AM-94-554

The crystal structure of kombatite, $Pb_{14}(VO_4)_2O_9Cl_4$, a complex heteropolyhedral sheet mineral

Mark Cooper, Frank C. Hawthorne

For deposit: Table 4

American Mineralogist, 79, 5-6, 550-554.

TABLE 4.

STRUCTURE FACTORS FOR KOMBATITE

FOR DEPOSIT

Observed and calculated structure factors for c2c in C2/c

h	k	l	Fo	Fc	s
2	0	0	358	95	5
4	0	0	3440	-3530	11
6	0	0	177	-167	11
8	0	0	2389	2429	18
10	0	0	184	191	16
12	0	0	1150	-1132	11
14	0	0	161	-155	27
3	1	0	256	237	6
5	1	0	427	-405	5
7	1	0	402	-401	7
9	1	0	462	444	8
11	1	0	383	406	10
13	1	0	351	-331	13
15	1	0	361	-352	14
2	2	0	134	-11	12
4	2	0	183	-80	8
6	2	0	94	19	16
8	2	0	242	217	10
10	2	0	143	3	17
12	2	0	382	-396	11
14	2	0	119	-21	-35
3	3	0	200	-163	11
5	3	0	632	619	6
7	3	0	359	359	7
9	3	0	609	-605	8
11	3	0	291	-312	11
13	3	0	406	401	11
15	3	0	228	217	21
4	4	0	332	270	8
6	4	0	95	-42	-20
8	4	0	546	-528	7
10	4	0	98	-6	-29
12	4	0	320	286	12
14	4	0	178	30	22
5	5	0	582	-563	7
7	5	0	129	-126	18
9	5	0	478	456	8
11	5	0	150	90	19
13	5	0	288	-268	14
15	5	0	155	17	29
4	6	0	1321	1258	11
6	6	0	162	191	18
8	6	0	889	-860	8
10	6	0	182	-196	16
12	6	0	788	765	9
14	6	0	182	161	22
5	7	0	754	721	10
7	7	0	397	386	10
9	7	0	698	-668	9
11	7	0	470	-486	10
13	7	0	520	501	11
15	7	0	373	372	15
6	8	0	162	136	27
8	8	0	1113	-1128	11
10	8	0	165	-113	20
12	8	0	576	554	11
14	8	0	106	82	-49
7	9	0	168	140	30
9	9	0	187	132	22
11	9	0	140	-47	-29
13	9	0	149	-73	-31
15	9	0	156	36	-32
8	10	0	1157	1200	12
10	10	0	142	129	-33
12	10	0	634	-651	12
14	10	0	163	-78	32
9	11	0	445	465	16
11	11	0	419	447	15
13	11	0	376	-381	16
10	12	0	140	-1	-44
12	12	0	744	-727	13
14	12	0	160	-24	-37
11	13	0	91	-108	-91
13	13	0	244	201	26
12	14	0	373	-378	22
14	14	0	196	-179	38
0	22	0	200	178	21
0	24	0	703	701	11
1	25	0	400	376	13
0	26	0	905	924	11
2	26	0	112	22	-38
1	27	0	175	-184	25
3	27	0	145	117	-30
0	28	0	873	-858	10
2	28	0	72	-7	-72
4	28	0	801	789	11
1	29	0	114	-41	-43
3	29	0	107	-37	-52
5	29	0	208	156	23
0	30	0	247	-195	19

h	k	l	Fo	Fc	s
2	30	0	45	-10	-45
4	30	0	235	207	21
1	31	0	152	41	29
3	31	0	204	33	21
-15	1	1	108	109	-52
-13	1	1	583	577	10
-11	1	1	140	-103	22
-9	1	1	610	-586	8
-7	1	1	117	83	17
-5	1	1	402	360	6
-3	1	1	235	-185	6
1	1	1	319	279	4
3	1	1	377	-355	5
5	1	1	349	-334	6
7	1	1	397	386	7
9	1	1	213	217	13
11	1	1	168	-102	19
13	1	1	132	-84	-30
15	1	1	156	-62	-32
-16	2	1	237	-120	20
-14	2	1	186	175	22
-12	2	1	229	208	15
-10	2	1	126	-80	21
-8	2	1	483	-478	7
-6	2	1	169	-101	9
-4	2	1	403	379	8
-2	2	1	249	199	13
0	2	1	430	-381	8
4	2	1	170	140	8
6	2	1	154	-110	11
8	2	1	144	70	15
10	2	1	281	274	12
12	2	1	140	-96	25
14	2	1	233	-235	19
-15	3	1	233	184	19
-13	3	1	299	-269	12
-11	3	1	237	-203	12
-9	3	1	281	278	9
-7	3	1	201	163	10
-5	3	1	240	-212	11
-1	3	1	165	58	20
1	3	1	146	-55	12
3	3	1	108	36	13
5	3	1	180	159	9
7	3	1	116	96	17
9	3	1	162	-108	15
11	3	1	214	-194	15
13	3	1	70	51	-70
15	3	1	272	263	18
-16	4	1	46	53	-46
-14	4	1	95	-51	-48
-12	4	1	180	-170	17
-10	4	1	177	-97	14
-8	4	1	361	373	8
-6	4	1	324	277	10
0	4	1	412	356	17
2	4	1	246	-200	8
4	4	1	238	-215	8
6	4	1	577	566	7
8	4	1	124	79	19
10	4	1	693	-665	8
12	4	1	117	-89	-30
14	4	1	547	550	12
-15	5	1	157	132	28
-13	5	1	98	30	-39
-11	5	1	174	-155	17
-9	5	1	99	-69	-28
-7	5	1	191	228	16
1	5	1	242	143	15
3	5	1	141	-32	14
5	5	1	95	-46	-21
7	5	1	106	-34	-22
9	5	1	100	55	-28
11	5	1	140	-69	22
13	5	1	94	-59	-53
15	5	1	128	65	-39
-14	6	1	151	45	26
-12	6	1	215	186	16
-10	6	1	202	196	16
-8	6	1	323	-272	12
2	6	1	191	-161	18
4	6	1	234	203	11
6	6	1	315	-277	9
8	6	1	107	-65	-26
10	6	1	390	373	10
12	6	1	136	8	26
14	6	1	372	-369	14
-15	7	1	146	-105	-33
-13	7	1	400	411	12
-11	7	1	127	90	-29

h	k	l	Fo	Fc	s
-9	7	1	422	-404	12
-7	7	1	218	-47	25
3	7	1	94	-49	-42
5	7	1	438	-414	8
7	7	1	71	1	-57
9	7	1	306	251	11
11	7	1	189	147	18
13	7	1	200	-155	21
-14	8	1	213	-213	22
-12	8	1	243	-233	17
-10	8	1	120	98	-35
-8	8	1	307	298	20
4	8	1	176	-151	20
6	8	1	213	188	15
8	8	1	164	18	19
10	8	1	218	-202	16
12	8	1	186	90	20
14	8	1	188	179	25
-15	9	1	184	-169	29
-13	9	1	636	-644	12
-11	9	1	184	153	25
-9	9	1	625	631	14
5	9	1	335	330	13
7	9	1	387	-358	12
9	9	1	168	-197	23
11	9	1	225	192	19
13	9	1	134	97	-34
-14	10	1	102	-70	-69
-12	10	1	136	-41	-39
-10	10	1	157	7	-35
6	10	1	94	-57	-61
8	10	1	208	-188	19
10	10	1	101	48	-47
12	10	1	218	186	21
14	10	1	87	14	-87
-15	11	1	146	-18	-42
-13	11	1	329	334	19
-11	11	1	190	53	32
7	11	1	300	269	18
9	11	1	133	125	-36
11	11	1	189	-72	23
13	11	1	165	9	30
-14	12	1	226	174	30
-12	12	1	398	360	19
8	12	1	145	-86	-35
10	12	1	482	486	14
12	12	1	115	-19	-52
14	12	1	418	-417	17
-13	13	1	273	-271	28
9	13	1	253	-246	22
11	13	1	242	-243	24
13	13	1	206	120	29
10	14	1	510	-505	16
12	14	1	137	-70	-48
11	15	1	144	-133	-57
13	15	1	188	1	37
-3	23	1	132	163	-31
-4	24	1	190	-138	22
-2	24	1	429	-434	12
-5	25	1	227	-265	20
-3	25	1	225	213	19
-4	26	1	400	396	13
-2	26	1	123	-61	-34
-5	27	1	157	103	29
-3	27	1	246	-232	17
-1	27	1	187	184	23
-6	28	1	235	-225	20
-4	28	1	132	-26	-34
-2	28	1	207	243	22
0	28	1	114	23	-34
-5	29	1	136	38	-35
-3	29	1	158	-16	27
-1	29	1	277	-234	17
1	29	1	161	-31	28
-4	30	1	364	-388	15
-2	30	1	132	75	-36
0	30	1	290	293	12
2	30	1	205	-182	22
-3	31	1	188	-142	25
-1	31	1	241	-224	20
1	31	1	241	223	20
-16	0	2	146	70	-41
-14	0	2	103	18	-58
-12	0	2	290	-289	17
-10	0	2	180	118	24
-8	0	2	389	367	21
-4	0	2	368	-316	6
-2	0	2	201	-166	6
0	0	2	178	122	5
2	0	2	564	526	5

h	k	l	Fo	Fc	s
6	0	2	572	-579	7
8	0	2	78	-97	-42
10	0	2	369	369	10
12	0	2	81	25	-81
14	0	2	244	-223	20
-15	1	2	556	-550	13
-13	1	2	124	146	-34
-11	1	2	748	751	9
-9	1	2	144	-199	25
-5	1	2	112	73	13
-3	1	2	1215	1105	9
1	1	2	1177	-1086	9
3	1	2	112	-102	11
5	1	2	974	956	9
7	1	2	138	61	15
9	1	2	758	-724	8
11	1	2	104	-109	-33
13	1	2	531	525	11
-16	2	2	371	-339	16
-14	2	2	380	384	13
-12	2	2	558	547	9
-10	2	2	461	-473	9
-8	2	2	668	-654	7
-6	2	2	365	337	6
-4	2	2	576	521	5
-2	2	2	137	52	9
0	2	2	174	-116	11
2	2	2	623	-557	5
4	2	2	315	-277	6
6	2	2	732	710	7
8	2	2	436	427	8
10	2	2	609	-587	9
12	2	2	364	-388	12
14	2	2	413	385	14
-15	3	2	146	57	29
-13	3	2	126	6	-26
-11	3	2	294	243	11
-9	3	2	149	45	14
-7	3	2	803	-782	11
-5	3	2	165	86	21
-3	3	2	1377	1268	9
-1	3	2	193	38	8
1	3	2	1371	-1302	10
5	3	2	806	773	7
7	3	2	110	141	21
9	3	2	345	-311	10
11	3	2	118	-67	-29
13	3	2	43	-1	-43
-16	4	2	215	188	21
-14	4	2	202	-177	17
-12	4	2	236	-221	13
-10	4	2	185	149	15
-8	4	2	340	318	13
-4	4	2	335	-283	12
-2	4	2	183	-94	13
2	4	2	221	218	8
4	4	2	89	78	-20
6	4	2	283	-272	9
8	4	2	196	-178	13
10	4	2	302	285	12
12	4	2	216	192	18
14	4	2	180	-148	24
-15	5	2	670	648	10
-13	5	2	160	-101	20
-11	5	2	1389	-1383	11
-9	5	2	167	151	24
-3	5	2	3290	-3583	19
-1	5	2	317	11	10
1	5	2	3359	3613	13
3	5	2	170	137	11
5	5	2	2514	-2557	16
7	5	2	216	-202	12
9	5	2	1441	1460	12
11	5	2	186	198	18
13	5	2	693	-687	10
-16	6	2	329	313	16
-14	6	2	459	-453	11
-12	6	2	486	-475	10
-10	6	2	495	544	12
2	6	2	398	381	7
4	6	2	338	350	8
6	6	2	528	-507	7
8	6	2	460	-472	9
10	6	2	453	428	10
12	6	2	436	440	11
14	6	2	364	-325	15
-15	7	2	609	605	11
-13	7	2	174	-132	22
-11	7	2	755	-758	11
-1	7	2	144	80	-33

h	k	l	Fo	Fc	s
1	7	2	855	825	8
3	7	2	144	-119	16
5	7	2	755	-736	8
7	7	2	116	18	-24
9	7	2	709	710	9
11	7	2	70	-47	-70
13	7	2	603	-603	11
-16	8	2	246	-194	20
-14	8	2	150	120	-33
-12	8	2	305	326	18
0	8	2	239	-151	20
2	8	2	420	-413	9
4	8	2	120	-129	22
6	8	2	494	485	9
8	8	2	187	210	17
10	8	2	416	-422	11
12	8	2	169	-146	24
14	8	2	238	208	21
-15	9	2	94	66	-94
-13	9	2	200	-119	26
1	9	2	345	235	15
3	9	2	211	24	16
5	9	2	202	-180	16
7	9	2	149	-43	22
9	9	2	158	85	21
11	9	2	170	74	22
13	9	2	132	-40	-37
-14	10	2	206	-101	28
-12	10	2	302	-286	26
2	10	2	561	541	11
4	10	2	157	96	22
6	10	2	628	-615	10
8	10	2	208	-205	17
10	10	2	500	505	11
12	10	2	190	148	23
-15	11	2	517	-481	17
3	11	2	136	-85	-37
5	11	2	558	553	11
7	11	2	120	153	-36
9	11	2	542	-537	11
11	11	2	128	-128	-36
13	11	2	464	476	14
4	12	2	215	-117	25
6	12	2	694	696	11
8	12	2	337	326	15
10	12	2	555	-553	12
12	12	2	321	-350	18
5	13	2	1724	1830	15
7	13	2	155	151	-34
9	13	2	1041	-1057	12
11	13	2	216	-178	24
13	13	2	519	489	15
8	14	2	287	243	20
10	14	2	50	-70	-50
12	14	2	227	-194	27
9	15	2	353	305	19
11	15	2	236	129	26
10	16	2	362	352	20
12	16	2	220	232	34
-6	24	2	203	189	21
-7	25	2	275	-248	17
-5	25	2	135	28	-30
-8	26	2	208	205	23
-6	26	2	132	-77	-35
-4	26	2	222	-165	19
-9	27	2	150	-162	-33
-7	27	2	227	-196	21
-5	27	2	186	156	24
-3	27	2	226	218	20
-8	28	2	186	-135	26
-6	28	2	169	94	27
-4	28	2	163	104	27
-7	29	2	400	378	14
-5	29	2	45	-10	-45
-3	29	2	372	-362	15
-4	30	2	411	-412	14
-2	30	2	292	-258	16
-3	31	2	847	-829	11
-1	31	2	95	30	-68
-17	1	3	256	-195	24
-15	1	3	187	-113	30
-13	1	3	138	21	-43
-11	1	3	310	285	32
-7	1	3	488	-456	7
-5	1	3	392	-363	5
-3	1	3	538	478	5
-1	1	3	106	15	12
1	1	3	382	-348	5
3	1	3	263	237	7
5	1	3	135	138	14

