Table 1. Observed and calculated structure factors for green crystal of manitobaite

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
1	1-37	20	17	1	4	3-35	147	152	1	8	3-34	21	19	1	3	3-33	42	42	1	-5	1-32	12	10	1
2	1-37	79	76	1	5	3-35	157	163	1	9	3-34	29	34	1	4	3-33	34	33	1	-4	1-32	14	14	1
3	1-37	61	60	1	6	3-35	10	10	4	10	3-34	67	62	1	5	3-33	51	56	1	-3	1-32	48	45	1
4	1-37	28	26	1	7	3-35	110	109	1	-3	4-34	12	12	2	6	3-33	75	79	1	-2	1-32	99	104	1
5	1-37	47	47	1	8	3-35	49	48	1	-2	4-34	50	48	1	7	3-33	119	124	1	-1	1-32	18	16	1
6	1-37	7	9	2	9	3-35	4	2	3	-1	4-34	18	16	1	8	3-33	77	79	1	0	1-32	8	8	1
2	2-37	26	9	1	-1	4-35	35	31	1	0	4-34	66	72	1	9	3-33	15	16	1	1	1-32	11	5	1
3	2-37	22	20	1	0	4-35	113	117	1	1	4-34	51	52	1	10	3-33	27	22	2	2	1-32	49	51	1
4	2-37	39	40	1	1	4-35	10	9	1	2	4-34	10	6	1	11	3-33	27	22	1	3	1-32	83	85	1
5	2-37	44	44	1	2	4-35	49	51	1	3	4-34	22	20	1	-4	4-33	17	15	1	4	1-32	63	65	1
6	2-37	6	10	4	3	4-35	48	50	1	4	4-34	62	66	1	-3	4-33	12	8	1	5	1-32	32	37	1
-1	0-36	72	75	1	4	4-35	12	10	1	5	4-34	92	95	1	-2	4-33	15	7	1	6	1-32	42	48	1
0	0-36	22	20	1	5	4-35	18	12	1	6	4-34	117	119	1	-1	4-33	21	22	1	7	1-32	37	36	1
1	0-36	24	20	1	6	4-35	28	23	1	7	4-34	36	36	2	0	4-33	30	30	1	8	1-32	76	75	1
2	0-36	79	81	1	7	4-35	14	18	1	8	4-34	6	7	5	1	4-33	37	34	1	9	1-32	25	22	2
3	0-36	85	93	1	8	4-35	43	43	1	9	4-34	25	28	1	2	4-33	125	122	1	10	1-32	25	21	1
4	0-36	97	102	1	0	5-35	93	94	1	10	4-34	66	74	1	3	4-33	34	34	1	11	1-32	11	8	2
5	0-36	15	8	1	1	5-35	24	22	1	-2	5-34	45	46	1	4	4-33	39	34	1	12	1-32	69	67	1
6	0-36	22	21	1	2	5-35	9	12	2	-1	5-34	11	8	1	5	4-33	14	15	2	-6	2-32	33	30	1
7	0-36	33	33	1	3	5-35	9	10	1	0	5-34	34	32	1	6	4-33	24	23	1	-5	2-32	18	15	1
8	0-36	53	55	1	4	5-35	55	57	1	1	5-34	74	76	1	7	4-33	121	124	1	-4	2-32	10	10	1
-1	1-36	143	137	1	5	5-35	49	46	1	2	5-34	15	11	1	8	4-33	27	29	1	-3	2-32	16	17	1
0	1-36	53	51	1	6	5-35	47	46	1	3	5-34	21	21	1	9	4-33	32	30	1	-2	2-32	122	127	1
1	1-36	14	12	1	7	5-35	21	20	1	4	5-34	18	17	1	10	4-33	23	16	4	-1	2-32	16	12	1
2	1-36	29	28	1	2	6-35	21	20	1	5	5-34	24	28	1	11	4-33	65	65	1	0	2-32	35	35	1
3	1-36	33	35	1	3	6-35	19	21	2	6	5-34	33	33	1	-3	5-33	64	68	1	1	2-32	11	5	1
4	1-36	85	85	1	4	6-35	15	9	1	7	5-34	10	10	2	-2	5-33	45	47	1	2	2-32	14	7	1
5	1-36	13	5	1	5	6-35	40	38	1	8	5-34	24	22	2	-1	5-33	100	100	1	3	2-32	42	43	1
6	1-36	18	17	1	-4	0-34	21	22	1	9	5-34	17	17	1	0	5-33	55	58	1	4	2-32	8	5	2
7	1-36	11	13	2	-3	0-34	40	43	1	-1	6-34	10	4	1	1	5-33	13	13	1	5	2-32	27	29	1
8	1-36	122	120	1	-2	0-34	40	43	1	0	6-34	20	13	1	2	5-33	10	9	1	6	2-32	55	55	1
-1	2-36	27	22	2	-1	0-34	12	8	2	1	6-34	44	49	1	3	5-33	9	12	2	7	2-32	12	15	1
0	2-36	25	23	1	0	0-34	21	18	1	2	6-34	16	13	1	4	5-33	53	53	1	8	2-32	43	53	1
1	2-36	9	6	1	1	0-34	83	94	1	3	6-34	19	19	1	5	5-33	23	18	1	9	2-32	22	19	3
2	2-36	50	51	1	2	0-34	37	36	1	4	6-34	28	26	1	6	5-33	74	78	1	10	2-32	91	86	1
3	2-36	29	26	1	3	0-34	19	20	1	5	6-34	25	21	1	7	5-33	244	243	2	11	2-32	9	8	5
4	2-36	34	36	1	4	0-34	10	10	1	6	6-34	99	96	1	8	5-33	50	49	1	12	2-32	9	11	3
5	2-36	44	46	1	5	0-34	27	28	1	7	6-34	35	37	1	9	5-33	9	8	2	-5	3-32	108	107	1
6	2-36	51	45	1	6	0-34	278	283	2	8	6-34	51	44	1	10	5-33	8	11	7	-4	3-32	21	22	1
7	2-36	5	8	5	7	0-34	15	16	2	1	7-34	19	10	1	-2	6-33	22	18	2	-3	3-32	17	10	1
8	2-36	36	37	1	8	0-34	43	46	2	2	7-34	16	15	1	-1	6-33	36	37	1	-2	3-32	108	105	1
0	3-36	11	6	1	9	0-34	21	21	2	3	7-34	10	14	1	0	6-33	48	51	1	-1	3-32	26	19	1
1	3-36	18	17	1	10	0-34	11	6	3	4	7-34	30	28	1	1	6-33	30	32	1	0	3-32	21	22	1
2	3-36	15	8	1	11	0-34	20	26	2	5	7-34	5	10	5	2	6-33	20	23	1	1	3-32	7	7	1
3	3-36	15	13	1	-4	1-34	55	55	1	6	7-34	20	9	1	3	6-33	8	7	1	2	3-32	15	17	1
4	3-36	96	91	1	-3	1-34	15	11	1	-5	1-33	35	37	1	4	6-33	8	2	1	3	3-32	93	95	1
5	3-36	22	23	2	-2	1-34	28	23	1	-4	1-33	12	9	1	5	6-33	7	8	3	4	3-32	33	32	1
6	3-36	57	57	1	-1	1-34	12	9	1	-3	1-33	113	110	1	6	6-33	27	27	1	5	3-32	9	9	1
7	3-36	31	26	2	0	1-34	10	12	1	-2	1-33	25	21	1	7	6-33	84	85	1	6	3-32	18	14	1
1	4-36	14	14	1	1	1-34	58	61	1	-1	1-33	31	30	1	8	6-33	16	18	1	7	3-32	11	10	1
2	4-36	24	21	1	2	1-34	16	15	1	0	1-33	20	19	1	9	6-33	39	36	3	8	3-32	116	117	1
3	4-36	51	51	1	3	1-34	17	17	1	1	1-33	31	29	1	-1	7-33	23	22	1	9	3-32	12	11	1
4	4-36	253	248	1	4	1-34	10	13	1	2	1-33	49	53	1	0	7-33	12	12	1	10	3-32	40	34	1
5	4-36	42	41	1	5	1-34	12	16	1	3	1-33	13	10	1	1	7-33	15	11	2	11	3-32	19	12	1
6	4-36	26	23	1	6	1-34	156	156	1	4	1-33	7	3	1	2	7-33	77	80	1	12	3-32	27	20	1
-3	1-35	52	50	1	7	1-34	25	26	1	5	1-33	16	14	1	3	7-33	31	33	1	-5	4-32	54	53	1
-2	1-35	12	5	1	8	1-34	31	30	1	6	1-33	56	56	1	4	7-33	32	33	1	-4	4-32	9	10	2
-1	1-35	26	16	1	9	1-34	40	38	1	7	1-33	81	86	1	5	7-33	17	15	2	-3	4-32	35	31	1
0	1-35	27	25	1	10	1-34	14	13	1	8	1-33	28	27	1	6	7-33	83	83	1	-2	4-32	32	35	1
1	1-35	18	15	1	11	1-34	100	97	1	9	1-33	36	35	2	7	7-33	154	152	1	-1	4-32	52	56	1
2	1-35	49	48	1	-4	2-34	164	167	3	10	1-33	18	13	2	8	7-33	16	17	1	0	4-32	10	9	1
3	1-35	9	5	1	-3	2-34	33	30	1	11	1-33	25	19	1	1	8-33	24	29	1	1	4-32	18	17	1
4	1-35	43	44	1	-2	2-34	20	12	1	12	1-33	44	32	1	2	8-33	123	123	1	2	4-32	8	7	1
5	1-35	150	157	1	-1	2-34	24	22	1	-5	2-33	32	34	1	3	8-33	26	31	1	3	4-32	138	145	1
6	1-35	33	31	1	0	2-34	24	19	1	-4	2-33	19	18	1	4	8-33	52	57	1	4	4-32	48	51	1
7	1-35	18	13	1	1	2-34	21	20	1	-3	2-33	141	136	1	5	8-33	28	30	1	5	4-32	24	25	2
8	1-35	26	24	1	2	2-34	27	26	1	-2	2-33	34	32	1	6	8-33	9	14	4	6	4-32	35	37	1
9	1-35	23	22	1	3	2-34	28	27	1	-1	2-33	37	35	1	-6	0-32	15	11	1	7	4-32	8	7	3
10	1-35	44	44	1	4	2-34	42	41	1	0	2-33	20	17	1	-5	0-32	12	14	1	8	4-32	142	145	1
-2	2-35	11	8	1	5	2-34	19	14	1	1	2-33	67	62	1	-4	0-32	37	36	1	9	4-32	8	5	3
-1	2-35	35	31	1	6	2-34	151	148	1	2	2-33	136	124	1	-3	0-32	150	146	1	10	4-32	15	13	5
0	2-35	83	76	1	7	2-34	17	17	1	3	2-33	36	36	1	-2	0-32	288	279	1	11	4-32	25	19	1
1	2-35	13	6	1	8	2-34	51	52	1	4	2-33	35	33	1	-1	0-32	9	10	1	-4	5-32	12	13	5
2	2-35	18	9	1	9	2-34	40	41	1	5	2-33	41	45	1	0	0-32	46	46	1	-3	5-32	27	26	1
3	2-35	9	9	1	10	2-34	22	25	1	6	2-33	29	25	1	1	0-32	14	17	1	-2	5-32	64	61	1
4	2-35	41	37	1	11	2-34	42	37	1	7	2-33	54	54	1	2	0-32	54	65	1	-1	5-32	17	16	2
5	2-35	92	90	1	-3	3-34	24	19	1	8	2-33	31	34	1	3	0-32	48	51	1	0	5-32	23	23	1
6	2-35	23	25	1	-2	3-34	23	24	1	9	2-33	18	14	1	4	0-32	13	14	1	1	5-32	13	12	1
7	2-35	45	46	1	-1	3-34	11	8	1	10	2-33	8	10	3	5	0-32	27	28	1	2	5-32	26	27	1
8	2-35	46	49	1	0	3-34	83	82	1	11	2-33	52	49	1	6	0-32	79	83	1	3	5-32	40	37	1
9	2-35	20	20	1	1	3-34	137	136	1	-4	3-33	32	27	1	7	0-32	70	71	1	4	5-32	28	27	1
-2	3-35	8	7	1	2	3-34	59	60	1	-3	3-33	95	93	1	8	0-32	180	173	3	5	5-32	27	26	1
-1	3-35	30	25	1	3	3-34	26	26	1	-2	3-33	12	10	1	9	0-32	10	9	4	6	5-32	8	9	2
0	3-35	34	30	1	4	3-34	61	65	1	-1	3-33	52	53	1	10	0-32	5	9	4	7	5-32	6	8	6
1	3-35	19	15	1	5	3-34	43	44	1	0	3-33	15	8	1	11	0-32	25	21	1	8	5-32	51	51	1
2	3-35	29	28	1	6	3-34	79	80	1	1	3-33	35	31	1	12	0-32	54	56	1	9	5-32	3	6	3
3	3-35	34	34	1	7	3-34	21	14	2	2	3-33	103	98	1	-6	1-32	14	12	1	10	5-32	10	4	2

Table 1. Observed and calculated structure factors for green crystal of manitobaite

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
11	5-32	42	39	1	-4	3-31	53	55	1	-3	8-31	8	4	2	12	2-30	29	26	1	1	7-30	8	7	2
-4	6-32	13	12	1	-3	3-31	15	15	2	-2	8-31	13	13	1	13	2-30	35	32	1	2	7-30	28	27	1
-3	6-32	11	11	3	-2	3-31	103	104	1	-1	8-31	35	32	1	-7	3-30	23	22	1	3	7-30	29	30	3
-2	6-32	138	146	1	-1	3-31	354	353	1	0	8-31	12	9	1	-6	3-30	78	77	1	4	7-30	17	21	1
-1	6-32	48	51	1	0	3-31	68	71	1	1	8-31	31	31	1	-5	3-30	136	130	1	5	7-30	34	41	1
0	6-32	30	27	1	1	3-31	15	20	1	2	8-31	14	10	1	-4	3-30	22	20	1	6	7-30	25	22	1
1	6-32	15	11	1	2	3-31	26	28	1	3	8-31	66	61	1	-3	3-30	12	10	1	7	7-30	33	33	1
2	6-32	57	57	1	3	3-31	16	13	1	4	8-31	203	197	1	-2	3-30	11	7	1	8	7-30	27	18	1
3	6-32	121	123	1	4	3-31	74	81	1	5	8-31	67	69	1	0	3-30	80	79	1	9	7-30	15	9	3
4	6-32	33	35	1	5	3-31	19	20	1	6	8-31	47	44	1	1	3-30	29	26	1	10	7-30	36	34	1
5	6-32	40	37	1	6	3-31	29	30	1	7	8-31	27	27	3	2	3-30	36	36	1	11	7-30	21	9	1
6	6-32	11	11	2	7	3-31	35	37	2	8	8-31	32	23	1	3	3-30	18	16	1	-4	8-30	10	9	2
7	6-32	47	50	2	8	3-31	99	99	1	9	8-31	74	68	1	4	3-30	87	87	1	-3	8-30	34	32	1
8	6-32	165	166	1	9	3-31	191	188	1	-1	9-31	48	57	1	5	3-30	165	161	1	-2	8-30	6	3	5
9	6-32	31	27	4	10	3-31	26	25	1	0	9-31	66	70	1	6	3-30	38	35	1	-1	8-30	8	5	3
10	6-32	33	31	2	11	3-31	65	64	1	1	9-31	28	27	1	7	3-30	18	19	1	0	8-30	24	26	1
-3	7-32	12	6	2	12	3-31	11	11	2	2	9-31	19	19	1	8	3-30	39	39	1	1	8-30	29	27	1
-2	7-32	20	19	2	13	3-31	19	8	2	3	9-31	14	7	3	9	3-30	37	38	1	2	8-30	34	35	1
-1	7-32	29	27	1	-6	4-31	66	70	1	4	9-31	38	40	1	10	3-30	85	82	1	3	8-30	23	26	2
0	7-32	40	37	1	-5	4-31	28	22	1	5	9-31	9	12	2	11	3-30	29	24	2	4	8-30	12	9	2
1	7-32	32	33	1	-4	4-31	26	29	1	6	9-31	46	49	1	12	3-30	13	5	3	5	8-30	114	115	1
2	7-32	117	122	1	-3	4-31	10	8	2	7	9-31	24	22	1	13	3-30	28	23	1	6	8-30	32	28	3
3	7-32	157	157	1	-2	4-31	10	7	1	-8	0-30	126	131	1	-7	4-30	47	48	1	7	8-30	18	12	1
4	7-32	22	20	1	-1	4-31	107	114	1	-7	0-30	55	56	1	-6	4-30	14	13	1	8	8-30	37	32	1
5	7-32	26	24	1	0	4-31	30	27	1	-6	0-30	28	34	1	-5	4-30	13	9	1	9	8-30	11	6	3
6	7-32	50	54	1	1	4-31	15	16	1	-5	0-30	17	20	1	-4	4-30	7	6	2	10	8-30	68	67	1
7	7-32	27	29	3	2	4-31	18	17	1	-4	0-30	7	10	1	-3	4-30	39	38	1	-2	9-30	20	21	1
8	7-32	49	51	1	3	4-31	24	25	1	-3	0-30	40	39	1	-2	4-30	48	52	1	-1	9-30	26	28	1
9	7-32	28	19	1	4	4-31	90	97	2	-2	0-30	22	25	1	-1	4-30	143	147	1	0	9-30	81	83	1
-1	8-32	25	23	1	5	4-31	11	13	1	-1	0-30	18	16	1	0	4-30	346	338	1	1	9-30	31	31	1
0	8-32	46	45	1	6	4-31	41	40	1	0	0-30	66	69	1	1	4-30	39	39	1	2	9-30	21	20	1
1	8-32	9	10	2	7	4-31	34	35	1	1	0-30	109	114	1	2	4-30	82	83	1	3	9-30	57	53	1
2	8-32	52	54	1	8	4-31	16	14	4	2	0-30	45	47	1	3	4-30	15	16	1	4	9-30	55	54	1
3	8-32	120	122	1	9	4-31	61	63	1	3	0-30	38	43	1	4	4-30	55	63	1	5	9-30	156	155	1
4	8-32	7	4	4	10	4-31	9	7	3	4	0-30	7	9	3	5	4-30	105	109	1	6	9-30	11	5	2
5	8-32	29	32	2	11	4-31	9	7	3	5	0-30	167	170	1	6	4-30	7	10	5	7	9-30	41	38	1
6	8-32	40	40	1	12	4-31	17	14	6	6	0-30	53	54	1	7	4-30	28	28	1	8	9-30	8	2	4
7	8-32	57	53	1	-5	5-31	40	38	1	7	0-30	3	4	3	8	4-30	55	56	1	0	10-30	34	42	1
8	8-32	92	93	1	-4	5-31	35	34	1	8	0-30	22	22	1	9	4-30	140	142	1	1	10-30	52	54	1
2	9-32	7	7	3	-3	5-31	46	49	1	9	0-30	40	39	1	10	4-30	251	242	6	2	10-30	16	12	2
3	9-32	35	34	1	-2	5-31	16	13	1	10	0-30	202	202	2	11	4-30	31	27	1	3	10-30	21	18	2
4	9-32	39	37	1	-1	5-31	140	142	1	11	0-30	39	38	1	12	4-30	32	28	1	4	10-30	38	36	1
5	9-32	29	31	1	0	5-31	6	3	3	12	0-30	27	26	1	13	4-30	12	11	1	5	10-30	103	101	1
-7	1-31	40	38	1	1	5-31	19	17	1	13	0-30	23	19	1	-6	5-30	26	22	1	6	10-30	31	30	3
-6	1-31	60	63	1	2	5-31	49	49	1	14	0-30	8	5	3	-5	5-30	58	60	1	-8	1-29	48	52	1
-5	1-31	10	5	1	3	5-31	39	41	1	-8	1-30	12	8	1	-4	5-30	33	36	1	-7	1-29	63	60	1
-4	1-31	27	24	1	4	5-31	72	73	1	-7	1-30	36	36	1	-3	5-30	62	62	1	-6	1-29	9	5	1
-3	1-31	18	20	1	5	5-31	18	17	1	-6	1-30	75	79	1	-2	5-30	20	21	1	-5	1-29	11	12	1
-2	1-31	43	44	1	6	5-31	17	18	1	-5	1-30	128	126	1	-1	5-30	14	13	1	-4	1-29	79	85	1
-1	1-31	59	63	1	7	5-31	29	27	1	-4	1-30	23	21	1	0	5-30	115	119	2	-3	1-29	34	32	1
0	1-31	32	33	1	8	5-31	17	18	3	-3	1-30	30	30	1	1	5-30	41	40	1	-2	1-29	42	44	1
1	1-31	47	45	1	9	5-31	73	84	1	-2	1-30	20	23	1	2	5-30	19	16	1	-1	1-29	49	51	1
2	1-31	31	30	1	10	5-31	45	37	1	-1	1-30	13	12	1	3	5-30	18	20	1	0	1-29	7	9	1
3	1-31	15	15	1	11	5-31	27	21	1	0	1-30	31	30	1	4	5-30	9	9	1	1	1-29	76	79	1
4	1-31	53	55	1	12	5-31	10	2	2	1	1-30	36	36	1	5	5-30	21	27	2	2	1-29	44	42	1
5	1-31	9	7	1	-5	6-31	69	69	1	2	1-30	12	12	1	6	5-30	23	23	1	3	1-29	28	24	1
6	1-31	44	45	1	-4	6-31	40	38	1	3	1-30	37	41	1	7	5-30	11	14	1	4	1-29	32	33	1
7	1-31	7	3	2	-3	6-31	37	40	1	4	1-30	32	32	1	8	5-30	26	24	1	5	1-29	6	10	1
8	1-31	43	47	1	-2	6-31	7	6	1	5	1-30	65	73	1	9	5-30	21	16	1	6	1-29	83	80	1
9	1-31	223	230	1	-1	6-31	82	84	1	6	1-30	13	12	1	10	5-30	55	50	1	7	1-29	5	3	2
10	1-31	69	70	1	0	6-31	11	9	1	7	1-30	28	28	1	11	5-30	6	9	5	8	1-29	19	22	1
11	1-31	27	23	1	1	6-31	29	31	1	8	1-30	34	33	1	12	5-30	21	17	2	9	1-29	7	4	1
12	1-31	26	20	1	2	6-31	63	67	1	9	1-30	9	4	1	-6	6-30	7	5	2	10	1-29	78	79	2
13	1-31	24	17	1	3	6-31	65	64	1	10	1-30	73	75	1	-5	6-30	108	110	1	11	1-29	109	114	1
-7	2-31	89	90	1	4	6-31	85	82	1	11	1-30	23	18	1	-4	6-30	46	45	1	12	1-29	48	45	1
-6	2-31	202	202	1	5	6-31	18	15	1	12	1-30	24	19	1	-3	6-30	11	12	2	13	1-29	35	29	1
-5	2-31	52	54	1	6	6-31	9	9	2	13	1-30	49	50	1	-2	6-30	10	9	1	14	1-29	19	13	1
-4	2-31	13	14	2	7	6-31	39	35	2	14	1-30	9	9	1	-1	6-30	25	24	1	-8	2-29	17	17	1
-3	2-31	35	36	1	8	6-31	23	20	3	-7	2-30	10	8	1	0	6-30	184	179	1	-7	2-29	12	6	2
-2	2-31	16	15	1	9	6-31	56	52	1	-6	2-30	35	35	1	1	6-30	10	9	1	-6	2-29	21	22	1
-1	2-31	115	113	1	10	6-31	25	23	1	-5	2-30	33	26	1	2	6-30	77	81	1	-5	2-29	45	48	1
0	2-31	30	28	1	11	6-31	24	15	1	-4	2-30	9	7	1	3	6-30	24	25	1	-4	2-29	183	184	1
1	2-31	30	30	1	-4	7-31	30	29	1	-3	2-30	34	31	1	4	6-30	37	35	1	-3	2-29	60	60	1
2	2-31	41	43	1	-3	7-31	43	46	1	-2	2-30	12	13	1	5	6-30	38	37	1	-2	2-29	6	8	1
3	2-31	39	34	1	-2	7-31	20	21	1	-1	2-30	30	30	1	6	6-30	12	7	6	-1	2-29	36	37	1
4	2-31	120	120	1	-1	7-31	39	44	1	0	2-30	151	157	1	7	6-30	11	7	1	0	2-29	38	35	1
5	2-31	8	5	1	0	7-31	18	18	1	1	2-30	10	14	1	8	6-30	47	46	1	1	2-29	20	23	1
6	2-31	6	5	2	1	7-31	7	11	2	2	2-30	10	14	1	9	6-30	45	40	1	2	2-29	19	21	1
7	2-31	12	13	1	2	7-31	20	16	1	3	2-30	10	8	1	10	6-30	146	139	1	3	2-29	18	17	1
8	2-31	19	18	1	3	7-31	33	32	1	4	2-30	39	38	1	11	6-30	57	54	1	4	2-29	4	3	4
9	2-31	113	113	1	4	7-31	151	148	1	5	2-30	49	50	1	12	6-30	94	91	2	5	2-29	92	91	1
10	2-31	42	43	1	5	7-31	43	44	1	6	2-30	17	19	1	-5	7-30	12	15	2	6	2-29	167	161	1
11	2-31	38	33	2	6	7-31	18	12	2	7	2-30	42	42	1	-4	7-30	31	32	2	7	2-29	53	54	1
12	2-31	19	15	1	7	7-31	41	37	1	8	2-30	36	34	1	-3	7-30	80	81	1	8	2-29	16	17	1
13	2-31	29	24	1	8	7-31	39	35	1	9	2-30	15	19	1	-2	7-30	4	8	4	9	2-29	29	27	1
-6	3-31	96	99	1	9	7-31	38	40	1	10	2-30	83	86	1	-1	7-30	14	16	1	10	2-29	11	7	1
-5	3-31	23	20	1	10	7-31	65	62	1	11	2-30	21	20	1	0	7-30	103	98	1	11	2-29	16	6	1

Table 1. Observed and calculated structure factors for green crystal of manitobaite

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
12	2-29	29	28	1	11	6-29	113	102	1	10	0-28	40	42	1	-1	4-28	43	43	1	1	8-28	19	18	1
13	2-29	14	8	3	12	6-29	30	28	1	11	0-28	134	134	1	0	4-28	9	10	1	2	8-28	128	123	1
14	2-29	19	17	1	-6	7-29	8	10	1	12	0-28	265	259	2	1	4-28	79	86	1	3	8-28	12	17	1
-8	3-29	13	12	1	-5	7-29	36	35	1	13	0-28	36	33	1	2	4-28	195	208	1	4	8-28	31	30	1
-7	3-29	29	28	1	-4	7-29	192	193	1	14	0-28	16	14	1	3	4-28	105	106	1	5	8-28	11	6	1
-6	3-29	17	17	1	-3	7-29	26	25	1	15	0-28	17	15	2	4	4-28	15	20	1	6	8-28	28	30	1
-5	3-29	10	7	1	-2	7-29	21	22	1	-9	1-28	18	22	1	5	4-28	31	34	1	7	8-28	142	137	1
-4	3-29	51	47	1	-1	7-29	6	10	6	-8	1-28	99	94	1	6	4-28	14	12	1	8	8-28	21	16	1
-3	3-29	8	11	1	0	7-29	39	40	1	-7	1-28	27	29	1	7	4-28	77	78	1	9	8-28	41	36	1
-2	3-29	36	38	1	1	7-29	339	342	2	-6	1-28	23	23	1	8	4-28	26	27	1	10	8-28	32	25	2
-1	3-29	47	52	1	2	7-29	74	79	2	-5	1-28	21	20	1	9	4-28	7	6	2	11	8-28	93	92	1
0	3-29	15	13	1	3	7-29	21	21	1	-4	1-28	21	21	1	10	4-28	19	20	1	-5	9-28	9	10	2
1	3-29	78	76	1	4	7-29	11	9	1	-3	1-28	37	43	1	11	4-28	11	7	2	-4	9-28	28	29	1
2	3-29	34	33	1	5	7-29	10	9	1	-2	1-28	27	27	1	12	4-28	127	128	1	-3	9-28	38	43	1
3	3-29	40	38	1	6	7-29	85	87	1	-1	1-28	40	43	1	13	4-28	20	14	1	-2	9-28	28	27	1
4	3-29	11	13	1	7	7-29	24	20	1	0	1-28	21	23	1	14	4-28	42	37	1	-1	9-28	38	39	1
5	3-29	20	24	1	8	7-29	27	22	1	1	1-28	29	25	1	-8	5-28	48	50	1	0	9-28	18	18	1
6	3-29	67	67	1	9	7-29	62	65	1	2	1-28	278	273	1	-7	5-28	13	11	1	1	9-28	27	29	1
7	3-29	34	31	1	10	7-29	122	122	1	3	1-28	51	51	1	-6	5-28	24	23	1	2	9-28	85	85	1
8	3-29	21	21	1	11	7-29	277	266	2	4	1-28	46	48	1	-5	5-28	37	35	1	3	9-28	13	10	1
9	3-29	40	38	1	12	7-29	19	11	1	5	1-28	11	13	1	-4	5-28	107	109	1	4	9-28	11	5	1
10	3-29	39	36	1	-5	8-29	29	30	1	6	1-28	27	29	1	-3	5-28	268	265	1	5	9-28	19	15	1
11	3-29	106	114	1	-4	8-29	72	73	1	7	1-28	20	15	1	-2	5-28	34	33	1	6	9-28	18	12	1
12	3-29	36	34	1	-3	8-29	33	34	1	8	1-28	21	22	1	-1	5-28	25	25	1	7	9-28	24	13	2
13	3-29	27	23	1	-2	8-29	6	7	6	9	1-28	7	8	2	0	5-28	17	15	1	8	9-28	77	77	1
14	3-29	13	10	1	-1	8-29	11	12	1	10	1-28	20	22	1	1	5-28	6	7	2	9	9-28	17	14	1
-8	4-29	19	17	1	0	8-29	29	31	1	11	1-28	27	26	1	2	5-28	40	36	1	10	9-28	16	11	1
-7	4-29	27	25	3	1	8-29	185	186	1	12	1-28	92	92	1	3	5-28	7	6	1	-3	10-28	9	8	2
-6	4-29	40	41	1	2	8-29	46	50	1	13	1-28	14	12	1	4	5-28	4	6	4	-2	10-28	42	42	1
-5	4-29	34	30	1	3	8-29	13	11	1	14	1-28	14	11	1	5	5-28	50	47	1	-1	10-28	8	7	2
-4	4-29	31	25	1	4	8-29	20	19	1	15	1-28	9	6	2	6	5-28	63	62	1	0	10-28	17	14	1
-3	4-29	12	9	1	5	8-29	46	42	1	-9	2-28	43	44	1	7	5-28	136	132	1	1	10-28	54	50	1
-2	4-29	10	11	1	6	8-29	154	153	1	-8	2-28	221	220	1	8	5-28	29	30	1	2	10-28	143	140	1
-1	4-29	11	10	1	7	8-29	41	37	1	-7	2-28	15	16	1	9	5-28	25	23	1	3	10-28	44	43	1
0	4-29	13	10	1	8	8-29	54	50	1	-6	2-28	53	55	1	10	5-28	34	31	1	4	10-28	20	12	1
1	4-29	8	10	1	9	8-29	49	51	1	-5	2-28	15	15	1	11	5-28	22	19	1	5	10-28	13	9	6
2	4-29	15	11	1	10	8-29	18	10	1	-4	2-28	26	27	1	12	5-28	94	98	1	6	10-28	18	9	1
3	4-29	32	31	1	11	8-29	84	91	1	-3	2-28	32	32	1	13	5-28	22	21	1	7	10-28	73	72	1
4	4-29	16	17	1	-4	9-29	13	18	2	-2	2-28	20	17	1	14	5-28	15	10	3	8	10-28	31	27	1
5	4-29	38	43	1	-3	9-29	19	18	1	-1	2-28	16	14	1	-7	6-28	40	44	1	9	10-28	21	16	1
6	4-29	122	127	1	-2	9-29	14	15	1	0	2-28	43	42	1	-6	6-28	41	39	1	-1	11-28	61	62	1
7	4-29	64	61	1	-1	9-29	56	57	1	1	2-28	99	104	1	-5	6-28	8	9	1	0	11-28	15	10	1
8	4-29	42	40	1	0	9-29	98	102	1	2	2-28	350	351	2	-4	6-28	35	38	1	1	11-28	9	7	4
9	4-29	12	8	1	1	9-29	306	298	3	3	2-28	26	22	1	-3	6-28	46	51	1	2	11-28	17	12	3
10	4-29	23	18	1	2	9-29	36	35	1	4	2-28	18	14	1	-2	6-28	8	8	1	3	11-28	12	11	1
11	4-29	76	64	1	3	9-29	57	56	2	5	2-28	3	5	3	-1	6-28	25	25	1	4	11-28	38	33	1
12	4-29	38	32	1	4	9-29	47	48	1	6	2-28	5	3	2	0	6-28	31	33	1	5	11-28	24	20	1
13	4-29	39	31	1	5	9-29	41	41	1	7	2-28	14	14	1	1	6-28	20	20	1	6	11-28	42	38	1
-7	5-29	54	58	1	6	9-29	62	62	1	8	2-28	25	23	1	2	6-28	111	119	1	7	11-28	33	31	1
-6	5-29	35	37	1	7	9-29	17	13	3	9	2-28	29	27	1	3	6-28	37	35	1	-10	1-27	26	28	1
-5	5-29	41	42	1	8	9-29	16	15	1	10	2-28	40	39	1	4	6-28	23	20	1	-9	1-27	49	50	1
-4	5-29	41	47	1	9	9-29	49	48	1	11	2-28	23	16	1	5	6-28	19	18	1	-8	1-27	133	134	1
-3	5-29	11	12	2	-2	10-29	38	40	1	12	2-28	36	31	1	6	6-28	36	35	1	-7	1-27	164	164	1
-2	5-29	18	20	1	-1	10-29	14	15	1	13	2-28	30	24	1	7	6-28	122	115	1	-6	1-27	25	29	1
-1	5-29	6	8	2	0	10-29	15	13	1	14	2-28	72	67	1	8	6-28	49	49	1	-5	1-27	108	110	1
0	5-29	81	87	1	1	10-29	80	77	1	15	2-28	28	27	1	9	6-28	27	24	1	-4	1-27	5	6	1
1	5-29	109	111	1	2	10-29	22	17	2	-9	3-28	12	12	1	10	6-28	17	16	1	-3	1-27	15	15	1
2	5-29	52	52	1	3	10-29	38	38	2	-8	3-28	52	57	2	11	6-28	17	13	1	-2	1-27	59	60	1
3	5-29	65	64	1	4	10-29	46	44	1	-7	3-28	14	17	1	12	6-28	133	124	1	-1	1-27	21	5	1
4	5-29	21	19	1	5	10-29	37	31	1	-6	3-28	11	7	1	13	6-28	15	13	2	0	1-27	40	44	1
5	5-29	22	26	1	6	10-29	11	10	2	-5	3-28	13	15	1	-7	7-28	16	17	1	1	1-27	22	24	1
6	5-29	31	35	1	7	10-29	27	22	3	-4	3-28	65	69	1	-6	7-28	40	36	1	2	1-27	81	73	1
7	5-29	6	7	2	8	10-29	22	22	1	-3	3-28	130	123	1	-5	7-28	8	7	2	3	1-27	15	13	1
8	5-29	64	67	1	1	11-29	86	92	1	-2	3-28	11	10	1	-4	7-28	99	106	1	4	1-27	26	26	1
9	5-29	14	7	5	2	11-29	7	3	3	-1	3-28	72	71	1	-3	7-28	200	208	1	5	1-27	98	97	1
10	5-29	16	8	1	3	11-29	36	34	1	0	3-28	40	43	1	-2	7-28	12	14	1	6	1-27	30	31	1
11	5-29	257	245	1	4	11-29	25	20	1	1	3-28	5	5	1	-1	7-28	37	40	1	7	1-27	22	25	1
12	5-29	36	30	1	5	11-29	65	70	1	2	3-28	27	25	1	0	7-28	31	29	1	8	1-27	77	78	1
13	5-29	14	12	1	-9	0-28	39	37	1	3	3-28	36	35	1	1	7-28	16	12	1	9	1-27	20	20	1
-7	6-29	15	21	2	-8	0-28	401	392	4	4	3-28	14	14	1	2	7-28	24	18	1	10	1-27	31	29	1
-6	6-29	43	44	1	-7	0-28	11	15	2	5	3-28	33	33	1	3	7-28	9	9	1	11	1-27	35	35	1
-5	6-29	13	14	2	-6	0-28	32	33	1	6	3-28	33	30	1	4	7-28	27	28	1	12	1-27	58	63	1
-4	6-29	74	84	1	-5	0-28	33	34	1	7	3-28	69	73	1	5	7-28	12	10	1	13	1-27	262	262	1
-3	6-29	25	25	1	-4	0-28	7	10	1	8	3-28	22	20	1	6	7-28	127	126	1	14	1-27	70	70	1
-2	6-29	30	33	1	-3	0-28	6	12	1	9	3-28	9	9	1	7	7-28	293	277	1	15	1-27	12	11	1
-1	6-29	7	6	2	-2	0-28	5	5	1	10	3-28	22	21	1	8	7-28	48	46	1	-9	2-27	13	15	1
0	6-29	13	12	1	-1	0-28	20	17	1	11	3-28	8	8	2	9	7-28	34	30	1	-8	2-27	12	8	1
1	6-29	63	62	1	0	0-28	87	89	1	12	3-28	22	22	1	10	7-28	46	43	1	-7	2-27	47	43	1
2	6-29	30	33	1	1	0-28	199	199	1	13	3-28	15	8	1	11	7-28	28	24	1	-6	2-27	37	37	1
3	6-29	12	13	2	2	0-28	617	595	3	14	3-28	21	16	1	12	7-28	96	97	1	-5	2-27	9	11	1
4	6-29	21	21	1	3	0-28	24	24	1	-8	4-28	51	59	1	-6	8-28	76	80	2	-4	2-27	10	10	1
5	6-29	9	10	1	4	0-28	87	89	1	-7	4-28	22	23	1	-5	8-28	6	7	3	-3	2-27	17	14	1
6	6-29	10	16	1	5	0-28	30	27	1	-6	4-28	98	102	1	-4	8-28	32	33	1	-2	2-27	207	209	1
7	6-29	11	9	1	6	0-28	64	70	1	-5	4-28	31	30	1	-3	8-28	46	41	1	-1	2-27	8	9	1
8	6-29	13	10	2	7	0-28	69	73	1	-4	4-28	42	45	1	-2	8-28	13	15	1	0	2-27	20	21	1
9	6-29	9	4	6	8	0-28	33	33	1	-3	4-28	18	19	1	-1	8-28	24	23	1	1	2-27	25	21	1
10	6-29	16	7	3	9	0-28	9	10	2	-2	4-28	13	12	1	0	8-28	11	12	1	3	2-27	116	108	1

Table 1. Observed and calculated structure factors for green crystal of manitobaite

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	2-27	26	29	1	-6	6-27	8	7	2	4	10-27	20	14	1	1	2-26	34	33	1	11	5-26	28	27	1
5	2-27	48	52	1	-5	6-27	26	30	1	5	10-27	15	13	1	2	2-26	27	26	1	12	5-26	24	21	1
6	2-27	6	8	1	-4	6-27	24	22	1	6	10-27	17	14	1	3	2-26	40	42	1	13	5-26	10	4	1
7	2-27	56	55	1	-3	6-27	50	58	1	7	10-27	63	63	1	4	2-26	216	222	1	14	5-26	50	48	1
8	2-27	192	192	1	-2	6-27	44	45	1	8	10-27	124	118	1	5	2-26	13	17	1	-9	6-26	65	64	1
9	2-27	49	52	1	-1	6-27	38	36	1	9	10-27	21	15	1	6	2-26	18	14	1	-8	6-26	4	3	4
10	2-27	12	14	1	0	6-27	23	20	1	10	10-27	15	12	1	7	2-26	9	10	1	-7	6-26	7	4	2
11	2-27	11	10	1	1	6-27	18	19	2	-2	11-27	135	141	1	8	2-26	34	34	1	-6	6-26	208	202	2
12	2-27	15	11	1	2	6-27	4	7	2	-1	11-27	7	9	5	9	2-26	103	105	2	-5	6-26	13	13	1
13	2-27	109	108	1	3	6-27	21	21	1	0	11-27	19	19	1	10	2-26	21	22	1	-4	6-26	10	10	2
14	2-27	31	27	1	4	6-27	11	11	1	1	11-27	20	19	1	11	2-26	21	20	1	-3	6-26	35	36	1
15	2-27	28	24	1	5	6-27	11	6	1	2	11-27	16	12	1	12	2-26	29	28	1	-2	6-26	33	34	1
-9	3-27	15	16	1	6	6-27	29	32	1	3	11-27	191	190	1	13	2-26	13	11	1	-1	6-26	46	45	1
-8	3-27	41	46	1	7	6-27	72	71	1	4	11-27	27	25	1	14	2-26	95	97	1	0	6-26	39	39	1
-7	3-27	95	103	1	8	6-27	67	65	1	5	11-27	34	30	1	15	2-26	13	4	1	1	6-26	14	13	1
-6	3-27	47	49	1	9	6-27	40	40	1	6	11-27	36	33	2	-10	3-26	19	18	1	2	6-26	6	10	1
-5	3-27	41	38	1	10	6-27	39	37	1	7	11-27	31	30	3	-9	3-26	55	56	1	3	6-26	96	100	1
-4	3-27	16	17	1	11	6-27	46	45	1	8	11-27	62	65	1	-8	3-26	24	20	1	4	6-26	356	351	2
-3	3-27	24	26	1	12	6-27	19	13	2	1	12-27	26	25	1	-7	3-26	14	14	1	5	6-26	41	38	1
-2	3-27	136	142	1	13	6-27	57	53	1	2	12-27	45	47	1	-6	3-26	173	169	1	6	6-26	18	15	1
-1	3-27	22	22	1	-7	7-27	133	130	1	3	12-27	178	183	1	-5	3-26	22	24	1	7	6-26	8	6	2
0	3-27	38	38	1	-6	7-27	42	44	1	4	12-27	37	39	2	-4	3-26	49	54	1	8	6-26	9	6	1
1	3-27	45	46	1	-5	7-27	70	72	1	5	12-27	17	15	1	-3	3-26	9	12	1	9	6-26	29	28	1
2	3-27	6	5	2	-4	7-27	16	17	1	-10	0-26	6	5	6	-2	3-26	38	40	1	10	6-26	34	33	1
3	3-27	329	321	1	-3	7-27	32	35	1	-9	0-26	44	44	1	-1	3-26	74	73	1	11	6-26	32	33	1
4	3-27	33	33	1	-2	7-27	24	27	1	-8	0-26	79	87	1	0	3-26	9	7	1	12	6-26	55	55	1
5	3-27	12	8	1	-1	7-27	23	23	1	-7	0-26	80	83	1	1	3-26	51	52	1	13	6-26	40	41	1
6	3-27	24	22	1	0	7-27	56	61	1	-6	0-26	106	121	1	2	3-26	10	11	1	14	6-26	27	17	2
7	3-27	6	7	1	1	7-27	16	16	2	-5	0-26	62	68	1	3	3-26	47	45	1	-8	7-26	8	10	2
8	3-27	45	47	1	2	7-27	19	20	1	-4	0-26	60	58	1	4	3-26	211	208	1	-7	7-26	7	7	2
9	3-27	23	25	1	3	7-27	13	14	4	-3	0-26	26	28	1	5	3-26	39	38	1	-6	7-26	19	18	1
10	3-27	41	38	1	4	7-27	16	13	1	-2	0-26	50	57	1	6	3-26	31	28	1	-5	7-26	8	8	1
11	3-27	7	4	2	5	7-27	34	36	1	-1	0-26	110	107	1	7	3-26	21	21	1	-4	7-26	18	20	1
12	3-27	85	82	1	6	7-27	5	8	2	0	0-26	28	28	1	8	3-26	73	76	1	-3	7-26	53	58	1
13	3-27	195	183	2	7	7-27	46	50	1	1	0-26	82	82	1	9	3-26	131	128	1	-2	7-26	30	31	1
14	3-27	26	22	1	8	7-27	130	126	1	2	0-26	95	101	1	10	3-26	33	34	1	-1	7-26	47	49	1
15	3-27	20	17	1	9	7-27	49	51	1	3	0-26	85	89	1	11	3-26	38	35	1	0	7-26	42	46	1
-9	4-27	14	18	1	10	7-27	15	13	1	4	0-26	265	269	2	12	3-26	31	28	1	1	7-26	94	95	1
-8	4-27	9	7	1	11	7-27	92	92	1	5	0-26	142	142	1	13	3-26	28	27	1	2	7-26	32	31	1
-7	4-27	25	28	1	12	7-27	49	44	1	6	0-26	35	34	1	14	3-26	111	111	1	3	7-26	2	6	2
-6	4-27	10	4	1	13	7-27	81	84	1	7	0-26	41	44	1	15	3-26	25	22	1	4	7-26	60	56	1
-5	4-27	24	24	1	-7	8-27	40	34	1	8	0-26	7	8	3	-10	4-26	18	17	1	5	7-26	14	15	1
-4	4-27	9	8	1	-6	8-27	6	3	3	9	0-26	46	45	1	-9	4-26	23	23	1	6	7-26	6	6	3
-3	4-27	28	29	1	-5	8-27	28	27	1	10	0-26	35	33	1	-8	4-26	36	39	1	7	7-26	59	60	1
-2	4-27	31	34	1	-4	8-27	69	74	1	11	0-26	22	21	1	-7	4-26	39	41	1	8	7-26	25	23	1
-1	4-27	47	49	1	-3	8-27	62	70	1	12	0-26	13	12	2	-6	4-26	368	362	2	9	7-26	121	125	1
0	4-27	12	5	1	-2	8-27	93	99	1	13	0-26	25	24	1	-5	4-26	13	13	1	10	7-26	70	72	1
1	4-27	16	19	1	-1	8-27	38	42	1	14	0-26	41	40	1	-4	4-26	19	18	1	11	7-26	32	32	1
2	4-27	11	14	1	0	8-27	59	60	1	15	0-26	59	59	1	-3	4-26	41	42	1	12	7-26	13	7	1
3	4-27	79	75	1	1	8-27	18	16	1	16	0-26	46	35	2	-2	4-26	21	21	1	13	7-26	11	5	1
4	4-27	25	25	1	2	8-27	31	32	1	-10	1-26	40	40	1	-1	4-26	10	7	1	-7	8-26	70	73	1
5	4-27	8	9	1	3	8-27	34	34	1	-9	1-26	20	21	1	0	4-26	16	18	1	-6	8-26	90	96	1
6	4-27	6	7	1	4	8-27	21	20	1	-8	1-26	8	8	1	1	4-26	14	12	1	-5	8-26	51	52	1
7	4-27	35	37	1	5	8-27	31	30	1	-7	1-26	21	23	1	2	4-26	39	39	1	-4	8-26	7	7	2
8	4-27	144	145	1	6	8-27	17	16	1	-6	1-26	19	25	1	3	4-26	213	213	1	-3	8-26	14	15	1
9	4-27	28	27	1	7	8-27	32	28	1	-5	1-26	7	8	1	4	4-26	554	537	2	-2	8-26	59	67	1
10	4-27	51	49	1	8	8-27	140	139	1	-4	1-26	5	5	1	5	4-26	52	51	1	-1	8-26	95	104	1
11	4-27	46	42	1	9	8-27	84	84	1	-3	1-26	32	34	1	6	4-26	85	83	1	0	8-26	19	20	1
12	4-27	11	5	1	10	8-27	49	45	1	-2	1-26	133	133	1	7	4-26	13	11	1	1	8-26	34	36	1
13	4-27	24	19	1	11	8-27	14	13	1	-1	1-26	353	332	1	8	4-26	32	33	1	2	8-26	38	38	1
14	4-27	20	12	1	12	8-27	38	35	1	0	1-26	65	66	1	9	4-26	34	28	1	3	8-26	18	17	1
-9	5-27	26	25	1	-6	9-27	0	8	1	1	1-26	29	28	1	10	4-26	16	14	1	4	8-26	20	26	1
-8	5-27	19	19	2	-5	9-27	23	27	1	2	1-26	42	45	1	11	4-26	30	30	1	5	8-26	18	19	1
-7	5-27	188	193	1	-4	9-27	16	15	1	3	1-26	14	14	1	12	4-26	81	81	1	6	8-26	43	43	1
-6	5-27	29	29	1	-3	9-27	25	27	1	4	1-26	32	31	1	13	4-26	133	125	1	7	8-26	38	39	1
-5	5-27	8	7	1	-2	9-27	50	53	1	5	1-26	17	17	1	14	4-26	296	277	2	8	8-26	11	5	2
-4	5-27	23	25	1	-1	9-27	6	3	2	6	1-26	4	6	2	15	4-26	47	43	1	9	8-26	114	116	1
-3	5-27	44	48	1	0	9-27	34	32	1	7	1-26	48	49	1	-9	5-26	35	36	1	10	8-26	30	31	1
-2	5-27	38	42	1	1	9-27	35	33	1	8	1-26	111	112	1	-8	5-26	12	5	2	11	8-26	34	28	1
-1	5-27	35	34	1	2	9-27	51	50	1	9	1-26	126	127	1	-7	5-26	17	17	1	12	8-26	31	28	1
0	5-27	21	23	1	3	9-27	98	97	1	10	1-26	13	13	1	-6	5-26	127	126	1	13	8-26	34	30	2
1	5-27	55	54	1	4	9-27	45	48	1	11	1-26	34	34	1	-5	5-26	13	14	1	-6	9-26	42	40	1
2	5-27	53	55	1	5	9-27	55	56	1	12	1-26	40	40	1	-4	5-26	22	22	1	-5	9-26	10	11	2
3	5-27	209	209	1	6	9-27	27	24	1	13	1-26	17	12	1	-3	5-26	6	7	2	-4	9-26	11	9	1
4	5-27	20	18	1	7	9-27	31	25	1	14	1-26	17	14	1	-2	5-26	34	36	1	-3	9-26	12	6	2
5	5-27	52	51	1	8	9-27	51	46	1	15	1-26	13	4	2	-1	5-26	122	126	1	-2	9-26	34	31	1
6	5-27	31	28	1	9	9-27	14	5	2	-10	2-26	18	20	1	0	5-26	41	44	1	-1	9-26	151	154	1
7	5-27	41	43	1	10	9-27	40	37	1	-9	2-26	16	13	1	1	5-26	40	42	1	0	9-26	5	5	2
8	5-27	17	11	1	11	9-27	21	20	1	-8	2-26	18	18	1	2	5-26	20	19	1	1	9-26	13	11	1
9	5-27	9	6	1	-4	10-27	22	23	1	-7	2-26	40	37	1	3	5-26	8	10	1	2	9-26	8	6	1
10	5-27	13	11	1	-3	10-27	17	10	3	-6	2-26	72	72	1	4	5-26	71	74	1	3	9-26	7	6	2
11	5-27	69	69	1	-2	10-27	19	13	4	-5	2-26	35	40	1	5	5-26	28	28	1	4	9-26	124	121	1
12	5-27	52	52	1	-1	10-27	28	25	2	-4	2-26	21	16	1	6	5-26	16	15	1	5	9-26	23	21	1
13	5-27	160	159	1	0	10-27	28	25	1	-3	2-26	9	11	1	7	5-26	26	26	1	6	9-26	10	9	1
14	5-27	16	9	1	1	10-27	21	23	1	-2	2-26	22	22	1	8	5-26	60	61	1	7	9-26	72	70	1
-8	6-27	5	4	4	2	10-27	34	37	1	-1	2-26	17	20	1	9	5-26	116	116	1	8	9-26	51	47	1
-7	6-27	63	62	1	3	10-27	80	81	1	0	2-26	7	6	1	10	5-26	65	62	1	9	9-26	238	223	1

