

Table 7 - to be deposited

Observed and calculated structure factors for Symesite in B-1

Page 1

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
2	0	0	446	-450	5	-22	4	0	104	109	7	8	8	0	171	166	10	-1	-9	1	379	356	4	-1	-4	1	67	-75	4
4	0	0	74	-93	2	-20	4	0	134	-135	6	10	8	0	548	-570	5	1	-9	1	103	-93	6	1	-4	1	302	276	2
6	0	0	312	-313	2	-18	4	0	144	-155	4	12	8	0	305	334	7	3	-9	1	288	-267	3	3	-4	1	73	82	3
8	0	0	174	-174	3	-16	4	0	41	-35	-12	-22	9	0	181	-175	6	5	-9	1	73	73	8	5	-4	1	224	-209	5
10	0	0	13	9	-9	-14	4	0	43	23	-10	-20	9	0	26	7	-19	7	-9	1	19	-10	-13	7	-4	1	189	-185	3
12	0	0	28	-22	-13	-12	4	0	30	3	-16	-18	9	0	87	-83	9	9	-9	1	35	-20	-17	9	-4	1	231	-232	4
14	0	0	166	-162	3	-10	4	0	277	272	2	-16	9	0	20	-8	-14	11	-9	1	245	-231	7	11	-4	1	14	-22	-10
16	0	0	19	24	-14	-8	4	0	1029	-1026	6	-14	9	0	24	-1	-18	13	-9	1	70	-66	13	13	-4	1	107	102	6
18	0	0	252	247	9	-6	4	0	2217	2251	8	-12	9	0	148	-147	5	15	-9	1	33	-34	-17	15	-4	1	204	-204	3
20	0	0	367	-365	5	-4	4	0	350	332	2	-10	9	0	227	216	4	17	-9	1	412	395	5	17	-4	1	369	-335	3
22	0	0	330	-318	8	-2	4	0	213	-188	2	-8	9	0	400	-386	3	19	-9	1	244	229	4	19	-4	1	555	537	4
24	0	0	493	495	7	0	4	0	491	-443	3	-6	9	0	187	-171	7	21	-9	1	455	-437	5	21	-4	1	284	-282	3
26	0	0	111	-106	9	2	4	0	381	-339	2	-4	9	0	213	197	4	-11	-8	1	139	140	9	23	-4	1	81	90	8
-26	1	0	126	111	7	4	4	0	20	-14	-12	-2	9	0	292	278	4	-9	-8	1	55	49	-19	25	-4	1	44	-39	-24
-24	1	0	342	-333	7	6	4	0	107	98	5	0	9	0	450	423	4	-7	-8	1	238	-243	4	27	-4	1	152	148	6
-22	1	0	53	61	-14	14	4	0	166	-149	7	2	9	0	104	100	7	-5	-8	1	338	-333	4	-23	-3	1	474	460	15
-20	1	0	601	-596	10	16	4	0	674	-614	16	4	9	0	79	-72	13	-3	-8	1	77	59	10	-21	-3	1	307	288	11
-18	1	0	1033	1022	7	18	4	0	556	528	4	6	9	0	275	-275	4	-1	-8	1	24	-27	-15	-19	-3	1	101	-87	8
-16	1	0	697	686	6	20	4	0	39	41	-21	8	9	0	120	-119	7	1	-8	1	1085	1018	8	-17	-3	1	175	165	6
-14	1	0	180	-185	5	22	4	0	379	368	5	10	9	0	46	-45	-28	3	-8	1	785	-749	8	-15	-3	1	120	111	7
-12	1	0	21	-14	-11	-26	5	0	397	-381	7	12	9	0	67	54	-19	5	-8	1	314	304	3	-13	-3	1	102	-98	8
-10	1	0	135	-133	2	-24	5	0	323	312	4	-20	10	0	23	-13	-16	7	-8	1	365	346	8	-11	-3	1	297	-251	7
-8	1	0	152	-144	3	-22	5	0	624	612	8	-18	10	0	358	343	4	9	-8	1	68	61	11	-3	-3	1	37	-43	-8
-6	1	0	212	-205	2	-20	5	0	41	-17	-18	-16	10	0	140	132	7	11	-8	1	162	-157	5	-1	-3	1	400	-412	2
-4	1	0	16	-17	-11	-18	5	0	59	-53	11	-14	10	0	140	142	13	13	-8	1	165	-161	8	1	-3	1	203	173	2
-2	1	0	23	9	-5	-16	5	0	231	-233	6	-12	10	0	143	-129	6	15	-8	1	202	-196	4	3	-3	1	10	-16	-7
0	1	0	58	42	3	-14	5	0	60	-50	7	-10	10	0	254	-236	4	17	-8	1	20	9	-14	5	-3	1	109	88	4
4	1	0	1496	-1373	7	-12	5	0	165	-162	3	-8	10	0	278	-258	4	19	-8	1	46	33	-21	7	-3	1	116	-132	3
6	1	0	525	467	6	-10	5	0	23	18	-16	-6	10	0	329	311	4	21	-8	1	144	-137	12	9	-3	1	256	240	2
8	1	0	169	142	3	-8	5	0	15	2	-11	-4	10	0	163	-160	5	23	-8	1	23	-4	-16	11	-3	1	178	162	2
10	1	0	351	318	3	-6	5	0	97	-108	4	-2	10	0	20	-11	-14	-9	-7	1	189	216	6	13	-3	1	478	484	5
12	1	0	170	163	3	-4	5	0	253	231	2	0	10	0	141	-134	6	-7	-7	1	101	-96	7	15	-3	1	82	85	5
14	1	0	139	142	4	-2	5	0	1075	-1027	15	2	10	0	72	-68	11	-5	-7	1	136	-120	5	17	-3	1	44	-29	-10
16	1	0	76	-80	7	0	5	0	38	-20	-8	4	10	0	94	-88	8	-3	-7	1	158	-143	4	19	-3	1	455	-455	6
18	1	0	175	170	4	2	5	0	323	313	2	6	10	0	23	-8	-16	-1	-7	1	117	-108	5	21	-3	1	231	-224	6
20	1	0	63	-51	-13	4	5	0	476	462	3	8	10	0	64	-50	-16	1	-7	1	188	-171	3	23	-3	1	20	-13	-14
22	1	0	117	-106	13	6	5	0	434	420	3	10	10	0	187	186	7	3	-7	1	16	-12	-11	25	-3	1	69	67	11
24	1	0	135	-139	7	8	5	0	120	125	7	-16	11	0	27	1	-21	5	-7	1	232	-209	3	27	-3	1	83	75	10
26	1	0	87	-97	11	18	5	0	28	-42	-20	-14	11	0	143	-132	6	7	-7	1	354	347	6	-23	-2	1	38	51	-21
-26	2	0	26	-10	-19	20	5	0	74	-62	-19	-12	11	0	83	-71	12	9	-7	1	230	-220	3	-21	-2	1	197	-204	5
-24	2	0	155	-164	7	-24	6	0	74	63	11	-10	11	0	81	-77	9	11	-7	1	127	-119	7	-19	-2	1	83	-74	9
-22	2	0	86	-100	8	-22	6	0	21	-12	-15	-8	11	0	60	48	-13	13	-7	1	192	-190	3	-17	-2	1	113	-111	7
-20	2	0	63	62	9	-20	6	0	203	-200	8	-6	11	0	349	340	4	15	-7	1	226	216	4	-15	-2	1	122	-114	6
-18	2	0	44	40	-14	-18	6	0	368	-362	7	-4	11	0	340	337	4	17	-7	1	183	175	4	-13	-2	1	54	53	-11
-16	2	0	40	-23	-13	-16	6	0	24	-28	-17	-2	11	0	622	-605	4	19	-7	1	430	418	4	-11	-2	1	88	83	8
-14	2	0	543	-523	9	-14	6	0	128	123	5	0	11	0	515	503	4	21	-7	1	29	-10	-17	-9	-2	1	77	-82	7
-12	2	0	407	-402	5	-12	6	0	542	529	6	2	11	0	61	-54	-15	23	-7	1	58	-49	-15	-1	-2	1	301	304	2
-10	2	0	61	48	4	-10	6	0	205	201	6	4	11	0	28	59	-20	25	-7	1	286	-275	8	1	-2	1	54	-35	3
-8	2	0	248	237	2	-8	6	0	170	170	3	6	11	0	185	-173	9	-7	-6	1	24	-18	-18	3	-2	1	1412	-1449	10
-6	2	0	430	408	2	-6	6	0	250	-239	4	-10	12	0	178	-160	6	-5	-6	1	261	-254	4	5	-2	1	200	185	2
-4	2	0	195	165	2	-4	6	0	313	-292	3	-8	12	0	23	-13	-16	-3	-6	1	86	-73	7	7	-2	1	45	-36	6
-2	2	0	142	105	1	-2	6	0	153	-138	3	-6	12	0	28	-1	-20	-1	-6	1	198	192	3	9	-2	1	77	81	3
0	2	0	113	-123	2	0	6	0	342	312	3	-4	12	0	54	53	-19	1	-6	1	576	554	3	11	-2	1	17	11	-10
2	2	0	59	-63	3	2	6	0	505	-468	3	-2	12	0	170	-173	7	3	-6	1	397	381	4	13	-2	1	199	-202	2
6	2	0	48	-35	-15	4	6	0	46	-31	-9	0	12	0	82	-82	12	5	-6	1	260	246	3	15	-2	1	78	-81	8
8	2	0	809	-714	23	6	6	0	167	-154	4	3	-12	1	70	49	13	7	-6	1	345	-338	3	17	-2	1	102	-106	4
10	2	0	61	-48	8	8	6	0	49	-22	-14	5	-12	1	28	29	-21	9	-6	1	710	-692	4	19	-2	1	20	-8	-14
12	2	0	73	-80	8	-24	7	0	62	-43	-16	7	-12	1	302	284	10	11	-6	1	264	255	3	21	-2	1	67	-67	9
14	2	0	58	48	9	-22	7	0	32	-9	-17	9	-12	1	544	-513	4	13	-6	1	116	-121	4	23	-2				

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
-19	0	1	58	61	11	9	3	1	333	-288	6	11	7	1	205	-213	6	-2	-10	2	231	227	12	14	-5	2	212	-210	3
-17	0	1	494	-492	9	11	3	1	43	37	-12	-23	8	1	171	153	7	0	-10	2	181	179	5	16	-5	2	228	-229	3
-15	0	1	79	68	5	13	3	1	94	93	6	-21	8	1	470	460	4	2	-10	2	21	-12	-15	18	-5	2	21	-22	-16
-13	0	1	708	-694	9	15	3	1	160	-159	4	-19	8	1	21	-2	-15	4	-10	2	473	-436	5	20	-5	2	108	101	6
-11	0	1	1912	1869	37	17	3	1	76	-65	8	-17	8	1	70	-69	10	6	-10	2	363	341	4	22	-5	2	156	-155	6
-9	0	1	497	485	3	19	3	1	227	237	8	-15	8	1	285	-271	3	8	-10	2	213	-205	6	24	-5	2	63	-58	12
-7	0	1	256	-237	2	21	3	1	199	-204	5	-13	8	1	47	-39	-13	10	-10	2	154	-149	6	26	-5	2	342	324	4
-5	0	1	59	-51	3	23	3	1	334	-327	11	-11	8	1	116	-114	5	12	-10	2	50	32	-16	-22	-4	2	436	-406	8
-3	0	1	130	-130	2	-25	4	1	151	146	6	-9	8	1	47	35	-10	14	-10	2	21	-14	-15	-20	-4	2	34	25	-26
-1	0	1	259	-243	2	-23	4	1	217	-224	6	-7	8	1	17	2	-12	16	-10	2	47	31	-21	-18	-4	2	293	-265	7
3	0	1	93	-110	1	-21	4	1	206	203	4	-5	8	1	100	-97	5	18	-10	2	128	-121	8	-4	-4	2	255	-276	5
5	0	1	33	-52	3	-19	4	1	627	-624	7	-3	8	1	271	250	3	-10	-9	2	112	123	12	-2	-4	2	239	-256	3
7	0	1	148	112	2	-17	4	1	876	862	5	-1	8	1	607	-568	8	-8	-9	2	300	-308	6	0	-4	2	94	-100	3
9	0	1	103	-127	2	-15	4	1	744	742	4	1	8	1	52	37	10	-6	-9	2	84	-77	11	2	-4	2	174	-183	3
11	0	1	919	-879	10	-13	4	1	94	-98	4	3	8	1	230	222	4	-4	-9	2	135	135	7	4	-4	2	73	70	3
13	0	1	676	653	10	-11	4	1	186	-181	2	5	8	1	403	389	3	-2	-9	2	21	15	-15	6	-4	2	476	-470	3
15	0	1	42	-35	-10	-9	4	1	327	-322	4	7	8	1	337	331	3	0	-9	2	244	-232	9	8	-4	2	504	482	4
17	0	1	284	279	4	-7	4	1	155	-162	2	9	8	1	78	69	10	2	-9	2	153	-145	5	10	-4	2	151	-154	3
19	0	1	61	36	10	-5	4	1	200	-206	2	11	8	1	146	-149	8	4	-9	2	50	45	-15	12	-4	2	62	-63	7
21	0	1	122	116	8	-3	4	1	11	2	-8	13	8	1	203	-225	8	6	-9	2	170	153	5	14	-4	2	117	-116	6
23	0	1	21	-16	-15	-1	4	1	41	-31	5	-21	9	1	28	-27	-21	8	-9	2	709	666	8	16	-4	2	214	210	3
25	0	1	145	152	13	1	4	1	24	26	-11	-19	9	1	107	-89	8	10	-9	2	739	-708	11	18	-4	2	115	117	6
-25	1	1	26	17	-19	3	4	1	188	164	4	-17	9	1	221	-215	4	12	-9	2	459	439	3	20	-4	2	340	331	3
-23	1	1	78	70	10	5	4	1	1078	-990	9	-15	9	1	20	29	-14	14	-9	2	221	215	8	22	-4	2	23	-14	-17
-21	1	1	63	-67	10	7	4	1	357	365	4	-13	9	1	91	86	9	16	-9	2	25	20	-19	24	-4	2	83	-89	8
-19	1	1	63	-64	9	11	4	1	572	466	16	-11	9	1	506	495	3	18	-9	2	134	-133	6	26	-4	2	361	-355	10
-17	1	1	255	-249	3	13	4	1	244	226	5	-9	9	1	171	165	6	20	-9	2	165	-155	6	-22	-3	2	113	-98	11
-15	1	1	131	-136	5	15	4	1	87	83	8	-7	9	1	149	145	5	22	-9	2	141	-139	7	-20	-3	2	129	-128	9
-13	1	1	183	177	4	17	4	1	159	-159	6	-5	9	1	286	-268	3	-10	-8	2	542	594	6	-18	-3	2	53	-46	-25
-11	1	1	50	-55	6	19	4	1	40	-35	-20	-3	9	1	311	-295	4	-8	-8	2	241	-259	10	-16	-3	2	67	-59	-15
-9	1	1	55	-58	4	21	4	1	68	-57	14	-1	9	1	144	-138	11	-6	-8	2	25	0	-18	-14	-3	2	309	-259	12
-7	1	1	448	-451	4	23	4	1	50	-54	-26	1	9	1	247	234	4	-4	-8	2	360	354	5	-2	-3	2	27	-33	-13
-5	1	1	249	-247	2	-25	5	1	35	-33	-25	3	9	1	202	-188	7	-2	-8	2	195	193	9	0	-3	2	206	201	2
-3	1	1	103	88	2	-23	5	1	143	-140	6	5	9	1	20	-21	-14	0	-8	2	164	-149	7	2	-3	2	535	511	5
-1	1	1	359	329	4	-21	5	1	113	-121	6	7	9	1	120	-118	6	2	-8	2	149	-140	5	4	-3	2	275	252	2
1	1	1	344	294	2	-19	5	1	135	130	5	9	9	1	22	-14	-16	4	-8	2	263	-248	5	6	-3	2	289	276	4
3	1	1	237	194	2	-17	5	1	34	35	-16	11	9	1	28	-4	-21	6	-8	2	140	-125	4	8	-3	2	483	-479	3
5	1	1	88	62	2	-15	5	1	43	-49	-11	13	9	1	27	-18	-19	8	-8	2	129	-119	5	10	-3	2	1027	-1017	5
7	1	1	175	136	2	-13	5	1	306	-304	3	-19	10	1	430	-409	4	10	-8	2	21	26	-16	12	-3	2	265	258	4
9	1	1	64	34	4	-11	5	1	360	-358	3	-17	10	1	343	328	4	12	-8	2	132	-131	5	14	-3	2	68	-60	5
11	1	1	85	70	4	-9	5	1	63	60	5	-15	10	1	93	-91	9	14	-8	2	367	344	5	16	-3	2	99	97	4
13	1	1	408	-396	6	-7	5	1	312	298	2	-13	10	1	125	-125	6	16	-8	2	283	-270	4	18	-3	2	17	-16	-12
15	1	1	420	-406	6	-5	5	1	675	641	4	-11	10	1	24	-13	-18	18	-8	2	103	-101	7	20	-3	2	146	-146	5
17	1	1	43	-40	-14	-3	5	1	249	220	2	-9	10	1	20	-7	-14	20	-8	2	74	-73	11	22	-3	2	20	14	-14
19	1	1	18	16	-13	-1	5	1	122	95	3	-7	10	1	137	-130	7	22	-8	2	176	168	5	24	-3	2	72	-69	10
21	1	1	129	130	6	1	5	1	296	-288	2	-5	10	1	49	-40	-16	24	-8	2	113	115	8	26	-3	2	32	19	-18
23	1	1	67	-73	12	3	5	1	216	-210	2	-3	10	1	100	-95	6	-8	-7	2	147	-150	7	-24	-2	2	71	-58	-17
25	1	1	140	-138	6	5	5	1	50	45	7	-1	10	1	113	108	7	-6	-7	2	48	26	-17	-22	-2	2	194	191	11
-25	2	1	94	-93	9	7	5	1	28	-4	-20	1	10	1	430	412	10	-4	-7	2	81	87	11	-20	-2	2	73	-82	12
-23	2	1	166	-166	5	9	5	1	365	-376	5	3	10	1	147	136	5	-2	-7	2	92	-78	6	-18	-2	2	22	-4	-15
-21	2	1	142	-140	6	15	5	1	100	82	16	5	10	1	539	-517	6	0	-7	2	38	-39	-16	-16	-2	2	146	141	6
-19	2	1	37	-14	-18	17	5	1	26	-24	-18	7	10	1	624	605	4	2	-7	2	304	-291	3	-14	-2	2	497	458	11
-17	2	1	377	382	11	19	5	1	118	-114	9	9	10	1	169	-172	6	4	-7	2	42	38	-12	-12	-2	2	95	85	6
-15	2	1	101	105	4	21	5	1	43	3	-22	11	10	1	75	59	14	6	-7	2	186	176	3	-10	-2	2	717	619	18
-13	2	1	178	187	3	-25	6	1	101	-104	9	-15	11	1	492	481	5	8	-7	2	563	537	11	0	-2	2	14	-6	-10
-11	2	1	26	18	-15	-23	6	1	334	328	4	-13	11	1	550	-533	8	10	-7	2	207	199	3	2	-2	2	81	79	4
-9	2	1	52	45	5	-21	6	1	189	193	4	-11	11	1	295	294	4	12	-7	2	154	145	5	4	-2	2	26	-27	-7
-7	2	1	48	-63	4	-19	6	1	192	192	7	-9	11	1	202	192	5	14	-7	2	463	-446	7	6	-2	2	189	-192	2
-5	2	1	585	565	3	-17	6	1	85	-75	6	-7	11	1	55	-40	-24	16	-7	2									

