

AM-87-330

Symmetry and crystal structure of montregiante, $\text{Na}_4\text{K}_2\text{Y}_2\text{Si}_{16}\text{O}_{38}\cdot 10\text{H}_2\text{O}$,
a double-sheet silicate with zeolitic properties

Ghose, et al.

To be deposited: Structure measurements

American Mineralogist, 72, 3-4, 365-374

The Symmetry and Crystal Structure
of Montregianite, $\text{Na}_4\text{K}_2\text{Y}_2\text{Si}_{16}\text{O}_{38}\cdot 10\text{H}_2\text{O}$,
a Double Sheet Silicate with Zeolitic Properties

Subrata Ghose

Department of Geological Sciences

University of Washington

Seattle, WA 98195

P. K. Sen Gupta

Department of Geology

Memphis State University

Memphis, TN 38152

and

Charles F. Campana

Nicolet Analytical Instruments

5225-5 Verona Road

Madison, WI 53711

Table 5. Montregianite: observed
and calculated structure factors

H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	<i>Montregianite</i>					H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC
0	0	2	1461	-1376	0	5	2	609	548	0	9	9	542	513	0	14	9	218	-191	0	19	11	381	-369
0	0	6	2236	-2183	0	5	3	291	-282	0	9	10	104	100	0	14	10	286	-283	0	20	0	1786	1926
0	0	8	2024	2000	0	5	4	656	-679	0	9	11	416	-373	0	14	12	332	333	0	20	1	236	-261
0	0	10	924	-890	0	5	5	78	-55	0	10	1	76	-110	0	15	1	486	495	0	20	2	336	-359
0	0	12	697	696	0	5	6	208	200	0	10	2	617	-712	0	15	2	688	716	0	20	4	878	929
0	1	1	322	327	0	5	8	424	386	0	10	3	108	-108	0	15	3	255	-251	0	20	5	132	-163
0	1	2	1272	-1456	0	5	9	235	199	0	10	5	91	-85	0	15	4	329	357	0	20	6	637	-633
0	1	3	310	-309	0	5	10	260	234	0	10	6	847	-840	0	15	5	96	-88	0	20	8	312	326
0	1	5	227	222	0	5	11	300	-281	0	10	10	867	-843	0	15	6	1095	1085	0	20	10	667	-626
0	1	6	1464	-1472	0	5	12	365	-390	0	10	12	715	702	0	15	8	575	-562	0	21	2	518	-579
0	1	7	117	-62	0	5	13	220	191	0	11	1	298	-297	0	15	9	275	257	0	21	3	154	-173
0	1	8	278	288	0	6	0	974	1013	0	11	2	333	-355	0	15	10	545	515	0	21	4	271	-307
0	1	9	160	121	0	6	1	174	-174	0	11	3	404	-422	0	15	11	286	-273	0	21	6	792	-743
0	1	10	495	-482	0	6	4	667	703	0	11	4	694	-702	0	15	12	380	-376	0	21	9	229	228
0	1	11	297	-279	0	6	5	75	63	0	11	5	224	207	0	16	1	161	-213	0	22	1	204	-220
0	1	12	591	589	0	6	6	759	-780	0	11	6	643	-625	0	16	2	1088	-1176	0	22	2	1387	-1420
0	2	1	127	-41	0	6	7	197	232	0	11	7	171	160	0	16	3	365	401	0	22	3	351	389
0	2	2	459	-498	0	6	8	1631	1631	0	11	8	217	157	0	16	4	1321	1369	0	22	4	467	519
0	2	3	122	-67	0	6	10	657	-646	0	11	9	314	318	0	16	5	321	-310	0	22	5	134	-63
0	2	4	1111	1070	0	6	11	200	193	0	11	10	419	-369	0	16	7	173	162	0	22	6	880	-860
0	2	6	444	-405	0	6	12	674	655	0	11	11	285	-303	0	16	8	1499	1408	0	22	7	293	306
0	2	8	894	806	0	6	13	236	-216	0	11	12	388	389	0	16	9	288	-257	0	22	8	870	789
0	2	10	410	-391	0	7	1	579	574	0	12	0	1109	1122	0	16	10	835	-808	0	22	9	159	-168
0	2	12	469	474	0	7	2	1185	1181	0	12	1	300	-323	0	16	11	198	168	0	22	10	721	-708
0	3	1	361	339	0	7	3	464	-444	0	12	2	1423	-1458	0	17	1	211	221	0	23	1	195	210
0	3	2	893	-833	0	7	5	205	-197	0	12	3	219	241	0	17	2	214	274	0	23	2	184	165
0	3	3	339	-342	0	7	6	994	998	0	12	4	878	887	0	17	3	114	-118	0	23	3	136	-123
0	3	4	223	205	0	7	7	131	-132	0	12	5	110	-57	0	17	5	152	172	0	23	4	134	159
0	3	5	223	235	0	7	8	192	197	0	12	6	872	-900	0	17	6	449	426	0	23	6	172	179
0	3	6	719	-709	0	7	9	441	419	0	12	7	230	227	0	17	10	138	52	0	23	8	231	205
0	3	7	275	-269	0	7	10	125	64	0	12	8	821	832	0	18	0	3367	3463	0	24	0	813	810
0	3	8	167	118	0	7	11	416	-425	0	12	9	307	-290	0	18	1	264	-293	0	24	2	591	-624
0	3	9	344	323	0	7	12	393	-376	0	12	10	812	-763	0	18	2	334	-353	0	24	3	225	254
0	3	10	368	-354	0	7	13	258	277	0	12	12	609	597	0	18	3	118	-66	0	24	4	124	-160
0	3	11	375	-320	0	8	0	3097	3231	0	13	1	110	106	0	18	4	1197	1276	0	24	5	114	23
0	3	12	212	220	0	8	1	78	43	0	13	2	410	-468	0	18	5	350	-343	0	24	6	440	-458
0	4	1	66	-13	0	8	2	492	476	0	13	3	455	-481	0	18	6	651	-638	0	24	7	172	179
0	4	3	230	-180	0	8	5	158	-159	0	13	4	393	-401	0	18	8	933	890	0	24	8	646	624
0	4	4	1093	1036	0	8	6	559	-577	0	13	5	87	75	0	18	10	255	-250	0	25	1	352	350
0	4	5	249	247	0	8	7	129	11	0	13	6	840	-858	0	18	11	196	174	0	25	2	125	103
0	4	6	710	-721	0	8	10	475	-483	0	13	9	474	459	0	19	2	209	-217	0	25	3	121	-84
0	4	8	526	498	0	8	11	285	266	0	13	10	187	-168	0	19	3	259	-265	0	25	4	226	221
0	4	9	203	184	0	8	12	286	294	0	13	11	462	-445	0	19	4	347	392	0	25	6	492	513
0	4	10	943	-900	0	9	1	216	210	0	13	12	450	435	0	19	5	277	308	0	25	7	255	-253
0	4	11	139	-153	0	9	3	384	-383	0	14	2	962	-1036	0	19	6	334	-349	0	25	9	182	192
0	4	12	694	696	0	9	4	221	-221	0	14	3	352	369	0	19	8	133	-31	0	26	0	1181	1203
0	5	1	315	293	0	9	7	288	-275	0	14	7	116	87	0	19	9	216	239	0	26	2	637	-666
					0	9	8	109	-38	0	14	8	655	582	0	19	10	403	-357	0	26	4	1302	1310

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC					
0	26	5	192	-194	1	1	9	105	92	-1	3	4	87	-100	-1	5	10	168	105	1	8	1	709	622
0	26	6	354	-374	1	1	10	265	-242	-1	3	5	1161	-1125	-1	5	11	128	74	1	8	4	110	-104
0	26	7	151	74	1	1	11	819	801	-1	3	6	419	394	-1	5	12	214	-221	1	8	5	1080	-1116
0	26	8	936	897	1	1	12	346	346	-1	3	7	1017	-1032	-1	5	13	151	-58	1	8	6	152	-135
0	27	6	166	173	-1	1	2	209	-237	-1	3	8	224	-198	1	6	0	128	-111	1	8	7	237	196
0	27	7	133	-96	-1	1	3	2395	-2215	-1	3	9	359	-339	1	6	2	328	308	1	8	9	1080	-1080
0	28	0	1380	1382	-1	1	4	180	-191	-1	3	10	277	270	1	6	3	917	947	1	8	10	113	118
0	28	1	245	-270	-1	1	5	487	440	-1	3	11	194	171	1	6	4	93	-106	1	8	11	662	633
0	28	2	490	-513	-1	1	6	195	187	-1	3	12	361	-350	1	6	5	1339	-1396	-1	8	1	349	-168
0	28	4	1550	1540	-1	1	7	605	-589	-1	3	13	279	-254	1	6	6	105	82	-1	8	2	230	-218
0	28	5	282	-301	-1	1	11	325	-308	1	4	2	200	184	1	6	7	1195	1216	-1	8	3	2608	-2604
0	28	6	756	-729	-1	1	12	132	-178	1	4	3	218	199	1	6	8	111	96	-1	8	4	112	102
0	28	7	226	210	1	2	0	114	-16	1	4	4	93	40	1	6	9	731	-694	-1	8	5	237	124
0	29	1	182	-169	1	2	2	146	119	1	4	5	909	-877	1	6	11	451	447	-1	8	6	245	-262
0	29	2	285	-282	1	2	3	442	563	1	4	7	1320	1289	1	6	12	183	-191	-1	8	7	324	-283
0	29	3	201	-216	1	2	4	91	-62	1	4	8	229	244	1	6	13	592	-585	-1	8	9	147	-141
0	29	4	229	-245	1	2	5	1937	-1973	1	4	10	305	-292	-1	6	3	1794	-1820	-1	8	11	623	-604
0	29	5	264	202	1	2	6	77	107	1	4	11	309	312	-1	6	5	1297	1293	-1	8	12	166	172
0	29	6	678	-644	1	2	7	213	184	1	4	13	395	-397	-1	6	6	283	-258	1	9	0	223	236
0	30	0	153	-169	1	2	9	673	-627	-1	4	1	312	-257	-1	6	7	1422	-1433	1	9	1	919	921
0	30	2	326	-333	1	2	11	524	490	-1	4	3	2904	-2884	-1	6	8	149	114	1	9	2	111	-99
0	30	4	123	-129	1	2	13	512	-507	-1	4	4	94	-106	-1	6	9	1220	1208	1	9	3	615	632
0	30	6	193	-192	-1	2	1	979	990	-1	4	5	2186	2081	-1	6	11	950	-945	1	9	5	68	70
0	31	4	152	-126	-1	2	2	64	-18	-1	4	7	983	-941	-1	6	12	213	193	1	9	6	238	-240
0	32	0	393	410	-1	2	3	277	-225	-1	4	9	1786	1701	-1	6	13	1072	1022	1	9	8	691	695
0	32	1	192	-239	-1	2	5	473	483	-1	4	11	647	-659	1	7	0	590	604	1	9	9	141	144
0	32	2	948	-909	-1	2	6	125	-117	-1	4	13	1088	1020	1	7	2	101	84	1	9	10	305	-281
0	32	3	452	457	-1	2	7	819	-764	1	5	0	389	395	1	7	3	88	58	1	9	11	154	-142
0	32	4	204	200	-1	2	8	108	-97	1	5	1	798	-739	1	7	5	377	-404	1	9	12	258	249
0	33	1	156	101	-1	2	9	60	-102	1	5	2	161	142	1	7	6	118	-155	-1	9	2	166	-130
1	0	3	3194	2994	-1	2	11	647	-676	1	5	3	670	607	1	7	7	432	425	-1	9	3	344	347
1	0	5	4481	-4389	-1	2	12	297	278	1	5	4	159	-135	1	7	8	373	349	-1	9	4	253	-241
1	0	7	1709	1649	-1	2	13	190	225	1	5	5	452	472	1	7	9	1020	-992	-1	9	5	273	237
1	0	9	1432	-1428	1	3	0	341	359	1	5	6	186	-190	1	7	10	383	-367	-1	9	6	412	403
1	0	11	1081	1023	1	3	2	151	-133	1	5	7	99	-83	1	7	11	403	-350	-1	9	8	341	-353
1	0	13	1095	-1068	1	3	3	1362	-1371	1	5	8	193	181	1	7	12	308	263	-1	9	10	135	89
-1	0	5	777	784	1	3	5	134	-93	1	5	9	373	-350	1	7	13	565	-553	-1	9	11	238	233
-1	0	7	1310	-1284	1	3	6	763	-776	1	5	10	163	-183	-1	7	2	169	-131	-1	9	12	311	-306
-1	0	9	237	-115	1	3	7	342	-337	1	5	11	421	-403	-1	7	4	445	-438	1	10	0	80	75
-1	0	11	1163	-1130	1	3	8	641	642	1	5	13	163	-143	-1	7	5	1193	1212	1	10	1	253	-120
-1	0	13	245	241	1	3	9	724	691	-1	5	1	166	187	-1	7	6	331	337	1	10	3	1794	1823
1	1	0	318	360	1	3	10	234	-223	-1	5	2	212	-188	-1	7	7	1488	1450	1	10	4	246	-251
1	1	2	129	113	1	3	11	701	653	-1	5	3	148	-56	-1	7	8	226	-260	1	10	5	1495	-1574
1	1	3	467	413	1	3	12	218	194	-1	5	4	354	-319	-1	7	9	355	315	1	10	7	387	399
1	1	5	291	-304	1	3	13	478	474	-1	5	5	266	252	-1	7	10	134	152	1	10	9	1784	-1723
1	1	6	554	-558	-1	3	1	167	-170	-1	5	6	348	342	-1	7	12	306	-328	1	10	11	800	761
1	1	7	187	130	-1	3	2	110	-111	-1	5	7	885	919	-1	7	13	388	347	-1	10	2	355	-359
1	1	8	300	276	-1	3	3	3061	-3009	-1	5	9	365	335	1	8	0	97	84	-1	10	3	1851	-1859

