

Askerective
Table 5
Merlino

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR E ASHCROPTINA

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
1	3	0	69	385	11	11	0	302	279	16	16	0	277	-283	3	21	0	133	-123	5	25	0	198	-211
3	3	0	356	-280	0	12	0	475	468	1	17	0	96	-112	5	21	0	194	199	7	25	0	111	113
0	4	0	603	-598	2	12	0	437	-456	3	17	0	128	24	7	21	0	186	161	9	25	0	117	127
2	4	0	503	532	4	12	0	429	428	5	17	0	142	-140	9	21	0	102	-100	11	25	0	164	163
4	4	0	594	575	6	12	0	250	-255	7	17	0	98	-60	11	21	0	311	-299	13	25	0	236	-260
1	5	0	224	233	8	12	0	137	122	9	17	0	336	330	13	21	0	310	303	21	25	0	94	-101
3	5	0	244	-189	10	12	0	108	94	11	17	0	516	-540	19	21	0	222	-230	4	26	0	268	264
5	5	0	169	-205	12	12	0	332	324	13	17	0	246	255	19	21	0	523	528	6	26	0	161	168
2	6	0	92	-104	3	13	0	145	-171	17	17	0	105	-126	21	21	0	96	108	10	26	0	151	-174
4	6	0	157	159	5	13	0	48	-24	2	18	0	105	-126	2	22	0	317	322	12	26	0	111	126
6	6	0	399	-473	7	13	0	235	202	4	18	0	250	252	4	22	0	205	-203	14	26	0	85	77
1	7	0	480	-470	9	13	0	300	-313	6	18	0	109	-123	8	22	0	246	-250	18	26	0	81	-87
3	7	0	349	358	11	13	0	200	-213	8	18	0	110	-97	10	22	0	316	318	20	26	0	186	179
5	7	0	322	354	13	13	0	323	317	10	18	0	289	-288	14	22	0	190	-189	1	27	0	246	-242
7	7	0	311	293	0	14	0	650	643	12	18	0	107	108	16	22	0	251	237	3	27	0	204	210
0	8	0	936	870	2	14	0	101	114	14	18	0	566	566	18	22	0	245	232	5	27	0	175	191
2	8	0	403	352	4	14	0	286	271	16	18	0	198	-209	20	22	0	107	-73	7	27	0	278	-302
4	8	0	1105	-1084	6	14	0	572	-591	3	19	0	241	248	22	22	0	253	-240	9	27	0	139	-125
6	8	0	183	156	8	14	0	239	234	5	19	0	122	-116	1	23	0	169	170	11	27	0	106	165
8	8	0	761	720	10	14	0	254	262	7	19	0	210	-225	3	23	0	94	-98	15	27	0	99	-80
1	9	0	83	-144	12	14	0	269	-279	9	19	0	142	-132	5	23	0	103	-111	17	27	0	161	157
3	9	0	364	409	14	14	0	140	-142	11	19	0	196	191	7	23	0	232	227	19	27	0	154	-157
5	9	0	347	-350	1	15	0	103	-131	13	19	0	126	-118	9	23	0	135	-140	0	28	0	117	98
7	9	0	533	-520	3	15	0	126	-131	17	19	0	85	85	11	23	0	164	-177	2	28	0	85	90
9	9	0	282	239	5	15	0	395	380	19	19	0	183	175	15	23	0	81	78	4	28	0	157	-153
0	10	0	288	-324	7	15	0	108	-107	0	20	0	249	236	17	23	0	174	136	8	28	0	165	158
4	10	0	144	141	9	15	0	111	-121	2	20	0	222	-240	23	23	0	104	-99	10	28	0	127	134
6	10	0	871	887	11	15	0	157	-158	4	20	0	98	95	0	24	0	469	-486	12	28	0	218	-218
8	10	0	352	-364	13	15	0	267	266	6	20	0	166	-159	2	24	0	83	79	1	29	0	85	-51
10	10	0	117	88	0	16	0	125	125	8	20	0	338	337	4	24	0	148	142	7	29	0	114	105
1	11	0	153	122	2	16	0	317	-317	10	20	0	194	181	6	24	0	59	83	13	29	0	124	142
3	11	0	109	-70	6	16	0	354	357	12	20	0	78	69	8	24	0	88	-90	17	29	0	132	-162
5	11	0	422	-416	10	16	0	114	80	14	20	0	282	-292	14	24	0	114	82	0	30	0	132	121
7	11	0	188	158	12	16	0	285	-267	18	20	0	83	66	18	24	0	251	-245	2	30	0	132	-138
9	11	0	54	-86	14	16	0	304	300	1	21	0	218	-219	22	24	0	153	153	4	30	0	158	158

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR E ASHCROFTINA

H	K	L	PO	PC	H	K	L	PO	PC	H	K	L	PO	PC	H	K	L	PO	PC	H	K	L	PO	PC
1	31	0	145	146	0	11	1	399	411	11	16	1	273	-297	3	22	1	318	-321	17	28	1	206	196
3	31	0	116	-109	2	11	1	306	-343	13	16	1	178	184	7	22	1	202	218	0	29	1	143	-132
5	31	0	206	-206	4	11	1	422	-454	15	16	1	161	-165	11	22	1	120	-115	4	29	1	107	111
7	31	0	129	127	6	11	1	129	127	0	17	1	128	105	13	22	1	109	105	3	30	1	130	-123
9	31	0	105	101	8	11	1	352	346	6	17	1	122	-119	15	22	1	130	-107	7	30	1	118	121
13	31	0	189	-205	1	12	1	132	134	8	17	1	319	311	0	23	1	194	191	13	30	1	148	131
2	32	0	198	-208	3	12	1	195	-189	12	17	1	228	-227	2	23	1	76	51	0	31	1	144	153
4	32	0	381	389	5	12	1	54	-75	16	17	1	222	211	12	23	1	159	137	6	31	1	146	-152
6	32	0	166	-169	7	12	1	137	120	1	18	1	96	-93	14	23	1	105	-92	10	31	1	105	88
2	3	1	45	-116	9	12	1	170	-172	3	18	1	92	93	20	23	1	102	89	0	2	2	395	-543
3	4	1	45	-130	11	12	1	141	131	5	18	1	189	185	22	23	1	131	-134	2	2	2	507	539
3	4	1	41	-61	0	13	1	533	-546	7	18	1	310	-327	1	24	1	145	-156	3	3	2	77	149
0	5	1	270	-323	2	13	1	169	160	9	18	1	202	-203	3	24	1	202	210	0	4	2	109	101
2	5	1	218	164	4	13	1	670	680	11	18	1	150	144	9	24	1	133	-136	2	4	2	152	-168
4	5	1	418	401	6	13	1	213	-194	13	18	1	99	163	15	24	1	172	170	4	4	2	464	-422
1	6	1	150	167	8	13	1	349	-345	15	18	1	76	-63	17	24	1	87	-77	1	5	2	98	-122
3	6	1	72	94	10	13	1	351	356	0	19	1	501	496	19	24	1	122	-108	3	5	2	201	164
5	6	1	337	-255	12	13	1	97	-79	2	19	1	155	-163	0	25	1	88	81	5	5	2	344	-393
0	7	1	87	-17	1	14	1	464	449	4	19	1	161	-173	8	25	1	158	154	0	6	2	457	410
2	7	1	128	-120	3	14	1	346	-357	10	19	1	100	-112	10	25	1	94	73	2	6	2	330	-359
4	7	1	402	-339	5	14	1	231	-243	14	19	1	124	123	12	25	1	96	-81	4	6	2	819	774
6	7	1	256	320	7	14	1	185	194	16	19	1	191	-197	14	25	1	93	-92	6	6	2	412	-445
1	8	1	250	-220	9	14	1	202	197	3	20	1	131	142	16	25	1	79	64	1	7	2	98	88
3	8	1	189	193	11	14	1	360	-361	5	20	1	198	-208	11	26	1	114	119	3	7	2	185	-158
5	8	1	198	-206	13	14	1	122	120	7	20	1	115	102	15	26	1	137	-146	7	7	2	313	350
7	8	1	153	-128	2	15	1	70	-87	9	20	1	286	275	19	26	1	94	103	0	8	2	388	391
0	9	1	138	179	4	15	1	167	-170	11	20	1	73	68	21	26	1	129	-128	2	8	2	293	-297
2	9	1	276	283	6	15	1	295	313	13	20	1	144	-165	6	27	1	205	197	4	8	2	266	238
4	9	1	116	-140	8	15	1	243	-260	15	20	1	83	65	8	27	1	99	-102	6	8	2	297	-295
6	9	1	303	298	10	15	1	81	-54	0	21	1	562	-582	10	27	1	142	-135	8	8	2	59	49
8	9	1	120	127	12	15	1	114	106	2	21	1	159	158	15	27	1	201	196	1	9	2	99	-88
1	10	1	157	-121	1	16	1	176	-188	4	21	1	166	167	18	27	1	85	-88	5	9	2	132	120
3	10	1	425	395	3	16	1	103	87	8	21	1	273	-274	20	27	1	107	106	9	9	2	95	113
5	10	1	192	132	5	16	1	336	340	10	21	1	94	104	1	28	1	81	82	0	10	2	122	-96
7	10	1	321	-312	7	16	1	302	-297	18	21	1	127	-111	7	28	1	163	-155	2	10	2	163	175
9	10	1	81	-67	9	16	1	365	367	1	22	1	179	194	9	28	1	233	246	6	10	2	86	-94

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR E ASHROPTINA

PAGE 3 of 13

M

H	K	L	FO	FC	H	K	L	PO	FC	H	K	L	PO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
8	10	2	98	-79	5	17	2	58	-66	15	25	2	176	181	5	8	3	262	179	11	14	3	284	261
10	10	2	284	301	7	17	2	75	-88	17	25	2	154	-163	7	8	3	95	86	0	15	3	255	258
1	11	2	158	142	11	17	2	114	-122	0	26	2	125	121	0	9	3	819	-824	2	15	3	229	264
3	11	2	109	-101	13	17	2	108	110	2	26	2	143	-160	2	9	3	239	214	4	15	3	486	-489
7	11	2	72	85	15	17	2	166	150	4	26	2	94	80	4	9	3	179	157	6	15	3	116	118
9	11	2	209	-222	0	18	2	117	-140	12	26	2	122	112	6	9	3	183	-178	8	15	3	135	-135
11	11	2	359	337	2	18	2	97	-102	16	26	2	92	-80	8	9	3	178	-186	10	15	3	125	-145
0	12	2	437	422	6	18	2	74	68	18	26	2	92	81	1	16	3	363	349	1	16	3	273	265
2	12	2	280	-319	8	18	2	65	75	9	27	2	116	105	3	10	3	276	-282	3	16	3	93	-102
4	12	2	88	71	14	18	2	159	-155	11	27	2	88	-71	5	10	3	233	-224	5	16	3	233	-224
1	19	2	237	-237	7	19	2	216	211	0	28	2	152	-169	7	10	3	135	133	7	16	3	297	289
10	12	2	202	186	1	19	2	79	58	2	28	2	86	91	9	10	3	709	695	9	16	3	66	-80
3	13	2	256	247	11	19	2	202	202	8	28	2	111	-112	0	11	3	284	288	15	16	3	129	131
5	13	2	135	-152	17	19	2	72	-89	16	28	2	84	98	2	11	3	157	-162	0	17	3	606	-619
9	13	2	107	107	19	19	2	141	142	18	28	2	114	-103	4	11	3	307	292	2	17	3	79	88
13	13	2	212	-219	0	20	2	110	121	9	29	2	81	62	6	11	3	88	72	4	17	3	421	420
0	14	2	107	-113	4	20	2	133	124	4	30	2	127	-131	8	11	3	551	-561	6	17	3	78	-91
2	14	2	93	70	6	20	2	205	-214	6	30	2	82	101	10	11	3	390	-367	8	17	3	231	-248
4	14	2	124	-129	10	20	2	92	-103	3	31	2	114	103	1	12	3	170	-161	10	17	3	238	236
6	14	2	72	51	16	20	2	98	93	0	1	3	45	20	3	12	3	222	212	12	17	3	93	90
12	14	2	101	114	7	21	2	111	-103	1	2	3	41	-7	5	12	3	161	-163	14	17	3	100	-109
1	15	2	67	-68	9	21	2	116	111	0	3	3	283	-278	7	12	3	170	-157	1	18	3	208	212
3	15	2	93	-77	17	21	2	120	129	2	3	3	247	256	3	18	3	67	-61	3	18	3	200	-196
5	15	2	181	185	2	22	2	68	-74	1	4	3	211	228	11	12	3	194	189	5	18	3	339	-333
9	15	2	165	159	6	22	2	157	161	0	5	3	235	-178	0	13	3	392	427	7	18	3	468	480
11	15	2	185	-191	16	22	2	129	-141	2	5	3	419	-435	2	13	3	142	-118	2	18	3	117	-122
13	15	2	140	155	11	23	2	138	129	4	5	3	228	-186	4	13	3	142	-118	13	18	3	102	-95
15	15	2	273	-278	23	23	2	118	110	1	6	3	328	-301	6	13	3	114	-86	17	18	3	132	-112
0	16	2	155	-128	0	24	2	120	127	3	6	3	393	415	8	13	3	551	544	6	13	3	181	-188
2	16	2	228	233	2	24	2	122	-116	5	6	3	378	314	10	13	3	74	59	4	19	3	174	162
4	16	2	163	-163	4	24	2	173	178	0	7	3	949	944	12	13	3	154	-143	10	19	3	75	-70
6	16	2	207	214	6	24	2	223	-242	2	7	3	73	66	3	14	3	578	-579	12	19	3	107	100
8	16	2	288	-287	8	24	2	79	42	4	7	3	268	-263	1	14	3	371	379	14	19	3	95	-96
10	16	2	79	95	12	24	2	81	-80	6	7	3	141	-121	5	14	3	176	186	18	19	3	133	146
16	16	2	145	141	18	24	2	125	76	1	8	3	173	141	7	14	3	104	85	1	20	3	172	-166
3	17	2	119	123	9	25	2	129	-139	3	8	3	340	-347	9	14	3	232	-238	3	20	3	238	239

