AM-86-314

Henmilite, $Ca_2Cu(OH)_4[B(OH)_4]_2$ a new mineral from Fuka, Okayama prefecture Japan

Nakai, et al.

To be deposited: Table 3

American Mineralgist, 71, 9-10, 1234-1239

Table 3. Observed and calculated structure factors.

DEPOSIT of Table 3 from:

Title: Henmilite, $Ca_2Cu(OH)_4[B(OH)_4]_2$ a new mineral from Fuka, Okayama prefecture, Japan.

Authors: I. Nakai *et al.*

Department of Chemistry

The University of Tsukuba

Ibaraki, 305 Japan.

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
1	0	0	71	61	2	3	0	80	87	5	6	0	243	243
2	0	0	177	196	3	3	0	82	88	6	6	0	22	19
3	0	0	242	237	4	3	0	79	77	7	6	0	195	198
4	0	0	450	452	5	3	0	109	109	8	6	0	59	61
5	0	0	59	59	6	3	0	164	167	9	6	0	127	127
6	0	0	278	285	7	3	0	128	132	-8	7	0	36	40
7	0	0	24	19	8	3	0	41	40	-7	7	0	88	86
8	0	0	161	156	9	3	0	39	36	-6	7	0	17	17
10	0	0	101	96	10	3	0	66	63	-5	7	0	132	135
-10	1	0	92	86	-8	4	0	66	67	-4	7	0	42	42
-9	1	0	30	26	-7	4	0	25	27	-3	7	0	235	238
-8	1	0	119	114	-6	4	0	187	192	-2	7	0	25	23
-7	1	0	34	33	-5	4	0	21	22	-1	7	0	127	128
-6	1	0	173	171	-4	4	0	210	209	0	7	0	104	103
-5	1	0	63	63	-3	4	0	95	97	1	7	0	117	117
-4	1	0	140	151	-2	4	0	342	330	3	7	0	199	198
-3	1	0	201	204	0	4	0	303	303	4	7	0	244	251
-2	1	0	261	264	1	4	0	99	81	5	7	0	51	56
-1	1	0	403	399	2	4	0	339	338	6	7	0	23	22
0	1	0	140	136	3	4	0	165	169	7	7	0	41	38
1	1	0	216	216	4	4	0	373	381	8	7	0	95	100
2	1	0	117	130	5	4	0	115	111	9	7	0	39	40
3	1	0	442	446	6	4	0	159	156	-7	8	0	40	44
5	1	0	132	131	8	4	0	195	192	-6	8	0	121	121
6	1	0	127	126	9	4	0	33	33	-4	8	0	185	188
7	1	0	194	200	10	4	0	106	108	-2	8	0	199	199
9	1	0	68	67	-8	5	0	54	51	-1	8	0	59	61
-9	2	0	101	101	-7	5	0	31	30	0	8	0	217	222
-8	2	0	139	138	-6	5	0	176	179	1	8	0	28	14
-7	2	0	212	210	-5	5	0	58	55	2	8	0	250	252
-6	2	0	87	85	-4	5	0	254	252	3	8	0	27	21
-5	2	0	300	300	-3	5	0	56	55	4	8	0	158	163
-4	2	0	77	77	-2	5	0	139	141	5	8	0	73	76
-3	2	0	433	439	-1	5	0	94	88	6	8	0	157	170
-2	2	0	203	181	0	5	0	367	366	7	8	0	23	27
-1	2	0	316	329	1	5	0	158	160	8	8	0	83	86
0	2	0	124	138	2	5	0	280	279	9	8	0	22	27
1	2	0	713	705	3	5	0	132	137	-6	9	0	126	128
2	2	0	45	55	4	5	0	151	161	-5	9	0	40	40
3	2	0	405	414	6	5	0	93	93	-3	9	0	80	80
5	2	0	160	162	7	5	0	111	114	-2	9	0	215	221
7	2	0	193	201	8	5	0	53	53	-1	9	0	27	29
8	2	0	35	27	9	5	0	63	64	0	9	0	78	77
9	2	0	133	131	10	5	0	61	65	1	9	0	42	47
-9	3	0	71	68	-7	6	0	137	133	2	9	0	92	90
-8	3	0	54	50	-5	6	0	121	120	3	9	0	40	43
-7	3	0	126	125	-4	6	0	48	48	4	9	0	136	140
-6	3	0	52	52	-3	6	0	336	344	5	9	0	64	67
-5	3	0	113	114	-2	6	0	19	20	6	9	0	64	65
-4	3	0	187	191	-1	6	0	216	213	7	9	0	32	34
-3	3	0	228	229	0	6	0	101	103	8	9	0	48	51
-2	3	0	71	61	1	6	0	431	421	-5	10	0	78	77
-1	3	0	42	50	2	6	0	36	37	-4	10	0	47	42
0	3	0	591	567	3	6	0	296	298	-3	10	0	160	158
1	3	0	527	515	4	6	0	84	85	-2	10	0	26	26

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
-1	10	0	99	98	-8	-10	1	54	54	6	-7	1	48	45
1	10	0	146	154	-7	-10	1	56	55	7	-7	1	95	97
2	10	0	73	72	-6	-10	1	24	26	-9	-6	1	43	45
3	10	0	140	142	-5	-10	1	74	74	-8	-6	1	94	90
4	10	0	65	68	-4	-10	1	102	100	-7	-6	1	87	81
5	10	0	143	141	-3	-10	1	33	34	-6	-6	1	61	58
6	10	0	43	50	-2	-10	1	64	65	-5	-6	1	104	103
7	10	0	95	92	-1	-10	1	70	72	-4	-6	1	131	136
-5	11	0	95	95	0	-10	1	157	153	-2	-6	1	206	208
-4	11	0	46	46	1	-10	1	46	44	-1	-6	1	360	360
-3	11	0	98	102	2	-10	1	85	86	0	-6	1	170	170
-2	11	0	26	27	3	-10	1	30	34	1	-6	1	87	84
-1	11	0	127	130	4	-10	1	127	128	2	-6	1	137	133
1	11	0	126	125	5	-10	1	44	48	3	-6	1	174	178
3	11	0	117	117	6	-10	1	86	86	4	-6	1	134	132
5	11	0	64	67	-8	-9	1	169	170	5	-6	1	53	52
7	11	0	99	103	-6	-9	1	111	113	6	-6	1	118	117
-2	12	0	134	134	-5	-9	1	86	83	7	-6	1	31	26
0	12	0	127	130	-4	-9	1	210	215	8	-6	1	67	62
1	12	0	23	25	-3	-9	1	47	47	-10	-5	1	117	115
2	12	0	65	71	-2	-9	1	282	279	-8	-5	1	86	87
3	12	0	35	38	-1	-9	1	40	36	-7	-5	1	19	5
4	12	0	162	165	0	-9	1	177	177	-6	-5	1	228	225
-2	13	0	91	93	1	-9	1	143	145	-5	-5	1	61	62
-1	13	0	35	45	2	-9	1	203	204	-4	-5	1	270	266
0	13	0	90	92	3	-9	1	36	34	-3	-5	1	84	80
2	13	0	92	93	4	-9	1	157	152	-2	-5	1	224	218
4	13	0	62	67	6	-9	1	132	130	-1	-5	1	25	31
-1	-14	1	31	33	-8	-8	1	39	36	0	-5	1	437	423
-5	-13	1	35	37	-7	-8	1	60	58	1	-5	1	56	56
-4	-13	1	103	107	-6	-8	1	82	80	2	-5	1	407	404
-3	-13	1	62	64	-5	-8	1	130	131	3	-5	1	91	84
-2	-13	1	99	94	-4	-8	1	40	40	4	-5	1	165	163
0	-13	1	93	94	-3	-8	1	96	94	6	-5	1	233	234
1	-13	1	26	23	-2	-8	1	92	92	7	-5	1	47	44
2	-13	1	93	97	-1	-8	1	240	235	8	-5	1	125	128
-5	-12	1	52	50	0	-8	1	23	17	-10	-4	1	56	52
-4	-12	1	36	40	1	-8	1	145	141	-9	-4	1	62	56
-3	-12	1	101	98	2	-8	1	74	70	-8	-4	1	141	143
-2	-12	1	50	50	3	-8	1	153	157	-7	-4	1	145	145
-1	-12	1	87	84	5	-8	1	166	169	-6	-4	1	150	147
1	-12	1	80	78	7	-8	1	52	49	-5	-4	1	28	31
2	-12	1	37	35	-9	-7	1	88	89	-4	-4	1	212	207
3	-12	1	81	80	-7	-7	1	240	240	-3	-4	1	69	70
-7	-11	1	107	109	-6	-7	1	67	69	-2	-4	1	213	213
-6	-11	1	33	38	-5	-7	1	140	136	-1	-4	1	203	208
-5	-11	1	119	121	-3	-7	1	259	256	0	-4	1	372	369
-3	-11	1	155	152	-2	-7	1	77	72	1	-4	1	188	196
-1	-11	1	162	165	-1	-7	1	271	272	2	-4	1	212	220
0	-11	1	84	90	0	-7	1	107	110	3	-4	1	105	110
1	-11	1	109	110	1	-7	1	291	288	4	-4	1	21	21
2	-11	1	29	30	2	-7	1	42	39	5	-4	1	137	140
3	-11	1	168	168	3	-7	1	98	99	6	-4	1	138	140
4	-11	1	32	30	4	-7	1	21	16	7	-4	1	147	147
5	-11	1	103	102	5	-7	1	196	205	9	-4	1	73	70