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC					
-1	10	4	88	77	1	13	3	146	156	-1	15	6	208	203	1	18	7	679	686	1	21	8	390	384
-1	10	5	813	839	1	13	4	125	86	-1	15	7	752	755	1	18	8	224	-222	1	21	9	254	228
-1	10	6	124	-134	1	13	5	102	12	-1	15	8	173	-142	1	18	9	941	-929	-1	21	2	118	-137
-1	10	7	1467	-1359	1	13	7	279	272	-1	15	9	187	-144	1	18	10	232	175	-1	21	3	1230	-1304
-1	10	8	174	131	1	13	8	394	365	-1	15	10	226	175	1	18	11	430	410	-1	21	5	173	-180
-1	10	9	226	180	1	13	9	138	-129	-1	15	11	238	219	-1	18	1	1600	1677	-1	21	6	195	179
-1	10	11	1114	-1089	1	13	10	302	-281	-1	15	12	318	-292	-1	18	2	107	-104	-1	21	9	419	-414
1	11	0	319	-315	1	13	11	376	365	1	16	0	238	-297	-1	18	5	203	-209	-1	21	10	209	209
1	11	1	943	986	1	13	12	184	209	1	16	2	216	235	-1	18	6	207	-233	1	22	0	208	-231
1	11	5	196	230	-1	13	2	235	-221	1	16	3	1610	1678	-1	18	7	648	-614	1	22	1	1135	-1179
1	11	6	109	127	-1	13	3	321	-335	1	16	4	149	-151	-1	18	9	511	-459	1	22	2	273	319
1	11	7	246	-273	-1	13	4	380	-383	1	16	6	155	153	-1	18	11	676	-644	1	22	3	835	853
1	11	8	388	375	-1	13	5	323	333	1	16	7	1132	1065	1	19	1	509	574	1	22	5	1090	-1123
1	11	9	810	770	-1	13	6	486	475	1	16	8	302	-284	1	19	2	277	-282	1	22	6	341	371
1	11	10	156	-150	-1	13	7	300	-311	1	16	9	762	-722	1	19	3	418	-451	1	22	7	549	545
1	11	11	621	570	-1	13	8	251	-225	1	16	10	184	185	1	19	4	195	188	1	22	8	190	-148
1	11	12	167	127	-1	13	9	212	-187	1	16	11	1064	1011	1	19	6	292	-285	1	22	9	401	-351
-1	11	2	275	-283	-1	13	10	314	305	-1	16	1	726	766	1	19	8	434	407	-1	22	1	854	889
-1	11	3	639	-727	-1	13	11	560	-546	-1	16	2	225	-225	1	19	9	304	280	-1	22	2	161	-197
-1	11	4	222	-217	-1	13	12	251	-283	-1	16	3	2213	-2322	1	19	10	330	-330	-1	22	3	1355	-1416
-1	11	5	1356	-1380	1	14	1	895	-901	-1	16	4	297	299	-1	19	3	901	-926	-1	22	4	349	356
-1	11	6	436	470	1	14	3	142	-152	-1	16	5	1472	1473	-1	19	5	236	-237	-1	22	5	1518	1524
-1	11	7	1758	-1750	1	14	4	117	149	-1	16	6	213	-218	-1	19	6	321	319	-1	22	6	167	-125
-1	11	8	144	-101	1	14	6	234	239	-1	16	7	1060	-1037	-1	19	7	579	-545	-1	22	7	1136	-1095
-1	11	9	161	-152	1	14	7	174	160	-1	16	8	223	242	-1	19	8	218	-212	-1	22	8	271	235
1	12	0	260	-249	1	14	8	105	-118	-1	16	9	836	791	-1	19	9	198	-157	-1	22	9	1186	1139
1	12	2	140	160	1	14	9	156	180	-1	16	10	141	-154	-1	19	10	225	193	-1	22	10	213	-210
1	12	3	417	444	1	14	11	189	180	-1	16	11	820	-795	-1	19	11	195	-154	1	23	0	179	227
1	12	4	224	-233	-1	14	1	32	-121	1	17	2	339	352	1	20	0	183	-196	1	23	1	552	-604
1	12	5	631	-600	-1	14	3	911	-966	1	17	3	866	911	1	20	1	863	-899	1	23	2	112	91
1	12	6	351	378	-1	14	4	342	365	1	17	4	178	193	1	20	3	440	504	1	23	3	142	-142
1	12	8	190	-220	-1	14	5	810	800	1	17	5	232	-232	1	20	4	223	-229	1	23	5	346	-337
1	12	9	592	-579	-1	14	6	165	167	1	17	6	497	-501	1	20	5	1013	-1087	1	23	6	322	-322
1	12	10	128	156	-1	14	7	542	-518	1	17	7	151	119	1	20	7	692	672	1	23	8	140	162
1	12	11	198	126	-1	14	9	977	940	1	17	9	400	-351	1	20	9	624	-596	1	23	9	350	-361
1	12	12	179	-194	-1	14	11	467	-466	1	17	10	207	-179	-1	20	1	801	816	-1	23	2	115	-78
-1	12	1	1391	1440	1	15	0	513	545	1	17	11	253	-242	-1	20	2	165	-186	-1	23	4	228	-204
-1	12	2	188	-178	1	15	1	1118	-1173	-1	17	2	102	-88	-1	20	3	742	-802	-1	23	5	181	-150
-1	12	3	2151	-2299	1	15	2	309	332	-1	17	4	106	-124	-1	20	4	122	101	-1	23	6	128	155
-1	12	4	255	274	1	15	3	96	-66	-1	17	5	388	393	-1	20	5	470	488	-1	23	7	140	62
-1	12	5	1162	1157	1	15	5	216	-189	-1	17	7	140	181	-1	20	7	509	-508	-1	23	9	330	290
-1	12	6	110	-25	1	15	6	602	-642	-1	17	9	543	531	-1	20	9	407	405	1	24	1	721	-804
-1	12	7	997	-961	1	15	8	306	298	1	18	0	245	-254	1	21	1	465	512	1	24	2	265	321
-1	12	8	161	161	1	15	10	167	-175	1	18	1	627	-652	1	21	2	203	-203	1	24	3	296	305
-1	12	9	1300	1246	1	15	11	677	-651	1	18	2	101	122	1	21	3	274	-299	1	24	5	526	-546
-1	12	10	161	-178	-1	15	2	129	-126	1	18	3	609	614	1	21	5	345	381	1	24	7	597	578
-1	12	11	878	-863	-1	15	4	334	-343	1	18	4	276	-296	1	21	6	194	-189	1	24	8	153	-79
1	13	0	111	127	-1	15	5	250	228	1	18	5	1633	-1729	1	21	7	145	-21	-1	24	3	1004	-1040

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	24	5	481	497	1	29	1	418	399	2	1	13	290	-305	-2	3	3	194	-151	-2	5	8	806	-763
-1	24	6	143	-131	1	29	5	306	292	-2	1	1	153	-173	-2	3	4	133	165	-2	5	9	251	-231
-1	24	7	296	-318	-1	29	2	144	-101	-2	1	3	326	-268	-2	3	5	90	82	-2	5	10	175	167
-1	24	8	148	146	-1	29	4	221	-198	-2	1	4	1263	-1259	-2	3	6	980	-992	-2	5	11	138	57
-1	24	9	661	609	-1	29	5	132	-139	-2	1	5	167	122	-2	3	7	291	287	-2	5	12	158	173
1	25	0	342	369	-1	29	6	240	228	-2	1	6	869	-822	-2	3	8	800	756	2	6	1	302	291
1	25	1	250	-259	1	30	1	159	-255	-2	1	7	177	155	-2	3	9	462	-479	2	6	3	468	-448
1	25	3	364	373	1	30	3	145	184	-2	1	8	543	514	-2	3	10	211	-233	2	6	4	938	-965
1	25	5	302	-292	1	30	5	172	-184	-2	1	9	374	-385	-2	3	11	368	351	2	6	5	90	80
1	25	6	254	-244	1	30	6	223	146	-2	1	11	219	212	-2	3	12	506	514	2	6	6	2501	2587
1	25	8	202	176	-1	30	1	343	363	2	2	0	691	-688	-2	3	13	242	-251	2	6	7	138	-150
-1	25	3	686	756	-1	30	3	373	-377	2	2	1	112	73	2	4	1	242	216	2	6	8	484	-544
-1	25	5	533	518	-1	30	5	398	422	2	2	2	467	423	2	4	3	624	-584	2	6	10	1240	1199
-1	25	6	178	150	1	31	3	328	-280	2	2	3	103	-102	2	4	4	1147	-1145	2	6	12	364	-344
-1	25	7	728	667	-1	31	2	170	-94	2	2	4	194	-155	2	4	6	1774	1867	-2	6	1	117	88
-1	25	8	267	-290	-1	31	4	262	-260	2	2	5	130	124	2	4	7	168	152	-2	6	2	1937	1977
-1	25	9	390	334	-1	31	5	224	-234	2	2	6	620	644	2	4	8	187	215	-2	6	4	1334	-1446
1	26	1	447	-494	1	32	0	266	-291	2	2	7	198	-230	2	4	10	1780	1739	-2	6	6	2077	1994
1	26	2	135	122	1	32	1	972	-971	2	2	8	369	-369	2	4	12	286	-249	-2	6	7	251	-250
1	26	3	817	840	1	32	2	374	364	2	2	9	231	185	2	4	13	149	-164	-2	6	8	747	-703
1	26	4	227	-229	1	32	3	658	662	2	2	10	713	683	-2	4	2	2808	2883	-2	6	10	1407	1368
1	26	5	901	-908	-1	32	1	441	459	2	2	11	138	-128	-2	4	3	76	54	-2	6	12	462	-456
1	26	7	508	529	-1	32	3	1203	-1189	2	2	12	548	-536	-2	4	4	682	-703	-2	6	13	149	48
-1	26	1	839	821	-1	32	4	396	396	2	2	13	193	167	-2	4	6	2700	2569	2	7	0	1132	1118
-1	26	2	284	-305	1	33	1	297	-294	-2	2	1	73	-33	-2	4	7	258	-226	2	7	1	126	121
-1	26	3	672	-712	1	33	2	187	98	-2	2	2	189	187	-2	4	8	970	-927	2	7	3	749	750
-1	26	4	112	127	2	0	0	1376	-1291	-2	2	4	504	-581	-2	4	9	111	144	2	7	4	422	383
-1	26	5	239	290	2	0	2	1166	1265	-2	2	5	156	137	-2	4	10	1095	1098	2	7	5	252	-249
-1	26	6	264	-256	2	0	4	1876	-1988	-2	2	6	612	587	-2	4	11	171	-23	2	7	7	84	-115
-1	26	7	615	-586	2	0	6	891	877	-2	2	7	104	-101	-2	4	12	276	254	2	7	8	415	-418
1	27	0	116	117	2	0	10	280	251	-2	2	8	382	-367	2	5	0	323	219	2	7	9	327	-349
-1	27	3	184	-234	2	0	12	1032	-1000	-2	2	10	636	624	2	5	1	261	234	2	7	11	311	295
-1	27	6	203	97	-2	0	4	1099	-1091	-2	2	12	329	-332	2	5	2	961	-943	2	7	12	1083	-1034
-1	27	8	173	-176	-2	0	6	732	665	-2	2	13	149	171	2	5	3	463	453	-2	7	1	158	-150
1	28	1	596	-664	-2	0	8	1501	-1376	2	3	1	187	-183	2	5	4	665	-617	-2	7	2	100	-46
1	28	3	1026	1020	-2	0	10	701	729	2	3	2	1639	-1534	2	5	5	403	-425	-2	7	3	277	-264
1	28	4	417	-414	-2	0	12	1811	-1753	2	3	3	369	329	2	5	6	333	329	-2	7	4	208	-140
1	28	5	883	-888	2	1	1	215	183	2	3	4	560	486	2	5	8	367	409	-2	7	6	504	485
1	28	6	185	141	2	1	2	1920	-1830	2	3	5	864	-891	2	5	10	133	-51	-2	7	7	428	449
1	28	7	642	639	2	1	3	265	258	2	3	6	788	-805	2	5	11	286	257	-2	7	8	232	-201
-1	28	1	805	795	2	1	4	61	-111	2	3	7	700	725	2	5	12	273	-246	-2	7	9	281	-282
-1	28	2	499	-500	2	1	5	706	-667	2	3	8	247	195	-2	5	1	262	-234	-2	7	10	457	460
-1	28	3	1099	-1105	2	1	6	188	-196	2	3	9	251	-254	-2	5	2	88	-37	-2	7	12	590	-574
-1	28	4	198	200	2	1	7	165	154	2	3	10	248	-196	-2	5	3	281	-267	-2	7	13	240	-214
-1	28	5	735	757	2	1	8	287	-299	2	3	11	435	395	-2	5	4	199	167	2	8	0	777	791
-1	28	6	324	-325	2	1	10	436	361	2	3	12	817	792	-2	5	5	126	91	2	8	4	933	-995
-1	28	7	809	-745	2	1	11	532	516	2	3	13	461	-453	-2	5	6	626	-632	2	8	5	81	-56
-1	28	8	147	-147	2	1	12	388	352	-2	3	1	76	-101	-2	5	7	217	231	2	8	6	1156	-1236

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
2	8	7	216	-227	-2	10	6	1398	1359	2	13	3	473	472	-2	15	6	875	867	-2	18	4	196	-223
2	8	8	911	-937	-2	10	7	158	-166	2	13	4	765	-821	-2	15	7	217	191	-2	18	5	129	109
2	8	10	188	115	-2	10	8	1161	-1120	2	13	5	287	-289	-2	15	9	259	-238	-2	18	6	234	131
2	8	12	567	-568	-2	10	10	273	288	2	13	6	94	-73	2	16	0	1045	-1111	-2	18	7	206	-187
-2	8	1	241	249	-2	10	12	980	-928	2	13	7	171	154	2	16	1	228	257	-2	18	8	558	-565
-2	8	2	479	503	2	11	0	93	6	2	13	9	249	-269	2	16	2	1597	1662	-2	18	10	182	185
-2	8	3	135	-179	2	11	2	558	523	2	13	10	431	345	2	16	5	170	174	2	19	0	157	-169
-2	8	4	663	-639	2	11	3	153	142	2	13	11	407	375	2	16	6	901	939	2	19	1	248	-257
-2	8	6	615	556	2	11	4	278	-245	-2	13	1	164	-152	2	16	7	101	-127	2	19	2	157	-198
-2	8	7	123	-81	2	11	6	1012	-1089	-2	13	2	186	-243	2	16	8	875	-888	2	19	3	202	239
-2	8	8	752	-733	2	11	7	111	88	-2	13	4	174	-214	2	16	10	924	868	2	19	4	183	205
-2	8	10	174	-163	2	11	8	251	237	-2	13	6	195	159	-2	16	1	274	306	2	19	5	381	-368
-2	8	11	111	-71	2	11	10	106	-168	-2	13	7	307	297	-2	16	2	1487	1597	2	19	6	186	-216
-2	8	12	819	-771	2	11	11	163	148	-2	13	8	233	-217	-2	16	3	297	-314	2	19	7	345	332
2	9	0	806	-795	2	11	12	760	744	-2	13	9	264	-281	-2	16	4	1308	-1436	2	19	8	150	39
2	9	1	163	-162	-2	11	1	267	-272	-2	13	11	184	171	-2	16	5	191	226	2	19	9	207	-188
2	9	2	484	-492	-2	11	2	84	121	-2	13	12	177	-53	-2	16	6	1361	1308	2	19	10	179	-45
2	9	3	465	443	-2	11	4	874	929	2	14	0	906	-980	-2	16	8	1094	-1056	-2	19	1	116	-99
2	9	4	552	527	-2	11	5	207	192	2	14	2	1441	1476	-2	16	9	192	191	-2	19	4	124	83
2	9	5	246	-253	-2	11	6	166	-223	2	14	3	401	394	-2	16	10	978	982	-2	19	6	117	-77
2	9	7	316	350	-2	11	8	245	214	2	14	4	285	-105	2	17	0	130	-121	-2	19	8	565	552
2	9	8	105	-113	-2	11	10	218	-203	2	14	5	125	100	2	17	1	340	316	-2	19	9	421	-415
2	9	9	326	-362	-2	11	12	434	421	2	14	8	429	449	2	17	2	1086	1126	-2	19	11	304	279
2	9	11	163	139	2	12	0	1551	-1614	2	14	10	1064	1027	2	17	4	116	-69	2	20	0	381	-392
2	9	12	207	243	2	12	1	177	191	2	14	11	151	-162	2	17	5	384	-398	2	20	2	919	960
-2	9	1	168	-156	2	12	3	134	-146	-2	14	2	820	865	2	17	6	408	430	2	20	3	238	-252
-2	9	2	146	74	2	12	4	1228	-1254	-2	14	4	619	-671	2	17	8	416	-393	2	20	4	783	-826
-2	9	3	82	48	2	12	5	300	319	-2	14	6	1292	1239	2	17	10	207	183	2	20	6	340	366
-2	9	4	622	-636	2	12	8	596	-643	-2	14	7	243	207	2	17	11	291	288	2	20	8	640	-654
-2	9	5	114	111	2	12	9	264	284	-2	14	8	96	103	-2	17	1	90	-65	2	20	9	135	145
-2	9	6	381	-339	2	12	10	890	910	-2	14	10	1069	1040	-2	17	3	108	7	2	20	10	604	580
-2	9	7	273	261	2	12	11	289	-294	-2	14	11	138	32	-2	17	5	135	124	-2	20	1	100	-22
-2	9	8	298	278	2	12	12	269	-289	-2	14	12	320	290	-2	17	6	441	460	-2	20	2	801	868
-2	9	9	265	-255	-2	12	1	173	182	2	15	0	813	850	-2	17	7	132	-55	-2	20	3	126	-118
-2	9	11	209	232	-2	12	2	1932	2032	2	15	1	247	249	-2	17	8	465	-440	-2	20	4	145	-165
-2	9	12	141	56	-2	12	3	92	-83	2	15	2	947	1073	-2	17	9	176	-198	-2	20	5	270	236
2	10	0	645	-725	-2	12	4	534	-557	2	15	3	406	392	-2	17	10	400	402	-2	20	6	760	765
2	10	2	1734	1736	-2	12	5	155	166	2	15	4	348	350	2	18	0	399	-443	-2	20	8	798	-776
2	10	3	230	-227	-2	12	6	2223	2200	2	15	5	568	-581	2	18	1	222	263	-2	20	10	328	325
2	10	4	1033	-1071	-2	12	7	118	-98	2	15	6	428	435	2	18	3	229	-262	2	21	1	211	-194
2	10	6	314	-331	-2	12	8	1039	-1017	2	15	7	219	239	2	18	4	501	-513	2	21	2	955	-1045
2	10	8	1191	-1225	-2	12	9	188	180	2	15	8	166	-126	2	18	5	117	61	2	21	3	149	135
2	10	10	445	406	-2	12	10	753	742	2	15	9	283	-303	2	18	6	213	188	2	21	4	293	-311
2	10	12	922	-890	-2	12	11	148	-118	2	15	10	205	-160	2	18	7	247	-269	2	21	5	296	-298
-2	10	1	269	289	-2	12	12	446	-418	2	15	11	280	269	2	18	8	994	-1033	2	21	6	400	-423
-2	10	2	712	737	2	13	0	209	-232	-2	15	3	161	-164	2	18	10	92	-93	2	21	7	421	398
-2	10	3	333	-351	2	13	1	148	-106	-2	15	4	244	263	-2	18	2	295	-326	2	21	8	422	391
-2	10	4	1546	-1609	2	13	2	206	-242	-2	15	5	125	10	-2	18	3	93	77	2	21	9	128	50

