

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
1	0	0	519	528	6	-2	-7	1	946	934	21	-1	0	1	948	955	12	2	7	1	579	570	26
2	0	0	3275	3353	34	-1	-7	1	539	518	21	1	0	1	462	468	4	-2	-7	2	137	102	32
3	0	0	1172	1180	18	0	-7	1	866	830	23	2	0	1	132	122	6	-1	-7	2	453	414	21
4	0	0	1864	1887	21	1	-7	1	56	26	55	3	0	1	46	9	24	0	-7	2	580	572	21
5	0	0	961	944	17	2	-7	1	511	477	28	4	0	1	301	305	12	1	-7	2	457	447	37
6	0	0	253	273	35	-4	-6	1	145	160	34	5	0	1	376	367	11	2	-7	2	778	781	40
7	0	0	553	508	57	-3	-6	1	419	413	35	6	0	1	237	272	31	-4	-6	2	908	883	21
-7	1	0	83	26	82	-2	-6	1	190	203	23	7	0	1	184	253	54	-3	-6	2	192	259	49
-6	1	0	118	120	30	-1	-6	1	248	250	19	-7	1	1	212	366	87	-2	-6	2	1517	1547	28
-5	1	0	132	116	21	0	-6	1	446	448	15	-6	1	1	0	60	1	-1	-6	2	688	682	21
-4	1	0	294	289	7	1	-6	1	113	115	20	-5	1	1	698	710	8	0	-6	2	1529	1533	23
-3	1	0	96	78	8	2	-6	1	988	1018	18	-4	1	1	231	239	7	1	-6	2	1064	1034	16
-2	1	0	1199	1216	10	3	-6	1	295	315	26	-3	1	1	294	290	8	2	-6	2	1249	1238	19
-1	1	0	553	552	5	4	-6	1	972	952	20	-2	1	1	1127	1156	9	3	-6	2	1056	1038	18
0	1	0	670	696	2	-5	-5	1	599	574	20	-1	1	1	926	931	14	4	-6	2	395	391	39
1	1	0	675	690	3	-4	-5	1	892	887	16	0	1	1	1309	1321	9	-5	-5	2	407	397	22
2	1	0	106	85	6	-3	-5	1	204	202	16	1	1	1	2421	2446	20	-4	-5	2	469	452	12
3	1	0	312	311	5	-2	-5	1	724	720	14	2	1	1	1356	1362	8	-3	-5	2	273	286	8
4	1	0	576	578	9	-1	-5	1	563	552	11	3	1	1	2829	2858	34	-2	-5	2	849	862	14
5	1	0	559	551	12	0	-5	1	100	26	25	4	1	1	428	439	8	-1	-5	2	178	179	15
6	1	0	653	668	22	1	-5	1	589	584	7	5	1	1	2014	2018	28	0	-5	2	861	889	13
-7	2	0	724	701	41	2	-5	1	607	592	14	6	1	1	291	274	50	1	-5	2	73	11	19
-6	2	0	1457	1428	26	3	-5	1	705	698	14	7	1	1	1198	1197	34	2	-5	2	530	520	16
-5	2	0	665	641	9	4	-5	1	691	677	15	-7	2	1	189	212	46	3	-5	2	23	37	23
-4	2	0	2517	2520	27	5	-5	1	184	225	26	-6	2	1	802	835	13	4	-5	2	57	37	57
-3	2	0	183	186	4	-6	-4	1	60	41	60	-5	2	1	211	211	11	5	-5	2	224	273	33
-2	2	0	3406	3502	56	-5	-4	1	134	146	19	-4	2	1	296	294	9	-6	-4	2	1216	1184	24
-1	2	0	310	298	4	-4	-4	1	832	816	10	-3	2	1	89	84	17	-5	-4	2	358	368	14
0	2	0	2112	2141	16	-3	-4	1	399	399	8	-2	2	1	264	243	5	-4	-4	2	1841	1838	22
1	2	0	1011	1034	6	-2	-4	1	1557	1570	14	-1	2	1	602	611	8	-3	-4	2	968	962	11
2	2	0	1156	1180	8	-1	-4	1	246	224	9	0	2	1	67	55	11	-2	-4	2	1863	1895	19
3	2	0	198	187	5	0	-4	1	2633	2679	37	1	2	1	1252	1268	8	-1	-4	2	1235	1242	13
4	2	0	74	74	14	1	-4	1	555	567	6	2	2	1	178	186	5	0	-4	2	1552	1579	12
5	2	0	110	92	31	2	-4	1	2272	2312	34	3	2	1	654	668	6	1	-4	2	1190	1214	11
6	2	0	94	107	43	3	-4	1	991	974	14	4	2	1	122	99	10	2	-4	2	130	142	19
7	2	0	105	106	59	4	-4	1	1590	1582	25	5	2	1	399	374	13	3	-4	2	624	634	12
-6	3	0	388	388	22	5	-4	1	1001	958	24	6	2	1	288	279	20	4	-4	2	430	426	15
-5	3	0	600	601	15	6	-4	1	604	584	21	-6	3	1	694	671	18	5	-4	2	0	18	1
-4	3	0	410	396	11	-6	-3	1	443	464	18	-5	3	1	231	219	21	6	-4	2	685	679	18
-3	3	0	835	835	25	-5	-3	1	316	301	11	-4	3	1	1392	1410	18	-6	-3	2	297	297	20
-2	3	0	87	92	14	-4	-3	1	55	12	55	-3	3	1	1464	1477	19	-5	-3	2	147	153	12
-1	3	0	762	778	5	-3	-3	1	524	518	6	-2	3	1	1273	1293	13	-4	-3	2	413	394	9
