

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
4	0	0	23	-26	1	21	2	0	256	-247	2	15	4	0	135	-136	2	12	6	0	58	54	2	15	8	0	226	232	2
6	0	0	57	60	1	22	2	0	72	70	2	16	4	0	57	-50	2	13	6	0	190	-197	2	16	8	0	187	-188	2
8	0	0	112	-99	1	23	2	0	27	-30	3	17	4	0	141	140	3	14	6	0	59	65	2	17	8	0	240	-241	2
10	0	0	94	96	1	24	2	0	32	-38	3	18	4	0	13	14	-8	15	6	0	12	-13	-12	18	8	0	358	352	2
12	0	0	105	-107	1	25	2	0	7	9	-7	19	4	0	98	-97	2	16	6	0	60	61	-2	19	8	0	180	-180	3
14	0	0	88	-85	1	26	2	0	29	31	3	20	4	0	62	-66	2	17	6	0	13	15	-13	20	8	0	48	48	3
16	0	0	678	739	5	27	2	0	213	216	2	21	4	0	60	58	2	18	6	0	63	68	2	21	8	0	33	34	4
18	0	0	77	-79	1	28	2	0	529	523	4	22	4	0	308	303	4	19	6	0	209	212	2	22	8	0	8	15	-8
20	0	0	20	-23	1	29	2	0	125	-122	2	23	4	0	662	639	5	20	6	0	88	90	2	23	8	0	41	41	4
22	0	0	12	-9	-6	30	2	0	34	38	4	24	4	0	587	579	5	21	6	0	193	-191	2	24	8	0	34	39	4
24	0	0	248	-252	2	31	2	0	12	-5	-12	25	4	0	641	-630	5	22	6	0	181	181	2	25	8	0	37	-37	4
26	0	0	78	78	2	32	2	0	44	-46	3	26	4	0	270	253	2	23	6	0	111	-112	2	26	8	0	8	12	-4
28	0	0	66	-65	-2	33	2	0	7	-11	-7	27	4	0	38	-35	3	24	6	0	17	-22	-9	27	8	0	106	-107	3
30	0	0	7	11	-7	34	2	0	47	43	3	28	4	0	58	-55	3	25	6	0	161	160	2	28	8	0	120	118	2
32	0	0	1117	1146	-7	35	2	0	73	69	3	29	4	0	12	2	-12	26	6	0	242	243	2	29	8	0	251	247	2
34	0	0	10	-27	-10	36	2	0	172	167	2	30	4	0	11	7	-11	27	6	0	174	175	2	39	8	0	45	48	5
36	0	0	7	-7	-7	37	2	0	104	-102	2	31	4	0	19	16	-9	28	6	0	34	42	5	40	8	0	32	34	-7
38	0	0	7	-7	-7	39	2	0	23	-27	-7	32	4	0	45	44	3	29	6	0	106	-107	2	41	8	0	29	-30	-9
40	0	0	42	-34	3	40	2	0	26	-18	-6	33	4	0	16	14	-16	30	6	0	54	55	3	42	8	0	16	13	-16
42	0	0	83	87	2	41	2	0	33	31	5	34	4	0	46	43	4	31	6	0	49	-48	3	43	8	0	98	-97	3
44	0	0	63	-64	3	42	2	0	18	7	-12	35	4	0	88	-92	3	32	6	0	24	22	-6	44	8	0	98	97	3
46	0	0	43	44	3	43	2	0	47	46	4	36	4	0	45	-41	4	33	6	0	55	53	3	45	8	0	148	149	3
48	0	0	405	406	3	44	2	0	205	190	-2	39	4	0	286	275	2	39	6	0	113	-112	3	46	8	0	147	148	3
3	1	0	14	-7	1	45	2	0	9	-15	-9	40	4	0	263	257	2	40	6	0	9	-19	-9	47	8	0	90	90	4
4	1	0	32	35	1	46	2	0	9	20	-9	41	4	0	243	-245	2	41	6	0	89	98	3	48	8	0	37	-35	7
5	1	0	73	75	1	47	2	0	9	1	-9	42	4	0	62	62	4	42	6	0	128	125	3	49	8	0	128	-121	7
6	1	0	201	-198	1	48	2	0	19	-38	-19	43	4	0	9	14	-9	43	6	0	91	94	3	1	9	0	35	-38	4
7	1	0	134	131	1	49	2	0	9	-4	-9	44	4	0	9	0	-9	44	6	0	29	21	-8	2	9	0	92	93	4
8	1	0	13	-15	-3	1	3	0	29	30	2	45	4	0	9	-13	-9	45	6	0	97	-98	3	3	9	0	31	34	4
9	1	0	115	112	1	2	3	0	39	-44	1	46	4	0	62	-60	4	46	6	0	80	77	4	4	9	0	76	-79	2
10	1	0	229	224	2	3	3	0	25	33	2	47	4	0	79	-74	3	47	6	0	73	-76	4	5	9	0	48	-51	2
11	1	0	182	177	1	4	3	0	102	98	1	48	4	0	18	-25	-18	48	6	0	10	12	-10	6	9	0	176	177	2
12	1	0	153	-144	1	5	3	0	145	146	1	49	4	0	76	72	4	49	6	0	39	37	7	7	9	0	238	238	2
13	1	0	16	-14	3	6	3	0	84	86	1	1	5	0	336	365	2	1	7	0	12	13	-12	8	9	0	85	-91	2
14	1	0	104	88	1	7	3	0	39	40	2	2	5	0	130	142	1	2	7	0	31	-28	3	9	9	0	379	390	3
15	1	0	14	6	-4	8	3	0	62	-60	1	3	5	0	46	-53	2	3	7	0	99	103	2	10	9	0	176	-177	3
16	1	0	66	64	1	9	3	0	66	65	1	4	5	0	63	-65	2	4	7	0	353	-347	3	11	9	0	61	-63	3
17	1	0	133	131	1	10	3	0	160	-164	1	5	5	0	107	111	1	5	7	0	183	185	2	12	9	0	133	129	2
18	1	0	133	129	1	11	3	0	174	181	1	6	5	0	12	-9	-8	6	7	0	29	19	3	13	9	0	78	79	2
19	1	0	98	92	1	12	3	0	161	-160	1	7	5	0	113	103	2	7	7	0	25	-24	-4	14	9	0	114	-109	2
20	1	0	15	-10	-4	13	3	0	29	30	3	8	5	0	673	-650	5	8	7	0	18	22	-6	15	9	0	72	-62	3
21	1	0	15	-7	-5	14	3	0	94	93	2	9	5	0	323	-309	2	9	7	0	13	8	-13	16	9	0	72	74	3
22	1	0	68	-74	2	15	3	0	13	9	-7	10	5	0	87	-79	2	10	7	0	42	43	3	17	9	0	125	-116	2
23	1	0	129	128	2	16	3	0	66	-68	2	11	5	0	100	100	2	11	7	0	123	128	2	18	9	0	111	106	2
24	1	0	6	-5	-6	17	3	0	16	-2	-5	12	5	0	72	70	2	12	7	0	333	340	3	19	9	0	17	16	-12
25	1	0	17	18	-5	18	3	0	75	74	2	13	5	0	113	-111	2	13	7	0	72	78	2	20	9	0	77	-81	3
26	1	0	135	130	-5	19	3	0	30	31	3	14	5	0	127	-126	2	14	7	0	25	30	5	21	9	0	38	-35	4
27	1	0	103	100	2	20	3	0	116	113	2	15	5	0	324	330	2	15	7	0	35	-33	3	22	9	0	135	134	2
28	1	0	65	-63	2	21	3	0	110	110	2	16	5	0	127	-126	2	16	7	0	7	-1	-7	23	9	0	259	264	2
29	1	0	12	-3	-12	22	3	0	95	92	2	17	5	0	307	306	2	17	7	0	16	12	-8	24	9	0	123	126	3
30	1	0	20	-19	-5	23	3	0	16	13	-6	18	5	0	153	154	2	18	7	0	53	-54	3	25	9	0	199	189	2
31	1	0	83	81	2	24	3	0	7	-19	-7	19	5	0	127	-127	2	19	7	0	36	43	4	26	9	0	132	-131	3
32	1	0	19	20	-7	25	3	0	38	35	3	20	5	0	94	-95	2	20	7	0	239	-226	2	39	9	0	97	97	3
33	1	0	29	31	4	26	3	0	122	-122	2	21	5	0	135	133	2	21	7	0	157	153	2	40	9	0	40	-38	6
34	1	0	66	72	2	27	3	0	254	251	2	22	5	0	85	82	2	22	7	0	15	-3	-15	41	9	0	200	197	3
35	1	0	34	35	4	28	3	0	206	-199	2	23	5	0	179	-171	2	23	7	0	60	-63	3	42	9	0	110	-112	3
36	1	0	7	0	-7	29	3	0	58	-53	3	24	5	0	351	341	3	24	7	0	11	-9	-11	43	9	0	47	-51	6
37	1	0	17	13	-9	30	3	0	64	66	3	25	5	0	59	63	3	25	7	0	43	43	4	44	9	0	63	72	5
39	1	0	158	158	2	31	3	0	7	11	-7	26	5	0	33	30	4	26	7	0	46	45	3	45	9	0	48	49	6
40	1	0	16	-17	-16	32	3	0	55	-49	3	27	5	0	7	5	-7	27	7										

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
42	10	0	99	100	4	48	14	0	82	74	5	25	18	0	91	99	4	17	0	1	166	175	1	25	2	1	13	0	-8
43	10	0	57	53	5	49	14	0	50	43	7	26	18	0	80	-86	5	19	0	0	13	-17	-5	26	2	1	12	11	-12
44	10	0	55	-61	5	29	15	0	23	-4	-14	27	18	0	12	-11	-12	21	0	1	20	-14	-3	27	2	1	156	159	-2
45	10	0	42	-49	7	30	15	0	60	-58	5	28	18	0	41	31	8	23	0	1	96	100	-1	28	2	1	45	-45	3
46	10	0	141	132	3	31	15	0	105	100	4	29	18	0	58	63	6	25	0	1	132	143	2	29	2	1	140	143	2
47	10	0	178	-173	3	32	15	0	46	-45	6	30	18	0	96	98	4	27	0	1	33	-40	2	30	2	1	58	-60	2
48	10	0	234	221	3	33	15	0	64	-72	5	31	18	0	183	175	3	29	0	1	18	16	-5	31	2	1	31	-27	-3
49	10	0	175	167	3	34	15	0	11	-26	-11	32	18	0	140	139	4	31	0	1	220	232	2	32	2	1	22	23	-5
1	11	0	24	-17	-6	35	15	0	28	17	-11	33	18	0	189	-182	3	33	0	1	109	116	2	33	2	1	21	28	-6
2	11	0	79	78	3	36	15	0	38	34	-8	34	18	0	65	69	6	35	0	1	21	-22	-6	34	2	1	77	75	2
3	11	0	85	87	3	37	15	0	11	18	-11	35	18	0	12	-12	-12	37	0	1	24	-16	5	35	2	1	117	115	2
4	11	0	44	43	4	38	15	0	81	-81	4	1	19	0	23	11	-17	39	0	1	71	74	3	36	2	1	29	32	5
5	11	0	8	14	-8	39	15	0	70	74	5	2	19	0	11	21	-11	41	0	1	65	56	3	37	2	1	76	80	-2
6	11	0	34	-36	4	40	15	0	34	16	-10	3	19	0	11	1	-11	43	0	1	36	-25	4	39	2	1	18	-10	-9
7	11	0	8	3	-8	41	15	0	69	63	5	4	19	0	20	2	-20	45	0	1	14	15	-14	40	2	1	22	19	-6
8	11	0	23	21	-7	42	15	0	75	72	5	5	19	0	22	-26	-22	47	0	1	149	147	2	41	2	1	8	-14	-8
9	11	0	19	-22	-10	43	15	0	32	40	-12	6	19	0	19	-5	-19	49	0	1	107	100	3	42	2	1	8	-15	-8
10	11	0	100	-99	2	44	15	0	12	-1	-12	7	19	0	68	72	5	0	1	1	66	72	1	43	2	1	95	96	3
11	11	0	119	-121	2	45	15	0	12	-16	-12	8	19	0	43	45	7	1	1	1	39	44	1	44	2	1	56	-57	3
12	11	0	141	-137	2	46	15	0	41	-26	8	9	19	0	100	95	4	2	1	1	13	15	2	45	2	1	80	86	3
13	11	0	307	300	2	24	16	0	11	7	-11	10	19	0	36	27	-9	3	1	1	55	64	1	46	2	1	27	-36	-7