Table 1. Observed and calculated structure factors for green crystal of manitobaite

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	9-26	16	11	1	7	2-25	7	10	1	15	5-25	175	172	1	9	9-25	49	50	1	-6	1-24	19	19	1
11	9-26	43	38	1	8	2-25	20	25	1	-9	6-25	28	27	1	10	9-25	16	12	1	-5	1-24	16	18	1
12	9-26	10	4	2	9	2-25	49	50	1	-8	6-25	67	66	1	11	9-25	15	8	1	-4	1-24	153	152	1
-5	10-26	36	37	1	10	2-25	179	179	1	-7	6-25	6	9	2	12	9-25	11	4	1	-3	1-24	15	14	1
-4	10-26	5	6	4	11	2-25	16	16	1	-6	6-25	22	23	1	-6	10-25	19	14	1	-2	1-24	44	44	1
-3	10-26	4	7	3	12	2-25	19	17	1	-5	6-25	76	75	1	-5	10-25	18	11	3	-1	1-24	20	20	1
-2	10-26	28	29	2	13	2-25	17	17	1	-4	6-25	40	40	1	-4	10-25	4	7	3	0	1-24	19	15	1
-1	10-26	54	53	1	14	2-25	14	8	4	-3	6-25	8	8	1	-3	10-25	17	13	1	1	1-24	119	117	1
0	10-26	11	8	3	15	2-25	80	82	1	-2	6-25	4	7	3	-2	10-25	10	10	3	2	1-24	15	15	1
1	10-26	36	31	1	16	2-25	25	23	1	-1	6-25	8	13	1	-1	10-25	84	87	1	3	1-24	11	13	1
2	10-26	32	32	1	-10	3-25	84	83	1	0	6-25	66	77	1	0	10-25	23	21	1	4	1-24	9	12	1
3	10-26	41	40	1	-9	3-25	10	10	1	1	6-25	9	5	1	1	10-25	31	28	1	5	1-24	18	19	1
4	10-26	28	29	1	-8	3-25	19	19	1	2	6-25	9	9	1	2	10-25	21	25	1	6	1-24	252	243	1
5	10-26	21	16	1	-7	3-25	33	37	1	3	6-25	21	21	1	3	10-25	22	23	1	7	1-24	65	66	1
6	10-26	39	36	1	-6	3-25	143	145	1	4	6-25	29	28	1	4	10-25	20	20	1	8	1-24	39	38	1
7	10-26	25	24	1	-5	3-25	288	289	1	5	6-25	103	96	1	5	10-25	69	69	1	9	1-24	39	39	1
8	10-26	27	25	1	-4	3-25	20	20	1	6	6-25	6	8	1	6	10-25	27	27	1	10	1-24	23	22	1
9	10-26	112	109	1	-3	3-25	129	132	1	7	6-25	13	14	1	7	10-25	32	31	1	11	1-24	69	65	1
10	10-26	43	44	1	-2	3-25	30	32	1	8	6-25	21	23	1	8	10-25	56	60	1	12	1-24	47	46	2
-4	11-26	6	3	3	-1	3-25	35	38	1	9	6-25	14	11	1	9	10-25	46	46	1	13	1-24	20	17	1
-3	11-26	12	13	1	0	3-25	12	8	1	10	6-25	106	105	1	10	10-25	49	39	1	14	1-24	34	31	1
-2	11-26	77	83	1	1	3-25	30	30	1	11	6-25	11	14	1	11	10-25	23	23	1	15	1-24	21	21	1
-1	11-26	305	306	2	2	3-25	14	12	1	12	6-25	15	15	1	-5	11-25	124	121	1	16	1-24	86	84	1
0	11-26	15	12	1	3	3-25	102	107	1	13	6-25	15	10	1	-4	11-25	30	28	2	-11	2-24	20	20	1
1	11-26	44	40	1	4	3-25	156	157	1	14	6-25	24	23	1	-3	11-25	36	33	1	-10	2-24	15	16	1
2	11-26	46	47	1	5	3-25	202	203	1	-9	7-25	48	50	1	-2	11-25	32	28	1	-9	2-24	12	12	1
3	11-26	19	18	1	6	3-25	61	62	1	-8	7-25	33	32	1	-1	11-25	22	22	1	-8	2-24	16	16	1
4	11-26	15	10	1	7	3-25	24	22	1	-7	7-25	23	24	1	0	11-25	12	7	1	-7	2-24	43	45	1
5	11-26	17	16	1	8	3-25	5	5	3	-6	7-25	37	37	1	1	11-25	37	34	1	-6	2-24	5	13	2
6	11-26	27	22	1	9	3-25	27	27	1	-5	7-25	31	34	1	2	11-25	44	46	1	-5	2-24	6	5	1
7	11-26	67	68	1	10	3-25	107	108	1	-4	7-25	55	58	1	3	11-25	29	25	1	-4	2-24	218	214	1
8	11-26	154	151	1	11	3-25	11	10	1	-3	7-25	6	7	1	4	11-25	54	54	1	-3	2-24	10	12	1
9	11-26	296	286	1	12	3-25	19	16	2	-2	7-25	34	35	1	5	11-25	163	163	1	-2	2-24	80	80	1
-1	12-26	39	34	1	13	3-25	62	64	1	-1	7-25	28	30	1	6	11-25	41	38	2	-1	2-24	12	10	1
0	12-26	28	29	1	14	3-25	40	36	1	0	7-25	89	92	1	7	11-25	45	44	1	0	2-24	28	28	1
1	12-26	54	51	1	15	3-25	168	169	1	1	7-25	4	7	4	8	11-25	17	7	1	1	2-24	87	85	1
2	12-26	36	35	1	-10	4-25	164	167	1	2	7-25	29	28	1	9	11-25	70	75	1	2	2-24	22	21	1
3	12-26	31	32	1	-9	4-25	8	6	1	3	7-25	30	30	1	10	11-25	152	148	1	3	2-24	36	36	1
4	12-26	155	167	1	-8	4-25	70	73	1	4	7-25	37	39	1	-3	12-25	29	24	3	4	2-24	8	6	1
5	12-26	28	24	1	-7	4-25	12	8	1	5	7-25	257	255	2	-2	12-25	45	44	1	5	2-24	68	70	1
6	12-26	27	25	1	-6	4-25	10	6	1	6	7-25	25	24	1	-1	12-25	67	68	1	6	2-24	502	487	2
7	12-26	18	16	1	-5	4-25	79	81	1	7	7-25	10	12	1	0	12-25	158	158	1	7	2-24	27	26	1
-11	1-25	19	17	1	-4	4-25	7	7	4	8	7-25	6	7	2	1	12-25	59	55	1	8	2-24	15	14	1
-10	1-25	18	26	1	-3	4-25	22	24	1	9	7-25	24	25	1	2	12-25	49	48	1	9	2-24	24	22	1
-9	1-25	12	12	2	-2	4-25	56	60	1	10	7-25	99	95	1	3	12-25	14	4	2	10	2-24	21	21	1
-8	1-25	35	35	1	-1	4-25	80	82	1	11	7-25	35	38	1	4	12-25	45	44	1	11	2-24	9	10	2
-7	1-25	4	8	3	0	4-25	222	225	1	12	7-25	24	17	1	5	12-25	78	71	1	12	2-24	12	5	2
-6	1-25	64	69	1	1	4-25	54	57	1	13	7-25	9	6	2	6	12-25	17	13	1	13	2-24	28	26	1
-5	1-25	239	243	1	2	4-25	79	78	1	14	7-25	69	66	1	7	12-25	13	11	2	14	2-24	55	57	1
-4	1-25	36	38	1	3	4-25	19	18	1	-8	8-25	59	60	1	8	12-25	19	13	1	15	2-24	23	23	1
-3	1-25	33	29	1	4	4-25	11	13	1	-7	8-25	6	7	3	1	13-25	7	3	2	16	2-24	10	10	3
-2	1-25	36	33	1	5	4-25	85	92	1	-6	8-25	8	6	1	2	13-25	44	43	2	-11	3-24	21	21	1
0	1-25	122	121	1	6	4-25	10	9	1	-5	8-25	81	85	1	3	13-25	13	15	1	-10	3-24	91	87	1
1	1-25	35	35	1	7	4-25	20	19	1	-4	8-25	12	10	1	4	13-25	30	26	1	-9	3-24	144	140	1
2	1-25	44	48	1	8	4-25	28	29	1	-3	8-25	9	8	1	-11	0-24	20	21	1	-8	3-24	72	74	1
3	1-25	61	62	1	9	4-25	20	19	1	-2	8-25	31	34	1	-10	0-24	11	11	2	-7	3-24	59	60	1
4	1-25	31	33	1	10	4-25	18	14	4	-1	8-25	109	112	1	-9	0-24	134	149	1	-6	3-24	27	30	1
5	1-25	102	107	1	11	4-25	38	39	1	0	8-25	159	159	1	-8	0-24	17	16	1	-5	3-24	8	9	1
6	1-25	16	17	1	12	4-25	44	42	1	1	8-25	59	57	1	-7	0-24	79	84	1	-4	3-24	33	33	4
7	1-25	10	9	1	13	4-25	12	9	1	2	8-25	44	40	1	-6	0-24	78	86	1	-3	3-24	20	16	1
8	1-25	36	35	1	14	4-25	11	8	1	3	8-25	17	20	1	-5	0-24	42	50	1	-2	3-24	5	3	1
9	1-25	19	20	1	15	4-25	87	82	1	4	8-25	20	18	1	-4	0-24	337	326	1	-1	3-24	61	64	1
10	1-25	49	56	1	-10	5-25	107	104	1	5	8-25	79	79	1	-3	0-24	24	28	1	0	3-24	82	80	1
11	1-25	15	14	1	-9	5-25	14	15	1	6	8-25	14	14	3	-2	0-24	39	38	1	1	3-24	190	178	1
12	1-25	7	3	2	-8	5-25	17	13	1	7	8-25	10	13	3	-1	0-24	76	80	1	2	3-24	7	8	1
13	1-25	19	15	1	-7	5-25	34	35	1	8	8-25	17	16	1	0	0-24	9	13	1	3	3-24	66	64	1
14	1-25	33	26	1	-6	5-25	36	37	1	9	8-25	12	8	1	1	0-24	54	62	1	4	3-24	39	38	1
15	1-25	50	43	2	-5	5-25	37	47	1	10	8-25	115	114	1	2	0-24	5	9	1	5	3-24	17	15	1
16	1-25	48	47	2	-4	5-25	40	46	1	11	8-25	26	25	1	3	0-24	5	9	1	6	3-24	94	91	1
-11	2-25	15	13	4	-3	5-25	80	85	1	12	8-25	64	61	2	4	0-24	56	56	1	7	3-24	21	24	1
-10	2-25	84	86	1	-2	5-25	12	15	1	13	8-25	50	50	1	5	0-24	244	242	2	8	3-24	8	7	1
-9	2-25	10	7	2	-1	5-25	36	37	1	-7	9-25	15	15	1	6	0-24	833	814	5	9	3-24	42	42	1
-8	2-25	60	57	1	0	5-25	146	150	1	-6	9-25	17	16	1	7	0-24	128	129	1	10	3-24	59	56	1
-7	2-25	9	14	2	1	5-25	22	24	1	-5	9-25	191	188	1	8	0-24	117	118	1	11	3-24	44	45	1
-6	2-25	30	26	1	2	5-25	41	44	1	-4	9-25	26	25	1	9	0-24	9	11	2	12	3-24	22	20	2
-5	2-25	38	39	1	3	5-25	12	11	1	-3	9-25	45	47	1	10	0-24	37	37	1	13	3-24	41	41	1
-4	2-25	26	25	1	4	5-25	101	101	1	-2	9-25	9	8	3	11	0-24	100	106	1	14	3-24	40	38	1
-3	2-25	10	14	1	5	5-25	177	171	1	-1	9-25	40	39	1	12	0-24	19	19	1	15	3-24	19	13	1
-2	2-25	53	53	1	6	5-25	84	84	1	0	9-25	64	65	1	13	0-24	10	5	2	16	3-24	54	56	1
-1	2-25	20	21	1	7	5-25	44	42	1	1	9-25	27	28	1	14	0-24	81	80	1	-11	4-24	16	13	1
0	2-25	113	106	1	8	5-25	7	7	1	2	9-25	7	6	2	15	0-24	199	192	2	-10	4-24	50	53	1
1	2-25	46	48	1	9	5-25	41	43	1	3	9-25	28	28	1	16	0-24	493	470	4	-9	4-24	41	44	1
2	2-25	82	83	1	10	5-25	178	178	1	4	9-25	12	13	1	-11	1-24	30	28	1	-8	4-24	14	14	2
3	2-25	60	63	1	11	5-25	14	10	1	5	9-25	110	114	1	-10	1-24	25	21	1	-7	4-24	34	33	1
4	2-25	25	30	1	12	5-25	25	23	1	6	9-25	9	7	1	-9	1-24	101	102	1	-6	4-24	58	63	1
5	2-25	42	39	1	13	5-25	26	25	1	7	9-25	40	41	1	-8	1-24	8	9	1	-5	4-24	62	66	1
6	2-25	20	18	1	14	5-25	17	11	1	8	9-25	34	30	1	-7	1-24	18	23	1	-4	4-24	179	186	1

Table 1. Observed and calculated structure factors for green crystal of manitobaite

h	k l	Fo	Fc	s	h	k l	Fo	Fc	s	h	k l	Fo	Fc	s	h	k l	Fo	Fc	s	h	k l	Fo	Fc	s
-3	4-24	67	71	1	6	7-24	12	15	1	8	11-24	35	30	1	-7	3-23	37	40	1	-2	6-23	21	20	1
-2	4-24	60	60	1	7	7-24	9	6	1	9	11-24	50	47	1	-6	3-23	11	13	1	-1	6-23	26	27	1
-1	4-24	33	37	1	8	7-24	14	14	1	10	11-24	57	56	1	-5	3-23	51	57	1	0	6-23	9	6	1
0	4-24	57	62	1	9	7-24	13	11	1	-4	12-24	34	38	1	-4	3-23	80	80	1	1	6-23	55	62	1
1	4-24	174	176	1	10	7-24	125	126	1	-3	12-24	19	15	1	-3	3-23	263	260	1	2	6-23	24	23	2
2	4-24	27	26	1	11	7-24	373	352	2	-2	12-24	37	33	1	-2	3-23	97	98	1	3	6-23	28	26	1
3	4-24	49	50	1	12	7-24	56	54	1	-1	12-24	12	13	1	-1	3-23	44	44	1	4	6-23	55	56	1
4	4-24	109	114	1	13	7-24	20	13	1	0	12-24	53	57	1	0	3-23	44	44	1	5	6-23	61	63	1
5	4-24	4	5	2	14	7-24	7	6	4	1	12-24	170	171	1	1	3-23	36	35	1	6	6-23	5	2	2
6	4-24	134	136	1	-9	8-24	84	85	2	2	12-24	22	18	1	2	3-23	187	187	1	7	6-23	8	7	1
7	4-24	113	115	1	-8	8-24	23	21	1	3	12-24	11	9	1	3	3-23	32	31	1	8	6-23	18	15	1
8	4-24	50	53	1	-7	8-24	34	33	1	4	12-24	11	5	1	4	3-23	34	37	1	9	6-23	16	14	1
9	4-24	33	35	1	-6	8-24	61	63	1	5	12-24	30	34	1	5	3-23	75	78	1	10	6-23	21	22	1
10	4-24	18	18	1	-5	8-24	20	17	1	6	12-24	34	39	1	6	3-23	83	83	1	11	6-23	41	36	1
11	4-24	119	122	1	-4	8-24	136	138	1	7	12-24	23	15	2	7	3-23	15	18	3	12	6-23	23	18	1
12	4-24	22	21	1	-3	8-24	8	7	1	8	12-24	61	57	3	8	3-23	25	24	1	13	6-23	18	16	1
13	4-24	9	3	1	-2	8-24	58	62	1	9	12-24	18	17	1	9	3-23	42	42	1	14	6-23	39	37	1
14	4-24	23	21	1	-1	8-24	6	4	1	-1	13-24	22	21	2	10	3-23	4	6	3	15	6-23	41	38	3
15	4-24	29	25	1	0	8-24	28	28	1	0	13-24	15	2	3	11	3-23	10	11	1	-10	7-23	18	19	1
16	4-24	36	36	1	1	8-24	49	55	1	1	13-24	44	43	1	12	3-23	15	11	1	-9	7-23	21	16	3
-10	5-24	14	11	1	2	8-24	31	32	1	2	13-24	13	10	3	13	3-23	8	6	2	-8	7-23	161	164	1
-9	5-24	90	85	1	3	8-24	52	55	1	3	13-24	21	18	1	14	3-23	14	11	1	-7	7-23	15	14	1
-8	5-24	4	4	3	4	8-24	18	22	1	4	13-24	21	18	1	15	3-23	14	6	3	-6	7-23	27	27	1
-7	5-24	43	44	1	5	8-24	35	33	1	5	13-24	10	6	1	16	3-23	66	62	1	-5	7-23	49	48	1
-6	5-24	12	10	1	6	8-24	37	47	1	6	13-24	45	41	1	-11	4-23	14	14	1	-4	7-23	85	84	1
-5	5-24	14	16	1	7	8-24	21	18	1	-12	1-23	21	13	1	-10	4-23	21	25	1	-3	7-23	317	305	1
-4	5-24	15	16	1	8	8-24	15	14	1	-11	1-23	14	14	1	-9	4-23	38	35	1	-2	7-23	41	41	1
-3	5-24	8	9	1	9	8-24	19	16	1	-10	1-23	31	30	1	-8	4-23	254	243	1	-1	7-23	30	28	1
-2	5-24	17	15	1	10	8-24	8	8	2	-9	1-23	18	18	1	-7	4-23	23	23	1	0	7-23	3	4	3
-1	5-24	22	22	1	11	8-24	74	68	1	-8	1-23	41	44	1	-6	4-23	24	21	1	1	7-23	4	4	3
0	5-24	56	58	1	12	8-24	18	15	1	-7	1-23	14	14	1	-5	4-23	18	20	1	2	7-23	24	22	1
1	5-24	332	325	1	13	8-24	41	41	1	-6	1-23	30	30	1	-4	4-23	14	15	1	3	7-23	31	30	1
2	5-24	13	12	1	-8	9-24	21	19	1	-5	1-23	8	9	1	-3	4-23	39	42	1	4	7-23	45	47	1
3	5-24	23	21	1	-7	9-24	16	15	1	-4	1-23	57	55	1	-2	4-23	13	11	1	5	7-23	78	82	1
4	5-24	28	29	1	-6	9-24	38	38	1	-3	1-23	125	126	1	-1	4-23	18	18	1	6	7-23	108	108	1
5	5-24	14	16	1	-5	9-24	26	21	1	-2	1-23	12	14	1	0	4-23	13	13	1	7	7-23	265	263	1
6	5-24	40	40	1	-4	9-24	102	102	1	-1	1-23	70	70	1	1	4-23	95	98	1	8	7-23	5	10	2
7	5-24	16	15	1	-3	9-24	6	5	2	0	1-23	14	16	1	2	4-23	114	117	1	9	7-23	37	35	1
8	5-24	5	7	3	-2	9-24	13	12	1	1	1-23	27	25	1	3	4-23	37	37	1	10	7-23	27	26	1
9	5-24	21	18	1	-1	9-24	36	38	1	2	1-23	94	97	1	4	4-23	64	62	1	11	7-23	38	37	1
10	5-24	112	114	1	0	9-24	23	26	1	3	1-23	10	11	1	5	4-23	11	9	1	12	7-23	126	127	1
11	5-24	252	244	1	1	9-24	88	86	1	4	1-23	31	33	1	6	4-23	6	4	1	13	7-23	16	14	1
12	5-24	43	41	1	2	9-24	44	44	1	5	1-23	37	41	1	7	4-23	16	16	1	14	7-23	15	11	1
13	5-24	35	33	1	3	9-24	24	22	1	6	1-23	143	140	1	8	4-23	8	2	1	-9	8-23	34	28	2
14	5-24	26	22	1	4	9-24	16	15	1	7	1-23	306	292	1	9	4-23	3	3	3	-8	8-23	217	216	1
15	5-24	27	24	1	5	9-24	26	28	1	8	1-23	40	40	1	10	4-23	8	8	3	-7	8-23	17	12	2
-10	6-24	11	7	1	6	9-24	12	18	1	9	1-23	47	45	1	11	4-23	35	34	1	-6	8-23	72	76	1
-9	6-24	58	64	1	7	9-24	23	24	1	10	1-23	12	14	1	12	4-23	34	28	1	-5	8-23	17	15	1
-8	6-24	6	4	4	8	9-24	7	7	2	11	1-23	29	33	1	13	4-23	25	23	1	-4	8-23	0	7	1
-7	6-24	13	11	2	9	9-24	30	28	1	12	1-23	75	76	1	14	4-23	51	45	1	-3	8-23	97	98	1
-6	6-24	38	41	1	10	9-24	24	20	1	13	1-23	10	8	1	15	4-23	41	35	1	-2	8-23	10	12	1
-5	6-24	32	33	1	11	9-24	75	72	1	14	1-23	18	17	1	16	4-23	14	1	3	-1	8-23	12	12	1
-4	6-24	37	42	1	12	9-24	80	76	1	15	1-23	14	14	2	-11	5-23	71	72	1	0	8-23	53	56	1
-3	6-24	37	40	1	13	9-24	22	16	1	16	1-23	13	4	1	-10	5-23	36	38	1	1	8-23	126	130	1
-2	6-24	58	54	1	-7	10-24	50	47	2	-12	2-23	16	16	1	-9	5-23	8	9	2	2	8-23	301	306	2
-1	6-24	6	4	1	-6	10-24	7	7	2	-11	2-23	16	11	1	-8	5-23	26	27	1	3	8-23	65	64	1
0	6-24	5	8	3	-5	10-24	58	56	1	-10	2-23	30	28	1	-7	5-23	5	9	4	4	8-23	56	59	1
1	6-24	136	134	1	-4	10-24	164	157	2	-9	2-23	6	6	5	-6	5-23	31	31	1	5	8-23	30	31	1
2	6-24	9	11	1	-3	10-24	25	21	1	-8	2-23	158	153	1	-5	5-23	33	36	1	6	8-23	12	12	1
3	6-24	37	39	1	-2	10-24	27	21	1	-7	2-23	12	10	1	-4	5-23	52	57	1	7	8-23	24	32	2
4	6-24	26	28	1	-1	10-24	54	57	1	-6	2-23	54	53	1	-3	5-23	308	319	1	8	8-23	5	1	3
5	6-24	71	74	1	0	10-24	8	6	1	-5	2-23	29	33	1	-2	5-23	65	67	1	9	8-23	22	21	1
6	6-24	83	84	1	1	10-24	105	108	1	-4	2-23	19	13	1	-1	5-23	53	56	1	10	8-23	44	43	1
7	6-24	31	32	1	2	10-24	54	61	1	-3	2-23	5	7	2	0	5-23	16	16	1	11	8-23	43	36	1
8	6-24	7	7	1	3	10-24	30	29	1	-2	2-23	51	55	1	1	5-23	39	39	1	12	8-23	123	104	1
9	6-24	12	11	2	4	10-24	31	31	1	-1	2-23	14	12	1	2	5-23	140	142	2	13	8-23	16	11	1
10	6-24	31	27	1	5	10-24	58	59	1	0	2-23	22	23	1	3	5-23	9	11	2	14	8-23	29	28	1
11	6-24	224	216	1	6	10-24	209	206	1	1	2-23	62	65	1	4	5-23	37	38	1	-8	9-23	139	137	1
12	6-24	31	27	1	7	10-24	41	41	1	2	2-23	117	117	1	5	5-23	28	27	1	-7	9-23	37	38	1
13	6-24	19	14	2	8	10-24	28	27	1	3	2-23	9	10	1	6	5-23	17	17	1	-6	9-23	21	22	1
14	6-24	29	28	1	9	10-24	13	8	1	4	2-23	51	53	1	7	5-23	173	168	1	-5	9-23	5	7	3
15	6-24	75	72	1	10	10-24	21	19	1	5	2-23	36	36	1	8	5-23	4	5	3	-4	9-23	47	52	1
-9	7-24	36	32	1	11	10-24	29	30	1	6	2-23	21	23	1	9	5-23	16	13	1	-3	9-23	277	275	1
-8	7-24	43	42	1	12	10-24	27	20	1	7	2-23	35	36	1	10	5-23	11	10	1	-2	9-23	9	12	1
-7	7-24	35	35	1	-5	11-24	10	10	2	8	2-23	26	23	2	11	5-23	28	31	1	-1	9-23	7	7	1
-6	7-24	27	28	1	-4	11-24	64	68	1	9	2-23	3	5	3	12	5-23	14	13	3	0	9-23	18	17	1
-5	7-24	14	14	1	-3	11-24	4	6	3	10	2-23	33	33	1	13	5-23	13	11	2	1	9-23	9	12	1
-4	7-24	51	44	1	-2	11-24	9	6	2	11	2-23	15	12	1	14	5-23	9	5	1	2	9-23	85	90	1
-3	7-24	9	7	1	-1	11-24	92	92	1	12	2-23	73	73	1	15	5-23	41	38	1	3	9-23	6	4	2
-2	7-24	10	11	1	0	11-24	34	26	3	13	2-23	32	33	1	-10	6-23	53	50	1	4	9-23	35	36	1
-1	7-24	28	31	1	1	11-24	98	101	1	14	2-23	15	12	1	-9	6-23	47	50	1	5	9-23	39	40	1
0	7-24	83	84	1	2	11-24	60	60	1	15	2-23	12	11	1	-8	6-23	18	19	1	6	9-23	13	11	2
1	7-24	285	281	2	3	11-24	36	35	1	16	2-23	13	5	1	-7	6-23	12	11	1	7	9-23	33	38	1
2	7-24	5	6	3	4	11-24	12	6	1	-11	3-23	41	42	1	-6	6-23	11	9	1	8	9-23	10	7	1
3	7-24	38	36	1	5	11-24	19	17	1	-10	3-23	21	17	1	-5	6-23	26	28	1	9	9-23	77	75	1
4	7-24	4	4	4	6	11-24	10	10	1	-9	3-23	7	8	2	-4	6-23	23	22	1	10	9-23	18	16	1
5	7-24	30	29	1	7	11-24	16	10	2	-8	3-23	166	164	1	-3	6-23	70	75	1	11	9-23	25	24	1

Table 1. Observed and calculated structure factors for green crystal of manitobaite

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
12	9	-23	123	118	1	10	0	-22	18	23	1	7	3	-22	35	36	1	9	6	-22	53	57	1	-2	10	-22	149	150	1
13	9	-23	30	27	1	11	0	-22	44	44	1	8	3	-22	169	164	1	10	6	-22	41	45	1	-1	10	-22	28	30	1
-7	10	-23	6	7	3	12	0	-22	24	20	1	9	3	-22	38	39	1	11	6	-22	46	46	1	0	10	-22	91	94	1
-6	10	-23	41	37	1	13	0	-22	54	63	1	10	3	-22	31	31	1	12	6	-22	20	22	1	1	10	-22	36	34	1
-5	10	-23	19	13	1	14	0	-22	11	5	2	11	3	-22	18	14	1	13	6	-22	60	50	1	2	10	-22	30	31	1
-4	10	-23	14	11	1	15	0	-22	9	5	3	12	3	-22	47	48	1	14	6	-22	38	34	1	3	10	-22	142	148	1
-3	10	-23	141	138	1	16	0	-22	103	104	1	13	3	-22	165	156	1	15	6	-22	25	21	2	4	10	-22	27	25	3
-2	10	-23	17	17	1	17	0	-22	18	20	2	14	3	-22	8	8	2	-10	7	-22	22	16	1	5	10	-22	28	27	1
-1	10	-23	9	9	1	-12	1	-22	45	46	1	15	3	-22	23	15	1	-9	7	-22	63	65	2	6	10	-22	24	26	1
0	10	-23	15	16	1	-11	1	-22	12	11	1	16	3	-22	36	34	1	-8	7	-22	84	89	1	7	10	-22	6	4	3
1	10	-23	8	8	1	-10	1	-22	3	7	2	-12	4	-22	36	34	2	-7	7	-22	146	153	1	8	10	-22	35	34	1
2	10	-23	41	32	1	-9	1	-22	6	4	3	-11	4	-22	48	51	1	-6	7	-22	27	26	1	9	10	-22	36	35	1
3	10	-23	20	18	1	-8	1	-22	37	37	1	-10	4	-22	43	39	1	-5	7	-22	11	12	1	10	10	-22	23	18	1
4	10	-23	42	44	1	-7	1	-22	81	77	1	-9	4	-22	8	15	1	-4	7	-22	18	17	1	11	10	-22	11	6	3
5	10	-23	14	12	1	-6	1	-22	38	41	1	-8	4	-22	29	31	1	-3	7	-22	17	21	1	12	10	-22	38	39	1
6	10	-23	20	21	2	-5	1	-22	50	53	1	-7	4	-22	121	124	1	-2	7	-22	73	76	1	-7	11	-22	65	64	1
7	10	-23	69	68	1	-4	1	-22	19	19	1	-6	4	-22	13	12	1	-1	7	-22	15	12	1	-6	11	-22	31	23	1
8	10	-23	17	19	1	-3	1	-22	20	16	1	-5	4	-22	59	61	1	0	7	-22	5	6	2	-5	11	-22	35	36	1
9	10	-23	11	8	1	-2	1	-22	154	152	1	-4	4	-22	89	92	1	1	7	-22	88	92	1	-4	11	-22	15	11	1
10	10	-23	16	12	1	-1	1	-22	29	23	3	-3	4	-22	24	27	1	2	7	-22	95	97	1	-3	11	-22	19	18	1
11	10	-23	14	12	2	0	1	-22	29	32	1	-2	4	-22	173	167	1	3	7	-22	45	45	1	-2	11	-22	45	44	1
12	10	-23	21	24	1	1	1	-22	10	13	1	-1	4	-22	12	15	1	4	7	-22	31	31	1	-1	11	-22	24	22	1
-6	11	-23	23	20	1	2	1	-22	58	55	1	0	4	-22	80	81	1	5	7	-22	43	45	1	0	11	-22	9	5	1
-5	11	-23	38	35	1	3	1	-22	223	208	1	1	4	-22	6	2	1	6	7	-22	29	27	1	1	11	-22	28	27	1
-4	11	-23	36	29	2	4	1	-22	7	6	1	2	4	-22	5	8	1	7	7	-22	11	10	1	2	11	-22	51	60	1
-3	11	-23	69	71	1	5	1	-22	33	31	1	3	4	-22	16	12	1	8	7	-22	62	64	1	3	11	-22	209	219	1
-2	11	-23	28	25	1	6	1	-22	58	58	1	4	4	-22	5	5	1	9	7	-22	27	27	1	4	11	-22	45	43	1
-1	11	-23	61	57	1	7	1	-22	17	18	1	5	4	-22	17	15	1	10	7	-22	27	25	1	5	11	-22	8	11	1
0	11	-23	43	42	1	8	1	-22	48	51	1	6	4	-22	40	43	1	11	7	-22	88	93	1	6	11	-22	8	5	1
1	11	-23	39	39	1	9	1	-22	11	12	1	7	4	-22	84	84	1	12	7	-22	22	19	1	7	11	-22	13	8	1
2	11	-23	78	84	1	10	1	-22	2	6	1	8	4	-22	453	435	2	13	7	-22	184	177	1	8	11	-22	60	58	1
3	11	-23	23	19	1	11	1	-22	16	16	1	9	4	-22	32	31	1	14	7	-22	80	79	1	9	11	-22	28	31	1
4	11	-23	23	19	1	12	1	-22	83	85	1	10	4	-22	61	62	1	15	7	-22	12	11	2	10	11	-22	23	17	2
5	11	-23	14	16	1	13	1	-22	196	194	1	11	4	-22	16	16	1	-10	8	-22	53	51	1	11	11	-22	9	7	3
6	11	-23	13	11	1	14	1	-22	57	58	1	12	4	-22	5	4	3	-9	8	-22	14	15	1	-5	12	-22	17	13	1
7	11	-23	185	191	1	15	1	-22	61	61	1	13	4	-22	43	40	1	-8	8	-22	20	14	1	-4	12	-22	51	51	1
8	11	-23	31	32	1	16	1	-22	34	33	1	14	4	-22	26	21	2	-7	8	-22	129	131	1	-3	12	-22	24	20	1
9	11	-23	20	20	1	17	1	-22	20	18	1	15	4	-22	12	6	1	-6	8	-22	24	21	1	-2	12	-22	73	77	1
10	11	-23	37	36	1	-12	2	-22	85	90	1	16	4	-22	18	12	2	-5	8	-22	38	41	1	-1	12	-22	43	42	1
11	11	-23	28	26	1	-11	2	-22	27	30	1	-11	5	-22	9	6	1	-4	8	-22	36	36	1	0	12	-22	50	52	1
-5	12	-23	23	15	2	-10	2	-22	98	103	1	-10	5	-22	8	5	3	-3	8	-22	81	85	1	1	12	-22	17	15	1
-4	12	-23	33	32	1	-9	2	-22	21	22	1	-9	5	-22	15	17	1	-2	8	-22	193	191	1	2	12	-22	44	49	1
-3	12	-23	43	40	1	-8	2	-22	6	7	2	-8	5	-22	26	26	1	-1	8	-22	28	27	1	3	12	-22	37	40	1
-2	12	-23	14	9	1	-7	2	-22	21	23	1	-7	5	-22	30	31	1	0	8	-22	9	9	1	4	12	-22	32	31	1
-1	12	-23	33	31	2	-6	2	-22	4	4	4	-6	5	-22	25	25	1	1	8	-22	7	6	1	5	12	-22	58	55	1
0	12	-23	34	32	2	-5	2	-22	29	32	1	-5	5	-22	17	20	1	2	8	-22	60	65	1	6	12	-22	11	5	3
1	12	-23	93	92	1	-4	2	-22	26	28	1	-4	5	-22	38	37	1	3	8	-22	206	200	2	7	12	-22	41	42	1
2	12	-23	248	247	1	-3	2	-22	36	35	1	-3	5	-22	13	14	1	4	8	-22	24	26	1	8	12	-22	190	190	1
3	12	-23	24	17	1	-2	2	-22	58	65	1	-2	5	-22	56	56	1	5	8	-22	13	14	1	9	12	-22	48	48	1
4	12	-23	29	27	1	-1	2	-22	48	50	1	-1	5	-22	5	4	1	6	8	-22	9	9	1	10	12	-22	35	30	1
5	12	-23	18	18	1	0	2	-22	98	93	1	0	5	-22	15	15	1	7	8	-22	4	4	3	-3	13	-22	35	30	1
6	12	-23	44	42	1	1	2	-22	6	6	1	1	5	-22	42	42	1	8	8	-22	136	133	1	-2	13	-22	42	38	1
7	12	-23	203	194	1	2	2	-22	20	20	1	2	5	-22	15	14	1	9	8	-22	38	35	1	-1	13	-22	16	3	3
8	12	-23	37	38	1	3	2	-22	39	47	1	3	5	-22	94	98	2	10	8	-22	36	33	1	0	13	-22	20	16	1
9	12	-23	40	40	1	4	2	-22	5	7	1	4	5	-22	11	11	1	11	8	-22	38	38	1	1	13	-22	34	28	1
-2	13	-23	41	37	1	5	2	-22	15	15	1	5	5	-22	4	4	2	12	8	-22	47	46	1	2	13	-22	14	7	1
-1	13	-23	45	42	1	6	2	-22	65	67	1	6	5	-22	13	14	1	13	8	-22	28	27	1	3	13	-22	89	85	1
0	13	-23	28	26	1	7	2	-22	32	37	1	7	5	-22	14	11	1	14	8	-22	3	8	2	4	13	-22	23	16	1
1	13	-23	24	24	1	8	2	-22	292	294	2	8	5	-22	182	179	1	-9	9	-22	6	4	4	5	13	-22	10	3	2
2	13	-23	52	56	1	9	2	-22	27	24	1	9	5	-22	45	47	1	-8	9	-22	14	10	3	6	13	-22	7	7	4
3	13	-23	18	17	1	10	2	-22	43	41	1	10	5	-22	20	20	1	-7	9	-22	65	63	1	7	13	-22	29	23	2
4	13	-23	12	8	1	11	2	-22	3	4	3	11	5	-22	39	39	1	-6	9	-22	41	39	1	8	13	-22	31	27	1
5	13	-23	26	20	1	12	2	-22	14	9	1	12	5	-22	34	32	1	-5	9	-22	55	54	1	0	14	-22	26	26	2
6	13	-23	26	21	1	13	2	-22	153	148	1	13	5	-22	178	171	1	-4	9	-22	21	23	1	1	14	-22	58	60	1
7	13	-23	74	70	1	14	2	-22	12	8	1	14	5	-22	105	104	1	-3	9	-22	23	20	1	2	14	-22	36	33	1
-12	0	-22	330	317	3	15	2	-22	12	10	1	15	5	-22	35	31	1	-2	9	-22	68	66	1	3	14	-22	60	61	1
-11	0	-22	11	8	2	16	2	-22	26	25	2	16	5	-22	31	30	1	-1	9	-22	6	6	1	4	14	-22	14	15	1
-10	0	-22	93	96	1	17	2	-22	18	10	1	-11	6	-22	59	61	1	0	9	-22	16	18	1	5	14	-22	17	17	1
-9	0	-22	5	7	4	-12	3	-22	62	63	1	-10	6	-22	17	20	2	1	9	-22	3	4	3	-13	1	-21	43	42	1
-8	0	-22	27	30	1	-11	3	-22	26	25	1	-9	6	-22	9	8	1	2	9	-22	27	24	1	-12	1	-21	58	57	1
-7	0	-22	7	11	2	-10	3	-22	38	40	1	-8	6	-22	23	23	1	3	9	-22	189	194	1	-11	1	-21	44	47	1
-6	0	-22	27	29	1	-9	3	-22	56	59	1	-7	6	-22	17	18	1	4	9	-22	22	24	1	-10	1	-21	43	45	1
-5	0	-22	35	33	1	-8	3	-22	6	9	2	-6	6	-22	18	19	1	5	9	-22	10	8	1	-9	1	-21	48	46	1
-4	0	-22	91	91	1	-7	3	-22	32	38	1	-5	6	-22	38	38	1	6	9	-22	6	5	3	-8	1	-21	4	3	4
-3	0	-22	171	172	1	-6	3	-22	24	27	1	-4	6	-22	17	19	1	7	9	-22	4	6	4	-7	1	-21	6	6	2
-2	0	-22	567	553	2	-5	3	-22	45	48	1	-3	6	-22	7	7	1	8	9	-22	22	27	1	-6	1	-21	156	157	1
-1	0	-22	63	62	1	-4	3	-22	31	30	1	-2	6	-22	216	209	1	9	9	-22	5	2	3	-5	1	-21	18	17	1
0	0	-22	26	25	1	-3	3	-22	10	11	1	-1	6	-22	20	20	1	10	9	-22	18	17	1	-4	1	-21	41	40	1
1	0	-22	15	16	1	-2	3	-22	77	74	1	0	6	-22	19	23	1	11	9	-22	70	69	1	-3	1	-21	55	58	1
2	0	-22	36	40	1	-1	3	-22	10	6	1	1	6	-22	41	41	1	12	9	-22	54	49	1	-2	1	-21	18	15	1
3	0	-22	64	66	1	0	3	-22	42	41	1	2	6	-22	27	30	1	13	9	-22	175	179	2	-1	1	-21	440	426	1
4	0	-22	3	8	2	1	3	-22	25	25	1	3	6	-22	144	144	2	-8	10	-22	32	29	1	0	1	-21	51	50	1
5	0	-22	59	60	1	2	3	-22	57	58	1	4	6	-22	18	17	1	-7	10	-22	126	121	1	1	1	-21	23	20	1
6	0	-22	147	153	1	3	3	-22	80	80	1	5	6	-22	20	18	1	-6	10	-22	17	11	1	2	1	-21	27	26	1
7	0	-22	30	33	1	4	3	-22	20	22	1	6	6	-22	5	5	2	-5	10	-22	31	31	1	3	1	-21	12	11	1
8	0	-22	317	320	3	5	3	-22	37	37	1	7	6	-22	119	121	1	-4	10	-22	15	12	1	4	1	-21	69	72	1
9	0	-22	138	139	1	6	3	-22	7	8	1	8	6	-22	541	533	3	-3	10	-22	21	19	1	5	1	-21	23	22	1

Table 1. Observed and calculated structure factors for green crystal of manitobaite