h	k	l	Fo	Fc	s
7	1	3	507	-502	8
9	1	3	103	-11	-30
11	1	3	483	483	11
13	1	3	173	11	25
-16	2	3	302	-295	19
-14	2	3	289	-255	17
-12	2	3	360	362	15
-8	2	3	403	-386	7
-6	2	3	260	-248	7
-4	2	3	273	235	5
-2	2	3	272	253	6
0	2	3	110	-44	13
2	2	3	169	107	8
4	2	3	89	49	-20
6	2	3	144	81	15
8	2	3	142	-127	18
10	2	3	117	36	-28
12	2	3	254	270	17
-17	3	3	166	151	33
-15	3	3	252	209	18
-13	3	3	125	-68	-30
-11	3	3	427	-433	9
-9	3	3	174	-141	14
-7	3	3	586	587	7
-5	3	3	267	239	7
-3	3	3	715	-666	6
-1	3	3	313	-279	6
1	3	3	416	414	5
3	3	3	124	95	13
5	3	3	210	-188	10
7	3	3	140	49	17
9	3	3	102	10	-30
11	3	3	163	-119	22
13	3	3	107	57	-47
-16	4	3	581	567	11
-14	4	3	198	-215	18
-12	4	3	698	-696	8
-8	4	3	581	574	11
-6	4	3	295	-268	9
-4	4	3	200	-180	9
-2	4	3	309	292	6
0	4	3	442	-390	8
2	4	3	391	-404	6
4	4	3	529	506	6
6	4	3	223	230	11
8	4	3	410	-383	9
10	4	3	190	-183	18
12	4	3	157	117	26
-15	5	3	75	30	-75
-13	5	3	108	50	-34
-11	5	3	129	-47	-48
-7	5	3	177	88	25
-5	5	3	328	295	9
-3	5	3	146	-82	14
-1	5	3	216	-178	9
3	5	3	217	225	9
5	5	3	95	19	-22
7	5	3	120	-76	21
9	5	3	73	-83	-73
11	5	3	140	44	25
13	5	3	152	80	27
-16	6	3	442	-427	13
-14	6	3	145	31	26
-12	6	3	534	524	14
-6	6	3	168	-29	26
-4	6	3	144	2	19
-2	6	3	196	-104	12
0	6	3	408	393	12
2	6	3	126	-19	15
4	6	3	442	-422	7
6	6	3	180	-136	15
8	6	3	261	234	12
10	6	3	101	-17	-36
12	6	3	143	-35	28
-15	7	3	269	-248	19
-13	7	3	78	111	-78
-5	7	3	257	-184	18
-3	7	3	835	777	8
-1	7	3	110	73	-25
1	7	3	480	-466	7
3	7	3	129	79	16
5	7	3	217	203	12
7	7	3	319	-294	10
9	7	3	71	13	-71
11	7	3	330	303	13
13	7	3	144	-58	-33
-16	8	3	249	268	23
-14	8	3	210	185	30
-4	8	3	332	-295	15
-2	8	3	107	-23	-36
0	8	3	279	298	16
2	8	3	77	86	-39
4	8	3	222	-218	12
6	8	3	151	111	19
8	8	3	256	285	13
10	8	3	41	5	-41
12	8	3	261	-252	17
-15	9	3	54	31	-54
-1	9	3	169	-23	22
1	9	3	259	202	12
3	9	3	360	-343	10
5	9	3	134	-65	22
7	9	3	529	532	9
9	9	3	138	8	24
11	9	3	548	-534	11
13	9	3	132	-33	-38
-16	10	3	175	24	-39
0	10	3	165	-35	29
2	10	3	326	291	12
4	10	3	130	-78	-26
6	10	3	152	-142	22
8	10	3	126	122	-30
10	10	3	173	146	24
12	10	3	158	-180	31
1	11	3	501	-491	12
3	11	3	201	-179	19
5	11	3	243	209	16
7	11	3	40	-39	-40
9	11	3	155	-93	26
11	11	3	260	195	18
2	12	3	254	243	20
4	12	3	183	-137	23
6	12	3	410	-383	12
8	12	3	153	13	26
10	12	3	207	186	22
12	12	3	157	76	-35
3	13	3	200	-163	26
5	13	3	226	-188	21
7	13	3	146	170	-32
9	13	3	121	77	-42
11	13	3	140	-190	-41
4	14	3	592	583	13
6	14	3	110	140	-55
8	14	3	435	-400	14
10	14	3	102	-64	-75
12	14	3	262	212	23
7	15	3	120	-7	-50
9	15	3	129	-97	-46
11	15	3	171	-52	-35
8	16	3	184	59	32
10	16	3	122	10	-59
9	17	3	155	-80	-45
11	17	3	466	484	19
-9	23	3	295	261	17
-10	24	3	83	-39	-83
-9	25	3	159	53	29
-10	26	3	120	22	-47
-8	26	3	300	-277	17
-9	27	3	249	244	20
-7	27	3	241	-228	19
-8	28	3	222	163	21
-6	28	3	167	-78	27
-7	29	3	249	181	20
-5	29	3	360	357	15
-4	30	3	240	-204	20
-3	31	3	322	297	17
-16	0	4	166	40	-77
-10	0	4	1836	-1859	16
-8	0	4	203	201	12
-6	0	4	3358	3364	13
-4	0	4	235	-150	7
-2	0	4	3545	-3532	10
0	0	4	193	-44	8
4	0	4	196	194	10
6	0	4	2013	-2016	15
8	0	4	233	-248	13
10	0	4	1195	1170	10
12	0	4	200	187	22
-17	1	4	289	293	32
-11	1	4	415	-399	22
-9	1	4	357	347	9
-7	1	4	416	397	6
-5	1	4	140	-103	10
-3	1	4	232	-198	6
-1	1	4	163	-140	9
3	1	4	411	410	6
5	1	4	287	288	9
7	1	4	406	-386	9
9	1	4	337	-353	12
11	1	4	335	328	14
13	1	4	312	303	17
-16	2	4	229	171	33
-10	2	4	310	-309	11
-8	2	4	195	133	10
-6	2	4	125	11	12
-4	2	4	134	-118	10
0	2	4	149	152	9
2	2	4	131	-71	13
4	2	4	141	-138	14
6	2	4	227	-184	11
8	2	4	124	123	23
10	2	4	305	289	13
12	2	4	155	-77	27
-17	3	4	188	-154	32
-15	3	4	288	-310	22
-11	3	4	455	457	9
-9	3	4	373	-372	8
-7	3	4	496	-494	6
-5	3	4	147	116	10
-3	3	4	347	307	5
-1	3	4	213	187	8
1	3	4	89	-6	17
3	3	4	573	-563	7
5	3	4	235	-250	10
7	3	4	532	513	8
9	3	4	306	307	11
11	3	4	425	-410	12
13	3	4	227	-210	21
-16	4	4	171	-32	27
-14	4	4	423	-351	12
-12	4	4	118	24	-26
-10	4	4	345	306	10
-8	4	4	89	-18	-25
-6	4	4	657	-606	6
-4	4	4	116	-30	14
-2	4	4	252	187	7
0	4	4	115	36	14
2	4	4	580	-577	7
4	4	4	107	-42	19
6	4	4	338	321	9
8	4	4	98	31	-32
10	4	4	348	-348	12
12	4	4	114	-2	-41
-17	5	4	121	-64	-43
-15	5	4	175	83	22
-11	5	4	286	-225	19
-9	5	4	80	126	-52
-7	5	4	303	261	9
-5	5	4	87	6	-23
-3	5	4	234	-197	8
-1	5	4	381	-360	6
1	5	4	90	-64	-20
3	5	4	562	555	7
5	5	4	118	146	21
7	5	4	533	-532	8
9	5	4	151	-144	20
11	5	4	333	349	14
-16	6	4	244	-256	19
-14	6	4	653	-650	18
-10	6	4	985	930	12
-8	6	4	229	-228	16
-6	6	4	928	-883	8
-4	6	4	153	119	13
-2	6	4	1239	1202	9
0	6	4	129	-10	11
2	6	4	859	-831	8
4	6	4	98	-85	-24
6	6	4	828	825	9
8	6	4	129	97	24
10	6	4	622	-591	10
12	6	4	45	-118	-45
-15	7	4	461	-428	20
-9	7	4	359	-363	19
-7	7	4	643	-613	10
-5	7	4	180	127	14
-3	7	4	411	398	8
-1	7	4	455	428	7
1	7	4	144	59	14
3	7	4	652	-660	8
5	7	4	313	-312	10
7	7	4	742	727	9
9	7	4	382	386	11
11	7	4	565	-506	11
-16	8	4	204	-17	37
-8	8	4	111	-89	-70
-6	8	4	1600	-1558	13
-4	8	4	126	120	24
-2	8	4	2107	2132	14
0	8	4	104	-14	18
2	8	4	1620	-1661	13
4	8	4	108	-54	-24
6	8	4	1144	1131	10
8	8	4	155	136	21
10	8	4	540	-500	11
12	8	4	168	-138	27
-7	9	4	182	191	34
-5	9	4	210	160	19
-3	9	4	191	-155	17
-1	9	4	217	-200	14
1	9	4	193	161	14
3	9	4	179	165	16
5	9	4	146	-71	19
7	9	4	158	-130	21
9	9	4	145	55	25
11	9	4	127	55	-37
-4	10	4	44	29	-44
-2	10	4	2266	-2307	16
0	10	4	139	-100	17
2	10	4	1663	1742	13
4	10	4	180	173	17
6	10	4	1201	-1241	10
8	10	4	221	-209	17
10	10	4	556	559	11
12	10	4	207	203	25
-3	11	4	328	-292	15
-1	11	4	165	-118	26
1	11	4	157	-99	23
3	11	4	341	342	12
5	11	4	278	274	14
7	11	4	443	-451	11
9	11	4	351	-343	13
11	11	4	328	343	16
-2	12	4	1015	-948	11
0	12	4	172	33	21
2	12	4	842	863	10
4	12	4	134	-72	-29
6	12	4	782	-787	10
8	12	4	152	54	26
10	12	4	651	654	12
1	13	4	178	34	27
3	13	4	298	-324	17
5	13	4	124	-137	-35
7	13	4	368	374	13
9	13	4	153	88	30
11	13	4	266	-232	21
2	14	4	658	701	12
4	14	4	87	37	-87
6	14	4	422	-445	14
8	14	4	72	-84	-72
10	14	4	364	355	17
3	15	4	690	669	13
5	15	4	171	198	30
7	15	4	625	-630	13
9	15	4	193	-215	29
11	15	4	505	453	16
6	16	4	172	63	33
8	16	4	188	115	30
10	16	4	276	-193	23
7	17	4	449	451	17
9	17	4	195	193	34
10	18	4	715	-673	16
-11	25	4	422	-396	15
-13	1	5	190	141	34
-11	1	5	588	585	9
-9	1	5	156	-154	14
-7	1	5	367	-349	7
-5	1	5	116	86	13
-3	1	5	216	-197	7
-1	1	5	144	-111	11
1	1	5	547	540	6
3	1	5	98	81	-21
5	1	5	466	-464	8
7	1	5	133	-70	21
9	1	5	280	268	14
11	1	5	89	43	-70
-14	2	5	450	-436	22
-12	2	5	93	-83	-41
-10	2	5	668	648	7
-8	2	5	301	293	8
-6	2	5	925	-908	8
-4	2	5	370	-363	6
-2	2	5	856	828	7
0	2	5	290	278	6
2	2	5	453	-432	6
4	2	5	98	-27	-24
6	2	5	209	191	13
8	2	5	136	-72	22
10	2	5	115	23	-35
12	2	5	219	126	21
-13	3	5	396	353	11
-11	3	5	413	-417	9
-9	3	5	454	-442	7
-7	3	5	400	386	7
-5	3	5	500	472	6
-3	3	5	333	-318	6
-1	3	5	403	-383	6
1	3	5	234	233	9
3	3	5	271	259	9
5	3	5	235	-222	11
7	3	5	180	-154	17
9	3	5	260	286	15
11	3	5	185	132	22
-14	4	5	153	149	23
-12	4	5	126	-79	21
-10	4	5	326	-327	9
-8	4	5	83	-20	-27
-6	4	5	479	457	6
-4	4	5	103	-1	16
-2	4	5	423	-396	6
0	4	5	261	252	7
2	4	5	158	113	13
4	4	5	461	-461	8
6	4	5	105	8	-25
8	4	5	525	523	9
10	4	5	174	-77	22
12	4	5	442	-430	13
-17	5	5	206	-161	25
-15	5	5	141	29	-29
-13	5	5	254	239	14
-11	5	5	117	0	-25
-9	5	5	247	-226	11
-7	5	5	126	33	16
-5	5	5	287	290	8
-3	5	5	91	17	-19
-1	5	5	242	-231	8
1	5	5	61	19	-47
3	5	5	238	233	10
5	5	5	148	-114	17
7	5	5	204	-172	15
9	5	5	177	113	19
11	5	5	160	112	27
-14	6	5	287	-233	21
-12	6	5	136	-111	-31
-10	6	5	562	539	9
-8	6	5	316	304	10
-6	6	5	669	-631	7
-4	6	5	441	-428	7
-2	6	5	660	605	7
0	6	5	196	196	8
2	6	5	373	-371	8
4	6	5	109	20	-23
6	6	5	160	121	17
8	6	5	267	-241	14
10	6	5	100	-41	-44
12	6	5	260	244	19
-13	7	5	241	-171	27
-11	7	5	471	461	12
-9	7	5	202	159	17
-7	7	5	374	-339	9
-5	7	5	170	-160	14
-3	7	5	158	116	14
-1	7	5	77	21	-32
1	7	5	107	20	-21
3	7	5	89	-24	-30
5	7	5	102	15	-29
7	7	5	93	-30	-36
9	7	5	156	-125	24
11	7	5	91	-8	-68
-12	8	5	55	5	-55
-10	8	5	560	-570	12
-8	8	5	146	-159	27
-6	8	5	663	663	8
-4	8	5	270	245	10
-2	8	5	610	-599	8
0	8	5	237	-225	8
2	8	5	446	450	8
4	8	5	150	101	19
6	8	5	187	-177	17
8	8	5	150	24	23
10	8	5	138	78	-31
-11	9	5	620	-610	16
-9	9	5	292	266	18
-7	9	5	313	260	14
-5	9	5	310	-296	11
-3	9	5	231	186	12
-1	9	5	257	281	12
1	9	5	546	-534	8
3	9	5	240	-252	13
5	9	5	593	586	9
7	9	5	181	191	20

Observed and calculated structure factors for c2c in C2/c

h	k	l	Fo	Fc	s
9	9	5	377	-363	13
11	9	5	202	-93	23
-8	10	5	257	-220	21
-6	10	5	299	269	15
-4	10	5	370	351	11
-2	10	5	310	-274	12
0	10	5	231	-247	11
2	10	5	150	109	21
4	10	5	208	214	16
6	10	5	108	-5	-32
8	10	5	152	-66	24
10	10	5	146	-66	-31
-7	11	5	295	-204	19
-5	11	5	200	-181	22
-3	11	5	108	-63	-37
-1	11	5	220	221	17
1	11	5	242	231	15
3	11	5	142	-106	24
5	11	5	217	-212	17
7	11	5	129	132	-31
9	11	5	144	48	-30
11	11	5	171	-111	30
-6	12	5	655	-644	13
-4	12	5	146	-20	-32
-2	12	5	580	577	11
0	12	5	185	-135	17
2	12	5	320	-353	13
4	12	5	259	273	16
6	12	5	93	99	-54
8	12	5	385	-383	14
10	12	5	140	-10	-35
-3	13	5	385	-392	16
-1	13	5	112	34	-50
1	13	5	300	326	16
3	13	5	86	-95	-67
5	13	5	287	-294	15
7	13	5	138	57	-32
9	13	5	217	238	24
0	14	5	154	-60	-31
2	14	5	166	141	28
4	14	5	274	-243	16
6	14	5	149	1	30
8	14	5	351	341	16
10	14	5	100	-7	-87
1	15	5	185	149	30
3	15	5	107	144	-58
5	15	5	187	-161	26
7	15	5	160	-126	-33
9	15	5	206	227	28
2	16	5	445	-462	16
4	16	5	186	-161	28
6	16	5	238	238	23
8	16	5	142	28	-43
10	16	5	132	-87	-53
5	17	5	274	-264	23
7	17	5	256	-252	25
9	17	5	225	154	29
6	18	5	182	-112	36
8	18	5	234	178	28
-16	0	6	142	-26	-118
-14	0	6	150	-24	-37
-12	0	6	142	-103	23
-10	0	6	154	-103	17
-8	0	6	173	139	12
-6	0	6	108	57	16
-4	0	6	98	39	15
-2	0	6	97	14	17
0	0	6	326	-322	6
2	0	6	204	-184	11
4	0	6	425	426	8
6	0	6	154	164	19
8	0	6	418	-425	11
10	0	6	157	-128	27
-15	1	6	265	-239	25
-13	1	6	642	-628	10
-11	1	6	184	203	15
-9	1	6	816	790	8
-7	1	6	189	-184	10
-5	1	6	877	-832	7
-3	1	6	124	91	13
-1	1	6	829	827	8
1	1	6	96	-11	-21
3	1	6	679	-670	7
5	1	6	105	-55	-26
7	1	6	578	567	9
9	1	6	112	48	-35
11	1	6	453	-422	13
-16	2	6	330	-303	24
-14	2	6	391	-395	13
-12	2	6	364	379	10
-10	2	6	498	497	8
-8	2	6	310	-298	8
-6	2	6	413	-409	6
-4	2	6	84	-36	-20
-2	2	6	175	153	10
0	2	6	441	420	5
2	2	6	195	163	12
4	2	6	634	-604	8
6	2	6	311	-304	11
8	2	6	574	550	9
10	2	6	332	320	14
-17	3	6	64	-80	-64
-15	3	6	222	141	20
-13	3	6	181	-120	17
-11	3	6	142	-52	18
-9	3	6	497	473	8
-7	3	6	117	56	16
-5	3	6	918	-897	8
-3	3	6	91	-54	18
-1	3	6	937	927	8
1	3	6	116	92	17
3	3	6	711	-712	7
5	3	6	113	-106	-24
7	3	6	309	277	12
9	3	6	148	141	27
11	3	6	148	-24	-30
-16	4	6	158	125	28
-14	4	6	271	254	13
-12	4	6	186	-127	16
-10	4	6	252	-243	11
-8	4	6	129	50	16
-6	4	6	213	227	10
-4	4	6	117	108	15
-2	4	6	122	-89	15
0	4	6	217	-232	7
2	4	6	81	2	-32
4	4	6	305	309	10
6	4	6	162	113	18
8	4	6	236	-201	15
10	4	6	200	-123	21
-17	5	6	471	-465	13
-15	5	6	122	9	-32
-13	5	6	1064	1036	10
-11	5	6	85	-63	-38
-9	5	6	1837	-1843	13
-7	5	6	133	96	16
-5	5	6	2524	2567	15
-3	5	6	126	-36	15
-1	5	6	2564	-2638	16
1	5	6	113	-92	19
3	5	6	1978	2009	15
5	5	6	207	206	14
7	5	6	1208	-1210	11
9	5	6	252	-229	16
11	5	6	594	597	12
-16	6	6	350	355	15
-14	6	6	424	408	12
-12	6	6	351	-380	12
-10	6	6	519	-509	9
-8	6	6	306	303	10
-6	6	6	405	404	8
-4	6	6	128	-12	15
-2	6	6	189	-167	11
0	6	6	295	-277	11
2	6	6	191	-171	13
4	6	6	419	420	9
6	6	6	304	299	12
8	6	6	453	-425	11
10	6	6	349	-340	14
-17	7	6	546	-541	17
-15	7	6	281	253	18
-13	7	6	659	646	10
-11	7	6	281	-286	14
-9	7	6	686	-654	8
-7	7	6	210	215	12
-5	7	6	674	650	7
-3	7	6	169	-153	13
-1	7	6	598	-567	7
1	7	6	142	137	17
3	7	6	609	606	8
5	7	6	174	-142	17
7	7	6	570	-539	10
9	7	6	148	103	27
11	7	6	508	478	13
-16	8	6	209	-112	39
-14	8	6	237	-206	24
-12	8	6	270	252	17
-10	8	6	283	264	13
-8	8	6	272	-280	13
-6	8	6	264	-234	11
-4	8	6	76	44	-40
-2	8	6	113	68	22
0	8	6	254	219	12
2	8	6	121	108	23
4	8	6	415	-405	10
6	8	6	169	-177	20
8	8	6	333	315	13
10	8	6	151	142	-31
-15	9	6	249	149	33
-13	9	6	197	110	29
-11	9	6	205	-182	22
-9	9	6	229	-167	17
-7	9	6	228	213	14
-5	9	6	192	177	16
-3	9	6	194	-196	15
-1	9	6	186	-168	16
1	9	6	112	108	-28
3	9	6	140	82	22
5	9	6	95	-35	-36
7	9	6	104	-50	-40
9	9	6	82	-10	-82
-12	10	6	175	-168	34
-10	10	6	186	-122	25
-8	10	6	163	86	24
-6	10	6	166	112	22
-4	10	6	257	188	13
-2	10	6	144	42	20
0	10	6	509	-502	9
2	10	6	176	-148	18
4	10	6	631	627	9
6	10	6	208	215	18
8	10	6	468	-476	12
10	10	6	204	-152	23
-11	11	6	210	201	30
-9	11	6	553	519	13
-7	11	6	178	-98	24
-5	11	6	480	-479	11
-3	11	6	94	-43	-42
-1	11	6	456	417	10
1	11	6	131	97	26
3	11	6	422	-437	11
5	11	6	142	-110	25
7	11	6	425	408	12
9	11	6	105	102	-54
-10	12	6	544	517	16
-8	12	6	138	-81	-40
-6	12	6	487	-471	12
-4	12	6	205	-209	21
-2	12	6	269	224	15
0	12	6	542	541	8
2	12	6	157	30	22
4	12	6	592	-606	10
6	12	6	213	-226	20
8	12	6	555	539	12
10	12	6	267	268	21
-7	13	6	143	-195	-43
-5	13	6	1882	-1838	15
-3	13	6	234	176	20
-1	13	6	1870	1900	15
1	13	6	129	-12	-32
3	13	6	1393	-1446	12
5	13	6	176	-109	23
7	13	6	898	897	11
9	13	6	229	174	22
-6	14	6	107	43	-70
-4	14	6	173	147	30
-2	14	6	177	-102	28
0	14	6	139	-61	26
2	14	6	204	133	20
4	14	6	116	-53	-41
6	14	6	191	-139	25
8	14	6	151	39	-36
-3	15	6	181	174	32
-1	15	6	862	-837	12
1	15	6	152	-197	-31
3	15	6	609	616	12
5	15	6	238	227	21
7	15	6	325	-299	18
9	15	6	229	-219	26
0	16	6	200	-167	25
2	16	6	124	-5	-46
4	16	6	288	291	20
6	16	6	151	142	-38
8	16	6	283	-282	23
1	17	6	51	-42	-51
3	17	6	497	505	15
5	17	6	208	-17	25
7	17	6	470	-477	16
4	18	6	280	-280	24
6	18	6	151	-145	-48
8	18	6	324	298	22
7	19	6	491	-461	18
-17	1	7	181	86	-38
-15	1	7	200	-164	22
-13	1	7	313	-317	12
-11	1	7	106	-59	-26
-9	1	7	506	499	8
-7	1	7	113	25	18
-5	1	7	574	-551	7
-3	1	7	120	-60	15
-1	1	7	340	347	8
1	1	7	170	-183	14
3	1	7	161	-102	16
5	1	7	313	286	11
7	1	7	110	-19	-33
9	1	7	344	-322	14
-16	2	7	307	291	17
-14	2	7	401	-415	12
-12	2	7	374	-359	10
-10	2	7	407	399	9
-8	2	7	493	503	7
-6	2	7	332	-308	8
-4	2	7	404	-406	7
-2	2	7	210	183	10
0	2	7	478	497	5
2	2	7	164	-152	16
4	2	7	204	-217	15
6	2	7	222	211	15
8	2	7	252	232	16
10	2	7	260	-251	18
-17	3	7	348	-324	17
-15	3	7	157	-82	24
-13	3	7	558	555	9
-11	3	7	264	236	11
-9	3	7	805	-815	8
-7	3	7	439	-455	7
-5	3	7	872	855	8
-3	3	7	442	450	7
-1	3	7	710	-718	7
1	3	7	312	-327	9
3	3	7	401	410	9
5	3	7	194	144	15
7	3	7	200	-166	18
9	3	7	170	-15	24
-16	4	7	308	312	15
-14	4	7	604	602	9
-12	4	7	298	-320	11
-10	4	7	465	-451	8
-8	4	7	251	248	10
-6	4	7	129	11	15
-4	4	7	253	-255	9
-2	4	7	441	430	7
0	4	7	156	131	10
2	4	7	646	-627	8
4	4	7	191	-178	14
6	4	7	528	500	10
8	4	7	153	94	24
10	4	7	316	-291	16
-17	5	7	171	-75	26
-15	5	7	76	-52	-76
-13	5	7	223	172	15
-11	5	7	231	218	13
-9	5	7	246	-222	11
-7	5	7	163	-138	14
-5	5	7	270	259	9
-3	5	7	281	275	9
-1	5	7	192	-161	13
1	5	7	176	-164	15
3	5	7	99	61	-31
5	5	7	151	133	20
7	5	7	145	-23	24
9	5	7	148	-66	29
-16	6	7	93	-25	-62
-14	6	7	481	-494	11
-12	6	7	112	-66	-29
-10	6	7	445	428	9
-8	6	7	111	106	-23
-6	6	7	135	-94	17
-4	6	7	217	-223	11
-2	6	7	225	-234	11
0	6	7	128	99	17
2	6	7	402	376	9
4	6	7	202	-180	15
6	6	7	289	-276	14
8	6	7	120	75	-34
10	6	7	166	86	29
-17	7	7	340	304	17
-15	7	7	160	-65	25
-13	7	7	539	-536	10
-11	7	7	139	-102	23
-9	7	7	818	805	8
-7	7	7	211	181	13
-5	7	7	821	-813	8
-3	7	7	227	-214	11
-1	7	7	650	640	8
1	7	7	124	31	22
3	7	7	296	-293	12
5	7	7	140	91	23
7	7	7	161	88	24
9	7	7	208	-180	22
-16	8	7	295	-262	19
-14	8	7	411	377	13
-12	8	7	355	354	13
-10	8	7	456	-450	10
-8	8	7	323	-333	11
-6	8	7	461	461	9
-4	8	7	396	388	9
-2	8	7	355	-363	10
0	8	7	215	-184	10
2	8	7	294	321	12
4	8	7	274	232	12
6	8	7	284	-277	14
8	8	7	107	-98	-47
-17	9	7	156	-3	-48
-15	9	7	177	143	32
-13	9	7	129	124	-36
-11	9	7	160	-106	23
-9	9	7	319	-312	12
-7	9	7	122	-54	-25
-5	9	7	320	296	11
-3	9	7	156	-92	18
-1	9	7	253	-203	12
1	9	7	273	246	12
3	9	7	108	9	-30
5	9	7	404	-393	11
7	9	7	162	96	24
9	9	7	429	409	13
-16	10	7	303	-295	26
-14	10	7	86	80	-86
-12	10	7	375	365	14
-10	10	7	142	-136	-28
-8	10	7	422	-410	11
-6	10	7	130	106	-27
-4	10	7	427	437	10
-2	10	7	175	-158	18
0	10	7	333	-344	8
2	10	7	195	164	16
4	10	7	303	307	13
6	10	7	232	-214	17
8	10	7	252	-202	18
-15	11	7	190	108	-40
-13	11	7	488	-466	16
-11	11	7	303	-272	17
-9	11	7	720	685	10
-7	11	7	549	549	10
-5	11	7	841	-805	9
-3	11	7	487	-488	10
-1	11	7	636	628	10
1	11	7	326	355	12
3	11	7	401	-391	11
5	11	7	130	-85	-31
7	11	7	197	144	22
9	11	7	144	-43	-35
-14	12	7	481	-446	20
-12	12	7	171	16	-35
-10	12	7	434	403	15
-8	12	7	136	-76	-33
-6	12	7	257	-188	16
-4	12	7	149	24	25
-2	12	7	178	-84	20
0	12	7	218	-174	16
2	12	7	209	178	17
4	12	7	171	52	22
6	12	7	194	-136	22
8	12	7	192	-116	25
-11	13	7	205	-2	29
-9	13	7	440	-431	15
-7	13	7	129	-39	-36
-5	13	7	546	522	11
-3	13	7	174	78	23
-1	13	7	405	-374	12
1	13	7	142	-66	26
3	13	7	284	251	15
5	13	7	120	-11	-37
7	13	7	132	-114	-40
-10	14	7	394	-366	19
-8	14	7	241	181	22
-6	14	7	141	41	-35
-4	14	7	198	-115	22
-2	14	7	442	407	13