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
-9	-3	1	138	134	-9	0	1	41	37	-5	3	1	115	117
-8	-3	1	40	39	-8	0	1	71	73	-4	3	1	406	410
-7	-3	1	162	165	-7	0	1	36	36	-3	3	1	233	231
-6	-3	1	57	56	-6	0	1	56	57	-2	3	1	318	315
-5	-3	1	366	369	-5	0	1	90	96	-1	3	1	358	337
-4	-3	1	39	44	-4	0	1	409	411	0	3	1	443	437
-3	-3	1	352	348	-3	0	1	376	371	1	3	1	105	98
-2	-3	1	333	306	-2	0	1	148	134	2	3	1	562	554
-1	-3	1	814	789	-1	0	1	89	77	3	3	1	26	28
0	-3	1	25	20	0	0	1	362	363	4	3	1	368	375
1	-3	1	463	454	1	0	1	376	374	5	3	1	101	99
2	-3	1	188	179	2	0	1	235	246	6	3	1	237	241
3	-3	1	471	468	3	0	1	217	225	7	3	1	73	76
4	-3	1	42	38	4	0	1	196	203	8	3	1	150	149
5	-3	1	299	304	5	0	1	155	151	10	3	1	159	155
6	-3	1	58	59	6	0	1	55	58	-8	4	1	134	131
7	-3	1	134	135	7	0	1	27	25	-6	4	1	173	170
9	-3	1	164	163	8	0	1	72	72	-4	4	1	225	226
-9	-2	1	76	70	9	0	1	119	116	-3	4	1	18	12
-7	-2	1	156	159	-9	1	1	79	79	-2	4	1	207	211
-6	-2	1	63	65	-7	1	1	174	171	-1	4	1	219	218
-5	-2	1	217	221	-6	1	1	14	7	0	4	1	352	349
-4	-2	1	243	247	-5	1	1	238	239	1	4	1	51	44
-3	-2	1	139	140	-4	1	1	155	159	2	4	1	117	113
-2	-2	1	98	93	-3	1	1	278	289	3	4	1	260	261
-1	-2	1	84	84	-2	1	1	152	140	4	4	1	153	153
0	-2	1	469	447	-1	1	1	437	453	5	4	1	59	60
1	-2	1	253	247	0	1	1	90	103	6	4	1	67	69
2	-2	1	566	564	1	1	1	250	258	7	4	1	98	102
3	-2	1	156	168	2	1	1	198	191	8	4	1	43	46
4	-2	1	54	55	3	1	1	647	657	9	4	1	100	97
5	-2	1	61	67	4	1	1	103	103	-9	5	1	132	132
6	-2	1	212	213	5	1	1	83	85	-7	5	1	152	147
7	-2	1	88	92	7	1	1	270	272	-6	5	1	35	39
8	-2	1	123	124	9	1	1	135	137	-5	5	1	136	137
10	-2	1	75	71	-9	2	1	133	129	-4	5	1	38	39
-10	-1	1	136	133	-7	2	1	129	127	-3	5	1	340	342
-9	-1	1	65	67	-6	2	1	39	37	-1	5	1	376	378
-8	-1	1	156	155	-5	2	1	194	191	1	5	1	242	238
-6	-1	1	295	291	-3	2	1	325	323	2	5	1	131	132
-5	-1	1	65	67	-2	2	1	117	123	3	5	1	319	313
-4	-1	1	331	341	-1	2	1	571	554	4	5	1	31	33
-3	-1	1	122	113	0	2	1	31	30	5	5	1	248	250
-2	-1	1	562	584	1	2	1	147	142	7	5	1	135	135
-1	-1	1	129	136	2	2	1	38	38	8	5	1	68	71
0	-1	1	506	503	3	2	1	356	352	9	5	1	97	95
1	-1	1	203	190	4	2	1	95	97	-7	6	1	147	148
2	-1	1	571	587	5	2	1	187	193	-5	6	1	64	61
3	-1	1	73	81	6	2	1	111	116	-4	6	1	41	39
4	-1	1	165	174	7	2	1	26	35	-3	6	1	233	230
6	-1	1	268	274	9	2	1	84	82	-2	6	1	92	99
8	-1	1	113	111	10	2	1	82	79	-1	6	1	130	140
9	-1	1	33	23	-8	3	1	121	120	0	6	1	43	46
10	-1	1	83	84	-7	3	1	33	36	1	6	1	111	103
-10	0	1	111	112	-6	3	1	100	100	2	6	1	131	135

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
3	6	1	237	241	7	10	1	69	72	-8	-9	2	49	47
4	6	1	61	61	-4	11	1	95	94	-7	-9	2	74	73
5	6	1	52	53	-2	11	1	107	107	-6	-9	2	85	85
6	6	1	82	85	0	11	1	145	144	-5	-9	2	120	116
7	6	1	85	87	1	11	1	55	58	-4	-9	2	52	48
9	6	1	58	61	2	11	1	113	111	-3	-9	2	47	45
-8	7	1	75	75	3	11	1	32	31	-2	-9	2	63	66
-6	7	1	138	136	4	11	1	137	138	-1	-9	2	139	141
-4	7	1	121	121	5	11	1	64	64	0	-9	2	75	78
-2	7	1	137	133	6	11	1	97	100	1	-9	2	135	135
-1	7	1	64	61	-2	12	1	75	72	2	-9	2	77	80
0	7	1	326	329	0	12	1	108	112	3	-9	2	89	91
1	7	1	31	34	1	12	1	32	33	5	-9	2	57	56
2	7	1	75	78	2	12	1	86	86	7	-9	2	105	105
3	7	1	51	49	4	12	1	66	69	-9	-8	2	93	91
4	7	1	208	214	1	13	1	104	108	-7	-8	2	116	114
5	7	1	39	39	-2	-14	2	140	143	-5	-8	2	231	226
6	7	1	154	158	0	-14	2	75	77	-3	-8	2	91	91
7	7	1	33	33	-5	-13	2	70	69	-1	-8	2	339	332
8	7	1	109	111	-4	-13	2	61	58	1	-8	2	205	206
-6	8	1	97	93	-3	-13	2	28	32	3	-8	2	159	160
-5	8	1	58	58	-1	-13	2	105	109	4	-8	2	62	68
-4	8	1	147	142	1	-13	2	49	47	5	-8	2	182	189
-3	8	1	36	37	3	-13	2	75	77	7	-8	2	118	116
-2	8	1	161	159	-5	-12	2	161	157	8	-8	2	37	38
-1	8	1	27	25	-4	-12	2	54	59	-9	-7	2	63	61
0	8	1	219	223	-3	-12	2	126	128	-8	-7	2	29	29
1	8	1	40	45	-1	-12	2	151	152	-7	-7	2	104	104
2	8	1	114	109	0	-12	2	69	71	-5	-7	2	132	133
3	8	1	59	58	1	-12	2	162	162	-4	-7	2	100	100
4	8	1	164	166	3	-12	2	92	95	-3	-7	2	225	219
6	8	1	132	134	4	-12	2	45	44	-2	-7	2	97	94
7	8	1	53	56	-7	-11	2	79	78	-1	-7	2	38	36
8	8	1	35	32	-6	-11	2	83	81	1	-7	2	247	250
-6	9	1	68	68	-5	-11	2	33	30	2	-7	2	233	234
-5	9	1	107	104	-4	-11	2	33	28	4	-7	2	52	54
-4	9	1	23	31	-2	-11	2	142	146	5	-7	2	78	81
-3	9	1	96	98	-1	-11	2	73	77	6	-7	2	85	91
-1	9	1	166	174	0	-11	2	115	115	8	-7	2	103	100
0	9	1	17	13	2	-11	2	91	92	-9	-6	2	52	54
1	9	1	154	152	4	-11	2	100	103	-8	-6	2	139	141
3	9	1	202	206	-8	-10	2	152	152	-7	-6	2	20	22
4	9	1	52	54	-7	-10	2	52	54	-6	-6	2	192	196
5	9	1	120	122	-6	-10	2	101	100	-5	-6	2	49	48
7	9	1	137	139	-4	-10	2	203	199	-4	-6	2	343	341
8	9	1	39	43	-3	-10	2	38	39	-3	-6	2	187	193
-5	10	1	85	84	-2	-10	2	167	165	-2	-6	2	239	231
-3	10	1	156	157	-1	-10	2	28	21	0	-6	2	482	465
-2	10	1	58	64	0	-10	2	163	167	1	-6	2	81	78
-1	10	1	100	99	1	-10	2	30	28	2	-6	2	332	332
0	10	1	78	80	2	-10	2	159	155	3	-6	2	43	40
1	10	1	203	207	3	-10	2	64	65	4	-6	2	235	244
2	10	1	52	53	4	-10	2	113	114	5	-6	2	95	94
3	10	1	43	43	5	-10	2	54	56	6	-6	2	142	139
5	10	1	105	113	6	-10	2	100	100	8	-6	2	186	183

