

AM-86-300

Card 10

Low albite $\text{NaAlSi}_3\text{O}_8$: Neutron diffraction study of crystal structure at 13 K

Joseph V. Smith, Gilberto Artioli, and Ake Kvick

Table 7 for deposit

American Mineralogist, 71, 5-6, 727-733. pp (1) 1-14

Copyright 1986 Amer. Geo Union

1 card 10 copies

total 10

Table 1 for deposit

11/20/0

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS (#100) FOR:

LOW ALBITA (FERRO AMELTA, VIRGINIA)
NEUTRON REFINEMENT - 13 K --
DATA COLLECTED AT THE HFBR BY G. ARTIOLI AND A. KUTOK

ZERO WEIGHTED REFLECTIONS ARE MARKED WITH * OR +
WHEN THE EXTINCTION CORR. FACTOR >1.70 WITH +

PRINTED 7-AUG-84

H	K	L	FORM2	FORM2	SIG	H	K	L	FORM2	FORM2	SIG	H	K	L	FORM2	FORM2	SIG
-12	0	0	6267	6287	176	-10	0	0	4756	4607	99	-9	1	4	323	323	30
-12	0	0	6267	6287	-30*	-10	0	0	185	171	30	-9	1	4	207	207	30
-12	0	4	4415	4587	100	-10	0	7	2174	2175	57	-9	1	4	2802	172	49
-12	0	4	94	55	30	-10	0	8	592	542	75	-9	1	7	1199	2207	44
-12	0	4	2648	2648	67	-10	0	8	605	612	34	-9	1	8	3931	3949	59
-12	0	7	110	90	30	-10	0	10	101	86	30	-9	1	8	404	354	52
-12	2	2	2703	2703	61	-10	2	-2	1250	1307	47	-9	1	10	1096	1101	41
-12	2	3	2898	2974	71	-10	2	-1	1294	1252	44	-9	1	13	1774	1750	36
-12	2	4	3947	4030	91	-10	2	0	907	908	37	-9	1	2	658	620	35
-12	2	4	1710	1810	51	-10	2	1	6745	6844	143	-9	1	1	887	798	35
-12	2	4	91	1	-29*	-10	2	2	999	990	38	-9	1	0	79	20	36
-12	2	4	91	1	-30*	-10	2	3	1794	1788	38	-9	1	1	149	127	30
-12	4	3	451	454	33	-10	2	4	841	816	36	-9	1	2	102	66	30
-12	4	4	2103	2095	57	-10	2	5	9100	9025	190	-9	1	3	937	914	37
-12	4	4	5871	5847	128	-10	2	6	735	709	135	-9	1	4	2732	2910	44
-12	4	6	239	225	72	-10	2	7	426	385	32	-9	1	5	222	222	30
-12	4	6	239	225	72	-10	2	8	934	979	39	-9	1	6	397	365	31
-12	4	6	316	293	32	-10	2	9	2504	2596	64	-9	1	7	1522	1493	44
-12	4	6	979	934	38	-10	2	9	2887	2848	71	-9	1	8	937	909	37
-12	4	6	54	37	30	-10	2	9	3904	3917	90	-9	1	9	3276	3268	38
-12	4	6	104	55	30	-10	4	0	4875	4964	107	-9	1	10	1774	162	31
-12	4	6	155	90	30	-10	4	1	4875	4964	107	-9	1	10	1774	162	31
-12	4	6	7458	7795	161	-10	4	2	1559	1553	106	-9	1	10	3191	3292	40
-12	4	6	240	179	30	-10	4	3	4824	4827	106	-9	1	10	3191	3292	40
-12	4	6	365	296	32	-10	4	4	419	390	159	-9	1	10	449	427	30
-12	4	6	371	338	32	-10	4	5	7496	7504	159	-9	1	10	449	427	30
-12	4	6	85	67	30	-10	4	6	108	74	30	-9	1	10	117	111	30
-12	4	6	2487	2625	64	-10	4	7	7957	7940	167	-9	1	10	2074	2043	35
-12	4	6	284	245	31	-10	4	8	215	159	31	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	645	623	35	-10	4	9	4802	4892	107	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	135	112	30	-10	4	9	279	265	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	1599	1581	47	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	371	338	32	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	85	67	30	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	2487	2625	64	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	284	245	31	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	645	623	35	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	135	112	30	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	1599	1581	47	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	371	338	32	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	85	67	30	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	2487	2625	64	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	284	245	31	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	645	623	35	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	135	112	30	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	1599	1581	47	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	371	338	32	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	85	67	30	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	2487	2625	64	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	284	245	31	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	645	623	35	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	135	112	30	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	1599	1581	47	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	371	338	32	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	85	67	30	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	2487	2625	64	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	284	245	31	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	645	623	35	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	135	112	30	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	1599	1581	47	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	371	338	32	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	85	67	30	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	2487	2625	64	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	284	245	31	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	645	623	35	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	135	112	30	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	1599	1581	47	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	371	338	32	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	85	67	30	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	2487	2625	64	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	284	245	31	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	645	623	35	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	135	112	30	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	1599	1581	47	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	371	338	32	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	85	67	30	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	2487	2625	64	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	284	245	31	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	645	623	35	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	135	112	30	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	1599	1581	47	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	371	338	32	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	85	67	30	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	2487	2625	64	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	284	245	31	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	645	623	35	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	135	112	30	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	1599	1581	47	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	371	338	32	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	85	67	30	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	2487	2625	64	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	284	245	31	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	645	623	35	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30
-12	4	6	135	112	30	-10	4	9	99	99	32	-9	1	10	33	33	30

ID	K	L	FORM1	FORM2	SH	H	K	L	FORM1	FORM2	SH	H	K	L	FORM1	FORM2	SH
100	11	4	6400	6228	31	0	4	4600	4543	32	1	4	10	4	2704	2704	32
101	11	7	2003	1908	35	0	9	900	8924	36	1	9	10	4	1406	1406	32
102	13	2	9409	9202	20	0	6	1002	9926	40	1	6	11	0	2090	2090	32
103	13	4	127	90	30	0	4	127	107	35	1	4	11	4	107	107	32
104	13	5	6755	6578	14	0	7	2027	1922	37	1	7	11	4	107	107	32
105	13	5	5754	5514	11	0	1	1724	1622	31	1	1	11	4	107	107	32
106	13	0	157	28	30*	0	1	1399	1312	39	1	1	11	0	107	107	32
107	13	0	1087	1014	39	0	3	4399	4134	36	1	3	11	0	107	107	32
108	13	0	5050	5144	39	0	4	4799	4434	36	1	4	11	0	107	107	32
109	13	0	5071	5168	39	0	2	3640	3485	36	1	2	11	0	107	107	32
110	13	0	1301	1299	41	0	3	9634	9270	40	1	3	11	0	107	107	32
111	13	0	1017	1019	37	0	5	5940	5848	38	1	5	11	0	107	107	32
112	13	0	217	199	29	0	6	614	5848	42	1	6	11	0	107	107	32
113	13	0	84	2	30*	0	3	1604	1509	34	1	3	11	0	107	107	32
114	13	0	774	53	30*	0	9	2000	192	34	1	9	11	0	107	107	32
115	13	0	189	117	30	0	1	395	300	31	1	1	11	0	107	107	32
116	13	0	377	393	33	0	1	392	384	31	1	1	11	0	107	107	32
117	13	0	721	323	32	0	1	392	384	31	1	1	11	0	107	107	32
118	13	0	2491	2729	86	0	1	617	575	30	1	1	11	0	107	107	32
119	13	0	2248	219	30	0	1	3284	3194	39	1	1	11	0	107	107	32
120	13	0	3650	3694	83	0	1	1054	1004	39	1	1	11	0	107	107	32
121	13	0	2117	2139	53	0	4	3965	3902	40	1	4	11	0	107	107	32
122	13	0	114	91	29*	0	1	1775	1734	30	1	1	11	0	107	107	32
123	13	0	4687	4750	101	0	6	7937	7528	38	1	6	11	0	107	107	32
124	13	0	28	8	29*	0	7	1870	1846	38	1	7	11	0	107	107	32
125	13	0	702	697	33	0	1	3904	3877	38	1	1	11	0	107	107	32
126	13	0	3255	3523	74	0	1	3904	3877	38	1	1	11	0	107	107	32
127	13	0	1860	1871	51	0	4	580	573	30	1	4	11	0	107	107	32
128	13	0	4595	4508	101	0	1	580	573	30	1	1	11	0	107	107	32
129	13	0	414	392	32	0	1	84	82	31	1	1	11	0	107	107	32
130	13	0	230	211	30	0	1	2301	2248	31	1	1	11	0	107	107	32
131	13	0	42	211	30	0	1	2183	2115	39	1	1	11	0	107	107	32
132	13	0	84	67	30*	0	1	612	628	39	1	1	11	0	107	107	32
133	13	0	992	991	38	0	1	153	147	31	1	1	11	0	107	107	32
134	13	0	1475	1277	45	0	1	1004	1010	40	1	1	11	0	107	107	32
135	13	0	3955	4039	87	0	1	134	97	30	1	1	11	0	107	107	32
136	13	0	2198	2233	57	0	1	2197	2175	39	1	1	11	0	107	107	32
137	13	0	1104	1033	39	0	1	2148	216	31	1	1	11	0	107	107	32
138	13	0	1283	222	30	0	1	12834	12251	26	1	1	11	0	107	107	32
139	13	0	454	470	33	0	1	10870	10553	22	1	1	11	0	107	107	32
140	13	0	4660	4663	33	0	1	5100	4973	33	1	1	11	0	107	107	32
141	13	0	2151	2170	101	0	3	11471	11819	27	1	3	11	0	107	107	32
142	13	0	474	466	33	0	1	4391	4375	31	1	1	11	0	107	107	32
143	13	0	74	40	31	0	1	190	115	29	1	1	11	0	107	107	32
144	13	0	570	535	34	0	1	190	115	29	1	1	11	0	107	107	32
145	13	0	510	489	34	0	1	294	281	30	1	1	11	0	107	107	32
146	13	0	344	213	30	0	1	5879	581	33	1	1	11	0	107	107	32
147	13	0	948	897	37	0	1	4391	4375	31	1	1	11	0	107	107	32
148	13	0	5187	5209	113	0	1	6879	7012	145	1	1	11	0	107	107	32
149	13	0	149	146	30	0	1	117	107	30	1	1	11	0	107	107	32
150	13	0	3412	3271	82	0	1	1158	1170	39	1	1	11	0	107	107	32
151	13	0	4524	4553	67	0	1	47	4	29*	1	1	11	0	107	107	32
152	13	0	5086	5017	111	0	1	1106	1104	40	1	1	11	0	107	107	32
153	13	0	248	238	31	0	1	1500	1432	32	1	1	11	0	107	107	32
154	13	0	6228	6024	35	0	7	900	8924	36	1	7	11	0	107	107	32
155	13	0	1908	1908	35	0	9	1002	9926	40	1	9	11	0	107	107	32
156	13	0	9202	9202	20	0	6	127	107	35	1	6	11	0	107	107	32
157	13	0	6578	6578	14	0	7	2027	1922	37	1	7	11	0	107	107	32
158	13	0	5514	5514	11	0	1	1724	1622	31	1	1	11	0	107	107	32
159	13	0	28	28	30*	0	3	1604	1509	34	1	3	11	0	107	107	32
160	13	0	1014	1014	39	0	4	4799	4434	36	1	4	11	0	107	107	32
161	13	0	5144	5144	39	0	2	3640	3485	36	1	2	11	0	107	107	32
162	13	0	1299	1299	41	0	3	9634	9270	40	1	3	11	0	107	107	32
163	13	0	1017	1019	37	0	5	5940	5848	38	1	5	11	0	107	107	32
164	13	0	217	199	29	0	6	614	5848	42	1	6	11	0	107	107	32
165	13	0	199	2	30*	0	3	1604	1509	34	1	3	11	0	107	107	32
166	13	0	84	53	30*	0	9	2000	192	34	1	9	11	0	107	107	32
167	13	0	774	53	30	0	1	395	300	31	1	1	11	0	107	107	32
168	13	0	189	393	33	0	1	392	384	31	1	1	11	0	107	107	32
169	13	0	2491	2729	86	0	1	617	575	30	1	1	11	0	107	107	32
170	13	0	2248	219	30	0	1	1054	1004	39	1	1	11	0	107	107	32
171	13	0	114	91	29*	0	1	1775	1734	30	1	1	11	0	107	107	32
172	13	0	4687	4750	101	0	6	7937	7528	38	1	6	11	0	107	107	32
173	13	0	28	8	29*	0	7	1870	1846	38	1	7	11	0	107	107	32
174	13	0	702	697	33	0	1	3904	3877	38	1	1	11	0	107	107	32
175	13	0	3255	3523	74	0	1	3904	3877	38	1	1	11	0	107	107	32
176	13	0	1860	1871	51	0	4	580	573	30	1	4	11	0	107	107	32
177	13	0	4595	4508	101	0	1	84	82	31	1	1	11	0	107	107	32
178	13	0	414	392	32	0	1	2301	2248	31	1	1	11	0	107	107	32
179	13	0	230	211	30	0	1	2183	2115	39	1	1	11	0	107	107	32
180	13	0	42	211	30	0	1	612	628	39	1	1	11	0	107	107	32
181	13	0	84	67	30*	0	1	153	147	31	1	1	11	0	107	107	32
182	13	0	992	991	38	0	1	1004	1010	40	1	1	11	0	107	107	32
183	13	0	1475	1277	45	0	1	134	97	30	1	1	11	0	107	107	32
184	13	0	3955	4039	87	0	1	2197	2175	39	1	1	11	0	107	107	32
185	13	0	2198	2233	57	0	1	1248	1225	22	1	1	11	0	107	107	32
186	13	0	1104	1033	39	0	1	10870	10553	22	1	1	11	0	107	107	32
187	13	0	454	470	33	0	1	5100	4973	33	1	1	11	0	107	107	32
188	13	0	4660	4663	33	0	1	4391	4375	31	1	1	11	0	107	107	32
189	13	0	2151	2170	101	0	3	11471	11819	27	1	3	11	0	107	107	32
190	13	0	474	466	33												

