Table 5

Observed and calculated structure factors for JOHNINNESITE in P-1

h	k	l	10Fo	10Fc	10s
5	0	0	608	591	7
9	0	0	87	-67	-23
10	0	0	785	761	6
11	0	0	787	788	18
12	0	0	52	7	-25
13	0	0	93	157	-16
-14	1	0	313	-353	13
-13	1	0	224	180	7
-12	1	0	110	-159	13
-11	1	0	294	-300	6
-10	1	0	710	-691	6
-9	1	0	904	-861	6
-8	1	0	150	-110	13
-7	1	0	855	-775	15
-6	1	0	73	2	-32
6	1	0	245	172	18
8	1	0	668	638	6
9	1	0	444	-437	6
10	1	0	410	402	6
11	1	0	248	247	7
12	1	0	64	-109	-33
13	1	0	366	392	5
-14	2	0	121	-135	-21
-11	2	0	57	14	-32
-10	2	0	543	-517	7
-9	2	0	542	-500	6
-8	2	0	402	367	7
2	2	0	85	-17	-27
6	2	0	511	-489	6
8	2	0	327	290	7
9	2	0	477	-464	7
10	2	0	55	13	-25
11	2	0	267	237	9
12	2	0	122	79	11
-14	3	0	201	195	13
-13	3	0	470	463	5
-12	3	0	92	1	-17
-11	3	0	93	-56	-17
-10	3	0	281	-256	8
-9	3	0	182	-153	12
-8	3	0	205	147	11
-7	3	0	186	144	12
6	3	0	319	-311	7
8	3	0	350	-353	6
9	3	0	429	-466	7
10	3	0	136	-157	10
11	3	0	447	-488	5
12	3	0	252	-292	6
-14	4	0	728	732	10
-13	4	0	401	408	6
-11	4	0	778	766	7
-9	4	0	34	67	-24
-3	4	0	1176	1099	13
5	4	0	197	199	13
7	4	0	1045	988	10
8	4	0	145	167	12
9	4	0	36	68	-26
10	4	0	907	897	6
11	4	0	394	389	6
-14	5	0	97	-79	-18
-10	5	0	920	-898	7
-5	5	0	319	-290	7
-4	5	0	1340	-1012	49
0	5	0	236	-258	6
4	5	0	235	202	8
6	5	0	32	-7	-32
7	5	0	98	6	-20
8	5	0	297	272	6
9	5	0	518	508	5
10	5	0	301	306	6
11	5	0	44	-43	-23
-14	6	0	150	142	9
-13	6	0	109	-127	12
-12	6	0	223	-232	7
-11	6	0	142	155	13
-10	6	0	807	-784	6
-8	6	0	232	208	13
-4	6	0	786	-647	30
0	6	0	383	-358	5
3	6	0	271	-289	6
4	6	0	147	114	11
5	6	0	448	423	5
6	6	0	447	-434	5
7	6	0	28	-48	-20
8	6	0	220	189	7
10	6	0	37	-39	-24
-14	7	0	536	525	6
-13	7	0	82	-75	-20
-12	7	0	344	-324	6
-11	7	0	249	250	10
-10	7	0	429	-467	11
-9	7	0	145	116	11
-8	7	0	205	130	18
-6	7	0	258	266	12
-4	7	0	354	-309	15
-2	7	0	1270	-1243	7
-1	7	0	206	183	7
0	7	0	776	-749	11
1	7	0	1030	-1030	6
2	7	0	295	293	5
4	7	0	394	-448	7
6	7	0	849	-826	6
7	7	0	67	5	-31
8	7	0	286	-309	5
9	7	0	57	-97	-26
-14	8	0	653	656	5
-13	8	0	130	144	17
-12	8	0	218	226	9
-11	8	0	552	584	10
-10	8	0	100	42	15
-9	8	0	657	633	9
-8	8	0	493	471	5
-6	8	0	1581	1542	11
-5	8	0	31	11	-22
-4	8	0	2092	1790	77
-1	8	0	717	737	9
0	8	0	615	614	11
1	8	0	175	-120	12
2	8	0	1355	1327	8
4	8	0	812	792	6
5	8	0	34	52	-25
6	8	0	290	-275	6
7	8	0	522	490	11
8	8	0	104	62	13
-13	9	0	94	-106	15
-12	9	0	47	49	-24
-11	9	0	204	-172	7
-10	9	0	114	-187	12
-8	9	0	195	-210	9
-7	9	0	787	-766	5
-6	9	0	430	416	5
-2	9	0	183	131	20
-1	9	0	531	506	7
3	9	0	324	-330	5
4	9	0	133	141	9
5	9	0	308	319	13
6	9	0	173	-167	15
7	9	0	241	244	6
-13	10	0	393	-368	6
-12	10	0	54	-40	-24
-11	10	0	118	53	17
-10	10	0	82	-25	-17
-9	10	0	162	155	10
-8	10	0	251	-237	6
-5	10	0	332	-333	5
-4	10	0	580	464	22
-3	10	0	53	-23	-34
-2	10	0	338	-310	5
-1	10	0	87	90	-18
0	10	0	202	-220	8
3	10	0	226	-245	13
4	10	0	199	192	15
5	10	0	77	15	-34
6	10	0	38	-53	-23
-12	11	0	106	-37	-20
-11	11	0	114	56	11
-10	11	0	44	-72	-24
-9	11	0	61	-19	-24
-8	11	0	600	-592	6
-7	11	0	154	-136	12
-6	11	0	242	-223	6
-5	11	0	415	-418	14
-3	11	0	457	-478	5
-1	11	0	222	-207	5
0	11	0	341	-364	4
1	11	0	62	-87	-19
2	11	0	31	-96	-23
3	11	0	230	-220	7
-12	12	0	520	526	5
-9	12	0	160	204	8
-8	12	0	213	-208	6
-7	12	0	337	375	6
-6	12	0	374	378	8
-4	12	0	1095	1015	16
-3	12	0	295	294	5
-2	12	0	87	7	-33
-1	12	0	180	175	6
0	12	0	121	90	10
2	12	0	26	-22	-18
3	12	0	238	238	6
4	12	0	279	291	5
-11	13	0	246	-236	9
-10	13	0	60	-44	-22
-8	13	0	456	-439	5
-7	13	0	99	-40	12
-2	13	0	299	288	5
-1	13	0	197	203	10
0	13	0	232	-225	6
-9	14	0	86	90	13
-5	14	0	163	-185	25
-4	14	0	400	372	5
-3	14	0	199	-218	22
-2	14	0	120	-74	14
4-15		1	64	-50	-26
7-15		1	160	155	10
0-14		1	25	-26	-25
1-14		1	83	73	-19
2-14		1	53	-36	-34
3-14		1	25	-19	-25
4-14		1	25	-49	-25
5-14		1	199	-212	8
6-14		1	25	-13	-25
7-14		1	96	82	15
8-14		1	86	17	-17
9-14		1	47	54	-47
-2-13		1	97	120	-16
-1-13		1	138	-151	11
0-13		1	49	36	-49
1-13		1	258	237	7
2-13		1	67	27	-24
3-13		1	25	8	-25
4-13		1	62	-48	-28
5-13		1	64	-61	-25
6-13		1	87	77	-18
7-13		1	182	173	9
8-13		1	67	42	-25
9-13		1	53	57	-45
10-13		1	193	-188	9
11-13		1	88	-72	-17
-4-12		1	53	18	-53
-3-12		1	95	68	-18
-2-12		1	59	45	-29
-1-12		1	207	-206	8
0-12		1	229	216	8
1-12		1	297	300	7
2-12		1	95	94	-16
3-12		1	63	21	-25
4-12		1	86	85	-17
5-12		1	26	29	-26
6-12		1	217	212	8
7-12		1	190	171	9
8-12		1	175	180	9
9-12		1	26	38	-26
10-12		1	195	-218	9
11-12		1	26	25	-26
12-12		1	282	278	7
-5-11		1	272	255	8
-4-11		1	115	117	15
-3-11		1	160	-126	11
-2-11		1	178	-182	9
-1-11		1	162	171	10
0-11		1	266	278	7
1-11		1	72	66	-23
2-11		1	146	155	11
3-11		1	273	280	7
4-11		1	258	-273	7
5-11		1	27	-114	-27
6-11		1	463	481	6
7-11		1	266	266	7
8-11		1	132	-165	13
9-11		1	126	152	13
10-11		1	142	121	11
11-11		1	27	7	-27
12-11		1	127	132	14
13-11		1	141	141	12
-6-10		1	73	86	-27
-5-10		1	28	24	-28
-1-10		1	112	-106	14
0-10		1	254	260	7
1-10		1	264	260	7
2-10		1	147	-174	11
3-10		1	263	-275	7
4-10		1	26	-33	-26
5-10		1	52	37	-52
6-10		1	170	142	10
7-10		1	96	91	-18
8-10		1	103	-93	17
9-10		1	99	-74	-17
10-10		1	135	-161	13
11-10		1	119	109	14
12-10		1	196	208	9
13-10		1	46	18	-46
-8	-9	1	78	-34	-23
-7	-9	1	63	-28	-35
-6	-9	1	285	287	8
-5	-9	1	89	117	-22
-4	-9	1	186	-211	11
-3	-9	1	110	50	15
-2	-9	1	27	56	-27
-1	-9	1	104	65	15
0	-9	1	386	376	6
1	-9	1	131	133	13
2	-9	1	209	-195	9
3	-9	1	138	-198	13
4	-9	1	84	-56	-23
5	-9	1	122	123	15
6	-9	1	349	363	7
7	-9	1	118	-126	17
8	-9	1	29	-69	-29
9	-9	1	96	-62	-19
11	-9	1	178	168	10
12	-9	1	196	195	10
13	-9	1	199	-213	10
14	-9	1	40	-13	-40
-8	-8	1	143	139	13
-7	-8	1	29	32	-29
-6	-8	1	196	193	10
-5	-8	1	192	205	11
-4	-8	1	135	-137	15
-3	-8	1	97	84	-19
-2	-8	1	154	147	11
-1	-8	1	192	212	10
0	-8	1	215	248	9
1	-8	1	241	238	8
2	-8	1	346	-367	7
3	-8	1	40	-59	-40
4	-8	1	286	290	8
5	-8	1	406	418	7
6	-8	1	216	219	10
7	-8	1	117	89	19
8	-8	1	85	-55	-26
9	-8	1	76	45	-26
10	-8	1	29	-47	-29
11	-8	1	294	316	8
12	-8	1	89	96	-20
13	-8	1	74	-138	-27
14	-8	1	27	-59	-27
-9	-7	1	120	-124	16
-8	-7	1	380	395	7
-7	-7	1	57	1	-57
-4	-7	1	30	66	-30
-3	-7	1	46	-103	-46
-1	-7	1	579	602	7
0	-7	1	426	445	6
1	-7	1	473	-513	6
2	-7	1	179	142	10
3	-7	1	555	569	7
4	-7	1	175	155	11
5	-7	1	154	159	14
6	-7	1	806	782	8
7	-7	1	260	-250	10
8	-7	1	276	-336	9
9	-7	1	297	307	8
10	-7	1	431	450	7
11	-7	1	236	221	9
12	-7	1	66	4	-32
13	-7	1	69	41	-28
14	-7	1	68	50	-28
-10	-6	1	68	-77	-33
-9	-6	1	63	92	-41
-8	-6	1	138	128	14
-7	-6	1	116	123	17
-6	-6	1	369	378	8
-5	-6	1	300	-288	9
-4	-6	1	574	-597	8
-3	-6	1	484	476	7
-2	-6	1	67	114	-33
-1	-6	1	133	116	13
0	-6	1	257	263	7
1	-6	1	80	12	-21
2	-6	1	388	-405	6
3	-6	1	233	197	9
4	-6	1	451	479	7
5	-6	1	475	457	7
6	-6	1	80	49	-33
7	-6	1	366	-381	8
8	-6	1	167	117	14
9	-6	1	284	277	9
10	-6	1	44	-23	-44
11	-6	1	264	261	8
12	-6	1	104	84	-18
13	-6	1	200	-228	10
14	-6	1	72	2	-27
-11	-5	1	66	-27	-31
-10	-5	1	153	-170	13
-9	-5	1	206	202	11
-8	-5	1	241	233	10
-7	-5	1	157	-137	13
-6	-5	1	319	333	9
-5	-5	1	305	-293	9
-4	-5	1	380	-378	8
-3	-5	1	492	466	7
-2	-5	1	384	421	7
-1	-5	1	208	211	9
0	-5	1	141	102	12
1	-5	1	215	-218	9
2	-5	1	180	-166	10
3	-5	1	385	370	7
4	-5	1	467	492	7
5	-5	1	134	157	18
6	-5	1	140	-174	19
7	-5	1	386	-337	8
8	-5	1	34	-18	-34
9	-5	1	218	223	11
10	-5	1	32	39	-32
11	-5	1	246	254	9
12	-5	1	170	-204	12
13	-5	1	194	-218	10
14	-5	1	133	105	13
-11	-4	1	139	158	15
-10	-4	1	207	-214	11
-9	-4	1	162	158	13
-8	-4	1	302	334	9
-7	-4	1	124	-103	19
-6	-4	1	90	-107	-31
-5	-4	1	321	-278	9
-4	-4	1	34	3	-34
-3	-4	1	560	529	7
-2	-4	1	537	534	6
-1	-4	1	164	170	11
0	-4	1	109	-123	15
1	-4	1	365	-349	6
2	-4	1	29	17	-29
3	-4	1	435	446	7
4	-4	1	685	647	8
5	-4	1	254	-184	11
6	-4	1	55	-104	-55
7	-4	1	398	-392	8
8	-4	1	271	237	10
9	-4	1	333	345	9
10	-4	1	134	141	17
11	-4	1	88	56	-24
12	-4	1	131	-127	15
13	-4	1	164	-198	12
14	-4	1	131	108	13
-12	-3	1	74	56	-31
-11	-3	1	94	62	-22
-10	-3	1	115	-89	18
-9	-3	1	367	363	8
-8	-3	1	302	313	9
-7	-3	1	89	73	-31
-6	-3	1	275	-294	11
-5	-3	1	195	-179	14
-2	-3	1	71	11	-37
0	-3	1	407	-434	7
1	-3	1	923	-945	9
5	-3	1	157	84	20
6	-3	1	342	282	10
7	-3	1	407	-394	8
8	-3	1	35	-25	-35
9	-3	1	684	699	8
10	-3	1	144	154	15
11	-3	1	30	-9	-30
12	-3	1	128	-161	15
13	-3	1	92	100	-20
14	-3	1	192	213	10
-12	-2	1	105	-127	-20
-11	-2	1	152	-183	14
-10	-2	1	111	135	-19
-9	-2	1	441	462	8
-8	-2	1	70	-34	-53
-7	-2	1	59	10	-59
-6	-2	1	550	502	8
-4	-2	1	317	250	11
0	-2	1	27	-26	-27
1	-2	1	742	730	7
3	-2	1	461	394	10
6	-2	1	371	-384	9
7	-2	1	71	-1	-71
8	-2	1	879	855	9

h	k	l	10Fo	10Fc	10s
9	-2	1	372	394	8
10	-2	1	123	-81	17
11	-2	1	104	123	-20
12	-2	1	107	-35	16
13	-2	1	78	-86	-24
14	-2	1	164	142	11
-13	-1	1	184	-185	12
-12	-1	1	30	24	-30
-11	-1	1	82	8	-27
-10	-1	1	53	-32	-53
-9	-1	1	636	664	8
-8	-1	1	35	-57	-35
-7	-1	1	169	-176	18
-6	-1	1	37	-35	-37
-5	-1	1	38	50	-38
-2	-1	1	123	86	-29
-1	-1	1	275	-256	10
0	-1	1	287	-287	5
5	-1	1	273	-260	13
6	-1	1	179	-147	17
7	-1	1	224	210	13
8	-1	1	623	616	8
9	-1	1	32	71	-32
10	-1	1	84	-24	-27
11	-1	1	30	16	-30
12	-1	1	228	-248	9
13	-1	1	81	31	-23
14	-1	1	267	288	8
-13	0	1	429	-452	7
-12	0	1	81	3	-27
-11	0	1	128	147	16
-10	0	1	32	19	-32
-9	0	1	339	313	10
-8	0	1	143	-38	20
-7	0	1	279	-279	12
-6	0	1	366	-343	10
-5	0	1	227	-130	16
-3	0	1	42	67	-42
-1	0	1	210	-168	15
1	0	1	202	176	15
5	0	1	213	-157	15
6	0	1	36	8	-36
7	0	1	76	59	-43
8	0	1	408	403	8
9	0	1	175	205	13
10	0	1	222	-238	10
11	0	1	98	-87	-19
12	0	1	29	-52	-29
13	0	1	114	130	16
-13	1	1	288	-288	9
-12	1	1	180	178	13
-11	1	1	145	152	15
-10	1	1	81	92	-35
-9	1	1	507	489	8
-8	1	1	182	-176	17
-7	1	1	208	-206	16
-6	1	1	39	-19	-39
-5	1	1	144	162	-26
-1	1	1	115	87	-25
0	1	1	153	126	9
1	1	1	106	-41	-26
5	1	1	171	-183	16
6	1	1	547	509	8
7	1	1	91	18	-32
8	1	1	263	251	10
9	1	1	105	-54	-21
10	1	1	68	-78	-36
11	1	1	135	-169	13
12	1	1	74	-52	-23
13	1	1	198	228	10
-14	2	1	164	142	13
-13	2	1	31	-8	-31
-12	2	1	175	192	13
-11	2	1	62	73	-62
-10	2	1	312	344	10
-9	2	1	429	409	9
-8	2	1	815	-806	9
-7	2	1	158	97	21
-5	2	1	373	345	11
-2	2	1	162	-182	20
-1	2	1	975	-1012	9
0	2	1	786	777	7
4	2	1	92	9	-31
5	2	1	34	17	-34
6	2	1	113	-137	-23
7	2	1	356	362	8
8	2	1	497	498	7
9	2	1	124	-118	16
10	2	1	175	-172	11
11	2	1	209	232	9
12	2	1	79	147	-24
14	3	1	134	-128	15
-13	3	1	147	-143	15
-12	3	1	339	364	8
-11	3	1	108	55	-22
-10	3	1	263	252	10
-9	3	1	143	89	19
-6	3	1	400	367	10
-5	3	1	541	509	9
-2	3	1	63	-144	-63
-1	3	1	508	478	6
0	3	1	804	792	7
1	3	1	456	457	6
3	3	1	124	87	19
5	3	1	194	188	12
6	3	1	445	421	8
7	3	1	185	221	12
8	3	1	323	321	8
9	3	1	123	-152	15
10	3	1	57	-1	-48
11	3	1	185	221	10
12	3	1	47	-28	-47
-14	4	1	191	-190	11
-13	4	1	234	-252	10
-12	4	1	207	218	12
-11	4	1	49	89	-49
-10	4	1	133	-130	18
-9	4	1	118	-178	-24
-8	4	1	287	-288	12
-7	4	1	186	205	17
-6	4	1	37	25	-37
-5	4	1	511	515	8
-4	4	1	104	87	-34
-3	4	1	522	-519	7
-2	4	1	330	-328	7
-1	4	1	209	250	8
0	4	1	497	514	6
1	4	1	129	187	14
2	4	1	55	121	-55
3	4	1	31	-99	-31
4	4	1	486	-488	7
5	4	1	327	331	8
6	4	1	383	410	7
7	4	1	30	-49	-30
8	4	1	146	149	13
9	4	1	110	-93	16
10	4	1	28	-35	-28
11	4	1	122	90	14
-14	5	1	169	-164	13
-13	5	1	31	31	-31
-12	5	1	268	319	10
-11	5	1	184	-160	13
-10	5	1	80	50	-35
-9	5	1	222	-221	12
-8	5	1	226	-243	14
-6	5	1	252	289	12
-5	5	1	333	342	10
-3	5	1	494	-498	7
-2	5	1	283	-288	7
-1	5	1	162	202	11
0	5	1	359	377	6
1	5	1	150	-115	12
2	5	1	194	-184	10
3	5	1	56	-40	-56
4	5	1	388	-380	7
5	5	1	324	320	8
6	5	1	258	281	9
7	5	1	28	30	-28
8	5	1	116	-117	15
9	5	1	153	-143	12
10	5	1	28	41	-28
11	5	1	71	43	-26