0	3	0	1266	1289	13	-2	-3	1	736	749	6	-1	3	1	3026	3071	36	-3	-3	2	127	99	10
1	3	0	720	726	8	-1	-3	1	420	436	6	0	3	1	1142	1149	10	-2	-3	2	105	72	18
2	3	0	1481	1499	12	0	-3	1	1257	1276	12	1	3	1	2978	3009	31	-1	-3	2	393	386	8
3	3	0	1434	1454	12	1	-3	1	205	185	7	2	3	1	121	104	9	0	-3	2	141	104	9
4	3	0	1133	1139	11	2	-3	1	516	536	8	3	3	1	2289	2314	23	1	-3	2	897	910	6
5	3	0	1569	1558	17	3	-3	1	76	61	29	4	3	1	389	378	8	2	-3	2	27	63	27
6	3	0	275	352	27	4	-3	1	395	373	15	5	3	1	1151	1118	13	3	-3	2	1657	1682	24
-6	4	0	909	920	23	5	-3	1	70	54	39	6	3	1	365	329	21	4	-3	2	42	49	42
-5	4	0	115	99	33	6	-3	1	128	126	32	-6	4	1	146	140	35	5	-3	2	1518	1506	23
-4	4	0	1142	1142	17	-7	-2	1	419	481	80	-5	4	1	422	421	15	6	-3	2	413	385	32
-3	4	0	102	85	23	-6	-2	1	1139	1121	22	-4	4	1	171	187	16	-7	-2	2	212	354	65
-2	4	0	546	537	5	-5	-2	1	518	499	13	-3	4	1	998	999	14	-6	-2	2	1341	1355	26
-1	4	0	197	205	14	-4	-2	1	2129	2153	23	-2	4	1	214	199	7	-5	-2	2	856	857	14
0	4	0	392	378	9	-3	-2	1	123	104	8	-1	4	1	1105	1126	9	-4	-2	2	1145	1140	11
1	4	0	595	591	10	-2	-2	1	4052	4124	51	0	4	1	668	684	8	-3	-2	2	725	733	7
2	4	0	134	152	14	-1	-2	1	922	922	5	1	4	1	536	549	10	-2	-2	2	764	747	5
3	4	0	808	814	8	0	-2	1	3308	3310	34	2	4	1	515	534	6	-1	-2	2	829	826	5
4	4	0	169	176	13	1	-2	1	1360	1402	8	3	4	1	111	101	12	0	-2	2	489	490	7
5	4	0	430	405	11	2	-2	1	2446	2512	37	4	4	1	365	338	10	1	-2	2	357	359	4
6	4	0	133	132	42	3	-2	1	1274	1265	17	5	4	1	635	638	17	2	-2	2	784	793	5
-5	5	0	531	502	21	4	-2	1	263	252	9	6	4	1	121	86	44	3	-2	2	762	699	38
-4	5	0	706	681	18	5	-2	1	719	694	8	-5	5	1	1086	1067	23	4	-2	2	537	535	8
-3	5	0	153	122	19	6	-2	1	236	292	29	-4	5	1	658	636	18	5	-2	2	635	613	10
-2	5	0	1365	1362	25	7	-2	1	299	220	173	-3	5	1	1691	1700	24	6	-2	2	56	25	56
-1	5	0	1077	1075	10	-7	-1	1	110	133	58	-2	5	1	393	400	13	7	-2	2	234	266	65
0	5	0	1354	1357	17	-6	-1	1	277	290	31	-1	5	1	1675	1664	17	-7	-1	2	277	351	67
1	5	0	1950	1966	28	-5	-1	1	0	16	1	0	5	1	123	99	20	-6	-1	2	341	349	47
2	5	0	861	857	13	-4	-1	1	648	652	9	1	5	1	1305	1320	18	-5	-1	2	143	156	20
3	5	0	1742	1730	24	-3	-1	1	421	411	5	2	5	1	176	141	16	-4	-1	2	688	690	8
4	5	0	275	299	25	-2	-1	1	395	403	3	3	5	1	544	558	15	-3	-1	2	871	893	7

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
0	-7	3	446	431	17	2	0	3	2405	2351	22	0	-6	4	387	397	15	-3	1	4	300	289	7	3	-5	5	513	485	18
1	-7	3	0	22	1	3	0	3	881	879	7	1	-6	4	881	886	16	-2	1	4	1285	1308	19	4	-5	5	743	705	21
2	-7	3	214	213	41	4	0	3	1532	1548	18	2	-6	4	0	35	1	-1	1	4	867	836	12	5	-5	5	175	246	29
-4	-6	3	878	864	29	5	0	3	316	327	15	3	-6	4	543	555	17	0	1	4	910	870	16	-6	-4	5	0	18	1
-3	-6	3	989	984	20	6	0	3	1513	1489	25	4	-6	4	45	50	45	1	1	4	580	576	7	-5	-4	5	276	287	18
-2	-6	3	563	531	18	7	0	3	165	122	31	-5	-5	4	1061	1079	20	2	1	4	174	158	9	-4	-4	5	240	239	12
-1	-6	3	910	906	15	-7	1	3	1219	1236	26	-4	-5	4	314	284	22	3	1	4	283	273	6	-3	-4	5	310	311	12
0	-6	3	158	118	19	-6	1	3	166	202	19	-3	-5	4	1776	1811	20	4	1	4	635	651	6	-2	-4	5	1243	1270	13
1	-6	3	329	343	13	-5	1	3	1684	1715	22	-2	-5	4	930	966	13	5	1	4	132	151	23	-1	-4	5	253	244	8