H	K	L	FOR#2	FOR#2	SIG	H	K	L	FOR#2	FOR#2	SIG	H	K	L	FOR#2	FOR#2	SIG
-7	9	7	216	211	30	-6	2	6	359	740	30	-6	10	0	87	30	-29*
-7	9	8	9654	9341	203	-6	2	7	3632	3651	81	-6	10	1	1350	1321	47
-7	9	9	4336	409	33	-6	2	8	1730	1735	49	-6	10	2	4130	4100	92
-7	11	-3	69	41	30	-6	2	9	6240	6175	133	-6	10	3	1808	1816	50
-7	11	-2	34	17	-30*	-6	2	10	1001	983	40	-6	10	4	120	96	29
-7	11	-1	1499	1441	45	-6	2	11	8498	8576	180	-6	10	5	1407	1369	44
-7	11	0	733	704	35	-6	4	-6	1860	1910	53	-6	10	6	4342	4345	97
-7	11	1	43	0	-29*	-6	4	-5	332	293	31	-6	10	8	82	45	31
-7	11	2	124	93	30	-6	4	-4	645	607	34	-6	10	9	799	804	37
-7	11	4	661	685	34	-6	4	-3	463	440	32	-6	12	-4	2300	2296	61
-7	11	5	916	865	37	-6	4	-2	109	90	29	-6	12	-3	7335	7207	34
-7	11	6	3130	3163	74	-6	4	-1	1099	1124	39	-6	12	-2	39	10	-29*
-7	11	7	93	66	30	-6	4	0	17184	16789	348	-6	12	-1	2075	2020	55
-7	11	8	3391	3390	81	-6	4	1	4753	4854	102	-6	12	0	2795	2725	68
-7	11	9	315	288	32	-6	4	2	10996	10894	223	-6	12	1	6690	6521	142
-7	13	-1	10443	10209	218	-6	4	3	175	160	29	-6	12	2	447	408	32
-7	13	0	1970	1846	53	-6	4	4	4155	4185	91	-6	12	3	433	425	32
-7	13	1	1723	1715	49	-6	4	5	1377	1396	42	-6	12	4	262	251	31
-7	13	2	1397	1355	44	-6	4	6	1870	1887	50	-6	12	5	124	93	30
-7	13	3	4904	4766	108	-6	4	7	980	968	38	-6	12	6	192	114	30
-7	13	4	625	610	34	-6	4	8	819	794	36	-6	12	7	2770	2707	70
-7	13	5	252	219	31	-6	4	9	953	966	39	-6	12	8	196	165	31
-7	13	6	1131	1108	42	-6	4	10	1572	1636	49	-6	14	-3	629	632	35
-7	13	7	84	51	30	-6	4	-6	531	537	36	-6	14	-2	315	295	32
-7	15	0	1160	1130	42	-6	4	-5	3196	3257	77	-6	14	-1	2187	2181	59
-7	15	1	77	30	-30*	-6	4	-4	4133	4139	93	-6	14	0	12243	12000	42
-7	15	2	295	252	32	-6	4	-3	64	19	-29*	-6	14	1	6247	5934	134
-7	15	3	201	191	31	-6	4	-2	2226	2236	31	-6	14	2	9256	8907	193
-7	15	4	315	290	32	-6	4	-1	435	429	31	-6	14	3	339	299	31
-7	15	5	385	374	32	-6	4	0	272	253	30	-6	14	4	1964	1913	53
-6	0	-6	1912	1892	54	-6	6	1	71	35	-29*	-6	14	5	403	405	33
-6	0	-5	1803	1818	50	-6	6	2	380	353	30	-6	14	6	752	732	37
-6	0	-4	4615	4648	102	-6	6	3	12921	12927	263	-6	14	7	2654	2686	67
-6	0	-3	130	104	30	-6	6	4	587	572	32	-6	14	8	257	216	31
-6	0	-2	170	155	29	-6	6	5	2355	2343	59	-6	14	9	383	360	32
-6	0	-1	1079	1083	38	-6	6	6	2225	2240	57	-6	14	10	6771	6625	140
-6	0	0	16234	15827	329	-6	6	7	1837	1804	51	-6	14	11	49	9	-20*
-6	0	1	912	941	33	-6	6	8	1233	1212	42	-6	14	12	1992	2048	56
-6	0	2	10984	11155	224	-6	6	9	223	119	31	-6	14	13	66	71	30
-6	0	3	731	732	33	-6	6	10	2933	2964	72	-6	16	5	7463	7648	160
-6	0	4	3565	3666	79	-6	8	-5	343	348	32	-6	16	-7	7220	693	33
-6	0	5	4330	4340	94	-6	8	-4	607	607	34	-6	16	-6	672	641	35
-6	0	6	316	282	30	-6	8	-3	1212	1166	41	-6	16	-5	319	289	31
-6	0	7	4585	4669	99	-6	8	-2	11964	11972	247	-6	16	-4	317	307	31
-6	0	8	637	611	34	-6	8	-1	425	416	32	-6	16	-3	52	24	-29*
-6	0	9	929	939	37	-6	8	0	1227	88	29	-6	16	-2	35	9	-29*
-6	0	10	137	75	30	-6	8	1	215	164	29	-6	16	-1	668	660	35
-6	0	11	77	54	30	-6	8	2	44	26	29	-6	16	0	4208	4342	91
-6	0	11	919	906	38	-6	8	3	2153	2159	54	-6	16	1	4502	436	31
-6	0	11	917	928	37	-6	8	4	278	2246	30	-6	16	2	738	742	33
-6	0	11	4854	4986	146	-6	8	5	620	586	34	-6	16	3	144	114	29
-6	0	11	95	84	29	-6	8	6	1879	1895	51	-6	16	4	1036	1017	37
-6	0	11	9465	9392	195	-6	8	7	72	1895	51	-6	16	5	4602	4638	99
-6	0	11	28	0	-29*	-6	8	8	1887	1895	-29*	-6	16	6	1051	1060	37
-6	0	11	3045	3171	79	-6	8	9	97	99	30	-6	16	7	1946	1980	51
-6	0	11	186	166	29	-6	10	-5	693	737	36	-6	16	8	1825	1847	51
-6	0	11	38	11	-29*	-6	10	-4	822	808	37	-6	16	9	1925	1927	51
-6	0	11	5930	5868	125	-6	10	-3	66	49	29	-6	16	10	9005	9066	190
-6	0	11	71	3	-29*	-6	10	-2	1196	1163	41	-6	16	11	52	27	29
-6	0	11	3701	3332	75	-6	10	-1	868	853	36	-6	16	12	571	562	34

