AM-91-451

Crystal structures of $Mg_{12}Si_4O_{19}(OH)_2$ (phase B) and $Mg_{14}Si_5O_{24}$ (phase AnhB)

Larry W. Finger, Robert M. Hazen, Charles T. Prewitt

For deposit: Table 2

American Mineralogist, 76, 1-2, 1-7.

Table 2

Phase AnhB

h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg
1	0	0	41	26	54	4	12	0	1592	1572	123	0	5	1	595	579	47	6	11	1	136	138	67	1	1	2	404	403	34
2	0	0	758	760	59	5	12	0	35	4	-282	1	5	1	921	917	71	0	12	1	139	135	49	2	1	2	62	2	-59
3	0	0	436	440	38	6	12	0	83	77	101	2	5	1	271	264	29	1	12	1	135	143	50	3	1	2	175	184	29
4	0	0	4088	3992	307	0	14	0	106	103	64	3	5	1	760	758	61	2	12	1	567	566	51	4	1	2	299	305	34
5	0	0	238	237	36	1	14	0	142	128	49	4	5	1	438	443	41	3	12	1	90	80	75	5	1	2	233	242	36
6	0	0	657	655	57	2	14	0	291	296	41	5	5	1	570	568	51	4	12	1	37	22	-267	6	1	2	107	118	67
7	0	0	307	304	43	3	14	0	94	103	81	6	5	1	117	125	62	5	12	1	91	93	88	7	1	2	122	108	66
8	0	0	1571	1506	123	4	14	0	48	47	155	7	5	1	376	367	46	6	12	1	282	270	47	8	1	2	191	192	55
0	2	0	317	304	26	5	14	0	265	260	46	0	6	1	523	486	43	0	13	1	441	428	43	0	2	2	116	118	31
1	2	0	420	406	34	0	16	0	1052	1038	85	1	6	1	229	224	27	1	13	1	212	222	37	1	2	2	305	306	28
2	2	0	495	487	41	1	16	0	25	15	-317	2	6	1	136	139	35	2	13	1	153	156	45	2	2	2	410	489	-35
3	2	0	363	350	34	2	16	0	567	559	54	3	6	1	105	101	50	3	13	1	112	110	66	3	2	2	60	52	73
4	2	0	165	173	37	3	16	0	17	38	-432	4	6	1	244	252	35	4	13	1	300	307	42	4	2	2	70	50	73
5	2	0	493	505	46	4	16	0	804	796	70	5	6	1	162	167	45	5	13	1	214	213	50	5	2	2	336	338	38
6	2	0	245	243	39	0	18	0	254	258	45	6	6	1	156	164	51	6	13	1	175	171	59	6	2	2	552	541	51
7	2	0	228	231	44	1	18	0	76	78	106	7	6	1	83	46	95	0	14	1	294	291	39	7	2	2	120	122	70
8	2	0	66	74	128	2	18	0	340	339	46	0	7	1	254	239	29	1	14	1	276	279	39	8	2	2	111	104	82
0	4	0	505	481	40	3	18	0	78	60	112	1	7	1	189	181	33	2	14	1	36	34	-264	0	3	2	114	95	34
1	4	0	714	694	56	0	1	1	133	122	16	2	7	1	47	40	95	3	14	1	391	395	44	1	3	2	142	149	29
2	4	0	396	395	35	1	1	1	274	271	25	3	7	1	84	44	91	4	14	1	253	261	44	2	3	2	1387	1304	105
3	4	0	230	239	30	2	1	1	477	478	39	4	7	1	211	214	37	5	14	1	99	88	85	3	3	2	439	430	39
4	4	0	229	241	33	3	1	1	12	24	-310	5	7	1	173	155	43	0	15	1	71	61	96	4	3	2	27	31	-238
5	4	0	495	495	46	4	1	1	14	13	-345	6	7	1	94	101	78	1	15	1	49	19	132	5	3	2	94	78	62
6	4	0	168	164	47	5	1	1	191	196	37	7	7	1	39	39	-251	2	15	1	195	189	47	6	3	2	422	376	-44
7	4	0	91	95	85	6	1	1	165	164	47	0	8	1	462	441	41	3	15	1	73	72	107	7	3	2	271	261	43
8	4	0	62	33	144	7	1	1	17	7	-414	1	8	1	246	243	31	4	15	1	69	72	115	8	3	2	94	101	95
0	6	0	178	331	-26	8	1	1	31	55	-315	2	8	1	330	334	35	5	15	1	59	30	141	0	4	2	719	696	56
1	6	0	398	396	35	0	2	1	35	19	68	3	8	1	150	149	41	0	16	1	37	33	-189	1	4	2	516	522	42
2	6	0	47	28	87	1	2	1	284	275	26	4	8	1	243	242	36	1	16	1	248	243	42	2	4	2	2077	2017	157
3	6	0	390	391	37	2	2	1	560	556	45	5	8	1	187	183	40	2	16	1	56	43	140	3	4	2	416	419	38
4	6	0	782	765	64	3	2	1	246	248	29	6	8	1	106	115	74	3	16	1	332	340	45	4	4	2	349	362	37
5	6	0	141	147	49	4	2	1	19	43	-274	7	8	1	72	55	110	4	16	1	52	14	-276	5	4	2	343	346	39
6	6	0	128	145	59	5	2	1	73	92	80	0	9	1	839	813	67	0	17	1	74	92	105	6	4	2	765	760	65
7	6	0	237	242	46	6	2	1	321	327	41	1	9	1	497	491	44	1	17	1	204	195	45	7	4	2	178	161	50
0	8	0	50	16	119	7	2	1	107	113	74	2	9	1	497	501	45	2	17	1	475	465	50	8	4	2	67	61	151
1	8	0	418	421	38	8	2	1	37	38	-218	3	9	1	247	249	36	3	17	1	128	107	69	0	5	2	56	45	65
2	8	0	203	204	32	0	3	1	353	341	30	4	9	1	504	510	47	4	17	1	60	64	154	1	5	2	95	85	43
3	8	0	673	676	56	1	3	1	27	6	-125	5	9	1	403	408	44	0	18	1	231	223	48	2	5	2	1429	1416	109
4	8	0	46	36	150	2	3	1	1283	1267	98	6	9	1	224	221	45	1	18	1	69	70	119	3	5	2	192	194	31
5	8	0	187	189	44	3	3	1	13	9	-314	7	9	1	64	76	139	2	18	1	51	55	176	4	5	2	15	3	-363
6	8	0	107	105	73	4	3	1	162	163	38	0	10	1	111	109	52	3	18	1	62	10	138	5	5	2	160	159	45
7	8	0	468	457	51	5	3	1	15	33	-375	1	10	1	268	270	34	0	19	1	380	375	48	6	5	2	580	577	53
0	10	0	922	910	73	6	3	1	694	692	60	2	10	1	456	460	43	1	19	1	67	40	124	7	5	2	171	170	53
1	10	0	233	232	34	7	3	1	61	60	122	3	10	1	67	75	90	2	19	1	346	345	48	0	6	2	344	333	32
2	10	0	273	267	34	8	3	1	109	108	84	4	10	1	63	45	102	0	0	2	260	249	24	1	6	2	391	378	35
3	10	0	428	431	42	0	4	1	290	272	27	5	10	1	226	228	42	1	0	2	732	718	57	2	6	2	390	396	36
4	10	0	712	709	61	1	4	1	183	185	25	6	10	1	257	246	45	2	0	2	688	703	54	3	6	2	172	173	33
5	10	0	16	6	-409	2	4	1	503	509	42	7	10	1	15	17	-533	3	0	2	84	73	47	4	6	2	207	210	36
6	10	0	150	142	59	3	4	1	328	327	33	0	11	1	459	466	43	4	0	2	151	147	37	5	6	2	418	424	43
7	10	0	328	323	48	4	4	1	177	175	37	1	11	1	599	611	52	5	0	2	526	541	48	6	6	2	209	204	44
0	12	0	2319	2307	176	5	4	1	15	2	-372	2	11	1	168	163	42	6	0	2	345	344	41	7	6	2	243	240	47
1	12	0	259	258	36	6	4	1	297	291	40	3	11	1	507	517	47	7	0	2	72	65	103	0	7	2	117	125	37
2	12	0	341	336	39	7	4	1	148	145	60	4	11	1	341	345	41	8	0	2	84	116	107	1	7	2	99	96	40
3	12	0	461	458	46	8	4	1	115	114	80	5	11	1	435	430	47	0	1	2	494	471	39	2	7	2	1071	1088	83

Phase AnhB

h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg
3	7	2	227	229	33	4	14	2	36	5	-218	3	4	3	201	198	30	2	11	3	575	595	51	0	1	4	40	13	93
4	7	2	95	101	65	5	14	2	117	110	77	4	4	3	607	604	52	3	11	3	174	176	45	1	1	4	327	329	31
5	7	2	27	2	-273	0	15	2	32	1	-219	5	4	3	38	42	-158	4	11	3	533	536	51	2	1	4	210	221	28
6	7	2	510	499	50	1	15	2	162	153	51	6	4	3	143	138	55	5	11	3	117	103	68	3	1	4	359	372	35
7	7	2	195	185	50	2	15	2	510	507	50	7	4	3	112	125	73	6	11	3	386	387	48	4	1	4	138	136	42
0	8	2	374	371	36	3	15	2	248	247	43	0	5	3	706	699	56	0	12	3	166	166	44	5	1	4	199	204	38
1	8	2	43	42	116	4	15	2	64	27	120	1	5	3	405	406	36	1	12	3	34	44	-246	6	1	4	219	214	40
2	8	2	2490	2510	188	5	15	2	34	34	-312	2	5	3	531	541	45	2	12	3	64	60	96	7	1	4	196	205	48
3	8	2	161	152	40	0	16	2	55	1	164	3	5	3	308	313	34	3	12	3	231	242	39	0	2	4	370	443	-33
4	8	2	397	406	41	1	16	2	247	249	43	4	5	3	529	550	47	4	12	3	120	123	65	1	2	4	401	389	35
5	8	2	16	18	-402	2	16	2	769	753	66	5	5	3	221	217	37	5	12	3	119	103	70	2	2	4	102	100	42
6	8	2	1273	1249	101	3	16	2	261	256	44	6	5	3	362	360	43	6	12	3	49	35	-184	3	2	4	600	604	50
7	8	2	161	156	58	4	16	2	38	19	-298	7	5	3	135	136	65	0	13	3	48	36	129	4	2	4	571	579	50
0	9	2	115	118	52	0	17	2	45	56	-231	0	6	3	68	69	63	1	13	3	547	543	50	5	2	4	28	18	-262
1	9	2	198	201	38	1	17	2	214	213	44	1	6	3	76	72	58	2	13	3	67	63	101	6	2	4	120	114	62
2	9	2	675	693	56	2	17	2	574	572	56	2	6	3	85	84	56	3	13	3	464	465	47	7	2	4	372	366	46
3	9	2	49	6	116	3	17	2	99	83	85	3	6	3	121	117	46	4	13	3	17	20	-415	0	3	4	1554	1429	-118
4	9	2	164	160	45	4	17	2	97	89	91	4	6	3	50	52	146	5	13	3	392	399	47	1	3	4	28	31	-201
5	9	2	258	251	41	0	18	2	99	79	84	5	6	3	128	145	55	6	13	3	38	30	-309	2	3	4	63	38	64
6	9	2	311	314	44	1	18	2	183	192	56	6	6	3	24	45	-309	0	14	3	397	398	43	3	3	4	283	278	32
7	9	2	67	39	125	2	18	2	425	423	49	7	6	3	95	96	91	1	14	3	16	19	-408	4	3	4	648	668	55
0	10	2	335	338	36	3	18	2	41	75	-398	0	7	3	72	70	62	2	14	3	448	453	47	5	3	4	218	228	38
1	10	2	15	45	-367	0	19	2	81	67	118	1	7	3	67	46	86	3	14	3	72	66	102	6	3	4	85	73	81
2	10	2	315	311	36	1	19	2	107	98	87	2	7	3	98	95	47	4	14	3	268	273	44	7	3	4	182	196	53
3	10	2	171	171	42	2	19	2	493	475	54	3	7	3	18	47	-305	5	14	3	23	10	-358	0	4	4	2110	2018	159
4	10	2	256	272	38	0	1	3	159	150	27	4	7	3	54	56	112	0	15	3	187	188	47	1	4	4	448	453	39
5	10	2	142	131	53	1	1	3	536	534	43	5	7	3	43	26	147	1	15	3	63	62	114	2	4	4	382	397	36
6	10	2	211	210	47	2	1	3	51	42	72	6	7	3	77	79	99	2	15	3	125	132	67	3	4	4	368	373	37
7	10	2	184	190	58	3	1	3	463	468	41	7	7	3	15	27	-536	3	15	3	94	88	82	4	4	4	1150	1152	90
0	11	2	103	93	60	4	1	3	80	79	66	0	8	3	210	213	32	4	15	3	157	149	58	5	4	4	262	268	38
1	11	2	105	95	59	5	1	3	290	295	37	1	8	3	51	24	123	5	15	3	29	45	-333	6	4	4	142	129	56
2	11	2	112	112	61	6	1	3	16	2	-401	2	8	3	68	40	114	0	16	3	583	578	55	7	4	4	226	220	46
3	11	2	161	179	45	7	1	3	246	246	44	3	8	3	162	173	42	1	16	3	25	8	-314	0	5	4	1267	1226	97
4	11	2	108	106	65	8	1	3	30	20	-321	4	8	3	182	180	41	2	16	3	434	433	48	1	5	4	324	321	32
5	11	2	40	16	-263	0	2	3	1008	966	77	5	8	3	77	71	88	3	16	3	33	19	-238	2	5	4	377	378	36
6	11	2	108	116	86	1	2	3	47	55	78	6	8	3	17	1	-429	4	16	3	396	385	49	3	5	4	24	37	-244
0	12	2	187	181	38	2	2	3	428	429	37	7	8	3	111	119	79	0	17	3	70	54	117	4	5	4	702	707	59
1	12	2	317	314	38	3	2	3	13	23	-318	0	9	3	299	298	35	1	17	3	452	434	49	5	5	4	318	319	40
2	12	2	45	68	136	4	2	3	640	657	54	1	9	3	594	598	51	2	17	3	136	135	64	6	5	4	135	125	59
3	12	2	381	388	42	5	2	3	32	34	-249	2	9	3	252	259	34	3	17	3	390	395	49	7	5	4	49	41	-268
4	12	2	126	141	64	6	2	3	235	240	40	3	9	3	493	504	46	0	18	3	31	59	-263	0	6	4	454	451	40
5	12	2	133	138	63	7	2	3	17	22	-425	4	9	3	210	209	38	1	18	3	53	26	-273	1	6	4	330	323	33
6	12	2	18	19	-448	8	2	3	334	322	48	5	9	3	361	356	43	2	18	3	119	112	80	2	6	4	26	58	-235
0	13	2	82	85	81	0	3	3	253	241	26	6	9	3	153	154	56	3	18	3	164	164	61	3	6	4	73	68	80
1	13	2	38	19	-250	1	3	3	1366	1371	104	7	9	3	251	257	49	0	19	3	170	162	60	4	6	4	340	337	38
2	13	2	378	381	42	2	3	3	163	159	28	0	10	3	518	518	46	1	19	3	473	469	52	5	6	4	400	404	43
3	13	2	48	50	139	3	3	3	1119	1102	86	1	10	3	85	73	74	0	0	4	786	782	61	6	6	4	75	51	95
4	13	2	83	62	90	4	3	3	153	151	40	2	10	3	106	112	59	1	0	4	323	342	31	7	6	4	134	123	67
5	13	2	23	1	-355	5	3	3	857	858	70	3	10	3	127	135	53	2	0	4	177	174	29	0	7	4	943	932	74
6	13	2	192	198	57	6	3	3	97	96	74	4	10	3	463	465	46	3	0	4	575	580	48	1	7	4	512	515	44
0	14	2	27	37	-283	7	3	3	570	563	55	5	10	3	46	17	-247	4	0	4	485	507	44	2	7	4	386	389	38
1	14	2	73	92	101	0	4	3	1104	1060	84	6	10	3	166	169	55	5	0	4	162	165	44	3	7	4	304	321	36
2	14	2	598	599	54	1	4	3	58	54	64	0	11	3	686	690	57	6	0	4	27	26	-245	4	7	4	576	592	51
3	14	2	56	14	122	2	4	3	512	512	43	1	11	3	192	190	36	7	0	4	376	366	45	5	7	4	419	411	44

Phase AnhB

h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg
6	7	4	204	206	45	3	15	4	47	54	-271	6	5	5	406	401	46	2	13	5	400	397	44	4	3	6	276	286	36
7	7	4	136	128	70	4	15	4	332	334	47	7	5	5	414	411	49	3	13	5	107	117	71	5	3	6	43	39	-183
0	8	4	2441	2436	185	0	16	4	814	803	69	0	6	5	81	74	61	4	13	5	138	138	63	6	3	6	95	99	79
1	8	4	90	65	51	1	16	4	271	272	44	1	6	5	97	92	54	5	13	5	54	2	-201	7	3	6	39	35	-204
2	8	4	441	458	42	2	16	4	68	60	121	2	6	5	171	177	34	0	14	5	70	60	106	0	4	6	359	354	36
3	8	4	34	19	-236	3	16	4	211	216	50	3	6	5	102	119	59	1	14	5	326	338	42	1	4	6	274	283	32
4	8	4	1649	1655	127	4	16	4	629	633	60	4	6	5	15	22	-386	2	14	5	315	325	42	2	4	6	259	265	33
5	8	4	121	118	64	0	17	4	576	576	55	5	6	5	59	48	121	3	14	5	177	167	52	3	4	6	418	428	41
6	8	4	404	393	47	1	17	4	147	140	64	6	6	5	52	50	-186	4	14	5	32	24	-311	4	4	6	216	227	38
7	8	4	18	14	-460	2	17	4	18	19	-443	7	6	5	97	91	89	5	14	5	352	347	48	5	4	6	108	98	64
0	9	4	806	810	65	3	17	4	250	240	47	0	7	5	23	13	-261	0	15	5	34	54	-282	6	4	6	71	82	119
1	9	4	416	423	40	0	18	4	394	398	48	1	7	5	92	89	60	1	15	5	40	11	-261	7	4	6	274	268	46
2	9	4	140	151	45	1	18	4	18	23	-449	2	7	5	328	337	36	2	15	5	237	236	45	0	5	6	140	142	40
3	9	4	532	560	48	2	18	4	71	74	123	3	7	5	111	112	59	3	15	5	83	66	99	1	5	6	24	3	-251
4	9	4	498	505	48	0	19	4	443	442	51	4	7	5	71	53	90	4	15	5	38	24	-290	2	5	6	41	44	132
5	9	4	168	163	49	1	19	4	19	24	-465	5	7	5	89	69	78	0	16	5	119	109	71	3	5	6	52	75	127
6	9	4	186	186	53	0	1	5	388	384	35	6	7	5	242	235	43	1	16	5	337	338	45	4	5	6	94	89	67
7	9	4	406	387	50	1	1	5	23	28	-221	7	7	5	61	54	136	2	16	5	111	100	76	5	5	6	31	20	-268
0	10	4	372	364	39	2	1	5	188	195	30	0	8	5	303	306	35	3	16	5	176	170	56	6	5	6	43	9	-259
1	10	4	15	29	-374	3	1	5	145	146	37	1	8	5	113	110	53	0	17	5	344	349	47	7	5	6	78	51	108
2	10	4	230	240	36	4	1	5	226	226	35	2	8	5	350	360	38	1	17	5	72	82	119	0	6	6	33	46	-160
3	10	4	188	193	39	5	1	5	34	42	-266	3	8	5	137	131	46	2	17	5	195	201	54	1	6	6	286	284	34
4	10	4	299	310	40	6	1	5	45	43	151	4	8	5	183	171	42	3	17	5	118	130	77	2	6	6	683	682	57
5	10	4	124	126	65	7	1	5	80	87	110	5	8	5	56	51	129	0	18	5	88	105	104	3	6	6	159	166	41
6	10	4	185	174	51	0	2	5	344	343	33	6	8	5	134	132	65	1	18	5	30	26	-342	4	6	6	26	56	-271
0	11	4	173	164	40	1	2	5	282	281	30	0	9	5	206	206	35	2	18	5	84	105	108	5	6	6	242	238	41
1	11	4	115	113	57	2	2	5	159	164	32	1	9	5	262	260	35	0	0	6	268	266	31	6	6	6	538	531	53
2	11	4	56	51	109	3	2	5	211	222	33	2	9	5	590	601	52	1	0	6	135	125	36	7	6	6	47	37	-278
3	11	4	46	1	153	4	2	5	293	300	36	3	9	5	323	334	39	2	0	6	3957	3860	298	0	7	6	150	151	43
4	11	4	168	180	49	5	2	5	156	161	46	4	9	5	136	129	54	3	0	6	182	181	37	1	7	6	146	157	43
5	11	4	128	142	68	6	2	5	121	124	64	5	9	5	97	104	80	4	0	6	399	406	41	2	7	6	79	68	74
6	11	4	36	32	-300	7	2	5	56	65	143	6	9	5	321	310	46	5	0	6	237	242	40	3	7	6	162	159	42
0	12	4	33	45	-260	0	3	5	750	734	60	0	10	5	313	310	37	6	0	6	1903	1880	146	4	7	6	124	117	55
1	12	4	269	276	37	1	3	5	26	26	-211	1	10	5	57	50	107	7	0	6	218	228	48	5	7	6	101	91	70
2	12	4	339	351	40	2	3	5	18	12	-243	2	10	5	168	170	41	0	1	6	179	180	30	6	7	6	68	41	125
3	12	4	176	169	45	3	3	5	48	16	114	3	10	5	184	184	42	1	1	6	694	681	56	0	8	6	102	100	61
4	12	4	52	12	153	4	3	5	558	570	49	4	10	5	224	233	40	2	1	6	159	157	38	1	8	6	527	536	47
5	12	4	236	239	46	5	3	5	82	44	80	5	10	5	84	75	93	3	1	6	486	502	44	2	8	6	110	99	57
6	12	4	211	203	52	6	3	5	52	42	136	6	10	5	111	95	82	4	1	6	140	135	47	3	8	6	274	282	38
0	13	4	408	406	43	7	3	5	15	10	-536	0	11	5	259	262	37	5	1	6	406	426	43	4	8	6	75	70	89
1	13	4	128	129	57	0	4	5	323	320	33	1	11	5	522	527	48	6	1	6	69	76	128	5	8	6	512	517	51
2	13	4	84	76	82	1	4	5	342	339	34	2	11	5	530	537	49	7	1	6	250	238	47	6	8	6	99	71	85
3	13	4	78	77	89	2	4	5	98	99	52	3	11	5	497	505	48	0	2	6	243	249	30	0	9	6	117	131	56
4	13	4	289	291	44	3	4	5	84	93	66	4	11	5	206	215	42	1	2	6	183	176	31	1	9	6	227	231	36
5	13	4	115	116	77	4	4	5	232	231	35	5	11	5	341	350	45	2	2	6	266	271	33	2	9	6	58	42	107
0	14	4	586	576	53	5	4	5	267	265	39	6	11	5	319	318	48	3	2	6	272	274	34	3	9	6	147	164	50
1	14	4	243	243	40	6	4	5	54	4	-247	0	12	5	547	553	50	4	2	6	181	189	39	4	9	6	84	73	82
2	14	4	22	40	-329	7	4	5	18	11	-439	1	12	5	42	69	-257	5	2	6	288	292	39	5	9	6	177	176	51
3	14	4	300	302	43	0	5	5	131	117	37	2	12	5	135	140	53	6	2	6	160	145	50	6	9	6	44	4	-177
4	14	4	440	455	49	1	5	5	746	755	60	3	12	5	67	58	105	7	2	6	298	293	47	0	10	6	271	276	37
5	14	4	94	91	95	2	5	5	664	673	55	4	12	5	362	373	45	0	3	6	502	485	44	1	10	6	316	331	39
0	15	4	462	460	48	3	5	5	653	674	55	5	12	5	61	37	128	1	3	6	28	20	-223	2	10	6	691	711	59
1	15	4	198	191	46	4	5	5	90	71	64	0	13	5	108	116	68	2	3	6	123	118	47	3	10	6	98	106	73
2	15	4	46	66	-231	5	5	5	467	476	46	1	13	5	67	57	103	3	3	6	43	43	132	4	10	6	200	200	45