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
6	1-21	36	38	1	2	4-21	18	17	1	4	7-21	106	107	1	-4	11-21	29	26	1	17	0-20	5	6	4
7	1-21	5	7	2	3	4-21	63	66	1	5	7-21	4	6	4	-3	11-21	77	80	1	-13	1-20	60	59	1
8	1-21	61	65	1	4	4-21	218	208	1	6	7-21	24	25	1	-2	11-21	39	36	1	-12	1-20	14	8	1
9	1-21	160	164	1	5	4-21	50	52	1	7	7-21	25	26	1	-1	11-21	194	177	1	-11	1-20	19	19	1
10	1-21	26	26	1	6	4-21	57	56	1	8	7-21	26	27	1	0	11-21	38	39	1	-10	1-20	7	7	1
11	1-21	5	8	4	7	4-21	27	25	1	9	7-21	170	161	1	1	11-21	22	21	1	-9	1-20	14	15	1
12	1-21	4	3	3	8	4-21	9	10	1	10	7-21	16	12	1	2	11-21	9	5	1	-8	1-20	18	16	1
13	1-21	19	19	1	9	4-21	18	18	1	11	7-21	9	5	1	3	11-21	17	15	1	-7	1-20	24	26	1
14	1-21	67	68	1	10	4-21	7	6	2	12	7-21	33	35	1	4	11-21	17	13	1	-6	1-20	35	33	1
15	1-21	11	5	1	11	4-21	7	10	2	13	7-21	14	8	3	5	11-21	54	58	1	-5	1-20	54	65	1
16	1-21	10	2	5	12	4-21	24	22	3	14	7-21	100	96	1	6	11-21	7	6	2	-4	1-20	33	34	1
17	1-21	44	44	1	13	4-21	76	75	1	15	7-21	20	19	3	7	11-21	10	6	1	-3	1-20	109	108	1
-13	2-21	14	13	4	14	4-21	194	175	1	-10	8-21	12	8	5	8	11-21	36	30	1	-2	1-20	6	8	1
-12	2-21	19	23	1	15	4-21	19	16	1	-9	8-21	49	49	1	9	11-21	110	108	1	-1	1-20	36	32	1
-11	2-21	72	75	1	16	4-21	34	28	1	-8	8-21	35	32	1	10	11-21	19	16	1	0	1-20	96	93	1
-10	2-21	23	23	1	-12	5-21	24	21	2	-7	8-21	30	33	1	11	11-21	46	44	1	1	1-20	9	4	1
-9	2-21	9	8	1	-11	5-21	125	129	1	-6	8-21	238	238	1	12	11-21	15	13	1	2	1-20	30	30	1
-8	2-21	13	13	1	-10	5-21	10	7	1	-5	8-21	31	30	1	-6	12-21	66	71	1	3	1-20	39	36	1
-7	2-21	5	5	2	-9	5-21	16	15	1	-4	8-21	24	24	1	-5	12-21	24	21	1	4	1-20	29	34	1
-6	2-21	229	226	1	-8	5-21	21	19	1	-3	8-21	9	14	1	-4	12-21	75	75	1	5	1-20	94	91	1
-5	2-21	8	7	1	-7	5-21	30	31	1	-2	8-21	4	9	2	-3	12-21	30	30	2	6	1-20	4	6	2
-4	2-21	29	28	1	-6	5-21	118	122	1	-1	8-21	34	36	1	-2	12-21	9	9	1	7	1-20	66	67	1
-3	2-21	24	22	1	-5	5-21	12	13	1	0	8-21	15	11	1	-1	12-21	75	74	1	8	1-20	9	9	1
-2	2-21	8	5	1	-4	5-21	28	30	1	1	8-21	18	17	1	0	12-21	32	33	1	9	1-20	6	11	2
-1	2-21	289	274	1	-3	5-21	34	35	1	2	8-21	15	18	1	1	12-21	14	11	1	10	1-20	182	177	1
0	2-21	56	57	1	-2	5-21	65	68	1	3	8-21	90	88	1	2	12-21	13	7	1	11	1-20	24	23	1
1	2-21	49	53	1	-1	5-21	49	55	1	4	8-21	300	285	1	3	12-21	61	67	1	12	1-20	18	17	1
2	2-21	9	10	1	0	5-21	48	51	1	5	8-21	58	58	1	4	12-21	172	182	1	13	1-20	29	29	1
3	2-21	8	10	1	1	5-21	77	79	1	6	8-21	34	29	1	5	12-21	93	91	1	14	1-20	12	12	2
4	2-21	11	13	1	2	5-21	6	2	1	7	8-21	9	13	1	6	12-21	27	28	1	15	1-20	73	76	1
5	2-21	4	9	3	3	5-21	6	4	2	8	8-21	11	6	3	7	12-21	24	24	1	16	1-20	30	29	1
6	2-21	47	48	1	4	5-21	10	11	1	9	8-21	136	133	1	8	12-21	37	38	1	17	1-20	41	39	1
7	2-21	29	28	1	5	5-21	5	3	1	10	8-21	17	17	1	9	12-21	117	118	1	-13	2-20	29	25	2
8	2-21	29	32	1	6	5-21	21	22	1	11	8-21	13	13	1	10	12-21	13	7	2	-12	2-20	15	11	2
9	2-21	129	131	1	7	5-21	45	46	1	12	8-21	8	10	2	-4	13-21	43	37	2	-11	2-20	23	26	1
10	2-21	15	17	1	8	5-21	33	29	1	13	8-21	54	53	1	-3	13-21	9	10	2	-10	2-20	236	240	1
11	2-21	6	4	3	9	5-21	163	151	1	14	8-21	48	47	2	-2	13-21	14	12	1	-9	2-20	5	5	2
12	2-21	39	39	1	10	5-21	34	33	1	-9	9-21	34	31	1	-1	13-21	257	260	1	-8	2-20	51	54	1
13	2-21	36	36	1	11	5-21	81	81	1	-8	9-21	6	4	5	0	13-21	41	41	1	-7	2-20	12	11	1
14	2-21	77	70	1	12	5-21	7	10	5	-7	9-21	11	5	3	1	13-21	10	7	2	-6	2-20	21	20	1
15	2-21	23	22	1	13	5-21	34	34	1	-6	9-21	35	40	1	2	13-21	15	11	1	-5	2-20	35	36	1
16	2-21	29	28	1	14	5-21	149	138	1	-5	9-21	6	7	1	3	13-21	20	16	1	-4	2-20	9	10	1
17	2-21	8	4	8	15	5-21	30	27	1	-4	9-21	41	43	1	4	13-21	13	16	1	-3	2-20	52	55	1
-12	3-21	20	12	2	16	5-21	8	6	8	-3	9-21	13	12	1	5	13-21	17	18	1	-2	2-20	28	30	1
-11	3-21	301	300	2	-11	6-21	58	59	1	-2	9-21	13	15	1	6	13-21	33	33	1	-1	2-20	84	79	1
-10	3-21	42	48	1	-10	6-21	11	9	1	-1	9-21	253	259	1	7	13-21	20	18	1	0	2-20	49	48	1
-9	3-21	20	21	1	-9	6-21	37	40	1	0	9-21	11	9	2	8	13-21	12	8	1	1	2-20	51	52	1
-8	3-21	27	28	1	-8	6-21	36	36	1	1	9-21	34	32	1	9	13-21	78	87	1	2	2-20	25	23	1
-7	3-21	10	12	1	-7	6-21	40	40	1	2	9-21	12	15	1	-2	14-21	33	33	1	3	2-20	32	32	1
-6	3-21	166	171	1	-6	6-21	134	131	1	3	9-21	13	16	1	-1	14-21	164	166	1	4	2-20	18	15	1
-5	3-21	9	10	1	-5	6-21	25	27	1	4	9-21	97	97	1	0	14-21	19	19	1	5	2-20	69	69	1
-4	3-21	51	51	1	-4	6-21	27	25	1	5	9-21	15	15	1	1	14-21	10	4	1	6	2-20	6	5	1
-3	3-21	48	50	1	-3	6-21	7	6	1	6	9-21	24	28	1	2	14-21	42	42	1	7	2-20	17	18	1
-2	3-21	150	146	1	-2	6-21	6	1	1	7	9-21	35	32	1	3	14-21	14	9	1	8	2-20	10	9	1
-1	3-21	565	534	1	-1	6-21	24	20	1	8	9-21	6	6	3	4	14-21	29	25	1	9	2-20	33	34	1
0	3-21	7	8	1	0	6-21	24	25	1	9	9-21	106	104	1	5	14-21	11	7	2	10	2-20	387	377	2
1	3-21	133	132	1	1	6-21	18	20	1	10	9-21	10	9	1	6	14-21	30	30	1	11	2-20	7	4	2
2	3-21	6	7	1	2	6-21	17	18	1	11	9-21	10	8	1	-13	0-20	13	13	1	12	2-20	34	35	1
3	3-21	5	4	1	3	6-21	57	61	1	12	9-21	28	25	1	-12	0-20	24	22	1	13	2-20	36	35	1
4	3-21	24	28	1	4	6-21	26	29	1	13	9-21	28	31	1	-11	0-20	51	53	1	14	2-20	25	26	1
5	3-21	22	23	1	5	6-21	32	32	1	14	9-21	33	32	1	-10	0-20	100	102	1	15	2-20	85	88	1
6	3-21	53	58	1	6	6-21	4	7	4	-9	10-21	11	4	2	-9	0-20	86	91	1	16	2-20	12	7	2
7	3-21	28	28	1	7	6-21	2	5	1	-8	10-21	46	46	1	-8	0-20	57	54	1	17	2-20	12	8	2
8	3-21	212	207	1	8	6-21	13	14	1	-7	10-21	47	48	1	-7	0-20	23	24	1	-13	3-20	18	10	1
9	3-21	410	390	2	9	6-21	67	65	1	-6	10-21	168	170	1	-6	0-20	65	70	1	-12	3-20	18	11	2
10	3-21	30	30	1	10	6-21	9	10	1	-5	10-21	16	14	1	-5	0-20	107	106	1	-11	3-20	15	16	1
11	3-21	10	11	1	11	6-21	7	10	2	-4	10-21	22	23	1	-4	0-20	31	28	1	-10	3-20	71	71	1
12	3-21	6	5	3	12	6-21	23	23	1	-3	10-21	27	27	1	-3	0-20	33	33	1	-9	3-20	5	7	2
13	3-21	23	22	1	13	6-21	20	18	1	-2	10-21	9	7	1	-2	0-20	29	26	1	-8	3-20	4	6	3
14	3-21	28	30	1	14	6-21	65	66	1	-1	10-21	5	4	2	-1	0-20	16	15	1	-7	3-20	6	8	1
15	3-21	9	5	1	15	6-21	13	8	1	0	10-21	12	15	1	0	0-20	295	290	1	-6	3-20	79	79	1
16	3-21	21	19	2	16	6-21	32	30	1	1	10-21	49	53	1	1	0-20	30	30	1	-5	3-20	211	202	1
17	3-21	79	79	2	-11	7-21	38	49	2	2	10-21	12	8	1	2	0-20	15	15	1	-4	3-20	45	45	1
-12	4-21	19	12	3	-10	7-21	17	11	1	3	10-21	94	101	1	3	0-20	20	19	1	-3	3-20	7	7	1
-11	4-21	65	73	1	-9	7-21	40	37	1	4	10-21	140	139	1	4	0-20	15	14	1	-2	3-20	30	29	1
-10	4-21	14	15	1	-8	7-21	21	18	1	5	10-21	7	5	6	5	0-20	16	22	1	-1	3-20	37	36	1
-9	4-21	8	7	1	-7	7-21	30	29	1	6	10-21	11	9	1	6	0-20	13	11	1	0	3-20	38	40	1
-8	4-21	4	4	3	-6	7-21	146	150	1	7	10-21	15	15	1	7	0-20	5	6	3	1	3-20	22	19	1
-7	4-21	25	21	1	-5	7-21	41	41	1	8	10-21	14	12	1	8	0-20	8	7	2	2	3-20	7	8	1
-6	4-21	182	184	1	-4	7-21	16	13	1	9	10-21	9	6	1	9	0-20	121	127	1	3	3-20	12	15	1
-5	4-21	30	28	1	-3	7-21	36	39	1	10	10-21	26	24	1	10	0-20	593	569	5	4	3-20	73	72	1
-4	4-21	40	40	1	-2	7-21	23	25	1	11	10-21	31	27	1	11	0-20	51	54	1	5	3-20	133	127	1
-3	4-21	22	23	1	-1	7-21	13	18	1	12	10-21	44	42	2	12	0-20	45	43	1	6	3-20	8	11	1
-2	4-21	25	27	1	0	7-21	27	27	1	13	10-21	70	68	1	13	0-20	28	27	1	7	3-20	67	67	1
-1	4-21	78	80	1	1	7-21	51	53	1	-7	11-21	20	15	1	14	0-20	25	22	1	8	3-20	55	56	1
0	4-21	11	10	1	2	7-21	31	31	1	-6	11-21	46	43	1	15	0-20	22	10	1	9	3-20	8	9	1
1	4-21	4	3	2	3	7-21	42	42	1	-5	11-21	16	12	1	16	0-20	10	9	2	10	3-20	8	8	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
11	3	-20	7	7	2	8	6	-20	66	66	1	14	9	-20	18	21	2	5	14	-20	80	80	1	8	3	-19	9	9	1
12	3	-20	9	9	1	9	6	-20	14	16	1	-9	10	-20	84	84	1	6	14	-20	21	16	1	9	3	-19	55	58	1
13	3	-20	69	73	1	10	6	-20	60	70	1	-8	10	-20	26	20	1	7	14	-20	8	3	2	10	3	-19	19	19	1
14	3	-20	74	73	1	11	6	-20	9	8	1	-7	10	-20	7	4	1	-14	1	-19	46	47	1	11	3	-19	35	33	1
15	3	-20	14	14	2	12	6	-20	23	21	1	-6	10	-20	13	12	1	-13	1	-19	11	11	5	12	3	-19	52	53	1
16	3	-20	27	24	1	13	6	-20	18	14	2	-5	10	-20	9	15	1	-12	1	-19	67	64	1	13	3	-19	7	6	2
17	3	-20	41	39	1	14	6	-20	22	17	1	-4	10	-20	31	31	1	-11	1	-19	51	56	1	14	3	-19	8	11	2
-13	4	-20	40	36	1	15	6	-20	126	124	1	-3	10	-20	48	52	1	-10	1	-19	20	20	1	15	3	-19	10	9	2
-12	4	-20	43	41	1	16	6	-20	18	20	2	-2	10	-20	4	3	3	-9	1	-19	124	119	1	16	3	-19	11	10	3
-11	4	-20	80	79	1	-11	7	-20	19	15	1	-1	10	-20	10	11	1	-8	1	-19	19	17	1	17	3	-19	19	17	1
-10	4	-20	384	368	2	-10	7	-20	42	39	1	0	10	-20	125	118	1	-7	1	-19	81	84	1	-13	4	-19	18	11	1
-9	4	-20	22	22	1	-9	7	-20	14	8	2	1	10	-20	13	15	1	-6	1	-19	12	13	1	-12	4	-19	26	26	1
-8	4	-20	54	54	1	-8	7	-20	8	11	1	2	10	-20	39	43	1	-5	1	-19	25	23	1	-11	4	-19	15	13	1
-7	4	-20	6	6	1	-7	7	-20	16	16	1	3	10	-20	89	92	1	-4	1	-19	24	32	1	-10	4	-19	22	21	1
-6	4	-20	20	20	1	-6	7	-20	13	14	1	4	10	-20	13	13	3	-3	1	-19	11	11	1	-9	4	-19	38	40	1
-5	4	-20	47	50	1	-5	7	-20	16	17	1	5	10	-20	24	29	1	-2	1	-19	11	9	1	-8	4	-19	10	11	1
-4	4	-20	28	31	1	-4	7	-20	18	20	1	6	10	-20	10	11	1	-1	1	-19	18	16	1	-7	4	-19	43	47	1
-3	4	-20	62	64	1	-3	7	-20	56	59	1	7	10	-20	4	3	4	0	1	-19	91	91	1	-6	4	-19	42	44	1
-2	4	-20	70	68	1	-2	7	-20	28	28	1	8	10	-20	20	18	1	1	1	-19	234	226	1	-5	4	-19	8	9	1
-1	4	-20	220	215	1	-1	7	-20	4	5	3	9	10	-20	32	33	1	2	1	-19	10	13	1	-4	4	-19	196	190	1
0	4	-20	551	528	2	0	7	-20	68	63	1	10	10	-20	101	113	1	3	1	-19	78	76	1	-3	4	-19	45	47	1
1	4	-20	76	75	1	1	7	-20	7	8	1	11	10	-20	15	10	1	4	1	-19	7	9	1	-2	4	-19	50	50	1
2	4	-20	19	19	1	2	7	-20	28	32	1	12	10	-20	24	20	1	5	1	-19	16	17	1	-1	4	-19	7	4	1
3	4	-20	22	22	1	3	7	-20	19	19	1	13	10	-20	39	40	1	6	1	-19	47	50	1	0	4	-19	24	23	1
4	4	-20	50	54	1	4	7	-20	44	48	1	-8	11	-20	32	31	1	7	1	-19	5	3	2	1	4	-19	130	126	1
5	4	-20	161	160	1	5	7	-20	168	164	1	-7	11	-20	58	57	1	8	1	-19	31	34	1	2	4	-19	42	42	1
6	4	-20	9	10	1	6	7	-20	28	26	1	-6	11	-20	93	92	1	9	1	-19	7	5	2	3	4	-19	16	13	1
7	4	-20	26	25	1	7	7	-20	38	38	1	-5	11	-20	324	322	2	10	1	-19	147	143	1	4	4	-19	7	9	1
8	4	-20	151	155	1	8	7	-20	2	7	2	-4	11	-20	12	9	2	11	1	-19	464	445	3	5	4	-19	49	49	1
9	4	-20	53	52	1	9	7	-20	39	42	1	-3	11	-20	11	10	2	12	1	-19	84	88	1	6	4	-19	187	186	1
10	4	-20	73	75	1	10	7	-20	121	121	2	-2	11	-20	20	22	1	13	1	-19	12	12	1	7	4	-19	42	46	1
11	4	-20	28	27	1	11	7	-20	11	11	1	-1	11	-20	13	12	1	14	1	-19	4	5	4	8	4	-19	55	54	1
12	4	-20	60	63	1	12	7	-20	26	23	1	0	11	-20	49	50	1	15	1	-19	20	20	1	9	4	-19	20	19	1
13	4	-20	34	35	1	13	7	-20	12	9	2	1	11	-20	28	28	1	16	1	-19	91	93	1	10	4	-19	15	12	1
14	4	-20	27	25	1	14	7	-20	81	78	1	2	11	-20	8	8	1	17	1	-19	8	6	3	11	4	-19	59	60	1
15	4	-20	12	8	1	15	7	-20	246	234	3	3	11	-20	132	137	1	-13	2	-19	56	56	1	12	4	-19	9	10	2
16	4	-20	12	11	2	-11	8	-20	22	20	1	4	11	-20	89	92	1	-12	2	-19	24	26	1	13	4	-19	18	19	1
17	4	-20	16	13	3	-10	8	-20	69	71	1	5	11	-20	87	96	1	-11	2	-19	13	11	1	14	4	-19	52	51	1
-12	5	-20	11	7	3	-9	8	-20	14	6	1	6	11	-20	39	37	1	-10	2	-19	38	41	1	15	4	-19	40	39	3
-11	5	-20	9	7	1	-8	8	-20	13	10	1	7	11	-20	45	43	1	-9	2	-19	58	55	1	16	4	-19	70	69	1
-10	5	-20	88	87	1	-7	8	-20	8	7	1	8	11	-20	17	13	1	-8	2	-19	4	3	3	17	4	-19	36	34	1
-9	5	-20	5	9	4	-6	8	-20	9	9	1	9	11	-20	27	24	1	-7	2	-19	25	26	1	-13	5	-19	34	30	1
-8	5	-20	27	26	1	-5	8	-20	142	139	1	10	11	-20	78	74	1	-6	2	-19	23	24	1	-12	5	-19	19	16	1
-7	5	-20	7	10	1	-4	8	-20	5	8	2	11	11	-20	22	18	1	-5	2	-19	83	81	1	-11	5	-19	40	37	1
-6	5	-20	19	22	1	-3	8	-20	25	24	1	12	11	-20	34	30	1	-4	2	-19	376	356	1	-10	5	-19	36	35	1
-5	5	-20	22	32	1	-2	8	-20	44	46	1	-7	12	-20	9	6	1	-3	2	-19	78	80	1	-9	5	-19	21	25	1
-4	5	-20	22	24	1	-1	8	-20	25	26	1	-6	12	-20	8	8	7	-2	2	-19	98	96	1	-8	5	-19	54	59	1
-3	5	-20	10	10	1	0	8	-20	220	220	1	-5	12	-20	119	122	1	-1	2	-19	47	49	1	-7	5	-19	70	73	1
-2	5	-20	5	6	2	1	8	-20	38	39	1	-4	12	-20	30	28	1	0	2	-19	23	21	1	-6	5	-19	21	23	1
-1	5	-20	26	29	1	2	8	-20	23	22	1	-3	12	-20	38	39	2	1	2	-19	147	142	1	-5	5	-19	18	18	1
0	5	-20	76	81	1	3	8	-20	12	14	1	-2	12	-20	13	9	2	2	2	-19	23	23	1	-4	5	-19	50	56	1
1	5	-20	11	12	1	4	8	-20	28	26	1	-1	12	-20	49	48	1	3	2	-19	11	9	1	-3	5	-19	10	9	1
2	5	-20	25	25	1	5	8	-20	11	12	1	0	12	-20	131	133	1	4	2	-19	56	59	1	-2	5	-19	72	73	1
3	5	-20	21	21	1	6	8	-20	18	23	1	1	12	-20	43	43	1	5	2	-19	48	47	1	-1	5	-19	7	7	1
4	5	-20	27	25	1	7	8	-20	37	35	1	2	12	-20	9	7	1	6	2	-19	82	82	1	0	5	-19	56	57	1
5	5	-20	121	119	1	8	8	-20	1	7	1	3	12	-20	9	8	2	7	2	-19	11	13	1	1	5	-19	584	566	3
6	5	-20	5	5	2	9	8	-20	39	38	1	4	12	-20	58	68	1	8	2	-19	86	88	1	2	5	-19	49	49	1
7	5	-20	59	60	1	10	8	-20	56	60	1	5	12	-20	212	214	3	9	2	-19	26	26	1	3	5	-19	11	11	1
8	5	-20	55	54	1	11	8	-20	10	10	1	6	12	-20	23	23	1	10	2	-19	6	7	2	4	5	-19	11	10	1
9	5	-20	6	11	2	12	8	-20	12	10	1	7	12	-20	11	5	5	11	2	-19	76	76	1	5	5	-19	10	7	1
10	5	-20	65	71	1	13	8	-20	28	29	1	8	12	-20	9	10	2	12	2	-19	21	18	1	6	5	-19	111	108	1
11	5	-20	16	17	1	14	8	-20	32	33	1	9	12	-20	14	6	1	13	2	-19	5	5	4	7	5	-19	17	17	1
12	5	-20	9	9	2	15	8	-20	28	28	1	10	12	-20	60	49	1	14	2	-19	8	13	2	8	5	-19	26	23	1
13	5	-20	42	43	1	-10	9	-20	37	37	1	11	12	-20	26	22	1	15	2	-19	26	23	1	9	5	-19	41	43	1
14	5	-20	61	66	1	-9	9	-20	36	32	1	-5	13	-20	19	7	4	16	2	-19	23	26	1	10	5	-19	23	26	1
15	5	-20	216	220	3	-8	9	-20	16	12	1	-4	13	-20	98	100	1	17	2	-19	47	46	1	11	5	-19	66	68	1
16	5	-20	26	27	1	-7	9	-20	26	24	1	-3	13	-20	40	35	1	-13	3	-19	24	22	1	12	5	-19	3	8	3
-12	6	-20	34	32	1	-6	9	-20	25	26	1	-2	13	-20	25	23	1	-12	3	-19	40	36	1	13	5	-19	14	8	1
-11	6	-20	32	24	1	-5	9	-20	183	186	1	-1	13	-20	15	15	1	-11	3	-19	15	19	1	14	5	-19	10	5	1
-10	6	-20	143	142	1	-4	9	-20	6	8	2	0	13	-20	100	98	1	-10	3	-19	17	18	1	15	5	-19	18	15	3
-9	6	-20	13	14	1	-3	9	-20	30	31	1	1	13	-20	21	24	1	-9	3	-19	83	81	1	16	5	-19	43	38	1
-8	6	-20	75	80	1	-2	9	-20	23	20	1	2	13	-20	15	12	1	-8	3	-19	15	15	1	17	5	-19	11	6	2
-7	6	-20	21	21	1	-1	9	-20	6	3	1	3	13	-20	11	14	1	-7	3	-19	63	65	1	-12	6	-19	50	47	1
-6	6	-20	34	35	1	0	9	-20	103	105	1	4	13	-20	25	17	1	-6	3	-19	27	25	1	-11	6	-19	12	4	1
-5	6	-20	9	12	1	1	9	-20	5	6	2	5	13	-20	21	21	2	-5	3	-19	18	20	1	-10	6	-19	16	12	1
-4	6	-20	9	10	1	2	9	-20	7	6	1	6	13	-20	10	1	1	-4	3	-19	137	136	1	-9	6	-19	77	80	1
-3	6	-20	17	17	1	3	9	-20	59	60	1	7	13	-20	7	3	4	-3	3	-19	41	42	1	-8	6	-19	18	15	1
-2	6	-20	28	35	1	4	9	-20	51	49	1	8	13	-20	25	23	1	-2	3	-19	31	31	1	-7	6	-19	8	8	1
-1	6	-20	41	43	1	5	9	-20	127	119	1	9	13	-20	7	10	4	-1	3	-19	119	120	1	-6	6	-19	48	51	1
0	6	-20	131	135	1	6	9	-20	26	27	1	-3	14	-20	46	45	1	0	3	-19	30	29	1	-5	6	-19	11	14	1
1	6	-20	67	69	1	7	9	-20	13	15	1	-2	14	-20	16	11	1	1	3	-19	225	219	1	-4	6	-19	43	40	1
2	6	-20	80	79	1	8	9	-20	4	3	4	-1	14	-20	21	18	1	2	3	-19	44	43	1	-3	6	-19	6	7	1
3	6	-20	6	6	2	9	9	-20	24	22	1	0	14	-20	121	120	1	3	3	-19	24	26	1	-2	6	-19	28	28	1
4	6	-20	6	2	3	10	9	-20	26	30	1	1	14	-20	28	23	1	4	3	-19	16	17	1	-1	6	-19	19	19	1
5	6	-20	9	11	1	11	9	-20	8	5	1	2	14	-20	48	49	1	5	3	-19	13	13	1	0	6	-19	9	11	1
6	6	-20	7	7	1	12	9	-20	10	8	2	3	14	-20	51	53	1	6	3	-19	24	23	1	1	6	-19	133	130	1
7	6	-20	6	7	2	13	9	-20	13	12	2	4	14	-20	25	23	1	7	3	-19	3	4	3	2	6	-19	10	12	1

Table 1. Observed and calculated structure factors for green crystal of manitobaite

h	k l	Fo	Fc	s	h	k l	Fo	Fc	s	h	k l	Fo	Fc	s	h	k l	Fo	Fc	s	h	k l	Fo	Fc	s
3	6-19	23	25	1	7	9-19	21	19	1	8	13-19	7	8	6	-14	2-18	26	22	1	10	4-18	7	10	2
4	6-19	40	42	1	8	9-19	25	27	1	9	13-19	15	13	2	-13	2-18	79	78	1	11	4-18	40	40	1
5	6-19	45	47	1	9	9-19	11	8	3	10	13-19	8	11	3	-12	2-18	25	19	2	12	4-18	238	232	3
6	6-19	46	43	1	10	9-19	7	11	1	-4	14-19	271	268	1	-11	2-18	44	45	1	13	4-18	50	51	1
7	6-19	30	33	1	11	9-19	50	50	1	-3	14-19	24	21	1	-10	2-18	11	11	1	14	4-18	13	14	2
8	6-19	30	29	1	12	9-19	7	6	7	-2	14-19	43	45	1	-9	2-18	26	31	1	15	4-18	26	26	1
9	6-19	18	19	1	13	9-19	87	83	1	-1	14-19	25	21	1	-8	2-18	366	366	2	16	4-18	7	6	3
10	6-19	27	26	1	14	9-19	6	8	6	0	14-19	14	11	1	-7	2-18	19	17	1	17	4-18	17	13	2
11	6-19	80	82	1	-10	10-19	20	15	1	1	14-19	126	129	1	-6	2-18	32	32	1	-13	5-18	232	221	1
12	6-19	21	24	1	-9	10-19	72	72	1	2	14-19	24	20	1	-5	2-18	25	27	1	-12	5-18	26	22	2
13	6-19	31	26	2	-8	10-19	13	12	1	3	14-19	31	29	1	-4	2-18	7	5	1	-11	5-18	11	12	1
14	6-19	6	9	5	-7	10-19	26	25	1	4	14-19	14	11	1	-3	2-18	81	86	1	-10	5-18	13	10	1
15	6-19	21	17	1	-6	10-19	37	38	1	5	14-19	87	92	1	-2	2-18	24	25	1	-9	5-18	8	6	1
16	6-19	5	11	4	-5	10-19	27	27	1	6	14-19	190	186	2	-1	2-18	58	60	1	-8	5-18	15	15	1
-12	7-19	32	27	2	-4	10-19	84	85	1	7	14-19	20	17	1	0	2-18	21	21	1	-7	5-18	8	12	1
-11	7-19	27	29	2	-3	10-19	7	11	1	8	14-19	4	7	3	1	2-18	18	18	1	-6	5-18	8	9	1
-10	7-19	44	43	2	-2	10-19	57	57	1	0	15-19	34	33	1	2	2-18	162	158	1	-5	5-18	25	23	1
-9	7-19	271	275	2	-1	10-19	18	21	1	1	15-19	41	42	1	3	2-18	27	30	1	-4	5-18	16	15	1
-8	7-19	21	23	1	0	10-19	10	8	1	2	15-19	36	38	1	4	2-18	84	80	1	-3	5-18	310	297	1
-7	7-19	94	93	1	1	10-19	134	136	1	3	15-19	9	6	2	5	2-18	25	23	1	-2	5-18	11	10	1
-6	7-19	5	8	2	2	10-19	5	6	4	4	15-19	19	20	1	6	2-18	2	5	2	-1	5-18	9	12	1
-5	7-19	18	18	1	3	10-19	12	10	1	-14	0-18	33	29	1	7	2-18	80	80	1	0	5-18	4	3	2
-4	7-19	100	105	1	4	10-19	38	42	1	-13	0-18	32	31	1	8	2-18	7	9	1	1	5-18	15	17	1
-3	7-19	7	9	1	5	10-19	18	21	1	-12	0-18	29	31	1	9	2-18	9	10	1	2	5-18	38	36	1
-2	7-19	4	4	3	6	10-19	48	42	1	-11	0-18	17	17	1	10	2-18	86	86	1	3	5-18	12	13	1
-1	7-19	54	57	1	7	10-19	14	5	3	-10	0-18	69	67	1	11	2-18	21	23	1	4	5-18	11	12	1
0	7-19	75	78	1	8	10-19	27	26	1	-9	0-18	124	122	1	12	2-18	217	217	1	5	5-18	20	16	1
1	7-19	411	400	2	9	10-19	16	10	1	-8	0-18	604	581	4	13	2-18	0	7	1	6	5-18	37	42	1
2	7-19	32	33	1	10	10-19	12	12	1	-7	0-18	36	39	1	14	2-18	61	64	1	7	5-18	96	94	1
3	7-19	69	69	1	11	10-19	49	39	1	-6	0-18	80	80	1	15	2-18	37	37	1	8	5-18	8	8	1
4	7-19	24	21	1	12	10-19	13	13	2	-5	0-18	10	13	1	16	2-18	16	12	2	9	5-18	56	57	1
5	7-19	9	8	1	13	10-19	16	17	3	-4	0-18	37	41	1	17	2-18	84	85	1	10	5-18	8	7	1
6	7-19	82	79	1	-9	11-19	137	140	1	-3	0-18	145	141	1	-14	3-18	42	38	1	11	5-18	23	19	1
7	7-19	31	33	1	-8	11-19	16	12	2	-2	0-18	27	27	1	-13	3-18	55	51	1	12	5-18	54	55	1
8	7-19	35	37	1	-7	11-19	8	6	2	-1	0-18	60	60	1	-12	3-18	14	4	1	13	5-18	13	12	1
9	7-19	43	43	1	-6	11-19	18	14	2	0	0-18	30	33	1	-11	3-18	133	129	1	14	5-18	17	17	1
10	7-19	146	145	1	-5	11-19	50	51	1	1	0-18	177	167	1	-10	3-18	13	13	1	15	5-18	65	67	1
11	7-19	416	407	2	-4	11-19	80	82	1	2	0-18	573	542	2	-9	3-18	10	7	1	16	5-18	17	14	1
12	7-19	64	63	1	-3	11-19	27	27	1	3	0-18	50	52	1	-8	3-18	61	66	1	17	5-18	59	54	1
13	7-19	53	53	1	-2	11-19	21	23	1	4	0-18	72	69	1	-7	3-18	21	20	1	-13	6-18	20	15	1
14	7-19	7	6	3	-1	11-19	31	32	1	5	0-18	15	15	1	-6	3-18	22	24	1	-12	6-18	20	18	1
15	7-19	20	20	1	0	11-19	13	15	1	6	0-18	48	59	1	-5	3-18	8	10	1	-11	6-18	9	6	1
16	7-19	75	77	1	1	11-19	83	93	1	7	0-18	254	258	2	-4	3-18	10	12	1	-10	6-18	19	18	1
-11	8-19	14	8	6	2	11-19	8	9	1	8	0-18	21	23	1	-3	3-18	130	131	1	-9	6-18	7	10	1
-10	8-19	25	21	1	3	11-19	67	68	1	9	0-18	35	36	1	-2	3-18	74	76	1	-8	6-18	112	116	1
-9	8-19	74	74	1	4	11-19	39	41	1	10	0-18	172	175	1	-1	3-18	76	72	1	-7	6-18	23	25	1
-8	8-19	6	5	2	5	11-19	45	48	1	11	0-18	109	109	1	0	3-18	12	12	1	-6	6-18	32	29	1
-7	8-19	17	19	2	6	11-19	20	17	1	12	0-18	46	50	1	1	3-18	11	8	1	-5	6-18	17	17	1
-6	8-19	16	19	1	7	11-19	31	29	1	13	0-18	72	73	1	2	3-18	163	157	1	-4	6-18	23	25	1
-5	8-19	19	19	1	8	11-19	50	49	1	14	0-18	57	60	1	3	3-18	8	9	1	-3	6-18	222	219	1
-4	8-19	189	193	1	9	11-19	11	5	1	15	0-18	21	24	1	4	3-18	19	20	1	-2	6-18	38	39	1
-3	8-19	4	9	2	10	11-19	27	28	1	16	0-18	12	11	2	5	3-18	10	7	1	-1	6-18	60	66	1
-2	8-19	55	56	1	11	11-19	303	288	2	17	0-18	63	62	2	6	3-18	46	46	1	0	6-18	57	59	1
-1	8-19	16	17	1	12	11-19	8	9	2	18	0-18	25	23	2	7	3-18	123	125	1	1	6-18	10	13	1
0	8-19	15	22	1	-7	12-19	53	55	1	-14	1-18	13	11	3	8	3-18	3	4	2	2	6-18	125	120	2
1	8-19	115	115	1	-6	12-19	15	13	1	-13	1-18	27	23	1	9	3-18	34	35	1	3	6-18	24	21	1
2	8-19	13	13	1	-5	12-19	20	19	1	-12	1-18	8	9	1	10	3-18	8	7	1	4	6-18	58	60	1
3	8-19	6	7	1	-4	12-19	99	104	3	-11	1-18	34	37	1	11	3-18	15	15	1	5	6-18	38	40	1
4	8-19	8	10	1	-3	12-19	29	27	1	-10	1-18	4	3	3	12	3-18	181	179	1	6	6-18	17	17	1
5	8-19	58	59	1	-2	12-19	14	10	2	-9	1-18	10	13	1	13	3-18	16	16	1	7	6-18	11	11	1
6	8-19	350	339	2	-1	12-19	10	10	1	-8	1-18	147	144	1	14	3-18	16	15	1	8	6-18	26	28	1
7	8-19	85	86	2	0	12-19	16	19	1	-7	1-18	12	9	1	15	3-18	24	24	1	9	6-18	5	4	5
8	8-19	29	28	1	1	12-19	73	78	1	-6	1-18	11	12	1	16	3-18	18	17	1	10	6-18	42	43	1
9	8-19	28	25	1	2	12-19	22	21	1	-5	1-18	33	34	1	17	3-18	100	93	1	11	6-18	30	30	1
10	8-19	19	18	1	3	12-19	25	24	1	-4	1-18	88	89	1	-13	4-18	25	21	1	12	6-18	287	281	2
11	8-19	13	13	1	4	12-19	37	40	1	-3	1-18	37	34	1	-12	4-18	18	15	1	13	6-18	30	29	2
12	8-19	7	3	3	5	12-19	89	87	1	-2	1-18	12	11	1	-11	4-18	24	25	1	14	6-18	16	16	3
13	8-19	13	14	2	6	12-19	358	345	2	-1	1-18	26	27	1	-10	4-18	9	10	1	15	6-18	37	37	1
14	8-19	16	16	1	7	12-19	35	31	1	0	1-18	7	7	1	-9	4-18	26	25	1	16	6-18	18	19	1
15	8-19	55	51	2	8	12-19	13	15	1	1	1-18	34	30	1	-8	4-18	114	121	1	-12	7-18	33	25	2
-10	9-19	50	46	1	9	12-19	15	12	1	2	1-18	90	89	1	-7	4-18	72	75	1	-11	7-18	57	57	1
-9	9-19	293	289	2	10	12-19	8	9	3	3	1-18	22	21	1	-6	4-18	80	81	1	-10	7-18	24	23	1
-8	9-19	29	29	1	11	12-19	146	147	3	4	1-18	4	3	1	-5	4-18	42	43	1	-9	7-18	18	15	1
-7	9-19	56	58	1	-6	13-19	11	4	2	5	1-18	35	36	1	-4	4-18	8	8	1	-8	7-18	20	23	1
-6	9-19	32	32	1	-5	13-19	16	17	1	6	1-18	51	49	1	-3	4-18	100	99	1	-7	7-18	9	7	1
-5	9-19	48	48	1	-4	13-19	40	36	1	7	1-18	200	200	2	-2	4-18	14	14	1	-6	7-18	16	14	1
-4	9-19	75	75	1	-3	13-19	35	35	1	8	1-18	5	4	1	-1	4-18	50	50	1	-5	7-18	22	23	2
-3	9-19	10	12	1	-2	13-19	16	12	1	9	1-18	58	58	1	0	4-18	66	66	1	-4	7-18	141	144	1
-2	9-19	32	35	1	-1	13-19	59	60	1	10	1-18	58	56	1	1	4-18	30	29	1	-3	7-18	486	476	2
-1	9-19	20	23	1	0	13-19	20	20	1	11	1-18	22	26	1	2	4-18	206	208	8	-2	7-18	46	48	1
0	9-19	35	32	1	1	13-19	143	134	1	12	1-18	32	32	1	3	4-18	66	65	1	-1	7-18	32	35	1
1	9-19	332	327	2	2	13-19	13	9	1	13	1-18	10	10	1	4	4-18	35	35	1	0	7-18	44	47	1
2	9-19	19	23	1	3	13-19	56	58	1	14	1-18	19	19	1	5	4-18	8	9	1	1	7-18	11	11	1
3	9-19	18	17	1	4	13-19	16	15	1	15	1-18	21	21	1	6	4-18	6	1	1	2	7-18	38	38	1
4	9-19	19	20	1	5	13-19	9	3	4	16	1-18	35	34	1	7	4-18	98	100	1	3	7-18	32	30	1
5	9-19	34	31	1	6	13-19	84	83	1	17	1-18	47	53	2	8	4-18	14	15	1	4	7-18	19	21	1
6	9-19	21	24	1	7	13-19	13	15	2	18	1-18	13	8	2	9	4-18	20	18	1	5	7-18	84	87	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
6	7-18	95	94	2	11	10-18	10	8	1	5	15-18	85	84	1	6	3-17	17	16	1	-1	6-17	46	45	1
7	7-18	171	166	1	12	10-18	43	39	1	-14	1-17	21	14	1	7	3-17	13	10	1	0	6-17	45	44	1
8	7-18	47	48	1	13	10-18	20	21	1	-13	1-17	11	2	3	8	3-17	11	13	1	1	6-17	39	40	1
9	7-18	5	5	2	14	10-18	40	37	1	-12	1-17	13	9	1	9	3-17	8	10	3	2	6-17	3	3	3
10	7-18	38	40	1	-9	11-18	14	6	1	-11	1-17	13	14	1	10	3-17	42	43	1	3	6-17	84	83	4
11	7-18	16	18	1	-8	11-18	35	35	1	-10	1-17	24	22	1	11	3-17	53	52	1	4	6-17	12	15	1
12	7-18	55	59	1	-7	11-18	12	6	1	-9	1-17	29	29	1	12	3-17	176	173	1	5	6-17	18	18	1
13	7-18	10	10	2	-6	11-18	17	15	1	-8	1-17	92	91	1	13	3-17	521	499	3	6	6-17	15	16	1
14	7-18	12	9	2	-5	11-18	20	18	1	-7	1-17	80	87	1	14	3-17	42	42	1	7	6-17	63	65	1
15	7-18	80	78	1	-4	11-18	23	22	1	-6	1-17	86	89	1	15	3-17	37	36	1	8	6-17	56	53	1
16	7-18	59	53	2	-3	11-18	83	80	1	-5	1-17	49	48	1	16	3-17	12	15	2	9	6-17	13	10	1
-12	8-18	20	16	1	-2	11-18	25	22	1	-4	1-17	15	19	1	17	3-17	28	30	1	10	6-17	6	8	2
-11	8-18	33	31	1	-1	11-18	36	33	1	-3	1-17	9	12	1	-14	4-17	22	15	1	11	6-17	38	36	1
-10	8-18	25	20	1	0	11-18	22	23	1	-2	1-17	143	141	1	-13	4-17	54	49	1	12	6-17	16	15	1
-9	8-18	14	16	1	1	11-18	9	14	1	-1	1-17	21	19	1	-12	4-17	40	35	1	13	6-17	28	29	1
-8	8-18	194	188	1	2	11-18	49	49	2	0	1-17	45	43	1	-11	4-17	33	33	1	14	6-17	5	5	4
-7	8-18	28	28	1	3	11-18	6	5	2	1	1-17	57	57	1	-10	4-17	11	11	1	15	6-17	8	9	3
-6	8-18	18	18	1	4	11-18	29	30	2	2	1-17	45	44	1	-9	4-17	6	10	2	16	6-17	35	37	2
-5	8-18	5	5	2	5	11-18	15	13	1	3	1-17	481	466	2	-8	4-17	42	46	1	-13	7-17	23	21	2
-4	8-18	17	16	1	6	11-18	7	12	2	4	1-17	121	116	1	-7	4-17	44	44	1	-12	7-17	15	12	1
-3	8-18	98	104	1	7	11-18	256	242	1	5	1-17	19	17	1	-6	4-17	8	6	1	-11	7-17	21	18	1
-2	8-18	18	15	1	8	11-18	23	16	1	6	1-17	26	27	1	-5	4-17	9	10	1	-10	7-17	67	68	1
-1	8-18	64	64	1	9	11-18	22	20	1	7	1-17	6	7	1	-4	4-17	8	6	1	-9	7-17	25	22	1
0	8-18	53	53	1	10	11-18	35	36	1	8	1-17	227	222	1	-3	4-17	52	55	1	-8	7-17	54	52	1
1	8-18	62	62	1	11	11-18	13	6	1	9	1-17	16	15	1	-2	4-17	401	390	1	-7	7-17	79	80	2
2	8-18	265	267	1	12	11-18	19	10	1	10	1-17	3	4	3	-1	4-17	6	9	1	-6	7-17	16	16	1
3	8-18	59	62	1	13	11-18	29	27	1	11	1-17	20	21	1	0	4-17	60	59	1	-5	7-17	31	32	1
4	8-18	9	10	1	-8	12-18	66	67	1	12	1-17	46	51	1	1	4-17	4	2	1	-4	7-17	24	22	1
5	8-18	11	11	1	-7	12-18	24	16	1	13	1-17	217	220	1	2	4-17	36	39	1	-3	7-17	22	24	1
6	8-18	57	60	1	-6	12-18	30	27	1	14	1-17	55	56	1	3	4-17	57	55	2	-2	7-17	237	233	1
7	8-18	255	253	2	-5	12-18	12	9	1	15	1-17	15	14	1	4	4-17	17	17	1	-1	7-17	55	59	1
8	8-18	13	15	1	-4	12-18	11	1	1	16	1-17	11	4	1	5	4-17	8	9	1	0	7-17	8	6	1
9	8-18	12	11	1	-3	12-18	62	67	1	17	1-17	6	6	6	6	4-17	19	20	1	1	7-17	91	92	1
10	8-18	48	50	1	-2	12-18	7	6	1	18	1-17	29	28	1	7	4-17	71	73	1	2	7-17	39	37	1
11	8-18	28	31	1	-1	12-18	14	13	1	-14	2-17	26	22	1	8	4-17	217	209	1	3	7-17	100	102	1
12	8-18	10	5	1	0	12-18	68	71	1	-13	2-17	39	33	1	9	4-17	6	7	2	4	7-17	81	78	1
13	8-18	5	7	4	1	12-18	18	13	1	-12	2-17	131	134	1	10	4-17	9	6	1	5	7-17	73	73	1
14	8-18	52	52	1	2	12-18	78	79	2	-11	2-17	35	33	1	11	4-17	18	15	1	6	7-17	8	7	1
15	8-18	11	5	2	3	12-18	6	10	2	-10	2-17	5	6	2	12	4-17	24	23	1	7	7-17	5	4	2
-11	9-18	73	76	1	4	12-18	23	26	1	-9	2-17	14	11	1	13	4-17	71	77	1	8	7-17	23	22	1
-10	9-18	22	21	1	5	12-18	5	2	4	-8	2-17	38	41	1	14	4-17	8	6	1	9	7-17	8	9	1
-9	9-18	26	26	1	6	12-18	39	43	1	-7	2-17	129	127	1	15	4-17	10	10	1	10	7-17	7	4	1
-8	9-18	56	60	1	7	12-18	17	16	1	-6	2-17	5	6	1	16	4-17	22	23	1	11	7-17	23	20	1
-7	9-18	12	11	1	8	12-18	10	6	2	-5	2-17	22	23	1	17	4-17	42	40	2	12	7-17	30	30	1
-6	9-18	4	9	3	9	12-18	19	17	1	-4	2-17	81	84	1	-13	5-17	26	19	1	13	7-17	86	74	1
-5	9-18	18	20	1	10	12-18	23	19	1	-3	2-17	41	41	1	-12	5-17	38	36	1	14	7-17	29	27	1
-4	9-18	16	18	1	11	12-18	18	14	1	-2	2-17	415	398	1	-11	5-17	8	5	2	15	7-17	20	19	1
-3	9-18	101	104	1	12	12-18	138	129	1	-1	2-17	26	25	1	-10	5-17	33	30	1	16	7-17	11	7	2
-2	9-18	72	75	1	-7	13-18	24	24	2	0	2-17	48	48	1	-9	5-17	53	58	1	-12	8-17	149	149	1
-1	9-18	30	28	1	-6	13-18	8	3	1	1	2-17	29	29	1	-8	5-17	21	19	1	-11	8-17	42	43	2
0	9-18	22	23	1	-5	13-18	69	67	1	2	2-17	3	7	1	-7	5-17	158	163	1	-10	8-17	58	59	1
1	9-18	7	8	1	-4	13-18	37	31	1	3	2-17	56	56	1	-6	5-17	21	20	1	-9	8-17	12	11	1
2	9-18	20	23	1	-3	13-18	250	246	2	4	2-17	24	24	1	-5	5-17	64	67	2	-8	8-17	18	19	1
3	9-18	15	16	1	-2	13-18	7	5	1	5	2-17	19	22	1	-4	5-17	53	53	1	-7	8-17	8	11	1
4	9-18	9	12	1	-1	13-18	35	39	2	6	2-17	9	9	1	-3	5-17	50	51	1	-6	8-17	19	17	1
5	9-18	22	23	1	0	13-18	7	3	1	7	2-17	37	38	1	-2	5-17	66	60	1	-5	8-17	23	23	1
6	9-18	7	6	6	1	13-18	25	25	1	8	2-17	106	99	1	-1	5-17	11	15	1	-4	8-17	62	62	1
7	9-18	73	77	1	2	13-18	85	84	1	9	2-17	47	49	1	0	5-17	17	19	1	-3	8-17	9	7	1
8	9-18	5	6	4	3	13-18	10	3	1	10	2-17	43	41	1	1	5-17	25	24	1	-2	8-17	303	291	1
9	9-18	7	6	2	4	13-18	7	7	2	11	2-17	19	18	1	2	5-17	26	32	1	-1	8-17	87	89	1
10	9-18	30	29	1	5	13-18	36	32	1	12	2-17	3	2	2	3	5-17	436	419	3	0	8-17	31	32	1
11	9-18	14	11	1	6	13-18	46	45	1	13	2-17	39	40	1	4	5-17	6	6	1	1	8-17	26	30	1
12	9-18	84	90	1	7	13-18	208	204	3	14	2-17	31	28	1	5	5-17	15	15	1	2	8-17	15	15	1
13	9-18	13	10	1	8	13-18	22	20	1	15	2-17	7	6	2	6	5-17	11	10	1	3	8-17	71	72	1
14	9-18	9	10	2	9	13-18	8	8	3	16	2-17	16	17	2	7	5-17	6	5	1	4	8-17	37	41	1
15	9-18	34	30	1	10	13-18	11	11	2	17	2-17	30	30	1	8	5-17	85	86	1	5	8-17	29	26	1
-10	10-18	35	30	1	-5	14-18	8	5	2	18	2-17	58	64	1	9	5-17	4	3	4	6	8-17	6	8	2
-9	10-18	14	11	1	-4	14-18	18	12	1	-14	3-17	26	23	1	10	5-17	6	9	2	7	8-17	62	62	1
-8	10-18	157	158	1	-3	14-18	28	22	1	-13	3-17	39	37	1	11	5-17	19	19	1	8	8-17	370	366	2
-7	10-18	31	26	1	-2	14-18	20	22	1	-12	3-17	22	21	1	12	5-17	8	4	2	9	8-17	27	25	1
-6	10-18	52	53	1	-1	14-18	21	21	1	-11	3-17	17	14	1	13	5-17	62	56	1	10	8-17	22	20	1
-5	10-18	22	22	1	0	14-18	12	7	1	-10	3-17	42	43	1	14	5-17	8	3	5	11	8-17	17	16	1
-4	10-18	8	6	1	1	14-18	28	29	1	-9	3-17	42	45	1	15	5-17	70	70	1	12	8-17	28	31	1
-3	10-18	48	48	1	2	14-18	36	41	1	-8	3-17	3	3	2	16	5-17	26	27	1	13	8-17	102	93	1
-2	10-18	26	29	1	3	14-18	15	11	1	-7	3-17	409	406	2	17	5-17	16	16	3	14	8-17	27	25	1
-1	10-18	25	25	1	4	14-18	17	17	1	-6	3-17	18	19	1	-13	6-17	45	42	1	15	8-17	11	13	2
0	10-18	25	21	1	5	14-18	54	54	1	-5	3-17	47	45	1	-12	6-17	53	50	1	-11	9-17	22	19	1
1	10-18	30	29	1	6	14-18	14	12	1	-4	3-17	22	24	1	-11	6-17	42	38	1	-10	9-17	9	8	1
2	10-18	44	49	1	7	14-18	39	41	1	-3	3-17	11	11	1	-10	6-17	26	26	1	-9	9-17	36	35	1
3	10-18	6	5	2	8	14-18	11	14	3	-2	3-17	145	145	1	-9	6-17	25	25	1	-8	9-17	66	67	1
4	10-18	81	82	1	-2	15-18	16	11	2	-1	3-17	8	9	1	-8	6-17	2	4	2	-7	9-17	142	151	1
5	10-18	11	10	1	-1	15-18	10	7	1	0	3-17	11	9	1	-7	6-17	8	8	1	-6	9-17	68	69	1
6	10-18	5	4	3	0	15-18	10	4	1	1	3-17	4	6	1	-6	6-17	5	7	2	-5	9-17	16	16	1
7	10-18	14	11	1	1	15-18	16	14	1	2	3-17	63	65	1	-5	6-17	36	37	1	-4	9-17	22	25	1
8	10-18	4	5	4	2	15-18	120	125	1	3	3-17	340	326	1	-4	6-17	65	70	1	-3	9-17	9	8	1
9	10-18	16	17	1	3	15-18	18	15	1	4	3-17	21	24	1	-3	6-17	36	38	1	-2	9-17	87	90	1
10	10-18	21	23	1	4	15-18	24	25	1	5	3-17	18	17	1	-2	6-17	76	75	1	-1	9-17	7	4	1