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
24	-1	2	184	181	8	-4	3	2	355	-361	6	-10	7	2	219	-211	3	13	-11	3	302	284	4	13	-5	3	150	-125	5
26	-1	2	37	-29	-19	-2	3	2	431	-415	2	-8	7	2	403	-392	9	15	-11	3	271	-259	5	15	-5	3	401	388	4
-24	0	2	324	-306	9	0	3	2	211	-195	2	-6	7	2	89	-89	5	-7	-10	3	426	-451	6	17	-5	3	233	-229	4
-22	0	2	519	502	7	2	3	2	132	-110	2	-4	7	2	104	-100	6	-5	-10	3	251	270	10	19	-5	3	51	56	-11
-20	0	2	518	505	4	4	3	2	24	29	-10	-2	7	2	98	96	6	-3	-10	3	23	-15	-16	21	-5	3	112	-106	6
-18	0	2	55	-50	-11	6	3	2	22	-27	-11	0	7	2	15	-21	-11	-1	-10	3	361	-360	4	23	-5	3	202	191	8
-16	0	2	50	53	-11	8	3	2	159	145	5	2	7	2	18	-4	-13	1	-10	3	21	-6	-15	25	-5	3	91	92	9
-14	0	2	124	-129	4	10	3	2	33	25	-12	4	7	2	211	206	3	3	-10	3	78	78	10	27	-5	3	250	230	5
-12	0	2	138	-140	4	12	3	2	784	-750	6	6	7	2	678	-656	4	5	-10	3	25	-13	-19	-3	-4	3	114	121	6
-10	0	2	326	-329	2	14	3	2	545	531	3	8	7	2	260	248	3	7	-10	3	159	-154	6	-1	-4	3	85	-80	5
-8	0	2	137	-137	4	16	3	2	78	87	7	10	7	2	187	188	6	9	-10	3	25	-29	-18	1	-4	3	172	183	3
-6	0	2	48	49	6	18	3	2	348	344	3	12	7	2	361	382	6	11	-10	3	54	30	-17	3	-4	3	204	-217	2
-4	0	2	175	-167	3	20	3	2	72	58	9	-22	8	2	125	-114	7	13	-10	3	230	209	7	5	-4	3	56	34	5
-2	0	2	41	22	-11	22	3	2	61	56	-15	-20	8	2	80	-69	12	15	-10	3	314	281	4	7	-4	3	201	193	2
2	0	2	204	199	3	24	3	2	124	-131	7	-18	8	2	65	58	11	17	-10	3	532	-497	9	9	-4	3	519	504	3
4	0	2	66	50	2	26	4	2	455	448	11	-16	8	2	34	38	-24	19	-10	3	457	423	4	11	-4	3	191	191	6
6	0	2	281	252	5	-24	4	2	57	44	-17	-14	8	2	38	1	-17	-9	-9	3	235	-245	8	13	-4	3	168	160	3
8	0	2	118	96	2	-22	4	2	28	38	-18	-12	8	2	250	-240	3	-7	-9	3	173	177	7	15	-4	3	622	-607	4
10	0	2	252	218	2	-20	4	2	242	-238	4	-10	8	2	208	-198	4	-5	-9	3	88	-94	11	17	-4	3	560	-547	3
12	0	2	47	25	6	-18	4	2	103	-100	5	-8	8	2	69	63	7	-3	-9	3	639	625	6	19	-4	3	226	220	5
14	0	2	144	136	3	-16	4	2	251	-252	3	-6	8	2	262	254	3	-1	-9	3	504	-487	9	21	-4	3	50	-47	-12
16	0	2	25	-15	-13	-14	4	2	94	-96	7	-4	8	2	529	507	6	1	-9	3	182	173	5	23	-4	3	78	82	8
18	0	2	25	-20	-14	-12	4	2	123	109	3	-2	8	2	156	145	4	3	-9	3	378	367	6	25	-4	3	21	-23	-15
20	0	2	412	-401	7	-10	4	2	29	-31	-14	0	8	2	51	39	9	5	-9	3	118	106	6	27	-4	3	83	-75	13
22	0	2	291	-294	6	-8	4	2	38	21	7	2	8	2	342	-325	5	7	-9	3	159	-145	7	-21	-3	3	81	79	-18
24	0	2	26	4	-19	-6	4	2	628	-627	6	4	8	2	383	-364	3	9	-9	3	130	-131	6	-19	-3	3	170	-148	8
26	0	2	98	99	8	-4	4	2	147	-159	2	6	8	2	51	-44	-12	11	-9	3	238	-222	5	-17	-3	3	53	36	-24
-26	1	2	119	-113	8	-2	4	2	147	114	2	8	8	2	186	167	4	13	-9	3	111	-106	6	-1	-3	3	1579	-1779	8
-24	1	2	23	-23	-16	0	4	2	515	451	4	10	8	2	285	-278	4	15	-9	3	38	-39	-27	1	-3	3	262	270	2
-22	1	2	117	106	7	2	4	2	523	464	3	12	8	2	23	-28	-16	17	-9	3	47	34	-22	3	-3	3	69	75	5
-20	1	2	227	-227	4	4	4	2	246	214	2	14	8	2	51	-61	-25	19	-9	3	25	6	-19	5	-3	3	218	-221	3
-18	1	2	108	-104	6	6	4	2	21	-12	-11	-20	9	2	184	182	5	21	-9	3	222	214	5	7	-3	3	55	51	4
-16	1	2	155	-149	6	8	4	2	232	-236	4	-18	9	2	170	166	9	-7	-8	3	186	-179	9	9	-3	3	12	3	-9
-14	1	2	139	-137	4	10	4	2	272	-210	6	-16	9	2	83	-86	8	-5	-8	3	136	-121	7	11	-3	3	20	-5	-14
-12	1	2	105	101	4	12	4	2	54	44	-11	-14	9	2	202	-198	5	-3	-8	3	252	-254	4	13	-3	3	183	-182	3
-10	1	2	435	418	3	14	4	2	149	-148	5	-12	9	2	444	-440	3	-1	-8	3	35	-20	-25	15	-3	3	45	-50	9
-8	1	2	52	27	5	16	4	2	404	-392	3	-10	9	2	503	483	7	1	-8	3	74	82	8	17	-3	3	133	-146	4
-6	1	2	184	160	2	18	4	2	24	-24	-18	-8	9	2	326	-302	3	3	-8	3	143	131	5	19	-3	3	663	657	15
-4	1	2	121	100	2	20	4	2	22	32	-16	-6	9	2	133	-121	5	5	-8	3	105	-93	5	21	-3	3	686	675	8
-2	1	2	59	-43	5	22	4	2	71	88	13	-4	9	2	18	-10	-13	7	-8	3	21	-5	-15	23	-3	3	630	-612	18
0	1	2	193	144	2	-24	5	2	105	-98	8	-2	9	2	18	17	-13	9	-8	3	265	-253	4	25	-3	3	171	169	5
4	1	2	1551	-1514	17	-22	5	2	144	-145	6	0	9	2	88	-66	8	11	-8	3	119	123	5	27	-3	3	221	-219	5
6	1	2	128	98	3	-20	5	2	120	-115	6	2	9	2	19	-5	-13	13	-8	3	167	159	5	-23	-2	3	27	-13	-19
8	1	2	11	18	-8	-18	5	2	31	-39	-16	4	9	2	99	-97	6	15	-8	3	432	408	3	-21	-2	3	497	484	14
10	1	2	146	146	2	-16	5	2	496	504	5	6	9	2	151	156	13	17	-8	3	74	70	11	-19	-2	3	577	-542	15
12	1	2	16	18	-12	-14	5	2	187	183	3	8	9	2	416	413	4	19	-8	3	51	42	-17	-17	-2	3	411	-373	12
14	1	2	187	-182	3	-12	5	2	189	182	3	10	9	2	80	-58	10	21	-8	3	406	-384	5	-15	-2	3	280	258	7
16	1	2	59	-60	7	-10	5	2	117	-121	6	12	9	2	304	-310	6	23	-8	3	125	-107	12	-13	-2	3	112	-107	8
18	1	2	51	49	-10	-8	5	2	258	-249	2	14	9	2	531	578	5	-7	-7	3	189	-195	6	-11	-2	3	216	-183	5
20	1	2	89	90	7	-6	5	2	231	-226	3	-18	10	2	40	-47	-25	-5	-7	3	59	56	-12	-1	-2	3	17	0	-12
22	1	2	143	-137	5	-4	5	2	624	581	5	-16	10	2	122	-114	12	-3	-7	3	437	436	7	1	-2	3	142	-152	2
24	1	2	482	479	4	-2	5	2	1033	-956	5	-14	10	2	48	-38	-19	-1	-7	3	342	349	4	3	-2	3	2285	2598	14
26	1	2	430	427	13	0	5	2	97	-103	4	-12	10	2	40	-48	-19	1	-7	3	265	259	3	5	-2	3	701	-715	4
-26	2	2	104	101	11	2	5	2	38	18	-8	-10	10	2	228	227	4	3	-7	3	109	-91	4	7	-2	3	58	-65	4
-24	2	2	73	84	12	4	5	2	84	80	4	-8	10	2	486	474	3	5	-7	3	942	-916	17	9	-2	3	128	-141	2
-22	2	2	39	-43	-28	6	5	2	14	-11	-10	-6	10	2	784	-754	12	7	-7	3	471	449	3	11	-2	3	90	-103	4
-20	2	2	257	260	8	8	5	2	106	-96	4	-4	10	2	681	664	7	9	-7	3	193	-185	4	13	-2	3	206	-210	2
-18	2	2	221	-220	8	10	5	2	99	-115	11	-2	10	2	108	97	6	11	-7	3	203	-202	3	15	-2	3	170	-170	3
-16	2	2	716	702	8	14	5	2	330	289	7	0	10	2	59	-45	11	13	-7	3	69	8							

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
-19	0	3	168	-169	5	17	3	3	117	-118	7	11	7	3	273	-277	4	4	-10	4	467	-434	5	10	-4	4	77	-69	5
-17	0	3	47	14	-16	19	3	3	55	56	-11	13	7	3	84	82	12	6	-10	4	530	-493	4	12	-4	4	27	6	-19
-15	0	3	18	-2	-13	21	3	3	281	-285	5	19	7	3	40	-7	-30	8	-10	4	299	284	9	14	-4	4	78	77	5
-13	0	3	297	-290	10	23	3	3	207	-206	5	-21	8	3	92	-88	12	10	-10	4	248	229	4	16	-4	4	16	4	-11
-11	0	3	68	-13	7	25	3	3	27	15	-20	-19	8	3	73	-60	10	12	-10	4	77	70	10	18	-4	4	57	53	9
-9	0	3	37	-36	-13	-25	4	3	105	-116	9	-17	8	3	48	-40	-17	14	-10	4	153	-149	14	20	-4	4	70	-61	8
-7	0	3	158	-156	4	-23	4	3	22	8	-16	-15	8	3	470	457	5	16	-10	4	150	-134	7	22	-4	4	22	-8	-16
-5	0	3	375	326	3	-21	4	3	183	173	10	-13	8	3	220	212	4	18	-10	4	214	-194	6	24	-4	4	65	-53	12
3	0	3	206	203	2	-19	4	3	219	-220	4	-11	8	3	153	152	7	-6	-9	4	171	173	8	26	-4	4	516	509	7
5	0	3	44	43	4	-17	4	3	100	-87	5	-9	8	3	156	-156	4	-4	-9	4	24	-23	-17	-22	-3	4	83	-92	-24
7	0	3	299	287	2	-15	4	3	122	-119	4	-7	8	3	383	-378	3	-2	-9	4	101	-102	9	-20	-3	4	36	32	-27
9	0	3	416	-382	4	-13	4	3	156	-159	3	-5	8	3	342	-332	3	0	-9	4	231	-225	5	0	-3	4	184	216	3
11	0	3	1192	-1131	7	-11	4	3	151	142	5	-3	8	3	536	519	3	2	-9	4	177	-173	6	2	-3	4	229	-232	3
13	0	3	245	229	3	-9	4	3	596	583	4	-1	8	3	598	-574	5	4	-9	4	219	-214	4	4	-3	4	259	-248	2
15	0	3	22	28	-13	-7	4	3	209	195	3	1	8	3	74	-70	6	6	-9	4	64	63	11	6	-3	4	63	-51	5
17	0	3	168	157	3	-5	4	3	178	167	2	3	8	3	26	3	-18	8	-9	4	74	64	13	8	-3	4	268	269	3
19	0	3	21	15	-15	-3	4	3	114	-119	3	5	8	3	74	71	8	10	-9	4	145	134	5	10	-3	4	1708	1722	21
21	0	3	146	-142	5	-1	4	3	320	-321	2	7	8	3	18	15	-13	12	-9	4	123	-105	6	12	-3	4	882	-875	5
23	0	3	31	5	-17	1	4	3	39	5	6	9	8	3	19	-16	-14	14	-9	4	24	-12	-17	14	-3	4	133	134	3
25	0	3	34	26	-18	3	4	3	291	244	3	11	8	3	106	-93	7	16	-9	4	187	-176	11	16	-3	4	113	-105	4
27	0	3	42	34	-30	5	4	3	1247	-1166	6	13	8	3	181	179	6	18	-9	4	152	141	6	18	-3	4	20	-25	-14
-25	1	3	130	-119	8	7	4	3	62	50	4	15	8	3	270	294	7	20	-9	4	96	92	9	20	-3	4	165	-160	4
-23	1	3	93	-93	10	11	4	3	158	154	6	-21	9	3	328	316	8	-6	-8	4	93	-94	11	22	-3	4	156	-156	5
-21	1	3	300	294	8	13	4	3	56	45	9	-19	9	3	89	-82	11	-4	-8	4	167	174	6	24	-3	4	147	-148	5
-19	1	3	69	62	10	15	4	3	113	-120	5	-17	9	3	289	-276	4	-2	-8	4	189	-195	5	26	-3	4	77	67	10
-17	1	3	49	43	-13	17	4	3	70	-65	8	-15	9	3	25	21	-18	0	-8	4	106	-107	8	-22	-2	4	171	-160	8
-15	1	3	63	61	8	19	4	3	140	143	10	-13	9	3	109	118	6	2	-8	4	118	117	10	-20	-2	4	27	16	-19
-13	1	3	223	215	3	21	4	3	139	143	6	-11	9	3	70	-72	9	4	-8	4	496	478	3	-18	-2	4	227	213	6
-11	1	3	108	-102	6	23	4	3	180	-187	6	-9	9	3	79	-81	8	6	-8	4	192	185	6	-16	-2	4	100	97	11
-9	1	3	784	768	7	-25	5	3	174	179	10	-7	9	3	61	-51	9	8	-8	4	213	207	4	-14	-2	4	633	-551	22
-7	1	3	1718	-1687	8	-23	5	3	126	131	7	-5	9	3	100	94	6	10	-8	4	324	-310	4	2	-2	4	295	-337	4
-5	1	3	298	-301	3	-21	5	3	76	-61	10	-3	9	3	302	292	4	12	-8	4	512	-483	4	4	-2	4	351	-381	3
-3	1	3	309	284	2	-19	5	3	47	34	-16	-1	9	3	274	268	8	14	-8	4	377	353	3	6	-2	4	281	-298	2
-1	1	3	79	46	4	-17	5	3	404	-406	3	1	9	3	729	-709	12	16	-8	4	264	-245	4	8	-2	4	72	-82	4
1	1	3	42	-65	6	-15	5	3	685	683	12	3	9	3	907	879	7	18	-8	4	68	-45	13	10	-2	4	61	-77	5
3	1	3	131	-124	5	-13	5	3	697	-688	5	5	9	3	103	-91	6	20	-8	4	41	26	-22	12	-2	4	169	152	9
5	1	3	25	28	-10	-11	5	3	454	-456	3	7	9	3	83	-64	14	22	-8	4	26	-2	-19	14	-2	4	269	-264	5
7	1	3	326	-286	2	-9	5	3	166	160	3	9	9	3	385	-368	4	-6	-7	4	759	-807	14	16	-2	4	461	451	3
9	1	3	425	405	3	-7	5	3	179	164	4	11	9	3	245	-235	5	-4	-7	4	235	233	5	18	-2	4	124	-118	6
11	1	3	1542	1476	22	-5	5	3	96	-98	5	13	9	3	24	22	-17	-2	-7	4	62	58	10	20	-2	4	95	95	6
13	1	3	726	-693	7	-3	5	3	34	-24	-11	15	9	3	143	147	14	0	-7	4	370	-358	3	22	-2	4	54	-65	-13
15	1	3	18	-14	-13	-1	5	3	61	-50	5	-19	10	3	387	383	4	2	-7	4	21	-33	-16	24	-2	4	162	151	5
17	1	3	451	-442	4	1	5	3	68	64	4	-17	10	3	439	-427	5	4	-7	4	165	154	4	26	-2	4	26	-1	-19
19	1	3	48	-21	-18	3	5	3	263	242	2	-15	10	3	270	255	4	6	-7	4	85	84	6	-24	-1	4	269	241	7
21	1	3	49	33	-20	5	5	3	109	-104	3	-13	10	3	332	323	4	8	-7	4	195	-190	3	-22	-1	4	55	37	-22
23	1	3	198	-192	8	7	5	3	373	-358	4	-11	10	3	49	-46	-22	10	-7	4	66	-49	7	-20	-1	4	108	101	9
25	1	3	456	-454	14	9	5	3	1693	1577	20	-9	10	3	166	-163	10	12	-7	4	18	1	-12	-18	-1	4	97	-95	9
27	1	3	110	115	7	13	5	3	125	-114	11	-7	10	3	340	-319	3	14	-7	4	373	359	10	-16	-1	4	90	-88	11
29	1	3	85	90	7	15	5	3	570	-541	9	-5	10	3	34	-33	-21	16	-7	4	660	585	4	-14	-1	4	245	-227	7
31	1	3	117	-114	5	17	5	3	181	-173	11	-3	10	3	67	-44	11	18	-7	4	687	-647	9	-12	-1	4	286	-256	11
33	1	3	54	-60	9	19	5	3	72	67	-15	-1	10	3	108	104	7	20	-7	4	387	367	4	-10	-1	4	24	-44	-17
35	1	3	192	187	3	21	5	3	103	107	9	1	10	3	20	-3	-14	22	-7	4	27	25	-18	2	-1	4	296	322	3
37	1	3	83	88	4	-23	6	3	23	-6	-16	3	10	3	20	-15	-14	24	-7	4	26	2	-18	4	-1	4	36	26	7
39	1	3	402	-406	3	-21	6	3	153	-144	5	5	10	3	197	186	10	-4	-6	4	115	-115	10	6	-1	4	100	101	5
41	1	3	163	155	2	-19	6	3	20	22	-14	7	10	3	367	-356	4	-2	-6	4	1010	1031	11	8	-1	4	132	124	3
43	1	3	823	-828	10	-17	6	3	177	182	4	9	10	3	198	185	5	0	-6	4	445	-451	3	10	-1	4	322	313	2
45	1	3	2506	2583	35	-15	6	3	130	-125	5	11	10	3	119	109	8	2	-6	4	79	75	6	12	-1	4	35	22	-10
47	1	3	169	143	5	-13	6	3	369	369	3	-15	11	3	62	52	-15	4	-6	4	241	233	4	14	-1	4	199	182	3
49	1	3	329	-284	3	-11	6	3	796	-802	5	-13	11	3	40	-12	-26												

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
-16	1	4	547	-534	14	22	4	4	414	-415	4	-16	9	4	159	163	6	7	-8	5	336	-334	4	17	-2	5	243	227	3
-14	1	4	209	201	6	24	4	4	47	-46	-21	-14	9	4	21	-6	-15	9	-8	5	49	33	-15	19	-2	5	17	-2	-12
-12	1	4	113	105	4	-24	5	4	134	-118	9	-12	9	4	428	431	6	11	-8	5	104	94	7	21	-2	5	55	51	11
-10	1	4	143	-136	3	-22	5	4	455	-440	6	-10	9	4	673	-666	4	13	-8	5	62	57	11	23	-2	5	575	-568	11
-8	1	4	106	104	6	-20	5	4	25	41	-19	-8	9	4	627	616	14	15	-8	5	98	-87	7	25	-2	5	287	-284	6
-6	1	4	276	268	3	-18	5	4	175	174	5	-6	9	4	289	283	3	17	-8	5	20	25	-14	27	-2	5	183	181	5
-4	1	4	23	-34	-12	-16	5	4	31	-28	-16	-4	9	4	105	-101	7	19	-8	5	22	-7	-15	-23	-1	5	110	-102	12
-2	1	4	352	-314	3	-14	5	4	71	-63	9	-2	9	4	326	-315	3	21	-8	5	338	313	4	-21	-1	5	180	-159	7
6	1	4	446	-445	5	-12	5	4	120	126	4	0	9	4	369	-363	3	23	-8	5	186	165	7	-19	-1	5	53	55	-29
8	1	4	244	-231	5	-10	5	4	175	170	3	2	9	4	44	-40	-16	-3	-7	5	124	-124	7	-17	-1	5	391	-363	6
10	1	4	480	-447	5	-8	5	4	128	-128	3	4	9	4	23	14	-17	-1	-7	5	220	-227	5	-15	-1	5	155	140	7
12	1	4	201	-192	3	-6	5	4	291	276	2	6	9	4	136	141	5	1	-7	5	203	211	4	-13	-1	5	188	169	6
14	1	4	138	-133	3	-4	5	4	908	-876	5	8	9	4	23	-20	-17	3	-7	5	28	1	-15	3	-1	5	284	311	4
16	1	4	59	-55	8	-2	5	4	1857	1769	7	10	9	4	59	52	-13	5	-7	5	897	875	5	5	-1	5	63	-64	5
18	1	4	95	-96	5	0	5	4	221	200	2	12	9	4	117	122	8	7	-7	5	672	-643	10	7	-1	5	1745	-1830	10
20	1	4	21	22	-16	2	5	4	273	-246	5	14	9	4	326	-338	5	9	-7	5	236	229	4	9	-1	5	402	399	3
22	1	4	190	183	4	4	5	4	586	-554	3	-18	10	4	288	-286	9	11	-7	5	241	235	3	11	-1	5	107	116	3
24	1	4	94	-94	9	6	5	4	399	-385	3	-16	10	4	70	-64	14	13	-7	5	49	33	-12	13	-1	5	69	60	5
26	1	4	125	-134	7	8	5	4	95	-96	4	-14	10	4	120	-115	7	15	-7	5	221	-214	4	15	-1	5	133	121	5
-24	2	4	107	101	12	10	5	4	24	30	-17	-12	10	4	21	-9	-15	17	-7	5	201	-199	5	17	-1	5	26	-20	-14
-22	2	4	244	247	5	12	5	4	67	63	7	-10	10	4	145	141	5	19	-7	5	225	-213	5	19	-1	5	42	27	-14
-20	2	4	386	-380	15	14	5	4	22	-20	-16	-8	10	4	26	28	-17	21	-7	5	47	-46	-19	21	-1	5	42	-28	-16
-18	2	4	79	79	12	16	5	4	157	154	5	-6	10	4	46	35	-18	23	-7	5	54	50	-18	23	-1	5	24	18	-17
-16	2	4	481	-466	5	18	5	4	20	1	-14	-4	10	4	224	-214	4	-3	-6	5	72	-62	11	25	-1	5	138	-132	9
-14	2	4	966	955	23	20	5	4	315	-321	4	-2	10	4	20	-6	-14	-1	-6	5	198	-208	4	27	-1	5	471	467	4
-12	2	4	597	582	10	22	5	4	360	372	5	0	10	4	76	74	9	1	-6	5	356	-349	4	-23	0	5	53	44	-25
-10	2	4	85	-86	5	-24	6	4	116	118	8	2	10	4	257	251	4	3	-6	5	180	-168	7	-21	0	5	66	-48	-18
-8	2	4	176	-184	3	-22	6	4	319	-319	6	4	10	4	297	283	4	5	-6	5	297	-292	3	-19	0	5	57	-43	-19
-6	2	4	394	-401	5	-20	6	4	333	331	4	6	10	4	49	35	-17	7	-6	5	153	152	4	-17	0	5	411	381	9
-4	2	4	259	-268	3	-18	6	4	499	501	6	8	10	4	37	-44	-18	9	-6	5	154	154	7	-15	0	5	93	-88	9
-2	2	4	393	-388	2	-16	6	4	42	7	-18	10	10	4	285	-288	4	11	-6	5	190	182	3	-13	0	5	695	659	16
0	2	4	106	-96	4	-14	6	4	101	-98	5	12	10	4	279	-283	5	13	-6	5	100	-102	5	-11	0	5	1229	-1163	39
2	2	4	114	96	6	-12	6	4	436	-445	5	-14	11	4	338	344	4	15	-6	5	74	77	7	-9	0	5	527	-471	19
8	2	4	528	-501	3	-10	6	4	148	-150	4	-12	11	4	128	135	7	17	-6	5	197	-194	4	5	0	5	220	-244	6
10	2	4	432	382	7	-8	6	4	253	-245	3	-10	11	4	105	102	14	19	-6	5	151	143	5	7	0	5	111	-124	3
12	2	4	60	47	6	-6	6	4	15	19	-11	-8	11	4	129	-132	9	21	-6	5	95	91	7	9	0	5	52	35	5
14	2	4	333	305	3	-4	6	4	213	205	3	-6	11	4	348	-347	4	23	-6	5	271	259	4	11	0	5	1916	1869	7
16	2	4	53	36	9	-2	6	4	51	-47	7	-4	11	4	328	-326	4	25	-6	5	32	-12	-19	13	0	5	779	-739	7
18	2	4	140	128	5	0	6	4	99	89	4	-2	11	4	432	419	4	-1	-5	5	110	-103	6	15	0	5	79	-66	5
20	2	4	96	-101	6	2	6	4	477	-447	8	0	11	4	262	-250	7	1	-5	5	153	-157	9	17	0	5	348	-334	6
22	2	4	25	-35	-18	4	6	4	127	126	3	2	11	4	25	-16	-19	3	-5	5	88	90	5	19	0	5	75	-79	7
24	2	4	80	-83	10	6	6	4	111	113	5	4	11	4	22	-14	-16	5	-5	5	498	489	9	21	0	5	93	-94	6
26	2	4	23	-11	-16	8	6	4	425	408	3	6	11	4	38	52	-20	7	-5	5	201	196	3	23	0	5	60	-60	12
-24	3	4	175	-172	6	10	6	4	234	226	3	8	11	4	45	35	-24	9	-5	5	250	246	3	25	0	5	92	-87	10
-22	3	4	126	-133	17	12	6	4	89	88	6	-10	12	4	24	-15	-17	11	-5	5	479	-465	3	27	0	5	72	60	14
-20	3	4	185	-181	5	16	6	4	269	-259	8	-8	12	4	41	-27	-29	13	-5	5	907	-878	5	-23	1	5	30	27	-22
-18	3	4	174	-171	4	18	6	4	187	-190	6	-6	12	4	23	-3	-16	15	-5	5	471	455	7	-21	1	5	77	-59	-16
-16	3	4	78	64	7	20	6	4	69	70	-14	-4	12	4	27	34	-20	17	-5	5	137	-136	4	-19	1	5	22	-13	-16
-14	3	4	105	100	5	-22	7	4	27	29	-20	-2	12	4	264	270	5	19	-5	5	37	-35	-17	-17	1	5	234	227	8
-12	3	4	294	-302	6	-20	7	4	212	211	7	0	12	4	300	295	4	21	-5	5	72	75	9	-15	1	5	232	227	7
-10	3	4	44	-31	9	-18	7	4	173	-175	9	2	12	4	591	-594	4	23	-5	5	21	-12	-15	-13	1	5	491	-470	8
-8	3	4	34	-42	-12	-16	7	4	85	-83	8	1	-11	5	30	0	-22	25	-5	5	67	70	12	-11	1	5	140	135	4
-6	3	4	113	-122	3	-14	7	4	78	-69	7	3	-11	5	94	-97	11	-1	-4	5	139	171	5	-9	1	5	574	-552	5
-4	3	4	361	344	5	-12	7	4	87	-84	6	5	-11	5	28	6	-21	1	-4	5	266	-296	4	-7	1	5	1801	1713	37
-2	3	4	596	560	10	-10	7	4	76	76	6	7	-11	5	145	134	10	3	-4	5	17	-6	-13	-5	1	5	305	278	5
0	3	4	177	138	3	-8	7	4	590	582	6	9	-11	5	45	40	-22	5	-4	5	217	233	3	7	1	5	31	-28	-14
2	3	4	96	57	3	-6	7	4	187	181	5	11	-11	5	270	252	5	7	-4	5	142	144	4	9	1	5	87	69	4
4	3	4	115	-109	8	-4	7	4	96	99	5	13	-11	5	454	-422	8	9	-4	5	162	-155	3	11	1	5	16	-12	-11
8	3	4	194	190	12	-2	7	4	260	-248	4	-5	-10	5	226	-240	7	11											