Phase AnhB

h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg
5	10	6	345	351	45	0	3	7	1172	1156	91	4	10	7	389	398	45	0	3	8	555	560	49	1	11	8	78	77	90
6	10	6	472	466	52	1	3	7	115	121	52	5	10	7	41	15	-181	1	3	8	229	231	35	2	11	8	171	171	52
0	11	6	46	3	-210	2	3	7	218	218	34	0	11	7	16	28	-409	2	3	8	76	78	86	3	11	8	17	21	-427
1	11	6	205	211	38	3	3	7	81	68	76	1	11	7	432	438	45	3	3	8	67	68	103	4	11	8	45	43	-275
2	11	6	33	22	-270	4	3	7	864	869	71	2	11	7	175	174	48	4	3	8	341	343	42	5	11	8	82	85	105
3	11	6	149	140	51	5	3	7	138	139	55	3	11	7	378	384	44	5	3	8	238	231	42	0	12	8	76	67	98
4	11	6	34	6	-280	6	3	7	157	146	57	4	11	7	32	53	-296	6	3	8	17	16	-437	1	12	8	287	279	42
5	11	6	180	173	53	7	3	7	35	32	-313	5	11	7	315	321	46	0	4	8	1135	1122	89	2	12	8	17	20	-423
0	12	6	420	420	44	0	4	7	531	530	47	0	12	7	458	454	47	1	4	8	245	243	35	3	12	8	135	133	65
1	12	6	291	290	40	1	4	7	32	46	-246	1	12	7	42	16	-256	2	4	8	546	546	49	4	12	8	38	49	-294
2	12	6	1505	1515	117	2	4	7	391	394	39	2	12	7	27	5	-299	3	4	8	250	241	38	0	13	8	191	182	50
3	12	6	72	70	103	3	4	7	127	120	50	3	12	7	80	58	99	4	4	8	732	737	63	1	13	8	31	1	-291
4	12	6	255	254	44	4	4	7	412	415	43	4	12	7	318	322	45	5	4	8	135	135	56	2	13	8	130	126	67
5	12	6	329	338	47	5	4	7	60	10	115	5	12	7	18	25	-441	6	4	8	234	237	47	3	13	8	34	8	-301
0	13	6	123	122	62	6	4	7	235	234	46	0	13	7	185	184	49	0	5	8	821	821	67	4	13	8	135	127	70
1	13	6	272	271	40	0	5	7	131	123	47	1	13	7	179	179	51	1	5	8	51	51	116	0	14	8	465	464	50
2	13	6	73	75	108	1	5	7	527	541	47	2	13	7	281	287	44	2	5	8	18	28	-334	1	14	8	69	93	125
3	13	6	230	235	44	2	5	7	295	297	36	3	13	7	231	234	45	3	5	8	165	172	44	2	14	8	72	92	115
4	13	6	76	92	111	3	5	7	438	446	43	4	13	7	192	185	53	4	5	8	567	572	53	3	14	8	58	63	202
5	13	6	206	193	52	4	5	7	91	97	72	0	14	7	17	13	-428	5	5	8	40	64	-196	0	15	8	360	367	47
0	14	6	197	193	44	5	5	7	370	372	43	1	14	7	240	241	45	6	5	8	57	57	178	1	15	8	152	154	61
1	14	6	75	66	101	6	5	7	240	236	46	2	14	7	124	135	71	0	6	8	364	354	39	2	15	8	18	8	-452
2	14	6	130	127	64	0	6	7	300	309	36	3	14	7	114	100	76	1	6	8	380	382	40	0	16	8	557	554	56
3	14	6	141	128	59	1	6	7	149	155	45	4	14	7	18	9	-454	2	6	8	172	166	42	1	16	8	221	216	51
4	14	6	118	120	76	2	6	7	376	380	40	0	15	7	241	249	47	3	6	8	609	619	54	0	1	9	130	126	51
0	15	6	200	203	49	3	6	7	191	197	39	1	15	7	44	12	-276	4	6	8	248	247	41	1	1	9	236	237	37
1	15	6	120	127	73	4	6	7	251	266	40	2	15	7	26	28	-344	5	6	8	28	23	-303	2	1	9	145	147	48
2	15	6	78	67	102	5	6	7	60	71	118	3	15	7	63	34	156	6	6	8	92	91	88	3	1	9	144	145	52
3	15	6	119	135	79	6	6	7	206	203	47	0	16	7	25	15	-353	0	7	8	625	632	54	4	1	9	78	71	93
4	15	6	150	158	67	0	7	7	87	76	70	1	16	7	131	111	70	1	7	8	15	29	-387	5	1	9	209	208	48
0	16	6	458	459	50	1	7	7	104	19	-67	2	16	7	148	150	66	2	7	8	50	76	136	6	1	9	50	59	-197
1	16	6	18	7	-448	2	7	7	15	26	-372	0	17	7	411	398	50	3	7	8	116	108	61	0	2	9	24	22	-275
2	16	6	774	773	68	3	7	7	121	119	57	1	17	7	82	80	118	4	7	8	448	455	47	1	2	9	44	42	-237
3	16	6	46	31	-288	4	7	7	77	106	96	0	0	8	445	450	42	5	7	8	73	52	100	2	2	9	704	700	60
0	17	6	42	60	-303	5	7	7	45	32	-252	1	0	8	292	289	36	6	7	8	31	40	-323	3	2	9	79	54	86
1	17	6	141	139	66	6	7	7	110	74	76	2	0	8	292	295	37	0	8	8	1713	1712	131	4	2	9	39	30	-272
2	17	6	89	54	98	0	8	7	311	299	37	3	0	8	503	512	47	1	8	8	187	187	42	5	2	9	17	26	-431
0	18	6	287	287	48	1	8	7	125	112	53	4	0	8	341	341	41	2	8	8	150	136	48	6	2	9	436	446	50
0	1	7	382	377	37	2	8	7	154	173	47	5	0	8	66	87	113	3	8	8	91	74	79	0	3	9	149	148	46
1	1	7	55	64	97	3	8	7	124	145	59	6	0	8	176	187	52	4	8	8	1247	1247	99	1	3	9	699	691	59
2	1	7	65	63	89	4	8	7	190	192	45	0	1	8	59	65	101	5	8	8	200	204	48	2	3	9	220	216	38
3	1	7	133	142	52	5	8	7	17	39	-414	1	1	8	176	178	39	0	9	8	420	415	44	3	3	9	646	648	57
4	1	7	227	225	37	6	8	7	75	62	109	2	1	8	325	330	38	1	9	8	62	58	118	4	3	9	131	125	61
5	1	7	24	10	-305	0	9	7	625	612	55	3	1	8	196	196	38	2	9	8	108	107	66	5	3	9	456	455	49
6	1	7	81	91	100	1	9	7	280	282	37	4	1	8	63	63	114	3	9	8	56	34	136	6	3	9	131	130	69
7	1	7	66	78	129	2	9	7	441	455	45	5	1	8	120	106	65	4	9	8	308	302	43	0	4	9	52	65	129
0	2	7	588	583	50	3	9	7	363	375	42	6	1	8	225	223	47	5	9	8	99	95	85	1	4	9	184	181	42
1	2	7	14	39	-360	4	9	7	406	420	45	0	2	8	626	622	53	0	10	8	261	261	40	2	4	9	735	725	62
2	2	7	181	172	37	5	9	7	102	101	78	1	2	8	32	23	-246	1	10	8	88	90	81	3	4	9	81	84	91
3	2	7	36	35	-163	6	9	7	246	238	49	2	2	8	170	178	41	2	10	8	180	176	48	4	4	9	41	5	-263
4	2	7	432	437	44	0	10	7	549	545	51	3	2	8	128	126	53	3	10	8	57	44	127	5	4	9	176	174	54
5	2	7	63	44	108	1	10	7	98	103	71	4	2	8	553	556	51	4	10	8	197	208	49	6	4	9	353	356	48
6	2	7	95	92	89	2	10	7	112	115	64	5	2	8	124	119	61	5	10	8	167	171	58	0	5	9	294	292	38
7	2	7	69	65	121	3	10	7	161	157	51	6	2	8	52	29	-262	0	11	8	58	44	129	1	5	9	118	124	59

Phase AnhB

h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg
2	5	9	466	470	46	1	15	9	52	67	168	3	8	10	120	121	69	4	5	11	413	410	48	2	4	12	165	169	58
3	5	9	119	113	62	0	0	10	111	104	63	4	8	10	213	218	49	0	6	11	65	73	117	3	4	12	18	37	-458
4	5	9	243	241	43	1	0	10	396	393	43	0	9	10	91	81	85	1	6	11	84	83	101	4	4	12	25	85	-371
5	5	9	88	75	89	2	0	10	541	545	51	1	9	10	530	525	52	2	6	11	47	62	-175	0	5	12	63	45	134
6	5	9	327	326	48	3	0	10	272	272	41	2	9	10	430	431	47	3	6	11	63	64	159	1	5	12	88	84	95
0	6	9	141	141	52	4	0	10	17	29	-430	3	9	10	344	335	46	4	6	11	32	35	-315	2	5	12	128	128	71
1	6	9	31	28	-265	5	0	10	342	336	46	4	9	10	119	107	72	0	7	11	255	252	43	3	5	12	51	8	-275
2	6	9	142	133	51	0	1	10	243	245	38	0	10	10	29	43	-310	1	7	11	71	42	102	0	6	12	371	382	46
3	6	9	135	124	54	1	1	10	368	371	41	1	10	10	168	164	54	2	7	11	31	41	-301	1	6	12	42	57	-189
4	6	9	108	109	71	2	1	10	35	31	-370	2	10	10	304	302	45	3	7	11	31	56	-314	2	6	12	50	18	159
5	6	9	30	46	-306	3	1	10	296	295	42	3	10	10	25	33	-359	4	7	11	220	216	49	3	6	12	116	94	80
0	7	9	170	172	45	4	1	10	221	222	45	4	10	10	21	52	-406	0	8	11	242	244	44	0	7	12	76	87	121
1	7	9	49	58	-217	5	1	10	267	276	46	0	11	10	82	99	103	1	8	11	18	6	-439	1	7	12	171	172	57
2	7	9	98	99	73	0	2	10	35	39	-219	1	11	10	38	51	-290	2	8	11	143	137	64	2	7	12	148	160	64
3	7	9	53	36	132	1	2	10	406	406	43	2	11	10	114	112	77	3	8	11	57	24	156	3	7	12	121	127	75
4	7	9	167	151	51	2	2	10	441	432	46	3	11	10	29	28	-332	4	8	11	162	159	62	0	8	12	179	183	58
5	7	9	15	49	-534	3	2	10	164	167	51	0	12	10	332	323	46	0	9	11	321	321	45	1	8	12	304	304	46
0	8	9	132	141	57	4	2	10	27	61	-321	1	12	10	97	97	88	1	9	11	145	152	61	2	8	12	30	54	-326
1	8	9	113	112	67	5	2	10	396	403	48	2	12	10	50	47	-275	2	9	11	15	7	-538	0	9	12	111	110	83
2	8	9	252	246	41	0	3	10	128	135	57	3	12	10	106	119	90	3	9	11	95	92	95	1	9	12	232	223	48
3	8	9	49	8	-249	1	3	10	145	157	50	0	13	10	115	120	79	0	10	11	131	123	71	2	9	12	75	83	119
4	8	9	120	106	65	2	3	10	433	427	45	1	13	10	163	160	64	1	10	11	25	11	-354	0	10	12	459	452	51
5	8	9	131	139	66	3	3	10	71	48	102	2	13	10	167	166	64	2	10	11	141	159	67	1	10	12	174	172	59
0	9	9	88	101	85	4	3	10	66	56	132	0	14	10	66	75	146	3	10	11	135	122	71	0	1	13	89	81	94
1	9	9	214	209	41	5	3	10	235	249	50	0	1	11	166	166	49	0	11	11	398	397	48	1	1	13	62	12	127
2	9	9	111	111	69	0	4	10	314	312	40	1	1	11	53	21	176	1	11	11	368	371	47	2	1	13	138	144	67
3	9	9	160	165	54	1	4	10	192	200	41	2	1	11	159	157	52	2	11	11	189	188	56	3	1	13	61	49	173
4	9	9	112	87	74	2	4	10	751	738	64	3	1	11	65	36	115	0	12	11	159	168	65	0	2	13	168	166	57
5	9	9	155	156	60	3	4	10	191	187	45	4	1	11	104	102	85	1	12	11	34	14	-314	1	2	13	126	116	73
0	10	9	132	130	62	4	4	10	198	200	50	5	1	11	19	44	-468	0	0	12	1751	1740	135	2	2	13	328	323	47
1	10	9	156	161	56	5	4	10	125	125	77	0	2	11	76	78	96	1	0	12	120	117	69	3	2	13	46	59	-232
2	10	9	508	514	51	0	5	10	447	446	46	1	2	11	86	94	86	2	0	12	17	22	-433	0	3	13	98	90	89
3	10	9	83	87	96	1	5	10	173	162	46	2	2	11	217	211	44	3	0	12	48	20	169	1	3	13	206	207	50
4	10	9	46	55	-194	2	5	10	396	398	44	3	2	11	56	72	179	4	0	12	1372	1325	109	2	3	13	568	561	56
0	11	9	314	318	43	3	5	10	262	259	42	4	2	11	104	85	86	0	1	12	99	87	79	3	3	13	230	221	50
1	11	9	43	26	-265	4	5	10	313	308	44	5	2	11	87	63	103	1	1	12	485	487	50	0	4	13	318	322	46
2	11	9	388	398	46	5	5	10	18	24	-442	0	3	11	28	38	-296	2	1	12	97	95	84	1	4	13	179	179	55
3	11	9	77	59	104	0	6	10	196	192	43	1	3	11	109	82	67	3	1	12	491	484	52	2	4	13	284	284	47
4	11	9	265	270	48	1	6	10	117	119	64	2	3	11	259	252	42	4	1	12	19	64	-476	0	5	13	207	208	51
0	12	9	161	166	57	2	6	10	373	369	43	3	3	11	44	72	-177	0	2	12	250	259	43	1	5	13	184	184	59
1	12	9	202	213	46	3	6	10	262	254	43	4	3	11	34	12	-299	1	2	12	57	73	165	2	5	13	56	44	-235
2	12	9	206	203	48	4	6	10	140	137	64	5	3	11	19	61	-452	2	2	12	38	20	-281	0	6	13	264	263	47
3	12	9	31	54	-318	5	6	10	20	21	-398	0	4	11	149	146	55	3	2	12	252	254	45	1	6	13	119	116	80
4	12	9	135	128	69	0	7	10	461	449	47	1	4	11	43	2	-170	4	2	12	213	211	54	2	6	13	225	224	50
0	13	9	36	39	-295	1	7	10	419	414	45	2	4	11	133	132	62	0	3	12	43	34	-269	0	7	13	55	44	157
1	13	9	326	329	46	2	7	10	324	321	42	3	4	11	91	103	95	1	3	12	23	16	-332	1	7	13	19	3	-463
2	13	9	155	159	63	3	7	10	438	432	48	4	4	11	75	87	111	2	3	12	315	318	45	0	0	14	232	229	49
3	13	9	339	335	47	4	7	10	336	343	46	0	5	11	511	515	50	3	3	12	100	72	85	1	0	14	359	356	48
0	14	9	400	407	48	5	7	10	246	244	48	1	5	11	434	437	47	4	3	12	19	55	-464	0	1	14	182	206	60
1	14	9	93	69	89	0	8	10	225	218	42	2	5	11	48	2	-260	0	4	12	143	142	62	1	1	14	117	105	81
2	14	9	190	192	54	1	8	10	116	126	70	3	5	11	366	360	45	1	4	12	149	151	58	0	2	14	224	221	51
0	15	9	53	70	168	2	8	10	1095	1090	88																		