Table 1. Observed and calculated structure factors for green crystal of manitobaite

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
0	9-17	48	50	1	-7	13-17	148	154	1	-5	1-16	8	9	1	15	3-16	17	19	1	6	6-16	94	92	1
1	9-17	8	8	1	-6	13-17	19	14	1	-4	1-16	37	37	1	16	3-16	8	2	2	7	6-16	29	26	1
2	9-17	16	15	1	-5	13-17	33	30	1	-3	1-16	22	21	1	17	3-16	47	49	1	8	6-16	4	2	3
3	9-17	300	300	2	-4	13-17	48	50	1	-2	1-16	111	107	1	18	3-16	53	49	1	9	6-16	26	30	1
4	9-17	38	36	1	-3	13-17	36	34	1	-1	1-16	349	323	1	-14	4-16	23	16	1	10	6-16	5	6	3
5	9-17	7	9	2	-2	13-17	23	21	1	0	1-16	22	21	1	-13	4-16	43	42	1	11	6-16	9	9	1
6	9-17	13	14	1	-1	13-17	20	20	1	1	1-16	18	16	1	-12	4-16	8	7	1	12	6-16	55	57	1
7	9-17	5	9	4	0	13-17	49	47	1	2	1-16	29	28	1	-11	4-16	45	47	1	13	6-16	11	14	1
8	9-17	144	149	1	1	13-17	49	50	1	3	1-16	8	8	1	-10	4-16	22	21	1	14	6-16	99	107	1
9	9-17	14	19	1	2	13-17	82	84	1	4	1-16	30	26	1	-9	4-16	24	23	1	15	6-16	23	23	1
10	9-17	5	6	4	3	13-17	338	342	2	5	1-16	28	27	1	-8	4-16	53	53	1	16	6-16	79	76	1
11	9-17	29	29	1	4	13-17	42	42	1	6	1-16	3	6	3	-7	4-16	146	144	1	17	6-16	37	37	1
12	9-17	9	9	2	5	13-17	30	29	1	7	1-16	23	22	1	-6	4-16	663	637	3	-13	7-16	49	46	1
13	9-17	113	100	1	6	13-17	33	30	1	8	1-16	15	13	1	-5	4-16	27	30	1	-12	7-16	11	6	2
14	9-17	12	6	2	7	13-17	42	44	1	9	1-16	214	200	1	-4	4-16	131	130	1	-11	7-16	65	63	2
15	9-17	33	27	1	8	13-17	48	55	1	10	1-16	20	22	1	-3	4-16	12	11	1	-10	7-16	19	19	1
-11	10-17	18	18	1	9	13-17	12	4	2	11	1-16	57	58	1	-2	4-16	25	26	1	-9	7-16	110	113	1
-10	10-17	54	54	1	10	13-17	17	17	2	12	1-16	23	21	1	-1	4-16	47	55	1	-8	7-16	9	10	1
-9	10-17	22	22	1	-5	14-17	48	50	1	13	1-16	12	10	1	0	4-16	27	26	1	-7	7-16	10	12	1
-8	10-17	31	33	1	-4	14-17	46	48	1	14	1-16	53	55	1	1	4-16	62	62	1	-6	7-16	64	60	1
-7	10-17	98	100	1	-3	14-17	42	44	1	15	1-16	18	21	1	2	4-16	125	122	1	-5	7-16	32	33	1
-6	10-17	15	12	1	-2	14-17	76	69	1	16	1-16	11	7	2	3	4-16	228	219	2	-4	7-16	8	10	1
-5	10-17	12	14	1	-1	14-17	60	60	1	17	1-16	42	43	1	4	4-16	914	907	5	-3	7-16	5	10	2
-4	10-17	33	29	1	0	14-17	8	8	2	18	1-16	26	21	1	5	4-16	76	76	1	-2	7-16	31	32	1
-3	10-17	73	81	1	1	14-17	24	19	1	-15	2-16	34	34	1	6	4-16	33	36	1	-1	7-16	203	208	2
-2	10-17	203	207	1	2	14-17	10	13	1	-14	2-16	13	9	1	7	4-16	10	9	1	0	7-16	64	66	1
-1	10-17	9	9	1	3	14-17	121	125	1	-13	2-16	13	10	1	8	4-16	41	45	1	1	7-16	39	38	1
0	10-17	4	2	3	4	14-17	12	9	1	-12	2-16	13	14	1	9	4-16	175	175	1	2	7-16	33	35	1
1	10-17	12	13	1	5	14-17	12	8	1	-11	2-16	64	70	1	10	4-16	3	6	3	3	7-16	9	12	1
2	10-17	23	23	1	6	14-17	54	53	1	-10	2-16	14	13	1	11	4-16	14	14	1	4	7-16	121	121	1
3	10-17	71	76	1	7	14-17	29	28	2	-9	2-16	32	31	1	12	4-16	71	72	1	5	7-16	12	14	1
4	10-17	7	8	1	8	14-17	30	30	1	-8	2-16	57	58	1	13	4-16	56	54	1	6	7-16	4	6	4
5	10-17	33	33	1	9	14-17	10	11	2	-7	2-16	66	63	1	14	4-16	99	99	1	7	7-16	71	73	1
6	10-17	24	28	1	-3	15-17	48	50	1	-6	2-16	257	255	1	15	4-16	38	36	1	8	7-16	48	50	1
7	10-17	100	109	1	-2	15-17	129	135	1	-5	2-16	31	35	1	16	4-16	51	52	2	9	7-16	111	106	1
8	10-17	109	110	1	-1	15-17	10	5	1	-4	2-16	88	88	1	17	4-16	12	9	1	10	7-16	11	13	1
9	10-17	15	13	1	0	15-17	17	15	1	-3	2-16	7	8	1	-14	5-16	21	16	1	11	7-16	20	21	2
10	10-17	18	14	1	1	15-17	25	17	1	-2	2-16	25	23	1	-13	5-16	37	31	1	12	7-16	6	4	2
11	10-17	28	28	1	2	15-17	13	11	1	-1	2-16	159	153	1	-12	5-16	19	16	1	13	7-16	8	15	2
12	10-17	6	6	5	3	15-17	84	84	1	0	2-16	13	11	1	-11	5-16	154	148	1	14	7-16	65	72	1
13	10-17	45	48	1	4	15-17	31	30	1	1	2-16	55	57	1	-10	5-16	20	18	1	15	7-16	12	6	2
14	10-17	18	20	2	5	15-17	57	58	1	2	2-16	42	39	1	-9	5-16	68	70	1	16	7-16	10	4	2
-10	11-17	23	21	1	6	15-17	42	43	1	3	2-16	51	52	1	-8	5-16	4	4	3	-12	8-16	29	27	1
-9	11-17	36	35	1	-15	0-16	102	99	1	4	2-16	16	18	1	-7	5-16	8	10	1	-11	8-16	131	133	1
-8	11-17	7	7	2	-14	0-16	91	92	1	5	2-16	52	54	1	-6	5-16	12	9	1	-10	8-16	11	10	1
-7	11-17	235	231	1	-13	0-16	12	6	2	6	2-16	50	50	1	-5	5-16	8	9	1	-9	8-16	12	13	1
-6	11-17	44	45	1	-12	0-16	12	14	2	7	2-16	14	15	1	-4	5-16	25	27	1	-8	8-16	38	39	1
-5	11-17	39	38	1	-11	0-16	30	26	1	8	2-16	17	16	1	-3	5-16	37	38	1	-7	8-16	35	33	1
-4	11-17	8	9	1	-10	0-16	14	11	1	9	2-16	107	108	1	-2	5-16	27	28	1	-6	8-16	31	36	1
-3	11-17	23	25	1	-9	0-16	43	44	1	10	2-16	12	12	1	-1	5-16	222	228	1	-5	8-16	22	21	1
-2	11-17	138	142	1	-8	0-16	62	65	1	11	2-16	10	13	1	0	5-16	75	75	1	-4	8-16	48	50	1
-1	11-17	13	14	1	-7	0-16	6	6	1	12	2-16	34	32	1	1	5-16	69	68	1	-3	8-16	11	13	1
0	11-17	25	23	1	-6	0-16	19	26	1	13	2-16	41	45	1	2	5-16	13	13	1	-2	8-16	19	18	1
1	11-17	26	22	1	-5	0-16	122	122	1	14	2-16	358	353	2	3	5-16	16	19	1	-1	8-16	207	203	1
2	11-17	19	17	1	-4	0-16	40	42	1	15	2-16	21	21	1	4	5-16	103	103	1	0	8-16	8	11	1
3	11-17	127	130	1	-3	0-16	20	21	1	16	2-16	27	28	2	5	5-16	27	27	1	1	8-16	6	11	1
4	11-17	26	22	1	-2	0-16	10	12	1	17	2-16	35	36	1	6	5-16	11	10	1	2	8-16	122	123	1
5	11-17	9	11	1	-1	0-16	27	33	1	18	2-16	23	17	1	7	5-16	15	16	1	3	8-16	5	9	3
6	11-17	33	32	1	0	0-16	20	20	1	-14	3-16	32	29	1	8	5-16	14	13	1	4	8-16	136	132	1
7	11-17	18	19	1	1	0-16	70	71	1	-13	3-16	44	43	1	9	5-16	96	96	1	5	8-16	23	26	1
8	11-17	88	90	1	2	0-16	13	11	1	-12	3-16	60	57	1	10	5-16	47	47	1	6	8-16	26	29	1
9	11-17	30	30	1	3	0-16	44	43	1	-11	3-16	148	138	1	11	5-16	41	41	1	7	8-16	33	29	1
10	11-17	16	14	1	4	0-16	24	25	1	-10	3-16	11	9	1	12	5-16	33	34	1	8	8-16	14	17	1
11	11-17	71	74	1	5	0-16	77	75	1	-9	3-16	5	3	2	13	5-16	7	9	2	9	8-16	34	34	1
12	11-17	54	53	1	6	0-16	10	11	1	-8	3-16	20	21	1	14	5-16	36	34	1	10	8-16	6	6	3
13	11-17	194	190	2	7	0-16	14	16	1	-7	3-16	6	3	1	15	5-16	10	11	6	11	8-16	6	4	3
-8	12-17	13	6	1	8	0-16	5	6	3	-6	3-16	56	52	1	16	5-16	12	9	2	12	8-16	7	10	2
-7	12-17	108	111	1	9	0-16	36	36	1	-5	3-16	28	27	1	17	5-16	28	25	1	13	8-16	13	11	1
-6	12-17	8	6	2	10	0-16	32	31	1	-4	3-16	7	7	1	-13	6-16	34	34	1	14	8-16	17	24	2
-5	12-17	18	19	1	11	0-16	11	10	1	-3	3-16	46	48	1	-12	6-16	30	30	1	15	8-16	9	8	2
-4	12-17	28	28	1	12	0-16	60	61	1	-2	3-16	150	146	1	-11	6-16	87	85	1	16	8-16	21	17	1
-3	12-17	16	12	1	13	0-16	35	31	1	-1	3-16	388	369	1	-10	6-16	27	24	1	-12	9-16	39	39	1
-2	12-17	53	60	1	14	0-16	213	201	1	0	3-16	38	38	1	-9	6-16	56	56	1	-11	9-16	188	185	1
-1	12-17	22	21	1	15	0-16	40	41	1	1	3-16	22	22	1	-8	6-16	23	23	1	-10	9-16	21	19	1
0	12-17	35	35	1	16	0-16	9	10	2	2	3-16	30	31	1	-7	6-16	36	40	1	-9	9-16	19	15	1
1	12-17	5	8	2	17	0-16	26	24	1	3	3-16	24	23	1	-6	6-16	402	391	3	-8	9-16	8	8	2
2	12-17	14	10	1	18	0-16	30	23	1	4	3-16	126	121	1	-5	6-16	14	13	1	-7	9-16	5	4	3
3	12-17	56	54	1	-15	1-16	17	13	3	5	3-16	33	30	1	-4	6-16	125	126	1	-6	9-16	84	85	1
4	12-17	24	28	1	-14	1-16	18	16	1	6	3-16	12	11	1	-3	6-16	21	22	1	-5	9-16	9	9	1
5	12-17	7	8	2	-13	1-16	15	12	1	7	3-16	21	22	1	-2	6-16	6	9	1	-4	9-16	18	17	1
6	12-17	53	51	1	-12	1-16	46	50	1	8	3-16	72	73	1	-1	6-16	101	109	1	-3	9-16	48	48	1
7	12-17	38	40	1	-11	1-16	232	226	1	9	3-16	121	117	1	0	6-16	23	25	1	-2	9-16	32	31	1
8	12-17	240	232	2	-10	1-16	16	17	1	10	3-16	35	35	1	1	6-16	41	46	1	-1	9-16	360	355	2
9	12-17	75	69	1	-9	1-16	42	40	1	11	3-16	25	27	1	2	6-16	32	31	1	0	9-16	19	20	1
10	12-17	20	22	1	-8	1-16	5	6	2	12	3-16	59	61	1	3	6-16	13	12	1	1	9-16	5	4	2
11	12-17	16	19	1	-7	1-16	11	10	1	13	3-16	16	8	1	4	6-16	52	62	1	2	9-16	14	17	1
12	12-17	12	7	1	-6	1-16	103	106	1	14	3-16	18	21	1	5	6-16	6	6	1	3	9-16	4	5	4

Table 1. Observed and calculated structure factors for green crystal of manitobaite

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	9-16	47	43	1	-5	13-16	29	29	1	-7	2-15	33	33	1	13	4-15	10	11	2	5	7-15	599	575	3
5	9-16	9	6	1	-4	13-16	12	9	2	-6	2-15	18	17	1	14	4-15	12	13	1	6	7-15	48	50	1
6	9-16	5	3	4	-3	13-16	8	4	3	-5	2-15	30	32	1	15	4-15	73	68	1	7	7-15	33	34	1
7	9-16	52	49	1	-2	13-16	8	12	1	-4	2-15	5	6	1	16	4-15	16	13	1	8	7-15	40	40	1
8	9-16	44	40	1	-1	13-16	17	15	1	-3	2-15	2	5	2	17	4-15	12	4	1	9	7-15	5	6	3
9	9-16	184	172	1	0	13-16	70	67	1	-2	2-15	6	5	1	-14	5-15	47	44	1	10	7-15	81	79	1
10	9-16	16	17	1	1	13-16	20	18	1	-1	2-15	28	28	1	-13	5-15	107	106	1	11	7-15	22	26	1
11	9-16	23	28	1	2	13-16	13	8	1	0	2-15	399	370	1	-12	5-15	9	7	1	12	7-15	10	11	1
12	9-16	10	10	2	3	13-16	41	46	1	1	2-15	19	16	1	-11	5-15	7	4	2	13	7-15	45	47	1
13	9-16	37	34	1	4	13-16	144	137	1	2	2-15	6	6	1	-10	5-15	62	65	1	14	7-15	112	110	1
14	9-16	61	61	1	5	13-16	26	24	1	3	2-15	11	11	1	-9	5-15	14	14	1	15	7-15	405	382	4
15	9-16	4	6	4	6	13-16	18	18	1	4	2-15	14	15	1	-8	5-15	35	35	1	16	7-15	20	16	1
-11	10-16	78	75	1	7	13-16	8	13	3	5	2-15	29	32	1	-7	5-15	55	57	1	-13	8-15	15	11	1
-10	10-16	22	19	1	8	13-16	12	6	2	6	2-15	32	34	1	-6	5-15	108	109	1	-12	8-15	42	43	1
-9	10-16	16	14	1	9	13-16	66	59	1	7	2-15	20	23	1	-5	5-15	372	367	5	-11	8-15	64	67	1
-8	10-16	63	64	1	10	13-16	19	16	1	8	2-15	8	7	1	-4	5-15	108	108	1	-10	8-15	97	102	1
-7	10-16	32	32	1	11	13-16	11	11	2	9	2-15	67	66	1	-3	5-15	21	18	1	-9	8-15	42	42	1
-6	10-16	86	90	1	-6	14-16	35	30	1	10	2-15	33	35	1	-2	5-15	6	9	1	-8	8-15	67	68	1
-5	10-16	40	42	1	-5	14-16	11	8	1	11	2-15	25	24	1	-1	5-15	31	35	1	-7	8-15	11	9	1
-4	10-16	29	28	1	-4	14-16	79	83	1	12	2-15	19	19	1	0	5-15	156	154	1	-6	8-15	4	3	4
-3	10-16	4	3	3	-3	14-16	36	36	1	13	2-15	6	8	3	1	5-15	12	9	1	-5	8-15	105	107	1
-2	10-16	4	8	4	-2	14-16	14	15	1	14	2-15	17	17	1	2	5-15	44	46	1	-4	8-15	4	4	2
-1	10-16	92	91	1	-1	14-16	151	147	1	15	2-15	5	8	4	3	5-15	22	21	2	-3	8-15	19	18	1
0	10-16	25	26	1	0	14-16	12	6	2	16	2-15	11	10	1	4	5-15	42	43	1	-2	8-15	10	11	1
1	10-16	53	58	1	1	14-16	18	17	2	17	2-15	9	10	2	5	5-15	280	267	1	-1	8-15	20	22	1
2	10-16	36	40	1	2	14-16	51	53	1	18	2-15	30	26	1	6	5-15	21	19	1	0	8-15	363	366	2
3	10-16	39	37	1	3	14-16	17	18	1	-15	3-15	241	235	1	7	5-15	14	14	1	1	8-15	4	3	2
4	10-16	24	17	3	4	14-16	134	133	1	-14	3-15	35	33	1	8	5-15	13	16	1	2	8-15	76	78	1
5	10-16	5	6	3	5	14-16	13	11	1	-13	3-15	65	63	1	9	5-15	5	5	2	3	8-15	17	15	1
6	10-16	32	31	1	6	14-16	36	35	1	-12	3-15	14	17	1	10	5-15	195	195	2	4	8-15	31	33	1
7	10-16	15	15	1	7	14-16	26	20	1	-11	3-15	15	17	1	11	5-15	7	6	1	5	8-15	98	101	1
8	10-16	21	19	2	8	14-16	26	28	1	-10	3-15	65	65	1	12	5-15	14	13	1	6	8-15	34	35	1
9	10-16	40	42	1	9	14-16	52	49	1	-9	3-15	26	26	1	13	5-15	10	11	1	7	8-15	0	4	1
10	10-16	11	8	1	-4	15-16	16	11	4	-8	3-15	49	47	1	14	5-15	7	3	3	8	8-15	45	46	1
11	10-16	8	5	2	-3	15-16	16	11	1	-7	3-15	68	68	1	15	5-15	180	172	1	9	8-15	51	55	1
12	10-16	13	10	1	-2	15-16	10	8	1	-6	3-15	112	111	1	16	5-15	16	14	1	10	8-15	350	336	2
13	10-16	29	29	1	-1	15-16	62	56	1	-5	3-15	278	272	1	17	5-15	47	41	1	11	8-15	74	70	1
14	10-16	229	221	2	0	15-16	16	13	1	-4	3-15	63	62	1	-14	6-15	44	43	1	12	8-15	15	16	1
-10	11-16	47	46	1	1	15-16	17	15	1	-3	3-15	4	6	1	-13	6-15	28	26	1	13	8-15	25	27	1
-9	11-16	20	18	1	2	15-16	10	5	3	-2	3-15	28	26	1	-12	6-15	29	26	1	14	8-15	14	14	2
-8	11-16	17	11	1	3	15-16	12	9	1	-1	3-15	7	8	1	-11	6-15	5	9	3	15	8-15	28	27	1
-7	11-16	14	12	1	4	15-16	100	98	1	0	3-15	215	205	1	-10	6-15	59	65	1	16	8-15	10	5	2
-6	11-16	55	53	1	5	15-16	4	7	3	1	3-15	33	33	1	-9	6-15	3	3	3	-12	9-15	15	5	3
-5	11-16	6	4	2	6	15-16	42	45	1	2	3-15	4	5	1	-8	6-15	45	48	1	-11	9-15	15	12	1
-4	11-16	37	38	1	7	15-16	5	3	5	3	3-15	96	96	1	-7	6-15	22	22	1	-10	9-15	54	54	1
-3	11-16	51	53	1	-15	1-15	253	251	1	4	3-15	46	46	1	-6	6-15	19	19	1	-9	9-15	10	10	1
-2	11-16	110	117	1	-14	1-15	39	42	1	5	3-15	294	289	1	-5	6-15	53	56	1	-8	9-15	26	26	1
-1	11-16	437	448	3	-13	1-15	63	63	1	6	3-15	67	68	1	-4	6-15	13	14	1	-7	9-15	40	41	1
0	11-16	21	24	1	-12	1-15	14	15	1	7	3-15	13	14	1	-3	6-15	4	5	1	-6	9-15	18	15	1
1	11-16	13	11	1	-11	1-15	10	13	1	8	3-15	25	25	1	-2	6-15	60	61	1	-5	9-15	237	235	1
2	11-16	14	15	1	-10	1-15	30	32	1	9	3-15	5	4	2	-1	6-15	4	9	2	-4	9-15	28	28	1
3	11-16	17	17	1	-9	1-15	3	7	3	10	3-15	67	70	1	0	6-15	125	128	1	-3	9-15	17	17	1
4	11-16	42	42	1	-8	1-15	61	63	1	11	3-15	4	2	3	1	6-15	17	20	1	-2	9-15	37	38	1
5	11-16	24	20	1	-7	1-15	82	84	1	12	3-15	8	10	1	2	6-15	8	10	1	-1	9-15	38	38	1
6	11-16	47	46	1	-6	1-15	10	14	1	13	3-15	92	90	1	3	6-15	6	7	1	0	9-15	56	61	1
7	11-16	101	102	2	-5	1-15	8	14	1	14	3-15	52	56	1	4	6-15	17	15	1	1	9-15	3	8	3
8	11-16	111	112	1	-4	1-15	11	11	1	15	3-15	41	50	1	5	6-15	154	151	1	2	9-15	21	20	1
9	11-16	198	195	1	-3	1-15	49	47	1	16	3-15	28	27	2	6	6-15	32	34	1	3	9-15	28	27	1
10	11-16	20	20	2	-2	1-15	43	41	1	17	3-15	58	56	1	7	6-15	32	33	1	4	9-15	47	47	1
11	11-16	38	34	1	-1	1-15	8	6	1	18	3-15	29	25	2	8	6-15	26	24	1	5	9-15	430	420	3
12	11-16	9	3	1	0	1-15	61	58	1	-14	4-15	14	5	4	9	6-15	44	48	1	6	9-15	15	21	1
13	11-16	16	18	1	1	1-15	6	9	1	-13	4-15	35	34	1	10	6-15	88	84	1	7	9-15	31	31	1
-9	12-16	63	64	1	2	1-15	29	31	1	-12	4-15	45	45	1	11	6-15	4	4	3	8	9-15	27	26	1
-8	12-16	17	15	1	3	1-15	48	48	1	-11	4-15	41	39	1	12	6-15	3	5	3	9	9-15	45	47	1
-7	12-16	9	9	2	4	1-15	90	90	1	-10	4-15	209	213	1	13	6-15	5	8	4	10	9-15	44	44	1
-6	12-16	137	147	1	5	1-15	241	231	1	-9	4-15	33	33	1	14	6-15	9	10	2	11	9-15	10	14	1
-5	12-16	9	10	1	6	1-15	81	81	1	-8	4-15	86	84	1	15	6-15	77	77	2	12	9-15	7	3	3
-4	12-16	19	20	1	7	1-15	42	41	1	-7	4-15	4	4	3	16	6-15	19	20	1	13	9-15	40	40	1
-3	12-16	12	13	1	8	1-15	20	21	1	-6	4-15	25	25	1	17	6-15	35	28	1	14	9-15	48	57	1
-2	12-16	23	22	1	9	1-15	14	15	1	-5	4-15	71	73	1	-13	7-15	31	28	1	15	9-15	71	78	4
-1	12-16	88	96	1	10	1-15	31	25	1	-4	4-15	11	11	1	-12	7-15	30	29	1	-11	10-15	64	62	1
0	12-16	17	18	1	11	1-15	3	5	2	-3	4-15	26	24	1	-11	7-15	28	28	1	-10	10-15	115	107	1
1	12-16	38	42	1	12	1-15	20	21	1	-2	4-15	72	73	1	-10	7-15	105	108	1	-9	10-15	38	35	1
2	12-16	18	17	1	13	1-15	25	26	1	-1	4-15	5	4	1	-9	7-15	12	13	1	-8	10-15	26	28	1
3	12-16	41	36	1	14	1-15	81	78	1	0	4-15	238	227	1	-8	7-15	45	44	1	-7	10-15	26	26	1
4	12-16	89	84	1	15	1-15	341	315	2	1	4-15	54	52	1	-7	7-15	63	66	1	-6	10-15	41	44	1
5	12-16	6	11	3	16	1-15	26	25	1	2	4-15	44	42	1	-6	7-15	5	7	3	-5	10-15	8	8	1
6	12-16	17	10	1	17	1-15	36	33	1	3	4-15	10	13	1	-5	7-15	343	341	2	-4	10-15	17	19	1
7	12-16	20	18	1	18	1-15	23	17	1	4	4-15	23	24	1	-4	7-15	43	45	1	-3	10-15	57	62	1
8	12-16	25	26	1	-15	2-15	11	7	1	5	4-15	52	52	1	-3	7-15	71	70	1	-2	10-15	56	58	1
9	12-16	231	227	2	-14	2-15	25	22	1	6	4-15	15	13	1	-2	7-15	17	19	1	-1	10-15	35	36	1
10	12-16	12	10	1	-13	2-15	44	38	1	7	4-15	3	3	3	-1	7-15	12	15	1	0	10-15	14	14	1
11	12-16	27	27	1	-12	2-15	23	21	1	8	4-15	15	17	1	0	7-15	246	240	1	1	10-15	27	26	1
12	12-16	5	6	5	-11	2-15	16	13	1	9	4-15	25	25	1	1	7-15	12	13	2	2	10-15	15	19	1
-8	13-16	8	10	2	-10	2-15	38	41	1	10	4-15	262	255	1	2	7-15	17	18	1	3	10-15	6	11	2
-7	13-16	17	12	2	-9	2-15	27	27	1	11	4-15	32	32	1	3	7-15	74	78	1	4	10-15	9	9	1
-6	13-16	84	83	1	-8	2-15	65	63	1	12	4-15	11	13	1	4	7-15	92	92	1	5	10-15	67	63	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
6	10	-15	5	5	2	6	14	-15	25	22	1	18	1	-14	11	9	1	3	4	-14	19	17	1	-7	7	-14	12	11	1
7	10	-15	3	4	2	7	14	-15	21	22	2	-15	2	-14	11	10	5	4	4	-14	16	22	1	-6	7	-14	5	3	2
8	10	-15	74	74	2	8	14	-15	9	6	2	-14	2	-14	170	174	1	5	4	-14	12	12	1	-5	7	-14	29	29	1
9	10	-15	30	27	1	9	14	-15	103	105	1	-13	2	-14	33	30	1	6	4	-14	94	93	1	-4	7	-14	35	36	1
10	10	-15	35	26	1	-4	15	-15	53	57	1	-12	2	-14	37	40	1	7	4	-14	18	18	1	-3	7	-14	6	8	2
11	10	-15	21	20	1	-3	15	-15	19	16	1	-11	2	-14	6	8	2	8	4	-14	44	46	1	-2	7	-14	36	38	1
12	10	-15	10	10	2	-2	15	-15	33	30	1	-10	2	-14	36	37	1	9	4	-14	21	21	1	-1	7	-14	35	38	1
13	10	-15	27	25	1	-1	15	-15	25	21	1	-9	2	-14	80	79	1	10	4	-14	19	20	1	0	7	-14	179	181	1
14	10	-15	27	26	1	0	15	-15	57	60	1	-8	2	-14	28	24	1	11	4	-14	15	11	1	1	7	-14	726	717	4
-10	11	-15	53	55	1	1	15	-15	15	11	1	-7	2	-14	37	38	1	12	4	-14	20	20	1	2	7	-14	29	30	1
-9	11	-15	35	34	1	2	15	-15	11	9	1	-6	2	-14	5	9	1	13	4	-14	5	5	2	3	7	-14	31	33	1
-8	11	-15	76	76	1	3	15	-15	32	30	1	-5	2	-14	63	67	1	14	4	-14	7	6	2	4	7	-14	19	20	1
-7	11	-15	10	9	2	4	15	-15	5	3	4	-4	2	-14	714	705	3	15	4	-14	12	10	1	5	7	-14	21	19	1
-6	11	-15	5	9	2	5	15	-15	50	49	2	-3	2	-14	22	23	1	16	4	-14	120	110	1	6	7	-14	8	12	1
-5	11	-15	167	168	1	6	15	-15	29	29	1	-2	2	-14	34	32	1	17	4	-14	16	13	2	7	7	-14	21	19	1
-4	11	-15	4	6	4	7	15	-15	18	14	2	-1	2	-14	8	8	1	18	4	-14	18	16	1	8	7	-14	5	7	2
-3	11	-15	28	31	1	0	16	-15	133	139	1	0	2	-14	7	4	1	-14	5	-14	26	27	1	9	7	-14	58	61	1
-2	11	-15	30	28	1	1	16	-15	11	7	2	1	2	-14	55	55	1	-13	5	-14	15	12	1	10	7	-14	77	75	1
-1	11	-15	62	68	1	2	16	-15	10	12	2	2	2	-14	8	9	1	-12	5	-14	9	7	3	11	7	-14	188	183	1
0	11	-15	302	309	2	3	16	-15	19	20	1	3	2	-14	42	44	1	-11	5	-14	3	6	2	12	7	-14	19	16	1
1	11	-15	21	22	1	-15	0	-14	86	87	1	4	2	-14	34	35	1	-10	5	-14	28	29	1	13	7	-14	6	9	5
2	11	-15	11	11	1	-14	0	-14	278	265	2	5	2	-14	12	6	4	-9	5	-14	293	286	2	14	7	-14	15	16	1
3	11	-15	41	41	1	-13	0	-14	52	55	1	6	2	-14	39	48	1	-8	5	-14	33	32	1	15	7	-14	17	13	1
4	11	-15	20	21	1	-12	0	-14	62	65	1	7	2	-14	35	35	1	-7	5	-14	8	8	1	16	7	-14	68	69	1
5	11	-15	24	29	1	-11	0	-14	32	30	1	8	2	-14	59	60	1	-6	5	-14	14	13	1	-13	8	-14	14	10	1
6	11	-15	28	28	1	-10	0	-14	19	24	1	9	2	-14	32	30	1	-5	5	-14	28	29	1	-12	8	-14	95	98	1
7	11	-15	77	81	1	-9	0	-14	118	119	1	10	2	-14	5	5	2	-4	5	-14	84	82	1	-11	8	-14	28	23	1
8	11	-15	16	14	1	-8	0	-14	34	38	1	11	2	-14	24	22	1	-3	5	-14	10	8	1	-10	8	-14	29	25	1
9	11	-15	47	48	1	-7	0	-14	7	8	1	12	2	-14	5	3	3	-2	5	-14	19	17	1	-9	8	-14	104	108	1
10	11	-15	55	58	1	-6	0	-14	62	64	1	13	2	-14	10	12	1	-1	5	-14	48	49	1	-8	8	-14	7	5	2
11	11	-15	19	19	1	-5	0	-14	130	127	1	14	2	-14	69	71	1	0	5	-14	147	147	1	-7	8	-14	68	73	1
12	11	-15	26	26	1	-4	0	-14	1171	1191	6	15	2	-14	33	35	1	1	5	-14	559	533	2	-6	8	-14	5	6	3
13	11	-15	25	24	1	-3	0	-14	34	36	1	16	2	-14	122	127	1	2	5	-14	24	22	1	-5	8	-14	17	20	1
-9	12	-15	71	69	2	-2	0	-14	154	148	1	17	2	-14	12	7	1	3	5	-14	7	8	1	-4	8	-14	93	94	1
-8	12	-15	83	84	1	-1	0	-14	26	28	1	18	2	-14	74	70	1	4	5	-14	12	10	1	-3	8	-14	49	51	1
-7	12	-15	8	2	1	0	0	-14	27	27	1	-15	3	-14	15	11	1	5	5	-14	4	1	3	-2	8	-14	4	10	3
-6	12	-15	24	22	1	1	0	-14	72	72	1	-14	3	-14	9	4	3	6	5	-14	84	85	1	-1	8	-14	15	15	1
-5	12	-15	51	53	1	2	0	-14	14	14	1	-13	3	-14	21	22	1	7	5	-14	8	9	1	0	8	-14	25	24	1
-4	12	-15	8	7	1	3	0	-14	59	61	1	-12	3	-14	36	33	1	8	5	-14	2	3	2	1	8	-14	111	112	1
-3	12	-15	11	13	1	4	0	-14	122	119	1	-11	3	-14	9	9	1	9	5	-14	83	82	1	2	8	-14	27	28	1
-2	12	-15	32	28	1	5	0	-14	372	361	2	-10	3	-14	30	30	1	10	5	-14	82	82	1	3	8	-14	59	61	1
-1	12	-15	25	23	1	6	0	-14	1287	1511	17	-9	3	-14	210	205	1	11	5	-14	90	87	1	4	8	-14	44	41	1
0	12	-15	70	70	2	7	0	-14	81	81	1	-8	3	-14	17	15	1	12	5	-14	17	18	1	5	8	-14	115	116	1
1	12	-15	15	12	1	8	0	-14	18	19	1	-7	3	-14	79	77	1	13	5	-14	43	46	1	6	8	-14	459	438	6
2	12	-15	17	14	1	9	0	-14	15	14	1	-6	3	-14	10	9	1	14	5	-14	33	32	2	7	8	-14	22	18	1
3	12	-15	22	25	1	10	0	-14	58	60	1	-5	3	-14	15	13	1	15	5	-14	13	12	1	8	8	-14	17	16	1
4	12	-15	10	10	1	11	0	-14	103	103	1	-4	3	-14	18	19	1	16	5	-14	52	50	1	9	8	-14	9	8	1
5	12	-15	36	35	1	12	0	-14	5	4	5	-3	3	-14	31	31	1	17	5	-14	14	14	1	10	8	-14	28	29	1
6	12	-15	4	6	3	13	0	-14	13	17	1	-2	3	-14	5	5	1	-14	6	-14	55	51	1	11	8	-14	249	243	2
7	12	-15	16	15	1	14	0	-14	90	91	1	-1	3	-14	13	14	1	-13	6	-14	23	20	1	12	8	-14	13	14	1
8	12	-15	16	17	1	15	0	-14	108	104	1	0	3	-14	73	70	1	-12	6	-14	66	65	1	13	8	-14	8	11	3
9	12	-15	51	48	1	16	0	-14	59	62	1	1	3	-14	173	153	1	-11	6	-14	8	6	2	14	8	-14	32	31	1
10	12	-15	280	271	3	17	0	-14	13	10	2	2	3	-14	21	21	1	-10	6	-14	5	3	4	15	8	-14	32	27	1
11	12	-15	13	12	2	18	0	-14	70	66	1	3	3	-14	59	56	1	-9	6	-14	56	59	1	16	8	-14	13	16	2
12	12	-15	48	48	1	-15	1	-14	16	13	1	4	3	-14	28	26	1	-8	6	-14	19	21	1	-12	9	-14	15	12	1
-8	13	-15	21	19	2	-14	1	-14	88	90	1	5	3	-14	7	6	1	-7	6	-14	36	38	1	-11	9	-14	6	9	2
-7	13	-15	32	29	1	-13	1	-14	18	16	1	6	3	-14	17	16	2	-6	6	-14	53	56	1	-10	9	-14	19	17	1
-6	13	-15	38	41	1	-12	1	-14	36	37	1	7	3	-14	4	3	2	-5	6	-14	13	11	1	-9	9	-14	66	63	1
-5	13	-15	49	47	2	-11	1	-14	18	18	1	8	3	-14	11	13	1	-4	6	-14	103	110	1	-8	9	-14	5	5	4
-4	13	-15	13	13	1	-10	1	-14	26	26	1	9	3	-14	88	87	1	-3	6	-14	40	38	1	-7	9	-14	44	45	1
-3	13	-15	29	28	1	-9	1	-14	128	125	1	10	3	-14	45	46	1	-2	6	-14	23	25	1	-6	9	-14	3	3	2
-2	13	-15	15	11	1	-8	1	-14	36	38	1	11	3	-14	14	9	1	-1	6	-14	3	4	2	-5	9	-14	9	6	1
-1	13	-15	21	21	1	-7	1	-14	48	51	1	12	3	-14	7	9	2	0	6	-14	20	22	1	-4	9	-14	13	9	1
0	13	-15	14	17	1	-6	1	-14	6	4	1	13	3	-14	66	65	1	1	6	-14	122	114	1	-3	9	-14	23	24	1
1	13	-15	20	18	1	-5	1	-14	30	34	1	14	3	-14	39	38	1	2	6	-14	7	5	1	-2	9	-14	8	8	1
2	13	-15	16	20	1	-4	1	-14	187	174	1	15	3	-14	20	20	1	3	6	-14	56	58	1	-1	9	-14	10	13	1
3	13	-15	7	10	3	-3	1	-14	34	33	1	16	3	-14	30	28	1	4	6	-14	17	23	1	0	9	-14	7	7	2
4	13	-15	15	10	1	-2	1	-14	5	5	1	17	3	-14	17	17	1	5	6	-14	113	115	1	1	9	-14	52	61	1
5	13	-15	72	81	1	-1	1	-14	22	21	1	18	3	-14	17	12	1	6	6	-14	47	53	1	2	9	-14	115	114	1
6	13	-15	20	13	1	0	1	-14	27	25	1	-15	4	-14	33	29	1	7	6	-14	37	40	1	3	9	-14	10	11	1
7	13	-15	12	13	2	1	1	-14	200	186	1	-14	4	-14	136	137	1	8	6	-14	9	11	1	4	9	-14	4	5	4
8	13	-15	8	8	2	2	1	-14	73	69	1	-13	4	-14	56	52	1	9	6	-14	20	21	1	5	9	-14	16	18	1
9	13	-15	13	8	2	3	1	-14	16	18	1	-12	4	-14	101	105	1	10	6	-14	0	5	1	6	9	-14	103	100	1
10	13	-15	43	44	1	4	1	-14	19	19	1	-11	4	-14	13	9	1	11	6	-14	93	97	1	7	9	-14	12	14	1
11	13	-15	15	16	2	5	1	-14	4	5	1	-10	4	-14	5	6	2	12	6	-14	5	4	4	8	9	-14	22	25	1
-6	14	-15	10	9	3	6	1	-14	238	229	2	-9	4	-14	140	135	1	13	6	-14	38	37	1	9	9	-14	5	6	3
-5	14	-15	34	30	1	7	1	-14	16	17	1	-8	4	-14	10	10	1	14	6	-14	11	16	2	10	9	-14	10	14	1
-4	14	-15	29	29	1	8	1	-14	21	21	1	-7	4	-14	7	7	1	15	6	-14	12	5	2	11	9	-14	39	32	1
-3	14	-15	18	13	1	9	1	-14	52	56	1	-6	4	-14	44	43	1	16	6	-14	204	195	2	12	9	-14	43	40	1
-2	14	-15	21	22	2	10	1	-14	6	4	1	-5	4	-14	40	41	1	17	6	-14	20	18	2	13	9	-14	14	13	1
-1	14	-15	34	37	1	11	1	-14	19	22	1	-4	4	-14	316	320	10	-14	7	-14	7	5	2	14	9	-14	28	31	1
0	14	-15	188	194	1	12	1	-14	26	27	1	-3	4	-14	91	90	1	-13	7	-14	25	20	1	15	9	-14	12	9	2
1	14	-15	12	10	1	13	1	-14	45	47	1	-2	4	-14	29	30	1	-12	7	-14	9	7	1	-12	10	-14	11	8	1
2	14	-15	8	3	2	14	1	-14	23	22	1	-1	4	-14	25	26	1	-11	7	-14	37	37	1	-11	10	-14	32	28	1
3	14	-15	34	35	1	15	1	-14	7	6	3	0	4	-14	38	39	1	-10	7	-14	53	55	1	-10	10	-14	14	14	1
4	14	-15	17	13	1	16	1	-14	14	18	1	1	4	-14	115	107	1	-9	7	-14	204	203	1	-9	10	-14	136	136	1
5	14	-15	14	12	3	17	1	-14	10	9	1	2	4	-14	9	9	1	-8	7	-14	38	42	1	-8	10	-14	38	39	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
-7	10	-14	8	10	1	5	13	-14	17	18	1	-9	2	-13	68	70	1	10	4	-13	11	12	1	-1	7	-13	20	20	1
-6	10	-14	19	20	1	6	13	-14	182	182	3	-8	2	-13	11	14	1	11	4	-13	58	58	1	0	7	-13	37	41	1
-5	10	-14	32	30	1	7	13	-14	9	6	2	-7	2	-13	12	12	1	12	4	-13	289	272	2	1	7	-13	58	59	1
-4	10	-14	287	273	1	8	13	-14	13	13	2	-6	2	-13	22	23	1	13	4	-13	43	43	1	2	7	-13	242	233	1
-3	10	-14	17	14	1	9	13	-14	44	42	1	-5	2	-13	15	12	1	14	4	-13	8	7	2	3	7	-13	15	17	1
-2	10	-14	93	98	1	10	13	-14	52	46	1	-4	2	-13	15	13	1	15	4	-13	34	30	1	4	7	-13	11	13	1
-1	10	-14	13	12	1	11	13	-14	232	214	2	-3	2	-13	84	83	1	16	4	-13	8	4	2	5	7	-13	113	110	1
0	10	-14	8	10	1	-7	14	-14	21	24	1	-2	2	-13	13	12	1	17	4	-13	27	29	1	6	7	-13	7	5	1
1	10	-14	94	92	1	-6	14	-14	48	47	1	-1	2	-13	12	11	1	18	4	-13	11	3	1	7	7	-13	156	144	1
2	10	-14	33	36	1	-5	14	-14	47	49	1	0	2	-13	93	92	1	-15	5	-13	19	16	1	8	7	-13	9	9	1
3	10	-14	26	25	1	-4	14	-14	19	14	2	1	2	-13	12	16	1	-14	5	-13	39	38	1	9	7	-13	36	37	1
4	10	-14	36	39	1	-3	14	-14	38	37	1	2	2	-13	242	226	1	-13	5	-13	252	256	1	10	7	-13	7	10	1
5	10	-14	17	18	1	-2	14	-14	10	8	1	3	2	-13	4	4	1	-12	5	-13	29	30	1	11	7	-13	28	30	1
6	10	-14	146	144	1	-1	14	-14	12	9	1	4	2	-13	40	43	1	-11	5	-13	7	6	2	12	7	-13	12	12	1
7	10	-14	5	7	4	0	14	-14	16	18	1	5	2	-13	8	9	1	-10	5	-13	28	28	1	13	7	-13	19	23	1
8	10	-14	63	63	1	1	14	-14	12	16	1	6	2	-13	10	13	1	-9	5	-13	7	3	2	14	7	-13	7	2	3
9	10	-14	4	5	3	2	14	-14	19	23	1	7	2	-13	150	145	1	-8	5	-13	65	63	1	15	7	-13	93	94	1
10	10	-14	28	25	1	3	14	-14	48	51	1	8	2	-13	6	7	1	-7	5	-13	14	17	1	16	7	-13	10	11	2
11	10	-14	67	66	1	4	14	-14	38	37	1	9	2	-13	13	15	1	-6	5	-13	60	59	1	17	7	-13	140	133	1
12	10	-14	11	13	1	5	14	-14	11	10	2	10	2	-13	25	29	1	-5	5	-13	106	105	1	-13	8	-13	48	48	1
13	10	-14	13	9	2	6	14	-14	80	81	1	11	2	-13	64	64	1	-4	5	-13	50	50	1	-12	8	-13	15	12	1
14	10	-14	46	46	1	7	14	-14	13	10	3	12	2	-13	180	183	1	-3	5	-13	318	302	1	-11	8	-13	12	12	1
15	10	-14	11	12	2	8	14	-14	43	45	1	13	2	-13	5	8	3	-2	5	-13	25	26	1	-10	8	-13	68	65	1
-11	11	-14	71	70	1	9	14	-14	27	26	1	14	2	-13	35	32	1	-1	5	-13	31	32	1	-9	8	-13	78	80	1
-10	11	-14	52	50	1	10	14	-14	45	43	1	15	2	-13	3	4	2	0	5	-13	31	31	1	-8	8	-13	308	312	2
-9	11	-14	54	55	1	-5	15	-14	25	29	1	16	2	-13	7	11	3	1	5	-13	52	52	1	-7	8	-13	73	76	1
-8	11	-14	55	53	1	-4	15	-14	123	126	1	17	2	-13	119	115	1	2	5	-13	34	36	1	-6	8	-13	148	147	1
-7	11	-14	68	70	1	-3	15	-14	42	45	1	18	2	-13	15	16	1	3	5	-13	7	8	1	-5	8	-13	4	1	4
-6	11	-14	22	23	1	-2	15	-14	23	21	2	-15	3	-13	17	15	1	4	5	-13	27	25	1	-4	8	-13	13	16	1
-5	11	-14	7	8	1	-1	15	-14	25	21	1	-14	3	-13	15	16	1	5	5	-13	51	49	1	-3	8	-13	19	23	1
-4	11	-14	14	15	1	0	15	-14	61	61	1	-13	3	-13	223	224	1	6	5	-13	15	14	1	-2	8	-13	19	21	1
-3	11	-14	10	9	1	1	15	-14	291	294	2	-12	3	-13	30	31	1	7	5	-13	206	193	1	-1	8	-13	15	17	1
-2	11	-14	35	37	1	2	15	-14	21	19	1	-11	3	-13	33	34	1	8	5	-13	8	7	1	0	8	-13	85	88	1
-1	11	-14	29	29	1	3	15	-14	11	10	2	-10	3	-13	16	17	1	9	5	-13	41	45	1	1	8	-13	32	36	1
0	11	-14	36	37	1	4	15	-14	8	7	3	-9	3	-13	32	33	1	10	5	-13	42	44	1	2	8	-13	232	221	1
1	11	-14	268	272	1	5	15	-14	15	13	1	-8	3	-13	119	120	1	11	5	-13	26	26	1	3	8	-13	20	19	1
2	11	-14	66	65	1	6	15	-14	52	53	1	-7	3	-13	15	17	1	12	5	-13	59	65	2	4	8	-13	32	35	1
3	11	-14	48	47	1	7	15	-14	19	18	3	-6	3	-13	54	55	1	13	5	-13	13	14	2	5	8	-13	3	6	3
4	11	-14	11	8	1	8	15	-14	50	50	3	-5	3	-13	112	112	1	14	5	-13	4	7	3	6	8	-13	24	24	1
5	11	-14	4	8	4	-2	16	-14	20	16	2	-4	3	-13	89	88	1	15	5	-13	33	31	1	7	8	-13	96	97	1
6	11	-14	32	30	1	-1	16	-14	35	34	1	-3	3	-13	19	16	1	16	5	-13	32	35	1	8	8	-13	23	23	1
7	11	-14	5	6	5	0	16	-14	44	43	1	-2	3	-13	76	71	1	17	5	-13	77	76	1	9	8	-13	15	14	1
8	11	-14	43	44	1	1	16	-14	34	32	1	-1	3	-13	220	208	1	-14	6	-13	13	6	1	10	8	-13	8	12	1
9	11	-14	10	9	2	2	16	-14	22	19	1	0	3	-13	7	9	1	-13	6	-13	30	28	1	11	8	-13	34	37	1
10	11	-14	25	22	1	3	16	-14	13	11	1	1	3	-13	5	5	1	-12	6	-13	13	12	1	12	8	-13	294	291	3
11	11	-14	72	63	2	4	16	-14	32	36	1	2	3	-13	11	17	1	-11	6	-13	7	4	2	13	8	-13	49	52	1
12	11	-14	49	47	1	-16	1	-13	61	60	1	3	3	-13	20	22	1	-10	6	-13	5	6	3	14	8	-13	24	19	1
13	11	-14	7	5	6	-15	1	-13	46	42	1	4	3	-13	20	17	1	-9	6	-13	60	62	1	15	8	-13	17	16	1
14	11	-14	27	26	1	-14	1	-13	67	63	1	5	3	-13	24	22	1	-8	6	-13	75	69	3	16	8	-13	21	14	5
-10	12	-14	25	25	1	-13	1	-13	224	214	1	6	3	-13	53	54	1	-7	6	-13	6	3	1	-13	9	-13	225	230	1
-9	12	-14	156	151	1	-12	1	-13	14	11	1	7	3	-13	312	292	1	-6	6	-13	36	36	1	-12	9	-13	30	28	1
-8	12	-14	18	11	1	-11	1	-13	83	83	1	8	3	-13	27	25	1	-5	6	-13	49	47	1	-11	9	-13	69	66	1
-7	12	-14	6	7	2	-10	1	-13	14	17	1	9	3	-13	22	24	1	-4	6	-13	5	6	1	-10	9	-13	7	8	2
-6	12	-14	13	14	1	-9	1	-13	14	13	1	10	3	-13	5	2	2	-3	6	-13	9	13	1	-9	9	-13	15	11	1
-5	12	-14	10	12	1	-8	1	-13	21	23	1	11	3	-13	6	8	2	-2	6	-13	11	12	1	-8	9	-13	36	37	1
-4	12	-14	26	30	1	-7	1	-13	17	18	1	12	3	-13	86	88	1	-1	6	-13	14	14	1	-7	9	-13	18	18	1
-3	12	-14	19	14	2	-6	1	-13	55	54	1	13	3	-13	19	19	1	0	6	-13	5	6	1	-6	9	-13	25	26	1
-2	12	-14	54	54	1	-5	1	-13	44	42	1	14	3	-13	13	14	1	1	6	-13	61	60	1	-5	9	-13	28	26	1
-1	12	-14	5	9	4	-4	1	-13	126	121	1	15	3	-13	11	13	1	2	6	-13	53	57	1	-4	9	-13	5	6	2
0	12	-14	26	26	1	-3	1	-13	393	378	1	16	3	-13	112	107	1	3	6	-13	4	6	2	-3	9	-13	22	23	1
1	12	-14	65	71	1	-2	1	-13	68	68	1	17	3	-13	525	490	4	4	6	-13	56	58	1	-2	9	-13	6	6	1
2	12	-14	15	18	1	-1	1	-13	53	53	1	18	3	-13	61	57	1	5	6	-13	22	23	1	-1	9	-13	105	108	1
3	12	-14	8	7	1	0	1	-13	30	28	1	-15	4	-13	18	9	1	6	6	-13	27	29	1	0	9	-13	3	3	2
4	12	-14	5	6	4	1	1	-13	21	20	1	-14	4	-13	15	9	2	7	6	-13	73	77	2	1	9	-13	7	8	1
5	12	-14	26	26	2	2	1	-13	187	180	1	-13	4	-13	28	23	1	8	6	-13	10	11	1	2	9	-13	160	155	1
6	12	-14	200	209	2	3	1	-13	19	20	1	-12	4	-13	8	3	1	9	6	-13	11	9	1	3	9	-13	28	32	1
7	12	-14	40	39	1	4	1	-13	12	14	1	-11	4	-13	13	15	2	10	6	-13	30	31	1	4	9	-13	16	19	1
8	12	-14	19	18	1	5	1	-13	64	68	1	-10	4	-13	4	5	3	11	6	-13	37	39	1	5	9	-13	8	10	1
9	12	-14	29	30	1	6	1	-13	12	14	1	-9	4	-13	69	71	1	12	6	-13	66	67	1	6	9	-13	23	22	1
10	12	-14	7	5	3	7	1	-13	493	469	2	-8	4	-13	205	198	1	13	6	-13	10	7	2	7	9	-13	296	280	2
11	12	-14	66	66	1	8	1	-13	23	23	1	-7	4	-13	23	25	1	14	6	-13	18	14	1	8	9	-13	26	28	1
12	12	-14	7	4	3	9	1	-13	12	15	1	-6	4	-13	79	78	1	15	6	-13	34	31	2	9	9	-13	11	13	1
13	12	-14	13	14	1	10	1	-13	5	6	2	-5	4	-13	2	2	2	16	6	-13	11	1	2	10	9	-13	18	19	2
-9	13	-14	73	68	1	11	1	-13	6	4	6	-4	4	-13	5	5	1	17	6	-13	13	9	2	11	9	-13	26	27	1
-8	13	-14	37	35	1	12	1	-13	51	48	1	-3	4	-13	7	8	1	-14	7	-13	27	23	1	12	9	-13	71	79	1
-7	13	-14	10	7	1	13	1	-13	4	3	4	-2	4	-13	13	12	1	-13	7	-13	294	285	2	13	9	-13	4	5	4
-6	13	-14	33	30	1	14	1	-13	5	7	3	-1	4	-13	20	23	1	-12	7	-13	82	86	1	14	9	-13	5	8	4
-5	13	-14	8	4	2	15	1	-13	61	58	1	0	4	-13	25	25	1	-11	7	-13	30	26	1	15	9	-13	32	34	1
-4	13	-14	15	11	1	16	1	-13	10	12	2	1	4	-13	7	8	1	-10	7	-13	3	1	2	-12	10	-13	24	18	2
-3	13	-14	5	5	4	17	1	-13	132	130	1	2	4	-13	169	161	1	-9	7	-13	16	16	1	-11	10	-13	26	25	1
-2	13	-14	8	8	2	18	1	-13	41	39	1	3	4	-13	41	41	1	-8	7	-13	22	22	1	-10	10	-13	20	17	1
-1	13	-14	56	54	1	-15	2	-13	11	8	4	4	4	-13	26	26	1	-7	7	-13	46	47	1	-9	10	-13	28	23	1
0	13	-14	9	12	1	-14	2	-13	15	18	1	5	4	-13	20	18	1	-6	7	-13	82	81	1	-8	10	-13	72	71	1
1	13	-14	34	36	1	-13	2	-13	26	23	1	6	4	-13	9	10	1	-5	7	-13	5	5	2	-7	10	-13	27	24	2
2	13	-14	5	6	4	-12	2	-13	19	18	1	7	4	-13	42	44	1	-4	7	-13	58	57	1	-6	10	-13	74	75	1
3	13	-14	6	9	2	-11	2	-13	17	14	1	8	4	-13	11	10	1	-3	7	-13	351	341	6	-5	10	-13	4	5	4
4	13	-14	9	7	1	-10	2	-13	11	13	1	9	4	-13	6	5	1	-2	7	-13	4	6	2	-4	10	-13	11	9	1