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
-10	-5	2	94	88	-6	-2	2	110	109	-9	1	2	111	113
-9	-5	2	44	41	-4	-2	2	299	313	-8	1	2	21	20
-8	-5	2	136	135	-3	-2	2	120	127	-7	1	2	217	214
-7	-5	2	32	29	-2	-2	2	501	520	-6	1	2	65	69
-6	-5	2	91	93	-1	-2	2	151	156	-5	1	2	133	139
-5	-5	2	136	140	0	-2	2	91	110	-4	1	2	43	43
-4	-5	2	195	200	1	-2	2	227	199	-3	1	2	331	333
-3	-5	2	57	58	2	-2	2	466	479	-2	1	2	160	158
-2	-5	2	199	201	3	-2	2	105	107	-1	1	2	557	550
-1	-5	2	265	258	4	-2	2	281	291	0	1	2	49	56
0	-5	2	19	24	5	-2	2	21	12	1	1	2	121	101
1	-5	2	194	196	6	-2	2	193	194	2	1	2	42	48
2	-5	2	211	211	7	-2	2	54	59	3	1	2	331	326
3	-5	2	179	172	8	-2	2	150	149	4	1	2	251	259
5	-5	2	185	185	9	-2	2	30	28	5	1	2	114	119
6	-5	2	67	66	10	-2	2	99	96	6	1	2	70	72
7	-5	2	84	87	-10	-1	2	117	115	7	1	2	38	29
9	-5	2	91	91	-8	-1	2	105	105	8	1	2	90	92
-9	-4	2	97	97	-7	-1	2	20	20	10	1	2	54	52
-8	-4	2	62	63	-6	-1	2	154	153	-8	2	2	143	141
-7	-4	2	221	219	-5	-1	2	64	59	-7	2	2	37	42
-6	-4	2	53	52	-4	-1	2	304	307	-6	2	2	184	189
-5	-4	2	254	260	-3	-1	2	17	23	-5	2	2	33	36
-3	-4	2	491	488	-2	-1	2	435	450	-4	2	2	338	339
-1	-4	2	265	265	-1	-1	2	153	162	-3	2	2	192	192
0	-4	2	337	325	0	-1	2	143	161	-2	2	2	357	363
1	-4	2	425	405	1	-1	2	228	200	-1	2	2	123	130
2	-4	2	217	213	2	-1	2	485	489	0	2	2	498	501
3	-4	2	374	370	3	-1	2	265	268	1	2	2	206	190
4	-4	2	39	40	4	-1	2	184	193	2	2	2	485	474
5	-4	2	160	168	5	-1	2	41	43	4	2	2	225	220
6	-4	2	50	54	6	-1	2	82	85	6	2	2	250	257
7	-4	2	119	121	7	-1	2	34	35	7	2	2	48	49
8	-4	2	38	37	8	-1	2	69	63	8	2	2	98	102
9	-4	2	133	123	9	-1	2	103	98	10	2	2	116	114
-9	-3	2	77	76	10	-1	2	46	48	-9	3	2	36	38
-8	-3	2	81	80	-9	0	2	101	99	-8	3	2	136	130
-7	-3	2	84	84	-8	0	2	69	66	-7	3	2	106	105
-5	-3	2	209	212	-7	0	2	185	182	-6	3	2	155	158
-4	-3	2	279	282	-6	0	2	50	55	-5	3	2	62	63
-3	-3	2	49	49	-5	0	2	180	187	-4	3	2	102	99
-1	-3	2	289	286	-4	0	2	34	40	-3	3	2	117	118
0	-3	2	384	364	-3	0	2	391	395	-2	3	2	270	268
1	-3	2	217	214	-2	0	2	64	53	-1	3	2	183	188
2	-3	2	196	194	-1	0	2	578	584	0	3	2	215	213
3	-3	2	102	107	0	0	2	89	79	1	3	2	182	178
4	-3	2	128	123	1	0	2	682	671	2	3	2	210	212
5	-3	2	130	136	2	0	2	81	73	3	3	2	24	13
6	-3	2	88	92	3	0	2	269	272	4	3	2	51	45
7	-3	2	29	21	4	0	2	156	162	5	3	2	172	167
8	-3	2	86	85	5	0	2	427	437	6	3	2	189	189
9	-3	2	82	82	7	0	2	134	140	7	3	2	54	53
-10	-2	2	104	100	8	0	2	81	81	8	3	2	36	38
-9	-2	2	38	29	9	0	2	170	174	9	3	2	31	30
-8	-2	2	172	172	10	0	2	38	36	-9	4	2	64	60