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
-2	21	1	140	-139	-2	24	4	359	-412	2	29	4	507	-499	-3	1	9	101	77	3	4	3	1791	-1777
-2	21	3	197	-201	-2	24	6	644	637	2	29	5	141	-112	-3	1	10	335	-334	3	4	4	134	128
-2	21	6	629	-659	-2	24	7	192	-170	2	29	6	195	-206	-3	1	11	302	307	3	4	5	1779	1855
-2	21	7	123	141	-2	24	8	218	-234	-2	29	4	260	262	-3	1	12	228	222	3	4	6	243	244
-2	21	8	216	172	-2	24	9	155	169	-2	29	6	142	-195	-3	1	13	173	-154	3	4	7	812	-787
-2	21	9	179	-164	2	25	0	118	-106	2	30	0	388	-419	3	2	0	132	-102	3	4	8	154	161
-2	21	10	279	-269	2	25	1	111	-86	2	30	1	153	69	3	2	1	306	390	3	4	9	1149	1169
2	22	0	1407	-1444	2	25	3	379	375	2	30	2	670	704	3	2	3	1064	-1058	3	4	10	115	32
2	22	1	252	267	2	25	4	292	298	2	30	3	157	-98	3	2	4	173	-162	3	4	11	954	-911
2	22	2	1596	1717	2	25	5	268	-286	2	30	4	178	-156	3	2	6	97	-110	3	4	12	188	-187
2	22	3	260	-284	2	25	6	472	467	-2	30	2	556	561	3	2	7	681	-689	-3	4	2	98	-87
2	22	4	765	-791	2	25	8	262	-263	-2	30	4	320	-330	3	2	8	245	270	-3	4	3	788	739
2	22	5	309	324	-2	25	4	542	-553	-2	30	5	155	46	3	2	9	254	215	-3	4	4	202	-192
2	22	6	1684	1732	-2	25	7	301	286	2	31	3	263	242	3	2	11	514	-479	-3	4	5	1727	-1684
2	22	8	184	-159	2	26	0	544	-562	2	31	4	167	-83	-3	2	1	108	115	-3	4	6	161	175
2	22	9	152	165	2	26	2	457	465	2	32	0	900	-865	-3	2	2	80	-28	-3	4	7	786	-731
-2	22	1	166	203	2	26	3	228	-250	2	32	1	312	311	-3	2	3	1130	1183	-3	4	8	92	-86
-2	22	2	1576	1642	2	26	4	567	-587	2	32	2	1305	1268	-3	2	4	105	-108	-3	4	9	908	-922
-2	22	3	263	-242	2	26	6	186	96	2	32	3	125	-44	-3	2	5	564	-517	-3	4	11	631	623
-2	22	4	1231	-1296	2	26	7	191	-160	-2	32	1	304	298	-3	2	6	97	76	-3	4	13	202	-105
-2	22	5	351	338	2	26	8	674	-704	-2	32	2	1166	1128	-3	2	7	519	480	3	5	0	348	-304
-2	22	6	1577	1523	-2	26	1	213	255	-2	32	3	206	-204	-3	2	9	1145	-1144	3	5	1	1023	990
-2	22	7	249	-239	-2	26	2	183	211	3	0	3	636	-677	-3	2	11	339	349	3	5	2	426	416
-2	22	8	611	-597	-2	26	3	264	-277	3	0	5	848	868	-3	2	13	403	-381	3	5	3	633	741
-2	22	9	233	254	-2	26	4	612	-649	3	0	7	1747	-1828	3	3	0	370	-357	3	5	6	102	58
-2	22	10	1262	1208	-2	26	6	445	437	3	0	9	336	392	3	3	1	818	-753	3	5	7	598	621
2	23	0	172	202	-2	26	7	203	-211	3	0	11	594	-568	3	3	2	444	441	3	5	8	309	-306
2	23	1	152	155	-2	26	8	683	-634	-3	0	3	1098	1202	3	3	3	1050	-1142	3	5	9	96	-48
2	23	2	157	188	2	27	1	154	-111	-3	0	5	2020	-1971	3	3	4	261	-285	3	5	10	386	435
2	23	3	209	236	2	27	4	370	367	-3	0	7	3077	2941	3	3	5	539	-582	3	5	12	241	-232
2	23	4	265	-262	2	27	7	148	91	-3	0	9	1879	-1879	3	3	6	565	599	-3	5	1	132	-217
2	23	5	351	-357	2	28	0	546	-573	-3	0	11	1340	1348	3	3	7	347	-346	-3	5	2	176	-164
2	23	6	334	343	2	28	1	137	126	-3	0	13	1222	-1211	3	3	8	533	-546	-3	5	3	269	279
2	23	7	149	141	2	28	2	925	964	3	1	0	248	-224	3	3	9	251	-280	-3	5	4	195	193
2	23	9	143	-118	2	28	3	464	-479	3	1	1	162	-96	3	3	10	487	563	-3	5	6	118	103
-2	23	1	174	-105	2	28	4	924	-931	3	1	2	314	312	3	3	12	525	-488	-3	5	7	280	282
-2	23	3	222	-210	2	28	5	161	164	3	1	5	109	150	-3	3	1	3073	3016	-3	5	8	102	-92
-2	23	7	174	185	2	28	6	160	-141	3	1	6	111	63	-3	3	2	239	-173	-3	5	9	113	-91
-2	23	8	471	-444	2	28	7	197	-193	3	1	7	1085	-1161	-3	3	3	352	316	-3	5	10	136	-97
2	24	0	497	-533	-2	28	1	388	369	3	1	8	221	-235	-3	3	4	434	397	-3	5	11	187	-190
2	24	1	266	258	-2	28	2	894	861	3	1	10	386	439	-3	3	5	473	443	3	6	1	1041	1083
2	24	2	763	798	-2	28	3	561	-509	3	1	11	312	-299	-3	3	7	980	-925	3	6	2	540	-517
2	24	4	379	-389	-2	28	4	688	-678	3	1	12	361	-341	-3	3	10	364	-369	3	6	3	2054	-2044
2	24	5	168	201	-2	28	5	214	180	-3	1	2	213	-162	-3	3	12	457	459	3	6	4	253	243
2	24	6	866	864	-2	28	6	933	877	-3	1	3	198	-166	-3	3	13	153	140	3	6	5	1281	1388
2	24	7	152	-126	-2	28	7	343	-328	-3	1	4	363	346	3	4	0	333	-288	3	6	6	84	-88
2	24	8	195	-170	2	29	0	186	-143	-3	1	5	547	528	3	4	1	223	149	3	6	7	1598	-1667
-2	24	2	763	771	2	29	2	179	-198	-3	1	7	172	-111	3	4	2	626	-571	3	6	8	384	391

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
3	6	9	1131	1201	-3	8	7	1503	1448	-3	11	2	128	132	3	14	6	113	-52	-3	16	9	1242-1256	
3	6	10	137	-166	-3	8	9	552	-545	-3	11	3	97	69	3	14	7	678	-695	-3	16	10	239 247	
3	6	11	658	-655	-3	8	11	389	408	-3	11	5	571	607	3	14	8	132	-141	-3	16	11	871 860	
3	6	12	152	70	3	9	0	515	-527	-3	11	7	223	-191	3	14	9	910	940	3	17	1	802 805	
-3	6	1	1830-1867		3	9	1	337	295	-3	11	8	153	-130	3	14	11	462	-472	3	17	3	161 207	
-3	6	3	802	901	3	9	2	517	512	-3	11	9	189	-165	-3	14	1	973-1006		3	17	5	525 559	
-3	6	4	99	-107	3	9	3	367	407	-3	11	12	247	232	-3	14	2	99	97	3	17	8	205 -203	
-3	6	5	1750-1633		3	9	4	280	-276	3	12	0	320	351	-3	14	3	305	-325	3	17	9	145 128	
-3	6	6	246	279	3	9	6	254	282	3	12	1	524	541	-3	14	5	654	-646	3	17	11	288 -299	
-3	6	7	716	674	3	9	8	585	-575	3	12	2	137	-143	-3	14	7	572	-534	-3	17	1	1542-1646	
-3	6	8	114	-85	3	9	9	263	-282	3	12	3	1267-1296		-3	14	8	125	102	-3	17	2	118 59	
-3	6	9	1081-1084		3	9	10	119	214	3	12	5	1545	1691	-3	14	9	380	-395	-3	17	4	176 188	
-3	6	11	711	711	3	9	12	163	-176	3	12	6	138	-143	-3	14	11	210	94	-3	17	6	167 183	
-3	6	13	729	-735	-3	9	1	257	-241	3	12	7	1385-1476		3	15	0	260	-267	-3	17	7	709 667	
3	7	0	503	-493	-3	9	2	81	52	3	12	9	849	888	3	15	1	198	-191	-3	17	9	204 -187	
3	7	1	97	-2	-3	9	4	248	245	3	12	10	210	-190	3	15	2	440	422	-3	17	10	269 -269	
3	7	2	835	787	-3	9	5	454	442	3	12	11	628	-611	3	15	3	918	984	3	18	0	112 118	
3	7	4	187	-179	-3	9	7	196	138	-3	12	1	2290-2413		3	15	4	112	-112	3	18	1	588 582	
3	7	5	486	527	-3	9	8	152	76	-3	12	3	801	827	3	15	5	135	-152	3	18	2	191 -167	
3	7	7	676	712	-3	9	9	208	207	-3	12	5	1579-1546		3	15	6	238	237	3	18	3	339 -369	
3	7	8	501	-488	-3	9	12	447	433	-3	12	6	133	163	3	15	7	660	686	3	18	5	218 119	
3	7	9	417	432	3	10	2	199	-199	-3	12	7	232	205	3	15	8	484	-488	3	18	6	281 -293	
3	7	10	314	350	3	10	3	1284-1303		-3	12	8	261	-223	3	15	9	139	116	3	18	7	801 -833	
3	7	11	299	-245	3	10	4	163	140	-3	12	9	668	-646	3	15	10	245	325	3	18	9	212 -183	
3	7	12	185	-158	3	10	5	209	189	-3	12	10	140	137	3	15	11	252	263	3	18	10	148 -140	
-3	7	1	448	389	3	10	7	1235-1243		-3	12	11	832	811	-3	15	1	1454-1564		-3	18	1	104 199	
-3	7	2	213	-205	3	10	8	131	-131	3	13	0	442	-428	-3	15	2	190	-174	-3	18	3	1372 1472	
-3	7	3	66	-32	3	10	9	208	228	3	13	2	525	534	-3	15	5	683	-692	-3	18	5	496 -474	
-3	7	4	242	255	3	10	11	505	-481	3	13	3	428	-460	-3	15	6	174	153	-3	18	7	1183 1113	
-3	7	5	1252-1263		3	10	12	154	10	3	13	4	256	-268	-3	15	8	188	178	-3	18	8	169 -178	
-3	7	7	255	-216	-3	10	1	1895-1903		3	13	6	239	248	-3	15	10	291	-256	-3	18	9	1017-1008	
-3	7	8	143	151	-3	10	2	321	331	3	13	7	782	-804	-3	15	11	207	-197	-3	18	11	777 749	
-3	7	10	135	-106	-3	10	4	146	-164	3	13	8	351	-350	3	16	0	325	337	3	19	0	239 -228	
-3	7	11	168	94	-3	10	5	524	-514	3	13	9	226	254	3	16	1	1800	1845	3	19	1	341 -341	
-3	7	12	183	149	-3	10	7	1699	1591	3	13	10	471	507	3	16	3	945	-995	3	19	2	226 251	
3	8	0	145	-113	-3	10	8	163	-177	-3	13	1	157	134	3	16	4	340	353	3	19	3	578 -609	
3	8	3	140	144	-3	10	9	1169-1179		-3	13	2	100	-86	3	16	5	900	887	3	19	4	267 -258	
3	8	4	98	92	-3	10	11	705	698	-3	13	3	154	-160	3	16	6	157	-181	3	19	6	280 291	
3	8	5	123	-158	3	11	0	397	-389	-3	13	7	251	229	3	16	7	950	-974	3	19	7	489 -472	
3	8	6	153	-183	3	11	1	353	-317	-3	13	8	141	175	3	16	9	828	853	3	19	8	279 -256	
3	8	7	773	-790	3	11	2	144	133	-3	13	9	162	66	3	16	11	704	-665	3	19	10	409 449	
3	8	8	116	137	3	11	4	102	-130	-3	13	11	146	140	-3	16	1	2260-2394		-3	19	1	971 1032	
3	8	9	167	128	3	11	5	377	-441	-3	13	12	197	172	-3	16	2	410	441	-3	19	4	197 198	
-3	8	2	236	244	3	11	7	458	-462	3	14	0	271	291	-3	16	3	919	981	-3	19	5	145 162	
-3	8	3	502	566	3	11	8	153	-156	3	14	1	89	-112	-3	16	4	294	-287	-3	19	6	195 -209	
-3	8	4	110	-112	3	11	9	122	-93	3	14	2	368	354	-3	16	5	1585-1554		-3	19	7	377 -337	
-3	8	5	277	-291	3	11	10	213	237	3	14	3	998-1056		-3	16	7	1476	1424	-3	19	10	317 -326	
-3	8	6	99	64	-3	11	1	689	767	3	14	5	548	577	-3	16	8	146	-107	3	20	0	156 134	