Observed and calculated structure factors for c2c in C2/c

h	k	l	Fo	Fc	s
0	14	7	157	105	20
2	14	7	558	-552	11
4	14	7	101	-60	-52
6	14	7	479	498	14
8	14	7	187	46	28
-7	15	7	361	-318	17
-5	15	7	416	434	15
-3	15	7	300	260	17
-1	15	7	371	-328	15
1	15	7	175	-205	28
3	15	7	233	176	20
5	15	7	72	78	-72
7	15	7	48	-12	-48
-4	16	7	284	-290	21
-2	16	7	124	42	-49
0	16	7	297	337	14
2	16	7	150	26	-33
4	16	7	214	-182	24
6	16	7	195	36	28
8	16	7	229	200	27
-1	17	7	335	323	19
1	17	7	227	-218	25
3	17	7	195	-170	28
5	17	7	348	360	18
7	17	7	123	14	-57
2	18	7	213	207	29
4	18	7	146	-159	-43
6	18	7	120	-177	-73
5	19	7	166	-73	-42
-16	0	8	641	-618	12
-14	0	8	96	50	-45
-12	0	8	1362	1344	11
-10	0	8	118	-124	23
-8	0	8	1894	-1917	14
-6	0	8	130	115	17
-4	0	8	2526	2552	16
-2	0	8	90	-53	-28
0	0	8	2052	-2097	10
2	0	8	153	-103	17
4	0	8	1507	1551	12
6	0	8	184	185	19
8	0	8	859	-827	10
-17	1	8	277	-290	22
-15	1	8	248	226	17
-13	1	8	380	373	11
-11	1	8	212	-174	14
-9	1	8	369	-364	9
-7	1	8	107	79	-21
-5	1	8	283	272	9
-3	1	8	237	220	10
-1	1	8	77	-30	-36
1	1	8	310	-316	10
3	1	8	201	-113	13
5	1	8	388	394	11
7	1	8	239	194	17
9	1	8	293	-283	17
-16	2	8	344	-350	15
-14	2	8	298	291	13
-12	2	8	261	255	12
-10	2	8	244	-249	12
-8	2	8	158	-117	15
-6	2	8	216	205	11
-4	2	8	151	-79	14
-2	2	8	156	-155	15
0	2	8	141	21	26
2	2	8	106	155	-27
4	2	8	144	79	22
6	2	8	158	-143	23
8	2	8	232	-202	19
-17	3	8	218	189	22
-15	3	8	247	-251	17
-13	3	8	269	-284	13
-11	3	8	325	305	10
-9	3	8	305	291	10
-7	3	8	287	-278	10
-5	3	8	211	-199	11
-3	3	8	139	-126	16
-1	3	8	88	-51	-29
1	3	8	331	294	10
3	3	8	213	174	13
5	3	8	485	-453	10
7	3	8	213	-212	19
9	3	8	328	310	16
-16	4	8	256	188	17
-14	4	8	97	-52	-38
-12	4	8	350	-329	11
-10	4	8	81	7	-35
-8	4	8	254	230	11
-6	4	8	111	45	21
-4	4	8	447	-434	8
-2	4	8	112	-46	22
0	4	8	256	249	9
2	4	8	104	48	-28
4	4	8	328	-317	11
6	4	8	139	-26	25
8	4	8	235	216	19
-17	5	8	148	108	-31
-15	5	8	152	84	24
-13	5	8	120	-82	-28
-11	5	8	182	-183	15
-9	5	8	122	45	21
-7	5	8	33	96	-33
-5	5	8	182	-123	12
-3	5	8	178	143	14
-1	5	8	164	165	16
1	5	8	396	-374	9
3	5	8	187	-227	16
5	5	8	403	415	11
7	5	8	169	179	24
9	5	8	330	-308	16
-16	6	8	570	565	11
-14	6	8	288	-326	14
-12	6	8	635	-629	9
-10	6	8	283	279	11
-8	6	8	767	769	8
-6	6	8	198	-189	13
-4	6	8	627	-614	7
-2	6	8	108	29	-25
0	6	8	653	651	6
2	6	8	122	34	24
4	6	8	521	-505	10
6	6	8	107	-73	-38
8	6	8	459	448	13
-17	7	8	332	316	16
-15	7	8	265	-291	17
-13	7	8	418	-409	11
-11	7	8	285	269	12
-9	7	8	448	447	9
-7	7	8	107	37	-25
-5	7	8	303	-279	10
-3	7	8	319	-279	9
-1	7	8	173	96	16
1	7	8	603	608	8
3	7	8	184	157	17
5	7	8	583	-556	10
7	7	8	264	-259	17
-16	8	8	331	260	16
-14	8	8	119	-13	-36
-12	8	8	613	-588	10
-10	8	8	112	102	-29
-8	8	8	1161	1117	10
-6	8	8	178	-131	16
-4	8	8	1271	-1268	11
-2	8	8	158	96	17
0	8	8	1222	1244	18
2	8	8	98	27	-34
4	8	8	759	-788	9
6	8	8	139	-114	-29
8	8	8	436	417	13
-17	9	8	157	-47	-36
-15	9	8	115	-57	-47
-13	9	8	86	85	-86
-11	9	8	156	72	22
-9	9	8	141	-86	23
-7	9	8	138	-133	22
-5	9	8	171	118	17
-3	9	8	126	107	24
-1	9	8	142	-77	22
1	9	8	147	-128	21
3	9	8	144	60	22
5	9	8	136	55	-27
7	9	8	110	-7	-43
-16	10	8	370	-337	19
-14	10	8	153	-119	-35
-12	10	8	699	670	11
-10	10	8	158	74	22
-8	10	8	1240	-1238	11
-6	10	8	109	-48	-32
-4	10	8	1329	1353	11
-2	10	8	134	112	25
0	10	8	1314	-1350	21
2	10	8	170	-185	20
4	10	8	849	870	10
6	10	8	250	245	18
8	10	8	500	-482	13
-15	11	8	346	294	19
-13	11	8	409	429	15
-11	11	8	327	-308	15
-9	11	8	451	-468	11
-7	11	8	196	128	17
-5	11	8	303	289	13
-3	11	8	112	59	-32
-1	11	8	199	-136	17
1	11	8	299	-316	13
3	11	8	136	-106	-29
5	11	8	341	335	14
7	11	8	241	190	19
-16	12	8	539	-514	18
-14	12	8	240	232	26
-12	12	8	606	612	13
-10	12	8	185	-199	24
-8	12	8	711	-676	10
-6	12	8	148	112	25
-4	12	8	636	635	10
-2	12	8	149	-93	24
0	12	8	641	-627	12
2	12	8	161	59	23
4	12	8	546	552	11
6	12	8	134	-77	-36
8	12	8	474	-492	15
-15	13	8	134	-129	-74
-13	13	8	150	21	-43
-11	13	8	288	253	19
-9	13	8	131	-16	-36
-7	13	8	191	-174	22
-5	13	8	144	50	27
-3	13	8	113	41	-36
-1	13	8	161	-110	26
1	13	8	222	204	18
3	13	8	158	146	26
5	13	8	241	-222	20
7	13	8	208	-142	25
-14	14	8	313	305	25
-12	14	8	434	451	17
-10	14	8	305	-311	19
-8	14	8	393	-429	15
-6	14	8	241	284	20
-4	14	8	558	554	11
-2	14	8	197	-189	21
0	14	8	397	-380	13
2	14	8	149	97	28
4	14	8	337	339	16
6	14	8	132	-15	-42
-11	15	8	164	-112	-42
-9	15	8	51	-52	-51
-7	15	8	147	-60	-37
-5	15	8	138	46	-35
-3	15	8	416	365	14
-1	15	8	165	123	28
1	15	8	539	-563	12
3	15	8	184	-162	26
5	15	8	609	590	13
7	15	8	227	202	25
-8	16	8	151	11	-42
-6	16	8	148	163	-39
-4	16	8	191	59	28
-2	16	8	245	-190	22
0	16	8	158	-60	25
2	16	8	157	186	-32
4	16	8	138	-33	-39
6	16	8	157	-118	-38
-5	17	8	312	-323	20
-3	17	8	278	-296	21
-1	17	8	206	128	27
1	17	8	366	377	17
3	17	8	50	13	-50
5	17	8	412	-414	17
-2	18	8	93	47	-93
0	18	8	1234	1263	46
2	18	8	164	52	-36
4	18	8	904	-939	13
6	18	8	220	-161	29
1	19	8	102	110	-102
3	19	8	183	52	35
5	19	8	150	-143	-50
-17	1	9	450	464	14
-15	1	9	186	-203	21
-13	1	9	493	-489	10
-11	1	9	154	104	18
-9	1	9	264	209	10
-7	1	9	115	-25	21
-5	1	9	172	152	14
-3	1	9	139	-37	18
-1	1	9	456	-447	8
1	1	9	110	48	-26
3	1	9	513	506	10
5	1	9	122	-8	-32
7	1	9	375	-333	13
-16	2	9	466	450	12
-14	2	9	207	148	17
-12	2	9	754	-755	8
-10	2	9	326	-316	10
-8	2	9	900	888	9
-6	2	9	395	419	9
-4	2	9	832	-823	9
-2	2	9	378	-369	9
0	2	9	591	592	9
2	2	9	230	222	14
4	2	9	284	-270	14
6	2	9	121	-58	-35
8	2	9	120	107	-41
-17	3	9	338	-329	15
-15	3	9	386	-391	12
-13	3	9	381	409	11
-11	3	9	486	484	9
-9	3	9	452	-444	9
-7	3	9	534	-550	8
-5	3	9	377	365	8
-3	3	9	517	538	8
-1	3	9	305	-289	11
1	3	9	432	-426	9
3	3	9	274	284	13
5	3	9	334	328	13
7	3	9	284	-284	17
-16	4	9	133	-86	-32
-14	4	9	205	199	18
-12	4	9	279	270	12
-10	4	9	107	-110	-27
-8	4	9	357	-368	10
-6	4	9	144	111	16
-4	4	9	299	283	10
-2	4	9	199	-174	14
0	4	9	147	-117	13
2	4	9	307	300	11
4	4	9	133	-73	26
6	4	9	329	-339	14
8	4	9	181	113	25
-17	5	9	115	-13	-43
-15	5	9	217	-181	18
-13	5	9	114	72	-30
-11	5	9	256	265	13
-9	5	9	128	-46	21
-7	5	9	301	-274	10
-5	5	9	149	112	17
-3	5	9	283	271	11
-1	5	9	165	-141	17
1	5	9	240	-234	13
3	5	9	181	126	18
5	5	9	189	162	20
7	5	9	212	-154	20
-16	6	9	320	281	15
-14	6	9	136	59	26
-12	6	9	501	-490	10
-10	6	9	278	-237	12
-8	6	9	699	698	8
-6	6	9	315	297	10
-4	6	9	637	-634	8
-2	6	9	251	-234	12
0	6	9	398	395	11
2	6	9	132	38	24
4	6	9	199	-166	18
6	6	9	163	74	25
-17	7	9	337	343	16
-15	7	9	193	153	21
-13	7	9	415	-393	11
-11	7	9	237	-228	15
-9	7	9	317	303	11
-7	7	9	257	254	12
-5	7	9	170	-140	16
-3	7	9	270	-272	12
-1	7	9	149	6	19
1	7	9	202	204	16
3	7	9	95	-3	-43
5	7	9	193	-160	20
7	7	9	120	75	-43
-16	8	9	382	-369	14
-14	8	9	217	-141	18
-12	8	9	568	551	10
-10	8	9	303	275	12
-8	8	9	680	-706	8
-6	8	9	383	-384	10
-4	8	9	695	686	8
-2	8	9	338	340	11
0	8	9	490	-470	7
2	8	9	245	-241	15
4	8	9	299	280	14
6	8	9	175	117	25
-15	9	9	331	325	15
-13	9	9	469	456	11
-11	9	9	335	-326	12
-9	9	9	242	-216	14
-7	9	9	264	249	13
-5	9	9	263	-247	13
-3	9	9	177	-179	18
-1	9	9	593	580	9
1	9	9	105	135	-35
3	9	9	623	-599	10
5	9	9	117	-81	-38
7	9	9	490	471	13
-16	10	9	292	-248	20
-14	10	9	197	-185	24
-12	10	9	382	331	13
-10	10	9	328	302	12
-8	10	9	448	-445	10
-6	10	9	321	-316	12
-4	10	9	389	378	11
-2	10	9	309	321	13
0	10	9	294	-272	9
2	10	9	187	-189	20
4	10	9	197	123	21
6	10	9	191	127	24
-15	11	9	189	187	30
-13	11	9	404	-426	15
-11	11	9	275	-251	16
-9	11	9	358	323	13
-7	11	9	344	359	12
-5	11	9	129	-71	-26
-3	11	9	346	-351	12
-1	11	9	109	-102	-38
1	11	9	335	338	13
3	11	9	187	114	21
5	11	9	233	-255	20
7	11	9	147	-36	-37
-16	12	9	326	303	22
-14	12	9	120	-65	-53
-12	12	9	480	-464	13
-10	12	9	146	-21	28
-8	12	9	615	627	10
-6	12	9	151	41	23
-4	12	9	536	-552	11
-2	12	9	102	36	-41
0	12	9	346	329	15
2	12	9	214	-159	19
4	12	9	146	-124	-30
6	12	9	240	215	22
-15	13	9	219	-136	30
-13	13	9	374	364	17
-11	13	9	190	168	26
-9	13	9	380	-372	14
-7	13	9	210	-157	19
-5	13	9	353	358	13
-3	13	9	153	110	26
-1	13	9	307	-309	15
1	13	9	154	-83	26
3	13	9	240	228	19
5	13	9	133	20	-39
-14	14	9	230	17	28
-12	14	9	174	188	34
-10	14	9	135	64	-39
-8	14	9	283	-267	17
-6	14	9	167	-121	26
-4	14	9	267	265	18
-2	14	9	141	-16	-31
0	14	9	136	-101	-33
2	14	9	180	118	25
4	14	9	160	-15	29
6	14	9	290	-238	19
-15	15	9	308	-302	27
-13	15	9	242	191	29
-11	15	9	305	295	21
-9	15	9	267	-235	20
-7	15	9	332	-343	17
-5	15	9	176	198	28
-3	15	9	324	292	16
-1	15	9	219	-187	22
1	15	9	272	-271	18
3	15	9	210	231	24
5	15	9	224	211	25
-12	16	9	664	-623	16
-10	16	9	400	-375	18
-8	16	9	792	716	13
-6	16	9	495	505	14
-4	16	9	763	-725	12
-2	16	9	425	-447	15
0	16	9	530	523	26
2	16	9	301	325	19
4	16	9	291	-298	20
-9	17	9	257	185	25
-7	17	9	229	-179	26
-5	17	9	183	83	30

h	k	l	Fo	Fc	s
-3	17	9	201	190	28
-1	17	9	276	-279	22
1	17	9	186	-147	29
3	17	9	320	328	20
5	17	9	150	154	-45
-6	18	9	117	100	-66
-4	18	9	225	172	27
-2	18	9	156	-49	-37
0	18	9	209	-134	24
2	18	9	116	58	-65
4	18	9	155	73	-42
1	19	9	190	-84	34
3	19	9	406	-401	19
2	20	9	204	-77	33
-16	0	10	139	175	-34
-14	0	10	175	172	22
-12	0	10	251	-237	14
-10	0	10	234	-253	14
-8	0	10	228	208	13
-6	0	10	132	117	20
-4	0	10	264	-282	11
-2	0	10	133	93	21
0	0	10	216	233	17
2	0	10	294	-287	13
4	0	10	227	-235	17
6	0	10	228	239	21
-17	1	10	249	264	20
-15	1	10	422	435	13
-13	1	10	261	-261	14
-11	1	10	508	-490	9
-9	1	10	215	200	13
-7	1	10	533	533	8
-5	1	10	128	-81	21
-3	1	10	486	-471	9
-1	1	10	118	20	-25
1	1	10	441	447	10
3	1	10	111	21	-32
5	1	10	390	-354	13
-16	2	10	303	262	15
-14	2	10	269	-265	15
-12	2	10	300	-294	12
-10	2	10	231	209	13
-8	2	10	252	269	12
-6	2	10	96	14	-28
-4	2	10	156	-110	16
-2	2	10	311	-294	11
0	2	10	136	-41	25
2	2	10	459	453	10
4	2	10	189	170	20
6	2	10	441	-421	13
-17	3	10	216	-187	22
-15	3	10	112	0	-39
-13	3	10	212	148	16
-11	3	10	280	-265	13
-9	3	10	131	-80	20
-7	3	10	502	472	8
-5	3	10	122	-7	22
-3	3	10	585	-595	8
-1	3	10	36	-44	-36
1	3	10	434	405	10
3	3	10	115	93	-33
5	3	10	271	-216	17
-16	4	10	185	-162	23
-14	4	10	137	43	25
-12	4	10	255	237	13
-10	4	10	120	28	24
-8	4	10	208	-192	13
-6	4	10	131	-99	20
-4	4	10	165	158	17
-2	4	10	229	206	13
0	4	10	130	-25	22
2	4	10	201	-200	17
4	4	10	129	-28	-31
6	4	10	261	219	18
-17	5	10	149	57	-31
-15	5	10	659	-600	10
-13	5	10	98	14	-40
-11	5	10	1091	1083	10
-9	5	10	106	-70	-27
-7	5	10	1505	-1508	12
-5	5	10	143	61	19
-3	5	10	1584	1587	13
-1	5	10	168	35	18
1	5	10	1279	-1291	11
3	5	10	142	-143	26
5	5	10	822	822	10
-16	6	10	409	-402	13
-14	6	10	211	217	19
-12	6	10	403	414	11
-10	6	10	182	-132	17

h	k	l	Fo	Fc	s
-8	6	10	404	-404	10
-6	6	10	113	-65	-26
-4	6	10	229	209	13
-2	6	10	306	272	11
0	6	10	110	-61	-25
2	6	10	388	-387	11
4	6	10	168	-110	24
6	6	10	371	334	15
-17	7	10	388	-371	14
-15	7	10	449	-459	12
-13	7	10	315	351	13
-11	7	10	502	491	10
-9	7	10	252	-274	13
-7	7	10	422	-402	10
-5	7	10	195	236	15
-3	7	10	385	387	10
-1	7	10	160	-145	19
1	7	10	355	-319	12
3	7	10	177	129	21
5	7	10	371	351	14
-16	8	10	157	12	29
-14	8	10	249	-256	17
-12	8	10	122	-52	-30
-10	8	10	301	290	12
-8	8	10	67	30	-67
-6	8	10	245	-197	13
-4	8	10	102	46	-31
-2	8	10	126	-49	-26
0	8	10	173	-128	24
2	8	10	201	172	19
4	8	10	216	163	18
6	8	10	245	-234	20
-15	9	10	113	-81	-46
-13	9	10	177	177	24
-11	9	10	124	88	-30
-9	9	10	211	-220	17
-7	9	10	134	-104	24
-5	9	10	180	183	17
-3	9	10	125	70	-27
-1	9	10	162	-159	22
1	9	10	96	-53	-45
3	9	10	112	85	-41
5	9	10	149	-2	-31
-16	10	10	209	164	25
-14	10	10	126	145	-39
-12	10	10	140	-105	-30
-10	10	10	116	-123	-34
-8	10	10	164	143	21
-6	10	10	126	-44	-27
-4	10	10	161	-151	21
-2	10	10	332	295	13
0	10	10	220	229	19
2	10	10	417	-406	12
4	10	10	246	-204	18
-15	11	10	400	388	15
-13	11	10	192	-204	24
-11	11	10	384	-395	13
-9	11	10	181	90	20
-7	11	10	334	316	13
-5	11	10	95	-9	-43
-3	11	10	328	-287	12
-1	11	10	160	-89	23
1	11	10	270	236	16
3	11	10	44	94	-44
5	11	10	306	-253	17
-16	12	10	317	317	20
-14	12	10	191	-136	27
-12	12	10	384	-388	14
-10	12	10	126	39	-33
-8	12	10	346	339	13
-6	12	10	196	204	21
-4	12	10	241	-234	17
-2	12	10	402	-394	12
0	12	10	100	31	-38
2	12	10	486	506	13
4	12	10	46	85	-46
-15	13	10	504	443	16
-13	13	10	169	-125	31
-11	13	10	829	-800	11
-9	13	10	220	215	19
-7	13	10	1171	1136	11
-5	13	10	178	-157	22
-3	13	10	1180	-1183	11
-1	13	10	159	98	28
1	13	10	980	991	11
3	13	10	47	52	-47
5	13	10	631	-610	13
-14	14	10	177	-125	35
-12	14	10	171	-89	32
-10	14	10	167	86	28