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
-7	4	2	150	148	8	7	2	36	34	2	-12	3	92	92
-6	4	2	31	29	-5	8	2	112	110	4	-12	3	51	51
-5	4	2	152	148	-3	8	2	144	146	-6	-11	3	160	162
-4	4	2	74	77	-2	8	2	69	72	-5	-11	3	33	30
-3	4	2	168	167	-1	8	2	146	148	-4	-11	3	104	100
-2	4	2	34	31	1	8	2	215	215	-3	-11	3	22	19
-1	4	2	392	392	3	8	2	193	194	-2	-11	3	174	171
0	4	2	150	151	4	8	2	71	72	-1	-11	3	46	51
1	4	2	105	107	5	8	2	93	95	0	-11	3	116	120
2	4	2	85	79	7	8	2	163	159	2	-11	3	164	165
3	4	2	302	299	-5	9	2	114	117	4	-11	3	133	128
4	4	2	82	81	-3	9	2	87	89	5	-11	3	26	30
5	4	2	205	210	-1	9	2	185	184	-8	-10	3	96	95
7	4	2	112	114	0	9	2	36	39	-7	-10	3	24	25
8	4	2	24	28	1	9	2	58	56	-6	-10	3	60	61
9	4	2	127	130	3	9	2	158	155	-5	-10	3	52	47
-7	5	2	112	110	5	9	2	61	60	-4	-10	3	131	124
-5	5	2	197	199	6	9	2	52	49	-3	-10	3	62	63
-4	5	2	38	38	7	9	2	73	74	-2	-10	3	61	61
-3	5	2	126	125	-4	10	2	117	118	0	-10	3	99	101
-2	5	2	62	64	-3	10	2	60	62	1	-10	3	147	155
-1	5	2	276	271	-2	10	2	76	80	2	-10	3	81	83
0	5	2	65	72	-1	10	2	52	57	4	-10	3	18	12
1	5	2	272	277	0	10	2	80	80	5	-10	3	75	75
2	5	2	91	94	2	10	2	154	159	6	-10	3	29	30
3	5	2	187	189	4	10	2	69	70	-8	-9	3	18	10
4	5	2	86	88	6	10	2	106	104	-7	-9	3	95	90
5	5	2	137	138	-2	11	2	68	67	-6	-9	3	31	28
6	5	2	85	84	0	11	2	143	145	-5	-9	3	206	203
7	5	2	116	117	1	11	2	28	26	-4	-9	3	58	57
8	5	2	17	13	2	11	2	95	89	-3	-9	3	205	213
9	5	2	73	74	4	11	2	109	109	-1	-9	3	242	235
-8	6	2	54	45	-1	12	2	91	89	0	-9	3	117	113
-7	6	2	92	91	0	12	2	28	19	1	-9	3	207	207
-6	6	2	138	139	1	12	2	39	44	2	-9	3	46	42
-5	6	2	20	23	3	12	2	104	104	3	-9	3	215	212
-4	6	2	92	91	-3	-14	3	70	69	5	-9	3	154	151
-2	6	2	197	195	-2	-14	3	66	64	6	-9	3	88	89
-1	6	2	71	74	-1	-14	3	49	49	7	-9	3	106	102
0	6	2	254	255	1	-14	3	93	95	-9	-8	3	108	102
1	6	2	48	51	-5	-13	3	130	126	-7	-8	3	43	43
2	6	2	225	228	-3	-13	3	109	107	-5	-8	3	178	179
4	6	2	170	167	-2	-13	3	69	69	-4	-8	3	104	106
5	6	2	52	53	-1	-13	3	96	96	-3	-8	3	101	103
6	6	2	227	227	0	-13	3	46	47	-2	-8	3	80	77
8	6	2	128	124	1	-13	3	165	163	-1	-8	3	60	59
9	6	2	59	55	2	-13	3	56	54	0	-8	3	91	92
-6	7	2	111	109	3	-13	3	42	46	1	-8	3	112	104
-4	7	2	234	239	-6	-12	3	48	46	2	-8	3	161	161
-2	7	2	109	111	-5	-12	3	67	65	3	-8	3	67	67
0	7	2	234	237	-4	-12	3	51	47	4	-8	3	129	128
2	7	2	170	174	-2	-12	3	106	102	6	-8	3	57	55
4	7	2	114	114	-1	-12	3	53	54	-8	-7	3	177	175
5	7	2	54	51	0	-12	3	54	51	-7	-7	3	24	31
6	7	2	113	114	1	-12	3	25	28	-6	-7	3	187	187

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
-5	-7	3	54	56	3	-4	3	127	129	5	-1	3	319	327
-4	-7	3	189	190	4	-4	3	72	76	7	-1	3	151	149
-2	-7	3	392	394	5	-4	3	193	196	8	-1	3	24	21
-1	-7	3	66	68	6	-4	3	69	70	9	-1	3	82	80
0	-7	3	153	149	7	-4	3	42	40	-9	0	3	85	82
2	-7	3	328	326	8	-4	3	52	56	-8	0	3	50	49
3	-7	3	56	55	-10	-3	3	62	62	-7	0	3	146	147
4	-7	3	133	134	-8	-3	3	173	171	-5	0	3	163	165
6	-7	3	150	150	-6	-3	3	88	91	-4	0	3	114	116
8	-7	3	87	90	-5	-3	3	27	22	-3	0	3	204	210
-9	-6	3	53	50	-4	-3	3	335	335	-2	0	3	142	145
-8	-6	3	99	98	-3	-3	3	41	45	-1	0	3	139	142
-6	-6	3	60	58	-2	-3	3	378	384	0	0	3	37	42
-5	-6	3	83	82	-1	-3	3	83	76	1	0	3	300	301
-4	-6	3	137	139	0	-3	3	458	459	2	0	3	310	300
-3	-6	3	160	169	1	-3	3	57	49	3	0	3	79	82
-2	-6	3	193	187	2	-3	3	310	307	5	0	3	161	165
-1	-6	3	150	148	3	-3	3	152	153	6	0	3	128	131
0	-6	3	93	99	4	-3	3	390	396	7	0	3	42	43
1	-6	3	115	112	5	-3	3	41	43	9	0	3	51	54
2	-6	3	34	27	6	-3	3	183	190	-9	1	3	38	36
3	-6	3	126	118	7	-3	3	117	118	-8	1	3	107	107
4	-6	3	218	217	8	-3	3	138	138	-7	1	3	27	25
5	-6	3	154	150	9	-3	3	33	32	-6	1	3	211	209
6	-6	3	46	43	-10	-2	3	61	56	-5	1	3	81	81
8	-6	3	64	67	-9	-2	3	29	25	-4	1	3	179	183
-9	-5	3	133	128	-8	-2	3	194	192	-3	1	3	114	110
-8	-5	3	45	46	-7	-2	3	20	15	-2	1	3	216	219
-7	-5	3	101	101	-6	-2	3	186	187	-1	1	3	135	139
-6	-5	3	53	54	-5	-2	3	56	60	0	1	3	388	387
-5	-5	3	251	254	-4	-2	3	216	216	1	1	3	129	134
-4	-5	3	70	73	-3	-2	3	106	104	2	1	3	297	295
-3	-5	3	203	202	-2	-2	3	328	341	3	1	3	66	61
-2	-5	3	37	41	-1	-2	3	208	208	4	1	3	192	190
-1	-5	3	303	297	0	-2	3	227	234	5	1	3	35	30
0	-5	3	62	58	1	-2	3	112	120	6	1	3	139	143
1	-5	3	273	268	2	-2	3	278	287	8	1	3	202	200
2	-5	3	96	89	3	-2	3	99	109	-8	2	3	137	132
3	-5	3	273	273	4	-2	3	74	73	-6	2	3	111	112
4	-5	3	31	29	5	-2	3	113	113	-5	2	3	64	68
5	-5	3	160	161	6	-2	3	75	76	-4	2	3	241	242
7	-5	3	155	152	7	-2	3	103	104	-3	2	3	76	80
8	-5	3	24	26	8	-2	3	61	60	-2	2	3	199	200
9	-5	3	92	92	9	-2	3	58	59	-1	2	3	154	154
-9	-4	3	95	95	-9	-1	3	113	111	0	2	3	372	368
-7	-4	3	155	151	-7	-1	3	189	193	2	2	3	236	234
-6	-4	3	84	81	-5	-1	3	280	281	4	2	3	164	170
-5	-4	3	159	154	-4	-1	3	163	168	5	2	3	59	58
-4	-4	3	133	132	-3	-1	3	210	217	6	2	3	182	179
-3	-4	3	202	205	-2	-1	3	49	56	8	2	3	70	70
-2	-4	3	328	332	-1	-1	3	730	744	-9	3	3	41	34
-1	-4	3	432	430	0	-1	3	34	29	-8	3	3	25	15
0	-4	3	114	96	1	-1	3	365	361	-7	3	3	89	86
1	-4	3	193	200	2	-1	3	182	166	-6	3	3	47	47
2	-4	3	97	98	3	-1	3	244	239	-5	3	3	168	174