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR E ASHCROFTINA

PAGE 4 of 13

M

H	K	L	PO	PC	H	K	L	PO	PC	H	K	L	PO	PC	H	K	L	PO	PC	H	K	L	PO	PC
5	20	3	165	151	3	26	3	204	-218	4	4	4	137	-112	5	13	4	343	-351	8	18	4	126	109
7	20	3	201	-218	7	26	3	130	111	1	5	4	553	-536	9	13	4	244	250	10	18	4	148	145
9	20	3	86	-89	9	26	3	125	-136	3	5	4	63	-70	11	13	4	356	343	14	18	4	311	-321
13	20	3	99	105	11	26	3	111	-117	5	5	4	83	-141	13	13	4	715	-713	16	18	4	111	100
19	20	3	85	-104	13	26	3	200	198	0	6	4	71	54	14	14	4	148	-108	18	18	4	239	241
0	21	3	303	321	10	27	3	228	220	4	6	4	393	461	2	14	4	191	-196	1	19	4	91	89
2	21	3	108	99	12	27	3	110	-103	6	6	4	145	-113	3	14	4	79	83	3	19	4	119	-130
4	21	3	345	-363	14	27	3	200	-211	1	7	4	624	594	6	14	4	355	355	5	19	4	95	-101
8	21	3	187	196	18	27	3	135	124	3	7	4	494	-442	8	14	4	70	-68	7	19	4	319	320
10	21	3	158	156	1	28	3	185	-187	5	7	4	271	-285	10	14	4	233	-224	9	19	4	274	-283
12	21	3	211	-212	3	28	3	106	104	12	7	4	440	421	12	14	4	118	115	11	19	4	168	170
16	21	3	102	116	5	28	3	123	136	0	8	4	89	-104	14	14	4	305	309	17	19	4	229	-234
20	21	3	131	106	13	28	3	157	163	2	8	4	122	-117	1	15	4	274	295	19	19	4	191	193
1	22	3	81	-85	17	28	3	127	-121	4	8	4	478	491	3	15	4	281	-277	0	20	4	311	-315
3	22	3	67	93	0	29	3	140	147	6	8	4	194	184	5	15	4	256	-252	2	26	4	60	58
5	22	3	188	190	4	29	3	140	-160	8	8	4	562	-559	7	15	4	137	139	4	20	4	180	175
7	22	3	375	-378	5	30	3	116	-119	3	9	4	267	-257	9	15	4	117	-119	6	20	4	132	127
13	22	3	175	188	9	30	3	120	-111	5	9	4	138	-114	13	15	4	92	76	8	26	4	130	-147
15	22	3	279	-275	11	30	3	180	171	9	9	4	386	365	15	15	4	262	-258	12	20	4	78	-52
17	22	3	181	174	13	30	3	142	-130	0	10	4	124	-104	2	16	4	200	211	14	20	4	180	176
2	23	3	88	-105	2	31	3	112	-116	2	10	4	425	398	4	16	4	179	183	18	20	4	139	-144
6	23	3	261	255	4	31	3	109	114	4	10	4	302	-237	6	16	4	319	-302	3	21	4	175	168
10	23	3	99	-100	10	31	3	161	-170	6	10	4	152	-117	8	16	4	182	189	5	21	4	214	-224
14	23	3	145	151	12	31	3	100	101	8	10	4	155	138	10	16	4	112	102	7	21	4	302	-306
16	23	3	131	-130	3	32	3	96	86	10	10	4	462	465	12	16	4	138	153	9	21	4	365	350
18	23	3	94	-105	5	32	3	117	-120	1	11	4	105	-97	14	16	4	176	-176	13	21	4	201	-208
1	24	3	97	96	7	32	3	102	99	3	11	4	218	211	16	16	4	196	205	15	21	4	107	-92
5	24	3	161	-146	9	32	3	89	95	5	11	4	167	161	1	17	4	154	-165	17	21	4	289	299
9	24	3	328	320	0	0	4	865	-919	7	11	4	107	-97	7	17	4	131	120	21	21	4	193	-197
13	24	3	191	-181	1	1	4	267	269	9	11	4	449	-444	9	17	4	238	-237	0	22	4	133	145
17	24	3	107	88	0	2	4	112	-121	0	12	4	290	263	11	17	4	152	-160	4	22	4	218	-212
0	25	3	121	-125	2	2	4	118	92	2	12	4	77	-89	13	17	4	112	108	6	22	4	345	343
4	25	3	279	291	1	3	4	111	-67	6	12	4	124	101	15	17	4	209	195	10	22	4	198	-173
6	25	3	142	-146	3	3	4	278	311	10	12	4	186	-188	17	17	4	263	-241	14	22	4	226	241
8	25	5	181	-180	0	4	4	702	691	1	13	4	231	-234	0	18	4	175	173	16	22	4	129	-126
1	26	3	163	173	2	4	4	130	-102	3	13	4	416	415	2	18	4	129	-142	18	22	4	105	-94

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR E ASHCROFTINA

PAGE 5 of 13

M

H	K	L	FO	PC	H	K	L	FO	PC	H	K	L	FO	PC	H	K	L	FO	PC
20	22	4	132	139	3	31	4	201	198	1	12	5	59	65	2	19	5	163	-168
1	23	4	86	-90	9	31	4	184	-173	3	12	5	69	60	4	19	5	120	114
5	23	4	155	162	11	31	4	131	135	7	12	5	226	231	8	19	5	174	175
7	23	4	134	-145	8	32	4	153	160	9	1	5	94	-94	10	19	5	139	-150
13	23	4	111	104	0	1	5	350	-267	11	12	5	124	-131	14	19	5	131	-125
15	23	4	109	-112	1	2	5	132	127	0	13	5	199	200	1	20	5	116	119
0	24	4	213	225	0	3	5	399	-375	4	13	5	120	116	13	20	5	69	75
2	24	4	126	-116	2	3	5	579	522	6	13	5	244	-240	17	20	5	96	110
6	24	4	220	-214	3	4	5	581	-573	8	13	5	171	178	19	20	5	83	-77
8	24	4	214	228	0	5	5	538	524	12	13	5	87	89	2	21	5	120	139
10	24	4	197	209	2	5	5	73	-77	1	14	5	128	-107	6	21	5	93	-83
12	24	4	153	-158	4	5	5	60	53	3	14	5	73	46	18	21	5	105	-101
14	24	4	146	-137	1	6	5	753	-139	7	14	5	252	-247	20	21	5	94	95
9	25	4	155	-173	3	6	5	447	424	9	14	5	135	140	1	22	5	122	-109
15	25	4	124	127	5	6	5	255	-245	11	14	5	72	-53	5	22	5	82	64
17	25	4	126	-129	0	7	5	232	330	0	15	5	406	-427	15	22	5	172	-161
4	26	4	156	150	2	7	5	375	-360	2	15	5	141	129	8	23	5	86	-97
8	26	4	115	-103	4	7	5	294	317	4	15	5	322	-325	10	23	5	118	136
18	26	4	219	220	6	7	5	128	111	6	15	5	345	348	16	23	5	99	-80
20	26	4	99	-100	1	8	5	71	-65	8	15	5	118	-125	3	24	5	134	143
1	27	4	186	193	3	8	5	195	-224	10	15	5	59	77	5	24	5	126	-128
3	27	4	222	-224	7	8	5	161	180	14	15	5	187	-167	7	24	5	82	67
5	27	4	127	-134	0	9	5	328	-280	1	16	5	148	149	13	24	5	140	-157
9	27	4	165	164	2	9	5	520	513	13	16	5	204	202	15	24	5	214	213
9	27	4	113	105	4	9	5	70	-81	2	17	5	336	337	19	24	5	118	106
11	27	4	104	-96	6	9	5	109	-107	4	17	5	233	-234	0	25	5	165	174
17	27	4	94	-64	8	9	5	231	-237	6	17	5	75	61	2	25	5	131	-129
0	28	4	315	-329	1	10	5	99	111	8	17	5	269	-259	4	25	5	86	105
4	28	4	135	133	3	10	5	84	74	10	17	5	173	172	6	25	5	161	-155
8	28	4	116	-107	5	10	5	124	116	14	17	5	82	88	10	25	5	116	-98
10	28	4	93	71	7	10	5	159	-148	16	17	5	85	88	3	26	5	79	-97
18	28	4	191	-198	9	10	5	207	215	1	18	5	222	-213	7	26	5	101	104
0	30	4	338	335	0	11	5	172	-161	7	18	5	161	162	10	27	5	78	52
8	30	4	107	97	2	11	5	163	-186	11	18	5	78	-80	16	27	5	109	92
10	30	4	159	-170	4	11	5	129	-150	15	18	5	79	-74	3	28	5	98	95
1	31	4	189	-188	6	11	5	173	154	17	18	5	100	-84	7	28	5	143	-118

H	K	L	FO	PC	H	K	L	FO	PC
9	28	5	101	117	9	28	5	101	117
11	28	5	117	-126	11	28	5	117	-126
13	28	5	93	97	13	28	5	93	97
0	29	5	82	-82	0	29	5	82	-82
2	29	5	108	114	2	29	5	108	114
4	29	5	213	-202	4	29	5	213	-202
6	29	5	152	152	6	29	5	152	152
0	31	5	99	-130	0	31	5	99	-130
0	0	6	735	776	0	0	6	735	776
1	1	6	536	-525	1	1	6	536	-525
0	2	6	140	152	0	2	6	140	152
1	3	6	361	359	1	3	6	361	359
3	3	6	271	-214	3	3	6	271	-214
0	4	6	224	-221	0	4	6	224	-221
2	4	6	139	-123	2	4	6	139	-123
4	4	6	513	519	4	4	6	513	519
1	5	6	164	148	1	5	6	164	148
3	5	6	176	-155	3	5	6	176	-155
5	5	6	559	-559	5	5	6	559	-559
2	6	6	120	-123	2	6	6	120	-123
4	6	6	94	-78	4	6	6	94	-78
6	6	6	163	-168	6	6	6	163	-168
1	7	6	196	-175	1	7	6	196	-175
3	7	6	587	569	3	7	6	587	569
5	7	6	304	292	5	7	6	304	292
7	7	6	88	101	7	7	6	88	101
0	8	6	621	610	0	8	6	621	610
2	8	6	289	-290	2	8	6	289	-290
4	8	6	413	-398	4	8	6	413	-398
6	8	6	247	254	6	8	6	247	254
8	8	6	196	196	8	8	6	196	196
1	9	6	252	-247	1	9	6	252	-247
3	9	6	336	349	3	9	6	336	349
5	9	6	115	-125	5	9	6	115	-125
7	9	6	612	-615	7	9	6	612	-615
9	9	6	284	264	9	9	6	284	264