h	k	l	Fo	Fc	s
-8	14	10	107	59	-52
-6	14	10	124	-57	-36
-4	14	10	156	-28	27
-2	14	10	83	-31	-83
0	14	10	127	-21	-33
2	14	10	134	48	-38
4	14	10	140	40	-38
-15	15	10	87	-80	-87
-13	15	10	285	-262	23
-11	15	10	309	298	20
-9	15	10	242	220	21
-7	15	10	524	-494	13
-5	15	10	225	-179	20
-3	15	10	577	565	12
-1	15	10	174	194	27
1	15	10	406	-430	16
3	15	10	219	-217	26
-14	16	10	273	206	28
-12	16	10	391	356	19
-10	16	10	280	-208	21
-8	16	10	319	-304	19
-6	16	10	155	81	-34
-4	16	10	262	225	20
-2	16	10	150	78	-38
0	16	10	149	-54	26
2	16	10	235	-199	24
4	16	10	146	-31	-43
-13	17	10	181	55	-43
-11	17	10	421	364	19
-9	17	10	136	-16	-48
-7	17	10	427	-389	16
-5	17	10	156	-87	-36
-3	17	10	376	365	17
-1	17	10	118	43	-59
1	17	10	367	-383	19
3	17	10	169	-41	-36
-10	18	10	228	233	32
-8	18	10	281	-235	24
-6	18	10	141	-112	-49
-4	18	10	257	221	24
-2	18	10	187	-41	32
0	18	10	235	-224	19
2	18	10	198	207	34
-5	19	10	210	176	32
-3	19	10	470	447	18
-1	19	10	171	-62	-41
1	19	10	365	-372	20
0	20	10	165	50	-47
-17	1	11	174	125	27
-15	1	11	263	236	17
-13	1	11	131	-95	-28
-11	1	11	399	-416	11
-9	1	11	95	-48	-33
-7	1	11	470	455	9
-5	1	11	126	5	23
-3	1	11	328	-323	11
-1	1	11	110	61	-32
1	1	11	169	136	21
3	1	11	154	-153	27
5	1	11	169	46	26
-16	2	11	335	323	15
-14	2	11	383	366	12
-12	2	11	374	-393	11
-10	2	11	405	-415	10
-8	2	11	322	306	11
-6	2	11	496	521	9
-4	2	11	246	-236	13
-2	2	11	383	-400	11
0	2	11	185	153	17
2	2	11	399	410	12
4	2	11	217	-175	19
-17	3	11	186	135	25
-15	3	11	563	-555	11
-13	3	11	317	-312	13
-11	3	11	749	745	9
-9	3	11	383	423	11
-7	3	11	826	-822	8
-5	3	11	428	-471	10
-3	3	11	683	678	9
-1	3	11	364	386	11
1	3	11	436	-434	11
3	3	11	211	-239	19
5	3	11	272	216	18
-16	4	11	423	-425	13
-14	4	11	266	285	16
-12	4	11	313	300	12
-10	4	11	238	-238	14
-8	4	11	115	43	-27
-6	4	11	121	111	-25
-4	4	11	425	-403	10

h	k	l	Fo	Fc	s
-2	4	11	152	-92	20
0	4	11	601	594	9
2	4	11	87	21	-64
4	4	11	543	-537	12
-15	5	11	215	-174	20
-13	5	11	123	-116	-30
-11	5	11	241	246	16
-9	5	11	232	235	14
-7	5	11	268	-259	12
-5	5	11	220	-195	14
-3	5	11	253	214	14
-1	5	11	161	172	22
1	5	11	184	-158	20
3	5	11	131	-110	-31
5	5	11	46	49	-46
-16	6	11	434	434	14
-14	6	11	127	35	-32
-12	6	11	341	-335	12
-10	6	11	185	-162	19
-8	6	11	159	130	20
-6	6	11	220	211	15
-4	6	11	140	156	24
-2	6	11	297	-297	13
0	6	11	296	-269	10
2	6	11	228	193	18
4	6	11	249	239	19
-15	7	11	510	487	12
-13	7	11	120	107	-35
-11	7	11	681	-663	9
-9	7	11	225	-224	15
-7	7	11	753	738	9
-5	7	11	239	217	14
-3	7	11	586	-565	9
-1	7	11	215	-147	17
1	7	11	343	337	13
3	7	11	64	18	-64
5	7	11	160	-106	30
-16	8	11	338	-333	16
-14	8	11	305	-304	15
-12	8	11	370	379	12
-10	8	11	378	397	12
-8	8	11	368	-390	12
-6	8	11	342	-359	12
-4	8	11	347	336	11
-2	8	11	412	391	11
0	8	11	294	-302	10
2	8	11	253	-239	18
4	8	11	272	271	18
-15	9	11	203	-97	22
-13	9	11	139	112	-31
-11	9	11	192	211	22
-9	9	11	138	-118	28
-7	9	11	278	-261	14
-5	9	11	174	106	18
-3	9	11	174	140	20
-1	9	11	212	-180	18
1	9	11	146	28	27
3	9	11	257	255	18
-16	10	11	122	-125	-49
-14	10	11	331	-294	15
-12	10	11	148	147	28
-10	10	11	353	338	13
-8	10	11	198	-193	19
-6	10	11	344	-349	13
-4	10	11	211	193	18
-2	10	11	376	346	12
0	10	11	233	-219	13
2	10	11	285	-272	17
4	10	11	228	230	23
-15	11	11	461	438	14
-13	11	11	279	272	18
-11	11	11	688	-673	11
-9	11	11	385	-369	13
-7	11	11	738	721	10
-5	11	11	428	435	12
-3	11	11	629	-618	10
-1	11	11	326	-322	15
1	11	11	366	352	14
3	11	11	195	181	25
-14	12	11	127	-49	-43
-12	12	11	286	-256	17
-10	12	11	118	-23	-39
-8	12	11	187	93	21
-6	12	11	172	16	23
-4	12	11	166	110	23
-2	12	11	85	-104	-85
0	12	11	217	-193	15
2	12	11	129	17	-38
-15	13	11	293	-251	21
-13	13	11	164	-57	31

h	k	l	Fo	Fc	s
-11	13	11	424	383	14
-9	13	11	212	158	22
-7	13	11	392	-376	14
-5	13	11	225	-200	19
-3	13	11	376	341	14
-1	13	11	196	169	24
1	13	11	243	-218	21
3	13	11	114	-137	-56
-14	14	11	166	228	-40
-12	14	11	336	313	18
-10	14	11	148	-138	-33
-8	14	11	130	-5	-37
-6	14	11	134	75	-35
-4	14	11	318	-303	17
-2	14	11	151	-5	-32
0	14	11	501	482	10
2	14	11	142	9	-38
-13	15	11	269	-248	23
-11	15	11	481	441	15
-9	15	11	281	265	19
-7	15	11	504	-459	13
-5	15	11	285	-291	18
-3	15	11	370	383	16
-1	15	11	220	222	25
1	15	11	277	-211	20
-12	16	11	423	-387	17
-10	16	11	360	-348	18
-8	16	11	301	277	20
-6	16	11	413	417	15
-4	16	11	194	-147	27
-2	16	11	331	-347	18
0	16	11	189	64	35
2	16	11	319	337	20
-13	17	11	161	-75	-46
-11	17	11	350	-342	21
-9	17	11	199	50	29
-7	17	11	374	337	18
-5	17	11	144	-57	-41
-3	17	11	249	-277	25
-1	17	11	181	149	34
1	17	11	144	107	-47
-12	18	11	239	217	33
-10	18	11	148	-11	-50
-8	18	11	263	-222	24
-6	18	11	181	-3	33
-4	18	11	245	165	25
-2	18	11	54	-55	-54
0	18	11	172	-121	-37
-9	19	11	284	215	25
-7	19	11	301	-306	25
-5	19	11	216	-203	31
-3	19	11	272	246	25
-1	19	11	190	101	37
-4	20	11	268	169	27
-2	20	11	187	103	-38
-16	0	12	142	-24	-32
-14	0	12	650	-640	11
-12	0	12	100	100	-41
-10	0	12	1152	1110	10
-8	0	12	160	-152	20
-6	0	12	1274	-1238	11
-4	0	12	169	89	19
-2	0	12	1254	1251	11
0	0	12	145	32	19
2	0	12	879	-875	10
-15	1	12	305	-301	16
-13	1	12	173	62	21
-11	1	12	330	332	12
-9	1	12	111	92	-31
-7	1	12	268	-255	13
-5	1	12	171	-179	20
-3	1	12	186	169	18
-1	1	12	309	323	14
1	1	12	117	-32	-37
3	1	12	313	-290	16
-16	2	12	306	-336	17
-14	2	12	260	-216	16
-12	2	12	292	284	14
-10	2	12	117	92	-30
-8	2	12	194	-193	17
-6	2	12	75	-9	-75
-4	2	12	125	136	-27
-2	2	12	107	-28	-37
0	2	12	158	-116	17
2	2	12	175	-40	25
-15	3	12	153	90	27
-13	3	12	315	-289	13
-11	3	12	169	-108	20
-9	3	12	177	164	19
-7	3	12	146	38	21

h	k	l	Fo	Fc	s
-5	3	12	101	-63	-34
-3	3	12	100	13	-38
-1	3	12	241	-203	16
1	3	12	165	-105	24
3	3	12	259	224	18
-16	4	12	126	87	-38
-14	4	12	224	152	18
-12	4	12	122	-42	-32
-10	4	12	262	-236	14
-8	4	12	96	-5	-39
-6	4	12	176	142	18
-4	4	12	106	50	-33
-2	4	12	244	-217	15
0	4	12	134	-65	21
2	4	12	180	153	24
-15	5	12	269	266	17
-13	5	12	227	224	18
-11	5	12	279	-295	14
-9	5	12	194	-210	18
-7	5	12	246	278	15
-5	5	12	39	42	-39
-3	5	12	273	-294	14
-1	5	12	220	144	17
1	5	12	198	246	21
3	5	12	274	-234	18
-16	6	12	325	328	16
-14	6	12	452	432	12
-12	6	12	280	-280	14
-10	6	12	436	-403	11
-8	6	12	162	162	22
-6	6	12	418	423	11
-4	6	12	154	-64	22
-2	6	12	348	-325	13
0	6	12	144	-7	29
2	6	12	327	305	15
-15	7	12	310	294	16
-13	7	12	142	-101	-31
-11	7	12	304	-287	13
-9	7	12	106	23	-36
-7	7	12	257	256	15
-5	7	12	287	274	14
-3	7	12	109	-85	-36
-1	7	12	397	-381	13
1	7	12	161	-22	26
3	7	12	482	475	13
-14	8	12	334	309	15
-12	8	12	133	-63	-30
-10	8	12	537	-523	10
-8	8	12	137	131	27
-6	8	12	751	756	9
-4	8	12	142	-112	27
-2	8	12	681	-667	10
0	8	12	157	35	23
2	8	12	523	507	12
-15	9	12	87	-36	-87
-13	9	12	148	-58	29
-11	9	12	154	53	26
-9	9	12	106	34	-40
-7	9	12	120	-35	-31
-5	9	12	70	-74	-70
-3	9	12	119	33	-35
-1	9	12	110	35	-40
1	9	12	110	-1	-47
-14	10	12	420	-386	14
-12	10	12	161	-115	28
-10	10	12	606	609	11
-8	10	12	114	73	-36
-6	10	12	869	-856	10
-4	10	12	117	-68	-37
-2	10	12	765	753	10
0	10	12	163	120	20
2	10	12	586	-573	12
-15	11	12	392	-386	16
-13	11	12	172	136	28
-11	11	12	368	369	14
-9	11	12	173	-86	24
-7	11	12	340	-344	14
-5	11	12	163	-117	25
-3	11	12	190	161	22

h	k	l	Fo	Fc	s
-1	11	12	239	216	20
1	11	12	47	-56	-47
-14	12	12	423	-407	15
-12	12	12	247	237	20
-10	12	12	424	399	13
-8	12	12	191	-159	22
-6	12	12	420	-406	13
-4	12	12	91	71	-68
-2	12	12	407	350	13
0	12	12	160	-49	30
2	12	12	359	-348	17
-13	13	12	228	-258	24
-11	13	12	250	192	20
-9	13	12	282	312	18
-7	13	12	253	-200	18
-5	13	12	192	-134	24
-3	13	12	235	212	20
-1	13	12	133	13	-39
1	13	12	217	-198	24
-14	14	12	247	-234	24
-12	14	12	254	307	21
-10	14	12	321	311	17
-8	14	12	264	-281	19
-6	14	12	230	-226	21
-4	14	12	219	216	22
-2	14	12	277	244	20
0	14	12	171	-123	26
-13	15	12	53	104	-53
-11	15	12	174	-77	33
-9	15	12	105	17	-66
-7	15	12	171	130	30
-5	15	12	237	-213	23
-3	15	12	154	-110	-35
-1	15	12	402	395	17
-12	16	12	53	35	-53
-10	16	12	186	-47	31
-8	16	12	139	-130	-44
-6	16	12	112	-31	-60
-4	16	12	184	200	30
-2	16	12	158	42	-39
0	16	12	180	-180	26
-11	17	12	292	-291	23
-9	17	12	78	-103	-78
-7	17	12	291	223	21
-5	17	12	225	186	26
-3	17	12	200	-158	30
-1	17	12	293	-311	23
-10	18	12	738	-722	15
-8	18	12	215	137	30
-6	18	12	845	813	13
-4	18	12	161	-107	-42
-2	18	12	845	-817	14
-9	19	12	162	25	-45
-7	19	12	158	153	-48
-5	19	12	221	73	30
-3	19	12	218	-120	32
-8	20	12	244	232	30
-6	20	12	207	-83	35
-4	20	12	241	-187	30
-15	1	13	372	312	14
-13	1	13	135	-107	-30
-11	1	13	175	-154	22
-9	1	13	107	11	-36
-7	1	13	178	-149	19
-5	1	13	171	93	21
-3	1	13	405	389	12
-1	1	13	151	-97	29
1	1	13	433	-421	13
-14	2	13	600	584	11
-12	2	13	328	299	13
-10	2	13	770	-756	9
-8	2	13	365	-386	12
-6	2	13	721	707	9
-4	2	13	327	340	13
-2	2	13	535	-510	11
0	2	13	244	-244	13
2	2	13	314	285	16
-15	3	13	323	-343	16
-13	3	13	381	-391	13

h	k	l	Fo	Fc	s
-11	3	13	351	360	13
-9	3	13	452	459	11
-7	3	13	344	-331	12
-5	3	13	483	-458	10
-3	3	13	303	287	14
-1	3	13	409	418	13
1	3	13	264	-242	17
-14	4	13	200	-167	22
-12	4	13	135	142	-29
-10	4	13	309	275	14
-8	4	13	117	-98	-31
-6	4	13	276	-240	14
-4	4	13	190	141	20
-2	4	13	132	92	-32
0	4	13	203	-174	16
-15	5	13	146	-64	-31
-13	5	13	222	-164	18
-11	5	13	180	117	21
-9	5	13	212	179	18
-7	5	13	112	-118	-37
-5	5	13	191	-204	20
-3	5	13	142	116	28
-1	5	13	195	164	22
1	5	13	168	-150	28
-14	6	13	437	440	13
-12	6	13	192	137	21
-10	6	13	538	-536	11
-8	6	13	224	-200	17
-6	6	13	540	523	10
-4	6	13	227	181	17
-2	6	13	372	-348	14
0	6	13	176	-102	18
-15	7	13	244	278	21
-13	7	13	168	173	27
-11	7	13	263	-230	16
-9	7	13	228	-243	18
-7	7	13	168	103	23
-5	7	13	269	279	15
-3	7	13	124	-6	-35
-1	7	13	277	-270	17
1	7	13	137	-18	-37
-14	8	13	475	-475	13
-12	8	13	270	-290	17
-10	8	13	558	546	11
-8	8	13	345	347	13
-6	8	13	544	-532	11
-4	8	13	388	-376	13
-2	8	13	416	406	13
0	8	13	304	287	12
-13	9	13	231	250	21
-11	9	13	177	85	24
-9	9	13	204	-161	20
-7	9	13	226	222	19
-5	9	13	134	87	-32
-3	9	13	464	-457	13
-1	9	13	146	-19	-33
1	9	13	581	558	12
-14	10	13	384	-352	15
-12	10	13	271	-246	17
-10	10	13	379	390	14
-8	10	13	258	289	18
-6	10	13	386	-388	13
-4	10	13	244	-243	18
-2	10	13	299	283	17
0	10	13	236	197	15
-13	11	13	263	239	19
-11	11	13	268	-287	19
-9	11	13	310	-322	16
-7	11	13	175	143	25
-5	11	13	366	363	15
-3	11	13	112	-6	-49
-1	11	13	350	-340	16
-12	12	13	131	30	-42
-10	12	13	486	-433	13
-8	12	13	127	-46	-40
-6	12	13	464	422	13
-4	12	13	190	37	24
-2	12	13	294	-272	18
-13	13	13	163	-158	-34

h	k	l	Fo	Fc	s
-11	13	13	304	272	18
-9	13	13	218	175	23
-7	13	13	274	-252	18
-5	13	13	235	-171	22
-3	13	13	224	192	24
-1	13	13	210	122	26
-12	14	13	132	10	-43
-10	14	13	217	233	25
-8	14	13	155	-4	-33
-6	14	13	254	-209	20
-4	14	13	163	0	32
-2	14	13	183	107	29
-11	15	13	202	198	29
-9	15	13	328	249	18
-7	15	13	225	-209	25
-5	15	13	289	-258	20
-3	15	13	266	220	22
-10	16	13	685	-644	13
-8	16	13	408	-405	17
-6	16	13	610	595	14
-4	16	13	407	403	17
-9	17	13	198	95	33
-7	17	13	165	-109	-38
-5	17	13	96	-45	-96
-8	18	13	93	31	-93
-6	18	13	221	-99	28
-14	0	14	356	348	15
-12	0	14	295	280	15
-10	0	14	384	-384	13
-8	0	14	241	-242	17
-6	0	14	308	333	15
-4	0	14	194	80	20
-2	0	14	299	-310	16
0	0	14	98	46	-44
-13	1	14	294	291	16
-11	1	14	206	-177	20
-9	1	14	286	-274	15
-7	1	14	133	112	-30
-5	1	14	250	264	17
-3	1	14	124	-22	-35
-1	1	14	212	-213	22
-14	2	14	196	166	23
-12	2	14	174	-128	24
-10	2	14	201	-145	20
-8	2	14	112	-2	-37
-6	2	14	173	101	22
-4	2	14	246	174	17
-2	2	14	129	-10	-36
-13	3	14	146	51	-30
-11	3	14	98	54	-53
-9	3	14	258	-215	16
-7	3	14	84	-29	-84
-5	3	14	274	262	16
-3	3	14	139	-1	-32
-1	3	14	299	-245	16
-14	4	14	226	-158	21
-12	4	14	44	-40	-44
-10	4	14	194	172	21
-8	4	14	148	112	27
-6	4	14	124	-120	-36
-4	4	14	136	-154	-33
-2	4	14	131	80	-36
-13	5	14	538	-508	11
-11	5	14	141	61	-30
-9	5	14	723	733	10
-7	5	14	161	-79	24
-5	5	14	839	-813	10
-3	5	14	144	23	-30
-1	5	14	707	685	11
-14	6	14	365	-375	15
-12	6	14	155	-8	28
-10	6	14	349	341	14
-8	6	14	170	124	23
-6	6	14	297	-289	15
-4	6	14	246	-241	19
-2	6	14	148	148	-33
-13	7	14	297	-268	17
-11	7	14	263	302	17
-9	7	14	293	247	15

h	k	l	Fo	Fc	s
-7	7	14	149	-163	29
-5	7	14	238	-179	18
-3	7	14	124	121	-39
-1	7	14	248	191	21
-12	8	14	324	-303	16
-10	8	14	190	125	23
-8	8	14	253	230	18
-6	8	14	174	-136	26
-4	8	14	130	-99	-37
-2	8	14	184	152	27
-13	9	14	103	-44	-58
-11	9	14	197	157	23
-9	9	14	110	36	-46
-7	9	14	220	-185	20
-5	9	14	143	-25	-32
-3	9	14	186	139	26
-12	10	14	164	175	31
-10	10	14	263	-253	18
-8	10	14	170	-64	26
-6	10	14	268	259	18
-4	10	14	157	-103	-32
-2	10	14	198	-215	26
-11	11	14	124	-121	-44
-9	11	14	250	-204	20
-7	11	14	125	-10	-40
-5	11	14	165	137	30
-3	11	14	149	56	-34
-10	12	14	248	-267	20
-8	12	14	196	-148	25
-6	12	14	180	182	29
-4	12	14	274	303	20
-11	13	14	142	-150	-41
-9	13	14	583	-566	13
-7	13	14	199	205	28
-5	13	14	645	637	13
-10	14	14	189	-111	29
-8	14	14	132	-36	-45
-6	14	14	170	90	33
-7	15	14	166	160	-35
-13	1	15	307	302	16
-11	1	15	130	-25	-35
-9	1	15	353	-342	14
-7	1	15	113	1	-40
-5	1	15	306	268	15
-3	1	15	144	-22	-32
-12	2	15	333	311	15
-10	2	15	287	-264	16
-8	2	15	337	-336	15
-6	2	15	208	165	21
-4	2	15	387	397	14
-11	3	15	367	-360	14
-9	3	15	601	609	11
-7	3	15	366	390	14
-5	3	15	532	-522	12
-3	3	15	324	-339	16
-12	4	15	210	150	21
-10	4	15	148	-77	-31
-8	4	15	189	-68	22
-6	4	15	362	350	15
-4	4	15	158	-32	29
-11	5	15	178	-135	25
-9	5	15	281	224	17
-7	5	15	202	143	22
-5	5	15	222	-202	23
-12	6	15	160	104	29
-10	6	15	173	-93	26
-8	6	15	212	-208	21
-6	6	15	132	-66	-37
-4	6	15	241	212	21
-11	7	15	220	182	22
-9	7	15	559	-526	12
-7	7	15	223	-203	21
-5	7	15	470	447	13
-10	8	15	292	280	18
-8	8	15	360	322	15
-6	8	15	279	-278	19
-9	9	15	220	182	22
-7	9	15	114	-96	-50
-8	10	15	255	226	20