H	K	L	FOWK2	FCWK2	SID	H	K	L	FOWK2	FCWK2	SID	H	K	L	FOWK2	FCWK2	SID
-5	3	-6	4595	4429	104	-5	9	3	565	553	32	-4	0	6	963	913	39
-5	3	-5	8478	8429	177	-3	9	4	94	52	29	-4	0	7	1772	1753	47
-5	3	-4	380	352	31	-3	9	5	2647	2731	65	-4	0	8	1772	1743	50
-5	3	-3	267	239	30	-5	9	6	707	687	34	-4	0	9	401	361	32
-5	3	-2	212	218	53	-5	9	7	1221	1245	41	-4	0	10	2585	2667	44
-5	3	-1	39	1	-29*	-5	9	8	337	325	31	-4	0	11	2795	2985	49
-5	3	0	344	319	30	-5	9	9	174	103	30	-4	0	12	1768	1833	52
-5	3	1	1152	1184	38	-5	11	-5	179	155	31	-4	0	13	8457	8440	177
-5	3	2	284	256	30	-5	11	-4	91	54	30	-4	0	14	390	385	32
-5	3	3	1265	1263	40	-5	11	-3	811	792	36	-4	0	15	11941	11765	244
-5	3	4	1021	1039	37	-5	11	-2	4857	4588	34	-4	0	16	3121	3178	244
-5	3	5	34	11	-29*	-5	11	-1	690	668	34	-4	0	17	2840	2942	44
-5	3	6	3487	3509	78	-5	11	0	61	24	-29*	-4	0	18	326	315	30
-5	3	7	2080	2102	55	-5	11	1	3012	3091	71	-4	0	19	1250	1256	39
-5	3	8	382	337	31	-5	11	2	352	317	31	-4	0	20	25	1	-29*
-5	3	9	65	11	-29*	-5	11	3	1505	1504	46	-4	0	21	10970	10531	225
-5	3	10	9639	9632	203	-5	11	4	37	0	-29*	-4	0	22	2658	2494	62
-5	3	11	190	155	30	-5	11	5	55	29	30	-4	0	23	1133	1128	58
-5	3	12	64	16	-29*	-5	11	6	404	359	31	-4	0	24	4917	5025	103
-5	3	13	963	981	38	-5	11	7	4165	4237	33	-4	0	25	923	949	36
-5	3	14	153	130	29	-5	11	8	381	385	33	-4	0	26	923	949	36
-5	3	15	3977	3961	86	-5	11	-4	932	923	39	-4	0	27	44	0	-29*
-5	3	16	1921	1960	50	-5	11	-3	10113	10000	212	-4	0	28	4867	4920	107
-5	3	17	1875	1853	49	-5	11	-2	11432	11232	236	-4	0	29	424	499	35
-5	3	18	4808	4922	103	-5	11	-1	184	128	30	-4	0	30	99	82	30
-5	3	19	320	305	30	-5	11	0	1883	1868	52	-4	0	31	93	59	30
-5	3	20	5810	5870	122	-5	11	1	552	496	33	-4	0	32	48	33	-29*
-5	3	21	94	50	399	-5	11	2	6710	6541	143	-4	0	33	78	35	-29*
-5	3	22	19749	19159	73	-5	11	3	469	400	148	-4	0	34	7783	7743	141
-5	3	23	42	6	-29*	-5	11	4	6925	6984	148	-4	0	35	689	649	33
-5	3	24	101	63	29	-5	11	5	1715	1337	43	-4	0	36	444	421	32
-5	3	25	193	148	30	-5	11	6	4231	4192	97	-4	0	37	1015	1021	34
-5	3	26	679	688	36	-5	11	7	2934	2990	73	-4	0	38	605	625	32
-5	3	27	130	119	30	-5	11	8	624	608	35	-4	0	39	395	375	30
-5	3	28	11603	11995	242	-5	11	9	5617	5454	123	-4	0	40	395	375	30
-5	3	29	11746	11792	242	-5	11	10	162	116	30	-4	0	41	298	278	30
-5	3	30	3496	3590	80	-5	11	11	1059	1018	39	-4	0	42	2596	2489	62
-5	3	31	981	999	36	-5	11	12	969	942	39	-4	0	43	71	24	-29*
-5	3	32	3956	3999	36	-5	11	13	2507	2507	63	-4	0	44	1075	1080	38
-5	3	33	3943	3945	87	-5	11	14	5161	5299	113	-4	0	45	552	421	32
-5	3	34	2773	2911	65	-5	11	15	59	3	-29*	-4	0	46	452	421	32
-5	3	35	379	308	30	-5	11	16	6942	7094	150	-4	0	47	130	35	-31*
-5	3	36	29	0	-29*	-5	11	17	291	304	32	-4	0	48	1938	1991	54
-5	3	37	586	570	32	-5	11	18	687	678	34	-4	0	49	745	770	23
-5	3	38	1520	1519	44	-5	11	19	2165	2202	58	-4	0	50	44	23	29
-5	3	39	219	207	30	-5	11	20	1088	1090	41	-4	0	51	69	41	29
-5	3	40	1485	1491	45	-5	11	21	203	214	31	-4	0	52	1200	1214	39
-5	3	41	471	405	32	-4	0	-6	341	309	31	-4	0	53	32	2	-29*
-5	3	42	256	245	31	-4	0	-5	139	99	30	-4	0	54	2233	2242	32
-5	3	43	3364	3388	80	-4	0	-4	2160	2168	54	-4	0	55	553	553	32
-5	3	44	57	37	30	-4	0	-3	8399	8366	173	-4	0	56	10164	10196	208
-5	3	45	1460	1465	46	-4	0	-2	11496	11427	235	-4	0	57	11516	11330	235
-5	3	46	174	94	30	-4	0	-1	71	42	29	-4	0	58	2613	2686	62
-5	3	47	1963	1850	51	-4	0	0	9208	9254	199	-4	0	59	85	36	-29*
-5	3	48	4153	4221	93	-4	0	1	4818	4910	102	-4	0	60	5309	5364	113
-5	3	49	1009	978	37	-4	0	2	2021	2006	51	-4	0	61	11899	11723	245
-5	3	50	170	51	-29*	-4	0	3	13840	13744	280	-4	0	62	6011	5981	129
-5	3	51	414	407	32	-4	0	4	773	730	33	-4	0	63	2050	2008	55
-5	3	52	1081	1072	39	-4	0	5	806	8124	166	-4	0	64	2691	2667	67

