AM-91-483

The crystal chemistry of the milarite-group minerals

Frank C. Hawthorne, Mitsuyoshi Kimata, Petr Cerny, Neil Ball, George R. Rossman, Joel D. Grice

For deposit: Structure factor tables for milarites

American Mineralogist, 76, 11-12, 1836-1856.

Structure Factor Tables for Milarites

For Deposit

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
0	1	0	218	204	-5	11	0	142	147	-1	8	1	144	135	-2	5	2	226	231	-4	12	2	79	79
-1	2	0	1201	1231	-4	11	0	72	77	-4	9	1	293	295	-1	5	2	921	915	-3	12	2	96	96
0	2	0	903	887	-3	11	0	172	172	-3	9	1	245	251	0	5	2	66	53	-2	12	2	123	128
0	3	0	1518	1526	-2	11	0	35	20	-2	9	1	221	226	-3	6	2	478	478	-1	12	2	44	45
-2	4	0	1236	1221	-1	11	0	45	44	-1	9	1	727	744	-2	6	2	214	221	0	12	2	133	143
-1	4	0	781	761	0	11	0	574	579	-4	10	1	459	466	-1	6	2	333	327	-6	13	2	95	101
0	4	0	287	281	-6	12	0	138	138	-3	10	1	121	116	0	6	2	1034	1037	-5	13	2	213	217
-2	5	0	261	265	-5	12	0	157	151	-2	10	1	149	149	-3	7	2	238	241	-4	13	2	51	46
-1	5	0	1057	1037	-4	12	0	74	72	-1	10	1	240	243	-2	7	2	93	89	-2	13	2	192	192
0	5	0	1757	1750	-3	12	0	397	389	-5	11	1	142	139	-1	7	2	51	58	-1	13	2	49	44
-3	6	0	603	573	-2	12	0	415	395	-3	11	1	470	478	0	7	2	107	106	-7	14	2	166	170
-2	6	0	538	515	-1	12	0	72	59	-2	11	1	253	247	-4	8	2	655	642	-6	14	2	79	74
-1	6	0	145	150	0	12	0	960	939	-1	11	1	154	152	-3	8	2	88	78	-4	14	2	328	328
0	6	0	40	39	-6	13	0	147	144	-5	12	1	240	232	-2	8	2	394	392	-1	3	3	661	663
-3	7	0	280	274	-5	13	0	95	84	-4	12	1	121	112	-1	8	2	197	187	-1	4	3	566	502
-2	7	0	1667	1684	-4	13	0	222	218	-3	12	1	109	99	0	8	2	252	256	-2	5	3	358	340
-1	7	0	316	318	-3	13	0	129	122	-2	12	1	60	44	-4	9	2	225	223	-1	5	3	32	21
0	7	0	1100	1136	-2	13	0	229	221	-6	13	1	372	364	-3	9	2	494	501	-2	6	3	360	380
-4	8	0	289	323	-1	13	0	61	51	-5	13	1	114	112	-2	9	2	47	36	-1	6	3	426	441
-3	8	0	419	403	-7	14	0	640	625	-4	13	1	519	501	-1	9	2	137	134	-3	7	3	427	440
-2	8	0	806	823	-6	14	0	166	163	-3	13	1	148	139	0	9	2	379	390	-2	7	3	186	192
-1	8	0	79	70	-5	14	0	229	228	-2	13	1	47	37	-5	10	2	303	315	-1	7	3	260	276
0	8	0	300	304	-4	14	0	522	509	-1	13	1	50	24	-4	10	2	131	132	-3	8	3	245	247
-4	9	0	81	87	-1	3	1	1370	1377	-6	14	1	295	277	-2	10	2	406	413	-2	8	3	818	839
-3	9	0	129	138	-1	4	1	625	672	-5	14	1	125	128	-1	10	2	111	103	-1	8	3	242	261
-2	9	0	83	76	-2	5	1	495	464	-4	14	1	56	59	0	10	2	68	63	-4	9	3	49	39
-1	9	0	81	78	-1	5	1	500	487	0	0	2	1416	1413	-5	11	2	116	116	-3	9	3	387	402
0	9	0	534	540	-2	6	1	882	877	0	1	2	357	361	-4	11	2	278	274	-2	9	3	408	425
-5	10	0	1383	1397	-1	6	1	269	282	-1	2	2	1111	1106	-3	11	2	135	133	-1	9	3	453	467
-4	10	0	158	164	-3	7	1	321	324	0	2	2	807	822	-2	11	2	59	54	-4	10	3	225	224
-3	10	0	215	216	-2	7	1	457	452	-1	3	2	234	225	-1	11	2	313	311	-3	10	3	101	99
-2	10	0	740	730	-1	7	1	538	546	0	3	2	133	132	0	11	2	57	48	-2	10	3	86	90
-1	10	0	300	293	-3	8	1	180	179	-2	4	2	748	741	-6	12	2	281	281	-1	10	3	169	167
0	10	0	106	106	-2	8	1	772	790	0	4	2	225	219	-5	12	2	182	181	-5	11	3	135	132

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	11	3	54	35	-1	7	4	380	385	-3	13	4	47	42	-4	13	5	614	594	-3	10	6	221	219
-3	11	3	515	527	0	7	4	717	748	-2	13	4	560	539	-3	13	5	409	399	-2	10	6	509	509
-2	11	3	80	76	-4	8	4	1546	1587	-7	14	4	278	272	-2	13	5	133	126	-1	10	6	117	133
-1	11	3	257	249	-3	8	4	33	12	-5	14	4	148	133	-6	14	5	522	498	0	10	6	151	146
-5	12	3	157	149	-2	8	4	420	446	-1	3	5	228	168	0	0	6	167	98	-5	11	6	115	118
-3	12	3	92	91	-1	8	4	572	585	-1	4	5	1077	1106	0	1	6	237	221	-4	11	6	168	174
-2	12	3	43	6	0	8	4	291	299	-2	5	5	203	208	-1	2	6	677	639	-3	11	6	64	56
-1	12	3	60	54	-4	9	4	130	131	-1	5	5	371	363	0	2	6	128	134	-2	11	6	47	48
-6	13	3	302	291	-3	9	4	514	510	-2	6	5	934	964	-1	3	6	154	131	-1	11	6	62	59
-5	13	3	166	163	-2	9	4	40	22	-1	6	5	318	326	0	3	6	916	929	0	11	6	121	121
-4	13	3	469	457	-1	9	4	255	261	-3	7	5	54	18	-2	4	6	1222	1196	-6	12	6	183	187
-3	13	3	133	114	0	9	4	55	47	-1	7	5	745	774	-1	4	6	29	18	-5	12	6	463	457
-1	13	3	63	64	-5	10	4	540	547	-3	8	5	306	307	0	4	6	572	555	-4	12	6	171	167
-6	14	3	186	174	-4	10	4	56	59	-2	8	5	446	450	-2	5	6	357	358	-3	12	6	379	375
-5	14	3	57	48	-3	10	4	162	166	-1	8	5	64	72	-1	5	6	98	97	-2	12	6	61	62
-4	14	3	182	174	-2	10	4	254	254	-4	9	5	298	308	0	5	6	35	6	-1	12	6	105	89
0	0	4	2260	2208	-1	10	4	43	35	-3	9	5	83	79	-3	6	6	513	530	0	12	6	748	732
0	1	4	904	843	0	10	4	454	448	-2	9	5	177	172	-2	6	6	306	313	-6	13	6	118	108
-1	2	4	1905	1863	-5	11	4	104	96	-1	9	5	754	758	-1	6	6	80	70	-5	13	6	215	207
0	2	4	1327	1308	-4	11	4	492	490	-4	10	5	634	644	0	6	6	423	420	-4	13	6	50	18
-1	3	4	201	182	-3	11	4	157	157	-3	10	5	46	13	-3	7	6	163	167	-3	13	6	137	137
0	3	4	338	320	-2	11	4	67	61	-2	10	5	144	139	-2	7	6	926	939	-1	3	7	226	227
-2	4	4	425	421	-1	11	4	473	470	-1	10	5	256	263	-1	7	6	54	44	-1	4	7	56	19
-1	4	4	813	804	0	11	4	432	423	-5	11	5	218	219	0	7	6	160	154	-2	5	7	352	361
0	4	4	62	70	-6	12	4	701	713	-4	11	5	170	169	-4	8	6	256	259	-1	5	7	516	524
-2	5	4	47	17	-5	12	4	274	268	-3	11	5	590	585	-3	8	6	53	27	-2	6	7	377	393
-1	5	4	702	734	-4	12	4	86	83	-2	11	5	604	602	-1	8	6	309	312	-1	6	7	39	5
0	5	4	780	797	-3	12	4	53	39	-1	11	5	43	45	0	8	6	55	47	-3	7	7	53	18
-3	6	4	1080	1104	-2	12	4	434	437	-5	12	5	84	70	-4	9	6	77	71	-2	7	7	310	318
-2	6	4	170	147	-1	12	4	233	235	-4	12	5	46	15	-2	9	6	253	252	-1	7	7	330	351
-1	6	4	107	110	0	12	4	470	447	-3	12	5	149	138	-1	9	6	189	187	-3	8	7	65	62
0	6	4	1241	1276	-6	13	4	276	270	-2	12	5	53	4	0	9	6	361	358	-2	8	7	208	221
-3	7	4	103	103	-5	13	4	196	184	-1	12	5	47	22	-5	10	6	571	576	-1	8	7	64	64
-2	7	4	664	688	-4	13	4	287	279	-6	13	5	273	263	-4	10	6	336	331	-4	9	7	181	185