Table 1. Observed and calculated structure factors for green crystal of manitobaite

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
-3	10	-13	85	87	1	9	13	-13	52	50	1	-9	1	-12	52	54	1	8	3	-12	152	149	1	-6	6	-12	24	23	1
-2	10	-13	11	11	1	10	13	-13	33	35	1	-8	1	-12	23	23	1	9	3	-12	31	31	1	-5	6	-12	28	26	1
-1	10	-13	7	6	1	11	13	-13	43	45	1	-7	1	-12	176	167	1	10	3	-12	9	7	1	-4	6	-12	42	42	1
0	10	-13	26	24	1	12	13	-13	70	68	1	-6	1	-12	19	19	1	11	3	-12	18	19	1	-3	6	-12	15	16	1
1	10	-13	16	17	1	-7	14	-13	30	29	1	-5	1	-12	105	97	1	12	3	-12	32	28	1	-2	6	-12	634	611	3
2	10	-13	116	115	1	-6	14	-13	19	13	1	-4	1	-12	4	4	1	13	3	-12	136	132	1	-1	6	-12	4	4	2
3	10	-13	13	12	2	-5	14	-13	27	22	1	-3	1	-12	13	14	1	14	3	-12	39	36	1	0	6	-12	14	13	1
4	10	-13	12	13	1	-4	14	-13	9	3	2	-2	1	-12	55	50	1	15	3	-12	25	23	1	1	6	-12	10	10	1
5	10	-13	25	26	1	-3	14	-13	36	36	1	-1	1	-12	9	9	1	16	3	-12	11	7	1	2	6	-12	26	26	1
6	10	-13	16	17	1	-2	14	-13	25	25	1	0	1	-12	18	17	1	17	3	-12	15	6	1	3	6	-12	8	11	1
7	10	-13	6	7	2	-1	14	-13	36	40	1	1	1	-12	51	47	1	18	3	-12	48	44	1	4	6	-12	42	47	1
8	10	-13	7	5	2	0	14	-13	47	52	1	2	1	-12	152	144	1	-15	4	-12	68	67	1	5	6	-12	40	43	1
9	10	-13	36	34	1	1	14	-13	41	44	1	3	1	-12	961	955	16	-14	4	-12	91	95	1	6	6	-12	8	6	1
10	10	-13	2	7	1	2	14	-13	59	61	2	4	1	-12	58	55	1	-13	4	-12	10	9	2	7	6	-12	87	90	1
11	10	-13	68	67	1	3	14	-13	44	43	1	5	1	-12	45	45	1	-12	4	-12	232	224	1	8	6	-12	281	281	4
12	10	-13	143	136	1	4	14	-13	12	14	2	6	1	-12	46	45	1	-11	4	-12	12	11	1	9	6	-12	53	55	1
13	10	-13	18	13	1	5	14	-13	7	6	3	7	1	-12	9	10	1	-10	4	-12	99	101	1	10	6	-12	38	39	1
14	10	-13	26	21	1	6	14	-13	5	7	4	8	1	-12	29	33	1	-9	4	-12	17	15	1	11	6	-12	8	7	1
15	10	-13	11	13	2	7	14	-13	131	136	1	9	1	-12	9	13	1	-8	4	-12	15	16	1	12	6	-12	8	9	1
-11	11	-13	16	11	1	8	14	-13	11	3	2	10	1	-12	9	10	1	-7	4	-12	61	64	1	13	6	-12	59	62	1
-10	11	-13	47	46	1	9	14	-13	5	4	4	11	1	-12	67	70	1	-6	4	-12	24	21	1	14	6	-12	12	13	2
-9	11	-13	37	37	1	10	14	-13	83	89	2	12	1	-12	70	72	1	-5	4	-12	36	36	1	15	6	-12	14	10	2
-8	11	-13	156	153	1	-5	15	-13	80	82	1	13	1	-12	21	22	1	-4	4	-12	7	5	1	16	6	-12	81	82	1
-7	11	-13	30	32	1	-4	15	-13	33	35	1	14	1	-12	5	6	3	-3	4	-12	89	89	1	17	6	-12	43	46	1
-6	11	-13	14	11	1	-3	15	-13	87	94	1	15	1	-12	56	60	1	-2	4	-12	905	894	4	-14	7	-12	20	16	1
-5	11	-13	36	38	1	-2	15	-13	7	5	2	16	1	-12	46	48	1	-1	4	-12	65	63	1	-13	7	-12	10	6	1
-4	11	-13	15	14	1	-1	15	-13	10	6	6	17	1	-12	17	15	1	0	4	-12	53	53	1	-12	7	-12	9	8	1
-3	11	-13	225	226	1	0	15	-13	37	33	1	18	1	-12	60	57	1	1	4	-12	22	21	1	-11	7	-12	7	5	2
-2	11	-13	34	39	1	1	15	-13	35	32	2	-16	2	-12	13	6	1	2	4	-12	15	17	1	-10	7	-12	19	19	1
-1	11	-13	68	69	1	2	15	-13	209	209	2	-15	2	-12	8	5	2	3	4	-12	117	117	1	-9	7	-12	76	78	1
0	11	-13	28	28	1	3	15	-13	10	10	2	-14	2	-12	17	15	1	4	4	-12	36	37	2	-8	7	-12	88	91	1
1	11	-13	41	48	1	4	15	-13	15	14	1	-13	2	-12	39	38	1	5	4	-12	46	46	1	-7	7	-12	184	181	1
2	11	-13	190	190	1	5	15	-13	20	17	3	-12	2	-12	34	26	1	6	4	-12	65	62	1	-6	7	-12	11	10	1
3	11	-13	7	4	3	6	15	-13	11	7	2	-11	2	-12	39	39	1	7	4	-12	188	179	1	-5	7	-12	86	87	1
4	11	-13	16	13	1	7	15	-13	57	64	1	-10	2	-12	14	14	1	8	4	-12	923	913	7	-4	7	-12	18	20	1
5	11	-13	7	5	1	8	15	-13	51	54	1	-9	2	-12	6	5	1	9	4	-12	65	67	1	-3	7	-12	26	28	1
6	11	-13	13	15	1	-3	16	-13	177	173	2	-8	2	-12	23	25	1	10	4	-12	26	29	1	-2	7	-12	32	30	1
7	11	-13	93	101	1	-2	16	-13	10	3	2	-7	2	-12	86	86	1	11	4	-12	13	14	1	-1	7	-12	29	29	1
8	11	-13	17	17	1	-1	16	-13	6	2	6	-6	2	-12	13	15	1	12	4	-12	41	42	1	0	7	-12	2	7	1
9	11	-13	11	15	2	0	16	-13	30	31	1	-5	2	-12	57	56	1	13	4	-12	215	215	1	1	7	-12	125	127	1
10	11	-13	26	27	1	1	16	-13	13	9	2	-4	2	-12	19	19	1	14	4	-12	5	7	4	2	7	-12	37	39	1
11	11	-13	37	41	1	2	16	-13	48	54	1	-3	2	-12	20	20	1	15	4	-12	10	7	1	3	7	-12	418	401	3
12	11	-13	81	78	1	3	16	-13	8	4	3	-2	2	-12	587	566	3	16	4	-12	60	61	1	4	7	-12	115	118	1
13	11	-13	21	24	1	4	16	-13	31	32	1	-1	2	-12	54	50	1	17	4	-12	112	109	1	5	7	-12	50	49	1
14	11	-13	5	10	5	5	16	-13	15	15	1	0	2	-12	19	22	1	18	4	-12	103	98	1	6	7	-12	25	24	1
-10	12	-13	59	56	1	-16	0	-12	67	68	1	1	2	-12	27	27	1	-15	5	-12	27	24	1	7	7	-12	7	10	2
-9	12	-13	59	56	1	-15	0	-12	21	17	1	2	2	-12	6	8	1	-14	5	-12	24	19	1	8	7	-12	14	14	1
-8	12	-13	256	250	1	-14	0	-12	53	58	1	3	2	-12	218	203	1	-13	5	-12	9	4	1	9	7	-12	14	17	1
-7	12	-13	31	28	1	-13	0	-12	60	62	1	4	2	-12	11	10	1	-12	5	-12	49	54	1	10	7	-12	5	7	3
-6	12	-13	53	54	1	-12	0	-12	339	335	3	5	2	-12	31	34	1	-11	5	-12	17	16	1	11	7	-12	44	43	1
-5	12	-13	34	35	1	-11	0	-12	72	74	1	6	2	-12	68	66	1	-10	5	-12	13	12	1	12	7	-12	8	5	2
-4	12	-13	1	4	1	-10	0	-12	18	17	1	7	2	-12	17	17	1	-9	5	-12	24	27	1	13	7	-12	43	52	1
-3	12	-13	158	158	1	-9	0	-12	35	36	1	8	2	-12	175	171	1	-8	5	-12	31	32	1	14	7	-12	22	22	1
-2	12	-13	9	11	1	-8	0	-12	21	23	1	9	2	-12	9	11	1	-7	5	-12	19	12	3	15	7	-12	21	19	1
-1	12	-13	31	33	1	-7	0	-12	81	81	1	10	2	-12	43	46	1	-6	5	-12	27	29	1	16	7	-12	56	53	1
0	12	-13	57	58	1	-6	0	-12	16	14	1	11	2	-12	27	30	1	-5	5	-12	32	34	1	17	7	-12	7	5	4
1	12	-13	35	32	1	-5	0	-12	4	5	1	12	2	-12	10	8	1	-4	5	-12	10	11	1	-14	8	-12	13	9	2
2	12	-13	123	117	1	-4	0	-12	100	101	1	13	2	-12	19	17	1	-3	5	-12	29	32	1	-13	8	-12	55	53	1
3	12	-13	17	17	1	-3	0	-12	25	24	1	14	2	-12	11	13	3	-2	5	-12	123	116	1	-12	8	-12	244	239	1
4	12	-13	10	12	1	-2	0	-12	516	486	2	15	2	-12	24	21	1	-1	5	-12	21	21	1	-11	8	-12	40	40	1
5	12	-13	5	5	4	-1	0	-12	51	51	1	16	2	-12	31	33	1	0	5	-12	6	10	1	-10	8	-12	9	4	1
6	12	-13	30	32	1	0	0	-12	53	52	1	17	2	-12	19	15	2	1	5	-12	15	16	1	-9	8	-12	24	21	1
7	12	-13	195	189	1	1	0	-12	45	44	1	18	2	-12	181	177	1	2	5	-12	41	43	1	-8	8	-12	37	35	1
8	12	-13	36	41	1	2	0	-12	2	4	1	-16	3	-12	36	36	2	3	5	-12	525	502	3	-7	8	-12	236	229	1
9	12	-13	11	8	2	3	0	-12	92	84	1	-15	3	-12	73	72	1	4	5	-12	141	133	1	-6	8	-12	15	12	1
10	12	-13	97	95	1	4	0	-12	40	41	1	-14	3	-12	14	12	1	5	5	-12	27	27	1	-5	8	-12	6	8	2
11	12	-13	15	16	2	5	0	-12	38	37	1	-13	3	-12	12	11	1	6	5	-12	11	12	1	-4	8	-12	65	64	1
12	12	-13	209	192	1	6	0	-12	138	138	1	-12	3	-12	85	88	1	7	5	-12	4	5	3	-3	8	-12	21	20	1
13	12	-13	74	69	1	7	0	-12	10	12	1	-11	3	-12	8	6	1	8	5	-12	112	110	1	-2	8	-12	162	156	1
-9	13	-13	9	8	1	8	0	-12	145	149	1	-10	3	-12	42	43	1	9	5	-12	7	7	1	-1	8	-12	4	5	3
-8	13	-13	15	11	2	9	0	-12	141	140	1	-9	3	-12	31	31	1	10	5	-12	5	5	3	0	8	-12	58	57	1
-7	13	-13	9	12	1	10	0	-12	90	87	1	-8	3	-12	18	17	1	11	5	-12	5	7	3	1	8	-12	29	29	1
-6	13	-13	10	9	1	11	0	-12	37	36	1	-7	3	-12	43	41	2	12	5	-12	37	37	1	2	8	-12	53	53	1
-5	13	-13	10	8	1	12	0	-12	4	5	3	-6	3	-12	19	19	1	13	5	-12	70	65	1	3	8	-12	8	12	2
-4	13	-13	13	12	1	13	0	-12	25	15	1	-5	3	-12	44	44	1	14	5	-12	20	19	1	4	8	-12	12	15	1
-3	13	-13	126	121	1	14	0	-12	8	6	2	-4	3	-12	23	24	1	15	5	-12	7	9	3	5	8	-12	26	24	1
-2	13	-13	10	11	1	15	0	-12	2	4	2	-3	3	-12	33	34	1	16	5	-12	25	22	1	6	8	-12	8	10	1
-1	13	-13	6	7	2	16	0	-12	10	11	2	-2	3	-12	263	246	1	17	5	-12	16	13	1	7	8	-12	8	4	1
0	13	-13	56	60	1	17	0	-12	38	36	1	-1	3	-12	27	28	1	-15	6	-12	35	31	1	8	8	-12	137	128	1
1	13	-13	5	5	4	18	0	-12	19	17	1	0	3	-12	36	37	1	-14	6	-12	11	6	1	9	8	-12	29	28	1
2	13	-13	81	79	1	-16	1	-12	19	18	1	1	3	-12	4	6	1	-13	6	-12	35	35	1	10	8	-12	43	42	1
3	13	-13	11	10	1	-15	1	-12	46	48	1	2	3	-12	129	126	1	-12	6	-12	82	88	1	11	8	-12	31	32	1
4	13	-13	23	27	1	-14	1	-12	8	7	1	3	3	-12	400	369	2	-11	6	-12	37	36	1	12	8	-12	19	21	1
5	13	-13	25	27	1	-13	1	-12	7	8	2	4	3	-12	17	18	1	-10	6	-12	27	26	1	13	8	-12	69	68	1
6	13	-13	47	47	1	-12	1	-12	22	17	1	5	3	-12	33	33	1	-9	6	-12	26	25	1	14	8	-12	10	8	2
7	13	-13	307	309	3	-11	1	-12	5	9	4	6	3	-12	16	17	1	-8	6	-12	23	23	1	15	8	-12	9	8	2
8	13	-13	52	49	1	-10	1	-12	20	19	1	7	3	-12	26	26	1	-7	6	-12	120	117	1	16	8	-12	31	26	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
-13	9	12	16	8	2	-7	12	12	46	46	1	-16	1	11	94	94	1	1	3	11	53	53	1	-15	6	11	19	17	1
-12	9	12	65	63	1	-6	12	12	28	30	1	-15	1	11	8	8	2	2	3	11	33	31	1	-14	6	11	58	56	1
-11	9	12	10	6	1	-5	12	12	72	72	1	-14	1	11	7	4	2	3	3	11	25	24	1	-13	6	11	9	6	1
-10	9	12	15	14	2	-4	12	12	30	32	1	-13	1	11	24	29	1	4	3	11	161	157	1	-12	6	11	16	14	1
-9	9	12	20	21	1	-3	12	12	7	11	1	-12	1	11	18	17	1	5	3	11	3	2	1	-11	6	11	15	13	1
-8	9	12	10	9	1	-2	12	12	259	277	1	-11	1	11	329	327	2	6	3	11	15	16	1	-10	6	11	19	16	1
-7	9	12	146	143	1	-1	12	12	38	37	1	-10	1	11	31	28	1	7	3	11	156	154	1	-9	6	11	27	28	1
-6	9	12	46	46	1	0	12	12	33	33	1	-9	1	11	12	11	1	8	3	11	101	98	1	-8	6	11	35	38	1
-5	9	12	20	20	1	1	12	12	3	5	3	-8	1	11	33	36	1	9	3	11	55	59	1	-7	6	11	18	20	1
-4	9	12	2	4	2	2	12	12	48	51	1	-7	1	11	11	13	1	10	3	11	6	6	1	-6	6	11	23	27	1
-3	9	12	14	15	1	3	12	12	48	55	1	-6	1	11	21	24	1	11	3	11	6	10	1	-5	6	11	19	20	1
-2	9	12	38	40	1	4	12	12	25	21	1	-5	1	11	2	6	2	12	3	11	10	11	1	-4	6	11	17	18	1
-1	9	12	6	5	1	5	12	12	7	8	2	-4	1	11	69	69	1	13	3	11	8	9	1	-3	6	11	16	18	1
0	9	12	29	31	1	6	12	12	9	5	3	-3	1	11	63	64	1	14	3	11	10	7	1	-2	6	11	17	13	2
1	9	12	67	68	1	7	12	12	16	18	1	-2	1	11	5	5	1	15	3	11	9	11	2	-1	6	11	170	162	1
2	9	12	22	21	1	8	12	12	160	156	1	-1	1	11	262	224	1	16	3	11	26	27	1	0	6	11	16	16	1
3	9	12	344	332	2	9	12	12	32	30	1	0	1	11	4	8	1	17	3	11	112	107	1	1	6	11	8	10	1
4	9	12	4	6	3	10	12	12	12	13	2	1	1	11	69	67	1	18	3	11	30	27	1	2	6	11	14	12	1
5	9	12	9	6	1	11	12	12	27	29	1	2	1	11	5	5	1	-16	4	11	155	147	1	3	6	11	23	27	1
6	9	12	2	6	2	12	12	12	10	6	5	3	1	11	17	17	1	-15	4	11	26	21	1	4	6	11	130	127	1
7	9	12	8	12	1	13	12	12	189	185	2	4	1	11	72	66	1	-14	4	11	46	45	1	5	6	11	9	7	1
8	9	12	72	68	1	-9	13	12	34	32	1	5	1	11	4	4	1	-13	4	11	16	13	1	6	6	11	21	20	1
9	9	12	15	14	1	-8	13	12	29	23	2	6	1	11	6	8	1	-12	4	11	26	28	1	7	6	11	4	1	3
10	9	12	2	8	2	-7	13	12	146	138	1	7	1	11	47	48	1	-11	4	11	115	117	1	8	6	11	19	21	1
11	9	12	28	26	1	-6	13	12	33	28	1	8	1	11	50	51	1	-10	4	11	12	12	1	9	6	11	145	145	1
12	9	12	68	65	1	-5	13	12	46	47	1	9	1	11	178	179	2	-9	4	11	21	23	1	10	6	11	5	4	2
13	9	12	251	236	2	-4	13	12	8	8	1	10	1	11	3	3	3	-8	4	11	4	5	3	11	6	11	29	30	1
14	9	12	4	7	3	-3	13	12	22	19	1	11	1	11	5	5	2	-7	4	11	56	55	1	12	6	11	42	41	1
15	9	12	12	9	2	-2	13	12	51	52	1	12	1	11	3	3	3	-6	4	11	486	468	2	13	6	11	25	23	1
-12	10	12	80	80	1	-1	13	12	14	13	1	13	1	11	1	6	1	-5	4	11	44	45	1	14	6	11	6	10	5
-11	10	12	32	35	1	0	13	12	3	6	2	14	1	11	53	56	1	-4	4	11	78	78	1	15	6	11	11	11	1
-10	10	12	42	40	1	1	13	12	21	24	1	15	1	11	8	7	7	-3	4	11	7	6	1	16	6	11	21	15	1
-9	10	12	15	12	1	2	13	12	5	5	3	16	1	11	19	18	1	-2	4	11	4	6	2	17	6	11	18	14	1
-8	10	12	23	24	1	3	13	12	49	45	1	17	1	11	10	10	1	-1	4	11	20	21	1	-15	7	11	33	27	3
-7	10	12	110	110	1	4	13	12	76	76	1	18	1	11	38	30	1	0	4	11	33	33	1	-14	7	11	21	16	2
-6	10	12	40	42	1	5	13	12	18	16	1	-16	2	11	105	104	1	1	4	11	14	12	1	-13	7	11	46	45	1
-5	10	12	34	34	1	6	13	12	9	9	2	-15	2	11	19	16	1	2	4	11	142	138	1	-12	7	11	34	33	1
-4	10	12	12	12	1	7	13	12	8	9	5	-14	2	11	61	58	1	3	4	11	113	111	1	-11	7	11	62	60	1
-3	10	12	59	60	1	8	13	12	97	101	1	-13	2	11	7	6	2	4	4	11	506	481	3	-10	7	11	6	4	3
-2	10	12	33	39	1	9	13	12	8	2	2	-12	2	11	21	23	1	5	4	11	4	2	2	-9	7	11	35	36	1
-1	10	12	44	45	1	10	13	12	16	18	1	-11	2	11	176	171	1	6	4	11	23	24	1	-8	7	11	38	39	1
0	10	12	20	19	1	11	13	12	54	50	1	-10	2	11	16	13	1	7	4	11	4	7	2	-7	7	11	35	38	1
1	10	12	6	6	2	12	13	12	46	44	1	-9	2	11	18	17	1	8	4	11	4	6	4	-6	7	11	20	17	1
2	10	12	37	44	1	-8	14	12	37	35	4	-8	2	11	7	8	1	9	4	11	124	119	1	-5	7	11	23	24	1
3	10	12	131	134	1	-7	14	12	85	93	1	-7	2	11	27	28	1	10	4	11	23	24	1	-4	7	11	33	33	1
4	10	12	29	30	1	-6	14	12	17	14	1	-6	2	11	35	31	1	11	4	11	8	10	1	-3	7	11	32	34	1
5	10	12	15	16	1	-5	14	12	7	7	4	-5	2	11	78	77	1	12	4	11	20	20	1	-2	7	11	16	14	1
6	10	12	20	21	1	-4	14	12	8	6	2	-4	2	11	30	32	1	13	4	11	9	11	1	-1	7	11	298	287	2
7	10	12	58	56	1	-3	14	12	7	7	4	-3	2	11	41	38	1	14	4	11	114	115	1	0	7	11	27	25	1
8	10	12	127	124	1	-2	14	12	63	67	1	-2	2	11	31	29	1	15	4	11	8	6	2	1	7	11	75	73	1
9	10	12	33	32	1	-1	14	12	14	12	1	-1	2	11	155	139	1	16	4	11	14	11	2	2	7	11	39	40	1
10	10	12	44	42	1	0	14	12	41	41	1	0	2	11	12	14	1	17	4	11	15	15	1	3	7	11	19	20	1
11	10	12	32	35	1	1	14	12	22	23	1	1	2	11	6	6	1	18	4	11	13	9	1	4	7	11	174	164	1
12	10	12	26	23	2	2	14	12	24	26	1	2	2	11	40	40	1	-15	5	11	18	11	1	5	7	11	7	9	2
13	10	12	47	49	2	3	14	12	59	57	1	3	2	11	70	66	1	-14	5	11	54	54	1	6	7	11	17	17	1
14	10	12	11	9	2	4	14	12	28	31	1	4	2	11	23	35	1	-13	5	11	61	63	1	7	7	11	60	63	1
15	10	12	21	23	1	5	14	12	27	30	1	5	2	11	13	13	1	-12	5	11	50	49	1	8	7	11	10	7	1
-11	11	12	42	38	1	6	14	12	36	35	1	6	2	11	44	46	1	-11	5	11	137	149	1	9	7	11	28	31	1
-10	11	12	15	12	1	7	14	12	6	10	5	7	2	11	28	28	1	-10	5	11	19	20	1	10	7	11	16	15	1
-9	11	12	28	28	1	8	14	12	160	150	2	8	2	11	3	5	2	-9	5	11	131	129	1	11	7	11	17	20	1
-8	11	12	33	35	1	9	14	12	18	16	1	9	2	11	111	108	1	-8	5	11	22	21	1	12	7	11	14	14	1
-7	11	12	237	241	1	10	14	12	23	19	1	10	2	11	6	2	1	-7	5	11	9	8	1	13	7	11	16	19	2
-6	11	12	70	70	1	-6	15	12	32	34	1	11	2	11	9	13	1	-6	5	11	11	12	2	14	7	11	109	111	1
-5	11	12	5	5	3	-5	15	12	25	24	1	12	2	11	15	12	1	-5	5	11	14	16	1	15	7	11	20	17	1
-4	11	12	3	6	3	-4	15	12	20	15	1	13	2	11	60	62	1	-4	5	11	13	13	1	16	7	11	13	10	2
-3	11	12	35	37	1	-3	15	12	33	34	1	14	2	11	69	71	1	-3	5	11	9	9	1	17	7	11	44	42	1
-2	11	12	42	39	1	-2	15	12	152	153	1	15	2	11	32	35	1	-2	5	11	54	53	1	-14	8	11	40	36	3
-1	11	12	29	34	1	-1	15	12	13	7	1	16	2	11	29	26	1	-1	5	11	284	265	1	-13	8	11	9	6	2
0	11	12	19	18	1	0	15	12	10	2	1	17	2	11	58	55	1	0	5	11	125	121	1	-12	8	11	17	13	1
1	11	12	23	26	1	1	15	12	19	18	1	18	2	11	23	22	1	1	5	11	43	44	1	-11	8	11	46	50	1
2	11	12	148	154	1	2	15	12	8	8	5	-16	3	11	118	117	1	2	5	11	18	18	1	-10	8	11	3	1	3
3	11	12	651	644	4	3	15	12	166	163	1	-15	3	11	24	19	1	3	5	11	21	22	1	-9	8	11	5	9	3
4	11	12	45	44	1	4	15	12	21	22	1	-14	3	11	44	43	1	4	5	11	420	397	2	-8	8	11	19	21	1
5	11	12	27	29	1	5	15	12	12	13	2	-13	3	11	37	35	1	5	5	11	16	18	3	-7	8	11	111	112	1
6	11	12	15	18	1	6	15	12	23	22	1	-12	3	11	27	27	1	6	5	11	5	5	1	-6	8	11	532	511	3
7	11	12	10	9	1	7	15	12	7	4	4	-11	3	11	554	531	3	7	5	11	4	5	3	-5	8	11	30	30	1
8	11	12	29	33	2	8	15	12	91	91	1	-10	3	11	69	69	1	8	5	11	15	16	1	-4	8	11	49	50	1
9	11	12	6	6	4	-3	16	12	10	5	2	-9	3	11	119	120	1	9	5	11	366	355	2	-3	8	11	20	20	1
10	11	12	27	27	1	-2	16	12	12	19	2	-8	3	11	11	10	1	10	5	11	35	34	1	-2	8	11	16	18	1
11	11	12	88	89	1	-1	16	12	18	13	1	-7	3	11	2	5	2	11	5	11	8	8	1	-1	8	11	48	47	2
12	11	12	111	110	1	0	16	12	27	25	1	-6	3	11	89	88	1	12	5	11	30	30	1	0	8	11	5	5	1
13	11	12	304	290	3	1	16	12	15	14	1	-5	3	11	26	27	1	13	5	11	16	17	2	1	8	11	12	11	1
14	11	12	34	33	1	2	16	12	14	9	1	-4	3	11	78	75	1	14	5	11	59	62	1	2	8	11	23	22	1
-11	12	12	36	33	2	3	16	12	15	9	1	-3	3	11	96	92	1	15	5	11	7	6	2	3	8	11	47	46	1
-10	12	12	46	46	1	4	16	12	7	2	3	-2	3	11	299	281	1	16	5	11	14	8	1	4	8	11	160	154	1
-9	12	12	29	26	1	5	16	12	10	10	2	-1	3	11	765	766	5	17	5	11	18	13	1	5	8	11	4	6	3
-8	12	12	48	44	1	6	16	12	4	7	3	0	3	11	102	98	1	18	5	11	11	7	1	6	8	11	21	24	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
7	8	-11	17	15	1	6	11	-11	19	23	2	5	15	-11	7	10	4	-15	2	-10	9	7	2	2	4	-10	124	118	1
8	8	-11	3	3	3	7	11	-11	75	76	1	6	15	-11	15	13	3	-14	2	-10	9	11	1	3	4	-10	15	14	1
9	8	-11	43	48	1	8	11	-11	6	10	5	7	15	-11	18	16	1	-13	2	-10	30	26	1	4	4	-10	35	36	1
10	8	-11	23	22	2	9	11	-11	40	37	1	8	15	-11	16	15	2	-12	2	-10	4	3	3	5	4	-10	20	21	1
11	8	-11	3	3	3	10	11	-11	28	28	2	9	15	-11	31	18	1	-11	2	-10	30	30	1	6	4	-10	20	21	1
12	8	-11	51	53	1	11	11	-11	80	83	1	-4	16	-11	30	29	1	-10	2	-10	117	122	1	7	4	-10	11	11	1
13	8	-11	21	24	1	12	11	-11	16	14	1	-3	16	-11	18	15	1	-9	2	-10	62	60	1	8	4	-10	85	86	1
14	8	-11	272	256	2	13	11	-11	50	51	1	-2	16	-11	29	24	1	-8	2	-10	12	13	1	9	4	-10	7	6	1
15	8	-11	26	22	1	14	11	-11	84	82	1	-1	16	-11	113	120	2	-7	2	-10	18	16	1	10	4	-10	9	11	1
16	8	-11	47	47	1	-11	12	-11	66	68	1	0	16	-11	21	16	1	-6	2	-10	17	16	1	11	4	-10	83	82	1
-13	9	-11	18	16	2	-10	12	-11	27	25	1	1	16	-11	32	35	2	-5	2	-10	135	131	1	12	4	-10	71	71	1
-12	9	-11	16	13	1	-9	12	-11	12	9	1	2	16	-11	48	46	1	-4	2	-10	23	21	1	13	4	-10	61	64	1
-11	9	-11	153	156	1	-8	12	-11	60	60	1	3	16	-11	47	46	1	-3	2	-10	62	62	1	14	4	-10	13	8	1
-10	9	-11	11	12	1	-7	12	-11	53	56	1	4	16	-11	169	161	2	-2	2	-10	96	91	1	15	4	-10	15	15	1
-9	9	-11	67	65	1	-6	12	-11	272	273	1	5	16	-11	22	22	2	-1	2	-10	49	46	1	16	4	-10	6	6	3
-8	9	-11	20	20	1	-5	12	-11	76	77	1	6	16	-11	5	7	5	0	2	-10	549	545	2	17	4	-10	8	4	2
-7	9	-11	1	6	1	-4	12	-11	95	97	1	-16	0	-10	55	61	1	1	2	-10	48	47	1	18	4	-10	39	35	1
-6	9	-11	42	41	1	-3	12	-11	4	3	4	-15	0	-10	71	74	1	2	2	-10	54	52	1	-16	5	-10	9	11	1
-5	9	-11	5	7	2	-2	12	-11	13	15	1	-14	0	-10	19	21	1	3	2	-10	24	23	1	-15	5	-10	19	17	1
-4	9	-11	34	38	1	-1	12	-11	103	103	1	-13	0	-10	81	81	1	4	2	-10	39	40	1	-14	5	-10	14	10	1
-3	9	-11	30	29	1	0	12	-11	1	6	1	-12	0	-10	114	113	1	5	2	-10	53	55	1	-13	5	-10	36	33	1
-2	9	-11	73	75	1	1	12	-11	19	18	1	-11	0	-10	49	50	1	6	2	-10	4	6	1	-12	5	-10	10	11	1
-1	9	-11	71	71	1	2	12	-11	52	56	1	-10	0	-10	215	201	2	7	2	-10	32	33	1	-11	5	-10	10	9	1
0	9	-11	8	9	1	3	12	-11	24	29	1	-9	0	-10	77	79	1	8	2	-10	25	25	1	-10	5	-10	31	27	1
1	9	-11	10	10	1	4	12	-11	118	130	1	-8	0	-10	166	165	1	9	2	-10	29	33	1	-9	5	-10	22	21	1
2	9	-11	45	45	1	5	12	-11	18	23	1	-7	0	-10	40	40	1	10	2	-10	296	297	2	-8	5	-10	47	48	1
3	9	-11	24	23	1	6	12	-11	31	27	1	-6	0	-10	21	21	1	11	2	-10	21	22	1	-7	5	-10	42	42	1
4	9	-11	82	81	1	7	12	-11	33	35	1	-5	0	-10	3	9	2	12	2	-10	45	49	1	-6	5	-10	10	10	1
5	9	-11	5	10	4	8	12	-11	13	11	1	-4	0	-10	45	44	1	13	2	-10	22	21	1	-5	5	-10	37	36	1
6	9	-11	21	18	2	9	12	-11	102	94	1	-3	0	-10	3	4	1	14	2	-10	11	15	1	-4	5	-10	27	27	1
7	9	-11	44	43	1	10	12	-11	13	10	3	-2	0	-10	6	5	1	15	2	-10	50	48	1	-3	5	-10	101	97	1
8	9	-11	25	25	1	11	12	-11	24	23	1	-1	0	-10	112	105	1	16	2	-10	9	10	2	-2	5	-10	33	33	1
9	9	-11	298	289	2	12	12	-11	14	12	1	0	0	-10	833	837	6	17	2	-10	14	13	1	-1	5	-10	4	5	1
10	9	-11	7	9	2	13	12	-11	12	14	2	1	0	-10	17	18	1	18	2	-10	60	61	1	0	5	-10	60	61	1
11	9	-11	66	68	1	-10	13	-11	8	3	2	2	0	-10	41	43	1	-16	3	-10	70	65	1	1	5	-10	26	24	1
12	9	-11	26	27	1	-9	13	-11	55	56	1	3	0	-10	35	36	1	-15	3	-10	138	132	1	2	5	-10	14	14	1
13	9	-11	36	37	1	-8	13	-11	10	8	2	4	0	-10	10	13	1	-14	3	-10	32	32	1	3	5	-10	29	29	1
14	9	-11	43	45	1	-7	13	-11	13	7	2	5	0	-10	41	46	1	-13	3	-10	57	53	1	4	5	-10	98	94	1
15	9	-11	11	7	2	-6	13	-11	13	11	2	6	0	-10	12	13	1	-12	3	-10	3	5	3	5	5	-10	737	715	4
16	9	-11	21	20	2	-5	13	-11	8	5	3	7	0	-10	43	47	1	-11	3	-10	7	4	1	6	5	-10	14	13	1
-13	10	-11	14	10	1	-4	13	-11	32	33	1	8	0	-10	91	84	1	-10	3	-10	60	59	1	7	5	-10	21	21	1
-12	10	-11	10	8	1	-3	13	-11	6	8	2	9	0	-10	214	206	2	-9	3	-10	18	16	1	8	5	-10	53	52	1
-11	10	-11	59	62	1	-2	13	-11	8	13	2	10	0	-10	1372	1442	14	-8	3	-10	9	10	1	9	5	-10	14	13	1
-10	10	-11	16	15	2	-1	13	-11	87	94	1	11	0	-10	130	133	1	-7	3	-10	39	39	1	10	5	-10	31	32	1
-9	10	-11	10	6	1	0	13	-11	15	14	1	12	0	-10	51	56	1	-6	3	-10	40	40	1	11	5	-10	10	11	1
-8	10	-11	35	35	1	1	13	-11	55	55	1	13	0	-10	20	23	1	-5	3	-10	106	109	1	12	5	-10	6	7	2
-7	10	-11	82	87	1	2	13	-11	29	32	1	14	0	-10	0	4	1	-4	3	-10	14	13	1	13	5	-10	22	23	1
-6	10	-11	184	180	1	3	13	-11	7	9	2	15	0	-10	195	199	2	-3	3	-10	142	135	1	14	5	-10	54	54	1
-5	10	-11	20	24	1	4	13	-11	39	42	1	16	0	-10	10	7	2	-2	3	-10	28	28	1	15	5	-10	205	198	1
-4	10	-11	27	28	1	5	13	-11	7	3	2	17	0	-10	28	26	1	-1	3	-10	21	22	1	16	5	-10	23	23	2
-3	10	-11	30	28	1	6	13	-11	25	26	1	18	0	-10	22	21	1	0	3	-10	66	59	1	17	5	-10	26	29	1
-2	10	-11	14	13	1	7	13	-11	25	29	1	-16	1	-10	20	19	1	1	3	-10	3	4	1	18	5	-10	19	17	1
-1	10	-11	42	45	1	8	13	-11	11	11	2	-15	1	-10	71	72	1	2	3	-10	7	9	1	-15	6	-10	19	16	1
0	10	-11	50	51	1	9	13	-11	216	210	2	-14	1	-10	40	41	1	3	3	-10	81	80	1	-14	6	-10	9	6	1
1	10	-11	44	46	1	10	13	-11	37	35	1	-13	1	-10	75	76	1	4	3	-10	101	99	1	-13	6	-10	25	22	1
2	10	-11	84	91	1	11	13	-11	29	28	1	-12	1	-10	22	20	1	5	3	-10	35	30	1	-12	6	-10	4	7	3
3	10	-11	82	88	1	12	13	-11	36	33	1	-11	1	-10	13	11	1	6	3	-10	38	40	1	-11	6	-10	20	18	1
4	10	-11	12	20	1	-8	14	-11	9	11	3	-10	1	-10	115	118	1	7	3	-10	18	19	1	-10	6	-10	60	64	2
5	10	-11	17	18	1	-7	14	-11	12	3	2	-9	1	-10	30	32	1	8	3	-10	46	45	1	-9	6	-10	60	63	1
6	10	-11	21	18	3	-6	14	-11	29	36	2	-8	1	-10	28	26	1	9	3	-10	8	11	2	-8	6	-10	28	28	1
7	10	-11	9	5	1	-5	14	-11	18	14	1	-7	1	-10	36	37	1	10	3	-10	79	80	1	-7	6	-10	20	21	1
8	10	-11	33	34	1	-4	14	-11	59	65	1	-6	1	-10	53	52	1	11	3	-10	16	15	1	-6	6	-10	7	8	1
9	10	-11	21	25	1	-3	14	-11	9	7	1	-5	1	-10	91	83	2	12	3	-10	12	12	1	-5	6	-10	9	14	1
10	10	-11	2	4	1	-2	14	-11	10	10	2	-4	1	-10	40	39	1	13	3	-10	77	76	1	-4	6	-10	30	32	1
11	10	-11	12	13	2	-1	14	-11	10	7	1	-3	1	-10	80	74	1	14	3	-10	38	36	1	-3	6	-10	17	15	1
12	10	-11	53	54	1	0	14	-11	15	18	1	-2	1	-10	17	15	1	15	3	-10	60	57	1	-2	6	-10	15	17	1
13	10	-11	38	38	1	1	14	-11	1	1	1	-1	1	-10	4	4	1	16	3	-10	18	16	1	-1	6	-10	8	8	1
14	10	-11	77	70	1	2	14	-11	7	6	2	0	1	-10	125	121	1	17	3	-10	52	50	1	0	6	-10	74	79	1
15	10	-11	14	5	2	3	14	-11	17	21	1	1	1	-10	2	5	2	18	3	-10	34	27	1	1	6	-10	50	52	1
-12	11	-11	12	6	1	4	14	-11	156	158	1	2	1	-10	4	6	1	-16	4	-10	17	14	1	2	6	-10	12	12	1
-11	11	-11	190	179	1	5	14	-11	24	23	1	3	1	-10	87	86	1	-15	4	-10	41	38	1	3	6	-10	7	9	1
-10	11	-11	52	49	2	6	14	-11	12	8	1	4	1	-10	16	15	1	-14	4	-10	33	37	1	4	6	-10	10	13	1
-9	11	-11	5	4	5	7	14	-11	36	38	1	5	1	-10	205	191	1	-13	4	-10	46	45	1	5	6	-10	329	315	2
-8	11	-11	9	6	1	8	14	-11	13	12	2	6	1	-10	34	33	1	-12	4	-10	12	12	1	6	6	-10	6	4	1
-7	11	-11	9	7	1	9	14	-11	35	33	1	7	1	-10	28	28	1	-11	4	-10	63	62	1	7	6	-10	30	29	1
-6	11	-11	69	68	1	10	14	-11	11	6	2	8	1	-10	3	6	3	-10	4	-10	436	425	2	8	6	-10	26	26	1
-5	11	-11	52	58	1	-6	15	-11	83	87	1	9	1	-10	9	13	1	-9	4	-10	79	79	1	9	6	-10	53	53	1
-4	11	-11	35	36	1	-5	15	-11	26	26	1	10	1	-10	146	140	1	-8	4	-10	15	14	1	10	6	-10	310	296	2
-3	11	-11	24	29	1	-4	15	-11	57	59	1	11	1	-10	21	21	1	-7	4	-10	30	29	1	11	6	-10	64	67	2
-2	11	-11	49	48	1	-3	15	-11	15	12	2	12	1	-10	6	8	1	-6	4	-10	26	24	1	12	6	-10	39	40	1
-1	11	-11	376	366	2	-2	15	-11	21	16	2	13	1	-10	9	11	1	-5	4	-10	213	205	1	13	6	-10	14	16	1
0	11	-11	24	25	1	-1	15	-11	329	321	2	14	1	-10	25	24	1	-4	4	-10	11	9	1	14	6	-10	19	17	1
1	11	-11	19	23	1	0	15	-11	50	52	1	15	1	-10	23	19	1	-3	4	-10	5	5	1	15	6	-10	44	39	1
2	11	-11	26	27	1	1	15	-11	5	4	5	16	1	-10	48	46	2	-2	4	-10	221	211	1	16	6	-10	18	17	1
3	11	-11	46	45	1	2	15	-11	29	26	1	17	1	-10	14	18	1	-1	4	-10	108	103	1	17	6	-10	29	31	1
4	11	-11	295	291	2	3	15	-11	9	9	2	18	1	-10	37	35	2	0	4	-10	304	271	2	-15	7	-10	22	18	3
5	11	-11	11	15	1	4	15	-11	72	72	1	-16	2	-10	12	8	1	1	4	-10	24	25	1	-14	7	-10	32	29	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
-13	7	-10	70	73	1	11	9	-10	4	5	3	-10	13	-10	73	67	1	-2	1	-9	42	42	1	15	3	-9	12	14	1
-12	7	-10	14	15	1	12	9	-10	20	19	3	-9	13	-10	16	6	1	-1	1	-9	34	34	1	16	3	-9	76	81	1
-11	7	-10	9	9	1	13	9	-10	38	37	1	-8	13	-10	8	9	3	0	1	-9	152	145	1	17	3	-9	26	25	1
-10	7	-10	50	49	1	14	9	-10	25	24	1	-7	13	-10	6	2	5	1	1	-9	908	939	4	18	3	-9	19	17	1
-9	7	-10	21	18	1	15	9	-10	109	105	1	-6	13	-10	50	47	1	2	1	-9	106	100	1	-16	4	-9	28	26	1
-8	7	-10	42	41	1	16	9	-10	60	57	1	-5	13	-10	109	111	1	3	1	-9	27	29	1	-15	4	-9	10	10	1
-7	7	-10	55	58	1	-13	10	-10	30	28	2	-4	13	-10	18	16	1	4	1	-9	38	37	1	-14	4	-9	159	157	1
-6	7	-10	32	29	1	-12	10	-10	24	20	1	-3	13	-10	6	7	2	5	1	-9	17	17	1	-13	4	-9	29	32	1
-5	7	-10	184	178	1	-11	10	-10	9	5	1	-2	13	-10	16	19	1	6	1	-9	143	140	1	-12	4	-9	19	20	1
-4	7	-10	58	61	1	-10	10	-10	93	94	1	-1	13	-10	24	21	1	7	1	-9	11	11	1	-11	4	-9	9	9	1
-3	7	-10	17	17	1	-9	10	-10	28	30	1	0	13	-10	30	29	1	8	1	-9	13	12	1	-10	4	-9	15	10	1
-2	7	-10	21	22	1	-8	10	-10	8	8	2	1	13	-10	7	8	2	9	1	-9	9	9	1	-9	4	-9	41	42	1
-1	7	-10	42	45	1	-7	10	-10	63	64	1	2	13	-10	25	25	1	10	1	-9	86	83	1	-8	4	-9	31	30	1
0	7	-10	63	63	1	-6	10	-10	5	2	3	3	13	-10	50	50	1	11	1	-9	96	89	1	-7	4	-9	25	27	1
1	7	-10	16	19	1	-5	10	-10	120	121	1	4	13	-10	8	7	1	12	1	-9	9	8	1	-6	4	-9	21	19	1
2	7	-10	28	29	1	-4	10	-10	3	3	2	5	13	-10	160	151	1	13	1	-9	44	46	1	-5	4	-9	43	44	1
3	7	-10	29	27	1	-3	10	-10	5	3	2	6	13	-10	32	33	1	14	1	-9	28	28	1	-4	4	-9	447	428	2
4	7	-10	158	159	1	-2	10	-10	80	81	1	7	13	-10	40	36	1	15	1	-9	31	31	1	-3	4	-9	21	22	1
5	7	-10	710	771	11	-1	10	-10	14	14	1	8	13	-10	6	5	4	16	1	-9	84	83	1	-2	4	-9	99	97	1
6	7	-10	29	29	1	0	10	-10	222	223	1	9	13	-10	36	34	1	17	1	-9	16	16	1	-1	4	-9	9	10	1
7	7	-10	3	7	3	1	10	-10	40	40	1	10	13	-10	13	15	2	18	1	-9	16	9	2	0	4	-9	13	14	1
8	7	-10	17	16	1	2	10	-10	61	65	1	11	13	-10	15	14	1	-16	2	-9	30	23	1	1	4	-9	142	131	1
9	7	-10	49	50	1	3	10	-10	4	5	3	12	13	-10	12	10	2	-15	2	-9	31	30	2	2	4	-9	5	4	1
10	7	-10	71	74	1	4	10	-10	29	32	1	-9	14	-10	16	18	1	-14	2	-9	128	129	1	3	4	-9	27	26	1
11	7	-10	23	27	1	5	10	-10	75	79	1	-8	14	-10	33	31	1	-13	2	-9	19	19	1	4	4	-9	9	11	1
12	7	-10	4	6	3	6	10	-10	21	23	1	-7	14	-10	24	24	1	-12	2	-9	61	60	1	5	4	-9	100	96	1
13	7	-10	40	39	1	7	10	-10	34	34	1	-6	14	-10	20	19	5	-11	2	-9	8	9	1	6	4	-9	166	157	1
14	7	-10	79	81	1	8	10	-10	32	34	1	-5	14	-10	64	65	1	-10	2	-9	9	9	1	7	4	-9	39	39	1
15	7	-10	318	297	3	9	10	-10	55	56	1	-4	14	-10	34	34	1	-9	2	-9	105	105	1	8	4	-9	15	18	1
16	7	-10	35	29	1	10	10	-10	22	25	3	-3	14	-10	11	9	2	-8	2	-9	26	27	1	9	4	-9	20	22	1
17	7	-10	14	9	3	11	10	-10	40	40	1	-2	14	-10	42	39	1	-7	2	-9	21	20	1	10	4	-9	11	10	1
-14	8	-10	12	5	3	12	10	-10	58	56	1	-1	14	-10	13	13	1	-6	2	-9	63	64	1	11	4	-9	85	80	1
-13	8	-10	53	52	1	13	10	-10	8	7	3	0	14	-10	25	25	1	-5	2	-9	27	27	1	12	4	-9	13	6	1
-12	8	-10	81	80	1	14	10	-10	19	22	1	1	14	-10	20	19	1	-4	2	-9	195	176	1	13	4	-9	3	3	2
-11	8	-10	36	32	1	15	10	-10	56	56	1	2	14	-10	14	12	1	-3	2	-9	66	64	1	14	4	-9	32	34	1
-10	8	-10	127	126	1	-12	11	-10	17	12	2	3	14	-10	11	12	2	-2	2	-9	59	57	1	15	4	-9	7	4	2
-9	8	-10	22	23	1	-11	11	-10	26	27	1	4	14	-10	44	47	1	-1	2	-9	14	12	1	16	4	-9	180	167	2
-8	8	-10	87	87	1	-10	11	-10	16	17	1	5	14	-10	144	147	1	0	2	-9	2	4	2	17	4	-9	16	11	1
-7	8	-10	27	26	1	-9	11	-10	10	10	5	6	14	-10	8	8	2	1	2	-9	31	32	1	18	4	-9	12	5	1
-6	8	-10	23	17	1	-8	11	-10	19	19	1	7	14	-10	16	18	1	2	2	-9	20	21	1	-16	5	-9	12	4	1
-5	8	-10	139	137	1	-7	11	-10	112	109	1	8	14	-10	40	39	1	3	2	-9	4	3	1	-15	5	-9	10	6	1
-4	8	-10	11	8	1	-6	11	-10	56	60	1	9	14	-10	39	35	1	4	2	-9	10	12	1	-14	5	-9	57	56	1
-3	8	-10	52	55	1	-5	11	-10	193	198	1	10	14	-10	139	133	1	5	2	-9	83	81	1	-13	5	-9	15	9	1
-2	8	-10	32	33	1	-4	11	-10	18	19	1	11	14	-10	25	25	2	6	2	-9	57	51	1	-12	5	-9	44	46	1
-1	8	-10	31	34	1	-3	11	-10	14	15	1	-7	15	-10	44	44	1	7	2	-9	55	54	1	-11	5	-9	12	13	1
0	8	-10	164	178	8	-2	11	-10	20	24	1	-6	15	-10	10	8	2	8	2	-9	36	39	1	-10	5	-9	20	21	1
1	8	-10	27	29	1	-1	11	-10	10	10	1	-5	15	-10	203	204	2	9	2	-9	17	18	1	-9	5	-9	381	384	2
2	8	-10	12	13	1	0	11	-10	47	45	1	-4	15	-10	68	65	1	10	2	-9	14	14	1	-8	5	-9	42	47	1
3	8	-10	40	39	1	1	11	-10	25	25	1	-3	15	-10	66	68	1	11	2	-9	21	22	1	-7	5	-9	33	38	1
4	8	-10	44	44	1	2	11	-10	8	9	1	-2	15	-10	34	34	1	12	2	-9	21	23	1	-6	5	-9	27	27	1
5	8	-10	118	117	1	3	11	-10	71	74	1	-1	15	-10	19	21	1	13	2	-9	6	5	3	-5	5	-9	11	15	1
6	8	-10	34	36	1	4	11	-10	19	20	1	0	15	-10	176	175	2	14	2	-9	60	60	1	-4	5	-9	66	67	1
7	8	-10	27	30	1	5	11	-10	256	254	2	1	15	-10	26	28	1	15	2	-9	6	5	3	-3	5	-9	3	4	3
8	8	-10	71	75	1	6	11	-10	44	48	1	2	15	-10	11	9	2	16	2	-9	37	31	1	-2	5	-9	53	53	1
9	8	-10	83	78	1	7	11	-10	18	19	1	3	15	-10	7	6	7	17	2	-9	12	15	1	-1	5	-9	86	85	1
10	8	-10	387	374	3	8	11	-10	12	17	1	4	15	-10	48	54	1	18	2	-9	32	29	1	0	5	-9	10	11	1
11	8	-10	12	12	1	9	11	-10	29	28	1	5	15	-10	233	238	2	-16	3	-9	13	6	1	1	5	-9	331	316	2
12	8	-10	13	14	1	10	11	-10	6	7	6	6	15	-10	22	20	1	-15	3	-9	12	14	1	2	5	-9	11	10	1
13	8	-10	16	14	1	11	11	-10	10	6	2	7	15	-10	8	7	2	-14	3	-9	86	84	1	3	5	-9	6	7	1
14	8	-10	9	7	4	12	11	-10	35	37	1	8	15	-10	8	10	3	-13	3	-9	10	7	1	4	5	-9	10	9	1
15	8	-10	148	151	1	13	11	-10	97	94	1	9	15	-10	6	5	6	-12	3	-9	19	19	1	5	5	-9	12	10	2
16	8	-10	14	11	2	14	11	-10	17	14	1	-4	16	-10	16	12	2	-11	3	-9	51	55	1	6	5	-9	24	22	1
-14	9	-10	19	13	1	-11	12	-10	25	24	1	-3	16	-10	39	40	1	-10	3	-9	16	13	1	7	5	-9	5	5	1
-13	9	-10	14	7	1	-10	12	-10	81	87	1	-2	16	-10	26	19	1	-9	3	-9	330	324	2	8	5	-9	14	14	1
-12	9	-10	34	29	2	-9	12	-10	38	37	1	-1	16	-10	9	5	2	-8	3	-9	14	17	1	9	5	-9	41	40	1
-11	9	-10	17	13	1	-8	12	-10	20	21	1	0	16	-10	173	182	2	-7	3	-9	23	24	1	10	5	-9	11	11	1
-10	9	-10	82	82	1	-7	12	-10	7	11	6	1	16	-10	16	19	1	-6	3	-9	18	18	1	11	5	-9	118	111	2
-9	9	-10	34	32	1	-6	12	-10	25	27	1	2	16	-10	15	11	3	-5	3	-9	10	11	1	12	5	-9	42	45	1
-8	9	-10	6	4	3	-5	12	-10	262	261	1	3	16	-10	23	22	1	-4	3	-9	36	36	1	13	5	-9	49	52	1
-7	9	-10	54	57	1	-4	12	-10	15	12	1	4	16	-10	26	24	1	-3	3	-9	25	26	1	14	5	-9	13	13	1
-6	9	-10	46	48	2	-3	12	-10	5	6	3	5	16	-10	47	50	1	-2	3	-9	77	76	1	15	5	-9	46	48	1
-5	9	-10	52	57	1	-2	12	-10	34	36	1	6	16	-10	18	11	2	-1	3	-9	30	29	1	16	5	-9	34	33	1
-4	9	-10	17	17	1	-1	12	-10	20	24	1	-17	1	-9	53	56	2	0	3	-9	9	11	1	17	5	-9	12	10	2
-3	9	-10	3	7	3	0	12	-10	50	44	1	-16	1	-9	24	21	1	1	3	-9	85	76	2	18	5	-9	20	17	1
-2	9	-10	33	36	1	1	12	-10	13	17	1	-15	1	-9	19	15	1	2	3	-9	49	49	1	-15	6	-9	25	22	1
-1	9	-10	25	24	1	2	12	-10	70	71	1	-14	1	-9	20	19	1	3	3	-9	113	108	1	-14	6	-9	16	11	3
0	9	-10	61	63	1	3	12	-10	4	7	4	-13	1	-9	30	29	1	4	3	-9	13	12	1	-13	6	-9	16	13	1
1	9	-10	5	9	2	4	12	-10	36	39	1	-12	1	-9	28	28	1	5	3	-9	18	17	1	-12	6	-9	20	20	1
2	9	-10	5	8	2	5	12	-10	36	40	2	-11	1	-9	14	13	1	6	3	-9	0	8	1	-11	6	-9	5	6	4
3	9	-10	23	18	1	6	12	-10	13	13	1	-10	1	-9	22	25	1	7	3	-9	5	4	1	-10	6	-9	7	9	2
4	9	-10	26	26	1	7	12	-10	14	12	3	-9	1	-9	107	99	2	8	3	-9	16	17	1	-9	6	-9	11	10	1
5	9	-10	229	237	1	8	12	-10	37	35	2	-8	1	-9	43	45	1	9	3	-9	16	18	1	-8	6	-9	11	9	1
6	9	-10	95	89	1	9	12	-10	10	9	2	-7	1	-9	93	89	1	10	3	-9	29	33	1	-7	6	-9	20	21	1
7	9	-10	19	17	2	10	12	-10	157	152	1	-6	1	-9	23	24	1	11	3	-9	87	85	2	-6	6	-9	34	34	1
8	9	-10	15	15	2	11	12	-10	43	44	1	-5	1	-9	2	3	2	12	3	-9	6	6	1	-5	6	-9	68	70	1
9	9	-10	14	14	1	12	12	-10	26	27	1	-4	1	-9	160	149	1	13	3	-9	9	8	1	-4	6	-9	111	110	1
10	9	-10	25	29	1	13	12	-10	33	32	1	-3	1	-9	5	6	1	14	3	-9	8	9	2	-3	6	-9	40	39	1

