

TABLES
OF THE
MOTION OF THE MOON

BY

ERNEST W. BROWN

PROFESSOR OF MATHEMATICS IN YALE UNIVERSITY

WITH THE ASSISTANCE OF

HENRY B. HEDRICK

CHIEF COMPUTER



SECTION III

NEW HAVEN : YALE UNIVERSITY PRESS

LONDON : HUMPHREY MILFORD

OXFORD UNIVERSITY PRESS

1919

LONGITUDE DOUBLE ENTRY.

TABLE I.

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. I.

Arg.	0	1	2	3	4	5	6	Arg.
<i>d</i>								<i>d</i>
-0.5	5297 - 218	5075 - 224 2924	4848 - 228 3151	4618 - 231 3381	4386 - 233 3613	4153 - 233 3847	3920 - 232 4079	30.5
0.0	5318 218	5096 225 2904	4868 230 3132	4635 234 3364	4399 237 3600	4161 238 3838	3923 238 4077	30.0
+0.5	5313 213	5096 220 2904	4872 227 3128	4642 232 3357	4409 235 3591	4172 237 3827	3934 238 4065	29.5
1.0	5267 202	5060 210 2940	4846 217 3153	4626 223 3374	4400 227 3599	4171 230 3828	3940 232 4060	29.0
1.5	5170 187	4978 195 3021	4779 203 3220	4573 209 3427	4361 214 3638	4144 218 3855	3925 221 4075	28.5
2.0	5017 168	4844 177 3155	4663 184 3336	4475 191 3524	4281 197 3718	4082 201 3917	3879 204 4120	28.0
2.5	4811 148	4659 156 3340	4499 164 3500	4332 170 3668	4158 176 3841	3979 181 4020	3796 185 4203	27.5
3.0	4558 126	4428 134 3572	4289 142 3710	4144 148 3856	3993 154 4007	3836 159 4163	3675 163 4324	27.0
3.5	4271 106	4161 113 3838	4044 120 3955	3921 126 4078	3793 131 4206	3659 136 4340	3521 140 4478	26.5
4.0	3964 87	3874 93 4125	3778 99 4221	3677 104 4323	3570 109 4429	3459 113 4540	3344 117 4655	26.0
4.5	3655 70	3582 75 4417	3505 79 4494	3424 84 4576	3338 88 4662	3248 92 4752	3154 95 4845	25.5
5.0	3358 55	3301 59 4699	3240 62 4700	3176 66 4824	3108 69 4891	3038 72 4991	2966 74 5034	25.0
5.5	3084 43	3040 45 4900	2993 47 5006	2945 50 5054	2894 51 5105	2842 53 5157	2788 55 5211	24.5
6.0	2841 33	2808 34 5191	2774 34 5225	2740 35 5260	2704 36 5295	2668 37 5331	2631 37 5368	24.0
6.5	2634 24	2610 23 5390	2587 23 5412	2564 22 5435	2542 22 5457	2521 21 5479	2500 21 5500	23.5
7.0	2460 17	2444 15 5555	2430 13 5569	2418 11 5581	2408 9 5591	2400 7 5599	2394 6 5606	23.0
7.5	2316 10	2308 7 5692	2302 4 5697	2300 1 5699	2301 + 2 5698	2305 + 5 5695	2311 + 8 5688	22.5
8.0	2198 5	2195 0 5804	2197 + 4 5802	2204 + 9 5796	2214 13 5785	2229 17 5770	2248 21 5751	22.0
8.5	2100 - 1	2103 + 5 5897	2111 11 5889	2124 16 5875	2143 22 5856	2168 27 5832	2198 32 5802	21.5
9.0	2019 + 2	2024 9 5975	2037 16 5962	2056 23 5943	2082 29 5917	2115 36 5885	2154 42 5846	21.0
9.5	1954 4	1961 11 6038	1976 19 6023	1999 27 6003	2030 34 5970	2068 42 5931	2114 49 5886	20.5
10.0	1907 + 3	1914 11 6085	1930 20 6070	1954 28 6046	1986 37 6013	2028 45 5972	2077 54 5922	20.0
10.5	1887 0	1891 8 6109	1904 18 6096	1926 27 6074	1957 36 6042	1998 45 6002	2048 55 5952	19.5
11.0	1901 - 6	1899 + 3 6100	1907 13 6093	1924 22 6076	1951 32 6049	1987 42 6012	2034 52 5955	19.0
11.5	1960 14	1950 - 5 6050	1949 + 4 6050	1958 14 6041	1977 24 6022	2006 34 5993	2046 45 5953	18.5
12.0	2074 24	2054 16 5946	2043 - 7 5957	2041 + 3 5959	2049 + 13 5951	2067 24 5932	2096 35 5903	18.0
12.5	2252 30	2220 28 5780	2196 19 5803	2181 - 10 5818	2176 0 5824	2181 + 10 5818	2196 21 5803	17.5
13.0	2496 48	2452 40 5548	2415 33 5584	2386 24 5613	2366 - 15 5633	2356 - 5 5643	2356 + 5 5644	17.0
13.5	2805 58	2749 53 5250	2700 46 5300	2657 38 5342	2623 30 5377	2597 21 5403	2580 - 12 5419	16.5
14.0	3169 67	3104 63 4896	3044 57 4956	2989 52 5010	2941 45 5059	2900 37 5100	2867 28 5132	16.0
14.5	3573 72	3502 70 4497	3433 67 4566	3369 62 4630	3309 57 4690	3256 50 4744	3209 43 4791	15.5
15.0	4000 74	3926 74 4974	3852 72 4147	3782 69 4218	3714 66 4286	3650 61 4349	3592 55 4408	15.0
15.5	4426 72	4353 74 3647	4279 74 3721	4205 73 3794	4133 71 3866	4063 68 3936	3997 64 4003	14.5
16.0	4831 67	4762 70 3237	4691 72 3308	4619 73 3381	4546 73 3454	4474 72 3526	4403 69 3597	14.0
16.5	5195 58	5134 63 2805	5069 66 2930	5001 69 2998	4931 71 3068	4860 71 3140	4789 71 3211	13.5
17.0	5503 48	5453 53 2547	5396 59 2603	5336 63 2664	5271 66 2728	5203 68 2796	5134 69 2865	13.0
17.5	5748 36	5708 43 2291	5662 49 2338	5609 55 2390	5552 59 2447	5490 63 2509	5426 66 2574	12.5
18.0	5925 24	5896 32 2103	5860 40 2139	5817 46 2182	5768 52 2231	5714 57 2286	5655 61 2345	12.0
18.5	6040 14	6021 23 1978	5994 31 2005	5960 38 2040	5918 44 2081	5871 50 2128	5818 55 2181	11.5
19.0	6099 - 6	6088 15 1911	6069 23 1930	6042 30 1957	6008 38 1991	5967 44 2032	5920 50 2079	11.0
19.5	6113 0	6108 9 1891	6095 17 1904	6074 25 1925	6046 32 1954	6010 39 1989	5968 45 2031	10.5
20.0	6092 + 3	6091 5 1908	6082 13 1918	6065 21 1935	6040 28 1959	6009 35 1990	5971 41 2029	10.0
20.5	6046 4	6046 4 1954	6038 11 1961	6023 18 1976	6002 25 1998	5973 32 2027	5937 38 2062	9.5
21.0	5981 + 2	5980 4 2020	5972 11 2028	5958 18 2042	5936 24 2063	5909 30 2090	5876 36 2124	9.0
21.5	5899 - 1	5896 7 2104	5886 12 2113	5871 18 2128	5850 24 2149	5824 29 2176	5792 35 2208	8.5
22.0	5801 5	5794 10 2205	5782 14 2218	5765 19 2234	5744 24 2256	5717 29 2282	5686 34 2313	8.0
22.5	5683 10	5671 14 2328	5655 17 2344	5636 21 2363	5613 25 2386	5587 28 2413	5556 32 2443	7.5
23.0	5540 17	5522 19 2478	5502 21 2497	5480 23 2520	5455 26 2544	5428 28 2572	5398 31 2601	7.0
23.5	5366 24	5341 25 2658	5316 26 2683	5290 26 2709	5263 27 2736	5235 29 2764	5206 30 2794	6.5
24.0	5158 33	5126 32 2874	5094 31 2905	5063 31 2936	5033 30 2967	5003 30 2997	4973 30 3026	6.0
24.5	4916 43	4874 41 3126	4834 38 3165	4797 36 3203	4761 34 3238	4728 32 3271	4697 30 3303	5.5
25.0	4642 55	4588 52 3411	4538 48 3461	4493 44 3507	4450 40 3549	4412 37 3588	4377 33 3623	5.0
25.5	4344 70	4277 65 3722	4215 60 3785	4158 54 3842	4106 49 3893	4060 43 3939	4020 38 3980	4.5
26.0	4035 87	3951 80 4048	3874 74 4125	3804 67 4196	3740 60 4259	3684 53 4316	3635 46 4365	4.0
26.5	3729 106	3626 98 4373	3532 90 4407	3446 82 4454	3368 74 4493	3298 65 4528	3237 56 4562	3.5
27.0	3442 126	3319 118 4680	3205 109 4794	3101 100 4899	3006 90 4993	2921 80 5078	2846 70 5153	3.0
27.5	3188 148	3045 139 4954	2911 129 5088	2788 118 5212	2674 108 5325	2572 96 5427	2482 85 5518	2.5
28.0	2982 168	2819 158 5181	2665 148 5335	2522 137 5478	2390 126 5610	2270 114 5730	2162 102 5838	2.0
28.5	2830 187	2648 177 5352	2475 167 5524	2314 156 5686	2164 144 5836	2026 131 5974	1901 118 6098	1.5
29.0	2733 202	2535 193 5495	2347 183 5652	2170 172 5830	2004 160 5996	1850 147 6149	1710 134 6290	1.0
29.5	2687 213	2478 204 5522	2278 195 5722	2088 184 5911	1910 172 6089	1744 159 6255	1592 146 6408	+0.5
30.0	2681 218	2466 211 5533	2260 202 5740	2063 192 5937	1877 180 6123	1702 168 6298	1540 155 6460	0.0
30.5	2703 - 218	2488 - 212 5512	2280 - 204 5720	2081 - 194 5919	1891 - 184 6108	1713 - 173 6287	1546 - 160 6454	-0.5
Arg.		<i>v</i> 140	<i>v</i> 139	<i>v</i> 138	<i>v</i> 137	<i>v</i> 136	<i>v</i> 135	Arg.

QB399
B7
Vol. II

Gift
Author & The University
Jan. 4. 1920

TABLE I (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. r.

Table with columns for Arg., 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, and Arg. containing numerical data for vertical and horizontal arguments.

TABLE I (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. r.

Table with columns for Arg., 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, and Arg. containing numerical data for vertical and horizontal arguments.

TABLE I (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. I.

Table with columns for Arg., 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, and Arg. containing numerical data for the Moon's longitude.

TABLE I (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. I.

Table with columns for Arg., 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, and Arg. containing numerical data for the Moon's longitude.

TABLE I (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. I.

Table with columns for Arg., 35, v, 36, v, 37, v, 38, v, 39, v, 40, v, 41, v, Arg. and rows for d, 0.0, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10.0, 10.5, 11.0, 11.5, 12.0, 12.5, 13.0, 13.5, 14.0, 14.5, 15.0, 15.5, 16.0, 16.5, 17.0, 17.5, 18.0, 18.5, 19.0, 19.5, 20.0, 20.5, 21.0, 21.5, 22.0, 22.5, 23.0, 23.5, 24.0, 24.5, 25.0, 25.5, 26.0, 26.5, 27.0, 27.5, 28.0, 28.5, 29.0, 29.5, 30.0, 30.5, Arg.

TABLE I (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. I.

Table with columns for Arg., 42, v, 43, v, 44, v, 45, v, 46, v, 47, v, 48, v, Arg. and rows for d, 0.0, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10.0, 10.5, 11.0, 11.5, 12.0, 12.5, 13.0, 13.5, 14.0, 14.5, 15.0, 15.5, 16.0, 16.5, 17.0, 17.5, 18.0, 18.5, 19.0, 19.5, 20.0, 20.5, 21.0, 21.5, 22.0, 22.5, 23.0, 23.5, 24.0, 24.5, 25.0, 25.5, 26.0, 26.5, 27.0, 27.5, 28.0, 28.5, 29.0, 29.5, 30.0, 30.5, Arg.

TABLE I (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. I.

Table with columns for Arg., 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, and Arg. containing numerical data for lunar longitude.

TABLE I (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. I.

Table with columns for Arg., 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, and Arg. containing numerical data for lunar longitude.

TABLE I (concl.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. I.

Table I (concl.) with columns for Arg. (63-70), v, and d. It contains numerical data for various lunar arguments and vertical/horizontal arguments.

TABLE 2.

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 2.

Table 2 with columns for Arg. (0-15), v, and d. It contains numerical data for various lunar arguments and vertical/horizontal arguments.

TABLE 2 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 2.

Arg.	14 v	16 v	18 v	20 v	22 v	24 v	26 v	Arg.
d								d
-0.5	1075+29 925	1132+28 868	1189+28 811	1245+28 755	1300+27 700	1354+27 646	1406+26 594	30.5
0.0	1072 32 928	1135 32 865	1198 31 802	1261 31 739	1322 30 678	1382 30 618	1440 29 560	30.0
+0.5	1062 32 938	1125 32 875	1188 31 812	1250 31 750	1312 30 688	1372 30 628	1430 29 570	29.5
1.0	1045 28 955	1102 28 898	1165 28 834	1224 28 786	1270 27 730	1324 27 676	1377 26 623	29.0
1.5	1022 22 978	1067 22 933	1111 22 889	1155 22 845	1199 22 801	1242 21 758	1284 21 716	28.5
2.0	994 14 1006	1022 14 978	1050 14 950	1078 14 922	1106 14 894	1134 14 866	1162 14 838	28.0
2.5	964+4 1036	972+4 1028	981+4 1019	990+5 1010	1000+5 1000	1011+5 989	1022+6 978	27.5
3.0	934-6 1066	922-6 1078	911-5 1089	901-5 1099	892-4 1108	884-4 1116	877-3 1123	27.0
3.5	909 16 1091	878 15 1122	848 15 1152	819 14 1181	792 13 1208	766 12 1234	743 11 1257	26.5
4.0	822 24 1108	844 23 1156	798 23 1202	754 22 1246	711 21 1289	671 20 1329	633 18 1367	26.0
4.5	885 30 1115	826 29 1174	768 28 1232	712 27 1288	658 26 1342	607 25 1393	559 23 1441	25.5
5.0	890 33 1110	825 32 1175	761 32 1239	699 31 1301	638 29 1362	581 28 1419	527 26 1473	25.0
5.5	908 33 1092	843 33 1157	778 32 1222	715 31 1285	654 30 1346	596 29 1404	540 27 1460	24.5
6.0	940 30 1060	879 30 1121	820 30 1180	761 29 1239	704 28 1296	650 27 1350	598 25 1402	24.0
6.5	981 25 1019	931 25 1069	881 25 1119	832 24 1168	784 24 1216	738 23 1262	694 22 1306	23.5
7.0	1029 18 971	993 18 1007	957 18 1043	921 18 1079	886 17 1114	852 17 1148	819 16 1181	23.0
7.5	1079 10 921	1059 10 941	1040 10 960	1020 10 980	1000 10 1000	981 10 1019	961 10 1039	22.5
8.0	1125-1 875	1123-1 877	1121-1 879	1118-2 882	1115-2 885	1111-2 889	1106-2 894	22.0
8.5	1162+8 838	1178+8 822	1192+7 808	1206+7 794	1218+6 782	1230+5 770	1240+5 760	21.5
9.0	1184 16 816	1215 15 785	1244 14 756	1273 14 727	1299 13 701	1324 12 676	1348 11 652	21.0
9.5	1188 21 812	1230 21 770	1271 20 729	1311 19 689	1349 18 651	1385 17 615	1419 16 581	20.5
10.0	1169 25 831	1218 24 782	1267 24 733	1314 23 686	1360 22 640	1403 21 597	1444 20 556	20.0
10.5	1127 26 873	1179 26 821	1230 25 770	1280 25 720	1328 24 672	1375 23 625	1420 22 580	19.5
11.0	1064 24 936	1113 24 887	1162 24 838	1210 24 790	1257 23 743	1303 23 697	1348 22 652	19.0
11.5	984 20 1016	1026 21 974	1067 21 933	1109 21 891	1151 21 849	1192 20 808	1233 20 767	18.5
12.0	894 15 1106	924 15 1076	955 16 1045	986 16 1014	1019 17 981	1053 17 947	1086 17 914	18.0
12.5	802+7 1198	818 8 1182	835 9 1165	855 10 1145	876 11 1124	899 12 1101	923 12 1077	17.5
13.0	718 0 1282	719+1 1281	722+2 1278	728+4 1272	736+5 1264	747+6 1253	761 7 1239	17.0
13.5	633-8 1347	639-6 1361	628-5 1372	620-3 1380	616-1 1384	615 0 1385	618+2 1382	16.5
14.0	614 14 1386	587 12 1413	564 11 1436	545 9 1455	529 7 1471	518-5 1482	511-3 1489	16.0
14.5	610 19 1390	574 17 1426	541 15 1459	513 13 1487	489 11 1511	469 9 1531	453 7 1547	15.5
15.0	643 21 1357	602 20 1398	564 18 1436	530 16 1470	500 14 1500	475 12 1525	454 10 1546	15.0
15.5	714 22 1286	672 20 1328	633 19 1367	598 17 1402	566 15 1434	538 13 1462	514 11 1486	14.5
16.0	817 20 1183	779 18 1221	743 17 1257	710 16 1290	680 14 1320	653 13 1347	629 11 1371	14.0
16.5	945 15 1055	914 15 1086	885 14 1115	858 13 1142	833 12 1167	809 11 1191	788 10 1212	13.5
17.0	1085 10 915	1065 10 935	1046 10 954	1027 9 973	1009 9 991	991 8 1009	975 8 1025	13.0
17.5	1224-4 776	1216-4 784	1208-4 792	1199-5 801	1190 5 810	1180 5 820	1169 5 831	12.5
18.0	1349+3 651	1354+2 646	1356+1 644	1358 0 642	1357-1 643	1355-1 645	1352-2 648	12.0
18.5	1445 8 555	1461 7 539	1474 6 526	1485+5 515	1493+4 507	1499+2 501	1502+1 498	11.5
19.0	1503 13 497	1528 12 472	1549 10 451	1568 8 432	1583 7 417	1595 5 405	1604 4 396	11.0
19.5	1515 16 485	1545 14 455	1572 13 428	1596 11 404	1616 9 384	1633 8 367	1647 6 353	10.5
20.0	1477 17 523	1510 16 490	1539 14 461	1566 12 434	1589 11 411	1608 9 392	1624 7 376	10.0
20.5	1392 16 608	1424 15 576	1452 14 548	1478 12 522	1501 11 499	1522 9 478	1539 8 461	9.5
21.0	1266 14 734	1292 13 708	1317 12 683	1340 11 660	1361 10 639	1380 9 620	1396 8 604	9.0
21.5	1108 10 892	1127 9 873	1145 9 855	1163 8 837	1179 8 821	1195 8 805	1210 7 790	8.5
22.0	933+5 1067	942+5 1058	952 5 1048	962 5 1038	974 6 1026	985 6 1015	996 6 1004	8.0
22.5	754-1 1246	753 0 1247	754+1 1246	757+2 1243	761+3 1239	768 3 1232	775 4 1225	7.5
23.0	588 6 1412	577-5 1423	569-3 1431	564-2 1436	562 0 1438	564+1 1436	567 3 1433	7.0
23.5	451 11 1549	432 9 1568	416 7 1584	404 5 1596	396-3 1604	393-1 1607	393+1 1607	6.5
24.0	356 14 1644	330 12 1670	308 10 1692	291 7 1709	279 5 1721	272 2 1728	269 0 1731	6.0
24.5	314 16 1686	284 14 1716	259 11 1741	239 9 1761	224 6 1776	214 4 1786	210-1 1790	5.5
25.0	330 16 1670	300 14 1700	275 12 1725	254 9 1746	238 6 1762	228 4 1772	222 1 1778	5.0
25.5	407 15 1593	380 13 1620	357 10 1643	338 8 1662	324 6 1676	314 4 1686	309 1 1691	4.5
26.0	540 12 1460	518 10 1482	500 8 1500	486 6 1514	475 5 1525	468 3 1532	464-1 1536	4.0
26.5	718 7 1282	705 6 1295	694 5 1306	686-4 1314	680-2 1320	676-1 1324	675 0 1325	3.5
27.0	927-2 1073	924-1 1076	922-1 1078	921 0 1079	920 0 1080	921 0 1079	922+1 1078	3.0
27.5	1146+4 854	1154+4 846	1162+4 838	1168+3 832	1175+3 825	1180+2 820	1185 2 815	2.5
28.0	1356 10 644	1374 9 626	1391 8 609	1406 7 594	1418 6 582	1428 4 572	1436 3 564	2.0
28.5	1535 14 465	1562 13 438	1587 12 413	1608 10 392	1626 8 374	1641 6 359	1651 4 349	1.5
29.0	1605 18 335	1699 16 301	1730 14 270	1756 12 244	1778 10 222	1796 8 204	1808 5 192	1.0
29.5	1732 20 268	1770 18 230	1804 16 196	1834 14 166	1859 11 141	1878 8 122	1892 6 108	+0.5
30.0	1729 20 271	1768 18 232	1803 16 197	1833 14 167	1859 12 141	1879 9 121	1894 6 106	0.0
30.5	1655+19 345	1692+17 308	1724+15 276	1753+13 247	1778+11 222	1798+9 202	1813+6 187	-0.5
Arg.	v 142	v 140	v 138	v 136	v 134	v 132	v 130	Arg.

TABLE 2 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 2.

Arg.	28 v	30 v	32 v	34 v	36 v	38 v	40 v	Arg.
d								d
-0.5	1457+25 543	1505+24 495	1552+23 448	1596+21 404	1637+20 363	1674+18 326	1709+16 291	30.5
0.0	1496 28 504	1550 26 450	1602 25 398	1651 24 349	1696 22 304	1738 20 262	1776 18 224	30.0
+0.5	1487 28 513	1541 27 459	1593 25 407	1642 24 358	1688 22 312	1730 20 270	1766 18 231	29.5
1.0	1428 25 572	1478 24 522	1525 23 475	1570 22 430	1613 20 387	1652 19 348	1688 17 312	29.0
1.5	1326 20 674	1366 20 634	1405 19 595	1442 18 558	1477 17 523	1510 16 490	1541 15 459	28.5
2.0	1190 14 810	1217 14 783	1244 13 756	1270 13 730	1295 12 705	1319 12 681	1342 11 658	28.0
2.5	1033+6 967	1045+6 955	1058+6 942	1071+7 929	1085 7 915	1098 7 902	1112 7 888	27.5
3.0	872-2 1128	868-1 1132	866-1 1134	866 0 1134	867+1 1133	870+2 1130	874+3 1126	27.0
3.5	722 10 1278	703 9 1297	687 7 1313	674-6 1326	663-5 1337	655-3 1345	650-2 1350	26.5
4.0	599 17 1401	567 15 1433	538 13 1462	514 11 1486	493 10 1507	476 8 1524	462 6 1538	26.0
4.5	514 22 1486	472 20 1528	435 18 1565	401 16 1599	372 13 1628	348 11 1652	328 9 1672	25.5
5.0	476 25 1524	428 23 1572	385 20 1615	347 18 1653	313 16 1687	284 13 1716	259 11 1741	25.0
5.5	488 25 1512	439 23 1561	394 21 1606	354 19 1646	318 17 1682	286 14 1714	260 12 1740	24.5
6.0	548 24 1452	502 22 1498	460 20 1540	421 18 1579	386 16 1614	356 14 1644	330 12 1670	24.0
6.5	652 20 1348	612 19 1388	576 18 1424	542 16 1458	511 15 1489	483 13 1517	459 11 1541	23.5
7.0	788 15 1212	758 15 1242	729 14 1271	703 13 1297	678 12 1322	656 10 1344	636 9 1364	23.0
7.5	943 9 1057	924 9 1076	906 9 1094	889 8 1111	873 8 1127	858 7 1142	843 7 1157	22.5
8.0	1101-3 899	1096-3 904	1089-3 911	1083-3 917	1076-4 924	1068-4 932	1060 4 940	

TABLE 2 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 2.

Arg.	42 v	44 v	46 v	48 v	50 v	52 v	54 v	Arg.							
d								d							
-0.5	1739 + 14	261	1766 + 12	234	1788 + 10	212	1805 + 7	195	1817 + 5	183	1824 + 2	176	1825 - 1	175	30.5
0.0	1810 16	190	1839 13	161	1864 11	136	1883 8	117	1896 5	104	1904 2	96	1906 - 1	94	30.0
+0.5	1803 16	197	1833 14	167	1858 11	142	1878 9	122	1893 6	107	1901 3	99	1904 0	96	29.5
1.0	1720 15	280	1748 13	252	1772 11	228	1792 9	208	1806 6	194	1816 3	184	1820 + 1	180	29.0
1.5	1569 13	431	1594 12	406	1615 10	385	1633 8	367	1647 6	353	1657 4	343	1663 2	337	28.5
2.0	1364 10	636	1384 9	616	1401 8	599	1417 7	583	1430 6	570	1440 4	560	1448 3	552	28.0
2.5	1126 7	874	1140 7	860	1153 6	847	1165 6	835	1177 6	823	1188 5	812	1197 4	803	27.5
3.0	880 + 3	1120	887 4	1113	895 4	1105	904 5	1096	914 5	1086	925 5	1075	936 6	1064	27.0
3.5	648 0	1352	648 + 1	1352	652 + 2	1348	658 3	1342	666 5	1334	676 6	1324	689 7	1311	26.5
4.0	453 - 4	1547	448 - 2	1552	446 0	1554	449 2	1551	455 4	1545	465 6	1535	478 7	1522	26.0
4.5	313 6	1687	303 4	1697	297 - 2	1703	297 + 1	1703	301 3	1699	309 5	1691	322 8	1678	25.5
5.0	240 8	1760	226 6	1774	217 3	1783	214 0	1786	216 2	1784	223 5	1775	235 7	1765	25.0
5.5	239 9	1761	223 7	1777	212 4	1788	206 - 2	1794	206 + 1	1794	210 4	1790	220 6	1780	24.5
6.0	308 10	1692	291 7	1709	279 5	1721	271 2	1729	269 0	1731	271 2	1729	278 5	1722	24.0
6.5	439 9	1561	423 7	1577	410 5	1590	401 3	1599	397 - 1	1603	396 + 1	1604	399 + 2	1601	23.5
7.0	619 8	1381	604 7	1396	592 5	1408	583 4	1417	576 3	1424	572 - 1	1428	571 0	1429	23.0
7.5	830 6	1170	818 6	1182	808 5	1192	798 4	1202	790 4	1210	783 3	1217	777 - 2	1213	22.5
8.0	1052 4	948	1044 4	956	1035 4	965	1026 5	974	1017 5	983	1007 5	993	998 5	1002	22.0
8.5	1264 - 2	736	1260 3	740	1254 4	746	1246 4	754	1236 5	764	1225 6	775	1212 7	788	21.5
9.0	1447 + 1	553	1444 - 1	553	1444 2	556	1438 4	562	1429 5	571	1417 7	583	1402 8	598	21.0
9.5	1583 3	417	1587 + 1	413	1588 - 1	412	1584 3	416	1577 5	423	1565 7	435	1550 9	450	20.5
10.0	1659 6	341	1668 3	332	1672 + 1	328	1672 - 1	328	1667 4	333	1658 6	342	1644 8	356	20.0
10.5	1669 8	331	1682 6	318	1691 3	309	1694 + 1	306	1694 - 2	306	1688 4	312	1677 7	323	19.5
11.0	1612 10	388	1630 8	370	1642 5	358	1651 3	349	1655 + 1	345	1654 - 2	346	1644 4	352	19.0
11.5	1496 11	504	1516 9	484	1533 7	467	1546 6	454	1555 3	445	1560 + 1	440	1560 - 1	440	18.5
12.0	1331 12	669	1354 11	646	1374 10	626	1392 8	608	1406 6	594	1418 5	582	1426 + 3	574	18.0
12.5	1136 13	864	1161 12	839	1184 11	816	1206 10	794	1225 9	775	1243 8	757	1258 7	742	17.5
13.0	932 13	1068	958 13	1042	983 13	1017	1008 12	992	1032 12	968	1055 11	945	1077 11	923	17.0
13.5	742 12	1258	766 13	1234	792 13	1208	819 14	1181	846 14	1154	874 14	1126	902 14	1098	16.5
14.0	586 11	1414	609 12	1391	634 13	1366	661 14	1339	689 15	1311	719 15	1281	750 16	1250	16.0
14.5	481 9	1519	501 11	1499	524 12	1476	549 13	1451	576 14	1424	606 15	1394	637 16	1363	15.5
15.0	440 7	1560	455 9	1545	474 10	1526	495 11	1505	520 13	1480	546 14	1454	575 15	1425	15.0
15.5	495 4	1535	475 6	1525	489 - 7	1511	504 9	1496	523 10	1477	544 11	1456	567 12	1433	14.5
16.0	554 + 1	1446	559 + 3	1441	565 + 4	1435	574 5	1426	585 6	1415	598 7	1402	613 8	1387	14.0
16.5	697 - 2	1303	695 - 1	1305	694 0	1306	695 + 1	1305	697 + 1	1303	700 + 2	1300	705 + 3	1295	13.5
17.0	876 4	1124	868 4	1132	859 - 4	1141	852 - 4	1148	844 - 4	1156	837 - 3	1163	830 - 3	1170	13.0
17.5	1072 7	928	1057 7	943	1042 8	958	1026 8	974	1009 8	991	992 9	1008	974 9	1026	12.5
18.0	1262 9	738	1242 10	758	1221 11	779	1198 12	802	1174 13	826	1147 14	853	1120 14	880	12.0
18.5	1426 10	574	1403 12	597	1378 13	622	1350 15	650	1319 16	681	1286 17	714	1250 18	750	11.5
19.0	1546 11	454	1522 13	478	1495 14	505	1464 16	536	1430 18	570	1393 19	607	1353 21	647	11.0
19.5	1610 10	390	1587 12	413	1561 14	439	1530 16	470	1496 18	504	1458 20	542	1417 21	583	10.5
20.0	1612 9	388	1592 11	408	1569 13	431	1541 15	459	1510 17	490	1475 18	525	1437 20	563	10.0
20.5	1552 6	448	1537 8	463	1519 10	481	1497 12	503	1472 13	528	1444 15	556	1412 16	588	9.5
21.0	1435 - 3	565	1427 - 5	573	1417 6	583	1403 7	597	1387 9	613	1368 10	632	1347 11	653	9.0
21.5	1274 + 1	726	1274 0	726	1273 - 1	727	1270 - 2	730	1264 - 3	736	1257 - 4	743	1248 - 5	752	8.5
22.0	1084 5	916	1093 + 4	907	1102 + 4	898	1110 + 4	890	1116 + 3	884	1122 + 3	878	1127 + 2	873	8.0
22.5	884 9	1116	902 9	1098	920 9	1080	939 9	1061	977 10	1023	996 10	1004	996 10	1004	7.5
23.0	693 12	1307	719 13	1281	746 14	1254	775 15	1225	805 15	1195	836 16	1164	868 16	1132	7.0
23.5	530 15	1470	562 17	1438	596 18	1404	633 19	1367	672 20	1328	714 21	1286	756 22	1244	6.5
24.0	412 17	1588	447 19	1553	486 20	1514	529 22	1471	574 23	1426	622 24	1378	671 25	1329	6.0
24.5	350 18	1650	387 20	1613	428 21	1572	472 23	1528	519 24	1481	570 26	1430	622 27	1378	5.5
25.0	352 17	1648	388 19	1612	427 20	1573	469 22	1531	514 23	1486	563 25	1437	613 26	1387	5.0
25.5	420 15	1580	451 16	1549	485 18	1515	522 19	1478	561 20	1439	602 21	1398	646 22	1354	4.5
26.0	550 11	1450	573 12	1427	598 13	1402	625 14	1375	654 15	1346	685 16	1315	718 17	1282	4.0
26.5	729 6	1271	742 7	1258	756 7	1244	771 + 8	1229	787 + 8	1213	804 + 8	1196	821 + 9	1179	3.5
27.0	941 + 1	1059	943 + 1	1057	944 + 1	1056	945 0	1055	946 0	1054	946 0	1054	946 0	1054	3.0
27.5	1167 - 5	833	1156 - 6	844	1144 - 6	856	1131 - 7	869	1115 - 8	885	1098 - 9	902	1080 - 10	920	2.5
28.0	1384 10	616	1363 12	637	1338 13	662	1310 15	690	1279 16	721	1246 17	754	1210 18	790	2.0
28.5	1571 14	429	1540 17	460	1505 19	495	1465 21	535	1421 23	579	1374 25	626	1323 26	677	1.5
29.0	1710 18	290	1672 20	328	1629 23	371	1581 25	419	1528 28	472	1470 30	530	1409 32	591	1.0
29.5	1787 19	213	1746 22	254	1699 25	301	1646 28	354	1589 30	411	1526 32	474	1459 34	541	+0.5
30.0	1795 19	205	1755 22	245	1708 25	292	1656 27	344	1599 30	401	1537 32	463	1470 34	530	0.0
30.5	1733 - 17	267	1697 - 19	303	1656 - 22	344	1609 - 25	391	1558 - 27	442	1501 - 29	499	1441 - 31	559	-0.5
Arg.	v	114	v	112	v	110	v	108	v	106	v	104	v	102	Arg.

TABLE 2 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 2.

Arg.	56 v	58 v	60 v	62 v	64 v	66 v	68 v	Arg.							
d								d							
-0.5	1821 - 4	179	1811 - 6	189	1795 - 9	205	1774 - 12	226	1746 - 15	254	1713 - 18	287	1675 - 21	325	30.5
0.0	1902 4	98	1891 7	109	1874 10	126	1851 13	149	1822 16	1					

TABLE 2 (concl.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 2.

Arg.	70 v	72 v	74 v	76 v	78 v	Arg.
d						d
-0.5	1631 -23 369	1582 -26 418	1528 -28 472	1469 -30 531	1407 -32	30.5
0.0	1697 25 303	1643 28 357	1585 30 415	1522 33 478	1454 35	30.0
+0.5	1702 25 298	1649 28 351	1592 30 408	1529 32 471	1462 34	29.5
1.0	1647 22 353	1600 25 400	1548 27 452	1492 29 508	1432 31	29.0
1.5	1537 17 463	1501 19 499	1460 21 540	1415 23 585	1366 25	28.5
2.0	1386 11 614	1363 13 637	1336 14 664	1306 16 694	1274 17	28.0
2.5	1208 -4 792	1200 -5 800	1190 -6 810	1177 -7 823	1163 -8	27.5
3.0	1020 +4 980	1028 +4 972	1035 +3 965	1041 +3 959	1046 +2	27.0
3.5	841 11 1159	863 11 1137	886 11 1114	909 11 1091	932 11	26.5
4.0	684 17 1316	719 18 1281	755 18 1245	792 19 1208	830 19	26.0
4.5	564 21 1436	608 22 1392	654 23 1346	701 24 1299	750 25	25.5
5.0	490 23 1510	538 25 1462	588 26 1412	641 27 1359	696 28	25.0
5.5	464 23 1536	511 24 1489	562 26 1438	614 27 1386	670 28	24.5
6.0	486 20 1514	528 22 1472	574 23 1426	621 24 1379	671 25	24.0
6.5	552 16 1448	585 17 1415	621 18 1379	659 19 1341	699 20	23.5
7.0	654 10 1346	675 11 1325	697 12 1303	722 13 1278	748 14	23.0
7.5	781 +3 1219	787 +4 1213	795 +4 1205	804 +5 1196	814 +5	22.5
8.0	921 -4 1079	912 -4 1088	904 -4 1096	897 -4 1103	890 -3	22.0
8.5	1062 11 938	1039 11 961	1016 12 984	993 12 1007	970 12	21.5
9.0	1193 17 807	1158 18 842	1122 18 878	1086 18 914	1048 19	21.0
9.5	1303 21 697	1259 22 741	1214 23 786	1168 24 832	1120 24	20.5
10.0	1384 23 616	1336 24 664	1286 25 714	1234 26 766	1180 27	20.0
10.5	1431 23 569	1384 24 616	1333 26 667	1281 27 719	1226 28	19.5
11.0	1443 21 557	1400 22 600	1354 23 646	1306 25 694	1256 25	19.0
11.5	1420 16 580	1386 18 614	1349 19 651	1310 20 690	1269 21	18.5
12.0	1366 10 634	1344 12 656	1320 13 680	1294 14 706	1266 15	18.0
12.5	1289 -3 711	1281 -4 719	1272 -5 728	1260 -6 740	1246 -7	17.5
13.0	1196 +4 804	1203 +3 797	1208 +2 792	1212 +1 788	1214 +1	17.0
13.5	1098 10 902	1118 10 882	1136 9 864	1154 8 846	1170 8	16.5
14.0	1002 15 998	1032 15 968	1062 15 938	1090 14 910	1118 14	16.0
14.5	917 18 1083	953 18 1047	989 18 1011	1025 18 975	1061 18	15.5
15.0	849 19 1151	887 19 1113	924 19 1076	962 19 1038	1000 19	15.0
15.5	802 17 1198	836 17 1164	870 17 1130	904 17 1096	939 18	14.5
16.0	777 12 1223	802 13 1198	828 13 1172	854 13 1146	882 14	14.0
16.5	774 +6 1226	787 +7 1213	800 +7 1200	814 +7 1186	830 +8	13.5
17.0	790 -1 1210	788 -1 1212	786 -1 1214	785 0 1215	786 +1	13.0
17.5	820 9 1180	802 9 1198	785 8 1215	768 -8 1232	754 -7	12.5
18.0	862 17 1138	828 16 1172	796 16 1204	765 15 1235	734 15	12.0
18.5	908 23 1092	862 23 1138	818 22 1182	774 22 1226	731 21	11.5
19.0	956 27 1044	902 27 1098	848 27 1152	795 26 1205	744 25	11.0
19.5	1001 29 999	943 29 1057	886 29 1114	829 28 1171	774 28	10.5
20.0	1041 28 959	985 28 1015	930 28 1070	874 28 1126	820 27	10.0
20.5	1075 24 925	1026 24 974	977 24 1023	928 24 1072	880 24	9.5
21.0	1101 18 899	1064 18 936	1027 19 973	989 19 1011	952 19	9.0
21.5	1120 11 880	1098 11 902	1076 11 924	1053 11 947	1030 12	8.5
22.0	1131 -2 869	1127 -2 873	1122 -3 878	1116 -3 884	1110 -3	8.0
22.5	1135 +7 865	1150 +7 850	1163 +6 837	1175 +6 825	1186 +5	7.5
23.0	1133 16 867	1165 15 835	1195 15 805	1224 14 776	1252 14	7.0
23.5	1126 23 874	1171 23 829	1216 22 784	1259 21 741	1301 20	6.5
24.0	1113 28 887	1169 28 831	1223 27 777	1277 26 723	1329 25	6.0
24.5	1095 30 905	1155 30 845	1215 30 785	1274 29 726	1330 28	5.5
25.0	1072 30 928	1131 29 869	1190 29 810	1248 29 752	1304 28	5.0
25.5	1045 26 955	1097 26 903	1149 26 851	1200 25 800	1250 25	4.5
26.0	1013 20 987	1053 20 947	1092 20 908	1131 19 869	1170 19	4.0
26.5	979 11 1021	1001 11 999	1023 11 977	1046 11 954	1068 11	3.5
27.0	944 +1 1056	948 +1 1055	948 +1 1052	950 +2 1050	952 19	3.0
27.5	910 -10 1090	890 -10 1110	870 -9 1130	853 -8 1147	837 -8	2.5
28.0	879 21 1121	838 20 1162	799 19 1201	762 18 1238	726 17	2.0
28.5	855 30 1145	796 29 1204	740 28 1260	685 26 1315	634 25	1.5
29.0	840 36 1160	769 35 1231	699 34 1301	632 33 1368	568 31	1.0
29.5	838 40 1162	759 39 1241	682 38 1318	608 36 1392	538 34	+0.5
30.0	848 40 1152	769 39 1231	692 38 1308	617 36 1383	546 35	0.0
30.5	872 -37 1128	799 -36 1201	728 -35 1272	659 -34 1341	593 -32	-0.5
Arg.	v 86	v 84	v 82	v 80	Arg.	