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
-3	9	7	99	102	-4	8	8	119	140	-1	7	9	611	626	0	6	10	751	769	-3	7	11	235	235
-2	9	7	66	45	-2	8	8	303	307	-3	8	9	162	164	-3	7	10	59	52	-2	7	11	42	15
-1	9	7	194	204	-1	8	8	349	358	-2	8	9	416	419	-2	7	10	352	362	-1	7	11	234	247
-4	10	7	208	213	0	8	8	167	163	-1	8	9	202	206	-1	7	10	198	188	-3	8	11	78	73
-5	11	7	50	27	-2	9	8	41	29	-4	9	9	395	402	0	7	10	310	311	-2	8	11	154	156
-2	11	7	125	121	-1	9	8	139	131	-3	9	9	84	76	-4	8	10	741	740	-1	8	11	155	158
-1	11	7	112	103	0	9	8	137	137	-2	9	9	56	42	-3	8	10	160	158	-4	9	11	44	49
-5	12	7	233	227	-5	10	8	544	563	-1	9	9	749	754	-2	8	10	183	188	-3	9	11	83	85
-4	12	7	48	8	-4	10	8	221	222	-4	10	9	573	580	-1	8	10	377	377	-2	9	11	43	6
-3	12	7	53	41	-3	10	8	165	171	-3	10	9	158	168	0	8	10	71	69	-1	9	11	109	103
-2	12	7	79	73	-2	10	8	486	495	-1	10	9	260	260	-4	9	10	170	170	-4	10	11	106	107
-1	12	7	66	51	-1	10	8	48	24	-5	11	9	170	166	-3	9	10	611	613	-3	10	11	220	211
-6	13	7	168	162	0	10	8	82	77	-4	11	9	90	85	-2	9	10	148	155	-2	10	11	235	237
-5	13	7	91	80	-5	11	8	73	69	-3	11	9	443	438	-1	9	10	237	238	-1	10	11	109	96
-4	13	7	176	172	-3	11	8	103	97	-2	11	9	481	485	0	9	10	38	18	-5	11	11	71	62
-3	13	7	116	105	-2	11	8	203	201	-1	11	9	66	61	-5	10	10	479	484	-4	11	11	151	147
0	0	8	2788	2753	-1	11	8	39	32	-5	12	9	106	108	-4	10	10	47	48	-3	11	11	114	109
0	1	8	631	613	0	11	8	245	248	-4	12	9	109	104	-3	10	10	107	107	-2	11	11	196	196
-1	2	8	460	434	-6	12	8	308	309	-3	12	9	116	103	-2	10	10	147	151	-5	12	11	93	89
0	2	8	853	854	-5	12	8	487	474	-6	13	9	288	273	0	10	10	335	329	0	0	12	166	146
-1	3	8	113	103	-4	12	8	167	162	0	0	10	807	799	-5	11	10	53	57	0	1	12	373	370
0	3	8	1134	1162	-3	12	8	394	389	-1	2	10	977	977	-4	11	10	359	348	-1	2	12	632	620
-2	4	8	1273	1255	-2	12	8	149	133	0	2	10	425	407	-3	11	10	271	268	0	2	12	646	634
-1	4	8	303	302	-1	12	8	116	98	-1	3	10	342	350	-2	11	10	100	100	-1	3	12	84	82
0	4	8	400	384	-6	13	8	192	181	0	3	10	141	149	-1	11	10	391	383	0	3	12	63	60
-2	5	8	339	342	-5	13	8	163	159	-2	4	10	649	641	-6	12	10	452	443	-2	4	12	176	160
-1	5	8	72	72	-4	13	8	135	126	-1	4	10	244	228	-5	12	10	157	164	-1	4	12	272	269
0	5	8	565	579	-1	3	9	562	568	0	4	10	415	421	-4	12	10	98	101	0	4	12	58	64
-2	6	8	642	651	-1	4	9	1302	1327	-2	5	10	306	314	-3	12	10	42	35	-2	5	12	40	32
-1	6	8	221	232	-1	5	9	388	398	-1	5	10	410	417	-1	3	11	650	665	-1	5	12	476	485
0	6	8	242	259	-2	6	9	893	917	0	5	10	525	534	-1	4	11	264	265	0	5	12	183	187
-3	7	8	556	570	-1	6	9	189	184	-3	6	10	713	708	-1	5	11	311	317	-3	6	12	387	382
-2	7	8	1282	1322	-3	7	9	85	72	-2	6	10	181	192	-2	6	11	73	77	-2	6	12	103	102
0	7	8	445	462	-2	7	9	170	177	-1	6	10	348	356	-1	6	11	72	74	-1	6	12	49	55

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
0	6	12	684	692	-2	5	13	94	91	-2	5	14	285	283	-2	5	15	205	198	0	7	16	216	216
-3	7	12	118	123	-1	5	13	115	109	-1	5	14	190	191	-1	5	15	247	256	-4	8	16	142	127
-2	7	12	294	300	-2	6	13	481	485	0	5	14	547	555	-2	6	15	113	104	-3	8	16	108	104
-1	7	12	124	125	-1	6	13	324	327	-3	6	14	137	137	-1	6	15	178	172	-2	8	16	240	253
0	7	12	231	234	-3	7	13	296	296	-2	6	14	185	184	-3	7	15	142	140	-1	3	17	601	607
-4	8	12	769	781	-1	7	13	266	271	-1	6	14	96	97	-2	7	15	118	125	-1	4	17	501	503
-3	8	12	97	99	-3	8	13	180	176	0	6	14	276	280	-1	7	15	43	13	-1	5	17	46	44
-2	8	12	80	88	-2	8	13	566	565	-3	7	14	161	165	-3	8	15	63	55	-2	6	17	338	334
-1	8	12	224	226	-1	8	13	59	58	-2	7	14	735	730	-2	8	15	141	141	-1	6	17	178	179
0	8	12	337	347	-4	9	13	86	83	-1	7	14	194	197	0	0	16	1328	1344	-3	7	17	243	239
-4	9	12	87	81	-3	9	13	124	123	0	7	14	457	461	0	1	16	39	17	-2	7	17	108	111
-3	9	12	270	270	-2	9	13	245	240	-4	8	14	73	60	-1	2	16	81	97	0	0	18	615	607
-1	9	12	135	139	-1	9	13	571	571	-3	8	14	219	219	0	3	16	296	287	0	1	18	49	35
0	9	12	104	97	-4	10	13	303	305	-2	8	14	215	213	-2	4	16	310	308	-1	2	18	538	531
-5	10	12	95	93	-3	10	13	69	73	-1	8	14	117	111	-1	4	16	84	93	0	2	18	350	346
-3	10	12	88	83	-2	10	13	94	82	0	8	14	327	334	-2	5	16	54	48	-1	3	18	175	181
-2	10	12	240	243	0	0	14	1559	1554	-4	9	14	67	59	-1	5	16	290	275	0	3	18	255	256
-1	10	12	106	106	0	1	14	122	133	-3	9	14	165	165	0	5	16	338	339	-2	4	18	229	232
0	10	12	244	234	-1	2	14	119	110	-2	9	14	285	285	-3	6	16	86	77	-1	4	18	165	159
-5	11	12	113	112	0	2	14	43	44	-1	9	14	170	174	-2	6	16	184	190	0	4	18	223	221
-4	11	12	245	240	-1	3	14	99	99	-5	10	14	974	961	0	6	16	159	148	-2	5	18	273	268
-3	11	12	62	49	0	3	14	528	524	-4	10	14	217	226	-3	7	16	64	51	-1	5	18	285	274
-1	3	13	533	537	-2	4	14	383	368	-1	3	15	198	204	-2	7	16	311	311	-1	3	19	223	216
-1	4	13	634	635	-1	4	14	193	181	-1	4	15	379	371	-1	7	16	71	59					

R

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	2	0	1134	1171	-3	11	0	162	159	-4	10	1	456	459	-1	7	2	63	67	-1	4	3	563	493
0	2	0	958	945	-1	11	0	88	80	-3	10	1	114	110	0	7	2	108	105	-2	5	3	367	350
0	3	0	1613	1608	0	11	0	601	606	-2	10	1	154	153	-4	8	2	639	634	-2	6	3	366	396
-2	4	0	1227	1227	-6	12	0	139	141	-1	10	1	244	243	-3	8	2	79	76	-1	6	3	430	442
-1	4	0	766	747	-5	12	0	167	154	-5	11	1	148	136	-2	8	2	376	377	-3	7	3	441	452
0	4	0	339	329	-3	12	0	427	423	-3	11	1	484	483	-1	8	2	204	201	-2	7	3	192	192
-2	5	0	266	275	-2	12	0	466	442	-2	11	1	266	264	0	8	2	248	252	-1	7	3	285	293
-1	5	0	1106	1089	-1	12	0	72	59	-1	11	1	139	151	-4	9	2	217	222	-3	8	3	231	236
0	5	0	1796	1783	0	12	0	1023	993	-5	12	1	247	240	-3	9	2	524	524	-2	8	3	834	859
-3	6	0	517	497	-6	13	0	140	128	-4	12	1	133	126	-2	9	2	54	40	-1	8	3	262	274
-2	6	0	498	475	-5	13	0	153	148	-3	12	1	97	98	-1	9	2	131	135	-3	9	3	398	414
-1	6	0	143	133	-4	13	0	234	225	-6	13	1	391	386	0	9	2	422	422	-2	9	3	419	424
-3	7	0	290	284	-3	13	0	127	107	-5	13	1	130	123	-5	10	2	327	331	-1	9	3	476	487
-2	7	0	1707	1738	-2	13	0	211	198	-4	13	1	539	528	-4	10	2	119	121	-4	10	3	223	224
-1	7	0	321	322	-7	14	0	676	662	-3	13	1	142	131	-2	10	2	407	414	-3	10	3	96	104
0	7	0	1143	1161	-6	14	0	156	152	-6	14	1	316	302	-1	10	2	116	106	-2	10	3	89	93
-4	8	0	273	310	-5	14	0	232	228	-5	14	1	142	136	0	10	2	63	53	-1	10	3	169	171
-3	8	0	438	442	-4	14	0	550	538	0	0	2	1380	1366	-5	11	2	111	116	-5	11	3	139	131
-2	8	0	788	800	-1	3	1	1380	1374	0	1	2	335	347	-4	11	2	299	298	-4	11	3	70	40
-1	8	0	134	123	-1	4	1	628	672	-1	2	2	1108	1106	-3	11	2	139	131	-3	11	3	528	536
0	8	0	258	254	-2	5	1	504	475	0	2	2	788	786	-2	11	2	64	56	-2	11	3	90	85
-4	9	0	94	91	-1	5	1	501	482	-1	3	2	215	211	-1	11	2	331	331	-1	11	3	275	258
-3	9	0	180	174	-2	6	1	900	898	0	3	2	129	131	-6	12	2	287	287	-5	12	3	160	154
-2	9	0	83	72	-1	6	1	260	267	-2	4	2	713	720	-5	12	2	190	186	-3	12	3	97	92
-1	9	0	80	69	-3	7	1	342	344	0	4	2	198	185	-4	12	2	74	61	-1	12	3	73	41
0	9	0	558	559	-2	7	1	456	448	-2	5	2	237	239	-3	12	2	119	125	-6	13	3	310	305
-5	10	0	1471	1484	-1	7	1	571	575	-1	5	2	940	925	-2	12	2	109	111	-5	13	3	179	174
-4	10	0	135	137	-3	8	1	168	170	0	5	2	73	48	0	12	2	151	156	-4	13	3	493	483
-3	10	0	247	239	-2	8	1	783	799	-3	6	2	485	479	-6	13	2	85	103	-3	13	3	105	106
-2	10	0	781	789	-1	8	1	133	126	-2	6	2	238	242	-5	13	2	240	240	-1	13	3	82	72
-1	10	0	314	305	-4	9	1	294	289	-1	6	2	329	316	-2	13	2	222	219	-6	14	3	205	195
0	10	0	137	146	-3	9	1	249	256	0	6	2	1032	1015	-7	14	2	195	203	-5	14	3	74	55
-5	11	0	156	153	-2	9	1	231	236	-3	7	2	247	250	-4	14	2	336	347	-4	14	3	192	187
-4	11	0	68	58	-1	9	1	756	759	-2	7	2	107	105	-1	3	3	671	671	0	0	4	2253	2213

