2849	34	86	9069 0005	2 1209	32
37	8961 0835	2 2815	33	87	9071 1214	2 1177	32
38	8963 3650	2 2782	33	88	9073 2391	2 1145	32
39	8965 6432	2 2749	34	89	9075 3536	2 1113	32
40	8967 9181	2 2715	33	90	9077 4649	2 1081	32
41	8970 1896	2 2682	34	91	9079 5730	2 1049	32
42	8972 4578	2 2648	32	92	9081 6779	2 1017	32
43	8974 7226	2 2616	34	93	9083 7796	2 0985	33
44	8976 9842	2 2582	33	94	9085 8781	2 0952	31
45	8979 2424	2 2549	33	95	9087 9733	2 0921	32
46	8981 4973	2 2516	33	96	9090 0654	2 0889	32
47	8983 7489	2 2483	33	97	9092 1543	2 0857	32
48	8985 9972	2 2450	34	98	9094 2400	2 0825	32
49	8988 2422	2 2416	32	99	9096 3225	2 0793	32
50	8990 4838	2 2384		00	9098 4018	2 0761	

387 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2	387 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2
00	9098 4018	2 0761	31	50	9198 3564	1 9199	30
01	9100 4779	2 0730	33	51	9200 2763	1 9169	31
02	9102 5509	2 0697	31	52	9202 1932	1 9138	30
03	9104 6206	2 0666	32	53	9204 1070	1 9108	31
04	9106 6872	2 0634	31	54	9206 0178	1 9077	30
05	9108 7506	2 0603	33	55	9207 9255	1 9047	31
06	9110 8109	2 0570	31	56	9209 8302	1 9016	31
07	9112 8679	2 0539	31	57	9211 7318	1 8985	30
08	9114 9218	2 0508	33	58	9213 6303	1 8955	30
09	9116 9726	2 0475	31	59	9215 5258	1 8925	31
10	9119 0201	2 0444	31	60	9217 4183	1 8894	30
11	9121 0645	2 0413	32	61	9219 3077	1 8864	30
12	9123 1058	2 0381	32	62	9221 1941	1 8834	31
13	9125 1439	2 0349	31	63	9223 0775	1 8803	30
14	9127 1788	2 0318	32	64	9224 9578	1 8773	31
15	9129 2106	2 0286	31	65	9226 8351	1 8742	29
16	9131 2392	2 0255	31	66	9228 7093	1 8713	31
17	9133 2647	2 0224	32	67	9230 5806	1 8682	30
18	9135 2871	2 0192	32	68	9232 4488	1 8652	30
19	9137 3063	2 0160	30	69	9234 3140	1 8622	31
20	9139 3223	2 0130	32	70	9236 1762	1 8591	29
21	9141 3353	2 0098	32	71	9238 0353	1 8562	31
22	9143 3451	2 0066	31	72	9239 8915	1 8531	30
23	9145 3517	2 0035	31	73	9241 7446	1 8501	30
24	9147 3552	2 0004	31	74	9243 5947	1 8471	29
25	9149 3556	1 9973	31	75	9245 4418	1 8442	31
26	9151 3529	1 9942	32	76	9247 2860	1 8411	30
27	9153 3471	1 9910	31	77	9249 1271	1 8381	30
28	9155 3381	1 9879	31	78	9250 9652	1 8351	30
29	9157 3260	1 9848	31	79	9252 8003	1 8321	29
30	9159 3108	1 9817	31	80	9254 6324	1 8292	31
31	9161 2925	1 9786	31	81	9256 4616	1 8261	29
32	9163 2711	1 9755	32	82	9258 2877	1 8232	31
33	9165 2466	1 9723	30	83	9260 1109	1 8201	29
34	9167 2189	1 9693	31	84	9261 9310	1 8172	30
35	9169 1882	1 9662	32	85	9263 7482	1 8142	29
36	9171 1544	1 9630	30	86	9265 5624	1 8113	31
37	9173 1174	1 9600	31	87	9267 3737	1 8082	29
38	9175 0774	1 9569	32	88	9269 1819	1 8053	30
39	9177 0343	1 9537	30	89	9270 9872	1 8023	29
40	9178 9880	1 9507	31	90	9272 7895	1 7994	31
41	9180 9387	1 9476	30	91	9274 5889	1 7963	28
42	9182 8863	1 9446	32	92	9276 3852	1 7935	31
43	9184 8309	1 9414	30	93	9278 1787	1 7904	29
44	9186 7723	1 9384	31	94	9279 9691	1 7875	29
45	9188 7107	1 9353	31	95	9281 7566	1 7846	30
46	9190 6460	1 9322	31	96	9283 5412	1 7816	30
47	9192 5782	1 9291	30	97	9285 3228	1 7786	29
48	9194 5073	1 9261	31	98	9287 1014	1 7757	30
49	9196 4334	1 9230	31	99	9288 8771	1 7727	29
50	9198 3564	1 9199		00	9290 6498	1 7698	

388 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2	388 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2
00	9290 6498	1 7698	29	50	9375 5849	1 6257	28
01	9292 4196	1 7669	30	51	9377 2106	1 6229	28
02	9294 1865	1 7639	29	52	9378 8335	1 6201	28
03	9295 9504	1 7610	29	53	9380 4536	1 6173	29
04	9297 7114	1 7581	30	54	9382 0709	1 6144	27
05	9299 4695	1 7551	29	55	9383 6853	1 6117	29
06	9301 2246	1 7522	29	56	9385 2970	1 6088	27
07	9302 9768	1 7493	30	57	9386 9058	1 6061	29
08	9304 7261	1 7463	29	58	9388 5119	1 6032	28
09	9306 4724	1 7434	29	59	9390 1151	1 6004	27
10	9308 2158	1 7405	29	60	9391 7155	1 5977	29