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
-4	3	3	39	38	-3	7	3	129	130	1	-12	4	50	51
-3	3	3	183	181	-2	7	3	37	38	2	-12	4	137	133
-2	3	3	84	87	-1	7	3	128	132	3	-12	4	19	11
-1	3	3	206	210	0	7	3	45	44	4	-12	4	136	135
0	3	3	179	177	1	7	3	172	170	-7	-11	4	27	21
1	3	3	325	318	3	7	3	104	105	-6	-11	4	114	107
2	3	3	205	211	5	7	3	142	143	-5	-11	4	54	52
3	3	3	288	292	6	7	3	28	32	-3	-11	4	38	35
4	3	3	147	147	7	7	3	81	80	-2	-11	4	124	122
5	3	3	201	202	-6	8	3	45	45	-1	-11	4	90	88
7	3	3	149	155	-5	8	3	83	87	0	-11	4	44	37
9	3	3	154	155	-3	8	3	142	143	1	-11	4	60	59
-8	4	3	39	41	-2	8	3	30	31	2	-11	4	25	22
-7	4	3	157	155	-1	8	3	163	165	3	-11	4	78	76
-6	4	3	23	27	0	8	3	65	64	4	-11	4	43	40
-5	4	3	220	223	1	8	3	79	80	5	-11	4	84	83
-4	4	3	22	20	2	8	3	24	22	-7	-10	4	139	139
-3	4	3	180	180	3	8	3	174	176	-6	-10	4	44	47
-2	4	3	127	127	5	8	3	125	122	-5	-10	4	95	94
-1	4	3	253	252	7	8	3	53	55	-4	-10	4	39	38
0	4	3	96	95	-5	9	3	49	47	-3	-10	4	293	289
1	4	3	322	324	-4	9	3	93	92	-1	-10	4	93	94
3	4	3	115	113	-2	9	3	59	56	0	-10	4	74	72
4	4	3	23	19	-1	9	3	42	45	1	-10	4	207	208
5	4	3	166	159	0	9	3	106	106	2	-10	4	28	29
7	4	3	73	71	1	9	3	24	18	3	-10	4	141	142
8	4	3	86	85	2	9	3	109	107	5	-10	4	121	118
9	4	3	76	71	4	9	3	116	117	6	-10	4	37	31
-8	5	3	124	116	5	9	3	28	21	-8	-9	4	34	37
-6	5	3	46	46	6	9	3	80	77	-7	-9	4	63	59
-4	5	3	236	235	-2	10	3	139	143	-6	-9	4	54	55
-3	5	3	27	27	0	10	3	111	108	-5	-9	4	103	101
-2	5	3	198	199	1	10	3	34	42	-4	-9	4	48	46
-1	5	3	17	15	2	10	3	157	156	-3	-9	4	61	58
0	5	3	206	201	3	10	3	24	27	-2	-9	4	94	94
1	5	3	88	88	4	10	3	54	54	-1	-9	4	109	108
2	5	3	298	297	-1	11	3	97	96	0	-9	4	111	115
3	5	3	25	8	1	11	3	60	55	1	-9	4	58	56
4	5	3	165	166	2	11	3	25	28	2	-9	4	48	47
5	5	3	36	37	3	11	3	102	104	3	-9	4	61	65
6	5	3	186	190	-3	-14	4	88	88	4	-9	4	111	114
7	5	3	37	34	-1	-14	4	106	107	6	-9	4	31	29
8	5	3	100	103	1	-14	4	85	83	7	-9	4	28	27
-6	6	3	146	145	-5	-13	4	37	41	-8	-8	4	116	117
-4	6	3	151	149	-4	-13	4	51	48	-6	-8	4	148	146
-2	6	3	187	188	-3	-13	4	114	117	-5	-8	4	21	12
-1	6	3	25	18	-2	-13	4	31	32	-4	-8	4	111	112
0	6	3	66	67	0	-13	4	45	48	-2	-8	4	247	243
2	6	3	239	239	1	-13	4	89	89	0	-8	4	210	213
3	6	3	92	97	2	-13	4	46	35	2	-8	4	106	106
4	6	3	92	92	-6	-12	4	100	103	3	-8	4	54	54
6	6	3	45	48	-4	-12	4	148	148	4	-8	4	199	202
8	6	3	93	96	-2	-12	4	130	131	6	-8	4	121	120
-5	7	3	89	88	-1	-12	4	54	54	-8	-7	4	94	91
-4	7	3	71	67	0	-12	4	154	154	-7	-7	4	35	36

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
-6	-7	4	138	140	1	-4	4	64	62	-7	0	4	61	57
-4	-7	4	87	90	2	-4	4	384	369	-6	0	4	129	129
-3	-7	4	78	81	3	-4	4	34	27	-4	0	4	149	147
-2	-7	4	266	267	4	-4	4	208	210	-3	0	4	73	79
-1	-7	4	34	36	5	-4	4	60	59	-2	0	4	277	274
0	-7	4	93	88	6	-4	4	160	157	-1	0	4	63	63
1	-7	4	38	35	8	-4	4	127	126	0	0	4	223	221
2	-7	4	164	163	-8	-3	4	107	109	1	0	4	141	140
3	-7	4	81	86	-6	-3	4	186	188	2	0	4	383	374
4	-7	4	110	110	-5	-3	4	51	52	3	0	4	89	92
6	-7	4	66	63	-4	-3	4	127	126	4	0	4	164	168
7	-7	4	62	60	-3	-3	4	80	86	5	0	4	48	53
-9	-6	4	99	94	-2	-3	4	145	139	6	0	4	202	208
-8	-6	4	22	10	0	-3	4	258	267	8	0	4	154	157
-7	-6	4	111	114	1	-3	4	414	408	9	0	4	72	73
-6	-6	4	50	51	2	-3	4	143	142	-8	1	4	150	144
-5	-6	4	214	208	3	-3	4	86	90	-7	1	4	79	82
-4	-6	4	58	62	4	-3	4	57	59	-6	1	4	143	148
-3	-6	4	175	180	5	-3	4	151	146	-5	1	4	20	17
-2	-6	4	20	30	6	-3	4	89	91	-4	1	4	255	256
-1	-6	4	281	272	7	-3	4	76	76	-3	1	4	29	28
0	-6	4	55	55	8	-3	4	65	66	-2	1	4	324	329
1	-6	4	398	394	9	-3	4	25	23	-1	1	4	27	26
2	-6	4	124	124	-9	-2	4	94	92	0	1	4	192	192
3	-6	4	112	115	-8	-2	4	32	30	1	1	4	25	23
4	-6	4	29	32	-7	-2	4	135	131	2	1	4	253	248
5	-6	4	259	266	-5	-2	4	206	211	3	1	4	35	35
6	-6	4	52	54	-4	-2	4	28	27	4	1	4	237	236
7	-6	4	127	128	-3	-2	4	208	217	5	1	4	69	71
8	-6	4	27	26	-2	-2	4	54	56	6	1	4	45	44
-9	-5	4	124	123	-1	-2	4	287	293	8	1	4	87	89
-7	-5	4	164	160	0	-2	4	17	21	9	1	4	67	69
-5	-5	4	160	158	1	-2	4	239	243	-7	2	4	57	55
-4	-5	4	23	19	3	-2	4	235	244	-6	2	4	23	23
-3	-5	4	215	220	4	-2	4	51	55	-5	2	4	214	213
-2	-5	4	73	74	5	-2	4	146	151	-4	2	4	57	60
-1	-5	4	236	238	7	-2	4	161	159	-3	2	4	232	235
0	-5	4	117	122	9	-2	4	73	72	-2	2	4	63	62
1	-5	4	195	189	-9	-1	4	128	120	-1	2	4	189	186
2	-5	4	17	8	-8	-1	4	27	34	0	2	4	67	67
3	-5	4	87	87	-7	-1	4	34	33	1	2	4	381	381
4	-5	4	132	134	-6	-1	4	56	59	3	2	4	248	244
5	-5	4	80	80	-5	-1	4	305	312	5	2	4	177	181
6	-5	4	78	76	-4	-1	4	42	42	6	2	4	96	96
7	-5	4	77	80	-3	-1	4	121	127	7	2	4	152	153
8	-5	4	61	60	-1	-1	4	220	221	9	2	4	109	106
-8	-4	4	104	99	1	-1	4	364	362	-7	3	4	136	132
-7	-4	4	68	66	2	-1	4	123	122	-5	3	4	154	164
-6	-4	4	261	263	3	-1	4	189	191	-4	3	4	51	51
-5	-4	4	68	66	5	-1	4	134	137	-3	3	4	150	153
-4	-4	4	184	188	6	-1	4	26	27	-2	3	4	125	127
-3	-4	4	152	152	7	-1	4	96	98	-1	3	4	260	260
-2	-4	4	406	408	8	-1	4	66	66	0	3	4	60	59
-1	-4	4	15	17	9	-1	4	84	83	1	3	4	114	109
0	-4	4	276	274	-8	0	4	88	86	2	3	4	115	106