Observed and calculated structure factors for c2c in C2/c

h	k	l	Fo	Fc	s
2	0	0	358	95	5
4	0	0	3440	-3530	11
6	0	0	177	-167	11
8	0	0	2389	2429	18
10	0	0	184	191	16
12	0	0	1150	-1132	11
14	0	0	161	-155	27
3	1	0	256	237	6
5	1	0	427	-405	5
7	1	0	402	-401	7
9	1	0	462	444	8
11	1	0	383	406	10
13	1	0	351	-331	13
15	1	0	361	-352	14
2	2	0	134	-11	12
4	2	0	183	-80	8
6	2	0	94	19	16
8	2	0	242	217	10
10	2	0	143	3	17
12	2	0	382	-396	11
14	2	0	119	-21	-35
3	3	0	200	-163	11
5	3	0	632	619	6
7	3	0	359	359	7
9	3	0	609	-605	8
11	3	0	291	-312	11
13	3	0	406	401	11
15	3	0	228	217	21
4	4	0	332	270	8
6	4	0	95	-42	-20
8	4	0	546	-528	7
10	4	0	98	-6	-29
12	4	0	320	286	12
14	4	0	178	30	22
5	5	0	582	-563	7
7	5	0	129	-126	18
9	5	0	478	456	8
11	5	0	150	90	19
13	5	0	288	-268	14
15	5	0	155	17	29
4	6	0	1321	1258	11
6	6	0	162	191	18
8	6	0	889	-860	8
10	6	0	182	-196	16
12	6	0	788	765	9
14	6	0	182	161	22
5	7	0	754	721	10
7	7	0	397	386	10
9	7	0	698	-668	9
11	7	0	470	-486	10
13	7	0	520	501	11
15	7	0	373	372	15
6	8	0	162	136	27
8	8	0	1113	-1128	11
10	8	0	165	-113	20
12	8	0	576	554	11
14	8	0	106	82	-49
7	9	0	168	140	30
9	9	0	187	132	22
11	9	0	140	-47	-29
13	9	0	149	-73	-31
15	9	0	156	36	-32
8	10	0	1157	1200	12
10	10	0	142	129	-33
12	10	0	634	-651	12
14	10	0	163	-78	32
9	11	0	445	465	16
11	11	0	419	447	15
13	11	0	376	-381	16
10	12	0	140	-1	-44
12	12	0	744	-727	13
14	12	0	160	-24	-37
11	13	0	91	-108	-91
13	13	0	244	201	26
12	14	0	373	-378	22
14	14	0	196	-179	38
0	22	0	200	178	21
0	24	0	703	701	11
1	25	0	400	376	13
0	26	0	905	924	11
2	26	0	112	22	-38
1	27	0	175	-184	25
3	27	0	145	117	-30
0	28	0	873	-858	10
2	28	0	72	-7	-72
4	28	0	801	789	11
1	29	0	114	-41	-43
3	29	0	107	-37	-52
5	29	0	208	156	23
0	30	0	247	-195	19

h	k	l	Fo	Fc	s
2	30	0	45	-10	-45
4	30	0	235	207	21
1	31	0	152	41	29
3	31	0	204	33	21
-15	1	1	108	109	-52
-13	1	1	583	577	10
-11	1	1	140	-103	22
-9	1	1	610	-586	8
-7	1	1	117	83	17
-5	1	1	402	360	6
-3	1	1	235	-185	6
1	1	1	319	279	4
3	1	1	377	-355	5
5	1	1	349	-334	6
7	1	1	397	386	7
9	1	1	213	217	13
11	1	1	168	-102	19
13	1	1	132	-84	-30
15	1	1	156	-62	-32
-16	2	1	237	-120	20
-14	2	1	186	175	22
-12	2	1	229	208	15
-10	2	1	126	-80	21
-8	2	1	483	-478	7
-6	2	1	169	-101	9
-4	2	1	403	379	8
-2	2	1	249	199	13
0	2	1	430	-381	8
4	2	1	170	140	8
6	2	1	154	-110	11
8	2	1	144	70	15
10	2	1	281	274	12
12	2	1	140	-96	25
14	2	1	233	-235	19
-15	3	1	233	184	19
-13	3	1	299	-269	12
-11	3	1	237	-203	12
-9	3	1	281	278	9
-7	3	1	201	163	10
-5	3	1	240	-212	11
-1	3	1	165	58	20
1	3	1	146	-55	12
3	3	1	108	36	13
5	3	1	180	159	9
7	3	1	116	96	17
9	3	1	162	-108	15
11	3	1	214	-194	15
13	3	1	70	51	-70
15	3	1	272	263	18
-16	4	1	46	53	-46
-14	4	1	95	-51	-48
-12	4	1	180	-170	17
-10	4	1	177	-97	14
-8	4	1	361	373	8
-6	4	1	324	277	10
0	4	1	412	356	17
2	4	1	246	-200	8
4	4	1	238	-215	8
6	4	1	577	566	7
8	4	1	124	79	19
10	4	1	693	-665	8
12	4	1	117	-89	-30
14	4	1	547	550	12
-15	5	1	157	132	28
-13	5	1	98	30	-39
-11	5	1	174	-155	17
-9	5	1	99	-69	-28
-7	5	1	191	228	16
1	5	1	242	143	15
3	5	1	141	-32	14
5	5	1	95	-46	-21
7	5	1	106	-34	-22
9	5	1	100	55	-28
11	5	1	140	-69	22
13	5	1	94	-59	-53
15	5	1	128	65	-39
-14	6	1	151	45	26
-12	6	1	215	186	16
-10	6	1	202	196	16
-8	6	1	323	-272	12
2	6	1	191	-161	18
4	6	1	234	203	11
6	6	1	315	-277	9
8	6	1	107	-65	-26
10	6	1	390	373	10
12	6	1	136	8	26
14	6	1	372	-369	14
-15	7	1	146	-105	-33
-13	7	1	400	411	12
-11	7	1	127	90	-29

h	k	l	Fo	Fc	s
-9	7	1	422	-404	12
-7	7	1	218	-47	25
3	7	1	94	-49	-42
5	7	1	438	-414	8
7	7	1	71	1	-57
9	7	1	306	251	11
11	7	1	189	147	18
13	7	1	200	-155	21
-14	8	1	213	-213	22
-12	8	1	243	-233	17
-10	8	1	120	98	-35
-8	8	1	307	298	20
4	8	1	176	-151	20
6	8	1	213	188	15
8	8	1	164	18	19
10	8	1	218	-202	16
12	8	1	186	90	20
14	8	1	188	179	25
-15	9	1	184	-169	29
-13	9	1	636	-644	12
-11	9	1	184	153	25
-9	9	1	625	631	14
5	9	1	335	330	13
7	9	1	387	-358	12
9	9	1	168	-197	23
11	9	1	225	192	19
13	9	1	134	97	-34
-14	10	1	102	-70	-69
-12	10	1	136	-41	-39
-10	10	1	157	7	-35
6	10	1	94	-57	-61
8	10	1	208	-188	19
10	10	1	101	48	-47
12	10	1	218	186	21
14	10	1	87	14	-87
-15	11	1	146	-18	-42
-13	11	1	329	334	19
-11	11	1	190	53	32
7	11	1	300	269	18
9	11	1	133	125	-36
11	11	1	189	-72	23
13	11	1	165	9	30
-14	12	1	226	174	30
-12	12	1	398	360	19
8	12	1	145	-86	-35
10	12	1	482	486	14
12	12	1	115	-19	-52
14	12	1	418	-417	17
-13	13	1	273	-271	28
9	13	1	253	-246	22
11	13	1	242	-243	24
13	13	1	206	120	29
10	14	1	510	-505	16
12	14	1	137	-70	-48
11	15	1	144	-133	-57
13	15	1	188	1	37
-3	23	1	132	163	-31
-4	24	1	190	-138	22
-2	24	1	429	-434	12
-5	25	1	227	-265	20
-3	25	1	225	213	19
-4	26	1	400	396	13
-2	26	1	123	-61	-34
-5	27	1	157	103	29
-3	27	1	246	-232	17
-1	27	1	187	184	23
-6	28	1	235	-225	20
-4	28	1	132	-26	-34
-2	28	1	207	243	22
0	28	1	114	23	-34
-5	29	1	136	38	-35
-3	29	1	158	-16	27
-1	29	1	277	-234	17
1	29	1	161	-31	28
-4	30	1	364	-388	15
-2	30	1	132	75	-36
0	30	1	290	293	12
2	30	1	205	-182	22
-3	31	1	188	-142	25
-1	31	1	241	-224	20
1	31	1	241	223	20
-16	0	2	146	70	-41
-14	0	2	103	18	-58
-12	0	2	290	-289	17
-10	0	2	180	118	24
-8	0	2	389	367	21
-4	0	2	368	-316	6
-2	0	2	201	-166	6
0	0	2	178	122	5
2	0	2	564	526	5

h	k	l	Fo	Fc	s
6	0	2	572	-579	7
8	0	2	78	-97	-42
10	0	2	369	369	10
12	0	2	81	25	-81
14	0	2	244	-223	20
-15	1	2	556	-550	13
-13	1	2	124	146	-34
-11	1	2	748	751	9
-9	1	2	144	-199	25
-5	1	2	112	73	13
-3	1	2	1215	1105	9
1	1	2	1177	-1086	9
3	1	2	112	-102	11
5	1	2	974	956	9
7	1	2	138	61	15
9	1	2	758	-724	8
11	1	2	104	-109	-33
13	1	2	531	525	11
-16	2	2	371	-339	16
-14	2	2	380	384	13
-12	2	2	558	547	9
-10	2	2	461	-473	9
-8	2	2	668	-654	7
-6	2	2	365	337	6
-4	2	2	576	521	5
-2	2	2	137	52	9
0	2	2	174	-116	11
2	2	2	623	-557	5
4	2	2	315	-277	6
6	2	2	732	710	7
8	2	2	436	427	8
10	2	2	609	-587	9
12	2	2	364	-388	12
14	2	2	413	385	14
-15	3	2	146	57	29
-13	3	2	126	6	-26
-11	3	2	294	243	11
-9	3	2	149	45	14
-7	3	2	803	-782	11
-5	3	2	165	86	21
-3	3	2	1377	1268	9
-1	3	2	193	38	8
1	3	2	1371	-1302	10
5	3	2	806	773	7
7	3	2	110	141	21
9	3	2	345	-311	10
11	3	2	118	-67	-29
13	3	2	43	-1	-43
-16	4	2	215	188	21
-14	4	2	202	-177	17
-12	4	2	236	-221	13
-10	4	2	185	149	15
-8	4	2	340	318	13
-4	4	2	335	-283	12
-2	4	2	183	-94	13
2	4	2	221	218	8
4	4	2	89	78	-20
6	4	2	283	-272	9
8	4	2	196	-178	13
10	4	2	302	285	12
12	4	2	216	192	18
14	4	2	180	-148	24
-15	5	2	670	648	10
-13	5	2	160	-101	20
-11	5	2	1389	-1383	11
-9	5	2	167	151	24
-3	5	2	3290	-3583	19
-1	5	2	317	11	10
1	5	2	3359	3613	13
3	5	2	170	137	11
5	5	2	2514	-2557	16
7	5	2	216	-202	12
9	5	2	1441	1460	12
11	5	2	186	198	18
13	5	2	693	-687	10
-16	6	2	329	313	16
-14	6	2	459	-453	11
-12	6	2	486	-475	10
-10	6	2	495	544	12
2	6	2	398	381	7
4	6	2	338	350	8
6	6	2	528	-507	7
8	6	2	460	-472	9
10	6	2	453	428	10
12	6	2	436	440	11
14	6	2	364	-325	15
-15	7	2	609	605	11
-13	7	2	174	-132	22
-11	7	2	755	-758	11
-1	7	2	144	80	-33

h	k	l	Fo	Fc	s
1	7	2	855	825	8
3	7	2	144	-119	16
5	7	2	755	-736	8
7	7	2	116	18	-24
9	7	2	709	710	9
11	7	2	70	-47	-70
13	7	2	603	-603	11
-16	8	2	246	-194	20
-14	8	2	150	120	-33
-12	8	2	305	326	18
0	8	2	239	-151	20
2	8	2	420	-413	9
4	8	2	120	-129	22
6	8	2	494	485	9
8	8	2	187	210	17
10	8	2	416	-422	11
12	8	2	169	-146	24
14	8	2	238	208	21
-15	9	2	94	66	-94
-13	9	2	200	-119	26
1	9	2	345	235	15
3	9	2	211	24	16
5	9	2	202	-180	16
7	9	2	149	-43	22
9	9	2	158	85	21
11	9	2	170	74	22
13	9	2	132	-40	-37
-14	10	2	206	-101	28
-12	10	2	302	-286	26
2	10	2	561	541	11
4	10	2	157	96	22
6	10	2	628	-615	10
8	10	2	208	-205	17
10	10	2	500	505	11
12	10	2	190	148	23
-15	11	2	517	-481	17
3	11	2	136	-85	-37
5	11	2	558	553	11
7	11	2	120	153	-36
9	11	2	542	-537	11
11	11	2	128	-128	-36
13	11	2	464	476	14
4	12	2	215	-117	25
6	12	2	694	696	11
8	12	2	337	326	15
10	12	2	555	-553	12
12	12	2	321	-350	18
5	13	2	1724	1830	15
7	13	2	155	151	-34
9	13	2	1041	-1057	12
11	13	2	216	-178	24
13	13	2	519	489	15
8	14	2	287	243	20
10	14	2	50	-70	-50
12	14	2	227	-194	27
9	15	2	353	305	19
11	15	2	236	129	26
10	16	2	362	352	20
12	16	2	220	232	34
-6	24	2	203	189	21
-7	25	2	275	-248	17
-5	25	2	135	28	-30
-8	26	2	208	205	23
-6	26	2	132	-77	-35
-4	26	2	222	-165	19
-9	27	2	150	-162	-33
-7	27	2	227	-196	21
-5	27	2	186	156	24
-3	27	2	226	218	20
-8	28	2	186	-135	26
-6	28	2	169	94	27
-4	28	2	163	104	27
-7	29	2	400	378	14
-5	29	2	45	-10	-45
-3	29	2	372	-362	15
-4	30	2	411	-412	14
-2	30	2	292	-258	16
-3	31	2	847	-829	11
-1	31	2	95	30	-68
-17	1	3	256	-195	24
-15	1	3	187	-113	30
-13	1	3	138	21	-43
-11	1	3	310	285	32
-7	1	3	488	-456	7
-5	1	3	392	-363	5
-3	1	3	538	478	5
-1	1	3	106	15	12
1	1	3	382	-348	5
3	1	3	263	237	7
5	1	3	135	138	14

h	k	l	Fo	Fc	s
7	1	3	507	-502	8
9	1	3	103	-11	-30
11	1	3	483	483	11
13	1	3	173	11	25
-16	2	3	302	-295	19
-14	2	3	289	-255	17
-12	2	3	360	362	15
-8	2	3	403	-386	7
-6	2	3	260	-248	7
-4	2	3	273	235	5
-2	2	3	272	253	6
0	2	3	110	-44	13
2	2	3	169	107	8
4	2	3	89	49	-20
6	2	3	144	81	15
8	2	3	142	-127	18
10	2	3	117	36	-28
12	2	3	254	270	17
-17	3	3	166	151	33
-15	3	3	252	209	18
-13	3	3	125	-68	-30
-11	3	3	427	-433	9
-9	3	3	174	-141	14
-7	3	3	586	587	7
-5	3	3	267	239	7
-3	3	3	715	-666	6
-1	3	3	313	-279	6
1	3	3	416	414	5
3	3	3	124	95	13
5	3	3	210	-188	10
7	3	3	140	49	17
9	3	3	102	10	-30
11	3	3	163	-119	22
13	3	3	107	57	-47
-16	4	3	581	567	11
-14	4	3	198	-215	18
-12	4	3	698	-696	8
-8	4	3	581	574	11
-6	4	3	295	-268	9
-4	4	3	200	-180	9
-2	4	3	309	292	6
0	4	3	442	-390	8
2	4	3	391	-404	6
4	4	3	529	506	6
6	4	3	223	230	11
8	4	3	410	-383	9
10	4	3	190	-183	18
12	4	3	157	117	26
-15	5	3	75	30	-75
-13	5	3	108	50	-34
-11	5	3	129	-47	-48
-7	5	3	177	88	25
-5	5	3	328	295	9
-3	5	3	146	-82	14
-1	5	3	216	-178	9
3	5	3	217	225	9
5	5	3	95	19	-22
7	5	3	120	-76	21
9	5	3	73	-83	-73
11	5	3	140	44	25
13	5	3	152	80	27
-16	6	3	442	-427	13
-14	6	3	145	31	26
-12	6	3	534	524	14
-6	6	3	168	-29	26
-4	6	3	144	2	19
-2	6	3	196	-104	12
0	6	3	408	393	12
2	6	3	126	-19	15
4	6	3	442	-422	7
6	6	3	180	-136	15
8	6	3	261	234	12
10	6	3	101	-17	-36
12	6	3	143	-35	28
-15	7	3	269	-248	19
-13	7	3	78	111	-78
-5	7	3	257	-184	18
-3	7	3	835	777	8
-1	7	3	110	73	-25
1	7	3	480	-466	7
3	7	3	129	79	16
5	7	3	217	203	12
7	7	3	319	-294	10
9	7	3	71	13	-71
11	7	3	330	303	13
13	7	3	144	-58	-33
-16	8	3	249	268	23
-14	8	3	210	185	30
-4	8	3	332	-295	15
-2	8	3	107	-23	-36

h	k	l	Fo	Fc	s
0	8	3	279	298	16
2	8	3	77	86	-39
4	8	3	222	-218	12
6	8	3	151	111	19
8	8	3	256	285	13
10	8	3	41	5	-41
12	8	3	261	-252	17
-15	9	3	54	31	-54
-1	9	3	169	-23	22
1	9	3	259	202	12
3	9	3	360	-343	10
5	9	3	134	-65	22
7	9	3	529	532	9
9	9	3	138	8	24
11	9	3	548	-534	11
13	9	3	132	-33	-38
-16	10	3	175	24	-39
0	10	3	165	-35	29
2	10	3	326	291	12
4	10	3	130	-78	-26
6	10	3	152	-142	22
8	10	3	126	122	-30
10	10	3	173	146	24
12	10	3	158	-180	31
1	11	3	501	-491	12
3	11	3	201	-179	19
5	11	3	243	209	16
7	11	3	40	-39	-40
9	11	3	155	-93	26
11	11	3	260	195	18
2	12	3	254	243	20
4	12	3	183	-137	23
6	12	3	410	-383	12
8	12	3	153	13	26
10	12	3	207	186	22
12	12	3	157	76	-35
3	13	3	200	-163	26
5	13	3	226	-188	21
7	13	3	146	170	-32
9	13	3	121	77	-42
11	13	3	140	-190	-41
4	14	3	592	583	13
6	14	3	110	140	-55
8	14	3	435	-400	14
10	14	3	102	-64	-75
12	14	3	262	212	23
7	15	3	120	-7	-50
9	15	3	129	-97	-46
11	15	3	171	-52	-35
8	16	3	184	59	32
10	16	3	122	10	-59
9	17	3	155	-80	-45
11	17	3	466	484	19
-9	23	3	295	261	17
-10	24	3	83	-39	-83
-9	25	3	159	53	29
-10	26	3	120	22	-47
-8	26	3	300	-277	17
-9	27	3	249	244	20
-7	27	3	241	-228	19
-8	28	3	222	163	21
-6	28	3	167	-78	27
-7	29	3	249	181	20
-5	29	3	360	357	15
-4	30	3	240	-204	20
-3	31	3	322	297	17
-16	0	4	166	40	-77
-10	0	4	1836	-1859	16
-8	0	4	203	201	12
-6	0	4	3358	3364	13
-4	0	4	235	-150	7
-2	0	4	3545	-3532	10
0	0	4	193	-44	8
4	0	4	196	194	10
6	0	4	2013	-2016	15
8	0	4	233	-248	13
10	0	4	1195	1170	10
12	0	4	200	187	22
-17	1	4	289	293	32
-11	1	4	415	-399	22
-9	1	4	357	347	9
-7	1	4	416	397	6
-5	1	4	140	-103	10
-3	1	4	232	-198	6
-1	1	4	163	-140	9
3	1	4	411	410	6
5	1	4	287	288	9
7	1	4	406	-386	9
9	1	4	337	-353	12
11	1	4	335	328	14