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
-2	6	-9	82	81	1	-11	9	-9	23	27	1	-8	12	-9	8	8	1	-1	16	-9	10	7	2	-13	2	-8	59	59	1
-1	6	-9	60	59	1	-10	9	-9	7	7	7	-7	12	-9	23	21	1	0	16	-9	15	14	1	-12	2	-8	6	5	2
0	6	-9	6	8	1	-9	9	-9	433	427	3	-6	12	-9	49	55	1	1	16	-9	35	36	1	-11	2	-8	22	22	1
1	6	-9	30	33	1	-8	9	-9	14	13	1	-5	12	-9	58	60	1	2	16	-9	18	17	1	-10	2	-8	27	26	1
2	6	-9	46	46	1	-7	9	-9	57	56	1	-4	12	-9	430	423	2	3	16	-9	6	6	4	-9	2	-8	7	10	1
3	6	-9	49	51	1	-6	9	-9	7	6	4	-3	12	-9	16	22	1	4	16	-9	12	8	2	-8	2	-8	73	77	1
4	6	-9	13	14	1	-5	9	-9	33	31	1	-2	12	-9	21	21	1	5	16	-9	36	34	1	-7	2	-8	85	82	1
5	6	-9	31	33	1	-4	9	-9	82	89	1	-1	12	-9	5	5	3	6	16	-9	93	85	1	-6	2	-8	47	50	1
6	6	-9	48	49	1	-3	9	-9	8	5	1	0	12	-9	4	1	4	7	16	-9	24	22	1	-5	2	-8	15	14	1
7	6	-9	42	43	1	-2	9	-9	26	29	1	1	12	-9	88	85	1	0	17	-9	12	11	2	-4	2	-8	19	19	1
8	6	-9	3	10	3	-1	9	-9	33	35	1	2	12	-9	26	29	1	1	17	-9	97	101	1	-3	2	-8	63	67	1
9	6	-9	32	33	1	0	9	-9	8	10	1	3	12	-9	21	21	1	2	17	-9	40	39	1	-2	2	-8	22	23	1
10	6	-9	4	7	3	1	9	-9	75	76	1	4	12	-9	24	22	1	-17	0	-8	58	55	1	-1	2	-8	26	26	1
11	6	-9	73	74	1	2	9	-9	22	21	1	5	12	-9	51	48	1	-16	0	-8	80	79	1	0	2	-8	24	25	1
12	6	-9	3	6	3	3	9	-9	39	40	1	6	12	-9	172	169	1	-15	0	-8	9	5	2	1	2	-8	59	58	1
13	6	-9	12	14	2	4	9	-9	28	27	1	7	12	-9	6	6	6	-14	0	-8	7	9	3	2	2	-8	621	608	5
14	6	-9	16	12	1	5	9	-9	19	20	1	8	12	-9	18	17	2	-13	0	-8	159	157	1	3	2	-8	37	35	1
15	6	-9	8	6	3	6	9	-9	197	192	1	9	12	-9	8	8	3	-12	0	-8	10	11	2	4	2	-8	36	36	1
16	6	-9	120	108	1	7	9	-9	9	9	1	10	12	-9	20	19	2	-11	0	-8	38	36	1	5	2	-8	22	21	1
17	6	-9	12	8	1	8	9	-9	10	10	1	11	12	-9	132	125	1	-10	0	-8	41	39	1	6	2	-8	9	8	1
-15	7	-9	11	6	1	9	9	-9	50	53	1	12	12	-9	23	25	1	-9	0	-8	111	109	1	7	2	-8	155	150	1
-14	7	-9	103	101	1	10	9	-9	28	27	1	13	12	-9	38	35	1	-8	0	-8	888	862	8	8	2	-8	15	15	1
-13	7	-9	35	34	1	11	9	-9	247	240	2	-10	13	-9	39	37	1	-7	0	-8	11	10	1	9	2	-8	11	10	1
-12	7	-9	6	4	2	12	9	-9	30	33	1	-9	13	-9	164	153	1	-6	0	-8	150	142	1	10	2	-8	40	41	1
-11	7	-9	3	7	2	13	9	-9	27	27	1	-8	13	-9	20	20	1	-5	0	-8	18	18	1	11	2	-8	8	9	1
-10	7	-9	22	23	1	14	9	-9	43	44	1	-7	13	-9	59	57	1	-4	0	-8	4	4	2	12	2	-8	33	38	1
-9	7	-9	379	371	2	15	9	-9	24	23	1	-6	13	-9	22	23	1	-3	0	-8	184	172	1	13	2	-8	4	3	4
-8	7	-9	66	65	1	16	9	-9	30	35	1	-5	13	-9	16	15	1	-2	0	-8	10	10	1	14	2	-8	7	7	5
-7	7	-9	15	13	1	-13	10	-9	14	9	1	-4	13	-9	107	112	1	-1	0	-8	8	8	1	15	2	-8	18	20	2
-6	7	-9	14	12	1	-12	10	-9	50	49	1	-3	13	-9	12	15	1	1	0	-8	117	116	1	16	2	-8	7	5	2
-5	7	-9	14	14	1	-11	10	-9	17	18	1	-2	13	-9	12	15	3	2	0	-8	47	49	1	17	2	-8	35	28	1
-4	7	-9	223	220	1	-10	10	-9	16	14	1	-1	13	-9	24	22	1	3	0	-8	53	52	1	18	2	-8	11	5	1
-3	7	-9	18	20	1	-9	10	-9	143	142	1	0	13	-9	7	6	1	4	0	-8	86	85	1	-17	3	-8	19	6	4
-2	7	-9	58	57	1	-8	10	-9	17	17	1	1	13	-9	22	26	1	5	0	-8	26	27	1	-16	3	-8	70	68	1
-1	7	-9	76	76	1	-7	10	-9	38	39	1	2	13	-9	24	22	1	6	0	-8	24	24	1	-15	3	-8	48	46	1
0	7	-9	151	148	1	-6	10	-9	49	51	1	3	13	-9	4	7	4	7	0	-8	127	123	1	-14	3	-8	11	11	1
1	7	-9	901	906	5	-5	10	-9	30	31	1	4	13	-9	39	40	1	8	0	-8	6	7	2	-13	3	-8	17	13	1
2	7	-9	24	23	1	-4	10	-9	101	102	1	5	13	-9	10	11	2	9	0	-8	3	4	3	-12	3	-8	54	57	1
3	7	-9	73	75	1	-3	10	-9	10	9	1	6	13	-9	22	23	1	10	0	-8	181	176	1	-11	3	-8	109	109	1
4	7	-9	14	17	1	-2	10	-9	92	93	1	7	13	-9	5	5	4	11	0	-8	40	37	1	-10	3	-8	13	14	1
5	7	-9	23	23	1	-1	10	-9	17	18	1	8	13	-9	17	14	1	12	0	-8	24	24	1	-9	3	-8	6	6	1
6	7	-9	268	265	2	0	10	-9	5	4	5	9	13	-9	9	6	2	13	0	-8	41	44	1	-8	3	-8	113	115	2
7	7	-9	6	3	2	1	10	-9	17	23	1	10	13	-9	10	12	2	14	0	-8	102	99	2	-7	3	-8	8	6	2
8	7	-9	26	26	1	2	10	-9	11	9	2	11	13	-9	144	143	1	15	0	-8	60	59	1	-6	3	-8	36	36	1
9	7	-9	87	86	1	3	10	-9	41	44	1	12	13	-9	25	26	1	16	0	-8	19	18	1	-5	3	-8	14	17	1
10	7	-9	83	84	1	4	10	-9	7	10	1	-9	14	-9	109	113	1	17	0	-8	43	40	1	-4	3	-8	88	85	1
11	7	-9	108	108	1	5	10	-9	43	42	1	-8	14	-9	13	10	2	18	0	-8	12	6	2	-3	3	-8	13	15	4
12	7	-9	25	24	1	6	10	-9	103	101	1	-7	14	-9	20	18	2	-17	1	-8	13	8	2	-2	3	-8	12	11	1
13	7	-9	24	24	1	7	10	-9	9	8	1	-6	14	-9	8	11	4	-16	1	-8	20	17	1	-1	3	-8	8	8	1
14	7	-9	8	8	2	8	10	-9	6	9	3	-5	14	-9	55	58	1	-15	1	-8	21	19	1	0	3	-8	8	7	1
15	7	-9	25	24	1	9	10	-9	29	28	1	-4	14	-9	205	207	2	-14	1	-8	62	58	1	1	3	-8	13	15	1
16	7	-9	75	73	1	10	10	-9	15	17	1	-3	14	-9	30	31	1	-13	1	-8	18	16	1	2	3	-8	96	97	1
17	7	-9	10	10	2	11	10	-9	101	102	1	-2	14	-9	23	25	1	-12	1	-8	6	8	2	3	3	-8	4	9	2
-14	8	-9	213	207	1	12	10	-9	7	5	2	-1	14	-9	18	18	1	-11	1	-8	51	51	1	4	3	-8	29	31	1
-13	8	-9	47	46	1	13	10	-9	11	14	2	0	14	-9	6	8	2	-10	1	-8	13	12	1	5	3	-8	65	64	1
-12	8	-9	21	21	1	14	10	-9	11	4	5	1	14	-9	7	8	7	-9	1	-8	4	8	2	6	3	-8	71	71	1
-11	8	-9	6	8	2	15	10	-9	42	37	1	2	14	-9	29	30	1	-8	1	-8	76	74	1	7	3	-8	478	445	2
-10	8	-9	20	20	1	-12	11	-9	15	14	2	3	14	-9	39	43	1	-7	1	-8	11	9	1	8	3	-8	13	13	1
-9	8	-9	110	112	1	-11	11	-9	17	10	1	4	14	-9	42	46	1	-6	1	-8	31	31	1	9	3	-8	7	4	2
-8	8	-9	11	10	1	-10	11	-9	9	9	1	5	14	-9	55	57	1	-5	1	-8	22	23	1	10	3	-8	35	34	1
-7	8	-9	29	32	1	-9	11	-9	78	82	1	6	14	-9	227	226	2	-4	1	-8	58	54	1	11	3	-8	15	15	1
-6	8	-9	25	23	1	-8	11	-9	20	19	1	7	14	-9	40	44	1	-3	1	-8	121	102	1	12	3	-8	123	125	1
-5	8	-9	39	41	1	-7	11	-9	70	71	1	8	14	-9	15	12	1	-2	1	-8	38	39	1	13	3	-8	8	9	2
-4	8	-9	515	511	3	-6	11	-9	40	40	1	9	14	-9	7	9	7	-1	1	-8	97	97	1	14	3	-8	8	9	2
-3	8	-9	49	50	1	-5	11	-9	36	37	1	10	14	-9	14	14	1	0	1	-8	32	33	1	15	3	-8	7	5	2
-2	8	-9	62	63	2	-4	11	-9	9	11	1	11	14	-9	43	41	1	1	1	-8	16	17	1	16	3	-8	7	7	2
-1	8	-9	9	10	1	-3	11	-9	29	32	1	-7	15	-9	49	49	1	2	1	-8	57	54	1	17	3	-8	110	102	1
0	8	-9	19	19	1	-2	11	-9	52	51	1	-6	15	-9	24	20	1	3	1	-8	8	10	1	18	3	-8	38	30	1
1	8	-9	74	76	1	-1	11	-9	45	47	1	-5	15	-9	30	28	1	4	1	-8	2	7	2	-16	4	-8	81	78	1
2	8	-9	13	14	1	0	11	-9	13	13	1	-4	15	-9	12	11	2	5	1	-8	42	41	1	-15	4	-8	19	17	1
3	8	-9	19	18	1	1	11	-9	346	348	4	-3	15	-9	37	37	1	6	1	-8	60	60	1	-14	4	-8	15	16	1
4	8	-9	15	17	1	2	11	-9	18	18	1	-2	15	-9	4	5	3	7	1	-8	239	228	1	-13	4	-8	36	37	1
5	8	-9	49	56	1	3	11	-9	11	9	3	-1	15	-9	10	11	2	8	1	-8	15	16	1	-12	4	-8	8	11	1
6	8	-9	442	424	3	4	11	-9	32	30	1	0	15	-9	11	17	2	9	1	-8	8	8	1	-11	4	-8	73	72	1
7	8	-9	6	6	2	5	11	-9	6	8	3	1	15	-9	52	45	2	10	1	-8	48	46	1	-10	4	-8	145	146	1
8	8	-9	7	13	1	6	11	-9	147	147	1	2	15	-9	11	11	2	11	1	-8	31	30	1	-9	4	-8	56	56	1
9	8	-9	14	16	1	7	11	-9	25	25	1	3	15	-9	4	8	3	12	1	-8	52	52	1	-8	4	-8	40	43	1
10	8	-9	11	12	1	8	11	-9	3	5	3	4	15	-9	7	6	3	13	1	-8	8	9	3	-7	4	-8	40	41	1
11	8	-9	19	20	1	9	11	-9	37	37	1	5	15	-9	15	14	1	14	1	-8	6	4	5	-6	4	-8	161	156	1
12	8	-9	11	13	2	10	11	-9	10	11	2	6	15	-9	144	152	1	15	1	-8	61	62	1	-5	4	-8	25	25	1
13	8	-9	10	10	2	11	11	-9	149	152	1	7	15	-9	10	8	2	16	1	-8	62	64	1	-4	4	-8	23	23	1
14	8	-9	38	37	1	12	11	-9	22	22	1	8	15	-9	16	14	6	17	1	-8	152	150	1	-3	4	-8	91	87	1
15	8	-9	48	47	1	13	11	-9	8	9	2	9	15	-9	19	16	2	18	1	-8	18	16	1	-2	4	-8	45	44	1
16	8	-9	38	43	1	14	11	-9	24	23	1	-5	16	-9	19	18	1	-17	2	-8	29	27	1	-1	4	-8	14	14	1
-14	9	-9	54	54	1	-11	12	-9	6	10	6	-4	16	-9	74	74	1	-16	2	-8	81	81	1	0	4	-8	40	41	1
-13	9	-9	13	4	1	-10	12	-9	12	5	3	-3	16	-9	47	48	1	-15	2	-8	23	22	1	1	4	-8	53	48	1
-12	9	-9	61	65	1	-9	12	-9	31	32	1	-2	16	-9	12	14	2	-14	2	-8	8	4	2	2	4	-8	170	197	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
3	4	-8	23	19	1	-13	7	-8	224	220	2	10	9	-8	31	33	1	11	12	-8	8	10	2	-14	1	-7	11	9	1
4	4	-8	31	30	1	-12	7	-8	22	20	1	11	9	-8	7	8	2	12	12	-8	34	34	1	-13	1	-7	28	30	1
5	4	-8	28	27	1	-11	7	-8	10	6	1	12	9	-8	17	17	1	13	12	-8	34	35	1	-12	1	-7	119	119	1
6	4	-8	37	36	1	-10	7	-8	4	4	3	13	9	-8	22	24	1	-11	13	-8	12	14	2	-11	1	-7	22	26	1
7	4	-8	33	30	1	-9	7	-8	16	15	1	14	9	-8	20	17	1	-10	13	-8	33	26	4	-10	1	-7	65	66	1
8	4	-8	11	10	2	-8	7	-8	64	65	1	15	9	-8	33	33	2	-9	13	-8	14	11	1	-9	1	-7	77	77	1
9	4	-8	5	7	1	-7	7	-8	21	20	1	16	9	-8	61	60	1	-8	13	-8	11	13	2	-8	1	-7	15	13	1
10	4	-8	69	68	1	-6	7	-8	33	34	1	-13	10	-8	28	24	1	-7	13	-8	18	13	1	-7	1	-7	553	536	3
11	4	-8	140	135	1	-5	7	-8	84	83	1	-12	10	-8	11	7	1	-6	13	-8	10	7	2	-6	1	-7	46	45	1
12	4	-8	908	894	7	-4	7	-8	97	97	1	-11	10	-8	8	9	2	-5	13	-8	46	46	1	-5	1	-7	7	6	1
13	4	-8	24	24	1	-3	7	-8	348	338	2	-10	10	-8	7	8	2	-4	13	-8	8	7	2	-4	1	-7	10	11	1
14	4	-8	10	9	3	-2	7	-8	50	52	1	-9	10	-8	13	15	1	-3	13	-8	124	127	2	-3	1	-7	6	5	1
15	4	-8	18	21	1	-1	7	-8	37	39	1	-8	10	-8	77	82	1	-2	13	-8	8	11	2	-2	1	-7	80	81	1
16	4	-8	18	15	2	0	7	-8	8	9	1	-7	10	-8	39	41	1	-1	13	-8	7	11	3	-1	1	-7	2	3	1
17	4	-8	140	141	2	1	7	-8	37	40	1	-6	10	-8	53	54	1	0	13	-8	15	15	2	0	1	-7	52	49	1
18	4	-8	11	6	1	2	7	-8	38	38	1	-5	10	-8	29	28	1	1	13	-8	34	34	1	1	1	-7	27	26	1
-16	5	-8	20	17	1	3	7	-8	16	15	1	-4	10	-8	3	6	3	2	13	-8	99	103	1	2	1	-7	52	51	1
-15	5	-8	22	20	1	4	7	-8	12	12	1	-3	10	-8	80	78	1	3	13	-8	14	15	1	3	1	-7	714	726	8
-14	5	-8	13	10	1	5	7	-8	136	134	1	-2	10	-8	32	34	1	4	13	-8	9	8	2	4	1	-7	22	20	1
-13	5	-8	155	154	1	6	7	-8	70	68	1	-1	10	-8	27	29	1	5	13	-8	26	25	1	5	1	-7	38	37	1
-12	5	-8	50	51	1	7	7	-8	208	205	1	0	10	-8	42	46	1	6	13	-8	32	31	1	6	1	-7	4	9	2
-11	5	-8	42	42	1	8	7	-8	47	47	1	1	10	-8	56	57	1	7	13	-8	66	60	2	7	1	-7	17	16	1
-10	5	-8	44	44	1	9	7	-8	15	14	1	2	10	-8	162	158	2	8	13	-8	39	36	1	8	1	-7	103	102	1
-9	5	-8	18	14	1	10	7	-8	10	9	1	3	10	-8	72	70	1	9	13	-8	54	54	1	9	1	-7	5	8	3
-8	5	-8	39	35	1	11	7	-8	4	6	3	4	10	-8	68	74	2	10	13	-8	5	3	5	10	1	-7	7	7	1
-7	5	-8	26	27	1	12	7	-8	39	42	1	5	10	-8	22	23	1	11	13	-8	14	8	3	11	1	-7	12	12	1
-6	5	-8	12	12	1	13	7	-8	17	14	1	6	10	-8	43	47	1	12	13	-8	14	12	1	12	1	-7	5	7	2
-5	5	-8	7	8	1	14	7	-8	20	22	1	7	10	-8	232	235	3	-9	14	-8	26	30	1	13	1	-7	299	297	2
-4	5	-8	82	82	1	15	7	-8	98	97	1	8	10	-8	12	10	1	-8	14	-8	15	15	2	14	1	-7	24	24	1
-3	5	-8	58	51	1	16	7	-8	14	10	2	9	10	-8	11	13	2	-7	14	-8	11	14	2	15	1	-7	38	39	1
-2	5	-8	27	28	1	17	7	-8	109	103	1	10	10	-8	31	32	1	-6	14	-8	15	9	1	16	1	-7	37	39	1
-1	5	-8	42	43	1	-15	8	-8	12	7	4	11	10	-8	63	64	1	-5	14	-8	37	37	1	17	1	-7	22	25	1
0	5	-8	43	42	1	-14	8	-8	12	4	3	12	10	-8	178	176	1	-4	14	-8	14	15	1	18	1	-7	13	13	1
1	5	-8	3	3	2	-13	8	-8	8	4	3	13	10	-8	25	18	1	-3	14	-8	128	135	1	-17	2	-7	33	32	1
2	5	-8	81	76	1	-12	8	-8	31	31	1	14	10	-8	57	54	1	-2	14	-8	10	9	2	-16	2	-7	16	11	1
3	5	-8	27	27	1	-11	8	-8	31	31	1	15	10	-8	43	43	1	-1	14	-8	15	18	1	-15	2	-7	39	39	1
4	5	-8	5	5	1	-10	8	-8	6	9	2	-13	11	-8	78	70	1	0	14	-8	18	17	1	-14	2	-7	44	46	1
5	5	-8	131	127	1	-9	8	-8	37	38	1	-12	11	-8	23	19	3	1	14	-8	28	32	1	-13	2	-7	34	32	1
6	5	-8	41	36	1	-8	8	-8	323	310	2	-11	11	-8	64	66	1	2	14	-8	105	104	1	-12	2	-7	326	321	2
7	5	-8	142	137	1	-7	8	-8	23	22	1	-10	11	-8	22	20	1	3	14	-8	13	12	1	-11	2	-7	9	9	1
8	5	-8	52	53	1	-6	8	-8	18	20	1	-9	11	-8	20	20	1	4	14	-8	53	57	1	-10	2	-7	28	28	1
9	5	-8	10	11	1	-5	8	-8	33	30	1	-8	11	-8	39	34	1	5	14	-8	42	44	1	-9	2	-7	7	7	2
10	5	-8	4	3	4	-4	8	-8	7	3	3	-7	11	-8	34	32	1	6	14	-8	32	32	1	-8	2	-7	5	8	1
11	5	-8	31	28	1	-3	8	-8	299	290	1	-6	11	-8	22	26	1	7	14	-8	78	79	3	-7	2	-7	110	107	1
12	5	-8	90	93	1	-2	8	-8	14	12	1	-5	11	-8	43	44	1	8	14	-8	20	19	1	-6	2	-7	5	6	1
13	5	-8	7	4	2	-1	8	-8	9	8	1	-4	11	-8	7	10	6	9	14	-8	33	33	1	-5	2	-7	18	18	1
14	5	-8	5	3	4	0	8	-8	44	45	1	-3	11	-8	220	222	1	10	14	-8	10	10	2	-4	2	-7	93	91	1
15	5	-8	34	33	1	1	8	-8	27	28	1	-2	11	-8	76	76	1	11	14	-8	15	18	2	-3	2	-7	13	14	1
16	5	-8	20	19	1	2	8	-8	110	101	1	-1	11	-8	75	77	1	-8	15	-8	121	115	1	-2	2	-7	174	156	1
17	5	-8	169	161	2	3	8	-8	19	21	1	0	11	-8	39	46	1	-7	15	-8	7	6	5	-1	2	-7	70	67	1
18	5	-8	59	56	1	4	8	-8	90	89	1	1	11	-8	13	13	1	-6	15	-8	55	59	2	0	2	-7	21	19	1
-16	6	-8	58	58	1	5	8	-8	33	36	1	2	11	-8	37	32	1	-5	15	-8	98	103	1	1	2	-7	9	7	1
-15	6	-8	19	16	1	6	8	-8	58	56	2	3	11	-8	21	24	1	-4	15	-8	74	73	1	2	2	-7	3	5	1
-14	6	-8	11	6	1	7	8	-8	115	108	1	4	11	-8	4	9	4	-3	15	-8	160	174	2	3	2	-7	182	170	1
-13	6	-8	79	76	1	8	8	-8	38	41	1	5	11	-8	32	29	1	-2	15	-8	43	43	1	4	2	-7	17	17	1
-12	6	-8	7	8	3	9	8	-8	6	6	1	6	11	-8	97	102	1	-1	15	-8	49	52	2	5	2	-7	13	12	1
-11	6	-8	36	34	2	10	8	-8	53	55	1	7	11	-8	445	432	4	0	15	-8	37	41	1	6	2	-7	31	30	1
-10	6	-8	31	31	1	11	8	-8	10	10	1	8	11	-8	18	19	1	1	15	-8	13	14	1	7	2	-7	62	61	1
-9	6	-8	9	7	1	12	8	-8	68	76	1	9	11	-8	35	38	1	2	15	-8	101	105	1	8	2	-7	381	360	3
-8	6	-8	201	197	1	13	8	-8	10	10	2	10	11	-8	44	49	1	3	15	-8	13	13	1	9	2	-7	72	72	1
-7	6	-8	46	50	1	14	8	-8	75	77	1	11	11	-8	19	14	1	4	15	-8	5	1	5	10	2	-7	77	75	1
-6	6	-8	45	50	1	15	8	-8	50	49	1	12	11	-8	31	33	1	5	15	-8	35	36	1	11	2	-7	27	25	1
-5	6	-8	37	37	1	16	8	-8	14	11	1	13	11	-8	10	7	2	6	15	-8	8	6	6	12	2	-7	8	10	1
-4	6	-8	28	29	1	-14	9	-8	18	15	1	14	11	-8	30	28	1	7	15	-8	12	11	2	13	2	-7	53	52	1
-3	6	-8	157	150	1	-13	9	-8	41	41	1	-12	12	-8	19	14	3	8	15	-8	12	7	2	14	2	-7	15	21	1
-2	6	-8	13	13	1	-12	9	-8	18	18	1	-11	12	-8	28	25	2	9	15	-8	19	20	1	15	2	-7	12	12	1
-1	6	-8	24	24	1	-11	9	-8	55	53	1	-10	12	-8	90	86	1	-5	16	-8	20	15	1	16	2	-7	23	24	2
0	6	-8	75	76	1	-10	9	-8	14	15	1	-9	12	-8	16	13	1	-4	16	-8	6	4	6	17	2	-7	24	20	1
1	6	-8	13	12	1	-9	9	-8	13	9	1	-8	12	-8	127	131	1	-3	16	-8	151	158	2	18	2	-7	78	74	3
2	6	-8	734	720	9	-8	9	-8	81	76	1	-7	12	-8	30	30	1	-2	16	-8	10	9	2	-17	3	-7	159	155	2
3	6	-8	11	10	1	-7	9	-8	23	24	1	-6	12	-8	72	74	2	-1	16	-8	37	40	1	-16	3	-7	11	4	1
4	6	-8	40	40	1	-6	9	-8	19	21	1	-5	12	-8	35	37	1	0	16	-8	43	41	1	-15	3	-7	50	48	1
5	6	-8	57	57	1	-5	9	-8	33	35	1	-4	12	-8	28	32	1	1	16	-8	13	12	1	-14	3	-7	17	17	2
6	6	-8	19	19	1	-4	9	-8	6	8	1	-3	12	-8	120	126	1	2	16	-8	108	107	1	-13	3	-7	37	39	1
7	6	-8	28	31	1	-3	9	-8	294	294	2	-2	12	-8	5	7	2	3	16	-8	10	7	2	-12	3	-7	77	77	1
8	6	-8	10	10	1	-2	9	-8	39	37	1	-1	12	-8	63	62	1	4	16	-8	18	17	1	-11	3	-7	53	57	1
9	6	-8	13	13	2	-1	9	-8	37	34	1	0	12	-8	16	17	1	5	16	-8	10	10	3	-10	3	-7	7	8	3
10	6	-8	19	20	1	0	9	-8	24	26	1	1	12	-8	11	10	1	6	16	-8	9	10	2	-9	3	-7	17	18	1
11	6	-8	56	59	1	1	9	-8	13	15	1	2	12	-8	152	145	1	7	16	-8	19	18	1	-8	3	-7	23	22	1
12	6	-8	108	115	1	2	9	-8	43	44	1	3	12	-8	8	4	2	-1	17	-8	8	4	2	-7	3	-7	634	613	7
13	6	-8	26	31	1	3	9	-8	10	7	1	4	12	-8	13	14	1	0	17	-8	16	17	1	-6	3	-7	72	70	1
14	6	-8	73	77	1	4	9	-8	20	23	1	5	12	-8	7	5	2	1	17	-8	5	8	4	-5	3	-7	36	36	1
15	6	-8	64	68	1	5	9	-8	66	66	1	6	12	-8	39	41	1	2	17	-8	73	76	1	-4	3	-7	43	43	1
16	6	-8	36	36	1	6	9	-8	28	24	1	7	12	-8	139	142	1	3	17	-8	10	12	2	-3	3	-7	25	26	1
17	6	-8	36	31	1	7	9	-8	216	216	1	8	12	-8	32	33	2	-17	1	-7	100	93	1	-2	3	-7	157	156	1
-15	7	-8	32	27	1	8	9	-8	5	7	3	9	12	-8	15	18	1	-16	1	-7	57	58	1	-1	3	-7	20	19	1
-14	7	-8	48	48	1	9	9	-8	14	14	1	10	12	-8	12	10	2	-15	1	-7	17	17	1	0	3	-7	77	77	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
1	3	-7	40	41	1	18	5	-7	23	25	2	4	8	-7	12	13	1	0	11	-7	11	12	1	-7	15	-7	160	164	2
2	3	-7	170	165	1	-16	6	-7	9	9	2	5	8	-7	18	19	1	1	11	-7	4	5	3	-6	15	-7	20	16	1
3	3	-7	964	1002	32	-15	6	-7	35	32	1	6	8	-7	44	47	1	2	11	-7	50	46	1	-5	15	-7	55	60	1
4	3	-7	30	27	1	-14	6	-7	15	10	2	7	8	-7	42	41	1	3	11	-7	349	333	2	-4	15	-7	52	54	1
5	3	-7	107	103	1	-13	6	-7	5	4	4	8	8	-7	340	331	2	4	11	-7	15	16	1	-3	15	-7	52	53	1
6	3	-7	25	23	1	-12	6	-7	59	59	1	9	8	-7	67	69	1	5	11	-7	19	21	1	-2	15	-7	44	47	1
7	3	-7	30	27	1	-11	6	-7	6	10	2	10	8	-7	13	14	1	6	11	-7	0	7	1	-1	15	-7	23	25	1
8	3	-7	164	163	1	-10	6	-7	38	37	1	11	8	-7	5	2	3	7	11	-7	9	5	5	0	15	-7	30	31	1
9	3	-7	5	6	1	-9	6	-7	4	1	4	12	8	-7	10	9	2	8	11	-7	226	221	2	1	15	-7	31	31	1
10	3	-7	26	26	1	-8	6	-7	10	8	1	13	8	-7	32	31	1	9	11	-7	17	17	2	2	15	-7	8	8	2
11	3	-7	20	17	1	-7	6	-7	60	59	1	14	8	-7	15	16	1	10	11	-7	3	7	3	3	15	-7	292	302	3
12	3	-7	98	94	1	-6	6	-7	12	11	1	15	8	-7	14	9	1	11	11	-7	57	55	1	4	15	-7	10	10	2
13	3	-7	167	158	1	-5	6	-7	49	48	1	16	8	-7	41	43	1	12	11	-7	20	19	1	5	15	-7	29	27	1
14	3	-7	55	57	1	-4	6	-7	13	14	1	-14	9	-7	8	7	3	13	11	-7	69	60	1	6	15	-7	23	23	2
15	3	-7	11	10	1	-3	6	-7	60	60	1	-13	9	-7	8	5	2	14	11	-7	46	42	1	7	15	-7	10	11	2
16	3	-7	21	21	1	-2	6	-7	145	142	1	-12	9	-7	90	91	1	-12	12	-7	41	44	1	8	15	-7	20	20	3
17	3	-7	20	20	1	-1	6	-7	25	25	1	-11	9	-7	7	7	2	-11	12	-7	24	24	1	9	15	-7	32	31	1
18	3	-7	63	56	1	0	6	-7	20	20	1	-10	9	-7	22	21	1	-10	12	-7	14	9	3	-6	16	-7	7	9	7
-17	4	-7	18	16	2	1	6	-7	14	14	1	-9	9	-7	26	27	1	-9	12	-7	20	21	1	-5	16	-7	12	13	2
-16	4	-7	27	24	1	2	6	-7	10	10	1	-8	9	-7	14	12	1	-8	12	-7	8	2	5	-4	16	-7	35	36	1
-15	4	-7	10	8	1	3	6	-7	52	53	1	-7	9	-7	205	206	1	-7	12	-7	52	52	1	-3	16	-7	22	20	1
-14	4	-7	33	31	1	4	6	-7	5	4	1	-6	9	-7	18	19	1	-6	12	-7	21	24	1	-2	16	-7	259	246	2
-13	4	-7	7	3	2	5	6	-7	10	9	1	-5	9	-7	20	17	1	-5	12	-7	20	20	1	-1	16	-7	43	46	1
-12	4	-7	246	238	1	6	6	-7	70	72	1	-4	9	-7	5	7	1	-4	12	-7	3	3	3	0	16	-7	51	51	1
-11	4	-7	54	53	1	7	6	-7	24	23	1	-3	9	-7	6	3	1	-3	12	-7	4	6	3	1	16	-7	12	5	1
-10	4	-7	31	31	1	8	6	-7	35	37	1	-2	9	-7	123	123	1	-2	12	-7	219	232	1	2	16	-7	28	32	2
-9	4	-7	9	9	1	9	6	-7	18	16	1	-1	9	-7	29	31	1	-1	12	-7	87	82	1	3	16	-7	39	40	1
-8	4	-7	23	22	1	10	6	-7	39	41	1	0	9	-7	15	15	1	0	12	-7	50	51	1	4	16	-7	21	21	1
-7	4	-7	15	15	1	11	6	-7	42	40	1	1	9	-7	47	49	1	1	12	-7	2	4	2	5	16	-7	14	15	1
-5	4	-7	4	4	1	12	6	-7	23	22	1	2	9	-7	39	40	1	2	12	-7	12	13	1	6	16	-7	81	77	2
-4	4	-7	8	9	1	13	6	-7	32	29	1	3	9	-7	381	365	2	3	12	-7	39	41	1	7	16	-7	65	57	1
-3	4	-7	62	63	1	14	6	-7	5	10	4	4	9	-7	18	21	1	4	12	-7	4	2	4	-2	17	-7	46	44	2
-2	4	-7	24	24	1	15	6	-7	19	19	1	5	9	-7	64	61	1	5	12	-7	21	21	1	-1	17	-7	11	9	2
-1	4	-7	41	40	1	16	6	-7	5	8	5	6	9	-7	19	22	1	6	12	-7	21	24	2	0	17	-7	13	9	1
0	4	-7	18	19	1	17	6	-7	9	5	1	7	9	-7	17	15	1	7	12	-7	5	6	4	1	17	-7	11	10	2
1	4	-7	3	2	2	-15	7	-7	12	10	1	8	9	-7	22	24	5	8	12	-7	189	195	2	2	17	-7	13	13	2
2	4	-7	22	22	1	-14	7	-7	25	24	1	9	9	-7	8	8	2	9	12	-7	41	39	1	3	17	-7	91	100	1
3	4	-7	0	7	1	-13	7	-7	12	12	1	10	9	-7	12	15	1	10	12	-7	9	9	3	4	17	-7	18	14	2
4	4	-7	16	15	1	-12	7	-7	161	156	1	11	9	-7	45	45	1	11	12	-7	19	22	1	-17	0	-6	42	41	1
5	4	-7	26	25	1	-11	7	-7	7	5	2	12	9	-7	4	5	3	12	12	-7	14	11	1	-16	0	-6	91	93	1
6	4	-7	15	15	1	-10	7	-7	9	10	1	13	9	-7	120	124	1	13	12	-7	61	60	1	-15	0	-6	34	38	1
7	4	-7	93	93	1	-9	7	-7	23	21	1	14	9	-7	21	23	1	-11	13	-7	9	5	2	-14	0	-6	65	66	1
8	4	-7	468	432	2	-8	7	-7	5	6	3	15	9	-7	59	60	2	-10	13	-7	92	94	1	-13	0	-6	12	10	1
9	4	-7	30	32	1	-7	7	-7	49	51	1	16	9	-7	39	34	2	-9	13	-7	13	11	2	-12	0	-6	21	17	1
10	4	-7	20	20	1	-6	7	-7	9	8	4	-14	10	-7	37	35	1	-8	13	-7	7	6	5	-11	0	-6	40	41	1
11	4	-7	12	14	1	-5	7	-7	82	86	5	-13	10	-7	13	9	3	-7	13	-7	324	330	3	-10	0	-6	4	3	3
12	4	-7	14	12	1	-4	7	-7	7	6	1	-12	10	-7	125	125	1	-6	13	-7	24	25	1	-9	0	-6	89	97	1
13	4	-7	44	41	1	-3	7	-7	31	29	1	-11	10	-7	13	10	1	-5	13	-7	49	52	1	-8	0	-6	104	100	1
14	4	-7	2	2	1	-2	7	-7	18	17	1	-10	10	-7	16	14	1	-4	13	-7	20	18	1	-7	0	-6	72	69	1
15	4	-7	6	9	4	-1	7	-7	14	15	1	-9	10	-7	8	8	2	-3	13	-7	25	24	1	-6	0	-6	169	157	1
16	4	-7	10	11	1	0	7	-7	26	25	1	-8	10	-7	10	10	1	-2	13	-7	13	11	1	-5	0	-6	25	29	1
17	4	-7	34	31	1	1	7	-7	8	9	1	-7	10	-7	11	9	1	-1	13	-7	25	26	1	-4	0	-6	126	127	1
18	4	-7	52	37	2	2	7	-7	32	33	1	-6	10	-7	3	2	2	0	13	-7	15	12	1	-3	0	-6	12	12	1
-16	5	-7	12	2	3	3	7	-7	282	274	1	-5	10	-7	37	38	1	1	13	-7	23	25	1	-2	0	-6	25	27	1
-15	5	-7	11	7	1	4	7	-7	4	4	3	-4	10	-7	9	8	2	2	13	-7	11	9	2	-1	0	-6	82	80	1
-14	5	-7	14	15	1	5	7	-7	16	16	1	-3	10	-7	104	109	1	3	13	-7	218	227	2	1	0	-6	3	7	1
-13	5	-7	32	32	1	6	7	-7	28	27	1	-2	10	-7	283	280	1	4	13	-7	24	24	1	2	0	-6	32	33	1
-12	5	-7	64	66	1	7	7	-7	17	16	1	-1	10	-7	22	22	1	5	13	-7	45	46	1	3	0	-6	40	41	1
-11	5	-7	16	18	1	8	7	-7	68	67	1	0	10	-7	14	18	1	6	13	-7	24	21	1	4	0	-6	705	792	10
-10	5	-7	54	55	1	9	7	-7	11	10	1	1	10	-7	51	51	1	7	13	-7	29	31	1	5	0	-6	71	67	1
-9	5	-7	41	41	1	10	7	-7	4	6	3	2	10	-7	32	34	1	8	13	-7	81	85	1	6	0	-6	66	65	1
-8	5	-7	44	47	1	11	7	-7	12	12	1	3	10	-7	7	10	1	9	13	-7	5	7	5	7	0	-6	18	17	1
-7	5	-7	257	257	3	12	7	-7	7	8	3	4	10	-7	26	26	1	10	13	-7	8	3	3	8	0	-6	9	10	1
-6	5	-7	27	26	1	13	7	-7	23	24	1	5	10	-7	60	59	1	11	13	-7	24	26	1	9	0	-6	36	41	1
-5	5	-7	89	86	1	14	7	-7	32	30	1	6	10	-7	10	12	2	12	13	-7	12	8	2	10	0	-6	3	3	3
-4	5	-7	17	17	1	15	7	-7	11	14	5	7	10	-7	48	53	1	-9	14	-7	31	27	3	11	0	-6	25	26	1
-3	5	-7	30	27	1	16	7	-7	23	23	1	8	10	-7	218	213	2	-8	14	-7	10	12	2	12	0	-6	71	69	1
-2	5	-7	50	52	1	17	7	-7	11	7	2	9	10	-7	33	32	1	-7	14	-7	117	118	1	13	0	-6	46	45	1
-1	5	-7	20	22	1	-15	8	-7	23	21	1	10	10	-7	12	13	2	-6	14	-7	22	19	1	14	0	-6	757	725	10
0	5	-7	12	13	1	-14	8	-7	42	40	1	11	10	-7	20	21	2	-5	14	-7	10	8	3	15	0	-6	13	15	3
1	5	-7	46	46	1	-13	8	-7	25	26	1	12	10	-7	5	4	5	-4	14	-7	48	52	1	16	0	-6	39	41	1
2	5	-7	35	36	1	-12	8	-7	132	132	1	13	10	-7	35	32	1	-3	14	-7	28	37	1	17	0	-6	36	36	1
3	5	-7	386	361	3	-11	8	-7	10	7	1	14	10	-7	13	11	2	-2	14	-7	38	32	1	18	0	-6	43	37	1
4	5	-7	2	4	1	-10	8	-7	24	24	1	15	10	-7	22	19	1	-1	14	-7	9	6	2	-17	1	-6	12	6	1
5	5	-7	84	83	1	-9	8	-7	10	10	1	-13	11	-7	7	7	3	0	14	-7	73	75	1	-16	1	-6	23	23	1
6	5	-7	29	29	1	-8	8	-7	7	6	1	-12	11	-7	136	132	1	1	14	-7	8	10	3	-15	1	-6	12	13	1
7	5	-7	11	9	1	-7	8	-7	35	35	1	-11	11	-7	17	18	1	2	14	-7	6	5	5	-14	1	-6	54	54	1
8	5	-7	98	95	1	-6	8	-7	25	25	1	-10	11	-7	28	25	1	3	14	-7	57	61	1	-13	1	-6	36	36	1
9	5	-7	4	3	2	-5	8	-7	12	12	1	-9	11	-7	34	32	1	4	14	-7	10	8	2	-12	1	-6	27	29	1
10	5	-7	5	3	2	-4	8	-7	14	14	1	-8	11	-7	23	23	1	5	14	-7	32	29	1	-11	1	-6	129	121	1
11	5	-7	22	20	1	-3	8	-7	25	23	1	-7	11	-7	46	45	1	6	14	-7	50	52	1	-10	1	-6	25	23	1
12	5	-7	7	10	2	-2	8	-7	384	370	2	-6	11	-7	41	39	1	7	14	-7	12	14	2	-9	1	-6	93	93	1
13	5	-7	247	237	2	-1	8	-7	6	7	1	-5	11	-7	46	46	1	8	14	-7	16	14	1	-8	1	-6	21	21	1
14	5	-7	38	41	1	0	8	-7	50	49	1	-4	11	-7	17	17	1	9	14	-7	58	58	1	-7	1	-6	9	3	2
15	5	-7	13	13	1	1	8	-7	19	19	1	-3	11	-7	36	39	1	10	14	-7	36	35	1	-6	1	-6	120	110	1
16	5	-7	39	41	1	2	8	-7	17	16	1	-2	11	-7	110	108	1	11	14	-7	38	34	1	-5	1	-6	14	15	1
17	5	-7	42	39	1	3	8	-7	78	75	1	-1	11	-7	33	38	1	-8	15	-7	38	37	1	-4	1	-6	7	7	1