2	-6	3	472	460	13	-4	1	3	465	456	7	-1	-5	4	2068	2092	28	6	1	4	642	655	28	0	-4	5	1860	1884	20
3	-6	3	249	285	19	-3	1	3	1481	1481	13	0	-5	4	1495	1527	15	-6	2	4	942	964	19	1	-4	5	254	258	8
4	-6	3	643	623	24	-2	1	3	1117	1091	8	1	-5	4	1322	1327	14	-5	2	4	701	716	11	2	-4	5	2427	2417	31
-5	-5	3	0	40	1	-1	1	3	832	842	10	2	-5	4	1349	1359	23	-4	2	4	2229	2261	33	3	-4	5	795	795	17
-4	-5	3	100	105	22	0	1	3	163	133	10	3	-5	4	585	575	16	-3	2	4	290	306	7	4	-4	5	1430	1436	24
-3	-5	3	259	268	13	2	1	3	610	602	9	4	-5	4	883	862	22	-2	2	4	2694	2698	29	5	-4	5	1004	997	21
-2	-5	3	76	5	43	3	1	3	127	131	12	5	-5	4	180	202	25	-1	2	4	413	399	5	-6	-3	5	420	415	25
-1	-5	3	756	754	14	4	1	3	670	671	12	-6	-4	4	380	313	50	0	2	4	2970	2907	37	-5	-3	5	52	91	51
0	-5	3	78	74	25	5	1	3	0	32	1	-5	-4	4	418	393	16	1	2	4	710	713	8	-4	-3	5	146	131	15
1	-5	3	1625	1641	17	6	1	3	282	323	18	-4	-4	4	114	114	21	2	2	4	1554	1549	14	-3	-3	5	202	212	9
2	-5	3	366	362	7	-7	2	3	111	101	89	-3	-4	4	776	778	11	3	2	4	363	369	9	-2	-3	5	560	557	7
3	-5	3	1533	1540	27	-6	2	3	470	472	12	-2	-4	4	110	108	13	4	2	4	596	585	9	-1	-3	5	370	369	7
4	-5	3	792	765	16	-5	2	3	550	536	9	-1	-4	4	340	351	7	5	2	4	149	115	23	0	-3	5	1031	1044	10
5	-5	3	1145	1119	23	-4	2	3	54	30	32	0	-4	4	179	179	9	6	2	4	84	112	50	1	-3	5	230	234	7
-6	-4	3	382	399	20	-3	2	3	1142	1159	12	1	-4	4	223	217	7	-6	3	4	531	523	24	2	-3	5	1086	1094	13
-5	-4	3	630	624	14	-2	2	3	1031	1011	17	2	-4	4	480	465	12	-5	3	4	502	516	12	3	-3	5	98	91	12
-4	-4	3	210	199	13	-1	2	3	1438	1456	20	3	-4	4	155	180	23	-4	3	4	575	573	9	4	-3	5	474	488	8
-3	-4	3	526	534	8	0	2	3	2829	2826	32	4	-4	4	657	658	14	-3	3	4	755	770	8	5	-3	5	0	33	1
-2	-4	3	549	548	9	1	2	3	1338	1323	12	5	-4	4	127	174	33	-2	3	4	293	281	12	6	-3	5	91	92	91
-1	-4	3	470	478	6	2	2	3	2648	2672	29	6	-4	4	795	798	29	-1	3	4	605	598	7	-6	-2	5	647	657	17
0	-4	3	647	660	6	3	2	3	116	80	11	-6	-3	4	395	415	22	0	3	4	741	737	9	-5	-2	5	550	532	12
1	-4	3	836	846	8	4	2	3	2379	2380	27	-5	-3	4	1797	1804	25	1	3	4	184	189	13	-4	-2	5	2087	2099	24
2	-4	3	636	619	10	5	2	3	297	281	17	-4	-3	4	1016	1029	11	2	3	4	1248	1262	14	-3	-2	5	77	49	20
3	-4	3	911	901	15	6	2	3	1266	1227	23	-3	-3	4	1775	1793	16	3	3	4	638	622	10	-2	-2	5	2925	2932	32
4	-4	3	26	36	26	-6	3	3	95	91	40	-2	-3	4	1387	1400	12	4	3	4	933	950	12	-1	-2	5	617	606	6
5	-4	3	480	452	16	-5	3	3	211	250	12	-1	-3	4	1264	1279	14	5	3	4	1012	1010	19	0	-2	5	3487	3405	45
6	-4	3	53	67	52	-4	3	3	236	232	7	0	-3	4	1172	1200	10	6	3	4	487	484	22	1	-2	5	1547	1576	11
-6	-3	3	427	396	17	-3	3	3	311	287	8	1	-3	4	306	299	7	-5	4	4	45	7	44	2	-2	5	2000	1995	21
-5	-3	3	743	711	15	-2	3	3	940	951	18	2	-3	4	302	295	9	-4	4	4	1015	1070	18	3	-2	5	1423	1444	22
-4	-3	3	368	355	8	-1	3	3	74	60	15	3	-3	4	409	420	6	-3	4	4	114	130	17	4	-2	5	804	806	18
-3	-3	3	1956	2000	19	0	3	3	1192	1205	11	4	-3	4	0	40	1	-2	4	4	1135	1148	14	5	-2	5	872	838	19
-2	-3	3	339	318	6	1	3	3	606	612	15	5	-3	4	482	468	15	-1	4	4	352	333	12	6	-2	5	99	71	57
-1	-3	3	3006	3037	33	2	3	3	604	615	7	6	-3	4	430	434	33	0	4	4	434	423	8	-7	-1	5	168	124	48