TABLE 3.

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 3.

Arg.	0 v	2 v	4 v	6 v	8 v	10 v	12 v	14 v	Arg.
d									d
-0.5	243+6	256+7 284	270+7 270	285+8 255	301+8 239	318+9 222	336+9 204	355+10 185	30.5
0.0	259 7	273 7 267	288 7 252	303 8 237	319 8 221	336 9 204	354 9 186	372 9 168	30.0
+0.5	274 7	289 7 251	302 7 238	317 7 223	332 8 208	347 8 193	363 8 177	380 8 160	29.5
1.0	291 6	303 6 237	316 6 224	328 6 212	340 6 200	352 6 188	365 7 175	379 7 161	29.0
1.5	309 5	319 5 221	329 5 211	338 4 202	346 4 194	355 4 185	364 5 176	373 5 167	28.5
2.0	328 4	335 3 205	341 3 199	347 3 193	352+2 188	356+2 184	360+2 180	365+2 175	28.0
2.5	346 3	351 2 189	354+1 186	356+1 184	357 0 183	357 0 183	358 0 182	358 0 182	27.5
3.0	361 1	363+1 177	363 0 177	362 -1 178	360 -1 180	358 -1 182	355 -2 185	351 -2 189	27.0
3.5	368+1	368 0 172	367 -1 173	365 2 175	361 2 179	357 2 183	351 3 189	346 3 194	26.5
4.0	364 0	364 0 176	363 1 177	360 2 180	356 2 184	352 3 188	346 3 194	340 3 200	26.0
4.5	350+1	350 0 190	349 -1 191	347 -1 193	344 2 196	340 2 200	336 2 204	331 2 209	25.5
5.0	324 1	326 0 214	326 0 214	326 0 214	325 -1 215	323 -1 217	321 -1 219	319 -1 221	25.0
5.5	290 1	293+1 247	295+1 245	297+1 243	298+1 242	300+1 240	301 0 239	302 0 238	24.5
6.0	254 2	258 2 282	262 2 278	266 2 274	270 2 270	274 2 266	278+2 262	282+2 258	24.0
6.5	220 2	225 2 315	230 3 310	236 3 304	242 3 298	249 3 291	256 4 284	264 4 276	23.5
7.0	194 3	200 3 340	206 3 334	213 4 327	221 4 319	230 4 310	239 5 301	249 5 291	23.0
7.5	180 3	186 3 354	193 4 347	202 4 338	210 5 330	220 5 320	231 6 309	243 6 297	22.5
8.0	180 3	186 4 354	194 4 346	203 5 337	213 5 327	223 6 317	235 6 305	247 6 293	22.0
8.5	192 4	200 4 340	208 4 332	218 5 322	228 5 312	239 6 301	250 6 290	263 6 277	21.5
9.0	214 4	223 5 317	233 5 307	243 5 297	254 6 286	265 6 275	277 6 263	280 6 251	21.0
9.5	241 5	251 5 289	262 6 278	274 6 266	286 6 254	298 6 242	310 6 230	321 6 219	20.5
10.0	267 6	279 6 261	292 6 248	305 6 235	318 6 222	330 6 210	343 6 197	355 6 185	20.0
10.5	287 7	301 7 239	315 7 225	329 7 211	343 7 197	357 7 183	370 7 170	383 6 157	19.5
11.0	300 7	314 7 226	329 7 211	344 7 196	359 7 181	374 7 166	388 7 152	401 6 139	19.0
11.5	302 7	317 7 223	332 7 208	346 7 194	361 7 179	376 7 164	391 7 149	404 7 136	18.5
12.0	297 6	310 7 230	324 7 216	337 7 203	351 7 189	365 7 175	379 7 161	393 7 147	18.0
12.5	288 5	298 6 242	308 5 232	319 6 221	331 6 209	344 6 196	356 6 184	370 6 170	17.5
13.0	277 3	283 3 257	290 4 250	297 4 243	306 5 234	316 5 224	327 6 213	339 6 201	17.0
13.5	269+1	270+1 270	273+2 267	277+2 263	282 3 258	289 4 251	297 4 243	306 5 234	16.5
14.0	265 -1	263 -1 277	262 0 278	262 0 278	263+1 277	266 2 274	272 3 268	278 4 262	16.0
14.5	266 2	262 2 278	258 -2 282	254 -1 286	253 0 287	253+1 287	256 2 284	260 3 280	15.5
15.0	270 3	264 3 276	259 2 281	254 2 286	251 -1 289	250 0 290	250 1 290	253 2 287	15.0
15.5	274 2	269 2 271	264 2 276	260 2 280	256 -1 284	255 0 285	255 1 285	257 2 283	14.5
16.0	275 -1	272 -1 268	270 -1 270	268 -1 272	266 0 274	266 0 274	267 1 273	270 2 270	14.0
16.5	271+1	272+1 268	274+1 266	275+1 265	276				

TABLE 3 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 3.

Arg.	16 v	18 v	20 v	22 v	24 v	26 v	28 v	30 v	Arg.
d									d
-0.5	375+10 165	396+10 144	417+10 123	438+10 102	458+10 82	476+9 64	492+8 48	506+6 34	30.5
0.0	392 10 148	411 10 129	431 10 109	451 10 89	470 9 70	487 8 53	503 7 37	516 6 24	30.0
+0.5	397 9 143	415 9 125	432 9 108	450 9 90	467 8 73	483 8 57	498 7 42	510 5 30	29.5
1.0	393 7 147	407 7 133	422 7 118	437 7 103	451 7 89	464 6 76	476 6 64	486 5 54	29.0
1.5	383 5 157	393 5 147	403 5 137	414 5 126	424 5 116	434 5 106	444 4 96	451 4 89	28.5
2.0	370+3 170	375+3 165	381 3 159	387 3 153	393 3 147	399 3 141	405 3 135	410 2 130	28.0
2.5	358 0 182	359 0 181	360+1 180	361+1 179	363+1 177	365+1 175	367+1 173	368+1 172	27.5
3.0	348-2 192	345-2 195	342-1 198	340-1 200	338-1 202	336-1 204	335-1 205	333-1 207	27.0
3.5	340 3 200	335 3 205	330 3 210	325 2 215	320 2 220	316 2 224	312 2 228	308 2 232	26.5
4.0	334 3 206	328 3 212	322 3 218	316 3 224	310 3 230	305 3 235	300 2 240	295 2 245	26.0
4.5	326 3 214	321 3 219	316 3 224	311 2 229	306 2 234	301 2 239	297 2 243	293 2 247	25.5
5.0	316-1 224	313-1 229	311-1 229	308-1 232	306-1 234	303-1 237	301-1 239	298-1 242	25.0
5.5	303 0 237	304 0 236	304 0 236	305 0 235	306 0 234	307 0 233	308 0 232	308 0 232	24.5
6.0	287+2 253	292+2 248	296+2 244	301+2 239	306+2 234	311+2 229	315+2 225	319+2 221	24.0
6.5	271 4 269	280 4 260	288 4 252	297 4 243	305 4 235	313 4 227	321 4 219	329 4 211	23.5
7.0	260 5 280	270 6 270	282 6 258	293 6 246	304 6 236	315 5 225	326 5 214	336 5 204	23.0
7.5	254 6 286	267 6 273	280 6 260	293 6 247	306 6 234	318 6 222	330 6 210	342 6 198	22.5
8.0	259 6 281	272 7 268	286 7 254	299 7 241	312 6 228	325 6 215	337 6 203	349 5 191	22.0
8.5	275 6 265	288 6 252	301 6 239	313 6 227	326 6 214	337 6 203	348 5 192	358 5 182	21.5
9.0	301 6 239	313 6 227	325 6 215	336 5 204	346 5 194	356 5 184	365 4 175	372 3 168	21.0
9.5	333 6 207	344 5 196	355 5 185	364 5 176	373 4 167	380 3 160	387 3 153	391+2 149	20.5
10.0	366 6 174	377 5 163	387 5 153	395 4 145	402 3 138	408 2 132	411+1 129	413 0 127	20.0
10.5	395 6 145	406 5 134	415 4 125	423 4 117	429 3 111	433 2 107	435 0 105	435-1 105	19.5
11.0	413 6 127	424 5 116	434 4 106	442 4 98	448 3 92	452 1 88	454 0 86	452 1 88	19.0
11.5	418 6 122	430 6 110	440 5 100	449 4 91	456 3 84	460 2 80	462 0 78	462-1 78	18.5
12.0	407 7 133	419 6 121	431 5 109	441 5 99	449 4 91	455 2 85	459+1 81	460 0 80	18.0
12.5	383 7 157	396 6 144	408 6 132	420 5 120	430 4 110	438 3 102	443 2 97	447+1 93	17.5
13.0	351 6 189	364 6 176	376 6 164	388 6 152	400 5 140	410 4 130	418 4 122	424 2 116	17.0
13.5	317 6 223	328 6 212	340 6 200	353 6 187	365 6 175	376 5 164	386 5 154	395 4 145	16.5
14.0	287 5 253	297 5 243	308 6 232	320 6 220	332 6 208	344 6 196	356 5 184	366 5 174	16.0
14.5	266 4 274	274 5 266	284 5 256	296 6 244	307 6 233	320 6 220	332 6 208	343 5 197	15.5
15.0	258 3 282	264 4 276	273 5 267	285 5 255	295 6 245	307 6 233	319 6 221	331 6 209	15.0
15.5	261 3 279	267 4 273	275 4 265	285 5 255	296 6 244	308 6 232	320 6 220	332 6 208	14.5
16.0	274 3 266	281 4 259	289 4 251	298 5 242	309 6 231	321 6 219	332 6 208	344 6 196	14.0
16.5	293 3 247	301 4 239	310 5 230	320 5 220	331 6 209	342 6 198	354 6 186	365 6 175	13.5
17.0	313 4 227	322 5 218	332 5 208	344 6 196	355 6 185	367 6 173	379 6 161	390 5 150	13.0
17.5	329 6 211	341 0 199	353 6 187	365 6 175	377 6 163	390 6 150	402 6 138	413 5 127	12.5
18.0	342 6 198	354 6 186	368 7 172	380 6 160	393 6 147	406 6 134	418 6 122	428 5 112	12.0
18.5	349 7 191	362 7 178	376 7 164	389 6 151	402 6 138	414 6 126	424 5 116	434 5 106	11.5
19.0	352 7 188	365 6 175	378 6 162	390 6 150	401 6 139	412 5 128	421 4 119	430 4 110	11.0
19.5	355 6 185	366 5 174	376 5 164	386 5 154	395 4 145	403 4 137	410 3 130	416 3 124	10.5
20.0	358 4 182	366 4 174	373 4 167	380 3 160	386 3 154	391+2 149	395+2 145	398+1 142	10.0
20.5	362 3 178	367 2 173	371+2 169	374+1 166	377+1 163	381+2 160	378 0 162	378-1 162	9.5
21.0	368+1 172	369+1 171	370 0 170	370 0 170	369-1 171	367-1 173	364-2 176	360 2 180	9.0
21.5	373 0 167	372-1 168	370-1 170	367-2 173	363 2 177	358 3 182	353 3 187	346 3 194	8.5
22.0	375-1 165	373 2 167	369 2 171	365 2 175	359 3 181	353 3 187	346 4 194	338 4 202	8.0
22.5	371-1 169	368 2 172	365 2 175	360 3 180	355 3 185	348 3 192	341 4 199	333 4 207	7.5
23.0	360-1 180	358-1 182	355-1 185	352 2 188	348 2 192	343 3 197	337 3 203	331 4 209	7.0
23.5	341 0 199	341 0 199	341 0 199	340-1 202	338-1 204	336-1 204	333-2 207	329-2 211	6.5
24.0	316+2 224	319+1 221	321+1 219	324+1 216	326+1 214	327 0 213	327 0 213	327 0 213	6.0
24.5	287 3 253	294 3 246	300 3 240	306 3 234	311 3 229	316+2 224	320+2 220	324+2 216	5.5
25.0	262 4 278	271 5 269	280 5 260	290 5 250	299 4 241	308 4 232	316 4 224	323 3 217	5.0
25.5	244 6 296	256 6 284	268 6 272	280 6 260	293 6 247	304 6 236	316 5 224	326 5 214	4.5
26.0	238 7 302	252 7 288	266 7 274	281 7 259	296 7 244	310 7 230	324 6 216	336 6 204	4.0
26.5	244 8 296	260 8 280	277 8 263	294 8 246	310 8 230	326 8 214	341 7 199	354 6 186	3.5
27.0	264 9 276	282 9 258	300 9 240	318 9 222	335 9 205	352 8 188	368 7 172	382 6 158	3.0
27.5	293 9 247	312 10 228	331 10 209	351 9 189	369 9 171	386 8 154	402 7 138	416 6 124	2.5
28.0	327 10 213	347 10 193	367 10 173	387 10 153	406 9 134	424 8 116	440 7 100	453 6 87	2.0
28.5	359 10 181	380 10 160	401 10 139	421 10 119	441 9 99	458 8 82	474 7 66	487 6 53	1.5
29.0	385 10 155	406 10 134	427 10 113	447 10 93	466 9 74	484 8 56	499 7 41	511 5 29	1.0
29.5	401 10 139	421 10 119	441 10 99	461 9 79	479 9 61	496 8 44	510 7 30	522 5 18	+0.5
30.0	406 9 134	424 9 116	442 9 98	460 9 80	476 8 64	492 7 48	505 6 35	516 5 24	0.0
30.5	401+7 139	416+7 124	431+7 109	445+7 95	459+7 81	472+6 68	484+5 56	493+4 47	-0.5
Arg.	v 100	v 98	v 96	v 94	v 92	v 90	v 88	v 86	Arg.

TABLE 3 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 3.

Arg.	32 v	34 v	36 v	38 v	40 v	42 v	44 v	46 v	Arg.
d									d
-0.5	517+4 23	524+2 16	527 0 13	525-2 15	519-4 21	508-7 32	492-9 48	472-11 68	30.5
0.0	526 4 14	533 2 7	535 0 5	533 2 7	526 5 14	515 7 25	498 9 42	478 12 62	30.0
+0.5	519 4 21	525 2 15	527 0 13	525 2 15	518 4 22	507 7 33	491 9 49	471 11 69	29.5
1.0	494 3 46	500 2 40	502 0 38	500 2 40	494 4 46	484 6 56	470 8 70	452 10 88	29.0
1.5	458 3 82	462 1 78	463 0 77	461 2 79	456 3 84	448 5 92	436 7 104	420 9 120	28.5
2.0	414+2 126	416+1 124	416 0 124	414 2 126	410 3 130	403 4 137	393 6 147	380 7 160	28.0
2.5	370 0 170	370 0 170	369-1 171	366 2 174	362 3 178	356 4 184	348 5 192	337 6 203	27.5
3.0	332-1 208	330-1 210	327 1 213	324 2 216	320 3 220	314 3 226	307 4 233	298 5 242	27.0
3.5	305 2 235	302 2 238	298 2 242	294 2 246	289 3 251	284 3 256	277 3 263	270 4 270	26.5
4.0	291 2 249	286 2 254	282 2 258	278 2 262	273 2 267	268 3 272	262 3 278	256 3 284	26.0
4.5	289 2 251	285 2 255	281 2 259	277 2 263	272 2 268	268 2 272	262 3 278	257 3 283	25.5
5.0	206-1 244	204-1 246	201-1 249	200 2 252	200 2 252	200 2 252	200 2 252	200 2 252	25.0
5.5	309 0 231	309 0 231	309 0 231	308-1 232	306-1 234	304-1 236	302 2 238	298 2 242	24.5
6.0	323+2 217	326+1 214	328+1 212	330+1 210	331 0 209	331 0 209	330-1 210	328-1 212	24.0
6.5	335 3 205	342 3 198	347 2 193	351 2 189	354+1 186	356 0 184	356 0 184	356-1 184	23.5
7.0	345 4 195	354 4 186	361 3 179	367 3 173	372 2 168	375 1 165	377+1 163	377 0 163	23.0
7.5	353 5								

TABLE 3 (concl.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 3.

Arg.	48 v	50 v	52 v	54 v	56 v	58 v	Arg.
d							d
-0.5	448-13 92	420-15 120	389-16 151	356-17 184	321-18 219	286-18	30.5
0.0	452 14 88	423 15 117	391 17 149	356 18 184	319 19 221	282 19	30.0
+0.5	447 13 93	418 15 122	386 17 154	352 18 188	316 18 224	278 19	29.5
1.0	429 12 111	403 14 137	374 15 166	342 16 198	308 17 232	273 18	29.0
1.5	401 10 139	378 12 162	353 13 187	325 14 215	295 15 245	264 16	28.5
2.0	364 9 176	346 10 194	325 11 215	302 12 238	277 13 263	251 13	28.0
2.5	325 7 215	310 8 230	293 9 247	275 9 265	256 10 284	236 10	27.5
3.0	288 5 252	277 6 263	264 7 276	250 7 290	236 7 304	220 8	27.0
3.5	262 4 278	253 5 287	243 5 297	232 5 308	221 6 319	210 6	26.5
4.0	248 4 292	241 4 299	233 4 307	225 4 315	216 4 324	208 4	26.0
4.5	251 3 280	245 3 295	238 3 302	231 4 309	224 4 316	216 4	25.5
5.0	267 3 273	261 3 279	255 3 285	249 3 291	242 3 298	236 3	25.0
5.5	294 2 246	289 3 251	283 3 257	277 3 263	270 3 270	264 4	24.5
6.0	325 2 215	320 2 220	315 3 225	310 3 230	303 3 237	296 4	24.0
6.5	354 1 186	350 2 190	346 3 194	340 3 200	333 4 207	326 4	23.5
7.0	376 1 164	373 2 167	369 2 171	364 3 176	357 4 183	349 4	23.0
7.5	389 1 151	386 2 154	382 3 158	376 3 164	369 4 171	360 4	22.5
8.0	391 1 149	387 2 153	382 3 158	376 4 164	368 4 172	359 5	22.0
8.5	384 2 156	378 3 162	372 4 168	364 4 176	354 5 186	344 6	21.5
9.0	370 4 170	362 4 178	353 5 187	342 5 198	331 6 209	319 6	21.0
9.5	355 6 185	343 6 197	330 7 210	317 7 223	303 7 237	288 7	20.5
10.0	341 8 199	325 8 215	309 8 231	292 9 248	274 9 266	257 8	20.0
10.5	332 10 208	312 10 228	292 10 248	271 10 269	251 10 289	231 10	19.5
11.0	328 11 212	305 12 235	282 12 258	258 12 282	235 11 305	212 11	19.0
11.5	330 12 210	305 13 235	280 13 260	254 13 286	229 12 311	205 12	18.5
12.0	334 12 206	309 13 231	283 13 257	257 13 283	231 13 309	206 12	18.0
12.5	340 12 200	316 12 224	290 13 250	265 13 275	239 13 301	214 12	17.5
13.0	344 11 196	322 11 218	298 12 242	274 12 266	250 12 290	227 11	17.0
13.5	345 9 195	326 10 214	305 11 235	284 11 256	262 11 278	240 11	16.5
14.0	345 8 195	329 9 211	311 9 229	292 10 248	272 10 268	252 10	16.0
14.5	345 6 195	331 7 209	315 8 225	298 10 254	280 9 260	262 9	15.5
15.0	347 5 193	335 7 205	321 8 219	305 8 235	288 9 252	270 9	15.0
15.5	354 5 186	343 6 197	329 7 211	314 8 226	297 9 243	278 9	14.5
16.0	367 5 173	356 6 184	342 8 198	325 9 215	307 9 233	288 10	14.0
16.5	384 5 156	372 7 168	357 8 183	340 9 200	321 10 219	300 11	13.5
17.0	404 6 136	391 7 149	375 9 165	356 10 184	335 11 205	313 11	13.0
17.5	420 6 120	406 8 134	390 9 150	371 10 169	349 11 191	326 12	12.5
18.0	430 6 110	416 8 124	399 9 141	379 10 161	358 11 182	334 12	12.0
18.5	429 6 111	415 8 125	398 9 142	380 10 160	358 11 182	335 12	11.5
19.0	416 6 124	402 7 138	387 8 153	369 9 171	349 10 191	328 11	11.0
19.5	391 6 149	378 7 162	363 8 177	346 9 194	328 9 212	309 10	10.5
20.0	357 6 183	344 7 196	330 7 210	315 8 225	299 8 241	283 8	10.0
20.5	319 6 221	307 6 233	294 7 246	280 7 260	266 7 274	252 7	9.5
21.0	284 6 256	271 6 269	259 6 281	246 6 294	233 6 307	221 6	9.0
21.5	255 6 285	243 6 297	230 6 310	218 6 322	207 6 333	196 6	8.5
22.0	238 6 302	226 6 314	214 6 326	202 6 338	191 5 349	181 5	8.0
22.5	234 6 306	222 6 318	210 6 330	199 5 341	189 5 351	180 4	7.5
23.0	243 6 297	231 6 309	220 5 320	210 5 330	200 5 340	191 4	7.0
23.5	261 5 279	251 5 289	241 5 299	232 5 308	223 4 317	214 4	6.5
24.0	284 4 256	276 4 264	268 4 272	260 4 280	252 4 288	244 4	6.0
24.5	310 3 239	304 3 236	297 3 243	290 3 250	284 4 256	276 4	5.5
25.0	334 2 206	329 3 211	323 3 217	317 3 223	311 3 229	304 3	5.0
25.5	353 2 187	349 2 191	343 3 197	337 3 203	331 3 209	324 4	4.5
26.0	368 2 172	363 3 177	356 3 184	349 4 191	341 4 199	332 4	4.0
26.5	379 3 161	372 4 168	363 5 177	352 5 188	341 6 199	330 6	3.5
27.0	389 5 151	378 6 162	364 7 176	350 7 190	335 8 205	320 8	3.0
27.5	400 8 140	384 9 156	365 10 175	345 10 195	325 10 215	304 10	2.5
28.0	412 10 128	390 11 150	366 12 174	341 13 199	315 13 225	289 13	2.0
28.5	424 12 116	397 14 143	369 15 171	339 15 201	307 16 233	276 16	1.5
29.0	433 14 107	404 15 136	372 17 168	338 17 202	302 18 238	267 18	1.0
29.5	438 15 102	407 16 133	373 17 167	337 18 203	300 19 240	262 19	+0.5
30.0	433 14 107	402 16 138	369 17 171	334 18 206	296 19 244	258 19	0.0
30.5	417-13 123	389-15 151	358-16 182	325-17 215	290-18 250	254-18	-0.5
Arg.	v 68	v 66	v 64	v 62	v 60	Arg.	

TABLE 4.

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 4.

Arg.	0 v	1 v 63	2 v 64	3 v 65	4 v 66	5 v 67	6 v 68	Arg.
d								d
-0.5	3404-65	3336-68 664	3266-72 734	3192-76 808	3115-78 885	3035-81 965	2952-84 1048	30.5
0.0	3323 73	3248 76 752	3170 79 830	3090 82 910	3006 85 994	2920 87 1080	2831 89 1169	30.0
+0.5	3198 78	3119 81 881	3036 84 964	2951 86 1049	2864 89 1136	2774 91 1226	2682 93 1318	29.5
1.0	3039 81	2957 83 1043	2872 86 1128	2786 88 1214	2697 90 1303	2606 91 1394	2514 93 1486	29.0
1.5	2855 81	2773 83 1227	2689 85 1311	2604 86 1396	2516 88 1484	2428 89 1572	2338 90 1662	28.5
2.0	2658 78	2579 80 1421	2499 81 1501	2417 82 1583	2334 83 1666	2251 84 1749	2166 84 1834	28.0
2.5	2461 73	2388 74 1612	2313 75 1687	2238 76 1762	2162 76 1838	2086 76 1914	2009 76 1991	27.5
3.0	2275 66	2209 66 1791	2142 67 1858	2076 67 1924	2008 67 1992	1941 67 2059	1874 67 2126	27.0
3.5	2110 57	2053 57 1947	1996 57 2004	1939 57 2061	1882 57 2118	1825 56 2175	1769 56 2231	26.5
4.0	1973 47	1926 47 2074	1879 47 2121	1833 46 2167	1787 46 2213	1741 45 2259	1696 44 2304	26.0
4.5	1870 37	1833 36 2107	1797 36 2203	1761 35 2239	1726 35 2274	1692 34 2308	1658 33 2342	25.5
5.0	1801 27	1775 26 2225	1749 26 2251	1724 25 2276	1699 24 2301	1676 23 2324	1653 22 2347	25.0
5.5	1769 17	1752 17 2248	1736 16 2264	1720 15 2280	1705 14 2295	1691 13 2309	1678 12 2322	24.5
6.0	1771 9	1762 8 2238	1755 8 2245	1747 7 2253	1741 6 2259	1735 6 2265	1729 5 2271	24.0
6.5	1804 2	1802 1 2198	1801 1 2199	1800 0 2200	1800 0 2200	1801 1 2199	1802 1 2198	23.5
7.0	1864 3	1867 4 2133	1871 4 2129	1875 4 2125	1880 4 2120	1884 5 2116	1889 5 2111	23.0
7.5	1945 7	1952 7 2048	1959 7 2041	1965 7 2035	1972 7 2028	1979 7 2021	1986 7 2014	22.5
8.0	2043 8	2051 8 1949	2058 7 1942	2065 7 1935	2072 7 1928	2079 7 1921	2086 6 1914	22.0
8.5	2151 6	2157 6 1843	2163 6 1837	2169 6 1831	2175 6 1825	2181 6 1819	2187 6 1813	21.5
9.0	2262 3	2264 2 1736	2266 2 1734	2268 1 1732	2268 0 1732	2268 0 1732	2267 1 1733	21.0
9.5	2369 3	2366 4 1634	2362 4 1638	2357 5 1643	2351 6 1649	2345 7 1655	2337 8 1663	20.5
10.0	2467 10	2456 11 1544	2444 12 1556	2431 13 1569	2417 15 1583	2402 16 1598	2386 17 1614	20.0
10.5	2547 19	2527 21 1473	2506 22 1494	2483 23 1517	2460 24 1540	2434 26 1566	2408 27 1592	19.5
11.0	2605 30	2574 31 1426	2542 32 1458	2509 34 1491	2474 35 1526	2438 37 1562	2401 38 1599	19.0
11.5	2635 41	2593 43 1407	2550 44 1450	2504 46 1496	2458 47 1542	2410 48 1590	2362 49 1638	18.5
12.0	2633 53	2580 55 1420	2524 56 1476	2467 57 1533	2409 58 1591	2350 60 1650	2290 60 1710	18.0
12.5	2598 65	2532 66 1468	2465 67 1535	2397 68 1603	2328 69 1672	2258 70 1742	2188 71 1812	17.5
13.0	2528 75	2452 77 1548	2375 78 1625	2297 78 1703	2218 79 1782	2138 80 1862	2058 80 1942	17.0
13.5	2428 84	2342 85 1658	2257 86 1743	2170 87 1830	2083 87 1917	1996 87 2004	1909 87 2091	16.5
14.0	2301 91	2209 92 1791	2116 92 1884	2024 93 1976	1931 93 2069	1838 92 2162	1746 92 2254	16.0

TABLE 4 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 4.

Main table on page 22 showing lunar data for longitude double entry. Columns include Arg., 7 v 69, 8 v 70, 9 v 71, 10 v 72, 11 v 73, 12 v 74, 13 v 75, and Arg. Rows range from -0.5 to 30.5.

TABLE 4 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 4.

Main table on page 23 showing lunar data for longitude double entry. Columns include Arg., 14 v 76, 15 v 77, 16 v 78, 17 v 79, 18 v 80, 19 v 81, 20 v 82, and Arg. Rows range from -0.5 to 30.5.

TABLE 4 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 4.

Arg.	21	v	83	22	v	84	23	v	85	24	v	86	25	v	87	26	v	88	27	v	89	Arg.
d																						d
-0.5	1551	-94	2449	1458	-93	2542	1366	-91	2634	1276	-89	2724	1187	-87	2813	1101	-85	2899	1017	-83	2983	30.5
0.0	1384	94	2616	1291	92	2709	1199	90	2801	1110	88	2890	1023	86	2977	939	83	3061	857	80	3143	30.0
+0.5	1233	91	2767	1143	89	2857	1056	87	2944	970	84	3030	888	81	3112	808	78	3192	731	75	3269	29.5
1.0	1110	85	2890	1026	83	2974	944	80	3056	865	77	3135	789	74	3211	716	71	3284	647	68	3353	29.0
1.5	1021	77	2979	945	74	3055	872	72	3128	802	69	3198	735	65	3265	671	62	3329	610	59	3390	28.5
2.0	972	67	3028	906	64	3094	843	61	3157	783	58	3217	726	55	3274	673	52	3327	623	48	3377	28.0
2.5	955	56	3035	911	53	3089	859	50	3141	810	47	3190	765	44	3235	722	41	3278	683	37	3317	27.5
3.0	1000	44	3000	957	41	3043	917	39	3083	880	36	3120	845	33	3155	814	30	3186	785	27	3215	27.0
3.5	1071	33	2929	1040	30	2960	1012	28	2988	985	25	3015	961	22	3039	940	20	3060	922	17	3078	26.5
4.0	1174	22	2826	1154	20	2846	1135	17	2865	1119	15	2881	1105	13	2895	1094	10	2906	1084	8	2916	26.0
4.5	1301	12	2699	1290	10	2710	1280	8	2720	1273	-7	2727	1267	-5	2733	1263	-3	2737	1262	-1	2738	25.5
5.0	1443	-4	2557	1439	-3	2561	1437	-1	2563	1437	0	2563	1438	+2	2562	1440	+3	2560	1444	+4	2556	25.0
5.5	1591	+2	2409	1593	+3	2407	1596	+4	2404	1601	+5	2399	1606	+6	2394	1613	+7	2387	1620	+8	2380	24.5
6.0	1737	6	2263	1743	6	2257	1750	7	2250	1757	8	2243	1765	8	2235	1774	9	2226	1783	10	2217	24.0
6.5	1872	8	2128	1880	8	2120	1888	8	2112	1897	9	2103	1906	9	2094	1914	9	2086	1924	9	2076	23.5
7.0	1990	8	2010	1998	8	2002	2006	8	1994	2013	8	1987	2021	8	1979	2028	8	1972	2036	7	1964	23.0
7.5	2085	6	1915	2090	5	1910	2096	5	1904	2100	5	1900	2105	5	1895	2110	4	1892	2114	4	1886	22.5
8.0	2150	+2	1850	2152	+1	1848	2153	+1	1847	2154	+1	1846	2154	0	1846	2154	0	1846	2154	-1	1846	22.0
8.5	2182	-4	1818	2178	-4	1822	2174	-4	1826	2170	-5	1830	2164	-5	1836	2159	-6	1841	2153	-6	1847	21.5
9.0	2178	10	1822	2168	11	1832	2157	11	1843	2146	11	1854	2134	12	1866	2122	12	1878	2110	12	1890	21.0
9.5	2135	18	1865	2117	18	1883	2099	18	1901	2081	18	1919	2062	19	1938	2044	19	1956	2025	19	1975	20.5
10.0	2053	26	1947	2027	26	1973	2002	26	1998	1976	26	2024	1950	26	2050	1925	25	2075	1900	25	2100	20.0
10.5	1933	34	2067	1900	33	2100	1866	33	2134	1833	33	2167	1801	32	2199	1769	32	2231	1738	31	2262	19.5
11.0	1779	41	2221	1738	41	2262	1698	40	2302	1658	39	2342	1620	38	2380	1582	37	2418	1545	36	2455	19.0
11.5	1596	48	2404	1548	47	2452	1502	46	2498	1457	45	2543	1413	43	2587	1370	41	2630	1330	40	2670	18.5
12.0	1391	54	2609	1338	52	2662	1286	50	2714	1237	49	2763	1189	47	2811	1144	44	2856	1101	42	2899	18.0
12.5	1174	58	2826	1117	56	2883	1062	53	2938	1010	51	2990	961	48	3039	914	45	3086	870	43	3130	17.5
13.0	956	60	3044	897	57	3103	841	54	3159	789	51	3211	739	48	3261	692	45	3308	649	41	3351	17.0
13.5	750	60	3250	691	57	3309	636	53	3364	585	50	3415	537	46	3463	493	42	3507	453	38	3547	16.5
14.0	568	58	3432	512	54	3488	460	50	3540	412	46	3588	368	42	3632	328	38	3672	292	33	3708	16.0
14.5	421	53	3579	370	49	3630	323	45	3677	280	41	3720	241	36	3759	207	32	3793	178	27	3822	15.5
15.0	320	47	3680	275	43	3725	234	38	3766	198	34	3802	166	29	3834	140	24	3860	118	20	3882	15.0
15.5	271	40	3729	233	35	3767	200	31	3800	172	26	3828	148	22	3852	130	17	3870	116	12	3884	14.5
16.0	276	31	3724	247	27	3753	223	22	3777	203	18	3797	188	13	3812	177	-8	3823	171	-3	3829	14.0
16.5	335	22	3665	315	18	3685	299	13	3701	288	-5	3712	281	-5	3719	279	0	3721	281	+4	3719	13.5
17.0	443	13	3557	432	9	3568	425	-5	3575	422	-1	3578	423	+3	3577	428	+7	3572	437	11	3563	13.0
17.5	594	-5	3406	591	-1	3409	595	+6	3405	603	10	3397	614	13	3386	614	13	3386	629	17	3371	12.5
18.0	776	+2	3224	780	+5	3220	787	9	3213	797	12	3203	810	15	3190	826	18	3174	846	21	3154	12.0
18.5	980	8	3020	989	11	3011	1001	13	2999	1015	16	2985	1032	18	2968	1052	21	2948	1074	23	2928	11.5
19.0	1192	12	2808	1205	14	2795	1221	16	2779	1238	18	2762	1257	20	2743	1279	22	2721	1302	24	2698	11.0
19.5	1402	15	2598	1418	16	2582	1435	18	2565	1453	19	2547	1473	21	2527	1495	22	2505	1517	23	2483	10.5
20.0	1600	16	2400	1616	17	2384	1634	18	2366	1652	19	2348	1671	20	2329	1691	20	2309	1712	21	2288	10.0
20.5	1777	15	2223	1792	16	2208	1808	16	2192	1824	17	2176	1841	17	2159	1858	17	2142	1876	18	2124	9.5
21.0	1924	13	2076	1937	13	2063	1950	13	2050	1964	13	2036	1977	13	2023	1991	14	2009	2004	14	1996	9.0
21.5	2036	10	1964	2046	10	1954	2055	10	1945	2065	9	1935	2074	9	1926	2083	9	1917	2092	9	1908	8.5
22.0	2108	6	1892	2114	+5	1886	2119	+5	1881	2124	+5	1876	2128	+4	1872	2132	+4	1868	2136	+4	1864	8.0
22.5	2138	+1	1862	2138	0	1862	2138	0	1862	2138	-1	1862	2138	-1	1862	2137	-1	1863	2136	-1	1864	7.5
23.0	2122	-4	1878	2118	-4	1882	2113	-5	1887	2108	-5	1892	2102	-6	1898	2096	-6	1904	2091	-6	1909	7.0
23.5	2062	10	1938	2053	10	1947	2043	10	1957	2033	10	1967	2023	10	1977	2013	10	1987	2003	10	1997	6.5
24.0	1959	15	2041	1944	14	2056	1930	14	2070	1916	14	2084	1902	14	2098	1889	14	2111	1876	13	2124	6.0
24.5	1815	19	2185	1796	18	2204	1779	18	2221	1761	17	2239	1745	16	2255	1729	16	2271	1713	15	2287	5.5
25.0	1635	22	2365	1614	21	2386	1594	20	2406	1575	19	2425	1556	18	2444	1540	16	2460	1524	15	2476	5.0
25.5	1428	24	2572	1404	22	2596	1383	21	2617	1363	19	2637	1345	17	2655	1329	16	2671	1314	14	2686	4.5
26.0	1200	24	2800	1177	22	2823	1156	20	2844	1138	18	2862	1121	15	2879	1107	13	2893	1095	11	2905	

TABLE 5.

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 5.