H	K	L	FORM	FORM	SIG	H	K	L	FORM	FORM	SIG	H	K	L	FORM	FORM	SIG
-4	8	-7	9255	9477	39	-4	16	-3	9633	9274	39	-3	16	-3	742	733	33
-4	8	-6	31222	32274	76	-4	16	-2	2532	219	32	-3	16	-2	4843	4993	102
-4	8	-5	273	244	30	-4	16	-1	298	254	31	-3	16	-1	3736	3779	83
-4	8	-4	7803	7705	164	-4	16	0	1132	1115	41	-3	16	0	1123	904	39
-4	8	-3	3251	3290	74	-4	16	1	132	101	30	-3	16	1	690	474	24
-4	8	-2	4833	4863	104	-4	16	2	1803	1894	31	-3	16	2	210	157	30
-4	8	-1	275	255	30	-4	16	3	224	202	31	-3	16	3	2131	2119	54
-4	8	0	2500	2475	60	-4	16	4	910	847	39	-3	16	4	642	635	35
-4	8	1	343	307	30	-4	16	5	932	935	39	-3	16	5	1115	1129	33
-4	8	2	31711	29377	639	-4	16	6	69	69	31	-3	16	6	1115	1129	33
-4	8	3	217	201	29	-4	16	7	1052	1082	41	-3	16	7	213	213	31
-4	8	4	6328	6465	133	-4	16	8	5693	5892	41	-3	16	8	47	47	40
-4	8	5	120	90	29	-4	16	9	79	61	31	-3	16	9	159	136	29
-4	8	6	2075	2073	55	-4	16	10	1245	1274	43	-3	16	10	3076	3146	71
-4	8	7	755	740	35	-4	16	11	912	792	36	-3	16	11	48	3902	35
-4	8	8	57	24	-30*	-4	16	12	2446	2468	61	-3	16	12	3745	3802	83
-4	8	9	38	10	-30*	-4	16	13	25	5	-29*	-3	16	13	872	878	35
-4	10	-4	1335	1417	44	-4	16	14	134	101	29	-3	16	14	269	242	30
-4	10	-5	32	10	-29*	-4	16	15	771	340	30	-3	16	15	532	14	-29*
-4	10	-4	969	986	38	-4	16	16	167	143	29	-3	16	16	55	22	-29*
-4	10	-3	262	228	30	-4	16	17	3576	3593	79	-3	16	17	198	190	29
-4	10	-2	6328	6435	135	-4	16	18	2990	323	29	-3	16	18	1297	1336	41
-4	10	-1	627	602	33	-4	16	19	2565	2626	60	-3	16	19	91	91	-29*
-4	10	0	3010	2978	70	-4	16	20	2000	2026	51	-3	16	20	1143	1153	40
-4	10	1	122	83	29	-4	16	21	239	214	29	-3	16	21	5374	5074	33
-4	10	2	3279	3390	75	-4	16	22	4275	4376	93	-3	16	22	2263	2207	60
-4	10	3	724	739	34	-4	16	23	29501	27266	574	-3	16	23	1516	1476	47
-4	10	4	994	901	36	-4	16	24	826	821	35	-3	16	24	109	109	29
-4	10	5	2511	2573	63	-4	16	25	8196	9290	172	-3	16	25	69	69	-29*
-4	10	6	173	152	30	-4	16	26	956	945	39	-3	16	26	4088	4050	40
-4	10	7	4238	4206	95	-4	16	27	817	799	37	-3	16	27	768	744	34
-4	10	8	830	824	37	-4	16	28	543	540	34	-3	16	28	36	36	-29*
-4	12	-6	4147	4266	95	-4	16	29	14035	13667	289	-3	16	29	3932	3929	84
-4	12	-5	330	315	32	-4	16	30	44	0	-29*	-3	16	30	43	43	-29*
-4	12	-4	235	196	30	-4	16	31	2497	2471	60	-3	16	31	2642	2754	63
-4	12	-3	4529	4480	100	-4	16	32	7730	7797	160	-3	16	32	1353	1394	42
-4	12	-2	119	105	30	-4	16	33	1295	1291	40	-3	16	33	4478	4712	97
-4	12	-1	632	622	34	-4	16	34	36	0	-29*	-3	16	34	2059	2193	53
-4	12	0	549	494	33	-4	16	35	1599	1605	44	-3	16	35	8221	8331	170
-4	12	1	4490	4483	99	-4	16	36	1004	1016	36	-3	16	36	1801	1834	50
-4	12	2	5232	5249	114	-4	16	37	2385	2467	57	-3	16	37	7591	7414	140
-4	12	3	5403	5477	117	-4	16	38	29	7	-29*	-3	16	38	212	202	30
-4	12	4	159	137	30	-4	16	39	399	369	30	-3	16	39	43	43	30
-4	12	5	2303	2312	59	-4	16	40	790	777	34	-3	16	40	1001	1014	40
-4	12	6	1405	1407	45	-4	16	41	2103	2117	53	-3	16	41	12970	12997	269
-4	12	7	5238	5249	116	-4	16	42	2616	2616	62	-3	16	42	767	752	35
-4	12	8	1142	1110	42	-4	16	43	217	196	30	-3	16	43	5739	5408	123
-4	14	-5	132	100	30	-4	16	44	240	215	30	-3	16	44	3372	3423	78
-4	14	-4	2981	2957	73	-4	16	45	1457	1448	47	-3	16	45	2371	2374	58
-4	14	-3	102	85	30	-4	16	46	260	226	31	-3	16	46	711	677	33
-4	14	-2	8350	8299	175	-4	16	47	435	407	32	-3	16	47	269	233	30
-4	14	-1	35	1	-29*	-4	16	48	33	20	29	-3	16	48	47	47	29
-4	14	0	6443	6597	142	-4	16	49	894	878	34	-3	16	49	218	175	30
-4	14	1	7656	7570	84	-4	16	50	91	678	34	-3	16	50	109	109	29*
-4	14	2	39	13	-29*	-4	16	51	6897	7122	144	-3	16	51	974	1009	45
-4	14	3	69	4	-29*	-4	16	52	1239	1254	32	-3	16	52	2466	2504	62
-4	14	4	49	0	-29*	-4	16	53	599	594	32	-3	16	53	6998	6939	147
-4	14	5	4244	4331	34	-4	16	54	46	23	-29*	-3	16	54	4625	4564	102
-4	14	6	472	483	34	-4	16	55	1737	1739	44	-3	16	55	4804	4734	108
-4	14	7	1787	1789	52	-4	16	56	935	939	35	-3	16	56	145	117	30

H	K	L	FOF%	FOR%	SIG	H	K	L	FOF%	FOR%	SIG	H	K	L	FOF%	FOR%	SIG	H	K	L	FOF%	FOR%	SIG
13	15	15	50	50	30	12	12	12	1394	1394	41	12	12	12	192	192	44	12	12	12	1756	1756	9
13	15	15	50	50	30	12	12	12	1248	1288	41	12	12	12	2723	2723	44	12	12	12	2394	2394	9
13	15	15	40	40	111	12	12	12	4153	4113	39	12	12	12	3336	3336	37	12	12	12	3794	3794	9
13	15	15	29	29	31	12	12	12	637	628	32	12	12	12	509	509	37	12	12	12	577	577	9
13	15	15	10	10	39	12	12	12	41	39	28	12	12	12	309	309	37	12	12	12	309	309	9
13	15	15	46	46	73	12	12	12	1799	1834	47	12	12	12	1705	1705	37	12	12	12	87	87	9
13	15	15	30	30	103	12	12	12	3990	4004	37	12	12	12	302	302	37	12	12	12	314	314	9
13	15	15	22	22	58	12	12	12	90	1456	42	12	12	12	742	742	37	12	12	12	439	439	9
13	15	15	34	34	87	12	12	12	978	2	-29*	12	12	12	338	338	0	12	12	12	0	0	-30*
13	15	15	7	7	29	12	12	12	7377	7405	36	12	12	12	783	783	36	12	12	12	765	765	9
13	15	15	41	41	94	12	12	12	898	882	37	12	12	12	7931	7931	36	12	12	12	7825	7825	9
13	15	15	49	49	109	12	12	12	44	61	31	12	12	12	5112	5112	36	12	12	12	5080	5080	9
13	15	15	53	53	119	12	12	12	86	50	30	12	12	12	508	508	36	12	12	12	482	482	9
13	15	15	10	10	39	12	12	12	238	220	30	12	12	12	810	810	34	12	12	12	792	792	9
13	15	15	36	36	83	12	12	12	2601	2578	44	12	12	12	2064	2064	34	12	12	12	2058	2058	9
13	15	15	1	1	312	12	12	12	848	870	35	12	12	12	161	161	34	12	12	12	121	121	9
13	15	15	5	5	33	12	12	12	43	8	-29*	12	12	12	3292	3292	34	12	12	12	3423	3423	9
13	15	15	0	0	33	12	12	12	7992	7902	165	12	12	12	3979	3979	34	12	12	12	4038	4038	9
13	15	15	4	4	108	12	12	12	4637	4722	99	12	12	12	444	444	34	12	12	12	438	438	9
13	15	15	22	22	58	12	12	12	11855	11748	241	12	12	12	1946	1946	34	12	12	12	1894	1894	9
13	15	15	4	4	31	12	12	12	1931	1942	50	12	12	12	435	435	34	12	12	12	425	425	9
13	15	15	16	16	34	12	12	12	2184	2147	54	12	12	12	1328	1328	34	12	12	12	1319	1319	9
13	15	15	8	8	34	12	12	12	280	293	30	12	12	12	422	422	34	12	12	12	425	425	9
13	15	15	31	31	73	12	12	12	1379	1374	41	12	12	12	6921	6921	34	12	12	12	6739	6739	9
13	15	15	61	61	133	12	12	12	2154	2252	54	12	12	12	197	197	34	12	12	12	145	145	9
13	15	15	2	2	-30*	12	12	12	356	245	29	12	12	12	413	413	34	12	12	12	370	370	9
13	15	15	0	0	168	12	12	12	50	0	-29*	12	12	12	245	245	34	12	12	12	294	294	9
13	15	15	3	3	32	12	12	12	572	534	33	12	12	12	3157	3157	34	12	12	12	3107	3107	9
13	15	15	3	3	32	12	12	12	333	297	31	12	12	12	2491	2491	34	12	12	12	2422	2422	9
13	15	15	9	9	30	12	12	12	2483	2457	42	12	12	12	488	488	34	12	12	12	471	471	9
13	15	15	3	3	31	12	12	12	126	109	30	12	12	12	1072	1072	34	12	12	12	1060	1060	9
13	15	15	6	6	69	12	12	12	366	364	34	12	12	12	39	39	34	12	12	12	11	11	-29*
13	15	15	9	9	31	12	12	12	757	699	35	12	12	12	511	511	34	12	12	12	284	284	9
13	15	15	3	3	33	12	12	12	3609	3681	83	12	12	12	57	57	34	12	12	12	5	5	-29*
13	15	15	4	4	33	12	12	12	732	702	34	12	12	12	237	237	34	12	12	12	262	262	9
13	15	15	3	3	32	12	12	12	292	286	30	12	12	12	1966	1966	34	12	12	12	2014	2014	9
13	15	15	4	4	32	12	12	12	327	299	30	12	12	12	705	705	34	12	12	12	737	737	9
13	15	15	1	1	32	12	12	12	192	173	29	12	12	12	1042	1042	34	12	12	12	1026	1026	9
13	15	15	1	1	33	12	12	12	558	566	117	12	12	12	126	126	34	12	12	12	66	66	9
13	15	15	4	4	31	12	12	12	141	106	29	12	12	12	1607	1607	34	12	12	12	1614	1614	9
13	15	15	2	2	-28*	12	12	12	3020	3171	69	12	12	12	44	44	34	12	12	12	14	14	-29*
13	15	15	1	1	28	12	12	12	2951	3031	68	12	12	12	112	112	34	12	12	12	79	79	9
13	15	15	9	9	151	12	12	12	187	167	29	12	12	12	1390	1390	34	12	12	12	1367	1367	9
13	15	15	3	3	35	12	12	12	9544	9693	196	12	12	12	350	350	34	12	12	12	327	327	9
13	15	15	4	4	317	12	12	12	5510	5418	117	12	12	12	88	88	34	12	12	12	16	16	-29*
13	15	15	5	5	317	12	12	12	6722	6701	143	12	12	12	1311	1311	43	12	12	12	1261	1261	9
13	15	15	7	7	32	12	12	12	876	825	37	12	12	12	2527	2527	43	12	12	12	2509	2509	9
13	15	15	8	8	35	12	12	12	1071	1063	41	12	12	12	2000	2000	43	12	12	12	184	184	9
13	15	15	9	9	35	12	12	12	49	7	-30*	12	12	12	1717	1717	49	12	12	12	1795	1795	9
13	15	15	10	10	30	12	12	12	71	41	29	12	12	12	7446	7446	49	12	12	12	7854	7854	9
13	15	15	9	9	30	12	12	12	3126	3117	29	12	12	12	121	121	49	12	12	12	99	99	9
13	15	15	8	8	43	12	12	12	776	747	35	12	12	12	264	264	49	12	12	12	242	242	9
13	15	15	4	4	30	12	12	12	597	542	32	12	12	12	320	320	49	12	12	12	299	299	9
13	15	15	3	3	30	12	12	12	181	175	29	12	12	12	219	219	49	12	12	12	180	180	9
13	15	15	2	2	-29*	12	12	12	10012	10155	205	12	12	12	1167	1167	49	12	12	12	1149	1149	9
13	15	15	1	1	69	12	12	12	6919	7113	144	12	12	12	494	494	49	12	12	12	444	444	9
13	15	15	3	3	504	12	12	12	504	495	31	12	12	12	1756	1756	49	12	12	12	1785	1785	9