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
3	20	1	322	336	3	23	0	111	-98	-3	26	5	465	-464	4	0	2	1799-1778	4	3	3	240	-222	
3	20	2	158	-141	3	23	2	201	225	-3	26	6	130	117	4	0	8	1072	1130	4	3	4	693	681
3	20	3	565	-600	3	23	5	182	173	-3	26	7	994	907	4	0	10	371	-415	4	3	5	402	420
3	20	4	225	-194	3	23	6	146	120	-3	26	8	147	-127	4	0	12	1219	1167	4	3	6	330	-396
3	20	5	645	702	3	23	7	228	241	3	27	2	150	122	-4	0	2	1037-1014	4	3	7	519	-546	
3	20	6	151	-126	3	23	8	272	-250	3	27	3	156	106	-4	0	6	1124-1121	4	3	8	166	153	
3	20	7	692	-685	3	23	9	283	270	3	27	4	193	-141	-4	0	8	1770	1822	4	3	9	385	389
3	20	9	230	267	-3	23	2	137	-176	3	27	6	150	81	-4	0	10	1263-1294	4	3	10	124	128	
-3	20	1	720	-785	-3	23	3	126	114	-3	27	1	268	257	-4	0	12	872	820	4	3	11	335	-409
-3	20	3	887	939	-3	23	5	301	-302	-3	27	4	205	211	4	1	0	139	-163	4	3	12	448	434
-3	20	4	121	-146	-3	23	7	155	-104	-3	27	7	146	-115	4	1	3	82	-64	-4	3	1	175	-172
-3	20	5	669	-651	-3	23	9	348	-338	3	28	0	160	182	4	1	4	775	737	-4	3	2	462	374
-3	20	7	401	364	3	24	0	143	118	3	28	1	1028	998	4	1	5	284	268	-4	3	3	453	409
-3	20	9	864	-871	3	24	1	350	375	3	28	2	422	-410	4	1	6	567	-609	-4	3	4	289	-230
3	21	0	208	-193	3	24	3	303	-360	3	28	3	717	-737	4	1	7	320	-330	-4	3	5	137	123
3	21	1	269	-258	3	24	4	286	297	3	28	4	220	197	4	1	8	530	551	-4	3	6	944	-936
3	21	2	188	239	3	24	5	597	623	3	28	5	519	525	4	1	9	163	170	-4	3	7	359	-368
3	21	3	324	-314	3	24	7	439	-447	3	28	6	234	-239	4	1	10	147	-134	-4	3	9	165	205
3	21	5	390	-422	3	24	8	263	234	-3	28	1	1090-1086	4	1	11	239	-300	-4	3	10	810	-800	
3	21	6	333	336	-3	24	1	1044-1083	-3	28	2	460	444	4	1	12	702	674	-4	3	11	226	-171	
3	21	7	586	-550	-3	24	3	342	-335	-3	28	3	1314	1294	-4	1	1	249	-230	-4	3	12	158	-162
3	21	8	172	-164	-3	24	5	776	-718	-3	28	4	294	-284	-4	1	2	1334	1280	-4	3	13	345	321
-3	21	1	1043	1091	-3	24	7	279	273	-3	28	5	690	-657	-4	1	3	556	517	4	4	0	900	806
-3	21	2	141	-113	-3	24	8	127	-42	-3	28	7	986	914	-4	1	4	236	-167	4	4	2	1326-1306	
-3	21	5	387	365	-3	24	9	344	-331	3	29	0	198	-195	-4	1	6	1180-1141	4	4	3	139	144	
-3	21	6	184	-142	3	25	0	131	-117	3	29	2	170	108	-4	1	7	269	-273	4	4	5	355	376
-3	21	7	246	-207	3	25	1	298	290	3	29	3	982	-975	-4	1	8	310	-331	4	4	6	543	-543
-3	21	9	161	157	3	25	2	364	354	3	29	4	116	-105	-4	1	10	934	-963	4	4	8	612	647
-3	21	10	145	-123	3	25	3	1058	1085	3	29	6	247	206	-4	1	11	144	-76	4	4	9	179	-144
3	22	0	280	285	3	25	4	233	-224	-3	29	1	588	551	4	2	0	1141	1049	4	4	10	685	-711
3	22	1	863	886	3	25	5	385	389	-3	29	5	342	316	4	2	2	249	-201	4	4	11	169	-169
3	22	2	291	-304	3	25	7	485	489	3	30	1	252	294	4	2	3	209	-182	4	4	12	220	190
3	22	3	1346-1416		3	25	8	459	-441	3	30	3	453	-482	4	2	4	951	1004	-4	4	1	86	101
3	22	4	253	268	-3	25	1	569	-600	3	30	5	213	258	4	2	6	361	-329	-4	4	2	984-1021	
3	22	5	928	953	-3	25	4	284	248	-3	30	1	389	-390	4	2	7	170	200	-4	4	3	74	76
3	22	6	119	-82	-3	25	5	216	-207	-3	30	2	170	43	4	2	8	575	587	-4	4	4	426	409
3	22	7	810	-823	-3	25	7	201	93	-3	30	5	276	-256	4	2	10	333	-345	-4	4	6	1332-1290	
3	22	8	304	303	3	26	0	110	117	3	31	0	268	-248	4	2	11	136	-100	-4	4	7	117	-95
3	22	9	980	1001	3	26	1	701	712	3	31	1	298	-281	4	2	12	462	457	-4	4	8	368	356
-3	22	1	1481-1523		3	26	2	149	-200	3	31	2	281	281	-4	2	2	1047-1061	-4	4	10	694	-685	
-3	22	2	262	267	3	26	3	619	-663	3	31	3	340	-312	-4	2	4	1722	1603	-4	4	12	752	788
-3	22	3	611	647	3	26	4	152	150	3	31	4	199	-139	-4	2	6	247	-216	4	5	0	210	-198
-3	22	4	358	-342	3	26	5	328	350	-3	31	1	204	190	-4	2	7	112	-90	4	5	1	163	-135
-3	22	5	1174-1096		3	26	6	179	-166	-3	31	2	152	-124	-4	2	8	626	619	4	5	2	981	-911
-3	22	6	225	262	3	26	7	527	-554	3	32	0	341	354	-4	2	10	451	-467	4	5	3	53	34
-3	22	7	334	308	-3	26	1	563	-606	3	32	1	699	694	-4	2	12	470	442	4	5	4	399	380
-3	22	8	174	-173	-3	26	2	282	285	-3	32	1	1253-1202	4	3	0	159	154	4	5	5	269	258	
-3	22	9	1010	-948	-3	26	3	1155	1166	-3	32	2	274	294	4	3	2	832	746	4	5	6	281	321

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
4	5	7	273	-301	-4	7	1	465	-451	4	10	3	215	218	-4	12	8	700	722	4	15	10	214	231
4	5	8	335	-361	-4	7	2	374	398	4	10	6	1013	-975	-4	12	10	595	-571	4	15	11	193	-269
4	5	9	193	202	-4	7	3	262	232	4	10	7	145	-162	-4	12	11	133	134	-4	15	1	336	-359
4	5	11	168	-181	-4	7	5	201	213	4	10	8	895	919	-4	12	12	900	921	-4	15	2	195	-185
4	5	12	317	-265	-4	7	6	1658	1612	4	10	10	493	-511	4	13	0	289	-294	-4	15	3	111	111
-4	5	1	398	-381	-4	7	7	159	-125	-4	10	2	1313	-1341	4	13	1	192	177	-4	15	5	267	239
-4	5	2	591	-548	-4	7	8	621	604	-4	10	3	241	247	4	13	2	658	-642	-4	15	6	1027	1014
-4	5	3	277	266	-4	7	10	790	801	-4	10	4	1595	1507	4	13	3	181	-162	-4	15	8	186	176
-4	5	4	300	219	-4	7	12	415	389	-4	10	6	463	-440	4	13	5	499	492	-4	15	9	122	109
-4	5	5	114	134	4	8	1	74	-19	-4	10	7	103	-73	4	13	6	154	-161	-4	15	10	917	899
-4	5	6	571	566	4	8	2	705	-681	-4	10	8	1579	1581	4	13	7	470	-483	-4	15	11	154	-174
-4	5	7	131	-49	4	8	4	1954	1987	-4	10	9	128	-130	4	13	8	624	661	4	16	0	1478	1511
-4	5	8	91	36	4	8	6	789	-825	-4	10	10	581	-567	4	13	9	369	391	4	16	1	303	-309
-4	5	10	207	175	4	8	7	224	241	-4	10	12	674	663	4	13	11	199	-235	4	16	2	1359	-1376
4	6	0	754	756	4	8	8	450	473	4	11	0	452	-410	-4	13	1	413	-417	4	16	3	408	437
4	6	1	75	-80	4	8	9	124	-49	4	11	1	86	73	-4	13	2	132	141	4	16	4	1797	1806
4	6	2	944	-926	4	8	10	170	-174	4	11	2	414	-362	-4	13	6	447	-427	4	16	5	210	-223
4	6	3	220	216	4	8	12	808	776	4	11	4	557	573	-4	13	7	210	-207	4	16	6	1027	-1061
4	6	4	1590	1645	-4	8	1	65	-17	4	11	5	420	433	-4	13	8	480	-483	4	16	8	772	795
4	6	5	139	102	-4	8	2	475	-488	4	11	6	146	-156	-4	13	10	693	-660	4	16	9	144	-131
4	6	6	678	-763	-4	8	3	130	125	4	11	7	294	-320	-4	13	12	186	87	4	16	10	452	-470
4	6	7	375	397	-4	8	4	2080	1993	4	11	8	606	618	4	14	0	539	-587	-4	16	1	204	-210
4	6	8	859	884	-4	8	6	425	447	4	11	9	254	274	4	14	1	134	130	-4	16	2	1503	-1569
4	6	9	328	-315	-4	8	8	1017	1017	-4	11	1	334	-330	4	14	2	249	106	-4	16	3	296	301
4	6	10	730	-757	-4	8	10	315	-304	-4	11	2	625	-647	4	14	3	107	-77	-4	16	4	2594	2475
4	6	12	566	570	-4	8	12	340	307	-4	11	3	96	69	4	14	4	451	455	-4	16	5	251	-278
-4	6	2	1138	-1196	4	9	0	495	-521	-4	11	5	175	-127	4	14	5	304	-327	-4	16	6	861	-862
-4	6	4	656	611	4	9	1	119	136	-4	11	6	1183	-1155	4	14	8	264	271	-4	16	7	267	284
-4	6	5	77	-43	4	9	2	423	349	-4	11	7	253	-246	4	14	9	268	246	-4	16	8	1028	1047
-4	6	6	2263	-2197	4	9	3	360	-378	-4	11	8	166	-156	4	14	10	443	-466	-4	16	9	179	-167
-4	6	7	119	91	4	9	4	186	150	-4	11	10	671	-642	-4	14	1	364	-377	-4	16	10	994	-997
-4	6	8	874	885	4	9	5	744	775	-4	11	11	135	96	-4	14	2	655	-708	4	17	0	181	-167
-4	6	9	135	-30	4	9	7	652	-664	-4	11	12	252	-224	-4	14	4	960	-943	4	17	2	268	-315
-4	6	10	642	-591	4	9	8	107	-102	4	12	0	827	828	-4	14	6	847	-825	4	17	3	95	-48
-4	6	11	151	148	4	9	9	378	401	4	12	1	146	-134	-4	14	7	195	186	4	17	4	129	112
-4	6	12	1284	1298	4	9	11	259	-288	4	12	2	1301	-1305	-4	14	8	87	-143	4	17	7	227	-237
4	7	0	1431	1427	4	9	12	163	-133	4	12	3	93	78	-4	14	10	147	-173	4	17	10	263	-273
4	7	2	738	721	-4	9	1	333	-333	4	12	4	776	801	-4	14	11	144	75	-4	17	1	201	-194
4	7	3	221	-221	-4	9	2	582	547	4	12	5	430	-450	4	15	0	172	139	-4	17	3	324	329
4	7	4	157	-100	-4	9	3	194	188	4	12	6	797	-844	4	15	1	156	149	-4	17	5	138	114
4	7	5	643	647	-4	9	4	219	-185	4	12	8	722	755	4	15	2	510	525	-4	17	6	279	250
4	7	6	276	-256	-4	9	5	100	107	4	12	10	638	-685	4	15	3	117	-91	-4	17	7	130	-13
4	7	7	548	-574	-4	9	6	368	-350	4	12	11	130	177	4	15	4	993	-1036	-4	17	8	266	286
4	7	8	574	-590	-4	9	7	322	-320	-4	12	1	382	-393	4	15	5	328	319	-4	17	10	623	591
4	7	9	276	315	-4	9	11	191	-132	-4	12	2	279	-308	4	15	6	389	430	-4	17	11	175	-126
4	7	10	192	-169	-4	9	12	119	-29	-4	12	4	912	839	4	15	7	475	-481	4	18	0	1298	1371
4	7	11	197	-199	4	10	1	138	-137	-4	12	5	149	-143	4	15	8	403	-436	4	18	1	270	-271
4	7	12	367	-366	4	10	2	1172	-1167	-4	12	6	1592	-1547	4	15	9	242	231	4	18	2	552	-554

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
4	18	3	100	78	-4	20	8	666	688	4	24	5	132	69	4	29	5	288	280	5	2	3	346	302
4	18	4	1187	1191	-4	20	9	164	-146	4	24	6	226	-321	-4	29	1	241	-221	5	2	5	770	-812
4	18	5	126	-83	-4	20	10	593	-578	4	24	7	233	261	4	30	0	73	-104	5	2	6	180	196
4	18	6	544	-569	4	21	0	159	-158	4	24	8	249	276	4	30	4	201	243	5	2	7	316	328
4	18	7	109	144	4	21	1	120	25	-4	24	2	419	-446	-4	30	2	152	-204	5	2	8	96	-120
4	18	8	708	722	4	21	2	241	-233	-4	24	4	505	474	-4	30	4	170	-135	5	2	9	642	-668
4	18	9	198	-196	4	21	4	99	-94	-4	24	6	668	-640	4	31	0	154	-118	5	2	11	401	420
4	18	10	213	-218	4	21	5	235	220	-4	24	7	246	253	4	31	1	166	142	-5	2	1	400	407
-4	18	1	149	154	4	21	7	166	-184	-4	24	8	179	210	4	31	3	182	-83	-5	2	3	615	-565
-4	18	2	215	-232	4	21	8	375	329	4	25	2	306	319	-4	31	1	295	-264	-5	2	5	605	588
-4	18	3	118	93	4	21	9	251	241	4	25	3	322	-304	-4	31	3	122	-86	-5	2	7	289	-297
-4	18	4	2423	2300	-4	21	6	636	-585	4	25	4	157	97	4	32	1	178	-174	-5	2	9	367	383
-4	18	5	237	-266	-4	21	7	223	-221	4	25	5	346	338	-4	32	1	360	-375	-5	2	11	536	-547
-4	18	6	501	-472	-4	21	8	356	-356	4	25	6	133	-25	5	0	3	1110	1094	-5	2	12	156	79
-4	18	7	135	113	-4	21	10	836	-775	4	25	7	405	-415	5	0	5	1582	-1623	5	3	0	280	263
-4	18	8	914	927	4	22	0	433	472	-4	25	2	536	520	5	0	7	773	868	5	3	1	232	-187
-4	18	9	246	-232	4	22	1	165	-181	-4	25	3	339	299	5	0	9	1682	-1763	5	3	2	1011	-946
-4	18	10	425	-463	4	22	2	788	-797	-4	25	6	487	431	5	0	11	902	921	5	3	3	420	-380
4	19	0	334	325	4	22	3	309	330	-4	25	8	170	178	-5	0	1	875	855	5	3	4	444	416
4	19	1	200	193	4	22	4	705	709	4	26	0	1288	1296	-5	0	3	2174	-1974	5	3	5	1153	1196
4	19	2	298	323	4	22	5	139	-168	4	26	2	565	-576	-5	0	7	1262	-1342	5	3	6	156	-155
4	19	3	306	-336	4	22	6	530	-539	4	26	4	1149	1188	-5	0	9	377	380	5	3	7	346	348
4	19	4	164	171	4	22	7	252	215	4	26	6	533	-569	-5	0	11	1219	-1305	5	3	8	351	364
4	19	5	357	347	4	22	8	426	419	-4	26	2	653	-674	5	1	0	213	203	5	3	9	578	583
4	19	6	313	-335	4	22	9	207	-230	-4	26	3	219	217	5	1	1	111	-85	5	3	10	443	-442
4	19	7	343	-360	-4	22	1	328	-342	-4	26	4	1058	1003	5	1	2	854	-797	5	3	11	331	350
4	19	8	235	207	-4	22	2	1403	-1440	-4	26	6	582	-528	5	1	3	88	87	5	3	12	319	411
4	19	9	348	352	-4	22	3	271	277	4	27	0	227	228	5	1	4	373	352	-5	3	1	1235	1224
-4	19	3	262	264	-4	22	4	364	356	4	27	1	129	35	5	1	5	318	313	-5	3	2	88	97
-4	19	6	507	-468	-4	22	5	257	-251	4	27	2	372	367	5	1	6	186	-182	-5	3	3	697	-610
-4	19	7	428	-419	-4	22	6	1148	-1084	4	27	3	195	-187	5	1	7	541	563	-5	3	4	161	158
-4	19	9	150	156	-4	22	7	258	236	4	27	5	247	240	5	1	8	292	315	-5	3	5	113	-82
-4	19	10	453	-436	-4	22	8	539	533	-4	27	3	164	175	5	1	9	166	143	-5	3	6	130	-72
4	20	0	792	822	4	23	0	310	292	4	28	0	1609	1581	5	1	10	238	-270	-5	3	7	1160	-1172
4	20	1	126	-113	4	23	2	238	-246	4	28	1	278	-283	5	1	11	464	473	-5	3	8	125	-148
4	20	2	768	-789	4	23	4	161	184	4	28	2	954	-923	5	1	12	277	337	-5	3	9	657	-601
4	20	3	176	-148	4	23	5	148	165	4	28	3	207	228	-5	1	1	345	-340	-5	3	10	257	248
4	20	4	501	515	4	23	6	135	-103	4	28	4	904	913	-5	1	2	148	150	-5	3	11	455	-417
4	20	6	630	-641	4	23	7	161	-191	4	28	5	321	-329	-5	1	3	544	-479	-5	3	12	212	-162
4	20	8	530	528	-4	23	1	195	-211	4	28	6	795	-773	-5	1	4	193	165	5	4	0	276	240
4	20	9	172	145	-4	23	3	125	92	-4	28	1	204	-211	-5	1	6	160	-167	5	4	1	1129	-1079
-4	20	1	115	-125	-4	23	5	127	117	-4	28	2	622	-636	-5	1	7	546	-562	5	4	2	122	131
-4	20	2	200	-222	-4	23	6	399	355	-4	28	3	337	346	-5	1	8	131	-69	5	4	3	1925	1882
-4	20	3	128	139	-4	23	8	185	197	-4	28	4	1397	1276	-5	1	10	112	84	5	4	4	282	239
-4	20	4	1664	1585	4	24	0	85	-107	-4	28	5	186	-171	-5	1	11	529	-528	5	4	5	106	154
-4	20	5	200	-210	4	24	2	368	-380	-4	28	6	426	-420	5	2	0	105	-84	5	4	6	344	-390
-4	20	6	377	-380	4	24	3	265	264	4	29	2	609	-578	5	2	1	2096	-1977	5	4	7	743	744
-4	20	7	122	43	4	24	4	546	566	4	29	4	451	441	5	2	2	94	-25	5	4	8	109	-117