Arg.	0 v	1 v 65	2 v 66	3 v 67	4 v 68	5 v 69	6 v 70	Arg.
d								d
-0.5	671+37	708+38 1692	746+39 1654	786+40 1614	827+41 1573	868+42 1532	910+43 1490	30.5
0.0	993 42	946 43 1454	989 44 1411	1033 44 1367	1077 44 1323	1122 45 1278	1167 45 1233	30.0
+0.5	1139 45	1204 45 1196	1249 45 1151	1294 45 1106	1338 44 1062	1382 44 1018	1426 43 974	29.5
1.0	1418 44	1462 43 938	1504 42 896	1546 42 854	1588 41 812	1628 40 772	1667 39 733	29.0
1.5	1661 39	1700 38 700	1737 37 663	1773 35 627	1808 34 592	1841 33 559	1873 31 527	28.5
2.0	1871 32	1902 30 498	1931 28 469	1958 27 442	1984 25 416	2008 23 392	2030 21 370	28.0
2.5	2034 22	2055 20 345	2074 18 326	2091 16 309	2106 14 294	2118 12 282	2129 9 271	27.5
3.0	2143+11	2153+9 247	2161+7 239	2166+4 234	2169+2 231	2170 0 230	2169-3 231	27.0
3.5	2196 0	2195-3 205	2191-5 209	2185-7 215	2176-10 224	2165-12 235	2152 14 248	26.5
4.0	2197-12	2185 14 215	2169 16 231	2152 19 248	2132 21 268	2110 23 290	2086 25 314	26.0
4.5	2153 22	2130 24 270	2104 27 296	2076 29 324	2047 31 353	2015 33 385	1981 35 419	25.5
5.0	2071 31	2039 33 361	2004 35 396	1968 37 432	1930 39 470	1890 41 510	1848 42 552	25.0
5.5	1962 39	1922 41 478	1880 42 520	1837 44 563	1792 46 608	1746 47 654	1698 48 702	24.5
6.0	1833 45	1787 47 613	1740 48 660	1691 49 709	1641 50 759	1590 51 810	1538 52 862	24.0
6.5	1692 50	1641 51 759	1590 52 810	1537 53 863	1483 54 917	1429 54 971	1375 55 1025	23.5
7.0	1542 53	1488 54 912	1434 55 966	1379 55 1021	1323 56 1077	1268 56 1132	1212 56 1188	23.0
7.5	1387 55	1332 56 1068	1276 56 1124	1220 56 1180	1164 56 1236	1108 56 1292	1052 55 1348	22.5
8.0	1228 56	1172 56 1228	1117 56 1283	1061 55 1339	1006 55 1394	951 54 1449	897 54 1503	22.0
8.5	1068 55	1013 55 1387	959 54 1441	905 53 1495	852 53 1548	800 52 1600	749 51 1651	21.5
9.0	908 53	855 52 1545	804 51 1596	753 50 1647	704 49 1696	656 48 1744	609 46 1791	21.0
9.5	751 49	703 48 1697	655 47 1745	609 45 1791	565 44 1835	522 42 1878	481 40 1919	20.5
10.0	603 43	560 42 1840	519 40 1881	480 39 1920	442 37 1958	406 35 1994	372 33 2028	20.0
10.5	472 39	436 34 1964	403 33 1997	371 31 2029	341 29 2059	314 26 2086	288 24 2112	19.5
11.0	366 27	340 25 2060	315 23 2085	293 21 2107	273 19 2127	255 17 2145	239 14 2161	19.0
11.5	296 17	280 15 2120	266 13 2134	254-10 2146	245-8 2155	238-6 2162	233-4 2167	18.5
12.0	272-6	267-4 2133	264-1 2136	264+1 2136	266+3 2134	270+5 2130	277+8 2123	18.0
12.5	301+6	308+8 2092	317+10 2083	328 12 2072	341 14 2059	356 16 2044	374 18 2026	17.5
13.0	388 17	406 19 1994	425 21 1975	447 23 1953	471 24 1929	496 26 1904	523 28 1877	17.0
13.5	531 27	558 28 1842	588 30 1812	619 31 1781	654 33 1749	684 34 1716	719 35 1681	16.5
14.0	723 35	758 36 1642	794 37 1606	832 38 1568	870 39 1530	909 40 1491	949 40 1451	16.0
14.5	952 40	992 41 1408	1032 41 1368	1073 41 1327	1115 42 1285	1156 42 1244	1198 42 1202	15.5
15.0	1200 42	1242 42 1158	1283 41 1117	1324 41 1076	1365 41 1035	1406 40 994	1446 40 954	15.0
15.5	1448 40	1488 39 912	1527 38 873	1565 38 835	1602 37 798	1638 36 762	1673 35 727	14.5
16.0	1677 35	1711 34 689	1744 32 656	1776 31 624	1806 30 594	1835 28 565	1862 26 538	14.0
16.5	1869 27	1895 25 505	1920 24 480	1943 22 457	1963 20 437	1982 18 418	2000 16 400	13.5
17.0	2012 17	2028 15 372	2042 13 358	2054+11 346	2064+9 336	2072+7 328	2078+5 322	13.0
17.5	2099+6	2104+4 296	2106+1 294	2106-1 294	2104-3 296	2100-5 300	2094-7 306	12.5
18.0	2128-6	2121-8 279	2112-10 288	2100 12 300	2087 15 313	2071 17 329	2053 19 347	12.0
18.5	2104 17	2086 19 314	2065 21 335	2043 23 357	2018 25 382	1992 27 408	1963 29 437	11.5
19.0	2034 27	2006 29 394	1975 31 425	1943 33 457	1909 35 491	1873 37 527	1836 38 564	11.0
19.5	1928 36	1891 38 509	1852 40 548	1812 41 588	1770 43 630	1727 44 673	1682 45 718	10.5
20.0	1797 43	1753 45 647	1707 46 693	1660 47 740	1612 48 788	1564 49 836	1514 50 886	10.0
20.5	1649 49	1600 50 800	1549 51 851	1498 52 902	1446 52 954	1393 53 1007	1340 53 1060	9.5
21.0	1492 53	1439 53 961	1385 54 1015	1331 54 1069	1277 54 1123	1222 55 1178	1168 55 1232	9.0
21.5	1332 55	1277 55 1123	1222 55 1178	1166 55 1234	1111 55 1289	1056 55 1344	1001 54 1399	8.5
22.0	1172 56	1116 56 1284	1060 55 1340	1005 55 1395	950 54 1450	896 54 1504	843 53 1557	8.0
22.5	1013 55	958 55 1442	904 54 1496	850 53 1550	797 52 1603	745 51 1655	694 50 1706	7.5
23.0	858 53	805 52 1595	753 51 1647	702 50 1698	653 49 1747	604 48 1796	557 46 1843	7.0
23.5	708 50	659 49 1741	611 47 1789	564 46 1836	519 44 1881	475 43 1925	433 41 1967	6.5
24.0	567 45	522 44 1878	479 42 1921	438 40 1962	399 38 2001	361 36 2039	326 34 2074	6.0
24.5	438 39	400 37 2000	363 35 2037	329 33 2071	297 31 2103	267 29 2133	239 27 2161	5.5
25.0	329 31	298 29 2102	270 27 2130	244 25 2156	221 22 2179	200 20 2200	181 17 2219	5.0
25.5	247 22	226 20 2174	208 17 2192	192 15 2208	178 13 2222	166-10 2234	158-8 2242	4.5
26.0	203-12	192-9 2208	184-7 2216	179-4 2221	176-2 2224	175+1 2225	177+3 2223	4.0
26.5	204 0	205+2 2195	208+4 2192	213+7 2187	221+9 2179	232 12 2168	245 14 2155	3.5
27.0	257+11	269 13 2131	284 16 2116	301 18 2099	320 20 2080	341 22 2059	364 24 2036	3.0
27.5	366 22	390 24 2010	415 26 1985	442 28 1958	470 30 1930	501 31 1899	533 33 1867	2.5
28.0	529 32	562 33 1838	596 35 1804	631 36 1769	668 38 1732	706 39 1694	746 40 1654	2.0
28.5	739 39	778 40 1622	819 41 1581	861 42 1539	903 43 1497	946 43 1454	990 44 1410	1.5
29.0	982 44	1026 44 1374	1070 44 1330	1114 45 1286	1159 45 1241	1204 45 1196	1249 45 1151	1.0
29.5	1241 45	1286 45 1114	1330 44 1070	1374 44 1026	1418 43 982	1461 43 939	1504 42 896	+0.5
30.0	1497 42	1539 42 861	1580 41 820	1620 40 780	1659 39 741	1697 38 703	1734 36 666	0.0
30.5	1729+37	1765+35 635	1800+34 600	1833+32 567	1865+31 535	1895+29 505	1923+28 477	-0.5
Arg.	64 v	63 v 127	62 v 126	61 v 125	60 v 124	59 v 123	58 v 122	Arg.

TABLE 5 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 5.

Arg.	7 v 71	8 v 72	9 v 73	10 v 74	11 v 75	12 v 76	13 v 77	Arg.
d								d
-0.5	953+43 1447	997+44 1403	1041+44 1359	1085+45 1315	1130+45 1270	1175+45 1225	1220+45 1180	30.5
0.0	1211 45 1189	1256 45 1144	1301 44 1099	1345 44 1055	1389 44 1011	1433 43 967	1476 43 924	30.0
+0.5	1469 43 931	1511 42 889	1553 41 847	1594 40 806	1634 39 766	1673 38 727	1710 37 690	29.5
1.0	1705 37 695	1742 36 658	1777 35 623	1811 33 589	1844 32 556	1875 30 525	1905 29 495	29.0
1.5	1903 29 497	1931 27 469	1958 26 442	1983 24 417	2006 22 394	2026 20 374	2045 18 355	28.5
2.0	2050 19 350	2067 17 333	2083 15 317	2096+13 304	2108+10 292	2117+8 283	2124+6 276	28.0
2.5	2137+7 263	2143+5 257	2147+2 253	2148 0 252	2147-2 253	2144-4 256	2138-7 262	27.5
3.0	2165-5 235	2158-7 242	2150-10 250	2139-12 261	2126 14 274	2111 16 289	2093 19 307	27.0
3.5	2136 17 208	2118 19 282	2100 21 302	2076 23 324	2051 25 349	2025 27 375	1996 29 404	26.5
4.0	2059 27 341	2031 29 369	2000 31 400	1968 33 432	1934 35 466	1898 37 502	1860 38 540	26.0
4.5	1946 37 454	1908 38 492	1869 40 531	1828 42 572	1786 43 614	1742 44 658	1697 46 703	25.5
5.0	1805 44 595	1761 45 639	1715 47 685	1668 48 732	1619 49 781	1570 50 830	1520 51 880	25.0
5.5	1649 49 751	1599 50 801	1548 51 852	1496 52 904	1444 53 956	1391 53 1009	1338 54 1062	24.5
6.0	1485 53 915	1432 54 968	1378 54 1022	1323 55 1077	1268 55 1132	1213 55 1187	1158 55 1242	24.0
6.5	1320 55 1080	1264 55 1136	1209 56 1191	1153 56 1247	1097 55 1303	1042 55 1358	987 55 1413	23.5
7.0	1156 56 1244	1100 56 1300	1045 55 1355	989 55 1411	935 54 1465	881 54 1519	828 53 1572	23.0
7.5	997 55 1493	942 55 1548	888 54 1512	834 53 1566	782 52 1618	730 51 1670	680 50 1720	22.5
8.0	844 53 1556	791 52 1609	740 51 1660	689 50 1711	640 49 1760	592 47 1808	546	

TABLE 5 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 5.

Arg.	14 v 78	15 v 79	16 v 80	17 v 81	18 v 82	19 v 83	20 v 84	Arg.
d								d
-0.5	1264+45 1136	1309+45 1091	1354+44 1046	1398+44 1002	1441+43 959	1484+43 916	1527+42 873	30.5
0.0	1518 42 882	1560 41 840	1600 40 800	1640 39 760	1679 38 721	1716 37 684	1753 36 647	30.0
+0.5	1747 36 653	1782 35 618	1816 33 584	1848 32 552	1879 30 521	1908 28 492	1935 27 465	29.5
1.0	1933 27 407	1959 25 441	1983 23 417	2005 21 395	2026 19 374	2044 17 356	2060 15 340	29.0
1.5	2062 16 338	2077 14 323	2090+12 310	2101+10 299	2109+7 291	2115+5 285	2119+3 281	28.5
2.0	2129+4 271	2131+1 269	2132-1 268	2130-3 270	2126-5 274	2119-8 281	2110-10 290	28.0
2.5	2131-9 269	2121-11 279	2109 13 291	2094 15 306	2078 18 322	2059 20 341	2038 22 362	27.5
3.0	2074 21 326	2052 23 348	2028 25 372	2002 27 398	1974 29 426	1945 30 455	1914 32 486	27.0
3.5	1966 31 434	1934 33 466	1900 35 500	1864 36 536	1827 38 573	1788 39 612	1748 41 652	26.5
4.0	1821 40 579	1780 41 620	1738 43 662	1694 44 706	1650 45 750	1604 46 796	1557 47 843	26.0
4.5	1651 47 749	1604 48 796	1555 49 845	1506 49 894	1457 50 943	1406 51 994	1355 51 1045	25.5
5.0	1468 51 932	1417 52 983	1365 52 1035	1312 53 1088	1259 53 1141	1206 53 1194	1153 53 1247	25.0
5.5	1284 54 1116	1230 54 1170	1175 54 1225	1121 54 1279	1068 54 1332	1014 53 1386	961 53 1439	24.5
6.0	1104 55 1296	1049 54 1351	995 54 1405	941 53 1459	888 53 1512	835 52 1565	784 51 1616	24.0
6.5	933 54 1467	879 53 1521	826 52 1574	774 51 1626	724 50 1676	674 49 1726	625 48 1775	23.5
7.0	775 52 1625	724 51 1676	674 50 1726	625 48 1775	577 47 1823	531 45 1869	486 44 1914	23.0
7.5	631 48 1769	583 47 1817	537 46 1863	492 44 1908	449 42 1951	408 40 1992	368 38 2032	22.5
8.0	501 44 1899	458 42 1942	416 40 1984	377 38 2023	340 36 2060	304 34 2096	271 32 2129	22.0
8.5	387 38 2013	350 36 2050	314 34 2086	281 32 2119	250 30 2150	222 28 2178	195 25 2205	21.5
9.0	292 32 2108	262 29 2138	234 27 2166	208 25 2192	184 22 2216	163 20 2237	144 17 2256	21.0
9.5	220 24 2180	198 21 2202	177 19 2223	160 17 2240	144 14 2256	132 11 2268	122 8 2278	20.5
10.0	177 15 2223	163 13 2237	152-10 2248	143-8 2257	137-5 2263	133-2 2267	132-0 2268	20.0
10.5	168-5 2232	164-3 2236	162-0 2238	163+2 2237	166+5 2234	172+7 2228	181+10 2219	19.5
11.0	206+5 2200	206+7 2194	215+10 2185	225 12 2175	238 14 2162	254 17 2146	271 19 2129	19.0
11.5	279 15 2121	295 17 2105	313 19 2087	333 21 2067	356 23 2044	380 25 2020	406 27 1994	18.5
12.0	406 24 1994	431 26 1969	458 28 1942	487 30 1913	518 31 1882	550 33 1850	584 35 1816	18.0
12.5	579 32 1821	612 34 1788	646 35 1754	682 37 1718	720 38 1680	758 39 1642	797 40 1603	17.5
13.0	791 38 1609	830 39 1570	870 40 1530	910 41 1490	952 42 1448	993 42 1407	1036 42 1364	17.0
13.5	1030 42 1370	1072 42 1328	1114 42 1286	1157 42 1243	1199 42 1201	1242 42 1158	1284 42 1116	16.5
14.0	1281 42 1119	1322 42 1078	1364 41 1036	1405 41 995	1445 40 955	1485 40 915	1524 39 876	16.0
14.5	1523 39 877	1563 38 839	1598 37 802	1634 36 766	1670 35 730	1704 34 696	1737 32 663	15.5
15.0	1737 32 663	1769 31 631	1799 29 601	1828 28 572	1855 26 545	1880 25 520	1904 23 496	15.0
15.5	1907 23 493	1929 21 471	1949 20 451	1968 18 432	1985 16 415	2000 14 400	2013+12 387	14.5
16.0	2019+12 381	2030+10 370	2039+8 361	2046+6 354	2051+4 349	2054+2 346	2054 0 346	14.0
16.5	2065 0 335	2064-2 336	2061-4 339	2056-6 344	2049-8 351	2039-10 361	2028-12 372	13.5
17.0	2047-12 353	2034 14 366	2018 16 382	2001 18 399	1982 20 418	1961 22 439	1938 24 462	13.0
17.5	1969 24 431	1944 25 456	1918 27 482	1890 29 510	1860 30 540	1829 32 571	1796 34 604	12.5
18.0	1841 33 559	1806 35 594	1771 36 629	1734 38 666	1695 39 705	1656 40 744	1615 41 785	12.0
18.5	1676 41 724	1634 43 766	1591 44 809	1547 44 853	1503 45 897	1457 46 943	1411 46 989	11.5
19.0	1490 47 910	1442 48 958	1394 48 1006	1345 49 1055	1296 49 1104	1247 49 1153	1198 49 1202	11.0
19.5	1294 51 1106	1243 51 1157	1192 51 1208	1141 51 1259	1090 51 1310	1040 50 1360	990 50 1410	10.5
20.0	1100 52 1300	1048 52 1352	996 52 1404	945 51 1455	894 50 1506	844 49 1556	795 48 1605	10.0
20.5	915 52 1485	863 51 1537	813 50 1587	763 49 1637	714 48 1686	667 47 1735	620 45 1780	9.5
21.0	744 50 1656	695 49 1705	647 47 1753	600 46 1800	555 45 1845	511 43 1889	469 41 1931	9.0
21.5	591 47 1809	546 45 1854	501 43 1899	459 42 1941	418 40 1982	379 38 2021	342 36 2058	8.5
22.0	457 42 1943	416 40 1984	376 38 2024	339 36 2061	304 34 2096	270 32 2130	239 30 2161	8.0
22.5	342 37 2058	306 35 2094	272 33 2128	241 30 2159	212 28 2188	185 26 2215	161 23 2239	7.5
23.0	246 31 2154	217 28 2183	190 26 2210	165 23 2235	143 21 2257	123 18 2277	106 16 2294	7.0
23.5	173 23 2227	150 21 2250	131 18 2269	114 16 2286	99 13 2301	88 10 2312	79 8 2321	6.5
24.0	124 15 2276	110 13 2290	99 10 2301	90-7 2310	84-5 2316	81-2 2319	80+1 2320	6.0
24.5	105-6 2295	100-4 2300	97-1 2303	98+1 2302	100+4 2300	106+7 2294	114 9 2286	5.5
25.0	122+3 2278	126+5 2274	132+8 2268	142 11 2258	154 13 2246	168 16 2232	185 18 2215	5.0
25.5	178 13 2222	192 15 2208	208 17 2192	227 20 2173	248 22 2152	271 24 2129	296 27 2104	4.5
26.0	279 22 2121	302 24 2098	327 26 2073	355 28 2045	384 30 2016	416 32 1984	449 34 1951	4.0
26.5	426 31 1974	457 33 1943	491 34 1909	526 36 1874	563 38 1837	601 39 1799	641 40 1759	3.5
27.0	616 38 1784	654 39 1746	695 41 1705	736 42 1664	778 43 1622	822 44 1578	866 45 1534	3.0
27.5	842 43 1558	886 44 1514	930 45 1470	975 45 1425	1020 46 1380	1066 46 1334	1112 46 1288	2.5
28.0	1092 45 1308	1137 46 1263	1183 46 1217	1229 46 1171	1274 46 1126	1320 45 1080	1365 45 1035	2.0
28.5	1349 45 1051	1394 44 1006	1438 44 962	1481 43 919	1524 42 876	1566 42 834	1607 41 793	1.5
29.0	1595 41 805	1635 40 765	1674 38 726	1712 37 688	1748 36 652	1784 35 616	1818 33 582	1.0
29.5	1810 33 590	1842 32 558	1874 30 526	1903 29 497	1931 27 469	1957 25 443	1981 23 419	+0.5
30.0	1977 24 423	1999 22 401	2020 20 380	2039 18 361	2055 16 345	2070 14 330	2082+11 318	0.0
30.5	2083+12 317	2093+10 307	2102+8 298	2108+5 292	2113+3 287	2115+1 285	2115-1 285	-0.5
Arg.	50 v 114	49 v 113	48 v 112	47 v 111	46 v 110	45 v 109	44 v 108	Arg.

TABLE 5 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 5.

Arg.	21 v 85	22 v 86	23 v 87	24 v 88	25 v 89	26 v 90	27 v 91	Arg.
d								d
-0.5	1568+41 832	1609+40 791	1648+39 752	1687+38 713	1725+37 675	1761+36 639	1796+34 604	30.5
0.0	1788 34 612	1821 33 579	1853 31 547	1884 30 516	1912 28 488	1940 26 460	1965 24 435	30.0
+0.5	1961 25 439	1985 23 415	2007 21 393	2027 19 373	2045 17 355	2061 15 339	2075+13 325	29.5
1.0	2075 13 325	2087+11 313	2097+9 303	2105+7 295	2110+5 290	2114+2 286	2115 0 285	29.0
1.5	2121+1 279	2121-2 279	2118-4 282	2113-6 287	2106-8 294	2097-10 303	2086-12 314	28.5
2.0	2100-12 300	2087 14 313	2072 16 328	2054 18 346	2035 20 365	2014 22 386	1990 24 410	28.0
2.5	2016 24 384	1991 26 409	1964 27 436	1936 29 464	1906 31 494	1874 33 526	1840 34 560	27.5
3.0	1880 34 520	1846 36 554	1809 37 591	1772 38 628	1732 40 668	1692 41 708	1650 42 750	27.0
3.5	1707 42 693	1664 43 730	1620 44 780	1575 45 825	1530 46 870	1483 47 917	1436 48 964	26.5
4.0	1510 48 890	1461 49 939	1412 49 988	1363 50 1037	1313 50 1087	1263 50 1137	1213 50 1187	26.0
4.5	1304 52 1096	1252 52 1148	1200 52 1200	1149 52 1251	1097 51 1303	1046 51 1354	995 51 1405	25.5
5.0	1100 53 1300	1048 52 1352	995 52 1405	944 52 1456	892 51 1508	842 51 1558	792 49 1608	25.0
5.5	908 52 1492	856 51 1544	805 50 1595	755 50 1645	706 48 1694	659 47 1741	612 46 1788	24.5
6.0	733 50 1667	684 49 1716	636 47 1764	589 46 1811	544 44 1856	500 43 1900	458 41 1942	24.0
6.5	578 46 1822	532 45 1868	488 43 1912	446 41 1954	405 40 1995	367 38 2033	330 36 2070	23.5
7.0	444 42 1956	403 40 1997	364 38 2036	327 36 2073	292 34 2108	260 32 2140	229 29 2171	23.0

TABLE 5 (concl.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 5.

Arg.	28	v	92	29	v	93	30	v	94	31	v	95	32	v	96	Arg.
d																d
-0.5	1829	+33	571	1861	+31	539	1891	+29	509	1920	+28	480	1946	+26	454	30.5
0.0	1988	23	412	2010	21	390	2030	19	370	2047	17	353	2063	15	337	30.0
+0.5	2086	+11	314	2096	+9	304	2103	+6	297	2109	+4	291	2112	+2	288	29.5
1.0	2114	-2	286	2111	-4	289	2106	-6	294	2098	-9	302	2089	-11	311	29.0
1.5	2072	15	328	2056	17	344	2039	19	361	2019	21	381	1997	23	403	28.5
2.0	1965	26	435	1938	28	462	1909	30	491	1879	31	521	1847	33	553	28.0
2.5	1805	36	595	1769	37	631	1731	39	669	1692	40	708	1652	41	748	27.5
3.0	1608	43	792	1564	44	836	1519	45	881	1474	46	926	1428	46	972	27.0
3.5	1388	48	1012	1340	48	1060	1291	49	1109	1242	49	1158	1194	49	1206	26.5
4.0	1162	50	1238	1112	50	1288	1062	50	1338	1012	49	1388	963	49	1437	26.0
4.5	944	50	1456	895	49	1505	846	49	1554	797	48	1603	750	47	1650	25.5
5.0	744	48	1656	696	47	1704	650	46	1750	605	44	1795	562	43	1838	25.0
5.5	567	44	1833	523	43	1877	482	41	1918	441	39	1959	403	37	1997	24.5
6.0	418	39	1982	379	37	2021	343	35	2057	308	33	2092	276	31	2124	24.0
6.5	296	33	2104	263	31	2137	233	29	2167	205	27	2195	180	24	2220	23.5
7.0	201	27	2199	175	24	2225	152	22	2248	132	19	2268	113	17	2287	23.0
7.5	133	20	2267	114	17	2286	98	15	2302	85	12	2315	75	9	2325	22.5
8.0	91	12	2309	80	10	2320	72	-7	2328	66	-4	2334	64	-1	2336	22.0
8.5	75	-4	2325	72	-2	2328	72	+1	2328	75	+4	2325	80	+6	2320	21.5
9.0	89	+4	2311	94	+6	2306	102	+9	2298	113	+12	2287	126	+14	2274	21.0
9.5	134	12	2266	148	15	2252	164	17	2236	182	20	2218	203	22	2197	20.5
10.0	215	20	2185	236	23	2164	260	25	2140	286	27	2114	314	29	2086	20.0
10.5	333	28	2067	362	30	2038	393	32	2007	426	34	1974	461	36	1939	19.5
11.0	488	35	1912	524	36	1876	591	38	1839	660	39	1800	740	41	1760	19.0
11.5	680	40	1720	721	41	1679	763	42	1637	806	43	1594	850	44	1550	18.5
12.0	900	43	1500	944	44	1456	988	45	1412	1034	45	1366	1079	46	1321	18.0
12.5	1139	44	1261	1183	44	1217	1228	44	1172	1272	44	1128	1310	44	1084	17.5
13.0	1380	42	1020	1422	42	978	1464	41	936	1505	41	895	1545	40	855	17.0
13.5	1607	38	793	1644	36	756	1680	35	720	1715	34	685	1748	33	652	16.5
14.0	1802	30	598	1831	28	569	1859	27	541	1885	25	515	1909	23	491	16.0
14.5	1948	20	452	1966	18	434	1983	16	417	1998	14	402	2012	+12	388	15.5
15.0	2031	+8	369	2038	+6	362	2043	+4	357	2046	+2	354	2047	0	353	15.0
15.5	2044	-4	356	2039	-6	361	2032	-8	368	2023	-10	377	2012	-12	388	14.5
16.0	1988	16	412	1971	18	429	1952	20	448	1932	22	468	1909	23	491	14.0
16.5	1869	27	531	1841	29	559	1812	30	588	1781	32	619	1748	33	652	13.5
17.0	1697	30	703	1661	37	739	1623	38	777	1585	39	815	1545	40	855	13.0
17.5	1490	42	910	1447	43	953	1404	43	996	1360	44	1040	1316	44	1084	12.5
18.0	1262	46	1138	1216	46	1184	1170	46	1230	1125	46	1275	1079	46	1321	12.0
18.5	1033	47	1367	986	46	1414	940	46	1460	894	45	1506	850	44	1550	11.5
19.0	814	45	1586	769	44	1631	725	43	1675	682	42	1718	640	41	1760	11.0
19.5	617	42	1783	576	41	1824	536	39	1864	497	38	1903	461	36	1939	10.5
20.0	448	37	1952	412	35	1988	377	33	2023	345	31	2055	314	29	2086	10.0
20.5	310	31	2090	280	29	2120	252	27	2148	226	24	2174	203	22	2197	9.5
21.0	203	24	2197	180	22	2220	159	19	2241	141	17	2259	126	14	2274	9.0
21.5	127	17	2273	111	14	2289	98	12	2302	88	9	2312	80	-6	2320	8.5
22.0	80	10	2320	72	-7	2328	66	-4	2334	64	-1	2336	64	+1	2336	8.0
22.5	60	-2	2340	60	+1	2340	62	+4	2338	67	+6	2333	75	+9	2325	7.5
23.0	68	+6	2332	75	+9	2325	85	+12	2315	98	+14	2302	113	+17	2287	7.0
23.5	104	14	2296	119	17	2281	137	19	2263	157	22	2243	180	24	2220	6.5
24.0	170	22	2230	193	24	2207	219	27	2181	246	29	2154	276	31	2124	6.0
24.5	270	29	2130	300	31	2100	332	33	2068	366	35	2034	403	37	1997	5.5
25.0	404	36	1996	441	38	1959	479	39	1921	520	41	1880	562	43	1838	5.0
25.5	573	42	1827	615	43	1785	659	44	1741	704	46	1696	750	47	1650	4.5
26.0	773	46	1627	819	47	1581	867	48	1533	915	48	1485	963	49	1437	4.0
26.5	999	48	1401	1047	48	1353	1096	49	1304	1145	49	1255	1194	49	1206	3.5
27.0	1240	48	1160	1287	47	1113	1335	47	1065	1382	47	1018	1428	46	972	3.0
27.5	1480	44	920	1524	44	876	1568	43	832	1610	42	790	1652	41	748	2.5
28.0	1704	38	696	1742	37	658	1778	36	622	1813	34	587	1847	33	553	2.0
28.5	1892	30	508	1921	28	479	1948	26	452	1974	24	426	1997	23	403	1.5
29.0	2029	19	371	2047	17	353	2063	15	337	2077	+13	323	2089	+11	311	1.0
29.5	2102	+7	298	2108	+5	292	2111	+2	289	2113	0	287	2112	-2	288	+0.5
30.0	2104	-6	296	2097	-8	303	2088	-10	312	2076	-12	324	2063	15	337	0.0
30.5	2035	-18	365	2016	-20	384	1995	-22	405	1972	-24	428	1946	-26	454	-0.5
Arg.	36	v	100	35	v	99	34	v	98	33	v	97	32	v	96	Arg.

TABLE 6.

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 6.

Arg.	0	v	1	v	67	2	v	68	3	v	69	4	v	70	5	v	71	6	v	72	Arg.
d																					d
-0.5	470	+34	504	+35	1496	540	+36	1460	576	+37	1424	613	+38	1387	652	+39	1348	691	+39	1309	30.5
0.0	423	32	456	34	1544	490	35	1510	526	36	1474	562	37	1438	599	38	1401	638	39	1362	30.0
+0.5	383	30	414	32	1586	447	33	1553	480	34	1520	515	36	1485	552	37	1448	589	38	1411	29.5
1.0	350	28	379	30	1621	409	31	1591	441	33	1559	474	34	1526	509	35	1491	544	36	1456	29.0
1.5	324	26	350	28	1650	379	29	1621	408	30	1592	440	32	1560	472	33	1528	505	34	1495	28.5
2.0	305	24	330	25	1670	355	26	1645	382	28	1618	411	29								

TABLE 6 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 6.

Arg.	7 v 73	8 v 74	9 v 75	10 v 76	11 v 77	12 v 78	13 v 79	Arg.
d								d
-0.5	730 +40 1270	771 +41 1229	812 +41 1188	853 +42 1147	895 +42 1105	937 +42 1063	979 +42 1021	30.5
0.0	677 39 1323	717 40 1283	757 41 1243	798 41 1202	840 42 1160	882 42 1118	924 42 1076	30.0
+0.5	627 38 1373	666 39 1334	705 40 1295	746 41 1254	786 41 1214	828 42 1172	869 42 1131	29.5
1.0	581 37 1419	618 38 1382	657 39 1343	696 40 1304	736 40 1264	776 41 1224	817 41 1183	29.0
1.5	540 35 1460	576 36 1424	612 37 1388	650 38 1350	688 39 1312	727 39 1273	767 40 1233	28.5
2.0	505 33 1495	538 34 1462	573 35 1427	608 36 1392	645 37 1355	682 38 1318	720 38 1280	28.0
2.5	475 30 1525	506 32 1494	539 33 1461	572 34 1428	606 35 1394	641 36 1359	677 36 1323	27.5
3.0	452 28 1548	480 29 1520	510 30 1490	540 31 1460	572 32 1428	605 33 1395	638 34 1362	27.0
3.5	433 25 1567	459 26 1541	486 27 1514	514 28 1486	543 30 1457	573 30 1427	604 32 1396	26.5
4.0	420 22 1580	442 23 1558	466 24 1534	491 26 1509	517 27 1483	544 28 1456	573 29 1427	26.0
4.5	410 19 1590	430 20 1570	450 21 1550	472 23 1528	496 24 1504	520 25 1480	545 26 1455	25.5
5.0	404 16 1596	421 17 1579	438 18 1562	457 20 1543	477 21 1523	499 22 1501	521 23 1479	25.0
5.5	401 12 1599	414 14 1586	429 15 1571	445 16 1555	462 18 1538	480 19 1520	499 20 1501	24.5
6.0	400 9 1600	410 11 1590	422 12 1578	434 13 1566	448 14 1552	463 16 1537	480 17 1520	24.0
6.5	401 6 1599	407 7 1593	416 9 1584	425 10 1575	436 11 1564	448 13 1552	461 14 1539	23.5
7.0	402 + 3 1598	406 4 1594	410 6 1590	417 7 1583	424 8 1576	433 10 1567	444 11 1556	23.0
7.5	404 0 1596	405 + 1 1595	406 + 2 1594	410 4 1590	414 5 1586	420 6 1580	427 8 1573	22.5
8.0	407 - 3 1593	404 - 2 1596	403 - 1 1597	403 + 1 1597	404 + 2 1596	407 + 3 1593	411 5 1589	22.0
8.5	410 7 1590	404 5 1596	400 4 1600	397 - 2 1603	395 - 1 1605	394 0 1606	395 + 2 1605	21.5
9.0	415 10 1585	406 8 1594	398 7 1602	392 6 1608	386 4 1614	383 - 3 1617	381 - 1 1619	21.0
9.5	420 13 1580	408 12 1592	397 10 1603	388 9 1612	380 7 1620	373 6 1627	367 5 1633	20.5
10.0	427 16 1573	412 15 1588	398 13 1602	385 12 1615	374 11 1626	364 9 1636	355 8 1645	20.0
10.5	437 19 1563	418 18 1598	401 16 1599	385 15 1615	370 14 1630	357 12 1643	346 11 1654	19.5
11.0	449 22 1551	427 21 1593	407 20 1603	388 18 1612	370 17 1630	354 16 1646	339 14 1661	19.0
11.5	464 25 1536	440 24 1580	416 23 1584	394 21 1606	374 20 1626	354 19 1646	336 17 1664	18.5
12.0	485 28 1515	457 27 1563	430 26 1570	405 24 1595	382 23 1618	359 22 1641	338 20 1662	18.0
12.5	509 31 1491	479 30 1521	450 29 1550	422 27 1578	395 26 1605	370 25 1630	346 23 1654	17.5
13.0	539 33 1461	506 32 1494	475 31 1525	444 30 1556	415 29 1585	387 27 1613	360 26 1640	17.0
13.5	574 36 1426	539 35 1461	505 34 1495	472 32 1528	440 31 1560	410 30 1590	381 28 1619	16.5
14.0	614 38 1386	577 37 1423	541 36 1459	506 34 1494	472 33 1528	440 32 1560	408 31 1592	16.0
14.5	660 39 1340	621 38 1379	583 37 1417	546 36 1454	511 35 1489	476 34 1524	442 33 1558	15.5
15.0	709 40 1291	669 39 1331	630 39 1370	592 38 1408	554 37 1446	518 36 1482	483 35 1517	15.0
15.5	761 41 1239	720 40 1280	681 39 1319	642 39 1358	603 38 1397	566 37 1434	530 36 1470	14.5
16.0	816 41 1184	775 40 1225	735 40 1265	695 39 1305	656 38 1344	618 38 1382	581 37 1419	14.0
16.5	872 41 1128	831 40 1169	791 40 1209	752 39 1248	712 39 1288	674 38 1326	637 37 1363	13.5
17.0	928 40 1072	888 40 1112	848 39 1152	809 39 1191	771 38 1229	732 38 1268	695 37 1305	13.0
17.5	984 39 1016	945 39 1055	906 38 1094	868 38 1132	830 38 1170	792 37 1208	755 37 1245	12.5
18.0	1039 37 961	1001 37 999	964 37 1036	927 37 1073	890 37 1110	853 37 1147	816 36 1184	12.0
18.5	1092 36 908	1056 36 944	1020 36 980	984 36 1016	948 36 1052	913 36 1087	877 36 1123	11.5
19.0	1144 34 856	1110 34 890	1076 34 924	1041 34 959	1007 34 993	972 34 1028	938 34 1062	11.0
19.5	1193 32 807	1162 32 838	1129 32 871	1097 33 903	1064 33 936	1031 33 969	998 33 1002	10.5
20.0	1242 30 758	1212 30 788	1182 30 818	1151 31 849	1120 31 880	1089 31 911	1057 32 943	10.0
20.5	1288 27 712	1261 28 739	1232 28 768	1204 29 796	1175 29 825	1145 30 855	1115 30 885	9.5
21.0	1334 25 666	1308 26 692	1282 26 718	1256 27 744	1229 27 771	1201 28 799	1173 28 827	9.0
21.5	1378 23 622	1355 23 645	1332 24 668	1307 25 693	1282 25 718	1256 26 744	1230 27 770	8.5
22.0	1422 20 578	1402 21 598	1380 22 620	1358 23 642	1334 24 666	1310 24 690	1286 25 714	8.0
22.5	1465 18 535	1447 19 553	1428 20 572	1408 21 592	1386 22 614	1364 22 636	1342 23 658	7.5
23.0	1508 15 492	1492 16 508	1475 18 525	1457 19 543	1438 20 562	1418 21 582	1397 21 603	7.0
23.5	1550 13 450	1537 14 463	1522 15 478	1506 16 494	1489 18 511	1471 19 529	1452 20 548	6.5
24.0	1592 10 408	1581 12 419	1568 13 432	1555 14 445	1540 16 460	1524 17 476	1506 18 494	6.0
24.5	1632 8 368	1624 9 376	1614 11 386	1602 12 398	1590 13 410	1576 15 424	1560 16 440	5.5
25.0	1671 5 329	1665 7 335	1658 8 342	1649 10 351	1638 11 362	1626 13 374	1613 14 387	5.0
25.5	1708 - 3 292	1704 4 290	1699 6 301	1693 7 307	1684 9 316	1675 10 325	1664 12 336	4.5
26.0	1740 0 260	1740 - 2 260	1737 3 263	1733 5 267	1728 6 272	1720 8 280	1711 10 289	4.0
26.5	1799 + 3 231	1771 + 1 229	1771 - 1 229	1770 - 2 230	1767 4 233	1762 6 238	1755 8 245	3.5
27.0	1792 6 208	1797 4 203	1800 + 2 200	1801 0 199	1801 - 2 199	1798 3 202	1794 5 206	3.0
27.5	1809 8 191	1816 7 184	1822 5 178	1826 + 3 174	1828 + 1 172	1828 - 1 172	1827 - 3 173	2.5
28.0	1818 11 182	1828 10 172	1837 8 163	1844 6 156	1848 4 152	1851 + 2 149	1852 0 148	2.0
28.5	1818 14 182	1832 12 168	1843 10 157	1852 8 148	1860 6 140	1865 5 135	1869 + 3 131	1.5
29.0	1810 17 190	1826 15 174	1840 13 160	1852 11 148	1862 9 138	1870 7 130	1877 5 123	1.0
29.5	1793 19 207	1812 17 188	1828 16 172	1843 14 157	1855 12 145	1866 10 134	1875 8 125	+0.5
30.0	1767 22 233	1788 20 212	1807 18 193	1824 16 176	1839 14 161	1852 12 148	1864 10 136	0.0
30.5	1732 + 24 268	1755 + 22 245	1776 + 20 224	1796 + 18 204	1813 + 17 187	1829 + 15 171	1842 + 13 158	-0.5
Arg.	59 v 125	58 v 124	57 v 123	56 v 122	55 v 121	54 v 120	53 v 119	Arg.

TABLE 6 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 6.

Arg.	14 v 80	15 v 81	16 v 82	17 v 83	18 v 84	19 v 85	20 v 86	Arg.
d								d
-0.5	1021 +42 979	1063 +42 937	1105 +42 895	1146 +42 854	1188 +41 812	1228 +41 772	1269 +40 731	30.5
0.0	966 42 1034	1008 42 992	1051 42 949	1093 42 907	1135 42 865	1177 42 823	1218 41 782	30.0
+0.5	911 42 1089	954 42 1046	996 42 1004	1038 42 962	1081 42 919	1123 42 877	1165 42 835	29.5
1.0	858 42 1142	900 42 1100	942 42 1058	984 42 1016	1026 42 974	1068 42 932	1110 42 890	29.0
1.5	807 40 1193	848 41 1152	889 41 1111	930 41 1070	971 41 1029	1013 41 987	1054 41 946	28.5
2.0	759 39 1241	798 39 1202	837 40 1163	877 40 1123	918 40 1082	958 41 1042	999 41 1001	28.0
2.5	714 37 1286	751 38 1249	789 38 1211	827 39 1173	866 39 1134	905 39 1095	944 39 1056	27.5
3.0	673 35 1327	708 36 1292	744 36 1256	780 37 1220	817 37 1183	855 38 1145	892 38 1108	27.0
3.5	636 32 1364	668 33 1332	702 34 1298	736 34 1264	771 35 1229	806 36 1194	842 36 1158	26.5
4.0	602 30 1398	632 31 1368	663 31 1337	695 32 1305	727 33 1273	760 33 1240	794 34 1206	26.0
4.5	572 27 1428	599 28 1401	628 29 1372	657 30 1343	687 30 1313	717 31 1283	749 32 1251	25.5
5.0	544 24 1456	569 25 1431	594 26 1406	621 27 1379	648 28 1352	676 28 1324	705 29 1295	25.0
5.5	520 21 1480	542 22 1458	564 23 1436	588 24 1412	612 25 1388	638 26 1362	664 27 1330	24.5
6.0	497 18 1503	516 19 1484	536 20 1464	556 21 1444	578 22 1422	601 23 1399	625 24 1375	24.0
6.5	476 15 1524	491 16 1509	508 17 1492	526 18 1474	545 20 1455	565 21 1435	586 22 1414	23.5
7.0	455 12 1545	468 13 1532	482 15 1518	497 16 1503	513 17 1487	530 18 1470	549 19 1451	23.0
7.5	435 9 1565	445 10 1555	456 1					

TABLE 6 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 6.