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
-15	3	5	21	-28	-16	-17	7	5	225	231	7	4	-11	6	160	155	9	14	-4	6	19	20	-14	-8	2	6	176	163	4
-13	3	5	485	477	14	-15	7	5	105	102	6	6	-11	6	169	148	7	16	-4	6	272	-258	5	-6	2	6	549	520	11
-11	3	5	128	119	4	-13	7	5	107	-100	6	8	-11	6	112	102	9	18	-4	6	238	-224	6	-4	2	6	42	22	-13
-9	3	5	15	12	-11	-11	7	5	236	-227	3	10	-11	6	93	-88	11	20	-4	6	221	-207	4	-2	2	6	29	-24	-16
-7	3	5	17	18	-12	-9	7	5	492	-483	8	-4	-10	6	196	-199	9	22	-4	6	35	-17	-25	10	2	6	263	256	3
-5	3	5	150	-138	5	-7	7	5	744	720	4	-2	-10	6	132	-134	10	24	-4	6	86	85	8	12	2	6	200	188	3
-3	3	5	86	-83	4	-5	7	5	850	-830	5	0	-10	6	196	-194	8	26	-4	6	101	91	8	14	2	6	313	298	3
-1	3	5	708	640	10	-3	7	5	270	-262	3	2	-10	6	24	-11	-17	2	-3	6	320	-362	5	16	2	6	162	149	4
1	3	5	2002	1822	8	-1	7	5	150	146	5	4	-10	6	230	203	7	4	-3	6	158	-175	5	18	2	6	18	-17	-13
3	3	5	57	-64	11	1	7	5	238	222	3	6	-10	6	38	-26	-20	6	-3	6	279	-297	3	20	2	6	35	-11	-20
9	3	5	118	109	6	3	7	5	64	46	8	8	-10	6	26	-5	-19	8	-3	6	194	198	3	22	2	6	48	57	-17
11	3	5	18	11	-13	5	7	5	44	26	-11	10	-10	6	152	149	7	10	-3	6	232	225	3	24	2	6	53	54	-16
13	3	5	19	-33	-15	7	7	5	57	-59	9	12	-10	6	234	-219	5	12	-3	6	212	208	3	26	2	6	178	-180	6
15	3	5	50	41	9	9	7	5	95	87	8	14	-10	6	77	68	11	14	-3	6	125	-117	4	-24	3	6	233	231	7
17	3	5	174	133	4	11	7	5	312	291	3	16	-10	6	96	86	10	16	-3	6	167	166	4	-22	3	6	172	173	8
19	3	5	231	-268	8	13	7	5	196	-188	11	-4	-9	6	152	-155	9	18	-3	6	196	-189	4	-20	3	6	23	7	-16
21	3	5	297	294	7	15	7	5	178	-174	5	-2	-9	6	29	32	-21	20	-3	6	132	124	5	-18	3	6	116	-118	7
23	3	5	644	642	9	17	7	5	774	742	20	0	-9	6	353	346	5	22	-3	6	22	15	-16	-16	3	6	254	251	12
25	3	5	458	-460	5	19	7	5	349	-351	13	2	-9	6	156	162	6	24	-3	6	184	175	5	-14	3	6	259	-265	7
-23	4	5	183	189	7	-21	8	5	347	-338	6	4	-9	6	92	99	9	26	-3	6	25	-31	-18	-12	3	6	730	716	11
-21	4	5	286	-276	5	-19	8	5	22	6	-16	6	-9	6	87	-75	9	4	-2	6	41	30	-10	-10	3	6	1086	-1059	7
-19	4	5	529	532	11	-17	8	5	139	147	6	8	-9	6	558	-515	7	6	-2	6	434	455	4	-8	3	6	537	-521	14
-17	4	5	507	-498	10	-15	8	5	58	63	-13	10	-9	6	442	414	4	8	-2	6	81	90	4	-6	3	6	243	240	3
-15	4	5	567	-578	8	-13	8	5	97	-93	7	12	-9	6	260	-242	5	10	-2	6	295	303	4	-4	3	6	310	301	9
-13	4	5	157	156	4	-11	8	5	56	48	-11	14	-9	6	220	-200	9	12	-2	6	546	-542	4	-2	3	6	73	73	6
-11	4	5	205	203	4	-9	8	5	158	152	6	16	-9	6	73	65	11	14	-2	6	1062	-1048	13	0	3	6	172	160	4
-9	4	5	32	28	-16	-7	8	5	18	22	-13	18	-9	6	56	48	-18	16	-2	6	465	438	5	2	3	6	267	215	4
-7	4	5	18	18	-13	-5	8	5	367	356	3	20	-9	6	86	87	11	18	-2	6	17	-14	-12	10	3	6	172	-175	5
-5	4	5	190	186	3	-3	8	5	793	-789	5	-2	-8	6	100	-105	10	20	-2	6	165	157	4	12	3	6	1559	1548	12
-3	4	5	68	71	5	-1	8	5	1041	1020	7	0	-8	6	143	138	7	22	-2	6	85	76	7	14	3	6	527	-508	10
-1	4	5	153	-134	3	1	8	5	108	97	5	2	-8	6	99	101	13	24	-2	6	24	-19	-18	16	3	6	159	-144	4
1	4	5	83	87	5	3	8	5	146	-139	8	4	-8	6	132	-128	6	26	-2	6	57	64	-15	18	3	6	463	-456	7
3	4	5	714	-645	4	5	8	5	470	-452	4	6	-8	6	44	-37	-19	-22	-1	6	137	-119	11	20	3	6	99	-96	13
5	4	5	2195	1958	9	7	8	5	328	-310	6	8	-8	6	161	154	9	-20	-1	6	28	9	-20	22	3	6	20	-14	-14
7	4	5	322	-259	6	9	8	5	19	-18	-13	10	-8	6	105	95	7	-18	-1	6	316	288	22	24	3	6	53	49	-19
11	4	5	550	-558	4	11	8	5	90	87	10	12	-8	6	481	466	6	4	-1	6	87	99	6	-22	4	6	82	78	12
13	4	5	247	-234	6	13	8	5	128	131	6	14	-8	6	569	-541	4	6	-1	6	235	243	3	-20	4	6	27	33	-20
15	4	5	55	-44	9	15	8	5	40	-9	-29	16	-8	6	311	295	4	8	-1	6	202	200	3	-18	4	6	50	-32	-18
17	4	5	63	61	9	17	8	5	79	108	-22	18	-8	6	92	80	8	10	-1	6	137	-148	3	-16	4	6	170	173	6
19	4	5	23	19	-17	-19	9	5	192	189	8	20	-8	6	22	30	-16	12	-1	6	71	-49	5	-14	4	6	316	320	7
21	4	5	20	14	-14	-17	9	5	338	332	4	22	-8	6	194	-176	11	14	-1	6	163	-158	3	-12	4	6	406	-401	3
23	4	5	149	163	7	-15	9	5	25	-6	-18	-2	-7	6	63	74	-18	16	-1	6	359	346	4	-10	4	6	188	187	4
-23	5	5	28	50	-21	-13	9	5	95	-90	8	0	-7	6	135	132	6	18	-1	6	1085	1038	9	-8	4	6	602	-594	5
-21	5	5	277	268	7	-11	9	5	385	-390	6	2	-7	6	148	139	5	20	-1	6	708	-672	12	-6	4	6	1256	1225	11
-19	5	5	224	-211	10	-9	9	5	64	-72	11	4	-7	6	120	-122	6	22	-1	6	49	50	-15	-4	4	6	337	318	6
-17	5	5	162	164	9	-7	9	5	120	-116	5	6	-7	6	249	-245	10	24	-1	6	238	-237	4	-2	4	6	174	-169	5
-15	5	5	523	-524	4	-5	9	5	39	41	-24	8	-7	6	333	-314	5	26	-1	6	22	-2	-15	0	4	6	539	-509	3
-13	5	5	843	825	5	-3	9	5	271	261	3	10	-7	6	185	-180	4	-22	0	6	372	-343	20	2	4	6	524	-476	5
-11	5	5	529	529	4	-1	9	5	52	39	-15	12	-7	6	168	-159	4	-20	0	6	443	-410	10	4	4	6	202	-179	14
-9	5	5	61	-57	7	1	9	5	19	8	-13	14	-7	6	225	209	4	-18	0	6	104	100	15	12	4	6	41	-30	-22
-7	5	5	302	-298	6	3	9	5	228	-214	4	16	-7	6	118	99	7	-16	0	6	27	9	-19	14	4	6	148	131	5
-5	5	5	505	-487	3	5	9	5	105	111	6	18	-7	6	152	142	5	-14	0	6	98	-92	9	16	4	6	249	-232	5
-3	5	5	194	-186	3	7	9	5	64	68	10	20	-7	6	111	-99	7	-12	0	6	92	90	10	18	4	6	306	302	7
-1	5	5	239	-229	5	9	9	5	295	295	6	22	-7	6	34	39	-19	6	0	6	362	-398	6	20	4	6	20	-4	-14
1	5	5	101	88	6	11	9	5	183	172	5	24	-7	6	143	-133	7	8	0	6	184	-196	3	22	4	6	208	210	12
3	5	5	298	276	3	13	9	5	61	32	-17	-2	-6	6	393	427	5	10	0	6	257	-276	3	24	4	6	53	-38	-23
5	5	5	16	-3	-11	15	9	5	97	-104	9	0	-6	6	64	40	11	12	0	6	219	-224	4	-22	5	6	316	302	5
7	5	5	29	37	-20	-17	10	5	120	-125	8	2	-6	6	101	-102	6	14	0	6	125	-117	4	-20	5	6	66	62	-14
9	5	5	314	-268	5	-15	10	5	69	-70	-14	4	-6	6	316	319													

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
4	6	6	54	-55	9	8	11	6	203	-211	8	25	-4	7	145	-137	6	-13	3	7	91	96	8	13	7	7	32	14	-23
6	6	6	210	193	6	-8	12	6	24	-14	-17	3	-3	7	178	-198	4	-11	3	7	83	70	10	19	7	7	223	220	5
8	6	6	316	295	3	-6	12	6	74	-65	13	5	-3	7	311	332	10	-9	3	7	337	329	3	-19	8	7	29	12	-22
10	6	6	173	146	5	-4	12	6	87	68	10	7	-3	7	143	-148	4	-7	3	7	248	240	6	-17	8	7	79	64	11
12	6	6	38	24	-25	-2	12	6	182	179	7	9	-3	7	97	-100	5	-5	3	7	423	-417	4	-15	8	7	405	-404	6
16	6	6	89	89	10	0	12	6	40	16	-20	11	-3	7	36	31	-14	-3	3	7	188	170	4	-13	8	7	160	-158	6
18	6	6	197	192	5	-1	-10	7	644	233	-300	13	-3	7	323	315	3	-1	3	7	716	-647	12	-11	8	7	138	-143	7
20	6	6	224	-226	5	-1	-10	7	133	-124	9	15	-3	7	20	10	-15	11	3	7	146	-146	9	-9	8	7	20	-31	-14
-22	7	6	76	84	14	3	-10	7	78	-85	14	17	-3	7	179	164	5	13	3	7	94	-83	6	-7	8	7	344	337	5
-20	7	6	400	-390	4	5	-10	7	40	46	-21	19	-3	7	611	-606	11	15	3	7	105	103	6	-5	8	7	159	169	4
-18	7	6	459	444	4	7	-10	7	327	302	5	21	-3	7	573	-555	15	17	3	7	95	89	7	-3	8	7	213	-198	4
-16	7	6	306	-305	4	9	-10	7	28	4	-21	23	-3	7	376	368	8	19	3	7	59	58	11	-1	8	7	99	-22	6
-14	7	6	445	-438	3	11	-10	7	101	93	9	25	-3	7	22	-28	-15	21	3	7	102	88	12	1	8	7	110	109	5
-12	7	6	59	61	10	13	-10	7	209	-189	5	27	-3	7	81	76	11	23	3	7	83	-65	11	3	8	7	113	-105	6
-10	7	6	264	261	3	15	-10	7	280	-259	5	5	-2	7	271	283	7	25	3	7	257	248	5	5	8	7	250	241	4
-8	7	6	87	79	9	-1	-9	7	261	259	9	7	-2	7	166	167	4	-23	4	7	174	-165	7	7	8	7	265	247	4
-6	7	6	36	-1	-19	-1	-9	7	60	-54	-22	9	-2	7	30	-13	-14	-21	4	7	24	-20	-17	9	8	7	25	39	-19
-4	7	6	113	108	5	3	-9	7	325	-312	5	11	-2	7	127	117	6	-19	4	7	236	-234	5	11	8	7	64	-52	12
-2	7	6	112	103	5	5	-9	7	53	-47	-21	13	-2	7	194	183	4	-17	4	7	429	429	16	13	8	7	291	-281	5
0	7	6	89	71	9	7	-9	7	121	114	7	15	-2	7	137	124	4	-15	4	7	329	333	4	15	8	7	358	-348	6
2	7	6	178	160	4	9	-9	7	92	91	9	17	-2	7	47	-57	-12	-13	4	7	54	44	-15	17	8	7	179	156	12
4	7	6	668	-652	4	11	-9	7	67	-51	13	19	-2	7	18	0	-13	-11	4	7	78	-60	7	-17	9	7	92	84	11
6	7	6	1231	1174	12	13	-9	7	75	61	11	21	-2	7	138	-134	5	-9	4	7	533	-526	5	-15	9	7	53	-72	-20
8	7	6	163	-156	4	15	-9	7	94	81	9	23	-2	7	392	375	5	-7	4	7	200	-197	4	-13	9	7	121	-126	8
10	7	6	167	-157	5	17	-9	7	139	124	8	25	-2	7	445	434	9	-5	4	7	259	-253	4	-11	9	7	359	362	4
12	7	6	501	-487	9	19	-9	7	260	196	5	27	-2	7	491	-477	12	-3	4	7	76	-81	6	-9	9	7	177	182	6
14	7	6	210	-206	8	-1	-8	7	25	-21	-17	7	-1	7	1513	1658	9	-1	4	7	411	363	6	-7	9	7	24	27	-17
18	7	6	123	122	7	1	-8	7	410	416	5	9	-1	7	547	-570	6	1	4	7	78	-84	7	-5	9	7	143	-144	8
-20	8	6	264	261	8	3	-8	7	360	-355	4	11	-1	7	82	-93	5	3	4	7	86	-76	8	-3	9	7	425	-418	3
-18	8	6	144	-147	16	5	-8	7	136	139	6	13	-1	7	214	-204	3	13	4	7	72	72	13	-1	9	7	348	-335	9
-16	8	6	230	224	5	7	-8	7	152	135	8	15	-1	7	57	-54	8	15	4	7	68	58	9	1	9	7	613	591	4
-14	8	6	429	-434	4	9	-8	7	131	123	7	17	-1	7	212	-201	4	17	4	7	98	-96	7	3	9	7	645	-632	7
-12	8	6	459	449	4	11	-8	7	159	-150	6	19	-1	7	148	-140	4	19	4	7	181	-171	4	5	9	7	29	-28	-18
-10	8	6	348	338	3	13	-8	7	196	-180	6	21	-1	7	85	-72	7	21	4	7	169	-172	16	7	9	7	119	116	8
-8	8	6	56	-44	-13	15	-8	7	274	-259	4	23	-1	7	23	17	-17	23	4	7	155	153	7	9	9	7	223	214	5
-6	8	6	250	-258	4	17	-8	7	102	-95	8	25	-1	7	114	110	7	-21	5	7	81	-67	12	11	9	7	69	92	13
-4	8	6	497	-485	3	19	-8	7	62	-49	-14	27	-1	7	110	100	8	-19	5	7	23	-35	-16	13	9	7	26	15	-19
-2	8	6	87	-88	7	21	-8	7	211	193	10	-21	0	7	153	141	10	-17	5	7	279	274	8	15	9	7	71	-72	-14
0	8	6	117	-115	5	-1	-7	7	183	-183	7	-19	0	7	299	272	6	-15	5	7	332	-332	4	-15	10	7	125	-122	12
2	8	6	160	159	9	1	-7	7	260	-264	6	-17	0	7	397	-357	17	-13	5	7	83	78	8	-13	10	7	275	-264	6
4	8	6	243	240	3	3	-7	7	37	29	-26	7	0	7	259	-264	4	-11	5	7	188	190	6	-11	10	7	50	31	-21
6	8	6	45	-25	-15	5	-7	7	348	337	4	9	0	7	217	221	4	-9	5	7	243	-243	4	-9	10	7	182	183	8
8	8	6	82	76	8	7	-7	7	49	35	-14	11	0	7	261	248	6	-7	5	7	57	47	9	-7	10	7	113	116	7
10	8	6	281	-260	4	9	-7	7	45	-35	-16	13	0	7	225	215	4	-5	5	7	521	499	4	-5	10	7	52	-28	-17
12	8	6	185	185	5	11	-7	7	200	189	8	15	0	7	134	-131	5	-3	5	7	117	107	4	-3	10	7	27	39	-19
14	8	6	32	39	-19	13	-7	7	246	-232	7	17	0	7	247	232	4	-1	5	7	48	-54	-10	-1	10	7	60	68	-15
16	8	6	252	256	5	15	-7	7	20	25	-14	19	0	7	123	-118	5	1	5	7	114	-121	5	1	10	7	105	111	8
-18	9	6	112	-109	9	17	-7	7	76	69	9	21	0	7	96	89	7	3	5	7	477	-431	3	3	10	7	190	197	5
-16	9	6	75	-75	11	19	-7	7	278	263	4	23	0	7	51	-54	-16	5	5	7	20	13	-14	5	10	7	575	-591	4
-14	9	6	172	174	6	21	-7	7	22	-8	-15	25	0	7	47	31	-19	7	5	7	374	309	5	7	10	7	625	631	4
-12	9	6	237	236	4	23	-7	7	56	41	-19	27	0	7	37	-49	-20	15	5	7	275	270	6	9	10	7	142	-131	7
-10	9	6	185	-190	5	-13	-6	7	249	233	32	-21	1	7	239	-221	17	17	5	7	136	126	6	11	10	7	77	-64	12
-8	9	6	63	-51	-14	1	-6	7	433	445	4	-19	1	7	139	-137	8	19	5	7	25	-33	-19	-13	11	7	344	-351	4
-6	9	6	23	38	-17	3	-6	7	174	180	5	-17	1	7	95	-101	10	21	5	7	57	-45	-18	-11	11	7	226	227	10
-4	9	6	56	-59	-12	5	-6	7	162	155	4	-15	1	7	199	-185	9	-21	6	7	217	201	6	-9	11	7	150	157	7
-2	9	6	132	135	5	7	-6	7	190	-182	4	-13	1	7	116	-99	8	-19	6	7	59	72	-18	-7	11	7	27	-31	-20
0	9	6	402	396	10	9	-6	7	930	-918	5	-11	1	7	52	37	-18	-17	6	7	167	-169	6	-5	11	7	161	-165	6
2	9	6	72	73	9	11	-6	7	503	489	4	-9	1	7	476	-410	18	-13	6	7	67	55	13	-3	11	7	330	-339	5
4	9	6	33	4	-24	13	-6	7	169	-155	4	9	1	7	160	-165	5	-15											