0	H	K	L	FOF#2	FOF#2	FOF#2	SIG	H	K	L	FOF#2	FOF#2	FOF#2	SIG	H	K	L	FOF#2	FOF#2	FOF#2	SIG
0	0	2	-5	9477	9492	199	0	0	0	-2	2593	2545	41	0	14	-1	5742	5750	120	0	
0	0	2	-4	7940	7905	164	0	0	0	-1	5739	5694	121	0	14	0	7014	7174	149	0	
0	0	2	-3	35	15	-29*	0	0	0	0	4203	4273	130	0	14	1	4279	4279	100	0	
0	0	2	-2	1733	1743	44	0	0	0	1	1223	1272	39	0	14	1	432	427	33	0	
0	0	2	-1	24	7	-28*	0	0	0	2	1297	1332	40	0	14	2	449	447	32	0	
0	0	2	0	170	150	-29*	0	0	0	3	1344	1390	41	0	14	3	461	447	32	0	
0	0	2	1	35	1	-28*	0	0	0	4	4146	4291	91	0	14	4	304	297	32	0	
0	0	2	2	90	42	-29	0	0	0	5	322	270	30	0	14	5	1432	1440	44	0	
0	0	2	3	491	493	31	0	0	0	6	1482	1471	49	0	14	6	512	504	35	0	
0	0	2	4	265	137	29	0	0	0	7	2127	2100	56	0	14	7	553	559	34	0	
0	0	2	5	2142	2198	34	0	0	0	8	2227	189	31	0	14	8	5207	2305	40	0	
0	0	2	6	227	7	-29*	0	0	0	9	138	152	-70*	0	14	9	1005	972	40	0	
0	0	2	7	485	481	32	0	0	0	10	1092	1038	39	0	14	10	1100	1094	40	0	
0	0	2	8	304	290	31	0	0	0	10	1149	81	30	0	14	10	2397	2424	40	0	
0	0	2	9	3205	3246	37	0	0	0	10	374	598	31	0	14	10	728	714	34	0	
0	0	4	-9	43	4	-30*	0	0	0	10	41	15	-29*	0	14	10	24	4	-29*	0	
0	0	4	-8	5075	5148	411	0	0	0	10	708	482	-35	0	14	10	27	4	-29*	0	
0	0	4	-7	177	149	30	0	0	0	10	5992	4019	124	0	14	10	993	978	39	0	
0	0	4	-6	814	820	34	0	0	0	10	464	424	31	0	14	10	357	345	30	0	
0	0	4	-5	1929	1920	50	0	0	0	10	9741	9897	120	0	14	10	944	945	30	0	
0	0	4	-4	934	882	35	0	0	0	10	48	1	-29*	0	14	10	317	316	29	0	
0	0	4	-3	1775	1817	47	0	0	0	10	4749	4849	102	0	14	10	572	40	29	0	
0	0	4	-2	1893	1851	49	0	0	0	10	1878	1959	50	0	14	10	4324	4345	29	0	
0	0	4	-1	3415	3495	75	0	0	0	10	77	52	22	0	14	10	2702	2702	29	0	
0	0	4	0	10286	10392	209	0	0	0	10	566	548	33	0	14	10	2179	1185	29	0	
0	0	4	1	659	37	29	0	0	0	10	200	164	30	0	14	10	2079	2079	29	0	
0	0	4	2	74	57	29	0	0	0	10	1018	1004	39	0	14	10	7845	7909	29	0	
0	0	4	3	185	154	29	0	0	0	10	302	202	32	0	14	10	1414	1414	29	0	
0	0	4	4	246	174	29	0	0	0	10	199	185	32	0	14	10	954	954	29	0	
0	0	4	5	9749	9671	200	0	0	0	10	507	485	37	0	14	10	4459	4459	29	0	
0	0	4	6	638	632	33	0	0	0	10	926	884	37	0	14	10	40	40	29	0	
0	0	4	7	3071	3084	73	0	0	0	10	170	176	30	0	14	10	49	49	29	0	
0	0	4	8	184	187	30	0	0	0	10	398	417	31	0	14	10	999	999	29	0	
0	0	4	9	1157	1194	42	0	0	0	10	1045	1017	38	0	14	10	9949	9949	29	0	
0	0	4	0	2901	2908	72	0	0	0	10	3180	3240	72	0	14	10	9949	9949	29	0	
0	0	6	-9	139	117	30	0	0	0	10	3907	3949	37	0	14	10	4097	4144	30	0	
0	0	6	-8	199	193	33	0	0	0	10	1814	1738	49	0	14	10	8273	8273	30	0	
0	0	6	-7	199	193	33	0	0	0	10	1814	1738	49	0	14	10	8273	8273	30	0	
0	0	6	-6	1099	979	38	0	0	0	10	798	791	42	0	14	10	4485	4485	30	0	
0	0	6	-5	5498	5506	146	0	0	0	10	1292	1294	42	0	14	10	1218	1218	30	0	
0	0	6	-4	241	222	29	0	0	0	10	1158	1045	46	0	14	10	1139	1139	30	0	
0	0	6	-3	4464	4511	96	0	0	0	10	2138	2045	46	0	14	10	1139	1139	30	0	
0	0	6	-2	81	1	-29*	0	0	0	10	138	135	31	0	14	10	1139	1139	30	0	
0	0	6	-1	4892	5028	104	0	0	0	10	1149	11054	71	0	14	10	41	41	30	0	
0	0	6	0	1100	1117	37	0	0	0	10	11149	11054	71	0	14	10	41	41	30	0	
0	0	6	1	1100	1117	37	0	0	0	10	11149	11054	71	0	14	10	41	41	30	0	
0	0	6	2	3751	3893	62	0	0	0	10	369	357	32	0	14	10	212	212	30	0	
0	0	6	3	2714	2442	56	0	0	0	10	1217	1168	41	0	14	10	212	212	30	0	
0	0	6	4	5995	6106	126	0	0	0	10	2370	2308	65	0	14	10	212	212	30	0	
0	0	6	5	3729	3807	89	0	0	0	10	1777	1715	60	0	14	10	212	212	30	0	
0	0	6	6	608	6112	129	0	0	0	10	202	189	60	0	14	10	212	212	30	0	
0	0	6	7	148	106	30	0	0	0	10	634	578	64	0	14	10	212	212	30	0	
0	0	6	8	3870	3694	89	0	0	0	10	824	722	69	0	14	10	212	212	30	0	
0	0	6	9	1650	1579	50	0	0	0	10	2009	2024	64	0	14	10	212	212	30	0	
0	0	6	0	1927	1950	54	0	0	0	10	699	652	64	0	14	10	212	212	30	0	
0	0	6	1	3084	3073	73	0	0	0	10	400	401	64	0	14	10	212	212	30	0	
0	0	6	2	3588	3581	79	0	0	0	10	4579	4545	64	0	14	10	212	212	30	0	
0	0	6	3	1114	1089	39	0	0	0	10	1574	1543	64	0	14	10	212	212	30	0	
0	0	6	4	281	195	30	0	0	0	10	579	575	64	0	14	10	212	212	30	0	
0	0	6	5	1247	1203	40	0	0	0	10	1325	1346	43	0	14	10	212	212	30	0	
0	0	6	6	2794	2781	59	0	0	0	10	573	603	34	0	14	10	212	212	30	0	