h	k	l	Fo	Fc	s
13	1	4	312	303	17
-16	2	4	229	171	33
-10	2	4	310	-309	11
-8	2	4	195	133	10
-6	2	4	125	11	12
-4	2	4	134	-118	10
0	2	4	149	152	9
2	2	4	131	-71	13
4	2	4	141	-138	14
6	2	4	227	-184	11
8	2	4	124	123	23
10	2	4	305	289	13
12	2	4	155	-77	27
-17	3	4	188	-154	32
-15	3	4	288	-310	22
-11	3	4	455	457	9
-9	3	4	373	-372	8
-7	3	4	496	-494	6
-5	3	4	147	116	10
-3	3	4	347	307	5
-1	3	4	213	187	8
1	3	4	89	-6	17
3	3	4	573	-563	7
5	3	4	235	-250	10
7	3	4	532	513	8
9	3	4	306	307	11
11	3	4	425	-410	12
13	3	4	227	-210	21
-16	4	4	171	-32	27
-14	4	4	423	-351	12
-12	4	4	118	24	-26
-10	4	4	345	306	10
-8	4	4	89	-18	-25
-6	4	4	657	-606	6
-4	4	4	116	-30	14
-2	4	4	252	187	7
0	4	4	115	36	14
2	4	4	580	-577	7
4	4	4	107	-42	19
6	4	4	338	321	9
8	4	4	98	31	-32
10	4	4	348	-348	12
12	4	4	114	-2	-41
-17	5	4	121	-64	-43
-15	5	4	175	83	22
-11	5	4	286	-225	19
-9	5	4	80	126	-52
-7	5	4	303	261	9
-5	5	4	87	6	-23
-3	5	4	234	-197	8
-1	5	4	381	-360	6
1	5	4	90	-64	-20
3	5	4	562	555	7
5	5	4	118	146	21
7	5	4	533	-532	8
9	5	4	151	-144	20
11	5	4	333	349	14
-16	6	4	244	-256	19
-14	6	4	653	-650	18
-10	6	4	985	930	12
-8	6	4	229	-228	16
-6	6	4	928	-883	8
-4	6	4	153	119	13
-2	6	4	1239	1202	9
0	6	4	129	-10	11
2	6	4	859	-831	8
4	6	4	98	-85	-24
6	6	4	828	825	9
8	6	4	129	97	24
10	6	4	622	-591	10
12	6	4	45	-118	-45
-15	7	4	461	-428	20
-9	7	4	359	-363	19
-7	7	4	643	-613	10
-5	7	4	180	127	14
-3	7	4	411	398	8
-1	7	4	455	428	7
1	7	4	144	59	14
3	7	4	652	-660	8
5	7	4	313	-312	10
7	7	4	742	727	9
9	7	4	382	386	11
11	7	4	565	-506	11
-16	8	4	204	-17	37
-8	8	4	111	-89	-70
-6	8	4	1600	-1558	13
-4	8	4	126	120	24
-2	8	4	2107	2132	14
0	8	4	104	-14	18
2	8	4	1620	-1661	13

h	k	l	Fo	Fc	s
4	8	4	108	-54	-24
6	8	4	1144	1131	10
8	8	4	155	136	21
10	8	4	540	-500	11
12	8	4	168	-138	27
-7	9	4	182	191	34
-5	9	4	210	160	19
-3	9	4	191	-155	17
-1	9	4	217	-200	14
1	9	4	193	161	14
3	9	4	179	165	16
5	9	4	146	-71	19
7	9	4	158	-130	21
9	9	4	145	55	25
11	9	4	127	55	-37
-4	10	4	44	29	-44
-2	10	4	2266	-2307	16
0	10	4	139	-100	17
2	10	4	1663	1742	13
4	10	4	180	173	17
6	10	4	1201	-1241	10
8	10	4	221	-209	17
10	10	4	556	559	11
12	10	4	207	203	25
-3	11	4	328	-292	15
-1	11	4	165	-118	26
1	11	4	157	-99	23
3	11	4	341	342	12
5	11	4	278	274	14
7	11	4	443	-451	11
9	11	4	351	-343	13
11	11	4	328	343	16
-2	12	4	1015	-948	11
0	12	4	172	33	21
2	12	4	842	863	10
4	12	4	134	-72	-29
6	12	4	782	-787	10
8	12	4	152	54	26
10	12	4	651	654	12
1	13	4	178	34	27
3	13	4	298	-324	17
5	13	4	124	-137	-35
7	13	4	368	374	13
9	13	4	153	88	30
11	13	4	266	-232	21
2	14	4	658	701	12
4	14	4	87	37	-87
6	14	4	422	-445	14
8	14	4	72	-84	-72
10	14	4	364	355	17
3	15	4	690	669	13
5	15	4	171	198	30
7	15	4	625	-630	13
9	15	4	193	-215	29
11	15	4	505	453	16
6	16	4	172	63	33
8	16	4	188	115	30
10	16	4	276	-193	23
7	17	4	449	451	17
9	17	4	195	193	34
10	18	4	715	-673	16
-11	25	4	422	-396	15
-13	1	5	190	141	34
-11	1	5	588	585	9
-9	1	5	156	-154	14
-7	1	5	367	-349	7
-5	1	5	116	86	13
-3	1	5	216	-197	7
-1	1	5	144	-111	11
1	1	5	547	540	6
3	1	5	98	81	-21
5	1	5	466	-464	8
7	1	5	133	-70	21
9	1	5	280	268	14
11	1	5	89	43	-70
-14	2	5	450	-436	22
-12	2	5	93	-83	-41
-10	2	5	668	648	7
-8	2	5	301	293	8
-6	2	5	925	-908	8
-4	2	5	370	-363	6
-2	2	5	856	828	7
0	2	5	290	278	6
2	2	5	453	-432	6
4	2	5	98	-27	-24
6	2	5	209	191	13
8	2	5	136	-72	22
10	2	5	115	23	-35
12	2	5	219	126	21
-13	3	5	396	353	11

h	k	l	Fo	Fc	s
-11	3	5	413	-417	9
-9	3	5	454	-442	7
-7	3	5	400	386	7
-5	3	5	500	472	6
-3	3	5	333	-318	6
-1	3	5	403	-383	6
1	3	5	234	233	9
3	3	5	271	259	9
5	3	5	235	-222	11
7	3	5	180	-154	17
9	3	5	260	286	15
11	3	5	185	132	22
-14	4	5	153	149	23
-12	4	5	126	-79	21
-10	4	5	326	-327	9
-8	4	5	83	-20	-27
-6	4	5	479	457	6
-4	4	5	103	-1	16
-2	4	5	423	-396	6
0	4	5	261	252	7
2	4	5	158	113	13
4	4	5	461	-461	8
6	4	5	105	8	-25
8	4	5	525	523	9
10	4	5	174	-77	22
12	4	5	442	-430	13
-17	5	5	206	-161	25
-15	5	5	141	29	-29
-13	5	5	254	239	14
-11	5	5	117	0	-25
-9	5	5	247	-226	11
-7	5	5	126	33	16
-5	5	5	287	290	8
-3	5	5	91	17	-19
-1	5	5	242	-231	8
1	5	5	61	19	-47
3	5	5	238	233	10
5	5	5	148	-114	17
7	5	5	204	-172	15
9	5	5	177	113	19
11	5	5	160	112	27
-14	6	5	287	-233	21
-12	6	5	136	-111	-31
-10	6	5	562	539	9
-8	6	5	316	304	10
-6	6	5	669	-631	7
-4	6	5	441	-428	7
-2	6	5	660	605	7
0	6	5	196	196	8
2	6	5	373	-371	8
4	6	5	109	20	-23
6	6	5	160	121	17
8	6	5	267	-241	14
10	6	5	100	-41	-44
12	6	5	260	244	19
-13	7	5	241	-171	27
-11	7	5	471	461	12
-9	7	5	202	159	17
-7	7	5	374	-339	9
-5	7	5	170	-160	14
-3	7	5	158	116	14
-1	7	5	77	21	-32
1	7	5	107	20	-21
3	7	5	89	-24	-30
5	7	5	102	15	-29
7	7	5	93	-30	-36
9	7	5	156	-125	24
11	7	5	91	-8	-68
-12	8	5	55	5	-55
-10	8	5	560	-570	12
-8	8	5	146	-159	27
-6	8	5	663	663	8
-4	8	5	270	245	10
-2	8	5	610	-599	8
0	8	5	237	-225	8
2	8	5	446	450	8
4	8	5	150	101	19
6	8	5	187	-177	17
8	8	5	150	24	23
10	8	5	138	78	-31
-11	9	5	620	-610	16
-9	9	5	292	266	18
-7	9	5	313	260	14
-5	9	5	310	-296	11
-3	9	5	231	186	12
-1	9	5	257	281	12
1	9	5	546	-534	8
3	9	5	240	-252	13
5	9	5	593	586	9
7	9	5	181	191	20

h	k	l	Fo	Fc	s
9	9	5	377	-363	13
11	9	5	202	-93	23
-8	10	5	257	-220	21
-6	10	5	299	269	15
-4	10	5	370	351	11
-2	10	5	310	-274	12
0	10	5	231	-247	11
2	10	5	150	109	21
4	10	5	208	214	16
6	10	5	108	-5	-32
8	10	5	152	-66	24
10	10	5	146	-66	-31
-7	11	5	295	-204	19
-5	11	5	200	-181	22
-3	11	5	108	-63	-37
-1	11	5	220	221	17
1	11	5	242	231	15
3	11	5	142	-106	24
5	11	5	217	-212	17
7	11	5	129	132	-31
9	11	5	144	48	-30
11	11	5	171	-111	30
-6	12	5	655	-644	13
-4	12	5	146	-20	-32
-2	12	5	580	577	11
0	12	5	185	-135	17
2	12	5	320	-353	13
4	12	5	259	273	16
6	12	5	93	99	-54
8	12	5	385	-383	14
10	12	5	140	-10	-35
-3	13	5	385	-392	16
-1	13	5	112	34	-50
1	13	5	300	326	16
3	13	5	86	-95	-67
5	13	5	287	-294	15
7	13	5	138	57	-32
9	13	5	217	238	24
0	14	5	154	-60	-31
2	14	5	166	141	28
4	14	5	274	-243	16
6	14	5	149	1	30
8	14	5	351	341	16
10	14	5	100	-7	-87
1	15	5	185	149	30
3	15	5	107	144	-58
5	15	5	187	-161	26
7	15	5	160	-126	-33
9	15	5	206	227	28
2	16	5	445	-462	16
4	16	5	186	-161	28
6	16	5	238	238	23
8	16	5	142	28	-43
10	16	5	132	-87	-53
5	17	5	274	-264	23
7	17	5	256	-252	25
9	17	5	225	154	29
6	18	5	182	-112	36
8	18	5	234	178	28
-16	0	6	142	-26	-118
-14	0	6	150	-24	-37
-12	0	6	142	-103	23
-10	0	6	154	-103	17
-8	0	6	173	139	12
-6	0	6	108	57	16
-4	0	6	98	39	15
-2	0	6	97	14	17
0	0	6	326	-322	6
2	0	6	204	-184	11
4	0	6	425	426	8
6	0	6	154	164	19
8	0	6	418	-425	11
10	0	6	157	-128	27
-15	1	6	265	-239	25
-13	1	6	642	-628	10
-11	1	6	184	203	15
-9	1	6	816	790	8
-7	1	6	189	-184	10
-5	1	6	877	-832	7
-3	1	6	124	91	13
-1	1	6	829	827	8
1	1	6	96	-11	-21
3	1	6	679	-670	7
5	1	6	105	-55	-26
7	1	6	578	567	9
9	1	6	112	48	-35
11	1	6	453	-422	13
-16	2	6	330	-303	24
-14	2	6	391	-395	13
-12	2	6	364	379	10

h	k	l	Fo	Fc	s
-10	2	6	498	497	8
-8	2	6	310	-298	8
-6	2	6	413	-409	6
-4	2	6	84	-36	-20
-2	2	6	175	153	10
0	2	6	441	420	5
2	2	6	195	163	12
4	2	6	634	-604	8
6	2	6	311	-304	11
8	2	6	574	550	9
10	2	6	332	320	14
-17	3	6	64	-80	-64
-15	3	6	222	141	20
-13	3	6	181	-120	17
-11	3	6	142	-52	18
-9	3	6	497	473	8
-7	3	6	117	56	16
-5	3	6	918	-897	8
-3	3	6	91	-54	18
-1	3	6	937	927	8
1	3	6	116	92	17
3	3	6	711	-712	7
5	3	6	113	-106	-24
7	3	6	309	277	12
9	3	6	148	141	27
11	3	6	148	-24	-30
-16	4	6	158	125	28
-14	4	6	271	254	13
-12	4	6	186	-127	16
-10	4	6	252	-243	11
-8	4	6	129	50	16
-6	4	6	213	227	10
-4	4	6	117	108	15
-2	4	6	122	-89	15
0	4	6	217	-232	7
2	4	6	81	2	-32
4	4	6	305	309	10
6	4	6	162	113	18
8	4	6	236	-201	15
10	4	6	200	-123	21
-17	5	6	471	-465	13
-15	5	6	122	9	-32
-13	5	6	1064	1036	10
-11	5	6	85	-63	-38
-9	5	6	1837	-1843	13
-7	5	6	133	96	16
-5	5	6	2524	2567	15
-3	5	6	126	-36	15
-1	5	6	2564	-2638	16
1	5	6	113	-92	19
3	5	6	1978	2009	15
5	5	6	207	206	14
7	5	6	1208	-1210	11
9	5	6	252	-229	16
11	5	6	594	597	12
-16	6	6	350	355	15
-14	6	6	424	408	12
-12	6	6	351	-380	12
-10	6	6	519	-509	9
-8	6	6	306	303	10
-6	6	6	405	404	8
-4	6	6	128	-12	15
-2	6	6	189	-167	11
0	6	6	295	-277	11
2	6	6	191	-171	13
4	6	6	419	420	9
6	6	6	304	299	12
8	6	6	453	-425	11
10	6	6	349	-340	14
-17	7	6	546	-541	17
-15	7	6	281	253	18
-13	7	6	659	646	10
-11	7	6	281	-286	14
-9	7	6	686	-654	8
-7	7	6	210	215	12
-5	7	6	674	650	7
-3	7	6	169	-153	13
-1	7	6	598	-567	7
1	7	6	142	137	17
3	7	6	609	606	8
5	7	6	174	-142	17
7	7	6	570	-539	10
9	7	6	148	103	27
11	7	6	508	478	13
-16	8	6	209	-112	39
-14	8	6	237	-206	24
-12	8	6	270	252	17
-10	8	6	283	264	13
-8	8	6	272	-280	13
-6	8	6	264	-234	11

h	k	l	Fo	Fc	s
-4	8	6	76	44	-40
-2	8	6	113	68	22
0	8	6	254	219	12
2	8	6	121	108	23
4	8	6	415	-405	10
6	8	6	169	-177	20
8	8	6	333	315	13
10	8	6	151	142	-31
-15	9	6	249	149	33
-13	9	6	197	110	29
-11	9	6	205	-182	22
-9	9	6	229	-167	17
-7	9	6	228	213	14
-5	9	6	192	177	16
-3	9	6	194	-196	15
-1	9	6	186	-168	16
1	9	6	112	108	-28
3	9	6	140	82	22
5	9	6	95	-35	-36
7	9	6	104	-50	-40
9	9	6	82	-10	-82
-12	10	6	175	-168	34
-10	10	6	186	-122	25
-8	10	6	163	86	24
-6	10	6	166	112	22
-4	10	6	257	188	13
-2	10	6	144	42	20
0	10	6	509	-502	9
2	10	6	176	-148	18
4	10	6	631	627	9
6	10	6	208	215	18
8	10	6	468	-476	12
10	10	6	204	-152	23
-11	11	6	210	201	30
-9	11	6	553	519	13
-7	11	6	178	-98	24
-5	11	6	480	-479	11
-3	11	6	94	-43	-42
-1	11	6	456	417	10
1	11	6	131	97	26
3	11	6	422	-437	11
5	11	6	142	-110	25
7	11	6	425	408	12
9	11	6	105	102	-54
-10	12	6	544	517	16
-8	12	6	138	-81	-40
-6	12	6	487	-471	12
-4	12	6	205	-209	21
-2	12	6	269	224	15
0	12	6	542	541	8
2	12	6	157	30	22
4	12	6	592	-606	10
6	12	6	213	-226	20
8	12	6	555	539	12
10	12	6	267	268	21
-7	13	6	143	-195	-43
-5	13	6	1882	-1838	15
-3	13	6	234	176	20
-1	13	6	1870	1900	15
1	13	6	129	-12	-32
3	13	6	1393	-1446	12
5	13	6	176	-109	23
7	13	6	898	897	11
9	13	6	229	174	22
-6	14	6	107	43	-70
-4	14	6	173	147	30
-2	14	6	177	-102	28
0	14	6	139	-61	26
2	14	6	204	133	20
4	14	6	116	-53	-41
6	14	6	191	-139	25
8	14	6	151	39	-36
-3	15	6	181	174	32
-1	15	6	862	-837	12
1	15	6	152	-197	-31
3	15	6	609	616	12
5	15	6	238	227	21
7	15	6	325	-299	18
9	15	6	229	-219	26
0	16	6	200	-167	25
2	16	6	124	-5	-46
4	16	6	288	291	20
6	16	6	151	142	-38
8	16	6	283	-282	23
1	17	6	51	-42	-51
3	17	6	497	505	15
5	17	6	208	-17	25
7	17	6	470	-477	16
4	18	6	280	-280	24
6	18	6	151	-145	-48

h	k	l	Fo	Fc	s
8	18	6	324	298	22
7	19	6	491	-461	18
-17	1	7	181	86	-38
-15	1	7	200	-164	22
-13	1	7	313	-317	12
-11	1	7	106	-59	-26
-9	1	7	506	499	8
-7	1	7	113	25	18
-5	1	7	574	-551	7
-3	1	7	120	-60	15
-1	1	7	340	347	8
1	1	7	170	-183	14
3	1	7	161	-102	16
5	1	7	313	286	11
7	1	7	110	-19	-33
9	1	7	344	-322	14
-16	2	7	307	291	17
-14	2	7	401	-415	12
-12	2	7	374	-359	10
-10	2	7	407	399	9
-8	2	7	493	503	7
-6	2	7	332	-308	8
-4	2	7	404	-406	7
-2	2	7	210	183	10
0	2	7	478	497	5
2	2	7	164	-152	16
4	2	7	204	-217	15
6	2	7	222	211	15
8	2	7	252	232	16
10	2	7	260	-251	18
-17	3	7	348	-324	17
-15	3	7	157	-82	24
-13	3	7	558	555	9
-11	3	7	264	236	11
-9	3	7	805	-815	8
-7	3	7	439	-455	7
-5	3	7	872	855	8
-3	3	7	442	450	7
-1	3	7	710	-718	7
1	3	7	312	-327	9
3	3	7	401	410	9
5	3	7	194	144	15
7	3	7	200	-166	18
9	3	7	170	-15	24
-16	4	7	308	312	15
-14	4	7	604	602	9
-12	4	7	298	-320	11
-10	4	7	465	-451	8
-8	4	7	251	248	10
-6	4	7	129	11	15
-4	4	7	253	-255	9
-2	4	7	441	430	7
0	4	7	156	131	10
2	4	7	646	-627	8
4	4	7	191	-178	14
6	4	7	528	500	10
8	4	7	153	94	24
10	4	7	316	-291	16
-17	5	7	171	-75	26
-15	5	7	76	-52	-76
-13	5	7	223	172	15
-11	5	7	231	218	13
-9	5	7	246	-222	11
-7	5	7	163	-138	14
-5	5	7	270	259	9
-3	5	7	281	275	9
-1	5	7	192	-161	13
1	5	7	176	-164	15
3	5	7	99	61	-31
5	5	7	151	133	20
7	5	7	145	-23	24
9	5	7	148	-66	29
-16	6	7	93	-25	-62
-14	6	7	481	-494	11
-12	6	7	112	-66	-29
-10	6	7	445	428	9
-8	6	7	111	106	-23
-6	6	7	135	-94	17
-4	6	7	217	-223	11
-2	6	7	225	-234	11
0	6	7	128	99	17
2	6	7	402	376	9
4	6	7	202	-180	15
6	6	7	289	-276	14
8	6	7	120	75	-34
10	6	7	166	86	29
-17	7	7	340	304	17
-15	7	7	160	-65	25
-13	7	7	539	-536	10
-11	7	7	139	-102	23

h	k	l	Fo	Fc	s
-9	7	7	818	805	8
-7	7	7	211	181	13
-5	7	7	821	-813	8
-3	7	7	227	-214	11
-1	7	7	650	640	8
1	7	7	124	31	22
3	7	7	296	-293	12
5	7	7	140	91	23
7	7	7	161	88	24
9	7	7	208	-180	22
-16	8	7	295	-262	19
-14	8	7	411	377	13
-12	8	7	355	354	13
-10	8	7	456	-450	10
-8	8	7	323	-333	11
-6	8	7	461	461	9
-4	8	7	396	388	9
-2	8	7	355	-363	10
0	8	7	215	-184	10
2	8	7	294	321	12
4	8	7	274	232	12
6	8	7	284	-277	14
8	8	7	107	-98	-47
-17	9	7	156	-3	-48
-15	9	7	177	143	32
-13	9	7	129	124	-36
-11	9	7	160	-106	23
-9	9	7	319	-312	12
-7	9	7	122	-54	-25
-5	9	7	320	296	11
-3	9	7	156	-92	18
-1	9	7	253	-203	12
1	9	7	273	246	12
3	9	7	108	9	-30
5	9	7	404	-393	11
7	9	7	162	96	24
9	9	7	429	409	13
-16	10	7	303	-295	26
-14	10	7	86	80	-86
-12	10	7	375	365	14
-10	10	7	142	-136	-28
-8	10	7	422	-410	11
-6	10	7	130	106	-27
-4	10	7	427	437	10
-2	10	7	175	-158	18
0	10	7	333	-344	8
2	10	7	195	164	16
4	10	7	303	307	13
6	10	7	232	-214	17
8	10	7	252	-202	18
-15	11	7	190	108	-40
-13	11	7	488	-466	16
-11	11	7	303	-272	17
-9	11	7	720	685	10
-7	11	7	549	549	10
-5	11	7	841	-805	9
-3	11	7	487	-488	10
-1	11	7	636	628	10
1	11	7	326	355	12
3	11	7	401	-391	11
5	11	7	130	-85	-31
7	11	7	197	144	22
9	11	7	144	-43	-35
-14	12	7	481	-446	20
-12	12	7	171	16	-35
-10	12	7	434	403	15
-8	12	7	136	-76	-33
-6	12	7	257	-188	16
-4	12	7	149	24	25
-2	12	7	178	-84	20
0	12	7	218	-174	16
2	12	7	209	178	17
4	12	7	171	52	22
6	12	7	194	-136	22
8	12	7	192	-116	25
-11	13	7	205	-2	29
-9	13	7	440	-431	15
-7	13	7	129	-39	-36
-5	13	7	546	522	11
-3	13	7	174	78	23
-1	13	7	405	-374	12
1	13	7	142	-66	26
3	13	7	284	251	15
5	13	7	120	-11	-37
7	13	7	132	-114	-40
-10	14	7	394	-366	19
-8	14	7	241	181	22
-6	14	7	141	41	-35
-4	14	7	198	-115	22
-2	14	7	442	407	13