14	11	0	194	-188	2	25	16	0	11	7	-11	11	19	0	11	-18	-11	4	1	1	27	32	1	47	2	1	9	-18	-9
15	11	0	41	42	4	26	16	0	11	2	-11	12	19	0	11	-1	-11	5	1	1	79	-85	1	48	2	1	25	0	-15
16	11	0	27	33	-7	27	16	0	11	-3	-11	13	19	0	11	-5	-11	6	1	1	75	75	1	49	2	1	16	16	-8
17	11	0	58	58	3	28	16	0	144	133	3	14	19	0	20	-6	-20	7	1	1	72	-79	1	0	3	1	45	-43	1
18	11	0	164	156	2	29	16	0	89	-90	4	15	19	0	63	53	5	8	1	1	102	110	1	1	3	1	54	-53	2
19	11	0	219	211	2	30	16	0	11	13	-11	16	19	0	34	-33	-9	9	1	1	96	106	1	2	3	1	33	32	1
39	11	0	10	2	-10	31	16	0	50	-57	6	17	19	0	49	37	6	10	1	1	65	69	1	3	3	1	56	-52	1
40	11	0	39	37	7	32	16	0	11	-1	-11	18	19	0	20	17	-20	11	1	1	110	117	1	4	3	1	90	87	1
41	11	0	15	-24	-15	33	16	0	49	45	6	19	19	0	18	9	-18	12	1	1	41	-41	1	5	3	1	22	-10	2
42	11	0	72	-74	4	34	16	0	11	-4	-11	20	19	0	12	-4	-12	13	1	1	29	32	2	6	3	1	11	7	-6
43	11	0	75	-75	4	35	16	0	28	7	-12	21	19	0	33	-35	-10	14	1	1	44	-44	1	7	3	1	68	68	1
44	11	0	47	-48	6	36	16	0	153	147	3	22	19	0	11	-2	-11	15	1	1	67	-70	1	8	3	1	66	-63	1
45	11	0	128	123	3	37	16	0	32	-31	-11	23	19	0	93	89	4	16	1	1	18	-13	3	9	3	1	40	37	2
46	11	0	110	-110	4	38	16	0	12	-3	-12	24	19	0	116	-114	4	17	1	1	9	-3	-9	10	3	1	23	-23	2
47	11	0	29	15	-11	39	16	0	12	-12	-12	25	19	0	68	66	5	18	1	1	5	-10	-5	11	3	1	43	41	2
48	11	0	40	33	8	40	16	0	24	-11	-19	26	19	0	32	31	-10	19	1	1	42	50	2	12	3	1	118	116	1
49	11	0	43	46	7	41	16	0	12	15	-12	27	19	0	19	-9	-19	20	1	1	17	18	3	13	3	1	105	100	1
0	12	0	28	-23	-6	42	16	0	54	45	6	28	19	0	11	-12	-11	21	1	1	49	-56	2	14	3	1	64	61	2
1	12	0	8	6	-8	43	16	0	72	63	5	29	19	0	23	-1	-23	22	1	1	19	20	4	15	3	1	40	39	2
2	12	0	57	55	3	16	17	0	17	10	-17	30	19	0	12	1	-12	23	1	1	46	-48	2	16	3	1	8	-9	-8
3	12	0	66	-60	3	17	17	0	21	-8	-21	31	19	0	27	23	-16	24	1	1	55	57	2	17	3	1	37	-39	2
4	12	0	368	366	3	18	17	0	70	-64	4	0	20	0	49	43	6	25	1	1	41	43	2	18	3	1	6	16	-6
5	12	0	191	189	2	19	17	0	49	57	6	1	20	0	39	37	8	26	1	1	36	35	3	19	3	1	99	-99	2
6	12	0	99	100	3	20	17	0	11	18	-11	2	20	0	82	82	4	27	1	1	48	50	2	20	3	1	21	26	4
7	12	0	95	-91	3	21	17	0	113	108	4	3	20	0	93	91	4	28	1	1	9	-13	-9	21	3	1	20	-8	-5
8	12	0	129	-128	3	22	17	0	74	69	4	4	20	0	33	29	-10	29	1	1	22	25	-4	22	3	1	52	51	2
9	12	0	111	111	3	23	17	0	11	-7	-11	5	20	0	141	-134	3	30	1	1	36	-37	3	23	3	1	45	45	2
10	12	0	96	97	3	24	17	0	11	-23	-11	6	20	0	81	70	4	31	1	1	41	-41	-2	24	3	1	32	-34	3
11	12	0	182	-183	2	25	17	0	11	-13	-11	7	20	0	54	-44	6	32	1	1	7	-5	-7	25	3	1	16	-17	-6
12	12	0	284	279	2	26	17	0	11	-4	-11	8	20	0	36	42	-9	33	1	1	35	-39	3	26	3	1	36	-37	3
39	12	0	41	-49	6	27	17	0	67	61	5	9	20	0	36	40	-9	34	1	1	18	-14	-7	27	3	1	36	33	3
40	12	0	81	-78	4	28	17	0	11	24	-11	10	20	0	59	61	6	35	1	1	31	-29	4	28	3	1	66	67	2
41	12	0	36	35	-8	29	17	0	21	27	-21	11	20	0	113	115	4	36	1	1	30	32	4	29	3	1	25	23	4
42	12	0	87	81	4	30	17	0	37	44	-9	12	20	0	25	32	-18	37	1	1	56	-53	3	30	3	1	41	48	3
43	12	0	127	-117	3	31	17	0	29	19	-11	13	20	0	114	-113	4	39	1	1	47	-47	3	31	3	1	44	47	3
44	12	0	185	184	3	32	17	0	12	-9	-12	14	20	0	70	68	5	40	1	1	54	56	3	32	3	1	12	-5	-12
45	12	0	69	66	5	33	17	0	21	-4	-21	15	20	0	26	-32	-15	41	1	1	39	38	4	33	3	1	51	-50	3
46	12	0	35	40	-9	34	17	0	32	-25	-11	16	20	0	24	25	-18	42	1	1	45	42	4	34	3	1	40	33	3
47	12	0	12	11	-12																								

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
19	4	1	6	2	-6	17	6	1	35	-30	3	20	8	1	33	-34	4	48	10	1	11	23	-11	34	15	1	28	24	-12
20	4	1	53	48	2	18	6	1	41	41	3	21	8	1	14	7	-14	49	10	1	65	60	5	35	15	1	11	5	-11
21	4	1	55	53	2	19	6	1	65	63	2	22	8	1	62	61	3	0	11	1	38	40	4	36	15	1	11	-11	-11
22	4	1	101	98	2	20	6	1	54	-54	2	23	8	1	39	42	4	1	11	1	24	21	-6	37	15	1	11	-7	-11
23	4	1	144	138	2	21	6	1	100	100	2	24	8	1	17	12	-10	2	11	1	8	7	-8	38	15	1	20	-19	-20
24	4	1	77	-72	2	22	6	1	137	-135	2	25	8	1	23	19	-7	3	11	1	20	-15	-8	39	15	1	19	-15	-19
25	4	1	165	160	2	23	6	1	57	59	3	26	8	1	77	-81	3	4	11	1	29	33	5	40	15	1	11	12	-11
26	4	1	95	-95	2	24	6	1	26	26	5	27	8	1	77	80	3	5	11	1	34	-38	4	41	15	1	11	8	-11
27	4	1	22	22	-5	25	6	1	55	55	3	28	8	1	42	42	4	6	11	1	32	29	5	42	15	1	11	10	-11
28	4	1	31	27	4	26	6	1	103	105	2	29	8	1	57	56	3	7	11	1	47	-49	4	43	15	1	25	12	-17
29	4	1	7	10	-7	27	6	1	66	63	3	30	8	1	20	9	-12	8	11	1	32	32	5	44	15	1	11	0	-11
30	4	1	62	56	3	28	6	1	8	-6	-8	40	8	1	9	-7	-9	9	11	1	58	59	3	45	15	1	33	-27	-11
31	4	1	83	81	2	29	6	1	25	31	-5	41	8	1	18	22	-18	10	11	1	29	23	5	46	15	1	12	13	-12
32	4	1	14	12	-14	30	6	1	56	-57	3	42	8	1	53	-51	5	11	11	1	59	53	3	23	16	1	10	-15	-10
33	4	1	85	82	2	31	6	1	35	30	4	43	8	1	58	67	5	12	11	1	8	-13	-8	24	16	1	11	17	-11
34	4	1	63	-63	3	32	6	1	18	-8	-10	44	8	1	29	26	-9	13	11	1	8	-9	-8	25	16	1	33	15	-8
35	4	1	16	6	-11	33	6	1	8	8	-8	45	8	1	57	59	5	14	11	1	8	-16	-8	26	16	1	49	49	6
39	4	1	123	119	2	39	6	1	45	46	4	46	8	1	73	70	4	15	11	1	24	-29	-7	27	16	1	53	51	6
40	4	1	34	-30	5	40	6	1	48	44	4	47	8	1	28	11	-9	16	11	1	22	-26	-8	28	16	1	11	-13	-11
41	4	1	93	90	3	41	6	1	68	65	3	48	8	1	10	-15	-10	17	11	1	8	-5	-8	29	16	1	74	77	4
42	4	1	75	-71	3	42	6	1	81	85	3	49	8	1	46	47	6	18	11	1	18	6	-12	30	16	1	11	-2	-11
43	4	1	19	9	-13	43	6	1	51	45	4	0	9	1	49	49	3	39	11	1	39	-40	6	31	16	1	11	-1	-11
44	4	1	23	6	-8	44	6	1	10	-3	-10	1	9	1	50	-51	3	40	11	1	17	20	-17	32	16	1	33	9	-9
45	4	1	9	-6	-9	45	6	1	48	49	5	2	9	1	15	0	-10	41	11	1	45	40	6	33	16	1	11	-12	-11
46	4	1	18	28	-18	46	6	1	55	-52	5	3	9	1	34	-33	4	42	11	1	39	43	7	34	16	1	11	7	-11
47	4	1	49	43	4	47	6	1	32	25	-7	4	9	1	7	-12	-7	43	11	1	43	38	6	35	16	1	63	62	5
48	4	1	9	6	-9	48	6	1	18	9	-18	5	9	1	20	19	-6	44	11	1	11	5	-11	36	16	1	17	-30	-17
49	0	5	39	43	6	49	6	1	19	8	-19	6	9	1	29	36	4	45	11	1	22	22	-22	37	16	1	102	103	4
1	1	5	73	84	2	0	7	1	64	-67	2	7	9	1	16	11	-9	46	11	1	31	-11	-9	38	16	1	42	-42	8
2	1	5	17	-9	-4	1	7	1	36	38	3	8	9	1	73	76	2	47	11	1	29	-19	-10	39	16	1	12	0	-12
3	1	5	12	1	-7	2	7	1	11	13	-11	9	9	1	89	-90	2	48	11	1	23	-18	-20	40	16	1	12	4	-12
4	1	5	12	4	-6	3	7	1	42	42	2	10	9	1	37	35	3	49	11	1	11	-11	-11	41	16	1	12	8	-12
5	1	5	81	-82	2	4	7	1	49	49	2	11	9	1	52	-51	3	1	12	1	15	-14	-15	42	16	1	53	45	6
6	1	5	28	18	2	5	7	1	34	-28	3	12	9	1	18	-25	-8	2	12	1	52	-48	4	43	16	1	72	66	5
7	1	5	27	-25	2	6	7	1	23	20	4	13	9	1	16	3	-11	3	12	1	93	96	3	15	17	1	11	6	-11
8	1	5	5	-5	-5	7	7	1	28	-32	4	14	9	1	36	-30	4	4	12	1	9	17	-9	16	17	1	33	-24	-8
9	1	5	25	32	3	8	7	1	39	-37	3	15	9	1	26	28	5	5	12	1	88	80	3	17	17	1	22	-7	-14
10	1	5	10	0	-10	9	7	1	19	-20	-5	16	9	1	30	-26	5	6	12	1	54	50	4	18	17	1	23	7	-15
11	1	5	6	20	-6	10	7	1	10	9	-10	17	9	1	25	24	-6	7	12	1	13	1	-13	19	17	1	26	31	-14
12	1	5	42	-40	-6	11	7	1	52	-50	2	18	9	1	8	-1	-8	8	12	1	8	1	-8	20	17	1	73	63	4
13	1	5	15	-20	-6	13	7	1	66	-62	2	20	9	1	45	-45	3	9	12	1	8	10	-8	21	17	1	22	29	-22
14	1	5	90	88	2	14	7	1	40	43	3	21	9	1	51	52	3	10	12	1	96	-92	3	22	17	1	11	20	-16