Phase B

h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg
1	0	0	274	269	30	12	3	0	31	55	-766	9	7	0	54	45	-374	11	11	0	34	26	-847	2	17	0	32	22	-802
2	0	0	402	376	43	13	3	0	31	37	-807	10	7	0	30	52	-755	12	11	0	102	44	301	3	17	0	49	79	-519
3	0	0	875	852	75	14	3	0	33	37	-828	11	7	0	83	111	-319	0	12	0	3316	3810	-256	4	17	0	33	124	-833
4	0	0	831	833	75	0	4	0	834	812	71	12	7	0	33	18	-822	1	12	0	59	90	-256	5	17	0	51	5	-538
5	0	0	611	605	66	1	4	0	217	213	47	13	7	0	49	107	-602	2	12	0	497	489	76	6	17	0	33	11	-834
6	0	0	333	322	62	2	4	0	1223	1236	99	0	8	0	247	252	61	3	12	0	468	471	79	7	17	0	99	55	310
7	0	0	4889	6169	-371	3	4	0	498	481	58	1	8	0	375	349	60	4	12	0	415	420	82	0	18	0	344	352	105
8	0	0	85	41	191	4	4	0	540	523	63	2	8	0	486	498	65	5	12	0	835	812	94	1	18	0	98	28	260
9	0	0	615	608	81	5	4	0	526	540	65	3	8	0	156	128	94	6	12	0	265	244	89	2	18	0	162	132	157
10	0	0	637	655	87	6	4	0	87	77	130	4	8	0	236	231	69	7	12	0	2517	2594	202	3	18	0	376	368	104
11	0	0	824	857	98	7	4	0	476	438	71	5	8	0	903	906	89	8	12	0	61	138	-389	4	18	0	214	191	151
12	0	0	500	493	93	8	4	0	26	28	-653	6	8	0	436	439	74	9	12	0	98	90	234	5	18	0	132	136	220
13	0	0	191	170	138	9	4	0	881	877	94	7	8	0	337	324	79	10	12	0	118	131	223	6	18	0	93	64	313
14	0	0	2436	2465	202	10	4	0	195	153	125	8	8	0	267	251	87	11	12	0	142	97	203	1	19	0	33	19	-832
1	1	0	25	11	-185	11	4	0	238	244	102	9	8	0	220	227	100	1	13	0	23	72	-827	2	19	0	33	65	-824
2	1	0	17	2	-433	12	4	0	216	218	125	10	8	0	31	10	-765	2	13	0	26	39	-659	3	19	0	138	142	228
3	1	0	20	41	-503	13	4	0	21	59	-1302	11	8	0	25	116	-940	3	13	0	34	29	-572	4	19	0	56	83	-526
4	1	0	130	90	87	14	4	0	178	123	181	12	8	0	672	660	101	4	13	0	28	9	-695	-14	1	1	167	194	172
5	1	0	128	44	89	1	5	0	20	26	-499	13	8	0	271	280	112	5	13	0	92	2	223	-13	1	1	118	90	239
6	1	0	22	22	-547	2	5	0	62	52	159	1	9	0	88	80	160	6	13	0	64	17	-321	-12	1	1	144	148	146
7	1	0	279	275	70	3	5	0	105	61	98	2	9	0	22	52	-580	7	13	0	31	84	-786	-11	1	1	266	249	94
8	1	0	83	70	202	4	5	0	106	80	107	3	9	0	79	76	179	8	13	0	31	47	-785	-10	1	1	119	91	134
9	1	0	71	60	245	5	5	0	29	56	-465	4	9	0	136	124	109	9	13	0	32	27	-789	-9	1	1	274	258	76
10	1	0	88	131	243	6	5	0	23	21	-586	5	9	0	123	20	128	10	13	0	138	55	213	-8	1	1	357	375	71
11	1	0	190	145	117	7	5	0	24	8	-594	6	9	0	171	136	112	0	14	0	104	112	180	-7	1	1	407	417	66
12	1	0	67	30	-336	8	5	0	25	76	-635	7	9	0	27	14	-676	1	14	0	10	39	-1916	-6	1	1	158	146	84
13	1	0	83	41	-316	9	5	0	156	142	118	8	9	0	80	24	249	2	14	0	98	114	230	-5	1	1	118	128	110
14	1	0	208	201	157	10	5	0	49	67	-453	9	9	0	29	3	-729	3	14	0	237	208	92	-4	1	1	641	645	64
0	2	0	657	653	55	11	5	0	142	111	152	10	9	0	32	20	-792	4	14	0	351	352	89	-3	1	1	333	318	46
1	2	0	354	349	39	12	5	0	61	54	-426	11	9	0	46	88	-566	5	14	0	138	133	159	-2	1	1	332	341	41
2	2	0	426	398	47	13	5	0	108	17	261	12	9	0	34	40	-841	6	14	0	275	273	104	-1	1	1	122	118	44
3	2	0	462	452	52	14	5	0	34	15	-854	0	10	0	1468	1496	123	7	14	0	30	48	-758	0	1	1	340	319	35
4	2	0	588	575	62	0	6	0	20	272	-507	1	10	0	36	104	-443	8	14	0	318	316	105	1	1	1	415	406	42
5	2	0	492	475	62	1	6	0	304	319	53	2	10	0	270	288	71	9	14	0	264	274	114	2	1	1	170	152	54
6	2	0	415	417	63	2	6	0	546	551	62	3	10	0	222	233	80	10	14	0	126	71	229	3	1	1	692	681	65
7	2	0	361	360	68	3	6	0	392	392	60	4	10	0	283	288	76	1	15	0	101	34	208	4	1	1	229	217	54
8	2	0	635	622	79	4	6	0	341	330	62	5	10	0	470	498	77	2	15	0	18	30	-1144	5	1	1	130	83	83
9	2	0	493	517	79	5	6	0	386	371	65	6	10	0	354	347	79	3	15	0	30	11	-762	6	1	1	90	76	135
10	2	0	149	99	134	6	6	0	446	446	70	7	10	0	1126	1137	109	4	15	0	106	100	218	7	1	1	151	174	124
11	2	0	368	351	87	7	6	0	1090	1066	102	8	10	0	30	52	-742	5	15	0	30	18	-758	8	1	1	327	328	75
12	2	0	196	212	106	8	6	0	121	104	146	9	10	0	51	12	-421	6	15	0	32	2	-791	9	1	1	124	68	137
13	2	0	355	333	99	9	6	0	294	306	83	10	10	0	101	118	246	7	15	0	84	47	-303	10	1	1	196	164	116
14	2	0	53	120	-558	10	6	0	661	671	91	11	10	0	192	170	152	8	15	0	33	68	-837	11	1	1	136	143	154
1	3	0	52	6	161	11	6	0	321	298	93	12	10	0	336	326	108	9	15	0	12	41	-2415	12	1	1	102	107	236
2	3	0	106	60	87	12	6	0	233	215	115	1	11	0	25	84	-629	0	16	0	1857	1889	158	13	1	1	127	3	211
3	3	0	66	77	170	13	6	0	352	333	102	2	11	0	64	58	-248	1	16	0	130	74	190	14	1	1	229	269	153
4	3	0	77	37	141	1	7	0	21	62	-514	3	11	0	39	13	-448	2	16	0	85	74	281	-14	2	1	33	13	-830
5	3	0	22	52	-549	2	7	0	86	61	140	4	11	0	61	38	-279	3	16	0	567	552	93	-13	2	1	254	242	106
6	3	0	21	35	-536	3	7	0	128	83	103	5	11	0	86	54	198	4	16	0	631	636	96	-12	2	1	31	11	-771
7	3	0	25	19	-622	4	7	0	76	59	164	6	11	0	102	74	191	5	16	0	60	57	-454	-11	2	1	587	573	89
8	3	0	26	17	-660	5	7	0	23	14	-577	7	11	0	29	22	-720	6	16	0	95	51	281	-10	2	1	154	147	127
9	3	0	131	144	155	6	7	0	26	94	-651	8	11	0	85	63	264	7	16	0	1419	1444	136	-9	2	1	301	316	80
10	3	0	10	30	-1927	7	7	0	144	111	123	9	11	0	11	25	-2155	8	16	0	53	112	-561	-8	2	1	239	233	74
11	3	0	95	8	230	8	7	0	164	161	117	10	11	0	31	15	-771	1	17	0	80	10	-304	-7	2	1	25	1	-613

Phase B

h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg
-6	2	1	352	365	61	-10	4	1	126	131	176	-12	6	1	117	183	236	-12	8	1	44	43	-630	-9	10	1	275	280	94
-5	2	1	285	276	58	-9	4	1	30	7	-613	-11	6	1	31	122	-810	-11	8	1	158	177	174	-8	10	1	114	67	183
-4	2	1	1049	1044	89	-8	4	1	366	373	74	-10	6	1	171	178	136	-10	8	1	96	93	232	-7	10	1	148	113	120
-3	2	1	178	173	60	-7	4	1	49	15	-297	-9	6	1	240	243	99	-9	8	1	90	99	228	-6	10	1	157	112	130
-2	2	1	632	610	57	-6	4	1	175	175	67	-8	6	1	287	289	83	-8	8	1	180	160	118	-5	10	1	89	49	200
-1	2	1	78	89	91	-5	4	1	572	558	66	-7	6	1	137	169	122	-7	8	1	358	364	76	-4	10	1	669	693	80
0	2	1	40	1	-160	-4	4	1	976	981	86	-6	6	1	121	151	133	-6	8	1	263	269	79	-3	10	1	101	87	154
1	2	1	145	122	55	-3	4	1	205	228	55	-5	6	1	151	154	93	-5	8	1	12	75	-1292	-2	10	1	438	437	69
2	2	1	648	614	60	-2	4	1	477	459	53	-4	6	1	183	167	72	-4	8	1	503	508	68	-1	10	1	110	90	135
3	2	1	1032	1015	87	-1	4	1	327	331	46	-3	6	1	155	145	83	-3	8	1	23	11	-564	0	10	1	112	103	132
4	2	1	298	287	54	0	4	1	227	225	47	-2	6	1	271	268	55	-2	8	1	238	222	62	1	10	1	213	201	75
5	2	1	488	450	63	1	4	1	20	6	-499	-1	6	1	371	364	54	-1	8	1	423	409	62	2	10	1	511	533	73
6	2	1	251	228	67	2	4	1	574	550	60	0	6	1	491	484	58	0	8	1	468	445	63	3	10	1	778	775	85
7	2	1	183	154	92	3	4	1	1019	1022	88	1	6	1	361	340	55	1	8	1	371	364	63	4	10	1	275	274	76
8	2	1	164	162	110	4	4	1	91	104	132	2	6	1	21	27	-533	2	8	1	177	174	68	5	10	1	297	272	78
9	2	1	302	315	82	5	4	1	648	642	72	3	6	1	234	251	62	3	8	1	541	546	69	6	10	1	142	163	148
10	2	1	478	475	86	6	4	1	51	32	-252	4	6	1	116	141	110	4	8	1	72	32	206	7	10	1	81	8	239
11	2	1	223	220	102	7	4	1	284	297	75	5	6	1	65	46	230	5	8	1	193	168	97	8	10	1	73	66	-294
12	2	1	142	163	180	8	4	1	164	165	115	6	6	1	138	122	132	6	8	1	338	325	78	9	10	1	559	543	93
13	2	1	251	241	132	9	4	1	354	314	83	7	6	1	271	302	80	7	8	1	139	139	146	10	10	1	453	445	97
14	2	1	158	130	195	10	4	1	503	530	87	8	6	1	242	245	84	8	8	1	199	181	111	11	10	1	258	252	117
-14	3	1	120	173	248	11	4	1	64	23	-346	9	6	1	28	55	-701	9	8	1	224	227	109	12	10	1	111	126	281
-13	3	1	105	88	254	12	4	1	211	237	138	10	6	1	255	282	121	10	8	1	199	241	133	-12	11	1	149	109	196
-12	3	1	257	259	107	13	4	1	120	78	228	11	6	1	157	154	164	11	8	1	139	107	154	-11	11	1	347	337	104
-11	3	1	796	771	96	-14	5	1	649	650	106	12	6	1	32	22	-804	12	8	1	21	44	-1321	-10	11	1	32	95	-809
-10	3	1	620	643	86	-13	5	1	586	561	101	13	6	1	71	13	-414	-13	9	1	261	252	119	-9	11	1	724	731	97
-9	3	1	184	212	107	-12	5	1	227	218	105	-13	7	1	52	77	-550	-12	9	1	34	51	-855	-8	11	1	118	81	188
-8	3	1	217	219	78	-11	5	1	126	139	187	-12	7	1	84	32	-301	-11	9	1	32	33	-801	-7	11	1	959	959	102
-7	3	1	150	126	104	-10	5	1	225	235	89	-11	7	1	292	301	95	-10	9	1	360	351	93	-6	11	1	905	906	96
-6	3	1	239	235	63	-9	5	1	942	937	98	-10	7	1	90	74	251	-9	9	1	659	679	91	-5	11	1	377	369	76
-5	3	1	363	375	58	-8	5	1	107	137	169	-9	7	1	187	193	112	-8	9	1	148	135	128	-4	11	1	410	409	75
-4	3	1	1665	1733	132	-7	5	1	1134	1139	103	-8	7	1	76	101	224	-7	9	1	857	882	93	-3	11	1	110	46	159
-3	3	1	846	837	74	-6	5	1	1167	1160	103	-7	7	1	338	351	76	-6	9	1	542	542	78	-2	11	1	994	1031	96
-2	3	1	373	367	47	-5	5	1	548	555	67	-6	7	1	134	35	116	-5	9	1	114	85	133	-1	11	1	25	58	-626
-1	3	1	411	405	45	-4	5	1	319	320	58	-5	7	1	23	14	-586	-4	9	1	484	495	71	0	11	1	963	990	94
0	3	1	313	295	41	-3	5	1	202	191	59	-4	7	1	163	161	72	-3	9	1	357	353	68	1	11	1	911	923	92
1	3	1	194	193	45	-2	5	1	1504	1550	120	-3	7	1	78	30	150	-2	9	1	820	828	82	2	11	1	582	568	78
2	3	1	419	405	51	-1	5	1	133	123	81	-2	7	1	273	280	58	-1	9	1	195	218	80	3	11	1	362	342	77
3	3	1	2091	2148	162	0	5	1	1284	1278	104	-1	7	1	156	139	78	0	9	1	1503	1508	124	4	11	1	27	68	-672
4	3	1	494	485	61	1	5	1	1290	1270	105	0	7	1	274	271	57	1	9	1	855	845	84	5	11	1	852	869	94
5	3	1	324	333	59	2	5	1	843	816	77	1	7	1	250	254	60	2	9	1	343	343	68	6	11	1	167	114	129
6	3	1	254	230	64	3	5	1	125	121	95	2	7	1	74	81	171	3	9	1	811	810	84	7	11	1	515	540	86
7	3	1	149	119	102	4	5	1	168	165	73	3	7	1	120	97	115	4	9	1	61	61	-261	8	11	1	597	572	92
8	3	1	167	171	109	5	5	1	1317	1291	112	4	7	1	154	147	83	5	9	1	394	392	74	9	11	1	401	396	95
9	3	1	181	195	112	6	5	1	25	75	-623	5	7	1	93	51	158	6	9	1	90	117	218	10	11	1	225	256	141
10	3	1	1359	1399	124	7	5	1	739	741	83	6	7	1	206	202	92	7	9	1	990	1000	101	11	11	1	88	69	-316
11	3	1	164	136	142	8	5	1	645	651	83	7	7	1	105	153	203	8	9	1	603	633	88	-11	12	1	404	380	105
12	3	1	286	284	104	9	5	1	602	632	86	8	7	1	376	356	80	9	9	1	284	303	101	-10	12	1	137	152	181
13	3	1	48	88	-586	10	5	1	58	48	-367	9	7	1	138	64	155	10	9	1	506	506	95	-9	12	1	217	201	133
14	3	1	120	157	270	11	5	1	134	121	175	10	7	1	105	70	216	11	9	1	121	140	235	-8	12	1	152	153	153
-14	4	1	88	37	-335	12	5	1	684	674	100	11	7	1	158	170	175	12	9	1	90	101	305	-7	12	1	110	34	198
-13	4	1	33	67	-816	13	5	1	35	118	-875	12	7	1	32	8	-800	-12	10	1	126	171	245	-6	12	1	29	79	-730
-12	4	1	123	180	238	-14	6	1	35	2	-879	13	7	1	170	241	177	-11	10	1	286	298	108	-5	12	1	173	162	116
-11	4	1	484	469	89	-13	6	1	89	78	298	-13	8	1	122	111	242	-10	10	1	48	4	-505	-4	12	1	783	782	89

Phase B

h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg
-3	12	1	388	397	77	7	14	1	219	238	112	-6	18	1	34	72	-848	-8	1	2	82	16	192	-10	3	2	29	28	-713
-2	12	1	412	410	76	8	14	1	91	133	315	-5	18	1	34	19	-842	-7	1	2	583	582	71	-9	3	2	123	108	138
-1	12	1	27	77	-678	9	14	1	131	76	217	-4	18	1	71	118	-386	-6	1	2	193	175	72	-8	3	2	25	23	-619
0	12	1	156	163	123	-9	15	1	55	107	-516	-3	18	1	21	14	-1302	-5	1	2	114	95	102	-7	3	2	256	225	68
1	12	1	154	148	112	-8	15	1	108	65	251	-2	18	1	32	20	-788	-4	1	2	48	135	-224	-6	3	2	686	687	74
2	12	1	246	242	80	-7	15	1	49	62	-523	-1	18	1	148	175	209	-3	1	2	369	355	48	-5	3	2	353	334	58
3	12	1	765	771	89	-6	15	1	148	153	157	0	18	1	229	195	136	-2	1	2	376	380	45	-4	3	2	2256	2301	174
4	12	1	409	431	81	-5	15	1	30	20	-762	1	18	1	99	98	263	-1	1	2	494	489	48	-3	3	2	114	133	84
5	12	1	323	354	87	-4	15	1	176	180	132	2	18	1	34	79	-859	0	1	2	429	434	45	-2	3	2	210	204	48
6	12	1	29	52	-732	-3	15	1	205	223	102	3	18	1	127	105	228	1	1	2	420	405	46	-1	3	2	91	81	99
7	12	1	30	30	-762	-2	15	1	83	43	258	4	18	1	33	9	-836	2	1	2	431	426	51	0	3	2	79	86	118
8	12	1	31	42	-779	-1	15	1	29	3	-718	5	18	1	56	15	-522	3	1	2	242	301	52	1	3	2	130	145	74
9	12	1	159	182	191	0	15	1	128	115	166	-4	19	1	540	528	105	4	1	2	293	287	57	2	3	2	173	167	57
10	12	1	430	352	101	1	15	1	85	11	250	-3	19	1	159	139	205	5	1	2	78	41	159	3	3	2	2476	2452	191
11	12	1	238	205	137	2	15	1	96	43	223	-2	19	1	220	206	143	6	1	2	716	691	78	4	3	2	420	417	60
-11	13	1	243	251	126	3	15	1	345	327	92	-1	19	1	229	246	142	7	1	2	91	52	142	5	3	2	541	532	68
-10	13	1	87	128	-313	4	15	1	30	33	-759	0	19	1	452	460	102	8	1	2	252	274	79	6	3	2	137	123	100
-9	13	1	473	448	96	5	15	1	96	22	230	1	19	1	85	21	-346	9	1	2	349	333	84	7	3	2	125	136	144
-8	13	1	64	37	-377	6	15	1	32	19	-810	2	19	1	250	245	124	10	1	2	360	368	86	8	3	2	224	234	96
-7	13	1	548	565	91	7	15	1	183	150	137	3	19	1	659	639	106	11	1	2	206	196	122	9	3	2	109	58	175
-6	13	1	10	62	-2029	8	15	1	33	89	-836	-14	0	2	201	171	144	12	1	2	32	14	-791	10	3	2	751	742	94
-5	13	1	257	250	93	9	15	1	81	42	-345	-13	0	2	148	166	173	13	1	2	494	476	100	11	3	2	257	255	115
-4	13	1	326	332	83	-8	16	1	73	31	-394	-12	0	2	179	160	149	-14	2	2	317	307	110	12	3	2	301	295	114
-3	13	1	72	55	-277	-7	16	1	51	47	-541	-11	0	2	813	766	95	-13	2	2	32	44	-808	13	3	2	242	221	139
-2	13	1	466	474	80	-6	16	1	199	218	154	-10	0	2	351	331	82	-12	2	2	158	190	147	-14	4	2	101	58	284
-1	13	1	250	245	88	-5	16	1	499	532	97	-9	0	2	898	903	93	-11	2	2	802	797	96	-13	4	2	306	313	104
0	13	1	622	615	83	-4	16	1	115	117	224	-8	0	2	257	249	73	-10	2	2	409	415	83	-12	4	2	70	154	-370
1	13	1	158	157	107	-3	16	1	76	118	-309	-7	0	2	280	279	68	-9	2	2	381	356	76	-11	4	2	1297	1294	122
2	13	1	400	376	80	-2	16	1	332	334	92	-6	0	2	192	185	68	-8	2	2	144	160	107	-10	4	2	191	160	102
3	13	1	436	435	82	-1	16	1	115	59	191	-5	0	2	104	113	116	-7	2	2	362	357	65	-9	4	2	748	697	87
4	13	1	95	77	223	0	16	1	86	46	269	-4	0	2	1402	1439	113	-6	2	2	160	147	67	-8	4	2	474	487	75
5	13	1	244	248	94	1	16	1	138	84	169	-3	0	2	513	509	54	-5	2	2	153	136	81	-7	4	2	442	456	70
6	13	1	272	265	95	2	16	1	546	505	93	-2	0	2	1075	1052	86	-4	2	2	529	651	-59	-6	4	2	749	752	78
7	13	1	357	349	97	3	16	1	188	150	138	-1	0	2	356	348	41	-3	2	2	368	372	49	-5	4	2	72	74	176
8	13	1	207	220	139	4	16	1	158	166	139	0	0	2	353	347	41	-2	2	2	263	273	44	-4	4	2	2963	3342	-227
9	13	1	297	284	115	5	16	1	435	439	98	1	0	2	1117	1082	89	-1	2	2	173	193	47	-3	4	2	161	176	57
10	13	1	447	447	103	6	16	1	176	198	161	2	0	2	420	416	50	0	2	2	101	115	87	-2	4	2	996	1011	84
-10	14	1	34	67	-847	7	16	1	103	98	261	3	0	2	1520	1536	121	1	2	2	325	338	45	-1	4	2	865	862	75
-9	14	1	81	94	-318	8	16	1	123	56	253	4	0	2	173	200	79	2	2	2	341	343	48	0	4	2	896	878	77
-8	14	1	136	167	203	-7	17	1	286	290	113	5	0	2	88	56	128	3	2	2	563	682	-61	1	4	2	1041	1037	87
-7	14	1	334	335	97	-6	17	1	242	241	144	6	0	2	261	248	67	4	2	2	117	48	94	2	4	2	245	238	53
-6	14	1	420	411	90	-5	17	1	134	46	206	7	0	2	97	87	155	5	2	2	23	60	-573	3	4	2	3086	3268	236
-5	14	1	393	386	89	-4	17	1	734	737	100	8	0	2	771	767	87	6	2	2	281	288	68	4	4	2	144	124	96
-4	14	1	57	76	-365	-3	17	1	198	180	138	9	0	2	247	245	89	7	2	2	248	233	75	5	4	2	732	708	77
-3	14	1	151	172	148	-2	17	1	245	247	107	10	0	2	883	867	99	8	2	2	298	275	75	6	4	2	371	384	70
-2	14	1	331	345	84	-1	17	1	31	30	-779	11	0	2	268	257	105	9	2	2	427	435	82	7	4	2	427	434	75
-1	14	1	242	259	94	0	17	1	290	273	106	12	0	2	31	43	-784	10	2	2	792	800	95	8	4	2	695	688	85
0	14	1	351	326	84	1	17	1	287	328	114	13	0	2	199	187	144	11	2	2	137	104	174	9	4	2	246	211	103
1	14	1	291	309	87	2	17	1	62	30	-430	-14	1	2	484	475	103	12	2	2	143	150	188	10	4	2	1239	1236	118
2	14	1	262	289	92	3	17	1	620	645	99	-13	1	2	68	96	-368	13	2	2	279	281	112	11	4	2	11	72	-2145
3	14	1	132	146	152	4	17	1	139	159	173	-12	1	2	30	2	-751	-14	3	2	258	253	132	12	4	2	323	309	103
4	14	1	156	180	144	5	17	1	34	97	-859	-11	1	2	257	237	97	-13	3	2	469	453	97	13	4	2	34	22	-842
5	14	1	523	527	91	6	17	1	134	33	206	-10	1	2	190	185	112	-12	3	2	202	191	105	-14	5	2	113	72	261
6	14	1	315	321	108	7	17	1	38	81	-742	-9	1	2	191	171	89	-11	3	2	705	665	93	-13	5	2	133	156	240