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
0	1	4	898	854	-4	11	4	547	548	-2	10	5	157	152	-3	8	6	66	35	-1	7	7	348	371
-1	2	4	1907	1905	-3	11	4	171	162	-1	10	5	257	262	-1	8	6	325	333	-3	8	7	77	62
0	2	4	1276	1260	-2	11	4	90	74	-5	11	5	209	214	0	8	6	70	78	-2	8	7	214	235
-1	3	4	194	176	-1	11	4	514	508	-4	11	5	168	171	-4	9	6	86	70	-1	8	7	72	59
0	3	4	379	351	0	11	4	464	448	-3	11	5	582	587	-2	9	6	246	240	-4	9	7	184	193
-2	4	4	436	439	-6	12	4	757	747	-2	11	5	633	629	-1	9	6	197	187	-3	9	7	94	105
-1	4	4	822	814	-5	12	4	278	273	-5	12	5	78	75	0	9	6	372	362	-2	9	7	60	49
0	4	4	108	114	-4	12	4	59	65	-3	12	5	134	133	-5	10	6	608	599	-1	9	7	200	215
-2	5	4	46	27	-3	12	4	90	74	-6	13	5	292	286	-4	10	6	306	308	-4	10	7	224	227
-1	5	4	755	773	-2	12	4	436	441	-4	13	5	622	614	-3	10	6	217	221	-3	11	7	62	23
0	5	4	785	804	-1	12	4	256	251	-3	13	5	403	405	-2	10	6	513	521	-2	11	7	131	130
-3	6	4	1104	1134	0	12	4	490	462	-2	13	5	130	129	-1	10	6	137	140	-1	11	7	100	99
-2	6	4	129	104	-6	13	4	278	273	-6	14	5	554	532	0	10	6	174	166	-5	12	7	238	235
-1	6	4	108	113	-5	13	4	196	194	0	0	6	233	158	-5	11	6	131	128	-2	12	7	81	75
0	6	4	1294	1299	-4	13	4	315	299	0	1	6	245	229	-4	11	6	177	188	-6	13	7	181	179
-3	7	4	106	95	-2	13	4	608	589	-1	2	6	675	649	-2	11	6	71	42	-5	13	7	99	87
-2	7	4	640	655	-7	14	4	249	236	0	2	6	157	151	0	11	6	126	137	-4	13	7	197	187
-1	7	4	401	401	-5	14	4	132	119	-1	3	6	141	126	-6	12	6	199	206	-3	13	7	118	109
0	7	4	717	742	-1	3	5	224	172	0	3	6	917	924	-5	12	6	471	467	0	0	8	2835	2751
-4	8	4	1586	1617	-1	4	5	1071	1095	-2	4	6	1173	1155	-4	12	6	160	151	0	1	8	640	616
-2	8	4	449	481	-2	5	5	206	208	-1	4	6	44	13	-3	12	6	399	394	-1	2	8	436	431
-1	8	4	600	617	-1	5	5	374	370	0	4	6	549	549	-2	12	6	71	55	0	2	8	883	885
0	8	4	284	292	-2	6	5	950	971	-2	5	6	349	351	-1	12	6	96	88	-1	3	8	117	102
-4	9	4	119	125	-1	6	5	303	311	-1	5	6	86	83	0	12	6	760	752	0	3	8	1175	1189
-3	9	4	556	557	-3	7	5	63	36	0	5	6	61	19	-6	13	6	109	109	-2	4	8	1196	1227
-1	9	4	262	268	-1	7	5	770	798	-3	6	6	532	546	-5	13	6	245	237	-1	4	8	308	308
0	9	4	113	102	-3	8	5	291	295	-2	6	6	293	291	-3	13	6	156	144	0	4	8	379	367
-5	10	4	547	550	-2	8	5	453	456	-1	6	6	60	65	-1	3	7	227	241	-2	5	8	331	343
-4	10	4	96	85	-1	8	5	64	77	0	6	6	421	415	-1	4	7	62	43	-1	5	8	71	65
-3	10	4	171	167	-4	9	5	299	310	-3	7	6	156	159	-2	5	7	352	360	0	5	8	577	593
-2	10	4	243	249	-3	9	5	91	90	-2	7	6	951	941	-1	5	7	516	528	-2	6	8	623	641
-1	10	4	76	41	-2	9	5	184	184	-1	7	6	67	44	-2	6	7	393	416	-1	6	8	217	232
0	10	4	458	443	-1	9	5	765	766	0	7	6	143	137	-3	7	7	80	6	0	6	8	247	269
-5	11	4	108	108	-4	10	5	630	639	-4	8	6	249	257	-2	7	7	309	318	-3	7	8	547	572

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
-2	7	8	1309	1350	-2	8	9	417	420	-1	7	10	185	185	-4	9	11	79	65	-1	8	12	240	230
0	7	8	441	464	-1	8	9	203	206	0	7	10	309	313	-3	9	11	81	85	0	8	12	341	341
-4	8	8	189	165	-4	9	9	385	396	-4	8	10	712	720	-1	9	11	112	93	-4	9	12	89	86
-2	8	8	282	292	-3	9	9	74	83	-3	8	10	171	169	-4	10	11	116	130	-3	9	12	288	282
-1	8	8	370	377	-2	9	9	81	57	-2	8	10	169	172	-3	10	11	214	208	-1	9	12	138	140
0	8	8	207	200	-1	9	9	762	764	-1	8	10	371	379	-2	10	11	242	240	0	9	12	103	111
-1	9	8	144	142	-4	10	9	560	570	0	8	10	70	69	-1	10	11	80	89	-5	10	12	93	113
0	9	8	140	135	-3	10	9	171	167	-4	9	10	164	171	-5	11	11	75	55	-3	10	12	112	92
-5	10	8	599	617	-1	10	9	257	258	-3	9	10	621	625	-4	11	11	151	152	-2	10	12	224	222
-4	10	8	201	205	-5	11	9	148	162	-2	9	10	147	147	-3	11	11	110	96	-1	10	12	113	102
-3	10	8	171	180	-4	11	9	85	83	-1	9	10	235	233	-2	11	11	201	204	0	10	12	252	237
-2	10	8	511	516	-3	11	9	449	437	0	9	10	65	21	-5	12	11	102	95	-5	11	12	105	110
-5	11	8	85	73	-2	11	9	515	508	-5	10	10	481	477	0	0	12	227	208	-4	11	12	255	258
-3	11	8	93	100	-1	11	9	61	65	-3	10	10	122	118	0	1	12	361	363	-1	3	13	541	532
-2	11	8	198	200	-5	12	9	107	115	-2	10	10	127	131	-1	2	12	632	624	-1	4	13	622	629
0	11	8	254	259	-4	12	9	134	123	0	10	10	338	324	0	2	12	632	624	-2	5	13	80	85
-6	12	8	306	308	-3	12	9	100	99	-5	11	10	69	61	-1	3	12	92	90	-1	5	13	112	110
-5	12	8	495	491	0	0	10	808	807	-4	11	10	382	374	-2	4	12	142	135	-2	6	13	485	494
-4	12	8	165	157	-1	2	10	968	957	-3	11	10	265	258	-1	4	12	261	268	-1	6	13	314	322
-3	12	8	409	403	0	2	10	387	377	-2	11	10	103	111	0	4	12	72	81	-3	7	13	299	303
-2	12	8	163	156	-1	3	10	323	329	-1	11	10	397	396	-2	5	12	63	47	-1	7	13	279	285
-1	12	8	120	107	0	3	10	154	159	-6	12	10	439	443	-1	5	12	471	484	-3	8	13	175	172
-6	13	8	188	186	-2	4	10	619	629	-5	12	10	150	156	0	5	12	214	210	-2	8	13	567	569
-5	13	8	206	194	-1	4	10	221	217	-4	12	10	89	96	-3	6	12	379	384	-1	8	13	61	59
-4	13	8	152	138	0	4	10	382	390	-1	3	11	623	643	-2	6	12	97	82	-4	9	13	83	76
-1	3	9	550	564	-2	5	10	305	320	-1	4	11	233	238	-1	6	12	59	50	-3	9	13	123	123
-1	4	9	1263	1316	-1	5	10	404	413	-1	5	11	305	323	0	6	12	672	683	-2	9	13	239	247
-1	5	9	376	398	0	5	10	524	531	-2	6	11	91	92	-3	7	12	124	131	-1	9	13	588	590
-2	6	9	891	930	-3	6	10	680	692	-1	6	11	72	60	-2	7	12	303	318	-4	10	13	289	295
-1	6	9	173	169	-2	6	10	192	199	-3	7	11	223	229	-1	7	12	121	122	-2	10	13	85	80
-3	7	9	83	89	-1	6	10	325	342	-1	7	11	245	257	0	7	12	238	250	0	0	14	1501	1477
-2	7	9	159	174	0	6	10	735	748	-3	8	11	78	78	-4	8	12	755	784	0	1	14	107	121
-1	7	9	628	652	-3	7	10	65	53	-2	8	11	144	138	-3	8	12	91	87	-1	2	14	107	112
-3	8	9	151	159	-2	7	10	335	340	-1	8	11	163	160	-2	8	12	102	102	-1	3	14	105	101