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
3	3	4	176	172	-3	9	4	61	64	-4	-9	5	155	152
4	3	4	30	27	-2	9	4	120	125	-2	-9	5	137	134
5	3	4	94	93	-1	9	4	29	22	0	-9	5	265	263
6	3	4	58	53	0	9	4	131	133	1	-9	5	44	45
7	3	4	87	88	2	9	4	81	81	2	-9	5	88	89
8	3	4	30	31	3	9	4	45	47	4	-9	5	206	205
9	3	4	26	30	4	9	4	99	100	5	-9	5	39	38
-8	4	4	92	89	5	9	4	50	50	6	-9	5	106	111
-6	4	4	74	72	-1	10	4	69	71	-8	-8	5	97	91
-4	4	4	157	154	1	10	4	69	69	-7	-8	5	42	42
-3	4	4	56	57	2	10	4	54	50	-6	-8	5	147	146
-2	4	4	219	220	3	10	4	91	89	-5	-8	5	50	45
0	4	4	109	108	-2	-14	5	44	40	-4	-8	5	153	157
1	4	4	43	42	-1	-14	5	59	55	-2	-8	5	99	96
2	4	4	181	181	-5	-13	5	49	53	0	-8	5	165	165
4	4	4	202	203	-4	-13	5	103	108	1	-8	5	98	100
5	4	4	93	95	-2	-13	5	119	123	2	-8	5	115	114
6	4	4	76	76	-1	-13	5	48	51	3	-8	5	49	46
7	4	4	88	89	0	-13	5	130	128	4	-8	5	37	36
8	4	4	93	95	2	-13	5	108	105	5	-8	5	34	26
-6	5	4	64	70	3	-13	5	47	50	6	-8	5	50	48
-4	5	4	170	167	-6	-12	5	63	59	7	-8	5	80	79
-2	5	4	145	149	-4	-12	5	41	41	-8	-7	5	59	59
0	5	4	164	159	-3	-12	5	73	80	-7	-7	5	163	161
2	5	4	187	186	-2	-12	5	59	58	-6	-7	5	59	59
3	5	4	20	14	-1	-12	5	60	63	-5	-7	5	155	159
4	5	4	144	143	0	-12	5	79	79	-4	-7	5	111	114
5	5	4	22	25	1	-12	5	34	30	-3	-7	5	217	215
6	5	4	89	85	2	-12	5	32	26	-1	-7	5	230	237
8	5	4	115	113	3	-12	5	69	68	1	-7	5	256	250
-6	6	4	43	41	4	-12	5	77	77	2	-7	5	68	66
-5	6	4	94	95	-7	-11	5	68	69	3	-7	5	187	194
-2	6	4	113	114	-5	-11	5	143	141	4	-7	5	41	47
-1	6	4	220	220	-3	-11	5	95	94	5	-7	5	107	108
1	6	4	56	55	-2	-11	5	38	37	6	-7	5	21	22
3	6	4	126	123	-1	-11	5	159	162	7	-7	5	163	166
5	6	4	169	165	1	-11	5	99	99	-9	-6	5	109	107
7	6	4	80	78	2	-11	5	36	35	-7	-6	5	79	81
-6	7	4	44	49	3	-11	5	135	137	-5	-6	5	135	141
-5	7	4	96	100	5	-11	5	73	76	-4	-6	5	81	80
-4	7	4	27	27	-7	-10	5	118	117	-3	-6	5	178	178
-3	7	4	186	190	-6	-10	5	77	76	-2	-6	5	31	31
-1	7	4	132	131	-5	-10	5	45	45	-1	-6	5	61	58
0	7	4	71	75	-4	-10	5	44	46	0	-6	5	109	107
1	7	4	185	193	-3	-10	5	133	134	1	-6	5	176	172
3	7	4	114	112	-2	-10	5	72	69	2	-6	5	77	75
5	7	4	166	163	-1	-10	5	78	73	3	-6	5	68	67
7	7	4	49	51	0	-10	5	35	37	4	-6	5	84	79
-4	8	4	61	63	1	-10	5	141	140	5	-6	5	70	72
-2	8	4	91	94	2	-10	5	44	40	6	-6	5	61	60
-1	8	4	53	52	3	-10	5	31	31	-8	-5	5	85	82
0	8	4	120	118	5	-10	5	61	58	-6	-5	5	174	175
2	8	4	125	128	6	-10	5	68	70	-5	-5	5	22	14
4	8	4	101	98	-8	-9	5	74	76	-4	-5	5	189	192
6	8	4	102	100	-6	-9	5	121	118	-3	-5	5	57	57

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
-2	-5	5	162	161	8	-2	5	84	82	7	2	5	82	83
-1	-5	5	111	112	-9	-1	5	77	79	-6	3	5	98	100
0	-5	5	226	225	-8	-1	5	121	116	-5	3	5	56	55
1	-5	5	120	113	-7	-1	5	46	45	-4	3	5	48	44
2	-5	5	217	217	-6	-1	5	100	98	-3	3	5	43	39
3	-5	5	15	9	-4	-1	5	186	189	-2	3	5	162	166
4	-5	5	154	160	-3	-1	5	27	26	-1	3	5	67	67
5	-5	5	64	66	-2	-1	5	278	284	0	3	5	106	108
6	-5	5	72	75	0	-1	5	290	291	2	3	5	130	128
8	-5	5	144	143	1	-1	5	87	89	3	3	5	59	57
-9	-4	5	32	28	2	-1	5	202	194	4	3	5	187	185
-8	-4	5	74	73	3	-1	5	47	43	6	3	5	72	71
-6	-4	5	151	153	4	-1	5	271	270	8	3	5	117	117
-5	-4	5	62	62	6	-1	5	164	165	-6	4	5	142	145
-4	-4	5	140	141	8	-1	5	91	90	-4	4	5	127	124
-2	-4	5	191	195	-8	0	5	111	108	-3	4	5	73	75
-1	-4	5	79	86	-6	0	5	173	176	-2	4	5	197	198
0	-4	5	234	246	-5	0	5	52	53	-1	4	5	27	33
2	-4	5	122	124	-4	0	5	114	118	0	4	5	222	221
3	-4	5	75	73	-3	0	5	105	109	1	4	5	37	35
4	-4	5	170	176	-2	0	5	322	329	2	4	5	175	178
6	-4	5	86	87	-1	0	5	56	56	3	4	5	122	124
7	-4	5	60	56	0	0	5	41	40	4	4	5	113	112
8	-4	5	66	64	1	0	5	58	54	5	4	5	32	31
-9	-3	5	102	99	2	0	5	215	213	6	4	5	155	156
-7	-3	5	52	50	3	0	5	94	94	8	4	5	61	60
-5	-3	5	114	118	4	0	5	159	155	-6	5	5	38	41
-3	-3	5	297	302	5	0	5	35	33	-5	5	5	45	43
-2	-3	5	105	105	6	0	5	33	36	-4	5	5	18	11
-1	-3	5	55	57	8	0	5	60	59	-3	5	5	125	123
0	-3	5	117	120	-7	1	5	106	107	-2	5	5	63	62
1	-3	5	304	314	-6	1	5	24	15	-1	5	5	112	114
2	-3	5	76	80	-5	1	5	139	139	1	5	5	166	162
3	-3	5	204	212	-3	1	5	156	159	2	5	5	40	45
4	-3	5	29	35	-1	1	5	200	203	3	5	5	106	104
5	-3	5	175	189	0	1	5	73	76	4	5	5	29	23
6	-3	5	53	50	1	1	5	232	227	5	5	5	165	158
7	-3	5	112	115	2	1	5	49	54	6	5	5	43	49
8	-3	5	53	55	3	1	5	137	129	7	5	5	106	106
-9	-2	5	103	101	4	1	5	50	50	-5	6	5	189	186
-8	-2	5	37	40	5	1	5	153	154	-3	6	5	77	79
-7	-2	5	160	156	6	1	5	21	19	-2	6	5	52	56
-5	-2	5	179	179	7	1	5	102	104	-1	6	5	167	172
-4	-2	5	27	26	-8	2	5	40	40	1	6	5	135	138
-3	-2	5	286	295	-7	2	5	92	91	3	6	5	137	127
-2	-2	5	38	41	-5	2	5	108	110	5	6	5	71	72
-1	-2	5	166	174	-4	2	5	28	30	6	6	5	23	20
0	-2	5	15	21	-3	2	5	183	182	-4	7	5	33	33
1	-2	5	291	291	-2	2	5	85	85	-2	7	5	114	117
2	-2	5	27	29	-1	2	5	186	186	0	7	5	77	75
3	-2	5	204	204	1	2	5	187	184	1	7	5	73	73
4	-2	5	88	91	2	2	5	39	40	2	7	5	133	135
5	-2	5	69	74	3	2	5	108	107	3	7	5	57	60
6	-2	5	49	51	4	2	5	54	49	4	7	5	38	37
7	-2	5	99	101	5	2	5	186	190	5	7	5	29	24