Phase B

h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg
-12	5	2	68	86	-340	-13	7	2	266	290	116	-11	9	2	197	231	136	-6	11	2	126	131	172	3	13	2	691	697	90
-11	5	2	1025	992	108	-12	7	2	32	50	-795	-10	9	2	315	363	96	-5	11	2	178	216	113	4	13	2	28	74	-706
-10	5	2	88	48	225	-11	7	2	1078	1065	112	-9	9	2	335	301	89	-4	11	2	83	59	211	5	13	2	81	44	281
-9	5	2	325	337	82	-10	7	2	156	177	151	-8	9	2	107	85	191	-3	11	2	168	197	103	6	13	2	168	175	140
-8	5	2	26	12	-647	-9	7	2	79	71	235	-7	9	2	303	320	79	-2	11	2	105	82	152	7	13	2	19	58	-1228
-7	5	2	24	6	-603	-8	7	2	73	99	-270	-6	9	2	143	86	127	-1	11	2	232	202	75	8	13	2	32	65	-811
-6	5	2	268	249	65	-7	7	2	142	148	117	-5	9	2	156	140	114	0	11	2	89	42	184	9	13	2	51	4	-544
-5	5	2	66	61	198	-6	7	2	374	364	69	-4	9	2	808	827	84	1	11	2	134	112	141	10	13	2	296	320	123
-4	5	2	2338	2474	181	-5	7	2	100	107	136	-3	9	2	342	360	66	2	11	2	129	109	140	-10	14	2	190	147	152
-3	5	2	59	85	189	-4	7	2	2063	2149	163	-2	9	2	213	191	78	3	11	2	68	70	-263	-9	14	2	136	95	201
-2	5	2	136	130	78	-3	7	2	244	235	63	-1	9	2	50	34	-272	4	11	2	268	271	86	-8	14	2	46	54	-564
-1	5	2	85	84	113	-2	7	2	21	34	-529	0	9	2	148	143	93	5	11	2	275	281	89	-7	14	2	150	155	178
0	5	2	53	47	-202	-1	7	2	143	136	75	1	9	2	205	194	73	6	11	2	361	358	86	-6	14	2	85	66	279
1	5	2	110	97	100	0	7	2	69	77	174	2	9	2	294	322	70	7	11	2	29	64	-730	-5	14	2	75	31	-284
2	5	2	189	169	67	1	7	2	107	77	117	3	9	2	1024	1011	97	8	11	2	54	81	-399	-4	14	2	872	883	99
3	5	2	2359	2382	183	2	7	2	165	130	72	4	9	2	148	145	136	9	11	2	32	26	-795	-3	14	2	29	60	-722
4	5	2	111	93	122	3	7	2	1967	1992	157	5	9	2	121	114	148	10	11	2	110	120	279	-2	14	2	20	67	-1090
5	5	2	339	351	66	4	7	2	277	239	67	6	9	2	353	360	79	11	11	2	137	181	235	-1	14	2	37	24	-527
6	5	2	122	84	140	5	7	2	236	227	75	7	9	2	76	54	264	-11	12	2	98	63	291	0	14	2	58	81	-445
7	5	2	156	166	118	6	7	2	306	326	77	8	9	2	311	302	89	-10	12	2	154	110	180	1	14	2	89	61	236
8	5	2	226	247	84	7	7	2	26	3	-640	9	9	2	278	251	98	-9	12	2	216	231	136	2	14	2	151	129	148
9	5	2	155	165	129	8	7	2	159	149	135	10	9	2	548	525	96	-8	12	2	260	231	116	3	14	2	862	888	99
10	5	2	948	942	103	9	7	2	30	52	-754	11	9	2	71	41	-381	-7	12	2	10	57	-2018	4	14	2	57	12	-399
11	5	2	126	109	212	10	7	2	817	815	100	12	9	2	50	148	-610	-6	12	2	668	668	89	5	14	2	104	41	199
12	5	2	247	305	108	11	7	2	186	148	141	-12	10	2	213	264	129	-5	12	2	107	117	184	6	14	2	154	126	155
13	5	2	58	5	-482	12	7	2	212	201	138	-11	10	2	221	253	137	-4	12	2	154	138	134	7	14	2	191	201	145
-14	6	2	94	45	298	-13	8	2	265	248	119	-10	10	2	257	268	114	-3	12	2	135	110	131	8	14	2	86	27	-310
-13	6	2	348	332	109	-12	8	2	33	123	-829	-9	10	2	74	42	-299	-2	12	2	608	602	80	9	14	2	206	212	182
-12	6	2	302	296	102	-11	8	2	2185	2169	181	-8	10	2	53	86	-401	-1	12	2	327	333	74	-9	15	2	109	73	276
-11	6	2	455	441	90	-10	8	2	92	70	213	-7	10	2	440	437	80	0	12	2	199	201	82	-8	15	2	21	44	-1303
-10	6	2	447	460	86	-9	8	2	117	107	186	-6	10	2	113	144	156	1	12	2	547	548	80	-7	15	2	82	22	-312
-9	6	2	440	473	81	-8	8	2	444	472	81	-5	10	2	206	197	96	2	12	2	121	143	135	-6	15	2	297	293	97
-8	6	2	225	224	90	-7	8	2	400	399	76	-4	10	2	440	426	73	3	12	2	155	158	129	-5	15	2	224	167	119
-7	6	2	186	169	94	-6	8	2	349	336	71	-3	10	2	143	145	120	4	12	2	82	3	218	-4	15	2	991	997	106
-6	6	2	152	142	91	-5	8	2	94	5	155	-2	10	2	53	25	-261	5	12	2	767	766	93	-3	15	2	228	219	100
-5	6	2	292	299	63	-4	8	2	3589	4239	-275	-1	10	2	246	243	66	6	12	2	215	231	113	-2	15	2	115	79	197
-4	6	2	791	806	78	-3	8	2	137	117	90	0	10	2	371	372	69	7	12	2	219	246	125	-1	15	2	30	17	-742
-3	6	2	370	372	58	-2	8	2	80	76	159	1	10	2	70	70	214	8	12	2	260	245	103	0	15	2	56	20	-487
-2	6	2	539	522	62	-1	8	2	341	341	62	2	10	2	81	131	194	9	12	2	93	105	291	1	15	2	94	142	239
-1	6	2	362	356	55	0	8	2	475	466	64	3	10	2	511	495	75	10	12	2	88	94	-316	2	15	2	193	212	133
0	6	2	461	455	58	1	8	2	199	188	70	4	10	2	200	204	93	-11	13	2	416	410	112	3	15	2	1130	1104	114
1	6	2	679	667	69	2	8	2	116	65	111	5	10	2	150	154	126	-10	13	2	34	47	-842	4	15	2	307	297	94
2	6	2	273	277	58	3	8	2	3712	4189	-284	6	10	2	293	297	82	-9	13	2	52	9	-484	5	15	2	248	249	105
3	6	2	676	648	72	4	8	2	154	152	84	7	10	2	194	196	117	-8	13	2	161	185	151	6	15	2	91	10	299
4	6	2	271	270	66	5	8	2	353	363	74	8	10	2	141	148	173	-7	13	2	157	180	158	7	15	2	32	40	-807
5	6	2	41	64	-375	6	8	2	356	380	77	9	10	2	254	252	103	-6	13	2	68	124	-333	8	15	2	103	29	274
6	6	2	196	175	92	7	8	2	614	612	84	10	10	2	351	363	99	-5	13	2	28	9	-695	-8	16	2	89	97	-318
7	6	2	358	367	78	8	8	2	78	36	270	11	10	2	237	256	129	-4	13	2	754	748	91	-7	16	2	21	22	-1308
8	6	2	577	606	84	9	8	2	30	13	-752	-12	11	2	199	176	140	-3	13	2	10	42	-1873	-6	16	2	294	313	106
9	6	2	417	434	85	10	8	2	2101	2136	176	-11	11	2	64	118	-445	-2	13	2	10	10	-1844	-5	16	2	233	253	108
10	6	2	284	261	111	11	8	2	96	143	270	-10	11	2	129	113	198	-1	13	2	26	10	-660	-4	16	2	1482	1481	136
11	6	2	348	361	99	12	8	2	345	340	114	-9	11	2	105	71	227	0	13	2	56	71	-461	-3	16	2	177	164	140
12	6	2	132	155	219	-13	9	2	158	119	194	-8	11	2	29	12	-725	1	13	2	27	13	-670	-2	16	2	385	369	92
13	6	2	158	24	194	-12	9	2	99	26	265	-7	11	2	103	114	207	2	13	2	28	7	-703	-1	16	2	135	124	177

Phase B

h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg
0	16	2	82	80	283	-2	1	3	526	527	55	-4	3	3	699	707	69	-6	5	3	241	249	70	-5	7	3	157	139	100
1	16	2	273	279	99	-1	1	3	38	27	-238	-3	3	3	1592	1626	126	-5	5	3	319	319	62	-4	7	3	100	113	124
2	16	2	174	188	154	0	1	3	218	212	47	-2	3	3	1524	1536	121	-4	5	3	646	652	69	-3	7	3	77	28	157
3	16	2	1446	1449	135	1	1	3	759	754	69	-1	3	3	1095	1086	91	-3	5	3	543	542	63	-2	7	3	169	159	79
4	16	2	158	158	175	2	1	3	198	216	53	0	3	3	343	341	50	-2	5	3	290	292	54	-1	7	3	89	73	135
5	16	2	365	354	101	3	1	3	441	439	58	1	3	3	2003	2060	156	-1	5	3	833	851	76	0	7	3	76	65	166
6	16	2	173	145	155	4	1	3	678	680	71	2	3	3	332	339	55	0	5	3	500	493	59	1	7	3	121	77	111
7	16	2	35	19	-864	5	1	3	436	430	65	3	3	3	589	555	65	1	5	3	345	343	55	2	7	3	43	55	-301
-7	17	2	179	160	160	6	1	3	196	196	73	4	3	3	1086	1060	96	2	5	3	617	608	67	3	7	3	254	233	65
-6	17	2	89	11	299	7	1	3	57	5	-280	5	3	3	1460	1448	122	3	5	3	528	512	66	4	7	3	67	85	226
-5	17	2	200	206	158	8	1	3	370	370	77	6	3	3	846	814	87	4	5	3	305	294	64	5	7	3	26	60	-648
-4	17	2	783	789	103	9	1	3	273	241	90	7	3	3	181	195	109	5	5	3	321	312	67	6	7	3	28	62	-695
-3	17	2	233	231	110	10	1	3	313	299	91	8	3	3	1333	1311	120	6	5	3	870	873	90	7	7	3	195	214	109
-2	17	2	224	217	109	11	1	3	371	374	94	9	3	3	293	296	92	7	5	3	208	213	98	8	7	3	10	26	-1967
-1	17	2	30	34	-745	12	1	3	258	264	119	10	3	3	243	230	95	8	5	3	152	146	139	9	7	3	29	58	-737
0	17	2	105	105	273	13	1	3	176	148	169	11	3	3	411	406	94	9	5	3	481	493	87	10	7	3	221	231	122
1	17	2	162	171	163	-14	2	3	308	327	116	12	3	3	798	807	105	10	5	3	334	356	91	11	7	3	116	90	230
2	17	2	406	387	98	-13	2	3	158	144	167	13	3	3	400	417	108	11	5	3	51	47	-479	12	7	3	114	15	242
3	17	2	748	740	103	-12	2	3	88	69	260	-14	4	3	34	134	-850	12	5	3	184	159	140	-13	8	3	101	175	324
4	17	2	36	148	-890	-11	2	3	502	489	86	-13	4	3	291	315	108	-14	6	3	56	72	-523	-12	8	3	129	154	221
5	17	2	27	52	-1009	-10	2	3	303	290	86	-12	4	3	262	251	101	-13	6	3	153	180	197	-11	8	3	188	193	137
6	17	2	34	97	-840	-9	2	3	26	20	-661	-11	4	3	448	454	87	-12	6	3	150	83	165	-10	8	3	57	102	-396
-6	18	2	116	55	245	-8	2	3	900	910	91	-10	4	3	280	266	90	-11	6	3	40	105	-572	-9	8	3	208	212	109
-5	18	2	102	1	272	-7	2	3	370	371	66	-9	4	3	229	223	88	-10	6	3	235	220	96	-8	8	3	200	185	117
-4	18	2	711	682	103	-6	2	3	63	67	209	-8	4	3	834	806	88	-9	6	3	30	65	-630	-7	8	3	233	226	84
-3	18	2	242	223	112	-5	2	3	178	153	61	-7	4	3	407	405	70	-8	6	3	178	189	90	-6	8	3	227	235	89
-2	18	2	148	166	191	-4	2	3	781	784	73	-6	4	3	392	408	65	-7	6	3	25	56	-633	-5	8	3	182	155	78
-1	18	2	57	85	-427	-3	2	3	404	408	53	-5	4	3	45	82	-263	-6	6	3	214	219	84	-4	8	3	211	173	78
0	18	2	93	90	306	-2	2	3	201	192	48	-4	4	3	1088	1090	94	-5	6	3	99	82	139	-3	8	3	239	239	68
1	18	2	193	200	164	-1	2	3	1551	1538	122	-3	4	3	430	425	56	-4	6	3	167	161	69	-2	8	3	171	167	87
2	18	2	156	151	158	0	2	3	359	352	48	-2	4	3	194	175	58	-3	6	3	151	173	79	-1	8	3	386	384	62
3	18	2	589	595	104	1	2	3	67	62	146	-1	4	3	1575	1588	125	-2	6	3	62	59	175	0	8	3	96	87	136
4	18	2	53	81	-559	2	2	3	206	199	51	0	4	3	423	416	54	-1	6	3	180	165	74	1	8	3	23	27	-568
5	18	2	34	18	-851	3	2	3	739	709	72	1	4	3	37	51	-275	0	6	3	45	34	-337	2	8	3	109	79	131
-4	19	2	737	731	108	4	2	3	120	131	98	2	4	3	327	331	56	1	6	3	140	83	83	3	8	3	12	33	-1297
-3	19	2	33	15	-844	5	2	3	294	283	63	3	4	3	781	757	77	2	6	3	23	50	-567	4	8	3	361	375	72
-2	19	2	35	195	-870	6	2	3	1100	1105	101	4	4	3	534	531	68	3	6	3	138	106	100	5	8	3	52	38	-343
-1	19	2	140	84	200	7	2	3	246	233	82	5	4	3	141	100	102	4	6	3	83	62	176	6	8	3	419	416	81
0	19	2	71	53	-428	8	2	3	90	57	202	6	4	3	1076	1039	101	5	6	3	236	242	76	7	8	3	97	53	193
1	19	2	102	81	287	9	2	3	257	261	85	7	4	3	26	27	-645	6	6	3	129	92	137	8	8	3	113	98	201
2	19	2	176	194	184	10	2	3	338	310	89	8	4	3	152	173	102	7	6	3	47	6	-394	9	8	3	177	160	138
3	19	2	735	756	108	11	2	3	31	40	-783	9	4	3	226	232	94	8	6	3	206	214	91	10	8	3	120	103	216
-14	1	3	203	205	148	12	2	3	203	126	141	10	4	3	87	113	293	9	6	3	30	13	-741	11	8	3	242	259	138
-13	1	3	257	236	124	13	2	3	537	554	105	11	4	3	330	345	100	10	6	3	49	17	-461	12	8	3	33	45	-834
-12	1	3	62	6	-364	-14	3	3	285	230	126	12	4	3	84	145	-322	11	6	3	80	52	-326	-13	9	3	285	284	133
-11	1	3	117	109	198	-13	3	3	861	835	105	13	4	3	321	318	117	12	6	3	172	164	180	-12	9	3	155	170	164
-10	1	3	381	375	80	-12	3	3	11	24	-2122	-14	5	3	346	361	114	-13	7	3	71	21	-385	-11	9	3	65	20	-382
-9	1	3	304	291	77	-11	3	3	473	465	87	-13	5	3	99	80	251	-12	7	3	223	245	129	-10	9	3	339	361	93
-8	1	3	267	254	72	-10	3	3	1131	1132	109	-12	5	3	30	56	-761	-11	7	3	19	7	-1193	-9	9	3	297	318	95
-7	1	3	283	291	66	-9	3	3	744	744	86	-11	5	3	601	583	90	-10	7	3	28	80	-711	-8	9	3	160	173	145
-6	1	3	585	604	69	-8	3	3	598	609	77	-10	5	3	323	299	82	-9	7	3	81	124	259	-7	9	3	254	238	81
-5	1	3	120	109	89	-7	3	3	352	351	66	-9	5	3	86	64	227	-8	7	3	157	147	114	-6	9	3	642	648	81
-4	1	3	159	142	60	-6	3	3	1641	1657	133	-8	5	3	560	572	79	-7	7	3	82	53	200	-5	9	3	211	206	85
-3	1	3	646	636	63	-5	3	3	164	133	77	-7	5	3	523	538	73	-6	7	3	99	70	165	-4	9	3	128	143	117

Phase B

h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg
-3	9	3	561	568	72	3	11	3	641	662	84	-7	14	3	32	74	-802	-4	17	3	312	326	102	12	0	4	336	353	109
-2	9	3	619	625	74	4	11	3	166	106	116	-6	14	3	133	93	191	-3	17	3	598	575	97	-14	1	4	370	363	104
-1	9	3	125	94	114	5	11	3	120	156	185	-5	14	3	270	285	99	-2	17	3	446	435	97	-13	1	4	248	237	109
0	9	3	292	289	68	6	11	3	859	846	99	-4	14	3	534	524	88	-1	17	3	288	282	107	-12	1	4	29	31	-725
1	9	3	793	791	83	7	11	3	240	246	98	-3	14	3	29	53	-721	0	17	3	32	4	-801	-11	1	4	472	454	86
2	9	3	233	250	79	8	11	3	155	143	142	-2	14	3	89	14	226	1	17	3	747	723	103	-10	1	4	217	207	89
3	9	3	301	304	76	9	11	3	409	440	98	-1	14	3	556	560	85	2	17	3	85	15	-305	-9	1	4	236	214	87
4	9	3	445	435	75	10	11	3	412	404	105	0	14	3	160	184	136	3	17	3	397	421	99	-8	1	4	533	514	74
5	9	3	555	561	80	-11	12	3	148	114	185	1	14	3	23	12	-854	4	17	3	488	464	100	-7	1	4	552	564	72
6	9	3	98	40	206	-10	12	3	109	135	266	2	14	3	235	240	94	5	17	3	443	443	104	-6	1	4	410	414	63
7	9	3	254	245	86	-9	12	3	248	248	103	3	14	3	581	578	92	6	17	3	129	130	215	-5	1	4	124	112	90
8	9	3	429	421	89	-8	12	3	309	300	95	4	14	3	75	25	-306	-6	18	3	155	167	210	-4	1	4	268	273	56
9	9	3	167	191	163	-7	12	3	71	29	-306	5	14	3	31	8	-772	-5	18	3	33	15	-832	-3	1	4	440	454	56
10	9	3	251	276	125	-6	12	3	350	351	86	6	14	3	353	344	102	-4	18	3	108	95	263	-2	1	4	300	307	51
11	9	3	141	186	187	-5	12	3	315	311	83	7	14	3	125	164	217	-3	18	3	140	193	197	-1	1	4	239	310	-51
-12	10	3	36	60	-713	-4	12	3	239	229	100	8	14	3	57	44	-475	-2	18	3	136	94	194	0	1	4	418	412	54
-11	10	3	244	273	120	-3	12	3	364	376	77	9	14	3	28	112	-1043	-1	18	3	134	122	200	1	1	4	329	344	53
-10	10	3	90	93	265	-2	12	3	263	259	79	-9	15	3	125	120	253	0	18	3	44	15	-701	2	1	4	372	377	56
-9	10	3	92	126	218	-1	12	3	471	462	78	-8	15	3	204	214	153	1	18	3	121	43	229	3	1	4	121	114	109
-8	10	3	810	779	94	0	12	3	75	88	266	-7	15	3	32	45	-788	2	18	3	112	41	248	4	1	4	503	504	67
-7	10	3	365	359	83	1	12	3	71	41	-261	-6	15	3	161	165	184	3	18	3	148	159	198	5	1	4	277	257	67
-6	10	3	104	77	172	2	12	3	213	168	102	-5	15	3	44	5	-538	4	18	3	115	84	255	6	1	4	356	343	71
-5	10	3	145	103	137	3	12	3	152	168	137	-4	15	3	180	211	144	-3	19	3	552	532	105	7	1	4	107	133	170
-4	10	3	333	308	73	4	12	3	502	505	85	-3	15	3	84	26	263	-2	19	3	502	527	103	8	1	4	214	204	104
-3	10	3	297	299	71	5	12	3	80	69	276	-2	15	3	62	17	-336	-1	19	3	422	447	103	9	1	4	498	507	86
-2	10	3	205	200	77	6	12	3	331	324	91	-1	15	3	384	362	88	0	19	3	33	5	-823	10	1	4	30	114	-757
-1	10	3	955	966	92	7	12	3	143	116	161	0	15	3	29	37	-726	1	19	3	758	743	109	11	1	4	197	205	149
0	10	3	160	163	102	8	12	3	92	180	237	1	15	3	104	142	224	2	19	3	145	73	208	12	1	4	27	100	-1000
1	10	3	80	69	218	9	12	3	36	13	-703	2	15	3	79	9	-282	-14	0	4	284	290	110	-14	2	4	365	370	107
2	10	3	47	55	-328	10	12	3	34	45	-849	3	15	3	192	138	132	-13	0	4	399	367	100	-13	2	4	348	349	99
3	10	3	337	319	79	-11	13	3	161	172	206	4	15	3	188	200	142	-12	0	4	30	67	-751	-12	2	4	91	106	279
4	10	3	315	302	79	-10	13	3	530	515	101	5	15	3	52	46	-483	-11	0	4	30	11	-755	-11	2	4	369	374	88
5	10	3	85	92	217	-9	13	3	361	388	101	6	15	3	337	343	103	-10	0	4	124	145	159	-10	2	4	98	74	205
6	10	3	796	794	93	-8	13	3	31	89	-773	7	15	3	33	1	-834	-9	0	4	217	213	83	-9	2	4	104	80	176
7	10	3	29	79	-721	-7	13	3	98	84	227	8	15	3	34	93	-849	-8	0	4	1105	1105	102	-8	2	4	964	967	95
8	10	3	93	17	224	-6	13	3	755	781	95	-8	16	3	485	473	102	-7	0	4	507	502	69	-7	2	4	535	549	71
9	10	3	284	276	114	-5	13	3	28	4	-707	-7	16	3	34	128	-844	-6	0	4	590	602	69	-6	2	4	676	672	74
10	10	3	266	302	121	-4	13	3	48	128	-441	-6	16	3	132	109	203	-5	0	4	159	148	63	-5	2	4	90	70	132
11	10	3	167	185	198	-3	13	3	635	626	86	-5	16	3	32	96	-812	-4	0	4	232	225	55	-4	2	4	400	372	58
-12	11	3	250	215	136	-2	13	3	635	627	85	-4	16	3	689	700	97	-3	0	4	366	370	53	-3	2	4	645	630	66
-11	11	3	661	637	101	-1	13	3	260	268	87	-3	16	3	98	26	249	-2	0	4	265	274	52	-2	2	4	220	230	52
-10	11	3	118	138	222	0	13	3	49	81	-434	-2	16	3	30	14	-746	-1	0	4	1545	1564	123	-1	2	4	527	667	-59
-9	11	3	30	11	-748	1	13	3	901	903	98	-1	16	3	835	820	101	0	0	4	385	405	53	0	2	4	318	318	52
-8	11	3	553	572	88	2	13	3	66	63	-306	0	16	3	205	181	128	1	0	4	375	393	54	1	2	4	545	536	61
-7	11	3	477	476	84	3	13	3	10	18	-1979	1	16	3	30	7	-761	2	0	4	123	127	85	2	2	4	291	276	56
-6	11	3	82	106	241	4	13	3	455	432	88	2	16	3	240	202	115	3	0	4	158	122	78	3	2	4	22	24	-555
-5	11	3	387	426	80	5	13	3	621	631	93	3	16	3	606	558	97	4	0	4	813	789	81	4	2	4	857	849	84
-4	11	3	781	800	88	6	13	3	309	310	97	4	16	3	115	81	228	5	0	4	468	444	69	5	2	4	551	555	72
-3	11	3	184	148	100	7	13	3	51	63	-479	5	16	3	34	6	-838	6	0	4	993	993	96	6	2	4	844	843	89
-2	11	3	26	81	-654	8	13	3	671	676	102	6	16	3	650	633	104	7	0	4	228	195	82	7	2	4	85	66	216
-1	11	3	879	875	90	9	13	3	34	58	-841	7	16	3	62	37	-457	8	0	4	344	341	84	8	2	4	168	170	124
0	11	3	460	457	75	-10	14	3	33	77	-825	-7	17	3	88	130	-334	9	0	4	29	118	-733	9	2	4	314	323	90
1	11	3	26	78	-662	-9	14	3	53	37	-499	-6	17	3	690	662	104	10	0	4	113	111	212	10	2	4	32	57	-800
2	11	3	590	570	80	-8	14	3	417	422	97	-5	17	3	171	138	186	11	0	4	552	552	97	11	2	4	440	455	97