H	K	L	FOF#2	FOR#2	SIG	H	K	L	FOF#2	FOR#2	SIG	H	K	L	FOF#2	FOR#2	SIG	H	K	L	FOF#2	FOR#2	SIG
1	1	1	1179	1190	38	1	1	1	529	525	35	1	1	1	419	398	31	1	1	1	145	145	1
1	1	0	3070	3127	69	1	1	1	1035	1054	39	1	1	1	299	283	30	1	1	1	299	283	30
1	1	1	1167	1229	38	1	1	1	1374	1290	43	1	1	1	157	118	29	1	1	1	157	118	29
1	1	2	1258	1230	39	1	1	1	1716	1679	51	1	1	1	2058	2062	32	1	1	1	2058	2062	32
1	1	3	746	627	33	1	1	1	2907	2898	74	1	1	1	661	570	32	1	1	1	661	570	32
1	1	4	4075	4137	69	1	1	1	3214	3135	75	1	1	1	1091	1094	48	1	1	1	1091	1094	48
1	1	5	48	0	-29*	1	1	1	2183	2108	57	1	1	1	1071	1071	30	1	1	1	1071	1071	30
1	1	5	514	468	32	1	1	1	111	77	29	1	1	1	3591	3544	30	1	1	1	3591	3544	30
1	1	5	9145	9015	194	1	1	1	235	214	30	1	1	1	6963	6969	31	1	1	1	6963	6969	31
1	1	5	1917	1926	33	1	1	1	1455	1470	43	1	1	1	490	404	31	1	1	1	490	404	31
1	1	8	437	436	33	1	1	1	1347	1403	42	1	1	1	451	404	31	1	1	1	451	404	31
1	1	9	1179	1175	42	1	1	1	599	572	32	1	1	1	517	513	31	1	1	1	517	513	31
1	1	9	10398	10330	214	1	1	1	63	34	29	1	1	1	188	130	28	1	1	1	188	130	28
1	1	7	671	645	34	1	1	1	11194	10917	231	1	1	1	4788	4829	39	1	1	1	4788	4829	39
1	1	7	4995	5017	107	1	1	1	1259	1177	42	1	1	1	1070	1064	39	1	1	1	1070	1064	39
1	1	7	2304	2310	57	1	1	1	1160	1169	40	1	1	1	1364	1304	32	1	1	1	1364	1304	32
1	1	7	205	168	29	1	1	1	424	399	32	1	1	1	1383	1394	34	1	1	1	1383	1394	34
1	1	7	4447	4390	134	1	1	1	540	495	34	1	1	1	640	624	34	1	1	1	640	624	34
1	1	7	981	979	36	1	1	1	1999	2046	55	1	1	1	2789	2857	47	1	1	1	2789	2857	47
1	1	7	736	759	33	1	1	1	1259	1243	43	1	1	1	875	844	35	1	1	1	875	844	35
1	1	7	1580	1592	44	1	1	1	14565	14023	299	1	1	1	4357	4289	133	1	1	1	4357	4289	133
1	1	7	1231	1247	39	1	1	1	926	910	37	1	1	1	2975	2999	36	1	1	1	2975	2999	36
1	1	7	172	121	29	1	1	1	24731	23502	502	1	1	1	2408	2399	38	1	1	1	2408	2399	38
1	1	7	1736	1749	47	1	1	1	189	173	30	1	1	1	3669	3662	34	1	1	1	3669	3662	34
1	1	7	129	69	29	1	1	1	279	247	30	1	1	1	834	770	34	1	1	1	834	770	34
1	1	7	2452	2401	60	1	1	1	10161	10251	211	1	1	1	3533	3540	34	1	1	1	3533	3540	34
1	1	7	56	4	-29*	1	1	1	778	808	36	1	1	1	4656	4704	37	1	1	1	4656	4704	37
1	1	7	6519	6472	139	1	1	1	4304	4403	99	1	1	1	10232	10237	209	1	1	1	10232	10237	209
1	1	7	1190	1101	42	1	1	1	93	28	30*	1	1	1	4942	5046	105	1	1	1	4942	5046	105
1	1	9	660	669	35	1	1	1	12209	12518	254	1	1	1	10232	10237	209	1	1	1	10232	10237	209
1	1	9	5784	5855	125	1	1	1	22742	22797	69	1	1	1	1213	1220	39	1	1	1	1213	1220	39
1	1	9	2120	2107	45	1	1	1	490	490	39	1	1	1	69	67	29	1	1	1	69	67	29
1	1	9	1512	1493	45	1	1	1	1326	1365	45	1	1	1	1023	1023	39	1	1	1	1023	1023	39
1	1	9	548	520	32	1	1	1	13246	1283	42	1	1	1	1023	1023	39	1	1	1	1023	1023	39
1	1	9	11327	11192	231	1	1	1	13746	13735	43	1	1	1	2638	2702	47	1	1	1	2638	2702	47
1	1	9	56	31	29	1	1	1	584	579	35	1	1	1	5705	5645	121	1	1	1	5705	5645	121
1	1	9	11033	10864	225	1	1	1	221	220	31	1	1	1	3827	3873	41	1	1	1	3827	3873	41
1	1	9	496	478	31	1	1	1	68	75	30	1	1	1	1180	1175	34	1	1	1	1180	1175	34
1	1	9	1737	1737	47	1	1	1	190	155	30	1	1	1	1004	1005	41	1	1	1	1004	1005	41
1	1	9	516	516	31	1	1	1	740	781	39	1	1	1	796	758	34	1	1	1	796	758	34
1	1	9	8654	8680	178	1	1	1	1203	1198	39	1	1	1	40	40	29	1	1	1	40	40	29
1	1	9	1736	1720	47	1	1	1	3195	3223	72	1	1	1	1166	1135	34	1	1	1	1166	1135	34
1	1	9	19	0	-29*	1	1	1	43	24	-29*	1	1	1	1710	1675	13	1	1	1	1710	1675	13
1	1	9	1440	1408	44	1	1	1	15843	15540	320	1	1	1	460	441	30	1	1	1	460	441	30
1	1	9	65	20	-29*	1	1	1	916	865	35	1	1	1	360	331	29	1	1	1	360	331	29
1	1	9	8650	8448	183	1	1	1	9197	9015	187	1	1	1	2552	2437	40	1	1	1	2552	2437	40
1	1	9	180	125	30	1	1	1	7334	7208	150	1	1	1	10700	10548	30	1	1	1	10700	10548	30
1	1	9	9785	9790	205	1	1	1	59	23	-29*	1	1	1	10700	10548	30	1	1	1	10700	10548	30
1	1	11	144	112	30	1	1	1	546	533	31	1	1	1	1000	1011	34	1	1	1	1000	1011	34
1	1	11	6012	5949	129	1	1	1	688	686	32	1	1	1	3569	3521	39	1	1	1	3569	3521	39
1	1	11	418	343	32	1	1	1	190	178	29	1	1	1	108	96	29	1	1	1	108	96	29
1	1	11	858	849	36	1	1	1	7974	8005	145	1	1	1	6065	6036	130	1	1	1	6065	6036	130
1	1	11	787	757	34	1	1	1	48	25	29	1	1	1	5058	4987	110	1	1	1	5058	4987	110
1	1	11	5803	5792	123	1	1	1	441	444	32	1	1	1	49	49	29	1	1	1	49	49	29
1	1	11	2005	2012	52	1	1	1	448	438	32	1	1	1	185	185	31	1	1	1	185	185	31
1	1	11	727	742	33	1	1	1	414	424	33	1	1	1	2002	2000	31	1	1	1	2002	2000	31
1	1	11	427	407	31	1	1	1	514	493	31	1	1	1	89	81	29	1	1	1	89	81	29
1	1	11	95	58	29	1	1	1	291	242	31	1	1	1	584	526	30*	1	1	1	584	526	30*
1	1	11	770	741	34	1	1	1	92	18	-30*	1	1	1	471	413	30	1	1	1	471	413	30
1	1	11	2640	2627	43	1	1	1	6709	6745	142	1	1	1	145	145	1	1	1	1	145	145	1