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
5	4	9	239	-251	-5	6	10	145	-94	5	9	2	283	-272	5	11	10	330	-366	-5	13	3	277	219
5	4	11	186	202	-5	6	11	834	-820	5	9	4	727	693	5	11	11	472	472	-5	13	4	105	95
5	4	12	176	139	5	7	0	112	-120	5	9	5	397	429	-5	11	1	1660	1662	-5	13	6	133	-145
-5	4	1	1679	1663	5	7	1	386	-408	5	9	6	372	-383	-5	11	2	95	68	-5	13	7	157	-115
-5	4	5	456	458	5	7	2	221	-196	5	9	7	231	-247	-5	11	3	815	-795	-5	13	8	198	-186
-5	4	7	1725	-1760	5	7	3	329	327	5	9	8	425	424	-5	11	4	121	-96	-5	13	10	277	280
-5	4	9	1600	1541	5	7	4	702	664	5	9	9	147	-167	-5	11	5	185	-181	-5	13	11	267	-296
-5	4	11	292	-295	5	7	5	1642	-1710	5	9	10	650	-631	-5	11	6	398	-426	5	14	0	103	89
5	5	0	83	-36	5	7	6	472	-494	5	9	11	145	-144	-5	11	7	620	-634	5	14	1	243	123
5	5	1	349	335	5	7	7	141	-129	-5	9	1	330	-347	-5	11	8	134	-143	5	14	2	121	66
5	5	2	343	-296	5	7	8	312	300	-5	9	2	107	90	-5	11	9	856	-797	5	14	3	569	565
5	5	4	356	361	5	7	9	584	-578	-5	9	3	544	-520	-5	11	10	302	312	5	14	4	262	-281
5	5	5	612	-645	5	7	10	441	-439	-5	9	4	153	149	-5	11	11	517	-471	5	14	5	260	275
5	5	6	190	-208	5	7	11	217	-273	-5	9	5	158	92	5	12	0	126	-118	5	14	6	109	61
5	5	7	238	-228	-5	7	1	1368	-1314	-5	9	6	183	-193	5	12	1	953	-924	5	14	7	480	463
5	5	8	164	106	-5	7	2	129	-111	-5	9	7	250	240	5	12	2	285	286	5	14	8	145	139
5	5	9	291	-292	-5	7	3	1359	1295	-5	9	9	221	191	5	12	3	1340	1303	5	14	9	118	-120
5	5	10	239	-231	-5	7	4	286	279	-5	9	10	200	208	5	12	4	440	-456	-5	14	1	631	637
5	5	11	137	-120	-5	7	5	109	56	-5	9	12	239	-231	5	12	5	392	-363	-5	14	2	212	-201
-5	5	1	560	-617	-5	7	7	343	351	5	10	0	167	-186	5	12	6	197	212	-5	14	3	734	-702
-5	5	2	89	-52	-5	7	8	120	-80	5	10	2	90	108	5	12	7	550	582	-5	14	5	406	386
-5	5	3	112	22	-5	7	9	692	665	5	10	3	243	187	5	12	8	160	-178	-5	14	6	91	100
-5	5	4	201	174	-5	7	10	202	142	5	10	4	110	-111	5	12	9	569	-579	-5	14	7	758	-779
-5	5	5	375	344	-5	7	11	371	324	5	10	5	2185	-2276	5	12	10	343	343	-5	14	8	201	212
-5	5	6	129	-103	-5	7	12	194	-220	5	10	7	620	667	5	12	11	340	394	-5	14	9	1031	984
-5	5	7	119	-104	5	8	0	192	-199	5	10	8	116	54	-5	12	1	1035	1058	-5	14	11	216	-216
-5	5	9	196	155	5	8	1	1056	-1033	5	10	9	1104	-1161	-5	12	2	205	-224	5	15	1	203	-189
-5	5	10	179	185	5	8	2	117	-81	5	10	11	663	701	-5	12	3	1204	-1227	5	15	2	588	-599
-5	5	11	564	563	5	8	3	202	154	-5	10	1	1214	1180	-5	12	4	140	147	5	15	4	338	336
5	6	0	92	71	5	8	4	120	130	-5	10	2	77	53	-5	12	5	1231	1256	5	15	5	400	-379
5	6	1	1411	-1361	5	8	5	1459	-1504	-5	10	3	661	-632	-5	12	6	182	-157	5	15	6	244	-243
5	6	2	89	103	5	8	6	137	151	-5	10	4	114	48	-5	12	7	1842	-1968	5	15	7	427	-455
5	6	3	1147	1113	5	8	7	389	393	-5	10	5	650	662	-5	12	8	183	208	5	15	8	234	229
5	6	4	205	210	5	8	9	994	-1012	-5	10	6	180	-185	-5	12	9	1077	1016	5	15	10	359	-328
5	6	5	554	-652	5	8	10	152	-148	-5	10	7	841	-859	-5	12	11	552	-523	-5	15	1	192	-185
5	6	6	84	-106	5	8	11	518	538	-5	10	9	355	305	5	13	1	308	264	-5	15	3	814	775
5	6	7	844	868	-5	8	1	347	369	-5	10	10	137	-77	5	13	2	216	-196	-5	15	4	345	346
5	6	8	280	-301	-5	8	2	147	125	-5	10	11	1060	-1077	5	13	3	111	85	-5	15	6	122	94
5	6	9	643	-652	-5	8	3	511	-440	5	11	0	152	180	5	13	4	600	590	-5	15	7	755	771
5	6	10	133	86	-5	8	4	102	-63	5	11	1	123	63	5	13	5	233	-262	-5	15	8	129	-114
5	6	11	446	473	-5	8	5	521	-527	5	11	2	86	87	5	13	6	382	-397	-5	15	11	298	256
-5	6	1	1335	1326	-5	8	6	120	-115	5	11	3	123	-41	5	13	7	318	329	5	16	0	275	-281
-5	6	3	1412	-1412	-5	8	7	613	-642	5	11	4	472	457	5	13	8	254	262	5	16	1	1852	-1876
-5	6	4	116	105	-5	8	9	158	-159	5	11	5	1207	1276	5	13	9	256	242	5	16	2	218	246
-5	6	5	1802	1784	-5	8	11	577	-600	5	11	6	213	-196	5	13	10	350	-344	5	16	3	1242	1224
-5	6	6	152	-155	-5	8	12	125	-26	5	11	7	380	393	5	13	11	352	367	5	16	4	232	-211
-5	6	7	1853	-1924	5	9	0	94	124	5	11	8	161	167	-5	13	1	254	-230	5	16	5	975	-993
-5	6	9	1289	1216	5	9	1	92	30	5	11	9	305	337	-5	13	2	97	-72	5	16	6	154	176

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
5	16	7	979	1005	5	19	5	385	396	-5	22	5	1136	1056	-5	26	4	162	106	6	1	3	211	221
5	16	9	938	-958	5	19	6	277	-304	-5	22	6	127	-97	-5	26	5	454	407	6	1	4	488	-480
-5	16	1	1374	1408	5	19	7	260	226	-5	22	7	956	-961	-5	26	6	279	-236	6	1	5	173	-163
-5	16	2	186	-226	5	19	8	422	409	-5	22	8	212	221	-5	26	7	641	-644	6	1	6	444	479
-5	16	3	1839	-1802	5	19	9	377	366	-5	22	9	1487	1376	5	27	1	145	115	6	1	7	553	596
-5	16	4	235	245	-5	19	1	392	377	5	23	1	453	-435	5	27	2	163	-141	6	1	8	245	272
-5	16	5	612	590	-5	19	2	117	44	5	23	2	237	-234	5	27	4	217	211	6	1	9	346	-356
-5	16	6	122	-101	-5	19	3	357	-322	5	23	3	236	254	5	27	6	219	-207	-6	1	1	213	210
-5	16	7	1082	-1118	-5	19	4	116	58	5	23	4	198	197	-5	27	1	146	56	-6	1	2	919	899
-5	16	8	215	218	-5	19	6	221	-184	5	23	5	531	-537	-5	27	4	130	88	-6	1	4	877	860
-5	16	9	1038	979	-5	19	7	365	-365	5	23	7	183	183	-5	27	6	149	-85	-6	1	6	214	-171
-5	16	11	902	-919	-5	19	9	190	-153	5	23	8	148	115	5	28	0	355	-340	-6	1	7	135	-96
5	17	0	168	215	-5	19	10	199	202	-5	23	2	196	-180	5	28	1	970	-973	-6	1	8	129	-104
5	17	1	408	-409	5	20	0	164	-194	-5	23	3	366	353	5	28	2	236	250	-6	1	12	161	188
5	17	2	500	-520	5	20	1	1180	-1181	-5	23	4	118	101	5	28	3	550	541	6	2	0	269	-115
5	17	3	471	453	5	20	3	673	671	-5	23	7	125	-147	5	28	4	352	-345	6	2	1	151	108
5	17	5	328	-346	5	20	5	618	-632	5	24	0	104	-55	5	28	5	1172	-1153	6	2	2	703	694
5	17	6	152	-128	5	20	6	129	62	5	24	1	534	-546	-5	28	1	805	821	6	2	3	120	-141
5	17	8	170	182	5	20	7	318	320	5	24	2	129	140	-5	28	2	162	-127	6	2	4	560	-568
5	17	9	744	-763	5	20	9	610	-609	5	24	3	651	655	-5	28	3	692	-670	6	2	5	159	166
5	17	10	200	-203	-5	20	1	447	473	5	24	4	131	120	-5	28	4	240	228	6	2	6	829	873
-5	17	1	452	-463	-5	20	2	156	-186	5	24	6	146	29	-5	28	5	448	430	6	2	7	138	-124
-5	17	2	165	154	-5	20	3	744	-742	5	24	7	470	457	5	29	0	207	208	6	2	8	483	-517
-5	17	4	251	226	-5	20	4	191	215	-5	24	1	415	447	5	29	1	282	290	6	2	10	295	288
-5	17	6	121	-85	-5	20	5	664	665	-5	24	2	178	-139	5	29	3	133	120	-6	2	1	266	270
-5	17	7	862	853	-5	20	7	680	-672	-5	24	3	696	-658	5	29	4	290	282	-6	2	2	741	701
-5	17	9	425	384	-5	20	9	453	444	-5	24	5	325	319	-5	29	1	184	164	-6	2	4	620	-601
-5	17	10	183	99	5	21	1	490	501	-5	24	7	789	-798	-5	29	3	304	-278	-6	2	5	86	-80
5	18	0	344	-372	5	21	2	259	-244	-5	24	8	143	147	-5	29	4	143	-152	-6	2	6	93	154
5	18	1	1786	-1829	5	21	3	362	-343	5	25	0	123	58	5	30	1	237	-208	-6	2	8	284	-269
5	18	3	144	127	5	21	4	267	292	5	25	1	334	-300	5	30	3	218	187	-6	2	10	545	594
5	18	4	147	-65	5	21	5	337	314	5	25	2	367	-372	-5	30	1	386	377	-6	2	12	330	-352
5	18	5	989	-1059	5	21	8	221	192	5	25	3	306	258	-5	31	1	264	253	6	3	0	760	-769
5	18	6	240	257	-5	21	1	186	216	5	25	4	324	325	6	0	0	2240	-2159	6	3	1	924	-907
5	18	7	246	249	-5	21	2	132	-83	5	25	5	609	-578	6	0	2	1015	922	6	3	2	893	-891
5	18	8	144	-136	-5	21	3	239	-222	5	25	6	421	-409	6	0	4	1588	-1584	6	3	3	591	574
5	18	9	960	-945	-5	21	7	699	-696	5	25	7	240	-246	6	0	6	80	-104	6	3	4	91	-39
-5	18	1	53	-117	5	22	1	1065	-1045	-5	25	1	584	-572	6	0	8	1113	-1175	6	3	5	154	-151
-5	18	3	359	-352	5	22	2	381	364	-5	25	3	149	150	6	0	10	637	671	6	3	6	296	-300
-5	18	4	250	243	5	22	3	977	1010	-5	25	4	336	297	-6	0	2	897	832	6	3	7	608	627
-5	18	5	1007	980	5	22	4	230	-241	-5	25	5	121	90	-6	0	4	835	-800	6	3	8	657	673
-5	18	6	212	-208	5	22	5	353	-394	-5	25	7	476	494	-6	0	6	2425	2394	6	3	9	558	-566
-5	18	7	359	-368	5	22	7	805	767	5	26	0	227	-251	-6	0	8	621	-660	6	3	10	281	-322
-5	18	9	282	-273	5	22	8	281	-305	5	26	1	919	-921	-6	0	10	560	549	6	3	11	325	330
-5	18	10	185	-194	-5	22	1	1379	1411	5	26	3	345	378	-6	0	12	1088	-1190	-6	3	1	388	363
5	19	0	216	216	-5	22	2	387	-373	5	26	5	1078	-1096	6	1	0	1517	-1470	-6	3	2	1304	1218
5	19	2	485	-487	-5	22	3	1263	-1217	-5	26	1	403	429	6	1	1	596	-569	-6	3	3	184	-181
5	19	4	438	419	-5	22	4	188	195	-5	26	3	446	-449	6	1	2	377	-347	-6	3	4	689	680