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR E ASHCROFTINA

PAGE 6 of 13 M

0	10	6	124	-98	3	17	6	213	234	10	22	6	83	83	2	28	6	85	92	8	9	7	81	80
6	10	6	198	197	5	17	6	282	-285	14	22	6	143	-145	4	28	6	142	-144	1	10	7	431	-444
8	10	6	99	108	7	17	6	180	-188	18	22	6	124	140	10	28	6	86	100	3	10	7	525	535
10	10	6	393	-385	9	17	6	428	443	22	22	6	211	-204	12	28	6	362	-147	5	10	7	277	260
1	11	6	334	341	11	17	6	156	151	1	23	6	140	140	14	28	6	99	-89	7	10	7	381	-370
3	11	6	302	-267	13	17	6	371	-387	3	23	6	155	-155	2	30	6	157	-135	0	11	7	333	324
5	11	6	93	-91	17	17	6	196	210	7	23	6	139	139	4	30	6	196	200	2	11	7	109	100
7	11	6	302	297	0	18	6	353	341	11	23	6	123	-112	12	30	6	103	97	4	11	7	505	-485
0	12	6	206	-212	2	18	6	243	-261	13	23	6	170	153	1	31	6	105	105	6	11	7	85	84
2	12	6	136	-146	6	18	6	256	249	15	23	6	82	-82	3	31	6	137	-134	8	11	7	63	-52
4	12	6	321	319	10	18	6	382	-373	21	23	6	110	95	5	31	6	151	-114	10	11	7	79	51
6	12	6	166	-166	12	18	6	118	134	23	23	6	196	-182	7	31	6	202	182	1	12	7	95	84
10	12	6	62	74	14	18	6	306	310	2	24	6	144	-133	0	32	6	130	-122	3	12	7	163	-167
12	12	6	72	-99	16	18	6	121	-126	4	24	6	261	292	4	32	6	131	153	5	12	7	88	-69
1	13	6	112	-84	18	18	6	120	-117	6	24	6	206	-202	6	32	6	83	-74	7	12	7	344	343
3	13	6	179	171	7	19	6	228	248	10	24	6	79	-76	0	1	7	355	356	9	12	7	161	-144
5	13	6	222	-216	9	19	6	302	-309	18	24	6	196	-173	1	2	7	356	-384	11	12	7	110	-106
7	13	6	179	189	11	19	6	121	119	22	24	6	176	164	0	3	7	311	313	0	13	7	426	-424
9	13	6	146	-150	13	19	6	96	-84	3	25	6	150	153	2	3	7	347	335	2	13	7	277	-276
11	13	6	75	71	19	19	6	154	172	5	25	6	169	-177	1	4	7	64	-40	4	13	7	761	747
0	14	6	180	171	2	20	6	112	117	9	25	6	109	97	3	4	7	396	-399	6	13	7	223	-208
4	14	6	148	-151	4	20	6	109	-116	11	25	6	180	198	0	5	7	567	-535	8	13	7	100	-105
6	14	6	101	-105	6	20	6	126	-129	13	25	6	291	-302	2	5	7	471	437	10	13	7	152	155
8	14	6	101	-97	8	20	6	75	83	17	25	6	104	117	4	5	7	293	290	12	13	7	161	162
10	14	6	404	395	10	20	6	293	280	21	25	6	96	-132	1	6	7	293	290	1	14	7	441	445
12	14	6	231	-218	12	20	6	221	-207	0	26	6	208	210	5	6	7	490	-490	3	14	7	254	-247
14	14	6	276	-278	16	20	6	90	81	4	26	6	186	-207	0	7	7	96	-79	5	14	7	301	-292
3	15	6	69	-76	1	21	6	147	-154	6	26	6	198	203	2	7	7	244	-222	9	14	7	156	157
5	15	6	212	204	3	21	6	167	139	10	26	6	83	-108	4	7	7	272	277	11	14	7	142	-129
7	15	6	155	168	5	21	6	124	126	14	26	6	109	130	6	7	7	219	225	13	14	7	148	-141
9	15	6	278	-297	9	21	6	69	-67	16	26	6	136	-138	3	8	7	109	-124	4	15	7	86	71
11	15	6	74	-76	11	21	6	77	-94	1	27	6	97	-94	7	8	7	187	-184	6	15	7	74	-68
13	15	6	414	413	13	21	6	150	156	3	27	6	101	94	0	9	7	105	-102	8	15	7	235	-241
4	16	6	130	139	19	21	6	183	-177	9	27	6	92	-90	2	9	7	477	470	10	15	7	83	-76
6	16	6	92	-118	21	21	6	171	211	13	27	6	99	83	4	9	7	748	-730	12	15	7	83	84
10	16	6	87	-47	4	22	6	68	-81	17	27	6	100	-80	6	9	7	527	528	14	15	7	115	100

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR R ASHCROFTINA

H	K	L	PO	PC	H	K	L	PO	PC	H	K	L	PO	PC	H	K	L	PO	PC	H	K	L	PO	PC
1	16	7	209	-207	12	21	7	92	114	14	27	7	157	149	7	9	8	380	-384	3	17	8	85	85
3	16	7	131	119	14	21	7	90	-58	5	28	7	153	-141	9	9	8	89	82	7	17	8	274	-271
5	16	7	161	162	18	21	7	205	-175	7	28	7	127	-122	0	10	8	131	144	9	17	8	323	328
7	16	7	86	-68	1	22	7	241	249	9	28	7	279	294	2	10	8	64	69	11	17	8	97	-90
9	16	7	84	82	3	22	7	232	-248	13	28	7	138	-127	6	10	8	244	233	13	17	8	162	-177
15	16	7	130	-117	5	22	7	124	-123	6	29	7	116	114	8	10	8	155	-139	17	17	8	202	192
0	17	7	475	476	7	22	7	159	162	8	29	7	137	-127	10	10	8	233	-231	0	18	8	249	245
2	17	7	83	-92	11	22	7	292	-293	3	30	7	116	-89	1	11	8	126	-141	2	10	8	112	-101
4	17	7	307	-309	13	22	7	200	206	7	30	7	171	162	3	11	8	271	-263	10	18	8	230	-244
8	17	7	466	461	0	23	7	187	-188	9	30	7	200	-207	7	11	8	370	370	14	18	8	252	253
10	17	7	101	87	2	23	7	299	298	6	31	7	212	-218	0	12	8	172	173	16	18	8	126	-110
12	17	7	328	-347	4	23	7	122	-128	0	0	8	1385	1448	2	12	8	169	-161	7	19	8	71	61
14	17	7	166	177	8	23	7	255	-257	1	1	8	120	-118	4	12	8	195	201	9	19	8	107	-111
1	18	7	272	-288	10	23	7	245	226	0	2	8	354	-335	6	12	8	139	-137	11	19	8	122	166
3	18	7	324	331	14	23	7	204	-182	1	3	8	134	140	8	12	8	87	92	19	19	8	148	160
5	18	7	120	120	16	23	7	165	158	3	3	8	365	-352	10	12	8	107	108	0	20	8	100	95
7	18	7	308	-314	18	23	7	165	147	0	4	8	175	-172	12	12	8	162	161	8	20	8	111	116
9	18	7	302	-296	22	23	7	170	-179	2	4	8	139	133	1	13	8	103	92	10	20	8	135	118
11	18	7	227	239	1	24	7	168	-176	4	4	8	156	172	3	13	8	77	87	12	20	8	76	-80
13	18	7	74	-67	3	24	7	118	123	1	5	8	127	98	5	13	8	177	-172	14	20	8	97	-86
0	19	7	510	509	5	24	7	96	80	5	5	8	320	-332	7	13	8	65	-79	16	20	8	82	102
6	19	7	169	-154	7	24	7	94	39	0	6	8	84	95	9	13	8	155	-148	1	21	8	154	-158
6	19	7	107	-85	9	24	7	99	-115	2	6	8	82	60	11	13	8	131	120	7	21	8	121	-115
10	19	7	212	-220	17	24	7	208	-181	4	6	8	78	94	2	14	8	131	120	11	21	8	90	-74
1	20	7	138	117	19	24	7	96	-100	6	6	8	226	-221	6	14	8	97	-95	13	21	8	91	79
3	20	7	104	-117	21	24	7	187	171	1	7	8	485	-477	10	14	8	250	254	17	21	8	120	-111
5	20	7	118	-104	0	25	7	245	249	3	7	8	151	164	12	14	8	106	-97	19	21	8	170	-173
7	20	7	176	172	4	25	7	211	-241	5	7	8	63	80	14	14	8	92	-87	21	21	8	151	145
9	20	7	310	304	8	25	7	278	288	7	7	8	266	267	3	15	8	286	-290	4	22	8	106	-101
11	20	7	74	-72	7	26	7	105	-122	0	8	8	393	414	5	15	8	360	344	6	22	8	92	90
0	21	7	735	-741	11	26	7	86	89	4	8	8	324	-326	11	15	8	260	-259	14	22	8	164	-161
2	21	7	121	113	15	26	7	162	-165	6	8	8	133	135	13	15	8	301	297	18	22	8	98	100
4	21	7	222	243	17	26	7	198	186	8	8	8	293	286	15	15	8	224	-212	7	23	8	155	154
6	21	7	123	145	6	27	7	92	68	1	9	8	111	-115	0	16	8	142	-136	9	23	8	165	-159
8	21	7	302	303	10	27	7	185	-183	3	9	8	408	394	6	16	8	66	74	4	24	8	205	208
10	21	7	79	8	12	27	7	109	98	5	9	8	163	-187	10	16	8	172	177	6	24	8	161	-169

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR E ASHCROFTINA

PAGE 8 of 13

M

H	K	L	PO	PC	H	K	L	PO	PC	H	K	L	PO	PC	H	K	L	PO	PC	H	K	L	PO	PC
12	24	8	83	69	2	9	9	246	237	13	16	9	198	193	1	1	10	330	316	2	12	10	254	-271
16	24	8	85	74	4	9	9	288	282	15	16	9	146	-141	0	2	10	530	-535	8	12	10	173	159
18	24	8	96	-101	6	9	9	108	-97	0	17	9	256	-236	2	2	10	88	81	10	12	10	318	-335
5	25	8	191	-197	8	9	9	324	-322	2	17	9	103	115	1	3	10	213	-209	1	13	10	180	-176
7	25	8	120	102	1	10	9	127	125	4	17	9	241	245	3	3	10	235	246	3	13	10	176	181
11	25	8	204	208	5	10	9	152	-144	6	17	9	152	-158	0	4	10	845	827	5	13	10	172	-155
13	25	8	293	-286	7	10	9	180	181	8	17	9	162	-156	2	4	10	55	52	2	4	10	219	227
0	26	8	111	115	9	10	9	184	175	16	17	9	101	101	4	4	10	657	-654	11	13	10	216	211
4	26	8	105	-108	0	11	9	180	180	1	18	9	181	172	1	5	10	452	-456	13	13	10	466	-461
6	26	8	200	194	2	11	9	157	-149	3	18	9	190	-188	3	5	10	290	290	0	14	10	92	-73
8	26	8	77	54	4	11	9	127	-112	0	19	9	271	259	5	5	10	62	57	2	14	10	157	-159
16	26	8	104	-71	6	11	9	107	96	2	19	9	237	-237	0	6	10	143	-119	4	14	10	249	254
9	27	8	127	-126	8	11	9	131	132	3	20	9	137	144	0	6	10	345	-342	6	14	10	110	101
2	28	8	115	145	10	11	9	114	-124	2	21	9	94	74	4	6	10	485	464	10	14	10	236	-238
4	28	8	107	-97	1	12	9	114	-124	2	21	9	94	74	6	6	10	102	-83	12	14	10	213	210
10	28	8	99	92	3	12	9	108	-105	4	21	9	77	-90	1	7	10	524	518	14	14	10	218	208
12	28	8	125	-117	5	12	9	67	-65	8	21	9	95	113	3	7	10	256	-244	5	15	10	185	173
2	30	8	114	-111	11	12	9	145	153	10	21	9	86	64	5	7	10	246	-224	0	16	10	85	-78
4	30	8	87	97	0	13	9	365	365	12	21	9	146	-154	0	8	10	196	-207	8	16	10	148	-130
1	31	8	90	94	2	13	9	66	49	9	22	9	116	-113	4	8	10	209	192	10	16	10	174	173
3	31	8	114	-100	4	13	9	83	50	15	22	9	172	-150	6	8	10	119	-114	14	16	10	133	-146
0	1	9	110	125	6	13	9	112	-108	12	23	9	110	106	8	8	10	273	-267	1	17	10	157	-149
2	3	9	111	-114	12	13	9	225	-212	20	23	9	129	104	3	9	10	272	-249	5	17	10	88	44
1	4	9	124	119	3	14	9	144	156	5	24	9	132	-139	3	9	10	253	251	7	17	10	335	322
3	4	9	84	-66	5	14	9	105	106	11	24	9	89	64	7	9	10	200	195	9	17	10	234	-242
0	5	9	97	82	7	14	9	259	-270	13	24	9	166	-178	2	10	10	219	221	11	17	10	146	-138
1	6	9	117	-102	13	14	9	195	187	15	24	9	174	-175	4	10	10	230	-216	13	17	10	154	145
3	6	9	481	475	4	15	9	261	-268	2	25	9	108	-97	6	10	10	79	-57	15	17	10	220	221
5	6	9	126	-124	6	15	9	316	338	4	25	9	168	178	10	10	10	570	564	17	17	10	354	-340
0	7	9	71	-57	8	15	9	96	-102	7	26	9	150	171	3	11	10	133	130	0	18	10	120	123
2	7	9	252	-265	14	15	9	133	-107	13	26	9	105	94	10	10	10	200	195	17	17	10	154	145
4	7	9	91	-88	1	16	9	78	-73	17	26	9	98	-119	3	11	10	133	130	4	18	10	120	123
3	8	9	112	-97	5	16	9	109	103	4	27	9	112	-101	7	11	10	114	-100	6	18	10	288	-296
5	8	9	69	-45	7	16	9	126	-123	12	27	9	94	-78	9	11	10	388	-392	8	18	10	69	81
7	8	9	142	137	9	16	9	310	305	7	28	9	142	-157	11	11	10	172	194	10	18	10	183	180
0	9	9	342	-333	11	16	9	259	-257	0	0	10	439	455	0	12	10	524	536	10	18	10	183	180