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
16	-8	8	22	9	-15	22	0	8	590	-570	15	-2	6	8	182	171	4	17	-9	9	225	205	6	15	0	9	178	171	4
18	-8	8	156	153	8	24	0	8	377	368	4	0	6	8	585	-567	4	3	-8	9	58	-25	-21	17	0	9	216	213	8
20	-8	8	217	-206	5	26	0	8	38	56	-19	2	6	8	1085	1039	6	5	-8	9	28	-24	-20	19	0	9	157	141	5
2	-7	8	94	-102	10	-20	1	8	348	-313	21	4	6	8	28	-12	-17	7	-8	9	318	306	5	21	0	9	95	83	8
4	-7	8	160	-166	6	-18	1	8	179	166	8	6	6	8	121	-117	7	9	-8	9	191	-188	9	23	0	9	57	54	-17
6	-7	8	25	33	-18	-16	1	8	325	305	15	8	6	8	604	-530	5	11	-8	9	75	-74	12	25	0	9	37	-30	-19
8	-7	8	386	371	6	10	1	8	280	280	5	18	6	8	110	117	10	13	-8	9	27	18	-20	11	1	9	20	5	-14
10	-7	8	69	58	-14	12	1	8	205	202	4	20	6	8	24	4	-17	15	-8	9	286	267	7	13	1	9	116	-114	6
12	-7	8	116	115	6	14	1	8	157	149	5	-20	7	8	25	7	-18	17	-8	9	70	-57	-14	15	1	9	1037	1024	6
14	-7	8	337	-316	7	16	1	8	111	109	5	-18	7	8	232	-231	6	19	-8	9	84	75	10	17	1	9	499	-478	4
16	-7	8	508	-470	4	18	1	8	62	-60	-13	-16	7	8	296	292	6	3	-7	9	24	35	-17	19	1	9	65	-67	10
18	-7	8	448	413	8	20	1	8	20	27	-14	-14	7	8	243	234	7	5	-7	9	694	-688	5	21	1	9	273	-268	4
20	-7	8	222	-211	5	22	1	8	206	-199	4	-12	7	8	63	45	-14	7	-7	9	377	373	4	23	1	9	21	0	-15
22	-7	8	57	-54	-20	24	1	8	267	261	4	-10	7	8	94	-95	9	9	-7	9	115	-109	9	25	1	9	76	-79	12
-12	-6	8	155	-137	11	26	1	8	464	452	11	-8	7	8	515	-503	3	11	-7	9	189	-183	7	-19	2	9	28	5	-20
2	-6	8	26	24	-19	-22	2	8	211	-191	8	-6	7	8	170	-165	10	13	-7	9	26	22	-19	-17	2	9	108	80	15
4	-6	8	286	-291	5	-20	2	8	313	290	13	-4	7	8	157	-154	4	15	-7	9	162	143	6	13	2	9	174	174	5
6	-6	8	20	-7	-14	-18	2	8	127	-125	9	-2	7	8	60	52	10	17	-7	9	169	154	6	15	2	9	148	-142	7
8	-6	8	197	199	7	-16	2	8	518	493	14	0	7	8	428	417	5	19	-7	9	26	-17	-19	17	2	9	251	234	9
10	-6	8	182	194	4	-14	2	8	789	-725	12	2	7	8	23	34	-16	21	-7	9	76	69	12	19	2	9	162	146	5
12	-6	8	76	-78	8	-12	2	8	525	-496	13	4	7	8	149	-149	5	-11	-6	9	30	10	-22	21	2	9	129	124	8
14	-6	8	22	27	-16	-10	2	8	160	141	11	6	7	8	61	55	-15	5	-6	9	269	277	7	23	2	9	128	-122	7
16	-6	8	50	45	-14	-8	2	8	220	186	5	8	7	8	125	132	7	7	-6	9	25	-32	-18	25	2	9	125	119	15
18	-6	8	169	158	5	12	2	8	126	-118	6	10	7	8	120	-119	11	9	-6	9	454	452	4	-21	3	9	199	190	11
20	-6	8	349	327	5	14	2	8	483	-468	3	12	7	8	280	247	10	11	-6	9	430	-422	4	-19	3	9	101	101	14
22	-6	8	488	-458	8	16	2	8	115	-113	6	18	7	8	102	-93	18	13	-6	9	137	126	9	-17	3	9	95	86	12
24	-6	8	229	211	5	18	2	8	122	-114	5	-18	8	8	92	70	11	15	-6	9	20	-1	-14	-15	3	9	94	85	11
-12	-5	8	101	-112	17	20	2	8	41	-24	-24	-16	8	8	357	354	4	17	-6	9	102	93	7	-13	3	9	461	-432	14
4	-5	8	377	-388	9	22	2	8	21	29	-15	-14	8	8	293	-286	7	19	-6	9	177	-177	5	-11	3	9	231	-213	8
6	-5	8	73	82	8	24	2	8	31	45	-19	-12	8	8	38	44	-19	21	-6	9	177	-163	5	-9	3	9	129	-121	7
8	-5	8	37	-26	-26	-22	3	8	28	19	-20	-10	8	8	170	169	6	23	-6	9	181	-168	6	-7	3	9	172	-158	6
10	-5	8	82	77	7	-20	3	8	144	129	8	-8	8	8	165	-164	5	-13	-5	9	138	138	14	15	3	9	58	-61	-14
12	-5	8	188	-182	4	-18	3	8	356	346	15	-6	8	8	35	-43	-17	-11	-5	9	31	48	-21	17	3	9	226	-217	5
14	-5	8	270	-271	3	-16	3	8	347	-343	14	-4	8	8	414	419	3	5	-5	9	389	-411	7	19	3	9	232	226	4
16	-5	8	257	-243	4	-14	3	8	22	22	-16	-2	8	8	119	125	6	7	-5	9	149	-144	5	21	3	9	315	-312	5
18	-5	8	107	-97	6	-12	3	8	319	-296	7	0	8	8	36	-28	-26	9	-5	9	248	-259	7	23	3	9	558	-546	8
20	-5	8	46	-32	-19	-10	3	8	720	698	12	2	8	8	200	-191	5	11	-5	9	258	266	6	-21	4	9	207	214	9
22	-5	8	291	274	4	-8	3	8	214	205	5	4	8	8	460	-452	3	13	-5	9	381	377	5	-19	4	9	319	-287	6
24	-5	8	104	92	9	-6	3	8	57	50	-13	6	8	8	34	-33	-24	15	-5	9	30	14	-17	-17	4	9	123	118	9
4	-4	8	47	40	-17	-4	3	8	332	-307	10	8	8	8	372	361	5	17	-5	9	51	-35	-16	-15	4	9	314	290	5
6	-4	8	572	602	16	-12	3	8	182	180	6	10	8	8	680	-662	5	19	-5	9	156	140	8	-13	4	9	188	-186	6
8	-4	8	39	34	-19	14	3	8	165	162	5	12	8	8	118	119	9	21	-5	9	221	-212	5	-11	4	9	102	-103	8
10	-4	8	129	-130	4	16	3	8	140	-141	5	14	8	8	126	131	10	23	-5	9	23	32	-16	-9	4	9	422	401	16
12	-4	8	328	334	3	18	3	8	239	238	5	-16	9	8	156	-160	7	25	-5	9	23	-2	-16	-7	4	9	73	75	10
14	-4	8	244	-246	7	20	3	8	71	-72	13	-14	9	8	40	-50	-28	-11	-4	9	276	-287	34	-5	4	9	205	-199	9
16	-4	8	18	-15	-13	22	3	8	52	65	-19	-12	9	8	483	-485	5	-9	-4	9	84	-80	10	-3	4	9	53	-44	-15
18	-4	8	25	28	-17	24	3	8	103	-106	9	-10	9	8	526	539	4	5	-4	9	220	-236	5	15	4	9	92	87	11
20	-4	8	257	239	4	-22	4	8	168	156	10	-8	9	8	407	-404	5	7	-4	9	97	-112	7	17	4	9	22	11	-16
22	-4	8	25	-26	-18	-20	4	8	295	-280	5	-6	9	8	250	-253	4	9	-4	9	379	399	13	19	4	9	34	-41	-19
24	-4	8	79	66	11	-18	4	8	226	-218	7	-4	9	8	79	81	9	11	-4	9	38	8	-21	21	4	9	27	43	-20
26	-4	8	526	-496	4	-16	4	8	123	-125	7	-2	9	8	292	297	4	13	-4	9	158	160	4	23	4	9	209	-207	15
6	-3	8	155	163	5	-14	4	8	129	-128	7	0	9	8	144	139	6	15	-4	9	435	-413	4	-19	5	9	204	203	7
8	-3	8	191	-193	6	-12	4	8	113	99	6	2	9	8	33	27	-23	17	-4	9	741	-725	7	-17	5	9	252	-239	7
10	-3	8	1253	-1276	15	-10	4	8	202	195	6	4	9	8	56	38	-23	19	-4	9	496	474	10	-15	5	9	483	463	4
12	-3	8	500	500	6	-8	4	8	462	-453	11	6	9	8	38	7	-19	21	-4	9	98	-88	8	-13	5	9	551	-529	4
14	-3	8	18	15	-12	-6	4	8	431	398	10	8	9	8	144	126	7	23	-4	9	62	42	-16	-11	5	9	462	-451	5
16	-3	8	43	31	-16	-4	4	8	281	264	4	10	9	8	23	-1	-16	25	-4	9	98	82	8	-9	5	9	84	74	10
18	-3	8	145	136	4	-2	4	8	353	-333	4	12	9	8	407	-394	5	-7	-3	9	415	434	40	-7	5	9	320	301	6
20	-3	8	118	105	6	0	4	8	265	230	4																		

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
3	7	9	315	294	4	12	-5	10	162	-161	5	-16	5	10	215	210	7	11	-7	11	117	-106	9	21	4	11	138	144	8
5	7	9	22	30	-16	14	-5	10	21	-11	-15	-14	5	10	93	73	11	13	-7	11	149	132	9	-17	5	11	94	-107	15
7	7	9	85	-84	11	16	-5	10	273	268	4	-12	5	10	172	172	6	15	-7	11	75	-65	14	-15	5	11	118	-110	13
9	7	9	184	-181	8	18	-5	10	45	-34	-23	-10	5	10	371	367	4	17	-7	11	193	-170	11	-13	5	11	266	243	7
-17	8	9	212	-205	8	20	-5	10	116	103	10	-8	5	10	442	-422	7	19	-7	11	223	-203	6	-11	5	11	41	19	-22
-15	8	9	243	242	5	22	-5	10	434	-413	6	-6	5	10	81	73	11	-9	-6	11	121	107	11	-9	5	11	132	118	9
-13	8	9	201	205	6	24	-5	10	314	-280	5	-4	5	10	418	-375	5	9	-6	11	491	475	5	-7	5	11	67	-45	-20
-11	8	9	22	3	-16	-12	-4	10	124	-120	9	-2	5	10	766	705	5	11	-6	11	88	-59	17	19	5	11	47	-8	-24
-9	8	9	177	-177	5	-10	-4	10	219	226	19	18	5	10	99	97	12	13	-6	11	54	-18	-22	21	5	11	78	-84	-16
-7	8	9	149	-149	8	-8	-4	10	187	172	8	20	5	10	71	83	-20	15	-6	11	270	261	7	-17	6	11	41	37	-23
-5	8	9	420	-404	4	8	-4	10	373	394	10	-18	6	10	102	97	11	17	-6	11	246	-224	5	-15	6	11	27	-17	-19
-3	8	9	640	630	12	10	-4	10	46	32	-17	-16	6	10	54	51	-28	19	-6	11	81	-61	11	-13	6	11	326	311	11
-1	8	9	736	-711	9	12	-4	10	86	-79	9	-14	6	10	106	100	11	21	-6	11	29	-25	-21	-11	6	11	391	-365	5
1	8	9	168	-164	7	14	-4	10	76	85	9	-12	6	10	445	-436	5	-11	-5	11	245	-227	29	-9	6	11	239	237	6
3	8	9	170	167	6	16	-4	10	200	189	5	-10	6	10	238	-228	7	-9	-5	11	381	351	32	-7	6	11	319	294	7
5	8	9	353	343	7	18	-4	10	196	185	8	-8	6	10	84	-85	10	9	-5	11	26	7	-19	-5	6	11	282	-270	12
7	8	9	172	168	12	20	-4	10	70	-55	14	-6	6	10	43	-35	-27	11	-5	11	146	-139	8	-3	6	11	103	-113	9
9	8	9	61	47	-19	22	-4	10	26	35	-19	-4	6	10	380	355	4	13	-5	11	694	-673	9	-1	6	11	306	279	11
11	8	9	44	-4	-22	24	-4	10	63	-65	-15	-2	6	10	169	164	5	15	-5	11	445	432	11	-15	7	11	27	8	-19
13	8	9	29	-30	-21	-8	-3	10	72	73	12	0	6	10	390	-365	8	17	-5	11	88	-89	9	-13	7	11	270	-258	6
-15	9	9	25	-3	-18	-6	-3	10	104	-101	19	2	6	10	414	370	7	19	-5	11	26	-1	-19	-11	7	11	116	117	9
-13	9	9	148	153	7	-8	-3	10	96	-114	8	4	6	10	205	193	7	21	-5	11	68	66	-17	-9	7	11	318	-310	7
-11	9	9	224	223	6	10	-3	10	586	595	5	20	6	10	239	238	7	23	-5	11	130	121	9	-7	7	11	558	527	4
-9	9	9	34	-6	-19	12	-3	10	423	-426	10	-18	7	10	244	-233	6	-13	-4	11	24	-31	-17	-5	7	11	654	-625	4
-7	9	9	87	89	10	14	-3	10	48	55	-15	-16	7	10	86	56	16	-11	-4	11	382	380	38	-3	7	11	244	-234	11
-5	9	9	164	168	8	16	-3	10	150	-151	5	-14	7	10	256	256	9	-9	-4	11	113	-110	11	-1	7	11	104	88	9
-3	9	9	152	-147	6	18	-3	10	59	61	-12	-12	7	10	164	-161	9	-7	-4	11	205	191	21	1	7	11	428	393	7
-1	9	9	227	218	6	20	-3	10	155	-147	5	-10	7	10	160	-153	6	9	-4	11	36	7	-19	3	7	11	311	292	6
1	9	9	547	-548	18	22	-3	10	154	-157	6	-8	7	10	292	289	4	11	-4	11	85	-70	9	-15	8	11	247	231	11
3	9	9	646	634	10	24	-3	10	91	-99	10	-6	7	10	163	161	13	13	-4	11	150	151	6	-13	8	11	76	75	-21
5	9	9	49	-25	-22	-6	-2	10	135	-140	17	-4	7	10	116	-112	7	15	-4	11	65	-62	13	-11	8	11	60	70	-21
7	9	9	68	-51	-14	-4	-2	10	111	109	6	-2	7	10	143	-145	10	17	-4	11	341	331	7	-9	8	11	308	290	5
9	9	9	377	-377	4	10	-2	10	254	-257	4	0	7	10	215	-212	5	19	-4	11	397	-368	6	-7	8	11	306	-303	9
11	9	9	211	-203	7	12	-2	10	277	282	13	2	7	10	193	-190	6	21	-4	11	95	88	9	-5	8	11	63	68	-17
13	9	9	37	34	-22	14	-2	10	532	539	8	4	7	10	583	544	4	23	-4	11	93	-81	12	-3	8	11	338	-330	5
-13	10	9	129	134	8	16	-2	10	20	3	-14	6	7	10	974	-918	17	-9	-3	11	245	234	21	-1	8	11	467	450	10
-11	10	9	28	-8	-20	18	-2	10	151	-154	5	8	7	10	78	39	-20	-7	-3	11	281	-281	30	1	8	11	24	9	-17
-9	10	9	66	-24	-17	20	-2	10	207	202	5	-16	8	10	336	-331	7	-5	-3	11	219	211	15	3	8	11	69	47	-14
-7	10	9	415	-421	4	22	-2	10	214	-208	7	-14	8	10	428	423	8	11	-3	11	191	-187	5	5	8	11	325	-307	5
-5	10	9	66	-71	-14	24	-2	10	22	6	-16	-12	8	10	357	-347	5	13	-3	11	273	-269	16	7	8	11	337	-322	6
-3	10	9	53	-63	-22	26	-2	10	47	-35	-23	-10	8	10	330	-315	4	15	-3	11	32	-33	-18	9	8	11	29	8	-21
-1	10	9	87	85	10	-2	-1	10	259	286	29	-8	8	10	23	33	-16	17	-3	11	161	-158	6	-13	9	11	122	111	11
1	10	9	394	393	5	10	-1	10	241	258	5	-6	8	10	284	272	7	19	-3	11	385	373	14	-11	9	11	373	-374	7
3	10	9	83	79	11	12	-1	10	23	-14	-17	-4	8	10	267	259	5	21	-3	11	288	271	12	-9	9	11	189	-195	8
5	10	9	129	-135	10	14	-1	10	185	188	4	-2	8	10	22	23	-16	23	-3	11	31	-34	-20	-7	9	11	30	-55	-22
7	10	9	67	-38	-15	16	-1	10	365	-368	4	0	8	10	137	131	8	25	-3	11	58	-61	-18	-5	9	11	56	47	-20
9	10	9	101	102	10	18	-1	10	878	-851	5	2	8	10	72	76	12	-7	-2	11	43	45	-21	-3	9	11	360	361	5
-9	11	9	96	102	12	20	-1	10	478	466	4	4	8	10	180	-177	11	-5	-2	11	287	-288	33	-1	9	11	207	206	9
-7	11	9	75	-84	13	22	-1	10	70	66	11	6	8	10	76	74	13	-3	-2	11	222	-223	15	-1	9	11	288	-291	5
-5	11	9	89	-84	10	24	-1	10	148	149	6	8	8	10	435	-414	5	11	-2	11	143	-145	6	3	9	11	110	117	10
-3	11	9	246	257	5	26	-1	10	103	99	9	10	8	10	679	635	20	13	-2	11	188	-189	5	5	9	11	131	124	12
-1	11	9	75	77	14	0	0	10	1328	-1443	133	-14	9	10	181	-176	7	15	-2	11	124	-134	6	7	9	11	231	-223	15
1	11	9	23	-17	-16	12	0	10	267	269	4	-12	9	10	66	52	-18	17	-2	11	236	232	4	9	9	11	76	48	-20
3	11	9	137	-139	7	14	0	10	104	-107	8	-10	9	10	279	-286	5	19	-2	11	81	-75	9	11	9	11	93	101	-19
5	11	9	394	-407	8	16	0	10	75	-77	9	-8	9	10	324	322	5	21	-2	11	150	146	6	-9	10	11	202	-203	6
6	-9	10	67	41	-21	18	0	10	83	-90	8	-6	9	10	74	74	13	23	-2	11	436	-423	9	-7	10	11	190	194	7
8	-9	10	314	298	8	20	0	10	88	70	8	-4	9	10	60	42	-15	25	-2	11	417	-391	5	-5	10	11	143	148	8
10	-9	10	78	-74	14	22	0	10	528	508	7	-																	

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
16	-4	12	58	-49	-19	8	9	12	279	-266	13	-3	9	13	33	7	-25	1	1	15	272	278	29	3	1	17	76	55	-19
18	-4	12	146	-148	8	-8	10	12	345	-354	7	-1	9	13	239	-241	11	3	1	15	88	75	9	5	1	17	237	211	14
20	-4	12	172	-163	8	-6	10	12	481	468	5	1	9	13	492	482	9	5	1	15	226	232	9	7	1	17	160	-141	7
22	-4	12	38	-22	-27	-4	10	12	348	-348	5	3	9	13	521	-510	9	1	2	15	212	220	27	-5	2	17	180	-201	9
-12	-3	12	100	95	17	-2	10	12	116	-115	13	5	9	13	38	-11	-28	3	2	15	195	-198	19	-3	2	17	413	424	50
-10	-3	12	162	-155	11	0	10	12	30	36	-22	-3	10	13	39	37	-24	5	2	15	245	-252	23	-1	2	17	189	200	22
-8	-3	12	124	114	7	2	10	12	274	276	6	-1	10	13	126	131	11	7	2	15	71	66	12	1	2	17	180	-181	22
-6	-3	12	114	-94	8	4	10	12	194	202	12	1	10	13	271	-282	7	5	3	15	319	-344	43	3	2	17	33	3	-24
-4	-3	12	191	-181	13	6	10	12	33	-19	-25	3	10	13	76	65	-21	7	3	15	26	2	-19	5	2	17	44	-45	-22
12	-3	12	28	-30	-21	13	-7	13	159	-144	10	-4	-5	14	110	-79	11	9	3	15	26	3	-20	7	2	17	106	-91	17
14	-3	12	143	-138	7	15	-7	13	129	-118	11	18	-5	14	41	5	-22	7	4	15	68	65	13	9	2	17	324	-294	29
16	-3	12	253	252	13	13	-6	13	63	-62	-21	-6	-4	14	107	94	9	9	4	15	52	48	-21	-1	3	17	240	259	32
18	-3	12	202	-198	9	15	-6	13	36	-30	-22	-4	-4	14	139	132	8	11	4	15	398	388	32	1	3	17	498	-502	73
20	-3	12	110	-117	9	17	-6	13	30	22	-22	18	-4	14	141	-127	9	11	5	15	134	-148	12	3	3	17	45	50	-24
22	-3	12	47	-47	-33	19	-6	13	120	107	9	20	-4	14	186	185	8	13	6	15	364	395	37	5	3	17	53	-56	-22
24	-3	12	140	138	11	-7	-5	13	87	72	-17	-8	-3	14	87	-70	13	0	-4	16	267	218	19	7	3	17	267	265	24
-8	-2	12	440	446	52	-5	-5	13	26	-15	-18	-6	-3	14	200	188	16	-4	-3	16	152	131	11	9	3	17	281	258	34
-6	-2	12	252	262	19	15	-5	13	239	-230	9	-4	-3	14	88	80	10	-2	-3	16	47	1	-25	11	3	17	24	8	-17
-4	-2	12	197	-184	22	17	-5	13	75	72	14	-2	-3	14	154	-133	7	0	-3	16	112	95	10	3	4	17	53	-54	-25
-2	-2	12	254	251	17	19	-5	13	144	-140	8	18	-3	14	26	38	-19	-6	-2	16	221	-206	16	5	4	17	27	-4	-20
14	-2	12	883	-904	17	21	-5	13	147	134	12	20	-3	14	125	121	9	-4	-2	16	137	129	8	7	4	17	178	-189	17
16	-2	12	426	428	10	-9	-4	13	115	105	10	-10	-2	14	132	125	13	-2	-2	16	178	-164	10	9	4	17	249	245	17
18	-2	12	68	67	13	-7	-4	13	65	68	-18	-8	-2	14	459	-433	56	0	-2	16	175	-154	14	11	4	17	199	-187	11
20	-2	12	105	101	8	-5	-4	13	48	19	-28	-6	-2	14	23	15	-16	2	-2	16	134	125	11	13	4	17	137	-121	16
22	-2	12	88	91	11	15	-4	13	282	264	7	-4	-2	14	34	-37	-19	-6	-1	16	171	-164	20	7	5	17	201	-220	14
24	-2	12	114	115	12	17	-4	13	448	414	9	-2	-2	14	66	63	-13	-4	-1	16	464	417	40	9	5	17	459	468	48
-4	-1	12	820	-851	97	19	-4	13	104	-105	10	0	-2	14	164	150	10	-2	-1	16	179	152	19	11	5	17	74	79	15
-2	-1	12	52	-49	-23	21	-4	13	32	-50	-22	18	-2	14	74	63	-20	0	-1	16	141	-123	13	13	5	17	314	-310	21
14	-1	12	102	91	9	-11	-3	13	141	133	23	20	-2	14	190	-172	7	2	-1	16	128	117	8	2	-2	18	98	-72	11
16	-1	12	117	-127	8	-9	-3	13	152	-141	9	22	-2	14	128	124	14	4	-1	16	28	-27	-21	4	-2	18	279	-240	19
18	-1	12	384	379	9	-7	-3	13	283	-274	23	-8	-1	14	28	29	-20	-8	0	16	197	-191	27	0	-1	18	86	-85	12
20	-1	12	330	-327	5	-5	-3	13	26	-21	-19	-6	-1	14	33	39	-19	-6	0	16	335	329	45	2	-1	18	147	119	8
22	-1	12	24	35	-17	-3	-3	13	197	-187	8	-4	-1	14	37	28	-26	-4	0	16	83	-77	14	4	-1	18	227	187	22
24	-1	12	167	-162	9	15	-3	13	28	-18	-21	-2	-1	14	239	-222	20	-2	0	16	191	174	18	6	-1	18	30	-35	-22
-2	0	12	88	-104	12	17	-3	13	84	73	12	0	-1	14	180	159	11	0	0	16	547	-509	46	-2	0	18	30	23	-22
0	0	12	350	347	33	19	-3	13	247	-229	12	20	-1	14	118	-104	15	2	0	16	91	97	9	0	0	18	153	-137	7
16	0	12	73	81	13	21	-3	13	473	-452	23	-22	-1	14	152	-150	11	4	0	16	62	-53	-15	2	0	18	244	-219	14
18	0	12	159	-166	6	23	-3	13	401	385	11	-4	0	14	48	30	-21	-6	1	16	27	46	-20	4	0	18	209	183	13
20	0	12	321	317	15	-11	-2	13	138	140	15	-2	0	14	214	-221	23	-4	1	16	248	259	28	6	0	18	203	-174	11
22	0	12	316	315	5	-9	-2	13	78	-72	14	0	0	14	658	641	59	-2	1	16	229	-230	27	8	0	18	108	-85	11
24	0	12	29	-44	-21	-7	-2	13	268	-253	29	2	0	14	211	203	19	0	1	16	22	34	-15	-2	1	18	222	-221	13
2	1	12	164	-189	12	-5	-2	13	24	-17	-18	20	0	14	174	-164	8	2	1	16	35	-41	-19	0	1	18	28	27	-21
16	1	12	142	-137	9	-3	-2	13	389	375	37	22	0	14	558	-538	12	4	1	16	53	-42	-18	2	1	18	153	-137	15
18	1	12	129	115	8	-1	-2	13	141	-126	11	-2	1	14	313	335	35	6	1	16	227	-204	9	4	1	18	522	470	41
20	1	12	85	-84	12	15	-2	13	280	284	10	0	1	14	99	-90	19	-2	2	16	191	210	27	6	1	18	73	69	14
22	1	12	198	191	6	17	-2	13	57	-57	-20	2	1	14	254	261	21	0	2	16	62	-53	-15	8	1	18	205	-176	8
24	1	12	330	-326	8	19	-2	13	56	-41	-20	4	1	14	939	-891	57	2	2	16	79	-83	10	-4	2	18	28	-46	-20
4	2	12	22	-37	-16	21	-2	13	24	2	-17	20	1	14	124	-119	10	4	2	16	22	-20	-15	-2	2	18	209	-213	21
18	2	12	122	113	9	23	-2	13	58	-64	-22	22	1	14	27	-31	-19	6	2	16	146	-127	21	0	2	18	138	-139	8
20	2	12	106	98	11	-7	-1	13	153	157	24	2	2	14	382	-410	44	8	2	16	650	600	58	2	2	18	342	327	39
22	2	12	132	-124	8	-5	-1	13	103	96	13	4	2	14	104	100	8	2	3	16	307	-336	36	4	2	18	70	-52	-15
18	3	12	336	-342	6	-3	-1	13	228	231	22	6	2	14	186	-184	14	4	3	16	26	-8	-19	6	2	18	197	183	9
20	3	12	26	-6	-18	-1	-1	13	267	257	29	6	3	14	166	179	19	6	3	16	226	228	24	8	2	18	487	-442	47
22	3	12	57	-21	-22	17	-1	13	28	0	-20	8	3	14	126	-123	7	8	3	16	23	-24	-16	10	2	18	159	143	10
20	4	12	253	-251	7	19	-1	13	107	-96	11	8	4	14	52	59	-21	10	3	16	215	198	20	-4	3	18	37	34	-21
22	4	12	125	114	10	21	-1	13	89	-84	12	10	4	14	23	6	-16	6	4	16	143	150	12	-2	3	18	290	310	41
-14	6	12	167	-156	21	23	-1	13	30	24	-21	12	5	14	69	-69	-18	8	4	16	73	69	12	0	3	18	71	74	-15
-12	6																												