-14	6	1	103	-12	-19
-13	6	1	305	344	9
-12	6	1	273	275	10
-11	6	1	87	-62	-27
-10	6	1	386	429	9
-9	6	1	214	-195	12
-8	6	1	321	-321	10
-7	6	1	611	625	9
-6	6	1	561	602	8
-5	6	1	83	-54	-35
-4	6	1	146	-190	16
-3	6	1	151	158	12
-2	6	1	216	207	9
-1	6	1	133	-146	13
0	6	1	612	684	7
1	6	1	221	225	9
2	6	1	166	-197	11
3	6	1	228	-281	9
4	6	1	354	383	7
5	6	1	407	428	7
6	6	1	116	-126	16
7	6	1	28	-36	-28
8	6	1	117	158	15
9	6	1	229	-271	8
10	6	1	60	28	-31
-14	7	1	118	-120	17
-13	7	1	198	196	11
-12	7	1	389	415	8
-11	7	1	30	-45	-30
-10	7	1	85	-32	-28
-9	7	1	32	3	-32
-8	7	1	282	311	10
-7	7	1	604	619	8
-6	7	1	147	88	17
-5	7	1	523	515	8
-4	7	1	68	-11	-44
-2	7	1	253	257	8
0	7	1	276	305	8
1	7	1	28	-41	-28
4	7	1	94	92	-19
5	7	1	390	406	7
6	7	1	81	64	-22
7	7	1	61	49	-32
8	7	1	42	-45	-42
9	7	1	88	-50	-18
-13	8	1	85	50	-26
-12	8	1	215	216	11
-11	8	1	261	-255	9
-10	8	1	95	-119	-23
-9	8	1	156	-213	14
-8	8	1	194	210	12
-7	8	1	189	243	13
-6	8	1	99	51	-23
-5	8	1	79	-49	-34
-4	8	1	221	-196	10
-3	8	1	60	-23	-43
-2	8	1	288	298	7
-1	8	1	267	294	8
0	8	1	250	272	8
1	8	1	245	-251	8
2	8	1	66	92	-29
3	8	1	112	117	15
4	8	1	86	78	-21
5	8	1	287	297	7
6	8	1	51	53	-51
7	8	1	105	-106	15
8	8	1	84	-25	-18
-13	9	1	252	261	9
-12	9	1	105	-62	-20
-11	9	1	246	-269	10
-10	9	1	58	-30	-58
-9	9	1	189	-206	12
-8	9	1	30	23	-30
-7	9	1	197	225	11
-6	9	1	212	-214	11
-5	9	1	127	-129	16
-4	9	1	197	-170	11
-3	9	1	28	29	-28
-2	9	1	151	151	11
-1	9	1	109	169	16
0	9	1	60	-98	-37
1	9	1	355	-368	6
2	9	1	40	-4	-40
3	9	1	57	-35	-38
4	9	1	98	73	15
5	9	1	140	130	11
6	9	1	153	-146	11
7	9	1	55	-53	-43
-13	10	1	251	259	9
-12	10	1	76	-77	-29
-11	10	1	125	-153	16
-10	10	1	234	246	10
-9	10	1	50	35	-50
-8	10	1	84	76	-25
-7	10	1	209	231	11
-6	10	1	94	62	-21
-5	10	1	233	-264	9
-4	10	1	185	-182	10
-3	10	1	476	481	6
-2	10	1	118	121	13
-1	10	1	98	-119	16
0	10	1	50	8	-50
2	10	1	67	-119	-25
3	10	1	44	15	-44
4	10	1	224	221	8
6	10	1	245	-251	8
-12	11	1	88	88	-23
-11	11	1	50	-7	-50
-10	11	1	73	38	-29
-9	11	1	181	171	11
-8	11	1	460	476	7
-7	11	1	29	40	-29
-6	11	1	30	4	-30
-5	11	1	179	194	10
-4	11	1	230	226	8
-2	11	1	194	196	8
-1	11	1	244	232	7
0	11	1	26	-26	-26
1	11	1	232	-224	8
2	11	1	339	329	6
4	11	1	87	79	-18
-11	12	1	66	51	-34
-10	12	1	45	47	-45
-8	12	1	213	205	10
-7	12	1	68	-18	-28
-6	12	1	73	-99	-28
-5	12	1	84	66	-20
-4	12	1	133	93	12
-3	12	1	245	235	7
-2	12	1	102	68	15
-1	12	1	120	114	12
0	12	1	77	-111	-21
1	12	1	59	4	-30
2	12	1	280	276	7
3	12	1	107	76	13
-10	13	1	141	121	12
-9	13	1	78	-45	-24
-8	13	1	27	12	-27
-7	13	1	188	-183	10
-6	13	1	139	-113	13
-4	13	1	90	49	-18
-3	13	1	142	140	11
-2	13	1	61	-60	-28
-1	13	1	88	-35	-17
0	13	1	104	-79	14
1	13	1	101	-43	14
-8	14	1	28	-49	-28
-7	14	1	103	-83	17
-6	14	1	78	18	-21
-5	14	1	113	-119	15
-4	14	1	77	31	-22
-3	14	1	176	169	9
-2	14	1	99	-112	15
2	15	2	85	55	-17
3	15	2	159	132	10
4	15	2	53	52	-45
6	15	2	70	-36	-22
7	15	2	60	-5	-28
8	15	2	26	11	-26
0	14	2	176	178	9
6	14	2	44	-78	-44
7	14	2	109	111	13
8	14	2	130	102	11
9	14	2	129	90	12
10	14	2	318	295	6
-2	13	2	170	152	9
-1	13	2	87	-102	-17
0	13	2	95	-84	15
1	13	2	60	-43	-28
2	13	2	40	33	-40
3	13	2	90	58	-16
4	13	2	122	78	12
5	13	2	25	10	-25
6	13	2	134	-129	11
7	13	2	90	-17	-16
8	13	2	85	-65	-18
9	13	2	280	256	7
10	13	2	159	131	10
11	13	2	222	-217	8
-4	12	2	40	55	-40
-3	12	2	109	113	16
-2	12	2	26	-43	-26
-1	12	2	25	18	-25
2	12	2	201	206	8
3	12	2	26	16	-26
4	12	2	110	-76	13
5	12	2	47	-1	-47
6	12	2	305	-307	7
7	12	2	75	-20	-21
8	12	2	101	64	15
9	12	2	186	179	9
10	12	2	26	-32	-26
12	12	2	95	-22	-17
-5	11	2	86	69	-20
-4	11	2	28	20	-28
-2	11	2	26	32	-26
-1	11	2	144	-153	11
0	11	2	99	67	15
1	11	2	88	8	-17
2	11	2	250	273	7
3	11	2	235	237	7
4	11	2	190	185	9
5	11	2	201	-194	9
6	11	2	75	-84	-24
7	11	2	159	174	10
8	11	2	48	-2	-48
9	11	2	232	236	8
10	11	2	44	109	-44
11	11	2	282	-286	7
12	11	2	80	85	-22
13	11	2	103	-120	16
-7	10	2	117	-98	15
-4	10	2	137	132	13
-3	10	2	380	372	7
-2	10	2	163	-170	10
-1	10	2	26	-52	-26
0	10	2	171	197	10
1	10	2	164	184	11
2	10	2	318	308	6
3	10	2	467	485	6
4	10	2	222	235	8
5	10	2	204	-211	9
6	10	2	53	-27	-53
7	10	2	534	540	6
8	10	2	60	42	-39
9	10	2	316	293	7
10	10	2	94	112	-19
11	10	2	69	-56	-27
13	10	2	40	1	-40
-8	9	2	73	11	-26
-7	9	2	183	-207	11
-5	9	2	70	65	-31
0	9	2	193	-224	9
1	9	2	176	182	10
2	9	2	789	824	7
3	9	2	244	-284	8
4	9	2	133	-118	13
5	9	2	143	146	13
6	9	2	29	-36	-29
7	9	2	153	137	13
8	9	2	318	326	7
9	9	2	269	278	8
10	9	2	204	-240	10
11	9	2	122	-114	14
12	9	2	284	293	7
13	9	2	27	-1	-27
14	9	2	201	186	9
-8	8	2	74	-74	-28
-7	8	2	211	-224	10
-6	8	2	77	91	-27
-5	8	2	29	47	-29
-4	8	2	122	116	15
-3	8	2	213	215	9
-2	8	2	428	-443	6
-1	8	2	55	-76	-55
0	8	2	101	145	-17
1	8	2	186	195	10
2	8	2	163	174	11
3	8	2	100	-35	-18
4	8	2	228	-239	9
5	8	2	436	-472	7
6	8	2	134	143	15
7	8	2	159	180	14
8	8	2	113	-91	18
9	8	2	155	156	13
10	8	2	292	-281	8
11	8	2	92	-93	-19
12	8	2	303	312	7
13	8	2	59	-104	-42
14	8	2	106	96	16
-9	7	2	99	72	-18
-8	7	2	153	-146	12
-7	7	2	109	-120	-18
-6	7	2	354	375	8
-5	7	2	83	82	-26
-4	7	2	205	216	11
-3	7	2	206	227	10
-2	7	2	371	-387	7
-1	7	2	70	9	-29
0	7	2	250	285	8
1	7	2	360	384	7
2	7	2	28	45	-28
3	7	2	29	-30	-29
4	7	2	30	-98	-30
5	7	2	292	-301	8
6	7	2	402	419	8
7	7	2	375	377	8
8	7	2	297	-297	9

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
9	-7	2	70	71	-36	9	-3	2	128	-126	19	-2	2	2	633	589	8	-8	6	2	184	-196	14	-6	10	2	86	128	-24
10	-7	2	306	-287	8	10	-3	2	32	-67	-32	-1	2	2	74	-69	-32	-7	6	2	233	-242	13	-5	10	2	212	193	10
11	-7	2	81	61	-24	11	-3	2	389	395	7	0	2	2	320	-343	7	-6	6	2	35	-2	-35	-4	10	2	122	-142	15
12	-7	2	124	152	15	12	-3	2	29	-38	-29	1	2	2	216	-179	10	-5	6	2	272	300	11	-3	10	2	79	-75	-21
13	-7	2	60	22	-37	13	-3	2	114	-99	16	2	2	2	287	281	9	-4	6	2	356	349	8	-2	10	2	94	44	-16
14	-7	2	85	97	-21	-12	-2	2	301	304	9	4	2	2	199	230	13	-3	6	2	46	69	-46	-1	10	2	136	151	11
-10	-6	2	61	-3	-40	-11	-2	2	31	-8	-31	6	2	2	268	-252	10	-2	6	2	170	-159	10	0	10	2	168	148	10
-9	-6	2	131	-99	14	-10	-2	2	232	-257	10	7	2	2	151	-161	17	-1	6	2	250	-293	8	1	10	2	234	228	7
-8	-6	2	65	0	-35	-9	-2	2	118	91	19	8	2	2	529	535	7	0	6	2	91	116	-20	2	10	2	42	-18	-42
-7	-6	2	88	75	-24	-8	-2	2	55	48	-55	9	2	2	95	-94	-22	1	6	2	224	274	9	3	10	2	218	-210	8
-5	-6	2	241	264	10	-7	-2	2	351	339	10	10	2	2	157	148	12	2	6	2	381	396	7	4	10	2	155	160	10
-4	-6	2	537	538	7	-6	-2	2	298	305	11	11	2	2	96	20	-18	3	6	2	158	-123	12	5	10	2	146	120	11
-3	-6	2	223	-220	10	-4	-2	2	117	15	-27	12	2	2	228	-236	9	4	6	2	203	-187	10	6	10	2	48	-28	-48
-2	-6	2	245	-265	8	-2	-2	2	433	388	8	-14	3	2	54	69	-54	5	6	2	145	141	13	-11	11	2	145	-124	13
-1	-6	2	484	490	6	-1	-2	2	1016	962	10	-13	3	2	31	50	-31	6	6	2	117	-126	15	-10	11	2	68	48	-35
0	-6	2	218	260	8	0	-2	2	343	419	7	-12	3	2	105	129	-22	7	6	2	251	275	8	-9	11	2	187	-206	11
1	-6	2	443	471	6	1	-2	2	153	-110	14	-11	3	2	181	-248	14	8	6	2	297	306	7	-8	11	2	163	-149	13
2	-6	2	476	470	6	8	-2	2	77	-89	-43	-10	3	2	230	237	12	9	6	2	131	-131	13	-7	11	2	188	173	11
3	-6	2	367	-357	7	9	-2	2	92	82	-29	-9	3	2	639	643	8	10	6	2	27	-18	-27	-6	11	2	101	87	-19
5	-6	2	166	157	13	10	-2	2	32	-45	-32	-8	3	2	187	-152	16	-13	7	2	66	6	-38	-5	11	2	94	-82	-20
6	-6	2	618	575	7	11	-2	2	541	585	7	-7	3	2	128	-167	-26	-12	7	2	74	15	-31	-4	11	2	59	-13	-36
7	-6	2	362	385	8	12	-2	2	114	-89	16	-6	3	2	39	45	-39	-11	7	2	105	104	-21	-3	11	2	212	-215	8
8	-6	2	203	177	12	13	-2	2	115	-130	16	-4	3	2	184	122	20	-10	7	2	257	278	10	-2	11	2	95	-91	-16
9	-6	2	153	-200	15	14	-2	2	112	120	16	-2	3	2	133	202	17	-9	7	2	31	2	-31	-1	11	2	228	229	8
10	-6	2	114	-147	19	-13	-1	2	191	223	11	-1	3	2	72	-146	-28	-8	7	2	200	-217	13	0	11	2	64	-74	-28
11	-6	2	450	472	7	-11	-1	2	240	-258	10	1	3	2	92	-68	-22	-7	7	2	143	-149	17	1	11	2	117	-116	13
12	-6	2	198	173	10	-10	-1	2	88	-81	-28	2	3	2	719	694	7	-6	7	2	34	69	-34	2	11	2	65	35	-27
13	-6	2	64	-33	-33	-9	-1	2	247	265	11	5	3	2	498	483	7	-5	7	2	427	467	8	3	11	2	239	-240	8
14	-6	2	297	305	7	-8	-1	2	34	-20	-34	6	3	2	306	-324	9	-4	7	2	32	4	-32	4	11	2	83	-47	-19
-11	-5	2	124	70	15	-7	-1	2	418	378	9	7	3	2	385	-372	7	-3	7	2	207	-203	10	-10	12	2	78	-61	-24
-10	-5	2	151	-155	14	-6	-1	2	449	436	9	8	3	2	479	507	7	-2	7	2	90	-93	-21	-9	12	2	109	-145	18
-9	-5	2	199	213	11	-5	-1	2	261	-231	13	9	3	2	93	57	-20	-1	7	2	277	-304	7	-8	12	2	163	171	11
-8	-5	2	128	-130	16	-3	-1	2	203	-119	15	10	3	2	90	-101	-21	0	7	2	98	-33	-17	-7	12	2	141	160	14
-7	-5	2	117	-127	18	0	-1	2	258	-295	8	11	3	2	83	52	-23	1	7	2	267	286	8	-6	12	2	28	39	-28
-6	-5	2	697	722	8	1	-1	2	124	-7	-25	12	3	2	108	-64	16	2	7	2	283	311	8	-5	12	2	91	77	-19
-5	-5	2	336	365	9	2	-1	2	129	71	-36	-14	4	2	135	177	16	3	7	2	341	-366	7	-4	12	2	68	61	-28
-4	-5	2	323	-371	9	3	-1	2	42	-85	-42	-13	4	2	89	-131	-25	4	7	2	118	-121	16	-3	12	2	50	-19	-50
-3	-5	2	151	98	14	9	-1	2	290	318	9	-12	4	2	97	-101	-21	5	7	2	138	132	12	-2	12	2	26	20	-26
-2	-5	2	132	-86	14	10	-1	2	127	134	17	-11	4	2	105	146	-23	6	7	2	27	-32	-27	-1	12	2	124	122	12
-1	-5	2	189	180	10	11	-1	2	337	349	7	-10	4	2	272	298	11	7	7	2	169	165	11	0	12	2	129	114	12
0	-5	2	405	383	6	12	-1	2	91	84	-21	-9	4	2	34	9	-34	8	7	2	27	51	-27	1	12	2	72	-75	-23
1	-5	2	635	661	7	13	-1	2	104	-55	16	-8	4	2	371	393	10	9	7	2	164	-171	11	2	12	2	119	-81	13
2	-5	2	198	-183	9	-13	0	2	30	-62	-30	-7	4	2	189	192	17	-13	8	2	30	34	-30	-9	13	2	110	107	17
4	-5	2	234	-237	10	-12	0	2	86	50	-25	-6	4	2	318	-384	11	-12	8	2	188	199	12	-8	13	2	74	100	-26
5	-5	2	468	455	8	-11	0	2	101	-45	-22	-5	4	2	336	320	11	-11	8	2	226	232	10	-7	13	2	220	192	9
6	-5	2	1107	1043	9	-10	0	2	143	-158	16	-3	4	2	159	154	14	-10	8	2	229	263	10	-6	13	2	185	153	10
7	-5	2	240	-222	11	-9	0	2	248	242	11	-2	4	2	370	319	7	-9	8	2	178	-192	12	-5	13	2	64	47	-32
8	-5	2	34	-25	-34	-8	0	2	236	265	13	-1	4	2	263	-284	7	-8	8	2	167	-164	14	-4	13	2	43	-42	-43
9	-5	2	517	520	8	-7	0	2	765	731	9	0	4	2	297	282	7	-7	8	2	361	414	8	-3	13	2	64	59	-27
10	-5	2	447	-478	8	-6	0	2	128	-94	-26	1	4	2	323	297	7	-6	8	2	111	107	-19	-2	13	2	170	153	10
11	-5	2	415	396	7	-5	0	2	519	-475	9	2	4	2	416	414	7	-5	8	2	238	253	10	-1	13	2	171	151	9
13	-5	2	147	-134	12	0	0	2	291	297	7	3	4	2	442	450	7	-4	8	2	569	591	7	0	13	2	26	-21	-26
14	-5	2	28	19	-28	4	0	2	203	239	17	4	4	2	141	107	15	-3	8	2	82	-40	-24	-5	14	2	114	-72	14
-11	-4	2	111	149	-19	6	0	2	193	152	15	5	4	2	287	-337	9	-1	8	2	378	415	7	-4	14	2	38	45	-38
-10	-4	2	30	-23	-30	7	0	2	309	-267	10	6	4	2	91	-64	-25	0	8	2	371	397	7	2	-15	3	57	63	-30
-9	-4	2	125	-152	16	9	0	2	91	44	-26	7	4	2	370	403	7	1	8	2	27	16	-27	3	-15	3	78	69	-18
-8	-4	2	89	-32	-24	10	0	2	179	188	11	8	4	2	305	327	8	2	8	2	317	329	6	4	-15	3	102	-58	14
-7	-4	2	237	254	10	11	0	2	299	312	8	9	4	2	127	-119	14	3	8	2	27	27	-27	5	-15	3	74	35	-19
-6	-4	2	291	276	10	12	0	2	249	-276	8	10	4	2	246	265	8	4	8	2	160	-186	10	-1	-14	3	303	-308	6
-4	-4	2	194	185	13	13	0	2	62	49	-34	11	4	2	72	-100	-24	5	8	2	64	87	-30	0	-14	3	84	-7	-17
-3	-4	2	506	-504	7	-13	1	2	70	42	-37	-14	5	2	124	-160	17	6	8	2	69	8	-26	1	-14	3	190	-199	8
-2	-4	2	161	-152	13	-12	1	2	62	40	-62	-13	5	2	52	24	-52	7	8	2	276	294	7	3	-14	3	103	60	14
-1	-4	2	578	629	7	-11	1	2	249	-287	10	-12	5	2	74	50	-34	8	8	2	27	-29	-27	5	-14	3	209	-229	8
0	-4	2	442	476	6	-10	1	2	76	27	-35	-11	5	2	103	-113	-23	-13	9	2	46	95	-46	7	-14	3	383	-377	6
1	-4	2	203	212	9	-9	1	2	252	256	11	-10	5	2	371	378	8	-12	9	2	241	235	10	-1	-13	3	26	-130	-26
2	-4	2	327	-325	7	-8	1	2	163	202	18	-9	5	2	340	362	9	-11	9	2	145	82	13	1	-13	3	26	-48	-26
3	-4	2	332	-333	8	-7	1	2	249	248	14	-8	5	2	351	-367	10	-10	9	2	193	206	11	2	-13	3	235	-238	7