15	1	5	12	7	-8	15	7	1	30	-33	3	22	9	1	68	73	3	11	12	1	124	121	2	23	17	1	11	6	-11
16	1	5	189	185	2	16	7	1	33	-33	3	23	9	1	62	64	3	39	12	1	10	-5	-10	24	17	1	11	-2	-11
17	1	5	46	50	2	17	7	1	32	32	4	24	9	1	72	75	3	41	12	1	11	2	-11	25	17	1	19	-8	-19
18	1	5	62	67	2	18	7	1	32	35	4	25	9	1	19	-14	-10	42	12	1	54	-58	6	27	17	1	54	-53	6
19	1	5	6	8	-6	19	7	1	124	124	2	26	9	1	26	33	-6	43	12	1	85	82	4	28	17	1	53	54	6
20	1	5	24	-28	-4	20	7	1	55	57	3	39	9	1	26	25	-9	44	12	1	54	-50	5	29	17	1	11	-4	-11
21	1	5	13	-6	-9	21	7	1	53	51	3	40	9	1	73	68	4	45	12	1	66	59	5	30	17	1	11	14	-11
22	1	5	66	-67	-2	22	7	1	25	20	5	41	9	1	35	-33	-7	46	12	1	26	17	-14	31	17	1	29	5	-11
23	1	5	23	25	-5	23	7	1	8	-17	-8	42	9	1	26	32	-11	47	12	1	11	-12	-11	32	17	1	11	-9	-11
24	1	5	41	35	3	24	7	1	20	-24	-7	43	9	1	10	-20	-10	48	12	1	20	-4	-20	33	17	1	11	-3	-11
25	1	5	7	-4	-7	25	7	1	12	-4	-12	44	9	1	10	-18	-10	49	12	1	26	2	-14	34	17	1	12	-18	-12
26	1	5	37	46	3	26	7	1	7	1	-7	45	9	1	21	-23	-21	36	13	1	11	-3	-11	35	17	1	26	33	-17
27	1	5	25	21	5	27	7	1	38	-38	4	46	9	1	20	-11	-20	37	13	1	10	4	-10	36	17	1	42	40	8
28	1	5	31	-31	4	28	7	1	60	58	3	47	9	1	25	21	-13	38	13	1	11	20	-11	37	17	1	26	11	-15
29	1	5	37	-35	3	29	7	1	8	11	-8	48	9	1	23	-13	-14	39	13	1	11	20	-11	38	17	1	25	1	-16
30	1	5	22	18	-7	30	7	1	28	30	6	49	9	1	34	30	-8	40	13	1	11	1	-11	39	17	1	12	-2	-12
31	1	5	7	3	-7	31	7	1	17	-22	-13	1	10	1	105	110	2	41	13	1	11	9	-11	1	18	1	84	80	4
32	1	5	102	102	2	39	7	1	9	-3	-9	2	10	1	90	92	2	42	13	1	11	-27	-11	2	18	1			

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
32	18	1	32	-20	-10	32	0	2	139	139	2	39	2	2	48	-46	3	34	4	2	97	96	2	42	6	2	215	216	3
33	18	1	59	66	6	34	0	0	28	29	4	40	2	2	14	11	-14	39	4	2	64	62	3	43	6	2	214	213	3
34	18	1	57	-48	6	36	0	0	36	-34	4	41	2	2	43	46	-4	40	4	2	69	78	3	44	6	2	63	63	3
35	18	1	19	15	-19	40	0	0	646	661	5	42	2	2	8	-12	-8	41	4	2	56	-58	3	45	6	2	168	-167	3
0	19	1	11	1	-11	42	0	0	30	29	-5	43	2	2	13	17	-13	42	4	2	36	38	5	46	6	2	93	95	3
1	19	1	11	-6	-11	44	0	0	21	-30	-8	44	2	2	267	263	2	43	4	2	27	-29	-7	47	6	2	58	-61	4
2	19	1	11	-11	-11	46	0	0	9	-10	-9	45	2	2	182	-183	2	44	4	2	17	-31	-17	48	6	2	29	24	-8
3	19	1	11	-11	-11	48	0	0	72	76	3	46	2	2	99	93	3	45	4	2	58	53	4	49	6	2	35	34	-7
4	19	1	11	-11	-11	1	1	1	30	-23	1	47	2	2	9	21	-9	46	4	2	126	124	3	1	7	2	12	14	-12
5	19	1	22	-8	-15	2	1	2	116	-104	1	48	2	2	62	-66	4	47	4	2	174	170	3	2	7	2	46	-38	2
6	19	1	40	30	7	3	1	2	93	-88	1	49	2	2	24	-18	-9	48	4	2	177	178	3	3	7	2	223	219	2
7	19	1	11	15	-11	4	1	2	56	56	1	1	3	2	17	16	3	49	4	2	120	-121	3	4	7	2	997	966	7
8	19	1	57	50	5	5	1	2	140	138	1	2	3	2	158	-153	1	1	5	2	161	162	1	5	7	2	32	30	3
9	19	1	24	-13	-15	6	1	2	199	-205	1	3	3	2	339	336	3	2	5	2	88	84	2	6	7	2	16	-8	-7
10	19	1	11	15	-11	7	1	2	29	37	2	4	3	2	284	-278	2	3	5	2	9	-8	-9	7	7	2	20	-15	-5
11	19	1	19	-4	-19	8	1	2	36	35	2	5	5	2	129	-127	1	4	5	2	59	-57	2	8	7	2	30	29	4
12	19	1	28	-16	-11	9	1	2	224	224	1	6	5	2	58	51	1	5	5	2	77	74	2	9	7	2	6	1	-6
13	19	1	26	-4	-12	10	1	2	352	357	2	7	5	2	75	69	1	6	5	2	23	-24	4	10	7	2	29	33	-4
14	19	1	11	-9	-11	11	1	2	251	251	2	8	7	2	121	-114	1	7	5	2	125	122	2	11	7	2	58	52	-4
15	19	1	11	-8	-11	12	1	2	157	-159	1	9	5	2	48	43	2	8	5	2	211	-185	2	12	7	2	391	-371	3
16	19	1	37	15	-8	13	1	2	116	-112	1	10	5	2	136	121	1	9	5	2	37	44	2	13	7	2	182	176	2
17	19	1	11	1	-11	14	1	2	162	153	1	11	5	2	382	-356	3	10	5	2	20	22	4	14	7	2	64	64	3
18	19	1	20	2	-20	15	1	2	48	57	-5	12	5	2	439	417	3	11	5	2	32	25	3	15	7	2	51	-51	-3
19	19	1	12	-11	-12	16	1	2	5	1	-5	13	5	2	472	446	3	12	5	2	40	37	2	16	7	2	17	-20	-8
20	19	1	35	-17	-9	17	1	2	5	8	-5	14	5	2	173	169	1	13	5	2	54	-54	2	17	7	2	22	21	-5
21	19	1	11	-5	-11	18	1	2	17	-17	-4	15	5	2	32	-30	2	14	5	2	73	-71	2	18	7	2	22	-20	-5
22	19	1	46	39	7	19	1	2	5	4	-5	16	5	2	5	-8	-5	15	5	2	171	163	2	19	7	2	90	90	-5
23	19	1	12	5	-12	20	1	2	30	33	2	17	5	2	25	19	3	16	5	2	156	-153	2	20	7	2	250	247	2
24	19	1	72	70	5	21	1	2	107	110	2	18	5	2	195	-190	1	17	5	2	66	67	2	21	7	2	67	68	3
25	19	1	18	-10	-18	22	1	2	189	-195	2	19	5	2	509	502	4	18	5	2	66	63	2	22	7	2	42	-42	-4
26	19	1	11	4	-11	23	1	2	114	117	2	20	5	2	427	-416	3	19	5	2	59	-61	2	23	7	2	34	-34	4
27	19	1	11	-5	-11	24	1	2	39	43	2	21	5	2	304	-294	2	20	5	2	60	-58	2	24	7	2	23	17	-6
28	19	1	12	-5	-12	25	1	2	101	104	2	22	5	2	19	-5	-5	21	5	2	64	64	2	25	7	2	23	20	-6
29	19	1	11	-3	-11	26	1	2	216	217	2	23	5	2	50	51	2	22	5	2	10	24	-10	26	7	2	15	0	-15
30	19	1	23	-10	-23	27	1	2	137	142	2	24	5	2	39	-40	3	23	5	2	68	68	2	27	7	2	8	-7	-8
1	20	1	30	23	-11	28	1	2	86	-92	2	25	5	2	6	6	-6	24	5	2	18	10	-6	28	7	2	648	-642	5
2	20	1	73	64	4	29	1	2	80	-81	2	26	5	2	26	29	4	25	5	2	146	142	2	29	7	2	167	167	5
3	20	1	27	35	-15	30	1	2	39	44	3	27	5	2	16	-3	-7	26	5	2	78	78	2	39	7	2	38	-32	5
4	20	1	24	10	-18	31	1	2	129	125	2	28	5	2	108	107	2	27	5	2	24	-25	-5	40	7	2	9	21	-9
5	20	1	55	51	6	32	1	2	38	-34	3	29	5	2	175	173	2	28	5	2	16	-13	-9	41	7	2	22	19	-11
6	20	1	49	-45	7	33	1	2	75	-74	2	30	5	2	88	86	2	29	5	2	19	20	-7	42	7	2	9	4	-9
7	20	1	16	9	-16	34	1	2	7	-14	-7	31	5	2	31	-32	4	30	5	2	7	-5	-7	43	7	2	55	49	4
8	20	1	12	-5	-12	35	1	2	13	4	-13	32	5	2	12	-25	-12	31	5	2	30	29	4	44	7	2	245	-244	4
9	20	1	11	12	-11	39	1	2	49	50	3	33	5	2	26	26	5	32	5	2	208	219	2	45	7	2	142	137	3
10	20	1	45	53	7	40	1	2	43	47	3	34	5	2	93	-96	2	39	5	2	37	36	5	46	7	2	31	46	-9
11	20	1	43	41	7	41	1	2	83	85	3	35	5	2	58	52	3	40	5	2	60	-55	3	47	7	2	58	-61	5
12	20	1	11	-2	-11	42	1	2	159	161	2	40	5	2	80	-74	3	41	5	2	91	93	3	48	7	2	24	-20	-12
13	20	1	64	60	5	43	1	2	91	95	3	41	5	2	22	-22	-8	42	5	2	51	53	4	49	7	2	43	40	6
14	20	1	88	-84	4	44	1	2	60	-61	3	42	5	2	85	81	3	43	5	2	14	-12	-14	0	8	2	125	-122	2
15	20	1	64	50	5	45	1	2	69	-67	3	43	5	2	55	-50	3	44	5	2	20	-17	-13	1	8	2	169	-165	2
16	20	1	11	9	-11	46	1	2	25	17	-7	44	5	2	104	105	3	45	5	2	9	-5	-9	2	8	2	270	263	2
17	20	1	17	38	-17	47	1	2	84	87	-3	45	5	2	158	155	2	46	5	2	22	-14	-11	3	8	2	241	-237	2
18	20	1	76	69	5	48	1	2	28	-42	-7	46	5	2	75	73	3	47	5	2	109	-112	3	4	8	2	129	127	2
19	20	1	37	32	-9	49	1	2	31	-27	-6	47	5	2	26	-22	-7	48	5	2	104	-103	3	5	8	2	235	232	2
20	20	1	12	15	-12	0	2	2	134	-132	1	48	5	2	21	-18	-11	49	5	2	24	17	-11	6	8	2	273	269	2
21	20	1	31	31	-11	1	1	2	64	-60	1	49	5	2	24	26	-9	0	6	2	43	40	2	7	8	2	138	139	2
22	20	1	49	-45	7	2	2	2	166	161	1	0	4	2	356	341	3	1	6	2	6	2	-6	8	8	2	80	-78	2
23	20	1	12	-11	-12	3	2	2	334	328	3	1	4	2	384	-367	3	2	6	2	23	28	4	9	8	2	190	-186	2
24	20	1	12	-8	-12	4	2	2	131	148	1	2	4	2	147	142	1	3	6	2	204	199	2	10	8	2	200	195	2
0	21	1	11	0	-11	5	2	2	269	250	2	3	4	2	37	-40	2	4	6	2	24	25	3	11	8	2	158	-154	2
1																													

Table with 27 columns (h, k, l, Fo, Fc, s) and 98 rows of data. The table is organized into four groups of nine columns each, representing different reflections and their observed and calculated structure factors along with phase angles.