Observed and calculated structure factors for Symesite in B-1

Page 1

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
2	0	0	446	-450	5	-22	4	0	104	109	7	8	8	0	171	166	10	-1	-9	1	379	356	4	-1	-4	1	67	-75	4
4	0	0	74	-93	2	-20	4	0	134	-135	6	10	8	0	548	-570	5	1	-9	1	103	-93	6	1	-4	1	302	276	2
6	0	0	312	-313	2	-18	4	0	144	-155	4	12	8	0	305	334	7	3	-9	1	288	-267	3	3	-4	1	73	82	3
8	0	0	174	-174	3	-16	4	0	41	-35	-12	-22	9	0	181	-175	6	5	-9	1	73	73	8	5	-4	1	224	-209	5
10	0	0	13	9	-9	-14	4	0	43	23	-10	-20	9	0	26	7	-19	7	-9	1	19	-10	-13	7	-4	1	189	-185	3
12	0	0	28	-22	-13	-12	4	0	30	3	-16	-18	9	0	87	-83	9	9	-9	1	35	-20	-17	9	-4	1	231	-232	4
14	0	0	166	-162	3	-10	4	0	277	272	2	-16	9	0	20	-8	-14	11	-9	1	245	-231	7	11	-4	1	14	-22	-10
16	0	0	19	24	-14	-8	4	0	1029	-1026	6	-14	9	0	24	-1	-18	13	-9	1	70	-66	13	13	-4	1	107	102	6
18	0	0	252	247	9	-6	4	0	2217	2251	8	-12	9	0	148	-147	5	15	-9	1	33	-34	-17	15	-4	1	204	-204	3
20	0	0	367	-365	5	-4	4	0	350	332	2	-10	9	0	227	216	4	17	-9	1	412	395	5	17	-4	1	369	-335	3
22	0	0	330	-318	8	-2	4	0	213	-188	2	-8	9	0	400	-386	3	19	-9	1	244	229	4	19	-4	1	555	537	4
24	0	0	493	495	7	0	4	0	491	-443	3	-6	9	0	187	-171	7	21	-9	1	455	-437	5	21	-4	1	284	-282	3
26	0	0	111	-106	9	2	4	0	381	-339	2	-4	9	0	213	197	4	-11	-8	1	139	140	9	23	-4	1	81	90	8
-26	1	0	126	111	7	4	4	0	20	-14	-12	-2	9	0	292	278	4	-9	-8	1	55	49	-19	25	-4	1	44	-39	-24
-24	1	0	342	-333	7	6	4	0	107	98	5	0	9	0	450	423	4	-7	-8	1	238	-243	4	-27	-4	1	152	148	6
-22	1	0	53	61	-14	14	4	0	166	-149	7	2	9	0	104	100	7	-5	-8	1	338	-333	4	-23	-3	1	474	460	15
-20	1	0	601	-596	10	16	4	0	674	-614	16	4	9	0	79	-72	13	-3	-8	1	77	59	10	-21	-3	1	307	288	11
-18	1	0	1033	1022	7	18	4	0	556	528	4	6	9	0	275	-275	4	-1	-8	1	24	-27	-15	-19	-3	1	101	-87	8
-16	1	0	697	686	6	20	4	0	39	41	-21	8	9	0	120	-119	7	1	-8	1	1085	1018	8	-17	-3	1	175	165	6
-14	1	0	180	-185	5	22	4	0	379	368	5	10	9	0	46	-45	-28	3	-8	1	785	-749	8	-15	-3	1	120	111	7
-12	1	0	21	-14	-11	-26	5	0	397	-381	7	12	9	0	67	54	-19	5	-8	1	314	304	3	-13	-3	1	102	-98	8
-10	1	0	135	-133	2	-24	5	0	323	312	4	-20	10	0	23	-13	-16	7	-8	1	365	346	8	-11	-3	1	297	-251	7
-8	1	0	152	-144	3	-22	5	0	624	612	8	-18	10	0	358	343	4	9	-8	1	68	61	11	-3	-3	1	37	-43	-8
-6	1	0	212	-205	2	-20	5	0	41	-17	-18	-16	10	0	140	132	7	11	-8	1	162	-157	5	-1	-3	1	400	-412	2
-4	1	0	16	-17	-11	-18	5	0	59	-53	11	-14	10	0	140	142	13	13	-8	1	165	-161	8	1	-3	1	203	173	2
-2	1	0	23	9	-5	-16	5	0	231	-233	6	-12	10	0	143	-129	6	15	-8	1	202	-196	4	3	-3	1	10	-16	-7
0	1	0	58	42	3	-14	5	0	60	-50	7	-10	10	0	254	-236	4	17	-8	1	20	9	-14	5	-3	1	109	88	4
2	1	0	1496	-1373	7	-12	5	0	165	-162	3	-8	10	0	278	-258	4	19	-8	1	46	33	-21	7	-3	1	116	-132	3
4	1	0	525	467	6	-10	5	0	23	18	-16	-6	10	0	329	311	4	21	-8	1	144	-137	12	9	-3	1	256	240	2
6	1	0	169	142	3	-8	5	0	15	2	-11	-4	10	0	163	-160	5	23	-8	1	23	-4	-16	11	-3	1	178	162	2
8	1	0	351	318	3	-6	5	0	97	-108	4	-2	10	0	20	-11	-14	-9	-7	1	189	216	6	13	-3	1	478	484	5
10	1	0	170	163	3	-4	5	0	253	231	2	0	10	0	141	-134	6	-7	-7	1	101	-96	7	15	-3	1	82	85	5
12	1	0	139	142	4	-2	5	0	1075	-1027	15	2	10	0	72	-68	11	-5	-7	1	136	-120	5	17	-3	1	44	-29	-10
14	1	0	76	-80	7	0	5	0	38	-20	-8	4	10	0	94	-88	8	-3	-7	1	158	-143	4	19	-3	1	455	-455	6
16	1	0	175	170	4	2	5	0	323	313	2	6	10	0	23	-8	-16	-1	-7	1	117	-108	5	21	-3	1	231	-224	6
18	1	0	63	-51	-13	4	5	0	476	462	3	8	10	0	64	-50	-16	1	-7	1	188	-171	3	23	-3	1	20	-13	-14
20	1	0	117	-106	13	6	5	0	434	420	3	10	10	0	187	186	7	3	-7	1	16	-12	-11	25	-3	1	69	67	11
22	1	0	135	-139	7	8	5	0	120	125	7	-16	11	0	27	1	-21	5	-7	1	232	-209	3	27	-3	1	83	75	10
24	1	0	87	-97	11	18	5	0	28	-42	-20	-14	11	0	143	-132	6	7	-7	1	354	347	6	-23	-2	1	38	51	-21
-26	2	0	26	-10	-19	20	5	0	74	-62	-19	-12	11	0	83	-71	12	9	-7	1	230	-220	3	-21	-2	1	197	-204	5
-24	2	0	155	-164	7	-24	6	0	74	63	11	-10	11	0	81	-77	9	11	-7	1	127	-119	7	-19	-2	1	83	-74	9
-22	2	0	86	-100	8	-22	6	0	21	-12	-15	-8	11	0	60	48	-13	13	-7	1	192	-190	3	-17	-2	1	113	-111	7
-20	2	0	63	62	9	-20	6	0	203	-200	8	-6	11	0	349	340	4	15	-7	1	226	216	4	-15	-2	1	122	-114	6
-18	2	0	44	40	-14	-18	6	0	368	-362	7	-4	11	0	340	337	4	17	-7	1	183	175	4	-13	-2	1	54	53	-11
-16	2	0	40	-23	-13	-16	6	0	24	-28	-17	-2	11	0	622	-605	4	19	-7	1	430	418	4	-11	-2	1	88	83	8
-14	2	0	543	-523	9	-14	6	0	128	123	5	0	11	0	515	503	4	21	-7	1	29	-10	-17	-9	-2	1	77	-82	7
-12	2	0	407	-402	5	-12	6	0	542	529	6	2	11	0	61	-54	-15	23	-7	1	58	-49	-15	-1	-2	1	301	304	2
-10	2	0	61	48	4	-10	6	0	205	201	6	4	11	0	28	59	-20	25	-7	1	286	-275	8	1	-2	1	54	-35	3
-8	2	0	248	237	2	-8	6	0	170	170	3	6	11	0	185	-173	9	-7	-6	1	24	-18	-18	3	-2	1	1412	-1449	10
-6	2	0	430	408	2	-6	6	0	250	-239	4	-10	12	0	178	-160	6	-5	-6	1	261	-254	4	5	-2	1	200	185	2
-4	2	0	195	165	2	-4	6	0	313	-292	3	-8	12	0	23	-13	-16	-3	-6	1	86	-73	7	7	-2	1	45	-36	6
-2	2	0	142	105	1	-2	6	0	153	-138	3	-6	12	0	28	-1	-20	-1	-6	1	198	192	3	9	-2	1	77	81	3
0	2	0	113	-123	2	0	6	0	342	312	3	-4	12	0	54	53	-19	1	-6	1	576	554	3	11	-2	1	17	11	-10
2	2	0	59	-63	3	2	6	0	505	-468	3	-2	12	0	170	-173	7	3	-6	1	397	381	4	13	-2	1	199	-202	2
4	2	0	48	-35	-15	4	6	0	46	-31	-9	0	12	0	82	-82	12	5	-6	1	260	246	3	15	-2	1	78	-81	8
6	2	0	809	-714	23	6	6	0	167	-154	4	3	-12	1	70	49	13	7	-6	1	345	-338	3	17	-2	1	102	-106	4
8	2	0	61	-48	8	8	6	0	49	-22	-14	5	-12	1	28	29	-21	9	-6	1	710	-692	4	19	-2	1	20	-8	-14
10	2	0	73	-80	8	-24	7	0	62	-43	-16	7	-12	1	302	284	10	11	-6	1	264	255	3	21	-2	1	67	-67	9
12	2	0	58	48	9	-22	7	0	32	-9	-17	9	-12	1	544	-513	4	13											

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
-19	0	1	58	61	11	9	3	1	333	-288	6	11	7	1	205	-213	6	-2	-10	2	231	227	12	14	-5	2	212	-210	3
-17	0	1	494	-492	9	11	3	1	43	37	-12	-23	8	1	171	153	7	0	-10	2	181	179	5	16	-5	2	228	-229	3
-15	0	1	79	68	5	13	3	1	94	93	6	-21	8	1	470	460	4	2	-10	2	21	-12	-15	18	-5	2	21	22	-16
-13	0	1	708	-694	9	15	3	1	160	-159	4	-19	8	1	21	-2	-15	4	-10	2	473	-436	5	20	-5	2	108	101	6
-11	0	1	1912	1869	37	17	3	1	76	-65	8	-17	8	1	70	-69	10	6	-10	2	363	341	4	22	-5	2	156	-155	6
-9	0	1	497	485	3	19	3	1	227	237	8	-15	8	1	285	-271	3	8	-10	2	213	-205	6	24	-5	2	63	-58	12
-7	0	1	256	-237	2	21	3	1	199	-204	5	-13	8	1	47	-39	-13	10	-10	2	154	-149	6	26	-5	2	342	324	4
-5	0	1	59	-51	3	23	3	1	334	-327	11	-11	8	1	116	-114	5	12	-10	2	50	32	-16	-22	-4	2	436	-406	8
-3	0	1	130	-130	2	-25	4	1	151	146	6	-9	8	1	47	35	-10	14	-10	2	21	-14	-15	-20	-4	2	34	25	-26
-1	0	1	259	-243	2	-23	4	1	217	-224	6	-7	8	1	17	2	-12	16	-10	2	47	31	-21	-18	-4	2	293	-265	7
3	0	1	93	-110	1	-21	4	1	206	203	4	-5	8	1	100	-97	5	18	-10	2	128	-121	8	-4	-4	2	255	-276	5
5	0	1	33	-52	3	-19	4	1	627	-624	7	-3	8	1	271	250	3	-10	-9	2	112	123	12	-2	-4	2	239	-256	3
7	0	1	148	112	2	-17	4	1	876	862	5	-1	8	1	607	-568	8	-8	-9	2	300	-308	6	0	-4	2	94	-100	3
9	0	1	103	-127	2	-15	4	1	744	742	4	1	8	1	52	37	10	-6	-9	2	84	-77	11	2	-4	2	174	-183	3
11	0	1	919	-879	10	-13	4	1	94	-98	4	3	8	1	230	222	4	-4	-9	2	135	135	7	4	-4	2	73	70	3
13	0	1	676	653	10	-11	4	1	186	-181	2	5	8	1	403	389	3	-2	-9	2	21	15	-15	6	-4	2	476	-470	3
15	0	1	42	-35	-10	-9	4	1	327	-322	4	7	8	1	337	331	3	0	-9	2	244	-232	9	8	-4	2	504	482	4
17	0	1	284	279	4	-7	4	1	155	-162	2	9	8	1	78	69	10	2	-9	2	153	-145	5	10	-4	2	151	-154	3
19	0	1	61	36	10	-5	4	1	200	-206	2	11	8	1	146	-149	8	4	-9	2	50	45	-15	12	-4	2	62	-63	7
21	0	1	122	116	8	-3	4	1	11	2	-8	13	8	1	203	-225	8	6	-9	2	170	153	5	14	-4	2	117	-116	6
23	0	1	21	-16	-15	-1	4	1	41	-31	5	-21	9	1	28	-27	-21	8	-9	2	709	666	8	16	-4	2	214	210	3
25	0	1	145	152	13	1	4	1	24	26	-11	-19	9	1	107	-89	8	10	-9	2	739	-708	11	18	-4	2	115	117	6
-25	1	1	26	17	-19	3	4	1	188	164	4	-17	9	1	221	-215	4	12	-9	2	459	439	3	20	-4	2	340	331	3
-23	1	1	78	70	10	5	4	1	1078	-990	9	-15	9	1	20	29	-14	14	-9	2	221	215	8	22	-4	2	23	-14	-17
-21	1	1	63	-67	10	7	4	1	357	365	4	-13	9	1	91	86	9	16	-9	2	25	20	-19	24	-4	2	83	-89	8
-19	1	1	63	-64	9	11	4	1	572	466	16	-11	9	1	506	495	3	18	-9	2	134	-133	6	26	-4	2	361	-355	10
-17	1	1	255	-249	3	13	4	1	244	226	5	-9	9	1	171	165	6	20	-9	2	165	-155	6	-22	-3	2	113	-98	11
-15	1	1	131	-136	5	15	4	1	87	83	8	-7	9	1	149	145	5	22	-9	2	141	-139	7	-20	-3	2	129	-128	9
-13	1	1	183	177	4	17	4	1	159	-159	6	-5	9	1	286	-268	3	-10	-8	2	542	594	6	-18	-3	2	53	-46	-25
-11	1	1	50	-55	6	19	4	1	40	-35	-20	-3	9	1	311	-295	4	-8	-8	2	241	-259	10	-16	-3	2	67	-59	-15
-9	1	1	55	-58	4	21	4	1	68	-57	14	-1	9	1	144	-138	11	-6	-8	2	25	0	-18	-14	-3	2	309	-259	12
-7	1	1	448	-451	4	23	4	1	50	-54	-26	1	9	1	247	234	4	-4	-8	2	360	354	5	-2	-3	2	27	-33	-13
-5	1	1	249	-247	2	-25	5	1	35	-33	-25	3	9	1	202	-188	7	-2	-8	2	195	193	9	0	-3	2	206	201	2
-3	1	1	103	88	2	-23	5	1	143	-140	6	5	9	1	20	-21	-14	0	-8	2	164	-149	7	2	-3	2	535	511	5
-1	1	1	359	329	4	-21	5	1	113	-121	6	7	9	1	120	-118	6	2	-8	2	149	-140	5	4	-3	2	275	252	2
1	1	1	344	294	2	-19	5	1	135	130	5	9	9	1	22	-14	-16	4	-8	2	263	-248	5	6	-3	2	289	276	4
3	1	1	237	194	2	-17	5	1	34	35	-16	11	9	1	28	-4	-21	6	-8	2	140	-125	4	8	-3	2	483	-479	3
5	1	1	88	62	2	-15	5	1	43	-49	-11	13	9	1	27	-18	-19	8	-8	2	129	-119	5	10	-3	2	1027	1017	5
7	1	1	175	136	2	-13	5	1	306	-304	3	-19	10	1	430	-409	4	10	-8	2	21	26	-16	12	-3	2	265	258	4
9	1	1	64	34	4	-11	5	1	360	-358	3	-17	10	1	343	328	4	12	-8	2	132	-131	5	14	-3	2	68	-60	5
11	1	1	85	70	4	-9	5	1	63	60	5	-15	10	1	93	-91	9	14	-8	2	367	344	5	16	-3	2	99	97	4
13	1	1	408	-396	6	-7	5	1	312	298	2	-13	10	1	125	-125	6	16	-8	2	283	-270	4	18	-3	2	17	-16	-12
15	1	1	420	-406	6	-5	5	1	675	641	4	-11	10	1	24	-13	-18	18	-8	2	103	-101	7	20	-3	2	146	-146	5
17	1	1	43	-40	-14	-3	5	1	249	220	2	-9	10	1	20	-7	-14	20	-8	2	74	-73	11	22	-3	2	20	14	-14
19	1	1	18	16	-13	-1	5	1	122	95	3	-7	10	1	137	-130	7	22	-8	2	176	168	5	24	-3	2	72	-69	10
21	1	1	129	130	6	1	5	1	296	-288	2	-5	10	1	49	-40	-16	24	-8	2	113	115	8	26	-3	2	32	19	-18
23	1	1	67	-73	12	3	5	1	216	-210	2	-3	10	1	100	-95	6	-8	-7	2	147	-150	7	-24	-2	2	71	-58	-17
25	1	1	140	-138	6	5	5	1	50	45	7	-1	10	1	113	108	7	-6	-7	2	48	26	-17	-22	-2	2	194	191	11
-25	2	1	94	-93	9	7	5	1	28	-4	-20	1	10	1	430	412	10	-4	-7	2	81	87	11	-20	-2	2	73	-82	12
-23	2	1	166	-166	5	9	5	1	365	-376	5	3	10	1	147	136	5	0	-7	2	92	-78	6	-18	-2	2	22	-4	-15
-21	2	1	142	-140	6	15	5	1	100	82	16	5	10	1	539	-517	6	-2	-7	2	38	-39	-16	-16	-2	2	146	141	6
-19	2	1	37	-14	-18	17	5	1	26	-24	-18	7	10	1	624	605	4	2	-7	2	304	-291	3	-14	-2	2	497	458	11
-17	2	1	377	382	11	19	5	1	118	-114	9	9	10	1	169	-172	6	4	-7	2	42	38	-12	-12	-2	2	95	85	6
-15	2	1	101	105	4	21	5	1	43	3	-22	11	10	1	75	59	14	6	-7	2	186	176	3	-10	-2	2	717	619	18
-13	2	1	178	187	3	-25	6	1	101	-104	9	-15	11	1	492	481	5	8	-7	2	563	537	11	0	-2	2	14	-6	-10
-11	2	1	26	18	-15	-23	6	1	334	328	4	-13	11	1	550	-533	8	10	-7	2	207	199	3	2	-2	2	81	79	4
-9	2	1	52	45	5	-21	6	1	189	193	4	-11	11	1	295	294	4	12	-7	2	154	145	5	4	-2	2	26	-27	-7
-7	2	1	48	-63	4	-19	6	1	192	192	7	-9	11	1	202	192	5	14	-7	2	463	-446	7	6	-2	2	189	-192	2
-5	2	1	585	565	3	-17	6	1	85	-75	6	-7	11	1	55	-40	-24	16	-7	2									