Table 1. Observed and calculated structure factors for green crystal of manitobaite

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
-3	1	-6	6	8	1	12	3	-6	47	46	1	-7	6	-6	85	87	1	13	8	-6	40	37	1	8	11	-6	75	78	1
-2	1	-6	82	80	1	13	3	-6	16	17	1	-6	6	-6	22	21	1	14	8	-6	211	205	3	9	11	-6	21	23	3
-1	1	-6	86	89	1	14	3	-6	96	94	1	-5	6	-6	70	70	1	15	8	-6	15	12	1	10	11	-6	34	38	1
0	1	-6	14	14	1	15	3	-6	7	2	2	-4	6	-6	49	50	1	16	8	-6	26	19	1	11	11	-6	36	37	1
1	1	-6	16	15	1	16	3	-6	8	8	2	-3	6	-6	2	5	2	-15	9	-6	9	9	2	12	11	-6	12	11	1
2	1	-6	13	16	1	17	3	-6	88	87	1	-2	6	-6	10	12	1	-14	9	-6	27	25	3	13	11	-6	11	8	2
3	1	-6	5	4	1	18	3	-6	33	32	2	-1	6	-6	71	75	1	-13	9	-6	7	3	3	14	11	-6	23	20	1
4	1	-6	108	104	1	-17	4	-6	38	35	1	0	6	-6	15	17	1	-12	9	-6	21	16	1	-12	12	-6	28	29	1
5	1	-6	18	19	1	-16	4	-6	390	369	4	1	6	-6	18	18	1	-11	9	-6	223	228	1	-11	12	-6	45	43	1
6	1	-6	7	6	1	-15	4	-6	39	35	1	2	6	-6	37	39	1	-10	9	-6	36	33	1	-10	12	-6	50	50	1
7	1	-6	104	101	1	-14	4	-6	53	53	1	3	6	-6	41	40	1	-9	9	-6	5	8	3	-9	12	-6	47	48	3
8	1	-6	50	49	1	-13	4	-6	20	21	1	4	6	-6	323	313	2	-8	9	-6	22	21	1	-8	12	-6	8	11	2
9	1	-6	131	131	1	-12	4	-6	9	8	1	5	6	-6	46	44	1	-7	9	-6	12	14	1	-7	12	-6	50	46	1
10	1	-6	55	53	1	-11	4	-6	70	70	1	6	6	-6	82	81	1	-6	9	-6	14	14	2	-6	12	-6	116	110	1
11	1	-6	11	8	1	-10	4	-6	32	35	1	7	6	-6	5	5	1	-5	9	-6	27	24	1	-5	12	-6	21	24	1
12	1	-6	28	28	1	-9	4	-6	44	42	1	8	6	-6	12	12	1	-4	9	-6	23	23	1	-4	12	-6	10	8	1
13	1	-6	11	14	1	-8	4	-6	47	46	1	9	6	-6	63	63	1	-3	9	-6	56	54	1	-3	12	-6	21	19	1
14	1	-6	84	87	1	-7	4	-6	106	104	1	10	6	-6	7	3	2	-2	9	-6	37	33	1	-2	12	-6	13	16	1
15	1	-6	14	15	1	-6	4	-6	1167	1193	11	11	6	-6	15	18	1	-1	9	-6	321	308	2	-1	12	-6	235	242	2
16	1	-6	5	4	5	-5	4	-6	4	5	1	12	6	-6	25	25	1	0	9	-6	14	15	1	0	12	-6	10	12	1
17	1	-6	25	23	1	-4	4	-6	38	36	1	13	6	-6	12	13	1	1	9	-6	5	6	1	1	12	-6	11	14	1
18	1	-6	30	29	1	-3	4	-6	28	28	1	14	6	-6	82	87	1	2	9	-6	9	9	1	2	12	-6	4	7	3
-17	2	-6	19	10	1	-2	4	-6	12	12	1	15	6	-6	15	13	1	3	9	-6	9	10	1	3	12	-6	17	20	1
-16	2	-6	188	194	1	-1	4	-6	141	142	1	16	6	-6	52	51	1	4	9	-6	69	72	1	4	12	-6	58	52	1
-15	2	-6	8	11	1	0	4	-6	22	23	1	17	6	-6	36	32	1	5	9	-6	6	9	1	5	12	-6	23	22	1
-14	2	-6	92	95	1	1	4	-6	20	19	1	-16	7	-6	21	17	1	6	9	-6	4	6	4	6	12	-6	31	31	1
-13	2	-6	26	25	1	2	4	-6	125	123	1	-15	7	-6	21	21	1	7	9	-6	22	20	1	7	12	-6	16	19	1
-12	2	-6	8	7	1	3	4	-6	84	81	1	-14	7	-6	8	8	2	8	9	-6	9	11	2	8	12	-6	39	41	1
-11	2	-6	26	27	1	4	4	-6	241	204	1	-13	7	-6	33	31	1	9	9	-6	36	31	1	9	12	-6	121	119	1
-10	2	-6	10	9	1	5	4	-6	50	50	1	-12	7	-6	7	3	3	10	9	-6	63	64	1	10	12	-6	20	21	1
-9	2	-6	37	39	1	6	4	-6	107	107	1	-11	7	-6	83	86	1	11	9	-6	19	20	1	11	12	-6	39	37	1
-8	2	-6	19	19	1	7	4	-6	6	6	1	-10	7	-6	56	58	1	12	9	-6	13	15	1	12	12	-6	25	22	2
-7	2	-6	17	16	1	8	4	-6	49	46	1	-9	7	-6	159	156	1	13	9	-6	22	21	1	13	12	-6	32	26	1
-6	2	-6	117	103	1	9	4	-6	45	44	1	-8	7	-6	14	14	1	14	9	-6	33	32	1	-11	13	-6	17	21	1
-5	2	-6	106	100	1	10	4	-6	10	10	1	-7	7	-6	3	5	3	15	9	-6	20	17	1	-10	13	-6	64	64	1
-4	2	-6	63	61	1	11	4	-6	12	14	2	-6	7	-6	130	129	1	16	9	-6	9	4	2	-9	13	-6	32	30	1
-3	2	-6	15	14	1	12	4	-6	178	173	1	-5	7	-6	19	16	1	-14	10	-6	41	43	1	-8	13	-6	26	22	1
-2	2	-6	15	17	1	13	4	-6	53	53	1	-4	7	-6	32	32	1	-13	10	-6	17	15	2	-7	13	-6	12	10	1
-1	2	-6	159	155	1	14	4	-6	18	19	3	-3	7	-6	59	59	1	-12	10	-6	6	3	3	-6	13	-6	125	128	1
0	2	-6	12	12	1	15	4	-6	24	22	1	-2	7	-6	16	18	1	-11	10	-6	12	8	4	-5	13	-6	11	12	2
1	2	-6	5	8	1	16	4	-6	98	98	1	-1	7	-6	11	21	1	-10	10	-6	7	6	2	-4	13	-6	11	14	2
2	2	-6	9	8	1	17	4	-6	62	61	1	0	7	-6	55	56	1	-9	10	-6	68	69	1	-3	13	-6	51	54	1
3	2	-6	26	25	1	18	4	-6	18	16	1	1	7	-6	19	17	1	-8	10	-6	23	21	1	-2	13	-6	26	25	1
4	2	-6	569	566	8	-16	5	-6	15	13	1	2	7	-6	4	3	1	-7	10	-6	5	1	3	-1	13	-6	76	80	2
5	2	-6	22	24	1	-15	5	-6	16	12	1	3	7	-6	32	34	1	-6	10	-6	106	106	1	0	13	-6	34	33	1
6	2	-6	19	19	1	-14	5	-6	13	9	1	4	7	-6	131	134	1	-5	10	-6	26	25	1	1	13	-6	44	44	1
7	2	-6	31	30	1	-13	5	-6	13	17	1	5	7	-6	26	28	1	-4	10	-6	25	27	1	2	13	-6	11	13	1
8	2	-6	12	9	1	-12	5	-6	54	55	1	6	7	-6	9	8	1	-3	10	-6	22	23	1	3	13	-6	6	3	3
9	2	-6	161	159	1	-11	5	-6	89	89	1	7	7	-6	4	5	3	-2	10	-6	12	10	1	4	13	-6	51	55	1
10	2	-6	6	7	1	-10	5	-6	55	54	1	8	7	-6	75	77	1	-1	10	-6	123	125	1	5	13	-6	15	12	1
11	2	-6	14	12	1	-9	5	-6	73	73	1	9	7	-6	395	377	3	0	10	-6	21	24	1	6	13	-6	15	15	1
12	2	-6	14	8	1	-8	5	-6	6	6	1	10	7	-6	34	33	1	1	10	-6	4	6	3	7	13	-6	39	37	1
13	2	-6	42	45	1	-7	5	-6	14	14	1	11	7	-6	35	33	1	2	10	-6	49	50	1	8	13	-6	8	13	3
14	2	-6	161	167	1	-6	5	-6	120	116	1	12	7	-6	15	15	1	3	10	-6	41	40	1	9	13	-6	122	122	1
15	2	-6	12	13	1	-5	5	-6	8	6	1	13	7	-6	18	20	1	4	10	-6	291	287	2	10	13	-6	4	4	3
16	2	-6	17	17	1	-4	5	-6	16	16	1	14	7	-6	169	170	1	5	10	-6	27	26	1	11	13	-6	36	28	1
17	2	-6	28	26	2	-3	5	-6	44	46	1	15	7	-6	7	5	4	6	10	-6	20	21	3	12	13	-6	34	28	1
18	2	-6	21	19	1	-2	5	-6	12	14	1	16	7	-6	18	13	1	7	10	-6	57	58	1	-10	14	-6	10	3	2
-17	3	-6	26	25	1	-1	5	-6	115	110	1	17	7	-6	19	17	1	8	10	-6	18	17	1	-9	14	-6	14	16	2
-16	3	-6	26	26	1	0	5	-6	72	71	1	-15	8	-6	11	12	2	9	10	-6	26	29	3	-8	14	-6	4	9	4
-15	3	-6	8	6	1	1	5	-6	92	90	1	-14	8	-6	10	14	2	10	10	-6	12	16	2	-7	14	-6	18	20	1
-14	3	-6	10	12	1	2	5	-6	12	13	1	-13	8	-6	14	14	1	11	10	-6	7	9	3	-6	14	-6	170	167	1
-13	3	-6	26	23	1	3	5	-6	6	7	2	-12	8	-6	38	38	1	12	10	-6	22	21	1	-5	14	-6	26	28	1
-12	3	-6	65	64	1	4	5	-6	55	53	1	-11	8	-6	107	109	1	13	10	-6	41	43	1	-4	14	-6	14	16	1
-11	3	-6	253	241	1	5	5	-6	13	12	1	-10	8	-6	18	17	1	14	10	-6	75	67	1	-3	14	-6	37	36	1
-10	3	-6	17	18	1	6	5	-6	27	26	1	-9	8	-6	23	22	1	15	10	-6	37	33	1	-2	14	-6	12	13	1
-9	3	-6	7	7	1	7	5	-6	3	5	2	-8	8	-6	85	87	1	-13	11	-6	25	22	1	-1	14	-6	82	84	1
-8	3	-6	4	8	2	8	5	-6	13	11	1	-7	8	-6	3	6	3	-12	11	-6	26	25	1	0	14	-6	38	40	1
-7	3	-6	10	2	3	9	5	-6	223	223	1	-6	8	-6	196	197	1	-11	11	-6	361	355	3	1	14	-6	4	6	3
-6	3	-6	28	34	1	10	5	-6	18	20	1	-5	8	-6	53	53	1	-10	11	-6	24	22	1	2	14	-6	18	23	1
-5	3	-6	28	22	1	11	5	-6	31	29	1	-4	8	-6	36	36	1	-9	11	-6	26	23	3	3	14	-6	36	40	1
-4	3	-6	15	14	1	12	5	-6	27	30	1	-3	8	-6	5	8	1	-8	11	-6	8	11	2	4	14	-6	92	98	1
-3	3	-6	43	39	1	13	5	-6	4	4	4	-2	8	-6	8	8	1	-7	11	-6	9	7	1	5	14	-6	2	7	2
-2	3	-6	48	49	1	14	5	-6	58	56	1	-1	8	-6	48	51	1	-6	11	-6	20	20	2	6	14	-6	28	26	1
-1	3	-6	323	308	2	15	5	-6	6	3	3	0	8	-6	25	25	1	-5	11	-6	23	23	1	7	14	-6	30	30	1
0	3	-6	31	34	1	16	5	-6	27	24	3	1	8	-6	38	37	1	-4	11	-6	51	55	1	8	14	-6	26	26	1
1	3	-6	92	93	1	17	5	-6	27	26	1	2	8	-6	62	60	1	-3	11	-6	104	105	1	9	14	-6	158	165	1
2	3	-6	28	31	1	18	5	-6	56	55	1	3	8	-6	5	3	2	-2	11	-6	98	102	1	10	14	-6	15	11	1
3	3	-6	4	2	2	-16	6	-6	205	205	4	4	8	-6	93	99	1	-1	11	-6	416	417	3	11	14	-6	13	14	2
4	3	-6	42	43	1	-15	6	-6	36	34	1	5	8	-6	7	6	1	0	11	-6	24	26	2	-8	15	-6	10	10	2
5	3	-6	7	6	1	-14	6	-6	90	93	1	6	8	-6	18	18	1	1	11	-6	45	47	1	-7	15	-6	10	4	3
6	3	-6	9	7	1	-13	6	-6	25	23	1	7	8	-6	43	44	1	2	11	-6	15	19	1	-6	15	-6	123	120	1
7	3	-6	116	112	1	-12	6	-6	8	7	1	8	8	-6	58	61	1	3	11	-6	7	9	1	-5	15	-6	40	41	1
8	3	-6	80	78	1	-11	6	-6	47	48	1	9	8	-6	176	170	1	4	11	-6	120	115	1	-4	15	-6	36	40	1
9	3	-6	59	61	1	-10	6	-6	7	8	3	10	8	-6	24	25	1	5	11	-6	8	6	2	-3	15	-6	37	39	1
10	3	-6	47	48	1	-9	6	-6	10	8	1	11	8	-6	3	8	3	6	11	-6	4	9	3	-2	15	-6	14	9	1
11	3	-6	32	33	1	-8	6	-6	62	64	1	12	8	-6	34	35	1	7	11	-6	129	130	1	-1	15	-6	104	124	2

Table 1. Observed and calculated structure factors for green crystal of manitobaite