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
0	3	14	515	511	-3	8	14	220	216	-2	6	15	86	82	-1	5	16	267	258	-1	6	17	170	172
-2	4	14	329	325	-2	8	14	202	207	-1	6	15	161	156	0	5	16	339	343	-3	7	17	250	243
-1	4	14	197	187	-1	8	14	100	106	-3	7	15	136	138	-2	6	16	181	190	0	0	18	636	617
-2	5	14	268	271	0	8	14	316	314	-2	7	15	105	131	0	6	16	142	109	0	1	18	59	25
-1	5	14	174	188	-4	9	14	74	54	-3	8	15	69	46	-2	7	16	324	326	-1	2	18	512	509
0	5	14	532	534	-3	9	14	168	164	-2	8	15	133	127	-1	7	16	76	71	0	2	18	342	332
-3	6	14	131	131	-2	9	14	273	271	-3	9	15	68	14	0	7	16	221	228	-1	3	18	162	168
-2	6	14	163	167	-1	9	14	182	175	0	0	16	1352	1344	-4	8	16	87	92	0	3	18	278	271
-1	6	14	91	96	-5	10	14	969	965	0	1	16	53	1	-3	8	16	105	105	-2	4	18	219	217
0	6	14	263	259	-4	10	14	209	214	-1	2	16	117	128	-2	8	16	241	250	-1	4	18	142	146
-3	7	14	179	178	-1	3	15	188	182	0	3	16	298	291	-1	3	17	604	605	0	4	18	209	205
-2	7	14	717	709	-1	4	15	346	339	-2	4	16	275	280	-1	4	17	499	507	-2	5	18	277	273
-1	7	14	209	205	-2	5	15	194	195	-1	4	16	100	110	-1	5	17	64	40	-1	5	18	270	260
0	7	14	445	445	-1	5	15	248	257	-2	5	16	66	48	-2	6	17	341	346	-1	3	19	210	201
-4	8	14	76	65																				

R

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	2	0	1041	1070	-4	11	0	66	55	-2	9	1	237	240	-1	5	2	887	870	-2	12	2	106	98
0	2	0	1013	1015	-3	11	0	135	135	-1	9	1	741	746	0	5	2	53	4	-1	12	2	61	40
-1	3	0	98	69	-1	11	0	112	101	-4	10	1	409	415	-3	6	2	409	412	0	12	2	131	142
0	3	0	1742	1740	0	11	0	589	583	-3	10	1	95	91	-2	6	2	232	235	-6	13	2	75	88
-2	4	0	1247	1236	-6	12	0	113	110	-2	10	1	146	144	-1	6	2	271	264	-5	13	2	215	221
-1	4	0	735	727	-5	12	0	160	149	-1	10	1	232	236	0	6	2	903	904	-2	13	2	204	214
0	4	0	392	375	-4	12	0	47	37	-5	11	1	127	125	-3	7	2	282	284	-1	13	2	67	52
-2	5	0	259	272	-3	12	0	417	410	-3	11	1	457	459	-2	7	2	89	78	-7	14	2	204	208
-1	5	0	1134	1138	-2	12	0	473	452	-2	11	1	279	280	-1	7	2	100	103	-6	14	2	66	51
0	5	0	1788	1801	-1	12	0	60	51	-1	11	1	132	125	0	7	2	61	78	-4	14	2	313	321
-3	6	0	402	367	0	12	0	1002	972	-5	12	1	234	225	-4	8	2	565	556	-1	3	3	681	675
-2	6	0	418	402	-6	13	0	89	77	-4	12	1	139	135	-2	8	2	363	367	-1	4	3	545	472
-1	6	0	119	103	-5	13	0	250	221	-3	12	1	79	72	-1	8	2	178	174	-2	5	3	380	361
-3	7	0	274	272	-4	13	0	225	225	-2	12	1	75	65	0	8	2	257	258	-1	5	3	70	42
-2	7	0	1718	1755	-3	13	0	85	68	-1	12	1	75	59	-4	9	2	198	194	-2	6	3	393	418
-1	7	0	346	346	-2	13	0	155	158	-6	13	1	388	380	-3	9	2	506	504	-1	6	3	422	434
0	7	0	1103	1144	-7	14	0	662	632	-5	13	1	121	116	-2	9	2	41	28	-3	7	3	445	462
-4	8	0	269	286	-6	14	0	135	148	-4	13	1	539	526	-1	9	2	114	109	-2	7	3	173	169
-3	8	0	476	482	-5	14	0	188	174	-3	13	1	106	101	0	9	2	398	402	-1	7	3	315	331
-2	8	0	735	748	-4	14	0	519	494	-2	13	1	56	33	-5	10	2	281	294	-3	8	3	192	200
-1	8	0	196	185	-1	3	1	1359	1359	-1	13	1	79	70	-4	10	2	125	127	-2	8	3	838	862
0	8	0	171	161	-1	4	1	626	671	-6	14	1	329	314	-2	10	2	353	368	-1	8	3	283	298
-4	9	0	84	88	-2	5	1	514	482	-5	14	1	136	137	-1	10	2	94	93	-3	9	3	399	413
-3	9	0	184	190	-1	5	1	456	445	-4	14	1	85	87	0	10	2	68	57	-2	9	3	393	407
-2	9	0	76	64	-2	6	1	922	919	0	0	2	1220	1223	-5	11	2	89	98	-1	9	3	499	502
-1	9	0	74	68	-1	6	1	212	230	0	1	2	248	257	-4	11	2	269	275	-4	10	3	200	202
0	9	0	517	521	-3	7	1	375	379	-1	2	2	1004	1010	-3	11	2	101	103	-3	10	3	116	107
-5	10	0	1507	1534	-2	7	1	410	412	0	2	2	791	779	-2	11	2	78	67	-2	10	3	82	88
-4	10	0	109	115	-1	7	1	601	615	-1	3	2	146	146	-1	11	2	298	306	-1	10	3	164	169
-3	10	0	271	273	-3	8	1	142	138	0	3	2	60	51	0	11	2	47	8	-5	11	3	131	132
-2	10	0	828	834	-2	8	1	770	786	-2	4	2	621	620	-6	12	2	256	263	-4	11	3	50	42
-1	10	0	291	284	-1	8	1	106	93	-1	4	2	57	69	-5	12	2	200	190	-3	11	3	503	506
0	10	0	185	181	-4	9	1	259	262	0	4	2	184	182	-4	12	2	49	54	-2	11	3	107	100
-5	11	0	136	130	-3	9	1	246	250	-2	5	2	294	290	-3	12	2	127	122	-1	11	3	253	239