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
24	-1	2	184	181	8	-4	3	2	355	-361	6	-10	7	2	219	-211	3	13	-11	3	302	284	4	13	-5	3	150	-125	5
26	-1	2	37	-29	-19	-2	3	2	431	-415	2	-8	7	2	403	-392	9	15	-11	3	271	-259	5	15	-5	3	401	388	4
-24	0	2	324	-306	9	0	3	2	211	-195	2	-6	7	2	89	-89	5	-7	-10	3	426	-451	6	17	-5	3	233	-229	4
-22	0	2	519	502	7	2	3	2	132	-110	2	-4	7	2	104	-100	6	-5	-10	3	251	270	10	19	-5	3	51	56	-11
-20	0	2	518	505	4	4	3	2	24	29	-10	-2	7	2	98	96	6	-3	-10	3	23	-15	-16	21	-5	3	112	-106	6
-18	0	2	55	-50	-11	6	3	2	22	-27	-11	0	7	2	15	-21	-11	-1	-10	3	361	-360	4	23	-5	3	202	191	8
-16	0	2	50	53	-11	8	3	2	159	145	5	2	7	2	18	-4	-13	1	-10	3	21	-6	-15	25	-5	3	91	92	9
-14	0	2	124	-129	4	10	3	2	33	25	-12	4	7	2	211	206	3	3	-10	3	78	78	10	27	-5	3	250	230	5
-12	0	2	138	-140	4	12	3	2	784	-750	6	6	7	2	678	-656	4	5	-10	3	25	-13	-19	-3	-4	3	114	121	6
-10	0	2	326	-329	2	14	3	2	545	531	3	8	7	2	260	248	3	7	-10	3	159	-154	6	-1	-4	3	85	-80	5
-8	0	2	137	-137	4	16	3	2	78	87	7	10	7	2	187	188	6	9	-10	3	25	-29	-18	1	-4	3	172	183	3
-6	0	2	48	49	6	18	3	2	348	344	3	12	7	2	361	382	6	11	-10	3	54	30	-17	3	-4	3	204	-217	2
-4	0	2	175	-167	3	20	3	2	72	58	9	-22	8	2	125	-114	7	13	-10	3	230	209	7	5	-4	3	56	34	5
-2	0	2	41	22	-11	22	3	2	61	56	-15	-20	8	2	80	-69	12	15	-10	3	314	281	4	7	-4	3	201	193	2
2	0	2	204	199	3	24	3	2	124	-131	7	-18	8	2	65	58	11	17	-10	3	532	-497	9	9	-4	3	519	504	3
4	0	2	66	50	2	-26	4	2	455	448	11	-16	8	2	34	38	-24	19	-10	3	457	423	4	11	-4	3	191	191	6
6	0	2	281	252	5	-24	4	2	57	44	-17	-14	8	2	38	1	-17	-9	-9	3	235	-245	8	13	-4	3	168	160	3
8	0	2	118	96	2	-22	4	2	28	38	-18	-12	8	2	250	-240	3	-7	-9	3	173	177	7	15	-4	3	622	-607	4
10	0	2	252	218	2	-20	4	2	242	-238	4	-10	8	2	208	-198	4	-5	-9	3	88	-94	11	17	-4	3	560	-547	3
12	0	2	47	25	6	-18	4	2	103	-100	5	-8	8	2	69	63	7	-3	-9	3	639	625	6	19	-4	3	226	220	5
14	0	2	144	136	3	-16	4	2	251	-252	3	-6	8	2	262	254	3	-1	-9	3	504	-487	9	21	-4	3	50	-47	-12
16	0	2	25	-15	-13	-14	4	2	94	-96	7	-4	8	2	529	507	6	1	-9	3	182	173	5	23	-4	3	78	82	8
18	0	2	25	-20	-14	-12	4	2	123	109	3	-2	8	2	156	145	4	3	-9	3	378	367	6	25	-4	3	21	-23	-15
20	0	2	412	-401	7	-10	4	2	29	-31	-14	0	8	2	51	39	9	5	-9	3	118	106	6	27	-4	3	83	-75	13
22	0	2	291	-294	6	-8	4	2	38	21	7	2	8	2	342	-325	5	7	-9	3	159	-145	7	-21	-3	3	81	79	-18
24	0	2	26	4	-19	-6	4	2	628	-627	6	4	8	2	383	-364	3	9	-9	3	130	-131	6	-19	-3	3	170	-148	8
26	0	2	98	99	8	-4	4	2	147	-159	2	6	8	2	51	-44	-12	11	-9	3	238	-222	5	-17	-3	3	53	36	-24
-26	1	2	119	-113	8	-2	4	2	147	114	2	8	8	2	186	167	4	13	-9	3	111	-106	6	-1	-3	3	1579	-1779	8
-24	1	2	23	-23	-16	0	4	2	515	451	4	10	8	2	285	-278	4	15	-9	3	38	-39	-27	1	-3	3	262	270	2
-22	1	2	117	106	7	2	4	2	523	464	3	12	8	2	23	-28	-16	17	-9	3	47	34	-22	3	-3	3	69	75	5
-20	1	2	227	-227	4	4	4	2	246	214	2	14	8	2	51	-61	-25	19	-9	3	25	6	-19	5	-3	3	218	-221	3
-18	1	2	108	-104	6	6	4	2	21	-12	-11	-20	9	2	184	182	5	21	-9	3	222	214	5	7	-3	3	55	51	4
-16	1	2	155	-149	6	8	4	2	232	-236	4	-18	9	2	170	166	9	-7	-8	3	186	-179	9	9	-3	3	12	3	-9
-14	1	2	139	-137	4	10	4	2	272	-210	6	-16	9	2	83	-86	8	-5	-8	3	136	-121	7	11	-3	3	20	-5	-14
-12	1	2	105	101	4	12	4	2	54	44	-11	-14	9	2	202	-198	5	-3	-8	3	252	-254	4	13	-3	3	183	-182	3
-10	1	2	435	418	3	14	4	2	149	-148	5	-12	9	2	444	-440	3	-1	-8	3	35	-20	-25	15	-3	3	45	-50	9
-8	1	2	52	27	5	16	4	2	404	-392	3	-10	9	2	503	483	7	1	-8	3	74	82	8	17	-3	3	133	-146	4
-6	1	2	184	160	2	18	4	2	24	-24	-18	-8	9	2	326	-302	3	3	-8	3	143	131	5	19	-3	3	663	657	15
-4	1	2	121	100	2	20	4	2	22	32	-16	-6	9	2	133	-121	5	5	-8	3	105	-93	5	21	-3	3	686	675	8
-2	1	2	59	-43	5	22	4	2	71	88	13	-4	9	2	18	-10	-13	7	-8	3	21	-5	-15	23	-3	3	630	-612	18
0	1	2	193	144	2	-24	5	2	105	-98	8	-2	9	2	18	17	-13	9	-8	3	265	-253	4	25	-3	3	171	169	5
4	1	2	1551	-1514	17	-22	5	2	144	-145	6	0	9	2	88	-66	8	11	-8	3	119	123	5	27	-3	3	221	-219	5
6	1	2	128	98	3	-20	5	2	120	-115	6	2	9	2	19	-5	-13	13	-8	3	167	159	5	-23	-2	3	27	-13	-19
8	1	2	11	18	-8	-18	5	2	31	-39	-16	4	9	2	99	-97	6	15	-8	3	432	408	3	-21	-2	3	497	484	14
10	1	2	146	146	2	-16	5	2	496	504	5	6	9	2	151	156	13	17	-8	3	74	70	11	-19	-2	3	577	-542	15
12	1	2	16	18	-12	-14	5	2	187	183	3	8	9	2	416	413	4	19	-8	3	51	42	-17	-17	-2	3	411	-373	12
14	1	2	187	-182	3	-12	5	2	189	182	3	10	9	2	80	-58	10	21	-8	3	406	-384	5	-15	-2	3	280	258	7
16	1	2	59	-60	7	-10	5	2	117	-121	6	12	9	2	304	-310	6	23	-8	3	125	-107	12	-13	-2	3	112	-107	8
18	1	2	51	49	-10	-8	5	2	258	-249	2	14	9	2	531	578	5	-7	-7	3	189	-195	6	-11	-2	3	216	-183	5
20	1	2	89	90	7	-6	5	2	231	-226	3	-18	10	2	40	-47	-25	-5	-7	3	59	56	-12	-1	-2	3	17	0	-12
22	1	2	143	-137	5	-4	5	2	624	581	5	-16	10	2	122	-114	12	-3	-7	3	437	436	7	1	-2	3	142	-152	2
24	1	2	482	479	4	-2	5	2	1033	-956	5	-14	10	2	48	-38	-19	-1	-7	3	342	349	4	3	-2	3	2285	2598	14
26	1	2	430	427	13	0	5	2	97	-103	4	-12	10	2	40	-48	-19	1	-7	3	265	259	3	5	-2	3	701	-715	4
-26	2	2	104	101	11	2	5	2	38	18	-8	-10	10	2	228	227	4	3	-7	3	109	-91	4	7	-2	3	58	-65	4
-24	2	2	73	84	12	4	5	2	84	80	4	-8	10	2	486	474	3	5	-7	3	942	-916	17	9	-2	3	128	-141	2
-22	2	2	39	-43	-28	6	5	2	14	-11	-10	-6	10	2	784	-754	12	7	-7	3	471	449	3	11	-2	3	90	-103	4
-20	2	2	257	260	8	8	5	2	106	-96	4	-4	10	2	681	664	7	9	-7	3	193	-185	4	13	-2	3	206	-210	2
-18	2	2	221	-220	8	10	5	2	99	-115	11	-2	10	2	108	97	6	11	-7	3	203	-202	3	15	-2	3	170	-170	3
-16	2	2	716	702	8	14	5	2	330	289	7	0	10	2	59	-45	11	13	-7	3	69	8							

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
-19	0	3	168	-169	5	17	3	3	117	-118	7	11	7	3	273	-277	4	4	-10	4	467	434	5	10	-4	4	77	-69	5
-17	0	3	47	14	-16	19	3	3	55	56	-11	13	7	3	84	82	12	6	-10	4	530	-493	4	12	-4	4	27	6	-19
-15	0	3	18	-2	-13	21	3	3	281	-285	5	19	7	3	40	-7	-30	8	-10	4	299	284	9	14	-4	4	78	77	5
-13	0	3	297	-290	10	23	3	3	207	-206	5	-21	8	3	92	-88	12	10	-10	4	248	229	4	16	-4	4	16	4	-11
-11	0	3	68	-13	7	25	3	3	27	15	-20	-19	8	3	73	-60	10	12	-10	4	77	70	10	18	-4	4	57	53	9
-9	0	3	37	-36	-13	-25	4	3	105	-116	9	-17	8	3	48	-40	-17	14	-10	4	153	-149	14	20	-4	4	70	-61	8
-7	0	3	158	-156	4	-23	4	3	22	8	-16	-15	8	3	470	457	5	16	-10	4	150	-134	7	22	-4	4	22	-8	-16
-5	0	3	375	326	3	-21	4	3	183	173	10	-13	8	3	220	212	4	18	-10	4	214	-194	6	24	-4	4	65	-53	12
-3	0	3	206	203	2	-19	4	3	219	-220	4	-11	8	3	153	152	7	-6	-9	4	171	173	8	26	-4	4	516	509	7
5	0	3	44	43	4	-17	4	3	100	-87	5	-9	8	3	156	-156	4	-4	-9	4	24	-23	-17	-22	-3	4	83	-92	-24
7	0	3	299	287	2	-15	4	3	122	-119	4	-7	8	3	383	-378	3	-2	-9	4	101	-102	9	-20	-3	4	36	32	-27
9	0	3	416	-382	4	-13	4	3	156	-159	3	-5	8	3	342	-332	3	0	-9	4	231	-225	5	0	-3	4	184	216	3
11	0	3	1192	-1131	7	-11	4	3	151	142	5	-3	8	3	536	519	3	2	-9	4	177	-173	6	2	-3	4	229	-232	3
13	0	3	245	229	3	-9	4	3	596	583	4	-1	8	3	598	-574	5	4	-9	4	219	-214	4	4	-3	4	259	-248	2
15	0	3	22	28	-13	-7	4	3	209	195	3	1	8	3	74	-70	6	6	-9	4	64	63	11	6	-3	4	63	-51	5
17	0	3	168	157	3	-5	4	3	178	167	2	3	8	3	26	3	-18	8	-9	4	74	64	13	8	-3	4	268	269	3
19	0	3	21	15	-15	-3	4	3	114	-119	3	5	8	3	74	71	8	10	-9	4	145	134	5	10	-3	4	1708	1722	21
21	0	3	146	-142	5	-1	4	3	320	-321	2	7	8	3	18	15	-13	12	-9	4	123	-105	6	12	-3	4	882	-875	5
23	0	3	31	5	-17	1	4	3	39	5	6	9	8	3	19	-16	-14	14	-9	4	24	-12	-17	14	-3	4	133	134	3
25	0	3	34	26	-18	3	4	3	291	244	3	11	8	3	106	-93	7	16	-9	4	187	-176	11	16	-3	4	113	-105	4
27	0	3	42	34	-30	5	4	3	1247	-1166	6	13	8	3	181	179	6	18	-9	4	152	141	6	18	-3	4	20	-25	-14
-25	1	3	130	-119	8	7	4	3	62	50	4	15	8	3	270	294	7	20	-9	4	96	92	9	20	-3	4	165	-160	4
-23	1	3	93	-93	10	11	4	3	158	154	6	-21	9	3	328	316	8	-6	-8	4	93	-94	11	22	-3	4	156	-156	5
-21	1	3	300	294	8	13	4	3	56	45	9	-19	9	3	89	-82	11	-4	-8	4	167	174	6	24	-3	4	147	-148	5
-19	1	3	69	62	10	15	4	3	113	-120	5	-17	9	3	289	-276	4	-2	-8	4	189	-195	5	26	-3	4	77	67	10
-17	1	3	49	43	-13	17	4	3	70	-65	8	-15	9	3	25	21	-18	0	-8	4	106	-107	8	-22	-2	4	171	-160	8
-15	1	3	63	61	8	19	4	3	140	143	10	-13	9	3	109	118	6	2	-8	4	118	117	10	-20	-2	4	27	16	-19
-13	1	3	223	215	3	21	4	3	139	143	6	-11	9	3	70	-72	9	4	-8	4	496	478	3	-18	-2	4	227	213	6
-11	1	3	108	-102	6	23	4	3	180	-187	6	-9	9	3	79	-81	8	6	-8	4	192	185	6	-16	-2	4	100	97	11
-9	1	3	784	768	7	-25	5	3	174	179	10	-7	9	3	61	-51	9	8	-8	4	213	207	4	-14	-2	4	633	-551	22
-7	1	3	1718	-1687	8	-23	5	3	126	131	7	-5	9	3	100	94	6	10	-8	4	324	-310	4	2	-2	4	295	-337	4
-5	1	3	298	-301	3	-21	5	3	76	-61	10	-3	9	3	302	292	4	12	-8	4	512	-483	4	4	-2	4	351	-381	3
-3	1	3	309	284	2	-19	5	3	47	34	-16	-1	9	3	274	268	8	14	-8	4	377	353	3	6	-2	4	281	-298	2
-1	1	3	79	46	4	-17	5	3	404	-406	3	1	9	3	729	-709	12	16	-8	4	264	-245	4	8	-2	4	72	-82	4
5	1	3	42	-65	6	-15	5	3	685	683	12	3	9	3	907	879	7	18	-8	4	68	-45	13	10	-2	4	61	-77	5
7	1	3	131	-124	5	-13	5	3	697	-688	5	5	9	3	103	-91	6	20	-8	4	41	26	-22	12	-2	4	169	152	9
9	1	3	25	28	-10	-11	5	3	454	-456	3	7	9	3	83	-64	14	22	-8	4	26	-2	-19	14	-2	4	269	-264	5
11	1	3	326	-286	2	-9	5	3	166	160	3	9	9	3	385	-368	4	-6	-7	4	759	-807	14	16	-2	4	461	451	3
13	1	3	425	405	3	-7	5	3	179	164	4	11	9	3	245	-235	5	-4	-7	4	235	233	5	18	-2	4	124	-118	6
15	1	3	1542	1476	22	-5	5	3	96	-98	5	13	9	3	24	22	-17	-2	-7	4	62	58	10	20	-2	4	95	95	6
17	1	3	726	-693	7	-3	5	3	34	-24	-11	15	9	3	143	147	14	0	-7	4	370	-358	3	22	-2	4	54	-65	-13
19	1	3	18	-14	-13	-1	5	3	61	-50	5	-19	10	3	387	383	4	2	-7	4	21	-33	-16	24	-2	4	162	151	5
21	1	3	451	-442	4	1	5	3	68	-64	4	-17	10	3	439	-427	5	4	-7	4	165	154	4	26	-2	4	26	-1	-19
23	1	3	48	-21	-18	3	5	3	263	242	2	-15	10	3	270	255	4	6	-7	4	85	84	6	-24	-1	4	269	241	7
25	1	3	49	33	-20	5	5	3	109	-104	3	-13	10	3	332	323	4	8	-7	4	195	-190	3	-22	-1	4	55	37	-22
-25	2	3	198	-192	8	7	5	3	373	-358	4	-11	10	3	49	-46	-22	10	-7	4	66	-49	7	-20	-1	4	108	101	9
-23	2	3	456	-454	14	9	5	3	1693	1577	20	-9	10	3	166	-163	10	12	-7	4	18	1	-12	-18	-1	4	97	-95	9
-21	2	3	110	115	7	13	5	3	125	-114	11	-7	10	3	340	-319	3	14	-7	4	373	359	10	-16	-1	4	90	-88	11
-19	2	3	85	90	7	15	5	3	570	-541	9	-5	10	3	34	-33	-21	16	-7	4	660	585	4	-14	-1	4	245	-227	7
-17	2	3	117	-114	5	17	5	3	181	-173	11	-3	10	3	67	-44	11	18	-7	4	687	-647	9	-12	-1	4	286	-256	11
-15	2	3	54	-60	9	19	5	3	72	67	-15	-1	10	3	108	104	7	20	-7	4	387	367	4	-10	-1	4	24	-44	-17
-13	2	3	192	187	3	21	5	3	103	107	9	1	10	3	20	-3	-14	22	-7	4	27	25	-18	-2	-1	4	296	322	3
-11	2	3	83	88	4	-23	6	3	23	-6	-16	3	10	3	20	-15	-14	24	-7	4	26	2	-18	4	-1	4	36	26	7
-9	2	3	402	-406	3	-21	6	3	153	-144	5	5	10	3	197	186	10	-4	-6	4	115	-115	10	6	-1	4	100	101	5
-7	2	3	163	155	2	-19	6	3	20	22	-14	7	10	3	367	-356	4	-2	-6	4	1010	1031	11	8	-1	4	132	124	3
-5	2	3	823	-828	10	-17	6	3	177	182	4	9	10	3	198	185	5	0	-6	4	445	-451	3	10	-1	4	322	313	2
-3	2	3	2506	2583	35	-15	6	3	130	-125	5	11	10	3	119	109	8	2	-6	4	79	75	6	12	-1	4	35	22	-10
-1	2	3	169	143	5	-13	6	3	369	369	3	-15	11	3	62	52	-15	4	-6	4	241	233	4	14	-1	4	199	182	3
1	2	3	329	-284	3	-11	6	3	796	-802	5	-13	11	3	40	-12	-26	6											

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
-16	1	4	547	-534	14	22	4	4	414	-415	4	-16	9	4	159	163	6	7	-8	5	336	-334	4	17	-2	5	243	227	3
-14	1	4	209	201	6	24	4	4	47	-46	-21	-14	9	4	21	-6	-15	9	-8	5	49	33	-15	19	-2	5	17	-2	-12
-12	1	4	113	105	4	-24	5	4	134	-118	9	-12	9	4	428	431	6	11	-8	5	104	94	7	21	-2	5	55	51	11
-10	1	4	143	-136	3	-22	5	4	455	-440	6	-10	9	4	673	-666	4	13	-8	5	62	57	11	23	-2	5	575	-568	11
-8	1	4	106	104	6	-20	5	4	25	41	-19	-8	9	4	627	616	14	15	-8	5	98	-87	7	25	-2	5	287	-284	6
-6	1	4	276	268	3	-18	5	4	175	174	5	-6	9	4	289	283	3	17	-8	5	20	25	-14	27	-2	5	183	181	5
-4	1	4	23	-34	-12	-16	5	4	31	-28	-16	-4	9	4	105	-101	7	19	-8	5	22	-7	-15	-23	-1	5	110	-102	12
-2	1	4	352	-314	3	-14	5	4	71	-63	9	-2	9	4	326	-315	3	21	-8	5	338	313	4	-21	-1	5	180	-159	7
6	1	4	446	-445	5	-12	5	4	120	126	4	0	9	4	369	-363	3	23	-8	5	186	165	7	-19	-1	5	53	55	-29
8	1	4	244	-231	5	-10	5	4	175	170	3	2	9	4	44	-40	-16	-3	-7	5	124	-124	7	-17	-1	5	391	-363	6
10	1	4	480	-447	5	-8	5	4	128	-128	3	4	9	4	23	14	-17	-1	-7	5	220	-227	5	-15	-1	5	155	140	7
12	1	4	201	-192	3	-6	5	4	291	276	2	6	9	4	136	141	5	1	-7	5	203	211	4	-13	-1	5	188	169	6
14	1	4	138	-133	3	-4	5	4	908	-876	5	8	9	4	23	-20	-17	3	-7	5	28	1	-15	3	-1	5	284	311	4
16	1	4	59	-55	8	-2	5	4	1857	1769	7	10	9	4	59	52	-13	5	-7	5	897	875	5	5	-1	5	63	-64	5
18	1	4	95	-96	5	0	5	4	221	200	2	12	9	4	117	122	8	7	-7	5	672	-643	10	7	-1	5	1745	-1830	10
20	1	4	21	22	-16	2	5	4	273	-246	5	14	9	4	326	-338	5	9	-7	5	236	229	4	9	-1	5	402	399	3
22	1	4	190	183	4	4	5	4	586	-554	3	-18	10	4	288	-286	9	11	-7	5	241	235	3	11	-1	5	107	116	3
24	1	4	94	-94	9	6	5	4	399	-385	3	-16	10	4	70	-64	14	13	-7	5	49	33	-12	13	-1	5	69	60	5
26	1	4	125	-134	7	8	5	4	95	-96	4	-14	10	4	120	-115	7	15	-7	5	221	-214	4	15	-1	5	133	121	5
-24	2	4	107	101	12	10	5	4	24	30	-17	-12	10	4	21	-9	-15	17	-7	5	201	-199	5	17	-1	5	26	-20	-14
-22	2	4	244	247	5	12	5	4	67	63	7	-10	10	4	145	141	5	19	-7	5	225	-213	5	19	-1	5	42	27	-14
-20	2	4	386	-380	15	14	5	4	22	-20	-16	-8	10	4	26	28	-17	21	-7	5	47	-46	-19	21	-1	5	42	-28	-16
-18	2	4	79	79	12	16	5	4	157	154	5	-6	10	4	46	35	-18	23	-7	5	54	50	-18	23	-1	5	24	18	-17
-16	2	4	481	-466	5	18	5	4	20	1	-14	-4	10	4	224	-214	4	-3	-6	5	72	-62	11	25	-1	5	138	-132	9
-14	2	4	966	955	23	20	5	4	315	-321	4	-2	10	4	20	-6	-14	-1	-6	5	198	-208	4	27	-1	5	471	467	4
-12	2	4	597	582	10	22	5	4	360	372	5	0	10	4	76	74	9	1	-6	5	356	-349	4	-23	0	5	53	44	-25
-10	2	4	85	-86	5	-24	6	4	116	118	8	2	10	4	257	251	4	3	-6	5	180	-168	7	-21	0	5	66	-48	-18
-8	2	4	176	-184	3	-22	6	4	319	-319	6	4	10	4	297	283	4	5	-6	5	297	-292	3	-19	0	5	57	-43	-19
-6	2	4	394	-401	5	-20	6	4	333	331	4	6	10	4	49	35	-17	7	-6	5	153	152	4	-17	0	5	411	381	9
-4	2	4	259	-268	3	-18	6	4	499	501	6	8	10	4	37	-44	-18	9	-6	5	154	154	7	-15	0	5	93	-88	9
-2	2	4	393	-388	2	-16	6	4	42	7	-18	10	10	4	285	-288	4	11	-6	5	190	182	3	-13	0	5	695	659	16
0	2	4	106	-96	4	-14	6	4	101	-98	5	12	10	4	279	-283	5	13	-6	5	100	-102	5	-11	0	5	1229	-1163	39
2	2	4	114	96	6	-12	6	4	436	-445	5	-14	11	4	338	344	4	15	-6	5	74	77	7	-9	0	5	527	-471	19
8	2	4	528	-501	3	-10	6	4	148	-150	4	-12	11	4	128	135	7	17	-6	5	197	-194	4	5	0	5	220	-244	6
10	2	4	432	382	7	-8	6	4	253	-245	3	-10	11	4	105	102	14	19	-6	5	151	143	5	7	0	5	111	-124	3
12	2	4	60	47	6	-6	6	4	15	19	-11	-8	11	4	129	-132	9	21	-6	5	95	91	7	9	0	5	52	35	5
14	2	4	333	305	3	-4	6	4	213	205	3	-6	11	4	348	-347	4	23	-6	5	271	259	4	11	0	5	1916	1869	7
16	2	4	53	36	9	-2	6	4	51	-47	7	-4	11	4	328	-326	4	25	-6	5	32	-12	-19	13	0	5	779	-739	7
18	2	4	140	128	5	0	6	4	99	89	4	-2	11	4	432	419	4	-1	-5	5	110	-103	6	15	0	5	79	-66	5
20	2	4	96	-101	6	2	6	4	477	-447	8	0	11	4	262	-250	7	1	-5	5	153	-157	9	17	0	5	348	-334	6
22	2	4	25	-35	-18	4	6	4	127	126	3	2	11	4	25	-16	-19	3	-5	5	88	90	5	19	0	5	75	-79	7
24	2	4	80	-83	10	6	6	4	111	113	5	4	11	4	22	-14	-16	5	-5	5	498	489	9	21	0	5	93	-94	6
26	2	4	23	-11	-16	8	6	4	425	408	3	6	11	4	38	52	-20	7	-5	5	201	196	3	23	0	5	60	-60	12
-24	3	4	175	-172	6	10	6	4	234	226	3	8	11	4	45	35	-24	9	-5	5	250	246	3	25	0	5	92	-87	10
-22	3	4	126	-133	17	12	6	4	89	88	6	-10	12	4	24	-15	-17	11	-5	5	479	-465	3	27	0	5	72	60	14
-20	3	4	185	-181	5	16	6	4	269	-259	8	-8	12	4	41	-27	-29	13	-5	5	907	-878	5	-23	1	5	30	27	-22
-18	3	4	174	-171	4	18	6	4	187	-190	6	-6	12	4	23	-3	-16	15	-5	5	471	455	7	-21	1	5	77	-59	-16
-16	3	4	78	64	7	20	6	4	69	70	-14	-4	12	4	27	34	-20	17	-5	5	137	-136	4	-19	1	5	22	-13	-16
-14	3	4	105	100	5	-22	7	4	27	29	-20	-2	12	4	264	270	5	19	-5	5	37	-35	-17	-17	1	5	234	227	8
-12	3	4	294	-302	6	-20	7	4	212	211	7	0	12	4	300	295	4	21	-5	5	72	75	9	-15	1	5	232	227	7
-10	3	4	44	-31	9	-18	7	4	173	-175	9	2	12	4	591	-594	4	23	-5	5	21	-12	-15	-13	1	5	491	-470	8
-8	3	4	34	-42	-12	-16	7	4	85	-83	8	1	-11	5	30	0	-22	25	-5	5	67	70	12	-11	1	5	140	135	4
-6	3	4	113	-122	3	-14	7	4	78	-69	7	3	-11	5	94	-97	11	-1	-4	5	139	171	5	-9	1	5	574	-552	5
-4	3	4	361	344	5	-12	7	4	87	-84	6	5	-11	5	28	6	-21	1	-4	5	266	-296	4	-7	1	5	1801	1713	37
-2	3	4	596	560	10	-10	7	4	76	76	6	7	-11	5	145	134	10	3	-4	5	17	-6	-13	-5	1	5	305	278	5
0	3	4	177	138	3	-8	7	4	590	582	6	9	-11	5	45	40	-22	5	-4	5	217	233	3	7	1	5	31	-28	-14
2	3	4	96	57	3	-6	7	4	187	181	5	11	-11	5	270	252	5	7	-4	5	142	144	4	9	1	5	87	69	4
4	3	4	115	-109	8	-4	7	4	96	99	5	13	-11	5	454	-422	8	9	-4	5	162	-155	3	11	1	5	16	-12	-11
8	3	4	194	190	12	-2	7	4	260	-248	4	-5	-10	5	226	-240	7	11											