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
-6	3	6	123	-127	6	6	7	123	-104	-6	8	10	230	269	-6	11	10	326	-341	-6	14	2	1083	1124
-6	3	8	368	350	6	6	8	583	-598	-6	8	12	601	-655	-6	11	11	190	153	-6	14	4	1080	-1095
-6	3	10	421	-404	6	6	10	715	760	6	9	0	182	181	6	12	0	1160	-1212	-6	14	5	113	56
-6	3	12	416	494	-6	6	1	320	326	6	9	1	251	-261	6	12	1	320	329	-6	14	6	261	235
6	4	0	782	-791	-6	6	2	1794	1772	6	9	2	208	-185	6	12	2	1394	1382	-6	14	8	497	-502
6	4	2	1881	1870	-6	6	3	246	-242	6	9	3	173	134	6	12	3	167	-194	-6	14	9	140	163
6	4	3	190	171	-6	6	4	1948	-1925	6	9	5	303	-257	6	12	4	661	-657	-6	14	10	638	667
6	4	4	587	-601	-6	6	5	165	155	6	9	7	169	195	6	12	5	195	171	6	15	0	895	914
6	4	5	336	-342	-6	6	6	1424	1489	6	9	8	238	263	6	12	6	1126	1208	6	15	1	710	-717
6	4	6	2313	2455	-6	6	8	1141	-1178	6	9	9	558	-575	6	12	7	316	-354	6	15	2	552	556
6	4	8	316	-344	-6	6	10	1058	1090	6	9	10	215	-243	6	12	8	428	-436	6	15	3	220	210
6	4	10	489	512	-6	6	12	562	-571	6	9	11	483	455	6	12	9	327	347	6	15	4	275	284
6	4	11	218	230	6	7	0	1024	1050	-6	9	1	532	533	6	12	10	630	619	6	15	5	236	-201
-6	4	1	152	117	6	7	1	164	-162	-6	9	2	356	348	-6	12	2	2306	2247	6	15	6	178	-186
-6	4	3	190	-188	6	7	2	1670	1641	-6	9	4	194	195	-6	12	3	155	-152	6	15	7	376	385
-6	4	4	1716	-1655	6	7	3	87	59	-6	9	5	119	-133	-6	12	4	1352	-1366	6	15	8	196	-171
-6	4	6	613	597	6	7	4	404	-424	-6	9	8	185	-166	-6	12	5	222	238	6	15	9	459	-466
-6	4	8	652	-667	6	7	5	544	-519	-6	9	11	201	195	-6	12	6	1343	1386	-6	15	1	229	217
-6	4	10	1378	1442	6	7	6	279	272	6	10	0	783	-792	-6	12	7	152	-140	-6	15	2	1011	-981
-6	4	12	314	-346	6	7	7	278	317	6	10	1	144	-117	-6	12	8	719	-739	-6	15	3	117	134
6	5	0	630	625	6	7	8	692	-731	6	10	2	310	-317	-6	12	10	1131	1168	-6	15	4	850	-861
6	5	1	329	-325	6	7	9	395	-424	6	10	3	112	-46	6	13	0	1002	-1002	-6	15	5	162	156
6	5	2	360	333	6	7	10	399	411	6	10	4	1337	-1328	6	13	1	247	-242	-6	15	6	143	95
6	5	3	149	120	6	7	11	449	426	6	10	6	417	411	6	13	2	110	-87	-6	15	8	183	-143
6	5	4	240	228	-6	7	1	405	407	6	10	8	766	-785	6	13	3	324	324	-6	15	10	450	432
6	5	5	296	-308	-6	7	2	889	-844	6	10	10	444	462	6	13	4	205	-199	6	16	0	1204	-1220
6	5	6	93	-56	-6	7	4	1209	-1230	-6	10	1	184	178	6	13	5	454	-442	6	16	2	1139	1155
6	5	7	361	402	-6	7	6	155	171	-6	10	2	1498	1430	6	13	6	314	327	6	16	3	182	-188
6	5	8	183	-198	-6	7	7	113	-20	-6	10	4	278	-227	6	13	7	471	483	6	16	4	1073	-1072
6	5	9	307	-316	-6	7	8	479	-455	-6	10	6	770	811	6	13	8	113	-57	6	16	5	189	190
6	5	10	221	229	-6	7	10	524	497	-6	10	7	137	-156	6	13	9	381	-403	6	16	6	960	979
6	5	11	296	302	-6	7	12	327	-388	-6	10	8	925	-959	6	13	10	215	205	6	16	8	720	-748
-6	5	1	401	377	6	8	0	552	-543	-6	10	10	1001	1000	-6	13	1	360	371	6	16	9	148	94
-6	5	2	750	730	6	8	1	126	-105	6	11	0	810	-786	-6	13	3	179	-174	-6	16	2	1279	1291
-6	5	3	148	-97	6	8	2	1066	-1041	6	11	2	1132	-1176	-6	13	4	350	354	-6	16	3	238	-233
-6	5	4	211	-196	6	8	4	851	-878	6	11	4	118	105	-6	13	5	139	-121	-6	16	4	1005	-978
-6	5	5	81	-58	6	8	5	187	221	6	11	5	215	-197	-6	13	6	105	-96	-6	16	5	118	126
-6	5	6	121	94	6	8	6	64	-142	6	11	6	255	-270	-6	13	9	146	14	-6	16	6	1182	1212
-6	5	7	143	-73	6	8	7	98	47	6	11	7	167	199	-6	13	10	141	107	-6	16	8	894	-881
-6	5	8	311	-324	6	8	8	510	-536	6	11	8	339	343	6	14	0	203	-111	-6	16	9	218	229
-6	5	9	141	51	6	8	9	173	-154	6	11	9	309	-295	6	14	1	206	205	-6	16	10	850	871
-6	5	10	384	-430	6	8	10	402	405	-6	11	1	532	544	6	14	2	1764	1764	6	17	0	432	433
-6	5	12	192	-202	-6	8	1	356	354	-6	11	2	289	277	6	14	4	137	168	6	17	1	495	-510
6	6	0	1238	-1259	-6	8	2	712	665	-6	11	3	99	-71	6	14	6	1218	1258	6	17	2	511	505
6	6	1	132	142	-6	8	4	724	711	-6	11	4	838	849	6	14	8	168	-138	6	17	3	106	-72
6	6	3	76	52	-6	8	6	850	905	-6	11	5	398	-406	6	14	9	150	-144	6	17	4	138	-83
6	6	4	365	-310	-6	8	7	122	-58	-6	11	8	669	697	6	14	10	546	507	6	17	5	171	-154
6	6	6	1325	1374	-6	8	8	308	-326	-6	11	9	161	123	-6	14	1	289	-304	6	17	6	398	389

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
6	17	7	320	314	-6	20	6	551	565	-6	24	6	708	724	-7	0	11	1479	1559	-7	3	8	169	178
6	17	8	490	-502	-6	20	8	245	-222	6	25	0	574	585	7	1	0	99	-67	-7	3	11	425	-514
6	17	9	234	-230	-6	20	9	131	94	6	25	1	274	-264	7	1	1	317	266	7	4	1	1278	1173
-6	17	1	267	243	6	21	0	771	-762	6	25	2	506	482	7	1	2	213	240	7	4	2	215	193
-6	17	2	682	-690	6	21	1	295	-298	6	25	5	518	-499	7	1	3	1191	-1161	7	4	3	1257	-1179
-6	17	3	216	221	6	21	2	492	-489	6	25	6	320	297	7	1	4	325	-334	7	4	5	1048	1062
-6	17	4	218	-208	6	21	3	450	447	-6	25	1	250	242	7	1	5	584	602	7	4	6	127	109
-6	17	7	135	30	6	21	6	165	-189	-6	25	2	110	-144	7	1	6	602	594	7	4	7	1028	-1084
-6	17	8	196	-201	6	21	7	395	386	-6	25	4	472	-427	7	1	7	281	-305	7	4	8	230	-231
-6	17	10	177	146	6	21	8	347	363	-6	25	5	219	147	7	1	8	371	-410	7	4	9	505	548
6	18	0	513	-521	-6	21	2	845	830	6	26	0	356	-381	7	1	9	348	315	7	4	10	170	178
6	18	2	145	122	-6	21	3	292	-289	6	26	4	628	-621	7	1	11	274	-257	-7	4	1	1196	-1082
6	18	3	195	-201	-6	21	4	544	545	-6	26	1	336	346	-7	1	1	1084	940	-7	4	2	253	230
6	18	4	613	-607	-6	21	7	163	-132	-6	26	2	531	526	-7	1	2	276	246	-7	4	3	741	-726
6	18	5	263	240	-6	21	8	144	115	-6	26	4	397	-389	-7	1	4	225	-201	-7	4	4	101	108
6	18	6	230	-217	6	22	0	895	-898	-6	26	5	165	167	-7	1	5	295	276	-7	4	5	2031	-2069
6	18	8	601	-615	6	22	1	340	360	-6	26	6	357	389	-7	1	7	120	-134	-7	4	6	144	-10
6	18	9	341	354	6	22	3	150	-161	6	27	0	205	199	-7	1	8	162	127	-7	4	7	280	-300
-6	18	1	294	310	6	22	4	549	-542	6	27	5	193	-189	7	2	1	255	224	-7	4	8	147	-104
-6	18	2	210	165	6	22	6	1593	1606	-6	27	1	167	174	7	2	2	213	-197	-7	4	9	988	-977
-6	18	4	303	-324	6	22	7	242	-277	-6	27	2	153	-92	7	2	3	891	-830	-7	4	11	209	-185
-6	18	6	438	501	-6	22	2	1452	1443	6	28	0	693	-686	7	2	4	215	209	7	5	0	119	-103
-6	18	8	253	-223	-6	22	3	256	-277	6	28	1	162	149	7	2	5	291	289	7	5	1	131	-106
-6	18	10	299	311	-6	22	4	1388	-1355	6	28	2	179	-159	7	2	6	123	-117	7	5	3	698	706
6	19	0	508	-485	-6	22	5	165	160	6	28	3	297	-302	7	2	7	476	-514	7	5	4	435	-430
6	19	1	319	-309	-6	22	6	849	842	6	28	4	988	-955	7	2	8	145	33	7	5	5	451	-446
6	19	2	271	-278	-6	22	8	930	-866	-6	28	1	391	386	7	2	9	390	418	7	5	6	456	475
6	19	3	401	363	6	23	0	167	139	-6	28	2	1056	997	-7	2	1	636	-588	7	5	8	194	-224
6	19	4	191	-156	6	23	1	386	-357	-6	28	3	143	-90	-7	2	3	528	485	7	5	10	309	361
6	19	5	298	-297	6	23	2	381	367	-6	28	4	377	-389	-7	2	4	156	116	-7	5	1	1243	-1119
6	19	7	582	596	6	23	3	214	208	6	29	0	613	-610	-7	2	5	265	-240	-7	5	2	254	270
6	19	8	162	180	6	23	4	141	-133	6	29	2	237	-245	-7	2	7	694	711	-7	5	3	346	-308
-6	19	1	296	290	6	23	5	159	-150	6	29	3	190	210	-7	2	9	523	-536	-7	5	4	163	-150
-6	19	2	112	103	6	23	6	229	212	-6	29	1	237	236	-7	2	11	384	405	-7	5	5	210	247
-6	19	3	189	-202	6	23	7	259	280	-6	29	2	312	247	7	3	0	428	-430	-7	5	6	111	-31
-6	19	4	313	303	-6	23	1	221	177	-6	29	3	153	-118	7	3	1	793	-716	-7	5	7	226	224
-6	19	5	111	-121	-6	23	2	107	-93	6	30	0	266	-300	7	3	2	726	717	7	6	0	326	321
-6	19	8	361	340	-6	23	4	198	-201	6	30	1	178	109	7	3	3	380	-371	7	6	1	1444	1329
6	20	0	594	-618	-6	23	5	134	14	-6	30	2	542	548	7	3	4	395	-398	7	6	3	1487	-1443
6	20	1	161	136	-6	23	6	138	77	7	0	3	1647	-1572	7	3	5	316	317	7	6	4	439	442
6	20	2	315	328	6	24	0	573	-573	7	0	5	518	478	7	3	6	645	609	7	6	5	847	885
6	20	3	111	-145	6	24	1	169	160	7	0	7	587	-619	7	3	8	612	-637	7	6	6	185	-186
6	20	4	796	-793	6	24	2	946	926	7	0	9	582	588	7	3	10	393	419	7	6	7	801	-866
6	20	6	667	703	6	24	4	194	-115	-7	0	1	1280	-1202	-7	3	1	1371	1257	7	6	9	536	552
6	20	8	443	-472	6	24	6	707	714	-7	0	3	2795	2739	-7	3	2	322	257	-7	6	2	302	296
-6	20	1	190	186	-6	24	2	525	537	-7	0	5	1098	-1112	-7	3	3	286	258	-7	6	3	612	563
-6	20	2	1041	993	-6	24	3	250	-263	-7	0	7	2005	1975	-7	3	4	393	-374	-7	6	4	100	30
-6	20	4	483	-475	-6	24	4	536	-539	-7	0	9	1090	-1129	-7	3	5	818	847	-7	6	5	1868	-1930

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
-7	6	6	118	123	-7	9	5	315	-304	-7	12	6	152	153	-7	15	6	202	172	7	19	3	553	-518
-7	6	7	595	615	-7	9	8	111	107	-7	12	7	403	419	-7	15	9	169	-156	7	19	4	383	-384
-7	6	9	824	-830	-7	9	9	260	255	-7	12	9	665	-699	7	16	0	164	70	7	19	5	316	301
-7	6	11	377	431	7	10	0	161	-142	-7	12	10	162	47	7	16	1	1013	957	7	19	6	603	582
7	7	0	89	-50	7	10	1	358	314	7	13	1	344	327	7	16	2	216	-227	7	19	7	233	-200
7	7	1	828	787	7	10	3	1414	-1382	7	13	2	235	257	7	16	3	1098	-1061	7	19	8	400	-409
7	7	2	115	-116	7	10	5	614	646	7	13	3	841	-834	7	16	5	1130	1127	-7	19	1	772	695
7	7	3	729	682	7	10	6	134	131	7	13	4	504	-507	7	16	7	790	-814	-7	19	2	221	220
7	7	4	658	-679	7	10	7	376	-410	7	13	5	365	352	7	16	8	188	159	-7	19	3	120	108
7	7	6	399	400	7	10	9	504	523	7	13	6	561	560	7	16	9	377	394	-7	19	4	354	-346
7	7	7	296	-278	-7	10	1	988	-932	7	13	7	103	-117	-7	16	1	1056	-990	-7	19	5	319	315
7	7	8	148	-154	-7	10	3	1925	1875	7	13	8	283	-293	-7	16	3	1393	1408	-7	19	6	109	-36
7	7	10	355	356	-7	10	5	839	-842	7	13	9	306	316	-7	16	4	311	-340	7	20	1	719	728
-7	7	1	1624	-1528	-7	10	6	127	106	-7	13	1	653	587	-7	16	5	1300	-1326	7	20	3	847	-815
-7	7	2	532	527	-7	10	7	1959	2022	-7	13	2	230	235	-7	16	6	222	215	7	20	4	132	59
-7	7	3	382	371	-7	10	8	193	-174	-7	13	3	150	133	-7	16	7	854	880	7	20	5	247	248
-7	7	4	228	-234	-7	10	9	692	-717	-7	13	4	354	-365	-7	16	8	143	-118	7	20	7	442	-469
-7	7	9	197	-216	-7	10	11	1082	1120	-7	13	7	247	-259	-7	16	9	1197	-1225	-7	20	1	421	-443
7	8	0	137	104	7	11	1	689	-643	-7	13	9	258	-271	7	17	1	244	212	-7	20	2	147	190
7	8	1	234	119	7	11	2	119	108	7	14	0	172	172	7	17	2	138	45	-7	20	3	429	419
7	8	2	266	-276	7	11	3	566	-545	7	14	1	199	155	7	17	3	191	195	-7	20	5	590	-611
7	8	3	740	-707	7	11	4	345	-342	7	14	3	773	-739	7	17	4	278	-304	-7	20	7	636	646
7	8	4	277	290	7	11	5	358	349	7	14	4	117	-109	7	17	6	276	284	7	21	0	143	-151
7	8	5	462	448	7	11	6	263	277	7	14	5	673	692	7	17	7	304	-317	7	21	2	457	465
7	8	7	220	-104	7	11	8	159	-67	7	14	6	189	-143	7	17	8	238	-253	7	21	3	632	-586
7	8	8	126	107	7	11	9	225	204	7	14	7	593	-642	-7	17	1	441	-407	7	21	6	429	437
7	8	9	187	169	7	11	10	234	258	7	14	8	129	-94	-7	17	2	175	153	7	21	7	112	87
-7	8	1	308	-279	-7	11	1	1951	1821	7	14	9	288	288	-7	17	3	717	-699	-7	21	1	399	357
-7	8	2	126	87	-7	11	2	207	183	-7	14	1	926	-844	-7	17	5	594	-606	-7	21	2	145	94
-7	8	3	1539	1538	-7	11	3	245	-210	-7	14	2	244	-214	-7	17	7	137	183	-7	21	3	229	238
-7	8	4	98	103	-7	11	4	351	-329	-7	14	3	502	-512	-7	17	9	292	279	-7	21	4	316	-316
-7	8	5	611	-597	-7	11	5	486	487	-7	14	5	930	-933	7	18	0	147	-132	-7	21	5	485	505
-7	8	7	1016	1090	-7	11	7	163	-173	-7	14	7	562	-555	7	18	1	783	768	-7	21	7	172	-91
-7	8	9	487	-508	-7	11	8	127	26	-7	14	9	454	-488	7	18	2	332	-335	7	22	0	304	324
-7	8	11	821	850	-7	11	9	142	80	7	15	0	246	-274	7	18	3	771	-712	7	22	1	554	567
7	9	0	234	-211	-7	11	11	206	-250	7	15	2	272	274	7	18	5	156	-140	7	22	3	1015	-957
7	9	2	289	299	7	12	0	216	221	7	15	3	701	681	7	18	7	190	-195	7	22	4	270	256
7	9	3	172	160	7	12	3	1437	-1424	7	15	4	404	-406	7	18	8	288	300	7	22	5	1015	991
7	9	4	568	-567	7	12	5	562	568	7	15	5	368	-366	-7	18	1	414	-424	7	22	6	269	-292
7	9	5	187	-201	7	12	6	277	-291	7	15	6	366	346	-7	18	2	213	183	-7	22	1	1231	-1152
7	9	6	223	195	7	12	7	691	-717	7	15	7	314	339	-7	18	3	1146	1133	-7	22	2	264	233
7	9	8	186	-229	7	12	8	137	160	7	15	8	408	-453	-7	18	4	188	-210	-7	22	3	233	238
7	9	9	151	-158	7	12	9	583	619	7	15	9	305	-296	-7	18	5	137	-138	-7	22	4	152	-177
7	9	10	355	373	-7	12	1	1402	-1296	-7	15	1	945	-892	-7	18	6	171	-24	-7	22	5	1153	-1178
-7	9	1	177	-143	-7	12	2	123	49	-7	15	2	198	190	-7	18	7	1350	1351	-7	22	6	215	189
-7	9	2	511	490	-7	12	3	290	266	-7	15	3	343	281	-7	18	9	284	-328	-7	22	7	236	229
-7	9	3	224	-227	-7	12	4	239	-199	-7	15	4	163	-121	7	19	0	166	-108	7	23	2	141	130
-7	9	4	389	-391	-7	12	5	1870	-1926	-7	15	5	624	-624	7	19	2	389	381	7	23	3	239	212