11	9309 9563	1 7376	29	61	9393 3132	1 5948	27
12	9311 6939	1 7347	30	62	9394 9080	1 5921	29
13	9313 4286	1 7317	28	63	9396 5001	1 5892	27
14	9315 1603	1 7289	30	64	9398 0893	1 5865	28
15	9316 8892	1 7259	28	65	9399 6758	1 5837	28
16	9318 6151	1 7231	30	66	9401 2595	1 5809	28
17	9320 3382	1 7201	28	67	9402 8404	1 5781	27
18	9322 0583	1 7173	30	68	9404 4185	1 5754	29
19	9323 7756	1 7143	29	69	9405 9939	1 5725	27
20	9325 4899	1 7114	28	70	9407 5664	1 5698	28
21	9327 2013	1 7086	29	71	9409 1362	1 5670	27
22	9328 9099	1 7057	30	72	9410 7032	1 5643	28
23	9330 6156	1 7027	28	73	9412 2675	1 5615	28
24	9332 3183	1 6999	29	74	9413 8290	1 5587	27
25	9334 0182	1 6970	28	75	9415 3877	1 5560	28
26	9335 7152	1 6942	30	76	9416 9437	1 5532	28
27	9337 4094	1 6912	28	77	9418 4969	1 5504	27
28	9339 1006	1 6884	29	78	9420 0473	1 5477	27
29	9340 7890	1 6855	29	79	9421 5950	1 5450	28
30	9342 4745	1 6826	28	80	9423 1400	1 5422	28
31	9344 1571	1 6798	29	81	9424 6822	1 5394	27
32	9345 8369	1 6769	29	82	9426 2216	1 5367	27
33	9347 5138	1 6740	28	83	9427 7583	1 5340	28
34	9349 1878	1 6712	29	84	9429 2923	1 5312	27
35	9350 8590	1 6683	29	85	9430 8235	1 5285	28
36	9352 5273	1 6654	28	86	9432 3520	1 5257	27
37	9354 1927	1 6626	28	87	9433 8777	1 5230	27
38	9355 8553	1 6598	29	88	9435 4007	1 5203	27
39	9357 5151	1 6569	29	89	9436 9210	1 5176	28
40	9359 1720	1 6540	27	90	9438 4386	1 5148	27
41	9360 8260	1 6513	30	91	9439 9534	1 5121	27
42	9362 4773	1 6483	27	92	9441 4655	1 5094	27
43	9364 1256	1 6456	29	93	9442 9749	1 5067	28
44	9365 7712	1 6427	29	94	9444 4816	1 5039	26
45	9367 4139	1 6398	27	95	9445 9855	1 5013	28
46	9369 0537	1 6371	29	96	9447 4868	1 4985	27
47	9370 6908	1 6342	29	97	9448 9853	1 4958	26
48	9372 3250	1 6313	27	98	9450 4811	1 4932	28
49	9373 9563	1 6286	29	99	9451 9743	1 4904	27
50	9375 5849	1 6257		00	9453 4647	1 4877	

389 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2	389 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2
00	9453 4647	1 4877	27	50	9524 5929	1 3558	26
01	9454 9524	1 4850	27	51	9525 9487	1 3532	26
02	9456 4374	1 4823	26	52	9527 3019	1 3506	25
03	9457 9197	1 4797	28	53	9528 6525	1 3481	26
04	9459 3994	1 4769	26	54	9530 0006	1 3455	26
05	9460 8763	1 4743	28	55	9531 3461	1 3429	25
06	9462 3506	1 4715	26	56	9532 6890	1 3404	26
07	9463 8221	1 4689	27	57	9534 0294	1 3378	26
08	9465 2910	1 4662	27	58	9535 3672	1 3352	25
09	9466 7572	1 4635	26	59	9536 7024	1 3327	26
10	9468 2207	1 4609	28	60	9538 0351	1 3301	25
11	9469 6816	1 4581	26	61	9539 3652	1 3276	26
12	9471 1397	1 4555	26	62	9540 6928	1 3250	25
13	9472 5952	1 4529	28	63	9542 0178	1 3225	26
14	9474 0481	1 4501	26	64	9543 3403	1 3199	25
15	9475 4982	1 4475	26	65	9544 6602	1 3174	25
16	9476 9457	1 4449	27	66	9545 9776	1 3149	26
17	9478 3906	1 4422	27	67	9547 2925	1 3123	25
18	9479 8328	1 4395	27	68	9548 6048	1 3098	26
19	9481 2723	1 4368	25	69	9549 9146	1 3072	25
20	9482 7091	1 4343	28	70	9551 2218	1 3047	25
21	9484 1434	1 4315	26	71	9552 5265	1 3022	25
22	9485 5749	1 4289	26	72	9553 8287	1 2997	26
23	9487 0038	1 4263	27	73	9555 1284	1 2971	25
24	9488 4301	1 4236	26	74	9556 4255	1 2946	25
25	9489 8537	1 4210	26	75	9557 7201	1 2921	25
26	9491 2747	1 4184	27	76	9559 0122	1 2896	25
27	9492 6931	1 4157	26	77	9560 3018	1 2871	25
28	9494 1088	1 4131	27	78	9561 5889	1 2846	26
29	9495 5219	1 4104	25	79	9562 8735	1 2820	25
30	9496 9323	1 4079	27	80	9564 1555	1 2795	24
31	9498 3402	1 4052	26	81	9565 4350	1 2771	26
32	9499 7454	1 4026	27	82	9566 7121	1 2745	24
33	9501 1480	1 3999	25	83	9567 9866	1 2721	26
34	9502 5479	1 3974	27	84	9569 2587	1 2695	24
35	9503 9453	1 3947	26	85	9570 5282	1 2671	26
36	9505 3400	1 3921	26	86	9571 7953	1 2645	24
37	9506 7321	1 3895	26	87	9573 0598	1 2621	25
38	9508 1216	1 3869	26	88	9574 3219	1 2596	25