0	-3	3	957	964	10	3	3	3	319	310	8	-6	-2	4	267	305	18	1	4	4	715	709	12	-6	-1	5	203	281	35
1	-3	3	3091	3107	42	4	3	3	30	59	30	-5	-2	4	23	45	23	2	4	4	221	231	11	-5	-1	5	63	86	30
2	-3	3	1545	1581	12	5	3	3	337	290	19	-4	-2	4	125	115	13	3	4	4	726	728	11	-4	-1	5	750	756	10
3	-3	3	1765	1795	30	6	3	3	406	425	18	-3	-2	4	626	627	6	4	4	4	111	77	22	-3	-1	5	146	127	12
4	-3	3	1172	1201	18	-6	4	3	171	182	36	-2	-2	4	202	190	7	5	4	4	565	546	18	-2	-1	5	884	902	8
5	-3	3	610	603	15	-5	4	3	946	960	19	-1	-2	4	774	777	8	-5	5	4	634	594	21	-1	-1	5	725	700	7
6	-3	3	860	834	26	-4	4	3	1003	1000	16	0	-2	4	2684	2629	29	-4	5	4	577	557	17	0	-1	5	741	729	8
-7	-2	3	193	233	32	-3	4	3	1113	1147	11	1	-2	4	683	671	7	-3	5	4	266	289	16	1	-1	5	300	293	10
-6	-2	3	163	197	34	-2	4	3	2231	2263	28	2	-2	4	2192	2191	22	-2	5	4	955	966	15	2	-1	5	419	411	7
-5	-2	3	151	160	12	-1	4	3	547	543	8	3	-2	4	53	28	29	-1	5	4	537	533	12	3	-1	5	431	416	7
-4	-2	3	488	473	8	0	4	3	2364	2380	27	4	-2	4	2337	2313	51	0	5	4	1186	1197	12	4	-1	5	848	861	10
-3	-2	3	653	667	6	2	4	3	2102	2126	24	5	-2	4	470	462	14	1	5	4	1116	1120	17	5	-1	5	759	758	15
-2	-2	3	249	240	5	3	4	3	215	213	12	6	-2	4	1232	1234	22	2	5	4	787	773	18	6	-1	5	454	467	16
-1	-2	3	1211	1220	9	4	4	3	875	854	12	-7	-1	4	991	995	25	3	5	4	1491	1462	26	-7	0	5	181	224	36
0	-2	3	118	115	7	5	4	3	163	152	23	-6	-1	4	579	568	17	4	5	4	413	391	25	-6	0	5	1563	1588	21
1	-2	3	480	497	5	-5	5	3	1																				

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s						
-2	2	5	377	344	10	-2	-3	6	495	488	8	-5	4	6	229	252	53	-3	-1	7	2479	2479	31	0	-6	8	83	109	29
-1	2	5	618	604	7	-1	-3	6	48	43	48	-4	4	6	641	630	15	-2	-1	7	942	933	13	1	-6	8	806	833	16
0	2	5	222	218	9	0	-3	6	55	37	33	-3	4	6	129	133	26	-1	-1	7	2817	2822	41	2	-6	8	89	69	60
1	2	5	1121	1106	11	1	-3	6	606	579	11	-2	4	6	572	577	11	0	-1	7	1350	1346	21	3	-6	8	671	635	24
2	2	5	192	184	10	2	-3	6	501	490	9	-1	4	6	968	944	15	1	-1	7	2097	2038	24	-4	-5	8	77	20	51
3	2	5	1159	1167	14	3	-3	6	1122	1140	11	0	4	6	247	240	17	2	-1	7	1368	1357	17	-3	-5	8	1365	1380	18
4	2	5	242	246	9	4	-3	6	224	202	15	1	4	6	1142	1113	17	3	-1	7	898	890	19	-2	-5	8	538	523	13
5	2	5	371	375	15	5	-3	6	1127	1175	21	2	4	6	726	726	14	4	-1	7	760	753	11	-1	-5	8	1666	1691	24
6	2	5	204	207	30	6	-3	6	43	48	42	3	4	6	938	913	16	5	-1	7	163	151	19	0	-5	8	1038	1042	14
-6	3	5	668	630	30	-6	-2	6	1289	1269	25	4	4	6	1241	1206	20	6	-1	7	159	155	31	1	-5	8	1389	1427	17
-5	3	5	91	67	22	-5	-2	6	823	827	13	5	4	6	396	480	33	-6	0	7	160	184	22	2	-5	8	1214	1201	19
-4	3	5	1001	1052	21	-4	-2	6	1469	1446	17	-4	5	6	65	24	64	-5	0	7	498	518	11	3	-5	8	624	613	21
-3	3	5	846	836	14	-3	-2	6	1190	1198	12	-3	5	6	489	514	45	-4	0	7	321	320	10	4	-5	8	1117	1066	24
-2	3	5	1260	1283	17	-2	-2	6	956	947	10	-2	5	6	238	256	18	-3	0	7	491	494	10	-5	-4	8	343	374	18
-1	3	5	1752	1731	19	-1	-2	6	1043	1030	11	-1	5	6	185	179	15	-2	0	7	489	456	11	-4	-4	8	98	62	33
0	3	5	860	849	10	0	-2	6	153	168	13	0	5	6	661	657	13	-1	0	7	79	49	30	-3	-4	8	551	560	13
1	3	5	2574	2582	32	1	-2	6	185	150	15	1	5	6	159	163	25	0	0	7	464	440	11	-2	-4	8	240	232	11