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
42	3	3	40	-35	4	49	5	3	10	-10	-10	13	8	3	80	84	2	42	11	3	37	44	7	27	16	3	75	75	4
43	3	3	26	25	-7	49	6	3	22	21	-4	14	8	3	117	116	3	43	11	3	40	39	7	28	16	3	11	-4	-11
44	3	3	41	38	5	1	2	3	37	38	3	15	8	3	60	58	3	44	11	3	17	12	-17	29	16	3	91	92	4
45	3	3	17	1	-17	3	6	3	85	82	2	16	8	3	14	-12	-14	45	11	3	16	3	-16	30	16	3	31	-20	-10
46	3	3	9	10	-9	4	6	3	6	3	6	17	8	3	82	85	2	46	11	3	11	2	-11	31	16	3	22	-2	-22
47	3	3	21	26	-11	5	6	3	164	160	3	18	8	3	118	-112	2	47	11	3	11	-17	-11	32	16	3	19	11	-19
48	3	3	9	4	-9	6	6	3	163	-162	2	19	8	3	67	64	3	48	11	3	22	-19	-22	33	16	3	11	-13	-11
49	1	4	80	75	-2	7	6	3	81	78	2	20	8	3	33	-33	4	49	11	3	11	-13	-11	34	16	3	12	-12	-12
1	2	4	30	-27	-2	8	6	3	56	59	2	22	8	3	71	69	3	35	12	3	25	20	-14	35	16	3	64	61	5
2	4	4	9	0	-9	9	6	3	104	102	2	23	8	3	35	30	4	36	12	3	52	48	5	36	16	3	27	-31	-14
3	4	4	5	0	-5	10	6	3	68	68	2	39	8	3	17	12	-17	37	12	3	21	25	-21	37	16	3	94	97	4
4	4	4	47	48	2	11	6	3	26	24	4	40	8	3	14	-2	-14	38	12	3	10	-1	-10	38	16	3	34	-12	-12
5	4	4	160	155	2	12	6	3	72	69	2	41	8	3	10	10	-10	39	12	3	11	15	-11	39	16	3	12	1	-12
6	4	4	62	-62	2	13	6	3	85	-82	2	42	8	3	41	-41	5	40	12	3	20	1	-20	1	17	10	-5	-10	
7	4	4	191	188	1	14	6	3	25	25	4	43	8	3	56	57	5	41	12	3	35	-51	-9	2	17	17	-5	-17	
8	4	4	132	-131	2	15	6	3	21	-19	-5	44	8	3	29	27	-8	42	12	3	66	61	5	3	17	18	15	-18	
9	4	4	6	9	-6	16	6	3	24	-22	4	45	8	3	72	70	4	43	12	3	45	-46	-7	4	17	32	30	-9	
10	4	4	18	-16	-4	17	6	3	64	66	4	46	8	3	81	81	4	44	12	3	33	33	-10	5	17	10	3	-10	
11	4	4	23	-23	-4	18	6	3	74	71	2	47	8	3	16	9	-16	45	12	3	12	11	-12	6	17	17	-1	-17	
12	4	4	49	52	2	19	6	3	44	-46	2	48	8	3	11	-19	-11	46	12	3	12	-10	-12	7	17	19	-8	-19	
13	4	4	79	78	2	20	6	3	87	82	2	49	8	3	54	50	5	47	12	3	12	-1	-12	8	17	22	-6	-14	
14	4	4	6	0	-6	21	6	3	102	-102	3	0	9	3	46	47	3	48	12	3	12	5	-12	9	17	11	-19	-11	
15	4	4	65	67	2	22	6	3	59	58	3	1	9	3	38	-38	4	49	12	3	10	9	-10	10	17	11	23	-11	
16	4	4	68	-74	2	23	6	3	14	10	-14	2	9	3	8	-6	-8	32	13	3	22	-20	-16	10	17	11	28	-34	-11
17	4	4	21	20	-4	24	6	3	50	50	3	3	9	3	35	-35	4	33	13	3	11	14	-11	12	17	39	49	7	
18	4	4	33	36	3	25	6	3	102	103	2	4	9	3	17	-14	-8	34	13	3	33	-37	-8	13	17	21	19	-21	
19	4	4	32	35	3	26	6	3	56	56	3	5	9	3	8	16	-8	35	13	3	11	0	-11	14	17	28	19	-9	
20	4	4	104	105	2	27	6	3	17	-16	-9	6	9	3	55	63	3	36	13	3	37	13	25	15	17	11	-6	-11	
21	4	4	147	148	2	28	6	3	45	46	4	7	9	3	51	56	3	37	13	3	25	18	-12	15	17	11	-22	-19	
22	4	4	55	-57	2	29	6	3	74	73	3	8	9	3	56	57	3	38	13	3	16	17	19	16	17	19	-22	-19	
23	4	4	119	117	2	30	6	3	93	92	3	9	9	3	23	-20	-6	39	13	3	35	31	-9	17	17	11	2	-11	
24	4	4	58	-61	-2	31	6	3	43	57	4	10	9	3	8	9	-8	40	13	3	11	-3	-11	18	17	20	6	-20	
25	4	4	15	21	-9	32	6	3	57	53	4	11	9	3	45	-44	3	41	13	3	11	-3	-11	19	17	30	21	-10	
26	4	4	14	24	-14	33	6	3	13	-4	-13	12	9	3	21	-20	-6	42	13	3	21	-12	-21	20	17	67	60	5	
27	4	4	7	1	-7	34	6	3	21	35	-15	13	9	3	8	3	-8	43	13	3	12	-15	-11	21	17	28	29	-11	
28	4	4	15	14	-15	35	6	3	27	-39	-8	14	9	3	17	-28	-12	44	13	3	12	30	-12	22	17	32	24	-9	
29	4	4	29	26	5	36	6	3	25	24	-10	15	9	3	26	30	-5	45	13	3	43	41	8	23	17	17	11	-17	
30	4	4	125	123	2	37	6	3	23	3	-13	16	9	3	12	6	-12	46	13	3	29	36	-12	24	17	11	0	-11	
31	4	4	32	-32	5	38	6	3	10	5	-10	17	9	3	8	-17	-8	47	13	3	22	20	-22	25	17	25	-14	-12	
32	4	4	109	112	5	39	6	3	56	-49	2	18	9	3	8	12	-8	48	13	3	37	26	-9	26	17	11	1	-11	
33	4	4	81	-83	3	40	6	3	24	23	3	19	9	3	37	-37	4	49	13	3	18	13	-18	27	17	28	-27	-12	
34	4	4	17	8	-17	41	6	3	7	7	-7	39	9	3	32	44	-8	29	14	3	38	-26	6	28	17	46	43	7	
35	4	4	9	7	-9	42	6	3	77	72	2	40	9	3	65	62	4	30	14	3	10	-14	-10	29	17	29	-10	-11	
36	4	4	25	-4	-9	43	6	3	53	51	2	41	9	3	17	-13	-17	31	14	3	52	52	5	30	17	12	9	-12	
37	4	4	9	-9	-9	44	6	3	29	26	2	42	9	3	30	25	-7	32	14	3	11	14	-11	31	17	11	9	-11	
38	4	4	61	58	4	45	6	3	20	17	-5	43	9	3	30	25	-7	33	14	3	67	73	5	32	17	12	-13	-12	
39	4	4	55	54	4	46	6	3	39	-38	3	44	9	3	10	-18	-10	34	14	3	25	4	-13	33	17	24	-7	-15	
40	4	4	23	17	-10	47	6	3	38	-37	3	45	9	3	23	-16	-14	35	14	3	11	-14	-11	34	17	12	-12	-12	
41	4	4	35	27	7	48	6	3	24	-22	4	46	9	3	22	-21	-16	36	14	3	11	1	-11	35	17	36	19	-9	
42	4	4	90	95	2	49	6	3	22	22	-5	47	9	3	33	-17	-8	37	14	3	25	-1	-13	1	18	86	94	4	
0	1	5	6	6	-6	50	6	3	20	20	-6	48	9	3	11	5	-11	38	14	3	27	6	-13	2	18	75	-76	4	
1	2	5	6	5	-6	51	6	3	74	70	-2	49	9	3	11	0	-11	39	14	3	95	93	4	3	18	31	26	-10	
2	3	5	9	-4	-9	52	6	3	7	7	-7	1	10	3	129	129	2	40	14	3	38	-35	-8	4	18	11	2	-11	
3	4	5	58	-59	2	53	6	3	14	7	3	2	10	3	97	96	2	41	14	3	58	60	6	5	18	31	-9	-9	
4	5	5	14	13	-7	54	6	3	15	7	4	3	10	3	12	9	-12	42	14	3	12	-6	-12	6	18	54	49	5	
5	6	5	48	-44	2	55	6	3	16	7	4	4	10	3	8	8	-8	43	14	3	11	5	-11	7	18	47	47	6	
6	7	5	61	58	2	56	6	3	17	7	5	5	10	3	8	8	-8	44	14	3	11	10	-11	8	18	52	49	6	
7	8	5	39	43	2	57	6	3	18	7	-9	6	10	3	55	-59	3	45	14	3	30	-12	-12	9	18	52	49	6	
8	9	5	79	80	2	58	6	3	19	7	3	7	10	3	56	61	3	23	15	3	20	0	-20	10	18	42	-33	7	
9	10	5	41	45	2	59	6	3	20	7	3	8	10	3	8	-1	-8	24	15	3	24	0	-12	11	18	16	-7	-16	
10	11	5	6	-4	-6	60	6	3	21	7	-10	9	10	3	47	42	3	25	15	3	25	5	-10	12	18	11	20	-11	
11	1																												

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
10	19	3	11	10	-11	48	1	4	9	18	-9	9	4	4	525	-520	4	40	6	4	9	-15	-9	47	9	4	11	-18	-11
11	19	3	11	-2	-11	49	1	4	52	54	-8	10	4	4	211	207	2	41	6	4	83	86	3	48	9	4	58	54	5
12	19	3	17	-9	-17	2	2	4	46	-46	-2	10	4	4	15	-8	-6	42	6	4	102	111	3	49	9	4	28	-30	-11
13	19	3	27	0	-13	1	2	4	5	0	-5	12	4	4	6	-2	-6	43	6	4	72	83	4	37	10	4	17	-28	-17
14	19	3	19	-11	-19	2	2	4	50	49	0	13	4	4	32	38	3	44	6	4	10	19	-10	38	10	4	10	15	-10
15	19	3	11	2	-11	3	2	4	149	142	2	14	4	4	7	-6	-7	45	6	4	79	-84	4	39	10	4	10	12	-10
16	19	3	35	32	-9	4	2	4	359	355	3	15	4	4	60	-63	-4	46	6	4	67	67	4	40	10	4	11	-5	-15
17	19	3	29	17	-11	5	2	4	135	-132	2	16	4	4	19	-6	-5	47	6	4	69	-66	4	41	10	4	15	20	-11
18	19	3	11	1	-11	6	2	4	28	-29	3	17	4	4	84	81	2	48	6	4	10	11	-10	42	10	4	77	85	4
19	19	3	11	-15	-11	7	2	4	18	-17	-4	18	4	4	16	22	-8	49	6	4	27	35	-11	43	10	4	41	46	6
20	19	3	12	-12	-12	8	2	4	16	-17	-5	19	4	4	76	-75	2	1	7	4	7	9	-7	44	10	4	54	-52	5
21	19	3	12	-8	-12	9	2	4	57	59	2	20	4	4	42	-48	3	2	7	4	14	-15	-14	45	10	4	35	-41	-8
22	19	3	23	33	-23	10	2	4	6	10	-6	21	4	4	51	47	3	3	7	4	99	85	2	46	10	4	114	111	3
23	19	3	12	26	-12	11	2	4	172	172	2	22	4	4	228	227	2	4	7	4	229	-212	2	47	10	4	147	-145	3
24	19	3	52	52	6	12	2	4	344	343	3	23	4	4	483	476	4	5	7	4	145	141	2	48	10	4	191	193	3
25	19	3	12	-4	-12	13	2	4	84	-86	2	24	4	4	424	428	3	6	7	4	19	17	-7	49	10	4	149	151	3
1	20	3	17	33	-17	14	2	4	39	42	3	25	4	4	462	-456	3	7	7	4	16	-19	-8	35	11	4	48	50	5
2	20	3	82	79	5	15	2	4	12	5	-12	26	4	4	185	179	-2	8	7	4	16	18	-10	36	11	4	40	45	7
3	20	3	53	46	6	16	2	4	60	-60	2	39	4	4	231	226	2	9	7	4	7	4	-7	37	11	4	11	0	-11
4	20	3	24	3	-16	17	2	4	33	-34	3	40	4	4	221	217	2	10	7	4	28	32	5	38	11	4	35	-37	-8
5	20	3	40	42	8	18	2	4	43	43	2	41	4	4	208	-211	2	11	7	4	96	97	2	39	11	4	20	1	-20
6	20	3	39	-33	-8	19	2	4	146	149	2	42	4	4	62	58	3	12	7	4	249	248	2	40	11	4	27	33	-11
7	20	3	27	6	-13	20	2	4	355	362	3	43	4	4	9	10	-9	13	7	4	62	63	3	41	11	4	11	-19	-11
8	20	3	27	-12	-12	21	2	4	161	-167	3	44	4	4	18	-1	-18	14	7	4	18	23	-8	42	11	4	54	-59	6