39	9509 5085	1 3843	26	89	9575 5815	1 2571	25
40	9510 8928	1 3817	26	90	9576 8386	1 2546	24
41	9512 2745	1 3791	27	91	9578 0932	1 2522	26
42	9513 6536	1 3764	25	92	9579 3454	1 2496	24
43	9515 0300	1 3739	26	93	9580 5950	1 2472	25
44	9516 4039	1 3713	26	94	9581 8422	1 2447	24
45	9517 7752	1 3687	26	95	9583 0869	1 2423	25
46	9519 1439	1 3661	25	96	9584 3292	1 2398	25
47	9520 5100	1 3636	27	97	9585 5690	1 2373	25
48	9521 8736	1 3609	25	98	9586 8063	1 2348	24
49	9523 2345	1 3584	26	99	9588 0411	1 2324	24
50	9524 5929	1 3558		00	9589 2735	1 2300	

390 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2	390 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2
00	9589 2735	1 2300	26	50	9647 8110	1 1102	23
01	9590 5035	1 2274	23	51	9648 9212	1 1079	24
02	9591 7309	1 2251	25	52	9650 0291	1 1055	23
03	9592 9560	1 2226	25	53	9651 1346	1 1032	24
04	9594 1786	1 2201	24	54	9652 2378	1 1008	22
05	9595 3987	1 2177	25	55	9653 3386	1 0986	24
06	9596 6164	1 2152	24	56	9654 4372	1 0962	23
07	9597 8316	1 2128	24	57	9655 5334	1 0939	23
08	9599 0444	1 2104	25	58	9656 6273	1 0916	23
09	9600 2548	1 2079	24	59	9657 7189	1 0893	24
10	9601 4627	1 2055	24	60	9658 8082	1 0869	22
11	9602 6682	1 2031	25	61	9659 8951	1 0847	24
12	9603 8713	1 2006	23	62	9660 9798	1 0823	22
13	9605 0719	1 1983	26	63	9662 0621	1 0801	24
14	9606 2702	1 1957	23	64	9663 1422	1 0777	22
15	9607 4659	1 1934	24	65	9664 2199	1 0755	24
16	9608 6593	1 1910	25	66	9665 2954	1 0731	22
17	9609 8503	1 1885	24	67	9666 3685	1 0709	24
18	9611 0388	1 1861	24	68	9667 4394	1 0685	22
19	9612 2249	1 1837	24	69	9668 5079	1 0663	23
20	9613 4086	1 1813	24	70	9669 5742	1 0640	23
21	9614 5899	1 1789	24	71	9670 6382	1 0617	23
22	9615 7688	1 1765	24	72	9671 6999	1 0594	22
23	9616 9453	1 1741	24	73	9672 7593	1 0572	24
24	9618 1194	1 1717	24	74	9673 8165	1 0548	22
25	9619 2911	1 1693	24	75	9674 8713	1 0526	22
26	9620 4604	1 1669	24	76	9675 9239	1 0504	24
27	9621 6273	1 1645	23	77	9676 9743	1 0480	22
28	9622 7918	1 1622	25	78	9678 0223	1 0458	23
29	9623 9540	1 1597	23	79	9679 0681	1 0435	22
30	9625 1137	1 1574	25	80	9680 1116	1 0413	23
31	9626 2711	1 1549	23	81	9681 1529	1 0390	23
32	9627 4260	1 1526	24	82	9682 1919	1 0367	22
33	9628 5786	1 1502	23	83	9683 2286	1 0345	23
34	9629 7288	1 1479	25	84	9684 2631	1 0322	22
35	9630 8767	1 1454	23	85	9685 2953	1 0300	23
36	9632 0221	1 1431	23	86	9686 3253	1 0277	22
37	9633 1652	1 1408	25	87	9687 3530	1 0255	22
38	9634 3060	1 1383	23	88	9688 3785	1 0233	23
39	9635 4443	1 1360	23	89	9689 4018	1 0210	22
40	9636 5803	1 1337	24	90	9690 4228	1 0188	23
41	9637 7140	1 1313	24	91	9691 4416	1 0165	22
42	9638 8453	1 1289	23	92	9692 4581	1 0143	22
43	9639 9742	1 1266	24	93	9693 4724	1 0121	23
44	9641 1008	1 1242	23	94	9694 4845	1 0098	22
45	9642 2250	1 1219	23	95	9695 4943	1 0076	22
46	9643 3469	1 1196	24	96	9696 5019	1 0054	22
47	9644 4665	1 1172	24	97	9697 5073	1 0032	22
48	9645 5837	1 1148	23	98	9698 5105	1 0010	23
49	9646 6985	1 1125	23	99	9699 5115	9987	22
50	9647 8110	1 1102		00	9700 5102	9965	

391 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2	391 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2
00	9700 5102	9965	22	50	9747 6762	8890	21
01	9701 5067	9943	21	51	9748 5652	8869	21
02	9702 5010	9922	23	52	9749 4521	8848	21
03	9703 4932	9899	22	53	9750 3369	8827	20
04	9704 4831	9877	22	54	9751 2196	8807	22
05	9705 4708	9855	22	55	9752 1003	8785	20
06	9706 4563	9833	22	56	9752 9788	8765	21
07	9707 4396	9811	22	57	9753 8553	8744	20
08	9708 4207	9789	22	58	9754 7297	8724	22
09	9709 3996	9767	22	59	9755 6021	8702	20
10	9710 3763	9745	21	60	9756 4723	8682	20
11	9711 3508	9724	23	61	9757 3405	8662	21
12	9712 3232	9701	21	62	9758 2067	8641	21
13	9713 2933	9680	22	63	9759 0708	8620	21
14	9714 2613	9658	22	64	9759 9328	8599	20