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	12	3	149	140	-2	8	4	475	494	-2	5	5	228	223	-1	3	6	116	55	-6	12	6	167	182
-3	12	3	66	73	-1	8	4	605	618	-1	5	5	361	356	0	3	6	850	844	-5	12	6	428	430
-2	12	3	66	20	0	8	4	288	297	-2	6	5	939	961	-2	4	6	1052	1011	-4	12	6	143	142
-1	12	3	63	2	-4	9	4	115	120	-1	6	5	274	274	-1	4	6	49	35	-3	12	6	362	359
-6	13	3	310	299	-3	9	4	595	593	-3	7	5	94	83	0	4	6	571	564	-2	12	6	61	59
-5	13	3	168	167	-1	9	4	250	253	-1	7	5	805	820	-2	5	6	308	308	-1	12	6	108	96
-4	13	3	489	479	0	9	4	186	169	-3	8	5	251	247	-1	5	6	122	127	0	12	6	682	680
-3	13	3	91	78	-5	10	4	555	567	-2	8	5	440	445	0	5	6	69	69	-6	13	6	116	114
-1	13	3	99	85	-4	10	4	115	102	-1	8	5	88	93	-3	6	6	501	498	-5	13	6	239	230
-6	14	3	226	214	-3	10	4	183	187	-4	9	5	292	297	-2	6	6	287	298	-3	13	6	119	130
-5	14	3	61	71	-2	10	4	205	197	-3	9	5	106	103	-1	6	6	86	90	-1	3	7	245	252
-4	14	3	191	191	-1	10	4	73	53	-2	9	5	197	192	0	6	6	362	360	-1	4	7	93	82
0	0	4	2234	2214	0	10	4	422	426	-1	9	5	736	742	-3	7	6	117	111	-2	5	7	342	353
0	1	4	911	857	-5	11	4	135	129	-4	10	5	586	589	-2	7	6	863	866	-1	5	7	510	512
-1	2	4	1999	1961	-4	11	4	587	580	-2	10	5	168	174	0	7	6	81	69	-2	6	7	443	456
0	2	4	1232	1197	-3	11	4	156	147	-1	10	5	244	249	-4	8	6	201	210	-2	7	7	292	298
-1	3	4	207	184	-2	11	4	85	95	-5	11	5	184	187	-3	8	6	74	74	-1	7	7	385	407
0	3	4	409	382	-1	11	4	519	505	-4	11	5	160	160	-1	8	6	291	299	-3	8	7	60	54
-2	4	4	446	451	0	11	4	426	420	-3	11	5	563	563	0	8	6	79	83	-2	8	7	240	249
-1	4	4	821	816	-6	12	4	731	742	-2	11	5	631	629	-4	9	6	50	42	-1	8	7	48	37
0	4	4	180	172	-5	12	4	276	277	-1	11	5	50	48	-2	9	6	201	194	-4	9	7	182	188
-2	5	4	44	28	-4	12	4	62	51	-5	12	5	77	68	-1	9	6	210	193	-3	9	7	93	102
-1	5	4	797	822	-3	12	4	113	98	-4	12	5	71	64	0	9	6	320	321	-2	9	7	56	50
0	5	4	816	820	-2	12	4	426	431	-3	12	5	118	96	-5	10	6	575	576	-1	9	7	221	226
-3	6	4	1101	1128	-1	12	4	248	236	-1	12	5	99	90	-4	10	6	292	284	-4	10	7	234	232
-2	6	4	87	63	0	12	4	472	454	-6	13	5	297	289	-3	10	6	188	191	-2	11	7	143	145
-1	6	4	93	97	-6	13	4	234	224	-4	13	5	614	596	-2	10	6	465	471	-1	11	7	87	78
0	6	4	1259	1282	-5	13	4	169	153	-3	13	5	374	367	-1	10	6	163	165	-5	12	7	234	226
-3	7	4	92	82	-4	13	4	315	302	-2	13	5	125	118	0	10	6	167	160	-2	12	7	80	78
-2	7	4	587	608	-2	13	4	590	570	-6	14	5	555	533	-5	11	6	158	154	-6	13	7	188	181
-1	7	4	398	413	-7	14	4	188	182	0	0	6	453	357	-4	11	6	152	155	-5	13	7	82	81
0	7	4	675	704	-5	14	4	95	76	0	1	6	297	276	-3	11	6	70	66	-4	13	7	204	201
-4	8	4	1568	1599	-1	3	5	233	176	-1	2	6	624	594	-1	11	6	62	31	-3	13	7	126	102
-3	8	4	53	19	-1	4	5	1064	1090	0	2	6	122	122	0	11	6	143	141	0	0	8	2765	2701

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
0	1	8	677	647	-3	11	8	106	105	-4	11	9	75	74	-2	9	10	160	160	-3	11	11	82	62
-1	2	8	483	459	-2	11	8	158	155	-3	11	9	429	435	-1	9	10	198	198	-2	11	11	204	204
0	2	8	899	901	-1	11	8	59	20	-2	11	9	516	518	-5	10	10	516	509	-5	12	11	84	90
-1	3	8	92	74	0	11	8	237	237	-1	11	9	64	74	-4	10	10	63	58	0	0	12	374	354
0	3	8	1184	1204	-6	12	8	241	234	-5	12	9	106	105	-3	10	10	170	158	0	1	12	312	313
-2	4	8	1134	1139	-5	12	8	485	473	-4	12	9	164	155	-2	10	10	71	65	-1	2	12	602	592
-1	4	8	352	347	-4	12	8	161	158	-3	12	9	89	71	0	10	10	335	332	0	2	12	649	643
0	4	8	379	369	-3	12	8	382	367	-2	12	9	56	36	-5	11	10	60	44	-1	3	12	114	124
-2	5	8	311	321	-2	12	8	176	160	0	0	10	868	863	-4	11	10	359	350	-2	4	12	71	65
-1	5	8	94	98	-1	12	8	121	124	0	1	10	108	100	-3	11	10	211	212	-1	4	12	233	237
0	5	8	583	596	-6	13	8	169	170	-1	2	10	882	867	-2	11	10	104	104	0	4	12	68	75
-3	6	8	69	57	-5	13	8	234	216	0	2	10	364	363	-1	11	10	352	349	-2	5	12	109	105
-2	6	8	622	633	-4	13	8	164	160	-1	3	10	266	270	-6	12	10	401	390	-1	5	12	431	444
-1	6	8	231	240	-1	3	9	556	566	0	3	10	222	238	-5	12	10	159	156	0	5	12	281	286
0	6	8	273	289	-1	4	9	1286	1315	-2	4	10	564	558	-4	12	10	97	100	-3	6	12	343	345
-3	7	8	516	532	-2	5	9	52	38	-1	4	10	173	158	-3	12	10	51	22	-2	6	12	73	75
-2	7	8	1297	1328	-1	5	9	348	367	0	4	10	375	384	-1	3	11	587	605	0	6	12	604	608
-1	7	8	43	32	-2	6	9	909	930	-2	5	10	349	364	-1	4	11	184	189	-3	7	12	147	154
0	7	8	413	424	-1	6	9	129	125	-1	5	10	355	352	-1	5	11	316	325	-2	7	12	367	379
-4	8	8	208	216	-3	7	9	147	142	0	5	10	545	559	-2	6	11	101	116	-1	7	12	107	102
-2	8	8	281	287	-2	7	9	137	149	-3	6	10	602	613	-1	6	11	52	45	0	7	12	270	273
-1	8	8	359	358	-1	7	9	658	673	-2	6	10	164	174	-3	7	11	209	198	-4	8	12	700	725
0	8	8	240	238	-3	8	9	120	128	-1	6	10	277	283	-1	7	11	258	270	-3	8	12	60	42
-4	9	8	49	55	-2	8	9	408	411	0	6	10	634	643	-3	8	11	68	69	-2	8	12	97	94
-3	9	8	53	35	-1	8	9	180	186	-3	7	10	41	29	-2	8	11	111	105	-1	8	12	200	196
-1	9	8	164	159	-4	9	9	358	368	-2	7	10	344	351	-1	8	11	171	165	0	8	12	342	358
0	9	8	111	96	-3	9	9	91	94	-1	7	10	164	155	-4	9	11	89	82	-4	9	12	123	116
-5	10	8	659	669	-2	9	9	100	82	0	7	10	332	330	-3	9	11	96	87	-3	9	12	282	279
-4	10	8	182	190	-1	9	9	735	743	-4	8	10	617	617	-1	9	11	80	75	-2	9	12	54	35
-3	10	8	184	182	-4	10	9	515	520	-3	8	10	209	207	-4	10	11	153	153	-1	9	12	109	110
-2	10	8	512	505	-3	10	9	151	153	-2	8	10	175	176	-3	10	11	192	193	0	9	12	79	79
-1	10	8	78	63	-2	10	9	55	12	-1	8	10	333	328	-2	10	11	248	244	-5	10	12	225	214
0	10	8	57	17	-1	10	9	244	250	-4	9	10	139	136	-1	10	11	85	66	-3	10	12	136	134
-5	11	8	102	111	-5	11	9	140	137	-3	9	10	592	586	-4	11	11	135	143	-2	10	12	154	148

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	10	12	89	87	-3	10	13	80	69	-1	7	14	244	246	-2	7	15	115	122	-1	7	16	129	126
-5	11	12	102	103	-2	10	13	79	70	0	7	14	388	391	-3	8	15	67	39	0	7	16	216	209
-4	11	12	252	248	0	0	14	1348	1336	-4	8	14	119	116	-2	8	15	100	98	-3	8	16	88	85
-3	11	12	51	31	0	1	14	61	77	-3	8	14	183	186	-4	9	15	56	55	-1	3	17	609	610
-1	3	13	550	542	-1	2	14	170	162	-2	8	14	206	210	0	0	16	1293	1306	-1	4	17	535	540
-1	4	13	633	648	0	2	14	66	74	-1	8	14	137	132	0	1	16	59	44	-1	5	17	72	64
-2	5	13	90	89	-1	3	14	133	142	0	8	14	293	297	-1	2	16	193	206	-2	6	17	372	370
-1	5	13	139	132	0	3	14	460	464	-3	9	14	203	201	-1	3	16	58	80	-1	6	17	153	158
-2	6	13	487	500	-2	4	14	231	220	-2	9	14	222	229	0	3	16	285	279	-3	7	17	258	261
-1	6	13	299	296	-1	4	14	230	226	-1	9	14	194	195	-2	4	16	207	201	0	0	18	690	674
-3	7	13	327	328	0	4	14	54	42	-5	10	14	908	905	-1	4	16	152	161	-1	2	18	461	463
-1	7	13	301	308	-2	5	14	229	232	-4	10	14	213	217	-2	5	16	45	27	0	2	18	355	336
-3	8	13	145	142	-1	5	14	131	134	-1	3	15	158	149	-1	5	16	204	191	-1	3	18	119	122
-2	8	13	573	567	0	5	14	475	479	-1	4	15	293	293	0	5	16	331	334	0	3	18	347	331
-1	8	13	57	68	-3	6	14	156	162	-2	5	15	184	182	-3	6	16	129	142	-2	4	18	146	163
-4	9	13	79	69	-2	6	14	164	171	-1	5	15	236	248	-2	6	16	198	206	-1	4	18	111	114
-3	9	13	115	115	-1	6	14	133	127	-2	6	15	75	58	-1	6	16	89	77	0	4	18	190	194
-2	9	13	250	255	0	6	14	180	182	-1	6	15	137	143	0	6	16	77	35	-2	5	18	317	311
-1	9	13	596	599	-3	7	14	228	225	-3	7	15	114	117	-2	7	16	314	316	-1	5	18	227	226
-4	10	13	242	256	-2	7	14	637	640															