5	-4	2	196	172	14	-6	1	2	99	-59	-38	-7	5	2	109	37	-28	-9	9	2	29	7	-29	3	-13	3	284	298	7
8	-4	2	331	-335	9	-3	1	2	283	275	14	-6	5	2	92	-61	-35	-8	9	2	30	-79	-30	4	-13	3	256	-261	7
9	-4	2	147	-183	17	-1	1	2	162	153	20	-5	5	2	230	217	13	-7	9	2	109	49	-19	5	-13	3	161	104	10
10	-4	2	142	-114	15	0	1	2	121	-112	16	-4	5	2	577	570	8	-6	9	2	342	373	8	8	-13	3	74	-27	-21
11	-4	2	480	500	7	2	1	2	36	-10	-36	-3	5	2	545	557	7	-5	9	2	284	284	9	9	-13	3	119	-133	13
12	-4	2	108	75	18	4	1	2	188	146	15	-2	5	2	328	-314	7	-4	9	2	30	61	-30	10	-13	3	75	-40	-21
13	-4	2	28	6	-28	5	1	2	323	270	10	-1	5	2	131	98	13	-3	9	2	142	-126	12	11	-13	3	186	139	9
14	-4	2	74	94	-26	7	1	2	245	-230	11	0	5	2	230	213	9	-2	9	2	59	73	-37	12	-13	3	26	-128	-26
-9	-3	2	62	62	-62	8	1	2	324	329	9	1	5	2	141	114	12	-1	9	2	176	190	9	-4	12	3	204	-179	9
-8	-3	2	133	-133	17	9	1	2	61	-17	-61	2	5	2	598	629	7	0	9	2	261	296	7	-3	12	3	401	377	6
-7	-3	2	286	286	10	10	1	2	172	194	11	3	5	2	305	325	8	1	9	2	282	294	7	-2	12	3	325	320	6
-6	-3	2	459	436	8	11	1	2	80	85	-26	4	5	2	504	-503	7	2	9	2	253	276	7	-1	12	3	354	-364	6
-5	-3	2	194	-169	15	12	1	2	359	-396	7	6	5	2	84	31	-24	3	9	2	236	-232	8	3	12	3	371	375	6
-4	-3	2	218	-212	13	13	1	2	166	157	10	7	5	2	180	170	11	4	9	2	118	87	13	6	12	3	38	-43	-38
-3	-3	2	90	-63	-30	-13	2	2	80	-47	-29	8	5	2	370	387	7	5	9	2	121	136	13	7	12	3	334	-336	6
-2	-3	2	45	64	-45	-12	2	2	54	-51	-54	9	5	2	28	17	-28	6	9	2	26	-14	-26	8	12	3	623	610	6
-1	-3	2	753	717	7	-11	2	2	165	-140	14	10	5	2	28	14	-28	7	9	2	232	238	8	9	12	3	385	-368	6
0	-3	2	465	537	6	-10	2	2	99	-13	-25	-14	6	2	95	-182	-24	-12	10	2	117	89	17	10	12	3	295	-280	7
1	-3	2	140	-83	13	-9	2	2	334	333	10	-13	6	2	148	-188	15	-11	10	2	80	76	-27	-5	11	3	375	362	7
3	-3	2	70	15	-70	-8	2	2	168	184	18	-12	6	2	32	54	-32	-10	10	2	55	-78	-55	-4	11	3	109	-88	16
4	-3	2	321	279	10	-7	2	2	133	131	-26	-11	6	2	106	-70	-20	-9	10	2	158	-147	13	-2	11	3	459	422	6
5	-3	2	247	250	12	-6	2	2	509	-478	9	-10	6	2	176	247	14	-8	10	2	84	-109	-24	0	11	3	720	722	7
8	-3	2	355	-346	9	-3	2	2	332	340	11	-9	6	2	49	12	-49	-7	10	2	99	73	-19	1	11	3	110	130	14

h	k	l	10Fo	10Fc	10s
2	-11	3	555	550	6
3	-11	3	1029	1023	9
4	-11	3	310	-284	7
5	-11	3	589	571	7
6	-11	3	570	547	7
8	-11	3	695	722	7
9	-11	3	523	508	7
11	-11	3	688	672	7
12	-11	3	167	-122	10
13	-11	3	362	362	7
-6	-10	3	385	-393	7
-5	-10	3	199	-187	10
-4	-10	3	259	-276	9
-3	-10	3	205	-195	9
-2	-10	3	241	-248	7
-1	-10	3	455	-510	6
0	-10	3	175	-177	10
2	-10	3	532	-534	6
3	-10	3	345	321	6
4	-10	3	680	-699	6
6	-10	3	137	-137	12
8	-10	3	149	137	12
9	-10	3	181	-160	10
10	-10	3	133	70	13
11	-10	3	80	6	-21
12	-10	3	382	-392	6
13	-10	3	81	27	-20
14	-10	3	224	-211	8
-7	-9	3	28	22	-28
-6	-9	3	61	-39	-38
-5	-9	3	81	67	-24
-1	-9	3	237	-255	8
0	-9	3	28	-14	-28
1	-9	3	318	-310	7
2	-9	3	282	-266	7
3	-9	3	416	378	7
4	-9	3	210	-225	9
7	-9	3	447	-437	7
8	-9	3	166	157	12
9	-9	3	214	-242	10
10	-9	3	173	109	11
11	-9	3	110	26	15
12	-9	3	564	-565	7
13	-9	3	103	60	16
14	-9	3	80	-31	-22
-6	-8	3	246	230	9
-5	-8	3	55	45	-55
-4	-8	3	102	-1	-19
-2	-8	3	493	467	7
0	-8	3	540	499	7
1	-8	3	49	64	-49
2	-8	3	147	-178	12
9	-8	3	418	-406	7
10	-8	3	30	-117	-30
11	-8	3	96	88	-20
12	-8	3	425	-435	7
14	-8	3	42	-21	-42
-7	-7	3	96	-67	-20
-6	-7	3	174	219	12
-5	-7	3	1025	992	9
-4	-7	3	424	418	7
-3	-7	3	662	650	7
-2	-7	3	119	103	16
0	-7	3	526	537	7
4	-7	3	197	232	10
7	-7	3	111	-30	-21
8	-7	3	544	532	7
12	-7	3	339	350	7
13	-7	3	622	622	7
-10	-6	3	129	-181	14
-9	-6	3	255	-288	9
-8	-6	3	124	-143	16
-7	-6	3	922	-919	8
-6	-6	3	423	-389	8
-5	-6	3	629	-590	8
-4	-6	3	464	-461	8
-2	-6	3	1041	-1021	9
-1	-6	3	776	-746	7
0	-6	3	187	-158	9
3	-6	3	142	-171	13
7	-6	3	215	-192	12
9	-6	3	65	-13	-50
10	-6	3	169	162	12
11	-6	3	249	-210	9
12	-6	3	107	-95	-18
13	-6	3	174	197	11
14	-6	3	92	-81	-19
-11	-5	3	81	85	-25
-9	-5	3	351	318	8
-8	-5	3	103	72	-20
-7	-5	3	687	-689	8
-6	-5	3	400	425	8
-5	-5	3	141	-126	17
-4	-5	3	557	-569	8
-2	-5	3	1004	-977	9
0	-5	3	303	261	7
5	-5	3	33	36	-33
9	-5	3	757	-723	8
10	-5	3	333	299	8
11	-5	3	478	-464	7
12	-5	3	337	-329	8
13	-5	3	138	156	14
14	-5	3	99	15	-19
-11	-4	3	365	402	8
-10	-4	3	444	410	7
-9	-4	3	186	174	12
-8	-4	3	31	-26	-31
-7	-4	3	161	-176	15
-6	-4	3	532	528	8
-5	-4	3	203	-205	13
-4	-4	3	936	-919	8
-3	-4	3	182	-201	11
-2	-4	3	304	-324	8
-1	-4	3	260	-294	9
0	-4	3	214	-267	9
-12	-3	3	419	400	7
-11	-3	3	512	539	8
-10	-3	3	100	-59	-21
-9	-3	3	330	317	8
-8	-3	3	712	688	9
-6	-3	3	920	879	9
-1	-3	3	1443	1382	10
8	-3	3	35	24	-35
9	-3	3	357	316	8
10	-3	3	1047	1043	9
12	-3	3	705	702	7
13	-3	3	1010	1002	9
14	-3	3	28	9	-28
-12	-2	3	391	-410	8
-11	-2	3	142	87	15
-10	-2	3	90	-63	-25
-9	-2	3	252	-288	10
-8	-2	3	684	-650	8
-7	-2	3	666	-638	8
-6	-2	3	236	-160	13
4	-2	3	82	-57	-48
8	-2	3	35	-65	-35
9	-2	3	254	-221	10
11	-2	3	76	-76	-29
12	-2	3	525	539	7
13	-2	3	269	285	8
14	-2	3	155	-159	11
-12	-1	3	30	-53	-30
-11	-1	3	92	34	-23
-9	-1	3	113	-26	-22
-7	-1	3	380	-348	10
-3	-1	3	303	-267	11
-1	-1	3	135	-73	18
1	-1	3	114	-60	-28
2	-1	3	153	-107	24
9	-1	3	550	-520	7
10	-1	3	99	12	-20
11	-1	3	137	89	14
13	-1	3	82	-78	-23
-13	0	3	94	-142	-23
-12	0	3	285	254	9
-11	0	3	550	526	8
-10	0	3	128	-104	18
-9	0	3	267	262	11
-7	0	3	101	30	-33
-3	0	3	39	-32	-39
1	0	3	189	68	20
7	0	3	291	-275	10
8	0	3	657	-631	8
9	0	3	674	-652	7
10	0	3	288	-290	8
11	0	3	59	-27	-50
12	0	3	67	42	-35
13	0	3	418	-453	7
-13	1	3	30	9	-30
-12	1	3	1025	1016	9
-11	1	3	715	684	8
-10	1	3	351	-295	9
-9	1	3	1122	1081	9
-8	1	3	376	363	10
-7	1	3	38	24	-38
9	1	3	761	730	7
10	1	3	339	341	8
11	1	3	28	-42	-28
12	1	3	504	481	7
13	1	3	407	389	7
-13	2	3	224	-284	11
-12	2	3	264	-253	10
-11	2	3	324	-327	9
-10	2	3	214	-254	13
-9	2	3	163	-73	16
-8	2	3	916	-858	9
6	2	3	251	-202	11
8	2	3	164	-131	13
9	2	3	30	-9	-30
10	2	3	197	199	10
11	2	3	435	402	7
12	2	3	335	344	7
-13	3	3	84	-16	-27
-12	3	3	147	149	15
-11	3	3	349	-361	9
-10	3	3	524	-494	8
-9	3	3	389	384	9
-8	3	3	778	-735	8
5	3	3	609	-573	7
6	3	3	193	-187	12
7	3	3	410	422	7
8	3	3	685	-640	7
9	3	3	72	123	-30
10	3	3	367	343	7
-13	4	3	127	-143	16
-12	4	3	194	187	12
-11	4	3	159	-155	15
-10	4	3	256	-223	11
-9	4	3	254	261	11
-8	4	3	35	-56	-35
-6	4	3	221	-187	14
-2	4	3	138	-172	14
1	4	3	181	-206	10
5	4	3	514	-523	7
6	4	3	687	-683	7
7	4	3	465	-424	7
8	4	3	889	-874	8
9	4	3	142	-129	13
10	4	3	232	-287	9
11	4	3	129	-193	13
-12	5	3	659	626	8
-11	5	3	331	300	9
-10	5	3	279	291	10
-9	5	3	1232	1203	10
-7	5	3	539	526	9
-6	5	3	187	-125	15
0	5	3	180	-110	10
1	5	3	528	533	6
2	5	3	764	735	7
3	5	3	161	139	13
6	5	3	1015	958	8
7	5	3	132	204	14
8	5	3	94	-31	-19
9	5	3	753	739	8
-13	6	3	79	-71	-28
-11	6	3	447	-465	8
-10	6	3	175	144	13
-9	6	3	98	5	-25
-8	6	3	449	-447	8
-6	6	3	104	-154	-28
-2	6	3	365	325	7
-1	6	3	170	-174	11
0	6	3	28	-35	-28
1	6	3	577	532	7
3	6	3	514	485	7
5	6	3	55	-37	-55
6	6	3	46	39	-46
7	6	3	251	253	8
8	6	3	200	163	9
9	6	3	196	196	9
-13	7	3	99	-101	-22
-12	7	3	87	74	-27
-11	7	3	596	-584	8
-10	7	3	76	73	-32
-8	7	3	271	-294	10
-6	7	3	472	-456	7
-3	7	3	162	-191	12
-1	7	3	303	-309	7
0	7	3	330	-307	7
1	7	3	48	36	-48
2	7	3	213	-199	9
5	7	3	330	-311	7
6	7	3	102	56	16
7	7	3	62	13	-32
8	7	3	82	73	-21
-13	8	3	239	-227	10
-12	8	3	53	12	-53
-11	8	3	400	-401	8
-10	8	3	44	68	-44
-9	8	3	133	84	16
-8	8	3	195	-239	12
-7	8	3	127	154	17
-6	8	3	1022	-974	10
-5	8	3	84	-109	-27
-3	8	3	705	-712	7
-1	8	3	568	-572	6
1	8	3	159	-131	11
2	8	3	463	-485	6
3	8	3	234	-251	8
4	8	3	215	-236	8
5	8	3	266	-279	8
7	8	3	398	-390	6
-12	9	3	385	385	8
-11	9	3	200	-162	11
-10	9	3	738	712	8
-8	9	3	525	487	7
-7	9	3	709	712	7
-6	9	3	279	-276	9
-5	9	3	592	587	7
-3	9	3	325	-350	7
-2	9	3	1030	1013	9
-1	9	3	563	534	6
0	9	3	118	149	13
1	9	3	752	754	7
3	9	3	462	422	7
4	9	3	222	-199	8
5	9	3	97	-88	-16
6	9	3	386	379	6
-11	10	3	138	-222	14
-9	10	3	309	-280	8
-8	10	3	416	-413	7
-7	10	3	627	643	7
-6	10	3	337	-355	8
-5	10	3	83	-20	-23
-2	10	3	350	371	7
2	10	3	385	-376	7
-11	11	3	96	-148	-20
-10	11	3	173	195	12
-9	11	3	80	-89	-24
-8	11	3	128	-153	15
-7	11	3	29	42	-29
-6	11	3	399	-408	7
-3	11	3	283	-283	7
-2	11	3	304	308	7
0	11	3	26	-1	-26
2	11	3	81	-153	-20
3	11	3	325	307	7
-9	12	3	290	-286	8
-8	12	3	106	-102	17
-6	12	3	376	-389	7
-4	12	3	256	-245	7
-2	12	3	76	95	-20
-1	12	3	402	-374	6
0	12	3	203	-180	8
1	12	3	71	-2	-22
2	12	3	305	-323	7
-7	13	3	292	301	8
-4	13	3	27	11	-27
-3	13	3	143	-97	11
-2	13	3	53	93	-41
-1	13	3	26	72	-26
2	-15	4	70	24	-22
3	-15	4	245	212	7
4	-15	4	25	14	-25
5	-15	4	175	-138	9
6	-15	4	88	80	-16
7	-15	4	180	137	9
8	-15	4	153	133	10
9	-15	4	80	25	-18
-1	-14	4	107	-63	13
0	-14	4	101	-97	14
1	-14	4	155	149	10
2	-14	4	209	196	8
3	-14	4	26	-23	-26
4	-14	4	126	-107	11
5	-14	4	239	259	7
6	-14	4	74	59	-21
7	-14	4	80	-91	-19
9	-14	4	133	102	10
10	-14	4	201	-197	8
-2	-13	4	164	-127	9
-1	-13	4	155	-122	9
0	-13	4	88	56	-16
1	-13	4	68	-31	-22
2	-13	4	61	60	-29
3	-13	4	94	118	-16
4	-13	4	231	-226	7
5	-13	4	58	-42	-33
6	-13	4	71	103	-24
7	-13	4	76	-8	-20
8	-13	4	171	159	9
9	-13	4	93	-71	-17
10	-13	4	186	-167	9
11	-13	4	87	67	-18
12	-13	4	77	-22	-21
-4	-12	4	101	100	-18
-3	-12	4	136	131	12
-2	-12	4	243	-225	7
-1	-12	4	96	-68	14
0	-12	4	258	267	7
1	-12	4	25	23	-25
2	-12	4	44	42	-44
3	-12	4	134	128	11
4	-12	4	148	-157	10
5	-12	4	37	-43	-37
6	-12	4	151	145	10
7	-12	4	46	56	-46
8	-12	4	124	91	12
9	-12	4	253	-247	8
10	-12	4	26	-44	-26
11	-12	4	45	36	-45
12	-12	4	76	-56	-21
-5	-11	4	68	11	-30
-4	-11	4	105	71	17
-3	-11	4	27	33	-27
-2	-11	4	224	-223	8
-1	-11	4	204	198	8
0	-11	4	331	322	6
1	-11	4	98	70	15
2	-11	4	80	103	-20
3	-11	4	85	101	-18
4	-11	4	230	-230	8
5	-11	4	124	113	13
6	-11	4	176	164	10
7	-11	4	230	212	8
8	-11	4	77	59	-21
9	-11	4	258	-279	8
10	-11	4	113	91	14
11	-11	4	249	251	8
12	-11	4	93	-80	-17
13	-11	4	230	220	8
-6	-10	4	386	389	7
-5	-10	4	143	105	12
-4	-10	4	167	-182	11
-3	-10	4	65	37	-29
-2	-10	4	220	211	8
-1	-10	4	123	107	13
0	-10	4	176	168	9
1	-10	4	292	318	7
2	-10	4	273	272	7
3	-10	4	411	-432	6
4	-10	4	117	-143	14
5	-10	4	691	705	7
6	-10	4	301	318	7
7	-10	4	179	-186	10
8	-10	4	384	398	7
9	-10	4	41	10	-41
10	-10	4	227	-249	8
11	-10	4	173	181	10
12	-10	4	352	359	7
13	-10	4	123	97	13
14	-10	4	142	-132	11
-7	-9	4	139	144	14
-6	-9	4	81	26	-23
-5	-9	4	63	-10	-35
-4	-9	4	207	226	10
-3	-9	4	121	-128	14
-2	-9	4	276	-281	7
-1	-9	4	468	478	6
0	-9	4	189	171	9
1	-9	4	181	-161	10
3	-9	4	162	-164	11
4	-9	4	28	-8	-28
5	-9	4	386	370	7
6	-9	4	107	108	17
7	-9	4	195	185	10
8	-9	4	29	-4	-29
9	-9	4	388	-404	7
10	-9	4	261	241	8
11	-9	4	355	371	7
12	-9	4	66	-21	-29
13	-9	4	103	105	17
14	-9	4	74	-2	-24
-8	-8	4	62	-58	-34
-7	-8	4	215	195	9
-6	-8	4	236	233	9
-5	-8	4	198	-202	10

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
-4	-8	4	42	4	-42	12	-5	4	29	-78	-29	8	-1	4	50	5	-50	1	3	4	226	-195	9	-4	7	4	32	73	-32
-3	-8	4	69	91	-32	13	-5	4	28	38	-28	9	-1	4	173	-144	13	2	3	4	339	331	8	-3	7	4	288	-307	8
-2	-8	4	205	-205	9	14	-5	4	28	118	-28	10	-1	4	399	432	7	3	3	4	32	72	-32	-2	7	4	119	-107	14
-1	-8	4	258	256	7	-11	-4	4	153	-154	13	11	-1	4	144	-174	13	4	3	4	236	-262	11	-1	7	4	563	609	6
0	-8	4	460	508	7	-10	-4	4	76	42	-29	12	-1	4	235	-274	9	5	3	4	257	-299	10	0	7	4	243	276	8
1	-8	4	325	-326	7	-9	-4	4	110	114	-18	13	-1	4	310	335	8	6	3	4	566	577	7	1	7	4	146	-173	12
2	-8	4	332	-342	6	-8	-4	4	89	4	-24	-12	0	4	82	-46	-28	7	3	4	557	570	7	2	7	4	224	-220	8
3	-8	4	137	160	14	-7	-4	4	410	426	8	-11	0	4	103	-98	-22	8	3	4	152	-148	13	3	7	4	140	165	12
4	-8	4	29	31	-29	-6	-4	4	224	-247	12	-10	0	4	426	456	8	9	3	4	134	-125	14	4	7	4	79	42	-23
5	-8	4	257	293	9	-5	-4	4	317	-321	9	-9	0	4	152	165	16	10	3	4	126	150	14	5	7	4	155	-158	11