2	3	5	138	140	16	2	-2	6	223	205	11	2	5	6	885	852	20	1	0	7	972	949	14	-1	-4	8	727	728	10
3	3	5	2073	2063	27	3	-2	6	525	526	10	3	5	6	229	223	27	2	0	7	493	472	11	0	-4	8	158	157	13
4	3	5	337	332	12	4	-2	6	250	242	10	4	5	6	598	568	22	3	0	7	851	840	16	1	-4	8	293	275	14
5	3	5	1168	1150	21	5	-2	6	560	560	14	-3	6	6	860	839	27	4	0	7	1196	1202	15	2	-4	8	70	77	47
-5	4	5	548	517	34	6	-2	6	185	211	33	-2	6	6	440	440	24	5	0	7	641	659	16	3	-4	8	94	100	14
-4	4	5	47	58	47	-6	-1	6	195	220	24	-1	6	6	916	927	21	6	0	7	1075	1052	23	4	-4	8	587	602	20
-3	4	5	928	956	13	-5	-1	6	169	188	19	0	6	6	1003	972	25	-6	1	7	113	145	37	5	-4	8	271	260	79
-2	4	5	269	259	15	-4	-1	6	453	456	14	1	6	6	707	664	22	-5	1	7	1450	1476	21	-6	-3	8	82	124	46
-1	4	5	1217	1219	15	-3	-1	6	455	463	9	2	6	6	1236	1197	33	-4	1	7	664	661	16	-5	-3	8	1442	1438	23
0	4	5	424	430	11	-2	-1	6	1299	1288	12	-2	-7	7	658	638	24	-3	1	7	1776	1738	29	-4	-3	8	715	707	13
1	4	5	714	715	13	-1	-1	6	1998	1981	23	-1	-7	7	105	78	45	-2	1	7	656	638	17	-3	-3	8	1797	1797	24
2	4	5	635	644	11	0	-1	6	876	866	9	0	-7	7	420	465	34	-1	1	7	1407	1361	20	-2	-3	8	1301	1300	19
3	4	5	58	19	57	1	-1	6	2824	2744	34	1	-7	7	80	93	79	0	1	7	304	290	13	-1	-3	8	1402	1388	19
4	4	5	325	324	16	2	-1	6	141	133	9	-3	-6	7	1117	1116	21	1	1	7	941	913	16	0	-3	8	1388	1390	20
5	4	5	474	471	19	3	-1	6	2475	2465	30	-2	-6	7	704	702	20	2	1	7	161	146	20	1	-3	8	662	641	13
-4	5	5	698	668	24	4	-1	6	745	735	11	-1	-6	7	1010	1051	18	3	1	7	90	82	28	2	-3	8	823	834	15
-3	5	5	1350	1392	35	5	-1	6	1446	1453	24	0	-6	7	287	310	14	4	1	7	472	479	14	3	-3	8	60	40	51
-2	5	5	334	332	13	6	-1	6	817	772	21	1	-6	7	733	725	13	5	1	7	0	26	1	4	-3	8	54	33	23
-1	5	5	1659	1677	24	-7	0	6	329	360	30	2	-6	7	301	296	18	6	1	7	265	303	27	5	-3	8	219	239	18
0	5	5	49	46	48	-6	0	6	589	593	13	3	-6	7	144	99	40	-6	2	7	501	508	20	-6	-2	8	130	167	33
1	5	5	1395	1416	19	-5	0	6	430	428	11	-5	-5	7	72	46	71	-5	2	7	433	388	19	-5	-2	8	150	160	24
2	5	5	138	161	16	-4	0	6	188	184	11	-4	-5	7	134	133	29	-4	2	7	410	386	21	-4	-2	8	311	287	16
3	5	5	590	579	20	-3	0	6	159	149	12	-3	-5	7	132	153	20	-3	2	7	1123	1097	26	-3	-2	8	94	94	27
4	5	5	0	5	1	-2	0	6	210	195	14	-2	-5	7	60	51	59	-2	2	7	581	570	17	-2	-2	8	497	514	14
-3	6	5	466	433	31	-1	0	6	972	952	12	-1	-5	7	608	596	11	-1	2	7	1478	1413	22	-1	-2	8	484	483	12
-2	6	5	528	538	18	0	0	6	532	478	14	0	-5	7	0	11	1	0	2	7	1306	1263	17	0	-2	8	807	784	16
-1	6	5	121	133	33	1	0	6	1536	1468	33	1	-5	7	1121	1121	15	1	2	7	1112	1067	16	1	-2	8	802	771	18
0	6	5	600	557	19	2	0	6	286	280	8	2	-5	7	148	142	14	2	2	7	2182	2122	31	2	-2	8	1677	1657	27
1	6	5	505	495	22	3	0	6	723	704	12	3	-5	7	1130	1172	27	3	2	7	497	460	14	3	-2	8	442	456	11
2	6	5	56	62	56	4	0	6	98	107	17	4	-5	7	293	292	30	4	2	7	1673	1643	26	4	-2	8	1453	1464	20
-2	-7	6	97	84	55	5	0	6	108	41	30	-5	-4	7	890	878	17	5	2	7	149	108	30	5	-2	8	130	141	26
-1	-7	6	421	423	20	6	0	6	177	115	25	-4	-4	7	304	302	13	-5	3	7	560	542	21	6	-2	8	1072	1138	38
0	-7	6	499	518	21	-6	1	6	839	859	20	-3	-4	7	699	691	12	-4	3	7	109	116	36	-6	-1	8	623	628	19
1	-7	6	332	354	41	-5	1	6	880	887	15	-2	-4	7	0	20	1	-3	3	7	373	374	16	-5	-1	8	906	905	15