15	9715 2271	9636	21	65	9760 7927	8579	20
16	9716 1907	9615	23	66	9761 6506	8559	21
17	9717 1522	9592	20	67	9762 5065	8538	20
18	9718 1114	9572	23	68	9763 3603	8518	21
19	9719 0686	9549	21	69	9764 2121	8497	20
20	9720 0235	9528	22	70	9765 0618	8477	21
21	9720 9763	9506	22	71	9765 9095	8456	20
22	9721 9269	9484	21	72	9766 7551	8436	21
23	9722 8753	9463	21	73	9767 5987	8415	19
24	9723 8216	9442	22	74	9768 4402	8396	21
25	9724 7658	9420	22	75	9769 2798	8375	21
26	9725 7078	9398	21	76	9770 1173	8354	19
27	9726 6476	9377	22	77	9770 9527	8335	21
28	9727 5853	9355	20	78	9771 7862	8314	20
29	9728 5208	9335	23	79	9772 6176	8294	20
30	9729 4543	9312	21	80	9773 4470	8274	20
31	9730 3855	9291	21	81	9774 2744	8254	21
32	9731 3146	9270	21	82	9775 0998	8233	19
33	9732 2416	9249	22	83	9775 9231	8214	21
34	9733 1665	9227	21	84	9776 7445	8193	20
35	9734 0892	9206	21	85	9777 5638	8173	19
36	9735 0098	9185	21	86	9778 3811	8154	21
37	9735 9283	9164	22	87	9779 1965	8133	20
38	9736 8447	9142	21	88	9780 0098	8113	19
39	9737 7589	9121	21	89	9780 8211	8094	21
40	9738 6710	9100	21	90	9781 6305	8073	19
41	9739 5810	9079	21	91	9782 4378	8054	21
42	9740 4889	9058	21	92	9783 2432	8033	19
43	9741 3947	9037	22	93	9784 0465	8014	20
44	9742 2984	9015	20	94	9784 8479	7994	20
45	9743 1999	8995	22	95	9785 6473	7974	19
46	9744 0994	8973	20	96	9786 4447	7955	21
47	9744 9967	8953	21	97	9787 2402	7934	19
48	9745 8920	8932	22	98	9788 0336	7915	20
49	9746 7852	8910	20	99	9788 8251	7895	19
50	9747 6762	8890		00	9789 6146	7876	

392 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2	392 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2
00	9789 6146	7876	21	50	9826 6312	6922	18
01	9790 4022	7855	18	51	9827 3234	6904	18
02	9791 1877	7837	21	52	9828 0138	6886	19
03	9791 9714	7816	19	53	9828 7024	6867	18
04	9792 7530	7797	19	54	9829 3891	6849	19
05	9793 5327	7778	21	55	9830 0740	6830	18
06	9794 3105	7757	18	56	9830 7570	6812	18
07	9795 0862	7739	20	57	9831 4382	6794	19
08	9795 8601	7719	20	58	9832 1176	6775	17
09	9796 6320	7699	19	59	9832 7951	6758	19
10	9797 4019	7680	20	60	9833 4709	6739	19
11	9798 1699	7660	19	61	9834 1448	6720	17
12	9798 9359	7641	19	62	9834 8168	6703	18
13	9799 7000	7622	19	63	9835 4871	6685	19
14	9800 4622	7603	20	64	9836 1556	6666	18
15	9801 2225	7583	19	65	9836 8222	6648	17
16	9801 9808	7564	20	66	9837 4870	6631	19
17	9802 7372	7544	19	67	9838 1501	6612	18
18	9803 4916	7525	19	68	9838 8113	6594	18
19	9804 2441	7506	19	69	9839 4707	6576	18
20	9804 9947	7487	19	70	9840 1283	6558	17
21	9805 7434	7468	20	71	9840 7841	6541	19
22	9806 4902	7448	18	72	9841 4382	6522	18
23	9807 2350	7430	20	73	9842 0904	6504	17
24	9807 9780	7410	19	74	9842 7408	6487	18
25	9808 7190	7391	18	75	9843 3895	6469	18
26	9809 4581	7373	20	76	9844 0364	6451	18
27	9810 1954	7353	19	77	9844 6815	6433	18
28	9810 9307	7334	19	78	9845 3248	6415	18
29	9811 6641	7315	19	79	9845 9663	6397	17
30	9812 3956	7296	18	80	9846 6060	6380	18
31	9813 1252	7278	20	81	9847 2440	6362	17
32	9813 8530	7258	19	82	9847 8802	6345	18
33	9814 5788	7239	18	83	9848 5147	6327	18
34	9815 3027	7221	19	84	9849 1474	6309	18
35	9816 0248	7202	19	85	9849 7783	6291	17
36	9816 7450	7183	19	86	9850 4074	6274	17
37	9817 4633	7164	18	87	9851 0348	6257	18
38	9818 1797	7146	20	88	9851 6605	6239	18
39	9818 8943	7126	17	89	9852 2844	6221	17
40	9819 6069	7109	20	90	9852 9065	6204	18
41	9820 3178	7089	18	91	9853 5269	6186	17
42	9821 0267	7071	19	92	9854 1455	6169	17
43	9821 7338	7052	19	93	9854 7624	6152	18
44	9822 4390	7033	18	94	9855 3776	6134	17
45	9823 1423	7015	19	95	9855 9910	6117	17
46	9823 8438	6996	18	96	9856 6027	6100	18
47	9824 5434	6978	19	97	9857 2127	6082	17
48	9825 2412	6959	18	98	9857 8209	6065	18
49	9825 9371	6941	19	99	9858 4274	6047	16
50	9826 6312	6922		00	9859 0321	6031	