9	20	3	12	7	-12	22	2	4	47	51	3	45	4	4	18	-8	-18	15	7	4	25	-25	-5	43	11	4	66	-60	4
10	20	3	49	49	7	23	2	4	29	-26	4	46	4	4	35	-41	6	16	7	4	7	-2	-7	44	11	4	35	-42	-8
11	20	3	37	33	-8	24	2	4	22	-28	-5	47	4	4	50	-53	5	17	7	4	21	7	-5	45	11	4	116	112	4
12	20	3	11	0	-11	25	2	4	7	9	-7	48	4	4	23	-16	-11	18	7	4	45	-43	3	46	11	4	97	-101	4
13	20	3	65	57	5	26	2	4	16	19	-8	49	4	4	62	62	4	19	7	4	35	35	4	47	11	4	20	15	-20
14	20	3	69	-70	5	27	2	4	146	150	2	1	5	4	280	276	2	20	7	4	212	-204	5	48	11	4	12	30	-12
15	20	3	38	43	-9	28	2	4	357	372	3	2	5	4	109	107	2	39	7	4	45	-47	5	49	11	4	39	38	-9
16	20	3	12	10	-12	39	2	4	22	-22	-9	3	5	4	41	-41	3	40	7	4	9	-1	-9	31	12	4	10	-4	-10
0	0	4	1798	1827	-6	40	2	4	25	-15	-6	4	5	4	48	-48	2	41	7	4	43	37	5	32	12	4	24	-21	-10
0	0	4	5	-11	-5	41	2	4	16	26	-16	5	5	4	88	82	2	42	7	4	33	40	-8	33	12	4	28	-17	-10
4	0	4	25	-21	3	42	2	4	15	12	-15	6	5	4	6	4	-6	43	7	4	59	59	4	34	12	4	23	26	-14
6	0	4	43	44	2	43	2	4	50	48	4	7	5	4	35	38	2	44	7	4	135	133	3	35	12	4	43	-32	6
8	0	4	69	-62	2	44	2	4	180	177	3	8	5	4	344	-328	2	45	7	4	60	62	5	36	12	4	255	259	3
10	0	4	65	67	2	45	2	4	22	-18	-11	9	5	4	179	-169	2	46	7	4	24	7	-12	37	12	4	85	87	4
12	0	4	71	-71	2	46	2	4	23	21	-10	10	5	4	42	-39	3	47	7	4	30	-35	-9	38	12	4	42	49	7
14	0	4	49	-48	2	47	2	4	22	1	-10	11	5	4	64	64	2	48	7	4	11	3	-11	39	12	4	41	-42	7
16	0	4	660	660	2	48	2	4	27	-33	-9	12	5	4	43	46	3	49	7	4	29	19	-2	40	12	4	53	-67	6
18	0	4	47	-44	2	49	2	4	23	-3	-11	13	5	4	76	-77	3	0	8	4	188	-184	-9	41	12	4	23	29	-18
20	0	4	20	-19	-4	1	3	4	23	22	4	14	5	4	89	-89	2	1	8	4	240	-235	2	42	12	4	64	69	5
22	0	4	6	-5	-6	2	3	4	34	-37	2	15	5	4	231	230	2	3	8	4	393	381	3	43	12	4	85	-98	4
24	0	4	170	-175	2	3	3	4	27	33	3	16	5	4	91	-89	2	3	8	4	279	-266	2	44	12	4	146	155	3
26	0	4	59	61	2	4	3	4	76	70	2	17	5	4	217	215	2	4	8	4	92	89	2	45	12	4	59	58	5
28	0	4	55	-52	2	5	3	4	125	121	2	18	5	4	111	109	2	5	8	4	75	72	2	46	12	4	34	35	-10
40	0	4	8	-2	-8	6	3	4	78	77	2	19	5	4	96	-91	2	6	8	4	35	38	4	47	12	4	12	10	-12
42	0	4	69	75	3	7	3	4	26	29	3	20	5	4	70	-69	2	7	8	4	24	21	-6	48	12	4	12	-21	-12
44	0	4	57	-53	4	8	3	4	43	-42	2	21	5	4	100	96	2	8	8	4	26	21	5	28	13	4	10	6	-10
46	0	4	33	38	6	9	3	4	41	40	2	22	5	4	54	52	3	9	8	4	62	-57	3	29	13	4	73	76	4
48	0	4	347	352	2	10	3	4	103	-102	2	23	5	4	107	-105	2	10	8	4	17	21	-9	30	13	4	116	120	3
1	1	4	18	23	-4	11	3	4	116	-116	2	24	5	4	218	218	2	11	8	4	99	-99	2	31	13	4	70	74	4
2	1	4	17	20	-4	12	3	4	113	-110	2	25	5	4	41	46	3	12	8	4	90	93	2	32	13	4	11	26	-11
3	1	4	12	9	-8	13	3	4	12	13	-12	39	5	4	9	1	-9	13	8	4	211	212	2	33	13	4	30	33	-9
4	1	4	18	22	-4	14	3	4	61	60	2	40	5	4	67	-58	3	14	8	4	301	297	2	34	13	4	106	-113	4
5	1	4	45	46	2	15	3	4	6	4	-6	41	5	4	16	-17	-16	15	8	4	180	177	2	35	13	4	81	83	4
6	1	4	129	-130	2	16	3	4	46	-44	2	42	5	4	13	7	-13	16	8	4	147	-143	2	36	13	4	24	38	-17
7	1	4	89	92	-4	17	3	4	6	0	-6	43	5	4	29	3	-7	17	8	4	185	-183	2	37	13	4	41	-45	7
8	1	4	17	-13	-2	18	3	4	32	37	3	44	5	4	33	-14	6	39											

h	k	l	F <sub>o</sub>	F <sub>c</sub>	s	h	k	l	F <sub>o</sub>	F <sub>c</sub>	s	h	k	l	F <sub>o</sub>	F <sub>c</sub>	s	h	k	l	F <sub>o</sub>	F <sub>c</sub>	s	h	k	l	F <sub>o</sub>	F <sub>c</sub>	s	
18	15	4	10	9	-10	0	18	4	145	142	3	20	1	5	7	10	-7	10	4	5	42	-46	3	43	7	5	28	-35	-10	
19	15	4	10	11	-10	1	18	4	196	-206	3	21	1	5	37	-44	3	11	4	5	18	21	-7	44	7	5	43	43	6	
20	15	4	25	23	-13	2	18	4	89	83	4	22	1	5	12	15	-12	12	4	5	20	-19	-6	45	7	5	11	-8	-11	
21	15	4	11	18	-11	3	18	4	34	-33	-9	23	1	5	34	-32	4	13	4	5	30	-31	4	46	7	5	45	34	6	
22	15	4	95	-99	4	4	18	4	11	28	-11	39	1	5	45	-49	4	14	4	5	14	8	-14	47	7	5	11	-13	-11	
23	15	4	101	100	4	5	18	4	11	-10	-11	40	1	5	34	39	5	15	4	5	33	27	4	48	7	5	24	-17	-13	
24	15	4	20	-11	-20	6	18	4	68	-80	5	41	1	5	39	46	5	16	4	5	16	-16	-8	49	7	5	31	-11	-9	
25	15	4	11	2	-11	7	18	4	70	-84	5	42	1	5	52	51	4	17	4	5	60	59	3	37	8	5	44	36	5	
26	15	4	35	27	-8	8	18	4	53	47	6	43	1	5	32	27	-7	18	4	5	42	-43	3	38	8	5	61	59	4	
27	15	4	37	25	-11	9	18	4	24	38	-18	44	1	5	23	-7	-10	19	4	5	7	-7	-7	39	8	5	10	3	-10	
28	15	4	36	23	-7	10	18	4	48	-48	6	45	1	5	10	30	-10	39	4	5	86	83	3	40	8	5	25	-10	-10	
29	15	4	24	-4	-14	11	18	4	11	-25	-11	46	1	5	9	-16	-9	40	4	5	22	-23	-12	41	8	5	11	28	-11	
30	15	4	50	-50	6	12	18	4	27	25	-13	47	1	5	17	-19	-17	41	4	5	53	52	4	42	8	5	38	-48	7	
31	15	4	86	85	4	13	18	4	50	47	6	48	1	5	10	10	-10	42	4	5	47	-44	5	43	8	5	55	60	5	
32	15	4	48	-37	6	14	18	4	107	118	4	49	1	5	24	-13	-11	43	4	5	10	9	-10	44	8	5	11	20	-11	
33	15	4	59	-62	5	15	18	4	235	240	3	1	2	2	6	-7	-6	44	4	5	28	4	-8	45	8	5	40	39	7	
34	15	4	11	-22	-11	16	18	4	165	169	3	2	2	2	5	56	55	2	45	4	5	10	-3	-10	46	8	5	41	47	7
35	15	4	11	15	-11	17	18	4	233	-245	3	3	2	2	5	138	142	2	46	4	5	29	16	-8	47	8	5	18	10	-18
36	15	4	35	30	-9	18	18	4	100	106	4	4	2	2	5	11	2	-11	47	4	5	23	27	-14	48	8	5	20	-8	-20
37	15	4	29	18	-11	19	18	4	33	-26	-10	5	2	2	5	128	127	2	48	4	5	10	-3	-10	49	8	5	41	35	7
38	15	4	68	-72	5	20	18	4	24	22	-24	6	2	2	5	46	-48	3	49	4	5	52	47	5	35	9	5	19	-26	-19
39	15	4	58	67	6	21	18	4	30	17	-11	7	2	2	5	6	-2	-6	0	4	5	64	67	2	36	9	5	26	-20	-10
0	16	4	10	8	-10	22	18	4	29	-30	-11	8	2	2	5	6	-1	-6	1	5	10	10	-6	37	9	5	10	18	-10	
1	16	4	54	56	5	23	18	4	39	-46	-8	9	2	2	5	10	-4	-10	2	5	7	7	-7	38	9	5	33	30	-8	
2	16	4	11	-10	-11	24	18	4	49	43	6	10	2	2	5	42	-44	3	3	5	19	11	-6	39	9	5	10	5	-10	
3	16	4	47	53	6	25	18	4	75	79	5	11	2	2	5	86	87	2	4	5	51	-58	3	40	9	5	61	59	4	
4	16	4	135	144	3	26	18	4	74	-69	5	12	2	2	5	35	-37	3	5	5	7	8	-7	41	9	5	41	-40	7	
5	16	4	29	-14	-9	1	19	4	11	4	-11	13	2	2	5	44	43	3	6	5	14	2	-10	42	9	5	17	31	-17	
6	16	4	10	-2	-10	2	19	4	12	18	-12	14	2	2	5	26	-23	4	7	5	23	-30	-5	43	9	5	22	-18	-15	
7	16	4	10	-17	-10	3	19	4	12	2	-12	15	2	2	5	10	1	-10	8	5	22	22	-5	44	9	5	11	-15	-11	
8	16	4	10	10	-10	4	19	4	12	2	-12	16	2	2	5	17	10	-6	9	5	41	-44	3	45	9	5	21	-20	-21	
9	16	4	33	24	-8	5	19	4	32	-25	-9	17	2	2	5	36	36	3	10	5	20	5	-6	46	9	5	11	-2	-11	
10	16	4	50	48	5	6	19	4	11	-6	-11	18	2	2	5	56	63	3	11	5	7	3	-7	47	9	5	36	28	-8	
11	16	4	102	108	4	7	19	4	69	68	5	19	2	2	5	80	74	2	12	5	15	-22	-6	48	9	5	11	-16	-11	
12	16	4	224	235	3	8	19	4	12	31	-12	20	2	2	5	7	-3	-7	13	5	15	-9	-10	49	9	5	45	46	7	
13	16	4	82	-90	4	9	19	4	81	84	5	21	2	2	5	87	87	2	14	5	55	55	3	32	10	5	10	-6	-10	
14	16	4	11	6	-11	10	19	4	37	23	-8	22	2	2	5	18	-15	-7	15	5	13	-8	-13	33	10	5	57	55	4	
15	16	4	41	-46	6	11	19	4	23	-16	-23	39	2	2	5	9	-3	-9	16	5	146	152	2	34	10	5	37	42	7	
16	16	4	11	16	-11	12	19	4	11	-1	-11	40	2	2	5	9	14	-9	17	5	59	66	3	35	10	5	10	-10	-10	
17	16	4	58	58	5	13	19	4	12	-3	-12	41	2	2	5	9	-10	-9	39	5	30	-17	-7	36	10	5	10	3	-10	
18	16	4	26	19	-11	14	19	4	12	-6	-12	42	2	2	5	16	-18	-16	40	5	9	-8	-9	37	10	5	9	-10	-10	
19	16	4	93	88	4	15	19	4	49	49	7	43	2	2	5	57	58	4	41	5	10	-19	-10	38	10	5	31	-28	-8	
20	16	4	227	227	3	16	19	4	40	-26	8	44	2	2	5	38	-44	6	42	5	16	23	-16	39	10	5	36	41	-8	
21	16	4	69	-78	5	17	19	4	42	37	8	45	2	2	5	35	45	7	43	5	19	11	-19	40	10	5	28	-20	-10	
22	16	4	30	18	-9	18	19	4	24	17	-19	46	2	2	5	10	-21	-10	44	5	16	-19	-16	41	10	5	59	53	5	
23	16	4	44	-29	6	19	19	4	33	8	-10	47	2	2	5	16	-12	-16	45	5	42	-13	-10	42	10	5	50	44	6	
24	16	4	11	6	-11	0	20	4	40	40	8	48	2	2	5	10	-1	-10	46	5	18	25	-18	43	10	5	24	-11	-15	