2	-7	6	705	743	30	-4	1	6	992	1004	12	-1	-4	7	17	37	17	-2	3	7	757	717	18	-4	-1	8	734	737	12
-4	-6	6	643	615	22	-3	1	6	2156	2147	31	0	-4	7	312	317	9	-1	3	7	334	327	12	-3	-1	8	931	920	13
-3	-6	6	92	52	39	-2	1	6	658	655	16	1	-4	7	484	466	11	0	3	7	937	911	15	-2	-1	8	412	385	14
-2	-6	6	1180	1179	23	-1	1	6	3293	3154	52	2	-4	7	182	182	12	1	3	7	307	317	15	-1	-1	8	560	548	11
-1	-6	6	447	440	15	0	1	6	692	663	12	3	-4	7	754	771	14	2	3	7	903	891	16	0	-1	8	340	295	20
0	-6	6	1522	1569	19	1	1	6	3062	2946	45	4	-4	7	146	185	44	3	3	7	392	394	22	1	-1	8	284	280	10
1	-6	6	906	917	13	2	1	6	9																				

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
-6	2	8	736	726	31	4	-2	9	765	752	14	-4	-4	10	1419	1407	29	-2	4	10	527	482	48	0	2	11	823	877	15
-5	2	8	775	772	22	5	-2	9	846	848	24	-3	-4	10	540	527	19	-1	4	10	333	329	27	1	2	11	946	982	18
-4	2	8	1306	1268	25	-6	-1	9	186	244	25	-2	-4	10	1586	1587	26	0	4	10	160	171	26	2	2	11	1203	1224	24
-3	2	8	352	360	18	-5	-1	9	150	148	25	-1	-4	10	1137	1125	22	1	4	10	779	758	20	3	2	11	612	634	25
-2	2	8	2437	2332	49	-4	-1	9	578	583	14	0	-4	10	1332	1317	24	2	4	10	454	495	31	4	2	11	1299	1293	30
-1	2	8	186	145	14	-3	-1	9	362	356	16	1	-4	10	1345	1312	27	3	4	10	873	858	28	-4	3	11	63	38	62
0	2	8	2048	1994	30	-2	-1	9	1181	1169	19	2	-4	10	649	620	18	-2	5	10	82	106	81	-3	3	11	337	339	35
1	2	8	425	456	15	-1	-1	9	441	434	12	3	-4	10	1048	1039	24	-1	5	10	322	364	37	-2	3	11	244	262	41
2	2	8	1485	1453	25	0	-1	9	357	342	20	4	-4	10	114	35	69	0	5	10	305	334	30	-1	3	11	336	353	41
3	2	8	537	517	17	1	-1	9	195	189	16	-5	-3	10	180	169	27	1	5	10	228	267	33	0	3	11	673	693	18
4	2	8	517	493	23	2	-1	9	68	25	59	-4	-3	10	620	623	17	-2	-6	11	773	785	24	1	3	11	350	374	23
5	2	8	179	185	34	3	-1	9	199	176	23	-3	-3	10	318	320	22	-1	-6	11	1000	1002	25	2	3	11	679	673	20
-5	3	8	324	335	29	4	-1	9	442	466	16	-2	-3	10	394	403	18	0	-6	11	234	290	24	3	3	11	510	521	37
-4	3	8	673	656	18	5	-1	9	468	520	29	-1	-3	10	75	43	75	1	-6	11	884	877	25	-3	4	11	823	810	33
-3	3	8	645	616	19	-6	0	9	1068	1042	24	0	-3	10	46	89	46	-3	-5	11	79	26	79	-2	4	11	1016	989	33
-2	3	8	503	490	19	-5	0	9	91	102	26	1	-3	10	347	371	18	-2	-5	11	84	137	74	-1	4	11	833	838	32
-1	3	8	572	558	16	-4	0	9	1947	1919	33	2	-3	10	382	353	18	-1	-5	11	262	274	27	0	4	11	1218	1265	38
0	3	8	263	255	15	-3	0	9	696	684	12	3	-3	10	772	771	22	0	-5	11	104	102	46	1	4	11	277	289	28
1	3	8	374	370	15	-2	0	9	1870	1832	27	4	-3	10	239	252	22	1	-5	11	753	723	25	2	4	11	1167	1214	28
2	3	8	718	702	17	-1	0	9	1133	1105	22	5	-3	10	830	856	34	2	-5	11	88	98	87	-3	-5	12	1136	1120	25
3	3	8	453	410	21	0	0	9	1526	1527	24	-5	-2	10	674	673	18	3	-5	11	1004	986	34	-2	-5	12	171	189	35
4	3	8	869	863	24	1	0	9	934	938	16	-4	-2	10	1233	1216	20	-4	-4	11	552	515	19	-1	-5	12	1391	1357	35
5	3	8	681	687	26	2	0	9	428	430	17	-3	-2	10	1149	1144	23	-3	-4	11	864	826	22	0	-5	12	634	604	23
-4	4	8	1149	1111	28	3	0	9	274	237	19	-2	-2	10	1112	1103	21	-2	-4	11	126	156	35	1	-5	12	1182	1164	27
-3	4	8	0	36	1	4	0	9	158	149	26	-1	-2	10	1126	1142	18	-1	-4	11	559	565	20	2	-5	12	939	907	26