393 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2	393 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2
00	9859 0321	6031	18	50	9887 1238	5200	16
01	9859 6352	6013	17	51	9887 6438	5184	16
02	9860 2365	5996	17	52	9888 1622	5168	16
03	9860 8361	5979	17	53	9888 6790	5152	16
04	9861 4340	5962	18	54	9889 1942	5136	16
05	9862 0302	5944	16	55	9889 7078	5120	15
06	9862 6246	5928	18	56	9890 2198	5105	17
07	9863 2174	5910	16	57	9890 7303	5088	15
08	9863 8084	5894	18	58	9891 2391	5073	16
09	9864 3978	5876	16	59	9891 7464	5057	16
10	9864 9854	5860	18	60	9892 2521	5041	16
11	9865 5714	5842	16	61	9892 7562	5025	15
12	9866 1556	5826	18	62	9893 2587	5010	16
13	9866 7382	5808	16	63	9893 7597	4994	16
14	9867 3190	5792	17	64	9894 2591	4978	15
15	9867 8982	5775	17	65	9894 7569	4963	16
16	9868 4757	5758	17	66	9895 2532	4947	16
17	9869 0515	5741	17	67	9895 7479	4931	15
18	9869 6256	5724	16	68	9896 2410	4916	16
19	9870 1980	5708	17	69	9896 7326	4900	15
20	9870 7688	5691	17	70	9897 2226	4885	16
21	9871 3379	5674	17	71	9897 7111	4869	15
22	9871 9053	5657	16	72	9898 1980	4854	15
23	9872 4710	5641	17	73	9898 6834	4839	16
24	9873 0351	5624	17	74	9899 1673	4823	16
25	9873 5975	5607	16	75	9899 6496	4807	15
26	9874 1582	5591	16	76	9900 1303	4792	15
27	9874 7173	5575	18	77	9900 6095	4777	15
28	9875 2748	5557	15	78	9901 0872	4762	16
29	9875 8305	5542	18	79	9901 5634	4746	15
30	9876 3847	5524	15	80	9902 0380	4731	15
31	9876 9371	5509	18	81	9902 5111	4716	16
32	9877 4880	5491	15	82	9902 9827	4700	14
33	9878 0371	5476	17	83	9903 4527	4686	16
34	9878 5847	5459	17	84	9903 9213	4670	15
35	9879 1306	5442	16	85	9904 3883	4655	16
36	9879 6748	5426	16	86	9904 8538	4639	14
37	9880 2174	5410	16	87	9905 3177	4625	15
38	9880 7584	5394	17	88	9905 7802	4610	16
39	9881 2978	5377	16	89	9906 2412	4594	14
40	9881 8355	5361	16	90	9906 7006	4580	15
41	9882 3716	5345	16	91	9907 1586	4565	16
42	9882 9061	5329	17	92	9907 6151	4549	14
43	9883 4390	5312	15	93	9908 0700	4535	15
44	9883 9702	5297	17	94	9908 5235	4520	16
45	9884 4999	5280	16	95	9908 9755	4504	14
46	9885 0279	5264	16	96	9909 4259	4490	15
47	9885 5543	5248	16	97	9909 8749	4475	14
48	9886 0791	5232	17	98	9910 3224	4461	16
49	9886 6023	5215	15	99	9910 7685	4445	14
50	9887 1238	5200		00	9911 2130	4431	

394 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2	394 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2
00	9911 2130	4431	15	50	9931 6066	3722	12
01	9911 6561	4416	15	51	9931 9788	3710	14
02	9912 0977	4401	15	52	9932 3498	3696	14
03	9912 5378	4386	14	53	9932 7194	3682	13
04	9912 9764	4372	15	54	9933 0876	3669	14
05	9913 4136	4357	14	55	9933 4545	3655	13
06	9913 8493	4343	16	56	9933 8200	3642	13
07	9914 2836	4327	13	57	9934 1842	3629	14
08	9914 7163	4314	16	58	9934 5471	3615	13
09	9915 1477	4298	13	59	9934 9086	3602	13
10	9915 5775	4285	16	60	9935 2688	3589	14
11	9916 0060	4269	14	61	9935 6277	3575	13
12	9916 4329	4255	14	62	9935 9852	3562	13
13	9916 8584	4241	15	63	9936 3414	3549	13
14	9917 2825	4226	14	64	9936 6963	3536	14
15	9917 7051	4212	14	65	9937 0499	3522	12
16	9918 1263	4198	15	66	9937 4021	3510	14
17	9918 5461	4183	14	67	9937 7531	3496	13
18	9918 9644	4169	15	68	9938 1027	3483	13
19	9919 3813	4154	14	69	9938 4510	3470	13
20	9919 7967	4140	14	70	9938 7980	3457	13
21	9920 2107	4126	14	71	9939 1437	3444	13
22	9920 6233	4112	15	72	9939 4881	3431	13
23	9921 0345	4097	14	73	9939 8312	3418	13
24	9921 4442	4083	14	74	9940 1730	3405	13
25	9921 8525	4069	14	75	9940 5135	3392	13
26	9922 2594	4055	14	76	9940 8527	3379	13
27	9922 6649	4041	14	77	9941 1906	3366	13
28	9923 0690	4027	14	78	9941 5272	3353	12
29	9923 4717	4013	15	79	9941 8625	3341	14
30	9923 8730	3998	13	80	9942 1966	3327	12
31	9924 2728	3985	15	81	9942 5293	3315	13
32	9924 6713	3970	13	82	9942 8608	3302	12