II	K	L	FOUR	FIVE	SIX	II	K	L	FOUR	FIVE	SIX	II	K	L	FOUR	FIVE	SIX	II	K	L	FOUR	FIVE	SIX
0	0	4	3906	3846	390	0	0	6	2393	2402	63	0	0	4	3906	3846	390	0	0	4	3906	3846	390
0	0	1	1662	1675	164	0	0	1	572	578	35	0	0	1	1662	1675	164	0	0	1	1662	1675	164
0	0	1	8651	8749	177	0	0	1	573	574	35	0	0	1	8651	8749	177	0	0	1	8651	8749	177
0	0	0	12752	12497	255	0	0	0	2107	2113	34	0	0	0	12752	12497	255	0	0	0	12752	12497	255
0	0	1	22145	22048	97	0	0	1	8078	8309	170	0	0	1	22145	22048	97	0	0	1	22145	22048	97
0	0	0	26222	26048	174	0	0	0	18278	1837	116	0	0	0	26222	26048	174	0	0	0	26222	26048	174
0	0	0	41355	41129	226	0	0	0	59279	6187	119	0	0	0	41355	41129	226	0	0	0	41355	41129	226
0	0	0	4075	397	31	0	0	0	1731	149	30	0	0	0	4075	397	31	0	0	0	4075	397	31
0	0	0	4074	4170	100	0	0	0	2401	2460	42	0	0	0	4074	4170	100	0	0	0	4074	4170	100
0	0	0	4494	4470	24	0	0	0	7599	7884	107	0	0	0	4494	4470	24	0	0	0	4494	4470	24
0	0	0	847	806	39	0	0	0	4771	4884	107	0	0	0	847	806	39	0	0	0	847	806	39
0	0	0	4101	4063	38	0	0	0	1088	1107	42	0	0	0	4101	4063	38	0	0	0	4101	4063	38
0	0	0	4617	4651	104	0	0	0	339	370	30	0	0	0	4617	4651	104	0	0	0	4617	4651	104
0	0	0	719	709	35	0	0	0	639	674	30	0	0	0	719	709	35	0	0	0	719	709	35
0	0	0	3066	3050	16	0	0	0	4238	417	36	0	0	0	3066	3050	16	0	0	0	3066	3050	16
0	0	0	18026	18083	57	0	0	0	117	117	0	0	0	0	18026	18083	57	0	0	0	18026	18083	57
0	0	0	49	2	2*	0	0	0	298	151	17	0	0	0	49	2	2*	0	0	0	49	2	2*
0	0	0	11143	10866	277	0	0	0	1512	1512	47	0	0	0	11143	10866	277	0	0	0	11143	10866	277
0	0	0	1705	1698	7	0	0	0	479	479	15	0	0	0	1705	1698	7	0	0	0	1705	1698	7
0	0	0	8977	8929	148	0	0	0	1479	1512	47	0	0	0	8977	8929	148	0	0	0	8977	8929	148
0	0	0	5279	516	30	0	0	0	39	43	15	0	0	0	5279	516	30	0	0	0	5279	516	30
0	0	0	1094	1089	5	0	0	0	488	488	16	0	0	0	1094	1089	5	0	0	0	1094	1089	5
0	0	0	3229	3254	25	0	0	0	248	241	18	0	0	0	3229	3254	25	0	0	0	3229	3254	25
0	0	0	727	43	2*	0	0	0	181	77	17	0	0	0	727	43	2*	0	0	0	727	43	2*
0	0	0	575	540	29	0	0	0	2330	2329	31	0	0	0	575	540	29	0	0	0	575	540	29
0	0	0	2175	2186	11	0	0	0	529	511	18	0	0	0	2175	2186	11	0	0	0	2175	2186	11
0	0	0	930	906	24	0	0	0	4664	4748	100	0	0	0	930	906	24	0	0	0	930	906	24
0	0	0	79	60	19	0	0	0	534	518	16	0	0	0	79	60	19	0	0	0	79	60	19
0	0	0	6516	6360	141	0	0	0	507	460	31	0	0	0	6516	6360	141	0	0	0	6516	6360	141
0	0	0	178	159	19	0	0	0	7810	7809	14	0	0	0	178	159	19	0	0	0	178	159	19
0	0	0	268	231	37	0	0	0	2806	2802	48	0	0	0	268	231	37	0	0	0	268	231	37
0	0	0	358	112	22*	0	0	0	1209	1189	20	0	0	0	358	112	22*	0	0	0	358	112	22*
0	0	0	91	4	2*	0	0	0	471	471	16	0	0	0	91	4	2*	0	0	0	91	4	2*
0	0	0	258	227	30	0	0	0	171	158	13	0	0	0	258	227	30	0	0	0	258	227	30
0	0	0	834	813	21	0	0	0	980	983	24	0	0	0	834	813	21	0	0	0	834	813	21
0	0	0	248	177	70	0	0	0	7345	7417	157	0	0	0	248	177	70	0	0	0	248	177	70
0	0	0	6408	6468	138	0	0	0	1012	1008	34	0	0	0	6408	6468	138	0	0	0	6408	6468	138
0	0	0	482	431	51	0	0	0	361	354	20	0	0	0	482	431	51	0	0	0	482	431	51
0	0	0	620	576	21	0	0	0	1978	1948	30	0	0	0	620	576	21	0	0	0	620	576	21
0	0	0	9811	9732	203	0	0	0	19717	1948	30	0	0	0	9811	9732	203	0	0	0	9811	9732	203
0	0	0	113	290	31	0	0	0	43	4	1	0	0	0	113	290	31	0	0	0	113	290	31
0	0	0	326	290	36	0	0	0	1848	1704	144	0	0	0	326	290	36	0	0	0	326	290	36
0	0	0	1049	1025	24	0	0	0	373	304	30	0	0	0	1049	1025	24	0	0	0	1049	1025	24
0	0	0	158	106	30	0	0	0	548	523	25	0	0	0	158	106	30	0	0	0	158	106	30
0	0	0	1998	2000	2	0	0	0	743	704	39	0	0	0	1998	2000	2	0	0	0	1998	2000	2
0	0	0	897	842	55	0	0	0	1098	1106	38	0	0	0	897	842	55	0	0	0	897	842	55
0	0	0	526	469	33	0	0	0	1939	1890	49	0	0	0	526	469	33	0	0	0	526	469	33
0	0	0	674	650	24	0	0	0	2179	2202	27	0	0	0	674	650	24	0	0	0	674	650	24
0	0	0	240	197	30	0	0	0	7444	7456	119	0	0	0	240	197	30	0	0	0	240	197	30
0	0	0	490	407	37	0	0	0	2288	2355	60	0	0	0	490	407	37	0	0	0	490	407	37
0	0	0	2405	2394	61	0	0	0	1410	1362	44	0	0	0	2405	2394	61	0	0	0	2405	2394	61
0	0	0	581	583	37	0	0	0	2811	2882	69	0	0	0	581	583	37	0	0	0	581	583	37
0	0	0	77	20	2*	0	0	0	30	0	48	0	0	0	77	20	2*	0	0	0	77	20	2*
0	0	0	225	201	30	0	0	0	4453	4537	84	0	0	0	225	201	30	0	0	0	225	201	30
0	0	0	1360	1312	43	0	0	0	633	608	25	0	0	0	1360	1312	43	0	0	0	1360	1312	43
0	0	0	5629	5631	38	0	0	0	733	779	46	0	0	0	5629	5631	38	0	0	0	5629	5631	38
0	0	0	974	983	38	0	0	0	53	12	2*	0	0	0	974	983	38	0	0	0	974	983	38
0	0	0	1051	1005	40	0	0	0	308	320	30	0	0	0	1051	1005	40	0	0	0	1051	1005	40

H	K	L	FOF*2	FOY*2	SIG	H	K	L	FOF*2	FOY*2	SIG	H	K	L	FOF*2	FOY*2	SIG
3	11	5	485	27	29	4	2	-3	1438	1653	45	4	9	2	71	954	-29*
3	11	6	485	454	33	4	2	-2	373	751	30	4	9	2	212	254	-29*
3	13	-8	925	793	37	4	2	-1	55	27	-29*	4	9	1	1973	1927	34
3	13	-7	163	126	30	4	2	0	3549	3638	-79	4	9	5	78	144	29
3	13	-6	860	813	36	4	2	1	49	17	-29*	4	9	6	6429	5332	29
3	13	-5	1603	1628	47	4	2	2	1925	1927	-10	4	10	-10	159	1332	30
3	13	-4	690	647	34	4	2	2	805	776	34	4	10	-9	1885	1915	30
3	13	-3	190	174	30	4	2	4	457	474	31	4	10	-8	13792	13709	43
3	13	-2	129	105	30	4	2	5	130	107	29	4	10	-7	180	132	30
3	13	-1	3297	3241	77	4	2	6	877	857	37	4	10	-6	3312	326	30
3	13	0	149	128	30	4	2	7	1421	1450	46	4	10	-5	21	326	-29*
3	13	1	879	875	36	4	4	-11	1261	1277	43	4	10	-4	572	542	32
3	13	2	160	103	30	4	4	-10	390	358	32	4	10	-3	1107	1047	39
3	13	3	5827	3790	87	4	4	-9	4749	4775	97	4	10	-2	22038	2042	52
3	13	4	309	142	30	4	4	-8	2636	2667	45	4	10	-1	2275	2354	30
3	13	5	3031	2987	74	4	4	-7	635	608	33	4	10	0	585	544	32
3	13	-7	2913	2841	72	4	4	-6	1477	1455	43	4	10	1	66	15	-29*
3	13	-6	19909	18991	407	4	4	-5	69	0	-29*	4	10	1	3258	3193	74
3	13	-5	46	12	-29*	4	4	-4	214	177	29	4	10	2	868	849	37
3	13	-4	2000	2009	54	4	4	-3	274	218	29	4	10	3	2285	2147	58
3	13	-3	989	993	39	4	4	-2	9292	9234	190	4	10	4	775	747	34
3	13	-2	1794	1842	50	4	4	-1	549	528	31	4	10	5	47	47	-29*
3	13	-1	2173	2200	57	4	4	0	459	439	32	4	10	-9	835	824	37
3	13	0	2757	2783	67	4	4	1	3172	3230	72	4	10	-8	199	149	31
3	13	1	7224	695	35	4	4	2	7727	7955	140	4	10	-7	373	375	32
3	13	2	95	37	-30*	4	4	3	5251	5776	112	4	10	-6	1009	973	39
3	13	3	43	7	-30*	4	4	4	4351	6370	134	4	10	-5	45	15	-29*
3	13	4	741	793	36	4	4	5	466	436	32	4	10	-4	3797	3714	84
3	13	-5	1090	1125	41	4	4	6	2446	2446	61	4	10	-3	848	826	35
3	13	-4	466	436	33	4	4	7	593	599	34	4	10	-2	455	404	31
3	13	-3	2403	2491	61	4	4	-10	194	172	31	4	10	-1	1054	1026	39
3	13	-2	912	911	39	4	4	-9	5921	5869	127	4	10	0	4364	4349	37
3	13	-1	2441	2421	67	4	4	-8	119	92	31	4	10	1	7148	7049	151
3	13	2	73	47	30	4	4	-7	409	387	31	4	10	2	2651	2627	99
4	0	-11	2763	2885	69	4	4	-6	1097	1068	38	4	10	3	4286	4147	99
4	0	-10	2568	2667	65	4	4	-5	6921	6924	142	4	10	4	73	34	-30*
4	0	-9	366	361	31	4	4	-4	1998	2015	51	4	10	-9	3841	3992	32
4	0	-8	1754	1745	50	4	4	-3	4196	4089	130	4	10	-7	316	266	32
4	0	-7	1744	1753	47	4	4	-2	62	9	-29*	4	10	-6	33	10	-29*
4	0	-6	950	913	35	4	4	-1	2666	2687	63	4	10	-5	1417	1378	44
4	0	-5	8054	8124	146	4	4	0	2534	2575	60	4	10	-4	5358	5241	114
4	0	-4	790	730	34	4	4	1	177	147	29	4	10	-3	973	962	37
4	0	-3	13836	13744	290	4	4	2	101	14	-29*	4	10	-2	217	199	30
4	0	-2	2030	2006	51	4	4	3	1312	1322	41	4	10	-1	146	113	30
4	0	-1	4834	4910	103	4	4	4	809	870	36	4	10	0	2064	2058	35
4	0	0	9255	9254	189	4	4	5	229	215	30	4	10	1	6999	6901	149
4	0	1	79	42	29	4	4	6	71	45	29	4	10	2	491	456	33
4	0	2	11599	11427	237	4	4	7	563	496	34	4	10	3	10539	10443	220
4	0	3	8491	8366	175	4	4	8	5828	5946	128	4	10	-7	1611	14426	49
4	0	4	2133	2168	54	4	4	9	2576	2568	64	4	10	-6	1179	1140	31
4	0	5	143	99	30	4	4	8	486	457	32	4	10	-5	1195	1142	42
4	0	6	352	309	31	4	4	9	113	69	29	4	10	-4	2997	27077	71
4	0	-11	584	622	34	4	4	-6	253	216	30	4	10	-3	4431	4255	102
4	2	-10	234	201	31	4	4	-5	749	719	34	4	10	-2	2354	240	31
4	2	-9	9116	9064	190	4	4	-4	395	370	30	4	10	-1	1409	1509	46
4	2	-8	444	409	32	4	4	-3	6089	6070	129	4	10	0	15743	15498	149
4	2	-7	1227	1211	40	4	4	-2	10996	10949	225	4	10	1	3993	3140	175
4	2	-6	89	46	29	4	4	-1	977	997	34	4	10	2	579	557	34
4	2	-5	7907	7959	163	4	4	0	412	445	32	4	10	3	505	514	34
4	2	-4	7036	7071	146	4	4	1	589	589	30	4	10	4	600	6301	131