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
6	7	5	106	106	5	-8	6	77	75	-3	-3	6	187	191
-2	8	5	111	109	-7	-7	6	64	63	-2	-3	6	53	53
0	8	5	105	103	-6	-7	6	49	47	-1	-3	6	175	185
2	8	5	84	86	-5	-7	6	121	120	0	-3	6	31	30
4	8	5	131	127	-3	-7	6	149	153	1	-3	6	137	139
-1	9	5	37	33	-2	-7	6	57	55	2	-3	6	45	46
0	9	5	32	30	-1	-7	6	123	125	3	-3	6	114	115
1	9	5	82	87	1	-7	6	81	82	5	-3	6	65	66
2	9	5	53	52	2	-7	6	50	47	6	-3	6	99	101
3	9	5	40	40	3	-7	6	191	186	7	-3	6	84	86
-4	-13	6	81	79	4	-7	6	40	40	-8	-2	6	78	73
-2	-13	6	53	53	5	-7	6	43	44	-7	-2	6	34	28
0	-13	6	58	54	7	-7	6	53	52	-6	-2	6	148	149
2	-13	6	72	73	-8	-6	6	62	63	-5	-2	6	53	55
-5	-12	6	95	93	-7	-6	6	47	48	-4	-2	6	93	94
-3	-12	6	99	100	-6	-6	6	88	85	-3	-2	6	57	60
-1	-12	6	109	110	-4	-6	6	150	152	-2	-2	6	227	232
1	-12	6	136	137	-3	-6	6	83	82	0	-2	6	206	205
3	-12	6	102	101	-2	-6	6	106	108	2	-2	6	79	75
-5	-11	6	97	97	-1	-6	6	45	43	4	-2	6	221	220
-3	-11	6	86	85	0	-6	6	204	210	5	-2	6	45	46
-2	-11	6	53	50	1	-6	6	31	30	6	-2	6	86	86
-1	-11	6	105	106	2	-6	6	154	153	7	-2	6	39	39
0	-11	6	87	86	3	-6	6	25	24	8	-2	6	68	68
1	-11	6	67	64	4	-6	6	141	139	-8	-1	6	105	101
3	-11	6	66	64	5	-6	6	41	43	-6	-1	6	107	104
-7	-10	6	20	16	6	-6	6	146	147	-4	-1	6	178	180
-6	-10	6	126	131	-8	-5	6	137	130	-3	-1	6	20	20
-4	-10	6	135	134	-6	-5	6	128	126	-2	-1	6	77	77
-2	-10	6	180	179	-5	-5	6	78	82	0	-1	6	256	261
-1	-10	6	50	50	-4	-5	6	157	165	1	-1	6	38	41
0	-10	6	106	103	-3	-5	6	42	42	2	-1	6	100	96
1	-10	6	62	61	-2	-5	6	237	247	4	-1	6	152	152
2	-10	6	215	212	0	-5	6	165	168	5	-1	6	26	31
4	-10	6	80	80	1	-5	6	62	64	6	-1	6	99	98
5	-10	6	67	67	2	-5	6	121	125	7	-1	6	32	32
-6	-9	6	110	111	3	-5	6	49	46	8	-1	6	63	65
-4	-9	6	123	125	4	-5	6	166	162	-7	0	6	81	78
-3	-9	6	66	62	6	-5	6	70	70	-6	0	6	119	112
0	-9	6	138	139	-7	-4	6	73	76	-5	0	6	76	78
1	-9	6	103	102	-5	-4	6	135	137	-4	0	6	49	52
2	-9	6	53	49	-3	-4	6	203	207	-3	0	6	67	67
3	-9	6	30	34	-2	-4	6	46	52	-2	0	6	115	116
4	-9	6	52	54	-1	-4	6	203	209	-1	0	6	179	180
5	-9	6	36	37	1	-4	6	183	184	0	0	6	53	49
-7	-8	6	109	103	2	-4	6	112	110	1	0	6	127	125
-6	-8	6	52	56	3	-4	6	250	250	2	0	6	19	16
-5	-8	6	102	104	4	-4	6	30	27	3	0	6	120	119
-4	-8	6	46	48	5	-4	6	129	133	5	0	6	110	107
-3	-8	6	176	177	6	-4	6	83	83	6	0	6	32	32
-2	-8	6	46	43	7	-4	6	112	119	7	0	6	140	143
-1	-8	6	160	153	8	-4	6	24	28	8	0	6	28	32
1	-8	6	110	111	-7	-3	6	166	164	-7	1	6	128	123
2	-8	6	25	19	-5	-3	6	105	108	-5	1	6	126	126
3	-8	6	172	173	-4	-3	6	54	56	-4	1	6	48	46

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
-3	1	6	221	223	5	6	6	29	20	5	-7	7	27	28
-2	1	6	48	51	-2	7	6	151	144	6	-7	7	137	137
-1	1	6	158	157	-1	7	6	60	59	-6	-6	7	121	123
1	1	6	240	238	0	7	6	64	59	-5	-6	7	68	69
2	1	6	108	102	1	7	6	37	37	-4	-6	7	120	128
3	1	6	137	136	2	7	6	167	164	-3	-6	7	44	45
5	1	6	161	159	4	7	6	101	97	-2	-6	7	147	152
6	1	6	26	26	1	8	6	88	87	0	-6	7	118	114
7	1	6	81	83	-1	-13	7	94	93	2	-6	7	100	101
-7	2	6	38	40	0	-13	7	41	47	4	-6	7	68	65
-6	2	6	69	70	-4	-12	7	25	33	5	-6	7	52	50
-5	2	6	53	51	-3	-12	7	67	68	6	-6	7	79	78
-4	2	6	105	107	-1	-12	7	75	75	-7	-5	7	136	137
-3	2	6	27	26	2	-12	7	36	37	-5	-5	7	95	99
-2	2	6	75	76	-4	-11	7	149	148	-3	-5	7	118	121
0	2	6	181	180	-2	-11	7	77	73	-2	-5	7	46	51
1	2	6	57	55	-1	-11	7	35	35	-1	-5	7	170	177
2	2	6	172	172	0	-11	7	107	108	0	-5	7	48	45
3	2	6	22	23	2	-11	7	100	102	1	-5	7	135	132
4	2	6	114	110	-6	-10	7	77	71	3	-5	7	143	141
5	2	6	71	73	-4	-10	7	80	76	5	-5	7	75	78
6	2	6	127	127	-2	-10	7	105	107	7	-5	7	95	91
-6	3	6	182	183	-1	-10	7	75	74	-7	-4	7	98	95
-4	3	6	95	98	0	-10	7	69	71	-6	-4	7	18	12
-3	3	6	65	68	1	-10	7	52	52	-5	-4	7	119	118
-2	3	6	167	173	2	-10	7	88	90	-3	-4	7	86	90
0	3	6	200	201	3	-10	7	63	62	-2	-4	7	19	26
2	3	6	97	91	4	-10	7	52	48	-1	-4	7	170	181
3	3	6	29	25	-5	-9	7	57	57	0	-4	7	96	97
4	3	6	140	137	-3	-9	7	128	131	1	-4	7	126	127
6	3	6	71	71	-1	-9	7	113	112	2	-4	7	49	49
7	3	6	32	36	0	-9	7	27	28	3	-4	7	77	75
-6	4	6	20	16	1	-9	7	109	105	5	-4	7	121	123
-5	4	6	76	77	2	-9	7	24	14	7	-4	7	70	67
-4	4	6	44	39	3	-9	7	97	99	-7	-3	7	57	60
-3	4	6	133	134	5	-9	7	143	146	-6	-3	7	84	81
-1	4	6	53	53	-7	-8	7	140	140	-4	-3	7	92	94
1	4	6	153	148	-6	-8	7	50	49	-3	-3	7	64	64
3	4	6	119	116	-5	-8	7	78	78	-2	-3	7	86	90
5	4	6	73	73	-3	-8	7	171	170	-1	-3	7	34	33
7	4	6	78	82	-2	-8	7	54	55	0	-3	7	113	111
-5	5	6	113	111	-1	-8	7	131	128	2	-3	7	141	138
-4	5	6	34	28	1	-8	7	109	109	3	-3	7	71	67
-3	5	6	116	118	3	-8	7	122	123	4	-3	7	85	85
-1	5	6	73	74	4	-8	7	23	14	5	-3	7	55	58
0	5	6	23	20	5	-8	7	52	52	6	-3	7	105	112
1	5	6	171	168	-6	-7	7	103	100	-6	-2	7	161	163
3	5	6	99	98	-4	-7	7	97	101	-4	-2	7	147	151
5	5	6	74	67	-3	-7	7	77	80	-3	-2	7	62	65
-4	6	6	55	55	-2	-7	7	161	157	-2	-2	7	126	127
-3	6	6	40	44	-1	-7	7	86	83	-1	-2	7	36	36
-1	6	6	30	32	0	-7	7	190	192	0	-2	7	227	227
0	6	6	99	101	1	-7	7	116	114	2	-2	7	181	181
1	6	6	45	44	2	-7	7	126	121	3	-2	7	46	50
4	6	6	108	108	4	-7	7	135	132	4	-2	7	90	87