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
-15	3	5	21	-28	-16	-17	7	5	225	231	7	4	-11	6	160	155	9	14	-4	6	19	20	-14	-8	2	6	176	163	4
-13	3	5	485	477	14	-15	7	5	105	102	6	6	-11	6	169	148	7	16	-4	6	272	-258	5	-6	2	6	549	520	11
-11	3	5	128	119	4	-13	7	5	107	-100	6	8	-11	6	112	102	9	18	-4	6	238	-224	6	-4	2	6	42	22	-13
-9	3	5	15	12	-11	-11	7	5	236	-227	3	10	-11	6	93	-88	11	20	-4	6	221	-207	4	-2	2	6	29	-24	-16
-7	3	5	17	18	-12	-9	7	5	492	-483	8	-4	-10	6	196	-199	9	22	-4	6	35	-17	-25	10	2	6	263	256	3
-5	3	5	150	-138	5	-7	7	5	744	720	4	-2	-10	6	132	-134	10	24	-4	6	86	85	8	12	2	6	200	188	3
-3	3	5	86	-83	4	-5	7	5	850	-830	5	0	-10	6	196	-194	8	26	-4	6	101	91	8	14	2	6	313	298	3
-1	3	5	708	640	10	-3	7	5	270	-262	3	2	-10	6	24	-11	-17	2	-3	6	320	-362	5	16	2	6	162	149	4
1	3	5	2002	1822	8	-1	7	5	150	146	5	4	-10	6	230	203	7	4	-3	6	158	-175	5	18	2	6	18	-17	-13
3	3	5	57	-64	11	1	7	5	238	222	3	6	-10	6	38	-26	-20	6	-3	6	279	-297	3	20	2	6	35	-11	-20
9	3	5	118	109	6	3	7	5	64	46	8	8	-10	6	26	-5	-19	8	-3	6	194	198	3	22	2	6	48	57	-17
11	3	5	18	11	-13	5	7	5	44	26	-11	10	-10	6	152	149	7	10	-3	6	232	225	3	24	2	6	53	54	-16
13	3	5	19	-33	-15	7	7	5	57	-59	9	12	-10	6	234	-219	5	12	-3	6	212	208	3	26	2	6	178	-180	6
15	3	5	50	41	9	9	7	5	95	87	8	14	-10	6	77	68	11	14	-3	6	125	-117	4	-24	3	6	233	231	7
17	3	5	134	133	4	11	7	5	312	291	3	16	-10	6	96	86	10	16	-3	6	167	166	4	-22	3	6	172	173	8
19	3	5	271	-268	8	13	7	5	196	-188	11	-4	-9	6	152	-155	9	18	-3	6	196	-189	4	-20	3	6	23	7	-16
21	3	5	297	294	7	15	7	5	178	-174	5	-2	-9	6	29	32	-21	20	-3	6	132	124	5	-18	3	6	116	-118	7
23	3	5	644	642	9	17	7	5	774	742	20	0	-9	6	353	346	5	22	-3	6	22	15	-16	-16	3	6	254	251	12
25	3	5	458	-460	5	19	7	5	349	-351	13	2	-9	6	156	162	6	24	-3	6	184	175	5	-14	3	6	259	-265	7
-23	4	5	183	189	7	-21	8	5	347	-338	6	4	-9	6	92	99	9	26	-3	6	25	-31	-18	-12	3	6	730	716	11
-21	4	5	286	-276	5	-19	8	5	22	6	-16	6	-9	6	87	-75	9	4	-2	6	41	30	-10	-10	3	6	1086	-1059	7
-19	4	5	529	532	11	-17	8	5	139	147	6	8	-9	6	558	-515	7	6	-2	6	434	455	4	-8	3	6	537	-521	14
-17	4	5	507	-498	10	-15	8	5	58	63	-13	10	-9	6	442	414	4	8	-2	6	81	90	4	-6	3	6	243	240	3
-15	4	5	567	-578	8	-13	8	5	97	-93	7	12	-9	6	260	-242	5	10	-2	6	295	303	4	-4	3	6	310	301	9
-13	4	5	157	156	4	-11	8	5	56	48	-11	14	-9	6	220	-200	9	12	-2	6	546	-542	4	-2	3	6	73	73	6
-11	4	5	205	203	4	-9	8	5	158	152	6	16	-9	6	73	65	11	14	-2	6	1062	-1048	13	0	3	6	172	160	4
-9	4	5	32	28	-16	-7	8	5	18	22	-13	18	-9	6	56	48	-18	16	-2	6	465	438	5	2	3	6	267	215	4
-7	4	5	18	18	-13	-5	8	5	367	356	3	20	-9	6	86	87	11	18	-2	6	17	-14	-12	10	3	6	172	-175	5
-5	4	5	190	186	3	-3	8	5	793	-789	5	-2	-8	6	100	-105	10	20	-2	6	165	157	4	12	3	6	1559	1548	12
-3	4	5	68	71	5	-1	8	5	1041	1020	7	0	-8	6	143	138	7	22	-2	6	85	76	7	14	3	6	527	-508	10
-1	4	5	153	-134	3	1	8	5	108	97	5	2	-8	6	99	101	13	24	-2	6	24	-19	-18	16	3	6	159	-144	4
1	4	5	83	87	5	3	8	5	146	-139	8	4	-8	6	132	-128	6	26	-2	6	57	64	-15	18	3	6	463	-456	7
3	4	5	714	-645	4	5	8	5	470	-452	4	6	-8	6	44	-37	-19	-22	-1	6	137	-119	11	20	3	6	99	-96	13
5	4	5	2195	1958	9	7	8	5	328	-310	6	8	-8	6	161	154	9	-20	-1	6	28	9	-20	22	3	6	20	-14	-14
7	4	5	322	-259	6	9	8	5	19	-18	-13	10	-8	6	105	95	7	-18	-1	6	316	288	22	24	3	6	53	49	-19
11	4	5	550	-558	4	11	8	5	90	87	10	12	-8	6	481	466	6	4	-1	6	87	99	6	-22	4	6	82	78	12
13	4	5	247	-234	6	13	8	5	128	131	6	14	-8	6	569	-541	4	6	-1	6	235	243	3	-20	4	6	27	33	-20
15	4	5	55	-44	9	15	8	5	40	-9	-29	16	-8	6	311	295	4	8	-1	6	202	200	3	-18	4	6	50	-32	-18
17	4	5	63	61	9	17	8	5	79	108	-22	18	-8	6	92	80	8	10	-1	6	137	-148	3	-16	4	6	170	173	6
19	4	5	23	19	-17	-19	9	5	192	189	8	20	-8	6	22	30	-16	12	-1	6	71	-49	5	-14	4	6	316	320	7
21	4	5	20	14	-14	-17	9	5	338	332	4	22	-8	6	194	-176	11	14	-1	6	163	-158	3	-12	4	6	406	-401	3
23	4	5	149	163	7	-15	9	5	25	-6	-18	-2	-7	6	63	74	-18	16	-1	6	359	346	4	-10	4	6	188	187	4
-23	5	5	28	50	-21	-13	9	5	95	-90	8	0	-7	6	135	132	6	18	-1	6	1085	1038	9	-8	4	6	602	-594	5
-21	5	5	277	268	7	-11	9	5	385	-390	6	2	-7	6	148	139	5	20	-1	6	708	-672	12	-6	4	6	1256	1225	11
-19	5	5	224	-211	10	-9	9	5	64	-72	11	4	-7	6	120	-122	6	22	-1	6	49	50	-15	-4	4	6	337	318	6
-17	5	5	162	164	9	-7	9	5	120	-116	5	6	-7	6	249	-245	10	24	-1	6	238	-237	4	-2	4	6	174	-169	5
-15	5	5	523	-524	4	-5	9	5	39	41	-24	8	-7	6	333	-314	5	26	-1	6	22	-2	-15	0	4	6	539	-509	3
-13	5	5	843	825	5	-3	9	5	271	261	3	10	-7	6	185	-180	4	-22	0	6	372	-343	20	2	4	6	524	-476	5
-11	5	5	529	529	4	-1	9	5	52	39	-15	12	-7	6	168	-159	4	-20	0	6	443	-410	10	4	4	6	202	-179	14
-9	5	5	61	-57	7	1	9	5	19	8	-13	14	-7	6	225	209	4	-18	0	6	104	100	15	12	4	6	41	-30	-22
-7	5	5	302	-298	6	3	9	5	228	-214	4	16	-7	6	118	99	7	-16	0	6	27	9	-19	14	4	6	148	131	5
-5	5	5	505	-487	3	5	9	5	105	111	6	18	-7	6	152	142	5	-14	0	6	98	-92	9	16	4	6	249	-232	5
-3	5	5	194	-186	3	7	9	5	64	68	10	20	-7	6	111	-99	7	-12	0	6	92	90	10	18	4	6	306	302	7
-1	5	5	239	-229	5	9	9	5	295	295	6	22	-7	6	34	39	-19	6	0	6	362	-398	6	20	4	6	20	-4	-14
1	5	5	101	88	6	11	9	5	183	172	5	24	-7	6	143	-133	7	8	0	6	184	-196	3	22	4	6	208	210	12
3	5	5	298	276	3	13	9	5	61	32	-17	-2	-6	6	393	427	5	10	0	6	257	-276	3	24	4	6	53	-38	-23
5	5	5	16	-3	-11	15	9	5	97	-104	9	0	-6	6	64	40	11	12	0	6	219	-224	4	-22	5	6	316	302	5
7	5	5	29	37	-20	-17	10	5	120	-125	8	2	-6	6	101	-102	6	14	0	6	125	-117	4	-20	5	6	66	62	-14
9	5	5	314	-268	5	-15	10	5	69	-70	-14	4	-6	6	316	319													

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
4	6	6	54	-55	9	8	11	6	203	-211	8	25	-4	7	145	-137	6	-13	3	7	91	96	8	13	7	7	32	14	-23
6	6	6	210	193	6	-8	12	6	24	-14	-17	3	-3	7	178	-198	4	-11	3	7	83	70	10	19	7	7	223	220	5
8	6	6	316	295	3	-6	12	6	74	-65	13	5	-3	7	311	332	10	-9	3	7	337	329	3	-19	8	7	29	12	-22
10	6	6	173	146	5	-4	12	6	87	68	10	7	-3	7	143	-148	4	-7	3	7	248	240	6	-17	8	7	79	64	11
12	6	6	38	24	-25	-2	12	6	182	179	7	9	-3	7	97	-100	5	-5	3	7	423	-417	4	-15	8	7	405	-404	6
16	6	6	89	89	10	0	12	6	40	16	-20	11	-3	7	36	31	-14	-3	3	7	188	170	4	-13	8	7	160	-158	6
18	6	6	197	192	5	-1	10	7	644	233	-300	13	-3	7	323	315	3	-1	3	7	716	-647	12	-11	8	7	138	-143	7
20	6	6	224	-226	5	1	10	7	133	-124	9	15	-3	7	20	10	-15	11	3	7	146	-146	9	-9	8	7	20	-31	-14
-22	7	6	76	84	14	3	-10	7	78	-85	14	17	-3	7	179	164	5	13	3	7	94	-83	6	-7	8	7	344	337	5
-20	7	6	400	-390	4	5	-10	7	40	46	-21	19	-3	7	611	-606	11	15	3	7	105	103	6	-5	8	7	159	169	4
-18	7	6	459	444	4	7	-10	7	327	302	5	21	-3	7	573	-555	15	17	3	7	95	89	7	-3	8	7	213	-198	4
-16	7	6	306	-305	4	9	-10	7	28	4	-21	23	-3	7	376	368	8	19	3	7	59	58	11	-1	8	7	99	-22	6
-14	7	6	445	-438	3	11	-10	7	101	93	9	25	-3	7	22	-28	-15	21	3	7	102	88	12	1	8	7	110	109	5
-12	7	6	59	61	10	13	-10	7	209	-189	5	27	-3	7	81	76	11	23	3	7	83	-65	11	3	8	7	113	-105	6
-10	7	6	264	261	3	15	-10	7	280	-259	5	5	-2	7	271	283	7	25	3	7	257	248	5	5	8	7	250	241	4
-8	7	6	87	79	9	-1	-9	7	261	259	9	7	-2	7	166	167	4	-23	4	7	174	-165	7	7	8	7	265	247	4
-6	7	6	36	-1	-19	1	-9	7	60	-54	-22	9	-2	7	30	-13	-14	-21	4	7	24	-20	-17	9	8	7	25	39	-19
-4	7	6	113	108	5	3	-9	7	325	-312	5	11	-2	7	127	117	6	-19	4	7	236	-234	5	11	8	7	64	-52	12
-2	7	6	112	103	5	5	-9	7	53	-47	-21	13	-2	7	194	183	4	-17	4	7	429	429	16	13	8	7	291	-281	5
0	7	6	89	71	9	7	-9	7	121	114	7	15	-2	7	137	124	4	-15	4	7	329	333	4	15	8	7	358	-348	6
2	7	6	178	160	4	9	-9	7	92	91	9	17	-2	7	47	-57	-12	-13	4	7	54	44	-15	17	8	7	179	156	12
4	7	6	668	-652	4	11	-9	7	67	-51	13	19	-2	7	18	0	-13	-11	4	7	78	-60	7	-17	9	7	92	84	11
6	7	6	1231	1174	12	13	-9	7	75	61	11	21	-2	7	138	-134	5	-9	4	7	533	-526	5	-15	9	7	53	-72	-20
8	7	6	163	-156	4	15	-9	7	94	81	9	23	-2	7	392	375	5	-7	4	7	200	-197	4	-13	9	7	121	-126	8
10	7	6	167	-157	5	17	-9	7	139	124	8	25	-2	7	445	434	9	-5	4	7	259	-253	4	-11	9	7	359	362	4
12	7	6	501	-487	9	19	-9	7	260	196	5	27	-2	7	491	-477	12	-3	4	7	76	-81	6	-9	9	7	177	182	6
14	7	6	210	-206	8	-1	-8	7	25	-21	-17	7	-1	7	1513	1658	9	-1	4	7	411	363	6	-7	9	7	24	27	-17
18	7	6	123	122	7	1	-8	7	410	416	5	9	-1	7	547	-570	6	1	4	7	78	-84	7	-5	9	7	143	-144	8
-20	8	6	264	261	8	3	-8	7	360	-355	4	11	-1	7	82	-93	5	3	4	7	86	-76	8	-3	9	7	425	-418	3
-18	8	6	144	-147	16	5	-8	7	136	139	6	13	-1	7	214	-204	3	13	4	7	72	72	13	-1	9	7	348	-335	9
-16	8	6	230	224	5	7	-8	7	152	135	8	15	-1	7	57	-54	8	15	4	7	68	58	9	1	9	7	613	591	4
-14	8	6	429	-434	4	9	-8	7	131	123	7	17	-1	7	212	-201	4	17	4	7	98	-96	7	3	9	7	645	-632	7
-12	8	6	459	449	4	11	-8	7	159	-150	6	19	-1	7	148	-140	4	19	4	7	181	-171	4	5	9	7	29	-28	-18
-10	8	6	348	338	3	13	-8	7	196	-180	6	21	-1	7	85	-72	7	21	4	7	169	-172	16	7	9	7	119	116	8
-8	8	6	56	-44	-13	15	-8	7	274	-259	4	23	-1	7	23	17	-17	23	4	7	155	153	7	9	9	7	223	214	5
-6	8	6	250	-258	4	17	-8	7	102	-95	8	25	-1	7	114	110	7	-21	5	7	81	-67	12	11	9	7	69	92	13
-4	8	6	497	-485	3	19	-8	7	62	-49	-14	27	-1	7	110	100	8	-19	5	7	23	-35	-16	13	9	7	26	15	-19
-2	8	6	87	-88	7	21	-8	7	211	193	10	-21	0	7	153	141	10	-17	5	7	279	274	8	15	9	7	71	-72	-14
0	8	6	117	-115	5	-1	-7	7	183	-183	7	-19	0	7	299	272	6	-15	5	7	332	-332	4	-15	10	7	125	-122	12
2	8	6	160	159	9	1	-7	7	260	-264	6	-17	0	7	397	-357	17	-13	5	7	83	78	8	-13	10	7	275	-264	6
4	8	6	243	240	3	3	-7	7	37	29	-26	7	0	7	259	-264	4	-11	5	7	188	190	6	-11	10	7	50	31	-21
6	8	6	45	-25	-15	5	-7	7	348	337	4	9	0	7	217	221	4	-9	5	7	243	-243	4	-9	10	7	182	183	8
8	8	6	82	76	8	7	-7	7	49	35	-14	11	0	7	261	248	6	-7	5	7	57	47	9	-7	10	7	113	116	7
10	8	6	281	-260	4	9	-7	7	45	-35	-16	13	0	7	225	215	4	-5	5	7	521	499	4	-5	10	7	52	-28	-17
12	8	6	185	185	5	11	-7	7	200	189	8	15	0	7	134	-131	5	-3	5	7	117	107	4	-3	10	7	27	39	-19
14	8	6	32	39	-19	13	-7	7	246	-232	7	17	0	7	247	232	4	-1	5	7	48	-54	-10	-1	10	7	60	68	-15
16	8	6	252	256	5	15	-7	7	20	25	-14	19	0	7	123	-118	5	1	5	7	114	-121	5	1	10	7	105	111	8
-18	9	6	112	-109	9	17	-7	7	76	69	9	21	0	7	96	89	7	3	5	7	477	-431	3	3	10	7	190	197	5
-16	9	6	75	-75	11	19	-7	7	278	263	4	23	0	7	51	-54	-16	5	5	7	20	13	-14	5	10	7	575	-591	4
-14	9	6	172	174	6	21	-7	7	22	-8	-15	25	0	7	47	31	-19	7	5	7	374	309	5	7	10	7	625	631	4
-12	9	6	237	236	4	23	-7	7	56	41	-19	27	0	7	37	-49	-20	15	5	7	275	270	6	9	10	7	142	-131	7
-10	9	6	185	-190	5	-13	-6	7	249	233	32	-21	1	7	239	-221	17	17	5	7	136	126	6	11	10	7	77	-64	12
-8	9	6	63	-51	-14	1	-6	7	433	445	4	-19	1	7	139	-137	8	19	5	7	25	-33	-19	-13	11	7	344	-351	4
-6	9	6	23	38	-17	3	-6	7	174	180	5	-17	1	7	95	-101	10	21	5	7	57	-45	-18	-11	11	7	226	227	10
-4	9	6	56	-59	-12	5	-6	7	162	155	4	-15	1	7	199	-185	9	-21	6	7	217	201	6	-9	11	7	150	157	7
-2	9	6	132	135	5	7	-6	7	190	-182	4	-13	1	7	116	-99	8	-19	6	7	59	72	-18	-7	11	7	27	-31	-20
0	9	6	402	396	10	9	-6	7	930	-918	5	-11	1	7	52	37	-18	-17	6	7	167	-169	6	-5	11	7	161	-165	6
2	9	6	72	73	9	11	-6	7	503	489	4	-9	1	7	476	-410	18	-15	6	7	67	55	13	-3	11	7	330	-339	5
4	9	6	33	4	-24	13	-6	7	169	-155	4	9	1	7	160	-165	5	-13											