R

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	2	0	1114	1110	0	11	0	602	621	-1	10	1	241	242	0	7	2	110	108	-1	3	3	704	668
0	2	0	987	983	-6	12	0	140	127	-5	11	1	141	136	-4	8	2	614	604	-1	4	3	571	484
0	3	0	1657	1673	-5	12	0	152	145	-3	11	1	478	483	-3	8	2	72	69	-2	5	3	383	357
-2	4	0	1219	1220	-3	12	0	441	432	-2	11	1	282	277	-2	8	2	375	369	-1	5	3	62	37
-1	4	0	783	745	-2	12	0	487	461	-1	11	1	146	146	-1	8	2	204	202	-2	6	3	401	414
0	4	0	374	364	0	12	0	1031	1026	-5	12	1	261	245	0	8	2	249	265	-1	6	3	450	454
-2	5	0	273	278	-6	13	0	143	115	-4	12	1	137	137	-4	9	2	207	214	-3	7	3	452	453
-1	5	0	1124	1124	-5	13	0	187	172	-3	12	1	106	95	-3	9	2	529	536	-2	7	3	194	194
0	5	0	1796	1795	-4	13	0	235	231	-1	12	1	79	30	-2	9	2	81	44	-1	7	3	315	318
-3	6	0	465	441	-3	13	0	146	97	-6	13	1	406	401	-1	9	2	131	128	-3	8	3	222	226
-2	6	0	469	441	-2	13	0	183	197	-5	13	1	128	124	0	9	2	417	421	-2	8	3	844	869
-1	6	0	158	138	-7	14	0	706	696	-4	13	1	562	557	-5	10	2	333	331	-1	8	3	265	275
-3	7	0	280	279	-6	14	0	159	157	-3	13	1	126	121	-4	10	2	142	121	-3	9	3	415	429
-2	7	0	1739	1757	-5	14	0	216	215	-6	14	1	335	324	-2	10	2	400	417	-2	9	3	411	422
-1	7	0	338	341	-4	14	0	551	544	-5	14	1	119	140	-1	10	2	126	110	-1	9	3	503	512
0	7	0	1154	1174	-1	3	1	1391	1370	-4	14	1	98	77	0	10	2	107	59	-4	10	3	230	219
-4	8	0	269	317	-1	4	1	633	665	0	0	2	1221	1266	-5	11	2	115	119	-3	10	3	113	94
-3	8	0	470	459	-2	5	1	531	487	0	1	2	295	294	-4	11	2	296	302	-2	10	3	101	104
-2	8	0	775	785	-1	5	1	506	473	-1	2	2	1099	1066	-3	11	2	118	126	-1	10	3	169	173
-1	8	0	153	146	-2	6	1	925	909	0	2	2	800	777	-2	11	2	85	54	-5	11	3	136	139
0	8	0	238	230	-1	6	1	243	250	-1	3	2	195	180	-1	11	2	326	339	-3	11	3	521	530
-4	9	0	91	79	-3	7	1	361	358	0	3	2	88	92	0	11	2	85	32	-2	11	3	76	85
-3	9	0	176	186	-2	7	1	447	444	-2	4	2	682	670	-6	12	2	295	295	-1	11	3	265	262
-2	9	0	95	69	-1	7	1	603	600	0	4	2	197	176	-5	12	2	212	199	-5	12	3	165	160
-1	9	0	113	76	-3	8	1	151	155	-2	5	2	273	262	-4	12	2	84	55	-3	12	3	90	95
0	9	0	539	540	-2	8	1	801	799	-1	5	2	933	911	-3	12	2	143	139	-1	12	3	73	28
-5	10	0	1501	1526	-1	8	1	128	124	0	5	2	63	29	-2	12	2	95	108	-6	13	3	316	316
-4	10	0	111	127	-4	9	1	297	280	-3	6	2	478	465	-1	12	2	89	50	-5	13	3	188	179
-3	10	0	252	253	-3	9	1	254	258	-2	6	2	253	256	0	12	2	139	162	-4	13	3	506	507
-2	10	0	836	831	-2	9	1	245	241	-1	6	2	305	289	-6	13	2	93	107	-3	13	3	86	88
-1	10	0	316	304	-1	9	1	762	771	0	6	2	995	974	-5	13	2	224	240	-2	13	3	90	26
0	10	0	154	151	-4	10	1	445	447	-3	7	2	277	271	-2	13	2	218	227	-6	14	3	229	212
-5	11	0	154	150	-3	10	1	106	109	-2	7	2	110	104	-7	14	2	204	230	-4	14	3	201	191
-3	11	0	158	157	-2	10	1	151	156	-1	7	2	73	85	-4	14	2	330	360	0	0	4	2112	2194

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
0	1	4	892	855	-4	11	4	575	573	-1	10	5	247	263	-2	9	6	238	231	-2	11	7	134	142
-1	2	4	1953	1941	-3	11	4	182	168	-5	11	5	198	199	-1	9	6	210	199	-1	11	7	93	90
0	2	4	1281	1221	-2	11	4	73	81	-4	11	5	182	178	0	9	6	350	357	-5	12	7	243	234
-1	3	4	206	179	-1	11	4	524	522	-3	11	5	598	599	-5	10	6	621	624	-2	12	7	96	79
0	3	4	382	370	0	11	4	479	475	-2	11	5	646	653	-4	10	6	304	306	-6	13	7	175	183
-2	4	4	440	433	-6	12	4	768	758	-5	12	5	77	78	-3	10	6	212	208	-5	13	7	103	85
-1	4	4	831	812	-5	12	4	288	290	-3	12	5	147	145	-2	10	6	504	510	-4	13	7	213	196
0	4	4	140	149	-3	12	4	101	84	-6	13	5	319	307	-1	10	6	138	149	-3	13	7	113	116
-2	5	4	62	15	-2	12	4	458	461	-4	13	5	629	624	0	10	6	175	177	0	0	8	2677	2686
-1	5	4	798	810	-1	12	4	246	251	-3	13	5	389	400	-5	11	6	149	128	0	1	8	635	627
0	5	4	815	812	0	12	4	483	474	-2	13	5	150	139	-4	11	6	165	174	-1	2	8	444	427
-3	6	4	1154	1149	-6	13	4	281	281	-6	14	5	565	557	0	11	6	131	130	0	2	8	890	901
-2	6	4	97	71	-5	13	4	211	188	0	0	6	312	229	-6	12	6	199	216	-1	3	8	97	81
-1	6	4	111	116	-4	13	4	317	314	0	1	6	273	258	-5	12	6	460	467	0	3	8	1182	1205
0	6	4	1306	1305	-2	13	4	624	605	-1	2	6	650	617	-4	12	6	164	155	-2	4	8	1164	1181
-3	7	4	139	99	-7	14	4	210	217	0	2	6	167	160	-3	12	6	396	404	-1	4	8	336	317
-2	7	4	655	654	-5	14	4	124	119	-1	3	6	124	86	-1	12	6	124	96	0	4	8	374	359
-1	7	4	412	400	-1	3	5	236	175	0	3	6	918	902	0	12	6	746	764	-2	5	8	333	335
0	7	4	728	745	-1	4	5	1088	1108	-2	4	6	1151	1093	-6	13	6	139	119	-1	5	8	78	74
-4	8	4	1590	1628	-2	5	5	210	215	0	4	6	576	542	-5	13	6	261	244	0	5	8	599	587
-2	8	4	458	487	-1	5	5	389	383	-2	5	6	342	334	-3	13	6	134	143	-2	6	8	634	643
-1	8	4	628	629	-2	6	5	979	978	-1	5	6	116	101	-1	3	7	238	232	-1	6	8	236	240
0	8	4	272	288	-1	6	5	302	289	-3	6	6	514	523	-1	4	7	64	58	0	6	8	276	277
-4	9	4	117	114	-3	7	5	72	49	-2	6	6	297	298	-2	5	7	355	354	-3	7	8	548	566
-3	9	4	596	584	-1	7	5	809	819	-1	6	6	84	84	-1	5	7	532	527	-2	7	8	1337	1349
-1	9	4	274	270	-3	8	5	291	283	0	6	6	397	388	-2	6	7	417	424	0	7	8	432	446
0	9	4	143	131	-2	8	5	455	455	-3	7	6	142	145	-2	7	7	293	305	-4	8	8	161	175
-5	10	4	557	564	-1	8	5	65	71	-2	7	6	931	936	-1	7	7	369	381	-2	8	8	279	285
-4	10	4	115	94	-4	9	5	319	328	-1	7	6	79	33	-3	8	7	77	57	-1	8	8	382	382
-3	10	4	174	180	-3	9	5	92	95	0	7	6	126	120	-2	8	7	218	232	0	8	8	235	233
-2	10	4	227	229	-2	9	5	186	196	-4	8	6	230	235	-4	9	7	190	191	-1	9	8	160	152
-1	10	4	75	35	-1	9	5	774	780	-1	8	6	323	332	-3	9	7	94	91	0	9	8	131	127
0	10	4	447	449	-4	10	5	641	639	0	8	6	93	81	-1	9	7	209	214	-5	10	8	654	653
-5	11	4	128	108	-2	10	5	145	154	-4	9	6	76	57	-4	10	7	225	228	-4	10	8	201	200