6	-8	4	311	346	8	-4	-4	4	288	277	10	-8	0	4	103	-86	-26	11	3	4	70	-58	-28	6	7	4	190	191	10
7	-8	4	31	-30	-31	-3	-4	4	271	289	9	-7	0	4	80	-54	-45	-13	4	4	314	312	9	7	7	4	124	151	14
8	-8	4	331	-342	8	-2	-4	4	358	398	8	-6	0	4	106	58	-32	-12	4	4	98	21	-23	8	7	4	309	-311	7
9	-8	4	128	-141	15	-1	-4	4	542	550	7	-5	0	4	38	33	-38	-11	4	4	128	121	18	-12	8	4	57	50	-57
10	-8	4	205	203	10	0	-4	4	369	-371	7	-2	0	4	109	-8	-32	-10	4	4	372	377	9	-11	8	4	31	-13	-31
11	-8	4	152	142	12	1	-4	4	325	-359	7	-1	0	4	39	-32	-39	-9	4	4	111	-88	-23	-10	8	4	108	80	-19
12	-8	4	76	-42	-25	2	-4	4	224	200	9	0	0	4	280	250	7	-8	4	4	142	-138	18	-9	8	4	173	181	13
13	-8	4	28	73	-28	3	-4	4	227	253	10	1	0	4	161	143	21	-7	4	4	297	303	11	-8	8	4	166	150	13
14	-8	4	160	-172	11	4	-4	4	540	538	8	3	0	4	302	303	11	-6	4	4	428	446	9	-7	8	4	220	239	11
-9	-7	4	29	44	-29	5	-4	4	362	314	9	4	0	4	159	-134	19	-5	4	4	606	605	8	-6	8	4	494	533	8
-8	-7	4	98	78	-19	7	-4	4	136	40	19	5	0	4	130	82	-22	-4	4	4	38	9	-38	-5	8	4	71	-62	-31
-7	-7	4	189	173	11	8	-4	4	34	-12	-34	6	0	4	209	191	13	-3	4	4	97	77	-24	-4	8	4	162	-140	13
-6	-7	4	162	149	13	9	-4	4	32	85	-32	7	0	4	304	290	10	-2	4	4	133	121	15	-3	8	4	188	192	10
-5	-7	4	30	-20	-30	10	-4	4	519	533	7	8	0	4	259	264	10	-1	4	4	475	480	7	-2	8	4	482	541	7
-4	-7	4	154	-161	14	11	-4	4	73	-107	-31	9	0	4	139	152	15	0	4	4	366	382	7	-1	8	4	297	314	7
-3	-7	4	235	-226	9	12	-4	4	94	-161	-22	10	0	4	30	-8	-30	1	4	4	634	682	7	0	8	4	132	133	12
-2	-7	4	155	166	12	13	-4	4	148	129	12	11	0	4	146	-190	12	2	4	4	198	198	11	1	8	4	258	268	7
-1	-7	4	412	424	6	14	-4	4	72	10	-27	12	0	4	121	96	15	3	4	4	328	-320	8	2	8	4	92	49	-18
0	-7	4	104	127	17	-11	-3	4	343	-364	8	13	0	4	274	284	8	4	4	4	61	23	-61	3	8	4	138	-167	12
1	-7	4	250	-244	8	-10	-3	4	31	-9	-31	-13	1	4	53	82	-53	5	4	4	431	427	7	4	8	4	292	304	7
2	-7	4	68	6	-29	-9	-3	4	206	239	11	-12	1	4	31	-12	-31	6	4	4	376	382	7	5	8	4	209	212	9
3	-7	4	152	-156	12	-8	-3	4	81	-7	-31	-11	1	4	186	-158	12	7	4	4	316	297	7	6	8	4	70	59	-26
4	-7	4	321	340	7	-7	-3	4	59	25	-59	-10	1	4	223	228	11	8	4	4	40	-1	-40	7	8	4	72	21	-24
5	-7	4	494	518	7	-6	-3	4	239	-214	12	-9	1	4	57	120	-57	9	4	4	61	67	-38	-11	9	4	103	-64	-19
6	-7	4	88	10	-26	-5	-3	4	188	-161	15	-8	1	4	359	-370	9	10	4	4	94	-47	-18	-10	9	4	147	-203	15
7	-7	4	175	-145	13	-4	-3	4	167	148	17	-7	1	4	373	-379	10	-13	5	4	122	98	18	-9	9	4	50	101	-50
8	-7	4	111	-104	-20	-3	-3	4	32	52	-32	-6	1	4	66	-88	-66	-12	5	4	31	68	-31	-8	9	4	94	137	-23
9	-7	4	329	-342	8	-2	-3	4	532	526	7	-5	1	4	375	331	11	-11	5	4	58	-7	-58	-7	9	4	115	92	18
10	-7	4	325	337	8	-1	-3	4	30	55	-30	-4	1	4	120	67	-30	-10	5	4	32	-32	-32	-6	9	4	88	140	-24
11	-7	4	247	252	9	0	-3	4	854	-868	7	-3	1	4	148	135	23	-9	5	4	229	-226	12	-5	9	4	70	-85	-31
12	-7	4	68	-100	-32	1	-3	4	87	-137	-22	-1	1	4	310	-326	10	-8	5	4	97	-2	-27	-4	9	4	119	-178	16
13	-7	4	89	-30	-19	2	-3	4	292	288	8	0	1	4	124	-128	15	-7	5	4	176	-177	16	-3	9	4	154	155	11
14	-7	4	28	-7	-28	3	-3	4	111	24	-25	1	1	4	568	533	7	-6	5	4	346	380	10	-2	9	4	231	250	8
-10	-6	4	28	-17	-28	4	-3	4	425	400	9	2	1	4	525	484	8	-5	5	4	307	316	10	-1	9	4	165	161	10
-9	-6	4	265	253	9	7	-3	4	149	133	18	4	1	4	185	-140	15	-4	5	4	472	-463	8	0	9	4	26	-7	-26
-8	-6	4	29	15	-29	8	-3	4	200	172	13	5	1	4	98	-83	-29	-3	5	4	321	-339	8	1	9	4	130	146	12
-7	-6	4	238	210	9	9	-3	4	72	39	-43	6	1	4	77	-102	-42	-2	5	4	258	250	8	2	9	4	156	-128	10
-6	-6	4	310	333	9	10	-3	4	195	196	11	7	1	4	362	354	8	-1	5	4	41	-46	-41	3	9	4	46	36	-46
-5	-6	4	104	5	-21	11	-3	4	114	-75	18	8	1	4	263	295	9	0	5	4	246	265	8	4	9	4	310	300	7
-4	-6	4	360	-398	8	12	-3	4	169	-194	12	9	1	4	110	-127	-18	1	5	4	500	548	7	5	9	4	57	52	-39
-3	-6	4	109	102	-20	13	-3	4	29	33	-29	10	1	4	131	-154	15	2	5	4	172	-206	12	6	9	4	26	0	-26
-2	-6	4	669	715	7	14	-3	4	28	30	-28	11	1	4	81	-67	-24	3	5	4	475	-494	7	-11	10	4	29	1	-29
-1	-6	4	472	479	7	-12	-2	4	97	91	-21	12	1	4	102	131	-18	4	5	4	341	361	7	-10	10	4	180	-195	12
0	-6	4	230	-263	8	-11	-2	4	283	-321	10	-13	2	4	31	38	-31	5	5	4	162	175	12	-9	10	4	72	-99	-31
1	-6	4	357	354	7	-10	-2	4	240	252	10	-12	2	4	91	-30	-24	6	5	4	72	53	-29	-8	10	4	237	236	10
2	-6	4	246	234	8	-9	-2	4	457	485	8	-11	2	4	144	124	16	7	5	4	298	317	8	-7	10	4	29	16	-29
3	-6	4	431	-462	7	-8	-2	4	167	-171	14	-10	2	4	307	354	10	8	5	4	27	-44	-27	-6	10	4	138	-100	14
4	-6	4	416	424	7	-7	-2	4	64	58	-64	-9	2	4	195	-161	13	9	5	4	107	-132	16	-5	10	4	184	-154	11
5	-6	4	1258	1233	9	-6	-2	4	254	229	12	-8	2	4	50	-122	-50	10	5	4	72	22	-27	-4	10	4	112	-54	15
6	-6	4	401	-395	8	-5	-2	4	237	-261	13	-7	2	4	275	-247	12	-13	6	4	145	153	15	-3	10	4	120	-109	13
7	-6	4	229	-260	11	-4	-2	4	242	209	13	-6	2	4	38	2	-38	-12	6	4	31	-43	-31	-2	10	4	65	82	-26
8	-6	4	329	330	9	-3	-2	4	750	734	8	-4	2	4	154	-36	25	-11	6	4	112	88	-19	-1	10	4	26	35	-26
9	-6	4	189	177	12	-2	-2	4	397	378	8	-3	2	4	120	-130	-26	-10	6	4	113	-49	19	0	10	4	183	-184	9
10	-6	4	148	73	13	-1	-2	4	317	-319	7	-2	2	4	195	161	13	-9	6	4	231	-257	11	1	10	4	87	-63	-19
11	-6	4	141	163	14	0	-2	4	149	-191	12	-1	2	4	345	-357	7	-8	6	4	70	-72	-48	2	10	4	54	-35	-42
12	-6	4	128	140	14	3	-2	4	130	115	-23	0	2	4	207	-193	9	-7	6	4	199	240	13	3	10	4	100	46	15
13	-6	4	79	-65	-23	4	-2	4	137	-48	22	1	2	4	1118	1100	9	-6	6	4	114	155	-22	4	10	4	93	74	-17
14	-6	4	207	-235	9	5	-2	4	418	365	9	2	2	4	161	154	14	-5	6	4	184	-150	13	-10	11	4	95	-119	-21
-10	-5	4	72	-48	-30	6	-2	4	319	-308	10	4	2	4	34	-28	-34	-4	6	4	261	-271	10	-9	11	4	80	6	-25
-9	-5	4	30	55	-30	7	-2	4	380	-383	9	5	2	4	34	-20	-34	-3	6	4	314	-342	8	-8	11	4	221	201	10
-8	-5	4	151	144	14	8	-2	4	720	737	8	6	2	4	236	-213	11	-2	6	4	187	-195	10	-7	11	4	75	65	-27
-7	-5	4	314	299	9	9	-2	4	336	362	8	7	2	4	376	378	8	-1	6	4	350	366	7	-6	11	4	171	-185	11
-6	-5	4	148	-135	16	10	-2	4	166	-198	13	8	2	4	95	68	-22	0	6	4	95	123	-19	-5	11	4	73	-81	-29
-5	-5	4	520	-507	8	11	-2	4	116	-130	17	9	2	4	95	-66	-21	1	6	4	83	-9	-24	-4	11	4	201	182	9
-4	-5	4	389	400	8	12	-2	4	110	160	18	10	2	4	159	-179	12	2	6	4	68	-17	-30	-3	11	4	80	-63	-20
-3	-5	4	338	365	8	13	-2	4	67	-125	-35	11	2	4	74	-82	-27	3	6	4	408	-408	7	-2	11	4	55	-48	-38
-2	-5	4	29	54	-29	-12	-1	4	137	-156	16	12	2	4	175	188	11	4	6	4	29	23	-29	-1	11	4	124	106	12
-1	-5	4	622	664	7	-11	-1	4	286	312	9	-13	3	4	105	-56	-19	5	6	4	209	221	9	0	11	4	96	-93	-17
0	-5	4	653	664	7	-10	-1	4	327	318	9	-12	3	4	31	56	-31	6	6	4	53	22	-53	1	11	4	138	-145	12
1	-5	4	992	-1047	8	-9	-1	4	32	-47	-32	-11	3	4	297	322	9	7	6	4	105	-71	17	2	11	4	85	1	-18
2	-5	4	69	-53	-30	-8	-1	4	515	557	8	-10	3	4	273	279	10	8	6	4	136	-93	12	3	11	4	188	157	9
3	-5	4	833	850	8	-7	-1	4	360	342	10	-9	3	4	327	-312	9	9	6	4	101	-84	17	-8	12	4	63	57	-35
4	-5	4	401	408	8	-6	-1	4	1011	-995	10	-8	3	4	297	274	11	-12	7	4	31	25	-31	-7	12	4	64	55	-35
5	-5	4	168	141	14	-5	-1	4	387	361	10	-7	3	4	456	425	9	-11	7	4	309	339	9	-6	12	4	197	198	10
6	-5	4	168	144	15	-2	-1	4	283	213	11	-6	3	4	114	-77	-30	-10	7	4	254	-270	10	-5	12	4	28	8	-28
7	-5	4	34	9	-34	0	-1	4	302	-308	7	-5	3	4	351	341	11	-9	7	4	294	-332	9	-4	12	4	45	-26	-45
8	-5	4	113	-177	-24	2	-1	4	363	304	10	-3	3	4	372	-355	8	-8	7	4	504	519	8	-3	12	4	266	235	7
9	-5	4	31	23	-31	5	-1	4	404	-412	9	-2	3	4	709	-735	8	-7	7	4	326	331	9	-2	12	4	238	223	8
10	-5	4	530	543	7	6	-1	4	180	-153	16	-1	3	4	739	724	7	-6	7	4	96	-54	-24	-1	12	4	94	-57	-16
11	-5	4	175	165	12	7	-1	4	1064	1031	10	0	3	4	869	897	7	-5	7	4	140	156	16	0	12	4	26	-25	-26

h	k	l	10Fo	10Fc	10s
2-15	5		57	2	-30
3-15	5		76	-41	-20
4-15	5		80	94	-20
5-15	5		25	-3	-25
6-15	5		72	-40	-21
7-15	5		114	-92	13
8-15	5		161	-162	10
0-14	5		38	-14	-38
1-14	5		25	-46	-25
2-14	5		101	66	14
3-14	5		44	31	-44
4-14	5		191	181	8
5-14	5		26	29	-26
6-14	5		72	51	-20
7-14	5		87	-52	-17
8-14	5		74	21	-20
9-14	5		204	199	9
10-14	5		86	-47	-17
-2-13	5		179	134	9
-1-13	5		198	192	8
0-13	5		181	-169	9
1-13	5		78	77	-20
2-13	5		125	101	11
3-13	5		102	89	15
4-13	5		252	226	7
5-13	5		81	32	-18
6-13	5		80	82	-19
7-13	5		123	86	12
8-13	5		91	69	-17
9-13	5		323	308	6
10-13	5		113	56	13
11-13	5		116	48	13
12-13	5		75	-40	-21
-4-12	5		154	144	12
-3-12	5		143	82	11
-2-12	5		57	26	-34
-1-12	5		88	3	-17
0-12	5		158	-125	10
1-12	5		44	38	-44
2-12	5		26	8	-26
3-12	5		119	111	12
4-12	5		210	214	8
5-12	5		153	-188	11
6-12	5		60	-20	-31
7-12	5		87	13	-17
8-12	5		175	184	9
9-12	5		185	179	9
10-12	5		26	-52	-26
11-12	5		98	122	16
12-12	5		65	-111	-28
-5-11	5		137	-89	13
-4-11	5		187	152	10
-3-11	5		27	6	-27
-2-11	5		52	-45	-52
-1-11	5		46	17	-46
0-11	5		240	-256	7
1-11	5		26	16	-26
2-11	5		136	147	11
3-11	5		184	149	9
4-11	5		122	-82	13
5-11	5		168	-161	10
6-11	5		27	41	-27
7-11	5		160	-173	11
8-11	5		242	234	8
9-11	5		131	97	12
11-11	5		69	-7	-27
12-11	5		163	-199	10
13-11	5		27	-15	-27
-6-10	5		59	-22	-40
-5-10	5		28	14	-28
-4-10	5		204	189	10
-3-10	5		74	70	-24
-2-10	5		67	83	-26
-1-10	5		102	-94	16
0-10	5		77	-62	-22
1-10	5		389	385	6
2-10	5		78	76	-22
3-10	5		192	219	9
4-10	5		51	7	-51
5-10	5		305	-298	7
6-10	5		27	46	-27
7-10	5		142	95	12
8-10	5		267	281	8
9-10	5		103	114	16
10-10	5		194	-210	9
11-10	5		27	-15	-27
12-10	5		211	-224	9
13-10	5		197	179	9
-7 -9	5		28	9	-28
-6 -9	5		95	42	-19
-5 -9	5		92	37	-20
-4 -9	5		301	308	8
-3 -9	5		27	3	-27
-2 -9	5		81	23	-21
-1 -9	5		100	65	16
0 -9	5		94	55	-18
1 -9	5		275	283	7
2 -9	5		429	448	6
3 -9	5		192	210	10
4 -9	5		272	-288	8
5 -9	5		88	-66	-21
6 -9	5		374	369	7
7 -9	5		78	0	-26
8 -9	5		592	597	7
9 -9	5		96	101	-19
10 -9	5		125	-163	15
11 -9	5		177	150	10
12 -9	5		133	-147	13
13 -9	5		248	252	9
14 -9	5		227	240	9
-8 -8	5		177	-173	11
-7 -8	5		99	107	-20
-6 -8	5		29	-45	-29
-5 -8	5		121	82	16
-4 -8	5		329	323	8
-3 -8	5		54	7	-54
-2 -8	5		121	-122	13
-1 -8	5		51	-74	-51
0 -8	5		152	157	11
1 -8	5		516	540	6
2 -8	5		94	28	-20
3 -8	5		147	178	12
5 -8	5		30	-125	-30
7 -8	5		216	255	10
8 -8	5		459	477	7
9 -8	5		157	-131	12
10 -8	5		177	-174	11
11 -8	5		267	281	8
12 -8	5		65	-99	-31
13 -8	5		304	309	8
14 -8	5		177	205	10
-9 -7	5		29	7	-29
-8 -7	5		195	-162	10
-7 -7	5		51	31	-51
-6 -7	5		29	64	-29
-5 -7	5		269	264	9
-4 -7	5		244	252	10
-3 -7	5		326	-316	7
-2 -7	5		55	5	-55
-1 -7	5		203	-189	9
0 -7	5		114	130	16
1 -7	5		388	415	7
2 -7	5		66	49	-32
3 -7	5		95	-105	-20
4 -7	5		411	-430	7
6 -7	5		367	372	8
7 -7	5		154	143	14
8 -7	5		384	373	7
9 -7	5		209	-197	11
10 -7	5		162	-187	13
11 -7	5		108	99	17
12 -7	5		141	-151	13
13 -7	5		240	249	9
14 -7	5		28	-4	-28
-9 -6	5		118	-90	16
-8 -6	5		194	-191	11
-7 -6	5		247	264	9
-6 -6	5		55	11	-55
-5 -6	5		261	261	10
-4 -6	5		179	217	13
-3 -6	5		314	-343	8
-2 -6	5		118	-105	16
-1 -6	5		60	-12	-43
0 -6	5		332	351	7
1 -6	5		462	489	6
2 -6	5		55	54	-55
3 -6	5		43	-95	-43
4 -6	5		354	-375	7
5 -6	5		201	197	11
6 -6	5		257	288	10
7 -6	5		71	31	-43
8 -6	5		327	350	8
9 -6	5		373	-349	7
10 -6	5		119	-77	16
11 -6	5		123	144	16
12 -6	5		91	-79	-21
13 -6	5		192	175	10
14 -6	5		112	-114	16
-10 -5	5		151	114	13
-9 -5	5		66	-98	-42
-8 -5	5		108	-107	-19
-7 -5	5		245	237	10
-6 -5	5		32	96	-32
-5 -5	5		380	379	8
-4 -5	5		77	21	-36
-3 -5	5		487	-481	7
-2 -5	5		137	93	14
-1 -5	5		188	229	10
0 -5	5		429	440	6
1 -5	5		430	467	6
2 -5	5		63	76	-36
3 -5	5		102	32	-19
4 -5	5		443	-417	7
5 -5	5		556	539	8
6 -5	5		352	349	8
7 -5	5		136	129	19
8 -5	5		189	149	13
9 -5	5		220	-224	11
10 -5	5		158	139	14
11 -5	5		205	206	10
12 -5	5		29	-42	-29
13 -5	5		264	256	8
14 -5	5		162	-160	12
-10 -4	5		92	102	-23
-9 -4	5		99	-122	-21
-8 -4	5		31	-11	-31
-7 -4	5		327	323	8
-6 -4	5		172	221	14
-4 -4	5		145	-125	18