-2	4	8	998	968	23	5	0	9	83	12	75	0	-2	10	343	317	18	0	-4	11	67	51	66	-4	-4	12	127	124	61
-1	4	8	114	76	28	-6	1	9	404	352	29	1	-2	10	508	528	23	1	-4	11	211	176	31	-3	-4	12	512	516	25
0	4	8	728	727	16	-5	1	9	498	440	26	2	-2	10	99	129	44	2	-4	11	280	276	23	-2	-4	12	99	100	71
1	4	8	248	231	21	-4	1	9	235	249	25	3	-2	10	123	110	37	3	-4	11	508	484	23	-1	-4	12	748	710	23
2	4	8	261	281	21	-3	1	9	412	392	27	4	-2	10	275	275	21	4	-4	11	0	56	1	0	-4	12	337	341	25
3	4	8	432	415	22	-2	1	9	423	411	22	5	-2	10	317	356	23	-4	-3	11	460	473	22	1	-4	12	399	388	29
4	4	8	204	195	32	-1	1	9	0	45	1	-6	-1	10	0	21	1	-3	-3	11	907	881	24	2	-4	12	0	28	1
-3	5	8	304	372	40	0	1	9	857	911	15	-5	-1	10	211	213	20	-2	-3	11	418	446	20	3	-4	12	0	57	1
-2	5	8	712	714	50	1	1	9	877	899	16	-4	-1	10	429	422	18	-1	-3	11	1680	1672	25	-4	-3	12	370	363	30
-1	5	8	148	173	19	2	1	9	878	889	17	-3	-1	10	376	377	17	0	-3	11	109	84	45	-3	-3	12	1484	1446	30
0	5	8	878	864	20	3	1	9	1312	1314	24	-2	-1	10	858	831	16	1	-3	11	1860	1850	33	-2	-3	12	903	877	26
1	5	8	738	737	19	4	1	9	541	542	24	-1	-1	10	1135	1100	23	2	-3	11	491	467	23	-1	-3	12	1113	1142	21
2	5	8	869	841	35	5	1	9	1272	1270	28	0	-1	10	710	689	20	3	-3	11	1511	1457	35	0	-3	12	1085	1066	24
3	5	8	1001	980	31	-5	2	9	398	355	23	1	-1	10	1767	1793	27	4	-3	11	840	791	36	1	-3	12	691	652	23
0	6	8	104	116	104	-4	2	9	920	858	29	2	-1	10	363	352	12	-5	-2	11	241	245	23	2	-3	12	742	726	26
-3	-6	9	530	515	24	-3	2	9	283	292	26	3	-1	10	1836	1834	37	-4	-2	11	0	76	1	3	-3	12	86	71	85
-2	-6	9	43	98	42	-2	2	9	674	644	23	4	-1	10	177	154	26	-3	-2	11	343	295	24	4	-3	12	283	298	39
-1	-6	9	240	274	27	-1	2	9	228	219	22	5	-1	10	1246	1270	29	-2	-2	11	259	256	20	-5	-2	12	379	395	30
0	-6	9	65	57	51	0	2	9	343	327	17	-6	0	10	531	527	33	-1	-2	11	767	793	16	-4	-2	12	320	306	29
1	-6	9	69	41	68	1	2	9	578	568	16	-5	0	10	445	445	28	0	-2	11	105	95	56	-3	-2	12	128	108	45
2	-6	9	550	541	22	2	2	9	320	352	19	-4	0	10	421	428	9	1	-2	11	794	754	25	-2	-2	12	248	252	25
3	-6	9	91	72	91	3	2	9	682	663	18	-3	0	10	103	74	26	2	-2	11	461	464	23	-1	-2	12	196	208	23
-4	-5	9	973	974	18	4	2	9	218	241	23	-2	0	10	243	244	16	3	-2	11	331	339	28	0	-2	12	394	389	21
-3	-5	9	635	641	15	5	2	9	288	365	46	-1	0	10	566	564	14	4	-2	11	175	87	41	1	-2	12	455	438	24
-2	-5	9	973	971	16	-5	3	9	242	267	25	0	0	10	369	381	14	5	-2	11	177	138	52	2	-2	12	968	930	30
-1	-5	9	208	184	15	-4	3	9	890	882	24	1	0	10	848	861	15	-5	-1	11	1107	1076	29	3	-2	12	290	303	32
0	-5	9	597	612	19	-3	3	9	414	395	23	2	0	10	194	192	23	-4	-1	11	330	332	20	4	-2	12	1142	1108	33
1	-5	9	243	247	24	-2	3	9	1083	1054	30	3	0	10	545	508	19	-3	-1	11	1852	1817	33	-5	-1	12	891	877	32
2	-5	9	96	105	42	-1	3	9	1271	1287	25	4	0	10	412	398	21	-2	-1	11	161	144	27	-4	-1	12	634	604	25
3	-5	9	223	215	27	0	3	9	880	858	15	5	0	10	197	230	29	-1	-1	11	2274	2202	36	-3	-1	12	760	735	19
4	-5	9	396	445	65	1	3	9	1861	1866	30	-5	1	10	503	487	25	0	-1	11	777	804	14	-2	-1	12	721	702	21
-5	-4	9	93	94	43	2	3	9	294	279	19																		

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s						
1	2	12	206	226	21	-2	-2	13	1458	1455	30	-2	2	13	533	535	31	0	-1	14	523	514	18	0	-2	15	342	352	25