h	k	l	Fo	Fc	s
0	14	7	157	105	20
2	14	7	558	-552	11
4	14	7	101	-60	-52
6	14	7	479	498	14
8	14	7	187	46	28
-7	15	7	361	-318	17
-5	15	7	416	434	15
-3	15	7	300	260	17
-1	15	7	371	-328	15
1	15	7	175	-205	28
3	15	7	233	176	20
5	15	7	72	78	-72
7	15	7	48	-12	-48
-4	16	7	284	-290	21
-2	16	7	124	42	-49
0	16	7	297	337	14
2	16	7	150	26	-33
4	16	7	214	-182	24
6	16	7	195	36	28
8	16	7	229	200	27
-1	17	7	335	323	19
1	17	7	227	-218	25
3	17	7	195	-170	28
5	17	7	348	360	18
7	17	7	123	14	-57
2	18	7	213	207	29
4	18	7	146	-159	-43
6	18	7	120	-177	-73
5	19	7	166	-73	-42
-16	0	8	641	-618	12
-14	0	8	96	50	-45
-12	0	8	1362	1344	11
-10	0	8	118	-124	23
-8	0	8	1894	-1917	14
-6	0	8	130	115	17
-4	0	8	2526	2552	16
-2	0	8	90	-53	-28
0	0	8	2052	-2097	10
2	0	8	153	-103	17
4	0	8	1507	1551	12
6	0	8	184	185	19
8	0	8	859	-827	10
-17	1	8	277	-290	22
-15	1	8	248	226	17
-13	1	8	380	373	11
-11	1	8	212	-174	14
-9	1	8	369	-364	9
-7	1	8	107	79	-21
-5	1	8	283	272	9
-3	1	8	237	220	10
-1	1	8	77	-30	-36
1	1	8	310	-316	10
3	1	8	201	-113	13
5	1	8	388	394	11
7	1	8	239	194	17
9	1	8	293	-283	17
-16	2	8	344	-350	15
-14	2	8	298	291	13
-12	2	8	261	255	12
-10	2	8	244	-249	12
-8	2	8	158	-117	15
-6	2	8	216	205	11
-4	2	8	151	-79	14
-2	2	8	156	-155	15
0	2	8	141	21	26
2	2	8	106	155	-27
4	2	8	144	79	22
6	2	8	158	-143	23
8	2	8	232	-202	19
-17	3	8	218	189	22
-15	3	8	247	-251	17
-13	3	8	269	-284	13
-11	3	8	325	305	10
-9	3	8	305	291	10
-7	3	8	287	-278	10
-5	3	8	211	-199	11
-3	3	8	139	-126	16
-1	3	8	88	-51	-29
1	3	8	331	294	10
3	3	8	213	174	13
5	3	8	485	-453	10
7	3	8	213	-212	19
9	3	8	328	310	16
-16	4	8	256	188	17
-14	4	8	97	-52	-38
-12	4	8	350	-329	11
-10	4	8	81	7	-35
-8	4	8	254	230	11
-6	4	8	111	45	21
-4	4	8	447	-434	8
-2	4	8	112	-46	22
0	4	8	256	249	9
2	4	8	104	48	-28
4	4	8	328	-317	11
6	4	8	139	-26	25
8	4	8	235	216	19
-17	5	8	148	108	-31
-15	5	8	152	84	24
-13	5	8	120	-82	-28
-11	5	8	182	-183	15
-9	5	8	122	45	21
-7	5	8	33	96	-33
-5	5	8	182	-123	12
-3	5	8	178	143	14
-1	5	8	164	165	16
1	5	8	396	-374	9
3	5	8	187	-227	16
5	5	8	403	415	11
7	5	8	169	179	24
9	5	8	330	-308	16
-16	6	8	570	565	11
-14	6	8	288	-326	14
-12	6	8	635	-629	9
-10	6	8	283	279	11
-8	6	8	767	769	8
-6	6	8	198	-189	13
-4	6	8	627	-614	7
-2	6	8	108	29	-25
0	6	8	653	651	6
2	6	8	122	34	24
4	6	8	521	-505	10
6	6	8	107	-73	-38
8	6	8	459	448	13
-17	7	8	332	316	16
-15	7	8	265	-291	17
-13	7	8	418	-409	11
-11	7	8	285	269	12
-9	7	8	448	447	9
-7	7	8	107	37	-25
-5	7	8	303	-279	10
-3	7	8	319	-279	9
-1	7	8	173	96	16
1	7	8	603	608	8
3	7	8	184	157	17
5	7	8	583	-556	10
7	7	8	264	-259	17
-16	8	8	331	260	16
-14	8	8	119	-13	-36
-12	8	8	613	-588	10
-10	8	8	112	102	-29
-8	8	8	1161	1117	10
-6	8	8	178	-131	16
-4	8	8	1271	-1268	11
-2	8	8	158	96	17
0	8	8	1222	1244	18
2	8	8	98	27	-34
4	8	8	759	-788	9
6	8	8	139	-114	-29
8	8	8	436	417	13
-17	9	8	157	-47	-36
-15	9	8	115	-57	-47
-13	9	8	86	85	-86
-11	9	8	156	72	22
-9	9	8	141	-86	23
-7	9	8	138	-133	22
-5	9	8	171	118	17
-3	9	8	126	107	24
-1	9	8	142	-77	22
1	9	8	147	-128	21
3	9	8	144	60	22
5	9	8	136	55	-27
7	9	8	110	-7	-43
-16	10	8	370	-337	19
-14	10	8	153	-119	-35
-12	10	8	699	670	11
-10	10	8	158	74	22
-8	10	8	1240	-1238	11
-6	10	8	109	-48	-32
-4	10	8	1329	1353	11
-2	10	8	134	112	25
0	10	8	1314	-1350	21
2	10	8	170	-185	20
4	10	8	849	870	10
6	10	8	250	245	18
8	10	8	500	-482	13
-15	11	8	346	294	19
-13	11	8	409	429	15
-11	11	8	327	-308	15
-9	11	8	451	-468	11
-7	11	8	196	128	17
-5	11	8	303	289	13
-3	11	8	112	59	-32
-1	11	8	199	-136	17
1	11	8	299	-316	13
3	11	8	136	-106	-29
5	11	8	341	335	14
7	11	8	241	190	19
-16	12	8	539	-514	18
-14	12	8	240	232	26
-12	12	8	606	612	13
-10	12	8	185	-199	24
-8	12	8	711	-676	10
-6	12	8	148	112	25
-4	12	8	636	635	10
-2	12	8	149	-93	24
0	12	8	641	-627	12
2	12	8	161	59	23
4	12	8	546	552	11
6	12	8	134	-77	-36
8	12	8	474	-492	15
-15	13	8	134	-129	-74
-13	13	8	150	21	-43
-11	13	8	288	253	19
-9	13	8	131	-16	-36
-7	13	8	191	-174	22
-5	13	8	144	50	27
-3	13	8	113	41	-36
-1	13	8	161	-110	26
1	13	8	222	204	18
3	13	8	158	146	26
5	13	8	241	-222	20
7	13	8	208	-142	25
-14	14	8	313	305	25
-12	14	8	434	451	17
-10	14	8	305	-311	19
-8	14	8	393	-429	15
-6	14	8	241	284	20
-4	14	8	558	554	11
-2	14	8	197	-189	21
0	14	8	397	-380	13
2	14	8	149	97	28
4	14	8	337	339	16
6	14	8	132	-15	-42
-11	15	8	164	-112	-42
-9	15	8	51	-52	-51
-7	15	8	147	-60	-37
-5	15	8	138	46	-35
-3	15	8	416	365	14
-1	15	8	165	123	28
1	15	8	539	-563	12
3	15	8	184	-162	26
5	15	8	609	590	13
7	15	8	227	202	25
-8	16	8	151	11	-42
-6	16	8	148	163	-39
-4	16	8	191	59	28
-2	16	8	245	-190	22
0	16	8	158	-60	25
2	16	8	157	186	-32
4	16	8	138	-33	-39
6	16	8	157	-118	-38
-5	17	8	312	-323	20
-3	17	8	278	-296	21
-1	17	8	206	128	27
1	17	8	366	377	17
3	17	8	50	13	-50
5	17	8	412	-414	17
-2	18	8	93	47	-93
0	18	8	1234	1263	46
2	18	8	164	52	-36
4	18	8	904	-939	13
6	18	8	220	-161	29
1	19	8	102	110	-102
3	19	8	183	52	35
5	19	8	150	-143	-50
-17	1	9	450	464	14
-15	1	9	186	-203	21
-13	1	9	493	-489	10
-11	1	9	154	104	18
-9	1	9	264	209	10
-7	1	9	115	-25	21
-5	1	9	172	152	14
-3	1	9	139	-37	18
-1	1	9	456	-447	8
1	1	9	110	48	-26
3	1	9	513	506	10
5	1	9	122	-8	-32
7	1	9	375	-333	13
-16	2	9	466	450	12
-14	2	9	207	148	17
-12	2	9	754	-755	8
-10	2	9	326	-316	10
-8	2	9	900	888	9
-6	2	9	395	419	9
-4	2	9	832	-823	9
-2	2	9	378	-369	9
0	2	9	591	592	9
2	2	9	230	222	14
4	2	9	284	-270	14
6	2	9	121	-58	-35
8	2	9	120	107	-41
-17	3	9	338	-329	15
-15	3	9	386	-391	12
-13	3	9	381	409	11
-11	3	9	486	484	9
-9	3	9	452	-444	9
-7	3	9	534	-550	8
-5	3	9	377	365	8
-3	3	9	517	538	8
-1	3	9	305	-289	11
1	3	9	432	-426	9
3	3	9	274	284	13
5	3	9	334	328	13
7	3	9	284	-284	17
-16	4	9	133	-86	-32
-14	4	9	205	199	18
-12	4	9	279	270	12
-10	4	9	107	-110	-27
-8	4	9	357	-368	10
-6	4	9	144	111	16
-4	4	9	299	283	10
-2	4	9	199	-174	14
0	4	9	147	-117	13
2	4	9	307	300	11
4	4	9	133	-73	26
6	4	9	329	-339	14
8	4	9	181	113	25
-17	5	9	115	-13	-43
-15	5	9	217	-181	18
-13	5	9	114	72	-30
-11	5	9	256	265	13
-9	5	9	128	-46	21
-7	5	9	301	-274	10
-5	5	9	149	112	17
-3	5	9	283	271	11
-1	5	9	165	-141	17
1	5	9	240	-234	13
3	5	9	181	126	18
5	5	9	189	162	20
7	5	9	212	-154	20
-16	6	9	320	281	15
-14	6	9	136	59	26
-12	6	9	501	-490	10
-10	6	9	278	-237	12
-8	6	9	699	698	8
-6	6	9	315	297	10
-4	6	9	637	-634	8
-2	6	9	251	-234	12
0	6	9	398	395	11
2	6	9	132	38	24
4	6	9	199	-166	18
6	6	9	163	74	25
-17	7	9	337	343	16
-15	7	9	193	153	21
-13	7	9	415	-393	11
-11	7	9	237	-228	15
-9	7	9	317	303	11
-7	7	9	257	254	12
-5	7	9	170	-140	16
-3	7	9	270	-272	12
-1	7	9	149	6	19
1	7	9	202	204	16
3	7	9	95	-3	-43
5	7	9	193	-160	20
7	7	9	120	75	-43
-16	8	9	382	-369	14
-14	8	9	217	-141	18
-12	8	9	568	551	10
-10	8	9	303	275	12
-8	8	9	680	-706	8
-6	8	9	383	-384	10
-4	8	9	695	686	8
-2	8	9	338	340	11
0	8	9	490	-470	7
2	8	9	245	-241	15
4	8	9	299	280	14
6	8	9	175	117	25
-15	9	9	331	325	15
-13	9	9	469	456	11
-11	9	9	335	-326	12
-9	9	9	242	-216	14
-7	9	9	264	249	13
-5	9	9	263	-247	13
-3	9	9	177	-179	18
-1	9	9	593	580	9
1	9	9	105	135	-35
3	9	9	623	-599	10
5	9	9	117	-81	-38
7	9	9	490	471	13
-16	10	9	292	-248	20
-14	10	9	197	-185	24
-12	10	9	382	331	13
-10	10	9	328	302	12
-8	10	9	448	-445	10
-6	10	9	321	-316	12
-4	10	9	389	378	11
-2	10	9	309	321	13
0	10	9	294	-272	9
2	10	9	187	-189	20
4	10	9	197	123	21
6	10	9	191	127	24
-15	11	9	189	187	30
-13	11	9	404	-426	15
-11	11	9	275	-251	16
-9	11	9	358	323	13
-7	11	9	344	359	12
-5	11	9	129	-71	-26
-3	11	9	346	-351	12
-1	11	9	109	-102	-38
1	11	9	335	338	13
3	11	9	187	114	21
5	11	9	233	-255	20
7	11	9	147	-36	-37
-16	12	9	326	303	22
-14	12	9	120	-65	-53
-12	12	9	480	-464	13
-10	12	9	146	-21	28
-8	12	9	615	627	10
-6	12	9	151	41	23
-4	12	9	536	-552	11
-2	12	9	102	36	-41
0	12	9	346	329	15
2	12	9	214	-159	19
4	12	9	146	-124	-30
6	12	9	240	215	22
-15	13	9	219	-136	30
-13	13	9	374	364	17
-11	13	9	190	168	26
-9	13	9	380	-372	14
-7	13	9	210	-157	19
-5	13	9	353	358	13
-3	13	9	153	110	26
-1	13	9	307	-309	15
1	13	9	154	-83	26
3	13	9	240	228	19
5	13	9	133	20	-39
-14	14	9	230	17	28
-12	14	9	174	188	34
-10	14	9	135	64	-39
-8	14	9	283	-267	17
-6	14	9	167	-121	26
-4	14	9	267	265	18
-2	14	9	141	-16	-31
0	14	9	136	-101	-33
2	14	9	180	118	25
4	14	9	160	-15	29
6	14	9	290	-238	19
-15	15	9	308	-302	27
-13	15	9	242	191	29
-11	15	9	305	295	21
-9	15	9	267	-235	20
-7	15	9	332	-343	17
-5	15	9	176	198	28
-3	15	9	324	292	16
-1	15	9	219	-187	22
1	15	9	272	-271	18
3	15	9	210	231	24
5	15	9	224	211	25
-12	16	9	664	-623	16
-10	16	9	400	-375	18
-8	16	9	792	716	13
-6	16	9	495	505	14
-4	16	9	763	-725	12
-2	16	9	425	-447	15
0	16	9	530	523	26
2	16	9	301	325	19
4	16	9	291	-298	20
-9	17	9	257	185	25
-7	17	9	229	-179	26
-5	17	9	183	83	30