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
5	-2	7	25	30	4	3	7	47	46	-3	-7	8	43	46
6	-2	7	126	126	5	3	7	43	36	-2	-7	8	37	37
-7	-1	7	65	66	-4	4	7	29	30	-1	-7	8	47	44
-6	-1	7	33	27	-3	4	7	154	152	0	-7	8	133	133
-5	-1	7	36	39	-2	4	7	29	24	2	-7	8	90	86
-4	-1	7	64	65	-1	4	7	107	97	3	-7	8	29	33
-3	-1	7	145	145	0	4	7	22	26	4	-7	8	72	72
-1	-1	7	89	90	1	4	7	151	150	5	-7	8	21	17
0	-1	7	67	67	2	4	7	39	39	-6	-6	8	49	44
1	-1	7	174	173	3	4	7	121	119	-5	-6	8	85	84
2	-1	7	57	55	4	4	7	43	45	-3	-6	8	51	51
3	-1	7	125	120	5	4	7	90	86	-2	-6	8	30	29
5	-1	7	122	124	-3	5	7	72	71	-1	-6	8	87	91
7	-1	7	119	115	-2	5	7	77	72	0	-6	8	20	5
-7	0	7	101	100	-1	5	7	46	46	1	-6	8	109	117
-6	0	7	29	28	0	5	7	40	44	2	-6	8	73	75
-5	0	7	169	169	2	5	7	43	42	3	-6	8	69	67
-3	0	7	149	149	3	5	7	41	42	4	-6	8	74	76
-2	0	7	55	57	4	5	7	104	101	5	-6	8	74	73
-1	0	7	179	176	-2	6	7	95	92	-5	-5	8	98	95
0	0	7	38	37	-1	6	7	63	67	-3	-5	8	144	150
1	0	7	96	94	0	6	7	138	133	-2	-5	8	41	42
3	0	7	221	219	2	6	7	87	87	-1	-5	8	141	143
6	0	7	24	11	3	6	7	32	33	1	-5	8	121	127
7	0	7	85	83	-2	-12	8	68	66	3	-5	8	125	129
-6	1	7	101	97	-1	-12	8	23	12	5	-5	8	97	99
-5	1	7	28	21	0	-12	8	94	89	-5	-4	8	64	67
-4	1	7	94	94	-4	-11	8	88	91	-4	-4	8	150	152
-3	1	7	35	30	-2	-11	8	102	102	-2	-4	8	35	33
-2	1	7	87	85	-1	-11	8	22	10	0	-4	8	116	117
-1	1	7	45	43	0	-11	8	89	88	2	-4	8	158	158
0	1	7	144	141	2	-11	8	70	68	4	-4	8	81	83
1	1	7	66	63	-5	-10	8	86	89	5	-4	8	41	41
2	1	7	143	136	-3	-10	8	66	68	6	-4	8	89	92
3	1	7	38	33	-1	-10	8	153	148	-6	-3	8	130	133
4	1	7	70	68	1	-10	8	74	73	-4	-3	8	129	131
6	1	7	100	102	2	-10	8	38	37	-3	-3	8	38	42
-6	2	7	73	73	3	-10	8	132	125	-2	-3	8	146	154
-5	2	7	65	63	-5	-9	8	119	118	-1	-3	8	20	16
-4	2	7	138	133	-3	-9	8	65	61	0	-3	8	127	126
-3	2	7	55	54	-1	-9	8	116	117	1	-3	8	34	39
-2	2	7	113	113	1	-9	8	101	99	2	-3	8	146	145
0	2	7	131	129	2	-9	8	45	43	4	-3	8	71	71
2	2	7	93	89	3	-9	8	29	30	6	-3	8	65	69
3	2	7	29	32	4	-9	8	41	38	-5	-2	8	71	69
4	2	7	127	126	-6	-8	8	80	83	-4	-2	8	51	48
6	2	7	73	75	-5	-8	8	25	32	-3	-2	8	111	114
-5	3	7	74	74	-4	-8	8	91	91	-2	-2	8	21	6
-4	3	7	63	65	-2	-8	8	118	119	-1	-2	8	124	123
-3	3	7	57	53	0	-8	8	115	116	1	-2	8	70	67
-1	3	7	60	59	2	-8	8	99	97	3	-2	8	144	137
0	3	7	38	39	4	-8	8	83	82	5	-2	8	94	93
1	3	7	45	44	-6	-7	8	66	63	-5	-1	8	78	82
2	3	7	33	33	-5	-7	8	46	47	-3	-1	8	143	149
3	3	7	118	116	-4	-7	8	146	146	-1	-1	8	69	72

H	K	L	FO	FC
0	-1	8	26	29
1	-1	8	124	124
2	-1	8	44	40
3	-1	8	108	106
4	-1	8	22	23
5	-1	8	74	72
-5	0	8	21	22
-4	0	8	58	59
-3	0	8	35	25
-2	0	8	50	48
-1	0	8	96	94
0	0	8	104	101
2	0	8	25	21
3	0	8	65	59
4	0	8	89	87
-4	1	8	121	117
-2	1	8	140	140
-1	1	8	18	17
0	1	8	96	94
1	1	8	70	72
2	1	8	147	145
4	1	8	100	100
-4	2	8	36	40
-3	2	8	65	64
-2	2	8	46	44
-1	2	8	39	37
0	2	8	39	37
1	2	8	67	67
3	2	8	77	75
5	2	8	59	57
-3	3	8	95	94
-2	3	8	66	67
-1	3	8	174	173
0	3	8	20	15
1	3	8	85	83
2	3	8	90	89
3	3	8	106	104
-2	4	8	70	70
0	4	8	39	38
2	4	8	84	78
-1	-10	9	89	88
1	-10	9	67	70
-4	-9	9	72	74
-2	-9	9	64	66
0	-9	9	41	39
2	-9	9	96	94
-4	-8	9	97	94
-2	-8	9	116	118
-1	-8	9	46	43
0	-8	9	62	62
2	-8	9	142	143
3	-8	9	27	23
-4	-7	9	56	51
-3	-7	9	60	61
-1	-7	9	84	82
1	-7	9	92	93
2	-7	9	30	37
3	-7	9	78	72
-5	-6	9	124	119
-4	-6	9	23	20
-3	-6	9	113	116
-1	-6	9	131	134
0	-6	9	86	90
1	-6	9	54	60
2	-6	9	26	31
3	-6	9	126	128
-5	-5	9	28	15
-4	-5	9	66	62
-2	-5	9	108	109
0	-5	9	66	68
2	-5	9	110	111
3	-5	9	30	26
4	-5	9	79	76
-5	-4	9	39	37
-4	-4	9	120	121
-2	-4	9	87	91
0	-4	9	107	103
2	-4	9	66	63
4	-4	9	79	80
-4	-3	9	20	21
-2	-3	9	68	69
-1	-3	9	97	97
1	-3	9	25	10
2	-3	9	45	41
3	-3	9	92	87
-3	-2	9	82	85
-1	-2	9	126	126
1	-2	9	122	122
2	-2	9	26	32
3	-2	9	84	81
4	-2	9	43	45
-3	-1	9	38	42
-2	-1	9	63	66
-1	-1	9	71	69
0	-1	9	39	38
2	-1	9	65	63
4	-1	9	42	47
-3	0	9	63	60
-2	0	9	102	103
0	0	9	138	135
1	0	9	53	48
2	0	9	101	96
-1	1	9	85	84
0	1	9	36	32
1	1	9	66	64
3	1	9	58	54
-1	2	9	109	109
1	2	9	70	70
-7	-7	10	55	55
-6	-6	10	55	59
-6	-6	10	47	52
-6	-6	10	54	58
-5	-5	10	119	122
-5	-5	10	70	72
-5	-5	10	37	30
-4	-4	10	26	28
-4	-4	10	85	88
-3	-3	10	151	151
-3	-3	10	94	91
-2	-2	10	41	37