2	2	12	980	1019	22	-1	-2	13	129	90	37	-1	2	13	159	150	38	1	-1	14	1093	1118	24	1	-2	15	439	435	24
3	2	12	413	439	32	0	-2	13	1829	1802	35	0	2	13	344	369	17	2	-1	14	322	330	25	2	-2	15	371	363	30
-3	3	12	546	599	37	1	-2	13	526	522	30	1	2	13	113	97	34	3	-1	14	1295	1326	33	-3	-1	15	1358	1330	36
-2	3	12	464	501	34	2	-2	13	1281	1295	31	2	2	13	154	185	32	-4	0	14	383	409	38	-2	-1	15	76	58	76
-1	3	12	594	639	40	3	-2	13	708	679	29	3	2	13	227	324	46	-3	0	14	271	252	33	-1	-1	15	1550	1580	28
0	3	12	199	240	23	4	-2	13	747	725	98	-2	3	13	683	680	40	-2	0	14	281	284	33	0	-1	15	458	472	19
1	3	12	312	345	22	-4	-1	13	352	385	36	-1	3	13	704	737	41	-1	0	14	82	64	40	1	-1	15	1202	1190	29
-2	4	12	746	782	50	-3	-1	13	271	273	22	0	3	13	659	668	27	0	0	14	177	195	22	2	-1	15	503	514	29
-1	4	12	170	182	39	-2	-1	13	517	523	20	1	3	13	1004	1054	22	1	0	14	316	324	19	-3	0	15	352	405	45
0	4	12	420	456	32	-1	-1	13	456	447	18	-2	-4	14	1363	1357	35	2	0	14	376	386	22	-2	0	15	753	728	31
1	4	12	0	13	1	0	-1	13	538	500	17	-1	-4	14	669	665	25	3	0	14	425	406	27	-1	0	15	302	315	31
-2	-5	13	892	864	27	1	-1	13	409	415	24	0	-4	14	1117	1109	32	-3	1	14	930	917	34	0	0	15	422	475	18
-1	-5	13	255	275	33	2	-1	13	166	180	44	1	-4	14	954	939	30	-2	1	14	536	554	34	1	0	15	18	41	18
0	-5	13	580	595	28	3	-1	13	145	154	38	2	-4	14	630	655	29	-1	1	14	1411	1419	33	2	0	15	200	215	32
1	-5	13	0	59	1	4	-1	13	130	154	48	-3	-3	14	241	231	33	0	1	14	323	304	18	-2	1	15	344	345	32
-3	-4	13	0	95	1	-4	0	13	1371	1311	37	-2	-3	14	365	368	30	1	1	14	1496	1541	29	-1	1	15	745	734	27
-2	-4	13	400	439	29	-3	0	13	188	157	36	-1	-3	14	319	340	30	2	1	14	137	173	33	0	1	15	275	295	23
-1	-4	13	185	171	37	-2	0	13	1431	1508	41	0	-3	14	167	153	42	-3	2	14	395	453	46	1	1	15	335	342	19
0	-4	13	913	899	26	-1	0	13	501	503	13	1	-3	14	48	52	47	-2	2	14	426	442	30	-1	2	15	456	528	29
1	-4	13	106	49	57	0	0	13	1071	1104	18	2	-3	14	102	99	102	-1	2	14	531	583	37	0	2	15	253	262	27
2	-4	13	1182	1162	32	1	0	13	618	641	16	-4	-2	14	1107	1078	35	0	2	14	704	734	24	-2	-2	16	294	314	35
3	-4	13	96	193	96	2	0	13	605	599	20	-3	-2	14	725	696	24	1	2	14	323	341	20	-1	-2	16	0	30	1
-4	-3	13	551	523	29	3	0	13	437	456	30	-2	-2	14	844	836	26	2	2	14	328	457	55	0	-2	16	163	117	38
-3	-3	13	196	166	37	-4	1	13	219	238	43	-1	-2	14	774	744	24	-1	-4	15	394	421	31	1	-2	16	201	172	29
-2	-3	13	90	45	90	-3	1	13	594	568	39	0	-2	14	516	494	21	0	-4	15	150	142	65	-2	-1	16	363	381	31
-1	-3	13	83	75	82	-2	1	13	127	25	52	1	-2	14	474	489	25	-2	-3	15	334	332	33	-1	-1	16	263	237	21
0	-3	13	227	217	32	-1	1	13	176	231	21	2	-2	14	126	65	59	-1	-3	15	1047	1037	28	0	-1	16	261	272	23
1	-3	13	0	51	1	0	1	13	332	331	15	3	-2	14	184	173	48	0	-3	15	122	113	54	1	-1	16	133	80	42
2	-3	13	551	521	32	1	1	13	421	428	15	-4	-1	14	124	125	74	1	-3	15	1347	1341	32	-1	0	16	477	461	26
3	-3	13	146	151	55	2	1	13	549	528	19	-3	-1	14	174	142	51	-3	-2	15	39	95	39	0	0	16	948	982	23
-4	-2	13	930	915	29	3	1	13	757	768	23	-2	-1	14	346	346	18	-2	-2	15	66	91	65						
-3	-2	13	295	322	25	-3	2	13	296	307	36	-1	-1	14	525	504	16	-1	-2	15	347	318	26						