ID	K	L	FORM1	FORM2	FORM3	STG	H	K	L	FORM1	FORM2	FORM3	STG	H	K	L	FORM1	FORM2	FORM3	STG
418	13	0	2329	2379	2329	41	5	7	0	27	5	-29*	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	12	0	1546	1599	1546	41	5	7	0	2706	2267	115	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	1	1778	1822	1778	41	5	7	0	15269	15072	2270	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	1	2464	2519	2464	41	5	7	0	9038	9077	336	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	8085	8104	8085	41	5	7	0	16022	15779	243	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	7627	7839	7627	41	5	7	0	285	274	107	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	440	442	440	41	5	7	0	15925	15732	193	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	2790	2836	2790	41	5	7	0	15925	15732	193	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	665	66	665	41	5	7	0	3698	3733	35	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	44	42	44	41	5	7	0	1048	1024	24	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	445	444	445	41	5	7	0	1697	1674	23	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	445	444	445	41	5	7	0	117	124	7	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	4302	4328	4302	41	5	7	0	1773	1766	7	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	1532	1532	1532	41	5	7	0	1773	1766	7	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	607	607	607	41	5	7	0	9118	9054	64	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	3404	3397	3404	41	5	7	0	4564	4599	35	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	15764	15829	15764	41	5	7	0	1410	1410	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	4598	4597	4598	41	5	7	0	1898	1826	72	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	1222	1222	1222	41	5	7	0	1898	1826	72	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	3136	3175	3136	41	5	7	0	1944	1924	20	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	75	76	75	41	5	7	0	254	229	25	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	1268	1190	1268	41	5	7	0	1357	1343	14	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	57	16	57	41	5	7	0	124	105	19	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	3910	3949	3910	41	5	7	0	8704	8704	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	16634	16619	16634	41	5	7	0	11	11	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	49927	4785	49927	41	5	7	0	279	279	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	4727	4785	4727	41	5	7	0	8952	8970	18	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	144	114	144	41	5	7	0	2941	2970	29	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	135	114	135	41	5	7	0	652	656	4	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	2540	2552	2540	41	5	7	0	6704	6213	491	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	379	354	379	41	5	7	0	856	837	19	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	544	532	544	41	5	7	0	556	556	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	3577	354	3577	41	5	7	0	607	607	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	544	532	544	41	5	7	0	607	607	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	3577	354	3577	41	5	7	0	607	607	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	544	532	544	41	5	7	0	607	607	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	3577	354	3577	41	5	7	0	607	607	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	544	532	544	41	5	7	0	607	607	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	3577	354	3577	41	5	7	0	607	607	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	544	532	544	41	5	7	0	607	607	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	3577	354	3577	41	5	7	0	607	607	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	544	532	544	41	5	7	0	607	607	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	3577	354	3577	41	5	7	0	607	607	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	544	532	544	41	5	7	0	607	607	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	3577	354	3577	41	5	7	0	607	607	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	544	532	544	41	5	7	0	607	607	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	3577	354	3577	41	5	7	0	607	607	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	544	532	544	41	5	7	0	607	607	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	3577	354	3577	41	5	7	0	607	607	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	544	532	544	41	5	7	0	607	607	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	3577	354	3577	41	5	7	0	607	607	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	544	532	544	41	5	7	0	607	607	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	3577	354	3577	41	5	7	0	607	607	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	544	532	544	41	5	7	0	607	607	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	3577	354	3577	41	5	7	0	607	607	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	544	532	544	41	5	7	0	607	607	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	3577	354	3577	41	5	7	0	607	607	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	544	532	544	41	5	7	0	607	607	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	3577	354	3577	41	5	7	0	607	607	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	544	532	544	41	5	7	0	607	607	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	3577	354	3577	41	5	7	0	607	607	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	544	532	544	41	5	7	0	607	607	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	3577	354	3577	41	5	7	0	607	607	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	544	532	544	41	5	7	0	607	607	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	3577	354	3577	41	5	7	0	607	607	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	544	532	544	41	5	7	0	607	607	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	4
418	11	0	3577	354	3577	41	5	7	0	607	607	0	5	5	13	0	4197	4197	4197	

6	4	-4	222	187	29	6	12	-4	73	10	-29*	7	5	2141	2177	59
6	4	-3	1539	11432	235	6	12	-3	3990	3845	99	7	5	108	124	30
6	4	-1	789	794	34	6	12	-2	1114	1073	40	7	5	1481	1442	48
6	4	0	13872	13577	282	6	12	-1	977	938	37	7	5	4834	4924	104
6	4	1	59	2	-29*	6	12	0	869	8917	187	7	5	372	344	34
6	4	2	1054	1053	37	6	12	1	812	795	36	7	5	630	591	39
6	4	3	849	826	34	6	12	2	3014	2942	72	7	5	84	51	39
6	4	4	394	364	31	6	12	3	1401	1353	44	7	5	940	904	34
6	4	5	1239	1221	43	6	14	-9	855	879	38	7	5	40	35	39
6	4	6	226	193	31	6	14	-7	2375	2317	42	7	5	1091	1085	34
6	4	-10	1805	1859	52	6	14	-6	332	298	31	7	5	141	132	39
6	4	-9	542	532	33	6	14	-5	474	499	34	7	5	794	775	34
6	4	-9	419	596	33	6	14	-4	255	217	31	7	5	858	815	34
6	4	-7	133	90	39	6	14	-3	1245	1203	42	7	5	535	527	34
6	4	-6	127	84	39	6	14	-2	6481	4247	138	7	5	104	95	39
6	4	-5	1846	1949	49	6	14	-1	149	134	30	7	5	3471	3492	39
6	4	-4	179	136	29	6	14	0	3729	3702	85	7	5	1229	1232	43
6	4	-3	3911	3995	84	6	14	1	59	45	30	7	5	3249	3310	79
6	4	-1	39	20	29	6	14	2	1123	1128	41	7	5	3641	3481	83
6	4	0	159	132	29	6	16	-5	197	161	31	7	5	9139	9111	191
6	4	1	97	25	-29*	6	16	-4	906	918	39	7	5	155	130	39
6	4	2	579	549	33	6	16	-3	2305	2379	61	7	5	155	130	39
6	4	3	20	6	-29*	6	16	-2	1338	1371	45	7	5	1003	99	39
6	4	4	4166	4204	93	6	16	-1	1260	1277	43	7	5	38	38	39
6	4	5	636	599	35	6	16	0	998	993	40	7	5	3659	3735	82
6	4	-10	193	141	31	6	16	1	937	914	39	7	5	1264	1234	40
6	4	-9	123	100	30	6	16	2	148	93	31	7	5	1372	1407	42
6	4	-8	1894	1913	52	6	18	-3	4015	4036	92	7	5	1134	1100	40
6	4	-7	224	199	30	6	18	-1	258	247	31	7	5	147	145	39
6	4	-6	654	641	34	6	18	0	38	20	29	7	5	147	147	39
6	4	-5	441	423	31	6	18	1	2633	2642	65	7	5	299	292	39
6	4	-4	2540	2573	61	6	18	2	46	30	29	7	5	2579	2403	44
6	4	-3	13777	13411	280	6	18	3	2837	2883	67	7	5	93	75	39
6	4	-2	2121	2128	54	6	18	4	384	357	30	7	5	335	301	39
6	4	-1	4640	4653	100	6	18	5	1025	1049	37	7	5	4568	4542	101
6	4	0	159	134	29	6	18	6	489	452	31	7	5	229	220	39
6	4	1	75	39	29	6	18	7	1112	1119	34	7	5	105	104	39
6	4	2	22470	21562	456	6	18	8	402	377	34	7	5	604	574	39
6	4	3	422	378	32	6	18	9	758	717	34	7	5	1089	1079	39
6	4	4	4927	4698	109	6	18	10	4547	4376	31	7	5	1089	1079	39
6	4	5	4803	4797	107	6	18	11	413	395	31	7	5	1279	1253	42
6	4	8	93	95	30	6	18	12	449	446	32	7	5	1721	1747	481
6	4	10	3079	3026	75	6	18	13	791	749	36	7	5	494	481	33
6	4	-7	15122	14926	310	6	18	14	947	956	39	7	5	5090	5053	411
6	4	-6	103	70	29	6	18	15	1019	1012	40	7	5	1204	1093	412
6	4	-5	1123	1090	40	6	18	16	575	539	34	7	5	1204	1093	412
6	4	-4	746	723	35	6	18	17	912	941	37	7	5	4196	4236	94
6	4	-3	7034	6932	147	6	18	18	5469	5517	119	7	5	540	459	34
6	4	-2	1425	1408	43	6	18	19	2908	2942	69	7	5	267	225	39
6	4	-1	651	611	34	6	18	20	683	645	33	7	5	5994	5925	129
6	4	0	36	10	-29*	6	18	21	51	19	33	7	5	67	67	39
6	4	1	1553	1543	44	6	18	22	1194	1170	39	7	5	16371	15419	339
6	4	2	51	5	-30*	6	18	23	11791	11819	241	7	5	847	8544	181
6	4	3	840	813	36	6	18	24	1494	1494	43	7	5	979	937	33
6	4	4	424	344	33	6	18	25	107	90	39	7	5	1994	1949	33
6	4	5	135	97	30	6	18	26	1114	1126	39	7	5	90	51	39
6	4	6	47	28	-30*	6	18	27	533	523	33	7	5	2798	2797	33
6	4	7	47	3	-30*	6	18	28	4170	4153	33	7	5	26	27	39
6	4	8	171	143	30	6	18	29	1631	1692	50	7	5	4610	4594	104