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
16	-8	8	22	9	-15	22	0	8	590	-570	15	-2	6	8	182	171	4	17	-9	9	225	205	6	15	0	9	178	171	4
18	-8	8	156	153	8	24	0	8	377	368	4	0	6	8	585	-567	4	3	-8	9	58	-25	-21	17	0	9	216	213	8
20	-8	8	217	-206	5	26	0	8	38	56	-19	2	6	8	1085	1039	6	5	-8	9	28	-24	-20	19	0	9	157	141	5
2	-7	8	94	-102	10	-20	1	8	348	-313	21	4	6	8	28	-12	-17	7	-8	9	318	306	5	21	0	9	95	83	8
4	-7	8	160	-166	6	-18	1	8	179	166	8	6	6	8	121	-117	7	9	-8	9	191	-188	9	23	0	9	57	54	-17
6	-7	8	25	33	-18	-16	1	8	325	305	15	8	6	8	604	-530	5	11	-8	9	75	-74	12	25	0	9	37	-30	-19
8	-7	8	386	371	6	10	1	8	280	280	5	18	6	8	110	117	10	13	-8	9	27	18	-20	11	1	9	20	5	-14
10	-7	8	69	58	-14	12	1	8	205	202	4	20	6	8	24	4	-17	15	-8	9	286	267	7	13	1	9	116	-114	6
12	-7	8	116	115	6	14	1	8	157	149	5	-20	7	8	25	7	-18	17	-8	9	70	-57	-14	15	1	9	1037	1024	6
14	-7	8	337	-316	7	16	1	8	111	109	5	-18	7	8	232	-231	6	19	-8	9	84	75	10	17	1	9	499	-478	4
16	-7	8	508	-470	4	18	1	8	62	-60	-13	-16	7	8	296	292	6	3	-7	9	24	35	-17	19	1	9	65	-67	10
18	-7	8	448	413	8	20	1	8	20	27	-14	-14	7	8	243	234	7	5	-7	9	694	-688	5	21	1	9	273	-268	4
20	-7	8	222	-211	5	22	1	8	206	-199	4	-12	7	8	63	45	-14	7	-7	9	377	373	4	23	1	9	21	0	-15
22	-7	8	57	-54	-20	24	1	8	267	261	4	-10	7	8	94	-95	9	9	-7	9	115	-109	9	25	1	9	76	-79	12
-12	-6	8	155	-137	11	26	1	8	464	452	11	-8	7	8	515	-503	3	11	-7	9	189	-183	7	-19	2	9	28	5	-20
2	-6	8	26	24	-19	-22	2	8	211	-191	8	-6	7	8	170	-165	10	13	-7	9	26	22	-19	-17	2	9	108	80	15
4	-6	8	286	-291	5	-20	2	8	313	290	13	-4	7	8	157	-154	4	15	-7	9	162	143	6	13	2	9	174	174	5
6	-6	8	20	-7	-14	-18	2	8	127	-125	9	-2	7	8	60	52	10	17	-7	9	169	154	6	15	2	9	148	-142	7
8	-6	8	197	199	7	-16	2	8	518	493	14	0	7	8	428	417	5	19	-7	9	26	-17	-19	17	2	9	251	234	9
10	-6	8	182	194	4	-14	2	8	789	-725	12	2	7	8	23	34	-16	21	-7	9	76	69	12	19	2	9	162	146	5
12	-6	8	76	-78	8	-12	2	8	525	-496	13	4	7	8	149	-149	5	-11	-6	9	30	10	-22	21	2	9	129	124	8
14	-6	8	22	27	-16	-10	2	8	160	141	11	6	7	8	61	55	-15	5	-6	9	269	277	7	23	2	9	128	-122	7
16	-6	8	50	45	-14	-8	2	8	220	186	5	8	7	8	125	132	7	7	-6	9	25	-32	-18	25	2	9	125	119	15
18	-6	8	169	158	5	12	2	8	126	-118	6	10	7	8	120	-119	11	9	-6	9	454	452	4	-21	3	9	199	190	11
20	-6	8	349	327	5	14	2	8	483	-468	3	12	7	8	280	247	10	11	-6	9	430	-422	4	-19	3	9	101	101	14
22	-6	8	488	-458	8	16	2	8	115	-113	6	18	7	8	102	-93	18	13	-6	9	137	126	9	-17	3	9	95	86	12
24	-6	8	229	211	5	18	2	8	122	-114	5	-18	8	8	92	70	11	15	-6	9	20	-1	-14	-15	3	9	94	85	11
-12	-5	8	101	-112	17	20	2	8	41	-24	-24	-16	8	8	357	354	4	17	-6	9	102	93	7	-13	3	9	461	-432	14
4	-5	8	377	-388	9	22	2	8	21	29	-15	-14	8	8	293	-286	7	19	-6	9	177	-177	5	-11	3	9	231	-213	8
6	-5	8	73	82	8	24	2	8	31	45	-19	-12	8	8	38	44	-19	21	-6	9	177	-163	5	-9	3	9	129	-121	7
8	-5	8	37	-26	-26	-22	3	8	28	19	-20	-10	8	8	170	169	6	23	-6	9	181	-168	6	-7	3	9	172	-158	6
10	-5	8	82	77	7	-20	3	8	144	129	8	-8	8	8	165	-164	5	-13	-5	9	138	138	14	15	3	9	58	-61	-14
12	-5	8	188	-182	4	-18	3	8	356	346	15	-6	8	8	35	-43	-17	-11	-5	9	31	48	-21	17	3	9	226	-217	5
14	-5	8	270	-271	3	-16	3	8	347	-343	14	-4	8	8	414	419	3	5	-5	9	389	-411	7	19	3	9	232	226	4
16	-5	8	257	-243	4	-14	3	8	22	22	-16	-2	8	8	119	125	6	7	-5	9	149	-144	5	21	3	9	315	-312	5
18	-5	8	107	-97	6	-12	3	8	319	-296	7	0	8	8	36	-28	-26	9	-5	9	248	-259	7	23	3	9	558	-546	8
20	-5	8	46	-32	-19	-10	3	8	720	698	12	2	8	8	200	-191	5	11	-5	9	258	266	6	-21	4	9	207	214	9
22	-5	8	291	274	4	-8	3	8	214	205	5	4	8	8	460	-452	3	13	-5	9	381	377	5	-19	4	9	319	-287	6
24	-5	8	104	92	9	-6	3	8	57	50	-13	6	8	8	34	-33	-24	15	-5	9	30	14	-17	-17	4	9	123	118	9
4	-4	8	47	40	-17	-4	3	8	332	-307	10	8	8	8	372	361	5	17	-5	9	51	-35	-16	-15	4	9	314	290	5
6	-4	8	572	602	16	12	3	8	182	180	6	10	8	8	680	-662	5	19	-5	9	156	140	8	-15	4	9	188	-186	6
8	-4	8	39	34	-19	14	3	8	165	162	5	12	8	8	118	119	9	21	-5	9	221	-212	5	-11	4	9	102	-103	8
10	-4	8	129	-130	4	16	3	8	140	-141	5	14	8	8	126	131	10	23	-5	9	23	32	-16	-9	4	9	422	401	16
12	-4	8	328	334	3	18	3	8	239	238	5	-16	9	8	156	-160	7	25	-5	9	23	-2	-16	-7	4	9	73	75	10
14	-4	8	244	-246	7	20	3	8	71	-72	13	-14	9	8	40	-50	-28	-11	-4	9	276	-287	34	-5	4	9	205	-199	9
16	-4	8	18	-15	-13	22	3	8	52	65	-19	-12	9	8	483	-485	5	-9	-4	9	84	-80	10	-3	4	9	53	-44	-15
18	-4	8	25	28	-17	24	3	8	103	-106	9	-10	9	8	526	539	4	5	-4	9	220	-236	5	15	4	9	92	87	11
20	-4	8	257	239	4	-22	4	8	168	156	10	-8	9	8	407	-404	5	7	-4	9	97	-112	7	17	4	9	22	11	-16
22	-4	8	25	-26	-18	-20	4	8	295	-280	5	-6	9	8	250	-253	4	9	-4	9	379	399	13	19	4	9	34	-41	-19
24	-4	8	79	66	11	-18	4	8	226	-218	7	-4	9	8	79	81	9	11	-4	9	38	8	-21	21	4	9	27	43	-20
26	-4	8	526	-496	4	-16	4	8	123	-125	7	-2	9	8	292	297	4	13	-4	9	158	160	4	23	4	9	209	-207	15
6	-3	8	155	163	5	-14	4	8	129	-128	7	0	9	8	144	139	6	15	-4	9	435	-413	4	-19	5	9	204	203	7
8	-3	8	191	-193	6	-12	4	8	113	99	6	2	9	8	33	27	-23	17	-4	9	741	-725	7	-17	5	9	252	-239	7
10	-3	8	1253	1276	15	-10	4	8	202	195	6	4	9	8	56	38	-23	19	-4	9	496	474	10	-15	5	9	483	463	4
12	-3	8	500	500	6	-8	4	8	462	-453	11	6	9	8	38	7	-19	21	-4	9	98	-88	8	-13	5	9	551	-529	4
14	-3	8	18	15	-12	-6	4	8	431	398	10	8	9	8	144	126	7	23	-4	9	62	42	-16	-11	5	9	462	-451	5
16	-3	8	43	31	-16	-4	4	8	281	264	4	10	9	8	23	-1	-16	25	-4	9	98	82	8	-9	5	9	84	74	10
18	-3	8	145	136	4	-2	4	8	353	-333	4	12	9	8	407	-394	5	-7	-3	9	415	434	40	-7	5	9	320	301	6
20	-3	8	118	105	6	0	4	8	265	230	4																		

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
3	7	9	315	294	4	12	-5	10	162	-161	5	-16	5	10	215	210	7	11	-7	11	117	-106	9	21	4	11	138	144	8
5	7	9	22	30	-16	14	-5	10	21	-11	-15	-14	5	10	93	73	11	13	-7	11	149	132	9	-17	5	11	94	-107	15
7	7	9	85	-84	11	16	-5	10	273	268	4	-12	5	10	172	172	6	15	-7	11	75	-65	14	-15	5	11	118	-110	13
9	7	9	184	-181	8	18	-5	10	45	-34	-23	-10	5	10	371	367	4	17	-7	11	193	-170	11	-13	5	11	266	243	7
-17	8	9	212	-205	8	20	-5	10	116	103	10	-8	5	10	442	-422	7	19	-7	11	223	-203	6	-11	5	11	41	19	-22
-15	8	9	243	242	5	22	-5	10	434	-413	6	-6	5	10	81	73	11	-9	-6	11	121	107	11	-9	5	11	132	118	9
-13	8	9	201	205	6	24	-5	10	314	-280	5	-4	5	10	418	-375	5	9	-6	11	491	475	5	-7	5	11	67	-45	-20
-11	8	9	22	3	-16	-12	-4	10	124	-120	9	-2	5	10	766	705	5	11	-6	11	88	-59	17	19	5	11	47	-8	-24
-9	8	9	177	-177	5	-10	-4	10	219	226	19	18	5	10	99	97	12	13	-6	11	54	-18	-22	21	5	11	78	-84	-16
-7	8	9	149	-149	8	-8	-4	10	187	172	8	20	5	10	71	83	-20	15	-6	11	270	261	7	-17	6	11	41	37	-23
-5	8	9	420	-404	4	8	-4	10	373	394	10	-18	6	10	102	97	11	17	-6	11	246	-224	5	-15	6	11	27	-17	-19
-3	8	9	640	630	12	10	-4	10	46	32	-17	-16	6	10	54	51	-28	19	-6	11	81	-61	11	-13	6	11	326	311	11
-1	8	9	736	-711	9	12	-4	10	86	-79	9	-14	6	10	106	100	11	21	-6	11	29	-25	-21	-11	6	11	391	-365	5
1	8	9	168	-164	7	14	-4	10	76	85	9	-12	6	10	445	-436	5	-11	-5	11	245	-227	29	-9	6	11	239	237	6
3	8	9	170	167	6	16	-4	10	200	189	5	-10	6	10	238	-228	7	-9	-5	11	381	351	32	-7	6	11	319	294	7
5	8	9	353	343	7	18	-4	10	196	185	8	-8	6	10	84	-85	10	9	-5	11	26	7	-19	-5	6	11	282	-270	12
7	8	9	172	168	12	20	-4	10	70	-55	14	-6	6	10	43	-35	-27	11	-5	11	146	-139	8	-3	6	11	103	-113	9
9	8	9	61	47	-19	22	-4	10	26	35	-19	-4	6	10	380	355	4	13	-5	11	694	-673	9	-1	6	11	306	279	11
11	8	9	44	-4	-22	24	-4	10	63	-65	-15	-2	6	10	169	164	5	15	-5	11	445	432	11	-15	7	11	27	8	-19
13	8	9	29	-30	-21	-8	-3	10	72	73	12	0	6	10	390	-365	8	17	-5	11	88	-89	9	-13	7	11	270	-258	6
-15	9	9	25	-3	-18	-6	-3	10	104	-101	19	2	6	10	414	370	7	19	-5	11	26	-1	-19	-11	7	11	116	117	9
-13	9	9	148	153	7	8	-3	10	96	-114	8	4	6	10	205	193	7	21	-5	11	68	66	-17	-9	7	11	318	-310	7
-11	9	9	224	223	6	10	-3	10	586	595	5	20	6	10	239	238	7	23	-5	11	130	121	9	-7	7	11	558	527	4
-9	9	9	34	-6	-19	12	-3	10	423	-426	10	-18	7	10	244	-233	6	-13	-4	11	24	-31	-17	-5	7	11	654	-625	4
-7	9	9	87	89	10	14	-3	10	48	55	-15	-16	7	10	86	56	16	-11	-4	11	382	380	38	-3	7	11	244	-234	11
-5	9	9	164	168	8	16	-3	10	150	-151	5	-14	7	10	256	256	9	-9	-4	11	113	-110	11	-1	7	11	104	88	9
-3	9	9	152	-147	6	18	-3	10	59	61	-12	-12	7	10	164	-161	9	-7	-4	11	205	191	21	1	7	11	428	393	7
-1	9	9	227	218	6	20	-3	10	155	-147	5	-10	7	10	160	-153	6	9	-4	11	36	7	-19	3	7	11	311	292	6
1	9	9	547	-548	18	22	-3	10	154	-157	6	-8	7	10	292	289	4	11	-4	11	85	-70	9	-15	8	11	247	231	11
3	9	9	646	634	10	24	-3	10	91	-99	10	-6	7	10	163	161	13	13	-4	11	150	151	6	-13	8	11	76	75	-21
5	9	9	49	-25	-22	-6	-2	10	135	-140	17	-4	7	10	116	-112	7	15	-4	11	65	-62	13	-11	8	11	60	70	-21
7	9	9	68	-51	-14	-4	-2	10	111	109	6	-2	7	10	143	-145	10	17	-4	11	341	331	7	-9	8	11	308	290	5
9	9	9	377	-377	4	10	-2	10	254	-257	4	0	7	10	215	-212	5	19	-4	11	397	-368	6	-7	8	11	306	-303	9
11	9	9	211	-203	7	12	-2	10	277	282	13	2	7	10	193	-190	6	21	-4	11	95	88	9	-5	8	11	63	68	-17
13	9	9	37	34	-22	14	-2	10	532	539	8	4	7	10	583	544	4	23	-4	11	93	-81	12	-3	8	11	338	-330	5
-13	10	9	129	134	8	16	-2	10	20	3	-14	6	7	10	974	-918	17	-9	-3	11	245	234	21	-1	8	11	467	450	10
-11	10	9	28	-8	-20	18	-2	10	151	-154	5	8	7	10	78	39	-20	-7	-3	11	281	-281	30	1	8	11	24	9	-17
-9	10	9	66	-24	-17	20	-2	10	207	202	5	-16	8	10	336	-331	7	-5	-3	11	219	211	15	3	8	11	69	47	-14
-7	10	9	415	-421	4	22	-2	10	214	-208	7	-14	8	10	428	423	8	11	-3	11	191	-187	5	5	8	11	325	-307	5
-5	10	9	66	-71	-14	24	-2	10	22	6	-16	-12	8	10	357	-347	5	13	-3	11	273	-269	16	7	8	11	337	-322	6
-3	10	9	53	-63	-22	26	-2	10	47	-35	-23	-10	8	10	330	-315	4	15	-3	11	32	-33	-18	9	8	11	29	8	-21
-1	10	9	87	85	10	-2	-1	10	259	286	29	-8	8	10	23	33	-16	17	-3	11	161	-158	6	-13	9	11	122	111	11
1	10	9	394	393	5	10	-1	10	241	258	5	-6	8	10	284	272	7	19	-3	11	385	373	14	-11	9	11	373	-374	7
3	10	9	83	79	11	12	-1	10	23	-14	-17	-4	8	10	267	259	5	21	-3	11	288	271	12	-9	9	11	189	-195	8
5	10	9	129	-135	10	14	-1	10	185	188	4	-2	8	10	22	23	-16	23	-3	11	31	-34	-20	-7	9	11	30	-55	-22
7	10	9	67	-38	-15	16	-1	10	365	-368	4	0	8	10	137	131	8	25	-3	11	58	-61	-18	-5	9	11	56	47	-20
9	10	9	101	102	10	18	-1	10	878	-851	5	2	8	10	72	76	12	-7	-2	11	43	45	-21	-3	9	11	360	361	5
-9	11	9	96	102	12	20	-1	10	478	466	4	4	8	10	180	-177	11	-5	-2	11	287	-288	33	-1	9	11	207	206	9
-7	11	9	75	-84	13	22	-1	10	70	66	11	6	8	10	76	74	13	-3	-2	11	222	-223	15	1	9	11	288	-291	5
-5	11	9	89	-84	10	24	-1	10	148	149	6	8	8	10	435	-414	5	11	-2	11	143	-145	6	3	9	11	110	117	10
-3	11	9	246	257	5	26	-1	10	103	99	9	10	8	10	679	635	20	13	-2	11	188	-189	5	5	9	11	131	124	12
-1	11	9	75	77	14	0	0	10	1328	-1443	133	-14	9	10	181	-176	7	15	-2	11	124	-134	6	7	9	11	231	-223	15
1	11	9	23	-17	-16	12	0	10	267	269	4	-12	9	10	66	52	-18	17	-2	11	236	232	4	9	9	11	76	48	-20
3	11	9	137	-139	7	14	0	10	104	-107	8	-10	9	10	279	-286	5	19	-2	11	81	-75	9	11	9	11	93	101	-19
5	11	9	394	-407	8	16	0	10	75	-77	9	-8	9	10	324	322	5	21	-2	11	150	146	6	-9	10	11	202	-203	6
6	-9	10	67	41	-21	18	0	10	83	-90	8	-6	9	10	74	74	13	23	-2	11	436	-423	9	-7	10	11	190	194	7
8	-9	10	314	298	8	20	0	10	88	70	8	-4	9	10	60	42	-15	25	-2	11	417	-391	5	-5	10	11	143	148	8
10	-9	10	78	-74	14	22	0	10	528	508	7	-																	

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
16	-4	12	58	-49	-19	8	9	12	279	-266	13	-3	9	13	33	7	-25	1	1	15	272	278	29	3	1	17	76	55	-19
18	-4	12	146	-148	8	-8	10	12	345	-354	7	-1	9	13	239	-241	11	3	1	15	88	75	9	5	1	17	237	211	14
20	-4	12	172	-163	8	-6	10	12	481	468	5	1	9	13	492	482	9	5	1	15	226	232	9	-5	2	17	160	-141	7
22	-4	12	38	-22	-27	-4	10	12	348	-348	5	3	9	13	521	-510	9	1	2	15	212	220	27	-3	2	17	180	-201	9
-12	-3	12	100	95	17	-2	10	12	116	-115	13	5	9	13	38	-11	-28	3	2	15	195	-198	19	-1	2	17	413	424	50
-10	-3	12	162	-155	11	0	10	12	30	36	-22	-3	10	13	39	37	-24	5	2	15	245	-252	23	-3	2	17	189	200	22
-8	-3	12	124	114	7	2	10	12	274	276	6	-1	10	13	126	131	11	7	2	15	71	66	12	1	2	17	180	-181	22
-6	-3	12	114	-94	8	4	10	12	194	202	12	1	10	13	271	-282	7	5	3	15	319	-344	43	3	2	17	33	3	-24
-4	-3	12	191	-181	13	6	10	12	33	-19	-25	3	10	13	76	65	-21	7	3	15	26	2	-19	5	2	17	44	-45	-22
12	-3	12	28	-30	-21	13	-7	13	159	-144	10	-4	-5	14	110	-79	11	9	3	15	26	3	-20	7	2	17	106	-91	17
14	-3	12	143	-138	7	15	-7	13	129	-118	11	18	-5	14	41	5	-22	7	4	15	68	65	13	9	2	17	324	-294	29
16	-3	12	253	252	13	13	-6	13	63	-62	-21	-6	-4	14	107	94	9	9	4	15	52	48	-21	-1	3	17	240	259	32
18	-3	12	202	-198	9	15	-6	13	36	-30	-22	-4	-4	14	139	132	8	11	4	15	398	388	32	1	3	17	498	-502	73
20	-3	12	110	-117	9	17	-6	13	30	22	-22	18	-4	14	141	-127	9	11	5	15	134	-148	12	3	3	17	45	50	-24
22	-3	12	47	-47	-33	19	-6	13	120	107	9	20	-4	14	186	185	8	13	6	15	364	395	37	5	3	17	53	-56	-22
24	-3	12	140	138	11	-7	-5	13	87	72	-17	-8	-3	14	87	-70	13	0	-4	16	267	218	19	7	3	17	267	265	24
-8	-2	12	440	446	52	-5	-5	13	26	-15	-18	-6	-3	14	200	188	16	-4	-3	16	152	131	11	9	3	17	281	258	34
-6	-2	12	252	262	19	15	-5	13	239	-230	9	-4	-3	14	88	80	10	-2	-3	16	47	1	-25	11	3	17	24	8	-17
-4	-2	12	197	-184	22	17	-5	13	75	72	14	-2	-3	14	154	-133	7	0	-3	16	112	95	10	3	4	17	53	-54	-25
-2	-2	12	254	251	17	19	-5	13	144	-140	8	18	-3	14	26	38	-19	-6	-2	16	221	-206	16	5	4	17	27	-4	-20
14	-2	12	883	-904	17	21	-5	13	147	134	12	-2	-3	14	125	121	9	-4	-2	16	137	129	8	7	4	17	178	-189	17
16	-2	12	426	428	10	-9	-4	13	115	105	10	-10	-2	14	132	125	13	-2	-2	16	178	-164	10	9	4	17	249	245	17
18	-2	12	68	67	13	-7	-4	13	65	68	-18	-8	-2	14	459	-433	56	0	-2	16	175	-154	14	11	4	17	199	-187	11
20	-2	12	105	101	8	-5	-4	13	48	19	-28	-6	-2	14	33	15	-16	2	-2	16	134	125	11	13	4	17	137	-121	16
22	-2	12	88	91	11	15	-4	13	282	264	7	-4	-2	14	24	-37	-19	-6	-1	16	171	-164	20	7	5	17	201	-220	14
24	-2	12	114	115	12	17	-4	13	448	414	9	-2	-2	14	66	63	-13	-4	-1	16	464	417	40	9	5	17	459	468	48
-4	-1	12	820	-851	97	19	-4	13	104	-105	10	0	-2	14	164	150	10	-2	-1	16	179	152	19	11	5	17	74	79	15
-2	-1	12	52	-49	-23	21	-4	13	32	-50	-22	18	-2	14	74	63	-20	0	-1	16	141	-123	13	13	5	17	314	-310	21
14	-1	12	102	91	9	-11	-3	13	141	133	23	20	-2	14	190	-172	7	2	-1	16	128	117	8	4	-2	18	98	-72	11
16	-1	12	117	-127	8	-9	-3	13	152	-141	9	22	-2	14	128	124	14	4	-1	16	28	-27	-21	2	-2	18	279	-240	19
18	-1	12	384	379	9	-7	-3	13	283	-274	23	-8	-1	14	28	29	-20	-8	0	16	197	-191	27	0	-1	18	86	-85	12
20	-1	12	330	-327	5	-5	-3	13	26	-21	-19	-6	-1	14	33	39	-19	-6	0	16	335	329	45	-2	-1	18	147	119	8
22	-1	12	24	35	-17	-3	-3	13	197	-187	8	-4	-1	14	37	28	-26	-4	0	16	83	-77	14	4	-1	18	227	187	22
24	-1	12	167	-162	9	15	-3	13	28	-18	-21	-2	-1	14	239	-222	20	-2	0	16	191	174	18	6	-1	18	30	-35	-22
-2	0	12	88	-104	12	17	-3	13	84	73	12	0	-1	14	180	159	11	0	0	16	547	-509	46	-2	0	18	30	23	-22
0	0	12	350	347	33	19	-3	13	247	-229	12	20	-1	14	118	-104	15	2	0	16	91	97	9	0	0	18	153	-137	7
16	0	12	73	81	13	21	-3	13	473	-452	23	22	-1	14	152	-150	11	4	0	16	62	-53	-15	2	0	18	244	-219	14
18	0	12	159	-166	6	23	-3	13	401	385	11	-4	0	14	48	30	-21	-6	1	16	27	46	-20	4	0	18	209	183	13
20	0	12	321	317	15	-11	-2	13	138	140	15	-2	0	14	214	-221	23	-4	1	16	248	259	28	6	0	18	203	-174	11
22	0	12	316	315	5	-9	-2	13	78	-72	14	0	0	14	658	641	59	-2	1	16	229	-230	27	8	0	18	108	-85	11
24	0	12	29	-44	-21	-7	-2	13	268	-253	29	2	0	14	211	203	19	0	1	16	22	34	-15	-2	1	18	222	-221	13
2	1	12	164	-189	12	-5	-2	13	24	-17	-18	20	0	14	174	-164	8	2	1	16	35	-41	-19	0	1	18	28	27	-21
16	1	12	142	-137	9	-3	-2	13	389	375	37	22	0	14	558	-538	12	4	1	16	53	-42	-18	2	1	18	153	-137	15
18	1	12	129	115	8	-1	-2	13	141	-126	11	-2	1	14	313	335	35	6	1	16	227	-204	9	4	1	18	522	470	41
20	1	12	85	-84	12	15	-2	13	280	284	10	0	1	14	99	-90	19	-2	2	16	191	210	27	6	1	18	73	69	14
22	1	12	198	191	6	17	-2	13	57	-57	-20	2	1	14	254	261	21	0	2	16	62	-53	-15	8	1	18	205	-176	8
24	1	12	330	-326	8	19	-2	13	56	-41	-20	4	1	14	939	-891	57	2	2	16	79	-83	10	-4	2	18	28	-46	-20
4	2	12	22	-37	-16	21	-2	13	24	2	-17	20	1	14	124	-119	10	4	2	16	22	-20	-15	0	2	18	209	-213	21
18	2	12	122	113	9	23	-2	13	58	-64	-22	22	1	14	27	-31	-19	6	2	16	146	-127	21	0	2	18	138	-139	8
20	2	12	106	98	11	-7	-1	13	153	157	24	2	2	14	382	-410	44	8	2	16	650	600	58	2	2	18	342	327	39
22	2	12	132	-124	8	-5	-1	13	103	96	13	4	2	14	104	100	8	2	3	16	307	-336	36	4	2	18	70	-52	-15
18	3	12	336	-342	6	-3	-1	13	228	231	22	6	2	14	186	-184	14	4	3	16	26	-8	-19	6	2	18	197	183	9
20	3	12	26	-6	-18	-1	-1	13	267	257	29	6	3	14	166	179	19	6	3	16	226	228	24	8	2	18	487	-442	47
22	3	12	57	-21	-22	17	-1	13	28	0	-20	8	3	14	126	-123	7	8	3	16	23	-24	-16	10	2	18	159	143	10
20	4	12	253	-251	7	19	-1	13	107	-96	11	8	4	14	52	59	-21	10	3	16	215	198	20	-4	3	18	37	34	-21
22	4	12	125	114	10	21	-1	13	89	-84	12	10	4	14	23	6	-16	6	4	16	143	150	12	-2	3	18	290	310	41
-14	6	12	167	-156	21	23	-1	13	30	24	-21	12	5	14	69	-69	-18	8	4	16	73	69	12	0	3	18	71	74	-15
-12	6																												