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR E ASHCEOPTINA

PAGE 9 of 13

M

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
12	18	10	83	-93	7	23	10	166	-169	0	7	11	423	414	10	15	11	103	-109	9	22	11	103	105
14	18	10	212	-217	11	23	10	112	79	4	7	11	282	-268	14	15	11	87	-73	13	22	11	158	144
16	18	10	96	97	15	23	10	157	-130	6	7	11	94	-100	1	16	11	192	182	15	22	11	250	-246
18	18	10	254	263	6	24	10	118	-93	3	8	11	226	-232	11	16	11	98	-113	0	23	11	174	168
1	19	10	127	128	8	24	10	153	164	5	8	11	73	99	0	17	11	594	-594	2	23	11	176	-177
5	19	10	98	-93	10	24	10	154	141	0	9	11	341	-345	2	17	11	162	161	6	23	11	146	140
7	19	10	173	160	12	24	10	134	-165	4	9	11	393	386	4	17	11	355	341	8	23	11	114	117
9	19	10	113	-135	14	24	10	101	-91	6	9	11	157	-154	6	17	11	175	-173	10	23	11	196	-195
11	19	10	171	172	9	25	10	127	-124	1	10	11	257	251	8	17	11	140	-135	12	23	11	106	74
17	19	10	143	-128	11	25	10	155	-154	3	10	11	259	-259	12	17	11	87	65	14	23	11	139	129
19	19	10	137	143	13	25	10	164	161	7	10	11	63	57	14	17	11	109	-122	16	23	11	143	-120
0	20	10	86	-75	15	25	10	110	131	9	10	11	492	480	16	17	11	218	202	5	24	11	78	-74
2	20	10	155	-152	17	25	10	185	-201	0	11	11	266	267	1	18	11	117	122	9	24	11	232	232
4	20	10	161	162	8	26	10	126	118	2	11	11	277	-301	3	18	11	290	-284	11	24	11	103	-103
10	20	10	161	-166	8	26	10	134	-119	4	11	11	136	133	5	18	11	154	-156	13	24	11	122	-139
14	20	10	111	84	12	26	10	109	96	8	11	11	245	-244	7	18	11	356	356	17	24	11	127	161
18	20	10	214	-214	1	27	10	153	149	10	11	11	399	-396	17	18	11	163	-148	0	25	11	89	-76
5	21	10	96	-85	3	27	10	194	-190	3	12	11	182	183	0	19	11	104	96	4	25	11	247	248
7	21	10	184	-185	9	27	10	188	183	5	12	11	122	-120	2	19	11	89	-83	6	25	11	163	-159
9	21	10	306	292	11	27	10	139	-131	7	12	11	279	-286	6	19	11	92	68	8	25	11	187	-184
13	21	10	188	-181	0	28	10	355	-356	9	12	11	74	-63	12	19	11	94	93	1	26	11	111	168
15	21	10	112	-119	4	28	10	172	185	11	12	11	228	228	16	19	11	108	-115	3	26	11	159	-171
17	21	10	283	282	8	28	10	83	-108	2	13	11	94	-94	1	20	11	148	-138	7	26	11	129	105
21	21	10	140	-132	0	30	10	313	301	4	13	11	174	-174	3	20	11	266	269	9	26	11	116	-109
0	22	10	97	92	4	30	10	146	-141	8	13	11	328	322	7	20	11	139	-136	11	26	11	94	-88
4	22	10	202	-204	0	1	11	61	-60	10	13	11	194	200	15	20	11	153	150	13	26	11	152	134
6	22	10	268	273	1	2	11	94	84	12	13	11	174	-172	0	21	11	176	175	4	27	11	118	-113
8	22	10	125	-135	0	3	11	61	-61	1	14	11	335	-345	2	21	11	116	99	2	27	11	153	156
10	22	10	114	-112	2	3	11	85	83	3	14	11	179	181	4	21	11	231	-212	1	28	11	88	-109
14	22	10	268	256	1	4	11	74	-92	5	14	11	141	134	6	21	11	96	-79	5	28	11	106	141
16	22	10	111	-119	0	5	11	186	-185	9	14	11	239	-242	10	21	11	133	144	0	2	12	492	520
18	22	10	122	-109	2	5	11	59	-76	11	14	11	67	76	12	21	11	178	-186	1	1	12	193	-193
20	22	10	144	159	4	5	11	60	42	0	15	11	125	97	16	21	11	116	100	0	2	12	265	-264
1	23	10	72	-102	1	6	11	90	-87	2	15	11	126	145	3	22	11	72	-72	2	2	12	442	414
3	23	10	111	93	3	6	11	103	105	4	15	11	515	-521	5	22	11	187	182	1	3	12	82	79
5	23	10	137	139	5	6	11	230	218	6	15	11	301	287	7	22	11	219	-206	3	3	12	103	-115

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR E ASHCROFTINA

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
4	4	12	140	-150	13	15	12	153	167	12	26	12	103	72	7	14	13	265	256	8	21	13	267	-274
1	5	12	92	-110	15	15	12	261	-269	2	28	12	101	77	9	14	13	94	80	10	21	13	135	150
0	6	12	181	-171	0	16	12	123	-120	0	1	13	75	80	11	14	13	168	-173	18	21	13	143	-115
5	6	12	285	-277	2	16	12	302	294	1	2	13	117	-124	6	15	13	185	182	1	22	13	195	191
2	6	12	280	-283	4	16	12	196	-205	0	3	13	69	70	8	15	13	245	-236	2	22	13	238	-251
4	6	12	495	493	6	16	12	175	179	2	3	13	111	99	10	15	13	107	-92	7	22	13	119	124
6	6	12	490	-500	8	16	12	229	-223	3	4	13	132	-134	12	15	13	141	136	11	22	13	176	-171
1	7	12	90	79	14	16	12	79	85	0	5	13	122	-127	1	16	13	162	-161	13	22	13	156	149
5	7	12	79	91	11	17	12	96	-96	4	5	13	187	171	3	16	13	129	119	15	22	13	80	-69
0	8	12	413	400	15	17	12	92	97	5	6	13	168	-166	5	16	13	145	142	14	23	13	129	-124
2	8	12	382	-372	6	18	12	98	97	6	7	13	312	296	7	16	13	148	-159	1	24	13	180	-187
8	8	12	198	190	10	18	12	75	72	3	8	13	123	132	9	16	13	88	75	3	24	13	174	180
1	9	12	81	-70	7	19	12	129	114	5	8	13	137	-150	0	17	13	330	325	0	25	13	122	144
3	9	12	65	45	11	19	12	146	159	7	8	13	190	-197	4	17	13	131	-140	8	25	13	132	139
7	9	12	152	-140	13	19	12	109	-108	2	9	13	187	176	8	17	13	276	267	6	27	13	239	211
0	10	12	144	-135	15	19	12	90	-88	4	9	13	270	-281	10	17	13	140	89	8	27	13	87	-95
2	10	12	178	160	17	19	12	103	-77	6	9	13	90	82	12	17	13	124	-134	5	28	13	104	-97
8	10	12	103	-99	0	20	12	191	186	8	9	13	140	126	16	17	13	98	91	0	0	14	1268	1320
10	10	12	330	305	4	20	12	97	96	1	10	13	116	-134	1	18	13	192	-194	1	1	14	254	-260
5	11	12	168	-169	6	20	12	160	-193	3	10	13	170	175	3	18	13	208	206	0	2	14	276	-288
7	11	12	87	73	10	20	12	90	-91	5	10	13	288	287	7	18	13	111	-106	2	2	14	144	-158
9	11	12	106	-126	16	20	12	140	135	7	10	13	243	-245	9	18	13	254	-248	1	3	14	297	289
11	11	12	200	186	11	21	12	142	-152	0	11	13	399	397	11	18	13	101	108	3	3	14	170	-183
0	12	12	298	311	6	22	12	76	86	2	11	13	110	-110	0	19	13	275	249	0	4	14	421	-426
2	12	12	198	-198	10	22	12	140	147	4	11	13	283	-283	2	19	13	98	-113	2	4	14	99	115
4	12	12	120	113	16	22	12	135	-117	8	11	13	114	92	4	19	13	124	-109	4	4	14	312	301
10	12	12	146	-146	13	23	12	111	-101	7	12	13	216	212	10	19	13	174	-184	1	5	14	148	151
5	13	12	98	-85	0	24	12	137	130	9	12	13	131	-147	14	19	13	140	115	3	5	14	170	-190
9	13	12	74	-61	2	24	12	109	-97	0	13	13	492	-510	16	19	13	126	-136	5	5	14	217	-216
0	14	12	123	-144	4	24	12	181	183	4	13	13	475	478	1	20	13	86	78	0	6	14	157	-157
8	14	12	81	84	6	24	12	158	-150	6	13	13	205	-216	5	20	13	118	-141	2	6	14	77	79
10	14	12	89	84	14	24	12	105	116	8	13	13	164	-150	9	20	13	209	199	6	6	14	197	-200
14	14	12	141	-152	9	25	12	90	-100	10	13	13	218	215	13	20	13	144	-169	1	7	14	271	-268
3	15	12	96	-90	15	25	12	111	121	1	14	13	257	248	0	21	13	438	-461	3	7	14	145	137
5	15	12	68	67	0	26	12	167	155	3	14	13	232	-231	2	21	13	126	136	5	7	14	218	216
9	15	12	81	62	2	26	12	131	-150	5	14	13	278	-275	4	21	13	192	200	7	7	14	143	145

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR B ASHCROFTINA

PAGE 11 of 13 M

0	8	14	518	486	11	15	14	128	-109	2	22	14	176	187	1	10	15	105	-94	7	22	15	123	138
4	8	14	86	88	13	15	14	245	234	4	22	14	142	-135	3	10	15	228	230	3	24	15	129	141
6	8	14	527	-537	2	16	14	101	-68	8	22	14	132	-126	7	10	15	169	-178	5	24	15	127	-116
8	8	14	198	181	6	16	14	128	117	10	22	14	122	120	2	11	15	123	-121	9	24	15	135	-135
1	9	14	132	113	8	16	14	101	105	14	22	14	191	-184	4	11	15	93	-97	8	25	15	150	171
3	9	14	74	-92	14	16	14	142	141	16	22	14	115	122	6	11	15	217	213	1	1	16	68	53
5	9	14	207	206	16	16	14	120	-109	1	23	14	174	174	10	11	15	70	67	1	3	16	101	-104
7	9	14	95	-110	3	17	14	105	93	3	23	14	111	-125	7	12	15	164	164	3	3	16	146	150
9	9	14	311	-311	5	17	14	187	-181	7	23	14	134	110	4	13	15	257	250	0	4	16	255	267
0	10	14	285	300	7	17	14	126	-123	11	23	14	106	-118	6	13	15	238	-228	2	4	16	81	-69
2	10	14	380	-383	9	17	14	304	311	13	23	14	109	96	8	13	15	143	-131	4	4	16	152	-153
6	10	14	153	153	11	17	14	154	145	0	24	14	279	-271	1	14	15	127	131	1	5	16	75	-81
8	10	14	260	243	13	17	14	353	-360	4	24	14	139	147	3	14	15	144	-153	5	5	16	199	-190
10	10	14	185	-158	17	17	14	157	146	5	25	14	166	-164	9	14	15	152	151	3	5	16	99	105
1	11	14	146	144	2	18	14	181	-178	11	25	14	106	125	11	14	15	140	-140	4	6	16	139	139
3	11	14	112	-115	6	18	14	119	108	0	26	14	122	119	0	15	15	124	-133	1	7	16	78	69
5	11	14	114	-109	8	18	14	112	-98	4	26	14	114	-133	4	15	15	103	-122	3	7	16	127	-118
7	11	14	83	83	10	18	14	301	-293	6	26	14	159	137	6	15	15	98	94	5	7	16	177	-166
11	11	14	77	59	14	18	14	243	246	1	27	14	118	-121	8	15	15	99	-96	7	7	16	392	385
2	12	14	69	-58	16	18	14	124	-122	0	1	15	85	50	5	16	15	105	115	0	8	16	141	-149
4	12	14	250	247	18	18	14	83	-97	0	3	15	161	-180	9	16	15	123	132	4	8	16	175	174
6	12	14	114	-108	3	19	14	74	82	2	3	15	155	144	11	16	15	111	-106	8	8	16	159	-162
12	12	14	137	149	9	19	14	174	-157	2	3	15	159	-155	13	16	15	112	125	5	9	16	96	-74
3	13	14	79	59	11	19	14	146	136	4	5	15	179	168	15	16	15	91	-103	8	10	16	71	82
7	13	14	170	159	19	19	14	116	116	1	5	15	95	95	12	17	15	127	-143	5	11	16	163	160
9	13	14	122	-116	3	20	14	84	-87	3	7	15	181	164	16	17	15	85	74	9	11	16	201	-202
11	13	14	88	-82	6	20	14	154	153	5	6	15	283	-281	1	18	15	89	-97	11	11	16	106	96
0	14	14	206	215	8	20	14	137	146	5	6	15	283	-281	0	12	16	106	96	0	12	16	99	108
6	14	14	294	-298	14	20	14	160	-166	0	7	15	148	138	2	12	16	115	-119	2	12	16	115	-119
10	14	14	210	211	1	21	14	126	-124	2	7	15	246	-249	7	18	15	132	-135	8	12	16	127	122
12	14	14	157	-171	5	21	14	116	112	6	7	15	114	116	2	19	15	165	146	1	13	16	87	-75
14	14	14	187	-194	11	21	14	157	-160	1	8	15	118	-123	10	19	15	103	-116	1	13	16	239	234
5	15	14	173	173	13	21	14	253	248	7	8	15	178	171	0	21	15	237	-209	5	13	16	263	-262
9	15	14	192	-182	17	21	14	189	-190	4	9	15	279	267	8	21	15	99	-75	7	13	16	125	-125
					0	22	14	79	-83	8	9	15	233	-228	3	22	15	86	-85	9	13	16	131	126
										8	9	15	70	-89	5	22	15	88	-75				137	132