Arg.	21	v	87	22	v	88	23	v	89	24	v	90	25	v	91	26	v	92	27	v	93	Arg.
d																						d
-0.5	1309	+39	691	1348	+39	652	1386	+38	614	1424	+37	576	1460	+36	540	1496	+35	504	1530	+34	470	30.5
0.0	1259	40	741	1299	40	701	1339	39	661	1378	38	622	1416	37	584	1453	36	547	1489	35	511	30.0
+0.5	1206	41	794	1247	41	753	1288	40	712	1327	39	673	1366	39	634	1405	38	595	1442	37	558	29.5
1.0	1151	41	849	1193	41	807	1234	41	766	1274	40	726	1314	39	686	1352	39	648	1391	38	609	29.0
1.5	1096	41	904	1137	41	863	1177	41	823	1218	40	782	1258	40	742	1297	39	703	1335	38	665	28.5
2.0	1039	41	961	1080	40	920	1120	40	880	1160	40	840	1200	39	800	1239	39	761	1277	38	723	28.0
2.5	984	39	1016	1023	39	977	1063	39	937	1102	39	898	1141	39	859	1180	38	820	1218	38	782	27.5
3.0	930	38	1070	968	38	1032	1006	38	994	1044	38	956	1082	38	918	1120	38	880	1158	37	842	27.0
3.5	878	36	1122	914	36	1086	951	37	1049	988	37	1012	1024	37	976	1061	37	939	1098	36	902	26.5
4.0	828	34	1172	863	35	1137	807	35	1103	932	35	1068	968	35	1032	1003	35	997	1038	35	962	26.0
4.5	780	32	1220	813	33	1187	746	33	1154	879	33	1121	912	34	1088	946	34	1054	980	34	1020	25.5
5.0	735	30	1265	765	30	1235	706	31	1204	827	31	1173	858	32	1142	890	32	1110	922	32	1078	25.0
5.5	691	27	1309	719	28	1281	647	29	1253	776	29	1224	806	30	1194	836	30	1164	866	30	1134	24.5
6.0	649	25	1351	674	26	1326	600	26	1300	727	27	1273	754	28	1246	782	28	1218	811	29	1189	24.0
6.5	608	22	1392	631	23	1369	555	24	1345	679	25	1321	704	26	1296	730	26	1270	757	27	1243	23.5
7.0	568	20	1432	588	21	1412	510	22	1390	632	23	1368	655	23	1345	679	24	1321	703	25	1297	23.0
7.5	529	17	1471	546	18	1454	465	19	1435	585	20	1415	606	21	1394	628	22	1372	650	23	1350	22.5
8.0	490	15	1510	505	16	1495	422	17	1478	539	18	1461	558	19	1442	577	20	1423	598	21	1402	22.0
8.5	451	12	1549	464	13	1536	378	15	1522	493	16	1507	510	17	1490	527	18	1473	546	19	1454	21.5
9.0	413	10	1587	424	11	1576	335	12	1565	448	13	1552	462	15	1538	477	16	1523	494	17	1506	21.0
9.5	377	7	1623	384	8	1616	293	10	1607	404	11	1596	416	12	1584	429	14	1571	443	15	1557	20.5
10.0	341	4	1659	346	6	1654	252	7	1648	360	9	1640	370	10	1630	380	12	1620	393	13	1607	20.0
10.5	308	+2	1692	310	+3	1690	214	5	1686	319	6	1681	326	8	1674	334	9	1666	344	11	1656	19.5
11.0	277	-1	1723	276	0	1724	172	+2	1722	280	4	1720	285	5	1715	291	7	1709	298	8	1702	19.0
11.5	250	4	1750	247	-2	1753	131	-1	1755	245	+1	1755	247	+3	1753	251	4	1749	256	6	1744	18.5
12.0	228	7	1772	222	5	1778	91	4	1782	215	-2	1785	214	0	1786	215	+2	1785	218	4	1782	18.0
12.5	212	10	1788	204	8	1796	46	6	1804	191	4	1809	187	-3	1813	186	-1	1814	186	+1	1814	17.5
13.0	204	13	1796	192	11	1808	12	9	1818	174	7	1826	167	5	1833	163	3	1837	160	-2	1840	17.0
13.5	202	16	1798	188	14	1812	1	12	1825	164	10	1836	155	8	1845	148	6	1852	143	4	1857	16.5
14.0	210	18	1790	192	16	1808	177	15	1823	163	13	1837	152	11	1848	142	9	1858	134	7	1866	16.0
14.5	226	21	1774	206	19	1794	188	17	1812	172	15	1828	157	13	1843	145	11	1855	135	9	1865	15.5
15.0	250	23	1750	228	21	1772	208	19	1792	190	18	1810	173	16	1827	158	14	1842	145	12	1855	15.0
15.5	284	25	1716	260	23	1740	237	22	1763	216	20	1784	197	18	1803	180	16	1820	165	14	1835	14.5
16.0	325	27	1675	299	25	1701	274	24	1726	252	22	1748	231	20	1769	211	18	1789	194	16	1806	14.0
16.5	372	28	1628	345	27	1655	319	25	1681	295	24	1705	272	22	1728	251	20	1749	231	18	1769	13.5
17.0	426	29	1574	397	28	1603	370	26	1630	344	25	1656	320	24	1680	297	22	1703	276	20	1724	13.0
17.5	484	30	1516	454	29	1546	426	28	1574	399	26	1601	374	25	1626	350	23	1650	327	22	1673	12.5
18.0	545	30	1455	515	29	1485	486	28	1514	459	27	1541	432	26	1568	407	25	1593	383	23	1617	12.0
18.5	609	31	1391	579	30	1421	550	29	1450	521	28	1479	494	27	1506	468	25	1532	443	24	1557	11.5
19.0	675	31	1325	644	30	1356	615	29	1385	586	28	1414	558	27	1442	531	26	1469	506	25	1494	11.0
19.5	741	31	1259	710	30	1290	681	29	1319	652	28	1348	624	28	1376	596	27	1404	570	26	1430	10.5
20.0	807	30	1193	777	30	1223	747	29	1253	718	29	1282	690	28	1310	662	27	1338	636	26	1364	10.0
20.5	873	30	1127	844	30	1156	814	29	1186	785	29	1215	757	28	1243	729	28	1271	702	27	1298	9.5
21.0	939	29	1061	910	29	1090	881	29	1119	852	29	1148	824	28	1176	796	28	1204	768	27	1232	9.0
21.5	1005	29	995	976	29	1024	947	29	1053	919	29	1081	890	28	1110	862	28	1138	834	28	1166	8.5
22.0	1070	28	930	1042	28	958	1014	28	986	985	28	1015	957	28	1043	929	28	1071	900	28	1100	8.0
22.5	1136	28	864	1108	28	892	1080	28	920	1052	28	948	1024	28	976	995	28	1005	967	28	1033	7.5
23.0	1201	27	799	1174	27	826	1146	28	854	1118	28	882	1090	28	910	1062	28	938	1033	29	967	7.0
23.5	1266	26	734	1239	27	761	1212	27	788	1185	28	815	1157	28	843	1128	29	872	1100	29	900	6.5
24.0	1331	26	669	1305	26	695	1278	27	722	1251	28	749	1223	28	777	1195	28	805	1166	29	834	6.0
24.5	1395	25	605	1370	26	630	1344	26	656	1317	27	683	1290	28	710	1262	28	738	1233	29	767	5.5
25.0	1460	24	540	1435	25	565	1410	26	590	1384	27	616	1356	28	644	1328	28	672	1300	29	700	5.0
25.5	1523	23	477	1499	24	501	1475	25	525	1449	26	551	1422	27	578	1395	28	605	1366	29	634	4.5
26.0	1584	22	416	1561	23	439	1538	24	462	1513	25	487	1487	26	513	1460	28	540	1432	29	568	4.0
26.5	1642	20	358	1621	22	379	1599	23	401	1575	24	425	1550	26	450	1523	27	477	1496	28	504	3.5

TABLE 7.

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 7.

Arg.	0 v	1 v 51	2 v 52	3 v 53	4 v 54	5 v 55	6 v 56	Arg.
d								d
-0.5	466+35	501+36 699	537+36 663	573+36 627	610+36 590	646+36 554	682+36 518	30.5
0.0	444 36	480 36 720	517 37 683	554 37 646	591 37 609	628 37 572	665 37 535	30.0
+0.5	420 35	461 36 739	498 36 702	534 37 666	571 37 629	608 37 592	645 37 555	29.5
1.0	412 34	447 35 753	482 35 718	518 36 682	554 36 646	590 36 610	626 36 574	29.0
1.5	405 32	438 33 762	471 34 729	505 34 695	539 34 661	574 34 626	608 34 592	28.5
2.0	406 30	437 30 763	468 31 732	499 32 701	531 32 669	563 32 637	595 32 605	28.0
2.5	416 27	444 28 756	472 28 728	500 29 700	529 29 671	558 29 642	587 29 613	27.5
3.0	434 24	458 24 742	483 25 717	508 25 692	534 26 666	560 26 640	586 26 614	27.0
3.5	459 21	480 21 720	501 22 699	523 22 677	545 22 655	567 22 633	590 22 610	26.5
4.0	488 18	506 18 694	524 18 676	542 19 658	561 19 639	580 19 620	599 19 601	26.0
4.5	521 15	536 15 664	550 15 650	566 15 634	581 15 619	596 15 604	612 15 588	25.5
5.0	554 12	566 12 634	578 12 622	590 12 610	602 12 598	614 12 586	627 12 573	25.0
5.5	586 9	596 9 604	605 9 595	614 9 586	624 9 576	633 9 567	642 9 558	24.5
6.0	615 7	622 7 578	628 7 572	635 7 565	642 7 558	648 6 552	655 6 545	24.0
6.5	638 5	643 5 557	647 5 553	652 4 548	656 4 544	660 4 540	664 4 536	23.5
7.0	655 3	658 3 542	660 2 540	662+2 538	665+2 535	666+2 534	668+2 532	23.0
7.5	664+1	665+1 535	666+1 534	666 0 534	667 0 533	666 0 534	666 0 534	22.5
8.0	667-1	666-1 534	665-2 535	663-2 537	661-2 539	659-2 541	657-2 543	22.0
8.5	663 3	659 3 541	656 4 544	652 4 548	649 4 551	644 4 556	640 4 560	21.5
9.0	652 5	646 6 554	641 6 559	635 6 565	629 6 571	623 6 577	617 6 583	21.0
9.5	636 8	628 8 572	620 8 580	612 8 588	604 8 596	596 8 604	588 8 612	20.5
10.0	618 11	607 11 593	596 11 604	586 11 614	575 11 625	564 11 636	554 10 646	20.0
10.5	598 14	584 14 616	570 14 630	557 14 643	543 13 657	530 13 670	517 13 683	19.5
11.0	579 17	562 17 638	544 17 656	528 17 672	511 16 689	495 16 705	479 16 721	19.0
11.5	562 21	542 20 658	521 20 679	501 20 699	481 19 719	462 19 738	444 18 756	18.5
12.0	550 24	526 24 674	502 24 698	479 23 721	456 23 744	433 22 767	412 21 788	18.0
12.5	544 28	516 27 684	489 27 711	463 26 737	436 26 764	411 25 789	386 24 814	17.5
13.0	544 31	514 30 686	483 30 717	454 30 746	424 29 776	396 28 804	368 27 832	17.0
13.5	551 33	518 33 682	485 33 715	452 32 748	420 32 780	389 31 811	359 30 841	16.5
14.0	564 35	528 35 672	493 35 707	459 34 741	425 34 775	391 33 809	358 32 842	16.0
14.5	581 37	544 37 656	508 36 692	471 36 729	436 35 764	401 35 799	367 34 833	15.5
15.0	600 37	563 37 637	526 37 674	489 36 711	453 36 747	417 35 783	382 35 818	15.0
15.5	619 37	583 37 617	546 37 654	509 36 691	473 36 727	438 35 762	403 35 797	14.5
16.0	636 35	601 36 599	565 35 635	530 35 670	495 35 705	460 34 740	426 34 774	14.0
16.5	649 33	615 34 585	582 34 618	548 33 652	515 33 685	482 33 718	450 32 750	13.5
17.0	656 31	625 31 575	594 31 606	563 31 637	532 31 668	502 30 698	472 30 728	13.0
17.5	656 28	628 28 572	600 28 600	573 28 627	545 28 655	517 27 683	490 27 710	12.5
18.0	650 24	626 24 574	601 24 599	577 24 623	552 24 648	528 24 672	504 24 696	12.0
18.5	638 21	617 21 583	596 21 604	576 21 624	555 21 645	534 20 666	514 20 686	11.5
19.0	621 17	604 17 596	587 17 613	570 17 630	553 17 647	536 17 664	519 16 681	11.0
19.5	602 14	588 14 612	574 14 626	561 14 639	547 14 653	534 13 666	521 13 679	10.5
20.0	582 11	571 11 629	561 11 639	550 10 650	540 10 660	530 10 670	520 10 680	10.0
20.5	564 8	556 8 644	548 8 652	540 7 660	533 7 667	526 7 674	520 6 680	9.5
21.0	548 5	543 5 657	538 5 662	533 5 667	528 4 672	524 4 676	520 4 680	9.0
21.5	537 3	534 3 666	532-2 668	529-2 671	527-2 673	526-2 674	524-1 676	8.5
22.0	533-1	532-1 668	532 0 668	531 0 669	531 0 669	532+1 668	532+1 668	8.0
22.5	530+1	537+1 663	538+2 662	540+2 660	542+2 658	544+2 656	546+2 654	7.5
23.0	545 3	548 3 652	552 3 648	555 4 645	559 4 641	563 4 637	567 4 633	7.0
23.5	562 5	567 5 633	572 5 628	578 5 622	583 5 617	588 5 612	594 6 606	6.5
24.0	585 7	592 7 608	600 7 600	607 7 593	614 7 586	621 7 579	628 7 572	6.0
24.5	614 9	623 9 577	632 9 568	641 9 559	650 9 550	659 9 541	667 8 533	5.5
25.0	646 12	658 12 542	669 11 531	680 11 520	691 11 509	702 10 498	712 10 488	5.0
25.5	679 15	694 14 506	708 14 492	721 13 479	734 13 466	747 12 453	759 12 441	4.5
26.0	712 18	729 17 471	746 16 454	762 16 438	778 15 422	792 15 408	807 14 393	4.0
26.5	741 21	762 20 438	782 19 418	801 19 399	819 18 381	836 17 364	853 16 347	3.5
27.0	766 24	790 23 410	812 22 388	834 21 366	855 20 345	875 19 325	894 18 306	3.0
27.5	784 27	810 26 390	836 25 364	861 24 339	885 23 315	907 22 293	929 21 271	2.5
28.0	794 30	823 29 377	852 28 348	879 27 321	906 26 294	931 25 269	955 24 245	2.0
28.5	795 32	827 31 373	858 30 342	888 29 312	917 28 283	944 27 259	970 26 230	1.5
29.0	788 34	822 33 378	855 32 345	886 31 314	917 30 283	947 29 253	975 27 225	1.0
29.5	774 35	809 35 391	844 34 356	877 33 323	909 32 291	940 30 260	969 29 231	+0.5
30.0	756 36	791 35 409	826 34 374	860 33 340	892 32 308	924 31 276	954 30 246	0.0
30.5	734+35	769+35 431	804+34 396	837+33 363	870+32 330	901+31 299	931+30 269	-0.5
Arg.	50 v	49 v 99	48 v 98	47 v 97	46 v 96	45 v 95	44 v 94	Arg.

TABLE 7 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 7.

Arg.	7 v 57	8 v 58	9 v 59	10 v 60	11 v 61	12 v 62	13 v 63	Arg.
d								d
-0.5	718+36 482	753+35 447	788+34 412	821+33 379	854+32 346	886+31 314	917+30 283	30.5
0.0	701 36 499	738 36 462	773 35 427	808 35 392	843 34 357	876 33 324	908 32 292	30.0
+0.5	682 37 518	718 36 482	754 36 446	790 35 410	825 34 375	858 33 342	891 32 309	29.5
1.0	662 36 538	698 36 502	733 35 467	769 35 432	802 34 398	836 33 364	868 32 332	29.0
1.5	643 34 557	677 34 523	711 34 489	745 33 455	778 33 422	810 32 390	842 31 358	28.5
2.0	627 32 573	659 32 541	691 32 509	723 31 477	754 31 446	784 30 416	814 29 386	28.0
2.5	617 29 583	646 29 554	675 29 525	704 29 496	732 28 468	760 28 440	787 27 413	27.5
3.0	612 26 588	638 26 562	663 26 537	689 25 511	714 25 486	739 25 461	763 24 437	27.0
3.5	612 22 588	635 22 565	657 22 543	679 22 521	701 22 499	722 21 478	743 21 457	26.5
4.0	618 19 582	636 19 564	655 19 545	674 18 526	692 18 508	710 18 490	727 17 473	26.0
4.5	627 15 573	642 15 558	657 15 543	672 15 528	687 14 513	701 14 499	715 14 485	25.5
5.0	639 12 561	650 12 550	662 12 538	673 11 527	684 11 516	695 11 505	706 10 494	25.0
5.5	651 9 549	659 9 541	668 8 532	676 8 524	684 8 516	691 7 509	699 7 501	24.5
6.0	661 6 539	667 6 533	672 5 528	678 5 522	682 5 518	687 5 513	692 4 508	24.0
6.5	668 3 532	671 3 529	674 3 526	677+3 523	679+2 521	682+2 518	683+2 517	23.5
7.0	670+1 530	671+1 529	671+1 529	672 0 528	672 0 528	672 0 528	672 0 528	23.0
7.5	665-1 535	664-1 536	663-1 537	662-2 538	660-2 540	658-2 542	656-2 544	22.5
8.0	654 3 546	652 3 548	648 3 552	645 3 555	642 3 558	638 4 562	635 4 565	22.0
8.5	636 4 564	632 4 568	627 5 573	622 5 578	617 5 583	612 5 588	608 5 592	21.5
9.0	611 6 589	604 6 596	598 6 602	592 6 608	586 6 614	580 6 620	573 6 627	21.0
9.5	579 8 621	571 8 629	563 8 637	555 8 645	548 8 652	540 7 660	533 7 667	20.5
10.0	543 10 657	533 10 667	523 10 677	514 9 686	505 9 695	496 9 704	487 8 713	20.0
10.5	504 12 696	492 12 708	480 12 720	469 11 731	458 11 742	448 10 752	438 9 762	19.5
11.0	444 15 736	449 14 751	43					

TABLE 7 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 7.

Arg.	14	v	64	15	v	65	16	v	66	17	v	67	18	v	68	19	v	69	20	v	70	Arg.
d																						d
-0.5	947	+29	253	975	+28	225	1002	+26	198	1027	+24	173	1051	+23	149	1072	+21	128	1092	+19	108	30.5
0.0	939	30	261	969	29	231	997	27	203	1023	26	177	1048	24	152	1072	22	128	1093	20	107	30.0
+0.5	923	31	277	953	30	247	982	28	218	1009	27	191	1035	25	165	1059	23	141	1082	21	118	29.5
1.0	900	31	300	930	30	270	959	28	241	986	27	214	1012	25	188	1037	24	163	1060	22	140	29.0
1.5	872	30	328	902	29	298	930	28	270	957	26	243	982	25	218	1006	23	194	1029	22	171	28.5
2.0	843	28	357	871	27	329	898	26	302	923	25	277	948	24	252	971	22	229	992	21	208	28.0
2.5	814	26	386	839	25	361	864	24	336	888	23	312	910	22	290	932	21	268	952	19	248	27.5
3.0	787	23	413	810	22	390	832	22	368	853	21	347	873	20	327	892	18	308	910	17	290	27.0
3.5	763	20	437	783	19	417	802	19	398	820	18	380	838	17	362	854	16	346	869	15	331	26.5
4.0	744	17	456	760	16	440	776	15	424	791	15	409	805	14	395	818	13	382	831	12	369	26.0
4.5	728	13	472	741	13	459	753	12	447	765	11	435	776	11	424	786	10	414	796	9	404	25.5
5.0	716	10	484	725	9	475	734	9	466	743	8	457	750	8	450	758	7	442	765	6	435	25.0
5.5	705	7	495	712	6	488	718	6	482	723	5	477	728	5	472	733	4	467	737	4	463	24.5
6.0	696	4	504	699	3	501	702	3	498	705	3	495	708	2	492	709	2	491	711	1	489	24.0
6.5	685	1	515	686	1	514	687	1	513	687	0	513	687	0	513	686	1	514	686	1	514	23.5
7.0	671	-1	529	669	-1	530	666	-1	531	666	-2	532	666	-2	534	664	-2	536	662	-2	538	23.0
7.5	654	2	546	651	3	549	648	3	552	646	3	554	642	3	558	639	3	561	636	4	564	22.5
8.0	631	4	569	627	4	573	623	4	577	619	4	581	615	4	585	611	4	589	606	4	594	22.0
8.5	602	5	598	598	5	602	592	5	608	588	5	612	583	5	617	578	5	622	573	5	627	21.5
9.0	567	6	633	562	6	638	556	6	644	550	6	650	545	6	655	540	5	660	535	5	665	21.0
9.5	526	7	674	519	7	681	513	6	687	507	6	693	501	6	699	496	5	704	491	5	709	20.5
10.0	480	8	720	472	7	728	465	7	735	459	6	741	453	6	747	447	5	753	443	4	757	20.0
10.5	429	9	771	420	8	780	413	7	787	406	6	794	400	6	800	394	5	806	390	4	810	19.5
11.0	375	10	825	366	9	834	357	8	843	350	7	850	343	6	857	338	5	862	333	4	867	19.0
11.5	322	11	878	311	10	889	302	9	898	293	8	907	286	7	914	280	5	920	275	4	925	18.5
12.0	271	13	929	259	12	941	248	10	952	238	9	962	230	8	970	223	6	977	218	4	982	18.0
12.5	225	15	975	211	13	989	198	12	1002	187	10	1013	178	9	1022	170	7	1030	164	5	1036	17.5
13.0	187	17	1013	171	15	1029	156	14	1044	144	12	1056	133	10	1067	124	8	1076	117	6	1083	17.0
13.5	159	19	1041	141	17	1059	125	15	1075	110	13	1090	98	11	1102	87	9	1113	79	7	1121	16.5
14.0	142	21	1058	122	19	1078	104	17	1096	88	15	1112	74	13	1126	62	11	1138	52	9	1148	16.0
14.5	137	22	1063	115	21	1085	96	19	1104	78	17	1122	62	15	1138	49	12	1151	38	10	1162	15.5
15.0	144	24	1056	121	22	1079	100	20	1100	81	18	1119	64	16	1136	50	14	1150	37	12	1163	15.0
15.5	162	24	1038	138	23	1062	116	21	1084	97	19	1103	79	17	1121	63	15	1137	50	12	1150	14.5
16.0	188	24	1012	165	23	1035	143	21	1057	123	19	1077	105	17	1095	88	15	1112	74	13	1126	14.0
16.5	221	24	979	198	22	1002	177	20	1023	157	19	1043	139	17	1061	123	15	1077	109	13	1091	13.5
17.0	258	22	942	236	21	964	216	20	984	198	18	1002	180	16	1020	165	15	1035	151	13	1049	13.0
17.5	297	20	903	277	19	923	258	18	942	241	16	959	226	15	974	212	13	988	199	12	1001	12.5
18.0	335	18	865	317	17	883	301	16	899	286	14	914	272	13	928	260	12	940	249	10	951	12.0
18.5	370	15	830	356	14	844	342	13	858	330	12	870	318	11	882	308	10	892	298	9	902	11.5
19.0	402	12	798	391	11	809	380	10	820	370	10	830	361	9	839	353	8	847	346	7	854	11.0
19.5	431	9	769	423	8	777	415	8	785	408	7	792	401	6	799	396	5	804	391	4	809	10.5
20.0	456	6	744	451	5	749	446	5	754	441	4	759	437	4	763	434	3	766	432	2	768	10.0
20.5	480	3	720	476	3	724	474	2	726	472	2	728	470	1	731	469	1	731	469	0	731	9.5
21.0	501	-1	699	500	0	700	500	0	700	500	0	700	501	1	699	502	1	698	503	1	697	9.0
21.5	523	1	677	524	1	676	525	2	675	527	2	673	529	2	671	532	2	668	534	3	666	8.5
22.0	546	3	654	548	3	652	551	3	649	554	3	646	558	3	642	561	4	639	565	4	635	8.0
22.5	572	4	628	575	4	625	579	4	621	583	4	617	587	4	613	592	4	608	596	4	604	7.5
23.0	602	5	598	606	4	594	611	4	589	615	4	585	620	4	580	624	4	576	628	4	572	7.0
23.5	637	5	563	642	5	558	646	5	554	651	4	549	655	4	545	659	4	541	663	4	537	6.5
24.0	677	5	523	682	5	518	687	5	513	691	4	509	695	4	505	699	3	501	702	3	498	6.0
24.5	723	5	477	732	4	468	736	4	464	740	3	460	743	3	457	745	2	455	747	2	453	5.5
25.0	774	5	426	779	5	421	783	4	417	787	3	413	790	2	410	792	2	408	793	1	407	5.0
25.5	829	5	371	834	5	366	838	4	362	841	3	359	843	2	357	845	1	355	845	0	355	4.5
26.0	886	6	314	892	5	308	896	4	304	898	2	302	900	1	300	901	0	299	900	1	300	4.0
26.5	944	6	256	949	5	251	954	4	246	956	3	244	958	1	242	958	1	242	957	2	243	3.5
27.0	998	7	202	1005	6	195	1010	4	190	1013	2	187	1014	1	186	1014	1	186	1012	2	188	3.0
27.5	1048	8	152	1055	6	145	1061	5	139	1065	3	135	1067	1	133	1067	1	133	1065	3	135	2.5
28.0	1089	10	111	1098	8	102	1105	6	95	1110	4	90	1112</									

TABLE 8.

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 8.

Arg.	0 v	1 v 26	2 v 27	3 v 28	4 v 29	5 v 30	6 v 31	Arg.
d								d
-0.5	19+ 5	25+ 6 235	32+ 8 228	41+10 219	51+11 209	62+12 198	75+13 185	30.5
0.0	26 8	35 9 225	45 11 215	56 12 204	69 13 191	83 14 177	97 15 163	30.0
+0.5	42 10	53 12 207	66 13 194	79 14 181	93 14 167	108 15 152	122 15 138	29.5
1.0	64 12	77 13 183	90 14 170	104 14 156	119 15 141	133 15 127	148 14 112	29.0
1.5	89 13	102 13 158	116 14 144	130 14 130	144 14 116	157 13 103	170 13 90	28.5
2.0	115 13	128 13 132	141 13 119	153 12 107	165 12 95	177 11 83	188 10 72	28.0
2.5	139 11	151 11 109	162 11 98	172 10 88	182 9 78	191 9 69	199 7 61	27.5
3.0	159 9	168 9 92	176 8 84	184 7 76	191 6 69	197 5 63	202 4 58	27.0
3.5	172 7	179 6 81	185 5 75	190 4 70	194 4 66	197+ 2 63	199+ 1 61	26.5
4.0	179 4	183 3 77	186+ 3 74	188+ 2 72	190+ 1 70	190 0 70	189- 1 71	26.0
4.5	179+ 2	181+ 1 79	181 0 79	181- 1 79	180- 1 80	178- 2 82	176 3 84	25.5
5.0	174 0	173- 1 87	172- 2 88	170 2 90	168 3 92	164 3 96	161 4 99	25.0
5.5	164- 2	162 2 98	160 3 100	157 3 103	154 4 106	150 4 110	146 4 114	24.5
6.0	152 2	150 3 110	147 3 113	144 3 116	140 3 120	137 4 123	133 4 127	24.0
6.5	140 2	137 3 123	135 3 125	132 3 128	129 3 131	127 3 133	124 3 136	23.5
7.0	129 2	128 2 132	126 2 134	124- 2 136	122- 2 138	121- 1 139	119- 1 141	23.0
7.5	122- 1	121- 1 139	120- 1 140	120 0 140	120 0 140	120 0 140	120 0 140	22.5
8.0	118+ 1	118+ 1 142	119+ 1 141	120+ 1 140	122+ 1 138	123+ 1 137	124+ 1 136	22.0
8.5	119 2	121 2 139	123 2 137	126 2 134	128 2 132	130 2 130	133 2 127	21.5
9.0	125 3	128 3 132	132 3 128	135 3 125	138 3 122	142 3 118	145 3 115	21.0
9.5	135 4	140 4 120	144 4 116	148 4 112	151 3 109	154 3 106	157 3 103	20.5
10.0	149 5	154 4 106	158 4 102	161 3 99	164 3 96	167 2 93	169+ 2 91	20.0
10.5	165 4	169 4 91	172 3 88	175+ 2 85	177+ 2 83	178+ 1 82	179 0 81	19.5
11.0	181 3	183+ 2 77	185+ 1 75	186 0 74	186 0 74	186- 1 74	184- 2 76	19.0
11.5	194+ 1	195 0 65	195- 1 65	193- 2 67	191- 3 69	188 4 72	184 5 76	18.5
12.0	204- 1	202- 2 58	199 4 61	195 5 65	190 6 70	184 7 76	176 7 84	18.0
12.5	208 4	203 6 57	197 7 63	190 8 70	182 8 78	173 9 87	163 10 97	17.5
13.0	204 8	196 9 64	187 10 73	177 10 83	166 11 94	155 12 105	144 12 116	17.0
13.5	194 10	183 11 77	171 12 89	159 13 101	146 13 114	133 13 127	120 13 140	16.5
14.0	177 13	164 14 96	150 14 110	136 14 124	122 14 138	108 14 152	94 13 166	16.0
14.5	155 14	140 15 120	125 15 135	111 14 149	97 14 163	83 13 177	70 13 190	15.5
15.0	130 15	115 15 145	100 14 160	86 14 174	73 13 187	60 12 200	49 11 211	15.0
15.5	105 14	91 14 169	78 13 182	65 12 195	54 11 206	43 10 217	34 8 226	14.5
16.0	83 13	71 12 189	59 11 201	49 10 211	40 8 220	32 7 228	26 5 234	14.0
16.5	66 10	56 9 204	48 8 212	40 7 220	34 5 226	30- 4 230	27- 2 233	13.5
17.0	56 8	49 6 211	43 5 217	39- 4 221	36- 2 224	35 0 225	35+ 1 225	13.0
17.5	52 4	48- 3 212	46- 2 214	45 0 215	45+ 1 215	47+ 2 213	49 4 211	12.5
18.0	56- 1	55 0 205	56+ 1 204	57+ 2 203	60 3 200	64 4 196	69 5 191	12.0
18.5	66+ 1	67+ 2 193	70 3 190	74 4 186	78 5 182	84 6 176	90 6 170	11.5
19.0	79 3	83 4 177	87 5 173	92 5 168	98 6 162	104 6 156	110 7 150	11.0
19.5	95 4	100 5 160	105 5 155	110 6 150	116 6 144	122 6 138	128 6 132	10.5
20.0	111 5	116 5 144	121 5 139	126 5 134	131 5 129	136 5 124	141 5 119	10.0
20.5	125 4	129 4 131	133 4 127	138 4 122	142 4 118	146 4 114	149 4 111	9.5
21.0	135 3	138 3 122	142 3 118	144 3 116	147 3 113	150 2 110	152 2 108	9.0
21.5	141 2	143+ 2 117	145+ 2 115	146+ 1 114	148+ 1 112	148+ 1 112	149+ 1 111	8.5
22.0	142+ 1	143 0 117	143 0 117	143 0 117	143 0 117	143 0 117	142- 1 118	8.0
22.5	138- 1	137- 1 123	136- 1 124	135- 1 125	134- 1 126	133- 1 127	132 1 128	7.5
23.0	131 2	129 2 131	127 2 133	125 2 135	123 2 137	122 2 138	120 1 140	7.0
23.5	120 2	118 2 142	115 2 145	114 2 146	112 2 148	110- 1 150	109- 1 151	6.5
24.0	108 2	105 2 155	104 2 156	102- 1 158	101- 1 159	101 0 159	100 0 160	6.0
24.5	96- 2	94- 1 166	94- 1 166	93 0 167	94+ 1 166	95+ 1 165	96+ 2 164	5.5
25.0	86 0	87+ 1 174	87+ 1 173	88+ 2 172	91 2 169	93 3 167	97 4 163	5.0
25.5	81+ 2	83+ 3 177	86 3 174	90 4 170	94 4 166	98 5 162	104 6 156	4.5
26.0	81 4	85 5 175	91 6 169	97 6 163	103 7 157	110 7 150	117 7 143	4.0
26.5	88 7	95 8 165	102 8 158	111 8 149	119 9 141	128 9 132	137 9 123	3.5
27.0	101 9	111 10 149	120 10 140	130 10 130	141 10 119	150 10 110	160 9 100	3.0
27.5	121 11	132 11 128	144 11 116	155 11 105	166 11 94	176 10 84	185 9 75	2.5
28.0	145 13	157 12 103	169 12 91	181 11 79	191 10 69	201 9 59	209 8 51	2.0
28.5	171 13	183 12 77	195 11 65	206 10 54	215 9 45	223 7 37	230 6 30	1.5
29.0	196 12	208 11 52	218 10 42	227 8 33	234 7 26	240 5 20	244+ 3 16	1.0
29.5	218 10	227 9 33	235 7 25	242 6 18	246 4 14	249+ 2 11	250 0 10	+0.5
30.0	234 8	241 6 19	246 4 14	249+ 2 11	251+ 1 9	250- 1 10	248- 3 12	0.0
30.5	241+ 5	245+ 3 15	247+ 1 13	247- 1 13	245- 3 15	242- 4 18	237- 6 23	-0.5
Arg.	25 v	24 v 49	23 v 48	22 v 47	21 v 46	20 v 45	19 v 44	Arg.

TABLE 8 (concl.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 8.

Arg.	7 v 32	8 v 33	9 v 34	10 v 35	11 v 36	12 v 37	Arg.
d							d
-0.5	88+14 172	102+14 158	117+15 143	131+15 129	146+14 114	160+14 100	30.5
0.0	112 15 148	127 15 133	142 15 118	157 15 103	172 14 88	185 13 75	30.0
+0.5	138 15 122	153 15 107	167 14 93	181 14 79	194 13 66	207 12 53	29.5
1.0	162 14 98	176 13 84	189 13 71	201 12 59	212 10 48	222 9 38	29.0
1.5	183 12 77	195 11 65	205 10 55	215 9 45	223 7 37	230 6 30	28.5
2.0	198 9 62	207 8 53	214 7 46	221 6 39	226 4 34	229+ 3 31	28.0
2.5	206 6 54	212 5 48	216 4 44	219+ 2 41	221+ 1 39	221 0 39	27.5
3.0	206+ 3 54	208+ 2 52	208+ 1 50	209- 2 51	209- 2 51	206- 3 54	27.0
3.5	200 0 60	199- 1 61	198- 2 62	195 3 65	192 4 68	188 5 72	26.5
4.0	188- 2 72	185 3 75	182 4 78	178 5 82	173 5 87	167 6 93	26.0
4.5	172 4 88	168 4 92	164 5 96	159 5 101	153 6 107	147 6 113	25.5
5.0	156 4 104	152 5 108	147 5 113	142 5 118	136 5 124	131 6 129	25.0
5.5	141 4 119	137 4 123	132 5 128	128 5 132	123 5 137	119 4 141	24.5
6.0	129 4 131	126 4 134	122 4 138	118 3 142	115 3 145	112 3 148	24.0
6.5	121 2 139	119 2 141	117 2 143	114- 2 146	113- 2 147	111- 1 149	23.5
7.0	118- 1 142	117- 1 143	116- 1 144	116 0 144	115 0 145	115 0 145	23.0
7.5	120 0 140	120 0 140	121+ 1 139	121+ 1 139	122+ 1 138	123+ 1 137	22.5
8.0	126+ 2 134	127+ 2 133	129 2 131	131 2 129	132 2 128	134 2 126	22.0
8.5	135 2 125	138 2 122	140 2 120	142 2 118	144 2 116	146 2 114	21.5
9.0	147 3 113	150 2 110	152 2 108	154 2 106	155+ 1 105	156+ 1 104	21.0
9.5	160 2 100	162+ 2 98	163+ 1 97	164+ 1 96	164 0 96	164 0 96	20.5
10.0	171+ 1 89	171 0 89	172 0 88	171- 1 89	170- 2 90	168- 2 92	20.0
10.5	178- 1 82	178- 1 82	176- 2 84	173 3 87	170 4 90	166 4 94	19.5
11.0	181 3 79	178 4 82	174 4 86	169 5 91	164 6 96	158 6 102	19.0
11.5	178 5 82	173 6 87	166 7 94	159 7 101	152 8 108	144 8 116	18.5
12.0	169 8 91	161 9 99	152 9 108	143 9 117	133 9 127	124 9 136	18.0
12.5	153 10 107	142 11 118	132 11 128	121 11 139	110 10 150	100 10 160	17.5
13.0	132 12 128	120 12 140	108 12 152	96 11 164	86 11 174	75 10 185	17.0
13.5	107 13 153	94 12 166	82 12 178	71 11 189	61 10 199	52 9 208	16.5
14.0	81 13 179	69 12 191	58 11 202	48 10 212	39 8 221	31 7 229	16.0
14.5	58 11 202						

TABLE 9. Vert. Arg. D. Hor. Arg. 9.

Table with columns for Arg., 0 v, 1 v 22, 2 v 23, 3 v 24, 4 v 25, 5 v 26, 6 v 27, 7 v 28, and Arg. Rows range from -0.5 to 30.5.

TABLE 9 (concl.). Vert. Arg. D. Hor. Arg. 9.

Table with columns for Arg., 8 v 29, 9 v 30, 10 v 31, and Arg. Rows range from -0.5 to 30.5.

TABLE 10. Vert. Arg. D. Hor. Arg. 10.

Table with columns for Arg., 0 v, 1 v 41, 2 v 42, and Arg. Rows range from -0.5 to 30.5.

TABLE 10 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 10.