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
-3	10	8	187	177	-4	11	9	90	84	-5	10	10	503	501	-1	3	12	113	104	-3	7	13	311	315
-2	10	8	525	517	-3	11	9	442	452	-3	10	10	160	144	-2	4	12	120	103	-1	7	13	301	298
-1	10	8	82	51	-2	11	9	525	527	-2	10	10	117	104	-1	4	12	252	248	-3	8	13	163	160
-5	11	8	89	86	-5	12	9	112	116	0	10	10	331	331	0	4	12	90	78	-2	8	13	578	577
-3	11	8	112	105	-4	12	9	161	146	-4	11	10	375	376	-2	5	12	86	73	-4	9	13	96	74
-2	11	8	187	194	-3	12	9	115	100	-3	11	10	255	247	-1	5	12	462	466	-3	9	13	154	141
0	11	8	259	249	0	0	10	861	882	-2	11	10	120	115	0	5	12	246	239	-2	9	13	256	259
-6	12	8	286	298	0	1	10	84	65	-1	11	10	398	391	-3	6	12	375	376	-1	9	13	612	610
-5	12	8	501	500	-1	2	10	930	938	-6	12	10	460	443	-2	6	12	87	79	-4	10	13	280	282
-4	12	8	178	168	0	2	10	365	359	-5	12	10	169	155	0	6	12	653	648	-3	10	13	91	84
-3	12	8	409	407	-1	3	10	300	306	-4	12	10	106	100	-3	7	12	128	137	-2	10	13	89	95
-2	12	8	184	161	0	3	10	185	185	-1	3	11	611	638	-2	7	12	339	342	0	0	14	1437	1440
-1	12	8	118	120	-2	4	10	584	599	-1	4	11	211	215	-1	7	12	116	114	0	1	14	94	100
-6	13	8	182	185	-1	4	10	208	196	-1	5	11	306	323	0	7	12	270	263	-1	2	14	134	135
-5	13	8	209	213	0	4	10	392	392	-2	6	11	74	94	-4	8	12	758	761	-1	3	14	109	117
-4	13	8	132	142	-2	5	10	333	337	-3	7	11	221	222	-2	8	12	115	99	0	3	14	495	495
-1	3	9	559	573	-1	5	10	386	387	-1	7	11	254	252	-1	8	12	220	224	-2	4	14	282	287
-1	4	9	1278	1310	0	5	10	544	560	-3	8	11	77	77	0	8	12	341	343	-1	4	14	221	210
-1	5	9	381	392	-3	6	10	675	677	-2	8	11	133	135	-4	9	12	98	96	-2	5	14	258	256
-2	6	9	916	928	-2	6	10	188	196	-1	8	11	167	165	-3	9	12	289	286	-1	5	14	157	170
-1	6	9	144	141	-1	6	10	308	321	-4	9	11	78	76	-1	9	12	142	130	0	5	14	531	525
-3	7	9	117	111	0	6	10	710	714	-3	9	11	83	97	0	9	12	90	93	-3	6	14	147	144
-2	7	9	168	173	-3	7	10	84	45	-1	9	11	108	94	-5	10	12	139	151	-2	6	14	176	167
-1	7	9	659	663	-2	7	10	354	347	-4	10	11	133	138	-3	10	12	112	112	-1	6	14	127	116
-3	8	9	141	145	-1	7	10	204	180	-3	10	11	210	205	-2	10	12	198	202	0	6	14	216	220
-2	8	9	424	419	0	7	10	331	329	-2	10	11	251	252	-1	10	12	108	94	-3	7	14	195	196
-1	8	9	200	208	-4	8	10	694	692	-4	11	11	150	154	-5	11	12	100	106	-2	7	14	709	697
-4	9	9	384	396	-3	8	10	188	196	-3	11	11	77	87	-4	11	12	262	258	-1	7	14	227	227
-3	9	9	95	85	-2	8	10	174	167	-2	11	11	204	211	-1	3	13	549	542	0	7	14	438	440
-1	9	9	765	771	-1	8	10	369	372	-5	12	11	106	88	-1	4	13	630	624	-4	8	14	137	99
-4	10	9	552	559	-4	9	10	159	167	0	0	12	286	261	-2	5	13	81	80	-3	8	14	211	210
-3	10	9	154	169	-3	9	10	620	619	0	1	12	340	328	-1	5	13	121	125	-2	8	14	224	211
-1	10	9	253	258	-2	9	10	159	154	-1	2	12	611	602	-2	6	13	499	494	-1	8	14	110	116
-5	11	9	158	151	-1	9	10	223	221	0	2	12	616	614	-1	6	13	304	317	0	8	14	321	325

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
-3	9	14	173	179	-2	6	15	96	89	-1	4	16	131	132	-3	8	16	114	97	0	2	18	340	340
-2	9	14	256	261	-1	6	15	161	152	-1	5	16	255	241	-1	3	17	587	602	-1	3	18	151	145
-1	9	14	187	188	-3	7	15	115	126	0	5	16	335	337	-1	4	17	504	505	0	3	18	303	296
-5	10	14	982	965	-2	7	15	106	119	-3	6	16	123	113	-2	5	17	76	32	-2	4	18	174	183
-4	10	14	207	219	-2	8	15	139	121	-2	6	16	190	186	-2	6	17	360	349	-1	4	18	141	131
-1	3	15	163	165	0	0	16	1304	1307	0	6	16	94	85	-1	6	17	171	163	0	4	18	197	196
-1	4	15	320	329	-1	2	16	135	153	-2	7	16	308	307	-3	7	17	252	249	-2	5	18	290	287
-2	5	15	188	186	0	3	16	281	274	-1	7	16	84	100	0	0	18	649	645	-1	5	18	253	251
-1	5	15	243	237	-2	4	16	254	233	0	7	16	215	222	-1	2	18	504	492	-1	3	19	189	188

R

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	2	0	696	644	-4	11	0	220	192	-4	10	1	432	426	0	6	2	1231	1220	-4	13	2	133	131
0	2	0	1227	1256	-2	11	0	150	138	-3	10	1	135	142	-3	7	2	162	151	-3	13	2	94	102
-1	3	0	185	167	-1	11	0	354	343	-2	10	1	200	193	-2	7	2	450	430	-2	13	2	427	450
0	3	0	2059	2066	0	11	0	553	562	-1	10	1	202	206	-1	7	2	68	46	-7	14	2	419	445
-2	4	0	1491	1473	-6	12	0	329	323	-5	11	1	112	100	0	7	2	239	235	-5	14	2	130	136
-1	4	0	598	573	-5	12	0	237	228	-3	11	1	447	445	-4	8	2	823	775	-4	14	2	505	521
0	4	0	677	664	-4	12	0	110	98	-2	11	1	267	269	-3	8	2	202	193	-1	3	3	659	654
-2	5	0	422	441	-3	12	0	654	655	-1	11	1	148	143	-2	8	2	184	183	-1	4	3	541	479
-1	5	0	1473	1452	-2	12	0	619	625	-5	12	1	273	273	-1	8	2	479	455	-2	5	3	364	339
0	5	0	1941	1935	-1	12	0	88	31	-4	12	1	187	179	0	8	2	122	108	-1	5	3	69	32
-3	6	0	172	100	0	12	0	1133	1138	-3	12	1	122	128	-4	9	2	322	315	-2	6	3	413	423
-2	6	0	278	260	-6	13	0	104	45	-2	12	1	79	47	-3	9	2	813	791	-1	6	3	441	441
-1	6	0	89	35	-5	13	0	413	410	-1	12	1	87	52	-2	9	2	156	159	-3	7	3	446	450
0	6	0	251	220	-4	13	0	157	138	-6	13	1	396	398	-1	9	2	237	236	-2	7	3	243	247
-3	7	0	432	424	-1	13	0	101	85	-5	13	1	131	116	0	9	2	662	666	-1	7	3	351	366
-2	7	0	2015	2026	-7	14	0	829	837	-4	13	1	542	543	-5	10	2	597	593	-3	8	3	223	210
-1	7	0	194	191	-5	14	0	318	328	-3	13	1	108	89	-4	10	2	73	58	-2	8	3	796	812
0	7	0	1232	1259	-4	14	0	674	678	-6	14	1	316	304	-3	10	2	131	121	-1	8	3	216	225
-4	8	0	104	81	-1	3	1	1413	1374	-5	14	1	117	122	-2	10	2	603	605	-3	9	3	453	455
-3	8	0	621	605	-1	4	1	575	622	0	0	2	1523	1603	-1	10	2	212	210	-2	9	3	429	442
-2	8	0	530	546	-2	5	1	555	521	0	1	2	464	491	0	10	2	106	109	-1	9	3	495	504
-1	8	0	461	429	-1	5	1	513	497	-1	2	2	1483	1518	-5	11	2	222	218	-4	10	3	212	210
0	8	0	95	98	-2	6	1	897	887	0	2	2	511	472	-4	11	2	547	550	-2	10	3	131	141
-4	9	0	131	109	-1	6	1	186	191	-1	3	2	356	356	-3	11	2	242	232	-1	10	3	125	134
-3	9	0	433	425	-3	7	1	346	342	0	3	2	463	471	-1	11	2	552	569	-5	11	3	129	123
-2	9	0	173	157	-2	7	1	491	494	-2	4	2	977	967	0	11	2	148	139	-3	11	3	503	508
0	9	0	735	730	-1	7	1	592	608	-1	4	2	99	90	-6	12	2	462	464	-2	11	3	101	74
-5	10	0	1755	1742	-3	8	1	131	128	0	4	2	79	52	-5	12	2	116	90	-1	11	3	267	259
-4	10	0	110	78	-2	8	1	742	740	-2	5	2	111	92	-4	12	2	121	104	-5	12	3	185	185
-3	10	0	358	348	-1	8	1	187	176	-1	5	2	1267	1232	-3	12	2	365	371	-4	12	3	101	72
-2	10	0	1021	1014	-4	9	1	299	295	0	5	2	188	180	-1	12	2	143	144	-3	12	3	137	129
-1	10	0	434	427	-3	9	1	271	279	-3	6	2	829	797	0	12	2	315	327	-6	13	3	314	315
0	10	0	282	274	-2	9	1	235	239	-2	6	2	491	481	-6	13	2	194	201	-5	13	3	166	173
-5	11	0	295	292	-1	9	1	735	747	-1	6	2	444	427	-5	13	2	441	457	-4	13	3	503	498