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
7	23	4	249	-233	8	0	0	2518	2395	8	3	3	549	-528	-8	5	10	464	495	-8	8	6	234	-220
7	23	5	165	138	8	0	2	2289	-2233	8	3	4	292	279	8	6	0	1783	1735	-8	8	8	867	921
7	23	6	349	368	8	0	4	1050	1017	8	3	5	337	322	8	6	1	118	130	-8	8	10	207	-248
-7	23	1	205	-154	8	0	6	1031	-1013	8	3	6	692	710	8	6	2	609	-592	8	9	1	828	825
-7	23	2	191	170	8	0	8	1312	1366	8	3	7	583	-552	8	6	3	428	424	8	9	2	144	-125
-7	23	5	254	253	8	0	10	225	-147	8	3	8	731	739	8	6	4	876	853	8	9	3	727	-714
-7	23	7	163	84	-8	0	2	1668	-1592	8	3	9	493	545	8	6	5	353	-343	8	9	4	129	-110
7	24	0	284	294	-8	0	4	2101	2057	8	3	10	154	126	8	6	6	590	-591	8	9	5	377	358
7	24	1	565	583	-8	0	6	695	-673	-8	3	1	218	-216	8	6	7	131	110	8	9	6	267	270
7	24	2	146	-136	-8	0	8	2170	2163	-8	3	2	946	-931	8	6	8	646	649	8	9	7	284	-332
7	24	3	343	-358	8	1	0	428	381	-8	3	4	232	-206	8	6	9	254	-275	8	9	8	139	-132
7	24	4	276	266	8	1	1	292	285	-8	3	5	232	-252	8	6	10	620	-657	8	9	9	538	558
7	24	5	506	519	8	1	2	586	-585	-8	3	6	330	-347	-8	6	1	191	-191	-8	9	1	405	-414
-7	24	1	591	-550	8	1	3	339	-363	-8	3	7	201	208	-8	6	2	979	-983	-8	9	2	407	-381
-7	24	2	141	119	8	1	4	754	738	-8	3	10	665	-703	-8	6	3	139	152	-8	9	3	205	220
-7	24	3	219	126	8	1	5	333	323	8	4	0	403	387	-8	6	4	728	732	-8	9	4	189	193
-7	24	4	194	-175	8	1	6	157	125	8	4	1	416	422	-8	6	6	1017	-1033	-8	9	5	263	-255
-7	24	5	869	-877	8	1	7	411	-430	8	4	3	107	133	-8	6	7	133	75	-8	9	6	190	169
-7	24	6	156	171	8	1	8	980	1007	8	4	4	723	710	-8	6	8	548	567	-8	9	10	195	-172
7	25	0	148	-162	8	1	9	319	343	8	4	5	130	-154	-8	6	10	923	-1008	8	10	0	1683	1614
7	25	1	111	127	8	1	10	200	-210	8	4	6	391	-402	8	7	0	515	476	8	10	2	1123	-1120
7	25	2	127	50	-8	1	1	106	-36	8	4	7	311	-310	8	7	1	414	412	8	10	3	190	-182
7	25	3	587	549	-8	1	2	453	-447	8	4	8	268	289	8	7	2	299	-291	8	10	4	1038	975
7	25	4	560	-550	-8	1	4	235	220	8	4	9	164	118	8	7	3	592	-564	8	10	6	856	-871
7	25	5	196	-157	-8	1	5	176	-170	8	4	10	708	-743	8	7	4	669	-634	8	10	8	939	982
-7	25	1	862	-801	-8	1	7	255	257	-8	4	1	99	-95	8	7	5	333	338	8	10	9	204	230
-7	25	2	427	405	-8	1	8	145	-122	-8	4	2	684	-670	8	7	6	816	-827	-8	10	2	1180	-1108
-7	25	3	122	-75	-8	1	10	742	-814	-8	4	3	176	181	8	7	7	193	-191	-8	10	3	142	158
-7	25	4	180	-76	-8	1	11	174	-138	-8	4	4	365	312	8	7	8	693	-714	-8	10	4	1759	1760
-7	25	5	383	-358	8	2	0	742	693	-8	4	6	769	-785	8	7	9	345	360	-8	10	6	913	-932
7	26	0	142	96	8	2	2	355	-358	-8	4	8	704	771	-8	7	1	269	-299	-8	10	7	172	115
7	26	1	507	525	8	2	3	147	127	-8	4	9	120	-77	-8	7	3	214	225	-8	10	8	1068	1110
7	26	2	212	-204	8	2	4	673	647	-8	4	10	674	-670	-8	7	4	254	-231	-8	10	9	163	-94
7	26	3	565	-537	8	2	5	197	-214	8	5	0	101	25	-8	7	5	163	-114	-8	10	10	490	-604
7	26	4	172	186	8	2	6	460	-461	8	5	1	164	177	-8	7	6	727	762	8	11	0	97	-29
-7	26	1	587	-558	8	2	8	506	520	8	5	2	363	388	-8	7	7	124	121	-8	11	1	391	396
-7	26	2	247	221	8	2	9	118	-160	8	5	3	305	-297	-8	7	10	911	1031	-8	11	3	305	-298
-7	26	3	983	970	8	2	10	216	-267	8	5	4	466	-455	8	8	0	1340	1313	8	11	4	767	734
-7	26	5	518	-520	-8	2	1	112	-73	8	5	5	194	228	8	8	1	112	-87	8	11	5	266	306
7	27	1	149	74	-8	2	2	255	-244	8	5	6	133	-79	8	8	2	943	-938	8	11	6	456	451
-7	27	2	228	187	-8	2	4	673	659	8	5	8	443	-459	8	8	3	102	113	8	11	8	730	740
-7	27	4	156	-176	-8	2	6	474	-478	8	5	9	231	273	8	8	4	598	586	8	11	9	251	288
7	28	0	159	129	-8	2	8	854	923	8	5	10	160	120	8	8	6	488	-504	-8	11	1	180	-160
7	28	1	606	605	-8	2	9	145	-45	-8	5	2	631	630	8	8	7	201	208	-8	11	2	209	-166
7	28	2	234	-219	-8	2	10	405	-421	-8	5	4	236	-230	8	8	8	772	822	-8	11	4	335	-311
-7	28	1	539	-597	8	3	0	185	141	-8	5	5	147	-119	8	8	9	125	-157	-8	11	5	169	-187
-7	28	2	378	352	8	3	1	650	642	-8	5	6	200	205	-8	8	2	845	-818	-8	11	6	648	-680
-7	28	3	1070	1030	8	3	2	293	-292	-8	5	7	134	187	-8	8	4	1173	1207	-8	11	10	751	-841

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
8	12	0	1155	1101	8	15	5	190	178	8	19	0	162	131	-8	23	2	372	388	9	2	3	226	177
8	12	1	261	-288	8	15	6	172	-150	8	19	1	376	376	-8	23	4	361	-364	9	2	4	187	-173
8	12	2	784	-788	8	15	7	457	-429	8	19	2	159	-146	-8	23	6	221	227	9	2	5	745	-719
8	12	3	142	129	8	15	8	817	-824	8	19	3	391	-371	8	24	0	628	625	9	2	6	125	87
8	12	4	651	645	-8	15	1	226	-196	8	19	4	300	284	8	24	2	180	-202	9	2	7	376	374
8	12	5	150	-101	-8	15	2	157	99	8	19	5	393	411	8	24	3	309	276	9	2	8	244	-248
8	12	6	471	-476	-8	15	3	235	226	8	19	6	126	115	8	24	4	305	305	9	2	9	395	-417
8	12	8	567	576	-8	15	4	234	210	8	19	7	402	-408	-8	24	1	249	-253	-9	2	1	287	206
8	12	9	154	-138	-8	15	5	152	-158	-8	19	1	205	-202	-8	24	2	344	-362	-9	2	3	1146	-1156
-8	12	1	148	-129	-8	15	6	167	194	-8	19	2	496	-518	8	25	1	268	274	-9	2	5	282	337
-8	12	2	985	-938	-8	15	9	123	-41	-8	19	5	168	-187	8	25	2	188	-175	-9	2	7	547	-550
-8	12	4	689	715	8	16	0	1315	1319	-8	19	6	252	-264	8	25	3	549	-529	-9	2	9	480	534
-8	12	5	269	-270	8	16	1	256	-253	-8	19	7	173	163	-8	25	1	187	-236	9	3	0	478	450
-8	12	6	572	-615	8	16	2	984	-970	8	20	0	488	488	-8	25	3	239	218	9	3	1	519	523
-8	12	8	592	607	8	16	4	1019	964	8	20	2	675	-658	8	26	0	1043	1008	9	3	2	296	-290
-8	12	10	598	-635	8	16	6	688	-705	8	20	4	455	452	8	26	2	708	-682	9	3	3	298	-304
8	13	1	322	342	8	16	7	188	192	8	20	6	427	-439	-8	26	1	200	-160	9	3	4	384	387
8	13	3	366	-363	8	16	8	779	809	-8	20	2	577	-602	-8	26	2	733	-705	9	3	5	686	670
8	13	4	716	681	-8	16	2	1185	-1121	-8	20	3	165	136	8	27	0	159	156	9	3	6	553	-543
8	13	5	341	385	-8	16	3	155	134	-8	20	4	712	711	-8	27	1	170	-139	9	3	7	327	335
8	13	6	228	-216	-8	16	4	1206	1185	-8	20	5	145	-42	-8	27	2	360	-347	9	3	8	558	561
8	13	7	261	-234	-8	16	5	192	-192	-8	20	6	294	-274	9	0	1	2012	-1945	9	3	9	543	576
8	13	8	536	549	-8	16	6	954	-964	8	21	1	325	322	9	0	3	611	598	-9	3	1	592	580
-8	13	1	266	-277	-8	16	7	217	218	8	21	2	198	188	9	0	5	1947	-1907	-9	3	2	581	-577
-8	13	2	501	473	-8	16	8	1425	1469	8	21	3	151	-113	9	0	7	616	621	-9	3	4	219	213
-8	13	3	179	158	-8	16	9	195	-196	8	21	4	384	359	9	0	9	846	-907	-9	3	5	529	596
-8	13	4	435	443	8	17	0	103	-19	8	21	5	264	246	-9	0	1	294	268	-9	3	6	121	-46
-8	13	5	246	-202	8	17	1	175	182	8	21	6	314	287	-9	0	3	2063	-2041	9	4	0	271	262
-8	13	6	228	-230	8	17	2	276	-233	-8	21	1	178	-154	-9	0	5	513	569	9	4	1	257	212
-8	13	10	329	-383	8	17	3	295	-317	-8	21	2	118	-129	-9	0	7	1092	-1113	9	4	3	1043	996
8	14	0	409	388	8	17	5	146	124	-8	21	4	221	228	-9	0	9	409	442	9	4	4	206	-209
8	14	1	140	-183	8	17	6	359	-352	-8	21	5	156	-142	9	1	0	255	246	9	4	5	197	-145
8	14	2	356	330	8	17	7	306	-325	-8	21	6	399	-381	9	1	1	129	-50	9	4	6	189	-202
8	14	4	400	389	-8	17	2	400	395	8	22	0	605	603	9	1	2	162	-76	9	4	7	535	570
8	14	5	189	169	-8	17	4	241	-251	8	22	2	163	-178	9	1	4	223	219	9	4	8	195	174
8	14	8	198	157	-8	17	6	333	324	8	22	3	336	335	9	1	5	181	135	9	4	9	178	-157
-8	14	1	122	-31	8	18	0	1184	1127	8	22	4	545	515	9	1	6	357	-351	-9	4	1	1847	1788
-8	14	2	234	-136	8	18	1	295	-287	8	22	5	320	-314	9	1	7	605	650	-9	4	2	117	-91
-8	14	3	129	-105	8	18	2	991	-999	-8	22	1	307	-291	9	1	8	377	382	-9	4	3	1016	-998
-8	14	4	289	-293	8	18	4	636	612	-8	22	2	580	-577	-9	1	1	121	74	-9	4	7	1099	-1153
-8	14	5	128	-129	8	18	5	139	-68	-8	22	3	212	242	-9	1	2	517	-518	-9	4	8	159	64
-8	14	6	423	-439	8	18	6	548	-547	-8	22	4	432	425	-9	1	3	264	-256	-9	4	9	994	1117
-8	14	8	209	108	8	18	7	294	300	-8	22	5	149	-134	-9	1	4	152	163	9	5	0	319	287
8	15	0	410	-408	-8	18	2	573	-545	-8	22	6	947	-936	-9	1	5	150	138	9	5	1	302	-284
8	15	1	383	387	-8	18	3	151	133	8	23	0	187	129	-9	1	8	119	100	9	5	2	139	-112
8	15	2	215	181	-8	18	4	1062	1046	8	23	3	144	-175	9	2	0	132	-100	9	5	3	115	139
8	15	3	460	-448	-8	18	6	367	-349	8	23	4	164	-47	9	2	1	617	-620	9	5	4	194	204
8	15	4	544	-556	-8	18	8	907	933	8	23	5	221	198	9	2	2	127	128	9	5	5	238	-244