-3 -4	5		210	-192	11
-1 -4	5		59	-51	-47
0 -4	5		928	978	7
1 -4	5		237	259	8
2 -4	5		224	-285	9
3 -4	5		31	17	-31
4 -4	5		166	185	15
5 -4	5		438	401	8
6 -4	5		214	206	12
7 -4	5		181	201	15
8 -4	5		160	120	15
9 -4	5		449	-486	8
10 -4	5		331	356	8
11 -4	5		185	188	11
12 -4	5		102	-5	-18
13 -4	5		189	203	10
14 -4	5		100	-107	-18
-11 -3	5		30	-25	-30
-10 -3	5		68	-21	-39
-9 -3	5		164	-139	13
-8 -3	5		32	-5	-32
-7 -3	5		339	325	9
-6 -3	5		33	60	-33
-5 -3	5		284	336	11
-4 -3	5		128	-145	-22
-3 -3	5		185	-224	13
-2 -3	5		314	298	8
-1 -3	5		610	628	7
0 -3	5		267	281	8
1 -3	5		29	-20	-29
2 -3	5		107	92	-21
3 -3	5		34	-119	-34
4 -3	5		198	-154	14
5 -3	5		912	860	9
6 -3	5		241	-176	12
7 -3	5		35	-41	-35
8 -3	5		106	90	-24
9 -3	5		236	-237	10
10 -3	5		462	479	7
11 -3	5		157	153	12
12 -3	5		28	-17	-28
13 -3	5		127	131	14
-11 -2	5		68	-68	-39
-10 -2	5		30	2	-30
-9 -2	5		180	-207	13
-8 -2	5		128	167	19
-7 -2	5		332	325	9
-6 -2	5		140	133	19
-5 -2	5		36	-6	-36
-4 -2	5		173	-212	17
-3 -2	5		72	-5	-45
-2 -2	5		395	386	7
-1 -2	5		220	246	10
1 -2	5		366	-348	7
2 -2	5		89	-65	-32
3 -2	5		156	135	19
4 -2	5		187	196	16
5 -2	5		696	646	8
7 -2	5		129	-142	21
8 -2	5		33	-71	-33
9 -2	5		31	-90	-31
10 -2	5		457	472	7
11 -2	5		47	37	-47
12 -2	5		63	39	-39
13 -2	5		27	43	-27
-12 -1	5		30	18	-30
-11 -1	5		228	-218	11
-10 -1	5		31	-46	-31
-9 -1	5		32	-78	-32
-8 -1	5		145	141	18
-7 -1	5		279	305	11
-6 -1	5		56	-30	-56
-5 -1	5		60	-13	-60
-4 -1	5		227	-246	15
-3 -1	5		36	24	-36
-2 -1	5		368	365	9
-1 -1	5		418	434	8
0 -1	5		75	36	-27
1 -1	5		579	-538	8
3 -1	5		72	71	-72
4 -1	5		320	307	11
5 -1	5		639	580	8
7 -1	5		34	-73	-34
8 -1	5		32	8	-32
9 -1	5		166	-108	13
10 -1	5		599	627	7
11 -1	5		76	-45	-27
12 -1	5		71	-84	-29
13 -1	5		94	73	-19
-12 0	5		103	-74	-21
-11 0	5		113	-57	18
-10 0	5		93	74	-24
-9 0	5		32	-67	-32
-8 0	5		414	394	9
-7 0	5		319	356	11
-6 0	5		146	-77	21
-5 0	5		125	-90	-27
-4 0	5		279	-249	13
-2 0	5		312	273	11
-1 0	5		38	16	-38
1 0	5		417	-357	9
2 0	5		95	-177	-39
3 0	5		478	415	9
4 0	5		521	501	8
5 0	5		341	303	10
6 0	5		532	-488	8
7 0	5		208	199	13
8 0	5		31	-7	-31
9 0	5		31	31	-31
10 0	5		391	425	7
11 0	5		111	-92	17
12 0	5		102	-126	-18
-12 1	5		74	-36	-34
-11 1	5		74	-33	-34
-10 1	5		196	168	13
-9 1	5		71	71	-43
-8 1	5		520	527	8
-7 1	5		36	31	-36
-6 1	5		232	-238	15
-5 1	5		131	110	-27
-4 1	5		171	104	20
-2 1	5		802	747	9
-1 1	5		306	289	10
0 1	5		248	-298	8
1 1	5		388	-375	8
3 1	5		195	191	15
4 1	5		522	491	8
5 1	5		397	379	8
6 1	5		466	-423	8
7 1	5		32	-75	-32
8 1	5		142	114	15
9 1	5		143	146	14
10 1	5		367	354	7
11 1	5		84	-86	-24
12 1	5		98	30	-18
-11 2	5		31	-33	-31
-10 2	5		146	154	16
-9 2	5		148	109	16
-8 2	5		304	309	10
-7 2	5		35	103	-35
-6 2	5		255	-255	13
-5 2	5		73	7	-73
-4 2	5		90	71	-54
-2 2	5		218	226	12
-1 2	5		101	80	-19
0 2	5		206	-241	9
2 2	5		485	466	7
3 2	5		407	400	8
4 2	5		518	495	8
5 2	5		33	83	-33
6 2	5		400	-373	8
7 2	5		188	177	12
8 2	5		30	-20	-30
9 2	5		205	197	10
10 2	5		236	274	9
-12 3	5		152	-159	15
-11 3	5		105	-108	-23
-10 3	5		93	93	-28
-9 3	5		33	78	-33
-8 3	5		224	209	12
-6 3	5		225	-232	15
-5 3	5		61	-11	-61
-4 3	5		100	134	-42
-3 3	5		403	426	9
-2 3	5		63	126	-54
-1 3	5		175	-160	11
0 3	5		282	-295	7
1 3	5		80	-60	-26
2 3	5		478	470	7
3 3	5		241	256	10
4 3	5		293	288	9
5 3	5		224	-224	11
6 3	5		248	-244	9
7 3	5		260	255	9
8 3	5		89	-117	-22
9 3	5		257	249	8
10 3	5		171	169	11
11 3	5		196	-202	10
-12 4	5		169	-211	14
-11 4	5		117	105	19
-10 4	5		166	165	15
-9 4	5		32	27	-32
-8 4	5		113	97	-23
-7 4	5		163	-152	16
-6 4	5		230	-242	13
-5 4	5		70	14	-70
-4 4	5		393	362	10
-3 4	5		332	374	8
-2 4	5		94	-88	-22
-1 4	5		201	-232	9
0 4	5		297	-298	7
1 4	5		58	88	-58
2 4	5		299	309	8
3 4	5		144	-128	15
4 4	5		263	275	9
5 4	5		366	-370	7
6 4	5		309	-311	8
7 4	5		291	298	8
8 4	5		28	25	-28
9 4	5		125	117	15
10 4	5		61	60	-34
-12 5	5		72	-52	-37
-11 5	5		151	157	15
-9 5	5		261	280	10
-8 5	5		167	163	14
-7 5	5		116	-182	-23
-6 5	5		34	-70	-34
-5 5	5		353	372	9
-4 5	5		360	353	9
-3 5	5		248	238	9
-2 5	5		55	91	-55
-1 5	5		109	123	17
1 5	5		345	368	7
2 5	5		395	432	7
3 5	5		59	-49	-50
4 5	5		163	147	12
5 5	5		107	-81	-19
6 5	5		29	-13	-29
8 5	5		80	-96	-23
9 5	5		199	199	9
-12 6	5		99	-57	-21
-11 6	5		178	157	13
-10 6	5		198	223	13
-9 6	5		93	96	-25
-8 6	5		32	0	-32
-7 6	5		83	-91	-32
-6 6	5		230	267	11
-5 6	5		172	151	14
-4 6	5		446	450	8
-3 6	5		256	300	9
-2 6	5		85	-132	-22
-1 6	5		27	-47	-27
0 6	5		191	174	9
1 6	5		243	244	8
2 6	5		263	289	8
3 6	5		93	68	-19
4 6	5		139	166	13
5 6	5		133	-113	13
6 6	5		216	232	9
8 6	5		66	-56	-31
-12 7	5		95	-117	-25

h	k	l	10Fo	10Fc	10s
-11	7	5	205	200	11
-10	7	5	31	20	-31
-9	7	5	111	-52	-20
-8	7	5	32	-63	-32
-7	7	5	129	-168	18
-6	7	5	31	-36	-31
-5	7	5	279	306	10
-3	7	5	171	-152	11
-2	7	5	53	-111	-53
-1	7	5	50	60	-50
0	7	5	70	-125	-28
1	7	5	374	387	7
2	7	5	158	165	11
3	7	5	124	-135	14
4	7	5	154	163	11
5	7	5	110	-78	15
6	7	5	112	95	15
-11	8	5	163	181	14
-10	8	5	64	27	-42
-9	8	5	94	-125	-24
-8	8	5	163	-141	13
-7	8	5	63	-127	-47
-6	8	5	86	106	-26
-5	8	5	30	-23	-30
-4	8	5	77	34	-27
-3	8	5	101	-104	-18
-2	8	5	248	-241	8
-1	8	5	27	-55	-27
0	8	5	66	81	-29
1	8	5	188	198	9
2	8	5	125	-118	13
3	8	5	151	-132	11
4	8	5	27	11	-27
5	8	5	147	-159	11
6	8	5	83	44	-21
-10	9	5	75	6	-30
-9	9	5	30	67	-30
-8	9	5	58	45	-58
-7	9	5	30	11	-30
-6	9	5	258	235	8
-5	9	5	176	178	12
-4	9	5	29	14	-29
-3	9	5	158	-167	11
-2	9	5	81	75	-20
-1	9	5	156	163	11
0	9	5	58	77	-33
1	9	5	172	186	10
2	9	5	63	-12	-30
3	9	5	144	-136	12
4	9	5	27	-1	-27
5	9	5	65	0	-30
-9	10	5	54	-76	-54
-8	10	5	71	57	-30
-7	10	5	152	172	13
-6	10	5	200	176	10
-5	10	5	183	200	11
-4	10	5	71	70	-27
-3	10	5	26	-4	-26
-2	10	5	141	156	11
-1	10	5	164	176	10
0	10	5	140	141	11
1	10	5	240	253	8
2	10	5	169	-152	10
3	10	5	98	14	15
-8	11	5	28	35	-28
-7	11	5	107	58	-18
-6	11	5	165	130	12
-5	11	5	84	50	-23
-4	11	5	59	-16	-38
-3	11	5	110	-79	14
-2	11	5	104	131	16
-1	11	5	128	83	12
0	11	5	143	122	11
1	11	5	104	81	15
-5	12	5	121	-92	15
-4	12	5	136	-134	13
-3	12	5	104	-104	15
-2	12	5	26	20	-26
4	-15	6	187	-160	8
5	-15	6	71	98	-22
8	-15	6	132	-66	11
1	-14	6	114	46	13
4	-14	6	258	233	7
7	-14	6	300	255	7
10	-14	6	162	197	10
-1	-13	6	56	-101	-36
0	-13	6	67	-10	-24
1	-13	6	292	-295	7
4	-13	6	370	-350	6
5	-13	6	102	49	14
6	-13	6	200	-221	8
9	-13	6	312	-305	7
10	-13	6	64	-51	-27
11	-13	6	76	-31	-20
-3	-12	6	164	145	10
1	-12	6	143	-168	11
2	-12	6	68	39	-23
4	-12	6	95	6	15
6	-12	6	218	-227	8
7	-12	6	124	-99	13
8	-12	6	156	-122	10
9	-12	6	148	-111	11
10	-12	6	146	86	11
11	-12	6	75	-3	-22
12	-12	6	96	-7	-16
-5	-11	6	126	-106	13
-4	-11	6	279	290	8
-3	-11	6	85	57	-21
-2	-11	6	201	-199	8
2	-11	6	413	420	6
3	-11	6	113	77	14
4	-11	6	274	255	7
5	-11	6	124	85	13
6	-11	6	63	-69	-31
11	-11	6	76	-50	-22
13	-11	6	110	52	14
-4	-10	6	67	25	-31
-1	-10	6	789	775	7
0	-10	6	113	69	13
1	-10	6	298	309	7
2	-10	6	406	452	6
4	-10	6	1018	979	8
6	-10	6	168	139	11
7	-10	6	806	827	7
8	-10	6	520	501	7
9	-10	6	507	505	6
10	-10	6	343	361	7
11	-10	6	143	69	12
13	-10	6	100	109	-17
-7	-9	6	180	-183	11
-6	-9	6	98	-85	-19
-3	-9	6	392	-375	7
-2	-9	6	452	-482	6
-1	-9	6	244	215	8
0	-9	6	852	-840	7
1	-9	6	438	-403	6
2	-9	6	159	207	11
3	-9	6	852	-842	8
5	-9	6	177	-214	11
6	-9	6	877	-847	7
7	-9	6	230	223	9
9	-9	6	80	9	-22
11	-9	6	294	-323	8
12	-9	6	88	84	-20
13	-9	6	151	-161	12
-6	-8	6	29	-39	-29
-5	-8	6	310	-319	8
-4	-8	6	295	283	8
-3	-8	6	138	110	13
-2	-8	6	201	-207	9
0	-8	6	673	-708	6
1	-8	6	235	-213	8
2	-8	6	335	338	7
3	-8	6	557	-574	7
5	-8	6	369	-376	7
6	-8	6	767	-733	7
7	-8	6	203	220	10
8	-8	6	563	-528	7
9	-8	6	158	148	12
11	-8	6	498	-520	7
12	-8	6	98	84	-19
13	-8	6	181	-125	10
14	-8	6	116	-115	15
-7	-7	6	161	127	12
-6	-7	6	43	114	-43
-5	-7	6	129	-64	15
-4	-7	6	547	545	7
-2	-7	6	319	-331	7
0	-7	6	131	-158	14
1	-7	6	426	-392	6
2	-7	6	465	438	7
5	-7	6	739	-688	7
6	-7	6	94	-25	-24
7	-7	6	313	316	8
8	-7	6	915	-871	8
10	-7	6	157	125	13
11	-7	6	557	-580	7
12	-7	6	128	-116	15
13	-7	6	44	-70	-44
14	-7	6	109	57	17
-8	-6	6	127	103	16
-7	-6	6	166	168	12
-6	-6	6	487	503	7
-5	-6	6	103	-39	-21
-4	-6	6	273	269	9
-1	-6	6	702	702	7
0	-6	6	425	465	7
5	-6	6	475	437	7
6	-6	6	80	81	-32
8	-6	6	1397	1327	10
10	-6	6	230	250	10
11	-6	6	85	139	-23
12	-6	6	451	474	7
13	-6	6	86	38	-22
14	-6	6	239	238	8
-9	-5	6	66	-41	-39
-8	-5	6	385	-421	8
-7	-5	6	273	-273	9
-6	-5	6	367	-326	8
-5	-5	6	303	-305	9
-3	-5	6	513	-515	7
-2	-5	6	770	-763	7
-1	-5	6	298	-289	8
2	-5	6	196	143	10
3	-5	6	159	-201	13
4	-5	6	118	-117	19
6	-5	6	146	-133	17
7	-5	6	364	339	8
8	-5	6	227	179	11
10	-5	6	169	-205	13
11	-5	6	118	-80	16
12	-5	6	28	16	-28
13	-5	6	43	-16	-43
-10	-4	6	213	193	11
-9	-4	6	54	11	-54
-8	-4	6	378	-413	8
-7	-4	6	181	164	13
-6	-4	6	354	-330	9
-5	-4	6	283	-326	10
-3	-4	6	645	-620	7
-2	-4	6	444	-423	7
-1	-4	6	76	-86	-28
1	-4	6	421	381	6
2	-4	6	149	-119	13
3	-4	6	254	-282	10
4	-4	6	181	-163	13
6	-4	6	166	152	16
7	-4	6	173	126	15
8	-4	6	364	-363	8
10	-4	6	321	-307	8
11	-4	6	335	-321	8
12	-4	6	74	55	-27
13	-4	6	227	187	9
-10	-3	6	208	168	11
-9	-3	6	195	165	12
-8	-3	6	216	-231	11
-7	-3	6	395	424	8
-6	-3	6	214	-183	12
-5	-3	6	346	329	9
-4	-3	6	1252	1183	10
-1	-3	6	240	211	9
2	-3	6	396	-414	8
3	-3	6	244	-278	11
8	-3	6	726	-721	7
10	-3	6	448	-438	7
11	-3	6	545	-510	7
12	-3	6	221	-233	10
13	-3	6	67	-27	-31
-11	-2	6	112	-84	19
-6	-2	6	1056	1021	9
-5	-2	6	685	686	8
-4	-2	6	557	537	8
-3	-2	6	257	-200	11
-2	-2	6	1321	1271	10
-1	-2	6	358	389	7
0	-2	6	802	789	7
3	-2	6	197	260	15
4	-2	6	1334	1321	10
5	-2	6	93	15	-35
6	-2	6	550	554	8
7	-2	6	710	666	8
9	-2	6	861	838	8
10	-2	6	176	-131	12
11	-2	6	656	667	7
12	-2	6	613	596	7
13	-2	6	84	-40	-21
-11	-1	6	31	-82	-31
-10	-1	6	245	-219	10
-9	-1	6	538	-547	7
-8	-1	6	497	-491	8
-5	-1	6	291	225	11
-3	-1	6	1536	-1464	11
-2	-1	6	160	129	17
-1	-1	6	125	-118	20
2	-1	6	895	-883	8
3	-1	6	111	50	-30
4	-1	6	214	143	14
5	-1	6	886	-856	8
8	-1	6	216	-175	11
9	-1	6	402	380	7
10	-1	6	188	-161	11
11	-1	6	210	259	10
-10	0	6	57	6	-57
-9	0	6	351	-359	9
-8	0	6	367	-372	9
-7	0	6	316	332	10
-6	0	6	356	-384	10
-5	0	6	85	85	-46
-4	0	6	162	48	20
-3	0	6	1094	-1058	10
-1	0	6	83	-64	-48
0	0	6	177	-157	11
1	0	6	376	361	10
3	0	6	135	-85	22
4	0	6	308	-308	11
5	0	6	499	-454	8
7	0	6	299	-313	9
8	0	6	422	-427	7
9	0	6	210	202	10
10	0	6	323	-290	8
11	0	6	83	49	-24
12	0	6	215	195	9
10	1	6	140	-95	16
-10	1	6	64	0	-56
-9	1	6	142	-150	17
-6	1	6	96	22	-35
-5	1	6	233	210	15
-4	1	6	40	-117	-40
-2	1	6	37	53	-37
-1	1	6	97	-64	-30
0	1	6	144	66	13
2	1	6	1213	-1155	9
3	1	6	361	-327	9
5	1	6	528	-516	8
7	1	6	362	-353	8
8	1	6	450	-450	7
10	1	6	367	-346	7
11	1	6	28	-64	-28
-11	2	6	109	-46	-22
-10	2	6	466	455	8
-9	2	6	126	93	19
-8	2	6	239	241	12
-7	2	6	1180	1143	11
-4	2	6	86	35	-58
-3	2	6	472	419	8
2	2	6	382	397	8
3	2	6	752	720	8
5	2	6	877	824	8
6	2	6	225	169	10
7	2	6	118	-98	17
8	2	6	484	483	7
9	2	6	179	165	11
10	2	6	136	130	14
11	2	6	564	548	7
-12	3	6	140	72	15
-11	3	6	133	-154	17
-10	3	6	159	-64	15
-9	3	6	596	-576	8
-8	3	6	198	169	14
-7	3	6	437	380	9
-6	3	6	950	-921	10
-5	3	6	319	283	11
-4	3	6	106	-9	-36
-2	3	6	365	343	8
-1	3	6	161	-140	13
2	3	6	118	-88	16
3	3	6	29	99	-29
9	3	6	162	174	11
-12	4	6	67	-138	-44
-11	4	6	200	-217	12
-10	4	6	111	126	-23
-9	4	6	526	-528	8
-8	4	6	314	309	10
-7	4	6	176	159	15
-6	4	6	663	-650	8
-3	4	6	373	-342	8
-1	4	6	560	-576	7
0	4	6	325	282	7
1	4	6	260	-263	8
3	4	6	479	467	7
4	4	6	179	-148	11
5	4	6	142	70	14
6	4	6	316	292	8
8	4	6	28	-19	-28
-10	5	6	140	136	17
-9	5	6	330	-339	9