Arg.	3 v 43	4 v 44	5 v 45	6 v 46	7 v 47	8 v 48	9 v 49	10 v 50	Arg.
d									d
-0.5	380-12 220	368-12 232	355-13 245	342-13 258	329-13 271	316-13 284	302-13 298	289-13 311	30.5
0.0	385 11 215	373 12 227	361 12 239	349 13 251	336 13 264	323 13 277	310 13 290	297 13 303	30.0
+0.5	392 11 208	381 12 219	369 12 231	357 12 243	344 13 256	332 13 268	318 13 282	305 13 295	29.5
1.0	401 11 199	390 12 210	378 12 222	366 12 234	353 13 247	340 13 260	327 13 273	313 14 287	29.0
1.5	410 11 190	398 12 202	386 12 214	374 13 226	360 13 240	347 14 253	333 14 267	319 14 281	28.5
2.0	418 12 182	406 12 194	393 13 207	380 14 220	366 14 234	351 14 249	337 15 263	322 15 278	28.0
2.5	423 13 177	410 13 190	397 14 203	382 14 218	368 15 232	352 15 248	337 16 263	321 16 279	27.5
3.0	426 14 174	412 14 188	397 15 203	382 15 218	366 16 234	350 16 250	334 16 266	317 17 283	27.0
3.5	425 14 175	410 15 190	394 16 206	378 16 222	361 17 239	344 17 256	327 17 273	309 18 291	26.5
4.0	420 16 180	404 16 196	388 17 212	371 17 229	353 18 247	335 18 265	317 18 283	299 18 301	26.0
4.5	413 17 187	396 17 204	379 18 221	361 18 239	342 18 258	324 19 276	305 19 295	286 19 314	25.5
5.0	404 17 196	386 18 214	368 18 232	349 19 251	330 19 270	311 19 289	292 19 308	272 19 328	25.0
5.5	392 18 208	374 19 226	355 19 245	336 19 264	316 19 284	297 20 303	277 19 323	258 19 342	24.5
6.0	380 19 220	361 19 239	341 19 259	322 20 278	302 20 298	283 20 317	263 19 337	244 19 356	24.0
6.5	366 19 234	347 19 253	328 20 272	308 20 292	288 20 312	269 20 331	249 19 351	230 19 370	23.5
7.0	353 19 247	334 20 266	314 20 286	294 20 306	275 20 325	255 19 345	236 19 364	217 19 383	23.0
7.5	340 19 260	320 20 280	301 20 299	281 20 319	262 19 338	242 19 358	224 19 376	205 18 395	22.5
8.0	327 19 273	307 19 293	288 19 312	268 19 332	249 19 351	230 19 370	212 18 388	194 18 406	22.0
8.5	314 19 286	295 19 305	276 19 324	256 19 344	238 19 362	219 18 381	201 18 399	184 17 416	21.5
9.0	302 19 298	282 19 318	264 19 336	245 19 355	226 18 374	208 18 392	191 17 409	174 16 426	21.0
9.5	290 19 310	271 19 329	252 18 348	234 18 367	216 18 384	198 17 402	182 16 419	166 16 434	20.5
10.0	278 18 322	259 18 341	241 18 359	224 18 376	206 17 394	189 16 411	173 16 427	158 15 442	20.0
10.5	267 18 333	249 18 351	232 17 368	215 17 385	198 16 402	182 16 418	167 15 433	152 14 448	19.5
11.0	258 17 342	240 17 360	222 17 376	207 16 393	192 15 408	176 15 424	162 14 438	148 13 452	19.0
11.5	250 17 350	234 16 366	218 16 382	202 15 398	187 15 413	173 14 427	159 13 441	147 12 453	18.5
12.0	244 16 356	229 15 371	214 15 386	199 14 401	185 14 415	172 13 428	159 12 441	147 11 453	18.0
12.5	242 15 358	227 15 373	212 14 388	198 14 402	185 13 415	173 12 427	161 11 439	150 10 450	17.5
13.0	241 14 359	227 14 373	212 13 386	201 13 399	188 12 412	176 11 424	166 11 434	155 10 445	17.0
13.5	244 14 356	231 13 369	218 13 382	205 12 395	193 12 407	182 11 418	172 10 428	162 9 438	16.5
14.0	248 13 352	236 13 364	223 12 377	211 12 389	200 11 400	189 11 411	178 10 422	169 9 431	16.0
14.5	255 13 345	242 13 358	230 12 370	218 12 382	206 11 394	196 10 404	185 10 415	176 9 424	15.5
15.0	261 13 339	248 13 352	236 12 364	224 12 376	212 11 388	201 11 399	191 10 409	181 9 419	15.0
15.5	266 13 334	253 13 347	241 12 359	228 12 372	216 12 384	205 11 395	194 10 406	184 9 416	14.5
16.0	270 14 330	257 13 343	244 13 356	231 13 369	219 12 381	207 12 393	195 11 405	185 10 415	14.0
16.5	271 14 329	257 14 343	244 14 356	230 13 370	217 13 383	205 12 395	193 12 407	182 11 418	13.5
17.0	270 15 330	255 15 345	241 14 359	227 14 373	213 13 387	200 13 400	188 12 412	176 11 424	13.0
17.5	265 15 335	250 15 350	235 15 365	220 14 380	206 14 394	193 13 407	180 13 420	168 12 432	12.5
18.0	258 16 342	242 16 358	226 15 374	211 15 389	197 14 403	183 14 417	170 13 430	157 12 443	12.0
18.5	248 17 352	232 16 368	216 16 384	201 15 399	186 14 414	172 14 428	158 13 442	146 12 454	11.5
19.0	238 17 362	221 17 379	204 16 396	189 15 411	174 15 426	160 14 440	146 13 454	134 12 466	11.0
19.5	225 17 375	208 17 392	192 16 408	176 15 424	161 14 439	147 14 453	134 13 466	122 12 478	10.5
20.0	213 17 387	196 17 404	180 16 420	164 15 436	149 14 451	136 13 464	123 12 477	111 11 489	10.0
20.5	200 17 400	184 16 416	167 16 433	152 15 448	138 14 462	124 13 476	112 12 488	101 11 499	9.5
21.0	188 17 412	172 16 428	156 15 444	141 14 459	127 13 473	114 12 486	102 11 498	92 10 508	9.0
21.5	176 17 424	160 16 440	144 15 456	130 14 470	116 13 484	104 12 496	93 10 507	83 9 517	8.5
22.0	164 16 436	148 15 452	133 14 467	119 13 481	106 12 494	95 11 505	84 10 516	76 8 524	8.0
22.5	152 16 448	137 15 463	123 14 477	109 13 491	97 12 503	86 10 514	77 9 523	69 7 531	7.5
23.0	141 15 459	127 14 473	113 13 487	100 12 500	89 11 511	79 9 521	70 8 530	63 6 537	7.0
23.5	131 15 469	117 13 483	104 12 496	92 11 508	82 10 518	73 8 527	65 7 535	59 5 541	6.5
24.0	122 14 478	108 13 492	96 11 504	86 10 514	76 9 524	68 7 532	61 6 539	56 4 544	6.0
24.5	113 13 487	101 12 499	90 10 510	80 9 520	72 8 528	65 6 535	59 5 541	55 3 545	5.5
25.0	107 12 493	96 11 504	86 9 514	77 8 523	70 7 530	64 5 536	60 4 540	57 2 543	5.0
25.5	104 11 496	93 10 507	84 8 516	77 7 523	71 5 529	66 4 534	63 2 537	61 1 539	4.5
26.0	103 10 497	94 8 506	86 7 514	80 6 520	74 4 526	71 3 529	69 2 531	68 0 532	4.0
26.5	105 8 495	97 7 503	90 6 510	85 5 515	81 3 519	78 2 522	77 1 523	77 0 523	3.5
27.0	110 8 490	103 6 497	97 5 503	93 4 507	89 3 511	87 1 513	87 0 513	88 1 512	3.0
27.5	118 7 482	111 6 489	100 4 494	102 3 498	100 2 500	98 1 502	98 0 502	99 2 501	2.5
28.0	127 6 473	121 5 479	117 4 483	113 3 487	111 2 489	110 1 490	110 0 490	111 2 489	2.0
28.5	137 6 463	131 4 473	127 4 473	123 3 477	121 2 479	120 1 480	120 0 480	121 2 480	1.5
29.0	146 6 454	141 5 459	136 4 464	132 3 468	130 2 470	128 1 472	128 0 472	128 1 472	1.0
29.5	154 7 446	148 6 452	143 5 457	138 4 462	135 3 465	133 2 467	132 1 468	132 0 468	+0.5
30.0	159 7 441	152 6 448	146 5 454	141 4 459	138 3 462	135 2 465	133 1 467	132 0 468	0.0
30.5	160 8 440	152 7 448	146 6 454	140 5 460	136 4 464	132 3 468	130 2 470	128 1 472	-0.5
Arg.	37 v 77	36 v 76	35 v 75	34 v 74	33 v 73	32 v 72	31 v 71	30 v 70	Arg.

TABLE 10 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 10.

Arg.	11 v 51	12 v 52	13 v 53	14 v 54	15 v 55	16 v 56	17 v 57	18 v 58	Arg.
d									d
-0.5	275-13 325	262-13 338	249-13 351	236-12 364	224-12 376	212-12 388	201-11 399	190-10 410	30.5
0.0	283 13 317	270 13 330	258 13 342	245 12 355	233 12 367	221 12 379	209 11 391	199 10 401	30.0
+0.5	292 13 308	279 13 321	266 13 334	253 13 347	241 12 359	228 12 372	217 12 383	206 11 394	29.5
1.0	300 14 300	286 13 314	273 13 327	259 13 341	246 13 354	234 12 366	221 12 379	210 12 390	29.0
1.5	305 14 295	291 14 309	277 14 323	263 14 337	249 14 351	236 13 364	222 13 378	210 12 390	28.5
2.0	307 15 293	292 15 308	277 15 323	262 15 338	248 14 352	234 14 366	220 14 380	206 13 394	28.0
2.5	306 16 294	290 16 310	274 16 326	258 16 342	243 15 357	228 15 372	213 14 387	199 14 401	27.5
3.0	300 17 300	284 17 316	267 17 333	251 16 349	235 16 365	219 15 381	204 15 396	189 14 411	27.0
3.5	292 18 308	274 17 326	257 17 343	240 17 360	223 16 377	207 16 393	191 15 409	176 15 424	26.5
4.0	281 18 319	262 18 338	245 18 355	227 17 373	210 17 390	194 16 406	178 16 422	163 15 437	26.0
4.5	268 19 332	249 18 351	231 18 369	213 18 387	196 17 404	179 16 421	164 15 436	148 15 452	25.5
5.0	254 19 346	235 18 365	216 18 384	199 17 401	182 17 418	165 16 435	150 15 450	135 14 465	25.0
5.5	239 19 361	220 18 380							

TABLE IO (concl.). Vert. Arg. D. Hor. Arg. 10.

TABLE II. Vert. Arg. D. Hor. Arg. 11.

Main table on the left page, containing numerical data for vertical and horizontal arguments. It is organized into columns for Arg., 19 v 59, 20 v 60, and Arg. with sub-columns for d and v values.

TABLE II (concl.). Vert. Arg. D. Hor. Arg. 11.

Main table on the right page, continuing the numerical data from the left page. It is organized into columns for Arg., 4 v 26, 5 v 27, 6 v 28, 7 v 29, 8 v 30, 9 v 31, 10 v 32, 11 v 33, and Arg.

TABLE 12.

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 12.

Arg.	0 v	1 v 13	2 v 14	3 v 15	4 v 16	5 v 17	6 v 18	Arg.
d								d
-0.5	71 0	70-2 10	66-4 14	61-6 19	55-7 25	47-8 33	39-8 41	30.5
0.0	69-3	65 5 15	59 6 21	52 7 28	44 8 36	36 8 44	28 7 52	30.0
+0.5	63 5	57 7 23	49 8 31	41 8 39	33 8 47	26 7 54	19 6 61	29.5
1.0	54 7	46 8 34	38 8 42	30 8 50	23 7 57	17 5 03	12 4 68	29.0
1.5	44 8	36 8 44	28 8 52	21 6 59	15 5 05	11-3 69	9-1 71	28.5
2.0	34 8	26 7 54	19 6 61	14 4 66	10-2 70	9 0 71	9+1 71	28.0
2.5	24 7	18 6 62	13 4 67	10-2 70	9 0 71	10+2 70	13 4 67	27.5
3.0	17 5	12 4 68	10-2 70	9+1 71	11+3 69	14 4 66	20 6 60	27.0
3.5	12 3	10-1 70	10+1 70	12 3 68	16 5 64	22 6 58	28 7 52	26.5
4.0	11-1	12+1 68	14 3 66	18 5 62	23 6 57	30 7 50	37 7 43	26.0
4.5	13+2	16 3 64	20 5 60	25 6 55	32 7 48	39 7 41	46 7 34	25.5
5.0	18 3	22 5 58	28 6 52	34 6 46	40 7 40	47 6 33	53 6 27	25.0
5.5	25 5	30 5 50	36 6 44	42 6 38	48 6 32	53 5 27	58 4 22	24.5
6.0	33 5	38 5 42	44 5 36	49 5 31	54 4 26	57 3 23	60+2 20	24.0
6.5	41 5	46 5 34	50 4 30	54 3 26	57+2 23	59+1 21	59-1 21	23.5
7.0	48 4	52 3 28	55+2 25	57+1 23	58 0 22	57-1 23	56 2 24	23.0
7.5	54 2	56+2 24	57 0 23	57-1 23	55-2 25	53 3 27	50 4 30	22.5
8.0	57+1	57-1 23	56-2 24	54 3 26	51 4 29	47 4 33	42 4 38	22.0
8.5	57-1	55 2 25	52 3 28	48 4 32	44 5 36	39 5 41	35 4 45	21.5
9.0	55 3	51 4 29	46 5 34	41 5 39	36 5 44	31 5 49	27 4 53	21.0
9.5	50 5	45 6 35	39 6 41	34 6 46	28 5 52	24 4 56	20 3 60	20.5
10.0	43 6	37 6 43	31 6 49	25 5 55	21 4 59	18 2 62	16-1 64	20.0
10.5	35 7	29 6 51	23 5 57	18 4 62	15-2 65	14-1 66	14+1 66	19.5
11.0	26 6	21 5 59	16 4 64	13-2 67	12 0 68	13+2 67	15 4 65	19.0
11.5	18 5	14 4 66	11-2 69	10 0 70	12+2 68	15 4 65	20 6 60	18.5
12.0	12 3	10-1 70	10+1 70	11+3 69	15 4 65	20 6 60	27 7 53	18.0
12.5	9-1	9+1 71	11 3 69	15 5 65	21 6 59	28 7 52	36 8 44	17.5
13.0	9+2	12 4 68	16 5 64	22 7 58	30 8 50	38 8 42	46 8 34	17.0
13.5	13 4	18 6 62	24 7 56	32 8 48	40 8 40	48 8 32	56 7 24	16.5
14.0	20 6	27 7 53	34 8 46	43 8 37	51 8 29	58 7 22	64 5 16	16.0
14.5	29 8	37 8 43	45 8 35	53 7 27	60 6 20	65 5 15	69 3 11	15.5
15.0	40 8	48 8 32	56 7 24	62 6 18	67 4 13	70+2 10	71+1 9	15.0
15.5	51 8	58 7 22	64 5 16	68 3 12	71+1 9	71-1 9	69-3 11	14.5
16.0	60 6	66 5 14	69+3 11	71+1 9	71-1 9	68 3 12	64 5 16	14.0
16.5	67 4	70+2 10	71 0 9	70-2 10	67 4 13	62 6 18	57 7 24	13.5
17.0	71+2	71-1 9	70-3 10	66 5 14	61 6 19	54 7 26	46 8 34	13.0
17.5	71-1	69 3 11	65 5 15	59 6 21	52 7 28	44 8 36	36 8 44	12.5
18.0	68 3	63 5 17	57 7 23	50 8 30	42 8 38	34 8 46	27 7 53	12.0
18.5	62 5	56 7 24	48 7 32	41 8 39	33 7 47	26 6 60	20 6 60	11.5
19.0	54 6	47 7 33	39 7 41	32 7 48	25 6 55	20 5 60	15 4 65	11.0
19.5	45 7	38 7 42	31 6 49	25 6 55	20 4 60	16 3 64	14-1 66	10.5
20.0	37 6	30 6 50	25 5 55	21 4 59	17-2 63	16-1 64	16+1 64	10.0
20.5	30 5	25 4 55	21 3 59	19-2 61	18 0 62	18+1 62	20 3 60	9.5
21.0	25 3	22-2 58	20-1 60	20 0 60	21+2 59	23 3 57	27 4 53	9.0
21.5	23-1	22 0 58	22+1 58	24+2 56	27 3 53	30 4 50	35 4 45	8.5
22.0	23+1	24+2 56	26 3 54	30 4 50	34 4 46	38 4 42	42 4 38	8.0
22.5	26 2	29 3 51	33 4 47	37 4 43	42 4 38	46 4 34	50 4 30	7.5
23.0	32 4	36 4 44	41 5 39	45 4 35	49 4 31	53 3 27	56 2 24	7.0
23.5	39 5	44 5 36	49 4 31	53 4 27	56 3 24	58+2 22	59+1 21	6.5
24.0	47 5	52 5 28	56 4 24	59+2 21	61+1 19	61 0 19	60-2 20	6.0
24.5	55 5	59 3 21	62+2 18	63 0 17	63-1 17	61-2 19	58 4 22	5.5
25.0	62 3	64+2 16	66 0 14	65-2 15	62 3 18	58 5 22	53 6 27	5.0
25.5	67+2	67 0 13	66-2 14	63 4 17	59 5 21	53 6 27	49 7 34	4.5
26.0	69-1	67-3 13	64 4 16	58 6 22	52 7 28	45 7 35	37 7 43	4.0
26.5	68 3	64 5 16	58 6 22	51 7 29	44 8 36	36 8 44	28 7 52	3.5
27.0	63 5	57 7 23	50 8 30	42 8 38	34 8 46	26 7 54	20 6 60	3.0
27.5	56 7	48 8 32	40 8 40	32 8 48	25 7 55	18 6 62	13 4 67	2.5
28.0	46 8	38 8 42	30 8 50	23 7 57	17 5 63	12 4 68	9-1 71	2.0
28.5	36 8	28 8 52	21 6 59	15 5 65	11-3 69	9+1 71	10+2 70	1.5
29.0	26 7	19 6 61	14 4 66	10-2 70	9 0 71	10+2 70	12 4 68	1.0
29.5	17 5	12 4 68	10-2 70	9 0 71	10+2 70	14 4 66	19 6 61	+0.5
30.0	11-3	9-1 71	9+1 71	11+3 69	16 5 64	21 6 59	28 7 52	0.0
30.5	9 0	10+2 70	12+4 68	17+5 63	23+7 57	31+8 49	39+8 41	-0.5
Arg.	12 v	11 v 23	10 v 22	9 v 21	8 v 20	7 v 19	6 v 18	Arg.

TABLE 13.

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 13.

Arg.	0 v	1 v 23	2 v 24	3 v 25	4 v 26	5 v 27	6 v 28	Arg.
d								d
-0.5	76-4	71-5 49	66-5 54	62-5 58	56-5 64	52-5 68	47-5 73	30.5
0.0	78 4	74 5 46	69 5 51	64 5 56	59 5 61	54 5 66	49 5 71	30.0
+0.5	80 4	76 5 44	71 5 49	66 5 54	61 5 59	56 5 64	51 5 69	29.5
1.0	82 4	78 4 42	73 5 47	68 5 52	63 5 57	58 5 62	53 5 67	29.0
1.5	83 4	79 4 41	75 4 45	71 5 49	66 5 54	61 5 59	56 5 64	28.5
2.0	84 3	81 3 39	77 3 43	73 4 47	69 4 51	65 4 55	60 5 60	28.0
2.5	86 2	83 3 37	80 3 40	76 4 44	73 4 47	69 4 51	64 4 56	27.5
3.0	88 2	86 2 34	83 2 37	80 3 40	77 3 43	73 3 47	69 4 51	27.0
3.5	90-1	88 2 32	87 2 33	84 3 36	82 3 38	78 3 42	75 4 45	26.5
4.0	92 0	92-1 28	91 2 29	89 2 31	86 3 34	84 3 36	80 4 40	26.0
4.5	95 0	95 0 25	95 1 25	93 2 27	91 2 29	89 3 31	85 4 35	25.5
5.0	98+1	99 0 21	99-1 21	98 1 22	96 2 24	94 3 26	90 4 30	25.0
5.5	102 1	103 0 17	103 0 17	102 1 18	100 2 20	98 3 22	95 4 25	24.5
6.0	104 2	106+1 14	106 0 14	105 1 15	104 2 16	101 3 19	98 4 22	24.0
6.5	107 2	108 1 12	109 0 11	108 1 12	107 2 13	104 3 16	101 4 19	23.5
7.0	108 2	110 1 10	110 0 10	110 1 10	108 2 12	106 3 14	102 4 18	23.0
7.5	109 2	110 1 10	111 0 9	110 1 10	109 2 11	106 3 14	103 4 17	22.5
8.0	109 2	110 1 10	111 0 9	110 1 10	109 2 11	106 3 14	102 4 18	22.0
8.5	108 2	109 1 11	110 0 10	109 1 11	108 2 12	105 3 15	102 4 18	21.5
9.0	105 2	107 1 13	107 0 13	107 1 13	106 2 14	103 3 17	100 4 20	21.0
9.5	102 2	104 1 16	104 0 16	104-1 16	103 2 17	101 2 19	98 3 22	20.5
10.0	98 2	100 1 20	101 0 19	101 0 19	100 1 20	98 2 22	96 3 24	20.0
10.5	94 2	96 2 24	97+1 23	97 0 23	97-1 23	96 1 24	94 2 26	19.5
11.0	89 2	91 2 29	93 1 27	94+1 26	94 0 26	93-1 27	92 2 28	19.0
11.5	84 3	86 2 34	88 2 32	90 1 30	91+1 29	91 0 29	91-1 29	18.5
12.0	79 3	82 3 38	85 2 35	87 2 33	88 1 32	89+1 31	90 0 30	18.0
12.5	75 4	78 3 42	81 3 39	84 3 36	86 2 34	88 1 32	89+1 31	17.5
13.0	71 4	75 4 45	79 4 41	82 3 38	85 3 35	87 2 33	89 2 31	17.0
13.5	68 5	72 4 48	76 4 44	80 4 40	84 3 36	87 3 33	89 2 31	16.5
14.0	65 5	70 5 50	74 4 46	78 4 42	82 4 38	86 3 34	89 3 31	16.0
14.5	62 5	67 5 53	72 5 48	77 5 43	81 4 39	85 4 35	89 3 31	15.5
15.0	60 5	65 5 55	70 5 50	75 5 45	80 4 40	84 4 36	87 3 33	15.0
15.5	58 5	63 5 57	68 5 52	73 5 47	78 4 42	82 4 38	86 4 34	14.5
16.0	55 5	60 5 60	65 5 55	70 5 50	75 4 45	79 4 41	83 4 37	14.0
16.5	52 5	57 5 63	62 5 58	66 5 54	71 4 49	75 4 45	79 4 41	13.5
17.0	49 4	54 4 66	58 4 62	62 4 58	67 4 53	71 4 49	75 4 45	13.0
17.5	45 4	49 4 71	53 4 67	57 4 63	62 4 58	66 4 54	70 4 50	12.5
18.0	41 3	44 4 76	48 4 72	52 4 68	56 4 64	60 4 60	65 4 55	12.0
18.5	36 3	39 3 81	43 4 77	47 4 73	51 4 69	55 4 65	60 4 60	11.5
19.0	31 2	34 3 86	37 4 83	41 4 79	45 4 75	50 5 70	54 5 66	11.0
19.5	26 2	29 3 91	32 4 88	36 4 84	40 4 80	45 5 75	50 5 70	10.5
20.0	22 2	24 3 96	28 4 92	31 4 89	36 5 84	40 5 80	46 6 74	10.0
20.5	18 2	20 3 100	23 4 97	27 4 93	32 5 88	37 5 83	43 6 77	9.5
21.0	15 2	17 3 103	20 4 100	24 4 96	29 5 91	35 6 85	41 6 79	9.0
21.5	12 2	15 3 105	18 4 102	22 5 98	28 5 92	33 6 87	39 6 81	8.5
22.0	11 2	14 3 106	17 4 103	21 5 99	26 5 94	32 6 88	38 7 82	8.0
22.5	11 2	14 3 106	17 4 103	21 5 99	26 5 94	32 6 88	39 7 81	7.5
23.0	12 2	14 3 106	18 4 102	22 5 98	27 5 93	33 6 87	39 7 81	7.0
23.5								

TABLE 13 (concl.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 13.

Arg.	7 v 29	8 v 30	9 v 31	10 v 32	11 v 33	Arg.
d						d
-0.5	42-4 78	38-4 82	34-3 86	31-3 89	28-2 92	30.5
0.0	44 5 76	39 4 81	35 4 85	32 3 88	29 3 91	30.0
+0.5	46 5 74	41 4 79	37 4 83	33 3 87	30 3 90	29.5
1.0	48 5 72	44 4 76	39 4 81	36 4 84	32 3 88	29.0
1.5	52 5 68	47 4 73	43 4 77	39 4 81	35 3 85	28.5
2.0	55 4 65	51 4 69	47 4 73	43 4 77	39 3 81	28.0
2.5	60 4 60	56 4 64	52 4 68	47 4 73	44 4 76	27.5
3.0	65 4 55	61 4 59	57 4 63	52 4 68	48 4 72	27.0
3.5	71 4 49	66 4 54	62 4 68	58 4 62	54 4 66	26.5
4.0	76 4 44	72 4 48	68 4 72	63 5 57	58 5 62	26.0
4.5	82 4 38	77 4 43	73 5 47	68 5 52	63 5 57	25.5
5.0	86 4 34	82 5 38	77 5 43	72 5 48	67 6 53	25.0
5.5	91 4 29	86 5 34	81 5 39	76 6 44	70 6 50	24.5
6.0	94 4 26	89 5 31	84 6 36	78 6 42	72 6 48	24.0
6.5	96 5 24	92 5 28	86 6 34	80 6 40	73 7 47	23.5
7.0	98 5 22	93 5 27	87 6 33	81 6 39	74 7 46	23.0
7.5	98 5 22	93 6 27	87 6 33	81 7 39	74 7 46	22.5
8.0	98 5 22	93 6 27	87 6 33	81 7 39	74 7 46	22.0
8.5	97 5 23	92 5 28	87 6 33	80 6 40	74 7 46	21.5
9.0	96 4 24	91 5 29	86 6 34	80 6 40	74 6 46	21.0
9.5	94 4 26	90 5 30	85 5 35	80 6 40	74 6 46	20.5
10.0	93 3 27	89 4 31	85 5 35	80 5 40	74 5 46	20.0
10.5	91 3 29	88 3 32	85 4 35	80 4 40	76 5 44	19.5
11.0	90 2 30	88 3 32	85 3 35	81 4 39	78 4 42	19.0
11.5	90 1 30	88 2 32	86 2 34	83 3 37	80 3 40	18.5
12.0	90-1 30	89-1 31	87 2 33	85 2 35	83 3 37	18.0
12.5	90 0 30	90 0 30	89-1 31	88 2 32	86 2 34	17.5
13.0	90+1 30	91 0 29	91 0 29	90-1 30	89 2 31	17.0
13.5	91 2 29	92+1 28	93 0 27	93 0 27	92 1 28	16.5
14.0	91 2 29	93 1 27	94+1 26	95 0 25	94-1 26	16.0
14.5	91 2 29	94 2 26	95 1 25	96 0 24	96 0 24	15.5
15.0	90 3 30	93 2 27	95 1 25	96+1 24	96 0 24	15.0
15.5	89 3 31	92 2 28	94 2 26	95 1 25	96 0 24	14.5
16.0	86 3 34	89 3 31	92 2 28	93 1 27	94+1 26	14.0
16.5	83 3 37	86 3 34	89 2 31	91 2 29	92 1 28	13.5
17.0	79 4 41	82 3 38	85 3 35	87 2 33	89 2 31	13.0
17.5	74 4 46	78 3 42	81 3 39	84 3 36	86 2 34	12.5
18.0	69 4 51	73 4 47	76 4 44	80 3 40	83 3 37	12.0
18.5	64 4 56	68 4 52	72 4 48	76 4 44	80 3 40	11.5
19.0	59 5 61	64 5 56	69 5 51	73 4 47	78 4 42	11.0
19.5	55 5 65	60 5 60	66 5 54	71 5 49	76 5 44	10.5
20.0	52 6 68	57 6 63	63 6 57	69 6 51	74 5 46	10.0
20.5	49 6 71	55 6 65	61 6 59	68 6 52	74 6 46	9.5
21.0	47 6 73	54 7 66	60 7 60	67 7 53	74 6 46	9.0
21.5	46 7 74	53 7 67	60 7 60	67 7 53	74 7 46	8.5
22.0	45 7 75	52 7 68	60 7 60	67 7 53	74 7 46	8.0
22.5	45 7 75	52 7 68	60 7 60	67 7 53	74 7 46	7.5
23.0	46 7 74	53 7 67	60 7 60	67 7 53	74 7 46	7.0
23.5	46 7 74	53 7 67	60 7 60	66 7 54	73 7 47	6.5
24.0	46 6 74	52 6 68	59 7 61	66 6 54	72 6 48	6.0
24.5	46 6 74	51 6 69	58 6 62	64 6 56	70 6 50	5.5
25.0	45 5 75	50 5 70	56 6 64	61 6 59	67 6 53	5.0
25.5	43 4 77	48 5 72	53 5 67	58 5 62	63 5 57	4.5
26.0	41 4 79	45 4 75	50 4 70	54 4 66	58 5 62	4.0
26.5	39 3 81	42 3 78	46 4 74	50 4 70	54 4 66	3.5
27.0	35 2 85	38 3 82	41 3 79	45 4 75	48 4 72	3.0
27.5	32 2 88	34 2 86	37 3 83	40 3 80	44 4 76	2.5
28.0	29 1 91	31 2 89	33 2 87	36 3 84	39 3 81	2.0
28.5	27+1 93	28 2 92	30 2 90	32 3 88	35 3 85	1.5
29.0	25 0 95	26 1 94	27 2 93	29 2 91	32 3 88	1.0
29.5	24 0 96	24 1 96	26 2 94	28 2 92	30 3 90	+0.5
30.0	24 0 96	24+1 96	25 1 95	27 2 93	29 3 91	0.0
30.5	25-1 95	25 0 95	25+1 95	26+2 94	28+2 92	-0.5
Arg.	15 v 37	14 v 36	13 v 35	12 v 34	11 v 33	Arg.

TABLE 14.

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 14.

Arg.	0 v	1 v 17	2 v 18	3 v 19	4 v 20	5 v 21	6 v 22	7 v 23	8 v 24	Arg.
d										d
-0.5	9+3	12+4 68	17+5 63	23+6 57	29+6 51	36+7 44	43+7 37	50+7 30	56+6 24	30.5
0.0	18 5	23 6 57	30 7 50	36 7 44	43 7 37	50 7 30	56 6 24	62 5 18	67 4 13	30.0
+0.5	30 7	37 7 43	44 7 36	50 7 30	57 6 23	62 5 18	67 4 13	71 3 9	74+2 6	29.5
1.0	44 7	50 7 30	57 6 23	63 5 17	67 4 13	71 3 9	74+2 6	75+1 5	75-1 5	29.0
1.5	57 6	62 5 18	67 4 13	71 3 9	74+2 6	75+1 5	75-1 5	74-2 6	71 3 9	28.5
2.0	67 4	71 3 9	74+2 6	75+1 5	75-1 5	74-2 6	72 3 8	68 4 12	63 5 17	28.0
2.5	73+2	75+1 5	75 0 5	74-2 6	72 3 8	68 4 12	64 5 16	58 6 22	52 6 28	27.5
3.0	75 0	74-1 6	72-3 8	69 4 11	65 5 15	59 6 21	53 6 27	47 7 33	40 7 40	27.0
3.5	72-2	69 3 11	65 4 15	60 5 20	55 6 25	48 6 32	42 7 38	35 6 45	29 6 51	26.5
4.0	66 4	61 5 19	56 6 24	50 6 30	44 6 36	38 6 42	31 6 49	26 6 54	20 5 60	26.0
4.5	57 5	52 6 28	46 6 34	40 6 40	34 6 46	29 6 51	23 5 57	18 4 62	15 3 65	25.5
5.0	48 5	43 6 37	37 6 43	32 6 48	26 5 54	22 4 58	18 4 62	14 3 66	12-2 68	25.0
5.5	40 5	34 5 46	29 5 51	25 4 55	21 4 59	17 3 63	15-2 65	13-1 67	13 0 67	24.5
6.0	32 5	28 4 52	23 4 57	20 3 60	17 2 63	16-1 64	15 0 65	15+1 65	16+2 64	24.0
6.5	26 4	22 3 58	20 2 60	18-2 60	16-1 64	16 0 64	17+1 63	18 2 62	20 3 60	23.5
7.0	21 3	19 2 61	18-1 62	17 0 63	17+1 63	18+2 62	20 2 60	23 3 57	26 4 54	23.0
7.5	18-1	18-1 62	17 0 63	18+1 62	20 2 60	22 3 58	25 3 55	29 4 51	33 4 47	22.5
8.0	17 0	18+1 62	19+2 61	21 2 59	24 3 56	27 4 53	31 4 49	35 4 45	40 4 40	22.0
8.5	17+1	19 2 61	22 3 58	25 4 55	29 4 51	33 4 47	38 5 42	42 5 38	47 4 33	21.5
9.0	20 3	23 3 57	27 4 53	31 4 49	36 5 44	40 5 40	45 5 35	50 4 30	54 4 26	21.0
9.5	24 4	28 5 52	33 5 47	38 5 42	43 5 37	48 5 32	53 4 27	57 4 23	61 3 19	20.5
10.0	30 5	35 5 45	41 6 39	46 5 34	52 5 28	56 4 24	61 4 19	64 3 16	66+2 14	20.0
10.5	38 6	44 6 36	50 6 30	55 5 25	60 4 20	64 4 16	67 2 13	69+1 11	70 0 10	19.5
11.0	48 6	54 6 26	59 5 21	64 4 16	67 3 13	70+2 10	71+1 9	72 0 8	71-2 9	19.0
11.5	58 5	63 5 17	67 4 13	70 3 10	72+1 8	73 0 7	73-1 7	71-2 9	68 4 12	18.5
12.0	67 4	71 3 9	73+2 7	74+1 6	74-1 6	72-2 8	70 3 10	66 4 14	61 5 19	18.0
12.5	73+2	75+1 5	75 0 5	74-2 6	72 3 8	68 4 12	63 5 17	58 6 22	51 6 29	17.5
13.0	75 0	74-2 6	72-3 8	69 4 11	64 5 16	59 6 21	53 6 27	46 7 34	39 7 41	17.0
13.5	73-3	69 4 11	65 5 15	60 6 20	53 6 27	47 7 33	40 7 40	33 7 47	26 6 54	16.5
14.0	65 5	60 6 20	54 6 26	47 7 33	40 7 40	33 7 47	27 6 53	21 6 59	15 5 65	16.0
14.5	54 6	47 7 33	40 7 40	33 7 47	27 6 53	21 6 59	15 5 65	11 4 69	8-3 72	15.5
15.0	40 7	33 7 47	27 6 53	21 6 59	15 5 65	11 4 69	8-3 72	6-1 74	5 0 75	15.0
15.5	26 6	20 6 60	15 5 65	11 4 69	8-3 72	6-1 74	5 0 75	6+1 74	8+3 72	14.5
16.0	15 5	11 4 69	7-3 73	5-1 75	5 0 75	6+1 74	8+3 72	11 4 69	15 5 65	14.0
16.5	7-3	5-1 75	5 0 75	5+1 75	7+3 73	10 4 70	15 5 65	20 6 60	26 6 54	13.5
17.0	5 0	5+1 75	7+2 73	10 4 70	14 5 66	20 6 60	26 6 54	32 7 48	39 7 41	13.0
17.5	7+2	10 3 70	14 5 66	19 0 61	24 6 56	31 7 49	38 7 42	45 7 35	51 6 29	12.5
18.0	13 4	18 5 62	23 6 57	29 6 51	36 7 44	42 7 38	49 6 31	55 6 25	61 5 19	12.0
18.5	22 5	28 6 52	34 6 46	40 6 40	47 6 33	53 6 27	59 5 21	64 4 16	68 4 12	11.5
19.0	32 6	38 6 42	44 6 36	50 6 30	56 5 24	61 5 19	65 4 15	68 3 12	71+2 9	11.0
19.5	42 6	47 6 33	53 5 27	58 5 22	62 4 18	66 3 14	68+2 12	70+1 10	70 0 10	10.5
20.0	50 5	55 5 25	59 4 21	63 3 17						

TABLES OF THE MOON. SECT. III.

TABLE 15.

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 15.

Table 15: A large table with columns for Arg., 0 v, 1 v 15, 2 v 16, 3 v 17, 4 v 18, 5 v 19, 6 v 20, 7 v 21, and Arg. The rows represent values from -0.5 to 30.5 in increments of 0.5.

LONGITUDE DOUBLE ENTRY.

TABLE 16.

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 16.

Table 16: A large table with columns for Arg., 0 v, 1 v, 2 v, 3 v, 4 v, 5 v, 6 v, and Arg. The rows represent values from -0.5 to 30.5 in increments of 0.5.

TABLE 16 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 16.

Table with columns for Arg., 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, and Arg. containing numerical data for Moon's longitude.

TABLE 16 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 16.

Table with columns for Arg., 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, and Arg. containing numerical data for Moon's longitude.

TABLE 16 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 16.

Table with columns for Arg., 21, v, 22, v, 23, v, 24, v, 25, v, 26, v, 27, v, Arg. and rows for d values from -0.5 to 30.5.

TABLE 16 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 16.

Table with columns for Arg., 28, v, 29, v, 30, v, 31, v, 32, v, 33, v, 34, v, Arg. and rows for d values from -0.5 to 30.5.

TABLE 16 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 16.

Table with columns for Arg., 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, and Arg. containing numerical data for longitude double entry.

TABLE 16 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 16.

Table with columns for Arg., 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, and Arg. containing numerical data for longitude double entry.

TABLE 16 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 16.

Table with columns for Arg., 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, and Arg. containing numerical data for vertical and horizontal arguments.

TABLE 16 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 16.

Table with columns for Arg., 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, and Arg. containing numerical data for vertical and horizontal arguments.

TABLE 16 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 16.

Arg.	63	v	64	v	65	v	66	v	67	v	68	v	69	v	Arg.
d	5489 - 62	4511	5429 - 58	4571	5374 - 53	4626	5323 - 48	4677	5278 - 43	4722	5237 - 38	4763	5202 - 32	4798	d
-0.5	5311	51	4689	5262	47	4738	5218	42	4782	5179	36	4821	5145	31	4855
0.0	5138	41	4862	5099	36	4901	5066	31	4934	5038	25	4962	5016	19	4984
+0.5	4975	31	5025	4947	25	5053	4925	19	5075	4909	- 13	5091	4899	- 6	5101
1.0	4837	20	5163	4820 - 14	5180	4810 - 7	5190	4807 + 1	5193	4811 + 8	5189	4822 + 15	5178	4841	22
1.5	4742 - 7	5258	4739	0	5261	4743 + 8	5257	4755	16	5245	4774	23	5226	4801	31
2.0	4711 + 9	5289	4724 + 17	5276	4745	25	5255	4773	33	5227	4810	40	5190	4854	49
2.5	4762	26	5238	4792	35	5208	4831	42	5169	4878	51	5122	4932	59	
3.0	4899	45	5101	4949	54	5051	5006	62	4994	5072	69	4928	5145	77	
3.5	5120	64	4880	5188	72	4812	5263	79	4737	5346	86	4654	5436	94	
4.0	5407	81	4593	5491	88	4509	5582	94	4418	5680	101	4320	5783	107	
4.5	5733	94	4278	5830	100	4170	5933	106	4067	6042	111	3958	6155	116	
5.0	6068	103	3932	6174	108	3826	6284	112	3716	6399	116	3601	6517	120	
5.5	6385	108	3615	6495	112	3505	6608	115	3392	6724	118	3276	6843	119	
6.0	6660	109	3340	6770	111	3230	6883	113	3117	6996	114	3004	7111	115	
6.5	6886	106	3114	6993	107	3007	7100	108	2900	7209	109	2791	7317	108	
7.0	7062	101	2938	7164	102	2836	7265	101	2735	7366	101	2634	7497	100	
7.5	7200	95	2800	7295	95	2705	7390	94	2610	7482	92	2518	7574	90	
8.0	7317	89	2683	7405	88	2595	7491	86	2509	7576	83	2424	7658	80	
8.5	7429	82	2571	7510	80	2490	7588	77	2412	7663	73	2337	7735	70	
9.0	7547	75	2453	7620	72	2380	7690	68	2310	7755	63	2245	7816	58	
9.5	7675	67	2325	7739	62	2261	7799	57	2201	7853	51	2147	7901	45	
10.0	7805	57	2195	7859	51	2141	7908	45	2092	7949	38	2051	7984	31	
10.5	7924	46	2076	7966	39	2034	8002	32	1998	8020	24	1971	8049	15	
11.0	8012	34	1988	8042	26	1958	8064	17	1936	8076	8	1924	8080	0	
11.5	8056	21	1944	8072 + 12	1928	8080 + 3	1920	8078 - 6	1922	8067 - 16	1933	8047	25	1953	
12.0	8045 + 9	1955	8049 - 1	1951	8044 - 10	1956	8029	19	1971	8005	29	1995	7972	38	
12.5	7984 - 2	2016	7977	12	2023	7961	21	2039	7936	30	2064	7901	39	2099	
13.0	7885	11	2115	7870	20	2130	7846	29	2154	7813	37	2187	7771	46	
13.5	7773	16	2227	7752	25	2248	7723	34	2277	7685	42	2315	7640	50	
14.0	7672	19	2328	7648	28	2352	7616	36	2384	7576	44	2424	7528	52	
14.5	7604	21	2396	7579	30	2421	7546	37	2454	7505	45	2495	7456	52	
15.0	7584	23	2416	7557	31	2443	7522	38	2478	7480	46	2520	7431	53	
15.5	7611	26	2389	7581	34	2419	7544	41	2456	7499	49	2501	7447	55	
16.0	7672	31	2328	7636	39	2364	7594	46	2406	7544	53	2456	7488	60	
16.5	7742	39	2258	7700	46	2300	7650	53	2350	7594	59	2406	7532	65	
17.0	7797	48	2203	7746	54	2254	7688	61	2312	7624	67	2376	7555	72	
17.5	7813	57	2187	7753	63	2247	7687	69	2313	7615	74	2385	7538	79	
18.0	7779	66	2221	7711	71	2289	7638	76	2362	7560	80	2440	7477	84	
18.5	7697	72	2303	7623	76	2377	7545	80	2455	7462	84	2538	7377	88	
19.0	7580	76	2420	7503	79	2497	7422	82	2578	7338	84	2662	7252	87	
19.5	7447	77	2553	7369	79	2631	7288	81	2712	7206	83	2794	7123	84	
20.0	7317	76	2683	7240	77	2760	7162	78	2838	7083	79	2917	7004	80	
20.5	7203	74	2797	7129	75	2871	7054	75	2946	6978	75	3022	6904	75	
21.0	7106	72	2894	7033	72	2967	6961	72	3039	6889	72	3111	6817	71	
21.5	7015	72	2985	6943	72	3057	6872	71	3128	6801	70	3199	6732	69	
22.0	6912	73	3088	6838	73	3162	6766	72	3234	6696	70	3304	6626	68	
22.5	6776	76	3224	6700	75	3300	6626	73	3374	6554	71	3446	6484	69	
23.0	6594	79	3406	6516	77	3484	6440	75	3560	6366	72	3634	6295	69	
23.5	6363	81	3637	6283	78	3717	6206	75	3794	6133	72	3867	6063	68	
24.0	6096	80	3904	6017	77	3983	5942	72	4058	5872	68	4128	5806	64	
24.5	5816	76	4184	5743	71	4257	5674	66	4326	5611	61	4389	5553	55	
25.0	5555	67	4445	5491	61	4509	5433	56	4567	5380	50	4620	5333	44	
25.5	5341	54	4659	5290	48	4710	5245	42	4755	5206	35	4794	5174	29	
26.0	5193	39	4807	5157	32	4843	5128	25	4872	5106	19	4894	5090	- 13	
26.5	5117	22	4883	5099 - 15	4901	5087 - 8	4913	5082 - 2	4918	5087 - 12	4910	5081 - 6	4919	5078	0
27.0	5106 - 4	4894	5104 + 2	4896	5110 + 8	4890	5121 + 14	4879	5139 + 21	4861	5162	26	4838	5191	32
27.5	5140 + 12	4860	5155	18	4845	5176	24	4824	5203	30	4797	5235	35	4765	
28.0	5198	27	4802	5228	33	4772	5263	38	4737	5304	44	4696	5351	49	
28.5	5262	41	4738	5306	47	4694	5356	52	4644	5410	57	4590	5470	62	
29.0	5325	55	4675	5383	61	4617	5447	66	4553	5515	70	4485	5587	75	
29.5	5393	70	4607	5466	76	4534	5544	80	4456	5626	84	4374	5712	88	
30.0	5482 + 85	4518	5569 + 90	4431	5662 + 95	4338	5759 + 99	4241	5860 + 102	4140	5964 + 105	4036	6070 + 107	3930	- 0.5

TABLE 16 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 16.