25	16	4	11	7	-11	1	20	4	43	37	8	49	2	2	5	16	14	-16	47	5	10	11	-10	44	10	5	20	-7	-20	
26	16	4	11	5	-11	2	20	4	80	79	5	0	3	3	5	25	-29	4	48	5	49	52	5	45	10	5	28	13	-11	
27	16	4	11	4	-11	3	20	4	84	84	5	1	3	3	5	39	-46	3	49	5	39	42	7	46	10	5	63	-54	5	
28	16	4	125	130	4	4	20	4	17	26	-17	2	3	3	5	30	33	3	1	6	42	47	3	47	10	5	93	93	4	
29	16	4	78	-85	5	5	20	4	120	-118	4	3	3	3	5	51	-48	2	2	6	104	103	2	48	10	5	12	14	-12	
30	16	4	11	15	-11	1	0	5	157	159	2	4	3	3	5	57	58	2	3	6	108	113	2	29	11	5	24	7	-10	
31	16	4	51	-51	6	3	0	5	25	-26	4	5	3	3	5	45	-44	3	4	6	25	-25	-5	30	11	5	30	2	-7	
32	16	4	11	1	-11	5	0	5	16	-17	-6	6	3	3	5	13	-13	-13	5	6	69	86	2	31	11	5	24	-18	-12	
33	16	4	50	40	6	7	0	5	93	95	2	7	3	3	5	48	50	2	6	6	86	-65	2	32	11	5	28	3	-9	
34	16	4	22	-2	-22	9	0	5	69	75	2	8	3	3	5	38	-33	3	7	6	58	53	3	33	11	5	30	-4	-9	
35	16	4	23	8	-23	11	0	5	6	-5	-6	9	3	3	5	7	13	-7	8	6	7	7	-7	34	11	5	27	-15	-11	
36	16	4	127	131	4	13	0	5	53	56	2	10	3	3	5	7	3	-7	9	6	19	24	-8	35	11	5	11	-18	-11	
1	17	4	11	16	-11	15	0																							



h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
22	13	5	27	10	-9	8	16	5	11	-5	-11	2	1	6	67	-62	2	36	6	6	33	37	-7	25	11	6	24	27	-12
23	13	5	16	18	-16	9	16	5	19	-12	-19	3	1	6	53	-54	3	37	6	6	94	-95	3	26	11	6	89	89	4
24	13	5	10	-9	-10	10	16	5	56	53	5	4	1	6	30	30	4	38	6	6	107	105	3	27	11	6	169	175	3
25	13	5	10	6	-10	11	16	5	95	95	4	5	1	6	83	82	2	39	6	6	86	-89	4	28	11	6	96	95	3
26	13	5	21	-21	-17	12	16	5	11	7	-11	6	1	6	131	-130	2	40	6	6	23	-25	-12	29	11	6	73	-85	4
27	13	5	11	-9	-11	13	16	5	72	78	4	7	1	6	39	39	3	41	6	6	91	86	3	30	11	6	10	-3	-10
28	13	5	19	19	-19	14	16	5	20	-23	-20	8	1	6	7	17	-7	42	6	6	158	157	3	31	11	6	11	17	-11
29	13	5	40	42	7	15	16	5	22	-8	-19	9	1	6	115	114	-2	43	6	6	152	157	3	32	11	6	22	18	-14
30	13	5	44	44	6	16	16	5	24	-6	-14	10	1	6	186	184	2	44	6	6	49	48	6	33	11	6	22	-23	-15
31	13	5	18	11	-18	17	16	5	11	-22	-11	11	1	6	126	130	2	45	6	6	128	-127	3	34	11	6	54	-60	5
32	13	5	11	-6	-11	18	16	5	11	8	-11	39	1	6	39	42	6	46	6	6	74	74	4	35	11	6	75	-81	4
33	13	5	42	-40	7	19	16	5	75	77	4	40	1	6	33	34	6	47	6	6	53	-49	5	36	11	6	45	-50	6
34	13	5	44	-45	6	20	16	5	20	-19	-20	41	1	6	63	68	4	48	6	6	11	18	-11	37	11	6	140	138	3
35	13	5	48	-45	6	21	16	5	86	-90	4	42	1	6	126	124	3	49	6	6	27	21	-12	38	11	6	80	-88	4
36	13	5	11	-4	-11	22	16	5	33	-31	-9	43	1	6	77	76	3	33	7	6	37	37	6	39	11	6	20	-20	-20
37	13	5	11	-5	-11	23	16	5	11	-12	-11	44	1	6	48	-46	5	34	7	6	10	14	-10	40	11	6	11	29	-11
38	13	5	11	2	-11	24	16	5	11	14	-11	45	1	6	55	-48	4	35	7	6	60	57	4	41	11	6	33	29	-9
39	13	5	11	7	-11	25	16	5	19	11	-19	46	1	6	17	9	-17	36	7	6	216	204	3	42	11	6	62	48	5
40	13	5	12	7	-12	26	16	5	41	32	7	47	1	6	68	71	4	37	7	6	44	43	6	16	12	6	42	-39	6
41	13	5	18	16	-19	27	16	5	33	25	-9	48	1	6	19	-31	-19	38	7	6	11	-35	-11	17	12	6	10	-18	-10
42	13	5	19	-25	-18	28	16	5	12	-18	-12	49	1	6	28	-17	-9	39	7	6	11	-23	-11	18	12	6	40	34	6
43	14	5	22	0	-12	29	16	5	52	51	6	0	2	6	72	-75	2	40	7	6	29	15	-9	19	12	6	25	-16	-10
44	14	5	87	97	4	30	16	5	11	11	-11	1	2	6	33	-31	4	41	7	6	11	16	-11	20	12	6	87	76	4
45	14	5	24	-5	-11	31	16	5	12	1	-12	2	2	6	111	107	2	42	7	6	18	6	-18	21	12	6	88	85	4
46	14	5	109	110	3	0	17	5	25	-19	-14	3	2	6	232	222	2	43	7	6	46	40	6	22	12	6	49	49	5
47	14	5	11	-2	-11	1	17	5	11	5	-11	4	2	6	190	180	2	44	7	6	169	-172	3	23	12	6	55	-48	5
48	14	5	29	-17	-9	2	17	5	11	-5	-11	5	2	6	101	103	2	45	7	6	108	106	4	24	12	6	51	-56	6
49	14	5	18	0	-18	3	17	5	34	19	-9	6	2	6	55	-55	3	46	7	6	35	35	-8	25	12	6	38	40	7
50	14	5	20	24	-1	4	17	5	11	34	-11	7	2	6	54	-52	3	47	7	6	46	-47	6	26	12	6	40	50	7
51	14	5	11	5	-11	5	17	5	38	40	-8	8	2	6	34	33	4	48	7	6	11	-15	-11	27	12	6	105	-113	4
52	14	5	88	90	4	6	17	5	11	8	-11	9	2	6	75	-77	2	49	7	6	35	31	-8	28	12	6	206	209	3
53	14	5	15	-2	-15	7	17	5	11	-14	-11	10	2	6	57	-54	3	31	8	6	78	79	4	29	12	6	28	22	-1
54	14	5	25	50	59	8	17	5	17	-12	-17	39	2	6	39	-35	5	32	8	6	28	-33	-9	30	12	6	17	18	-17
55	14	5	10	10	1	9	17	5	18	-17	-18	40	2	6	9	8	-9	33	8	6	68	-65	4	31	12	6	18	-7	-18
56	14	5	27	11	-1	10	17	5	11	12	-11	41	2	6	33	35	-7	34	8	6	95	95	3	32	12	6	48	-35	6
57	14	5	28	11	5	11	17	5	11	-19	-11	42	2	6	15	-15	-15	35	8	6	103	-103	3	33	12	6	20	-13	-20
58	14	5	29	-15	-19	12	17	5	26	33	-13	43	2	6	29	2	-8	36	8	6	67	64	4	34	12	6	47	39	6
59	14	5	30	-12	-11	13	17	5	30	-15	-10	44	2	6	178	178	3	37	8	6	125	128	3	35	12	6	17	-7	-17
60	14	5	31	32	-8	14	17	5	21	16	-21	45	2	6	135	-129	3	38	8	6	126	122	3	36	12	6	172	178	3
61	14	5	32	25	-16	15	17	5	11	16	-11	46	2	6	66	67	5	39	8	6	73	75	4	37	12	6	107	114	4
62	14	5	33	48	39	16	17	5	17	-18	-17	47	2	6	17	16	-17	40	8	6	11	-7	-11	38	12	6	55	56	6
63	14	5	34	18	-3	17	17	5	11	-15	-11	48	2	6	52	-50	-12	41	8	6	69	-73	4	39	12	6	35	-35	-9
64	14	5	35	18	-5	18	17	5	12	7	-12	49	2	6	25	-14	-5	42	8	6	69	-58	4	3	13	6	46	51	6
65	14	5	36	14	17	11	-17	5	23	32	-23	1	3	6	7	8	-7	43	8	6	42	-45	7	4	13	6	10	-3	-10
66	14	5	37	14	12	12	-7	5	51	55	6	2	3	6	94	-91	2	44	8	6	22	-22	-22	5	13	6	10	13	-10
67	14	5	38	14	12	12	-1	5	21	24	-11	3	3	6	201	195	2	45	8	6	22	27	-12	6	13	6	41	37	6
68	14	5	0	15	51	23	17	5	12	13	-12	4	3	6	179	-173	2	46	8	6	41	46	8	7	13	6	54	64	5
69	14	5	1	37	35	7	23	17	23	-2	-23	5	3	6	100	-98	2	47	8	6	48	44	6	8	13	6	10	-4	-10
70	14	5	2	37	29	-21	24	17	12	-3	-12	6	3	6	16	6	-9	29	9	6	32	25	-7	9	13	6	30	31	-8
71	14	5	3	33	26	-8	25	17	11	-2	-11	7	3	6	32	33	4	30	9	6	10	6	-10	10	13	6	51	-44	5
72	14	5	4	15	11	-19	-11	1	18	41	-8	38	3	6	66	62	4	31	9	6	67	59	4	11	13	6	10	12	-10
73	14	5	5	10	8	-10	2	18	41	53	-8	39	3	6	35	36	6	32	9	6	10	26	-10	12	13	6	10	-4	-10
74	14	5	6	10	-6	-10	3	18	31	-33	-11	40	3	6	58	-52	4	33	9	6	99	95	3	13	13	6	17	14	-17
75	14	5	7	15	11	-2	4	18	12	4	-12	41	3	6	10	-11	-10	34	9	6	45	-51	6	14	13	6	38	41	7
76	14	5	8	26	20	-11	5	18	11	8	-11	42	3	6	48	48	5	35	9	6	10	-10	-10	15	13	6	18	14	-18
77	14	5	9	10	-9	-10	6	18	11	3	-11	43	3	6	10	-22	-10	36	9	6	26	19	-11	16	13	6	10	3	-10
78	14	5	10	19	-9	-19	7	18	31	38	-11	44	3	6	77	74	4	37	9	6	17	8	-17	17	13	6	21	23	-16
79	14	5	11	19	-9	-19	8	18	42	38	7	45	3	6	120	123	3	38	9	6	19	18	-19	18	13	6	47	-54	6
80	14	5	11	22	13	-16	8	18	46	12	-12	46	3	6	56	61	5	39	9	6	42	35	6	19	13	6	32	28	-9
81																													

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	
14	14	6	32	40	-8	17	17	6	20	0	-20	41	5	7	11	17	-11	14	10	7	49	-51	5	29	12	7	74	77	5	
15	14	6	11	-4	-11	33	0	0	7	49	47	4	42	5	7	30	32	-10	15	10	7	87	85	3	30	12	7	37	39	-8
16	14	6	200	210	3	35	0	0	7	9	-7	-9	43	5	7	28	14	-10	16	10	7	10	19	-10	31	12	7	11	-1	-11
17	14	6	11	-8	-11	37	0	0	7	10	-11	-10	44	5	7	35	-21	-8	17	10	7	80	82	4	32	12	7	20	-4	-20
18	14	6	11	22	-11	39	0	0	7	60	59	4	45	5	7	11	-16	-11	18	10	7	46	46	5	33	12	7	20	-10	-20
19	14	6	37	-25	7	41	0	0	7	66	71	4	46	5	7	39	29	-8	19	10	7	10	-3	-10	0	13	7	23	18	-13
20	14	6	27	-18	-11	43	0	0	7	27	-25	-10	27	6	7	27	37	-9	20	10	7	10	7	-10	1	13	7	11	-8	-11
21	14	6	11	19	-11	45	0	0	7	11	6	-11	28	6	7	23	-17	-11	21	10	7	29	35	-8	2	13	7	11	4	-11
22	14	6	16	-1	-16	47	0	0	7	145	145	3	29	6	7	10	8	-10	22	10	7	39	-40	7	3	13	7	34	-23	-8
23	14	6	81	-8	-11	33	1	1	7	9	1	-9	30	6	7	17	-18	-17	23	10	7	10	5	-10	4	13	7	33	22	-8