33	9925 0683	3957	14	83	9943 1910	3290	14
34	9925 4640	3943	15	84	9943 5200	3276	12
35	9925 8583	3928	13	85	9943 8476	3264	12
36	9926 2511	3915	14	86	9944 1740	3252	14
37	9926 6426	3901	14	87	9944 4992	3238	12
38	9927 0327	3887	13	88	9944 8230	3226	12
39	9927 4214	3874	15	89	9945 1456	3214	13
40	9927 8088	3859	13	90	9945 4670	3201	13
41	9928 1947	3846	14	91	9945 7871	3188	12
42	9928 5793	3832	14	92	9946 1059	3176	13
43	9928 9625	3818	14	93	9946 4235	3163	12
44	9929 3443	3804	13	94	9946 7398	3151	13
45	9929 7247	3791	13	95	9947 0549	3138	12
46	9930 1038	3778	15	96	9947 3687	3126	12
47	9930 4816	3763	13	97	9947 6813	3114	13
48	9930 8579	3750	13	98	9947 9927	3101	12
49	9931 2329	3737	15	99	9948 3028	3089	13
50	9931 6066	3722		00	9948 6117	3076	

395 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2	395 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2
00	9948 6117	3076	12	50	9962 5357	2492	12
01	9948 9193	3064	12	51	9962 7849	2480	10
02	9949 2257	3052	12	52	9963 0329	2470	12
03	9949 5309	3040	13	53	9963 2799	2458	10
04	9949 8349	3027	11	54	9963 5257	2448	12
05	9950 1376	3016	13	55	9963 7705	2436	10
06	9950 4392	3003	12	56	9964 0141	2426	11
07	9950 7395	2991	13	57	9964 2567	2415	11
08	9951 0386	2978	11	58	9964 4982	2404	11
09	9951 3364	2967	12	59	9964 7386	2393	11
10	9951 6331	2955	13	60	9964 9779	2382	11
11	9951 9286	2942	11	61	9965 2161	2371	11
12	9952 2228	2931	13	62	9965 4532	2360	10
13	9952 5159	2918	11	63	9965 6892	2350	11
14	9952 8077	2907	12	64	9965 9242	2339	11
15	9953 0984	2895	13	65	9966 1581	2328	10
16	9953 3879	2882	11	66	9966 3909	2318	12
17	9953 6761	2871	12	67	9966 6227	2306	9
18	9953 9632	2859	12	68	9966 8533	2297	12
19	9954 2491	2847	12	69	9967 0830	2285	10
20	9954 5338	2835	12	70	9967 3115	2275	11
21	9954 8173	2823	11	71	9967 5390	2264	10
22	9955 0996	2812	12	72	9967 7654	2254	10
23	9955 3808	2800	12	73	9967 9908	2244	12
24	9955 6608	2788	12	74	9968 2152	2232	9
25	9955 9396	2776	11	75	9968 4384	2223	11
26	9956 2172	2765	12	76	9968 6607	2212	11
27	9956 4937	2753	11	77	9968 8819	2201	10
28	9956 7690	2742	13	78	9969 1020	2191	10
29	9957 0432	2729	10	79	9969 3211	2181	11
30	9957 3161	2719	13	80	9969 5392	2170	10
31	9957 5880	2706	11	81	9969 7562	2160	11
32	9957 8586	2695	11	82	9969 9722	2149	9
33	9958 1281	2684	12	83	9970 1871	2140	11
34	9958 3965	2672	11	84	9970 4011	2129	10
35	9958 6637	2661	12	85	9970 6140	2119	10
36	9958 9298	2649	11	86	9970 8259	2109	11
37	9959 1947	2638	12	87	9971 0368	2098	10
38	9959 4585	2626	11	88	9971 2466	2088	9
39	9959 7211	2615	11	89	9971 4554	2079	11
40	9959 9826	2604	12	90	9971 6633	2068	10
41	9960 2430	2592	11	91	9971 8701	2058	10
42	9960 5022	2581	11	92	9972 0759	2048	11
43	9960 7603	2570	11	93	9972 2807	2037	9
44	9961 0173	2559	12	94	9972 4844	2028	10
45	9961 2732	2547	11	95	9972 6872	2018	10
46	9961 5279	2536	11	96	9972 8890	2008	10
47	9961 7815	2525	11	97	9973 0898	1998	10
48	9962 0340	2514	11	98	9973 2896	1988	10
49	9962 2854	2503	11	99	9973 4884	1978	9
50	9962 5357	2492		00	9973 6862	1969	

396 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2	396 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2
00	9973 6862	1969	11	50	9982 3710	1507	9
01	9973 8831	1958	9	51	9982 5217	1498	9
02	9974 0789	1949	10	52	9982 6715	1489	8
03	9974 2738	1939	10	53	9982 8204	1481	9
04	9974 4677	1929	10	54	9982 9685	1472	8
05	9974 6606	1919	9	55	9983 1157	1464	8
06	9974 8525	1910	10	56	9983 2621	1456	10
07	9975 0435	1900	10	57	9983 4077	1446	7
08	9975 2335	1890	9	58	9983 5523	1439	9
09	9975 4225	1881	10	59	9983 6962	1430	9
10	9975 6106	1871	9	60	9983 8392	1421	7
11	9975 7977	1862	10	61	9983 9813	1414	9
12	9975 9839	1852	10	62	9984 1227	1405	9
13	9976 1691	1842	9	63	9984 2632	1396	7
14	9976 3533	1833	10	64	9984 4028	1389	9
15	9976 5366	1823	9	65	9984 5417	1380	8