Arg.	70	v	71	v	72	v	73	v	74	v	75	v	76	v	Arg.
d	5173 - 26	4827	5150 - 20	4850	5133 - 14	4867	5123 - 8	4877	5118 - 1	4882	5121 + 5	4879	5129 + 12	4871	d
-0.5	5079 - 13	4921	5070 - 6	4930	5067	0	4933	5070 + 7	4930	5080 + 13	4920	5097	20	4903	
0.0	4989 + 1	5011	4993 + 8	5007	5004 + 14	4996	5021	21	4979	5046	28	4954	5077	34	
+0.5	4911	15	5089	4930	22	5070	4955	29	5045	4987	36	5013	5074	50	
1.0	4867	30	5133	4901	37	5099	4942	45	5058	4991	52	5009	5040	59	
1.5	4879	47	5121	4930	54	5070	4988	62	5012	5053	69	4947	5126	77	
2.0	4907	65	5033	5036	72	4964	5112	80	4888	5195	87	4805	5286	94	
2.5	5145	82	4855	5231	90	4769	5324	97	4676	5425	104	4575	5532	110	
3.0	5410	99	4590	5512	106	4488	5621	112	4379	5736	118	4284	5856	122	
3.5	5747	113	4253	5862	118	4138	5983	123	4017	6108	128	3892	6238	131	
4.0	6128	122	3872	6252	126	3748	6380	130	3620	6512	133	3488	6646	135	
4.5	6520	127	3480	6648	130	3352	6778	131	3222	6910	133	3090	7043	133	
5.0	6888	126	3112	7015	128	2985	7143	128	2857	7271	128	2729	7398	126	
5.5	7206	122	2794	7327	122	2673	7448	120							

TABLE 16 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 16.

Table with columns for Arg., 77, v, 78, v, 79, v, 80, v, 81, v, 82, v, 83, v, and Arg. containing numerical data for vertical and horizontal arguments.

TABLE 16 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 16.

Table with columns for Arg., 84, v, 85, v, 86, v, 87, v, 88, v, 89, v, 90, v, and Arg. containing numerical data for vertical and horizontal arguments.

TABLE 16 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 16.

Table with columns for Arg., 91, v, 92, v, 93, v, 94, v, 95, v, 96, v, 97, v, and Arg. It contains numerical data for various lunar longitude entries.

TABLE 16 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 16.

Table with columns for Arg., 98, v, 99, v, 100, v, 101, v, 102, v, 103, v, 104, v, and Arg. It contains numerical data for various lunar longitude entries.

TABLE 16 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 16.

Table with columns for Arg., 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, and Arg. containing numerical data for lunar longitude.

TABLE 16 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 16.

Table with columns for Arg., 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, and Arg. containing numerical data for lunar longitude.

TABLE 16 (concl.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 16.

Arg.	119	v	120	v	121	v	122	v	123	v	124	v	125	v	Arg.								
-0.5	6729	- 75	3271	6650	- 83	3350	6562	- 92	3438	6467	- 100	3533	6363	- 108	3637	6252	- 115	3748	6133	- 122	3867	d	30.5
0.0	6939	79	3061	6855	88	3145	6763	97	3237	6662	104	3338	6554	112	3446	6438	119	3562	6315	126	3685	30.0	30.0
+0.5	7176	84	2824	7088	93	2912	6990	101	3010	6885	109	3115	6772	117	3228	6652	124	3348	6525	130	3475	29.5	29.5
1.0	7409	91	2591	7314	100	2686	7210	108	2790	7098	116	2902	6979	123	3021	6853	129	3147	6720	136	3280	29.0	29.0
1.5	7597	100	2403	7492	109	2508	7379	117	2621	7259	124	2741	7132	131	2868	6997	137	3003	6857	143	3143	28.5	28.5
2.0	7704	112	2296	7587	120	2413	7463	128	2537	7332	134	2668	7195	141	2805	7051	146	2949	6902	151	3098	28.0	28.0
2.5	7705	126	2295	7575	133	2425	7439	139	2561	7297	141	2703	7149	150	2851	6996	155	3004	6839	159	3161	27.5	27.5
3.0	7596	139	2404	7454	145	2546	7306	150	2694	7154	155	2846	6997	158	3003	6837	162	3163	6674	163	3326	27.0	27.0
3.5	7390	150	2610	7237	155	2763	7081	158	2919	6921	161	3079	6759	163	3241	6596	164	3404	6431	165	3569	26.5	26.5
4.0	7114	157	2886	6956	160	3044	6795	162	3205	6632	163	3368	6469	164	3531	6305	163	3695	6143	162	3857	26.0	26.0
4.5	6801	160	3199	6640	161	3360	6480	161	3520	6318	161	3682	6158	160	3842	5999	158	4001	5843	155	4157	25.5	25.5
5.0	6477	158	3523	6319	158	3681	6162	157	3838	6006	155	3994	5852	152	4148	5702	149	4298	5554	145	4446	25.0	25.0
5.5	6158	154	3842	6005	152	3995	5855	149	4145	5707	146	4293	5563	142	4437	5423	138	4577	5287	134	4713	24.5	24.5
6.0	5847	146	4153	5702	143	4298	5560	140	4440	5423	136	4577	5289	132	4711	5159	127	4841	5035	122	4965	24.0	24.0
6.5	5538	138	4462	5401	134	4599	5269	130	4731	5141	126	4859	5018	121	4982	4899	116	5101	4786	110	5214	23.5	23.5
7.0	5218	129	4782	5090	125	4910	4967	120	5033	4849	116	5151	4736	110	5264	4629	105	5371	4527	99	5473	23.0	23.0
7.5	4878	120	5122	4760	116	5240	4646	111	5354	4538	105	5462	4436	100	5564	4339	94	5661	4248	88	5752	22.5	22.5
8.0	4515	111	5485	4406	106	5594	4304	100	5696	4206	95	5794	4115	88	5885	4030	82	5970	3950	76	6050	22.0	22.0
8.5	4138	100	5862	4040	94	5960	3949	88	6051	3864	82	6136	3785	75	6215	3713	69	6287	3647	62	6353	21.5	21.5
9.0	3765	88	6235	3681	81	6319	3603	74	6397	3532	68	6468	3467	61	6533	3410	54	6590	3359	47	6641	21.0	21.0
9.5	3423	73	6577	3353	66	6647	3290	59	6710	3236	51	6764	3188	44	6812	3147	37	6853	3113	30	6887	20.5	20.5
10.0	3138	56	6862	3086	49	6914	3040	41	6960	3003	34	6997	2973	26	7027	2950	19	7050	2935	12	7065	20.0	20.0
10.5	2936	38	7064	2901	30	7099	2875	23	7125	2856	16	7144	2844	8	7156	2840	0	7160	2844	7	7156	19.5	19.5
11.0	2832	20	7168	2816	12	7184	2808	4	7192	2807	3	7193	2814	10	7186	2828	17	7172	2848	24	7152	19.0	19.0
11.5	2832	- 3	7168	2834	+ 5	7166	2843	+ 13	7157	2859	20	7141	2882	26	7118	2912	33	7088	2948	39	7052	18.5	18.5
12.0	2932	+ 13	7068	2949	20	7051	2973	27	7027	3004	34	6996	3040	40	6960	3083	46	6917	3131	50	6869	18.0	18.0
12.5	3115	26	6885	3144	33	6856	3180	39	6820	3222	45	6778	3270	50	6730	3322	55	6678	3379	59	6621	17.5	17.5
13.0	3359	37	6641	3399	43	6556	3444	48	6506	3494	52	6506	3549	57	6451	3608	61	6392	3671	64	6329	17.0	17.0
13.5	3644	45	6356	3691	49	6309	3742	54	6258	3798	58	6202	3858	61	6142	3921	64	6079	3986	67	6014	16.5	16.5
14.0	3950	50	6050	4002	54	5998	4058	58	5942	4118	61	5882	4180	64	5820	4245	66	5755	4312	68	5688	16.0	16.0
14.5	4263	54	5737	4319	58	5681	4379	61	5621	4441	64	5559	4506	66	5494	4572	67	5428	4640	68	5360	15.5	15.5
15.0	4577	58	5423	4636	61	5364	4699	64	5301	4764	66	5236	4830	67	5170	4898	68	5102	4966	68	5034	15.0	15.0
15.5	4890	62	5110	4953	64	5047	5019	66	4981	5086	68	4914	5154	69	4846	5223	69	4777	5292	69	4708	14.5	14.5
16.0	5203	66	4797	5270	68	4730	5340	70	4660	5409	70	4591	5480	70	4520	5550	70	4450	5619	69	4381	14.0	14.0
16.5	5518	71	4482	5589	72	4411	5661	72	4339	5733	72	4267	5805	72	4195	5876	70	4124	5946	69	4054	13.5	13.5
17.0	5832	74	4168	5906	74	4094	5979	74	4021	6053	73	3947	6125	72	3875	6195	70	3805	6264	67	3736	13.0	13.0
17.5	6137	75	3863	6212	74	3788	6285	73	3715	6358	71	3642	6428	69	3572	6495	66	3505	6560	63	3440	12.5	12.5
18.0	6421	73	3579	6493	72	3507	6564	69	3436	6632	67	3368	6697	63	3303	6758	60	3242	6816	55	3184	12.0	12.0
18.5	6664	68	3336	6731	66	3269	6795	62	3205	6855	58	3145	6912	54	3088	6964	50	3036	7011	44	2989	11.5	11.5
19.0	6849	59	3151	6906	55	3094	6959	51	3041	7008	47	2992	7052	42	2948	7091	36	2909	7124	30	2876	11.0	11.0
19.5	6959	46	3041	7004	42	2996	7043	37	2957	7078	32	2922	7107	26	2893	7130	20	2870	7146	+ 13	2854	10.5	10.5
20.0	6988	31	3012	7016	26	2984	7040	21	2960	7057	+ 15	2943	7069	+ 9	2931	7074	+ 2	2926	7073	- 5	2927	10.0	10.0
20.5	6934	+ 14	3066	6945	+ 9	3055	6952	+ 3	3048	6952	- 3	3048	6945	- 10	3055	6933	- 16	3067	6913	23	3087	9.5	9.5
21.0	6808	- 2	3192	6803	- 8	3197	6792	- 14	3208	6775	20	3225	6751	27	3249	6721	33	3279	6684	40	3316	9.0	9.0
21.5	6631	18	3369	6610	24	3390	6583	30	3417	6550	36	3450	6511	43	3489	6465	49	3539	6412	56	3588	8.5	8.5
22.0	6425	32	3575	6390	38	3610	6349	44	3651	6302	50	3698	6248	57	3752	6189	63	3811	6122	70	3878	8.0	8.0
22.5	6213	44	3787	6166	50	3834	6113	56	3887	6054	63	3946	5988	69	4012	5915	76	4085	5837	82	4163	7.5	7.5
23.0	6014	55	3986	5956	62	4044	5891	68	4109	5820	74	4180	5743	81	4257	5659	87	4341	5569	93	4431	7.0	7.0
23.5	5834	66	4166	5764	73	4236	5689	79	4311	5606	86	4394	5518	92	4482	5422	98	4578	5321	104	4679	6.5	6.5
24.0	5670	77	4330	5589	85	4411	5501	91	4499	5406	98	4594	5305	104	4695	5198	110	4802	5084	116	4916	6.0	6.0
24.5	5509	91	4491	5415	98	4585	5313	105	4687	5205	112	4795	5091	117	4909	4971	123	5029	4845	129	515		

TABLE 17 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 17.

Arg.	8 v	9 v	10 v	11 v	12 v	13 v	14 v	15 v	Arg.
d									d
-0.5	141- 2 159	139- 2 161	136- 3 164	132- 5 168	126- 7 174	119- 8 181	110-10 190	99-12 201	30.5
0.0	141 4 159	136 5 164	130 7 170	122 9 178	113 11 187	101 12 199	88 13 212	75 14 225	30.0
+0.5	136 7 164	129 9 171	119 11 181	107 12 193	94 14 206	80 14 220	65 15 235	51 14 249	29.5
1.0	128 10 172	117 12 183	104 14 196	90 15 210	74 15 226	59 15 241	45 14 255	32 12 268	29.0
1.5	116 13 184	102 14 198	87 15 213	72 15 228	57 15 243	43 13 257	30 11 270	21 8 279	28.5
2.0	103 15 197	87 16 213	72 15 228	57 14 243	44 12 256	33 10 267	25 6 275	20- 3 280	28.0
2.5	89 15 211	74 15 226	59 14 241	46 11 254	38 8 262	31- 5 269	28- 1 272	29+ 3 271	27.5
3.0	76 14 224	63 12 237	52 10 248	44 7 256	39- 3 261	37 0 263	40+ 4 260	46 8 254	27.0
3.5	66 11 234	57 8 243	50- 5 250	47- 2 253	47+ 2 253	51+ 5 249	58 9 242	68 11 232	26.5
4.0	62 6 238	57- 3 243	55 0 245	57+ 3 243	62 6 238	70 9 230	80 12 220	93 13 207	26.0
4.5	64- 1 236	64+ 2 236	67+ 5 233	73 7 227	82 10 218	92 11 208	105 13 195	118 13 182	25.5
5.0	74 3 226	78 6 222	86 8 214	95 10 205	106 11 194	117 12 183	129 12 171	141 11 159	25.0
5.5	92 7 208	100 9 200	109 10 191	120 11 180	130 11 170	141 10 159	151 9 149	159 8 141	24.5
6.0	115 9 185	125 10 175	134 10 166	144 9 156	153 8 147	161 7 139	167 5 133	171+ 3 129	24.0
6.5	140 9 160	149 9 151	158 8 142	165 6 135	170+ 4 130	174+ 3 126	175+ 1 125	175- 1 125	23.5
7.0	163 7 137	170 6 130	174+ 4 126	177+ 2 123	178 0 122	177- 2 123	175- 3 125	170 5 130	23.0
7.5	179+ 3 121	181+ 1 119	181 0 119	180- 2 120	177- 4 123	172 5 128	166 6 134	159 7 141	22.5
8.0	183- 1 117	181- 3 119	177- 5 123	172 6 128	165 7 135	158 7 142	150 7 150	143 7 157	22.0
8.5	176 5 124	170 6 130	163 7 137	155 8 145	147 8 153	140 7 160	133 6 167	128 5 172	21.5
9.0	158 7 142	151 8 149	143 8 157	135 7 165	129 6 171	123- 5 177	120- 3 180	118- 1 182	21.0
9.5	136 7 164	129 7 171	123 5 177	118- 4 182	115- 2 185	114 0 186	115+ 2 185	118+ 4 182	20.5
10.0	115- 5 185	111- 3 189	109- 1 191	109+ 1 191	111+ 3 189	116+ 6 184	123 8 177	132 9 168	20.0
10.5	102 0 198	104+ 3 196	107+ 5 193	113 7 187	122 9 178	132 11 168	144 12 156	157 13 143	19.5
11.0	102+ 6 198	110 9 190	120 11 180	132 13 168	146 14 154	161 15 139	176 15 124	192 15 108	19.0
11.5	116 13 184	130 15 170	146 16 154	163 17 137	180 17 120	198 17 102	214 16 86	229 14 71	18.5
12.0	142 18 158	161 19 139	181 19 119	200 19 100	219 18 81	235 16 65	250 13 50	261 10 39	18.0
12.5	177 21 123	198 21 102	219 20 81	238 18 62	254 15 46	268 12 32	277 8 23	283+ 4 17	17.5
13.0	214 21 86	235 20 65	253 17 47	268 14 32	280 10 20	288+ 6 12	292+ 2 8	291- 3 9	17.0
13.5	240 19 54	264 16 36	278 12 22	288 8 12	294+ 4 6	295- 1 5	295- 5 8	285 9 15	16.5
14.0	270 14 30	282 10 18	290+ 6 10	294+ 2 6	293- 3 7	288 7 12	280 10 20	268 13 32	16.0
14.5	282 8 18	288+ 4 12	290 0 10	288- 4 12	282 8 18	272 11 28	260 13 40	246 15 54	15.5
15.0	283+ 2 17	283- 2 17	280- 5 20	272 8 28	263 11 37	251 13 49	237 14 63	223 14 77	15.0
15.5	274- 3 26	270 6 30	262 9 38	252 11 48	241 12 59	229 12 71	217 12 83	205 11 95	14.5
16.0	259 6 41	251 8 49	242 10 58	232 10 68	221 10 79	211 10 89	202 9 98	194 7 106	14.0
16.5	240 8 60	231 9 69	222 9 78	214 8 86	206 7 94	199 6 101	193 5 107	190- 3 110	13.5
17.0	220 8 80	212 7 88	205 6 95	200 5 100	195- 4 105	192- 2 108	190- 1 110	190 0 110	13.0
17.5	201 6 99	196 4 104	192- 3 108	190- 2 110	189 0 111	190+ 1 110	191+ 2 109	185+ 2 107	12.5
18.0	185- 2 115	183- 1 117	183 0 117	184+ 2 116	186+ 3 114	189 3 111	193 3 107	196 3 104	12.0
18.5	174+ 1 126	175+ 2 125	178+ 3 122	182 4 118	186 4 114	190 4 110	194 3 106	196+ 1 104	11.5
19.0	168 4 132	172 5 128	177 5 123	182 5 118	187 4 113	191 3 109	193+ 1 107	193- 1 107	11.0
19.5	167 6 133	173 6 127	179 5 121	184 4 116	188 3 112	190+ 1 110	190- 1 110	188 3 112	10.5
20.0	171 7 129	177 6 123	182 4 118	186+ 3 114	188+ 1 112	187- 2 113	185 4 115	180 6 120	10.0
20.5	178 6 122	183 4 117	186+ 2 114	187 0 113	186- 2 114	182 4 118	177 6 123	170 8 130	9.5
21.0	183+ 3 115	187+ 1 113	186- 1 114	184- 3 116	180 5 120	174 7 126	167 8 133	158 9 142	9.0
21.5	183- 1 112	186- 3 114	183 5 117	177 6 123	170 8 130	162 8 138	154 9 146	145 9 155	8.5
22.0	185 4 115	180 6 120	173 7 127	165 8 135	156 9 144	147 9 153	139 8 161	131 7 169	8.0
22.5	175 8 125	166 9 134	157 9 143	148 9 152	139 8 161	131 7 169	124 6 176	119 4 181	7.5
23.0	157 10 143	147 10 153	138 9 162	129 8 171	122 7 178	116 5 184	112- 3 188	110- 1 190	7.0
23.5	136 10 164	126 9 174	118 7 182	112 6 188	107- 3 193	105- 1 195	104+ 1 196	106+ 3 194	6.5
24.0	116 8 184	108 6 192	103- 4 197	100- 2 200	99 0 201	100+ 2 200	104 4 196	109 6 191	6.0
24.5	100 5 200	96- 3 204	95 0 205	96+ 2 204	98+ 4 202	103 6 197	110 7 190	117 7 183	5.5
25.0	93- 1 207	93+ 1 207	95+ 3 205	100 5 200	106 6 194	112 7 188	120 7 180	127 7 173	5.0
25.5	95+ 2 205	99 4 201	104 6 196	110 7 190	117 7 183	124 7 176	130 6 170	136 5 164	4.5
26.0	105 5 195	110 6 190	116 6 184	122 6 178	128 5 172	133+ 4 167	136+ 3 164	138+ 1 162	4.0
26.5	118 5 182	122 5 178	127+ 4 173	131+ 3 169	134+ 2 166	134 0 166	134- 2 166	131- 3 169	3.5
27.0	128+ 3 172	130+ 2 170	131 0 169	131- 1 169	129- 3 171	125- 5 175	120 6 180	113 7 187	3.0
27.5	130- 1 170	128- 2 172	125- 4 175	120 6 180	113 8 187	105 9 195	96 9 204	86 9 214	2.5
28.0	122 6 178	116 7 184	108 9 192	98 10 202	88 11 212	77 11 223	66 10 234	57 9 243	2.0
28.5	104 10 196	93 11 207	82 12 218	70 12 230	58 11 242	47 10 253	37 8 263	30- 6 270	1.5
29.0	79 13 221	66 13 234	53 13 247	41 11 259	30 10 270	22 7 278	16- 4 284	15 0 285	1.0
29.5	52 14 248	39 13 261	27 11 275	18 8 289	11- 5 289	8- 1 292	9+ 3 291	14+ 7 286	+0.5
30.0	30 12 270	19 9 281	11- 6 289	6- 3 294	5+ 1 295	9+ 6 291	17 10 283	29 14 271	0.0
30.5	15- 8 285	9- 4 291	7 0 293	8+ 4 292	14+ 8 286	25+12 275	39+16 261	57+20 243	-0.5
Arg.	v 43	v 42	v 41	v 40	v 39	v 38	v 37	v 36	Arg.

TABLE 17 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 17.

Arg.	16 v	17 v	18 v	19 v	20 v	21 v	22 v	23 v	Arg.
d									d
-0.5	86-13 214	73-13 227	60-13 240	47-12 253	36-11 264	26- 8 274	19- 6 281	15- 2 285	30.5
0.0	61 14 239	47 13 253	34 12 266	23 10 277	14 7 286	9- 3 291	8 0 292	10+ 5 290	30.0
+0.5	37 13 263	25 11 275	15 8 285	8- 5 292	5- 1 295	6+ 3 294	11+ 8 289	21 12 279	29.5
1.0	20 10 280	12 6 288	8- 3 292	7+ 1 293	10+ 6 290	18 10 282	30 14 270	46 18 254	29.0
1.5	14- 5 286	12- 1 288	13+ 4 287	19 8 281	28 12 272	42 16 258	60 19 240	80 22 220	28.5
2.0	19+ 1 281	22+ 5 278	30 9 270	41 13 259	56 17 244	74 19 226	95 21 205	117 23 183	28.0
2.5	34 7 266	42 10 258	55 14 245	70 17 230	88 19 212	108 20 192	129 21 171	150 21 150	27.5
3.0	55 11 245	68 14 232	83 16 217	101 18 199	119 19 181	138 19 162	157 18 143	174 17 126	27.0
3.5	81 14 219	96 16 204	112 16 188	129 17 171	145 16 155	161 15 139	176 14 124	188 11 112	26.5
4.0	107 14 193	122 15 178	136 15 164	151 14 149	164 12 136	176 10 124	185 8 115	192 6 108	26.0
4.5	131 13 169	144 12 156	156 11 144	166 10 134	175 8 125	181 5 119	185+ 3 115	187+ 1 113	25.5
5.0	152 10 148	161 9 139	169 7 131	175+ 5 125	178+ 3 122	180+ 1 120	179- 1 121	177- 3 123	25.0
5.5	166 6 134	171+ 4 129	174+ 2 126	176 0 124	175- 2 125	172- 3 128	169 4 131	164 5 136	24.5
6.0	174+ 1 126	174 0 126	173- 2 127	170- 3 130	166 4 134	161 5 139	156 5 144	151 5 149	24.0
6.5	173- 3 127	170- 4 130	165 5 135	160 6 140	154 6 146	149 5 151	144 4 150	140 3 160	

TABLE 19.

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 19.

Arg.	0 v	1 v 39	2 v 40	3 v 41	4 v 42	5 v 43	6 v 44	Arg.
-0.5	785 - 51	733 - 52 667	682 - 52 718	630 - 51 770	579 - 51 821	528 - 50 872	480 - 48 920	d 30.5
0.0	855 49	805 50 595	754 51 646	703 51 697	652 51 748	602 50 798	551 50 849	30.0
+0.5	926 48	878 49 522	828 50 572	778 51 622	727 51 673	676 51 724	625 51 775	29.5
1.0	995 46	948 48 452	900 49 500	850 50 550	800 51 600	748 52 652	696 52 704	29.0
1.5	1058 44	1013 46 387	966 48 434	917 50 483	867 51 533	816 52 584	763 53 637	28.5
2.0	1112 42	1069 44 331	1024 47 376	976 49 424	926 51 474	875 52 525	822 53 578	28.0
2.5	1156 39	1115 42 285	1072 45 328	1026 47 374	977 49 423	927 51 473	875 52 525	27.5
3.0	1190 36	1152 39 248	1112 42 288	1068 45 332	1022 47 378	974 49 426	923 51 477	27.0
3.5	1217 32	1183 36 217	1146 39 254	1105 42 295	1062 44 338	1017 47 383	969 49 431	26.5
4.0	1239 27	1209 31 191	1176 35 224	1140 38 260	1101 41 299	1059 43 341	1015 46 385	26.0
4.5	1259 22	1234 26 166	1207 30 193	1175 33 225	1140 36 260	1102 39 298	1062 42 338	25.5
5.0	1279 17	1260 21 140	1237 24 163	1211 28 189	1181 32 219	1148 35 252	1112 38 288	25.0
5.5	1299 11	1286 15 114	1268 19 132	1247 23 153	1222 27 178	1194 30 206	1162 34 238	24.5
6.0	1318 6	1310 10 90	1298 14 102	1282 18 118	1261 22 139	1237 26 163	1209 30 191	24.0
6.5	1334 - 1	1331 5 69	1324 10 76	1312 14 88	1296 18 104	1276 22 124	1252 26 148	23.5
7.0	1344 + 3	1345 - 1 55	1342 5 58	1335 10 65	1323 14 77	1307 18 93	1286 22 114	23.0
7.5	1344 8	1350 + 3 50	1351 - 1 49	1347 6 53	1339 10 61	1327 14 73	1310 19 90	22.5
8.0	1334 11	1344 7 56	1349 + 3 51	1349 - 2 51	1345 6 55	1337 10 63	1324 15 76	22.0
8.5	1314 15	1327 11 73	1336 7 64	1341 + 2 59	1341 - 2 59	1337 6 63	1320 10 71	21.5
9.0	1284 20	1302 16 98	1315 12 85	1325 7 75	1330 + 3 70	1330 - 1 70	1327 - 6 73	21.0
9.5	1248 24	1270 20 130	1288 16 112	1303 12 97	1313 8 87	1319 + 4 81	1321 0 79	20.5
10.0	1208 29	1235 25 165	1258 22 142	1278 18 122	1294 14 106	1305 10 95	1313 + 5 87	20.0
10.5	1167 34	1199 30 201	1228 27 172	1253 23 147	1275 19 125	1292 15 108	1305 11 95	19.5
11.0	1128 38	1164 35 236	1198 32 202	1228 28 172	1255 25 145	1278 21 122	1297 17 103	19.0
11.5	1089 42	1130 40 270	1168 37 232	1203 33 197	1235 30 165	1263 26 137	1287 22 113	18.5
12.0	1050 46	1094 43 306	1136 41 264	1176 38 224	1212 34 188	1244 30 156	1273 27 127	18.0
12.5	1008 49	1055 46 345	1100 44 300	1143 41 257	1182 38 218	1218 35 182	1251 31 149	17.5
13.0	960 50	1010 49 390	1057 46 343	1102 44 298	1144 41 256	1184 38 216	1220 34 180	17.0
13.5	905 52	956 50 444	1005 48 395	1052 46 348	1097 43 303	1139 40 261	1178 37 222	16.5
14.0	842 52	894 51 506	944 49 456	993 48 407	1039 45 361	1084 43 316	1125 40 275	16.0
14.5	773 52	825 52 575	876 50 524	926 49 474	974 47 426	1021 45 379	1065 43 335	15.5
15.0	700 52	752 52 648	804 51 596	855 51 545	905 49 495	954 48 446	1001 46 399	15.0
15.5	627 52	679 52 721	732 52 668	784 52 616	836 51 564	887 50 513	936 49 464	14.5
16.0	558 52	610 53 790	663 53 737	716 53 684	770 53 630	822 52 578	874 51 526	14.0
16.5	495 52	547 53 853	600 54 800	654 54 746	708 54 692	762 54 638	816 53 584	13.5
17.0	440 50	491 52 909	544 53 856	598 54 802	652 55 748	707 55 693	762 55 638	13.0
17.5	392 49	442 51 958	494 52 906	547 53 853	601 54 799	655 55 745	710 55 690	12.5
18.0	350 46	398 48 1002	447 50 953	498 52 902	550 53 850	604 54 796	658 54 742	12.0
18.5	311 42	355 45 1045	401 47 999	449 49 951	499 51 901	551 52 849	603 53 797	11.5
19.0	272 38	312 41 1088	354 44 1046	399 46 1001	446 48 954	495 49 905	545 50 855	11.0
19.5	233 34	268 36 1132	306 40 1094	347 42 1053	390 44 1010	436 46 964	483 48 917	10.5
20.0	192 29	222 32 1178	256 35 1144	293 38 1107	333 41 1067	375 43 1025	419 45 981	10.0
20.5	152 24	178 28 1222	208 31 1192	240 34 1160	276 38 1124	316 40 1084	357 43 1043	9.5
21.0	116 20	138 24 1262	163 27 1237	192 31 1208	225 34 1175	260 37 1140	299 40 1101	9.0
21.5	86 15	104 20 1296	125 24 1275	151 27 1249	180 31 1220	213 35 1187	249 38 1151	8.5
22.0	66 11	79 16 1321	97 20 1303	119 24 1281	145 28 1255	175 32 1225	208 35 1192	8.0
22.5	56 8	65 12 1335	79 16 1321	98 20 1302	120 24 1280	147 28 1253	177 32 1223	7.5
23.0	56 + 3	62 8 1338	72 12 1328	86 16 1314	104 21 1296	127 25 1273	154 28 1246	7.0
23.5	66 - 1	67 + 3 1333	72 8 1328	82 12 1318	96 16 1304	114 20 1286	136 24 1264	6.5
24.0	82 6	78 - 2 1322	78 + 2 1322	83 7 1317	92 11 1308	104 15 1296	122 19 1278	6.0
24.5	101 11	92 7 1308	86 - 3 1314	86 + 1 1314	89 + 5 1311	96 9 1304	108 14 1292	5.5
25.0	121 17	106 13 1294	95 9 1305	88 - 5 1312	86 0 1314	88 + 4 1312	93 8 1307	5.0
25.5	141 22	120 19 1280	104 15 1296	91 10 1309	83 - 6 1317	79 - 2 1321	79 + 2 1321	4.5
26.0	161 27	135 24 1265	114 20 1286	96 16 1304	82 12 1318	72 7 1328	67 - 3 1333	4.0
26.5	183 32	153 29 1247	126 25 1274	103 21 1297	84 17 1316	70 12 1330	60 8 1340	3.5
27.0	210 36	175 33 1225	144 29 1256	117 25 1283	94 21 1306	75 17 1325	61 12 1339	3.0
27.5	244 39	206 36 1194	172 32 1228	142 29 1258	115 25 1285	92 21 1308	73 16 1327	2.5
28.0	288 42	247 39 1153	210 35 1190	176 32 1224	146 28 1254	120 24 1280	98 20 1302	2.0
28.5	342 44	299 41 1101	259 38 1141	223 35 1177	189 32 1211	159 28 1241	133 24 1267	1.5
29.0	405 46	360 44 1040	318 41 1082	278 38 1122	242 35 1158	208 32 1192	178 28 1222	1.0
29.5	474 48	427 46 973	382 44 1018	340 42 1060	299 39 1101	262 36 1138	227 33 1173	+0.5
30.0	545 49	496 48 904	449 47 951	403 45 997	359 42 1041	318 40 1082	280 37 1120	0.0
30.5	615 - 51	564 - 50 836	514 - 49 886	466 - 48 934	418 - 46 982	373 - 44 1027	330 - 42 1070	-0.5
Arg.	38 v	37 v 75	36 v 74	35 v 73	34 v 72	33 v 71	32 v 70	Arg.

TABLE 19 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 19.

Arg.	7 v 45	8 v 46	9 v 47	10 v 48	11 v 49	12 v 50	13 v 51	Arg.
-0.5	432 - 47 968	386 - 45 1014	343 - 42 1057	301 - 40 1099	263 - 37 1137	227 - 34 1173	195 - 31 1205	d 30.5
0.0	502 48 898	455 47 945	409 45 991	365 43 1035	323 40 1077	284 38 1116	248 35 1152	30.0
+0.5	575 50 825	525 49 875	477 48 923	430 46 970	385 44 1015	342 42 1058	302 39 1098	29.5
1.0	645 52 755	593 51 807	543 50 857	493 49 907	445 47 955	399 45 1001	354 43 1046	29.0
1.5	710 53 690	658 53 742	605 52 795	553 51 847	502 50 898	453 49 947	405 47 995	28.5
2.0	769 54 631	715 54 685	662 54 738	608 53 792	555 52 845	503 51 897	453 50 947	28.0
2.5	822 53 578	768 54 632	714 54 686	660 54 740	606 54 794	552 53 848	500 52 900	27.5
3.0	872 52 528	819 53 581	765 54 635	711 54 689	656 54 744	602 54 798	549 53 851	27.0
3.5	919 50 481	868 52 532	816 53 584	763 53 637	710 53 690	656 53 744	603 53 797	26.5
4.0	968 48 432	920 49 480	870 51 530	818 51 582	767 52 633	714 52 686	662 52 738	26.0
4.5	1019 44 381	974 46 426	927 48 473	878 49 522	829 50 571	778 51 622	727 51 673	25.5
5.0	1072 40 328	1031 43 369	987 45 413	941 47 459	894 48 506	845 49 555	795 50 605	25.0
5.5	1126 37 274	1088 39 312	1048 42 352	1004 44 396	960 46 440	913 48 487	864 49 536	24.5
6.0	1178 33 222	1143 36 257	1106 39 294	1065 42 335	1022 44 378	977 46 423	930 48 470	24.0
6.5	1224 30 176	1193 33 207	1158 36 242	1120 39 280	1080 42 320	1036 44 364	991 46 409	23.5
7.0	1262 26 138	1234 30 166	1202 33 198	1167 37 233	1129 40 271	1087 43 313	1043 45 357	23.0
7.5	1290 23 110	1265 27 135	1236 31 164	1204 34 196	1168 37 232	1129 40 271	1088 43 312	22.5
8.0	1307 19 93	1286 23 114	1261 27 139	1232 31 168	1200 34 200	1164 38 236	1124 41 276	22.0
8.5	1316 15 84	1299 19 101	1278 23 122	1253 27 147	1225 30 175	1192 34 208	1157 37 243	21.5
9.0	1319 10 81	1307 14 93	1291 18 109	1270 22 130	1246 26 154	1218 30 182	1187 33 213	21.0
9.5	1318 - 5 82	1311 9 89	1300 13 100	1286 17 114	1267 21 133	1244 25		

TABLE 19 (concl.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 19.