24	14	6	84	96	4	34	1	1	7	24	19	-10	31	6	7	10	11	-10	24	10	7	16	-19	-16	5	13	7	30	33	-9
25	14	6	33	47	-10	35	1	1	7	21	20	-14	32	6	7	10	3	-10	25	10	7	39	44	7	6	13	7	29	28	-10
26	14	6	11	-6	-11	36	1	1	7	21	20	-13	33	6	7	10	-4	-10	26	10	7	37	43	7	7	13	7	47	44	6
27	14	6	36	-43	-9	37	1	1	7	10	-18	-10	34	6	7	10	15	-10	27	10	7	17	2	-17	8	13	7	11	-15	-11
28	14	6	35	-16	-8	38	1	1	7	10	-5	-10	35	6	7	23	28	-13	28	10	7	11	0	-11	9	13	7	11	-18	-11
29	14	6	31	31	-10	39	1	1	7	10	-15	-10	36	6	7	10	-10	-10	29	10	7	21	22	-21	10	13	7	27	-3	-11
30	14	6	53	40	6	40	1	1	7	51	48	5	37	6	7	90	79	3	30	10	7	71	-75	4	11	13	7	16	-7	-16
31	14	6	11	14	-11	41	1	1	7	10	5	-10	38	6	7	95	-93	4	31	10	7	110	120	4	12	13	7	19	22	-19
32	14	6	213	225	3	42	1	1	7	10	1	-10	39	6	7	42	31	6	32	10	7	23	-15	-15	13	13	7	33	28	-9
33	14	6	12	-12	-12	43	1	1	7	42	29	6	40	6	7	48	40	6	33	10	7	61	54	5	14	13	7	30	32	-9
1	15	6	111	116	4	44	1	1	7	11	14	-11	41	6	7	61	61	5	34	10	7	32	36	-10	15	13	7	11	13	-11
2	15	6	158	167	3	45	1	1	7	31	3	-9	42	6	7	71	75	5	35	10	7	11	3	-11	16	13	7	28	9	-11
3	15	6	68	73	4	46	1	1	7	11	-15	-11	43	6	7	49	46	6	36	10	7	22	-5	-22	17	13	7	23	-22	-15
4	15	6	79	-86	4	47	1	1	7	22	-21	-22	44	6	7	11	-6	-11	37	10	7	18	-5	-18	18	13	7	18	26	-18
5	15	6	31	-30	-9	48	1	1	7	20	18	-20	45	6	7	26	22	-13	38	10	7	11	-14	-11	19	13	7	26	-34	-13
6	15	6	71	73	4	32	2	2	7	9	4	-9	25	7	7	17	3	-17	0	11	7	26	29	-9	20	13	7	11	9	-11
7	15	6	44	-44	6	33	2	2	7	22	24	-12	26	7	7	26	7	-8	1	11	7	27	32	-9	21	13	7	11	-4	-11
8	15	6	23	6	-15	34	2	2	7	53	44	4	27	7	7	33	-18	-7	2	11	7	26	23	-9	22	13	7	11	-13	-11
9	15	6	11	-18	-11	35	2	2	7	66	67	4	28	7	7	43	42	6	3	11	7	35	12	7	23	13	7	11	5	-11
10	15	6	25	-36	-14	36	2	2	7	20	23	-17	29	7	7	10	13	-10	4	11	7	21	23	-16	24	13	7	11	-10	-11
11	15	6	11	-18	-11	37	2	2	7	49	52	5	30	7	7	15	13	-15	5	11	7	24	18	-10	25	13	7	11	-7	-11
12	15	6	50	57	6	38	2	2	7	29	-35	-8	31	7	7	10	-15	-10	6	11	7	24	-16	-11	26	13	7	24	-13	-14
13	15	6	31	32	-10	39	2	2	7	10	-12	-10	32	7	7	10	-16	-10	7	11	7	34	-23	-7	27	13	7	11	-23	-11
14	15	6	120	-123	4	40	2	2	7	10	12	-10	33	7	7	10	-2	-10	8	11	7	18	18	-18	28	13	7	42	35	7
15	15	6	51	62	6	41	2	2	7	11	-10	-11	34	7	7	10	6	-10	9	11	7	10	33	-10	29	13	7	12	27	-12
16	15	6	11	16	-11	42	2	2	7	10	5	-10	35	7	7	60	63	5	10	11	7	23	34	-14	1	14	7	77	84	4
17	15	6	68	65	4	43	2	2	7	93	95	4	36	7	7	31	23	-9	11	11	7	44	47	6	2	14	7	11	8	-11
18	15	6	100	108	4	44	2	2	7	35	-43	-8	37	7	7	34	47	-8	12	11	7	10	1	-10	3	14	7	16	-20	-16
19	15	6	21	46	-21	45	2	2	7	101	99	4	38	7	7	11	21	-11	13	11	7	10	-23	-10	4	14	7	22	-15	-22
20	15	6	41	-48	7	46	2	2	7	39	-38	7	39	7	7	11	-12	-11	14	11	7	10	2	-10	5	14	7	23	2	-19
21	15	6	37	-30	-8	47	2	2	7	33	-13	-8	40	7	7	18	-21	-18	15	11	7	10	-15	-10	6	14	7	11	8	-11
22	15	6	19	24	-19	48	2	2	7	23	1	-16	41	7	7	11	-16	-11	16	11	7	19	-18	-19	7	14	7	90	97	4
23	15	6	30	40	-12	31	3	3	7	19	20	-19	42	7	7	11	3	-11	17	11	7	18	-5	-18	8	14	7	35	-31	-8
24	15	6	33	-36	-10	32	3	3	7	9	-2	-9	43	7	7	17	-4	-17	18	11	7	20	0	-20	9	14	7	76	83	4
25	15	6	72	-80	5	33	3	3	7	25	-23	-10	44	7	7	30	30	-11	19	11	7	19	8	-19	10	14	7	34	-5	-8
26	15	6	73	-79	5	34	3	3	7	9	-1	-9	22	8	7	43	46	6	20	11	7	10	19	-10	11	14	7	11	-4	-11
27	15	6	17	-17	-17	35	3	3	7	23	-10	-9	23	8	7	10	15	-10	21	11	7	49	-51	6	12	14	7	24	4	-13
28	15	6	82	86	4	36	3	3	7	35	12	6	24	8	7	10	-5	-10	22	11	7	36	29	7	13	14	7	11	-11	-11
29	15	6	48	46	7	37	3	3	7	10	8	-10	25	8	7	15	15	-15	23	11	7	40	-34	7	14	14	7	31	-23	-9
0	16	6	42	42	7	38	3	3	7	10	26	-10	26	8	7	20	-33	-20	24	11	7	23	9	-14	15	14	7	15	3	-15
1	16	6	33	42	-10	39	3	3	7	10	23	-10	27	8	7	40	44	6	25	11	7	33	31	-9	16	14	7	28	2	-11
2	16	6	60	-54	5	40	3	3	7	32	-9	-7	28	8	7	10	17	-10	26	11	7	11	11	-11	17	14	7	33	24	-9
3	16	6	11	4	-11	41	3	3	7	10	-7	-10	29	8	7	50	46	5	27	11	7	11	9	-11	18	14	7	11	16	-11
4	16	6	153	161	3	42	3	3	7	37	-23	7	30	8	7	49	51	6	28	11	7	11	3	-11	19	14	7	11	-5	-11
5	16	6	110	-112	4	43	3	3	7	11	17	-11	31	8	7	29	16	-8	29	11	7	11	10	-11	20	14	7	11	2	-11
6	16	6	57	56	6	44	3	3	7	22	32	-19	32	8	7	10	-8	-10	30	11	7	11	-6	-11	21	14	7	23	-1	-19
7	16	6	11	-21	-11	45	3	3	7	11	-10	-11	33	8	7	54	59	5	31	11	7	31	-30	-10	22	14	7	11	11	-11
8	16	6	29	-30	-11	46	3	3	7	18	7	-18	34																	

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
24	0	8	85	-88	3	36	4	8	21	-23	-21	4	8	8	52	53	5	25	10	8	53	53	6
26	0	8	43	-38	5	37	4	8	26	31	-13	5	8	8	28	41	-9	26	10	8	87	85	4
28	0	8	29	-32	-8	38	4	8	84	84	4	6	8	8	22	23	-14	27	10	8	26	33	-15
30	0	8	23	1	-11	39	4	8	156	149	3	7	8	8	14	13	-14	28	10	8	49	-55	6
32	0	8	484	481	3	40	4	8	151	148	3	8	8	8	24	11	-11	29	10	8	19	-24	-19
34	0	8	15	-17	-15	41	4	8	157	-150	3	9	8	8	39	-41	6	30	10	8	78	86	4
36	0	8	26	-7	-10	17	5	8	118	111	3	10	8	8	35	28	6	31	10	8	96	-101	4
38	0	8	11	7	-11	18	5	8	66	57	4	11	8	8	68	-72	4	1	11	8	22	-9	-17
40	0	8	35	41	-7	19	5	8	42	-50	6	12	8	8	63	61	4	2	11	8	39	37	7
42	0	8	52	53	6	20	5	8	42	-37	5	13	8	8	121	123	3	3	11	8	26	43	-14
23	1	8	61	66	4	21	5	8	51	54	5	14	8	8	171	170	3	4	11	8	16	25	-16
24	1	8	9	3	-9	22	5	8	34	23	6	15	8	8	101	102	3	5	11	8	11	-4	-11
25	1	8	23	29	-12	23	5	8	45	-43	5	16	8	8	78	-82	4	6	11	8	10	-6	-10
26	1	8	81	80	3	24	5	8	96	97	3	17	8	8	99	-104	3	7	11	8	27	-4	-10
27	1	8	56	55	4	25	5	8	10	27	-10	18	8	8	152	149	3	8	11	8	23	7	-14
28	1	8	37	-33	6	26	5	8	16	12	-16	19	8	8	78	-76	4	9	11	8	11	-2	-11
29	1	8	20	2	-13	27	5	8	10	2	-10	20	8	8	36	34	7	10	11	8	32	-18	-8
30	1	8	10	-13	-10	28	5	8	10	-1	-10	21	8	8	28	41	-11	11	11	8	17	-23	-17
31	1	8	46	46	5	29	5	8	10	-8	-10	22	8	8	27	33	-11	12	11	8	27	-52	-13
32	1	8	10	7	-10	30	5	8	26	-10	-10	23	8	8	37	34	7	13	11	8	142	144	3
33	1	8	33	22	-8	31	5	8	92	95	4	24	8	8	33	16	-7	14	11	8	91	-95	4
34	1	8	46	48	6	32	5	8	32	40	-8	25	8	8	20	-25	-20	15	11	8	20	22	-20
35	1	8	28	28	-10	33	5	8	137	134	3	26	8	8	19	14	-19	16	11	8	25	19	-13
36	1	8	24	0	-13	34	5	8	73	70	4	27	8	8	54	-58	6	17	11	8	11	25	-11
37	1	8	11	-1	-11	35	5	8	40	-42	7	28	8	8	62	59	5	18	11	8	68	64	4
38	1	8	55	-52	5	36	5	8	40	-40	7	29	8	8	117	120	4	19	11	8	84	89	4
39	1	8	68	76	5	37	5	8	40	42	7	30	8	8	163	158	3	20	11	8	44	42	6
40	1	8	11	-7	-11	38	5	8	37	30	-8	31	8	8	98	100	4	21	11	8	24	25	-15
41	1	8	11	-16	-11	39	5	8	11	-11	-11	32	8	8	58	-61	5	22	11	8	16	-35	-16
42	1	8	42	47	7	40	5	8	23	-26	-18	33	8	8	110	-108	3	23	11	8	17	11	-17
22	2	8	21	29	-14	14	6	8	53	47	4	34	8	8	146	151	3	24	11	8	17	15	-17
23	2	8	14	-17	-14	15	6	8	29	-20	-7	35	8	8	90	-92	4	25	11	8	11	-7	-11
24	2	8	10	-14	-10	16	6	8	34	31	6	1	9	8	19	-23	-19	26	11	8	21	-26	-21
25	2	8	10	7	-10	17	6	8	26	27	-10	2	9	8	47	43	5	27	11	8	12	-13	-12
26	2	8	16	6	-16	18	6	8	48	61	5	3	9	8	15	16	-15	0	12	8	11	-15	-11
27	2	8	64	74	4	19	6	8	114	114	3	4	9	8	35	-35	-7	1	12	8	11	6	-11
28	2	8	184	192	3	20	6	8	33	42	-8	5	9	8	30	-21	-9	2	12	8	39	37	8
29	2	8	33	-41	-7	21	6	8	75	-78	4	6	9	8	88	94	4	3	12	8	54	-52	5
30	2	8	17	15	-17	22	6	8	70	70	4	7	9	8	142	138	3	4	12	8	209	216	3
31	2	8	10	-5	-10	23	6	8	39	-46	7	8	9	8	22	13	-13	5	12	8	93	90	4
32	2	8	19	-23	-19	24	6	8	26	-7	-10	9	9	8	155	155	3	6	12	8	59	56	5
33	2	8	11	-4	-11	25	6	8	72	75	4	10	9	8	68	-71	4	7	12	8	42	-46	7
34	2	8	10	21	-10	26	6	8	113	113	3	11	9	8	29	-29	-9	8	12	8	65	-66	5
35	2	8	39	27	7	27	6	8	92	88	3	12	9	8	62	57	4	9	12	8	55	54	5