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	14	3	201	196	-2	10	4	374	360	-2	9	5	224	229	-3	7	6	252	254	-2	5	7	353	359
0	0	4	1921	1948	-1	10	4	108	94	-1	9	5	776	789	-2	7	6	1187	1177	-1	5	7	519	524
0	1	4	988	968	0	10	4	305	288	-4	10	5	608	609	-1	7	6	146	132	-2	6	7	385	397
-1	2	4	2238	2240	-5	11	4	137	132	-2	10	5	95	77	0	7	6	238	225	-1	6	7	68	53
0	2	4	1039	1016	-4	11	4	793	802	-1	10	5	201	202	-4	8	6	401	390	-2	7	7	296	304
-1	3	4	82	36	-3	11	4	269	265	-5	11	5	170	174	-3	8	6	97	75	-1	7	7	340	370
0	3	4	646	613	-2	11	4	141	136	-4	11	5	205	202	-2	8	6	180	178	-2	8	7	188	190
-2	4	4	611	615	-1	11	4	696	698	-3	11	5	567	568	-1	8	6	555	551	-1	8	7	73	65
-1	4	4	927	918	0	11	4	634	637	-2	11	5	646	643	0	8	6	221	225	-4	9	7	186	198
0	4	4	326	313	-6	12	4	874	872	-1	11	5	79	65	-4	9	6	129	123	-3	9	7	102	89
-2	5	4	114	93	-5	12	4	187	168	-5	12	5	96	90	-3	9	6	229	209	-1	9	7	197	197
-1	5	4	1108	1101	-4	12	4	106	117	-4	12	5	143	131	-2	9	6	310	299	-4	10	7	219	215
0	5	4	706	714	-3	12	4	301	296	-3	12	5	245	230	-1	9	6	127	127	-5	11	7	84	40
-3	6	4	1387	1364	-2	12	4	340	329	-1	12	5	96	67	0	9	6	555	549	-2	11	7	155	149
-2	6	4	143	147	-1	12	4	348	349	-6	13	5	345	342	-5	10	6	860	855	-1	11	7	76	78
-1	6	4	262	257	0	12	4	303	263	-4	13	5	597	597	-4	10	6	163	160	-5	12	7	229	233
0	6	4	1469	1466	-6	13	4	393	397	-3	13	5	332	320	-3	10	6	282	287	-6	13	7	169	164
-3	7	4	73	19	-5	13	4	373	375	-2	13	5	162	157	-2	10	6	665	666	-4	13	7	201	193
-2	7	4	405	426	-4	13	4	389	388	-6	14	5	544	534	0	10	6	336	342	0	0	8	2726	2733
-1	7	4	484	482	-3	13	4	115	107	0	0	6	89	133	-4	11	6	349	342	0	1	8	565	565
0	7	4	600	638	-2	13	4	781	796	0	1	6	134	112	-2	11	6	121	122	-1	2	8	292	304
-4	8	4	1793	1788	-7	14	4	102	48	-1	2	6	946	931	-1	11	6	182	184	0	2	8	999	997
-3	8	4	86	55	-6	14	4	93	78	0	2	6	410	398	0	11	6	123	123	-1	3	8	144	106
-2	8	4	570	585	-5	14	4	82	48	-1	3	6	238	222	-6	12	6	364	366	0	3	8	1348	1354
-1	8	4	830	831	-1	3	5	237	176	0	3	6	1227	1239	-5	12	6	516	523	-2	4	8	1228	1233
0	8	4	82	91	-1	4	5	1092	1105	-2	4	6	1330	1317	-4	12	6	74	35	-1	4	8	234	237
-4	9	4	104	55	-2	5	5	176	168	-1	4	6	135	124	-3	12	6	560	559	0	4	8	217	207
-3	9	4	836	815	-1	5	5	436	434	0	4	6	341	329	-2	12	6	118	95	-2	5	8	367	376
-2	9	4	99	93	-2	6	5	974	987	-2	5	6	460	457	0	12	6	842	861	-1	5	8	109	75
-1	9	4	380	379	-1	6	5	247	237	-1	5	6	211	193	-6	13	6	108	68	0	5	8	628	633
0	9	4	416	403	-1	7	5	837	860	0	5	6	128	107	-5	13	6	433	447	-3	6	8	204	187
-5	10	4	354	355	-3	8	5	270	265	-3	6	6	783	777	-4	13	6	96	68	-2	6	8	540	550
-4	10	4	253	238	-2	8	5	434	430	-2	6	6	143	141	-3	13	6	215	218	-1	6	8	186	202
-3	10	4	98	82	-4	9	5	346	357	0	6	6	576	556	-1	3	7	201	205	0	6	8	205	208

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
-3	7	8	617	629	-1	7	9	642	657	0	7	10	270	282	-2	10	11	232	233	-2	10	12	212	223
-2	7	8	1436	1452	-3	8	9	128	126	-4	8	10	751	749	-1	10	11	109	86	-1	10	12	113	90
-1	7	8	62	49	-2	8	9	406	408	-3	8	10	153	166	-4	11	11	176	167	-5	11	12	82	84
0	7	8	458	473	-1	8	9	227	249	-2	8	10	109	71	-3	11	11	104	72	-4	11	12	330	345
-3	8	8	88	79	-4	9	9	400	410	-1	8	10	488	487	-2	11	11	206	205	-1	3	13	541	553
-2	8	8	139	136	-2	9	9	99	91	0	8	10	190	190	0	0	12	324	310	-1	4	13	585	587
-1	8	8	533	540	-1	9	9	744	753	-4	9	10	237	244	0	1	12	328	324	-1	5	13	103	92
0	8	8	351	353	-4	10	9	517	524	-3	9	10	739	737	-1	2	12	661	660	-2	6	13	495	500
-3	9	8	148	143	-3	10	9	178	180	-1	9	10	260	263	0	2	12	522	537	-1	6	13	301	298
-1	9	8	103	97	-1	10	9	217	218	0	9	10	173	174	-1	3	12	88	78	-3	7	13	315	317
0	9	8	264	268	-5	11	9	104	115	-5	10	10	381	380	0	3	12	101	72	-1	7	13	321	326
-5	10	8	764	776	-4	11	9	87	93	-3	10	10	91	69	-2	4	12	124	119	-3	8	13	149	153
-4	10	8	94	84	-3	11	9	421	424	-2	10	10	174	164	-1	4	12	263	258	-2	8	13	550	558
-3	10	8	216	228	-2	11	9	506	507	0	10	10	237	231	0	4	12	122	121	-4	9	13	100	85
-2	10	8	595	595	-5	12	9	113	135	-4	11	10	504	499	-1	5	12	515	507	-3	9	13	174	173
-4	11	8	155	166	-4	12	9	222	196	-3	11	10	283	292	0	5	12	233	245	-2	9	13	297	288
-3	11	8	73	56	-3	12	9	163	153	-2	11	10	135	142	-3	6	12	457	444	-1	9	13	600	599
-2	11	8	250	260	0	0	10	829	855	-1	11	10	485	481	-1	6	12	77	54	-4	10	13	269	266
-1	11	8	137	150	-1	2	10	1082	1109	-6	12	10	481	497	0	6	12	638	640	-3	10	13	125	123
0	11	8	256	247	0	2	10	217	221	-3	12	10	111	114	-3	7	12	111	113	-2	10	13	124	139
-6	12	8	376	405	-1	3	10	356	376	-1	3	11	615	638	-2	7	12	252	264	0	0	14	1394	1404
-5	12	8	534	537	-2	4	10	713	721	-1	4	11	200	212	-1	7	12	128	135	0	1	14	76	85
-4	12	8	90	72	-1	4	10	257	251	-1	5	11	300	309	0	7	12	253	247	-1	2	14	157	126
-3	12	8	515	532	0	4	10	285	303	-2	6	11	85	77	-4	8	12	772	771	0	2	14	66	9
-2	12	8	256	267	-2	5	10	262	271	-1	6	11	73	67	-3	8	12	85	68	-1	3	14	116	122
-6	13	8	148	137	-1	5	10	511	501	-3	7	11	224	224	-2	8	12	158	159	0	3	14	511	519
-5	13	8	355	379	0	5	10	516	519	-1	7	11	243	245	-1	8	12	295	295	-2	4	14	250	250
-1	3	9	584	605	-3	6	10	810	814	-2	8	11	120	127	0	8	12	264	247	-1	4	14	221	214
-1	4	9	1229	1251	-2	6	10	326	328	-1	8	11	168	168	-4	9	12	90	56	-2	5	14	267	260
-1	5	9	419	430	-1	6	10	375	381	-4	9	11	99	80	-3	9	12	344	348	-1	5	14	157	174
-2	6	9	902	906	0	6	10	775	782	-3	9	11	88	86	-1	9	12	163	156	0	5	14	512	515
-1	6	9	88	86	-3	7	10	100	86	-1	9	11	91	89	0	9	12	161	167	-3	6	14	125	99
-3	7	9	113	105	-2	7	10	181	185	-4	10	11	134	124	-5	10	12	146	110	-2	6	14	165	149
-2	7	9	207	217	-1	7	10	221	216	-3	10	11	199	207	-4	10	12	102	87	-1	6	14	143	136

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
0	6	14	174	187	-2	9	14	246	234	-3	7	15	103	108	-3	6	16	153	124	-1	6	17	155	140
-3	7	14	183	175	-1	9	14	190	191	-2	7	15	137	103	-2	6	16	138	154	-3	7	17	233	226
-2	7	14	714	721	-5	10	14	976	972	-2	8	15	93	103	-1	6	16	77	63	0	0	18	744	720
-1	7	14	210	201	-4	10	14	163	159	0	0	16	1250	1242	0	6	16	95	46	-1	2	18	426	421
0	7	14	432	436	-1	3	15	147	152	-1	2	16	122	162	-2	7	16	302	280	0	2	18	357	343
-4	8	14	136	141	-1	4	15	354	356	0	3	16	254	243	0	7	16	205	197	-1	3	18	93	102
-3	8	14	229	232	-2	5	15	178	182	-2	4	16	187	167	-3	8	16	89	81	0	3	18	386	366
-2	8	14	140	133	-1	5	15	211	210	-1	4	16	145	149	-1	3	17	584	575	0	4	18	206	199
-1	8	14	94	76	-2	6	15	119	120	-1	5	16	260	235	-1	4	17	483	478	-2	5	18	341	322
0	8	14	306	302	-1	6	15	131	151	0	5	16	320	316	-2	6	17	354	349	-1	5	18	211	198
-3	9	14	168	149																				

R