Arg.	14	v	52	15	v	53	16	v	54	17	v	55	18	v	56	19	v	57	Arg.
d																			d
-0.5	166	-27	1234	141	-23	1259	120	-19	1280	102	-15	1298	89	-11	1311	80	-7	1320	30.5
0.0	214	32	1186	185	28	1215	158	24	1242	136	21	1264	117	17	1283	102	13	1298	30.0
+0.5	264	36	1136	230	33	1170	198	30	1202	170	26	1230	146	23	1254	125	19	1275	29.5
1.0	312	41	1088	273	38	1127	237	35	1163	204	32	1196	174	28	1226	147	24	1253	29.0
1.5	359	45	1041	316	42	1084	275	39	1125	237	36	1163	202	33	1198	170	30	1230	28.5
2.0	404	48	996	357	46	1043	312	43	1088	270	41	1130	231	37	1169	196	34	1204	28.0
2.5	449	50	951	399	48	1001	352	46	1048	307	44	1093	265	41	1135	226	38	1174	27.5
3.0	497	52	903	446	50	954	397	48	1003	350	46	1050	305	43	1095	263	40	1137	27.0
3.5	550	52	850	499	51	901	449	49	951	400	47	1000	354	45	1046	310	43	1090	26.5
4.0	610	52	790	558	51	842	508	50	892	459	48	941	411	47	989	365	45	1035	26.0
4.5	676	51	724	624	51	776	574	50	826	524	49	876	475	48	925	428	46	972	25.5
5.0	745	51	655	694	51	706	644	50	756	593	50	807	544	49	856	495	48	905	25.0
5.5	815	50	585	764	50	636	714	51	686	663	51	737	612	50	788	562	49	838	24.5
6.0	882	49	518	832	50	568	781	51	619	730	51	670	679	51	721	627	51	773	24.0
6.5	943	48	457	894	50	506	843	51	557	792	52	608	740	52	660	687	52	713	23.5
7.0	997	47	403	949	49	451	899	51	501	847	52	553	795	53	605	742	53	658	23.0
7.5	1043	46	357	996	48	404	947	50	453	897	51	503	845	52	555	792	53	608	22.5
8.0	1082	43	318	1038	46	362	991	48	409	942	50	458	891	51	509	839	52	561	22.0
8.5	1118	40	282	1076	43	324	1032	45	368	986	47	414	937	49	463	887	51	513	21.5
9.0	1152	36	248	1114	39	286	1074	42	326	1030	44	370	938	48	415	938	48	462	21.0
9.5	1187	32	213	1154	35	246	1117	38	283	1078	41	322	1036	43	364	992	45	408	20.5
10.0	1224	27	176	1195	30	205	1163	34	237	1128	37	272	1090	39	310	1049	42	351	20.0
10.5	1261	22	139	1237	26	163	1210	29	190	1179	33	221	1144	36	256	1107	38	293	19.5
11.0	1297	17	103	1278	21	122	1255	25	145	1228	28	172	1198	32	202	1164	35	236	19.0
11.5	1328	12	72	1313	17	87	1295	21	105	1272	25	128	1245	29	155	1215	32	185	18.5
12.0	1351	8	49	1341	12	59	1326	17	74	1308	22	92	1284	25	116	1258	29	142	18.0
12.5	1364	-4	36	1358	8	42	1347	13	53	1332	17	68	1313	21	87	1290	25	110	17.5
13.0	1364	+1	36	1362	-4	38	1356	8	44	1346	13	54	1331	17	69	1311	22	89	17.0
13.5	1354	5	46	1357	+1	43	1355	-4	45	1349	8	51	1339	13	61	1324	17	76	16.5
14.0	1334	10	66	1342	6	58	1345	+1	55	1344	-3	56	1339	7	61	1330	12	70	16.0
14.5	1308	15	92	1321	11	79	1330	7	70	1336	+3	65	1336	-2	64	1332	-6	68	15.5
15.0	1279	21	121	1298	17	102	1313	13	87	1324	9	76	1330	+4	70	1332	0	68	15.0
15.5	1249	26	151	1274	23	126	1294	19	106	1311	15	89	1324	10	76	1332	+6	68	14.5
16.0	1219	32	181	1249	28	151	1276	24	124	1298	20	102	1316	16	84	1330	12	70	14.0
16.5	1189	36	211	1223	33	177	1254	29	146	1282	25	118	1305	21	95	1324	17	76	13.5
17.0	1155	40	245	1194	37	206	1229	33	171	1260	30	140	1288	26	112	1311	22	89	13.0
17.5	1116	43	284	1158	40	242	1196	37	204	1231	33	169	1262	29	138	1290	25	110	12.5
18.0	1070	45	330	1114	42	286	1155	39	245	1192	36	208	1227	32	173	1258	29	142	12.0
18.5	1015	46	385	1061	44	339	1104	42	296	1144	39	256	1181	35	219	1215	32	185	11.5
19.0	953	48	447	1000	46	400	1045	44	355	1087	41	313	1127	38	273	1164	35	236	11.0
19.5	885	49	515	934	48	466	980	46	420	1025	44	375	1067	41	333	1107	38	293	10.5
20.0	816	50	584	865	49	535	913	48	487	961	46	439	1006	44	394	1049	42	351	10.0
20.5	747	51	653	798	51	602	848	50	552	898	49	502	946	47	454	992	45	408	9.5
21.0	683	52	717	735	52	665	787	52	613	838	51	562	888	50	512	938	48	462	9.0
21.5	625	53	775	678	53	722	731	53	669	784	53	616	836	52	564	887	51	513	8.5
22.0	573	53	827	626	53	774	679	54	721	733	54	667	786	53	614	839	52	561	8.0
22.5	525	52	875	578	53	822	631	53	769	684	54	716	738	54	662	792	53	608	7.5
23.0	480	50	920	530	51	870	582	52	818	635	53	765	688	53	712	742	53	658	7.0
23.5	433	48	967	482	49	918	532	50	868	583	51	817	635	52	765	687	52	713	6.5
24.0	385	44	1015	430	46	970	478	48	922	526	49	874	576	50	824	627	51	773	6.0
24.5	333	41	1067	376	43	1024	420	45	980	466	47	934	514	48	886	562	49	838	5.5
25.0	280	37	1120	318	40	1082	359	42	1041	403	44	997	448	46	952	495	48	905	5.0
25.5	226	33	1174	261	36	1139	299	39	1101	340	42	1060	383	44	1017	428	46	972	4.5
26.0	177	30	1223	208	33	1192	243	36	1157	281	39	1119	322	42	1078	365	45	1035	4.0
26.5	135	26	1265	163	30	1237	195	33	1205	230	37	1170	268	40	1132	310	43	1090	3.5
27.0	103	23	1297	128	27	1272	156	30	1244	188	34	1212	224	37	1176	263	40	1137	3.0
27.5	82	19	1318	103	23	1297	128	27	1272	157	31	1243	190	34	1210	226	38	1174	2.5
28.0	73	14	1327	89	19	1311	110	23	1290	135	27	1265	163	30	1237	196	34	1204	2.0
28.5	71	10	1329	83	14	1317	99	18	1301	119	22	1281	143	26	1257	170	30	1230	1.5
29.0	76	+4	1324	82	8	1318	92	12	1308	106	17	1294	125	20	1275	147	24	1253	1.0
29.5	83	-2	1317	83	+2	1317	87	+6	1313	96	11	1304	108	15	1292	125	19	1275	+0.5
30.0	90	8	1310	84	-4	1316	82	0	1318	85	+4	1315	91	9	1309	102	13	1298	0.0
30.5	98	-14	1302	86	-10	1314	78	-6	1322	75	-2	1325	75	+3	1325	80	+7	1320	-0.5
Arg.	24	v	62	23	v	61	22	v	60	21	v	59	20	v	58	19	v	57	Arg.

TABLE 20 (cont.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 20.

Arg.	8 v 55	9 v 56	10 v 57	11 v 58	12 v 59	13 v 60	14 v 61	15 v 62	Arg.
d									d
-0.5	73+2 127	75+2 125	78+3 122	80+3 120	83+3 117	86+3 114	89+3 111	92+3 108	30.5
0.0	79 2 121	82 3 118	84 3 116	87 3 113	90 3 110	93 3 107	95 3 105	98 3 102	30.0
+0.5	84 3 116	87 3 113	89 3 111	92 3 108	95 3 105	98 3 102	101 3 99	103 3 97	29.5
1.0	89 3 111	92 3 108	95 3 105	98 3 102	101 3 99	104 3 96	107 3 93	110 3 90	29.0
1.5	98 3 102	101 3 99	104 3 96	108 3 92	111 3 89	114 3 86	118 3 82	121 3 79	28.5
2.0	111 4 89	115 4 85	118 4 82	122 3 78	125 3 75	128 3 72	132 3 68	135 3 65	28.0
2.5	128 4 72	132 3 68	135 3 65	138 3 62	142 3 58	144 3 56	147 3 53	150 2 50	27.5
3.0	146 3 54	149 3 51	152 3 48	154 2 46	157 2 43	159 2 41	161+2 39	162+1 38	27.0
3.5	161 2 39	163+2 37	164+2 36	166+1 34	167+1 33	168+1 32	168 0 32	168 0 32	26.5
4.0	168+1 32	169 0 31	169 0 31	169 0 31	168-1 32	168-1 32	167-1 33	166-1 34	26.0
4.5	167-1 33	166-1 34	165-1 35	163-2 37	161 2 39	159 2 41	157 2 43	154 3 46	25.5
5.0	157 2 43	155 2 45	153 2 47	150 3 50	147 3 53	144 3 56	141 3 59	138 4 62	25.0
5.5	143 3 57	140 3 60	137 3 63	134 3 66	131 4 69	127 4 73	123 4 77	120 4 80	24.5
6.0	128 3 72	125 3 75	121 3 79	118 4 82	114 4 86	111 4 89	107 4 93	103 4 97	24.0
6.5	115 3 85	112 3 88	108 3 92	105 3 95	102 3 98	98 3 102	95 3 105	92 3 108	23.5
7.0	105 3 95	102 3 98	99 3 101	96 3 104	93 3 107	90 3 110	87 3 113	84 3 116	23.0
7.5	99 3 101	96 3 104	93 3 107	90 3 110	87 3 113	84 3 116	82 3 118	79 3 121	22.5
8.0	93 3 107	90 3 110	87 3 113	84 3 116	81 3 119	79 3 121	76 2 124	74 2 126	22.0
8.5	85 3 115	82 3 118	79 3 121	76 3 124	74 3 126	71 2 129	69 2 131	66 2 134	21.5
9.0	74 3 126	71 3 129	68 3 132	66 3 134	63 2 137	61 2 139	59 2 141	57 2 143	21.0
9.5	61 3 139	58 3 142	56 2 144	53 2 147	51 2 149	50 2 150	48-2 152	46-1 154	20.5
10.0	47 2 153	45 2 155	44-2 156	42-1 158	41-1 159	40-1 160	39 0 161	39 0 161	20.0
10.5	37-1 163	36-1 164	35 0 165	35 0 165	35 0 165	36+1 164	37+1 163	37+1 163	19.5
11.0	33 0 167	34+1 166	34+1 166	35+1 165	37+2 163	38+2 162	40 2 160	43 2 157	19.0
11.5	38+2 162	39 2 161	42 2 158	44 3 156	47 3 153	50 3 150	53 3 147	56 3 144	18.5
12.0	50 3 150	53 3 147	56 3 144	60 4 140	63 4 137	67 4 133	71 4 129	75 4 125	18.0
12.5	67 4 133	71 4 129	75 4 125	79 4 121	83 4 117	87 4 113	91 4 109	95 4 105	17.5
13.0	85 4 115	89 4 111	93 4 107	97 4 103	101 4 99	105 4 95	108 4 92	112 4 88	17.0
13.5	100 4 100	104 4 96	107 4 93	111 3 89	114 3 86	118 3 82	121 3 79	124 3 76	16.5
14.0	111 3 89	114 3 86	117 3 83	120 3 80	123 3 77	126 3 74	128 3 72	131 2 69	16.0
14.5	117 3 83	120 3 80	122 2 78	125 2 75	127 2 73	129 2 71	132 2 68	134 2 66	15.5
15.0	122 2 78	124 2 76	126 2 74	129 2 71	131 2 69	132 2 68	134 2 66	136 2 64	15.0
15.5	127 2 73	130 2 70	132 2 68	134 2 66	136 2 64	137 2 63	139 1 61	140 1 60	14.5
16.0	136 2 64	138 2 62	140 2 60	141 2 59	143 1 57	144 1 56	145+1 55	146+1 54	14.0
16.5	146 2 54	148 2 52	149+1 51	151+1 49	152+1 48	153+1 47	153 0 47	153 0 47	13.5
17.0	156+1 44	157+1 43	158 0 42	158 0 42	158 0 42	158 0 42	158-1 42	157-1 43	13.0
17.5	163 0 37	162 0 38	162-1 38	161-1 39	160-1 40	158-2 42	157 2 43	155 2 45	12.5
18.0	162-2 38	160-2 40	158 2 42	156 2 44	154 3 46	151 3 49	148 3 52	145 3 55	12.0
18.5	153 3 47	150 3 50	147 3 53	146 3 52	140 4 60	136 4 64	132 4 68	128 4 72	11.5
19.0	137 4 63	133 4 67	129 4 71	125 4 75	121 4 79	116 4 84	112 4 88	108 4 92	11.0
19.5	117 4 83	113 4 87	108 4 92	104 4 96	100 4 100	95 4 105	91 4 109	87 4 113	10.5
20.0	98 4 102	94 4 106	90 4 110	86 4 114	82 4 118	78 4 122	74 4 126	70 4 130	10.0
20.5	83 4 117	79 4 121	76 3 124	72 3 128	69 3 131	66 3 134	63 3 137	60 3 140	9.5
21.0	73 3 127	70 3 130	67 3 133	65 2 135	62 2 138	60 2 140	58 2 142	56 2 144	9.0
21.5	68 2 132	66 2 134	64 2 136	62 2 138	60 2 140	58 2 142	57 1 143	56 1 144	8.5
22.0	65 2 135	63 2 137	62 2 138	60 1 140	59 1 141	58 1 142	57-1 143	56-1 144	8.0
22.5	62 1 138	61 1 139	59 1 141	58 1 142	58-1 142	57-1 143	56 0 144	56 0 144	7.5
23.0	57 1 143	56-1 144	55-1 145	54-1 146	54 0 146	54 0 146	54 0 146	54 0 146	7.0
23.5	50-1 150	50 0 150	50 0 150	50 0 150	50 0 150	50 0 150	50+1 150	51+1 149	6.5
24.0	45 0 155	45 0 155	45+1 155	46+1 154	47+1 153	48+1 152	50 2 150	51 2 149	6.0
24.5	42+1 158	43+1 157	45 2 155	47 2 153	49 2 151	51 2 149	53 3 147	56 3 144	5.5
25.0	46 2 154	48 3 152	51 3 149	54 3 146	57 3 143	61 3 139	64 4 136	68 4 132	5.0
25.5	58 4 142	61 4 139	65 4 135	69 4 131	73 4 127	77 4 123	82 4 118	86 4 114	4.5
26.0	76 4 124	80 4 120	85 4 115	90 5 110	94 5 106	99 5 101	103 5 97	108 5 92	4.0
26.5	98 5 102	103 5 97	107 4 93	112 4 88	116 4 84	120 4 80	125 4 75	129 4 71	3.5
27.0	118 4 82	123 4 77	127 4 73	131 4 69	134 4 66	138 4 62	142 3 58	145 3 55	3.0
27.5	134 3 66	137 3 63	141 3 59	144 3 56	146 3 54	149 2 51	151 2 49	153 2 47	2.5
28.0	143 2 57	145 2 55	147 2 53	149 2 51	151 2 49	152+1 48	154+1 46	155+1 45	2.0
28.5	145 2 55	147 1 53	148+1 52	149+1 51	150+1 50	150 0 50	150 0 50	150 0 50	1.5
29.0	144+1 56	144+1 56	145 0 55	145 0 55	145 0 55	145 0 55	145 0 55	144-1 56	1.0
29.5	142 0 58	142 0 58	142 0 58	142 0 58	142 0 58	141-1 59	141-1 59	140 1 60	+0.5
30.0	142 0 58	142 0 58	142 0 58	141-1 59	141-1 59	140 1 60	139 1 61	138 1 62	0.0
30.5	145 0 55	144-1 56	143-1 57	142-1 58	141-1 59	140-1 60	138-2 62	137-2 63	-0.5
Arg.	39 v 86	38 v 85	37 v 84	36 v 83	35 v 82	34 v 81	33 v 80	32 v 79	Arg.

TABLE 20 (concl.).

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 20.

Arg.	16 v 63	17 v 64	18 v 65	19 v 66	20 v 67	21 v 68	22 v 69	23 v 70	Arg.
d									d
-0.5	95+3 105	98+3 102	101+3 99	104+3 96	107+3 93	110+3 90	113+3 87	116+3 84	30.5
0.0	101 3 99	104 3 96	107 3 93	109 3 91	112 3 88	115 3 85	117 3 83	120 2 80	30.0
+0.5	106 3 94	109 3 91	112 3 88	114 3 86	117 3 83	120 2 80	122 2 78	124 2 76	29.5
1.0	113 3 87	116 3 84	119 3 81	122 3 78	124 3 76	127 2 73	129 2 71	131 2 69	29.0
1.5	124 3 76	127 3 73	129 3 71	132 3 68	135 2 65	137 2 63	139 2 61	141 2 59	28.5
2.0	138 3 62	140 3 60	143 2 57	145 2 55	147 2 53	149 2 51	151 2 49	152+1 48	28.0
2.5	152 2 48	154 2 46	156+2 44	157+1 43	159+1 41	160+1 40	161+1 39	161 0 39	27.5
3.0	164+1 36	164+1 36	165 0 35	166 0 34	166 0 34	165 0 35	165-1 35	164-1 36	27.0
3.5	168 0 32	168-1 32	167-1 33	166-1 34	164-2 36	163-2 37	161 2 39	159 2 41	26.5
4.0	164-2 36	162 2 38	160 2 40	157 3 43	155 3 45	152 3 48	149 3 51	145 4 55	26.0
4.5	152 3 48	148 3 52	145 3 55	142 4 58	138 4 62	134 4 66	130 4 70	126 4 74	25.5
5.0	134 4 66	130 4 70	126 4 74	122 4 78	118 4 82	114 4 86	110 4 90	106 4 94	25.0
5.5	116 4 84	112 4 88	108 4 92	104 4 96	100 4 100	96 4 104	92 4 108	88 4 112	24.5
6.0	100 4 100	96 4 104	92 4 108	89 4 111	85 4 115	82 4 118	78 3 122	75 3 125	24.0
6.5	88 3 112	85 3 115	82 3 118	79 3 121	76 3 124	73 3 127	70 3 130	67 3 133	23.5
7.0	81 3 119	78 3 122	76 3 124	73 3 127	71 2 129	68 2 132	66 2 134	64 2 136	23.0
7.5	76 2 124	74 2 126	72 2 128	69 2 131	67 2 133	66 2 134	64 2 136	62 2 138	22.5
8.0	71 2 129	69 2 131	67 2 133	65 2 135	63 2 137	62 2 138	60 1 140	59 1 141	22.0
8.5	64 2 136	62 2 138	60 2 140	59 2 141	57 1 143	56 1 144	55-1 145	54-1 146	21.5
9.0	55 2 145	53 2 147	52-1 148	51-1 149	50-1 150	49-1 151	49 0 151	48 0 152	21.0
9.5	45-1 155	44-1 156	44 0 156	43 0 157	43 0 157	43 0 157	44 0 156	44+1 156	20.5
10.0	39 0 161	39 0 161	39+1 161	40+1 160	41+1 159	42+1 158	44+2 156	45 2 155	20.0
10.5	38+1 162	39+2 161	41 2 159	43 2 157	45 2 155	47 3 153	50 3 150	53 3 147	19.5
11.0	45 3 155	48 3 152	51 3 149	54 3 146	57 4 143	61 4 139	64 4 136	68 4 132	19.0
11.5	60 4 140	63 4 137	67 4 133	71 4 129	75 4 125	80 4 120	84 4 116	88 4 112	18.5
12.0	79 4 121	83 4 117	88 4 112	92 4 108	96 4 104	101 4 99	105 4 95	110 4 90	18.0
12.5	99 4 101	104 4 96	108 4 92	112 4 88	116 4 84	120 4 80	124 4 76	128 4 72	17.5
13.0	116 4 84	120 4 80	123 4 77	127 3 73	130 3 70	134 3 66			

TABLE 22.

Vert. Arg. D.

Hor. Arg. 22.

Table 22: A large table with columns for Arg. (0 to 15.0) and rows for d (0.0 to 15.0). It contains numerical data for vertical and horizontal arguments.

TABLE 23. Cols. 0-29, 435-464.

Arg. 23.

Table 23: A large table with columns for Arg. (0 to 15.0) and rows for d (0.0 to 15.0). It contains numerical data for longitude single entry.

TABLE 23 (cont.). Cols. 30-57, 407-434.

Arg. 23.

Table with columns Arg., 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, v, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, Succ., and Arg. containing numerical data for Moon's longitude.

Table with columns Arg., 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, v, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, Succ., and Arg. containing numerical data for Moon's longitude.

TABLE 23 (cont.). Cols. 58-87, 377-406.

Arg. 23.

Table with columns Arg., 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, v, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, Succ., and Arg. containing numerical data for Moon's longitude.

Table with columns Arg., 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, v, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, Succ., and Arg. containing numerical data for Moon's longitude.

TABLE 23 (cont.). Cols. 88-115, 349-376.

Arg. 23.

Table with columns Arg., 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, v, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, Succ., and Arg. at the bottom. It contains numerical data for various lunar parameters across different argument values.

Table with columns Arg., 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, v, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, Succ., and Arg. at the bottom. It continues the numerical data for lunar parameters from the previous table.

TABLE 23 (cont.). Cols. 116-145, 319-348.

Arg. 23.

Table with columns Arg., 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, v, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, Succ., and Arg. at the bottom. It contains numerical data for various lunar parameters across different argument values.

Table with columns Arg., 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, v, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, Succ., and Arg. at the bottom. It continues the numerical data for lunar parameters from the previous table.

TABLE 23 (cont.). Cols. 146-173, 291-318.

Arg. 23.

Table with columns for Arg. (146-159), v, and Succ. (150-159). Rows include values for d, 0.0, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10.0, 10.5, 11.0, 11.5, 12.0, 12.5, 13.0, 13.5, 14.0, 14.5, 15.0, and Succ. (281-291).

Table with columns for Arg. (160-173), v, and Succ. (174-173). Rows include values for d, 0.0, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10.0, 10.5, 11.0, 11.5, 12.0, 12.5, 13.0, 13.5, 14.0, 14.5, 15.0, and Succ. (295-305).

TABLE 23 (cont.). Cols. 174-203, 261-290.

Arg. 23.

Table with columns for Arg. (174-187), v, and Succ. (188-187). Rows include values for d, 0.0, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10.0, 10.5, 11.0, 11.5, 12.0, 12.5, 13.0, 13.5, 14.0, 14.5, 15.0, and Succ. (309-319).

Table with columns for Arg. (188-203), v, and Succ. (204-203). Rows include values for d, 0.0, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10.0, 10.5, 11.0, 11.5, 12.0, 12.5, 13.0, 13.5, 14.0, 14.5, 15.0, and Succ. (324-334).

TABLE 23 (cont.). Cols. 204-260.

Arg. 23.

Table with columns for Arg. (204-260), d, and Succ. (260-253). Rows include values for d from 0.0 to 15.0 and v from 0 to 15.0.

Table with columns for Arg. (219-232), d, and Succ. (245-232). Rows include values for d from 0.0 to 15.0 and v from 0 to 15.0.

TABLE 23 (cont.). Cols. 465-492, 571-598.

Arg. 23.

Table with columns for Arg. (465-492, 571-598), d, and Succ. (598-581). Rows include values for d from 0.0 to 15.0 and v from 0 to 15.0.

Table with columns for Arg. (479-492), d, and Succ. (584-571). Rows include values for d from 0.0 to 15.0 and v from 0 to 15.0.

TABLE 23 (cont.). Cols. 493-518, 545-570.

Arg. 23.

Table with columns for Arg. (493-518, 545-570) and rows for d (0.0-14.5) and Succ. (29-570). Includes values for longitude and distance.

Table with columns for Arg. (506-518) and rows for d (0.0-14.5) and Succ. (42-557). Includes values for longitude and distance.

TABLE 23 (concl.). Cols. 519-544.

Arg. 23.

Table with columns for Arg. (519-544) and rows for d (0.0-14.5) and Succ. (55-544). Includes values for longitude and distance.

TABLE 24. Cols. 0-15, 49-64.

Arg. 24.

Table with columns for Arg. (0-15, 49-64) and rows for d (0.0-14.5) and Succ. (103-64). Includes values for longitude and distance.

TABLE 24 (cont.). Cols. 16-48, 65-81, 150-166.

Arg. 24.

Table with columns Arg., 16-32, v, 25-32, Succ., and Arg. for longitude single entry.

TABLE 24 (concl.). Cols. 82-149.

Arg. 24.

Table with columns Arg., 82-98, v, 91-98, Succ., and Arg. for longitude single entry.

Table with columns Arg., 65-81, v, 74-81, Succ., and Arg. for longitude single entry.

Table with columns Arg., 99-115, v, 108-115, Succ., and Arg. for longitude single entry.

B.

TABLE 25. Cols. 0—11, 35—46.

Arg. 25.

TABLE 25 (cont.). Cols. 12—34.

Arg. 25.

Arg.	0	1	2	3	4	5	<i>v</i>	6	7	8	9	10	11	Succ.
	0	188	187	186	185	184		183	182	181	180	179	178	
<i>d</i>														<i>d</i>
0.0	[21967]	21967	21967	21967	21967	21967	0	21967	21967	21967	21967	21967	21967	25.5
0.5	21885	21884	21883	21882	21881	21880	-1	21880	21879	21878	21877	21876	21875	25.0
1.0	21639	21637	21636	21634	21632	21630	2	21629	21627	21625	21622	21620	21618	24.5
1.5	21234	21231	21229	21226	21223	21221	3	21218	21216	21213	21210	21208	21205	24.0
2.0	20674	20671	20668	20664	20661	20658	3	20654	20651	20648	20644	20641	20637	23.5
2.5	19970	19966	19962	19958	19954	19949	4	19945	19941	19937	19933	19929	19925	23.0
3.0	19131	19126	19121	19116	19112	19107	5	19102	19097	19092	19088	19083	19078	22.5
3.5	18170	18164	18159	18153	18148	18142	5	18137	18132	18126	18121	18116	18110	22.0
4.0	17101	17095	17089	17083	17077	17071	6	17065	17059	17053	17047	17041	17036	21.5
4.5	15940	15934	15927	15921	15915	15908	6	15902	15896	15889	15883	15876	15870	21.0
5.0	14706	14699	14692	14686	14679	14672	7	14665	14659	14652	14645	14639	14632	20.5
5.5	13415	13408	13401	13394	13387	13380	7	13374	13367	13360	13353	13346	13339	20.0
6.0	12089	12082	12074	12067	12060	12053	7	12046	12039	12032	12025	12018	12011	19.5
6.5	10746	10738	10731	10724	10717	10710	7	10703	10696	10689	10682	10674	10667	19.0
7.0	9497	9490	9482	9475	9468	9461	7	9454	9447	9440	9433	9426	9419	18.5
7.5	8091	8084	8078	8071	8064	8057	7	8050	8043	8036	8030	8023	8016	18.0
8.0	6820	6813	6807	6800	6794	6787	7	6780	6774	6767	6761	6754	6748	17.5
8.5	5611	5605	5599	5592	5586	5580	6	5574	5568	5562	5555	5549	5543	17.0
9.0	4483	4478	4472	4466	4460	4455	6	4449	4443	4438	4432	4426	4420	16.5
9.5	3453	3448	3443	3438	3433	3428	5	3422	3417	3412	3407	3402	3397	16.0
10.0	2537	2532	2528	2523	2518	2514	5	2510	2505	2500	2496	2492	2487	15.5
10.5	1747	1743	1740	1736	1732	1728	4	1724	1721	1717	1713	1709	1705	15.0
11.0	1096	1093	1090	1087	1084	1081	3	1078	1075	1072	1069	1066	1063	14.5
11.5	594	592	590	588	585	583	3	581	579	577	574	572	570	14.0
12.0	249	247	246	245	243	242	I	240	239	238	236	235	234	13.5
12.5	65	64	64	63	62	62	-I	61	61	60	60	59	59	13.0
13.0	44	45	45	46	46	46	0	47	47	47	48	48	48	12.5
13.5	189	190	191	192	194	195	+I	197	197	199	200	201	202	12.0
14.0	496	498	500	502	504	506	2	508	510	512	514	516	519	11.5
14.5	960	963	966	969	972	975	3	978	980	983	986	989	992	11.0
15.0	1575	1579	1583	1586	1590	1594	4	1597	1601	1605	1608	1612	1616	10.5
15.5	2332	2337	2341	2346	2350	2354	4	2359	2363	2367	2372	2376	2380	10.0
16.0	3219	3224	3229	3234	3239	3244	5	3249	3254	3260	3265	3270	3275	9.5
16.5	4223	4228	4234	4240	4245	4251	6	4256	4262	4268	4273	4279	4285	9.0
17.0	5328	5335	5341	5347	5353	5359	6	5365	5371	5377	5383	5390	5396	8.5
17.5	6519	6526	6532	6539	6545	6552	7	6558	6565	6571	6578	6584	6591	8.0
18.0	7777	7784	7791	7798	7804	7811	7	7818	7825	7832	7838	7845	7852	7.5
18.5	9083	9090	9097	9104	9111	9118	7	9125	9132	9140	9147	9154	9161	7.0
19.0	10419	10426	10433	10440	10447	10454	7	10461	10468	10475	10482	10490	10497	6.5
19.5	11762	11770	11777	11784	11791	11798	7	11805	11812	11819	11826	11833	11840	6.0
20.0	13095	13102	13109	13116	13123	13130	7	13137	13144	13151	13158	13165	13172	5.5
20.5	14396	14403	14410	14416	14423	14430	7	14436	14443	14450	14457	14464	14470	5.0
21.0	15646	15652	15659	15665	15672	15678	6	15684	15691	15697	15704	15710	15717	4.5
21.5	16826	16832	16838	16844	16850	16856	6	16862	16868	16874	16880	16886	16892	4.0
22.0	17919	17924	17930	17935	17941	17946	5	17952	17957	17963	17968	17974	17979	3.5
22.5	18908	18913	18918	18922	18927	18932	5	18937	18942	18947	18952	18957	18962	3.0
23.0	19778	19782	19786	19790	19795	19799	4	19803	19808	19812	19816	19820	19824	2.5
23.5	20516	20520	20523	20526	20530	20534	4	20537	20541	20544	20548	20551	20555	2.0
24.0	21111	21114	21117	21120	21122	21125	3	21128	21130	21133	21136	21139	21141	1.5
24.5	21555	21557	21559	21561	21563	21565	2	21566	21568	21570	21572	21574	21576	1.0
25.0	21840	21841	21842	21843	21844	21846	+I	21847	21848	21849	21850	21851	21852	0.5
25.5	21962	21963	21963	21963	21963	21963	0	21964	21964	21964	21964	21964	21964	0.0
Succ.	143	144	145	146	147	148		149	150	151	152	153	154	
	46	45	44	43	42	41	<i>v</i>	40	39	38	37	36	35	Arg.

Arg.	12	13	14	15	16	17	<i>v</i>	18	19	20	21	22	23	Succ.
	177	176	175	174	173	172		171	170	169	168	167	166	
<i>d</i>														<i>d</i>
0.0	21967	21967	21967	21967	21967	21967	0	21967	21966	21966	21966	21966	21966	25.5
0.5	21874	21873	21872	21871	21870	21870	-1	21869	21868	21867	21866	21865	21864	25.0
1.0	21618	21616	21615	21613	21611	21609	2	21607	21606	21604	21602	21600	21598	24.5
1.5	21203	21200	21197	21195	21192	21190	3	21187	21184	21182	21179	21176	21174	24.0
2.0	20634	20630	20627	20624	20620	20617	3	20613	20610	20607	20603	20600	20596	23.5
2.5	19920	19916	19912	19908	19904	19900	4	19896	19892	19887	19883	19879	19875	23.0
3.0	19073	19068	19064	19059	19054	19049	5	19044	19040	19035	19030	19025	19020	22.5
3.5	18105	18099	18094	18088	18083	18078	5	18072	18067	18061	18056	18050	18045	22.0
4.0	17030	17024	17018	17012	17006	17000	6	16994	16988	16982	16976	16970	16964	21.5
4.5	15864	15857	15851	15845	15838	15832	6	15826	15819	15813	15806	15800	15794	21.0
5.0	14625	14618	14612	14605	14598	14592	7	14585	14578	14571	14565	14558	14551	20.5
5.5	13332	13325	13318	13311	13304	13297	7	13290	13283	13276	13269	13262	13255	20.0
6.0	12004	11996	11989	11982	11975	11968	7	11961	11954	11947	11940	11933	11926	19.5
6.5	10660	10653	10646	10639	10632	10625	7	10618	10610	10603	10596	10589	10582	19.0
7.0	9322	9315	9308	9301	9294	9287	7	9280	9273	9266	9259	9252	9245	18.5
7.5	8009	8002	7995	7988	7982	7975	7	7968	7961	7954	7948	7941	7934	18.0
8.0	6741	6734	6728	6721	6715	6708	7	6702	6695	6689	6682	6676	6669	17.5
8.5	5537	5531	5525	5										

TABLE 25 (cont.). Cols. 47-60, 175-188.

Arg. 25.

Table with columns for Arg. (47-60), d (0.0-25.0), and Succ. (1-14). It contains numerical data for lunar longitude and distance.

TABLE 25 (cont.). Cols. 61-75, 160-174.

Arg. 25.

Table with columns for Arg. (61-75), d (0.0-25.0), and Succ. (15-29). It contains numerical data for lunar longitude and distance.

TABLE 25 (cont.). Cols. 76-89, 146-159.

Arg. 25.

Arg.	76	77	78	79	80	81	82	v	83	84	85	86	87	88	89	Succ.
	113	112	111	110	109	108	107		106	105	104	103	102	101	100	
d																d
0.0	21954	21954	21953	21953	21952	21952	21952	0	21951	21951	21951	21950	21950	21949	21949	25.0
0.5	21806	21804	21803	21802	21801	21799	21798	-1	21797	21796	21795	21793	21792	21791	21789	24.5
1.0	21495	21493	21491	21489	21487	21485	21482	2	21480	21478	21476	21474	21472	21470	21468	24.0
1.5	21027	21024	21021	21018	21015	21012	21009	3	21006	21004	21001	20998	20995	20992	20989	23.5
2.0	20408	20404	20401	20397	20394	20390	20386	4	20382	20379	20375	20371	20368	20364	20360	23.0
2.5	19648	19644	19639	19635	19631	19626	19622	4	19617	19613	19609	19604	19600	19595	19591	22.5
3.0	18758	18753	18748	18743	18738	18733	18728	5	18723	18718	18713	18708	18703	18698	18692	22.0
3.5	17752	17746	17741	17735	17729	17724	17718	6	17712	17707	17701	17696	17690	17684	17679	21.5
4.0	16644	16638	16632	16626	16620	16614	16608	6	16601	16595	16589	16583	16577	16571	16565	21.0
4.5	15452	15445	15439	15432	15426	15419	15413	7	15406	15400	15393	15387	15380	15374	15367	20.5
5.0	14192	14186	14179	14172	14165	14158	14152	7	14145	14138	14131	14124	14117	14111	14104	20.0
5.5	12885	12878	12871	12864	12857	12850	12843	7	12836	12829	12822	12815	12808	12801	12794	19.5
6.0	11549	11542	11535	11528	11521	11514	11507	7	11500	11493	11485	11478	11471	11464	11457	19.0
6.5	10206	10198	10191	10184	10177	10170	10163	7	10156	10149	10142	10135	10128	10120	10113	18.5
7.0	8874	8867	8860	8853	8846	8839	8832	7	8825	8818	8811	8804	8797	8783	8775	18.0
7.5	7574	7567	7560	7554	7547	7540	7533	7	7526	7520	7513	7506	7500	7493	7486	17.5
8.0	6325	6319	6312	6306	6299	6293	6287	6	6280	6274	6267	6261	6254	6248	6242	17.0
8.5	5147	5141	5135	5129	5123	5117	5111	6	5105	5099	5093	5087	5081	5075	5069	16.5
9.0	4056	4051	4045	4040	4034	4029	4024	5	4018	4012	4007	4002	3996	3991	3985	16.0
9.5	3070	3065	3060	3056	3051	3046	3041	5	3036	3031	3026	3021	3016	3012	3007	15.5
10.0	2203	2199	2195	2191	2186	2182	2178	4	2174	2170	2165	2161	2157	2153	2148	15.0
10.5	1468	1464	1461	1457	1454	1450	1447	3	1443	1440	1436	1433	1430	1426	1423	14.5
11.0	876	873	871	868	865	862	860	3	857	854	852	849	846	844	841	14.0
11.5	436	434	433	431	429	427	425	2	423	421	419	417	416	414	412	13.5
12.0	155	154	153	152	151	150	149	-1	148	147	146	145	144	143	142	13.0
12.5	37	36	36	36	36	36	36	0	36	35	35	35	35	35	35	12.5
13.0	83	84	84	85	86	86	86	+1	88	88	88	89	90	91	92	12.0
13.5	293	295	296	298	299	301	302	2	304	306	307	309	310	312	314	11.5
14.0	664	666	669	671	673	676	678	2	681	683	685	688	690	693	695	11.0
14.5	1190	1193	1196	1200	1203	1206	1209	3	1212	1216	1219	1222	1225	1228	1232	10.5
15.0	1863	1867	1871	1875	1879	1883	1887	4	1891	1895	1903	1907	1911	1915	1919	10.0
15.5	2674	2678	2683	2688	2692	2697	2702	5	2706	2711	2716	2720	2725	2730	2734	9.5
16.0	3610	3615	3620	3625	3631	3636	3641	5	3646	3652	3657	3662	3668	3673	3678	9.0
16.5	4656	4662	4668	4674	4679	4685	4691	6	4697	4703	4708	4714	4720	4726	4732	8.5
17.0	5798	5804	5810	5817	5823	5829	5836	6	5842	5848	5854	5861	5867	5873	5880	8.0
17.5	7018	7025	7031	7038	7044	7051	7058	7	7064	7071	7078	7084	7091	7098	7104	7.5
18.0	8298	8305	8312	8318	8325	8332	8339	7	8346	8353	8360	8367	8374	8380	8387	7.0
18.5	9618	9625	9632	9639	9646	9653	9660	7	9667	9674	9682	9689	9696	9703	9710	6.5
19.0	10959	10966	10973	10980	10987	10995	11002	7	11009	11016	11023	11030	11037	11044	11052	6.0
19.5	12301	12308	12315	12322	12329	12336	12343	7	12350	12357	12364	12371	12378	12386	12392	5.5
20.0	13623	13630	13637	13644	13651	13658	13664	7	13671	13678	13685	13692	13699	13706	13713	5.0
20.5	14906	14912	14919	14926	14932	14939	14946	7	14952	14959	14966	14972	14979	14985	14992	4.5
21.0	16130	16136	16142	16149	16155	16161	16167	6	16174	16180	16186	16192	16199	16205	16211	4.0
21.5	17277	17283	17288	17294	17300	17306	17312	6	17318	17323	17329	17335	17341	17347	17352	3.5
22.0	18330	18335	18340	18346	18351	18356	18361	5	18367	18372	18377	18382	18388	18393	18398	3.0
22.5	19272	19277	19282	19286	19291	19296	19300	5	19305	19310	19314	19319	19324	19328	19333	2.5
23.0	20091	20095	20099	20103	20107	20111	20115	4	20119	20123	20127	20131	20135	20139	20142	2.0
23.5	20773	20776	20780	20783	20786	20789	20792	3	20796	20799	20802	20805	20808	20812	20815	1.5
24.0	21308	21311	21313	21316	21318	21321	21323	2	21325	21328	21330	21333	21335	21337	21340	1.0
24.5	21689	21691	21692	21694	21696	21697	21699	2	21700	21702	21703	21705	21706	21708	21709	0.5
25.0	21909	21910	21910	21911	21912	21913	21913	+1	21914	21915	21915	21916	21917	21918	21918	0.0
Succ.	30	31	32	33	34	35	36		37	38	39	40	41	42	43	
	159	158	157	156	155	154	153	v	152	151	150	149	148	147	146	Arg.

TABLE 25 (cont.). Cols. 90-103, 132-145.

Arg. 25.

Arg.	90	91	92	93	94	95	96	v	97	98	99	100	101	102	103	Succ.
	99	98	97	96	95	94	93		92	91	90	89	88	87	86	
d																d
0.0	21949	21948	21948	21947	21947	21946	21946	0	21946	21945	21945	21944	21944	21943	21943	25.0
0.5	21788	21787	21786	21784	21783	21782	21780	-1	21779	21778	21776	21775	21774	21772	21771	24.5
1.0	21466	21464	21461	21459	21457	21455	21453	2	21451	21448	21446	21444	21442	21440	21438	24.0
1.5	20986	20983	20980	20977	20974	20971	20968	3	20965	20962	20959	20956	20953	20950	20947	23.5
2.0	20357	20353	20349	20346	20342	20338	20334	4	20330	20327	20323	20319	20316	20312	20308	23.0
2.5	19586	19582	19578	19573	19569	19564	19560	4	19555	19551	19546	19542	19538	19533	19529	22.5
3.0	18687	18682	18677	18672	18667	18662	18657	5	18652	18647	18642	18636	18631	18626	18621	22.0
3.5	17673	17667	17662	17656	17650	17645	17639	6	17633	17628	17622	17616	17611	17605	17599	21.5
4.0	16558	16552	16546	16540	16534	16528	16522	6	16516	16509	16503	16497	16491	16485	16479	21.0
4.5	15360	15354	15347	15341	15334	15328	15321	7	15315	15308	15302	15295	15288	15282	15275	20.5
5.0	14097	14090	14083	14076	14070	14063	14056	7	14049	14042	14036	14029	14022	14015	14008	20.0
5.5	12787	12780	12773	12766	12759	12752	12745	7	12738	12731	12724	12717	12710	12703	12696	19.5
6.0	11450	11443	11436	11429	11422	11414	11407	7	11400	11393	11386	11379	11372	11364	11357	19.0
6.5	10106	10099	10092	10085	10078	10071	10064	7	10057	10050	10042	10035	10028	10021	10014	18.5
7.0	8776	8769	8762	8755	8748	8741	8734	7	8727	8720	8713	8706	8700	8693	8686	18.0
7.5	7479	7472	7466	7459	7452	7446	7439	7	7432	7425	7419	7412	7405	7399	7392	17.5
8.0	6235	6229	6222	6216	6210	6203	6197	6	6190	6184	6178	6171	6165	6158	6152	17.0
8.5	5063	5057	5051	50												

TABLE 25 (concl.). Cols. 104-131.