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR R ASHCROFTINA

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
13	13	16	290	-305	4	5	17	131	-136	5	16	17	127	-106	2	4	18	87	-94	11	17	18	121	-120
0	14	16	98	93	1	6	17	303	-308	7	16	17	203	201	4	4	18	101	-113	13	17	18	107	78
6	14	16	133	140	3	6	17	347	347	0	17	17	326	-325	1	5	18	143	-139	15	17	18	123	115
8	14	16	105	-113	5	6	17	99	98	4	17	17	237	241	3	5	18	151	151	8	18	18	82	89
10	14	16	81	-93	0	7	17	362	358	8	17	17	182	-178	0	6	18	105	101	14	18	18	157	-148
14	14	16	241	246	4	7	17	159	-153	10	17	17	141	150	2	6	18	94	-99	7	19	18	183	183
3	15	16	165	-169	6	7	17	135	-135	1	18	17	170	169	4	6	18	135	95	9	19	18	141	-150
13	15	16	84	77	1	8	17	116	113	3	18	17	164	-154	6	6	18	109	-91	0	20	18	141	-144
15	15	16	160	-157	3	8	17	269	-269	5	18	17	191	-191	1	7	18	207	200	4	20	18	114	76
10	16	16	167	150	5	8	17	128	130	7	18	17	166	165	3	7	18	153	-159	8	20	18	140	-133
14	16	16	101	-110	0	9	17	559	-583	13	18	17	101	-102	5	7	18	129	-132	3	21	18	92	78
3	17	16	80	84	2	9	17	260	271	15	18	17	116	117	7	7	18	231	226	7	21	18	135	-140
7	17	16	106	-120	6	9	17	115	116	0	19	17	111	82	0	8	18	116	-139	9	21	18	153	153
15	17	16	100	83	8	9	17	188	-177	2	19	17	133	-115	4	8	18	168	167	0	22	18	110	103
0	18	16	120	116	1	10	17	178	150	4	19	17	207	183	8	8	18	143	-139	4	22	18	90	-108
2	18	16	97	-80	3	10	17	129	-139	6	19	17	96	-99	9	9	18	98	103	6	22	18	159	168
18	18	16	155	169	5	10	17	120	-115	14	19	17	85	-78	0	10	18	78	71	2	3	19	139	152
7	19	16	178	181	9	10	17	278	288	1	20	17	131	-129	10	10	18	196	171	3	4	19	192	-182
17	19	16	196	-186	0	11	17	178	-177	5	20	17	161	152	9	11	18	218	-227	4	5	19	100	99
9	19	16	114	-110	4	11	17	78	67	13	20	17	111	112	0	12	18	113	127	3	6	19	110	110
0	20	16	121	-116	6	11	17	128	126	0	21	17	119	134	10	12	18	76	-67	5	6	19	99	-104
7	21	16	123	-106	8	11	17	222	-223	2	21	17	79	83	1	13	18	109	-104	0	7	19	245	244
9	21	16	158	169	10	11	17	155	-156	4	21	17	293	-294	3	13	18	228	233	2	7	19	207	-191
13	21	16	134	-156	11	12	17	88	88	8	21	17	157	173	5	13	18	147	-147	4	7	19	170	149
4	22	16	179	-96	0	13	17	394	385	12	21	17	126	-138	9	13	18	78	93	3	8	19	98	-99
6	22	16	142	159	2	13	17	163	-178	1	22	17	112	-102	11	13	18	177	166	3	10	19	144	139
10	22	16	120	-129	8	13	17	358	350	3	22	17	104	98	13	13	18	274	-278	5	10	19	79	78
12	22	16	93	82	1	14	17	217	-224	5	22	17	148	139	6	14	18	194	191	7	10	19	102	-112
9	23	16	95	-84	3	14	17	236	243	7	22	17	244	-235	10	14	18	105	-125	9	10	19	119	106
6	24	16	193	-198	5	14	17	129	128	4	23	17	103	-120	14	14	18	166	165	0	11	19	105	114
8	24	16	112	113	7	14	17	209	-218	6	23	17	202	188	1	15	18	90	95	2	11	19	123	-117
0	1	17	93	85	9	14	17	90	-94	8	23	17	122	-125	3	15	18	176	-169	9	12	19	101	-100
0	3	17	189	-205	11	14	17	142	137	0	0	18	94	-99	15	15	18	175	-178	4	13	19	191	165
2	3	17	93	66	0	15	17	126	103	2	2	18	88	100	6	16	18	143	-133	6	13	19	126	-137
1	4	17	155	156	4	15	17	183	-177	3	3	18	84	95	14	16	18	129	-121	0	15	19	157	-154
0	5	17	87	91	1	16	17	107	109	0	4	18	196	192	16	16	18	151	156	4	15	19	173	-168

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR B ASHROPTIHA

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
6	15	19	185	192	1	9	20	183	-171	0	5	21	158	-159	7	14	21	128	129
8	15	19	81	-103	5	9	20	95	120	4	5	21	146	148	6	15	21	106	99
13	16	19	84	77	7	9	20	230	-220	5	6	21	146	-116	8	15	21	176	-162
2	17	19	161	172	9	9	20	307	314	6	7	21	137	132	1	13	22	98	68
4	17	19	143	-123	0	10	20	106	-102	5	8	21	78	-77	5	16	21	122	105
12	17	19	84	-76	6	10	20	151	142	7	8	21	101	-106	7	16	21	101	-125
0	19	19	101	97	1	11	20	183	203	4	5	21	154	-155	0	17	21	152	156
2	19	19	150	-152	3	11	20	132	-144	6	9	21	97	85	2	9	23	148	153
0	0	20	567	586	5	11	20	210	-187	1	14	21	136	-137	4	9	23	126	122
1	1	20	217	-211	4	12	20	181	168	3	10	21	144	132	0	2	22	210	-208
0	2	20	148	-166	6	12	20	90	-111	5	10	21	146	149	3	3	22	94	-106
1	3	20	228	239	7	13	20	181	178	7	10	21	118	-134	4	4	22	105	-100
3	3	20	246	-250	9	13	20	128	-99	7	10	21	118	-134	5	5	22	170	-149
0	4	20	194	-202	6	14	20	131	-115	4	11	21	183	-190	4	6	22	191	190
4	4	20	157	162	10	14	20	207	197	7	12	21	112	116	6	6	22	191	-190
3	5	20	90	-109	9	15	20	165	-164	0	13	21	296	-309	1	7	22	105	-95
5	5	20	92	-100	3	17	20	124	105	4	13	21	332	342	7	7	22	187	171
6	6	20	161	-156	5	17	20	144	-151	6	13	21	109	-108	0	8	22	173	161
3	7	20	103	92	9	17	20	174	177	8	13	21	90	-95	4	8	22	105	-97
5	7	20	190	188	0	18	20	129	109	10	13	21	98	103	3	9	22	109	118
7	7	20	179	-191	2	18	20	132	-117	1	15	21	158	164	5	9	22	107	-117
0	8	20	331	302	0	1	21	77	78	3	14	21	152	-142	7	9	22	110	-108
4	8	20	228	-235	3	4	21	92	-104	5	14	21	144	-149	0	10	22	92	-98
8	8	20	105	94	3	4	21	92	-104	5	14	21	144	-149	8	10	22	98	-86

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
7	11	22	179	153					
0	12	22	141	131					
2	12	22	143	-150					
1	13	22	98	68					
4	7	23	144	-119					
0	9	23	242	-259					
2	9	23	148	153					
4	9	23	126	122					
8	9	23	114	-122					
1	10	23	131	126					
3	10	23	119	-121					
1	1	24	97	107					
0	2	24	138	-138					
1	3	24	132	-121					
3	3	24	133	127					
0	4	24	311	333					
4	4	24	336	-359					
1	5	24	128	-133					
3	5	24	109	120					
0	6	24	89	-91					
2	6	24	106	-84					
4	6	24	185	178					
1	7	24	148	149					

H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC
1	2	1	778	-550	1	6	3	3346-3125	2373 2134	0	5	7	5604-5306	5604-5306	5	7	6	3035 3065	5604-5306	5	7	6	3035 3065	
1	1	2	1313	1523	2	7	1	1494-1462	1289-1123	3	4	7	4325-4326	4325-4326	2	11	3	1845-1671	4325-4326	2	11	3	1845-1671	
1	3	0	4941	4518	0	3	5	4514-4051	864 612	1	7	6	2275-1928	2275-1928	6	10	2	804 -723	2275-1928	6	10	2	804 -723	
0	2	2	5478-5851		1	5	4	5414-5468	5017-4691	5	5	6	5622-5609	5622-5609	0	12	0	4799 4524	5622-5609	0	12	0	4799 4524	
2	3	1	475	-915	1	7	2	927 999	956 -962	1	10	3	3375 3570	3375 3570	4	9	5	1014 -910	3375 3570	4	9	5	1014 -910	
2	2	2	5474 5454		3	8	3	3331-4029	3567-3802	4	6	6	1109 -792	1109 -792	2	7	7	2603-2568	3567-3802	2	7	7	2603-2568	
0	4	0	6077-6403		3	9	3	2062-1790	3733 4145	4	6	6	2704 2627	2704 2627	5	11	0	4434-4533	2704 2627	5	11	0	4434-4533	
0	1	3	561 -296		3	8	1	1804-1795	1804-1795	4	4	5	2051-2325	2051-2325	4	10	4	3358-2776	1804-1795	4	10	4	3358-2776	
3	3	0	4141-3706		3	6	5	4346 4292	4346 4292	3	9	4	2347-2274	2347-2274	1	5	8	1511 1061	4346 4292	1	5	8	1511 1061	
1	4	1	512-1184		2	3	5	5917 5488	5801 3647	0	0	8	1539415257	1539415257	1	12	1	1597 1418	5917 5488	1	12	1	1597 1418	
2	4	0	5120 5354		3	6	3	3856 4404	1622 1544	2	5	7	1161 1143	1161 1143	8	4	1	1271 1307	3856 4404	8	4	1	1271 1307	
0	4	2	906 1142		4	4	4	1752-1777	1190-1368	1	11	0	1772 1608	1772 1608	4	8	6	4381-4245	1752-1777	4	8	6	4381-4245	
3	3	2	935 1416		0	7	5	3376-2837	2753 3354	1	1	8	1122-1119	1122-1119	2	12	0	4392-4571	3376-2837	2	12	0	4392-4571	
0	3	3	2875-2995		1	2	7	3856-4114	3856-4114	0	11	1	4254 4288	4254 4288	1	10	5	1038 991	3856-4114	1	10	5	1038 991	
1	3	0	2204 2223		0	9	2	2343-1919	8636-8779	0	2	8	4073-3830	4073-3830	1	9	6	2586-2586	2343-1919	1	9	6	2586-2586	
0	5	1	2973-3223		7	7	0	2491 2488	2491 2488	3	7	6	5871 5777	5871 5777	7	13	1	3308-3275	2491 2488	7	13	1	3308-3275	
2	4	2	1525-1745		2	8	4	1342-1274	1342-1274	3	10	3	2888-2999	2888-2999	0	12	2	4439 4332	1525-1745	0	12	2	4439 4332	
2	3	3	2425 2482		0	6	4	1188 656	1371-1717	5	10	1	1764 1430	1764 1430	1	11	4	1071-1076	2425 2482	1	11	4	1071-1076	
0	0	4	9523-9442		4	7	1	3749-3329	5459 5369	2	11	1	3088-3505	3088-3505	4	4	8	1501 1540	9523-9442	4	4	8	1501 1540	
2	5	1	2099 1821		0	10	0	3444-3796	3444-3796	8	8	0	7158 7027	7158 7027	5	6	7	4851-4921	2099 1821	5	6	7	4851-4921	
4	4	0	5985 6226		6	8	0	1881 1932	1881 1932	7	7	4	4230 4370	4230 4370	0	1	9	1621 1412	5985 6226	0	1	9	1621 1412	
1	1	4	2351 2182		2	7	5	3994-3853	3994-3853	0	9	5	3626-3384	3626-3384	4	11	3	2889 2800	2351 2182	4	11	3	2889 2800	
1	1	5	2 1252-1421		2	7	3	671 484	3318 3184	1	6	7	2924 2841	2924 2841	3	12	1	2186-2038	2 1252-1421	3	12	1	2186-2038	
1	4	3	2299 2635		3	5	6	1922-1704	1922-1704	1	11	2	1508 1324	1508 1324	2	12	2	2905-3294	2299 2635	2	12	2	2905-3294	
3	5	0	2323-1931		2	6	4	451 -490	2665 2619	2	9	3	878 769	878 769	3	10	5	690 844	2323-1931	3	10	5	690 844	
0	2	4	1237-1496		0	8	2	4149 3943	4149 3943	6	7	3	1369-1135	1369-1135	3	11	0	1569-1281	1237-1496	3	11	0	1569-1281	
0	6	0	5126-4914		0	5	5	5629 5399	1634-1415	6	6	4	1634-1415	1634-1415	7	9	0	5128-5498	5126-4914	7	9	0	5128-5498	
2	2	4	1560 1273		3	4	5	5863-5959	1744-1451	1	10	1	1744-1451	1744-1451	0	10	4	1265 -901	1560 1273	4	7	7	2916 2943	
1	6	1	1341 1290		5	7	0	3376 3413	645 489	6	6	6	645 489	645 489	6	8	4	1857 1752	1341 1290	6	8	4	1857 1752	
4	4	2	4756-4634		3	8	1	1996 1316	631 574	1	3	8	1430 1521	1430 1521	8	8	4	5774-5732	4756-4634	8	8	4	5774-5732	
2	6	0	948-1119		2	5	5	2958-2939	2432-2674	5	7	0	2432-2674	2432-2674	6	11	1	1439 1268	948-1119	6	11	1	1439 1268	
1	3	4	1102 -873		2	5	5	733 -812	3703 3597	2	9	5	5521 5349	5521 5349	4	12	0	4412 4551	1102 -873	4	12	0	4412 4551	
3	5	2	2148 1990		1	3	6	3831 3703	3230 3595	6	7	2	3230 3595	3230 3595	7	8	5	1621 1661	2148 1990	7	8	5	1621 1661	
0	5	3	2387-1995		5	6	3	2931 3004	1765 1697	4	5	7	4765 4479	4765 4479	3	11	4	2254 2021	2387-1995	3	11	4	2254 2021	
4	5	1	4402 4406		6	6	2	4164-4564	3522-3645	5	9	0	3522-3645	3522-3645	6	9	3	1909-1358	4402 4406	6	9	3	1909-1358	
0	6	2	4650 4132		4	8	0	010792*****	1251-1350	2	10	2	1251-1350	1251-1350	2	10	4	4497 4408	4650 4132	2	10	4	4497 4408	
2	5	3	4322-4403		1	7	4	6167 6092	2877-2901	6	8	2	2877-2901	2877-2901	2	8	6	2905-2930	4322-4403	2	8	6	2905-2930	
0	4	4	7413 7532		5	5	4	811-1401	1319-1325	6	10	0	8231 8560	8231 8560	1	12	3	1781-1614	7413 7532	1	12	3	1781-1614	
3	6	1	1038 1172		1	8	3	1801 1429	2699-2671	5	9	4	1459-1267	1459-1267	8	9	3	1832-2022	1038 1172	8	9	3	1832-2022	
2	6	2	3236-3652		4	7	3	2380-2442	4750 4901	0	4	8	1743-1556	1743-1556	8	10	0	3829-3872	3236-3652	8	10	0	3829-3872	
0	1	5	3633-2980		1	9	0	1280-1455	3989 4035	3	6	7	708 -286	708 -286	6	9	5	1222-1062	3633-2980	6	9	5	1222-1062	
3	3	4	2836 3171		4	6	4	3978 4216	1879 1906	2	10	2	1879 1906	1879 1906	2	3	9	1149-1089	2836 3171	2	3	9	1149-1089	
1	7	0	5221-5027		0	9	1	1380 1543	756 -551	3	11	2	1010 -992	1010 -992	2	6	8	877 684	5221-5027	2	6	8	877 684	
5	5	0	1664-2107		0	4	6	2619-2202	2974 3062	4	7	5	2974 3062	2974 3062	7	10	3	1321 1072	1664-2107	7	10	3	1321 1072	
2	4	4	1483-1060		1	6	5	1371-1241	1445 1255	4	11	1	4089-4303	4089-4303	6	10	4	1254-1209	1483-1060	6	10	4	1254-1209	
0	7	1	679 227		3	3	6	3005-2541	1860 1710	6	6	6	1495-1910	1495-1910	4	12	2	962 862	679 227	4	12	2	962 862	
0	7	0	1716 2019		2	9	1	2746 2921	1341-1291	2	4	8	1503 1517	1503 1517	0	10	6	2032-1582	1716 2019	0	10	6	2032-1582	
5	5	5	1166 998		6	7	1	2577 3136	1432 1470	4	10	0	1432 1470	1432 1470	6	8	6	2735 2745	1166 998	6	8	6	2735 2745	