Phase B

h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg
12	2	4	419	431	103	12	4	4	154	200	195	12	6	4	243	250	132	-10	9	4	30	64	-754	-3	11	4	28	138	-695
-14	3	4	34	27	-849	-14	5	4	89	58	-320	-13	7	4	62	35	-411	-9	9	4	228	226	111	-2	11	4	230	243	78
-13	3	4	445	423	96	-13	5	4	148	136	181	-12	7	4	222	189	145	-8	9	4	788	776	92	-1	11	4	127	110	129
-12	3	4	57	95	-433	-12	5	4	47	14	-504	-11	7	4	431	425	90	-7	9	4	526	502	81	0	11	4	170	147	103
-11	3	4	151	132	156	-11	5	4	218	214	109	-10	7	4	464	474	88	-6	9	4	606	639	81	1	11	4	148	114	129
-10	3	4	269	284	86	-10	5	4	505	522	85	-9	7	4	255	279	92	-5	9	4	160	127	110	2	11	4	82	95	220
-9	3	4	155	165	119	-9	5	4	187	183	107	-8	7	4	1078	1073	105	-4	9	4	209	202	98	3	11	4	28	109	-704
-8	3	4	1265	1273	113	-8	5	4	1253	1255	113	-7	7	4	418	448	76	-3	9	4	445	449	71	4	11	4	113	102	168
-7	3	4	24	36	-603	-7	5	4	170	149	102	-6	7	4	144	158	126	-2	9	4	454	462	69	5	11	4	196	166	124
-6	3	4	603	594	71	-6	5	4	122	76	123	-5	7	4	404	416	69	-1	9	4	1106	1118	101	6	11	4	164	170	158
-5	3	4	228	228	61	-5	5	4	264	271	63	-4	7	4	471	457	68	0	9	4	476	474	71	7	11	4	201	204	126
-4	3	4	109	51	109	-4	5	4	396	412	62	-3	7	4	571	572	69	1	9	4	376	389	71	8	11	4	158	103	168
-3	3	4	21	17	-514	-3	5	4	456	442	62	-2	7	4	410	393	64	2	9	4	265	283	74	9	11	4	117	95	241
-2	3	4	21	18	-515	-2	5	4	127	130	97	-1	7	4	1834	1859	147	3	9	4	64	39	-276	10	11	4	35	108	-877
-1	3	4	2539	2574	195	-1	5	4	2171	2216	169	0	7	4	560	543	68	4	9	4	723	736	86	-11	12	4	197	266	168
0	3	4	167	158	59	0	5	4	340	327	58	1	7	4	505	510	68	5	9	4	549	533	82	-10	12	4	557	558	98
1	3	4	20	22	-490	1	5	4	310	319	59	2	7	4	544	533	72	6	9	4	580	542	86	-9	12	4	88	158	290
2	3	4	38	4	-270	2	5	4	447	428	63	3	7	4	175	193	81	7	9	4	206	222	119	-8	12	4	31	91	-777
3	3	4	104	93	123	3	5	4	293	283	66	4	7	4	297	297	76	8	9	4	44	65	-535	-7	12	4	28	6	-708
4	3	4	521	492	68	4	5	4	67	94	214	5	7	4	324	332	78	9	9	4	368	379	99	-6	12	4	384	389	86
5	3	4	140	129	104	5	5	4	26	44	-655	6	7	4	1290	1285	118	10	9	4	33	46	-828	-5	12	4	396	422	83
6	3	4	1164	1160	107	6	5	4	1292	1297	116	7	7	4	308	319	86	11	9	4	520	530	104	-4	12	4	501	503	82
7	3	4	193	200	115	7	5	4	286	273	85	8	7	4	488	478	88	-12	10	4	86	99	-328	-3	12	4	684	685	86
8	3	4	391	393	83	8	5	4	320	314	89	9	7	4	320	345	101	-11	10	4	234	235	125	-2	12	4	26	71	-656
9	3	4	206	210	115	9	5	4	152	177	174	10	7	4	32	43	-791	-10	10	4	62	57	-395	-1	12	4	118	124	147
10	3	4	108	50	215	10	5	4	31	31	-774	11	7	4	89	80	299	-9	10	4	239	209	110	0	12	4	30	50	-614
11	3	4	306	317	108	11	5	4	161	204	175	-13	8	4	103	76	261	-8	10	4	565	578	87	1	12	4	547	541	82
12	3	4	154	93	183	12	5	4	34	55	-861	-12	8	4	484	514	97	-7	10	4	303	298	86	2	12	4	341	339	83
-14	4	4	167	135	187	-14	6	4	320	301	110	-11	8	4	380	390	94	-6	10	4	212	186	89	3	12	4	463	474	84
-13	4	4	385	388	101	-13	6	4	84	50	-321	-10	8	4	358	358	88	-5	10	4	137	182	135	4	12	4	414	443	85
-12	4	4	209	206	119	-12	6	4	42	99	-604	-9	8	4	105	67	197	-4	10	4	280	292	78	5	12	4	30	12	-741
-11	4	4	95	75	220	-11	6	4	79	35	267	-8	8	4	2756	2900	217	-3	10	4	24	109	-634	6	12	4	30	33	-753
-10	4	4	417	440	83	-10	6	4	262	259	98	-7	8	4	111	103	170	-2	10	4	25	18	-623	7	12	4	31	39	-773
-9	4	4	62	30	-285	-9	6	4	477	480	82	-6	8	4	138	152	122	-1	10	4	569	564	76	8	12	4	443	446	99
-8	4	4	1866	1908	153	-8	6	4	491	472	79	-5	8	4	569	585	75	0	10	4	103	84	226	9	12	4	108	144	275
-7	4	4	181	179	95	-7	6	4	241	245	78	-4	8	4	470	472	70	1	10	4	26	28	-700	-11	13	4	180	171	163
-6	4	4	676	692	76	-6	6	4	52	14	-275	-3	8	4	295	304	70	2	10	4	271	304	80	-10	13	4	67	22	-426
-5	4	4	603	617	70	-5	6	4	36	7	-371	-2	8	4	105	94	139	3	10	4	166	147	97	-9	13	4	129	81	214
-4	4	4	348	351	58	-4	6	4	141	110	101	-1	8	4	3726	4224	-285	4	10	4	206	196	89	-8	13	4	502	488	95
-3	4	4	703	718	71	-3	6	4	264	251	63	0	8	4	118	115	111	5	10	4	290	300	89	-7	13	4	121	123	200
-2	4	4	322	311	56	-2	6	4	295	278	60	1	8	4	215	207	84	6	10	4	364	375	94	-6	13	4	30	11	-740
-1	4	4	3083	3325	235	-1	6	4	707	698	73	2	8	4	539	553	74	7	10	4	87	143	257	-5	13	4	67	42	-329
0	4	4	133	104	83	0	6	4	195	198	63	3	8	4	499	500	74	8	10	4	184	178	134	-4	13	4	70	67	-284
1	4	4	839	833	79	1	6	4	495	473	65	4	8	4	119	125	153	9	10	4	252	273	125	-3	13	4	98	127	222
2	4	4	617	613	69	2	6	4	168	143	73	5	8	4	146	160	128	10	10	4	70	55	-409	-2	13	4	37	39	-523
3	4	4	421	437	63	3	6	4	123	128	114	6	8	4	2812	2914	222	-12	11	4	35	59	-872	-1	13	4	706	723	88
4	4	4	690	684	77	4	6	4	24	30	-606	7	8	4	214	183	98	-11	11	4	159	212	194	0	13	4	105	108	184
5	4	4	290	303	73	5	6	4	192	191	82	8	8	4	164	176	162	-10	11	4	246	258	128	1	13	4	113	127	210
6	4	4	1926	1922	157	6	6	4	562	557	80	9	8	4	431	468	97	-9	11	4	229	238	125	2	13	4	160	176	137
7	4	4	27	74	-684	7	6	4	372	358	82	10	8	4	478	471	97	-8	11	4	146	171	170	3	13	4	206	174	110
8	4	4	521	505	85	8	6	4	580	589	89	11	8	4	73	38	-391	-7	11	4	57	30	-360	4	13	4	117	98	208
9	4	4	200	190	129	9	6	4	157	151	149	-13	9	4	479	461	107	-6	11	4	28	24	-704	5	13	4	31	20	-782
10	4	4	183	180	144	10	6	4	63	120	-403	-12	9	4	154	118	197	-5	11	4	134	160	136	6	13	4	488	531	98
11	4	4	406	427	98	11	6	4	33	31	-836	-11	9	4	453	424	94	-4	11	4	27	63	-682	7	13	4	33	58	-829

Phase B

h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg
8	13	4	181	166	153	-6	17	4	225	271	130	-11	2	5	224	220	112	-11	4	5	53	95	-441	-9	6	5	67	98	-288
9	13	4	147	184	183	-5	17	4	33	15	-816	-10	2	5	226	233	87	-10	4	5	446	443	85	-8	6	5	133	117	132
-10	14	4	71	91	-416	-4	17	4	32	18	-803	-9	2	5	261	250	89	-9	4	5	26	30	-655	-7	6	5	27	72	-672
-9	14	4	40	28	-619	-3	17	4	153	174	172	-8	2	5	431	423	74	-8	4	5	511	495	78	-6	6	5	151	149	114
-8	14	4	714	713	101	-2	17	4	162	192	173	-7	2	5	443	457	70	-7	4	5	370	378	71	-5	6	5	262	254	70
-7	14	4	298	283	106	-1	17	4	735	717	101	-6	2	5	76	17	178	-6	4	5	112	59	123	-4	6	5	25	145	-626
-6	14	4	315	326	96	0	17	4	263	263	109	-5	2	5	250	252	65	-5	4	5	11	14	-1206	-3	6	5	96	39	138
-5	14	4	19	74	-1170	1	17	4	34	99	-858	-4	2	5	106	107	127	-4	4	5	39	43	-323	-2	6	5	23	32	-579
-4	14	4	194	148	116	2	17	4	99	27	265	-3	2	5	482	483	62	-3	4	5	648	633	70	-1	6	5	23	43	-578
-3	14	4	318	302	90	3	17	4	32	8	-800	-2	2	5	145	168	92	-2	4	5	150	95	84	0	6	5	64	49	-351
-2	14	4	150	151	130	4	17	4	299	329	112	-1	2	5	564	577	64	-1	4	5	658	657	70	1	6	5	88	128	158
-1	14	4	869	876	98	5	17	4	228	206	148	0	2	5	437	433	59	0	4	5	619	614	69	2	6	5	137	171	115
0	14	4	171	173	136	-5	18	4	171	130	163	1	2	5	209	198	60	1	4	5	208	210	67	3	6	5	238	231	78
1	14	4	345	318	89	-4	18	4	33	66	-816	2	2	5	186	194	77	2	4	5	177	164	79	4	6	5	136	118	128
2	14	4	205	119	118	-3	18	4	84	59	-340	3	2	5	23	51	-585	3	4	5	211	188	85	5	6	5	110	93	179
3	14	4	105	19	226	-2	18	4	109	21	252	4	2	5	424	440	68	4	4	5	218	218	80	6	6	5	28	2	-689
4	14	4	389	404	92	-1	18	4	564	571	99	5	2	5	26	106	-661	5	4	5	82	146	231	7	6	5	157	151	144
5	14	4	264	262	108	0	18	4	80	17	-347	6	2	5	467	480	77	6	4	5	384	367	79	8	6	5	64	67	-262
6	14	4	624	647	100	1	18	4	27	89	-1017	7	2	5	162	96	125	7	4	5	443	417	84	9	6	5	81	17	-290
7	14	4	32	5	-812	2	18	4	252	181	140	8	2	5	220	227	96	8	4	5	130	155	166	10	6	5	34	141	-846
8	14	4	36	176	-897	3	18	4	34	72	-859	9	2	5	190	142	132	9	4	5	99	44	230	11	6	5	117	141	208
-9	15	4	211	215	120	-2	19	4	34	4	-848	10	2	5	53	102	-442	10	4	5	161	178	168	-13	7	5	137	128	211
-8	15	4	885	855	109	-1	19	4	733	721	108	11	2	5	209	197	141	11	4	5	33	41	-816	-12	7	5	258	233	111
-7	15	4	253	279	128	0	19	4	79	106	-527	12	2	5	152	125	190	-14	5	5	489	446	103	-11	7	5	286	289	98
-6	15	4	48	46	-512	-14	1	5	21	54	-1325	-14	3	5	74	103	-371	-13	5	5	440	437	99	-10	7	5	30	12	-751
-5	15	4	31	67	-780	-13	1	5	232	190	129	-13	3	5	26	2	-961	-12	5	5	685	668	97	-9	7	5	122	112	176
-4	15	4	89	46	251	-12	1	5	63	25	-367	-12	3	5	30	4	-755	-11	5	5	30	69	-738	-8	7	5	68	98	-258
-3	15	4	166	202	140	-11	1	5	30	25	-744	-11	3	5	110	100	197	-10	5	5	819	831	95	-7	7	5	99	104	182
-2	15	4	211	223	116	-10	1	5	228	189	86	-10	3	5	315	340	84	-9	5	5	45	18	-375	-6	7	5	137	122	120
-1	15	4	1080	1065	110	-9	1	5	57	73	-321	-9	3	5	200	206	88	-8	5	5	99	78	182	-5	7	5	485	475	72
0	15	4	285	276	95	-8	1	5	432	456	74	-8	3	5	1130	1097	105	-7	5	5	631	641	79	-4	7	5	232	231	74
1	15	4	199	167	121	-7	1	5	101	91	129	-7	3	5	217	214	76	-6	5	5	883	899	88	-3	7	5	16	82	-869
2	15	4	116	81	210	-6	1	5	305	297	66	-6	3	5	22	6	-590	-5	5	5	1369	1387	116	-2	7	5	23	38	-581
3	15	4	63	0	-399	-5	1	5	326	329	61	-5	3	5	195	173	78	-4	5	5	38	29	-317	-1	7	5	23	31	-587
4	15	4	30	46	-786	-4	1	5	67	44	174	-4	3	5	164	152	80	-3	5	5	1285	1268	109	0	7	5	129	118	119
5	15	4	125	127	216	-3	1	5	106	83	106	-3	3	5	374	380	59	-2	5	5	24	15	-511	1	7	5	24	7	-589
6	15	4	721	695	104	-2	1	5	202	186	60	-2	3	5	556	546	64	-1	5	5	22	95	-552	2	7	5	632	624	77
7	15	4	110	154	268	-1	1	5	755	745	73	-1	3	5	1111	1077	96	0	5	5	553	553	68	3	7	5	58	107	-277
-8	16	4	1163	1147	124	0	1	5	287	301	56	0	3	5	323	310	59	1	5	5	1177	1182	103	4	7	5	140	129	135
-7	16	4	180	184	155	1	1	5	213	206	60	1	3	5	92	75	125	2	5	5	1654	1643	135	5	7	5	27	11	-676
-6	16	4	277	255	103	2	1	5	587	586	68	2	3	5	128	138	105	3	5	5	92	32	162	6	7	5	253	263	89
-5	16	4	82	6	-311	3	1	5	158	170	70	3	3	5	107	119	142	4	5	5	1081	1108	101	7	7	5	158	139	133
-4	16	4	145	150	192	4	1	5	167	130	95	4	3	5	343	320	68	5	5	5	125	136	157	8	7	5	31	53	-766
-3	16	4	423	425	94	5	1	5	210	206	90	5	3	5	666	674	81	6	5	5	136	110	130	9	7	5	471	496	96
-2	16	4	68	70	-337	6	1	5	406	405	77	6	3	5	606	589	81	7	5	5	303	270	89	10	7	5	50	7	-536
-1	16	4	1491	1489	136	7	1	5	314	312	83	7	3	5	250	255	89	8	5	5	763	759	95	11	7	5	34	36	-852
0	16	4	247	274	121	8	1	5	137	118	143	8	3	5	81	63	265	9	5	5	1039	1046	111	-13	8	5	34	32	-851
1	16	4	336	335	99	9	1	5	373	359	93	9	3	5	31	91	-785	10	5	5	43	15	-618	-12	8	5	31	46	-803
2	16	4	32	19	-809	10	1	5	279	268	102	10	3	5	65	37	-383	11	5	5	651	660	104	-11	8	5	94	129	264
3	16	4	137	148	173	11	1	5	117	65	232	11	3	5	174	216	180	-14	6	5	53	81	-565	-10	8	5	76	48	-289
4	16	4	371	359	104	12	1	5	99	62	308	12	3	5	438	462	106	-13	6	5	106	100	269	-9	8	5	29	85	-735
5	16	4	130	85	216	-14	2	5	157	169	201	-14	4	5	175	211	174	-12	6	5	43	128	-607	-8	8	5	299	295	88
6	16	4	1223	1201	127	-13	2	5	129	103	207	-13	4	5	171	156	146	-11	6	5	30	11	-745	-7	8	5	143	146	135
-7	17	4	322	348	112	-12	2	5	223	225	103	-12	4	5	75	113	-326	-10	6	5	52	35	-431	-6	8	5	196	191	102