36	2	8	101	100	4	28	6	8	38	27	7	13	9	8	10	36	-10	10	12	8	43	51	7
37	2	8	67	-66	5	29	6	8	61	-59	4	14	9	8	45	-46	6	11	12	8	95	-93	4
38	2	8	11	31	-11	30	6	8	41	29	6	15	9	8	10	-16	-10	12	12	8	122	126	3
39	2	8	11	-14	-11	31	6	8	32	-24	-8	16	9	8	23	21	-12	13	12	8	16	19	-16
40	2	8	11	-9	-11	32	6	8	25	12	-12	17	9	8	28	-26	-9	14	12	8	19	20	-19
41	2	8	11	17	-11	33	6	8	22	20	-18	18	9	8	42	40	6	15	12	8	24	0	-14
42	2	8	33	15	-9	34	6	8	70	59	4	19	9	8	10	7	-10	16	12	8	11	-20	-11
21	3	8	29	25	-8	35	6	8	116	116	3	20	9	8	31	-37	-9	17	12	8	24	-15	-15
22	3	8	24	24	-10	36	6	8	36	50	-9	21	9	8	28	-17	-9	18	12	8	26	17	-13
23	3	8	10	6	-10	37	6	8	118	-119	4	22	9	8	55	56	5	19	12	8	32	-17	-10
24	3	8	20	-5	-13	38	6	8	109	107	4	23	9	8	116	116	3	20	12	8	112	107	4
25	3	8	26	18	-9	39	6	8	62	-74	5	24	9	8	21	27	-21	21	12	8	63	65	5
26	3	8	63	-67	4	8	7	8	10	11	-10	25	9	8	110	111	3	22	12	8	45	35	6
27	3	8	127	131	3	9	7	8	25	1	-9	26	9	8	63	-73	5	23	12	8	52	-40	6
28	3	8	74	-82	4	10	7	8	9	17	-9	27	9	8	21	-33	-21	1	13	8	46	47	6
29	3	8	14	3	-14	11	7	8	56	56	4	28	9	8	46	44	6	2	13	8	104	-107	4
30	3	8	46	49	6	12	7	8	127	136	3	29	9	8	33	30	-8	3	13	8	72	72	5
31	3	8	27	8	-9	13	7	8	50	39	5	30	9	8	36	-37	-8	4	13	8	11	12	-11
32	3	8	29	-28	-9	14	7	8	10	14	-10	31	9	8	47	-35	6	5	13	8	35	-36	-9
33	3	8	10	-5	-10	15	7	8	10	-14	-10	32	9	8	21	-14	-21	6	13	8	22	-32	-22
34	3	8	20	10	-20	16	7	8	10	-2	-10	33	9	8	27	4	-12	7	13	8	31	5	-10
35	3	8	59	56	5	17	7	8	10	4	-10	0	10	8	137	128	3	8	13	8	11	-7	-11
36	3	8	17	-5	-17	18	7	8	22	-25	-15	1	10	8	98	94	4	9	13	8	17	32	-17
37	3	8	29	21	-10	19	7	8	10	21	-10	2	10	8	73	71	4	10	13	8	22	-14	-22
38	3	8	47	43	6	20	7	8	148	-146	3	3	10	8	10	6	-10	11	13	8	11	-21	-11
39	3	8	11	8	-11	21	7	8	81	76	4	4	10	8	44	-33	5	12	13	8	32	-12	-10
40	3	8	32	-21	-9	22	7	8	10	-4	-10	5	10	8	35	-32	-7	13	13	8	56	62	6
41	3	8	11	9	-11	23	7	8	35	-29	-7	6	10	8	54	50	5	14	13	8	93	101	4
42	3	8	36	-23	-8	24	7	8	10	-5	-10	7	10	8	10	-1	-10	15	13	8	55	60	6
19	4	8	53	-47	4	25	7	8	25	20	-11	8	10	8	18	-27	-18	16	13	8	11	9	-11
20	4																						

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
5	3	9	30	-29	-8	13	5	9	10	-4	-10	26	7	9	25	6	-13	6	11	9	38	40	-8	11	3	10	34	-48	-9
6	3	9	21	-6	-13	14	5	9	35	31	-7	27	7	9	23	-18	-16	7	11	9	27	-30	-13	12	3	10	88	88	4
7	3	9	34	35	7	15	5	9	10	-12	-10	28	7	9	44	32	7	8	11	9	11	13	-11	13	3	10	131	128	3
8	3	9	23	-14	-12	16	5	9	88	90	4	1	8	9	28	34	-10	9	11	9	46	35	6	14	3	10	52	53	6
9	3	9	10	4	-10	17	5	9	48	46	5	2	8	9	42	-35	6	10	11	9	11	7	-11	15	3	10	11	-8	-11
10	3	9	10	0	-10	18	5	9	34	29	-7	3	8	9	27	-24	-11	11	11	9	26	18	-14	16	3	10	30	-7	-9
11	3	9	10	9	-10	19	5	9	10	-4	-10	4	8	9	21	-24	-21	12	11	9	22	2	-22	17	3	10	23	6	-15
12	3	9	44	43	6	20	5	9	28	-9	-10	5	8	9	44	46	6	0	0	10	254	253	3	18	3	10	48	-48	6
13	3	9	61	55	4	21	5	9	11	-12	-11	6	8	9	78	76	4	2	0	10	11	20	-11	19	3	10	149	149	3
14	3	9	18	27	-18	22	5	9	11	-27	-11	7	8	9	11	17	-11	4	0	10	10	-10	-10	20	3	10	104	-109	4
15	3	9	10	2	-10	23	5	9	38	42	7	8	8	9	11	-2	-11	6	0	10	11	10	-11	21	3	10	61	-64	5
16	3	9	10	-8	-10	24	5	9	11	8	-11	9	8	9	43	39	6	8	0	10	335	319	3	0	4	10	126	123	3
17	3	9	10	-7	-10	25	5	9	11	3	-11	10	8	9	26	-34	-12	10	0	10	28	12	-10	1	4	10	134	-131	3
18	3	9	19	10	-19	26	5	9	40	35	7	11	8	9	41	34	7	12	0	10	23	-25	-15	2	4	10	63	61	5
19	3	9	46	-44	6	27	5	9	18	17	-18	12	8	9	21	10	-21	14	0	10	20	-22	-20	3	4	10	31	-18	-9
20	3	9	10	11	-10	28	5	9	24	-23	-14	13	8	9	35	36	-8	16	0	10	31	25	-9	4	4	10	11	-17	-11
21	3	9	22	1	-14	29	5	9	24	-21	-15	14	8	9	48	46	6	18	0	10	11	4	-11	5	4	10	18	26	-18
22	3	9	18	30	-18	30	5	9	11	18	-11	15	8	9	31	25	-9	20	0	10	27	-19	-11	6	4	10	47	47	6
23	3	9	31	27	-8	31	5	9	11	-9	-11	16	8	9	11	0	-11	22	0	10	11	12	-11	7	4	10	106	104	4
24	3	9	11	-7	-11	1	6	9	28	30	-10	17	8	9	31	32	-10	1	1	10	26	-9	-10	8	4	10	65	69	5
25	3	9	22	-21	-15	2	6	9	62	65	5	18	8	9	59	-62	5	2	1	10	36	-35	-8	9	4	10	58	-53	5
26	3	9	11	-26	-11	3	6	9	68	66	4	19	8	9	53	41	5	3	1	10	28	-29	-10	10	4	10	11	26	-11
27	3	9	24	37	-15	4	6	9	25	-24	-11	20	8	9	11	-3	-11	4	1	10	29	16	-9	11	4	10	18	-11	-18
28	3	9	51	43	5	5	6	9	48	53	5	21	8	9	11	9	-11	5	1	10	48	45	6	12	4	10	11	-7	-11
29	3	9	26	11	-12	6	6	9	33	-38	-8	22	8	9	46	32	7	6	1	10	76	-70	4	13	4	10	33	27	-8
30	3	9	25	24	-13	7	6	9	29	34	-8	23	8	9	33	35	-9	7	1	10	18	22	-18	14	4	10	71	79	5
31	3	9	11	32	-11	8	6	9	10	-3	-10	24	8	9	30	14	-10	8	1	10	11	10	-11	15	4	10	151	140	3
32	3	9	11	-4	-11	9	6	9	18	9	-18	25	8	9	11	13	-11	9	1	10	56	59	5	16	4	10	152	150	3
33	3	9	11	-30	-11	10	6	9	45	45	6	0	9	9	23	12	-15	10	1	10	103	94	4	17	4	10	137	-134	3
1	4	9	86	88	3	11	6	9	34	24	-7	1	9	9	25	-19	-12	11	1	10	61	68	5	18	4	10	65	65	5
2	4	9	53	-51	5	12	6	9	10	8	-10	2	9	9	11	15	-11	12	1	10	47	-43	6	19	4	10	26	-25	-14
3	4	9	15	15	-15	13	6	9	25	35	-12	3	9	9	11	-11	-11	13	1	10	34	-16	-8	20	4	10	23	-13	-20
4	4	9	10	-2	-10	14	6	9	44	-37	6	4	9	9	11	-7	-11	14	1	10	23	16	-17	1	5	10	57	45	5
5	4	9	10	5	-10	15	6	9	10	17	-10	5	9	9	11	15	-11	15	1	10	43	39	6	2	5	10	23	25	-18
6	4	9	28	31	-9	16	6	9	10	-2	-10	6	9	9	11	5	-11	16	1	10	11	2	-11	3	5	10	11	1	-11
7	4	9	71	69	4	17	6	9	19	0	-19	7	9	9	28	-9	-11	17	1	10	15	19	-15	4	5	10	11	-15	-11
8	4	9	32	-24	-7	18	6	9	11	16	-11	8	9	9	50	51	6	18	1	10	11	20	-11	5	5	10	11	19	-11
9	4	9	40	33	6	19	6	9	23	28	-15	9	9	9	56	-67	5	19	1	10	31	15	-9	6	5	10	24	-17	-14
10	4	9	28	-26	-9	20	6	9	11	-14	-11	10	9	9	11	28	-11	20	1	10	11	7	-11	7	5	10	63	61	5
11	4	9	10	18	-10	21	6	9	38	40	8	11	9	9	34	-21	-9	21	1	10	11	28	-11	8	5	10	81	-85	4
12	4	9	10	-11	-10	22	6	9	66	-59	4	12	9	9	11	-13	-11	22	1	10	48	-49	6	9	5	10	23	15	-17
13	4	9	30	-13	-7	23	6	9	11	16	-11	13	9	9	11	7	-11	23	1	10	30	32	-11	10	5	10	11	5	-11
14	4	9	10	7	-10	24	6	9	11	22	-11	14	9	9	19	-5	-19	0	2	10	32	-40	-9	11	5	10	11	9	-11
15	4	9	25	21	-11	25	6	9	11	26	-11	15	9	9	11	5	-11	1	2	10	27	-15	-10	12	5	10	19	12	-19
16	4	9	10	-7	-10	26	6	9	44	45	6	16	9	9	22	-15	-22	2	2	10	67	62	4	13	5	10	11	-16	-11
17	4	9	38	40	7	27	6	9	27	34	-12	17	9	9	38	30	7	3	2	10	142	130	3	14	5	10	35	-26	-8
18	4	9	18	-24	-18	28	6	9	22	5	-22	18	9	9	11	-2	-11	4	2	10	133	120	3	15	5	10	64	59	5
19	4	9	27	-5	-10	29	6	9	29	28	-11	19	9	9	21	-28	-21	5	2	10	53	48	5	16	5	10	33	-22	-8
20	4	9	17	21	-17	30	6	9	39	-40	7	20	9	9	11	-6	-11	6	2	10	31	-25	-9	17	5	10	45	48	7
21	4	9	40	31	6	0	7	9	29	-32	-9	21	9	9	29	23	-11	7	2	10	28	-29	-11	0	6	10	22	16	-16
22	4	9	46	36	6	1	7	9	10	13	-10	22	9	9	38	46	-8	8	2	10	19	17	-19	1	6	10	11	16	-11
23	4	9	55	47	5	2	7	9	11	16	-11	1	10	9	34	31	-9	9	2	10	43	42	6	2	6	10	32	25	-9
24	4	9	11	-19	-11	3	7	9	31	14	-9	2	10	9	53	35	5	10	2	10	30	-28	-10	3	6	10	65	72	5
25	4	9	74	72	4	4	7	9	34	25	-8	3	10	9	11	2	-11	11	2	10	32	11	-9	4	6	10	11	13	-11
26	4	9	54	-52	5	5	7	9	10	-23	-10	4	10	9	11	9	-11	12	2	10	157	155	3	5	6	10	101	-97	4
27	4	9	11	8	-11	6	7	9	11	11	-11	5	10	9	11	8	-11	13	2	10	118	-117	3	6	6	10	90	96	4
28	4	9	11	13	-11	7	7	9	24	-4	-12	6	10	9	33	-28	-9	14	2	10	54	55	5	7	6	10	66	-67	5
29	4	9	11	8	-11	8	7	9	11	-13	-11	7	10	9	27	32	-12	15	2	10	36	21	-7	8	6	10	17	-14	-17
30	4	9	60	49	5	9	7	9	10	2	-10	8	10	9	11	1	-11	16	2	10	51	-50	6	9	6	10	57	62	6
31	4	9	67	70	5	10	7	9	11	2	-11	9	10	9	73	72	5	17	2	10									