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
0	11	5	1494-1368	1772 1593	8	10	4	1772 1593	4781-4674	1	5	10	4781-4674	5597 5458	5	12	7	1239 -908	
1	4	9	1324 1298	1553 1460	7	12	1	1553 1460	1994 1893	5	5	10	1994 1893	860 790	3	10	9	1048 -782	
9	9	2	1420 1431	1814 1809	8	8	6	1814 1809	1526-1451	6	14	2	1526-1451	805 610	5	13	6	2173-2175	
3	12	3	2332 2300	1729-1706	7	10	5	1729-1706	1835 1911	7	12	5	1835 1911	2343 2377	7	14	3	1276 739	
7	11	0	2327 2247	1226 1175	2	2	10	1226 1175	1060 821	4	6	10	1060 821	5231 5111	5	7	10	2406-2357	
1	13	0	1673-1724	6401 6394	0	14	0	6401 6394	2843 2746	2	3	11	2843 2746	1051 1040	6	14	4	3243 3367	
1	7	8	4967-5006	5008 5011	3	6	9	5008 5011	2200 2129	7	10	7	2200 2129	3780-3749	6	15	1	3269 3411	
5	5	8	2991-3225	3507-3340	3	11	6	3507-3340	2619 2650	7	7	8	2619 2650	2596 2247	0	16	2	1604-1437	
5	12	1	612 -760	6149-6348	7	9	6	6149-6348	1069-1334	0	15	3	1069-1334	1117 -775	0	14	6	1800 1638	
0	13	1	5478-5628	7019 7112	9	10	3	7019 7112	7209-7050	9	12	3	7209-7050	975 875	3	15	4	2953-2812	
8	10	2	932 -781	2460-2266	1	3	10	2460-2266	1065 1074	4	14	4	1065 1074	2750 2491	0	12	8	2067 2114	
2	10	6	691 677	4351 4327	6	8	8	4351 4327	1343 1429	11	11	0	1343 1429	890 -806	2	10	6	3540-3617	
2	11	5	1744-1952	1302 1240	10	10	1	1302 1240	824 670	3	12	8	824 670	1997-1990	1	6	11	944 -998	
5	10	5	1267 1198	912 661	3	12	5	912 661	1456-1231	1	11	8	1456-1231	1068-1184	2	13	7	2738-2644	
4	6	8	970 1004	1082 1042	2	14	0	1082 1042	3702 3813	4	15	1	3702 3813	2151-2037	7	8	9	1603 1456	
0	9	7	1489-1518	2416-2318	1	13	4	2416-2318	3269 3113	3	5	10	3269 3113	1105-1009	11	12	1	1718 1554	
6	11	3	1141-1241	1243 -968	7	11	4	1243 -968	2242-2321	5	14	1	2242-2321	1296 1209	3	16	1	943 949	
6	11	3	1148 944	3210-3223	4	8	8	3210-3223	1632-1382	0	6	10	1632-1382	890 -806	2	16	2	2446 2583	
0	12	4	3188 3001	5100 5212	3	10	7	5100 5212	824 670	2	12	7	824 670	1997-1990	10	10	6	3540-3617	
2	13	1	1697 1697	1388-1481	5	13	2	1388-1481	1251-1111	3	13	6	1251-1111	1871 1878	4	8	10	2400 2246	
5	11	4	1790 1827	1350-1169	4	13	3	1350-1169	2245-1593	2	15	3	2245-1593	2268 2117	2	12	8	1840-1865	
2	9	7	4965 4862	5454-5464	8	11	3	5454-5464	1167-1313	3	7	10	1167-1313	2817-2547	6	9	9	1122-1058	
6	7	7	2063 2191	601 -668	9	11	0	601 -668	1578-1903	7	14	1	1578-1903	2021 2012	1	9	10	1061-1064	
0	5	9	1048 985	1163-1217	1	9	8	1163-1217	1989-1883	6	12	6	1989-1883	1730-1791	0	0	12	5426 5274	
3	4	9	622 -768	1249-1130	0	14	2	1249-1130	1046 -806	8	12	8	1046 -806	2618 2758	10	13	1	3412 3624	
7	11	2	702 758	1989 1981	6	10	6	1989 1981	3424 3445	4	12	6	3424 3445	1258 1127	4	16	0	4151-4191	
3	13	0	841 -936	1847 1762	6	11	5	1847 1762	3608-3560	4	9	9	3608-3560	3045 2988	4	16	0	667 -786	
3	7	8	1551 1665	8972 8915	0	4	10	8972 8915	1835 2069	11	11	2	1835 2069	3458 3482	3	6	11	1250 1315	
6	12	0	2624-2618	2113-2149	7	8	7	2113-2149	878 -875	8	13	3	5260 5360	2945-3233	1	1	12	1905-2044	
4	11	5	1127-1460	2710-2816	2	7	9	2710-2816	5069-4998	9	13	0	2945-3233	4034 4017	0	11	9	2129 2060	
0	8	8	3816 3882	2726 2711	3	3	10	2726 2711	3211 3285	5	15	0	4034 4017	2930-3101	1	16	3	2939 2638	
3	13	2	2629 2725	2142-2086	6	13	1	2142-2086	1629-1610	3	11	8	2930-3101	3914-3947	7	15	0	1556-1581	
0	13	3	3790 4179	3498-3649	3	14	1	3498-3649	4481 4582	10	10	4	4481 4582	2285-2368	10	12	4	2125-2045	
5	12	3	1599-1420	992 688	2	14	2	992 688	685 -661	6	13	5	2285-2368	2625-2715	0	2	12	2911-2985	
4	13	1	6811 7010	2903 3091	10	10	2	2903 3091	5092-5494	6	13	5	5092-5494	2336-2285	2	15	5	1707 1592	
8	11	1	3490 3576	1443 1305	8	12	0	1443 1305	1361 1387	0	8	10	2336-2285	2060-1865	0	7	11	4443 4444	
0	0	10	5015 4871	4123 4244	3	13	4	4123 4244	4625-4761	0	5	11	2060-1865	1315 1248	4	13	7	7615 7724	
4	9	7	7484-7590	5186 5065	9	11	2	5186 5065	1109 974	1	10	9	1315 1248	1078 1061	2	11	9	1597-1630	
1	6	9	1393-1191	2422-2466	0	9	7	2422-2466	3883-3841	0	16	4	2769 2849	2434 2318	5	10	9	1556-1441	
1	11	6	3469 3639	1592-1252	7	12	3	1592-1252	1646-1384	1	15	4	2769 2849	1074 1168	3	9	10	2539-2489	
2	13	3	1070 -528	1273 1232	6	12	4	1273 1232	3381-3276	6	10	8	2434 2318	1853 1771	6	15	3	1324 1309	
1	1	10	3342 3165	4274 4260	3	9	8	4274 4260	1358 1018	9	13	2	1074 1168	4588-4679	2	2	12	4786 4557	
1	12	5	802 567	2079-1893	0	12	6	2079-1893	938 945	4	15	3	4588-4679	1901-1873	9	14	1	2123 1898	
8	9	5	2205-2271	2755 2584	4	14	0	2755 2584	2563 2649	1	16	1	1901-1873	3140-3035	4	14	2	1895-1842	
0	2	10	5713-5601	3664 3647	0	11	7	3664 3647	1283-1057	2	16	0	3140-3035	2458 2452	5	15	4	2347-2419	
0	9	4	3756 3839	1338-1421	7	11	6	1338-1421	3452 3438	8	14	0	2458 2452	1176 -976	8	13	5	1713 1814	
8	2	10	2394-2398	1003 -939	10	11	3	4010-3834	1835 1884	6	6	10	1176 -976	4066-4086	9	13	4	2606 2648	
7	4	7	4440-4504	5618-5640	5	14	3	5618-5640		0	13	7	4066-4086		4	12	8	2115 2033	