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
9	5	6	281	-291	-9	8	8	141	90	9	12	6	281	286	-9	16	3	1308	-1276	-9	20	6	159	-154
9	5	7	267	-279	-9	8	9	408	-482	9	12	7	650	663	-9	16	4	213	213	9	21	0	250	251
9	5	8	240	255	9	9	0	614	593	9	12	8	192	-219	-9	16	5	1019	1008	9	21	4	277	268
-9	5	2	346	-342	9	9	1	210	196	-9	12	1	1291	1271	-9	16	6	174	-146	-9	21	1	589	535
-9	5	3	244	227	9	9	2	539	-561	-9	12	3	853	-851	-9	16	7	1212	-1307	-9	21	2	266	-290
-9	5	4	123	86	9	9	3	340	-288	-9	12	4	229	221	-9	16	8	208	225	-9	21	3	238	-258
-9	5	5	432	-503	9	9	4	458	466	-9	12	5	908	931	9	17	0	146	106	-9	21	5	236	261
-9	5	7	238	-276	9	9	5	117	-108	-9	12	7	660	-685	9	17	1	246	-235	9	22	1	312	-319
-9	5	9	138	103	9	9	6	661	-668	-9	12	9	767	854	9	17	2	140	-130	9	22	2	148	103
9	6	0	128	127	9	9	8	666	649	9	13	0	449	435	9	17	3	237	255	9	22	3	945	896
9	6	1	843	-826	-9	9	1	129	50	9	13	1	160	-173	9	17	5	729	-706	9	22	4	267	-289
9	6	4	281	-273	-9	9	2	201	-200	9	13	2	312	-312	9	17	6	287	-333	-9	22	1	1215	1100
9	6	5	594	-581	-9	9	3	291	-284	9	13	3	201	172	-9	17	1	564	-522	-9	22	2	248	-252
9	6	6	126	-8	-9	9	4	176	171	9	13	4	357	398	-9	17	2	210	-266	-9	22	3	936	-910
9	6	7	645	645	-9	9	6	153	-39	9	13	6	312	-329	-9	17	3	295	313	-9	22	4	167	163
9	6	8	199	-165	-9	9	7	177	-165	9	13	7	374	385	-9	17	4	158	99	-9	22	5	1306	1300
9	6	9	374	-407	9	10	0	113	-118	-9	13	2	342	-308	-9	17	5	459	-450	9	23	0	177	157
-9	6	1	1151	1133	9	10	1	1792	-1755	-9	13	3	204	-180	-9	17	7	228	-211	9	23	1	431	-415
-9	6	3	1071	-1065	9	10	3	311	283	-9	13	4	234	202	-9	17	8	156	161	9	23	2	179	-90
-9	6	5	1168	1276	9	10	4	135	-35	-9	13	5	142	165	9	18	0	133	-126	9	23	3	413	384
-9	6	7	822	-837	9	10	5	1383	-1378	-9	13	7	258	263	9	18	1	1137	-1078	-9	23	1	267	-272
-9	6	9	848	908	9	10	7	496	503	9	14	0	200	-189	9	18	2	180	186	-9	23	2	160	-171
9	7	0	463	456	9	10	8	213	207	9	14	1	225	241	9	18	3	113	-110	-9	23	3	550	499
9	7	1	921	-942	-9	10	1	202	146	9	14	3	859	846	9	18	4	228	-228	9	24	2	152	42
9	7	2	395	-426	-9	10	2	171	-165	9	14	4	289	282	9	18	5	1149	-1126	-9	24	1	578	567
9	7	3	361	356	-9	10	3	1205	-1183	9	14	5	119	122	9	18	6	281	281	-9	24	2	218	-168
9	7	4	362	375	-9	10	4	174	165	9	14	7	305	294	-9	18	1	252	-228	-9	24	3	394	-391
9	7	5	778	-764	-9	10	5	557	580	-9	14	1	841	821	-9	18	3	1084	-1076	9	25	0	303	330
9	7	6	435	-450	-9	10	6	145	-27	-9	14	3	304	-345	-9	18	4	241	230	-9	25	1	516	-456
9	7	7	129	-66	-9	10	7	646	-680	-9	14	5	753	796	-9	18	5	158	-150	10	0	0	945	-919
9	7	8	366	360	-9	10	9	347	402	-9	14	7	461	-489	-9	18	7	294	-258	10	0	2	363	313
9	7	9	729	-764	9	11	0	388	352	9	15	0	318	314	9	19	0	344	324	10	0	4	809	-808
-9	7	1	696	-699	9	11	1	620	629	9	15	2	364	-374	9	19	1	275	238	10	0	6	667	672
-9	7	2	292	-266	9	11	2	167	-172	9	15	4	281	291	9	19	3	196	-178	10	0	8	387	-431
-9	7	3	222	215	9	11	4	243	272	9	15	5	133	-140	9	19	4	330	333	-10	0	2	629	665
-9	7	4	173	116	9	11	5	486	490	9	15	6	449	-432	9	19	5	369	349	-10	0	4	986	-961
-9	7	5	697	-748	9	11	6	348	-362	9	15	7	437	-446	9	19	6	363	-370	-10	0	6	896	974
-9	7	7	268	312	9	11	7	327	294	-9	15	2	345	-341	-9	19	1	222	206	-10	0	8	539	-517
-9	7	8	110	62	9	11	8	373	357	-9	15	4	172	213	-9	19	2	462	-473	10	1	0	640	-630
9	8	0	134	12	-9	11	1	357	316	-9	15	6	154	-89	-9	19	4	148	149	10	1	1	145	-161
9	8	1	1239	-1238	-9	11	5	794	797	-9	15	7	134	129	-9	19	5	289	276	10	1	3	450	449
9	8	3	275	218	-9	11	7	194	-161	9	16	1	873	-872	9	20	1	566	-592	10	1	5	296	-327
9	8	5	1180	-1167	9	12	0	390	-381	9	16	3	923	879	9	20	3	247	247	10	1	8	227	-187
9	8	7	167	210	9	12	1	490	-506	9	16	5	960	-934	9	20	5	688	-675	-10	1	1	291	233
9	8	8	171	-139	9	12	2	354	377	9	16	6	167	101	-9	20	1	656	594	-10	1	2	124	81
-9	8	1	320	-273	9	12	3	900	871	9	16	7	437	452	-9	20	3	962	-945	-10	1	3	354	-360
-9	8	3	694	-663	9	12	4	137	-136	-9	16	1	845	798	-9	20	4	231	182	-10	1	4	916	892
-9	8	7	449	-447	9	12	5	619	-629	-9	16	2	268	-273	-9	20	5	310	318	-10	1	5	142	186

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
-10	1	6	306	307	10	5	3	444	458	10	9	2	166	-181	10	13	2	114	134	-10	17	2	531	-505
-10	1	8	759	839	10	5	5	315	-338	10	9	3	249	271	10	13	3	475	505	-10	17	3	313	-310
10	2	0	458	-469	10	5	6	131	71	10	9	4	182	176	10	13	5	379	-394	-10	17	4	448	-419
10	2	2	681	682	10	5	7	327	316	10	9	5	592	-607	10	13	6	242	226	-10	17	5	219	157
10	2	4	359	-361	10	5	8	116	63	10	9	6	147	-149	-10	13	1	347	336	-10	17	6	246	-235
10	2	6	276	277	-10	5	1	202	186	10	9	7	503	522	-10	13	3	283	-305	10	18	1	233	243
10	2	7	145	-172	-10	5	3	243	-243	-10	9	3	138	-134	-10	13	4	707	647	10	18	2	179	95
10	2	8	276	-288	-10	5	4	292	-275	-10	9	4	191	-181	-10	13	5	277	259	10	18	3	230	-226
-10	2	1	148	46	-10	5	5	182	200	-10	9	5	326	378	-10	13	6	161	-140	10	18	4	389	-377
-10	2	2	728	689	-10	5	6	292	285	-10	9	6	173	186	-10	13	7	166	-122	-10	18	1	138	82
-10	2	4	302	-296	-10	5	7	142	-194	-10	9	8	168	122	-10	13	8	314	316	-10	18	2	206	134
-10	2	5	127	109	-10	5	8	498	-534	10	10	0	896	-873	10	14	0	297	-309	-10	18	4	321	-273
-10	2	6	567	595	10	6	0	570	-562	10	10	2	365	353	10	14	1	142	133	-10	18	5	219	212
-10	2	8	452	-528	10	6	2	1391	1370	10	10	4	502	-473	10	14	2	1050	1088	-10	18	6	438	475
10	3	0	365	-393	10	6	3	155	-137	10	10	6	370	378	10	14	4	380	-369	10	19	0	330	-326
10	3	1	302	-312	10	6	4	803	-787	-10	10	2	294	291	10	14	5	114	-80	10	19	1	243	-258
10	3	2	524	-464	10	6	6	883	893	-10	10	4	505	-496	10	14	6	591	590	10	19	2	299	-233
10	3	3	693	725	10	6	8	563	-580	-10	10	6	1042	1088	-10	14	2	1160	1108	10	19	3	435	465
10	3	4	222	222	-10	6	2	1397	1351	-10	10	8	343	-338	-10	14	4	370	-341	-10	19	1	394	358
10	3	5	556	-573	-10	6	3	147	-146	10	11	0	316	-344	-10	14	5	147	-135	-10	19	3	338	-330
10	3	6	336	-310	-10	6	4	1006	-965	10	11	1	200	-200	-10	14	6	488	504	-10	19	4	495	475
10	3	7	416	433	-10	6	5	148	116	10	11	2	315	-272	-10	14	7	166	-113	-10	19	5	193	197
10	3	8	197	204	-10	6	6	1019	1055	10	11	3	181	204	10	15	0	648	633	10	20	0	647	-627
-10	3	1	325	313	-10	6	8	911	-1032	10	11	4	205	-180	10	15	1	321	-287	10	20	2	667	676
-10	3	2	420	377	-10	6	9	153	120	10	11	5	345	-355	10	15	3	441	462	-10	20	1	191	193
-10	3	3	460	-492	10	7	1	449	-415	10	11	6	233	-240	10	15	4	190	165	-10	20	2	421	414
-10	3	4	784	772	10	7	2	471	466	10	11	7	294	319	10	15	5	421	-435	-10	20	3	122	31
-10	3	5	297	295	10	7	3	287	302	-10	11	2	418	390	-10	15	1	151	171	-10	20	4	520	-536
-10	3	6	585	641	10	7	4	218	-198	-10	11	4	869	844	-10	15	2	164	-119	-10	21	1	295	305
-10	3	7	155	-164	10	7	5	430	-437	-10	11	5	352	350	-10	15	3	389	-421	-10	21	2	474	444
-10	3	8	685	750	10	7	6	537	507	-10	11	6	383	404	-10	15	4	894	-862	-10	21	3	236	-243
10	4	0	833	-842	10	7	7	363	396	-10	11	8	698	747	-10	15	5	206	189	-10	21	4	757	720
10	4	1	345	-330	-10	7	1	193	184	10	12	0	700	-693	-10	15	6	505	-526	10	22	0	818	-781
10	4	2	1872	1884	-10	7	2	714	-676	10	12	1	251	257	10	16	0	950	-916	-10	22	1	221	216
10	4	4	660	-656	-10	7	3	179	-167	10	12	2	1250	1207	10	16	1	215	217	-10	22	2	1431	1355
10	4	6	601	601	-10	7	4	947	-921	10	12	3	220	-232	10	16	2	743	774	-10	22	3	273	-272
10	4	7	312	308	-10	7	5	223	242	10	12	4	728	-726	10	16	3	161	-159	11	0	1	740	735
10	4	8	470	-482	-10	7	6	715	-758	10	12	5	310	330	10	16	4	496	-494	11	0	3	524	-570
-10	4	1	100	-95	-10	7	8	786	-836	10	12	6	684	678	10	16	5	174	91	11	0	5	913	911
-10	4	2	1403	1363	10	8	0	567	-583	10	12	7	300	-309	-10	16	1	151	119	-11	0	1	1124	-1113
-10	4	3	127	-52	10	8	4	172	-203	-10	12	1	206	245	-10	16	2	1122	1123	-11	0	3	1451	1446
-10	4	4	952	-977	10	8	6	361	347	-10	12	2	769	755	-10	16	3	274	-283	-11	0	5	1030	-1056
-10	4	6	1240	1269	-10	8	2	187	-154	-10	12	4	926	-909	-10	16	4	837	-818	11	1	0	353	-346
-10	4	7	157	-84	-10	8	4	214	-114	-10	12	6	1124	1188	-10	16	6	887	969	11	1	1	651	639
-10	4	9	123	42	-10	8	5	202	193	-10	12	7	178	-136	10	17	2	452	431	11	1	2	477	463
10	5	0	199	197	-10	8	6	417	478	-10	12	8	598	-703	10	17	3	198	204	11	1	3	290	-287
10	5	1	311	-308	-10	8	8	117	177	10	13	0	242	-223	10	17	4	391	-378	11	1	4	376	-420
10	5	2	396	297	10	9	1	343	-356	10	13	1	445	-409	10	17	5	261	-266	11	1	5	436	448

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
11	1	7	263	-255	-11	5	3	224	211	-11	10	3	718	710	11	16	1	931	940	-12	3	3	432	437
-11	1	1	424	409	-11	5	4	169	-130	-11	10	4	145	85	11	16	2	138	-136	-12	3	4	203	232
-11	1	2	396	431	-11	5	5	674	-753	-11	10	5	789	-801	11	16	3	597	-622	-12	3	5	219	-227
-11	1	3	357	-385	-11	5	6	135	141	-11	10	7	1195	1333	-11	16	1	1106	-1069	-12	3	6	412	-426
-11	1	5	708	754	11	6	0	270	254	11	11	0	292	-326	-11	16	3	1031	1004	12	4	0	948	964
-11	1	6	131	137	11	6	1	644	612	11	11	1	668	638	-11	16	5	763	-784	12	4	1	159	-68
-11	1	8	153	-174	11	6	2	181	-174	11	11	2	273	226	11	17	0	251	-255	12	4	3	147	-138
11	2	0	135	100	11	6	3	932	-903	11	11	3	254	-225	11	17	2	295	280	12	4	4	175	234
11	2	1	346	360	11	6	4	174	113	11	11	4	148	-132	11	17	3	484	-466	-12	4	2	157	163
11	2	2	113	36	11	6	5	471	467	11	11	5	459	437	-11	17	1	155	-101	-12	4	3	175	-158
11	2	3	405	-469	11	6	6	143	-31	-11	11	1	228	174	-11	17	3	173	-109	-12	4	4	535	556
11	2	4	117	-126	-11	6	1	814	-800	-11	11	5	700	739	11	18	0	129	158	-12	4	5	174	-77
11	2	5	470	450	-11	6	3	662	656	-11	11	6	224	241	-11	18	1	532	-522	-12	4	6	235	-252
11	2	7	382	-382	-11	6	4	246	-220	11	12	1	433	391	-11	18	3	806	777	12	5	0	436	-435
-11	2	1	878	-831	-11	6	5	1057	-1140	11	12	2	223	-233	11	19	0	380	-349	12	5	1	184	210
-11	2	2	120	139	-11	6	7	377	375	11	12	3	795	-779	11	19	1	448	421	12	5	2	192	-175
-11	2	3	450	472	11	7	0	611	-594	11	12	4	208	222	-11	19	1	331	274	12	5	3	142	-148
-11	2	5	388	-406	11	7	1	406	-409	11	12	5	434	454	-11	19	2	463	440	12	5	4	256	-281
-11	2	7	415	462	11	7	2	319	325	-11	12	1	727	-732	12	0	0	460	464	12	5	5	310	329
11	3	0	305	-298	11	7	5	198	-186	-11	12	2	152	112	12	0	2	1364	-1331	-12	5	1	263	-297
11	3	1	563	550	11	7	6	403	421	-11	12	3	677	649	12	0	4	1216	1273	-12	5	3	171	177
11	3	2	632	581	-11	7	3	174	-184	-11	12	4	160	-134	-12	0	2	1689	-1675	12	6	0	718	700
11	3	3	132	-42	-11	7	5	574	-588	-11	12	5	895	-982	-12	0	6	1137	-1319	12	6	1	251	-253
11	3	4	544	-579	-11	7	6	215	250	11	13	0	478	-492	12	1	0	694	699	12	6	2	424	-386
11	3	5	225	230	-11	7	7	138	-54	11	13	1	347	338	12	1	1	313	337	12	6	4	516	562
11	3	6	369	404	11	8	0	296	300	11	13	2	452	447	12	1	2	348	284	-12	6	1	239	-240
-11	3	2	369	415	11	8	1	543	560	11	13	4	267	-260	12	1	3	517	-545	-12	6	2	253	-177
-11	3	4	302	-331	11	8	3	193	-125	11	13	5	379	376	12	1	4	670	702	-12	6	4	1246	1312
-11	3	5	630	669	11	8	5	434	447	-11	13	1	676	628	12	1	5	387	406	-12	6	5	143	-148
-11	3	7	239	242	-11	8	1	700	-687	-11	13	2	253	269	-12	1	1	325	-355	-12	6	6	686	-805
11	4	1	648	641	-11	8	3	424	443	-11	13	3	240	-233	-12	1	2	193	165	12	7	0	443	-411
11	4	2	132	63	-11	8	5	390	-367	-11	13	4	148	-86	-12	1	3	321	319	12	7	1	268	293
11	4	3	960	-984	-11	8	7	928	1035	-11	13	5	301	333	12	2	0	522	536	12	7	2	947	-913
11	4	5	273	278	11	9	0	402	-433	11	14	1	271	296	12	2	1	234	-215	12	7	3	215	-207
11	4	6	260	290	11	9	1	209	-175	11	14	3	635	-644	12	2	2	489	-477	12	7	4	557	-573
-11	4	1	930	-907	11	9	2	311	291	-11	14	1	563	-549	12	2	4	527	545	-12	7	1	468	-481
-11	4	2	157	8	11	9	4	257	-286	-11	14	3	164	106	-12	2	2	479	-499	-12	7	2	491	512
-11	4	3	606	608	11	9	5	204	-184	-11	14	5	413	-432	-12	2	4	421	452	-12	7	3	263	272
-11	4	5	613	-703	11	9	6	379	403	11	15	0	355	-336	-12	2	5	143	-122	-12	7	4	563	-629
-11	4	7	335	-413	-11	9	1	325	-288	11	15	1	617	-623	-12	2	6	266	-284	-12	7	5	219	-253
11	5	0	392	-373	-11	9	2	168	149	11	15	2	392	391	12	3	0	346	316	-12	7	6	278	289
11	5	1	357	-342	-11	9	4	209	-173	11	15	3	428	403	12	3	1	336	317	12	8	0	285	300
11	5	2	354	367	-11	9	6	325	380	11	15	4	304	-364	12	3	2	799	783	12	8	2	760	-763
11	5	3	111	-2	-11	9	7	165	-45	-11	15	1	289	-285	12	3	3	529	-533	12	8	4	828	855
11	5	4	194	-213	11	10	1	723	737	-11	15	3	198	211	12	3	4	519	533	-12	8	1	159	-171
11	5	6	377	403	11	10	3	288	-324	-11	15	4	229	-244	12	3	5	380	421	-12	8	2	934	-930
-11	5	1	276	-255	11	10	5	629	597	-11	15	5	413	-429	-12	3	1	275	-280	-12	8	4	609	683
-11	5	2	159	140	-11	10	1	1257	-1231	11	16	0	186	184	-12	3	2	269	-236	-12	8	5	131	-27