16	9976 7189	1814	10	66	9984 6797	1372	9
17	9976 9003	1804	8	67	9984 8169	1363	7
18	9977 0807	1796	11	68	9984 9532	1356	9
19	9977 2603	1785	9	69	9985 0888	1347	8
20	9977 4388	1776	9	70	9985 2235	1339	8
21	9977 6164	1767	9	71	9985 3574	1331	8
22	9977 7931	1758	10	72	9985 4905	1323	8
23	9977 9689	1748	9	73	9985 6228	1315	8
24	9978 1437	1739	9	74	9985 7543	1307	9
25	9978 3176	1730	9	75	9985 8850	1298	7
26	9978 4906	1721	10	76	9986 0148	1291	8
27	9978 6627	1711	9	77	9986 1439	1283	8
28	9978 8338	1702	9	78	9986 2722	1275	8
29	9979 0040	1693	9	79	9986 3997	1267	8
30	9979 1733	1684	9	80	9986 5264	1259	8
31	9979 3417	1675	10	81	9986 6523	1251	7
32	9979 5092	1665	8	82	9986 7774	1244	9
33	9979 6757	1657	9	83	9986 9018	1235	7
34	9979 8414	1648	10	84	9987 0253	1228	8
35	9980 0062	1638	8	85	9987 1481	1220	8
36	9980 1700	1630	9	86	9987 2701	1212	7
37	9980 3330	1621	9	87	9987 3913	1205	8
38	9980 4951	1612	9	88	9987 5118	1197	8
39	9980 6563	1603	9	89	9987 6315	1189	8
40	9980 8166	1594	9	90	9987 7504	1181	7
41	9980 9760	1585	9	91	9987 8685	1174	7
42	9981 1345	1576	8	92	9987 9859	1167	9
43	9981 2921	1568	10	93	9988 1026	1158	6
44	9981 4489	1558	8	94	9988 2184	1152	9
45	9981 6047	1550	8	95	9988 3336	1143	7
46	9981 7597	1542	10	96	9988 4479	1136	7
47	9981 9139	1532	8	97	9988 5615	1129	8
48	9982 0671	1524	9	98	9988 6744	1121	7
49	9982 2195	1515	8	99	9988 7865	1114	7
50	9982 3710	1507		00	9988 8979	1107	

397 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2	397 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2
00	9988 8979	1107	8	50	9993 5750	768	7
01	9989 0086	1099	8	51	9993 6518	761	5
02	9989 1185	1091	6	52	9993 7279	756	6
03	9989 2276	1085	8	53	9993 8035	750	7
04	9989 3361	1077	7	54	9993 8785	743	6
05	9989 4438	1070	8	55	9993 9528	737	5
06	9989 5508	1062	6	56	9994 0265	732	7
07	9989 6570	1056	8	57	9994 0997	725	5
08	9989 7626	1048	7	58	9994 1722	720	7
09	9989 8674	1041	8	59	9994 2442	713	5
10	9989 9715	1033	6	60	9994 3155	708	7
11	9990 0748	1027	7	61	9994 3863	701	5
12	9990 1775	1020	8	62	9994 4564	696	6
13	9990 2795	1012	6	63	9994 5260	690	6
14	9990 3807	1006	8	64	9994 5950	684	5
15	9990 4813	998	7	65	9994 6634	679	7
16	9990 5811	991	6	66	9994 7313	672	5
17	9990 6802	985	8	67	9994 7985	667	6
18	9990 7787	977	6	68	9994 8652	661	6
19	9990 8764	971	8	69	9994 9313	655	5
20	9990 9735	963	6	70	9994 9968	650	6
21	9991 0698	957	7	71	9995 0618	644	5
22	9991 1655	950	7	72	9995 1262	639	6
23	9991 2605	943	7	73	9995 1901	633	6
24	9991 3548	936	6	74	9995 2534	627	5
25	9991 4484	930	8	75	9995 3161	622	6
26	9991 5414	922	6	76	9995 3783	616	6
27	9991 6336	916	6	77	9995 4399	610	4
28	9991 7252	910	8	78	9995 5009	606	7
29	9991 8162	902	6	79	9995 5615	599	4
30	9991 9064	896	7	80	9995 6214	595	6
31	9991 9960	889	6	81	9995 6809	589	6
32	9992 0849	883	7	82	9995 7398	583	4
33	9992 1732	876	6	83	9995 7981	579	7
34	9992 2608	870	7	84	9995 8560	572	4
35	9992 3478	863	7	85	9995 9132	568	6
36	9992 4341	856	6	86	9995 9700	562	5
37	9992 5197	850	6	87	9996 0262	557	5
38	9992 6047	844	7	88	9996 0819	552	5
39	9992 6891	837	7	89	9996 1371	547	6
40	9992 7728	830	5	90	9996 1918	541	5
41	9992 8558	825	8	91	9996 2459	536	4
42	9992 9383	817	5	92	9996 2995	532	6
43	9993 0200	812	7	93	9996 3527	526	5
44	9993 1012	805	6	94	9996 4053	521	6
45	9993 1817	799	6	95	9996 4574	515	4
46	9993 2616	793	7	96	9996 5089	511	5
47	9993 3409	786	5	97	9996 5600	506	5
48	9993 4195	781	7	98	9996 6106	501	5
49	9993 4976	774	6	99	9996 6607	496	5
50	9993 5750	768		00	9996 7103	491	

398 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2	398 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2
00	9996 7103	491	5	50	9998 6121	276	4
01	9996 7594	486	5	51	9998 6397	272	4
02	9996 8080	481	5	52	9998 6669	268	3
03	9996 8561	476	4	53	9998 6937	265	4