Phase B

h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg
-5	8	5	294	292	76	2	10	5	202	180	110	-8	13	5	224	253	125	-5	16	5	83	41	-315	11	0	6	417	400	105
-4	8	5	266	275	73	3	10	5	88	18	203	-7	13	5	190	165	117	-4	16	5	176	179	158	-14	1	6	182	169	136
-3	8	5	117	120	156	4	10	5	336	337	86	-6	13	5	133	115	180	-3	16	5	410	430	96	-13	1	6	230	235	132
-2	8	5	23	5	-587	5	10	5	91	30	232	-5	13	5	505	517	89	-2	16	5	147	177	183	-12	1	6	310	321	100
-1	8	5	401	419	70	6	10	5	283	281	100	-4	13	5	271	267	93	-1	16	5	112	15	221	-11	1	6	239	274	97
0	8	5	43	64	-420	7	10	5	31	154	-782	-3	13	5	267	234	95	0	16	5	539	555	98	-10	1	6	485	470	83
1	8	5	274	268	71	8	10	5	33	21	-818	-2	13	5	29	124	-736	1	16	5	200	189	141	-9	1	6	162	173	118
2	8	5	408	399	74	9	10	5	192	188	146	-1	13	5	165	174	124	2	16	5	50	111	-531	-8	1	6	251	244	77
3	8	5	185	199	107	10	10	5	34	36	-846	0	13	5	105	118	216	3	16	5	33	65	-820	-7	1	6	480	493	73
4	8	5	109	109	153	-12	11	5	548	536	105	1	13	5	60	26	-349	4	16	5	199	219	131	-6	1	6	386	391	68
5	8	5	28	41	-700	-11	11	5	32	35	-802	2	13	5	635	624	91	5	16	5	35	95	-872	-5	1	6	395	407	67
6	8	5	223	195	96	-10	11	5	534	542	95	3	13	5	162	167	149	-6	17	5	250	236	116	-4	1	6	504	487	67
7	8	5	110	51	207	-9	11	5	58	189	-438	4	13	5	362	343	91	-5	17	5	384	390	105	-3	1	6	817	797	80
8	8	5	167	147	159	-8	11	5	265	268	100	5	13	5	170	132	149	-4	17	5	33	44	-815	-2	1	6	84	106	158
9	8	5	204	198	142	-7	11	5	446	436	85	6	13	5	33	161	-828	-3	17	5	152	70	168	-1	1	6	141	151	85
10	8	5	75	44	-348	-6	11	5	698	681	89	7	13	5	98	34	277	-2	17	5	80	82	-345	0	1	6	840	841	81
-13	9	5	245	229	118	-5	11	5	1089	1089	107	8	13	5	33	21	-836	-1	17	5	599	576	99	1	1	6	488	466	67
-12	9	5	643	636	102	-4	11	5	16	62	-1041	-10	14	5	524	503	103	0	17	5	154	145	188	2	1	6	133	139	124
-11	9	5	31	14	-776	-3	11	5	827	841	91	-9	14	5	129	81	215	1	17	5	233	232	132	3	1	6	346	352	68
-10	9	5	125	108	185	-2	11	5	75	133	253	-8	14	5	109	149	266	2	17	5	469	490	102	4	1	6	587	589	77
-9	9	5	163	153	132	-1	11	5	370	403	79	-7	14	5	243	220	109	3	17	5	52	2	-557	5	1	6	108	43	151
-8	9	5	352	347	86	0	11	5	390	386	77	-6	14	5	226	207	124	4	17	5	173	147	182	6	1	6	27	21	-678
-7	9	5	315	316	80	1	11	5	886	865	95	-5	14	5	283	285	98	-4	18	5	103	35	274	7	1	6	554	583	86
-6	9	5	364	372	78	2	11	5	1295	1288	119	-4	14	5	287	282	95	-3	18	5	103	13	262	8	1	6	280	316	95
-5	9	5	1131	1142	106	3	11	5	75	38	-288	-3	14	5	455	464	90	-2	18	5	85	103	-343	9	1	6	31	60	-771
-4	9	5	155	130	120	4	11	5	830	809	98	-2	14	5	161	160	159	-1	18	5	128	135	230	10	1	6	128	115	228
-3	9	5	387	390	73	5	11	5	75	39	-287	-1	14	5	124	103	179	0	18	5	94	54	-508	11	1	6	298	300	112
-2	9	5	74	91	230	6	11	5	413	419	93	0	14	5	387	406	90	1	18	5	105	26	266	-14	2	6	250	226	148
-1	9	5	229	214	76	7	11	5	154	156	178	1	14	5	340	353	93	2	18	5	13	62	-2443	-13	2	6	375	383	102
0	9	5	199	217	80	8	11	5	651	669	100	2	14	5	348	348	94	-14	0	6	560	563	103	-12	2	6	265	281	103
1	9	5	328	359	78	9	11	5	868	889	111	3	14	5	223	219	110	-13	0	6	112	26	241	-11	2	6	413	426	88
2	9	5	1036	1034	100	-11	12	5	55	50	-512	4	14	5	219	208	128	-12	0	6	3053	3147	241	-10	2	6	257	283	85
3	9	5	181	191	94	-10	12	5	264	249	117	5	14	5	99	114	290	-11	0	6	80	116	235	-9	2	6	166	167	96
4	9	5	539	539	83	-9	12	5	337	318	103	6	14	5	32	34	-798	-10	0	6	406	402	84	-8	2	6	216	225	93
5	9	5	294	303	84	-8	12	5	483	495	91	7	14	5	386	368	107	-9	0	6	506	497	80	-7	2	6	88	109	171
6	9	5	124	106	173	-7	12	5	143	176	174	-9	15	5	34	89	-862	-8	0	6	382	395	74	-6	2	6	385	381	70
7	9	5	108	28	205	-6	12	5	10	29	-2008	-8	15	5	32	43	-797	-7	0	6	657	660	79	-5	2	6	483	495	68
8	9	5	224	218	108	-5	12	5	99	163	232	-7	15	5	32	40	-794	-6	0	6	244	234	71	-4	2	6	326	316	63
9	9	5	430	443	100	-4	12	5	83	15	253	-6	15	5	194	152	140	-5	0	6	5120	6325	-388	-3	2	6	162	149	70
10	9	5	83	158	-360	-3	12	5	329	335	82	-5	15	5	340	343	101	-4	0	6	250	218	64	-2	2	6	125	110	102
-12	10	5	93	24	277	-2	12	5	474	472	81	-4	15	5	94	122	275	-3	0	6	140	145	89	-1	2	6	463	445	64
-11	10	5	152	107	189	-1	12	5	735	733	89	-3	15	5	44	51	-536	-2	0	6	195	194	64	0	2	6	445	446	65
-10	10	5	87	110	267	0	12	5	204	207	105	-2	15	5	44	35	-533	-1	0	6	466	450	64	1	2	6	121	119	119
-9	10	5	320	313	95	1	12	5	89	79	217	-1	15	5	113	122	212	0	0	6	108	120	117	2	2	6	464	434	68
-8	10	5	435	410	87	2	12	5	108	157	213	0	15	5	30	4	-753	1	0	6	479	501	66	3	2	6	238	231	73
-7	10	5	533	525	85	3	12	5	42	55	-508	1	15	5	108	41	233	2	0	6	5146	6293	-390	4	2	6	367	376	73
-6	10	5	48	114	-404	4	12	5	210	213	110	2	15	5	314	309	102	3	0	6	268	266	70	5	2	6	96	6	172
-5	10	5	109	105	173	5	12	5	324	308	91	3	15	5	151	149	182	4	0	6	405	400	72	6	2	6	369	368	83
-4	10	5	113	60	157	6	12	5	467	478	96	4	15	5	50	107	-531	5	0	6	360	365	77	7	2	6	393	406	85
-3	10	5	297	278	80	7	12	5	178	152	160	5	15	5	132	161	202	6	0	6	685	683	86	8	2	6	326	318	89
-2	10	5	187	198	107	8	12	5	74	13	-368	6	15	5	35	159	-869	7	0	6	290	299	89	9	2	6	163	177	169
-1	10	5	464	469	75	9	12	5	35	33	-870	-8	16	5	90	49	-322	8	0	6	357	357	91	10	2	6	287	305	102
0	10	5	240	215	80	-10	13	5	33	55	-819	-7	16	5	376	379	105	9	0	6	3061	3146	242	11	2	6	370	384	106
1	10	5	99	62	146	-9	13	5	93	135	291	-6	16	5	53	2	-498	10	0	6	161	210	171	-14	3	6	227	180	130

Phase B

h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg
-13	3	6	33	51	-816	-11	5	6	64	89	-346	-6	7	6	228	225	84	1	9	6	89	42	192	-8	12	6	259	272	105
-12	3	6	45	76	-545	-10	5	6	180	192	103	-5	7	6	80	58	211	2	9	6	27	16	-670	-7	12	6	143	136	164
-11	3	6	18	53	-1160	-9	5	6	148	172	135	-4	7	6	243	254	77	3	9	6	127	129	158	-6	12	6	29	3	-714
-10	3	6	136	116	161	-8	5	6	174	188	107	-3	7	6	192	180	79	4	9	6	220	229	92	-5	12	6	2488	2559	200
-9	3	6	264	271	83	-7	5	6	45	45	-375	-2	7	6	87	84	178	5	9	6	84	107	250	-4	12	6	91	10	222
-8	3	6	290	310	76	-6	5	6	61	80	-265	-1	7	6	109	125	138	6	9	6	186	191	130	-3	12	6	551	548	85
-7	3	6	87	93	183	-5	5	6	68	40	219	0	7	6	143	150	122	7	9	6	307	318	106	-2	12	6	632	638	87
-6	3	6	24	87	-611	-4	5	6	24	70	-600	1	7	6	210	181	84	8	9	6	33	36	-829	-1	12	6	408	409	84
-5	3	6	24	77	-594	-3	5	6	118	135	114	2	7	6	26	62	-641	9	9	6	34	35	-840	0	12	6	513	505	85
-4	3	6	88	70	161	-2	5	6	194	193	74	3	7	6	82	61	234	-12	10	6	750	730	107	1	12	6	234	216	102
-3	3	6	163	130	82	-1	5	6	149	158	97	4	7	6	233	244	102	-11	10	6	327	330	106	2	12	6	2492	2536	201
-2	3	6	600	584	70	0	5	6	73	111	-491	5	7	6	94	34	220	-10	10	6	359	336	102	3	12	6	31	154	-781
-1	3	6	512	492	66	1	5	6	89	76	172	6	7	6	28	4	-712	-9	10	6	210	254	135	4	12	6	227	224	104
0	3	6	213	204	67	2	5	6	69	25	221	7	7	6	30	66	-750	-8	10	6	184	136	139	5	12	6	443	422	95
1	3	6	159	102	90	3	5	6	25	1	-622	8	7	6	110	69	180	-7	10	6	153	142	129	6	12	6	221	205	126
2	3	6	25	105	-617	4	5	6	111	137	139	9	7	6	142	109	185	-6	10	6	28	23	-691	7	12	6	616	607	102
3	3	6	94	64	165	5	5	6	48	78	-399	10	7	6	140	92	207	-5	10	6	1126	1148	109	8	12	6	242	246	137
4	3	6	131	43	131	6	5	6	56	21	-355	-13	8	6	228	188	140	-4	10	6	265	255	85	-10	13	6	220	240	145
5	3	6	386	397	77	7	5	6	30	92	-759	-12	8	6	301	317	105	-3	10	6	334	342	80	-9	13	6	50	9	-364
6	3	6	243	243	86	8	5	6	148	74	162	-11	8	6	273	290	110	-2	10	6	343	328	79	-8	13	6	110	142	247
7	3	6	230	223	110	9	5	6	31	13	-777	-10	8	6	701	721	96	-1	10	6	263	248	81	-7	13	6	291	302	103
8	3	6	70	121	-344	10	5	6	118	75	234	-9	8	6	39	18	-557	0	10	6	415	406	78	-6	13	6	123	111	196
9	3	6	115	149	232	11	5	6	176	177	157	-8	8	6	80	24	249	1	10	6	261	248	88	-5	13	6	149	166	173
10	3	6	33	25	-814	-13	6	6	32	22	-796	-7	8	6	300	306	82	2	10	6	1129	1125	110	-4	13	6	268	268	111
11	3	6	34	57	-853	-12	6	6	774	807	103	-6	8	6	209	231	84	3	10	6	105	67	196	-3	13	6	300	297	90
-14	4	6	541	505	104	-11	6	6	261	256	105	-5	8	6	405	385	76	4	10	6	107	84	208	-2	13	6	101	60	209
-13	4	6	141	111	196	-10	6	6	193	190	122	-4	8	6	346	348	74	5	10	6	264	241	93	-1	13	6	48	109	-491
-12	4	6	151	201	173	-9	6	6	232	225	92	-3	8	6	722	727	82	6	10	6	232	212	109	0	13	6	339	350	89
-11	4	6	117	54	208	-8	6	6	411	435	81	-2	8	6	83	16	179	7	10	6	412	403	100	1	13	6	212	179	125
-10	4	6	235	236	113	-7	6	6	259	260	81	-1	8	6	173	156	95	8	10	6	352	348	104	2	13	6	183	84	133
-9	4	6	340	333	82	-6	6	6	129	116	116	0	8	6	689	692	81	9	10	6	685	694	106	3	13	6	257	239	113
-8	4	6	247	240	85	-5	6	6	1026	1021	98	1	8	6	344	336	74	-11	11	6	98	36	289	4	13	6	244	245	122
-7	4	6	786	808	87	-4	6	6	233	246	73	2	8	6	399	392	77	-10	11	6	361	324	103	5	13	6	34	60	-841
-6	4	6	102	43	152	-3	6	6	269	273	71	3	8	6	258	266	84	-9	11	6	30	71	-762	6	13	6	33	58	-824
-5	4	6	472	463	70	-2	6	6	24	16	-608	4	8	6	402	399	83	-8	11	6	30	52	-762	7	13	6	209	217	150
-4	4	6	114	93	117	-1	6	6	126	101	113	5	8	6	29	85	-736	-7	11	6	175	161	147	-9	14	6	131	122	188
-3	4	6	582	576	71	0	6	6	274	271	71	6	8	6	152	158	143	-6	11	6	122	164	181	-8	14	6	33	76	-836
-2	4	6	473	471	66	1	6	6	357	367	71	7	8	6	741	756	99	-5	11	6	66	49	-306	-7	14	6	31	17	-780
-1	4	6	437	429	65	2	6	6	952	949	94	8	8	6	290	301	100	-4	11	6	44	88	-411	-6	14	6	160	144	167
0	4	6	593	604	71	3	6	6	153	123	126	9	8	6	272	317	124	-3	11	6	339	368	81	-5	14	6	47	143	-501
1	4	6	119	97	126	4	6	6	224	241	85	10	8	6	209	216	159	-2	11	6	145	109	138	-4	14	6	238	265	112
2	4	6	459	435	71	5	6	6	438	436	83	-12	9	6	35	18	-867	-1	11	6	27	44	-680	-3	14	6	78	34	-280
3	4	6	103	105	174	6	6	6	360	349	86	-11	9	6	198	209	119	0	11	6	292	292	85	-2	14	6	87	76	258
4	4	6	773	767	86	7	6	6	189	173	125	-10	9	6	321	323	96	1	11	6	207	201	113	-1	14	6	289	275	94
5	4	6	246	255	85	8	6	6	408	425	93	-9	9	6	30	40	-747	2	11	6	28	23	-705	0	14	6	177	205	151
6	4	6	305	307	89	9	6	6	678	698	100	-8	9	6	55	150	-419	3	11	6	102	59	210	1	14	6	151	138	157
7	4	6	244	253	99	10	6	6	34	23	-849	-7	9	6	290	283	88	4	11	6	220	223	98	2	14	6	93	104	260
8	4	6	88	67	259	-13	7	6	152	161	200	-6	9	6	24	81	-844	5	11	6	30	48	-754	3	14	6	26	44	-951
9	4	6	166	153	142	-12	7	6	84	77	-302	-5	9	6	116	28	157	6	11	6	31	13	-777	4	14	6	175	200	147
10	4	6	32	35	-802	-11	7	6	277	257	111	-4	9	6	244	241	81	7	11	6	233	262	121	5	14	6	33	91	-824
11	4	6	500	498	104	-10	7	6	59	77	-378	-3	9	6	351	353	75	8	11	6	135	140	224	6	14	6	273	271	131
-14	5	6	59	60	-486	-9	7	6	132	144	165	-2	9	6	186	146	107	-11	12	6	33	65	-845	-8	15	6	234	224	148
-13	5	6	100	63	254	-8	7	6	126	158	148	-1	9	6	248	272	81	-10	12	6	588	600	102	-7	15	6	62	84	-472
-12	5	6	48	30	-512	-7	7	6	149	164	138	0	9	6	460	450	76	-9	12	6	371	373	100	-6	15	6	141	139	168

Phase B

h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg
-5	15	6	32	91	-798	9	1	7	384	382	102	-12	4	7	66	87	-384	-6	6	7	337	332	77	2	8	7	173	155	128
-4	15	6	108	116	229	10	1	7	74	133	-370	-11	4	7	19	46	-1194	-5	6	7	326	332	77	3	8	7	153	153	135
-3	15	6	128	85	190	-14	2	7	35	108	-878	-10	4	7	30	40	-745	-4	6	7	208	221	94	4	8	7	71	122	-290
-2	15	6	276	282	105	-13	2	7	303	321	106	-9	4	7	730	730	91	-3	6	7	158	134	115	5	8	7	376	354	91
-1	15	6	228	195	109	-12	2	7	186	188	151	-8	4	7	234	209	99	-2	6	7	413	409	71	6	8	7	87	12	285
0	15	6	109	69	225	-11	2	7	242	210	107	-7	4	7	93	103	189	-1	6	7	244	230	79	7	8	7	32	29	-809
1	15	6	58	133	-482	-10	2	7	27	22	-700	-6	4	7	444	457	74	0	6	7	107	146	173	8	8	7	169	184	176
2	15	6	65	51	-414	-9	2	7	828	832	94	-5	4	7	247	264	74	1	6	7	260	265	80	9	8	7	33	5	-831
3	15	6	32	65	-800	-8	2	7	256	258	81	-4	4	7	163	156	94	2	6	7	395	393	78	-12	9	7	431	432	106
4	15	6	170	170	155	-7	2	7	225	216	82	-3	4	7	79	68	143	3	6	7	293	286	79	-11	9	7	349	349	103
5	15	6	198	193	161	-6	2	7	315	323	72	-2	4	7	964	964	92	4	6	7	77	60	253	-10	9	7	32	68	-791
-7	16	6	85	134	-347	-5	2	7	301	293	69	-1	4	7	309	283	69	5	6	7	415	403	85	-9	9	7	406	396	92
-6	16	6	34	45	-837	-4	2	7	178	160	91	0	4	7	92	86	200	6	6	7	204	179	122	-8	9	7	302	295	98
-5	16	6	1454	1418	137	-3	2	7	204	160	70	1	4	7	261	252	72	7	6	7	32	26	-792	-7	9	7	619	633	88
-4	16	6	142	178	186	-2	2	7	1143	1143	102	2	4	7	432	422	74	8	6	7	114	103	226	-6	9	7	136	126	135
-3	16	6	33	67	-814	-1	2	7	321	303	65	3	4	7	284	266	76	9	6	7	268	251	107	-5	9	7	891	891	96
-2	16	6	474	502	97	0	2	7	274	288	68	4	4	7	120	103	168	10	6	7	183	206	189	-4	9	7	649	655	85
-1	16	6	471	455	97	1	2	7	124	93	118	5	4	7	748	725	91	-13	7	7	28	75	-1023	-3	9	7	107	103	187
0	16	6	108	151	229	2	2	7	229	208	82	6	4	7	213	206	118	-12	7	7	72	107	-360	-2	9	7	812	827	91
1	16	6	12	23	-2314	3	2	7	137	131	129	7	4	7	62	55	-365	-11	7	7	82	35	-294	-1	9	7	198	216	112
2	16	6	1433	1411	137	4	2	7	157	149	121	8	4	7	30	1	-758	-10	7	7	122	138	195	0	9	7	496	481	81
3	16	6	111	166	258	5	2	7	772	794	91	9	4	7	330	330	104	-9	7	7	165	175	133	1	9	7	177	162	106
4	16	6	28	60	-1032	6	2	7	223	231	118	10	4	7	191	214	150	-8	7	7	28	37	-695	2	9	7	889	902	98
-5	17	6	34	92	-848	7	2	7	141	156	165	-13	5	7	234	209	135	-7	7	7	153	152	130	3	9	7	729	742	92
-4	17	6	54	63	-508	8	2	7	30	79	-749	-12	5	7	551	561	100	-6	7	7	72	76	251	4	9	7	268	230	95
-3	17	6	202	180	152	9	2	7	126	60	202	-11	5	7	570	554	94	-5	7	7	81	63	206	5	9	7	720	713	97
-2	17	6	34	35	-850	10	2	7	233	231	127	-10	5	7	340	313	93	-4	7	7	103	130	170	6	9	7	32	8	-788
-1	17	6	142	127	205	-14	3	7	158	196	175	-9	5	7	58	30	-340	-3	7	7	88	101	198	7	9	7	222	179	132
0	17	6	196	211	157	-13	3	7	163	136	172	-8	5	7	61	84	-323	-2	7	7	26	15	-642	8	9	7	122	72	222
1	17	6	33	74	-835	-12	3	7	89	131	291	-7	5	7	831	853	92	-1	7	7	26	73	-651	-12	10	7	34	64	-854
2	17	6	90	39	-322	-11	3	7	30	28	-746	-6	5	7	243	251	82	0	7	7	52	40	-448	-11	10	7	12	32	-2331
-14	1	7	157	123	186	-10	3	7	353	348	86	-5	5	7	630	634	79	1	7	7	26	64	-655	-10	10	7	94	80	277
-13	1	7	322	298	108	-9	3	7	1164	1189	112	-4	5	7	755	781	83	2	7	7	124	112	134	-9	10	7	599	578	96
-12	1	7	42	123	-599	-8	3	7	449	431	79	-3	5	7	481	508	73	3	7	7	370	342	81	-8	10	7	31	117	-785
-11	1	7	30	14	-757	-7	3	7	300	291	78	-2	5	7	51	22	-289	4	7	7	28	2	-709	-7	10	7	236	213	95
-10	1	7	82	36	244	-6	3	7	275	263	76	-1	5	7	100	90	158	5	7	7	62	33	-334	-6	10	7	117	117	168
-9	1	7	273	286	87	-5	3	7	164	158	94	0	5	7	1010	1032	97	6	7	7	121	175	211	-5	10	7	147	117	144
-8	1	7	93	82	202	-4	3	7	103	102	126	1	5	7	180	187	84	7	7	7	33	35	-820	-4	10	7	43	101	-498
-7	1	7	226	206	85	-3	3	7	436	417	69	2	5	7	453	459	75	8	7	7	169	123	162	-3	10	7	193	146	110
-6	1	7	203	207	88	-2	3	7	1865	1878	150	3	5	7	559	562	80	9	7	7	32	12	-805	-2	10	7	888	901	97
-5	1	7	60	70	-244	-1	3	7	366	382	68	4	5	7	514	507	81	-12	8	7	193	182	136	-1	10	7	207	233	96
-4	1	7	30	20	-426	0	3	7	385	372	68	5	5	7	29	97	-731	-11	8	7	99	102	237	0	10	7	198	232	105
-3	1	7	152	138	94	1	3	7	256	247	75	6	5	7	148	141	152	-10	8	7	31	40	-787	1	10	7	106	1	184
-2	1	7	401	414	66	2	3	7	204	216	82	7	5	7	723	730	98	-9	8	7	343	351	94	2	10	7	141	150	160
-1	1	7	202	205	81	3	3	7	116	127	162	8	5	7	190	170	150	-8	8	7	91	41	232	3	10	7	95	49	222
0	1	7	43	55	-400	4	3	7	309	309	79	9	5	7	241	254	112	-7	8	7	102	64	205	4	10	7	334	334	94
1	1	7	74	24	224	5	3	7	1640	1654	141	10	5	7	234	264	143	-6	8	7	167	188	130	5	10	7	727	700	99
2	1	7	254	253	72	6	3	7	200	162	123	-13	6	7	229	213	136	-5	8	7	268	271	87	6	10	7	190	229	152
3	1	7	167	149	110	7	3	7	345	346	91	-12	6	7	154	126	175	-4	8	7	164	170	119	7	10	7	199	144	139
4	1	7	174	164	102	8	3	7	31	105	-784	-11	6	7	136	117	170	-3	8	7	93	17	188	8	10	7	61	54	-450
5	1	7	189	174	104	9	3	7	204	229	147	-10	6	7	114	164	225	-2	8	7	521	525	78	-11	11	7	519	527	103
6	1	7	173	168	120	10	3	7	110	97	267	-9	6	7	213	264	99	-1	8	7	90	26	177	-10	11	7	205	208	116
7	1	7	82	64	284	-14	4	7	184	205	175	-8	6	7	231	237	89	0	8	7	110	93	186	-9	11	7	291	263	108
8	1	7	79	44	-301	-13	4	7	321	331	108	-7	6	7	238	261	86	1	8	7	265	270	89	-8	11	7	79	56	-300