-8	5	6	287	256	10
-7	5	6	33	-10	-33
-6	5	6	682	-676	8
-5	5	6	258	271	10
-3	5	6	193	-158	11
-1	5	6	909	-911	8
0	5	6	160	120	11
1	5	6	461	-434	6
3	5	6	260	270	8
4	5	6	484	-510	7
5	5	6	454	-437	7
6	5	6	343	-312	7
8	5	6	108	-65	17
9	5	6	162	-184	11
-11	6	6	101	68	-22
-10	6	6	550	576	8
-9	6	6	72	-10	-38
-5	6	6	878	905	8
-4	6	6	182	172	12
-2	6	6	1073	1037	9
-1	6	6	564	-584	6
0	6	6	405	400	6
1	6	6	333	330	7
2	6	6	103	107	17
3	6	6	816	787	7
6	6	6	47	-16	-47
-11	7	6	106	90	-21
-9	7	6	103	-134	-22
-6	7	6	524	-521	8
-5	7	6	417	422	8
-4	7	6	78	-43	-30
-3	7	6	150	150	12
-2	7	6	282	245	7
-1	7	6	107	-90	15
0	7	6	427	418	7
2	7	6	271	246	8
4	7	6	211	-224	9
5	7	6	28	32	-28
7	7	6	63	-94	-34
-10	8	6	115	87	18
-9	8	6	84	-63	-25
-8	8	6	148	144	14
-7	8	6	200	-201	11
-6	8	6	199	-183	11
-5	8	6	140	92	14
-4	8	6	250	-231	9
-2	8	6	103	-9	15
-1	8	6	242	-243	8
0	8	6	46	102	-46
1	8	6	140	-119	11
2	8	6	214	189	9
4	8	6	148	-202	12
5	8	6	162	136	11
-9	9	6	112	-126	18
-8	9	6	50	-3	-50
-7	9	6	354	-379	8
-6	9	6	204	-151	11
-4	9	6	217	-233	9
-3	9	6	91	50	-18
-2	9	6	391	-399	6
-1	9	6	460	-464	6
1	9	6	278	-265	7
2	9	6	87	8	-18
3	9	6	108	-123	15
4	9	6	219	-204	8
-8	10	6	160	172	13
-7	10	6	278	-268	9
-6	10	6	351	354	8
-5	10	6	339	336	8
-4	10	6	164	105	11
0	10	6	249	231	8
1	10	6	108	92	16
2	10	6	148	143	11
-3	11	6	91	98	-18
4	-15	7	75	-53	-20
5	-15	7	26	-1	-26
6	-15	7	71	-81	-22
7	-15	7	128	102	11
1	-14	7	61	52	-29
3	-14	7	68	-33	-23
4	-14	7	110	-95	13
5	-14	7	93	125	-17
6	-14	7	48	8	-48
7	-14	7	99	89	15

h	k	l	10Fo	10Fc	10s
8	-14	7	117	94	13
9	-14	7	88	73	-17
-1	-13	7	122	-91	12
0	-13	7	199	193	8
1	-13	7	234	217	8
2	-13	7	26	9	-26
3	-13	7	49	53	-49
4	-13	7	296	286	7
5	-13	7	197	-178	8
6	-13	7	127	-137	12
8	-13	7	135	116	12
9	-13	7	198	-196	9
10	-13	7	169	162	10
11	-13	7	135	79	11
-3	-12	7	93	-73	-18
-2	-12	7	125	-79	13
-1	-12	7	91	67	-17
0	-12	7	26	-24	-26
1	-12	7	170	157	9
2	-12	7	224	229	8
3	-12	7	174	-182	9
4	-12	7	148	-129	10
5	-12	7	64	39	-26
6	-12	7	27	39	-27
7	-12	7	185	197	10
8	-12	7	72	6	-21
9	-12	7	49	-22	-49
10	-12	7	42	-2	-42
11	-12	7	86	-108	-18
12	-12	7	140	134	12
-4	-11	7	83	81	-23
-3	-11	7	226	-192	8
-2	-11	7	83	-81	-20
-1	-11	7	179	190	9
0	-11	7	26	-25	-26
1	-11	7	167	129	9
2	-11	7	247	243	7
3	-11	7	277	-295	7
4	-11	7	166	-150	10
5	-11	7	63	72	-30
6	-11	7	59	39	-34
7	-11	7	191	194	9
8	-11	7	81	-79	-21
9	-11	7	27	-11	-27
10	-11	7	27	-45	-27
11	-11	7	101	-115	16
12	-11	7	210	186	9
-5	-10	7	102	62	-18
-4	-10	7	77	56	-26
-3	-10	7	157	-106	11
-2	-10	7	55	-8	-37
-1	-10	7	137	144	12
0	-10	7	26	18	-26
1	-10	7	179	158	9
2	-10	7	80	91	-21
3	-10	7	369	-379	6
4	-10	7	78	13	-21
5	-10	7	131	87	13
6	-10	7	175	177	10
7	-10	7	196	200	9
8	-10	7	200	-186	9
9	-10	7	94	45	-17
10	-10	7	27	45	-27
11	-10	7	156	-183	11
12	-10	7	236	237	8
13	-10	7	27	32	-27
-6	-9	7	68	85	-35
-5	-9	7	89	-83	-21
-4	-9	7	255	247	9
-3	-9	7	114	107	15
-2	-9	7	174	-202	10
-1	-9	7	188	191	9
0	-9	7	386	419	7
1	-9	7	214	223	8
2	-9	7	279	-306	7
3	-9	7	59	-14	-36
4	-9	7	554	562	6
5	-9	7	28	-12	-28
6	-9	7	71	-31	-28
7	-9	7	575	611	7
8	-9	7	168	-178	11
9	-9	7	271	-282	8
10	-9	7	218	213	9
11	-9	7	337	331	7
12	-9	7	130	91	13
13	-9	7	134	-121	13
-7	-8	7	131	117	15
-6	-8	7	136	109	14
-5	-8	7	233	233	9
-4	-8	7	113	-112	17
-3	-8	7	416	-422	6
-2	-8	7	310	326	7
-1	-8	7	281	297	7
0	-8	7	117	-134	15
1	-8	7	221	255	8
2	-8	7	192	186	9
3	-8	7	299	-325	7
4	-8	7	260	236	8
5	-8	7	285	300	8
6	-8	7	239	254	9
7	-8	7	116	66	16
8	-8	7	242	-253	9
9	-8	7	225	227	9
10	-8	7	236	219	9
11	-8	7	46	-45	-46
12	-8	7	185	193	10
13	-8	7	59	26	-36
-8	-7	7	116	124	17
-7	-7	7	124	107	16
-6	-7	7	112	-62	17
-5	-7	7	171	174	12
-4	-7	7	160	-150	12
-3	-7	7	274	-282	8
-2	-7	7	314	306	7
-1	-7	7	244	272	8
0	-7	7	82	-52	-22
1	-7	7	158	155	12
2	-7	7	114	-123	16
3	-7	7	109	-68	17
4	-7	7	299	310	8
5	-7	7	51	138	-51
6	-7	7	144	159	15
7	-7	7	120	-124	17
8	-7	7	298	-281	8
9	-7	7	278	283	8
10	-7	7	110	80	17
11	-7	7	66	-45	-33
12	-7	7	242	260	9
13	-7	7	118	-159	16
-8	-6	7	72	-7	-32
-7	-6	7	248	257	9
-6	-6	7	135	-99	14
-5	-6	7	246	-230	10
-4	-6	7	30	-55	-30
-3	-6	7	116	-122	16
-2	-6	7	184	209	11
-1	-6	7	258	291	8
0	-6	7	174	-170	11
1	-6	7	77	-75	-27
2	-6	7	117	-140	17
3	-6	7	123	-122	16
4	-6	7	264	282	9
6	-6	7	207	-190	11
7	-6	7	188	-172	12
8	-6	7	150	-182	14
9	-6	7	183	151	11
10	-6	7	171	155	12
11	-6	7	113	87	16
12	-6	7	70	-72	-30
13	-6	7	116	-135	16
-9	-5	7	46	-40	-46
-8	-5	7	142	180	15
-7	-5	7	283	284	9
-6	-5	7	30	-5	-30
-5	-5	7	258	-254	10
-4	-5	7	148	83	15
-3	-5	7	434	442	7
-2	-5	7	233	218	9
-1	-5	7	30	-67	-30
0	-5	7	422	479	7
1	-5	7	48	-45	-48
2	-5	7	653	-701	7
3	-5	7	580	603	7
4	-5	7	947	974	9
5	-5	7	550	-545	7
6	-5	7	47	-23	-47
7	-5	7	302	291	9
8	-5	7	238	-267	10
9	-5	7	107	1	-19
10	-5	7	328	373	8
11	-5	7	115	127	18
12	-5	7	122	-121	15
13	-5	7	159	-162	12
-9	-4	7	196	204	12
-8	-4	7	237	235	10
-7	-4	7	67	-58	-41
-6	-4	7	31	47	-31
-5	-4	7	370	375	8
-4	-4	7	66	-71	-57
-3	-4	7	68	17	-41
-2	-4	7	688	741	7
-1	-4	7	257	299	9
0	-4	7	695	-723	7
1	-4	7	212	180	9
2	-4	7	491	510	7
3	-4	7	272	272	9
4	-4	7	203	202	13
5	-4	7	268	303	11
6	-4	7	33	59	-33
7	-4	7	344	-373	8
8	-4	7	102	74	-22
9	-4	7	697	722	7
10	-4	7	146	143	14
11	-4	7	104	-59	-18
12	-4	7	105	90	-18
13	-4	7	68	-9	-28
-10	-3	7	89	68	-25
-9	-3	7	80	-20	-30
-8	-3	7	285	307	10
-7	-3	7	67	56	-46
-6	-3	7	259	-259	11
-5	-3	7	118	58	-21
-4	-3	7	321	298	9
-3	-3	7	33	62	-33
-2	-3	7	460	477	7
-1	-3	7	30	71	-30
0	-3	7	417	-445	7
1	-3	7	158	164	13
2	-3	7	384	391	7
3	-3	7	296	307	9
4	-3	7	492	483	8
5	-3	7	72	-21	-54
6	-3	7	163	-165	16
7	-3	7	84	-120	-33
8	-3	7	300	320	9
9	-3	7	422	431	7
10	-3	7	30	-6	-30
11	-3	7	100	51	-19
12	-3	7	29	7	-29
13	-3	7	82	-122	-24
-10	-2	7	100	149	-24
-9	-2	7	31	-23	-31
-8	-2	7	88	18	-27
-7	-2	7	92	-20	-26
-6	-2	7	227	-247	12
-5	-2	7	228	-217	12
-4	-2	7	73	14	-50
-3	-2	7	406	408	8
-2	-2	7	33	-14	-33
-1	-2	7	548	-550	7
0	-2	7	133	-136	14
2	-2	7	220	-196	12
3	-2	7	649	645	8
4	-2	7	231	255	13
5	-2	7	738	-688	9
6	-2	7	34	29	-34
7	-2	7	32	-16	-32
8	-2	7	84	-58	-30
9	-2	7	299	323	8
10	-2	7	29	54	-29
11	-2	7	142	-155	14
12	-2	7	118	-82	15
-10	-1	7	217	218	11
-9	-1	7	61	-26	-61
-8	-1	7	228	196	11
-7	-1	7	33	7	-33
-6	-1	7	286	-294	10
-5	-1	7	35	-1	-35
-4	-1	7	385	381	10
-3	-1	7	418	394	8
-2	-1	7	159	-143	17
-1	-1	7	412	-390	8
0	-1	7	74	28	-31
1	-1	7	154	166	17
2	-1	7	176	-142	17
3	-1	7	644	627	8
4	-1	7	306	269	10
6	-1	7	162	-131	15
8	-1	7	56	71	-56
9	-1	7	30	-5	-30
10	-1	7	30	-48	-30
11	-1	7	50	24	-50
12	-1	7	191	-214	10
-11	0	7	135	127	16
-10	0	7	139	105	16
-9	0	7	224	245	11
-8	0	7	188	204	13
-7	0	7	515	-539	9
-6	0	7	89	-13	-34
-4	0	7	178	171	18
-3	0	7	92	-49	-36
-2	0	7	844	786	9
-1	0	7	609	-683	6
0	0	7	84	-58	-40
1	0	7	113	-80	-24
2	0	7	146	145	18
3	0	7	139	108	17
4	0	7	202	-217	12
5	0	7	250	270	9
6	0	7	344	355	8
7	0	7	108	-124	-18
8	0	7	94	-102	-21
9	0	7	146	143	-20
10	0	7	125	118	18
11	0	7	33	17	-33
-11	1	7	118	114	-20
-10	1	7	125	118	18
-9	1	7	33	17	-33
-8	1	7	596	563	8
-7	1	7	208	-189	15
-6	1	7	235	-266	12
-5	1	7	428	462	7
-4	1	7	474	454	8
-3	1	7	204	183	13
-2	1	7	589	594	8
-1	1	7	33	-28	-33
0	1	7	176	-184	14
1	1	7	279	263	9
2	1	7	151	153	15
3	1	7	207	218	11
4	1	7	235	251	10
5	1	7	151	-125	12
6	1	7	74	75	-27
-11	2	7	137	146	17
-10	2	7	117	148	-20
-9	2	7	250	-255	11
-8	2	7	185	-192	14
-7	2	7	100	-87	-27
-6	2	7	81	-54	-41
-5	2	7	71	75	-71
-4	2	7	347	323	11
-3	2	7	138	-53	18
-2	2	7	283	-305	10
-1	2	7	289	-292	8
0	2	7	162	174	12
1	2	7	227	231	10
2	2	7	32	-10	-32
3	2	7	115	99	-20
4	2	7	32	-57	-32
5	2	7	269	-272	9
6	2	7	188	166	11
7	2	7	292	285	8
8	2	7	76	-29	-28
9	2	7	84	-60	-24
10	2	7	91	66	-19
-11	3	7	203	226	12
-10	3	7	129	-68	18
-9	3	7	68	-57	-49
-8	3	7	142	-114	17
-7	3	7	101	-140	-27
-6	3	7	114	87	-22
-5	3	7	212	227	13
-4	3	7	84	102	-43
-3	3	7	101	-58	-23
-2	3	7	279	-295	9
-1	3	7	236	-269	9
0	3	7	255	269	8
1	3	7	88	122	-22
2	3	7	261	-248	9
3	3	7	72	12	-33
4	3	7	114	-88	18
5	3	7	187	-204	12
6	3	7	184	168	12
7	3	7	122	142	16
8	3	7	28	-13	-28
9	3	7	162	-152	11
10	3	7	79	-65	-24
-11	4	7	120	132	20
-10	4	7	32	14	-32
-9	4	7	274	294	10
-8	4	7	46	-84	-46
-7	4	7	293	-300	10
-6	4	7	380	390	9
-5	4	7	475	511	8
-4	4	7	197	-214	15
-3	4	7	130	-143	16
-2	4	7	360	346	7
-1	4	7	85	67	-22
0	4	7	154	-120	11
1	4	7	278	317	8
2	4	7	186	208	10
3	4	7	175	-180	11
4	4	7	263	-263	8
5	4	7	430	429	7
6	4	7	293	282	8
7	4	7	251	-247	9
8	4	7	65	8	-33
9	4	7	105	111	17
-10	5	7	32	48	-32
-9	5	7	137	-138	17
-8	5	7	131	132	18
-5	5	7	104	171	-25
-4	5	7	269	276	10
-3	5	7	82	63	-25
-2	5	7	45	36	-45
-1	5	7	147	159	12
0	5	7	517	538	6
1	5	7	195	182	9
2	5	7	103	-90	-18
3	5	7	216	194	9
4	5	7	244	242	9
5	5	7	148	146	12
6	5	7	211	211	10
7	5	7	51	80	-51
8	5	7	64	32	-32
-10	6	7	162	-138	14
-9	6	7	95	-139	-26
-8	6	7	127	-78	17
-7	6	7	79	106	-33
-6	6	7	73	108	-38
-5	6	7	63	-35	-54
-4	6	7	71	-103	-38
-3	6	7	88	28	-18
-2	6	7	27	-42	-27
-1	6	7	146	148	12
0	6	7	286	330	7
1	6	7	27	-43	-27
2	6	7	205	-220	9
3	6	7	172	200	10
4	6	7	61	48	-34
5	6	7	79	64	-25
6	6	7	218	222	9
7	6	7	59	23	-38
-10	7	7	202	-182	12
-9	7	7	69	-37	-40
-8	7	7	53	-34	-53
-7	7	7	30	-41	-30
-6	7	7	116	72	18
-5	7	7	167	-131	13
-4	7	7	212	-182	10
-3	7	7	71	-41	-26
-2	7	7	71	70	-24
-1	7	7	26	60	-26
0	7	7	46	101	-46
1	7	7	183	-156	9
2	7	7	232	-243	8
3	7	7	70	-15	-26
4	7	7	28	7	-28
5	7	7	115	79	14
-8	8	7	118	114	18
-7	8	7	82	-66	-28
-6	8	7	142	128	14
-5	8	7	97	85	-21
-4	8	7	346	-318	8
-3	8	7	68	-63	-27
-2	8	7	418	417	6
-1	8	7	93	65	-17
0	8	7	178	-173	10
1	8	7	47	-19	-47
2	8	7	67	-19	-29
3	8	7	134	-140	13
4	8	7	27	0	-27
-8	9	7	202	176	11
-7	9	7	326	328	8
-6	9	7	89	29	-23
-5	9	7	84	-80	-27
-4	9	7	166	192	13
-2	9	7	71	66	-25
-1	9	7	174	175	10
0	9	7	218	226	9
1	9	7	152	-124	10
2	9	7	128	-110	13
-6	10	7	29	-52	-29
-5	10	7	119	-77	15
-4	10	7	75	34	-25
-3	10	7	128	112	13
-2	10	7	171	155	9
-1	10	7	27	68	-27
2	-14	8	104	-78	14

h	k	l	10Fo	10Fc	10s
3	-14	8	80	69	-20
4	-14	8	77	32	-21
5	-14	8	39	37	-39
6	-14	8	151	-114	10
7	-14	8	156	-151	10
8	-14	8	99	91	15
9	-14	8	88	-42	-16
0	-13	8	73	-62	-22
1	-13	8	78	-43	-20
2	-13	8	66	34	-26
3	-13	8	246	211	7
4	-13	8	125	71	12
5	-13	8	93	98	-16
6	-13	8	89	-88	-18
7	-13	8	90	-64	-18
8	-13	8	104	128	15
9	-13	8	71	-50	-23
10	-13	8	192	177	9
-2	-12	8	186	164	9
-1	-12	8	129	-118	12
0	-12	8	26	21	-26
1	-12	8	26	-3	-26
2	-12	8	88	74	-18
4	-12	8	97	88	16
5	-12	8	76	81	-22
6	-12	8	89	-39	-17
7	-12	8	57	-48	-36
8	-12	8	214	220	8
9	-12	8	77	23	-21
10	-12	8	210	175	9
11	-12	8	56	1	-36
-3	-11	8	105	52	16
-2	-11	8	157	156	11
-1	-11	8	186	-143	9
0	-11	8	101	-74	15
1	-11	8	46	37	-46
2	-11	8	135	120	11
3	-11	8	226	220	8
4	-11	8	67	-3	-25
5	-11	8	78	70	-20
6	-11	8	153	-133	11
7	-11	8	74	73	-24
8	-11	8	198	199	9
9	-11	8	27	-13	-27
10	-11	8	196	173	9
11	-11	8	43	-98	-43
12	-11	8	102	-72	16
-5	-10	8	91	75	-21
-4	-10	8	42	-11	-42
-3	-10	8	148	164	12
-2	-10	8	47	64	-47
-1	-10	8	255	-259	7
0	-10	8	138	113	11
1	-10	8	48	-7	-48
2	-10	8	125	130	13
3	-10	8	188	196	9
4	-10	8	163	-142	10
5	-10	8	53	-28	-53
6	-10	8	123	-164	14
7	-10	8	84	24	-19
8	-10	8	178	166	10
9	-10	8	58	-84	-37
10	-10	8	42	53	-42
11	-10	8	114	-96	15
12	-10	8	27	21	-27
-4	-9	8	78	88	-28
-3	-9	8	93	69	-19
-2	-9	8	27	49	-27
-1	-9	8	124	-121	13
0	-9	8	84	59	-20
1	-9	8	67	44	-27
2	-9	8	208	222	9
3	-9	8	79	67	-22
4	-9	8	139	-113	12
5	-9	8	84	7	-21
6	-9	8	95	-87	-18
7	-9	8	304	308	8
8	-9	8	68	106	-31
9	-9	8	173	-179	10
10	-9	8	133	138	13
11	-9	8	207	-199	9
12	-9	8	28	49	-28
-6	-8	8	29	-9	-29
-5	-8	8	174	155	12
-4	-8	8	128	93	15
-3	-8	8	150	150	12