Arg. 25.

Table with columns Arg., 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, v, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, Succ. and rows for Arg. 0.0 to 25.0.

TABLE 26. Cols. 0-13, 72-85.

Arg. 26.

Table with columns Arg., 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, v, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, Succ. and rows for Arg. 0.0 to 25.0.

TABLE 26 (cont.). Cols. 14-27, 58-71.

Arg. 26.

Table with columns Arg., 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, v, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, Succ. and rows of numerical data.

TABLE 26 (cont.). Cols. 28-57.

Arg. 26.

Table with columns Arg., 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, v, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, Succ. and rows of numerical data.

TABLE 26 (cont.). Cols. 86-99, 128-141.

Arg. 26.

TABLE 26 (concl.). Cols. 100-127.

Arg. 26.

Arg.	86	87	88	89	90	91	92	v	93	94	95	96	97	98	99	Succ.
	55	54	53	52	51	50	49		48	47	46	45	44	43	42	
d																d
0.0	29738	29738	29737	29736	29735	29735	29734	-1	29733	29732	29732	29731	29730	29729	29728	29.0
0.5	29557	29555	29553	29551	29549	29548	29546	2	29544	29542	29540	29538	29536	29534	29532	28.5
1.0	29214	29211	29208	29205	29202	29199	29196	3	29193	29190	29186	29183	29180	29177	29174	28.0
1.5	28713	28709	28704	28700	28696	28692	28688	4	28684	28680	28676	28672	28668	28663	28659	27.5
2.0	28060	28054	28049	28044	28039	28034	28029	5	28024	28018	28013	28008	28003	27998	27992	27.0
2.5	27261	27255	27249	27243	27237	27231	27225	6	27219	27212	27206	27200	27194	27188	27181	26.5
3.0	26327	26320	26313	26306	26299	26292	26285	7	26278	26271	26264	26256	26249	26242	26235	26.0
3.5	25267	25259	25251	25243	25236	25228	25220	8	25212	25204	25196	25188	25180	25172	25164	25.5
4.0	24093	24084	24076	24067	24058	24050	24041	9	24032	24024	24015	24006	23998	23989	23980	25.0
4.5	22818	22809	22800	22790	22781	22772	22762	10	22753	22744	22734	22725	22716	22706	22696	24.5
5.0	21457	21447	21437	21427	21417	21407	21397	10	21388	21378	21368	21358	21348	21338	21328	24.0
5.5	20023	20013	20003	19992	19982	19972	19961	10	19951	19941	19930	19920	19910	19899	19889	23.5
6.0	18534	18524	18513	18502	18492	18481	18470	11	18460	18449	18438	18428	18417	18406	18396	23.0
6.5	17006	16995	16984	16973	16962	16951	16940	11	16930	16919	16908	16897	16886	16875	16864	22.5
7.0	15455	15444	15433	15422	15411	15400	15389	11	15378	15367	15356	15345	15334	15323	15312	22.0
7.5	13899	13888	13877	13866	13855	13844	13833	11	13823	13812	13801	13790	13779	13768	13757	21.5
8.0	12356	12345	12334	12323	12313	12302	12291	11	12280	12270	12259	12248	12237	12226	12216	21.0
8.5	10842	10831	10820	10810	10800	10789	10778	10	10768	10758	10747	10736	10725	10715	10705	20.5
9.0	9374	9363	9353	9343	9333	9323	9313	10	9303	9293	9282	9272	9262	9252	9242	20.0
9.5	7968	7958	7949	7939	7930	7920	7910	10	7901	7891	7881	7872	7862	7853	7843	19.5
10.0	6641	6632	6623	6614	6605	6595	6586	9	6577	6568	6559	6550	6541	6532	6523	19.0
10.5	5406	5398	5389	5381	5373	5364	5355	8	5348	5340	5331	5323	5315	5306	5298	18.5
11.0	4278	4270	4263	4255	4248	4240	4233	8	4225	4218	4210	4203	4195	4188	4180	18.0
11.5	3269	3262	3255	3249	3242	3235	3229	7	3222	3216	3209	3202	3196	3189	3183	17.5
12.0	2390	2384	2378	2373	2367	2361	2356	6	2350	2344	2339	2333	2327	2322	2316	17.0
12.5	1651	1646	1642	1637	1632	1628	1623	5	1618	1614	1609	1605	1600	1595	1591	16.5
13.0	1060	1057	1053	1050	1046	1042	1039	4	1035	1032	1028	1025	1021	1018	1014	16.0
13.5	624	622	619	617	614	612	610	2	607	605	602	600	597	595	592	15.5
14.0	348	347	345	344	343	341	340	-1	339	337	336	335	333	332	331	15.0
14.5	234	234	234	234	233	233	233	0	233	233	233	233	232	232	232	14.5
15.0	285	286	287	288	289	290	291	+1	291	292	293	294	295	296	297	14.0
15.5	498	500	502	504	507	509	511	2	513	515	517	519	522	524	526	13.5
16.0	873	876	879	882	886	889	892	3	895	899	902	905	908	912	915	13.0
16.5	1404	1409	1413	1417	1422	1426	1430	4	1434	1439	1443	1447	1452	1456	1461	12.5
17.0	2086	2092	2097	2103	2108	2113	2119	5	2124	2129	2135	2140	2146	2151	2156	12.0
17.5	2912	2919	2925	2931	2937	2944	2950	6	2956	2963	2969	2976	2982	2988	2995	11.5
18.0	3872	3879	3887	3894	3901	3908	3916	7	3923	3930	3937	3945	3952	3959	3966	11.0
18.5	4956	4964	4972	4980	4988	4996	5004	8	5012	5020	5028	5036	5044	5053	5061	10.5
19.0	6151	6159	6168	6177	6186	6195	6203	9	6212	6221	6230	6239	6248	6256	6265	10.0
19.5	7444	7453	7463	7472	7482	7491	7500	9	7510	7519	7529	7538	7548	7557	7567	9.5
20.0	8821	8831	8841	8851	8861	8871	8881	10	8891	8901	8911	8921	8931	8941	8951	9.0
20.5	10267	10277	10287	10298	10308	10319	10329	10	10340	10350	10360	10371	10381	10392	10402	8.5
21.0	11765	11775	11786	11797	11808	11818	11829	11	11840	11850	11861	11872	11883	11894	11904	8.0
21.5	13299	13310	13321	13332	13343	13354	13364	11	13375	13386	13397	13408	13419	13430	13441	7.5
22.0	14852	14863	14874	14885	14896	14907	14918	11	14929	14940	14951	14962	14973	14984	14995	7.0
22.5	16407	16418	16428	16439	16450	16461	16472	11	16483	16494	16505	16516	16527	16538	16548	6.5
23.0	17946	17956	17967	17978	17989	18000	18010	11	18021	18032	18042	18053	18064	18075	18085	6.0
23.5	19452	19462	19473	19483	19494	19504	19515	10	19525	19536	19546	19556	19567	19577	19588	5.5
24.0	20909	20919	20929	20939	20949	20959	20969	10	20979	20989	20999	21009	21019	21029	21039	5.0
24.5	22300	22310	22319	22329	22338	22348	22357	9	22367	22376	22386	22395	22405	22414	22424	4.5
25.0	23611	23620	23628	23637	23646	23655	23664	9	23673	23682	23691	23700	23709	23717	23726	4.0
25.5	24825	24833	24842	24850	24858	24866	24874	8	24882	24891	24900	24907	24915	24923	24931	3.5
26.0	25931	25938	25946	25953	25960	25968	25975	7	25982	25990	25997	26004	26012	26019	26026	3.0
26.5	26915	26922	26928	26935	26941	26948	26954	6	26960	26967	26973	26980	26986	26992	26999	2.5
27.0	27767	27773	27778	27784	27789	27795	27800	5	27806	27811	27817	27822	27827	27833	27838	2.0
27.5	28477	28482	28486	28491	28495	28500	28504	4	28509	28513	28517	28522	28526	28531	28535	1.5
28.0	29038	29041	29045	29048	29052	29055	29058	3	29062	29065	29068	29072	29075	29078	29082	1.0
28.5	29443	29445	29447	29450	29452	29454	29456	2	29459	29461	29463	29465	29468	29470	29472	0.5
29.0	29687	29688	29690	29691	29692	29693	29694	+1	29695	29696	29697	29698	29699	29700	29702	0.0
Succ.	0	1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	
	141	140	139	138	137	136	135	v	134	133	132	131	130	129	128	Arg.

Arg.	100	101	102	103	104	105	106	v	107	108	109	110	111	112	113	Succ.
	41	40	39	38	37	36	35		34	33	32	31	30	29	28	
d																d
0.0	29728	29727	29726	29725	29724	29723	29722	-1	29722	29721	29720	29719	29718	29717	29716	29.0
0.5	29528	29528	29526	29524	29522	29520	29518	2	29516	29514	29512	29510	29508	29506	29504	28.5
1.0	29171	29168	29165	29162	29159	29156	29152	3	29149	29146	29143	29140	29137	29133	29130	28.0
1.5	28655	28651	28647	28642	28638	28634	28630	4	28626	28621	28617	28613	28608	28604	28600	27.5
2.0	27987	27982	27977	27971	27966	27961	27956	5	27951	27945	27940	27935	27929	27924	27919	27.0
2.5	27175	27169	27163	27156	27150	27144	27138	6	27132	27125	27119	27113	27106	27100	27094	26.5
3.0	26228	26221	26214	26207	26200	26192	26185	7	26178	26171	26164	26157	26149	26142	26135	26.0
3.5	25156	25148	25140	25132	25124	25116	25108	8	25100	25092	25084	25076	25068	25060	25052	25.5
4.0	23972	23963	23954	23946	23937	23928	23919	9	23911	23902						

TABLE 27. Cols. 0-14, 165-179.

Arg. 27.

TABLE 27 (cont.). Cols. 15-29, 150-164.

Arg. 27.

Arg.	0	1	2	3	4	5	6	7	v	8	9	10	11	12	13	14	Succ.
d	0	257	256	255	254	253	252	251		250	249	248	247	246	245	244	Succ.
0.0	[41496]	41496	41496	41496	41496	41496	41496	41496	0	41496	41496	41496	41496	41496	41496	41496	d
0.5	41413	41412	41411	41411	41410	41409	41409	41408	-1	41407	41407	41406	41405	41405	41404	41403	34.5
1.0	41162	41161	41160	41158	41157	41156	41154	41153	1	41152	41151	41149	41148	41147	41145	41144	34.0
1.5	40748	40746	40744	40742	40740	40738	40736	40734	2	40732	40730	40728	40726	40724	40722	40720	33.5
2.0	40171	40169	40166	40164	40161	40159	40156	40154	3	40151	40148	40146	40143	40141	40138	40136	33.0
2.5	39439	39436	39433	39430	39426	39423	39420	39417	3	39414	39411	39408	39404	39401	39398	39395	32.5
3.0	38556	38552	38548	38545	38541	38537	38534	38530	4	38526	38522	38519	38515	38511	38507	38504	32.0
3.5	37529	37525	37521	37517	37512	37508	37504	37500	4	37495	37491	37487	37482	37478	37474	37470	31.5
4.0	36368	36363	36358	36353	36348	36344	36339	36334	5	36329	36325	36320	36315	36310	36306	36301	31.0
4.5	35080	35075	35070	35065	35059	35054	35049	35044	5	35038	35033	35028	35023	35018	35012	35007	30.5
5.0	33678	33672	33667	33661	33655	33650	33644	33638	6	33633	33627	33621	33616	33610	33604	33599	30.0
5.5	32172	32166	32160	32154	32148	32142	32136	32129	6	32123	32117	32111	32105	32099	32093	32087	29.5
6.0	30574	30568	30561	30555	30549	30542	30536	30530	6	30523	30517	30510	30504	30498	30491	30485	29.0
6.5	28898	28891	28884	28878	28871	28864	28858	28851	7	28844	28838	28831	28825	28818	28811	28805	28.5
7.0	27156	27150	27143	27136	27129	27122	27115	27108	7	27102	27095	27088	27081	27074	27067	27060	28.0
7.5	25304	25300	25293	25286	25279	25272	25265	25258	7	25250	25243	25236	25229	25222	25215	25208	27.5
8.0	23536	23529	23522	23514	23507	23500	23493	23486	7	23479	23472	23464	23457	23450	23443	23436	27.0
8.5	21686	21679	21672	21664	21657	21650	21643	21636	7	21629	21621	21614	21607	21600	21593	21585	26.5
9.0	19830	19823	19816	19808	19801	19794	19787	19780	7	19772	19765	19758	19751	19744	19736	19729	26.0
9.5	17983	17975	17968	17961	17954	17947	17940	17933	7	17926	17918	17911	17904	17897	17890	17883	25.5
10.0	16159	16152	16145	16138	16131	16124	16117	16110	7	16103	16096	16089	16082	16075	16068	16061	25.0
10.5	14374	14367	14360	14353	14346	14339	14332	14326	7	14319	14312	14305	14298	14291	14284	14277	24.5
11.0	12641	12634	12627	12620	12613	12606	12599	12592	7	12585	12578	12571	12564	12557	12550	12543	24.0
11.5	10976	10970	10963	10957	10951	10944	10938	10932	6	10926	10919	10913	10907	10900	10894	10888	23.5
12.0	9392	9386	9380	9374	9368	9362	9356	9350	6	9344	9338	9332	9326	9320	9314	9308	23.0
12.5	7900	7895	7889	7883	7877	7871	7865	7859	6	7853	7847	7841	7835	7829	7823	7817	22.5
13.0	6515	6510	6505	6500	6494	6489	6483	6477	5	6471	6465	6459	6453	6447	6441	6435	22.0
13.5	5246	5241	5237	5232	5227	5223	5218	5213	5	5209	5204	5199	5195	5190	5186	5181	21.5
14.0	4105	4101	4096	4092	4088	4084	4080	4076	4	4072	4067	4063	4059	4055	4051	4047	21.0
14.5	3100	3096	3092	3089	3085	3082	3078	3074	4	3071	3067	3064	3060	3056	3053	3049	20.5
15.0	2239	2236	2233	2230	2227	2224	2221	2218	3	2215	2212	2209	2206	2203	2200	2197	20.0
15.5	1530	1528	1525	1523	1520	1518	1515	1513	2	1511	1508	1506	1503	1501	1499	1496	19.5
16.0	979	977	975	973	971	970	968	966	2	964	962	960	959	957	955	953	19.0
16.5	589	587	586	585	584	583	582	580	1	579	578	577	576	574	573	572	18.5
17.0	364	363	362	362	361	361	360	360	-1	359	359	358	358	357	357	356	18.0
17.5	306	306	306	306	306	306	306	307	0	307	307	307	307	307	307	308	17.5
18.0	415	416	417	417	418	419	420	420	+1	421	422	423	423	424	425	426	17.0
18.5	691	692	693	695	696	698	699	700	1	702	703	704	706	707	709	710	16.5
19.0	1130	1132	1134	1136	1139	1141	1143	1145	2	1147	1149	1151	1153	1155	1157	1159	16.0
19.5	1731	1733	1736	1739	1741	1744	1747	1749	3	1752	1754	1757	1760	1762	1765	1768	15.5
20.0	2487	2490	2493	2497	2500	2503	2506	2510	3	2513	2516	2519	2522	2526	2529	2532	15.0
20.5	3392	3396	3400	3404	3408	3411	3415	3419	4	3423	3426	3430	3433	3437	3441	3445	14.5
21.0	4440	4444	4449	4453	4457	4462	4466	4470	4	4475	4479	4483	4488	4492	4496	4501	14.0
21.5	5622	5626	5631	5636	5641	5646	5651	5655	5	5660	5665	5670	5675	5680	5685	5689	13.5
22.0	6927	6932	6938	6943	6948	6954	6959	6964	5	6970	6975	6980	6985	6991	6996	7001	13.0
22.5	8346	8352	8358	8363	8369	8375	8380	8386	6	8392	8398	8403	8409	8415	8421	8426	12.5
23.0	9867	9873	9880	9886	9892	9898	9904	9910	6	9916	9922	9928	9934	9940	9946	9953	12.0
23.5	11478	11484	11491	11497	11504	11510	11516	11523	6	11529	11536	11542	11548	11555	11561	11568	11.5
24.0	13165	13172	13178	13185	13192	13198	13205	13212	7	13219	13225	13232	13239	13245	13252	13259	11.0
24.5	14915	14922	14929	14936	14943	14950	14956	14963	7	14970	14977	14984	14991	14998	15005	15012	10.5
25.0	16714	16721	16728	16735	16742	16749	16756	16763	7	16770	16777	16784	16791	16798	16805	16812	10.0
25.5	18540	18553	18566	18578	18589	18598	18607	18616	7	18625	18634	18643	18652	18661	18670	18679	9.5
26.0	20398	20405	20412	20420	20427	20434	20441	20448	7	20456	20463	20470	20477	20484	20492	20499	9.0
26.5	22254	22261	22268	22275	22283	22290	22297	22304	7	22311	22318	22326	22333	22340	22347	22354	8.5
27.0	24099	24106	24113	24120	24127	24134	24141	24148	7	24156	24163	24170	24177	24184	24191	24198	8.0
27.5	25918	25925	25932	25939	25946	25953	25960	25967	7	25973	25980	25987	25994	26001	26008	26015	7.5
28.0	27696	27702	27709	27716	27723	27730	27736	27743	7	27750	27757	27763	27770	27777	27784	27791	7.0
28.5	29419	29425	29432	29439	29445	29451	29458	29464	7	29471	29478	29484	29491	29497	29504	29510	6.5
29.0	31072	31078	31085	31091	31097	31104	31110	31116	6	31122	31128	31135	31141	31147	31154	31160	6.0
29.5	32643	32649	32655	32661	32667	32673	32679	32684	6	32690	32696	32702	32708	32714	32720	32726	5.5
30.0	34119	34124	34130	34135	34141	34146	34152	34157	6	34163	34168	34174	34179	34185	34190	34196	5.0
30.5	35487	35492	35497	35502	35508	35513	35518	35523	5	35528	35533	35538	35543	35548	35553	35558	4.5
31.0	36737	36742	36746	36751	36755	36760	36765	36769	5	36774	36778	36783	36788	36792	36797	36801	4.0
31.5	37858	37862	37866	37871	37875	37879	37883	37887	4	37891	37895	37899	37903	37907	37911	37915	3.5
32.0	38844	38849	38853	38858	38862	38866	38870	38874	4	38878	38882	38886	38890	38894	38898	38901	3.0
32.5	39679	39682	39685	39688	39691	39694	39697	39700	3	39703	39706	39709	39712	39715	39718	39721	2.5
33.0	40365	40367	40369	40372	40374	40376	40379	40381	2	40383	40386	40388	40390	40393	40395	40397	2.0
33.5	40892	40894	40895	40897	40899	40900	40902	40904	2	40906	40907	40909	40911	40912	40914	40916	1.5
34.0</																	

TABLE 27 (cont.). Cols. 30-44, 135-149.

Arg. 27.

Table with columns Arg., 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, v, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, and Succ. containing numerical data for Moon's longitude.

TABLE 27 (cont.). Cols. 45-59, 120-134.

Arg. 27.

Table with columns Arg., 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, v, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, and Succ. containing numerical data for Moon's longitude.

TABLES OF THE MOON. SECT. III.

LONGITUDE SINGLE ENTRY.

TABLE 27 (cont.). Cols. 60-74, 105-119.

Arg. 27.

TABLE 27 (cont.). Cols. 75-104.

Arg. 27.

Table with columns Arg., 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, v, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, Succ. and rows for longitude values from 0.0 to 34.5.

Table with columns Arg., 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, v, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, Succ. and rows for longitude values from 0.0 to 34.5.

TABLES OF THE MOON. SECT. III.

LONGITUDE SINGLE ENTRY.

TABLE 27 (cont.). Cols. 180-192, 245-257.

Arg. 27.

TABLE 27 (cont.). Cols. 193-205, 232-244.

Arg. 27.

Arg.	180	181	182	183	184	185	186	v	187	188	189	190	191	192	Succ.
d	78	77	76	75	74	73	72		71	70	69	68	67	66	Succ.
0.0	41455	41455	41454	41454	41454	41453	41453	0	41452	41452	41451	41451	41450	41450	34.0
0.5	41255	41254	41253	41252	41251	41250	41249	-1	41248	41246	41245	41244	41243	41242	33.5
1.0	40890	40888	40887	40885	40883	40881	40880	2	40878	40876	40874	40873	40871	40869	33.0
1.5	40362	40360	40358	40355	40353	40350	40348	2	40346	40343	40341	40339	40336	40334	32.5
2.0	39676	39674	39671	39668	39665	39662	39659	3	39656	39653	39650	39647	39644	39641	32.0
2.5	38838	38835	38831	38827	38824	38820	38817	4	38813	38810	38806	38803	38799	38796	31.5
3.0	37854	37850	37846	37842	37838	37834	37830	4	37826	37822	37817	37813	37809	37805	31.0
3.5	36732	36728	36723	36719	36714	36709	36705	5	36700	36696	36691	36686	36682	36677	30.5
4.0	35482	35477	35472	35467	35462	35457	35452	5	35446	35441	35436	35431	35426	35421	30.0
4.5	34113	34108	34102	34097	34091	34086	34080	6	34075	34069	34063	34058	34052	34047	29.5
5.0	32637	32631	32625	32620	32614	32608	32602	6	32596	32590	32584	32578	32572	32566	29.0
5.5	31066	31060	31053	31047	31041	31035	31028	6	31022	31016	31010	31003	30997	30991	28.5
6.0	29412	29406	29399	29392	29386	29379	29373	7	29366	29360	29353	29346	29340	29333	28.0
6.5	27689	27682	27675	27668	27662	27655	27648	7	27641	27635	27628	27621	27614	27607	27.5
7.0	25911	25904	25897	25890	25883	25876	25869	7	25862	25855	25848	25841	25834	25827	27.0
7.5	24092	24084	24077	24070	24063	24056	24049	7	24042	24035	24028	24020	24013	24006	26.5
8.0	22247	22240	22232	22225	22218	22211	22204	7	22196	22189	22182	22175	22168	22160	26.0
8.5	20391	20384	20377	20369	20362	20355	20348	7	20341	20333	20326	20319	20312	20305	25.5
9.0	18539	18532	18525	18518	18510	18503	18496	7	18489	18482	18475	18468	18460	18453	25.0
9.5	16707	16700	16693	16686	16678	16671	16664	7	16657	16650	16643	16636	16629	16622	24.5
10.0	14908	14901	14894	14888	14881	14874	14867	7	14860	14853	14846	14840	14833	14826	24.0
10.5	13158	13152	13145	13138	13132	13125	13118	7	13112	13105	13098	13092	13085	13078	23.5
11.0	11472	11465	11459	11452	11446	11440	11433	6	11427	11420	11414	11408	11401	11395	23.0
11.5	9861	9855	9849	9843	9837	9831	9825	6	9819	9813	9807	9800	9794	9788	22.5
12.0	8340	8335	8329	8323	8318	8312	8306	6	8301	8295	8289	8284	8278	8272	22.0
12.5	6922	6917	6911	6906	6900	6896	6890	5	6885	6880	6874	6868	6864	6859	21.5
13.0	5617	5612	5607	5602	5598	5593	5588	5	5583	5578	5573	5569	5564	5559	21.0
13.5	4436	4431	4427	4423	4418	4414	4410	4	4406	4401	4397	4393	4388	4384	20.5
14.0	3388	3385	3381	3377	3373	3370	3366	4	3362	3358	3354	3351	3347	3343	20.0
14.5	2484	2480	2477	2474	2471	2468	2464	3	2461	2458	2455	2452	2448	2445	19.5
15.0	1728	1725	1723	1720	1718	1715	1712	3	1710	1707	1704	1702	1699	1697	19.0
15.5	1128	1126	1124	1122	1120	1118	1116	2	1114	1112	1110	1108	1106	1104	18.5
16.0	689	688	686	685	684	682	681	1	680	678	677	676	674	673	18.0
16.5	414	414	413	412	411	411	410	-1	409	408	408	407	406	406	17.5
17.0	306	306	306	306	305	305	305	0	305	305	305	305	305	305	17.0
17.5	364	365	365	366	366	367	368	+1	368	369	369	370	370	371	16.5
18.0	590	591	592	593	595	596	597	1	598	600	601	602	603	604	16.0
18.5	980	982	984	986	988	990	991	2	993	995	997	1000	1002	1004	15.5
19.0	1533	1535	1538	1540	1542	1545	1547	2	1550	1552	1555	1557	1560	1562	15.0
19.5	2242	2245	2248	2251	2254	2257	2260	3	2264	2267	2270	2273	2276	2279	14.5
20.0	3103	3107	3110	3114	3118	3121	3125	4	3129	3132	3136	3140	3143	3147	14.0
20.5	4109	4113	4117	4121	4126	4130	4134	4	4138	4142	4146	4151	4155	4159	13.5
21.0	5251	5256	5260	5265	5270	5274	5278	5	5284	5288	5293	5298	5302	5307	13.0
21.5	6520	6525	6530	6536	6541	6546	6551	5	6556	6561	6566	6572	6577	6582	12.5
22.0	7906	7912	7917	7923	7928	7934	7940	6	7945	7951	7956	7962	7968	7973	12.0
22.5	9398	9404	9410	9416	9421	9427	9433	6	9439	9445	9451	9457	9463	9469	11.5
23.0	10982	10989	10995	11001	11008	11014	11020	6	11026	11033	11039	11045	11052	11058	11.0
23.5	12648	12654	12661	12668	12674	12681	12687	7	12694	12700	12707	12714	12720	12727	10.5
24.0	14380	14387	14394	14401	14408	14414	14421	7	14428	14435	14442	14449	14456	14462	10.0
24.5	16166	16173	16180	16187	16194	16201	16208	7	16215	16222	16229	16236	16243	16250	9.5
25.0	17990	17997	18004	18011	18018	18025	18032	-7	18040	18047	18054	18061	18068	18075	9.0
25.5	19837	19844	19852	19859	19866	19873	19880	7	19887	19895	19902	19909	19916	19923	8.5
26.0	21693	21700	21708	21715	21722	21729	21736	7	21744	21751	21758	21765	21772	21780	8.0
26.5	23543	23550	23557	23564	23572	23579	23586	7	23593	23600	23607	23614	23622	23629	7.5
27.0	25371	25378	25385	25392	25399	25406	25413	7	25420	25427	25434	25442	25449	25456	7.0
27.5	27163	27170	27177	27184	27191	27197	27204	7	27211	27218	27225	27232	27239	27246	6.5
28.0	28904	28911	28918	28924	28931	28937	28944	7	28951	28957	28964	28970	28977	28984	6.0
28.5	30580	30587	30593	30600	30606	30612	30618	6	30625	30631	30638	30644	30650	30657	5.5
29.0	32178	32184	32190	32196	32202	32208	32214	6	32220	32226	32232	32238	32244	32250	5.0
29.5	33684	33689	33695	33700	33706	33712	33717	6	33723	33729	33734	33740	33746	33751	4.5
30.0	35086	35091	35096	35101	35106	35112	35117	5	35122	35127	35132	35138	35143	35148	4.0
30.5	36372	36377	36382	36386	36391	36396	36401	5	36405	36410	36415	36420	36424	36429	3.5
31.0	37534	37538	37542	37546	37551	37555	37559	4	37563	37568	37573	37578	37583	37588	3.0
31.5	38560	38563	38567	38571	38574	38578	38582	4	38585	38589	38593	38596	38600	38604	2.5
32.0	39442	39445	39448	39452	39455	39458	39461	3	39464	39467	39470	39473	39476	39480	2.0
32.5	40174	40176	40179	40182	40184	40187	40189	3	40192	40194	40197	40199	40202	40204	1.5
33.0	40749	40751	40753	40755	40757	40759	40761	2	40763	40765	40767	40768	40770	40772	1.0
33.5	41104	41105	41106	41107	41109	41110	41111	1	41112	41113	41114	41115	41116	41117	0.5
34.0	41413	41414	41414	41415	41416	41416	41417	+1	41418	41418	41419	41420	41420	41421	0.0
Succ.	1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	Arg.
	257	256	255	254	253	252	251	v	250	249	248	247	246	245	Arg.

Arg.	193	194	195	196	197	198	199	v	200	201	202	203	204	205	Succ.
d	65	64	63	62	61	60	59		58	57	56	55	54	53	Succ.
0.0	41449	41449	41448	41448	41447	41447	41446	-1	41446	41445	41445	41444	41444	41443	34.0
0.5	41241	41240	41238	41236	41235	41234	41233	1	41233	41232	41231	41229	41228	41227	33.5
1.0	40867	40866	40864	40862	40860	40858	40857	2	40855	40853	40851	40850	40848	40846	33.0
1.5	40332	40329	40327	40324	40322	40320	40317	2	40315	40312	40310	40308	40305	40303	32.5
2.0	39638	39635	39632	39629	3										

TABLE 27 (concl.). Cols. 206-231.

Arg. 27.

Table 27 (concl.) showing lunar data for Arg. 27. Columns include Arg., 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, v, 213, 214, 215, 216, 217, 218, and Succ. Rows range from 0.0 to 34.0.

TABLE 28. Cols. 0-50, 83-133.

Arg. 28.

Table 28 showing lunar data for Arg. 28. Columns include Arg., 0-16, v, 17-33, and Succ. Rows range from 0.0 to 9.5.

TABLE 28 (concl.). Cols. 51-82, 134-177.

Arg. 28.

Table with columns Arg., 51-66, v, 59-66, and Succ. Rows include values for d, 0.0, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, and Succ. values.

Table with columns Arg., 134-144, v, 140-144, and Succ. Rows include values for d, 0.0, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, and Succ. values.

Table with columns Arg., 145-155, v, 151-155, and Succ. Rows include values for d, 0.0, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, and Succ. values.

TABLE 29. Cols. 0-15, 94-109.

Arg. 29.

Table with columns Arg., 0-15, v, 8-15, and Succ. Rows include values for d, 0.0, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10.0, 10.5, 11.0, 11.5, 12.0, 12.5, 13.0, 13.5, 14.0, 14.5, 15.0, and Succ. values.

B.

16

TABLE 29 (cont.). Cols. 16-30, 79-93.

Arg. 29.

TABLE 29 (cont.). Cols. 31-46, 63-78.

Arg. 29.

Table with columns Arg., 16-30, v, 24-30, and Suc. containing numerical data for Moon's longitude.

Table with columns Arg., 31-46, v, 39-46, and Suc. containing numerical data for Moon's longitude.

TABLE 29 (cont.). Cols. 47-62, 110-113, 203-206.

Arg. 29.

Table with columns for Arg. (47-50, 51-54, 110-113) and rows for d (0.0-29.0) and Succ. (145-148, 62-61, 60-59, 58-57, 56-55, Arg.).

TABLE 29 (cont.). Cols. 114-128, 188-202.

Arg. 29.

Table with columns for Arg. (114-117, 118-121, 122-128) and rows for d (0.0-29.0) and Succ. (5-19, 202-201, 200-199, 198-197, 196-195, v, 194-193, 192-191, 190-189, 188, Arg.).

TABLE 29 (cont.). Cols. 129-143, 173-187.

Arg. 29.

Arg.	129	130	131	132	133	134	135	136	<i>v</i>	137	138	139	140	141	142	143	Succ.
	78	77	76	75	74	73	72	71		70	69	68	67	66	65	64	
<i>d</i>	5841	5841	5841	5841	5841	5841	5840	5840	o	5840	5840	5840	5840	5840	5840	5840	<i>d</i>
0.0	5841	5841	5841	5841	5841	5841	5840	5840	o	5840	5840	5840	5840	5840	5840	5840	28.5
0.5	5804	5804	5804	5804	5803	5803	5803	5802	o	5802	5802	5802	5802	5801	5801	5801	28.0
1.0	5735	5735	5735	5734	5734	5733	5733	5732	o	5732	5732	5731	5731	5730	5730	5730	27.5
1.5	5635	5634	5634	5633	5633	5632	5632	5631	-I	5630	5630	5629	5629	5628	5628	5627	27.0
2.0	5504	5503	5502	5502	5501	5500	5500	5499	I	5498	5498	5497	5496	5495	5495	5494	26.5
2.5	5344	5343	5343	5342	5341	5340	5339	5338	I	5338	5337	5336	5335	5334	5333	5332	26.0
3.0	5158	5157	5156	5155	5154	5153	5152	5151	I	5150	5149	5148	5147	5146	5145	5144	25.5
3.5	4946	4945	4944	4943	4942	4940	4939	4938	I	4937	4936	4935	4934	4933	4932	4931	25.0
4.0	4712	4711	4710	4709	4707	4706	4705	4704	I	4703	4702	4700	4699	4698	4697	4696	24.5
4.5	4458	4457	4456	4455	4453	4452	4451	4450	I	4448	4447	4446	4444	4443	4442	4441	24.0
5.0	4188	4187	4185	4184	4183	4181	4180	4179	I	4177	4176	4174	4173	4172	4170	4169	23.5
5.5	3904	3902	3901	3900	3898	3897	3895	3894	I	3893	3891	3890	3888	3887	3886	3884	23.0
6.0	3609	3608	3606	3605	3604	3602	3601	3599	I	3598	3596	3595	3593	3592	3590	3589	22.5
6.5	3308	3306	3305	3303	3302	3300	3299	3297	I	3296	3294	3293	3292	3290	3289	3287	22.0
7.0	3003	3001	3000	2998	2997	2995	2994	2992	I	2991	2989	2988	2986	2985	2983	2982	21.5
7.5	2697	2696	2694	2693	2692	2690	2689	2687	I	2686	2684	2683	2681	2680	2678	2677	21.0
8.0	2396	2394	2393	2392	2390	2389	2387	2386	I	2384	2383	2382	2380	2379	2377	2376	20.5
8.5	2101	2100	2098	2097	2096	2094	2093	2091	I	2090	2089	2087	2086	2084	2083	2082	20.0
9.0	1817	1815	1814	1813	1811	1810	1809	1807	I	1806	1805	1803	1802	1801	1799	1798	19.5
9.5	1546	1545	1544	1542	1541	1540	1538	1537	I	1536	1535	1533	1532	1531	1530	1528	19.0
10.0	1292	1291	1290	1289	1288	1286	1285	1284	I	1283	1282	1280	1279	1278	1277	1276	18.5
10.5	1058	1057	1056	1055	1054	1052	1051	1050	I	1049	1048	1047	1046	1045	1044	1043	18.0
11.0	846	845	844	843	842	841	840	839	I	838	837	836	835	834	833	832	17.5
11.5	659	658	657	656	655	654	653	652	I	651	650	649	648	647	646	645	17.0
12.0	498	497	496	495	494	493	492	491	I	490	489	488	487	486	485	484	16.5
12.5	367	366	365	364	363	362	361	360	-I	359	358	357	356	355	354	353	16.0
13.0	266	265	264	263	262	261	260	259	o	258	257	256	255	254	253	252	15.5
13.5	196	196	196	196	195	195	194	194	o	194	194	193	193	193	193	193	15.0
14.0	159	159	159	159	159	159	158	158	o	158	158	158	158	158	158	158	14.5
14.5	155	155	155	155	155	155	155	155	o	155	155	155	155	155	155	155	14.0
15.0	183	183	183	184	184	184	184	184	o	185	185	185	186	186	186	186	13.5
15.5	243	244	244	244	245	245	246	246	o	246	247	247	248	248	249	249	13.0
16.0	336	336	337	337	338	338	339	340	+I	340	341	341	342	342	343	343	12.5
16.5	459	459	460	461	461	462	463	463	I	464	465	466	467	468	468	468	12.0
17.0	611	612	612	613	614	615	616	617	I	617	618	619	620	621	622	622	11.5
17.5	791	792	793	794	795	796	797	798	I	798	799	800	801	802	803	804	11.0
18.0	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	I	1004	1006	1007	1008	1009	1010	1011	10.5
18.5	1224	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	I	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1241	10.0
19.0	1473	1474	1476	1477	1478	1479	1481	1482	I	1483	1484	1486	1487	1488	1489	1491	9.5
19.5	1739	1741	1742	1743	1745	1746	1747	1749	I	1750	1751	1753	1754	1755	1757	1758	9.0
20.0	2020	2022	2023	2024	2026	2027	2028	2030	I	2031	2033	2034	2035	2037	2038	2040	8.5
20.5	2312	2314	2315	2317	2318	2320	2321	2322	I	2324	2325	2327	2328	2330	2331	2332	8.0
21.0	2612	2614	2615	2617	2618	2620	2621	2623	I	2624	2626	2627	2628	2630	2632	2633	7.5
21.5	2917	2918	2920	2921	2923	2924	2926	2927	I	2929	2930	2932	2933	2935	2936	2938	7.0
22.0	3222	3224	3225	3227	3228	3230	3231	3233	I	3234	3236	3237	3239	3240	3242	3243	6.5
22.5	3525	3527	3528	3530	3531	3533	3534	3536	I	3537	3538	3540	3541	3543	3544	3546	6.0
23.0	3822	3824	3825	3826	3828	3829	3831	3832	I	3834	3835	3836	3838	3839	3841	3842	5.5
23.5	4110	4111	4112	4114	4115	4116	4118	4119	I	4120	4122	4123	4124	4126	4127	4128	5.0
24.0	4384	4386	4387	4388	4389	4391	4392	4393	I	4394	4396	4397	4398	4400	4401	4402	4.5
24.5	4643	4644	4645	4646	4648	4649	4650	4651	I	4652	4654	4655	4656	4657	4658	4660	4.0
25.0	4882	4884	4885	4886	4887	4888	4889	4890	I	4891	4892	4894	4895	4896	4897	4898	3.5
25.5	5101	5102	5103	5104	5105	5106	5107	5108	I	5109	5110	5111	5112	5113	5114	5115	3.0
26.0	5295	5295	5296	5297	5298	5299	5300	5301	I	5302	5302	5303	5304	5305	5306	5307	2.5
26.5	5462	5463	5464	5464	5465	5466	5466	5467	I	5468	5469	5469	5470	5471	5472	5472	2.0
27.0	5601	5602	5602	5603	5604	5605	5605	5605	+I	5606	5607	5607	5608	5608	5609	5610	1.5
27.5	5710	5711	5711	5712	5712	5713	5713	5714	o	5714	5714	5715	5715	5716	5716	5717	1.0
28.0	5788	5789	5789	5789	5790	5790	5790	5790	o	5791	5791	5791	5792	5792	5792	5792	0.5
28.5	5834	5834	5834	5835	5835	5835	5835	5835	o	5835	5836	5836	5836	5836	5836	5836	0.0
Succ.	20	21	22	23	24	25	26	27		28	29	30	31	32	33	34	
	187	186	185	184	183	182	181	180	<i>v</i>	179	178	177	176	175	174	173	Arg.

TABLE 29 (concl.). Cols. 144-172.

Arg. 29.

Arg.	144	145	146	147	148	149	150	151	<i>v</i>	152	153	154	155	156	157	158	Succ.
	63	62	61	60	59	58	57	56		55	54	53	52	51	50	49	
<i>d</i>	5840	5840	5839	5839	5839	5839	5839	5839	o	5839	5839	5838	5838	5838	5838	5838	<i>d</i>
0.0	5840	5840	5839	5839	5839	5839	5839	5839	o	5839	5839	5838	5838	5838	5838	5838	28.5
0.5	5800	5800	5800	5800	5799	5799	5799	5799</									