247 MSS

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
1	3	12	1238	1105	4	4	12	1372-1417	9	14	5	1476	1511	13	13	2	2116-2269	3	19	0	2180	2052		
11	12	3	2069	2166	1	16	5	1477	1439	4	9	11	4018	4070	7	17	2	751	-830	8	17	3	2482-2460	
3	16	3	1236-1109	7	15	4	2357-2386	10	13	7	680	-867	11	15	0	1523-1497	12	14	4	1451	1222			
9	9	8	1172	1208	3	12	4	1461	1416	10	14	4	1999-2056	4	12	2	934	1043	12	14	4	1451	1222	
5	16	1	3429	3529	3	12	9	897	-984	10	14	4	1999-2056	4	12	2	934	1043	12	14	4	1451	1222	
8	10	8	1702-1540	7	12	2	1241	1321	10	15	1	1046	-686	4	12	10	703	-788	5	15	8	3574	3581	
7	12	7	3781	3826	0	17	3	6018-6316	6	17	1	1259	-611	0	11	11	3186	3177	9	13	8	1516-1372		
7	13	6	1744	1946	8	15	3	1579-1416	8	16	2	1586-1509	6	17	1	2378-2262	1	1	14	2729-2697				
10	13	3	1040	384	9	15	0	881	-966	2	18	0	1570-1465	3	18	3	2175-2088	12	15	1	1156	1016		
0	16	4	719	-394	0	6	12	3055	2931	3	17	4	826	323	3	18	4	1674	1823	12	15	1	1156	1016
0	4	12	847	-857	7	16	1	2955-3147	8	12	8	1106	1177	8	16	1	1827	1876	5	16	7	1729-1660		
4	15	5	3316-3385	6	15	5	3512	3442	1	10	11	2606	2641	5	18	1	1827	1876	0	2	14	3098-3078		
12	12	0	3067	3052	0	9	11	3546-3528	12	13	3	1685-1645	6	14	8	1023	-740	6	14	9	1160	1083		
6	8	10	1294-1330	6	11	9	1060	1007	2	3	13	1236	1042	2	11	11	3054-3127	10	11	9	1729-1660			
5	6	11	2389	2242	2	17	3	1076	900	0	18	2	1107-1145	11	15	2	2141-2203	9	15	6	2812-2854			
3	3	12	1445-1394	11	12	5	831	-906	0	12	10	5755	5835	0	18	4	2095	2221	2	10	12	2046	1945	
1	14	7	4284	4177	11	12	5	831	-906	4	15	7	1072	855	3	15	8	3064	3188	7	18	1	2949-3109	
4	11	9	1180-1101	6	7	11	992-1020	9	10	9	1884	1754	8	17	1	3304	3191	8	17	1	2949-3109			
8	14	4	867-1018	5	14	7	2759-2719	5	14	3	2844	2828	10	16	0	1138	668	2	2	14	1418-1507			
1	17	0	690	-885	10	11	7	669	542	0	8	12	4570	4480	3	16	7	1669	1481	0	19	3	1279	905
11	13	0	1962-2066	9	15	2	1586	1739	3	18	1	915	879	11	12	7	1168	-1010	1	3	14	3150	3256	
2	16	4	1997	2241	5	17	0	1324-1453	2	18	2	1094	-989	2	12	10	1912-1797	3	12	11	1858	1908		
1	13	8	999	885	5	13	8	1779-1635	8	15	5	1172-1138	6	13	9	1091-1083	5	6	13	1833-1702				
7	11	8	3894	4090	12	13	1	900	-845	8	15	5	1172-1138	6	13	9	1091-1083	11	16	1	2812-2905			
0	17	1	1233	1458	8	8	10	2793-2755	9	15	4	1467-1345	9	15	6	770	758	4	19	1	1296-1252			
8	15	1	2345-2486	5	8	11	934	1210	0	17	5	669	-342	7	13	10	1912-1797	3	12	11	1858	1908		
2	10	10	2420	2376	0	15	7	1091	-568	3	10	11	2752-2667	2	18	4	1526-1480	0	17	7	4804	4949		
7	14	5	2456-2491	9	12	7	1585-1648	7	14	7	883	826	4	5	13	2055	1895	8	15	7	2235-2220			
6	16	0	3252	3515	5	15	6	1889	1927	8	11	9	1372	1314	6	16	6	1272-1037	2	15	9	767	-648	
4	7	11	2555-2535	3	11	6	1326-1498	7	17	0	901	-542	6	18	0	1348-1291	5	17	6	2791	-2857			
9	14	3	2217-2260	3	11	10	1357	1252	7	17	0	901	-542	6	18	0	1348-1291	5	17	6	2791	-2857		
5	9	10	2755	2703	7	9	10	1777	1692	13	13	0	3113	3198	10	13	7	1657	1543	5	13	10	1750-1706	
10	14	0	2245	2272	0	1	13	877	878	7	13	8	671	-775	1	19	0	983	462	9	16	5	960	466
1	5	12	1014-1064	11	14	1	3558-3651	2	8	12	3943-3881	0	19	1	4978	4947	0	14	10	1392	-948			
3	14	7	2671-2545	11	13	4	3458	3491	9	16	1	3687	3698	10	16	2	931	954	0	4	14	4294-4378		
6	13	7	2548-2414	1	17	4	1674-1685	12	14	6	1228	1323	10	14	6	3881	3950	10	14	6	3881	3950		
1	12	9	1164-1193	2	14	8	1465	1326	12	14	0	2782-2843	10	12	8	965	1050	10	16	4	1376	1229		
8	9	9	3257-3092	10	10	8	2261-2050	2	17	5	3339	3391	4	11	11	1504	1341	3	3	14	2240-2282			
3	17	0	1482	1465	1	7	12	753	902	4	18	0	2593	2614	5	18	3	3318-3374	10	10	10	5549	5801	
5	16	3	2477-2460	5	5	12	1785-1836	7	15	8	11	819	-673	3	13	10	1925	1963	2	4	14	1373	1259	
3	13	8	1062	1014	0	13	9	3587	3626	10	15	3	1488-1282	2	19	1	1664	-1718	8	18	0	1318-1051		
6	16	2	2148	2129	7	16	3	2965	2809	6	17	3	981-1076	13	14	1	1041	1065	2	4	14	1373	1259	
6	14	6	652	-989	4	17	3	4177	4301	1	18	3	1967	2103	6	18	2	824	722	7	18	3	4624	4897
6	12	8	1579-1560	6	16	4	2997-3044	6	6	12	5050-5151	6	6	12	5050-5151	13	13	4	7105-7325	9	11	10	3983-4017	
3	8	11	2380-2398	4	6	12	5206	5240	0	5	13	1489-1517	0	0	0	884	881	3	8	13	1343	1314		
10	10	9	1797	1684	1	2	13	1225-1269	3	4	13	1438-1359	9	14	7	1691	1469	14	14	0	1160-1013			
6	16	6	868	-728	0	16	6	754	-543	6	9	11	1672-1654	9	14	7	1691	1469	4	15	9	2696-2786		
4	15	4	1594	1658	0	18	0	4682	4672	5	7	12	1183	1117	1	19	2	727	476	13	15	0	2577	2603

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
4	19	3	1889	1435	1	15	10	1843	1738	0	8	14	5197	5226	0	19	7	5062	5005
7	15	8	919	-817	0	20	4	739	783	10	18	4	1265	1254	10	18	4	1265	1254
1	5	14	1281	1515	8	10	12	1082	-1232	4	11	13	2700	-2659	4	11	13	2700	-2659
2	18	6	2488	-2660	6	9	13	1016	874	2	15	11	1691	1639	2	15	11	1691	1639
8	12	10	1989	1997	12	17	17	2304	-2506	13	14	7	1415	-1259	13	14	7	1415	-1259
5	12	11	1358	-1296	4	20	0	991	1259	2	17	7	1738	-1789	2	17	7	1738	-1789
4	17	7	3093	-3146	5	19	4	1204	-1083	2	16	9	2714	2781	10	16	8	1730	1709
7	16	7	1290	-1150	10	14	8	2462	2424	6	20	0	2156	-2026	6	17	9	1543	-1625
7	14	9	2659	-2670	5	11	12	1810	-1779	10	17	5	1780	1697	4	17	9	1763	1844
8	8	12	1986	1976	6	17	7	842	675	9	17	6	4318	4378	15	15	2	2735	-2809
0	8	13	909	-870	11	12	9	1778	1822	5	15	10	1257	-1154	0	21	3	2697	2888
6	19	1	913	764	9	13	10	2419	2393	13	17	0	4919	-5272	7	17	0	4919	-5272
4	14	10	2696	2663	11	17	4	1321	-1157	7	17	8	2724	-2786	11	13	10	2053	1994
3	19	4	1131	-1239	7	19	2	1966	1904	3	9	14	2155	2098	1	17	10	1794	-1667
12	16	0	2625	-2701	1	20	3	1979	-1892	4	21	1	1463	1526	15	15	4	2442	-2417
8	17	5	2411	-2568	8	18	4	1001	1268	6	6	14	2076	-1987	3	21	4	1700	1605
0	20	0	2530	2518	3	17	8	1118	985	0	17	9	2632	-2575	14	16	8	899	279
9	17	4	2213	-2222	1	7	14	2945	-2928	8	15	9	1030	-1058	8	13	11	3400	3340
4	4	14	3155	3153	5	5	14	2479	-2490	9	19	0	1624	-1400	12	14	8	1071	-1139
7	9	12	1633	-1625	2	12	12	2022	-1973	8	19	3	1030	773	12	15	7	1014	873
13	15	2	1577	1652	1	10	13	1412	-1413	5	20	3	1567	1418	13	15	6	4156	4180
3	5	14	1643	-1702	6	14	10	1146	1161	1	21	0	2151	-2039	2	21	3	861	1175
2	9	13	2231	2185	7	18	5	1808	1748	5	7	14	2315	2409	11	18	3	858	284
6	7	13	3371	3351	9	12	11	2669	-2694	2	11	13	1017	-1039	8	9	13	1236	1091
1	20	1	1025	510	9	18	3	1573	-1456	5	10	13	3001	2969	10	19	1	1167	-1198
2	20	0	2215	-2184	14	14	4	2780	2911	0	21	1	5721	-5752	4	5	15	1997	1969
0	6	14	1661	-1719	4	20	2	1341	1364	6	20	2	2073	-2187	8	20	0	3259	3263
12	13	7	1533	1471	10	16	6	1114	-756	0	16	10	893	-946	5	13	12	915	-855
7	17	6	1880	-2039	4	19	5	1111	1183	0	18	8	2615	2504	7	18	7	3146	-2769
10	17	3	2386	2331	13	15	4	1082	1105	8	17	7	4416	4425	12	13	9	2231	-2293
5	8	13	1507	-1508	10	18	0	2632	-2609	2	17	9	1052	937	13	17	2	959	1122
9	18	1	2069	-1939	1	14	11	3479	-3460	4	20	4	1689	1496	7	20	3	2168	-2184
12	14	6	2341	-2393	3	18	7	3131	3092	2	21	1	1839	1787	5	21	0	1923	2048
0	20	2	1021	949	3	20	3	2564	2585	11	18	1	1675	1735	6	20	4	1642	1322
0	19	5	731	509	3	7	14	1562	1467	3	4	15	1727	-1673	11	15	8	2519	-2638
12	12	8	1738	1874	3	10	13	1904	1829	1	20	5	889	909	7	7	14	1411	1394
9	10	11	1576	5102	5	20	1	2047	-2162	4	8	14	5511	-5519	0	14	12	1363	-1466
2	6	14	956	953	13	16	1	1874	1881	5	14	11	1520	1516	7	10	13	2552	-2640
11	14	7	1598	-1383	6	18	6	2402	2370	10	11	11	4018	-4070	3	6	15	1861	1830
11	17	0	1466	1393	9	16	7	792	699	3	13	12	960	663	12	18	0	1466	1334
7	19	0	1826	-1838	12	16	4	1361	1516	9	19	2	1038	-976	14	15	5	1918	-1612
11	13	8	1431	-1570	11	11	10	2024	2147	2	21	0	1179	-1096	4	15	11	5093	-5171
3	20	1	1610	1396	0	20	4	3100	-3107	12	17	3	1205	1176	0	10	14	4184	-4319
2	19	5	1589	-1535	4	12	12	1298	1385	1	9	14	1160	-786	6	8	14	2280	2138
6	16	11	881	849	7	8	13	1900	-1937	6	12	12	938	-665	10	10	12	3333	3225
11	11	8	2322	-2120	0	3	15	1783	-1845	7	20	1	854	895	2	20	6	1212	1446
9	3443	3481			10	12	10	3380	-3466	14	16	0	3110	3069	0	7	15	1637	1617
6	675	-662			3	14	11	1815	1721	0	15	11	1285	654	8	19	5	1683	1695
					6	13	11	979	547	9	12	11	991	-668	13	16	5	1913	1927