-2	-8	8	88	-90	-19
-1	-8	8	69	-102	-27
0	-8	8	166	159	10
1	-8	8	71	108	-26
2	-8	8	246	263	8
3	-8	8	28	-27	-28
4	-8	8	98	-127	-19
5	-8	8	195	194	10
6	-8	8	76	-15	-26
7	-8	8	390	391	7
8	-8	8	74	73	-27
9	-8	8	98	-78	-19
10	-8	8	28	52	-28
11	-8	8	171	-186	11
-7	-7	8	64	-72	-38
-6	-7	8	145	122	14
-4	-7	8	50	53	-50
-3	-7	8	79	79	-26
-2	-7	8	108	-105	15
-1	-7	8	75	-38	-24
0	-7	8	247	263	8
1	-7	8	95	61	-18
2	-7	8	223	267	8
3	-7	8	190	-198	10
4	-7	8	72	-92	-29
5	-7	8	204	173	10
6	-7	8	101	116	-20
7	-7	8	410	429	7
8	-7	8	29	-5	-29
9	-7	8	159	-102	12
10	-7	8	109	117	17
11	-7	8	83	-170	-24
12	-7	8	319	327	7
13	-7	8	104	116	17
-8	-6	8	113	75	19
-7	-6	8	30	-12	-30
-6	-6	8	31	89	-31
-4	-6	8	133	-100	16
-3	-6	8	46	-26	-46
-2	-6	8	77	-95	-26
-1	-6	8	52	61	-52
0	-6	8	207	231	9
1	-6	8	263	305	8
2	-6	8	70	83	-30
3	-6	8	336	-335	7
4	-6	8	155	141	13
5	-6	8	206	208	10
6	-6	8	30	22	-30
7	-6	8	527	549	7
8	-6	8	296	-254	8
9	-6	8	230	-254	9
10	-6	8	132	110	14
11	-6	8	114	-146	17
12	-6	8	305	316	8
13	-6	8	121	110	15
-8	-5	8	130	120	16
-7	-5	8	84	-57	-25
-6	-5	8	154	131	14
-5	-5	8	191	190	12
-4	-5	8	100	-57	-22
-3	-5	8	105	-108	-20
-2	-5	8	118	-131	16
-1	-5	8	351	336	7
0	-5	8	341	361	7
1	-5	8	72	11	-29
2	-5	8	98	125	-20
3	-5	8	339	-340	7
4	-5	8	59	19	-59
5	-5	8	242	242	10
6	-5	8	231	210	10
7	-5	8	384	398	8
9	-5	8	101	-103	-20
10	-5	8	85	87	-25
11	-5	8	120	-122	16
12	-5	8	317	316	8
-9	-4	8	45	-105	-45
-8	-4	8	65	4	-42
-7	-4	8	94	-6	-23
-6	-4	8	282	278	9
-5	-4	8	32	-34	-32
-4	-4	8	285	-258	9
-3	-4	8	119	91	17
-2	-4	8	154	-139	13
-1	-4	8	307	314	8
0	-4	8	337	385	7
1	-4	8	96	-60	-21
2	-4	8	56	-33	-56
3	-4	8	387	-401	8
4	-4	8	176	154	13
5	-4	8	327	340	9
6	-4	8	203	211	12
7	-4	8	175	171	13
8	-4	8	287	-257	9
9	-4	8	104	-16	-18
10	-4	8	100	23	-19
11	-4	8	85	-33	-23
12	-4	8	344	355	7
-9	-3	8	59	-75	-59
-8	-3	8	230	239	11
-7	-3	8	66	-64	-49
-5	-3	8	141	158	17
-3	-3	8	113	22	-19
-2	-3	8	220	213	11
-1	-3	8	332	367	8
0	-3	8	170	182	11
1	-3	8	138	161	14
2	-3	8	315	-329	8
5	-3	8	66	92	-66
6	-3	8	32	102	-32
7	-3	8	296	303	9
8	-3	8	473	-487	8
9	-3	8	104	85	-20
11	-3	8	29	-3	-29
12	-3	8	255	261	9
-9	-2	8	31	16	-31
-8	-2	8	179	174	14
-7	-2	8	186	225	14
-6	-2	8	357	369	9
-5	-2	8	177	-188	15
-4	-2	8	34	-33	-34
-3	-2	8	137	115	17
-2	-2	8	32	29	-32
-1	-2	8	608	604	7
0	-2	8	176	225	12
2	-2	8	82	21	-35
3	-2	8	179	-181	15
4	-2	8	398	387	8
5	-2	8	264	267	11
6	-2	8	242	240	11
7	-2	8	32	40	-32
10	-2	8	29	13	-29
11	-2	8	74	90	-29
12	-2	8	178	160	11
-10	-1	8	201	-205	12
-9	-1	8	68	40	-47
-7	-1	8	87	105	-31
-6	-1	8	107	99	-24
-5	-1	8	35	-64	-35
-4	-1	8	138	-138	20
-3	-1	8	98	94	-27
-2	-1	8	260	250	11
-1	-1	8	545	524	8
0	-1	8	63	-21	-42
1	-1	8	33	-8	-33
2	-1	8	134	-148	21
3	-1	8	116	70	-24
4	-1	8	490	473	8
5	-1	8	33	8	-33
6	-1	8	274	244	10
7	-1	8	32	33	-32
8	-1	8	229	-246	10
10	-1	8	59	33	-59
11	-1	8	29	23	-29
-10	0	8	129	-117	17
-9	0	8	79	59	-33
-8	0	8	148	137	17
-7	0	8	32	40	-32
-6	0	8	61	75	-61
-5	0	8	317	-328	10
-4	0	8	216	-199	14
-3	0	8	151	118	17
-2	0	8	340	325	9
0	0	8	186	-202	11
1	0	8	122	88	-24
2	0	8	305	-259	10
3	0	8	34	8	-34
5	0	8	156	-116	15
6	0	8	32	78	-32
7	0	8	31	-19	-31
8	0	8	156	-148	13
10	0	8	79	-70	-26
11	0	8	28	31	-28
-10	1	8	32	-70	-32
-9	1	8	191	195	13
-8	1	8	136	149	19
-7	1	8	102	70	-24
-6	1	8	140	-79	19
-5	1	8	285	-309	12
-4	1	8	36	66	-36
-3	1	8	147	40	18
-2	1	8	154	173	18
-1	1	8	202	227	12
0	1	8	256	-273	8
1	1	8	67	-76	-45
2	1	8	32	-13	-32
3	1	8	131	144	19
4	1	8	308	297	9
5	1	8	263	-238	10
6	1	8	113	76	17
7	1	8	164	-167	13
8	1	8	94	-102	-21
9	1	8	250	256	9
10	1	8	128	-128	15
-10	2	8	55	-48	-55
-9	2	8	229	233	11
-7	2	8	89	76	-30
-6	2	8	34	27	-34
-5	2	8	80	-34	-41
-4	2	8	239	209	14
-3	2	8	261	277	11
-2	2	8	274	280	10
-1	2	8	92	102	-22
0	2	8	137	-186	13
1	2	8	217	235	10
2	2	8	30	-7	-30
3	2	8	341	318	8
4	2	8	223	235	10
5	2	8	263	-261	9
6	2	8	136	100	15
7	2	8	44	-8	-44
8	2	8	49	44	-49
-10	3	8	80	-32	-32
-8	3	8	145	139	17
-7	3	8	126	-78	19
-6	3	8	78	7	-40
-5	3	8	86	-16	-35
-4	3	8	318	311	11
-3	3	8	211	199	11
-2	3	8	252	295	9
-1	3	8	50	0	-50
0	3	8	84	-67	-20
2	3	8	157	135	13
3	3	8	333	324	8
4	3	8	167	192	12
5	3	8	282	-270	9
6	3	8	185	177	11
7	3	8	86	32	-23
8	3	8	79	117	-28
-10	4	8	31	35	-31
-9	4	8	185	162	13
-8	4	8	177	-169	15
-7	4	8	33	-21	-33
-6	4	8	70	-66	-43
-5	4	8	149	-118	16
-4	4	8	265	226	12
-3	4	8	119	123	16
-2	4	8	28	3	-28
-1	4	8	126	-118	14
0	4	8	124	-145	14
1	4	8	241	247	8
2	4	8	91	85	-21
3	4	8	152	156	12
4	4	8	73	-24	-28
5	4	8	150	-145	13
6	4	8	117	94	17
7	4	8	68	-19	-32
8	4	8	248	229	9
-9	5	8	176	146	13
-8	5	8	51	-39	-51
-7	5	8	178	-177	14
-6	5	8	32	-46	-32
-5	5	8	72	68	-39
-4	5	8	128	119	20
-3	5	8	88	-56	-21
-2	5	8	28	-87	-28
-1	5	8	291	-294	7
0	5	8	76	-62	-23
1	5	8	145	129	12
2	5	8	55	-70	-55
3	5	8	174	195	11
4	5	8	178	-186	11
6	5	8	180	163	11
7	5	8	64	-42	-33
-9	6	8	121	111	18
-8	6	8	133	-96	18
-7	6	8	106	15	-21
-6	6	8	32	63	-32
-5	6	8	162	181	14
-4	6	8	273	267	9
-3	6	8	66	15	-31
-2	6	8	81	1	-21
-1	6	8	129	-153	13
0	6	8	130	105	13
1	6	8	230	220	8
2	6	8	105	69	16
3	6	8	117	150	16
4	6	8	164	-136	11
5	6	8	108	-94	16
6	6	8	141	120	12
-8	7	8	94	-9	-24
-7	7	8	31	37	-31
-6	7	8	130	95	18
-5	7	8	260	266	10
-4	7	8	178	137	12
-3	7	8	27	40	-27
-2	7	8	27	28	-27
-1	7	8	86	-34	-19
0	7	8	243	254	8
2	7	8	99	83	-17
3	7	8	201	231	9
4	7	8	134	-150	13
-7	8	8	30	5	-30
-6	8	8	107	78	-20
-5	8	8	106	129	-20
-4	8	8	29	11	-29
-3	8	8	47	-60	-47
-2	8	8	52	25	-52
-1	8	8	64	-101	-32
1	8	8	189	176	10
2	8	8	52	9	-52
-5	9	8	116	100	16
-4	9	8	84	-61	-25
-3	9	8	148	-132	11
-2	9	8	126	-81	13
-1	9	8	103	-87	16
0	9	8	131	117	13
4	-14	9	174	181	9
7	-14	9	26	-17	-26
2	-13	9	92	64	-16
8	-13	9	125	-124	13
9	-13	9	362	373	6
-1	-12	9	172	-141	9
0	-12	9	249	-268	8
1	-12	9	116	-87	13
4	-12	9	167	161	10
5	-12	9	346	-337	6
6	-12	9	136	64	12
7	-12	9	81	-77	-21
9	-12	9	67	99	-27
10	-12	9	146	-67	11
-2	-11	9	79	54	-23
1	-11	9	113	-54	14
2	-11	9	120	-123	13
3	-11	9	162	-152	11
4	-11	9	142	147	12
5	-11	9	26	-54	-26
7	-11	9	173	-148	10
8	-11	9	164	-145	11
9	-11	9	71	-4	-25
10	-11	9	148	-133	12
-4	-10	9	61	5	-38
-3	-10	9	45	22	-45
-1	-10	9	183	172	10
0	-10	9	251	-215	7
2	-10	9	53	1	-53
3	-10	9	98	-61	16
4	-10	9	183	150	9
8	-10	9	104	-69	16
10	-10	9	151	-146	12
-5	-9	9	129	145	15
-4	-9	9	491	478	7
-1	-9	9	129	94	13
1	-9	9	260	252	7
2	-9	9	84	48	-20
5	-9	9	116	102	15
7	-9	9	289	299	8
8	-9	9	57	63	-48
12	-9	9	188	181	10
-6	-8	9	505	-510	7
-5	-8	9	226	-171	10
-4	-8	9	290	-241	8
-3	-8	9	286	-261	8
-2	-8	9	362	334	7
-1	-8	9	411	-424	7
1	-8	9	91	-19	-18
3	-8	9	153	162	11
4	-8	9	96	-76	-18
5	-8	9	377	-380	7
6	-8	9	28	-17	-28
8	-8	9	60	4	-37
9	-8	9	213	186	10
10	-8	9	70	-5	-28
11	-8	9	81	41	-22
12	-8	9	134	-114	13

h	k	l	10Fo	10Fc	10s
-5	-7	9	183	200	12
-4	-7	9	120	-92	18
-3	-7	9	187	-195	10
0	-7	9	185	-165	10
1	-7	9	99	95	-17
2	-7	9	491	-491	7
4	-7	9	260	-266	8
5	-7	9	460	-472	6
6	-7	9	82	79	-25
7	-7	9	523	-475	7
8	-7	9	202	192	10
10	-7	9	331	-354	7
11	-7	9	126	24	16
-7	-6	9	30	34	-30
-6	-6	9	126	-109	17
-5	-6	9	258	302	10
-4	-6	9	91	-52	-23
-3	-6	9	166	95	12
-1	-6	9	506	-517	6
0	-6	9	28	-40	-28
1	-6	9	304	332	7
2	-6	9	104	-88	17
4	-6	9	467	-496	7
5	-6	9	247	-256	9
6	-6	9	131	130	15
7	-6	9	774	-766	7
8	-6	9	313	329	8
9	-6	9	304	274	8
10	-6	9	435	-461	7
11	-6	9	185	-112	11
12	-6	9	155	-159	13
-7	-5	9	327	302	8
-6	-5	9	209	-189	11
-5	-5	9	479	498	7
-3	-5	9	729	699	7
-2	-5	9	477	465	6
-1	-5	9	77	41	-26
0	-5	9	701	701	7
1	-5	9	263	273	8
2	-5	9	99	8	-18
5	-5	9	289	291	9
6	-5	9	882	926	8
8	-5	9	602	592	7
9	-5	9	116	59	16
10	-5	9	144	133	14
11	-5	9	445	451	7
12	-5	9	114	-85	17
-8	-4	9	192	-177	12
-6	-4	9	239	-237	10
-5	-4	9	88	1	-28
-4	-4	9	375	-362	8
-3	-4	9	190	-182	11
-2	-4	9	29	-12	-29
-1	-4	9	706	-680	7
0	-4	9	147	75	12
1	-4	9	171	125	10
2	-4	9	103	-18	-18
3	-4	9	274	238	9
4	-4	9	498	-504	7
5	-4	9	87	-103	-28
6	-4	9	243	249	10
7	-4	9	255	-196	9
8	-4	9	367	331	8
9	-4	9	95	51	-22
10	-4	9	175	-165	12
11	-4	9	117	125	17
12	-4	9	107	31	18
-8	-3	9	50	-16	-50
-7	-3	9	186	-172	13
-6	-3	9	213	-240	12
-5	-3	9	345	354	9
-4	-3	9	132	-153	19
-3	-3	9	265	-263	9
-2	-3	9	110	-139	-19
-1	-3	9	505	-490	7
0	-3	9	124	-38	15
1	-3	9	191	133	10
3	-3	9	155	-165	15
4	-3	9	472	-484	7
5	-3	9	126	-95	19
6	-3	9	73	-145	-40
7	-3	9	32	-71	-32
8	-3	9	303	262	8
9	-3	9	215	-207	10
10	-3	9	173	-195	12
11	-3	9	29	43	-29
-9	-2	9	132	-45	16
-8	-2	9	147	126	15
-7	-2	9	192	-155	12
-6	-2	9	111	141	-22
-5	-2	9	430	434	8
-4	-2	9	413	-392	9
-3	-2	9	137	35	16
-2	-2	9	67	-56	-40
-1	-2	9	535	-528	7
0	-2	9	272	279	8
1	-2	9	55	39	-55
3	-2	9	191	-128	13
4	-2	9	677	-693	8
5	-2	9	32	-9	-32
6	-2	9	141	-105	16
7	-2	9	395	-435	8
8	-2	9	165	-172	13
9	-2	9	176	-211	12
10	-2	9	371	-350	7
11	-2	9	188	-186	11
-9	-1	9	164	-146	15
-8	-1	9	504	520	8
-7	-1	9	201	203	13
-6	-1	9	125	83	19
-5	-1	9	600	592	8
-4	-1	9	451	409	8
-3	-1	9	819	835	8
-2	-1	9	319	342	9
-1	-1	9	605	615	7
0	-1	9	1661	1613	11
1	-1	9	31	16	-31
2	-1	9	68	68	-68
3	-1	9	557	616	8
4	-1	9	142	108	17
5	-1	9	378	450	8
6	-1	9	768	777	7
7	-1	9	902	863	8
8	-1	9	353	363	8
9	-1	9	185	-130	11
10	-1	9	351	347	7
-9	0	9	195	-226	13
-8	0	9	130	53	18
-7	0	9	348	-370	9
-6	0	9	309	291	10
-5	0	9	377	346	9
-4	0	9	865	-878	9
-3	0	9	167	143	15
-2	0	9	105	-142	-25
-1	0	9	298	-302	10
0	0	9	553	552	7
1	0	9	159	-189	17
2	0	9	73	160	-49
3	0	9	32	3	-32
4	0	9	358	-397	8
5	0	9	674	701	8
7	0	9	30	-33	-30
8	0	9	211	194	10
9	0	9	71	-65	-33
10	0	9	47	72	-47
-9	1	9	257	-257	11
-7	1	9	317	-346	10
-6	1	9	230	227	13
-5	1	9	155	134	18
-4	1	9	661	-679	8
-3	1	9	148	149	17
-2	1	9	330	-319	9
-1	1	9	218	-224	11
0	1	9	547	525	7
1	1	9	507	-568	7
2	1	9	96	40	-24
3	1	9	49	-127	-49
4	1	9	387	-377	8
5	1	9	533	539	7
6	1	9	173	-184	12
7	1	9	196	-180	11
8	1	9	185	201	12
9	1	9	273	-235	8
-9	2	9	143	-138	17
-8	2	9	148	176	16
-7	2	9	72	-78	-46
-5	2	9	73	-19	-48
-3	2	9	96	97	-25
-1	2	9	116	-82	16
0	2	9	144	86	12
1	2	9	682	-719	7
2	2	9	109	-62	18
3	2	9	345	-328	8
4	2	9	359	-382	8
5	2	9	363	363	7
6	2	9	298	-343	8
-9	3	9	150	160	17
-8	3	9	658	665	8
-5	3	9	130	-32	18
-3	3	9	552	579	7
-2	3	9	140	114	14
1	3	9	94	-100	-20
2	3	9	225	254	9
3	3	9	394	404	7
4	3	9	156	139	13
8	3	9	74	133	-28
-7	4	9	179	-213	14
-5	4	9	60	-131	-60
-3	4	9	259	275	9
-1	4	9	205	175	9
0	4	9	80	-46	-22
1	4	9	91	-122	-20
2	4	9	285	299	8
4	4	9	180	180	11
6	4	9	29	-25	-29
7	4	9	97	-15	-19
-8	5	9	175	159	15
-7	5	9	181	-209	13
-6	5	9	64	29	-64
-5	5	9	186	-190	13
-4	5	9	215	-170	12
-3	5	9	200	181	10
-2	5	9	28	-30	-28
-1	5	9	147	111	11
0	5	9	197	-202	10
1	5	9	135	-117	13
2	5	9	103	40	17
3	5	9	146	-77	12
5	5	9	104	93	-18
-7	6	9	218	-207	11
-6	6	9	143	114	15
-4	6	9	31	-50	-31
-3	6	9	192	158	10
-2	6	9	371	-362	7
-1	6	9	127	98	14
0	6	9	318	-322	7
2	6	9	99	-14	-18
3	6	9	244	-221	8
4	6	9	186	-161	10
-6	7	9	386	378	8
-5	7	9	159	-157	14
-3	7	9	373	337	7
-2	7	9	233	-219	8
1	7	9	27	81	-27
-1	8	9	158	168	11
3	-13	10	26	-25	-26
4	-13	10	123	103	12
5	-13	10	165	-147	10
6	-13	10	26	19	-26
7	-13	10	72	67	-23
0	-12	10	122	94	13
1	-12	10	66	45	-26
2	-12	10	122	123	13
3	-12	10	214	217	8
5	-12	10	115	-107	13
7	-12	10	27	28	-27
8	-12	10	165	-143	10
9	-12	10	289	285	7
-1	-11	10	136	-119	12
0	-11	10	168	167	10
1	-11	10	230	209	8
2	-11	10	184	-166	9
3	-11	10	42	-23	-42
4	-11	10	51	70	-51
5	-11	10	26	-15	-26
7	-11	10	105	77	15
8	-11	10	74	65	-23
9	-11	10	27	6	-27
10	-11	10	154	-136	11
-3	-10	10	92	-29	-18
-2	-10	10	135	90	12
-1	-10	10	94	-107	-18
0	-10	10	115	109	15
1	-10	10	244	216	8
3	-10	10	106	-99	15
4	-10	10	116	69	14
5	-10	10	53	45	-53
6	-10	10	156	158	11