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
-3	17	9	201	190	28	-8	6	10	404	-404	10	-8	14	10	107	59	-52	-2	4	11	152	-92	20	-11	13	11	424	383	14
-1	17	9	276	-279	22	-6	6	10	113	-65	-26	-6	14	10	124	-57	-36	0	4	11	601	594	9	-9	13	11	212	158	22
1	17	9	186	-147	29	-4	6	10	229	209	13	-4	14	10	156	-28	27	2	4	11	87	21	-64	-7	13	11	392	-376	14
3	17	9	320	328	20	-2	6	10	306	272	11	-2	14	10	83	-31	-83	4	4	11	543	-537	12	-5	13	11	225	-200	19
5	17	9	150	154	-45	0	6	10	110	-61	-25	0	14	10	127	-21	-33	-15	5	11	215	-174	20	-3	13	11	376	341	14
-6	18	9	117	100	-66	2	6	10	388	-387	11	2	14	10	134	48	-38	-13	5	11	123	-116	-30	-1	13	11	196	169	24
-4	18	9	225	172	27	4	6	10	168	-110	24	4	14	10	140	40	-38	-11	5	11	241	246	16	1	13	11	243	-218	21
-2	18	9	156	-49	-37	6	6	10	371	334	15	-15	15	10	87	-80	-87	-9	5	11	232	235	14	3	13	11	114	-137	-56
0	18	9	209	-134	24	-17	7	10	388	-371	14	-13	15	10	285	-262	23	-7	5	11	268	-259	12	-14	14	11	166	228	-40
2	18	9	116	58	-65	-15	7	10	449	-459	12	-11	15	10	309	298	20	-5	5	11	220	-195	14	-12	14	11	336	313	18
4	18	9	155	73	-42	-13	7	10	315	351	13	-9	15	10	242	220	21	-3	5	11	253	214	14	-10	14	11	148	-138	-33
1	19	9	190	-84	34	-11	7	10	502	491	10	-7	15	10	524	-494	13	-1	5	11	161	172	22	-8	14	11	130	-5	-37
3	19	9	406	-401	19	-9	7	10	252	-274	13	-5	15	10	225	-179	20	1	5	11	184	-158	20	-6	14	11	134	75	-35
2	20	9	204	-77	33	-7	7	10	422	-402	10	-3	15	10	577	565	12	3	5	11	131	-110	-31	-4	14	11	318	-303	17
-16	0	10	139	175	-34	-5	7	10	195	236	15	-1	15	10	174	194	27	5	5	11	46	49	-46	-2	14	11	151	-5	-32
-14	0	10	175	172	22	-3	7	10	385	387	10	1	15	10	406	-430	16	-16	6	11	434	434	14	0	14	11	501	482	10
-12	0	10	251	-237	14	-1	7	10	160	-145	19	3	15	10	219	-217	26	-14	6	11	127	35	-32	2	14	11	142	9	-38
-10	0	10	234	-253	14	1	7	10	355	-319	12	-14	16	10	273	206	28	-12	6	11	341	-335	12	-13	15	11	269	-248	23
-8	0	10	228	208	13	3	7	10	177	129	21	-12	16	10	391	356	19	-10	6	11	185	-162	19	-11	15	11	481	441	15
-6	0	10	132	117	20	5	7	10	371	351	14	-10	16	10	280	-208	21	-8	6	11	159	130	20	-9	15	11	281	265	19
-4	0	10	264	-282	11	-16	8	10	157	12	29	-8	16	10	319	-304	19	-6	6	11	220	211	15	-7	15	11	504	-459	13
-2	0	10	133	93	21	-14	8	10	249	-256	17	-6	16	10	155	81	-34	-4	6	11	140	156	24	-5	15	11	285	-291	18
0	0	10	216	233	17	-12	8	10	122	-52	-30	-4	16	10	262	225	20	-2	6	11	297	-297	13	-3	15	11	370	383	16
2	0	10	294	-287	13	-10	8	10	301	290	12	-2	16	10	150	78	-38	0	6	11	296	-269	10	-1	15	11	220	222	25
4	0	10	227	-235	17	-8	8	10	67	30	-67	0	16	10	149	-54	26	2	6	11	228	193	18	1	15	11	277	-211	20
6	0	10	228	239	21	-6	8	10	245	-197	13	2	16	10	235	-199	24	4	6	11	249	239	19	-12	16	11	423	-387	17
-17	1	10	249	264	20	-4	8	10	102	46	-31	4	16	10	146	-31	-43	-15	7	11	510	487	12	-10	16	11	360	-348	18
-15	1	10	422	435	13	-2	8	10	126	-49	-26	-13	17	10	181	55	-43	-13	7	11	120	107	-35	-8	16	11	301	277	20
-13	1	10	261	-261	14	0	8	10	173	-128	24	-11	17	10	421	364	19	-11	7	11	681	-663	9	-6	16	11	413	417	15
-11	1	10	508	-490	9	2	8	10	201	172	19	-9	17	10	136	-16	-48	-9	7	11	225	-224	15	-4	16	11	194	-147	27
-9	1	10	215	200	13	4	8	10	216	163	18	-7	17	10	427	-389	16	-7	7	11	753	738	9	-2	16	11	331	-347	18
-7	1	10	533	533	8	6	8	10	245	-234	20	-5	17	10	156	-87	-36	-5	7	11	239	217	14	0	16	11	189	64	35
-5	1	10	128	-81	21	-15	9	10	113	-81	-46	-3	17	10	376	365	17	-3	7	11	586	-565	9	2	16	11	319	337	20
-3	1	10	486	-471	9	-13	9	10	177	177	24	-1	17	10	118	43	-59	-1	7	11	215	-147	17	-13	17	11	161	-75	-46
-1	1	10	118	20	-25	-11	9	10	124	88	-30	1	17	10	367	-383	19	1	7	11	343	337	13	-11	17	11	350	-342	21
1	1	10	441	447	10	-9	9	10	211	-220	17	3	17	10	169	-41	-36	3	7	11	64	18	-64	-9	17	11	199	50	29
3	1	10	111	21	-32	-7	9	10	134	-104	24	-10	18	10	228	233	32	5	7	11	160	-106	30	-7	17	11	374	337	18
5	1	10	390	-354	13	-5	9	10	180	183	17	-8	18	10	281	-235	24	-16	8	11	338	-333	16	-5	17	11	144	-57	-41
-16	2	10	303	262	15	-3	9	10	125	70	-27	-6	18	10	141	-112	-49	-14	8	11	305	-304	15	-3	17	11	249	-277	25
-14	2	10	269	-265	15	-1	9	10	162	-159	22	-4	18	10	257	221	24	-12	8	11	370	379	12	-1	17	11	181	149	34
-12	2	10	300	-294	12	1	9	10	96	-53	-45	-2	18	10	187	-41	32	-10	8	11	378	397	12	1	17	11	144	107	-47
-10	2	10	231	209	13	3	9	10	112	85	-41	0	18	10	235	-224	19	-8	8	11	368	-390	12	-12	18	11	239	217	33
-8	2	10	252	269	12	5	9	10	149	-2	-31	2	18	10	198	207	34	-6	8	11	342	-359	12	-10	18	11	148	-11	-50
-6	2	10	96	14	-28	-16	10	10	209	164	25	-5	19	10	210	176	32	-4	8	11	347	336	11	-8	18	11	263	-222	24
-4	2	10	156	-110	16	-14	10	10	126	145	-39	-3	19	10	470	447	18	-2	8	11	412	391	11	-6	18	11	181	-3	33
-2	2	10	311	-294	11	-12	10	10	140	-105	-30	-1	19	10	171	-62	-41	0	8	11	294	-302	10	-4	18	11	245	165	25
0	2	10	136	-41	25	-10	10	10	116	-123	-34	1	19	10	365	-372	20	2	8	11	253	-239	18	-2	18	11	54	-55	-54
2	2	10	459	453	10	-8	10	10	164	143	21	0	20	10	165	50	-47	4	8	11	272	271	18	0	18	11	172	-121	-37
4	2	10	189	170	20	-6	10	10	126	-44	-27	-17	1	11	174	125	27	-15	9	11	203	-97	22	-9	19	11	284	215	25
6	2	10	441	-421	13	-4	10	10	161	-151	21	-15	1	11	263	236	17	-13	9	11	139	112	-31	-7	19	11	301	-306	25
-17	3	10	216	-187	22	-2	10	10	332	295	13	-13	1	11	131	-95	-28	-11	9	11	192	211	22	-5	19	11	216	-203	31
-15	3	10	112	0	-39	0	10	10	220	229	19	-11	1	11	399	-416	11	-9	9	11	138	-118	28	-3	19	11	272	246	25
-13	3	10	212	148	16	2	10	10	417	-406	12	-9	1	11	95	-48	-33	-7	9	11	278	-261	14	-1	19	11	190	101	37
-11	3	10	280	-265	13	4	10	10	246	-204	18	-7	1	11	470	455	9	-5	9	11	174	106	18	-4	20	11	268	169	27
-9	3	10	131	-80	20	-15	11	10	400	388	15	-5	1	11	126	5	23	-3	9	11	174	140	20	-2	20	11	187	103	-38
-7	3	10	502	472	8	-13	11	10	192	-204	24	-3	1	11	328	-323	11	-1	9	11	212	-180	18	-16	0	12	142	-24	-32
-5	3	10	122	-7	22	-11	11	10	384	-395	13	-1	1	11	110	61	-32	1	9	11	146	28	27	-14	0	12	650	-640	11
-3	3	10	585	-595	8	-9	11	10	181	90	20	1	1	11	169	136	21	3	9	11	257	255	18	-12	0	12	100	100	-41
-1	3	10	36	-44	-36	-7	11	10	334	316	13	3	1	11	154	-153	27	-16	10	11	122	-125	-49	-10	0	12	1152	1110	10
1	3	10	434	405	10	-5	11	10	95	-9	-43	5	1	11	169	46	26	-14	10	11	331	-294	15	-8	0	12	160	-152	20
3	3	10	115	93	-33	-3	11	10	328	-287	12	-16	2	11	335	323	15	-12	10	11	148	147	28	-6	0	12	1274	-1238	11
5	3	10	271	-216	17	-1	11	10	160	-89	23	-14	2	11	383	366	12	-10	10	11	353	338	13	-4	0	12	169	89	19
-16	4	10	185	-162	23	1	11	10	270	236	16	-12	2	11	374	-393	11	-8	10	11	198	-193	19	-2	0	12	1254	1251	11
-14	4	10	137	43	25	3	11	10	44	94	-44	-10	2	11	405	-415	10	-6	10	11	344	-349	13	0	0	12	145	32	19
-12	4	10	255	237	13	5	11	10	306	-253	17	-8	2	11	322	306	11	-4	10	11	211	193	18	2	0	12	879	-875	10
-10	4	10	120	28	24	-16	12	10	317	317	20	-6	2	11	496	521	9	-2	10	11	376	346	12	-15	1	12	305	-301	16
-8	4	10	208	-192	13	-14	12	10	191	-136	27	-4	2	11	246	-236	13	0	10	11	233	-219	13	-13	1	12	173	62	21
-6	4	10	131	-99	20	-12	12	10	384	-388	14	-2	2	11	383	-400	11	2	10	11	285	-272	17	-11	1	12	330	332	12
-4	4	10	165	158	17	-10	12	10	126	39	-33	0	2	11	185	153	17	4	10	11	228	230	23	-9	1	12	111	92	-31
-2	4	10	229	206	13	-8	12	10	346	339	13	2	2	11	399	410	12	-15	11	11	461	438	14	-7	1	12	268	-255	13
0	4	10	130	-25	22	-6	12	10	196	204	21	4	2	11	217	-175	19	-13	11	11	279	272	18	-5	1	12	171	-179	20
2	4	10	201	-200	17	-4	12	10	241	-234	17	-17	3	11	186	135	25	-11	11	11	688	-673	11	-3	1	12	186	169	18
4	4	10	129	-28	-31	-2	12	10	402	-394	12	-15	3	11	563	-555	11	-9	11	11	385	-369	13	-1	1	12	309	323	14
6	4	10	261	219	18	0	12	10	100	31	-38	-13	3	11	317	-312	13	-7	11	11	738	721	10	1	1	12	117	-32	-37
-17	5	10	149	57	-31	2	12	10	486	506	13	-11	3	11	749	745	9	-5	11	11	428	435	12	3	1	12	313	-290	16
-15	5	10	659	-600	10	4	12	10	46	85	-46	-9	3	11	383	423	11	-3	11	11	629	-618	10	-16	2	12	306	-336	17
-13	5	10	98	14	-40	-15	13	10	504	443	16	-7	3	11	826	-822	8	-1	11	11	326	-322	15	-14	2	12	260	-216	16
-11	5	10	1091	1083	10	-13	13	10	169	-125	31	-5	3	11	428	-471	10	1	11	11	366	352	14	-12	2	12	292	284	14
-9	5	10	106	-70	-27	-11	13	10	829	-800	11	-3	3	11	683	678	9	3	11	11	195	181	25	-10	2	12	117	92	-30
-7	5	10	1505	-1508	12	-9	13	10	220	215	19	-1	3	11	364	386	11	-14	12	11	127	-49	-43	-8	2	12	194	-193	17
-5	5	10	143	61	19	-7	13	10	1171	1136	11	1	3	11	436	-434	11	-12	12	11	286	-256	17	-6	2	12	75	-9	-75
-3	5	10	1584	1587	13	-5	13	10	178	-157	22	3	3	11	211	-239	19	-10	12	11	118	-23	-39	-4	2	12	125	136	-27
-1	5	10	168	35	18	-3	13	10	1180	-1183	11	5	3	11	272	216	18	-8	12	11	187	93	21	-2	2	12	107	-28	-37
1	5	10	1279	-1291	11	-1	13	10	159	98	28	-16	4	11	423	-425	13	-6	12	11	172	16	23	0	2	12	158	-116	17
3	5	10	142	-143	26	1	13	10	980	991	11	-14	4	11	266	285	16	-4	12	11	166	110	23	2	2	12	175	-40	25
5	5	10	822	822	10	3	13	10	47	52	-47	-12	4	11	313	300	12	-2	12	11	85	-104	-85	-15	3	12	153	90	27
-16	6	10	409	-402	13	5	13	10	631	-610	13	-10	4	11	238	-238	14	0	12	11	217	-193	15	-13	3	12	315	-289	13
-14	6	10	211	217	19	-14	14	10	177	-125	35	-8	4	11	115	43	-27	2	12	11	129	17	-38	-11	3	12	169	-108	20
-12	6	10	403	414	11	-12	14	10	171	-89	32	-6	4	11	121	111	-25	-15	13	11	293	-251	21	-9	3	12	177	164	19
-10	6	10	182	-132	17	-10	14	10	167	86	28	-4	4	11	425	-403	10	-13	13	11	164	-57	31	-7	3	12	146	38	21

h	k	l	Fo	Fc	s
-5	3	12	101	-63	-34
-3	3	12	100	13	-38
-1	3	12	241	-203	16
1	3	12	165	-105	24
3	3	12	259	224	18
-16	4	12	126	87	-38
-14	4	12	224	152	18
-12	4	12	122	-42	-32
-10	4	12	262	-236	14
-8	4	12	96	-5	-39
-6	4	12	176	142	18
-4	4	12	106	50	-33
-2	4	12	244	-217	15
0	4	12	134	-65	21
2	4	12	180	153	24
-15	5	12	269	266	17
-13	5	12	227	224	18
-11	5	12	279	-295	14
-9	5	12	194	-210	18
-7	5	12	246	278	15
-5	5	12	39	42	-39
-3	5	12	273	-294	14
-1	5	12	220	144	17
1	5	12	198	246	21
3	5	12	274	-234	18
-16	6	12	325	328	16
-14	6	12	452	432	12
-12	6	12	280	-280	14
-10	6	12	436	-403	11
-8	6	12	162	162	22
-6	6	12	418	423	11
-4	6	12	154	-64	22
-2	6	12	348	-325	13
0	6	12	144	-7	29
2	6	12	327	305	15
-15	7	12	310	294	16
-13	7	12	142	-101	-31
-11	7	12	304	-287	13
-9	7	12	106	23	-36
-7	7	12	257	256	15
-5	7	12	287	274	14
-3	7	12	109	-85	-36
-1	7	12	397	-381	13
1	7	12	161	-22	26
3	7	12	482	475	13
-14	8	12	334	309	15
-12	8	12	133	-63	-30
-10	8	12	537	-523	10
-8	8	12	137	131	27
-6	8	12	751	756	9
-4	8	12	142	-112	27
-2	8	12	681	-667	10
0	8	12	157	35	23
2	8	12	523	507	12
-15	9	12	87	-36	-87
-13	9	12	148	-58	29
-11	9	12	154	53	26
-9	9	12	106	34	-40
-7	9	12	120	-35	-31
-5	9	12	70	-74	-70
-3	9	12	119	33	-35
-1	9	12	110	35	-40
1	9	12	110	-1	-47
-14	10	12	420	-386	14
-12	10	12	161	-115	28
-10	10	12	606	609	11
-8	10	12	114	73	-36
-6	10	12	869	-856	10
-4	10	12	117	-68	-37
-2	10	12	765	753	10
0	10	12	163	120	20
2	10	12	586	-573	12
-15	11	12	392	-386	16
-13	11	12	172	136	28
-11	11	12	368	369	14
-9	11	12	173	-86	24
-7	11	12	340	-344	14
-5	11	12	163	-117	25
-3	11	12	190	161	22

h	k	l	Fo	Fc	s
-1	11	12	239	216	20
1	11	12	47	-56	-47
-14	12	12	423	-407	15
-12	12	12	247	237	20
-10	12	12	424	399	13
-8	12	12	191	-159	22
-6	12	12	420	-406	13
-4	12	12	91	71	-68
-2	12	12	407	350	13
0	12	12	160	-49	30
2	12	12	359	-348	17
-13	13	12	228	-258	24
-11	13	12	250	192	20
-9	13	12	282	312	18
-7	13	12	253	-200	18
-5	13	12	192	-134	24
-3	13	12	235	212	20
-1	13	12	133	13	-39
1	13	12	217	-198	24
-14	14	12	247	-234	24
-12	14	12	254	307	21
-10	14	12	321	311	17
-8	14	12	264	-281	19
-6	14	12	230	-226	21
-4	14	12	219	216	22
-2	14	12	277	244	20
0	14	12	171	-123	26
-13	15	12	53	104	-53
-11	15	12	174	-77	33
-9	15	12	105	17	-66
-7	15	12	171	130	30
-5	15	12	237	-213	23
-3	15	12	154	-110	-35
-1	15	12	402	395	17
-12	16	12	53	35	-53
-10	16	12	186	-47	31
-8	16	12	139	-130	-44
-6	16	12	112	-31	-60
-4	16	12	184	200	30
-2	16	12	158	42	-39
0	16	12	180	-180	26
-11	17	12	292	-291	23
-9	17	12	78	-103	-78
-7	17	12	291	223	21
-5	17	12	225	186	26
-3	17	12	200	-158	30
-1	17	12	293	-311	23
-10	18	12	738	-722	15
-8	18	12	215	137	30
-6	18	12	845	813	13
-4	18	12	161	-107	-42
-2	18	12	845	-817	14
-9	19	12	162	25	-45
-7	19	12	158	153	-48
-5	19	12	221	73	30
-3	19	12	218	-120	32
-8	20	12	244	232	30
-6	20	12	207	-83	35
-4	20	12	241	-187	30
-15	1	13	372	312	14
-13	1	13	135	-107	-30
-11	1	13	175	-154	22
-9	1	13	107	11	-36
-7	1	13	178	-149	19
-5	1	13	171	93	21
-3	1	13	405	389	12
-1	1	13	151	-97	29
1	1	13	433	-421	13
-14	2	13	600	584	11
-12	2	13	328	299	13
-10	2	13	770	-756	9
-8	2	13	365	-386	12
-6	2	13	721	707	9
-4	2	13	327	340	13
-2	2	13	535	-510	11
0	2	13	244	-244	13
2	2	13	314	285	16
-15	3	13	323	-343	16
-13	3	13	381	-391	13

h	k	l	Fo	Fc	s
-11	3	13	351	360	13
-9	3	13	452	459	11
-7	3	13	344	-331	12
-5	3	13	483	-458	10
-3	3	13	303	287	14
-1	3	13	409	418	13
1	3	13	264	-242	17
-14	4	13	200	-167	22
-12	4	13	135	142	-29
-10	4	13	309	275	14
-8	4	13	117	-98	-31
-6	4	13	276	-240	14
-4	4	13	190	141	20
-2	4	13	132	92	-32
0	4	13	203	-174	16
-15	5	13	146	-64	-31
-13	5	13	222	-164	18
-11	5	13	180	117	21
-9	5	13	212	179	18
-7	5	13	112	-118	-37
-5	5	13	191	-204	20
-3	5	13	142	116	28
-1	5	13	195	164	22
1	5	13	168	-150	28
-14	6	13	437	440	13
-12	6	13	192	137	21
-10	6	13	538	-536	11
-8	6	13	224	-200	17
-6	6	13	540	523	10
-4	6	13	227	181	17
-2	6	13	372	-348	14
0	6	13	176	-102	18
-15	7	13	244	278	21
-13	7	13	168	173	27
-11	7	13	263	-230	16
-9	7	13	228	-243	18
-7	7	13	168	103	23
-5	7	13	269	279	15
-3	7	13	124	-6	-35
-1	7	13	277	-270	17
1	7	13	137	-18	-37
-14	8	13	475	-475	13
-12	8	13	270	-290	17
-10	8	13	558	546	11
-8	8	13	345	347	13
-6	8	13	544	-532	11
-4	8	13	388	-376	13
-2	8	13	416	406	13
0	8	13	304	287	12
-13	9	13	231	250	21
-11	9	13	177	85	24
-9	9	13	204	-161	20
-7	9	13	226	222	19
-5	9	13	134	87	-32
-3	9	13	464	-457	13
-1	9	13	146	-19	-33
1	9	13	581	558	12
-14	10	13	384	-352	15
-12	10	13	271	-246	17
-10	10	13	379	390	14
-8	10	13	258	289	18
-6	10	13	386	-388	13
-4	10	13	244	-243	18
-2	10	13	299	283	17
0	10	13	236	197	15
-13	11	13	263	239	19
-11	11	13	268	-287	19
-9	11	13	310	-322	16
-7	11	13	175	143	25
-5	11	13	366	363	15
-3	11	13	112	-6	-49
-1	11	13	350	-340	16
-12	12	13	131	30	-42
-10	12	13	486	-433	13
-8	12	13	127	-46	-40
-6	12	13	464	422	13
-4	12	13	190	37	24
-2	12	13	294	-272	18
-13	13	13	163	-158	-34

h	k	l	Fo	Fc	s
-11	13	13	304	272	18
-9	13	13	218	175	23
-7	13	13	274	-252	18
-5	13	13	235	-171	22
-3	13	13	224	192	24
-1	13	13	210	122	26
-12	14	13	132	10	-43
-10	14	13	217	233	25
-8	14	13	155	-4	-33
-6	14	13	254	-209	20
-4	14	13	163	0	32
-2	14	13	183	107	29
-11	15	13	202	198	29
-9	15	13	328	249	18
-7	15	13	225	-209	25
-5	15	13	289	-258	20
-3	15	13	266	220	22
-10	16	13	685	-644	13
-8	16	13	408	-405	17
-6	16	13	610	595	14
-4	16	13	407	403	17
-9	17	13	198	95	33
-7	17	13	165	-109	-38
-5	17	13	96	-45	-96
-8	18	13	93	31	-93
-6	18	13	221	-99	28
-14	0	14	356	348	15
-12	0	14	295	280	15
-10	0	14	384	-384	13
-8	0	14	241	-242	17
-6	0	14	308	333	15
-4	0	14	194	80	20
-2	0	14	299	-310	16
0	0	14	98	46	-44
-13	1	14	294	291	16
-11	1	14	206	-177	20
-9	1	14	286	-274	15
-7	1	14	133	112	-30
-5	1	14	250	264	17
-3	1	14	124	-22	-35
-1	1	14	212	-213	22
-14	2	14	196	166	23
-12	2	14	174	-128	24
-10	2	14	201	-145	20
-8	2	14	112	-2	-37
-6	2	14	173	101	22
-4	2	14	246	174	17
-2	2	14	129	-10	-36
-13	3	14	146	51	-30
-11	3	14	98	54	-53
-9	3	14	258	-215	16
-7	3	14	84	-29	-84
-5	3	14	274	262	16
-3	3	14	139	-1	-32
-1	3	14	299	-245	16
-14	4	14	226	-158	21
-12	4	14	44	-40	-44
-10	4	14	194	172	21
-8	4	14	148	112	27
-6	4	14	124	-120	-36
-4	4	14	136	-154	-33
-2	4	14	131	80	-36
-13	5	14	538	-508	11
-11	5	14	141	61	-30
-9	5	14	723	733	10
-7	5	14	161	-79	24
-5	5	14	839	-813	10
-3	5	14	144	23	-30
-1	5	14	707	685	11
-14	6	14	365	-375	15
-12	6	14	155	-8	28
-10	6	14	349	341	14
-8	6	14	170	124	23
-6	6	14	297	-289	15
-4	6	14	246	-241	19
-2	6	14	148	148	-33
-13	7	14	297	-268	17
-11	7	14	263	302	17
-9	7	14	293	247	15

h	k	l	Fo	Fc	s
-7	7	14	149	-163	29
-5	7	14	238	-179	18
-3	7	14	124	121	-39
-1	7	14	248	191	21
-12	8	14	324	-303	16
-10	8	14	190	125	23
-8	8	14	253	230	18
-6	8	14	174	-136	26
-4	8	14	130	-99	-37
-2	8	14	184	152	27
-13	9	14	103	-44	-58
-11	9	14	197	157	23
-9	9	14	110	36	-46
-7	9	14	220	-185	20
-5	9	14	143	-25	-32
-3	9	14	186	139	26
-12	10	14	164	175	31
-10	10	14	263	-253	18
-8	10	14	170	-64	26
-6	10	14	268	259	18
-4	10	14	157	-103	-32
-2	10	14	198	-215	26
-11	11	14	124	-121	-44
-9	11	14	250	-204	20
-7	11	14	125	-10	-40
-5	11	14	165	137	30
-3	11	14	149	56	-34
-10	12	14	248	-267	20
-8	12	14	196	-148	25
-6	12	14	180	182	29
-4	12	14	274	303	20
-11	13	14	142	-150	-41
-9	13	14	583	-566	13
-7	13	14	199	205	28
-5	13	14	645	637	13
-10	14	14	189	-111	29
-8	14	14	132	-36	-45
-6	14	14	170	90	33
-7	15	14	166	160	-35
-13	1	15	307	302	16
-11	1	15	130	-25	-35
-9	1	15	353	-342	14
-7	1	15	113	1	-40
-5	1	15	306	268	15
-3	1	15	144	-22	-32
-12	2	15	333	311	15
-10	2	15	287	-264	16
-8	2	15	337	-336	15
-6	2	15	208	165	21
-4	2	15	387	397	14
-11	3	15	367	-360	14
-9	3	15	601	609	11
-7	3	15	366	390	14
-5	3	15	532	-522	12
-3	3	15	324	-339	16
-12	4	15	210	150	21
-10	4	15	148	-77	-31
-8	4	15	189	-68	22
-6	4	15	362	350	15
-4	4	15	158	-32	29
-11	5	15	178	-135	25
-9	5	15	281	224	17
-7	5	15	202	143	22
-5	5	15	222	-202	23
-12	6	15	160	104	29
-10	6	15	173	-93	26
-8	6	15	212	-208	21
-6	6	15	132	-66	-37
-4	6	15	241	212	21
-11	7	15	220	182	22
-9	7	15	559	-526	12
-7	7	15	223	-203	21
-5	7	15	470	447	13
-10	8	15	292	280	18
-8	8	15	360	322	15
-6	8	15	279	-278	19
-9	9	15	220	182	22
-7	9	15	114	-96	-50
-8	10	15	255	226	20