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
5	21	4	2108	2042	13	14	9	1970	1854	5	14	13	2800	2809	1	21	8	1431	1535	3	24	1	1892	2095
8	8	14	857	1069	3	7	16	1405	1403	3	7	16	1405	1403	9	19	8	1253	1162	14	18	6	2801	2780
10	13	11	2057	1888	12	13	11	1748	1803	6	16	12	1753	1772	6	16	12	1753	1772	2	24	2	1460	1132
9	18	7	2973	2857	7	20	7	1657	1715	7	14	13	2768	2759	3	6	17	3752	3804	3	6	17	3752	3804
0	4	16	3066	3037	16	16	4	1942	2012	0	14	14	2372	2320	0	19	11	1615	1530	0	19	11	1615	1530
15	16	3	1378	1248	4	16	12	1955	2137	4	16	12	1955	2137	8	16	12	2190	2135	8	16	12	2190	2135
3	11	14	1323	1219	0	15	13	859	449	0	20	6	2911	3022	16	17	5	918	823	16	17	5	918	823
7	9	14	3291	3284	9	12	13	1434	1501	8	9	15	851	990	2	20	10	1387	1458	2	20	10	1387	1458
3	3	16	1688	1786	10	21	1	1417	1325	0	5	17	996	938	4	24	0	1571	1369	4	24	0	1571	1369
10	20	0	2055	2025	10	16	10	1963	1908	10	10	14	1704	1533	0	7	17	3916	3869	0	7	17	3916	3869
4	22	0	2085	2003	15	17	4	2086	1904	11	21	2	769	722	0	21	9	1348	1233	0	21	9	1348	1233
3	20	7	1522	1287	10	18	8	2308	2408	15	15	8	2497	2610	1	24	3	1009	1018	1	24	3	1009	1018
2	4	16	771	704	0	1	17	888	1103	13	20	1	1548	1556	9	14	13	1242	896	9	14	13	1242	896
14	17	3	1239	978	0	8	16	1655	1496	7	10	15	1632	1721	8	23	1	935	768	8	23	1	935	768
1	22	3	792	692	4	23	1	847	738	9	20	7	3224	3123	14	20	0	2909	2947	14	20	0	2909	2947
4	13	13	5018	5158	16	17	1	2053	1992	15	16	7	1166	1254	8	21	7	2794	2986	8	21	7	2794	2986
6	20	6	1131	1351	2	11	15	1264	1275	2	11	15	1264	1275	14	15	9	1107	1038	1	23	6	1444	1463
9	14	11	2320	2391	8	22	0	2446	2286	8	22	0	2446	2286	5	19	10	785	1003	7	19	10	1528	1550
6	10	14	2695	2517	6	18	10	2834	2862	6	18	10	2834	2862	1	16	13	1892	1790	11	17	10	1528	1550
3	15	12	753	931	6	12	14	1128	1117	6	12	14	1128	1117	0	24	0	4406	4616	5	16	13	1824	1595
8	17	9	1462	1485	4	21	7	2264	2340	4	21	7	2264	2340	8	18	10	992	1077	4	24	2	1705	1853
8	21	1	2640	2658	11	19	6	820	1001	5	18	11	1555	1579	7	18	11	3690	3625	7	18	11	3690	3625
10	20	2	740	772	7	22	3	3501	3369	7	22	3	3501	3369	1	22	7	2304	2397	6	14	14	2806	2771
4	22	2	835	881	6	22	2	1655	1697	6	22	2	1655	1697	14	17	7	1673	1617	5	22	7	1193	954
2	9	15	2864	2980	12	14	10	2287	2236	14	18	4	3439	3303	13	16	9	1932	1818	12	21	3	2155	2169
8	16	10	1568	1555	4	12	14	2645	2589	1	19	10	1248	1286	17	17	0	2469	2598	14	19	5	1026	996
6	7	15	1080	1136	11	16	9	2666	2800	8	13	13	1539	1562	7	23	0	2281	2027	4	20	10	1350	1522
10	19	5	1399	1455	9	21	2	1405	1470	9	21	4	3604	3786	13	17	8	1650	1767	4	19	11	936	460
1	21	6	1525	1392	1	23	0	1871	1581	12	19	5	1122	1075	6	15	13	2064	2154	3	23	6	1606	1567
9	19	6	3273	3233	13	19	0	1474	1126	0	3	17	2074	2143	1	24	1	1463	1654	0	24	4	2108	2042
13	18	3	1261	1113	4	22	4	2219	2139	6	17	11	1822	1900	7	7	16	4328	4297	0	17	13	3341	3320
3	22	3	751	734	9	9	14	3170	3225	10	15	11	1163	1072	16	18	0	2211	2385	8	15	13	2357	2363
7	12	13	2306	2323	8	14	12	829	892	10	19	7	2218	2144	14	14	10	1970	2026	11	22	1	1152	1090
0	18	10	1456	1462	2	16	12	3032	3095	5	23	0	875	1174	2	24	0	1080	971	4	13	15	2605	2569
11	19	4	1681	1720	0	23	1	2329	2102	5	7	16	1946	1853	6	11	15	2432	2402	7	23	4	1461	1361
16	16	0	2428	2638	5	5	16	1915	1837	2	22	6	1103	788	1	6	17	3314	3343	17	17	4	2439	2447
11	11	12	1819	1936	3	10	15	2209	2295	10	21	3	1487	1437	8	17	11	1316	1339	4	7	17	1662	1618
4	4	16	1560	1667	4	17	11	3563	3479	9	17	10	2545	2404	3	16	13	1409	1357	6	23	3	2569	2321
0	19	9	2849	2951	8	10	14	1774	1712	4	15	13	787	539	3	16	13	1409	1357	0	0	18	1064	960
0	22	4	1291	1105	0	21	7	7016	7328	14	19	1	1222	1109	4	14	1	1222	1109	8	8	16	1684	1613
5	11	14	1073	1200	4	6	16	1573	1457	4	11	15	911	906	5	23	4	1616	1785	8	8	16	1684	1613
13	15	8	2963	2953	5	21	6	1171	1166	1	23	4	889	722	10	22	0	2885	2899	9	23	0	1002	1205
10	12	12	1346	1396	7	22	1	2089	1992	1	4	17	1823	1577	4	5	17	1194	1278	13	21	0	2932	3087
1	14	13	2572	2547	12	18	6	1604	1650	3	18	11	2894	2739	16	18	4	961	1078	16	18	4	961	1078
3	5	16	1490	1439	7	8	15	1936	1945	4	8	16	1617	1722	8	20	8	884	1042	2	24	4	1137	1111
12	12	14	1355	1460	2	21	7	1305	1365	3	20	9	1509	1534	3	22	7	2510	2427	7	21	8	1085	1147
11	11	11	6032	6282	11	18	7	2434	2433	11	21	0	3283	3088	13	20	3	1000	668	12	20	6	2120	2124
7	1384	1317			3	23	0	1034	1001	4	23	3	1048	580	10	13	13	2236	2102	10	18	10	1724	1650

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
11	20	7	1059-1101	-995	10	15	13	1092	-995	11	19	10	1904	1922	7	18	13	947-1030	
10	22	4	1357-1437	1512	3	5	18	1474	1512	13	22	3	1665	1880	8	25	1	1514	1579
7	12	15	1875	1846	1	10	17	1728	1653	8	20	4	2151	2201	2	3	19	1620	1678
3	8	17	2939-2923	929	8	10	16	1015	929	0	24	2	1820	1714	4	26	0	1788-1557	
10	17	11	873	693	0	6	18	1040	1140	8	17	13	2767	2724	0	18	14	2077	2014
2	2	18	1134	1342	7	23	6	1250	1161	0	22	10	877	749	1	26	3	1527	1530
5	24	3	1493-1403	2228	17	17	6	1968	2228	0	25	5	1636	1756	4	19	13	1151	-817
5	15	14	1904	1922	13	17	10	1517	1472	2	21	11	813	1055	4	14	4	938	-922
16	19	1	1950-1971	-901	10	23	3	1089	-901	0	8	18	1231-1317		15	21	4	1795-1741	
6	24	2	2189-2283	1496	2	24	6	1478-1496		9	24	3	3116	3016	2	18	14	1795-1741	
1	14	15	1403	1299	16	18	6	1405-1293		11	22	7	2742-2638		9	10	17	2937	2967
10	20	8	1254	1258	5	24	5	1428-1379		7	23	8	1333	1318	15	22	3	2756-2721	
0	23	7	2166-1837	-719	0	15	15	1202-1214		17	17	8	1914	2037	3	20	13	1074	-604
7	16	13	1742-1698	1122	14	15	11	1027	-719	12	23	1	1362	1244	9	14	15	1425	1459
0	9	17	6136-6291	1247	11	23	0	1527-1332		5	13	16	2738-2666		16	18	8	1190-1170	
0	4	18	2074	2035	5	25	0	1813-1783		10	23	5	2503	2338	6	11	17	1181	1312
2	23	7	2835	2828	3	18	13	2095	2161	0	26	0	2551	2499	3	25	6	1558	1573
7	22	7	1430	1470	3	10	17	1547-1496		10	24	0	989	-529	3	26	3	2262-2015	
0	12	16	1307	1335	9	16	13	1001	780	2	25	5	1336-1447		15	17	10	2226	2111
14	20	4	1824	1856	13	22	1	1152	1122	7	20	11	1511-1366		3	4	19	2015-1954	
15	20	1	814	802	8	13	15	1237-1247		13	24	7	1689	1581	5	16	15	1399	1322
5	11	16	1767	1892	12	18	10	1155	-954	6	25	3	1646-1551		8	25	3	1594-1658	
3	14	15	1437-1477	699	7	8	17	962	699	7	21	10	1967-1863		10	24	4	1870	1891
6	13	15	2391-2439	1208	12	12	14	1263	1208	18	18	4	2176	2133	6	20	12	1872-1857	
2	9	17	2878	2970	11	23	2	1158	1064	0	19	13	2446	2328	10	17	13	1070	738
6	7	17	1562-1446	3020	4	25	3	2847	3020	6	24	6	2067-1955		14	18	10	1960-1833	
1	20	11	1356-1359	884	12	22	4	940	884	17	19	4	2343-2209		6	25	5	1634-1689	
2	12	16	1414-1365	884	9	24	1	1422-1391		14	22	0	1682-1635		6	22	10	2696	2738
2	4	18	870-1093	2092	1	7	18	2103	2092	7	19	12	1178	1139	4	18	14	896	879
11	21	6	1058	-900	3	13	16	2582	2486	6	6	18	1327-1149		12	14	14	1833-1827	
17	13	3	871-1088	2486	4	24	6	2909	2875	10	10	16	843	617	15	16	11	853	587
9	19	10	1456-1396	2875	17	18	5	1047	-816	5	17	14	1921-1900		9	21	10	3121	3190
6	18	12	992	1102	6	9	17	1177	1194	11	21	8	866	-821	14	22	4	2067	1915
3	24	5	1527	1520	12	17	11	880	765	2	19	13	1076-1190		15	22	1	1162-1088	
5	8	17	1373	1531	6	16	14	1152	1171	5	7	18	1243-1370		6	26	0	1652	1607
11	14	13	1919-1798	1168	4	6	18	1088	1168	9	11	16	2174-2242		4	24	8	2086	2170
1	5	18	1379-1401	-923	13	20	7	1111	-923	0	26	2	1321	1288	0	13	17	3956	4115
3	20	11	2681	2635	14	14	12	1561-1572		6	15	15	1177	1042	14	17	11	1011-1125	
4	23	7	1623-1440	1384	4	15	15	1523-1384		4	21	11	2288-2179		6	14	16	1644	1480
14	16	10	1463-1539	1765	0	11	17	1829-1765		8	23	7	2169-2281		9	25	2	1411-1352	
13	21	4	1756-1885	-914	12	20	8	1078	-914	12	15	13	1368	1448	16	21	3	1241	1176
8	23	5	1049	-951	10	14	14	2082	2053	2	26	2	1573-1455		3	15	16	1912-1998	
6	22	8	1011	1081	13	15	12	1698	1856	10	20	10	1604-1643		18	18	6	991	-841
14	18	8	2272	2317	3	17	14	1189	972	4	22	10	2096-1954		2	13	17	1833-1917	
4	4	18	1221-1037	972	3	7	18	1548-1653		8	9	17	1591-1667		0	25	7	2301	2383
24	4	24	2218-2195	1160	5	10	17	1095-1160		8	16	14	953	1157	9	22	9	893	-955
13	13	13	1915-1869	1724	0	21	11	1781	1724	4	8	18	1699	1901	5	25	6	1714-1792	
13	13	13	978-1048	2032	1	24	7	1958-2032		8	12	16	1255	1431	1	23	10	1295-1051	

H K L 10FO 10FC
 11 25 0 1475 1542
 4 27 1 1100 -675
 16 22 2 1357-1265
 1 18 15 921 -834
 14 22 6 1059-1246
 3 14 17 2363 2460
 9 24 7 1500-1369
 12 24 4 1616-1498
 12 17 13 909-1322
 0 0 20 6492 6508
 19 19 4 1942 1979
 11 19 12 1569 1645
 0 12 18 1250 1496
 5 24 9 1536-1572
 1 1 20 2270-2142
 18 20 4 1601-1506
 5 27 0 1788 1976
 5 11 18 964 1098
 0 2 20 1816-1963
 15 22 5 1626-1593
 0 23 11 1887 1463
 0 21 13 4529-4662
 4 26 6 1981-2116
 9 16 15 1440 1368

H K L 10FO 10FC
 17 21 4 2895 2826
 1 27 4 1750 1784
 7 22 11 2082-2035
 14 14 14 1797-1719
 2 23 11 1826-1796
 1 3 20 2579 2567
 4 27 3 850 -798
 13 24 3 1891-1856
 13 15 14 2461 2446
 2 21 13 1383 1621
 11 18 13 1085 1318
 5 14 17 1425 1303
 10 11 17 1650-1704
 13 23 6 1548 1395
 7 23 10 1570-1561
 17 17 10 3364-3448
 7 20 13 952 970
 18 21 1 943 -841
 6 27 1 2098 1891
 16 18 10 911 781
 0 4 20 2218-2333
 3 27 4 2059-1971
 10 21 11 1417 1481
 3 3 20 2607-2611

H K L 10FO 10FC
 16 22 4 1532-1437
 5 25 8 1745-1868
 9 9 18 1288 1257
 11 13 16 1362 1514
 7 26 5 1106 1002
 14 24 0 1367 1156
 10 25 5 965 -935
 16 17 11 2064 1983
 4 21 13 1202 1810
 10 26 0 1683-1536
 8 13 17 3514 3601
 16 20 8 1124 1130
 18 19 7 849 719
 7 27 0 2539-2665
 11 17 14 1350 1351
 10 19 13 1771-1788
 1 13 18 1016-1117
 3 17 16 958 898
 6 26 6 1897 1875
 8 25 7 2602 2866
 16 16 12 1045 879
 4 4 20 1851 2033
 0 19 15 1658 1548
 4 15 17 2000-1798

H K L 10FO 10FC
 0 28 0 990 887
 5 27 4 1449-1164
 15 23 4 934 -888
 15 17 12 934 1074
 3 5 20 1249-1197
 3 13 18 2535 2528
 3 10 19 1316 1375
 7 14 17 2359-2325
 7 22 3 1764 1662
 6 22 12 1017 893
 0 28 2 1770-1640
 13 24 5 1716-1832
 10 18 14 2768-2679
 6 23 11 1205 1104
 4 25 9 1656 1654
 13 25 0 2227-2309
 7 25 8 1000 1005
 8 27 1 1273-1139
 2 26 2 909 990
 7 18 15 1383-1342
 13 21 10 1663-1762
 9 20 13 2092 2012
 11 25 1 1051 1257
 0 11 19 1338 1506

H K L 10FO 10FC
 11 16 15 1028-1154
 1 16 17 1298 1066
 4 28 0 1545-1318
 14 22 8 1494-1458
 19 21 0 2161-1832
 1 28 3 1964-1704
 14 24 4 1480-1396
 16 23 3 1226-1241
 1 22 13 1895 1926
 15 24 1 1613 1660
 5 13 18 1576-1572
 2 11 19 1315-1310
 1 24 11 903 449
 0 14 18 935 -730
 0 18 16 1090 1122
 3 27 6 1065 859
 7 27 4 1286 1232
 18 22 0 2199 2152
 10 10 18 1961 1678
 1 21 14 1048-1062
 9 19 14 1809-1651
 3 22 13 2537-2528
 9 11 18 2375-2426