7	-10	10	59	64	-40
8	-10	10	55	25	-46
10	-10	10	68	-93	-28
-4	-9	10	29	-30	-29
-3	-9	10	108	-101	17
-2	-9	10	61	-59	-36
-1	-9	10	45	-3	-45
0	-9	10	193	183	9
1	-9	10	27	-5	-27
3	-9	10	70	37	-25
4	-9	10	98	-85	-17
5	-9	10	131	101	13
7	-9	10	206	-178	9
8	-9	10	28	-33	-28
9	-9	10	90	-73	-20
10	-9	10	194	-218	10
11	-9	10	206	201	9
-4	-8	10	29	-17	-29
-2	-8	10	257	243	8
0	-8	10	86	88	-20
1	-8	10	94	-48	-17
2	-8	10	27	36	-27
3	-8	10	207	199	9
4	-8	10	156	-182	12
5	-8	10	115	122	15
6	-8	10	538	565	6
7	-8	10	203	-206	10
8	-8	10	232	-229	9
9	-8	10	182	179	11
10	-8	10	185	158	11
11	-8	10	28	-16	-28
-5	-7	10	181	-121	11
-4	-7	10	223	-201	10
-3	-7	10	264	262	9
-1	-7	10	75	-33	-23
0	-7	10	378	403	6
1	-7	10	178	163	9
2	-7	10	413	-416	6
3	-7	10	146	123	11
4	-7	10	291	284	7
5	-7	10	277	276	8
6	-7	10	52	83	-52
7	-7	10	93	-97	-20
8	-7	10	207	193	10
9	-7	10	88	-84	-22
10	-7	10	29	-36	-29
-6	-6	10	98	108	-23
-5	-6	10	70	-23	-34
-4	-6	10	251	-253	10
-3	-6	10	135	146	15
-2	-6	10	281	283	7
-1	-6	10	48	-8	-48
0	-6	10	245	252	8
1	-6	10	102	-72	16
2	-6	10	260	-295	8
4	-6	10	192	162	10
5	-6	10	171	170	11
6	-6	10	138	138	14
7	-6	10	167	-149	12
8	-6	10	99	85	-19
9	-6	10	29	-22	-29
10	-6	10	98	82	-20
11	-6	10	275	278	8
-6	-5	10	91	-112	-27
-5	-5	10	78	-57	-32
-4	-5	10	159	-158	14
-3	-5	10	66	34	-36
-2	-5	10	104	100	17
-1	-5	10	82	58	-23
0	-5	10	75	-1	-25
1	-5	10	354	-364	7
2	-5	10	94	-155	-21
3	-5	10	169	167	11
4	-5	10	29	-71	-29
5	-5	10	139	151	15
6	-5	10	30	13	-30
7	-5	10	308	-323	8
8	-5	10	29	79	-29
9	-5	10	90	38	-22
10	-5	10	53	-4	-53
11	-5	10	76	62	-28
-7	-4	10	114	-81	19
-6	-4	10	31	-7	-31
-5	-4	10	100	104	-24
-4	-4	10	50	-66	-50
-3	-4	10	80	74	-27
-2	-4	10	196	219	10
-1	-4	10	213	227	9
0	-4	10	127	-88	13
1	-4	10	381	-393	7
2	-4	10	232	222	9
3	-4	10	385	391	7
4	-4	10	262	-265	9
5	-4	10	128	131	16
6	-4	10	174	178	13
7	-4	10	300	-295	9
8	-4	10	113	-69	18
9	-4	10	245	262	10
10	-4	10	142	157	14
11	-4	10	157	-133	12
-7	-3	10	216	218	12
-6	-3	10	140	150	17
-5	-3	10	285	-298	10
-4	-3	10	32	-26	-32
-3	-3	10	587	570	7
-2	-3	10	98	113	-20
-1	-3	10	228	-219	9
0	-3	10	345	346	7
1	-3	10	94	90	-20
2	-3	10	89	-74	-23
3	-3	10	192	228	12
4	-3	10	328	352	8
5	-3	10	125	111	17
6	-3	10	265	-247	9
7	-3	10	103	84	-21
8	-3	10	442	445	7
9	-3	10	52	-39	-52
10	-3	10	30	-34	-30
-8	-2	10	139	105	16
-7	-2	10	57	-56	-57
-6	-2	10	33	-8	-33
-5	-2	10	94	49	-26
-4	-2	10	124	42	19
-3	-2	10	305	308	9
-2	-2	10	148	160	14
-1	-2	10	29	18	-29
0	-2	10	110	68	17
1	-2	10	46	9	-46
2	-2	10	241	244	10
3	-2	10	333	332	8
4	-2	10	32	49	-32
5	-2	10	84	71	-29
6	-2	10	68	-35	-37
7	-2	10	172	175	13
9	-2	10	30	30	-30
10	-2	10	102	116	-19
-8	-1	10	94	73	-26
-5	-1	10	50	-7	-50
-4	-1	10	113	62	-22
-3	-1	10	32	33	-32
-2	-1	10	96	-88	-24
-1	-1	10	104	-89	-21
0	-1	10	115	-80	17
1	-1	10	176	-177	13
3	-1	10	79	122	-36
5	-1	10	31	16	-31
6	-1	10	31	-55	-31
7	-1	10	86	-51	-26
8	-1	10	194	185	11
9	-1	10	66	88	-41
-8	0	10	83	31	-31
-6	0	10	63	-43	-63
-4	0	10	114	62	-23
-3	0	10	33	28	-33
-2	0	10	96	-78	-26
-1	0	10	109	-46	-23
0	0	10	68	-50	-31
1	0	10	142	-106	17
2	0	10	362	380	8
3	0	10	32	94	-32
5	0	10	107	-48	-19
6	0	10	89	53	-25
7	0	10	70	-47	-36
8	0	10	72	48	-32
9	0	10	29	48	-29
-5	1	10	140	-120	19
-4	1	10	200	187	14
-3	1	10	455	435	8
-2	1	10	311	-305	9
-1	1	10	231	-251	10
0	1	10	402	389	6
1	1	10	335	323	8
2	1	10	31	30	-31
3	1	10	31	-44	-31
4	1	10	63	84	-50
5	1	10	31	-8	-31
6	1	10	260	-262	9
7	1	10	338	337	8
8	1	10	355	338	8
-8	2	10	99	19	-24
-7	2	10	136	-137	18
-4	2	10	163	139	18
-3	2	10	90	102	-27
-2	2	10	76	-51	-33
-1	2	10	107	112	-18
0	2	10	329	322	7
1	2	10	175	147	11
2	2	10	303	313	8
3	2	10	117	104	18
4	2	10	187	-158	11
5	2	10	96	49	-22
7	2	10	254	245	9

h	k	l	10Fo	10Fc	10s
-7	3	10	94	-61	-26
-6	3	10	33	0	-33
-5	3	10	156	151	17
-4	3	10	63	72	-63
-2	3	10	175	-208	11
-1	3	10	160	161	11
0	3	10	52	-9	-52
1	3	10	76	76	-26
2	3	10	291	289	8
3	3	10	164	-180	13
4	3	10	241	-225	9
5	3	10	207	199	10
6	3	10	130	79	15
-7	4	10	62	-6	-62
-6	4	10	155	138	16
-5	4	10	32	23	-32
-4	4	10	34	-40	-34
-3	4	10	175	-193	12
-2	4	10	213	-223	9
-1	4	10	99	62	-17
0	4	10	128	79	13
1	4	10	28	5	-28
2	4	10	28	78	-28
3	4	10	152	-132	13
5	4	10	51	28	-51
-5	5	10	146	-109	16
-4	5	10	64	2	-64
-3	5	10	147	168	14
-2	5	10	238	-224	8
-1	5	10	107	-88	16
0	5	10	365	354	7
1	5	10	134	131	13
3	5	10	128	-79	14
4	5	10	140	135	14
-5	6	10	268	248	10
-4	6	10	31	34	-31
-3	6	10	129	-126	14
-2	6	10	162	124	10
-1	6	10	368	355	7
0	6	10	28	84	-28
1	6	10	28	94	-28
2	-12	11	188	141	9
3	-12	11	78	21	-21
4	-12	11	110	92	14
5	-12	11	66	-52	-27
6	-12	11	103	-86	16
7	-12	11	76	49	-20
0	-11	11	55	-62	-55
1	-11	11	72	50	-25
3	-11	11	62	22	-29
4	-11	11	74	80	-23
5	-11	11	108	-85	15
6	-11	11	89	-82	-19
7	-11	11	114	127	15
8	-11	11	85	35	-20
-1	-10	11	59	-23	-35
0	-10	11	86	27	-19
1	-10	11	27	79	-27
2	-10	11	149	140	11
3	-10	11	128	85	13
4	-10	11	78	92	-21
6	-10	11	75	11	-24
8	-10	11	57	-35	-44
9	-10	11	184	205	10
-2	-9	11	169	-139	10
-1	-9	11	84	5	-20
0	-9	11	27	-12	-27
1	-9	11	112	96	15
2	-9	11	147	153	12
3	-9	11	72	22	-24
4	-9	11	57	-25	-39
5	-9	11	215	-209	9
6	-9	11	97	90	-18
7	-9	11	166	166	11
8	-9	11	42	2	-42
9	-9	11	249	240	8
10	-9	11	156	-117	11
-3	-8	11	70	-16	-29
-2	-8	11	108	-90	16
-1	-8	11	70	36	-28
0	-8	11	163	-142	11
2	-8	11	269	261	8
3	-8	11	185	-179	10
4	-8	11	52	43	-52
5	-8	11	28	-43	-28
6	-8	11	28	23	-28
7	-8	11	149	133	12
8	-8	11	88	74	-21
9	-8	11	28	109	-28
10	-8	11	146	-169	13
-4	-7	11	145	93	14
-3	-7	11	42	22	-42
-1	-7	11	28	-15	-28
0	-7	11	79	113	-23
1	-7	11	191	177	10
2	-7	11	63	27	-31
3	-7	11	68	32	-30
4	-7	11	51	-28	-51
5	-7	11	203	-220	10
6	-7	11	270	276	8
7	-7	11	87	74	-23
8	-7	11	28	-48	-28
9	-7	11	157	166	12
10	-7	11	201	-193	10
-5	-6	11	54	46	-54
-4	-6	11	205	171	11
-3	-6	11	177	-130	11
-2	-6	11	196	-161	10
-1	-6	11	148	119	12
0	-6	11	27	36	-27
1	-6	11	224	242	9
2	-6	11	27	13	-27
3	-6	11	28	-35	-28
4	-6	11	77	35	-24
5	-6	11	123	-92	14
7	-6	11	86	94	-25
8	-6	11	86	-42	-23
9	-6	11	29	4	-29
10	-6	11	116	-135	16
-5	-5	11	91	92	-25
-4	-5	11	98	94	-24
-3	-5	11	99	-109	-20
-2	-5	11	96	60	-19
-1	-5	11	126	129	14
0	-5	11	127	122	13
2	-5	11	80	-51	-24
3	-5	11	98	-29	-19
4	-5	11	103	36	-18
5	-5	11	29	-23	-29
7	-5	11	73	-90	-33
8	-5	11	52	-11	-52
9	-5	11	75	97	-29
10	-5	11	118	-104	16
-5	-4	11	31	34	-31
-4	-4	11	32	-58	-32
-3	-4	11	29	-37	-29
-2	-4	11	129	88	14
-1	-4	11	85	69	-22
0	-4	11	149	157	12
1	-4	11	175	201	10
2	-4	11	195	-186	10
3	-4	11	81	84	-26
4	-4	11	48	28	-48
5	-4	11	113	105	19
6	-4	11	346	361	8
7	-4	11	234	-221	10
8	-4	11	30	33	-30
9	-4	11	95	121	-22
-6	-3	11	32	-2	-32
-5	-3	11	93	-35	-26
-4	-3	11	33	42	-33
-3	-3	11	193	-211	11
-2	-3	11	101	66	-20
-1	-3	11	139	111	13
0	-3	11	59	56	-42
1	-3	11	43	46	-43
3	-3	11	98	92	-21
4	-3	11	126	89	16
5	-3	11	69	38	-39
6	-3	11	187	195	12
7	-3	11	210	-182	10
8	-3	11	30	-7	-30
9	-3	11	68	-7	-36
-6	-2	11	57	38	-57
-5	-2	11	32	-46	-32
-4	-2	11	90	21	-28
-3	-2	11	145	-111	14
-2	-2	11	135	150	15
-1	-2	11	46	71	-46
0	-2	11	44	22	-44
1	-2	11	119	-84	16
2	-2	11	254	-273	9
3	-2	11	186	172	12
4	-2	11	70	66	-38
5	-2	11	87	42	-26
6	-2	11	200	193	11
7	-2	11	256	-244	9
8	-2	11	30	5	-30
9	-2	11	29	22	-29
-6	-1	11	33	92	-33
-5	-1	11	134	-106	18
-4	-1	11	33	22	-33
-3	-1	11	139	89	16
-2	-1	11	254	234	10
-1	-1	11	97	140	-22
0	-1	11	64	86	-33
1	-1	11	50	-58	-50
2	-1	11	108	-92	-21
3	-1	11	323	318	9
4	-1	11	113	36	-19
5	-1	11	247	218	10
6	-1	11	125	145	17
8	-1	11	123	95	16
-6	0	11	79	-48	-40
-5	0	11	34	34	-34
-4	0	11	86	5	-34
-3	0	11	32	17	-32
-1	0	11	114	9	-20
0	0	11	74	-49	-27
1	0	11	101	93	-24
2	0	11	59	-47	-59
6	0	11	114	-23	18
7	0	11	109	-112	-20
-5	1	11	165	-134	17
-4	1	11	75	63	-44
-3	1	11	90	110	-29
-2	1	11	106	67	-23
-1	1	11	31	-19	-31
0	1	11	50	30	-50
1	1	11	250	-247	9
2	1	11	73	-13	-32
4	1	11	115	-39	18
5	1	11	109	98	-19
6	1	11	30	-18	-30
7	1	11	165	-178	13
-5	2	11	64	-57	-64
-4	2	11	61	27	-61
-3	2	11	132	119	17
-2	2	11	119	110	17
-1	2	11	125	-115	15
0	2	11	28	-69	-28
2	2	11	79	21	-27
3	2	11	203	193	11
4	2	11	141	-141	15
5	2	11	29	53	-29
6	2	11	170	-141	12
-5	3	11	115	101	-23
-4	3	11	35	22	-35
0	3	11	27	25	-27
1	3	11	58	-35	-46
2	3	11	138	136	14
3	3	11	163	149	12
4	3	11	29	-40	-29
-4	4	11	156	106	16
-3	4	11	258	267	9
-2	4	11	92	67	-20
-1	4	11	73	-62	-26
0	4	11	94	117	-19
1	4	11	78	-16	-24
3	4	11	169	191	12
-2	5	11	74	-75	-28
-1	5	11	101	-61	16
4	-11	12	227	-217	8
5	-11	12	125	112	13
2	-10	12	71	-47	-25
3	-10	12	102	110	17
4	-10	12	147	-190	12
6	-10	12	111	-138	15
0	-9	12	232	195	8
1	-9	12	142	-121	12
2	-9	12	123	-103	14
3	-9	12	211	202	9
4	-9	12	182	129	10
5	-9	12	172	106	11
7	-9	12	98	-76	-19
8	-9	12	127	115	13
0	-8	12	249	228	8
1	-8	12	196	192	10
4	-8	12	28	8	-28
6	-8	12	204	160	10
7	-8	12	78	63	-24
8	-8	12	367	379	7
-2	-7	12	221	-212	9
-1	-7	12	233	-232	9
0	-7	12	134	-102	14
2	-7	12	97	29	-18
3	-7	12	117	73	15
4	-7	12	28	-63	-28
5	-7	12	29	-6	-29
7	-7	12	29	-42	-29
8	-7	12	183	144	10
-2	-6	12	219	-222	9
-1	-6	12	135	-127	14
0	-6	12	93	-56	-20
1	-6	12	353	-308	7
2	-6	12	133	145	14
3	-6	12	75	-14	-25
4	-6	12	162	-177	11
5	-6	12	98	-43	-19
6	-6	12	233	-206	10
7	-6	12	29	-11	-29
8	-6	12	29	16	-29
-4	-5	12	53	87	-53
-2	-5	12	280	-284	8
-1	-5	12	102	-62	-19
0	-5	12	91	90	-20
1	-5	12	210	-181	9
2	-5	12	165	134	11
3	-5	12	116	-151	16
4	-5	12	72	-47	-33
5	-5	12	89	-56	-23
6	-5	12	373	-357	8
7	-5	12	201	205	11
8	-5	12	77	52	-28
-3	-4	12	234	220	10
-2	-4	12	135	-114	14
0	-4	12	154	127	12
1	-4	12	244	210	8
4	-4	12	133	48	14
5	-4	12	513	508	7
6	-4	12	99	21	-20
8	-4	12	272	261	9
-4	-3	12	32	41	-32
-3	-3	12	214	204	11
-2	-3	12	432	-436	7
-1	-3	12	83	22	-24
0	-3	12	118	63	16
1	-3	12	123	-82	15
2	-3	12	178	197	11
3	-3	12	207	-233	11
4	-3	12	46	11	-46
5	-3	12	71	55	-36
6	-3	12	149	-158	14
7	-3	12	383	379	8
8	-3	12	102	57	-20
-4	-2	12	33	-17	-33
-3	-2	12	63	-49	-50
-2	-2	12	280	-331	9
-1	-2	12	30	65	-30
1	-2	12	29	-59	-29
2	-2	12	87	109	-25
3	-2	12	329	-372	8
4	-2	12	105	-60	-21
5	-2	12	31	-28	-31
6	-2	12	93	-105	-23
7	-2	12	286	293	9
-4	-1	12	108	66	-23
-3	-1	12	81	-36	-32
-2	-1	12	301	-290	9
-1	-1	12	127	99	16
0	-1	12	83	20	-23
1	-1	12	75	-13	-31
2	-1	12	110	-100	-20
3	-1	12	434	-437	8
4	-1	12	178	-116	13
5	-1	12	116	-137	19
6	-1	12	204	-202	11
-4	0	12	320	331	10
-3	0	12	115	62	-20
-2	0	12	173	160	14
0	0	12	63	1	-34
1	0	12	236	263	11
2	0	12	448	490	8
3	0	12	198	135	12
4	0	12	231	255	10
5	0	12	461	445	7
-4	1	12	121	105	-22
-3	1	12	92	-52	-26
-2	1	12	200	-158	12
-1	1	12	249	238	10
1	1	12	119	117	17
2	1	12	139	-99	15
3	1	12	76	-96	-33
4	1	12	262	254	9
0	2	12	183	-189	11
1	2	12	66	46	-35
2	2	12	75	-72	-30
3	2	12	246	-213	9
2	-8	13	27	18	-27
3	-8	13	140	-133	13
4	-8	13	46	-18	-46
5	-8	13	149	115	12
0	-7	13	66	14	-30
1	-7	13	65	100	-35
2	-7	13	72	28	-26
3	-7	13	268	-243	8
4	-7	13	200	187	10
6	-7	13	225	-222	9
0	-6	13	138	111	13
1	-6	13	336	-297	7
2	-6	13	146	140	13
4	-6	13	74	64	-27
5	-6	13	77	86	-27
6	-6	13	97	74	-19
-1	-5	13	199	171	10
0	-5	13	57	-40	-57
1	-5	13	140	-102	13
2	-5	13	139	137	13
3	-5	13	75	44	-28
5	-5	13	140	139	14
6	-5	13	97	-86	-20
-2	-4	13	58	-27	-49
-1	-4	13	28	17	-28
1	-4	13	151	-158	12
2	-4	13	113	78	16
3	-4	13	29	-52	-29
4	-4	13	138	131	14
5	-4	13	45	48	-45
-2	-3	13	102	94	-19
-1	-3	13	58	-31	-49
1	-3	13	113	88	17
2	-3	13	136	103	14
3	-3	13	219	-167	10
4	-3	13	246	248	10
5	-3	13	83	70	-27
-2	-2	13	76	-39	-30
-1	-2	13	312	301	8
0	-2	13	87	-97	-23
1	-2	13	215	-183	9
4	-2	13	52	32	-52
-1	-1	13	32	27	-32
0	-1	13	91	-89	-21
1	-1	13	185	152	11
3	-1	13	31	69	-31