04	9996 9037	472	5	54	9998 7202	261	3
05	9996 9509	467	5	55	9998 7463	258	4
06	9996 9976	462	5	56	9998 7721	254	4
07	9997 0438	457	5	57	9998 7975	250	3
08	9997 0895	452	4	58	9998 8225	247	3
09	9997 1347	448	5	59	9998 8472	244	4
10	9997 1795	443	5	60	9998 8716	240	3
11	9997 2238	438	4	61	9998 8956	237	4
12	9997 2676	434	5	62	9998 9193	233	3
13	9997 3110	429	5	63	9998 9426	230	4
14	9997 3539	424	4	64	9998 9656	226	2
15	9997 3963	420	4	65	9998 9882	224	5
16	9997 4383	416	5	66	9999 0106	219	2
17	9997 4799	411	5	67	9999 0325	217	4
18	9997 5210	406	4	68	9999 0542	213	3
19	9997 5616	402	5	69	9999 0755	210	3
20	9997 6018	397	4	70	9999 0965	207	3
21	9997 6415	393	4	71	9999 1172	204	3
22	9997 6808	389	5	72	9999 1376	201	4
23	9997 7197	384	4	73	9999 1577	197	3
24	9997 7581	380	4	74	9999 1774	194	3
25	9997 7961	376	5	75	9999 1968	191	2
26	9997 8337	371	4	76	9999 2159	189	4
27	9997 8708	367	4	77	9999 2348	185	3
28	9997 9075	363	4	78	9999 2533	182	3
29	9997 9438	359	5	79	9999 2715	179	3
30	9997 9797	354	4	80	9999 2894	176	3
31	9998 0151	350	3	81	9999 3070	173	2
32	9998 0501	347	5	82	9999 3243	171	4
33	9998 0848	342	5	83	9999 3414	167	2
34	9998 1190	337	3	84	9999 3581	165	4
35	9998 1527	334	4	85	9999 3746	161	2
36	9998 1861	330	4	86	9999 3907	159	2
37	9998 2191	326	4	87	9999 4066	157	4
38	9998 2517	322	5	88	9999 4223	153	2
39	9998 2839	317	3	89	9999 4376	151	4
40	9998 3156	314	4	90	9999 4527	147	1
41	9998 3470	310	4	91	9999 4674	146	4
42	9998 3780	306	4	92	9999 4820	142	2
43	9998 4086	302	3	93	9999 4962	140	2
44	9998 4388	299	5	94	9999 5102	138	4
45	9998 4687	294	3	95	9999 5240	134	2
46	9998 4981	291	4	96	9999 5374	132	2
47	9998 5272	287	4	97	9999 5506	130	3
48	9998 5559	283	4	98	9999 5636	127	2
49	9998 5842	279	3	99	9999 5763	125	3
50	9998 6121	276		00	9999 5888	122	

399 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2	399 ^c	399 ^c	Δ^1	Δ^2
00	9999 5888	122	-2	50	9999 9486	30	-1
01	9999 6010	120	-3	51	9999 9516	29	-1
02	9999 6130	117	-2	52	9999 9545	28	-1
03	9999 6247	115	-3	53	9999 9573	27	-2
04	9999 6362	112	-2	54	9999 9600	25	0
05	9999 6474	110	-2	55	9999 9625	25	-2
06	9999 6584	108	-2	56	9999 9650	23	-1
07	9999 6692	106	-3	57	9999 9673	22	0
08	9999 6798	103	-2	58	9999 9695	22	-2
09	9999 6901	101	-2	59	9999 9717	20	-1
10	9999 7002	99	-2	60	9999 9737	19	-1
11	9999 7101	97	-3	61	9999 9756	18	0
12	9999 7198	94	-2	62	9999 9774	18	-2
13	9999 7292	92	-1	63	9999 9792	16	0
14	9999 7384	91	-3	64	9999 9808	16	-2
15	9999 7475	88	-2	65	9999 9824	14	0
16	9999 7563	86	-2	66	9999 9838	14	-1
17	9999 7649	84	-2	67	9999 9852	13	-1
18	9999 7733	82	-2	68	9999 9865	12	0
19	9999 7815	80	-3	69	9999 9877	12	-1
20	9999 7895	77	-1	70	9999 9889	11	-1
21	9999 7972	76	-1	71	9999 9900	10	-1
22	9999 8048	75	-3	72	9999 9910	9	0
23	9999 8123	72	-2	73	9999 9919	9	-1
24	9999 8195	70	-1	74	9999 9928	8	-1
25	9999 8265	69	-3	75	9999 9936	7	0
26	9999 8334	66	-1	76	9999 9943	7	-1
27	9999 8400	65	-2	77	9999 9950	6	0
28	9999 8465	63	-2	78	9999 9956	6	-1
29	9999 8528	61	-1	79	9999 9962	5	0
30	9999 8589	60	-2	80	9999 9967	5	-1
31	9999 8649	58	-2	81	9999 9972	4	0
32	9999 8707	56	-1	82	9999 9976	4	-1
33	9999 8763	55	-2	83	9999 9980	3	0
34	9999 8818	53	-2	84	9999 9983	3	0
35	9999 8871	51	-1	85	9999 9986	3	-1
36	9999 8922	50	-2	86	9999 9989	2	0
37	9999 8972	48	-1	87	9999 9991	2	0
38	9999 9020	47	-2	88	9999 9993	2	-1
39	9999 9067	45	-2	89	9999 9995	1	0
40	9999 9112	43	0	90	9999 9996	1	0
41	9999 9155	43	-3	91	9999 9997	1	0
42	9999 9198	40	0	92	9999 9998	1	-1
43	9999 9238	40	-2	93	9999 9999	0	0
44	9999 9278	38	-2	94	9999 9999	0	1
45	9999 9316	36	0	95	9999 9999	1	-1
46	9999 9352	36	-2	96	0000 0000	0	0
47	9999 9388	34	-2	97	0000 0000	0	0
48	9999 9422	32	0	98	0000 0000	0	0
49	9999 9454	32	-2	99	0000 0000	0	0
50	9999 9486	30		00	0000 0000	0	