Phase B

h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg
-7	11	7	706	685	95	-5	14	7	161	199	172	2	0	8	205	217	88	-13	3	8	136	58	210	-5	5	8	107	82	170
-6	11	7	103	17	213	-4	14	7	255	263	101	3	0	8	867	878	93	-12	3	8	40	134	-680	-4	5	8	31	6	-531
-5	11	7	486	493	87	-3	14	7	182	205	143	4	0	8	118	95	180	-11	3	8	386	406	93	-3	5	8	161	148	102
-4	11	7	684	650	90	-2	14	7	31	86	-763	5	0	8	846	837	97	-10	3	8	113	161	223	-2	5	8	1402	1425	122
-3	11	7	416	429	84	-1	14	7	137	133	192	6	0	8	228	231	104	-9	3	8	633	641	89	-1	5	8	26	7	-643
-2	11	7	277	262	90	0	14	7	285	305	100	7	0	8	175	103	153	-8	3	8	121	106	169	0	5	8	51	55	-425
-1	11	7	80	47	249	1	14	7	199	197	146	8	0	8	370	349	99	-7	3	8	132	140	131	1	5	8	137	102	130
0	11	7	781	781	94	2	14	7	149	163	202	9	0	8	35	98	-877	-6	3	8	37	9	-447	2	5	8	169	158	114
1	11	7	89	118	249	3	14	7	96	129	284	-13	1	8	159	119	175	-5	3	8	25	23	-627	3	5	8	165	182	127
2	11	7	273	276	96	4	14	7	33	66	-821	-12	1	8	400	412	95	-4	3	8	331	369	74	4	5	8	229	239	109
3	11	7	530	523	92	5	14	7	132	115	220	-11	1	8	123	105	196	-3	3	8	156	164	94	5	5	8	943	949	103
4	11	7	423	408	94	-8	15	7	206	208	152	-10	1	8	30	56	-743	-2	3	8	1055	1077	100	6	5	8	114	67	222
5	11	7	257	240	106	-7	15	7	34	101	-844	-9	1	8	194	196	111	-1	3	8	231	266	79	7	5	8	128	127	212
6	11	7	47	24	-578	-6	15	7	32	21	-802	-8	1	8	184	214	114	0	3	8	293	311	76	8	5	8	33	24	-834
7	11	7	581	588	104	-5	15	7	70	42	-376	-7	1	8	161	104	109	1	3	8	95	7	168	9	5	8	147	169	212
-10	12	7	34	37	-848	-4	15	7	32	84	-788	-6	1	8	339	353	75	2	3	8	135	108	129	-13	6	8	102	93	286
-9	12	7	464	470	97	-3	15	7	31	64	-787	-5	1	8	414	406	73	3	3	8	114	79	181	-12	6	8	69	81	-401
-8	12	7	172	171	167	-2	15	7	404	395	98	-4	1	8	168	174	79	4	3	8	66	81	-304	-11	6	8	32	85	-811
-7	12	7	184	174	149	-1	15	7	32	79	-807	-3	1	8	135	129	106	5	3	8	712	698	93	-10	6	8	104	129	243
-6	12	7	189	180	123	0	15	7	45	19	-588	-2	1	8	334	289	73	6	3	8	274	258	99	-9	6	8	527	524	90
-5	12	7	11	19	-2071	1	15	7	87	43	294	-1	1	8	275	280	71	7	3	8	261	263	112	-8	6	8	597	600	87
-4	12	7	102	21	219	2	15	7	75	8	-347	0	1	8	63	71	-278	8	3	8	96	99	271	-7	6	8	744	746	91
-3	12	7	83	28	258	3	15	7	34	33	-857	1	1	8	635	618	80	9	3	8	85	97	-345	-6	6	8	190	178	92
-2	12	7	631	628	89	4	15	7	101	82	298	2	1	8	172	197	96	-13	4	8	358	331	108	-5	6	8	293	310	82
-1	12	7	341	329	88	-6	16	7	101	99	284	3	1	8	241	220	83	-12	4	8	253	240	129	-4	6	8	697	701	85
0	12	7	164	179	146	-5	16	7	35	110	-872	4	1	8	161	166	137	-11	4	8	277	279	110	-3	6	8	179	176	106
1	12	7	90	122	275	-4	16	7	32	9	-804	5	1	8	266	254	91	-10	4	8	88	97	247	-2	6	8	637	629	82
2	12	7	31	5	-769	-3	16	7	255	281	115	6	1	8	249	233	96	-9	4	8	1296	1286	121	-1	6	8	343	352	79
3	12	7	45	33	-547	-2	16	7	199	197	153	7	1	8	31	3	-773	-8	4	8	50	8	-415	0	6	8	469	482	78
4	12	7	134	99	206	-1	16	7	98	48	275	8	1	8	512	521	97	-7	4	8	516	531	82	1	6	8	141	148	124
5	12	7	452	426	99	0	16	7	150	156	197	9	1	8	60	49	-442	-6	4	8	690	701	85	2	6	8	352	361	86
6	12	7	238	270	139	1	16	7	34	27	-847	-13	2	8	148	175	156	-5	4	8	580	590	79	3	6	8	1024	1028	105
7	12	7	34	83	-850	2	16	7	219	190	142	-12	2	8	98	165	285	-4	4	8	511	522	77	4	6	8	455	460	87
-10	13	7	234	196	126	-4	17	7	162	154	196	-11	2	8	61	5	-390	-3	4	8	86	82	201	5	6	8	351	336	93
-9	13	7	334	336	104	-3	17	7	34	20	-845	-10	2	8	121	131	199	-2	4	8	1857	1902	152	6	6	8	108	38	233
-8	13	7	83	34	-317	-2	17	7	604	578	103	-9	2	8	850	837	97	-1	4	8	65	24	-251	7	6	8	105	64	245
-7	13	7	473	451	97	-1	17	7	129	113	233	-8	2	8	210	219	92	0	4	8	495	499	77	8	6	8	33	15	-833
-6	13	7	91	117	268	0	17	7	100	130	303	-7	2	8	49	19	-370	1	4	8	673	679	84	9	6	8	188	239	167
-5	13	7	438	445	93	-14	0	8	747	731	109	-6	2	8	331	342	77	2	4	8	574	562	83	-12	7	8	27	21	-1000
-4	13	7	63	108	-366	-13	0	8	276	256	115	-5	2	8	73	65	233	3	4	8	558	552	83	-11	7	8	224	223	134
-3	13	7	330	355	93	-12	0	8	259	246	99	-4	2	8	26	3	-644	4	4	8	142	142	147	-10	7	8	30	13	-749
-2	13	7	495	477	90	-11	0	8	199	174	137	-3	2	8	25	34	-632	5	4	8	1218	1203	118	-9	7	8	1003	1022	108
-1	13	7	76	8	-290	-10	0	8	157	137	148	-2	2	8	897	904	90	6	4	8	30	68	-758	-8	7	8	194	152	123
0	13	7	372	356	92	-9	0	8	789	766	94	-1	2	8	25	46	-614	7	4	8	283	285	118	-7	7	8	116	136	164
1	13	7	272	240	107	-8	0	8	254	245	89	0	2	8	140	144	114	8	4	8	252	264	115	-6	7	8	77	74	253
2	13	7	310	339	101	-7	0	8	886	898	94	1	2	8	191	205	102	9	4	8	216	228	158	-5	7	8	67	13	-271
3	13	7	217	198	113	-6	0	8	431	424	77	2	2	8	258	300	78	-13	5	8	35	6	-881	-4	7	8	119	127	151
4	13	7	366	364	98	-5	0	8	367	347	73	3	2	8	64	5	-278	-12	5	8	47	66	-576	-3	7	8	71	29	-259
5	13	7	560	535	102	-4	0	8	504	524	74	4	2	8	301	301	85	-11	5	8	32	99	-792	-2	7	8	1323	1316	119
6	13	7	53	39	-559	-3	0	8	103	96	163	5	2	8	757	768	94	-10	5	8	30	21	-740	-1	7	8	204	184	103
-9	14	7	78	40	-358	-2	0	8	961	986	94	6	2	8	31	51	-768	-9	5	8	1017	1000	107	0	7	8	46	67	-496
-8	14	7	59	59	-440	-1	0	8	214	214	83	7	2	8	221	208	107	-8	5	8	29	40	-728	1	7	8	218	235	91
-7	14	7	72	114	-359	0	0	8	453	476	74	8	2	8	81	50	-330	-7	5	8	261	270	88	2	7	8	40	72	-486
-6	14	7	132	108	196	1	0	8	495	492	75	9	2	8	232	209	133	-6	5	8	97	85	189	3	7	8	116	98	203

Phase B

h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg
4	7	8	94	72	238	-3	10	8	92	64	214	0	13	8	57	49	-1197	8	1	9	145	183	183	-4	4	9	279	278	85
5	7	8	873	850	103	-2	10	8	355	355	85	1	13	8	122	185	199	-13	2	9	492	520	106	-3	4	9	27	36	-671
6	7	8	156	150	169	-1	10	8	69	6	-299	2	13	8	32	45	-809	-12	2	9	260	255	109	-2	4	9	276	263	84
7	7	8	32	35	-805	0	10	8	183	159	125	3	13	8	51	0	-540	-11	2	9	139	147	200	-1	4	9	403	397	77
8	7	8	212	223	155	1	10	8	68	95	-336	4	13	8	109	54	266	-10	2	9	125	11	179	0	4	9	60	66	-455
-12	8	8	183	152	156	2	10	8	161	163	139	5	13	8	264	263	136	-9	2	9	205	186	115	1	4	9	1078	1079	106
-11	8	8	366	390	101	3	10	8	109	77	215	-8	14	8	33	9	-837	-8	2	9	235	252	97	2	4	9	247	244	94
-10	8	8	11	12	-2210	4	10	8	52	151	-537	-7	14	8	89	167	-331	-7	2	9	58	43	-314	3	4	9	93	65	217
-9	8	8	2124	2165	177	5	10	8	271	278	113	-6	14	8	176	167	159	-6	2	9	981	977	100	4	4	9	155	126	140
-8	8	8	330	303	89	6	10	8	200	156	152	-5	14	8	55	54	-457	-5	2	9	269	254	81	5	4	9	44	42	-541
-7	8	8	69	5	-316	7	10	8	227	207	159	-4	14	8	144	161	195	-4	2	9	169	140	100	6	4	9	388	384	97
-6	8	8	191	160	114	-10	11	8	35	97	-864	-3	14	8	66	13	-388	-3	2	9	26	29	-662	7	4	9	34	4	-853
-5	8	8	125	128	175	-9	11	8	33	59	-814	-2	14	8	678	675	100	-2	2	9	141	147	133	8	4	9	547	532	103
-4	8	8	386	402	80	-8	11	8	81	83	-309	-1	14	8	92	75	286	-1	2	9	224	210	95	-12	5	9	254	232	132
-3	8	8	64	87	-294	-7	11	8	45	46	-545	0	14	8	207	209	136	0	2	9	31	71	-575	-11	5	9	49	16	-524
-2	8	8	2816	2953	222	-6	11	8	189	199	126	1	14	8	134	112	207	1	2	9	1104	1085	107	-10	5	9	31	58	-764
-1	8	8	304	326	82	-5	11	8	101	86	237	2	14	8	188	203	144	2	2	9	227	233	92	-9	5	9	296	283	107
0	8	8	292	284	85	-4	11	8	30	23	-759	3	14	8	203	220	156	3	2	9	79	55	260	-8	5	9	233	240	102
1	8	8	110	93	183	-3	11	8	30	98	-739	4	14	8	122	114	252	4	2	9	115	96	198	-7	5	9	38	24	-542
2	8	8	296	289	87	-2	11	8	101	60	218	-6	15	8	75	50	-372	5	2	9	107	73	212	-6	5	9	581	554	86
3	8	8	181	189	140	-1	11	8	92	130	208	-5	15	8	89	18	300	6	2	9	104	98	230	-5	5	9	239	247	89
4	8	8	11	49	-2100	0	11	8	87	78	273	-4	15	8	180	205	163	7	2	9	32	69	-799	-4	5	9	28	50	-691
5	8	8	2111	2129	177	1	11	8	345	354	95	-3	15	8	109	105	242	8	2	9	735	719	106	-3	5	9	279	258	82
6	8	8	201	234	115	2	11	8	32	11	-794	-2	15	8	713	708	102	-13	3	9	459	450	104	-2	5	9	264	253	86
7	8	8	383	376	102	3	11	8	20	36	-1240	-1	15	8	248	236	109	-12	3	9	72	114	-360	-1	5	9	233	234	99
8	8	8	233	207	143	4	11	8	98	42	248	0	15	8	111	101	-491	-11	3	9	733	728	99	0	5	9	34	26	-721
-12	9	8	99	207	309	5	11	8	118	62	233	1	15	8	99	80	293	-10	3	9	114	126	190	1	5	9	708	694	88
-11	9	8	144	118	194	6	11	8	55	113	-513	2	15	8	34	27	-848	-9	3	9	311	344	90	2	5	9	154	182	159
-10	9	8	95	26	267	-10	12	8	88	23	-334	-4	16	8	285	270	124	-8	3	9	801	796	95	3	5	9	18	41	-1143
-9	9	8	252	219	114	-9	12	8	137	89	176	-3	16	8	127	153	246	-7	3	9	658	670	88	4	5	9	310	336	93
-8	9	8	236	214	112	-8	12	8	160	154	179	-2	16	8	1152	1139	123	-6	3	9	826	838	93	5	5	9	202	200	137
-7	9	8	114	14	166	-7	12	8	213	170	115	-1	16	8	216	222	153	-5	3	9	109	125	178	6	5	9	92	79	288
-6	9	8	28	26	-708	-6	12	8	32	90	-811	0	16	8	282	298	123	-4	3	9	1138	1142	108	7	5	9	33	50	-815
-5	9	8	151	149	127	-5	12	8	11	58	-2142	-13	1	9	138	106	213	-3	3	9	40	48	-466	8	5	9	601	595	105
-4	9	8	86	61	240	-4	12	8	434	447	92	-12	1	9	209	193	138	-2	3	9	339	324	77	-12	6	9	60	60	-444
-3	9	8	82	106	261	-3	12	8	136	134	173	-11	1	9	195	186	154	-1	3	9	717	719	86	-11	6	9	153	135	185
-2	9	8	448	460	83	-2	12	8	147	108	165	-10	1	9	30	23	-744	0	3	9	878	889	94	-10	6	9	118	112	221
-1	9	8	158	127	138	-1	12	8	115	129	227	-9	1	9	133	80	158	1	3	9	952	914	99	-9	6	9	213	212	122
0	9	8	110	121	207	0	12	8	454	478	92	-8	1	9	274	281	90	2	3	9	166	139	137	-8	6	9	113	127	195
1	9	8	194	187	117	1	12	8	90	64	267	-7	1	9	66	5	-287	3	3	9	1077	1081	109	-7	6	9	29	29	-725
2	9	8	92	46	235	2	12	8	122	46	203	-6	1	9	53	40	-337	4	3	9	35	78	-546	-6	6	9	303	305	88
3	9	8	58	62	-402	3	12	8	182	182	163	-5	1	9	183	183	107	5	3	9	198	192	133	-5	6	9	59	59	-316
4	9	8	22	122	-1212	4	12	8	138	157	190	-4	1	9	262	279	82	6	3	9	344	358	101	-4	6	9	28	30	-700
5	9	8	479	437	96	5	12	8	149	99	215	-3	1	9	116	57	154	7	3	9	646	671	101	-3	6	9	114	115	152
6	9	8	32	28	-811	6	12	8	34	5	-841	-2	1	9	306	324	81	8	3	9	563	584	104	-2	6	9	229	243	93
7	9	8	203	171	161	-9	13	8	333	355	110	-1	1	9	422	414	77	-13	4	9	459	492	106	-1	6	9	86	29	219
-11	10	8	88	93	-317	-8	13	8	110	93	244	0	1	9	168	143	115	-12	4	9	83	160	-336	0	6	9	52	85	-488
-10	10	8	184	230	161	-7	13	8	89	15	-326	1	1	9	222	224	89	-11	4	9	325	338	101	1	6	9	248	271	93
-9	10	8	307	284	107	-6	13	8	33	42	-814	2	1	9	44	11	-407	-10	4	9	240	244	108	2	6	9	79	52	275
-8	10	8	158	190	165	-5	13	8	155	151	152	3	1	9	182	180	130	-9	4	9	277	281	95	3	6	9	114	133	217
-7	10	8	30	55	-757	-4	13	8	31	66	-785	4	1	9	125	132	197	-8	4	9	266	269	92	4	6	9	31	69	-773
-6	10	8	29	14	-732	-3	13	8	52	26	-436	5	1	9	307	314	93	-7	4	9	80	11	249	5	6	9	147	143	188
-5	10	8	276	287	92	-2	13	8	422	435	94	6	1	9	366	383	93	-6	4	9	1061	1039	105	6	6	9	55	38	-459
-4	10	8	28	25	-711	-1	13	8	101	103	235	7	1	9	129	178	228	-5	4	9	325	323	81	7	6	9	57	120	-474

Phase B

h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg
8	6	9	146	147	197	3	9	9	255	208	114	-5	13	9	31	1	-805	-1	1	10	619	611	86	-7	4	10	128	75	185
-12	7	9	33	0	-825	4	9	9	26	73	-962	-4	13	9	609	631	99	0	1	10	295	280	88	-6	4	10	1261	1242	120
-11	7	9	32	30	-794	5	9	9	246	246	128	-3	13	9	33	88	-830	1	1	10	165	174	132	-5	4	10	29	47	-730
-10	7	9	207	189	134	6	9	9	75	60	-373	-2	13	9	31	2	-767	2	1	10	358	364	88	-4	4	10	344	354	89
-9	7	9	175	199	137	-10	10	9	130	144	216	-1	13	9	314	326	103	3	1	10	316	335	90	-3	4	10	485	493	85
-8	7	9	86	136	268	-9	10	9	20	40	-1293	0	13	9	467	460	100	4	1	10	362	384	94	-2	4	10	271	267	86
-7	7	9	68	137	-336	-8	10	9	98	125	286	1	13	9	457	458	100	5	1	10	20	55	-1255	-1	4	10	365	331	85
-6	7	9	134	121	162	-7	10	9	31	32	-785	2	13	9	100	44	281	6	1	10	431	428	101	0	4	10	216	207	107
-5	7	9	67	87	-309	-6	10	9	869	871	103	3	13	9	665	631	105	7	1	10	139	157	215	1	4	10	1243	1228	119
-4	7	9	28	25	-706	-5	10	9	256	232	102	-6	14	9	322	326	115	-12	2	10	417	370	104	2	4	10	69	29	-340
-3	7	9	67	74	-290	-4	10	9	95	115	241	-5	14	9	33	32	-822	-11	2	10	403	401	101	3	4	10	349	361	94
-2	7	9	312	327	84	-3	10	9	125	127	192	-4	14	9	21	81	-1313	-10	2	10	31	17	-774	4	4	10	325	315	103
-1	7	9	129	80	161	-2	10	9	119	113	191	-3	14	9	254	272	114	-9	2	10	243	250	108	5	4	10	187	200	149
0	7	9	164	167	133	-1	10	9	200	228	120	-2	14	9	450	446	100	-8	2	10	285	264	93	6	4	10	224	240	136
1	7	9	29	52	-712	0	10	9	24	18	-960	-1	14	9	32	61	-797	-7	2	10	29	37	-721	7	4	10	175	182	170
2	7	9	141	158	159	1	10	9	922	898	105	0	14	9	67	36	-402	-6	2	10	718	758	91	-12	5	10	174	190	158
3	7	9	29	8	-733	2	10	9	105	143	257	1	14	9	271	295	119	-5	2	10	359	348	85	-11	5	10	112	74	226
4	7	9	32	21	-790	3	10	9	107	79	249	2	14	9	35	88	-864	-4	2	10	456	444	83	-10	5	10	159	199	157
5	7	9	336	332	100	4	10	9	165	50	163	-4	15	9	125	103	215	-3	2	10	102	82	184	-9	5	10	336	333	102
6	7	9	75	17	-344	5	10	9	110	35	256	-3	15	9	34	9	-852	-2	2	10	144	110	133	-8	5	10	417	397	91
7	7	9	107	81	259	6	10	9	220	209	148	-2	15	9	34	48	-838	-1	2	10	590	601	85	-7	5	10	131	121	183
-11	8	9	191	184	151	-10	11	9	167	210	191	-1	15	9	163	153	184	0	2	10	343	337	85	-6	5	10	803	798	98
-10	8	9	167	164	160	-9	11	9	375	400	103	0	15	9	33	37	-841	1	2	10	656	678	90	-5	5	10	302	299	99
-9	8	9	32	35	-792	-8	11	9	33	49	-817	-12	0	10	340	325	102	2	2	10	54	109	-413	-4	5	10	159	111	123
-8	8	9	73	109	-338	-7	11	9	103	175	251	-11	0	10	284	271	109	3	2	10	247	224	107	-3	5	10	432	440	84
-7	8	9	32	77	-792	-6	11	9	517	508	95	-10	0	10	111	76	220	4	2	10	187	175	129	-2	5	10	387	369	84
-6	8	9	335	355	97	-5	11	9	210	201	115	-9	0	10	96	89	245	5	2	10	46	28	-563	-1	5	10	171	164	122
-5	8	9	132	147	179	-4	11	9	289	273	99	-8	0	10	298	309	93	6	2	10	563	557	101	0	5	10	105	89	213
-4	8	9	137	131	163	-3	11	9	300	319	98	-7	0	10	28	104	-712	7	2	10	453	430	105	1	5	10	812	791	97
-3	8	9	73	69	-262	-2	11	9	396	390	94	-6	0	10	1029	1038	105	-12	3	10	33	29	-825	2	5	10	289	305	95
-2	8	9	128	104	161	-1	11	9	76	64	-310	-5	0	10	358	361	84	-11	3	10	501	498	99	3	5	10	240	254	100
-1	8	9	230	230	92	0	11	9	78	83	-480	-4	0	10	434	447	82	-10	3	10	214	202	111	4	5	10	351	380	99
0	8	9	69	3	-443	1	11	9	645	631	98	-3	0	10	64	23	-297	-9	3	10	89	75	263	5	5	10	197	185	150
1	8	9	423	420	89	2	11	9	64	106	-410	-2	0	10	156	152	126	-8	3	10	113	41	196	6	5	10	34	86	-859
2	8	9	29	55	-728	3	11	9	218	277	121	-1	0	10	498	495	81	-7	3	10	42	18	-509	7	5	10	56	86	-526
3	8	9	19	7	-1209	4	11	9	337	332	109	0	0	10	187	193	114	-6	3	10	809	801	95	-11	6	10	117	108	252
4	8	9	122	80	164	5	11	9	313	307	114	1	0	10	1000	987	104	-5	3	10	29	66	-715	-10	6	10	280	268	105
5	8	9	228	207	132	-9	12	9	33	43	-826	2	0	10	273	247	92	-4	3	10	348	345	83	-9	6	10	96	83	243
6	8	9	257	255	116	-8	12	9	243	229	135	3	0	10	466	452	89	-3	3	10	224	248	90	-8	6	10	210	151	125
7	8	9	124	14	236	-7	12	9	80	82	-347	4	0	10	31	97	-787	-2	3	10	192	171	109	-7	6	10	212	193	125
-11	9	9	226	204	129	-6	12	9	366	375	102	5	0	10	11	3	-2221	-1	3	10	282	305	84	-6	6	10	473	444	91
-10	9	9	32	15	-799	-5	12	9	32	43	-810	6	0	10	440	461	101	0	3	10	83	55	249	-5	6	10	60	80	-351
-9	9	9	114	61	226	-4	12	9	279	278	97	7	0	10	280	288	118	1	3	10	765	765	95	-4	6	10	281	275	91
-8	9	9	59	112	-445	-3	12	9	238	256	106	-12	1	10	462	444	102	2	3	10	148	117	105	-3	6	10	439	447	86
-7	9	9	202	186	128	-2	12	9	30	4	-770	-11	1	10	330	336	104	3	3	10	85	53	279	-2	6	10	133	116	166
-6	9	9	104	45	224	-1	12	9	414	413	95	-10	1	10	189	132	133	4	3	10	31	54	-776	-1	6	10	129	145	169
-5	9	9	30	80	-741	0	12	9	74	1	-574	-9	1	10	255	255	101	5	3	10	119	65	232	0	6	10	30	4	-742
-4	9	9	292	296	93	1	12	9	391	371	99	-8	1	10	441	456	88	6	3	10	439	451	102	1	6	10	436	445	90
-3	9	9	29	25	-735	2	12	9	32	15	-810	-7	1	10	277	252	90	7	3	10	12	75	-2408	2	6	10	74	92	-321
-2	9	9	197	176	115	3	12	9	32	45	-829	-6	1	10	254	251	90	-12	4	10	33	45	-833	3	6	10	445	438	94
-1	9	9	36	111	-613	4	12	9	132	100	220	-5	1	10	548	533	85	-11	4	10	207	211	111	4	6	10	376	392	98
0	9	9	277	277	91	-8	13	9	363	382	114	-4	1	10	430	435	82	-10	4	10	322	323	99	5	6	10	33	58	-829
1	9	9	130	120	169	-7	13	9	406	417	105	-3	1	10	261	264	91	-9	4	10	184	135	146	6	6	10	131	93	226
2	9	9	117	106	202	-6	13	9	385	361	99	-2	1	10	96	69	190	-8	4	10	305	295	94	-11	7	10	33	102	-830

Phase B

h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg
-10	7	10	368	360	103	-5	10	10	235	247	123	1	1	11	362	354	93	1	4	11	179	185	134	-8	8	11	83	54	-335
-9	7	10	415	414	97	-4	10	10	32	103	-812	2	1	11	301	286	101	2	4	11	185	188	160	-7	8	11	33	19	-816
-8	7	10	524	507	94	-3	10	10	76	10	-328	3	1	11	80	87	-307	3	4	11	32	40	-812	-6	8	11	189	184	140
-7	7	10	281	265	95	-2	10	10	76	73	-328	4	1	11	314	346	104	4	4	11	98	109	275	-5	8	11	31	42	-771
-6	7	10	693	682	95	-1	10	10	254	232	104	5	1	11	154	115	183	5	4	11	141	139	202	-4	8	11	71	75	-326
-5	7	10	530	524	90	0	10	10	199	217	135	6	1	11	76	2	-380	-11	5	11	436	435	105	-3	8	11	246	236	105
-4	7	10	321	332	92	1	10	10	382	397	100	-11	2	11	101	22	268	-10	5	11	809	790	107	-2	8	11	20	82	-1233
-3	7	10	541	549	88	2	10	10	32	87	-807	-10	2	11	71	125	-356	-9	5	11	31	19	-777	-1	8	11	31	35	-783
-2	7	10	353	355	89	3	10	10	34	64	-844	-9	2	11	82	1	-295	-8	5	11	647	648	97	0	8	11	68	4	-525
-1	7	10	492	469	89	4	10	10	103	64	275	-8	2	11	93	144	285	-7	5	11	164	93	160	1	8	11	129	132	221
0	7	10	298	298	93	-8	11	10	34	47	-853	-7	2	11	225	199	107	-6	5	11	31	56	-769	2	8	11	101	58	255
1	7	10	766	751	98	-7	11	10	132	115	219	-6	2	11	266	263	93	-5	5	11	390	395	91	3	8	11	34	77	-861
2	7	10	448	459	93	-6	11	10	102	103	273	-5	2	11	178	192	130	-4	5	11	655	634	92	4	8	11	177	185	190
3	7	10	448	438	96	-5	11	10	73	30	-335	-4	2	11	30	4	-757	-3	5	11	1161	1174	115	-9	9	11	53	38	-558
4	7	10	490	492	99	-4	11	10	26	52	-953	-3	2	11	100	85	216	-2	5	11	106	13	209	-8	9	11	101	93	268
5	7	10	170	156	187	-3	11	10	145	131	178	-2	2	11	47	71	-436	-1	5	11	769	761	99	-7	9	11	21	52	-1301
6	7	10	280	248	125	-2	11	10	31	110	-786	-1	2	11	205	216	129	0	5	11	47	20	-571	-6	9	11	44	18	-625
-11	8	10	233	239	124	-1	11	10	191	140	144	0	2	11	144	156	171	1	5	11	81	6	-289	-5	9	11	242	223	127
-10	8	10	270	272	120	0	11	10	82	92	-378	1	2	11	267	277	98	2	5	11	237	252	115	-4	9	11	135	92	190
-9	8	10	189	221	140	1	11	10	50	110	-536	2	2	11	84	77	-307	3	5	11	577	565	98	-3	9	11	612	611	98
-8	8	10	355	363	98	2	11	10	34	49	-839	3	2	11	32	40	-801	4	5	11	1029	1032	116	-2	9	11	120	66	224
-7	8	10	60	1	-419	3	11	10	34	18	-849	4	2	11	32	82	-811	5	5	11	80	31	-341	-1	9	11	264	213	119
-6	8	10	2005	2007	169	-7	12	10	100	123	281	5	2	11	126	53	192	-10	6	11	172	124	179	0	9	11	85	120	-519
-5	8	10	232	260	120	-6	12	10	137	122	203	6	2	11	175	169	177	-9	6	11	98	48	262	1	9	11	103	164	287
-4	8	10	234	252	94	-5	12	10	21	29	-1301	-11	3	11	101	104	230	-8	6	11	62	10	-432	2	9	11	137	118	212
-3	8	10	266	281	97	-4	12	10	250	269	114	-10	3	11	114	67	245	-7	6	11	135	37	188	3	9	11	84	94	-365
-2	8	10	282	251	96	-3	12	10	346	360	99	-9	3	11	158	72	166	-6	6	11	30	1	-760	-8	10	11	33	64	-825
-1	8	10	378	363	89	-2	12	10	412	416	99	-8	3	11	314	310	102	-5	6	11	30	1	-754	-7	10	11	263	267	122
0	8	10	119	123	212	-1	12	10	352	363	102	-7	3	11	227	234	109	-4	6	11	107	69	213	-6	10	11	280	263	112
1	8	10	2003	2017	169	0	12	10	106	73	266	-6	3	11	428	409	90	-3	6	11	159	145	153	-5	10	11	201	179	132
2	8	10	273	255	103	1	12	10	34	83	-853	-5	3	11	183	133	105	-2	6	11	44	126	-532	-4	10	11	31	3	-776
3	8	10	176	169	167	2	12	10	58	5	-483	-4	3	11	132	118	167	-1	6	11	31	29	-770	-3	10	11	148	26	182
4	8	10	283	297	105	-6	13	10	341	311	112	-3	3	11	89	111	260	0	6	11	31	42	-774	-2	10	11	33	63	-822
5	8	10	258	271	144	-5	13	10	210	199	137	-2	3	11	57	46	-392	1	6	11	31	48	-767	-1	10	11	176	170	159
-10	9	10	33	75	-833	-4	13	10	143	114	207	-1	3	11	329	326	95	2	6	11	43	87	-617	0	10	11	182	156	149
-9	9	10	204	206	154	-3	13	10	191	187	162	0	3	11	388	398	92	3	6	11	81	63	-348	1	10	11	225	209	131
-8	9	10	328	328	100	-2	13	10	33	2	-827	1	3	11	260	235	112	4	6	11	33	42	-816	2	10	11	34	86	-850
-7	9	10	306	311	101	-1	13	10	202	204	146	2	3	11	137	160	197	5	6	11	101	107	300	-7	11	11	175	157	183
-6	9	10	635	620	97	0	13	10	60	67	-1333	3	3	11	113	64	225	-10	7	11	270	306	133	-6	11	11	218	218	136
-5	9	10	420	441	94	1	13	10	262	310	124	4	3	11	68	3	-398	-9	7	11	257	217	125	-5	11	11	360	320	102
-4	9	10	553	571	93	-3	14	10	77	90	-357	5	3	11	33	3	-824	-8	7	11	35	11	-688	-4	11	11	521	515	99
-3	9	10	127	110	201	-2	14	10	150	108	194	6	3	11	249	257	143	-7	7	11	32	35	-792	-3	11	11	967	970	112
-2	9	10	152	39	150	-11	1	11	135	137	216	-11	4	11	166	200	161	-6	7	11	78	18	-318	-2	11	11	67	57	-425
-1	9	10	698	683	96	-10	1	11	202	196	135	-10	4	11	27	38	-985	-5	7	11	30	107	-761	-1	11	11	583	582	102
0	9	10	414	419	95	-9	1	11	71	16	-328	-9	4	11	49	20	-522	-4	7	11	66	32	-354	0	11	11	97	57	284
1	9	10	553	542	96	-8	1	11	108	120	223	-8	4	11	190	187	129	-3	7	11	479	479	93	1	11	11	311	310	113
2	9	10	342	337	103	-7	1	11	31	57	-770	-7	4	11	30	33	-753	-2	7	11	59	114	-451	-5	12	11	65	69	-395
3	9	10	302	302	109	-6	1	11	401	393	89	-6	4	11	251	262	96	-1	7	11	25	21	-923	-4	12	11	49	25	-601
4	9	10	186	224	170	-5	1	11	205	213	121	-5	4	11	139	121	148	0	7	11	56	2	-533	-3	12	11	176	191	169
5	9	10	22	21	-1364	-4	1	11	136	141	164	-4	4	11	30	79	-756	1	7	11	182	149	151	-2	12	11	33	2	-822
-9	10	10	55	129	-510	-3	1	11	398	395	86	-3	4	11	180	151	114	2	7	11	147	147	187	-1	12	11	34	76	-847
-8	10	10	129	122	202	-2	1	11	62	21	-332	-2	4	11	57	75	-396	3	7	11	51	11	-543	-10	0	12	2342	2327	195
-7	10	10	57	5	-425	-1	1	11	36	32	-615	-1	4	11	74	51	-301	4	7	11	476	483	104	-9	0	12	332	349	108
-6	10	10	497	514	95	0	1	11	151	126	167	0	4	11	143	117	173	-9	8	11	37	60	-715	-8	0	12	32	59	-803

Phase B

h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg	h	k	l	10Fo	10Fc	50Sg
-7	0	12	69	22	-345	-9	3	12	69	20	-403	-8	6	12	32	8	-823	-4	10	12	119	123	255	-3	4	13	291	290	116
-6	0	12	61	59	-352	-8	3	12	135	166	190	-7	6	12	33	67	-816	-3	10	12	680	694	106	-2	4	13	243	247	135
-5	0	12	454	444	92	-7	3	12	346	332	99	-6	6	12	72	65	-338	-2	10	12	145	156	216	-1	4	13	56	102	-468
-4	0	12	185	231	147	-6	3	12	326	319	98	-5	6	12	32	13	-803	-1	10	12	144	136	202	0	4	13	488	506	102
-3	0	12	2951	3050	234	-5	3	12	48	81	-505	-4	6	12	122	111	215	-9	1	13	139	150	222	1	4	13	163	205	180
-2	0	12	361	371	96	-4	3	12	25	30	-922	-3	6	12	595	606	98	-8	1	13	54	1	-508	-7	5	13	219	194	139
-1	0	12	187	187	103	-3	3	12	68	48	-338	-2	6	12	46	38	-563	-7	1	13	218	173	134	-6	5	13	80	81	-371
0	0	12	100	66	251	-2	3	12	31	32	-776	-1	6	12	54	2	-452	-6	1	13	68	13	-398	-5	5	13	510	497	101
1	0	12	151	182	200	-1	3	12	50	60	-471	0	6	12	89	104	-354	-5	1	13	33	32	-818	-4	5	13	307	291	107
2	0	12	116	120	229	0	3	12	371	390	99	1	6	12	193	184	140	-4	1	13	69	31	-373	-3	5	13	300	277	104
3	0	12	268	267	117	1	3	12	291	290	109	2	6	12	34	9	-858	-3	1	13	201	184	124	-2	5	13	269	255	113
4	0	12	2311	2311	194	2	3	12	227	258	129	3	6	12	322	289	111	-2	1	13	32	121	-794	-1	5	13	261	214	123
-10	1	12	275	240	118	3	3	12	70	60	-409	-8	7	12	12	104	-2366	-1	1	13	138	64	192	0	5	13	235	226	138
-9	1	12	345	323	103	4	3	12	34	42	-853	-7	7	12	155	103	160	0	1	13	43	124	-697	1	5	13	126	6	228
-8	1	12	522	519	100	-10	4	12	139	174	199	-6	7	12	112	136	262	1	1	13	132	61	203	-7	6	13	259	261	128
-7	1	12	75	14	-297	-9	4	12	32	29	-812	-5	7	12	173	204	173	2	1	13	132	98	205	-6	6	13	151	169	194
-6	1	12	109	113	226	-8	4	12	119	128	216	-4	7	12	201	185	142	-8	2	13	32	14	-811	-5	6	13	145	147	198
-5	1	12	530	530	94	-7	4	12	278	250	106	-3	7	12	100	6	239	-7	2	13	669	667	103	-4	6	13	189	198	147
-4	1	12	292	297	97	-6	4	12	188	183	139	-2	7	12	220	205	136	-6	2	13	218	229	143	-3	6	13	195	241	162
-3	1	12	223	191	118	-5	4	12	350	348	100	-1	7	12	210	208	131	-5	2	13	68	62	-396	-2	6	13	145	176	198
-2	1	12	325	332	93	-4	4	12	50	25	-470	0	7	12	47	74	-833	-4	2	13	223	211	140	-1	6	13	88	88	-317
-1	1	12	527	539	96	-3	4	12	199	222	130	1	7	12	88	83	-314	-3	2	13	239	255	133	0	6	13	313	319	114
0	1	12	32	5	-792	-2	4	12	99	66	253	2	7	12	86	126	-348	-2	2	13	32	45	-788	-6	7	13	33	14	-835
1	1	12	116	50	210	-1	4	12	314	299	100	-8	8	12	601	557	104	-1	2	13	56	39	-462	-5	7	13	12	31	-2387
2	1	12	635	626	100	0	4	12	160	214	175	-7	8	12	144	162	180	0	2	13	661	664	102	-4	7	13	41	31	-635
3	1	12	305	311	120	1	4	12	220	213	141	-6	8	12	40	26	-623	1	2	13	194	188	144	-3	7	13	143	151	221
4	1	12	35	44	-864	2	4	12	143	154	195	-5	8	12	379	411	102	2	2	13	101	73	298	-2	7	13	91	138	305
-10	2	12	367	312	103	3	4	12	60	40	-446	-4	8	12	143	122	186	-8	3	13	320	346	111	-1	7	13	108	94	288
-9	2	12	360	368	105	4	4	12	142	124	219	-3	8	12	415	427	101	-7	3	13	934	928	111	-5	0	14	581	580	104
-8	2	12	245	220	116	-9	5	12	129	88	223	-2	8	12	210	209	117	-6	3	13	69	52	-401	-4	0	14	324	355	110
-7	2	12	32	124	-812	-8	5	12	148	142	195	-1	8	12	433	454	104	-5	3	13	358	376	102	-3	0	14	165	175	194
-6	2	12	118	105	213	-7	5	12	144	180	201	0	8	12	146	209	209	-4	3	13	66	87	-417	-2	0	14	643	634	106
-5	2	12	254	259	117	-6	5	12	193	164	145	1	8	12	34	33	-852	-3	3	13	33	90	-822	-5	1	14	115	48	242
-4	2	12	89	20	265	-5	5	12	79	4	-321	-7	9	12	46	140	-660	-2	3	13	142	118	191	-4	1	14	362	366	110
-3	2	12	357	339	95	-4	5	12	99	92	264	-6	9	12	142	168	226	-1	3	13	305	339	111	-3	1	14	190	178	161
-2	2	12	192	183	113	-3	5	12	90	55	281	-5	9	12	430	411	102	0	3	13	1085	1076	118	-2	1	14	135	114	207
-1	2	12	68	2	-340	-2	5	12	30	73	-777	-4	9	12	111	107	245	1	3	13	34	5	-852	-5	2	14	53	99	-559
0	2	12	183	177	146	-1	5	12	51	47	-479	-3	9	12	108	103	262	2	3	13	395	381	107	-4	2	14	330	339	110
1	2	12	33	132	-836	0	5	12	162	155	164	-2	9	12	251	208	129	-8	4	13	137	163	227	-3	2	14	209	226	153
2	2	12	426	419	100	1	5	12	87	78	293	-1	9	12	327	321	106	-7	4	13	534	520	102	-2	2	14	129	71	196
3	2	12	253	224	127	2	5	12	87	100	-312	0	9	12	132	159	238	-6	4	13	171	164	158	-4	3	14	34	16	-838
4	2	12	236	215	140	3	5	12	55	103	-517	1	9	12	128	179	258	-5	4	13	170	184	163	-3	3	14	33	19	-833
-10	3	12	70	12	-412	-9	6	12	149	113	165	-5	10	12	227	200	142	-4	4	13	273	270	109						