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
0	15	-6	42	45	1	2	2	-5	2	2	1	17	4	-5	12	5	1	-1	7	-5	13	14	1	-10	10	-5	65	71	1
1	15	-6	37	40	1	3	2	-5	28	26	1	18	4	-5	13	14	1	0	7	-5	205	200	1	-9	10	-5	22	22	1
2	15	-6	32	33	1	4	2	-5	14	15	1	-17	5	-5	40	39	2	1	7	-5	2	4	2	-8	10	-5	44	42	1
3	15	-6	16	13	1	5	2	-5	33	28	1	-16	5	-5	16	10	2	2	7	-5	57	55	1	-7	10	-5	10	12	1
4	15	-6	119	124	1	6	2	-5	7	11	1	-15	5	-5	60	57	1	3	7	-5	4	7	1	-6	10	-5	21	20	1
5	15	-6	17	20	1	7	2	-5	5	6	3	-14	5	-5	70	71	1	4	7	-5	118	117	1	-5	10	-5	4	3	2
6	15	-6	16	12	1	8	2	-5	34	34	1	-13	5	-5	10	10	1	5	7	-5	890	877	6	-4	10	-5	5	5	2
7	15	-6	34	32	1	9	2	-5	92	94	1	-12	5	-5	31	29	1	6	7	-5	21	22	1	-3	10	-5	24	23	1
8	15	-6	56	54	1	10	2	-5	157	157	1	-11	5	-5	5	4	2	7	7	-5	12	15	1	-2	10	-5	64	65	1
9	15	-6	247	239	2	11	2	-5	56	57	1	-10	5	-5	99	99	1	8	7	-5	39	37	1	-1	10	-5	27	31	1
-6	16	-6	106	113	2	12	2	-5	74	74	1	-9	5	-5	7	5	1	9	7	-5	20	20	1	0	10	-5	17	29	1
-5	16	-6	27	26	2	13	2	-5	76	75	1	-8	5	-5	38	39	1	10	7	-5	194	190	1	1	10	-5	15	13	1
-4	16	-6	18	17	2	14	2	-5	12	15	4	-7	5	-5	48	49	1	11	7	-5	8	8	2	2	10	-5	27	29	1
-3	16	-6	8	10	3	15	2	-5	45	48	2	-6	5	-5	15	13	1	12	7	-5	27	30	1	3	10	-5	6	10	1
-2	16	-6	10	8	2	16	2	-5	10	13	2	-5	5	-5	358	348	2	13	7	-5	59	61	1	4	10	-5	6	3	1
-1	16	-6	32	36	1	17	2	-5	9	4	2	-4	5	-5	15	13	1	14	7	-5	83	82	1	5	10	-5	39	38	1
0	16	-6	11	8	2	18	2	-5	32	28	2	-3	5	-5	79	74	1	15	7	-5	190	189	2	6	10	-5	7	4	2
1	16	-6	19	15	1	-17	3	-5	9	8	3	-2	5	-5	29	29	1	16	7	-5	73	69	1	7	10	-5	31	32	1
2	16	-6	7	10	3	-16	3	-5	14	11	1	-1	5	-5	7	9	1	17	7	-5	42	40	2	8	10	-5	64	69	1
3	16	-6	18	15	1	-15	3	-5	200	190	1	0	5	-5	18	23	1	-15	8	-5	10	8	2	9	10	-5	9	13	2
4	16	-6	144	153	1	-14	3	-5	5	5	4	1	5	-5	15	13	1	-14	8	-5	19	14	3	10	10	-5	28	35	1
5	16	-6	35	33	1	-13	3	-5	29	29	1	2	5	-5	18	18	1	-13	8	-5	11	14	1	11	10	-5	22	25	1
6	16	-6	11	7	2	-12	3	-5	19	19	1	3	5	-5	26	25	1	-12	8	-5	14	15	1	12	10	-5	26	22	1
7	16	-6	34	36	1	-11	3	-5	30	32	1	4	5	-5	35	35	1	-11	8	-5	41	41	1	13	10	-5	27	25	1
-3	17	-6	39	35	1	-10	3	-5	107	107	1	5	5	-5	354	335	2	-10	8	-5	202	198	1	14	10	-5	8	8	3
-2	17	-6	20	16	1	-9	3	-5	7	6	1	6	5	-5	29	32	1	-9	8	-5	54	55	1	15	10	-5	11	9	2
-1	17	-6	133	132	1	-8	3	-5	7	8	1	7	5	-5	54	52	1	-8	8	-5	41	42	1	-13	11	-5	33	34	1
0	17	-6	21	14	1	-7	3	-5	92	89	1	8	5	-5	3	2	2	-7	8	-5	6	7	2	-12	11	-5	33	30	1
1	17	-6	24	21	1	-6	3	-5	24	24	1	9	5	-5	4	5	3	-6	8	-5	13	15	1	-11	11	-5	35	32	3
2	17	-6	14	13	2	-5	3	-5	602	581	4	10	5	-5	60	61	1	-5	8	-5	92	93	1	-10	11	-5	218	217	1
3	17	-6	9	7	2	-4	3	-5	47	44	1	11	5	-5	7	11	2	-4	8	-5	7	6	1	-9	11	-5	8	5	2
4	17	-6	27	35	1	-3	3	-5	51	49	1	12	5	-5	25	25	1	-3	8	-5	4	6	1	-8	11	-5	6	6	2
-17	1	-5	83	83	1	-2	3	-5	8	8	1	13	5	-5	39	40	1	-2	8	-5	43	44	1	-7	11	-5	20	17	1
-16	1	-5	20	16	1	-1	3	-5	4	5	1	14	5	-5	31	29	1	-1	8	-5	23	26	1	-6	11	-5	30	30	1
-15	1	-5	28	38	1	0	3	-5	41	42	1	15	5	-5	181	183	2	0	8	-5	428	425	3	-5	11	-5	169	175	1
-14	1	-5	20	14	1	1	3	-5	18	18	1	16	5	-5	11	11	1	1	8	-5	61	58	1	-4	11	-5	29	29	1
-13	1	-5	92	93	1	2	3	-5	27	27	1	17	5	-5	45	44	1	2	8	-5	5	4	1	-3	11	-5	96	102	3
-12	1	-5	5	5	2	3	3	-5	94	93	1	18	5	-5	30	30	1	3	8	-5	3	3	2	-2	11	-5	27	27	1
-11	1	-5	19	20	1	4	3	-5	11	11	1	-16	6	-5	10	8	2	4	8	-5	45	47	1	-1	11	-5	49	53	1
-10	1	-5	61	59	1	5	3	-5	664	603	6	-15	6	-5	50	51	1	5	8	-5	55	58	1	0	11	-5	55	57	1
-9	1	-5	33	33	1	6	3	-5	46	44	1	-14	6	-5	10	7	2	6	8	-5	24	26	1	1	11	-5	33	36	1
-8	1	-5	32	33	1	7	3	-5	15	14	1	-13	6	-5	14	14	1	7	8	-5	22	21	1	2	11	-5	54	53	1
-7	1	-5	63	58	1	8	3	-5	27	24	1	-12	6	-5	30	31	1	8	8	-5	13	17	1	3	11	-5	32	32	1
-6	1	-5	50	46	1	9	3	-5	24	27	1	-11	6	-5	4	7	4	9	8	-5	48	53	1	4	11	-5	12	14	1
-5	1	-5	648	607	3	10	3	-5	15	14	1	-10	6	-5	121	120	1	10	8	-5	452	442	4	5	11	-5	457	453	3
-4	1	-5	18	20	1	11	3	-5	2	3	1	-9	6	-5	1	1	1	11	8	-5	17	15	1	6	11	-5	6	8	2
-3	1	-5	94	87	1	12	3	-5	23	21	1	-8	6	-5	5	3	2	12	8	-5	8	11	2	7	11	-5	37	39	1
-2	1	-5	19	19	1	13	3	-5	5	6	5	-7	6	-5	4	5	4	13	8	-5	28	29	1	8	11	-5	59	58	1
-1	1	-5	2	4	1	14	3	-5	31	34	1	-6	6	-5	0	4	1	14	8	-5	18	17	1	9	11	-5	17	19	1
0	1	-5	124	122	1	15	3	-5	268	268	2	-5	6	-5	100	95	1	15	8	-5	13	15	1	10	11	-5	26	20	1
1	1	-5	6	5	1	16	3	-5	49	49	1	-4	6	-5	9	6	3	16	8	-5	17	12	3	11	11	-5	13	9	1
2	1	-5	45	43	1	17	3	-5	26	22	1	-3	6	-5	21	21	1	-15	9	-5	129	130	2	12	11	-5	16	16	1
3	1	-5	12	12	1	18	3	-5	33	29	1	-2	6	-5	40	37	1	-14	9	-5	23	19	1	13	11	-5	84	81	1
4	1	-5	96	91	1	-17	4	-5	11	8	2	-1	6	-5	34	37	1	-13	9	-5	15	13	2	14	11	-5	19	14	3
5	1	-5	829	815	15	-16	4	-5	20	14	1	0	6	-5	216	208	1	-12	9	-5	16	18	1	-12	12	-5	54	53	1
6	1	-5	6	6	3	-15	4	-5	93	90	1	1	6	-5	31	32	1	-11	9	-5	37	35	1	-11	12	-5	7	6	3
7	1	-5	4	5	2	-14	4	-5	30	25	1	2	6	-5	2	3	2	-10	9	-5	20	16	2	-10	12	-5	24	15	1
8	1	-5	26	25	1	-13	4	-5	24	26	1	3	6	-5	7	9	1	-9	9	-5	8	9	1	-9	12	-5	7	6	2
9	1	-5	19	17	1	-12	4	-5	35	33	1	4	6	-5	24	26	1	-8	9	-5	61	61	1	-8	12	-5	26	23	1
10	1	-5	173	171	1	-11	4	-5	41	43	1	5	6	-5	82	82	1	-7	9	-5	30	31	1	-7	12	-5	11	11	2
11	1	-5	9	9	1	-10	4	-5	18	17	1	6	6	-5	25	26	1	-6	9	-5	22	28	1	-6	12	-5	15	13	1
12	1	-5	21	20	1	-9	4	-5	8	8	1	7	6	-5	39	37	1	-5	9	-5	507	498	3	-5	12	-5	35	34	1
13	1	-5	37	38	1	-8	4	-5	57	60	1	8	6	-5	12	10	1	-4	9	-5	24	27	1	-4	12	-5	10	12	1
14	1	-5	59	56	2	-7	4	-5	10	11	1	9	6	-5	14	14	1	-3	9	-5	27	26	1	-3	12	-5	18	19	1
15	1	-5	80	70	1	-6	4	-5	32	31	1	10	6	-5	85	89	1	-2	9	-5	25	25	1	-2	12	-5	37	41	1
16	1	-5	38	39	1	-5	4	-5	43	43	1	11	6	-5	15	16	1	-1	9	-5	36	34	1	-1	12	-5	63	61	1
17	1	-5	11	10	1	-4	4	-5	17	17	1	12	6	-5	21	22	1	0	9	-5	139	142	3	0	12	-5	409	397	3
18	1	-5	13	8	1	-3	4	-5	22	22	1	13	6	-5	30	33	2	1	9	-5	25	27	1	1	12	-5	18	17	1
-17	2	-5	17	15	1	-2	4	-5	86	81	1	14	6	-5	6	8	4	2	9	-5	4	3	2	2	12	-5	34	36	1
-16	2	-5	19	16	1	-1	4	-5	16	17	1	15	6	-5	7	9	2	3	9	-5	36	39	1	3	12	-5	34	35	1
-15	2	-5	51	43	1	0	4	-5	290	282	2	16	6	-5	9	11	2	4	9	-5	39	43	1	4	12	-5	24	21	1
-14	2	-5	24	23	1	1	4	-5	18	19	1	17	6	-5	17	12	1	5	9	-5	16	20	1	5	12	-5	75	81	1
-13	2	-5	9	8	2	2	4	-5	5	4	1	-16	7	-5	44	41	3	6	9	-5	34	33	1	6	12	-5	19	15	1
-12	2	-5	15	17	1	3	4	-5	8	12	1	-15	7	-5	111	110	1	7	9	-5	73	72	1	7	12	-5	15	15	1
-11	2	-5	17	20	1	4	4	-5	6	3	1	-14	7	-5	9	7	1	8	9	-5	9	9	2	8	12	-5	39	39	1
-10	2	-5	359	347	2	5	4	-5	53	53	1	-13	7	-5	103	105	1	9	9	-5	28	26	1	9	12	-5	53	50	2
-9	2	-5	28	31	1	6	4	-5	26	25	1	-12	7	-5	5	6	4	10	9	-5	88	88	1	10	12	-5	284	275	2
-8	2	-5	62	59	1	7	4	-5	28	27	1	-11	7	-5	14	16	1	11	9	-5	9	10	1	11	12	-5	34	30	2
-7	2	-5	19	19	1	8	4	-5	50	50	1	-10	7	-5	130	128	1	12	9	-5	10	11	2	12	12	-5	33	29	1
-6	2	-5	22	22	1	9	4	-5	45	44	1	-9	7	-5	16	10	1	13	9	-5	38	42	1	13	12	-5	18	17	1
-5	2	-5	161	152	1	10	4	-5	341	336	2	-8	7	-5	4	5	3	14	9	-5	14	18	1	-11	13	-5	3	5	2
-4	2	-5	16	15	1	11	4	-5	18	20	1	-7	7	-5	10	10	1	15	9	-5	324	315	5	-10	13	-5	75	73	1
-3	2	-5	25	25	1	12	4	-5	12	13	1	-6	7	-5	42	41	1	16	9	-5	56	56	1	-9	13	-5	16	16	1
-2	2	-5	33	34	1	13	4	-5	8	7	2	-5	7	-5	559	541	3	-14	10	-5	11	10	2	-8	13	-5	9	7	4
-1	2	-5	9	10	1	14	4	-5	35	36	1	-4	7	-5	45	48	1	-13	10	-5	28	22	1	-7	13	-5	69	71	1
0	2	-5	117	104	1	15	4	-5	35	33	1	-3	7	-5	9	10	1	-12	10	-5	8	11	3	-6	13	-5	25	25	1
1	2	-5	3	7	2	16	4	-5	36	33	1	-2	7	-5	48	48	1	-11	10	-5	18	18	1	-5	13	-5	100	97	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
-4	13	-5	19	19	1	-9	0	-4	187	179	1	7	2	-4	28	28	1	-14	5	-4	16	14	1	4	7	-4	35	31	1
-3	13	-5	29	29	1	-8	0	-4	0	3	1	8	2	-4	109	107	1	-13	5	-4	42	45	1	5	7	-4	9	15	2
-2	13	-5	19	19	1	-7	0	-4	84	79	1	9	2	-4	66	64	1	-12	5	-4	58	60	1	6	7	-4	40	41	1
-1	13	-5	9	8	2	-6	0	-4	35	34	1	10	2	-4	4	3	2	-11	5	-4	13	12	1	7	7	-4	20	23	1
0	13	-5	9	13	3	-5	0	-4	101	99	1	11	2	-4	91	93	1	-10	5	-4	29	28	1	8	7	-4	7	7	1
1	13	-5	19	18	1	-4	0	-4	1142	1579	10	12	2	-4	9	8	1	-9	5	-4	424	412	2	9	7	-4	57	59	1
2	13	-5	4	6	3	-3	0	-4	5	7	1	13	2	-4	12	10	1	-8	5	-4	25	22	1	10	7	-4	74	77	1
3	13	-5	25	25	1	-2	0	-4	28	30	1	14	2	-4	38	42	1	-7	5	-4	34	33	1	11	7	-4	22	20	1
4	13	-5	4	3	3	-1	0	-4	11	13	1	15	2	-4	47	51	1	-6	5	-4	24	25	1	12	7	-4	27	31	1
5	13	-5	31	32	1	1	0	-4	239	230	1	16	2	-4	63	67	1	-5	5	-4	6	5	3	13	7	-4	59	57	1
6	13	-5	0	4	1	2	0	-4	5	8	1	17	2	-4	9	7	2	-4	5	-4	44	43	1	14	7	-4	56	55	1
7	13	-5	23	22	1	3	0	-4	25	28	1	18	2	-4	16	10	2	-3	5	-4	18	21	1	15	7	-4	25	20	2
8	13	-5	12	15	2	4	0	-4	171	166	1	-17	3	-4	72	70	1	-2	5	-4	22	22	1	16	7	-4	79	78	1
9	13	-5	15	9	4	5	0	-4	154	150	1	-16	3	-4	12	10	1	-1	5	-4	49	51	1	17	7	-4	14	7	2
10	13	-5	11	11	2	6	0	-4	147	161	1	-15	3	-4	9	2	1	0	5	-4	77	75	1	-15	8	-4	17	18	1
11	13	-5	9	9	3	7	0	-4	67	65	1	-14	3	-4	53	53	1	1	5	-4	429	413	3	-14	8	-4	83	80	3
12	13	-5	11	11	2	8	0	-4	91	90	1	-13	3	-4	9	10	1	2	5	-4	42	39	1	-13	8	-4	48	49	1
-10	14	-5	221	221	2	9	0	-4	8	10	1	-12	3	-4	32	31	1	3	5	-4	74	73	1	-12	8	-4	18	20	2
-9	14	-5	33	33	3	10	0	-4	17	15	1	-11	3	-4	20	19	1	4	5	-4	21	21	1	-11	8	-4	5	2	4
-8	14	-5	62	64	2	11	0	-4	70	70	1	-10	3	-4	2	7	2	5	5	-4	25	23	1	-10	8	-4	29	29	1
-7	14	-5	13	13	3	12	0	-4	6	7	6	-9	3	-4	65	63	1	6	5	-4	42	43	1	-9	8	-4	43	46	1
-6	14	-5	10	10	2	13	0	-4	6	4	5	-8	3	-4	80	80	1	7	5	-4	2	3	2	-8	8	-4	39	40	1
-5	14	-5	84	83	1	14	0	-4	162	158	2	-7	3	-4	147	143	1	8	5	-4	7	6	1	-7	8	-4	47	46	1
-4	14	-5	16	16	1	15	0	-4	67	66	1	-6	3	-4	2	3	1	9	5	-4	57	57	3	-6	8	-4	24	26	1
-3	14	-5	20	17	1	16	0	-4	87	79	1	-5	3	-4	23	21	1	10	5	-4	7	9	2	-5	8	-4	13	12	1
-2	14	-5	21	17	1	17	0	-4	35	34	1	-4	3	-4	115	108	1	11	5	-4	111	108	1	-4	8	-4	426	412	7
-1	14	-5	81	86	1	18	0	-4	71	69	2	-3	3	-4	25	25	1	12	5	-4	21	22	1	-3	8	-4	27	27	1
0	14	-5	297	296	4	-17	1	-4	29	30	1	-2	3	-4	43	43	1	13	5	-4	35	35	1	-2	8	-4	45	44	1
1	14	-5	46	45	2	-16	1	-4	26	26	1	-1	3	-4	41	43	1	14	5	-4	38	36	1	-1	8	-4	21	23	1
2	14	-5	38	41	1	-15	1	-4	19	18	1	0	3	-4	71	71	1	15	5	-4	8	6	2	0	8	-4	5	3	4
3	14	-5	39	40	1	-14	1	-4	17	14	1	1	3	-4	239	229	1	16	5	-4	25	20	1	1	8	-4	333	326	2
4	14	-5	47	49	1	-13	1	-4	16	17	1	2	3	-4	53	54	1	17	5	-4	16	8	4	2	8	-4	14	13	1
5	14	-5	37	39	1	-12	1	-4	23	25	1	3	3	-4	14	13	1	18	5	-4	0	8	1	3	8	-4	33	33	1
6	14	-5	21	19	1	-11	1	-4	19	18	1	4	3	-4	13	14	1	-16	6	-4	16	15	3	4	8	-4	94	91	1
7	14	-5	36	36	1	-10	1	-4	52	52	1	5	3	-4	13	13	1	-15	6	-4	27	24	1	5	8	-4	42	43	1
8	14	-5	79	80	1	-9	1	-4	80	76	1	6	3	-4	109	106	1	-14	6	-4	37	48	2	6	8	-4	239	243	2
9	14	-5	75	74	1	-8	1	-4	12	11	1	7	3	-4	0	3	1	-13	6	-4	37	40	1	7	8	-4	34	33	1
10	14	-5	166	170	2	-7	1	-4	40	40	1	8	3	-4	6	6	1	-12	6	-4	27	27	1	8	8	-4	81	84	1
11	14	-5	26	23	1	-6	1	-4	3	3	2	9	3	-4	78	75	1	-11	6	-4	30	30	1	9	8	-4	32	33	1
-8	15	-5	14	13	2	-5	1	-4	5	6	1	10	3	-4	23	21	1	-10	6	-4	6	7	2	10	8	-4	37	40	1
-7	15	-5	28	21	1	-4	1	-4	97	89	1	11	3	-4	66	61	1	-9	6	-4	15	17	1	11	8	-4	95	96	1
-6	15	-5	30	33	1	-3	1	-4	2	1	1	12	3	-4	7	5	2	-8	6	-4	24	24	1	12	8	-4	11	14	1
-5	15	-5	75	86	1	-2	1	-4	14	16	1	13	3	-4	24	21	1	-7	6	-4	82	85	1	13	8	-4	21	24	1
-4	15	-5	26	22	1	-1	1	-4	18	20	1	14	3	-4	21	24	1	-6	6	-4	34	32	1	14	8	-4	69	68	1
-3	15	-5	8	5	2	0	1	-4	34	36	1	15	3	-4	8	7	3	-5	6	-4	23	27	1	15	8	-4	39	36	1
-2	15	-5	18	17	2	1	1	-4	48	51	1	16	3	-4	110	110	1	-4	6	-4	215	208	1	16	8	-4	44	46	1
-1	15	-5	33	38	2	2	1	-4	70	70	1	17	3	-4	9	3	2	-3	6	-4	20	19	1	-15	9	-4	10	11	2
0	15	-5	75	81	2	3	1	-4	75	76	1	18	3	-4	12	9	3	-2	6	-4	55	54	1	-14	9	-4	7	4	4
1	15	-5	30	32	2	4	1	-4	24	24	1	-17	4	-4	21	19	2	-1	6	-4	20	22	1	-13	9	-4	15	9	1
2	15	-5	23	24	1	5	1	-4	6	1	1	-16	4	-4	30	29	1	0	6	-4	4	7	1	-12	9	-4	7	8	3
3	15	-5	23	19	2	6	1	-4	95	88	1	-15	4	-4	18	16	1	1	6	-4	67	69	1	-11	9	-4	6	10	2
4	15	-5	17	16	2	7	1	-4	9	9	1	-14	4	-4	167	166	1	2	6	-4	5	4	1	-10	9	-4	21	19	1
5	15	-5	60	50	1	8	1	-4	19	19	1	-13	4	-4	7	10	2	3	6	-4	29	30	1	-9	9	-4	193	194	1
6	15	-5	24	26	1	9	1	-4	36	37	1	-12	4	-4	80	80	1	4	6	-4	38	40	1	-8	9	-4	78	76	1
7	15	-5	15	18	2	10	1	-4	47	47	1	-11	4	-4	19	17	1	5	6	-4	15	13	1	-7	9	-4	25	24	1
8	15	-5	12	11	2	11	1	-4	78	82	1	-10	4	-4	24	23	1	6	6	-4	275	262	2	-6	9	-4	27	28	1
9	15	-5	14	10	1	12	1	-4	35	35	1	-9	4	-4	107	108	1	7	6	-4	65	64	1	-5	9	-4	8	5	3
-6	16	-5	13	14	2	13	1	-4	17	16	1	-8	4	-4	10	8	1	8	6	-4	9	9	1	-4	9	-4	114	110	1
-5	16	-5	138	139	1	14	1	-4	51	53	1	-7	4	-4	52	50	1	9	6	-4	23	22	1	-3	9	-4	4	4	2
-4	16	-5	23	22	1	15	1	-4	4	4	3	-6	4	-4	100	96	1	10	6	-4	8	10	1	-2	9	-4	30	30	1
-3	16	-5	12	12	1	16	1	-4	28	26	1	-5	4	-4	26	25	1	11	6	-4	82	87	1	-1	9	-4	43	49	3
-2	16	-5	36	36	1	17	1	-4	11	5	1	-4	4	-4	324	292	2	12	6	-4	2	4	1	0	9	-4	33	35	1
-1	16	-5	29	25	1	18	1	-4	12	9	2	-3	4	-4	71	70	1	13	6	-4	4	3	4	1	9	-4	144	153	1
0	16	-5	42	48	1	-17	2	-4	62	63	1	-2	4	-4	108	107	1	14	6	-4	6	9	4	2	9	-4	32	32	1
1	16	-5	66	64	1	-16	2	-4	48	47	1	-1	4	-4	4	3	1	15	6	-4	54	58	1	3	9	-4	48	47	1
2	16	-5	13	11	1	-15	2	-4	8	6	4	0	4	-4	17	17	1	16	6	-4	30	24	1	4	9	-4	5	3	2
3	16	-5	7	4	6	-14	2	-4	429	424	3	1	4	-4	50	47	1	17	6	-4	30	24	1	5	9	-4	25	26	1
4	16	-5	20	18	1	-13	2	-4	8	7	2	2	4	-4	20	20	1	-16	7	-4	21	17	1	6	9	-4	73	76	2
5	16	-5	46	48	1	-12	2	-4	59	58	1	3	4	-4	16	15	1	-15	7	-4	13	11	2	7	9	-4	14	12	1
6	16	-5	22	18	1	-11	2	-4	26	26	1	4	4	-4	82	77	1	-14	7	-4	36	29	1	8	9	-4	21	22	1
7	16	-5	9	4	2	-10	2	-4	8	6	1	5	4	-4	10	11	1	-13	7	-4	8	7	1	9	9	-4	41	45	1
-3	17	-5	41	39	1	-9	2	-4	18	22	1	6	4	-4	330	314	1	-12	7	-4	38	37	1	10	9	-4	32	31	1
-2	17	-5	21	19	1	-8	2	-4	12	15	1	7	4	-4	52	51	1	-11	7	-4	22	21	1	11	9	-4	195	190	1
-1	17	-5	15	14	1	-7	2	-4	6	5	1	8	4	-4	87	83	1	-10	7	-4	104	102	1	12	9	-4	18	17	1
0	17	-5	99	96	1	-6	2	-4	46	43	1	9	4	-4	31	31	1	-9	7	-4	608	591	4	13	9	-4	20	23	1
1	17	-5	21	21	1	-5	2	-4	35	35	1	10	4	-4	25	29	1	-8	7	-4	23	23	1	14	9	-4	18	17	1
2	17	-5	35	38	1	-4	2	-4	505	476	2	11	4	-4	85	84	1	-7	7	-4	43	43	1	15	9	-4	25	21	1
3	17	-5	9	9	2	-3	2	-4	70	68	1	12	4	-4	7	9	2	-6	7	-4	18	15	1	16	9	-4	20	13	2
4	17	-5	15	13	1	-2	2	-4	46	44	1	13	4	-4	14	15	1	-5	7	-4	19	18	1	-14	10	-4	211	211	4
-17	0	-4	43	41	1	-1	2	-4	21	24	1	14	4	-4	39	36	1	-4	7	-4	224	216	1	-13	10	-4	11	13	2
-16	0	-4	8	7	2	0	2	-4	2	4	1	15	4	-4	34	27	1	-3	7	-4	46	46	1	-12	10	-4	66	69	1
-15	0	-4	9	10	2	1	2	-4	175	170	3	16	4	-4	528	500	4	-2	7	-4	7	8	1	-11	10	-4	4	9	4
-14	0	-4	589	556	5	2	2	-4	9	9	1	17	4	-4	27	25	1	-1	7	-4	27	29	1	-10	10	-4	5	5	3
-13	0	-4	124	123	1	3	2	-4	8	6	1	18	4	-4	20	19	2	0	7	-4	52	57	1	-9	10	-4	125	129	1
-12	0	-4	29	32	1	4	2	-4	55	58	1	-17	5	-4	16	13	2	1	7	-4	646	650	9	-8	10	-4	5	7	3
-11	0	-4	10	9	1	5	2	-4	9	8	1	-16	5	-4	11	3	1	2	7	-4	58	59	1	-7	10	-4	7	9	1
-10	0	-4	3	2	2	6	2	-4	215	224	1	-15	5	-4	11	8	1	3	7	-4	14	15	1	-6	10	-4	24	25	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
-5	10	-4	5	5	2	1	13	-4	305	304	3	-7	1	-3	14	11	1	7	3	-3	997	1020	8	-14	6	-3	7	4	3
-4	10	-4	38	39	1	2	13	-4	31	30	1	-6	1	-3	4	5	1	8	3	-3	10	12	1	-13	6	-3	40	43	1
-3	10	-4	36	37	1	3	13	-4	30	28	1	-5	1	-3	44	47	1	9	3	-3	33	32	1	-12	6	-3	17	18	1
-2	10	-4	19	17	1	4	13	-4	17	17	1	-4	1	-3	17	13	1	10	3	-3	5	5	1	-11	6	-3	3	5	3
-1	10	-4	18	20	1	5	13	-4	22	24	1	-3	1	-3	671	664	4	11	3	-3	6	6	2	-10	6	-3	21	19	1
0	10	-4	5	4	4	6	13	-4	45	45	1	-2	1	-3	7	7	2	12	3	-3	191	190	1	-9	6	-3	21	21	1
1	10	-4	39	43	1	7	13	-4	5	5	4	-1	1	-3	8	7	1	13	3	-3	5	4	4	-8	6	-3	84	88	1
2	10	-4	16	20	1	8	13	-4	5	7	5	0	1	-3	9	10	1	14	3	-3	15	13	1	-7	6	-3	16	15	1
3	10	-4	10	11	1	9	13	-4	26	22	1	1	1	-3	2	5	1	15	3	-3	23	26	1	-6	6	-3	65	65	1
4	10	-4	52	54	1	10	13	-4	29	29	1	2	1	-3	150	147	1	16	3	-3	89	81	1	-5	6	-3	22	21	1
5	10	-4	35	32	1	11	13	-4	60	58	1	3	1	-3	17	17	1	17	3	-3	301	283	3	-4	6	-3	32	33	1
6	10	-4	223	217	2	12	13	-4	37	30	1	4	1	-3	4	3	2	18	3	-3	41	43	2	-3	6	-3	99	97	1
7	10	-4	56	58	1	-10	14	-4	12	10	2	5	1	-3	96	93	1	-17	4	-3	15	11	1	-2	6	-3	7	8	1
8	10	-4	90	91	1	-9	14	-4	20	19	2	6	1	-3	4	5	2	-16	4	-3	22	21	1	-1	6	-3	32	32	1
9	10	-4	11	9	2	-8	14	-4	16	21	1	7	1	-3	135	137	2	-15	4	-3	5	6	5	0	6	-3	4	3	1
10	10	-4	29	30	1	-7	14	-4	26	27	1	8	1	-3	42	41	1	-14	4	-3	9	6	1	1	6	-3	24	24	1
11	10	-4	149	149	1	-6	14	-4	19	19	1	9	1	-3	52	51	1	-13	4	-3	50	48	1	2	6	-3	258	236	2
12	10	-4	3	3	3	-5	14	-4	19	20	1	10	1	-3	50	52	1	-12	4	-3	14	9	1	3	6	-3	17	17	1
13	10	-4	12	8	3	-4	14	-4	38	39	1	11	1	-3	13	13	1	-11	4	-3	27	30	1	4	6	-3	44	43	1
14	10	-4	16	12	1	-3	14	-4	26	23	1	12	1	-3	78	78	1	-10	4	-3	6	6	1	5	6	-3	31	27	1
15	10	-4	49	46	1	-2	14	-4	6	5	5	13	1	-3	9	7	1	-9	4	-3	3	4	2	6	6	-3	9	7	1
-13	11	-4	24	22	1	-1	14	-4	26	25	1	14	1	-3	31	31	1	-8	4	-3	284	269	2	7	6	-3	9	2	1
-12	11	-4	13	10	2	0	14	-4	21	21	3	15	1	-3	14	16	1	-7	4	-3	51	53	1	8	6	-3	9	9	1
-11	11	-4	8	3	2	1	14	-4	132	138	1	16	1	-3	34	32	1	-6	4	-3	16	15	1	9	6	-3	13	14	1
-10	11	-4	10	4	1	2	14	-4	14	16	2	17	1	-3	191	187	1	-5	4	-3	6	7	1	10	6	-3	48	48	1
-9	11	-4	223	218	2	3	14	-4	22	24	1	18	1	-3	27	24	1	-4	4	-3	12	11	1	11	6	-3	19	22	2
-8	11	-4	8	8	3	4	14	-4	14	13	1	-18	2	-3	17	14	1	-3	4	-3	64	61	1	12	6	-3	33	34	2
-7	11	-4	96	96	1	5	14	-4	15	10	1	-17	2	-3	21	19	1	-2	4	-3	5	7	1	13	6	-3	12	13	1
-6	11	-4	20	21	1	6	14	-4	36	40	2	-16	2	-3	15	13	1	-1	4	-3	7	7	1	14	6	-3	22	24	1
-5	11	-4	13	15	1	7	14	-4	41	38	1	-15	2	-3	3	7	3	0	4	-3	5	9	1	15	6	-3	42	43	1
-4	11	-4	44	43	1	8	14	-4	11	9	2	-14	2	-3	15	9	1	1	4	-3	6	9	1	16	6	-3	12	11	1
-3	11	-4	25	24	1	9	14	-4	19	19	1	-13	2	-3	93	95	1	2	4	-3	683	689	4	17	6	-3	19	16	2
-2	11	-4	23	26	1	10	14	-4	29	30	1	-12	2	-3	4	6	2	3	4	-3	4	5	1	-16	7	-3	48	46	1
-1	11	-4	25	28	1	11	14	-4	23	16	1	-11	2	-3	53	52	1	4	4	-3	34	31	1	-15	7	-3	17	14	1
0	11	-4	20	18	1	-9	15	-4	243	236	3	-10	2	-3	58	59	1	5	4	-3	4	3	1	-14	7	-3	22	23	1
1	11	-4	71	77	1	-8	15	-4	46	44	1	-9	2	-3	20	21	1	6	4	-3	31	32	1	-13	7	-3	263	263	3
2	11	-4	77	78	1	-7	15	-4	17	17	1	-8	2	-3	176	175	1	7	4	-3	47	44	1	-12	7	-3	22	21	1
3	11	-4	93	91	1	-6	15	-4	10	5	2	-7	2	-3	6	8	1	8	4	-3	13	13	1	-11	7	-3	23	22	2
4	11	-4	18	19	1	-5	15	-4	11	11	2	-6	2	-3	60	60	1	9	4	-3	7	9	1	-10	7	-3	26	25	1
5	11	-4	6	6	3	-4	15	-4	71	75	1	-5	2	-3	5	4	1	10	4	-3	41	43	1	-9	7	-3	19	12	2
6	11	-4	56	51	2	-3	15	-4	18	17	1	-4	2	-3	6	5	1	11	4	-3	37	40	1	-8	7	-3	194	193	2
7	11	-4	27	28	1	-2	15	-4	59	64	1	-3	2	-3	69	75	1	12	4	-3	352	334	2	-7	7	-3	10	9	1
8	11	-4	22	24	1	-1	15	-4	96	98	1	-2	2	-3	4	4	1	13	4	-3	3	7	3	-6	7	-3	7	7	1
9	11	-4	9	12	2	0	15	-4	37	37	1	-1	2	-3	5	6	1	14	4	-3	16	16	1	-5	7	-3	50	49	1
10	11	-4	46	47	1	1	15	-4	221	230	2	0	2	-3	13	14	1	15	4	-3	8	7	2	-4	7	-3	6	5	1
11	11	-4	344	329	3	2	15	-4	34	38	1	1	2	-3	9	10	1	16	4	-3	35	31	1	-3	7	-3	360	335	2
12	11	-4	8	6	2	3	15	-4	50	51	1	2	2	-3	119	106	1	17	4	-3	13	9	2	-2	7	-3	25	24	1
13	11	-4	40	36	1	4	15	-4	24	27	1	3	2	-3	23	26	1	18	4	-3	6	6	5	-1	7	-3	48	51	1
14	11	-4	23	21	1	5	15	-4	11	7	2	4	2	-3	35	34	1	-17	5	-3	22	21	1	0	7	-3	14	15	1
-12	12	-4	38	40	1	6	15	-4	168	165	2	5	2	-3	4	4	1	-16	5	-3	13	12	2	1	7	-3	13	11	3
-11	12	-4	19	21	1	7	15	-4	12	5	1	6	2	-3	19	20	1	-15	5	-3	72	73	1	2	7	-3	106	102	1
-10	12	-4	17	20	2	8	15	-4	9	6	2	7	2	-3	56	52	1	-14	5	-3	7	9	2	3	7	-3	25	27	1
-9	12	-4	17	15	1	9	15	-4	49	46	1	8	2	-3	20	21	1	-13	5	-3	117	126	1	4	7	-3	21	19	1
-8	12	-4	22	20	1	-7	16	-4	23	20	1	9	2	-3	9	10	1	-12	5	-3	7	5	2	5	7	-3	120	117	1
-7	12	-4	27	29	1	-6	16	-4	22	25	1	10	2	-3	12	10	1	-11	5	-3	45	46	1	6	7	-3	21	24	1
-6	12	-4	50	49	1	-5	16	-4	30	29	1	11	2	-3	76	79	1	-10	5	-3	17	17	1	7	7	-3	224	211	2
-5	12	-4	18	17	1	-4	16	-4	104	116	1	12	2	-3	43	40	1	-9	5	-3	27	24	1	8	7	-3	17	19	1
-4	12	-4	122	131	1	-3	16	-4	14	8	2	13	2	-3	54	52	1	-8	5	-3	28	29	2	9	7	-3	48	50	1
-3	12	-4	10	12	2	-2	16	-4	22	18	2	14	2	-3	26	26	1	-7	5	-3	12	11	1	10	7	-3	23	23	1
-2	12	-4	18	15	1	-1	16	-4	41	35	1	15	2	-3	14	13	1	-6	5	-3	60	62	1	11	7	-3	11	8	1
-1	12	-4	23	27	1	0	16	-4	15	9	1	16	2	-3	18	18	1	-5	5	-3	6	5	1	12	7	-3	38	38	1
0	12	-4	17	19	1	1	16	-4	150	157	1	17	2	-3	71	65	1	-4	5	-3	23	21	1	13	7	-3	13	11	3
1	12	-4	141	142	1	2	16	-4	15	12	1	18	2	-3	10	11	5	-3	5	-3	716	691	4	14	7	-3	33	31	1
2	12	-4	24	27	1	3	16	-4	28	33	1	-17	3	-3	14	12	3	-2	5	-3	15	15	3	15	7	-3	61	61	1
3	12	-4	4	8	4	4	16	-4	16	11	1	-16	3	-3	36	37	1	-1	5	-3	5	8	1	16	7	-3	27	24	2
4	12	-4	62	64	2	5	16	-4	13	10	1	-15	3	-3	57	59	1	0	5	-3	28	27	1	-16	8	-3	94	92	1
5	12	-4	14	13	1	6	16	-4	105	97	1	-14	3	-3	18	17	1	1	5	-3	25	26	1	-15	8	-3	11	4	2
6	12	-4	103	102	1	7	16	-4	34	34	1	-13	3	-3	22	21	3	2	5	-3	67	74	1	-14	8	-3	6	1	4
7	12	-4	15	15	1	-3	17	-4	11	10	2	-12	3	-3	47	52	1	3	5	-3	4	5	2	-13	8	-3	36	38	1
8	12	-4	20	21	1	-2	17	-4	9	10	2	-11	3	-3	195	189	1	4	5	-3	7	8	1	-12	8	-3	6	6	3
9	12	-4	7	6	3	-1	17	-4	13	13	1	-10	3	-3	20	22	1	5	5	-3	8	8	1	-11	8	-3	31	31	1
10	12	-4	22	22	1	0	17	-4	49	39	1	-9	3	-3	23	23	1	6	5	-3	30	31	1	-10	8	-3	82	79	1
11	12	-4	130	134	2	1	17	-4	10	5	3	-8	3	-3	18	20	1	7	5	-3	102	96	1	-9	8	-3	5	4	2
12	12	-4	13	8	2	2	17	-4	40	39	1	-7	3	-3	19	20	1	8	5	-3	12	12	1	-8	8	-3	101	98	1
13	12	-4	9	6	3	3	17	-4	37	35	1	-6	3	-3	32	31	1	9	5	-3	47	48	1	-7	8	-3	7	9	2
-11	13	-4	33	34	1	4	17	-4	7	4	6	-5	3	-3	61	62	1	10	5	-3	11	16	1	-6	8	-3	19	17	1
-10	13	-4	18	19	1	-18	1	-3	21	21	1	-4	3	-3	55	51	1	11	5	-3	41	42	1	-5	8	-3	7	10	1
-9	13	-4	144	142	1	-17	1	-3	34	34	1	-3	3	-3	349	347	2	12	5	-3	78	83	1	-4	8	-3	17	17	1
-8	13	-4	5	3	5	-16	1	-3	24	21	1	-2	3	-3	98	95	1	13	5	-3	22	23	1	-3	8	-3	5	7	1
-7	13	-4	12	16	1	-15	1	-3	9	8	1	-1	3	-3	43	45	1	14	5	-3	18	18	4	-2	8	-3	31	31	1
-6	13	-4	4	8	3	-14	1	-3	23	25	1	0	3	-3	34	35	1	15	5	-3	76	78	1	-1	8	-3	10	9	1
-5	13	-4	15	15	1	-13	1	-3	317	300	2	1	3	-3	4	4	1	16	5	-3	22	20	1	0	8	-3	6	9	2
-4	13	-4	132	135	1	-12	1	-3	63	64	1	2	3	-3	222	211	1	17	5	-3	116	124	2	1	8	-3	8	10	1
-3	13	-4	26	22	1	-11	1	-3	10	11	1	3	3	-3	2	6	2	18	5	-3	38	40	2	2	8	-3	673	664	4
-2	13	-4	38	41	1	-10	1	-3	20	20	1	4	3	-3	21	21	1	-17	6	-3	13	9	1	3	8	-3	20	20	1
-1	13	-4	68	64	1	-9	1	-3	19	21	1	5	3	-3	16	15	1	-16	6	-3	27	22	1	4	8	-3	24	23	1
0	13	-4	41	40	1	-8	1	-3	89	90	1	6	3	-3	100	97	1	-15	6	-3	23	20	1	5	8	-3	10	10	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
6	8	-3	11	16	1	1	11	-3	46	53	1	11	14	-3	28	26	1	-11	1	-2	9	10	1	2	3	-2	50	51	1
7	8	-3	150	149	1	2	11	-3	197	199	1	-9	15	-3	20	15	1	-10	1	-2	66	66	1	3	3	-2	459	437	3
8	8	-3	9	11	1	3	11	-3	6	8	3	-8	15	-3	162	166	1	-9	1	-2	29	29	1	4	3	-2	77	75	1
9	8	-3	6	6	3	4	11	-3	9	9	1	-7	15	-3	23	26	1	-8	1	-2	13	13	1	5	3	-2	22	23	1
10	8	-3	36	38	1	5	11	-3	46	43	1	-6	15	-3	25	25	3	-7	1	-2	689	666	5	6	3	-2	56	52	1
11	8	-3	34	33	1	6	11	-3	52	49	1	-5	15	-3	13	11	1	-6	1	-2	53	54	1	7	3	-2	34	35	1
12	8	-3	381	380	3	7	11	-3	437	423	3	-4	15	-3	10	8	3	-5	1	-2	35	34	1	8	3	-2	78	69	1
13	8	-3	11	6	2	8	11	-3	6	9	4	-3	15	-3	74	87	2	-4	1	-2	3	2	2	9	3	-2	3	7	2
14	8	-3	7	6	3	9	11	-3	47	47	1	-2	15	-3	46	50	1	-3	1	-2	6	8	1	10	3	-2	7	8	1
15	8	-3	19	20	2	10	11	-3	47	47	1	-1	15	-3	60	65	1	-2	1	-2	0	3	1	11	3	-2	13	12	2
16	8	-3	27	30	2	11	11	-3	18	17	1	0	15	-3	28	33	1	-1	1	-2	11	14	1	12	3	-2	50	50	2
-15	9	-3	31	29	1	12	11	-3	71	74	1	1	15	-3	45	50	1	0	1	-2	16	20	1	13	3	-2	113	112	1
-14	9	-3	14	16	2	13	11	-3	9	8	2	2	15	-3	65	70	2	1	1	-2	40	44	1	14	3	-2	28	27	1
-13	9	-3	25	30	1	14	11	-3	21	19	2	3	15	-3	11	8	1	2	1	-2	107	103	1	15	3	-2	35	35	1
-12	9	-3	39	38	2	-13	12	-3	24	25	1	4	15	-3	42	38	1	3	1	-2	213	197	2	16	3	-2	47	47	1
-11	9	-3	26	28	1	-12	12	-3	35	31	2	5	15	-3	18	15	1	4	1	-2	1	4	1	17	3	-2	15	12	3
-10	9	-3	10	9	1	-11	12	-3	23	27	1	6	15	-3	28	26	1	5	1	-2	36	38	1	18	3	-2	26	21	2
-9	9	-3	4	5	3	-10	12	-3	40	41	1	7	15	-3	279	282	2	6	1	-2	20	22	1	-17	4	-2	57	57	1
-8	9	-3	177	175	1	-9	12	-3	20	18	2	8	15	-3	10	6	2	7	1	-2	24	24	1	-16	4	-2	20	18	2
-7	9	-3	9	5	1	-8	12	-3	105	99	1	9	15	-3	26	23	2	8	1	-2	58	57	1	-15	4	-2	29	32	1
-6	9	-3	47	48	1	-7	12	-3	23	26	1	-7	16	-3	16	13	1	9	1	-2	21	22	1	-14	4	-2	19	18	1
-5	9	-3	52	55	1	-6	12	-3	3	5	2	-6	16	-3	55	56	1	10	1	-2	6	6	1	-13	4	-2	13	17	1
-4	9	-3	4	8	2	-5	12	-3	26	28	1	-5	16	-3	23	22	1	11	1	-2	90	92	2	-12	4	-2	510	492	3
-3	9	-3	252	238	1	-4	12	-3	12	14	1	-4	16	-3	7	9	2	12	1	-2	33	31	1	-11	4	-2	88	85	1
-2	9	-3	25	26	1	-3	12	-3	162	159	1	-3	16	-3	152	149	1	13	1	-2	17	20	2	-10	4	-2	49	52	1
-1	9	-3	60	58	1	-2	12	-3	18	20	1	-2	16	-3	13	12	1	14	1	-2	3	4	3	-9	4	-2	27	27	1
0	9	-3	11	11	1	-1	12	-3	15	19	1	-1	16	-3	9	6	2	15	1	-2	39	36	1	-8	4	-2	5	3	1
1	9	-3	9	9	1	0	12	-3	62	61	1	0	16	-3	32	33	1	16	1	-2	26	23	1	-7	4	-2	184	178	1
2	9	-3	47	52	1	1	12	-3	5	3	4	1	16	-3	40	41	1	17	1	-2	16	6	2	-6	4	-2	5	5	1
3	9	-3	15	18	1	2	12	-3	373	378	3	2	16	-3	239	231	2	18	1	-2	16	12	2	-5	4	-2	62	60	1
4	9	-3	18	20	1	3	12	-3	34	29	1	3	16	-3	36	38	1	-18	2	-2	12	12	2	-4	4	-2	36	35	1
5	9	-3	50	53	1	4	12	-3	52	54	2	4	16	-3	43	43	1	-17	2	-2	70	72	1	-3	4	-2	102	101	1
6	9	-3	6	5	2	5	12	-3	7	7	2	5	16	-3	23	24	1	-16	2	-2	8	11	2	-2	4	-2	1425	1682	47
7	9	-3	156	151	1	6	12	-3	5	3	4	6	16	-3	36	37	1	-15	2	-2	70	70	1	-1	4	-2	33	35	1
8	9	-3	15	18	1	7	12	-3	8	11	2	7	16	-3	46	40	2	-14	2	-2	64	66	1	0	4	-2	22	24	1
9	9	-3	54	53	1	8	12	-3	5	6	4	-4	17	-3	20	24	1	-13	2	-2	24	23	1	1	4	-2	14	14	1
10	9	-3	12	14	1	9	12	-3	9	4	2	-3	17	-3	201	202	2	-12	2	-2	231	240	4	2	4	-2	3	2	1
11	9	-3	10	8	1	10	12	-3	70	69	1	-2	17	-3	13	12	1	-11	2	-2	15	15	1	3	4	-2	282	273	2
12	9	-3	9	12	2	11	12	-3	38	36	1	-1	17	-3	21	17	3	-10	2	-2	67	68	1	4	4	-2	1	3	1
13	9	-3	23	26	3	12	12	-3	179	177	1	0	17	-3	38	35	1	-9	2	-2	31	34	1	5	4	-2	27	27	1
14	9	-3	13	13	1	13	12	-3	9	10	3	1	17	-3	33	31	2	-8	2	-2	15	14	1	6	4	-2	119	116	1
15	9	-3	41	44	2	-12	13	-3	26	27	1	2	17	-3	34	37	1	-7	2	-2	21	26	1	7	4	-2	148	145	1
-14	10	-3	13	12	2	-11	13	-3	17	15	1	3	17	-3	9	7	4	-6	2	-2	9	9	1	8	4	-2	252	244	2
-13	10	-3	99	99	1	-10	13	-3	50	52	1	4	17	-3	25	28	1	-5	2	-2	27	28	1	9	4	-2	13	11	1
-12	10	-3	12	14	1	-9	13	-3	10	10	8	-18	0	-2	10	9	3	-4	2	-2	35	36	1	10	4	-2	75	77	2
-11	10	-3	17	13	1	-8	13	-3	19	21	3	-17	0	-2	62	61	1	-3	2	-2	27	26	1	11	4	-2	24	26	1
-10	10	-3	9	8	2	-7	13	-3	7	5	6	-16	0	-2	11	10	2	-2	2	-2	191	186	1	12	4	-2	56	58	1
-9	10	-3	16	15	1	-6	13	-3	51	49	1	-15	0	-2	22	21	1	-1	2	-2	16	17	1	13	4	-2	48	47	1
-8	10	-3	72	77	1	-5	13	-3	30	32	1	-14	0	-2	47	46	1	0	2	-2	14	16	1	14	4	-2	20	22	1
-7	10	-3	59	63	1	-4	13	-3	17	18	1	-13	0	-2	26	28	1	1	2	-2	4	8	1	15	4	-2	15	15	1
-6	10	-3	44	47	1	-3	13	-3	393	394	3	-12	0	-2	36	37	1	2	2	-2	5	8	1	16	4	-2	132	129	2
-5	10	-3	6	10	2	-2	13	-3	31	30	1	-11	0	-2	2	5	2	3	2	-2	129	125	1	17	4	-2	30	27	2
-4	10	-3	22	21	1	-1	13	-3	35	37	1	-10	0	-2	75	74	1	4	2	-2	5	4	1	18	4	-2	57	63	2
-3	10	-3	31	32	1	0	13	-3	29	28	1	-9	0	-2	16	16	1	5	2	-2	15	13	1	-17	5	-2	73	65	1
-2	10	-3	13	15	1	1	13	-3	22	21	1	-8	0	-2	8	12	1	6	2	-2	13	10	1	-16	5	-2	22	21	1
-1	10	-3	13	11	1	2	13	-3	104	108	1	-7	0	-2	53	55	1	7	2	-2	18	17	1	-15	5	-2	40	41	2
0	10	-3	2	7	2	3	13	-3	9	8	2	-6	0	-2	8	7	1	8	2	-2	631	620	4	-14	5	-2	29	29	1
1	10	-3	66	71	1	4	13	-3	8	10	2	-5	0	-2	26	27	1	9	2	-2	23	24	1	-13	5	-2	22	23	1
2	10	-3	143	138	1	5	13	-3	30	31	1	-4	0	-2	79	74	1	10	2	-2	24	24	1	-12	5	-2	23	21	1
3	10	-3	28	27	1	6	13	-3	26	29	3	-3	0	-2	21	23	1	11	2	-2	48	50	1	-11	5	-2	10	13	1
4	10	-3	33	32	1	7	13	-3	140	143	1	-2	0	-2	361	349	3	12	2	-2	4	5	4	-10	5	-2	5	7	2
5	10	-3	36	37	1	8	13	-3	27	29	1	-1	0	-2	102	102	1	13	2	-2	36	36	1	-9	5	-2	22	22	1
6	10	-3	26	27	1	9	13	-3	6	6	4	1	0	-2	36	42	1	14	2	-2	13	13	1	-8	5	-2	51	54	1
7	10	-3	40	46	1	10	13	-3	21	17	1	2	0	-2	10	12	1	15	2	-2	9	9	2	-7	5	-2	461	446	2
8	10	-3	32	31	1	11	13	-3	20	15	1	3	0	-2	86	84	1	16	2	-2	23	24	1	-6	5	-2	30	29	1
9	10	-3	38	37	1	12	13	-3	32	25	1	4	0	-2	9	8	1	17	2	-2	49	48	1	-5	5	-2	67	65	1
10	10	-3	13	12	3	-10	14	-3	15	12	3	5	0	-2	22	21	1	18	2	-2	23	33	2	-4	5	-2	5	9	1
11	10	-3	61	64	2	-9	14	-3	33	31	1	6	0	-2	30	30	1	-18	3	-2	28	27	1	-3	5	-2	26	26	4
12	10	-3	170	169	1	-8	14	-3	75	74	1	7	0	-2	17	19	1	-17	3	-2	30	25	1	-2	5	-2	128	117	1
13	10	-3	40	40	1	-7	14	-3	24	26	1	8	0	-2	70	72	1	-16	3	-2	25	21	1	-1	5	-2	5	6	1
14	10	-3	22	22	1	-6	14	-3	18	22	1	9	0	-2	21	22	1	-15	3	-2	16	15	1	0	5	-2	16	14	1
15	10	-3	16	10	2	-5	14	-3	4	4	3	10	0	-2	31	28	1	-14	3	-2	11	12	1	1	5	-2	52	52	1
-14	11	-3	15	14	2	-4	14	-3	8	12	2	11	0	-2	15	8	2	-13	3	-2	12	14	1	2	5	-2	38	39	1
-13	11	-3	239	233	3	-3	14	-3	132	133	2	12	0	-2	44	47	1	-12	3	-2	58	56	1	3	5	-2	40	53	1
-12	11	-3	18	19	1	-2	14	-3	15	14	1	13	0	-2	51	50	1	-11	3	-2	18	11	1	4	5	-2	57	57	1
-11	11	-3	66	68	1	-1	14	-3	31	35	1	14	0	-2	11	15	3	-10	3	-2	8	11	1	5	5	-2	48	50	1
-10	11	-3	10	10	2	0	14	-3	63	69	1	15	0	-2	38	41	1	-9	3	-2	39	37	1	6	5	-2	11	12	1
-9	11	-3	16	16	1	1	14	-3	59	63	1	16	0	-2	69	65	1	-8	3	-2	112	106	1	7	5	-2	10	11	1
-8	11	-3	185	187	2	2	14	-3	43	49	1	17	0	-2	45	38	1	-7	3	-2	393	375	2	8	5	-2	30	31	1
-7	11	-3	25	26	2	3	14	-3	23	26	1	18	0	-2	404	375	5	-6	3	-2	28	27	1	9	5	-2	5	2	3
-6	11	-3	8	11	2	4	14	-3	34	35	2	-18	1	-2	12	11	2	-5	3	-2	33	32	1	10	5	-2	34	38	1
-5	11	-3	45	48	1	5	14	-3	7	5	2	-17	1	-2	57	58	1	-4	3	-2	20	21	1	11	5	-2	19	20	2
-4	11	-3	49	51	1	6	14	-3	10	7	2	-16	1	-2	19	18	1	-3	3	-2	24	25	1	12	5	-2	21	23	2
-3	11	-3	39	43	1	7	14	-3	80	83	1	-15	1	-2	45	45	1	-2	3	-2	17	20	1	13	5	-2	27	32	2
-2	11	-3	13	9	1	8	14	-3	12	6	1	-14	1	-2	9	7	1	-1	3	-2	41	42	1	14	5	-2	38	36	1
-1	11	-3	19	17	1	9	14	-3	15	8	1	-13	1	-2	15	13	1	0	3	-2	13	14	1	15	5	-2	10	12	1
0	11	-3	8	10	3	10	14	-3	61	61	1	-12	1	-2	17	19	1	1	3	-2	35	36	1	16	5	-2	13	15	2

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
17	5	-2	9	4	5	3	8	-2	176	168	1	0	11	-2	48	51	1	10	14	-2	10	9	2	-13	2	-1	13	10	1
-17	6	-2	87	90	1	4	8	-2	32	30	1	1	11	-2	99	102	1	11	14	-2	19	16	2	-12	2	-1	9	7	1
-16	6	-2	14	9	4	5	8	-2	32	34	1	2	11	-2	102	107	1	-9	15	-2	23	18	1	-11	2	-1	126	127	1
-15	6	-2	22	21	1	6	8	-2	43	45	1	3	11	-2	528	527	4	-8	15	-2	35	34	1	-10	2	-1	10	12	1
-14	6	-2	72	74	1	7	8	-2	44	43	1	4	11	-2	70	78	1	-7	15	-2	155	147	1	-9	2	-1	17	14	1
-13	6	-2	20	20	1	8	8	-2	178	163	1	5	11	-2	16	11	1	-6	15	-2	31	28	1	-8	2	-1	28	28	1
-12	6	-2	340	335	2	9	8	-2	4	7	4	6	11	-2	18	16	1	-5	15	-2	14	14	3	-7	2	-1	50	53	1
-11	6	-2	28	30	1	10	8	-2	8	8	2	7	11	-2	7	5	2	-4	15	-2	40	41	1	-6	2	-1	0	14	1
-10	6	-2	111	111	1	11	8	-2	15	15	1	8	11	-2	40	41	1	-3	15	-2	16	22	1	-5	2	-1	83	79	1
-9	6	-2	11	10	1	12	8	-2	22	24	1	9	11	-2	8	9	2	-2	15	-2	62	61	2	-4	2	-1	78	77	1
-8	6	-2	28	30	1	13	8	-2	153	152	1	10	11	-2	30	31	1	-1	15	-2	27	28	1	-3	2	-1	22	21	1
-7	6	-2	48	52	1	14	8	-2	20	18	1	11	11	-2	69	68	1	0	15	-2	44	48	1	-2	2	-1	2	2	2
-6	6	-2	8	7	1	15	8	-2	18	19	2	12	11	-2	62	61	1	1	15	-2	12	14	1	-1	2	-1	58	68	2
-5	6	-2	10	11	1	-15	9	-2	29	31	2	13	11	-2	82	88	2	2	15	-2	16	12	2	0	2	-1	6	6	1
-4	6	-2	21	20	1	-14	9	-2	9	5	2	14	11	-2	5	6	5	3	15	-2	40	35	5	1	2	-1	1	2	1
-3	6	-2	52	51	1	-13	9	-2	7	9	3	-13	12	-2	14	16	2	4	15	-2	31	25	1	2	2	-1	45	43	1
-2	6	-2	566	539	7	-12	9	-2	49	45	1	-12	12	-2	128	132	1	5	15	-2	39	38	2	3	2	-1	11	12	1
-1	6	-2	60	61	1	-11	9	-2	22	22	1	-11	12	-2	16	14	3	6	15	-2	32	29	1	4	2	-1	154	144	1
0	6	-2	6	9	3	-10	9	-2	18	18	1	-10	12	-2	37	33	1	7	15	-2	30	29	1	5	2	-1	87	83	1
1	6	-2	14	15	1	-9	9	-2	37	37	1	-9	12	-2	9	10	2	8	15	-2	142	136	1	6	2	-1	50	46	1
2	6	-2	5	6	1	-8	9	-2	7	10	2	-8	12	-2	23	26	1	9	15	-2	16	11	1	7	2	-1	6	6	1
3	6	-2	78	75	1	-7	9	-2	451	438	4	-7	12	-2	108	110	1	-7	16	-2	16	21	1	8	2	-1	15	14	1
4	6	-2	11	10	1	-6	9	-2	82	82	1	-6	12	-2	40	42	1	-6	16	-2	11	4	1	9	2	-1	7	9	1
5	6	-2	7	7	1	-5	9	-2	68	68	1	-5	12	-2	29	29	1	-5	16	-2	24	22	1	10	2	-1	5	2	1
6	6	-2	107	106	1	-4	9	-2	13	13	1	-4	12	-2	8	2	3	-4	16	-2	29	24	1	11	2	-1	7	7	2
7	6	-2	39	42	1	-3	9	-2	15	17	1	-3	12	-2	16	15	1	-3	16	-2	12	3	2	12	2	-1	41	40	1
8	6	-2	313	304	2	-2	9	-2	36	35	1	-2	12	-2	187	192	5	-2	16	-2	151	164	1	13	2	-1	59	62	1
9	6	-2	42	45	1	-1	9	-2	39	38	1	-1	12	-2	6	6	3	-1	16	-2	30	24	1	14	2	-1	150	147	1
10	6	-2	98	99	1	0	9	-2	5	7	3	0	12	-2	6	11	4	0	16	-2	15	16	1	15	2	-1	43	40	1
11	6	-2	61	62	1	1	9	-2	35	34	1	1	12	-2	31	33	1	1	16	-2	9	9	2	16	2	-1	38	40	2
12	6	-2	2	3	2	2	9	-2	39	40	1	2	12	-2	28	26	3	2	16	-2	11	7	2	17	2	-1	1	9	1
13	6	-2	178	179	1	3	9	-2	256	246	1	3	12	-2	257	258	2	3	16	-2	10	9	2	18	2	-1	14	8	3
14	6	-2	8	6	2	4	9	-2	12	10	1	4	12	-2	41	42	1	4	16	-2	15	16	2	-18	3	-1	10	12	2
15	6	-2	4	9	4	5	9	-2	7	7	2	5	12	-2	23	21	1	5	16	-2	17	17	1	-17	3	-1	15	13	1
16	6	-2	17	17	1	6	9	-2	7	8	1	6	12	-2	7	9	2	6	16	-2	25	23	2	-16	3	-1	105	104	1
17	6	-2	7	13	6	7	9	-2	41	43	1	7	12	-2	9	7	1	7	16	-2	21	17	2	-15	3	-1	4	5	4
-16	7	-2	16	16	1	8	9	-2	110	109	1	8	12	-2	127	128	1	-4	17	-2	6	7	6	-14	3	-1	35	33	1
-15	7	-2	61	59	1	9	9	-2	6	6	3	9	12	-2	7	6	3	-3	17	-2	28	24	1	-13	3	-1	39	39	1
-14	7	-2	27	27	2	10	9	-2	8	8	2	10	12	-2	11	9	2	-2	17	-2	54	54	1	-12	3	-1	93	94	1
-13	7	-2	27	26	1	11	9	-2	49	47	1	11	12	-2	46	48	1	-1	17	-2	21	15	1	-11	3	-1	720	690	4
-12	7	-2	5	4	4	12	9	-2	44	40	1	12	12	-2	11	10	1	0	17	-2	14	6	2	-10	3	-1	22	17	1
-11	7	-2	14	15	2	13	9	-2	79	80	1	13	12	-2	107	108	2	1	17	-2	13	12	1	-9	3	-1	29	30	1
-10	7	-2	53	52	1	14	9	-2	18	16	1	-12	13	-2	9	7	2	2	17	-2	21	22	1	-8	3	-1	4	3	1
-9	7	-2	6	9	2	15	9	-2	39	38	2	-11	13	-2	24	22	1	3	17	-2	49	45	1	-7	3	-1	6	5	1
-8	7	-2	51	53	1	-14	10	-2	27	27	1	-10	13	-2	17	19	1	4	17	-2	11	7	1	-6	3	-1	240	228	1
-7	7	-2	312	304	4	-13	10	-2	46	46	1	-9	13	-2	14	18	1	-18	1	-1	34	29	1	-5	3	-1	20	21	1
-6	7	-2	64	69	3	-12	10	-2	87	85	1	-8	13	-2	8	14	3	-17	1	-1	9	5	2	-4	3	-1	15	14	1
-5	7	-2	112	110	1	-11	10	-2	38	37	1	-7	13	-2	32	41	2	-16	1	-1	9	9	2	-3	3	-1	123	122	1
-4	7	-2	13	14	1	-10	10	-2	29	27	1	-6	13	-2	63	63	1	-15	1	-1	17	18	1	-2	3	-1	55	55	1
-3	7	-2	10	11	1	-9	10	-2	25	27	1	-5	13	-2	10	10	2	-14	1	-1	48	49	1	-1	3	-1	0	16	1
-2	7	-2	102	95	1	-8	10	-2	3	1	3	-4	13	-2	26	28	1	-13	1	-1	84	81	1	0	3	-1	17	16	1
-1	7	-2	19	20	1	-7	10	-2	83	78	1	-3	13	-2	13	15	2	-12	1	-1	31	30	1	1	3	-1	46	47	1
0	7	-2	15	16	1	-6	10	-2	6	7	1	-2	13	-2	73	72	1	-11	1	-1	125	133	1	2	3	-1	13	11	1
1	7	-2	94	89	1	-5	10	-2	18	22	1	-1	13	-2	21	17	1	-10	1	-1	6	6	1	3	3	-1	10	13	1
2	7	-2	25	24	1	-4	10	-2	37	33	1	0	13	-2	23	24	2	-9	1	-1	84	83	1	4	3	-1	11	9	2
3	7	-2	80	87	1	-3	10	-2	11	12	1	1	13	-2	9	11	2	-8	1	-1	9	12	1	5	3	-1	14	14	1
4	7	-2	65	67	1	-2	10	-2	221	218	1	2	13	-2	70	70	1	-7	1	-1	11	10	1	6	3	-1	3	5	1
5	7	-2	45	43	1	-1	10	-2	9	8	1	3	13	-2	73	71	2	-6	1	-1	19	18	1	7	3	-1	151	147	1
6	7	-2	1	7	1	0	10	-2	14	15	1	4	13	-2	11	9	2	-5	1	-1	17	18	1	8	3	-1	35	33	1
7	7	-2	6	7	1	1	10	-2	5	3	2	5	13	-2	6	5	5	-4	1	-1	36	34	1	9	3	-1	235	235	1
8	7	-2	44	49	3	2	10	-2	14	15	2	6	13	-2	12	13	1	-3	1	-1	8	9	1	10	3	-1	21	20	1
9	7	-2	13	12	1	3	10	-2	134	134	1	7	13	-2	5	7	5	-2	1	-1	13	13	1	11	3	-1	80	83	1
10	7	-2	23	22	1	4	10	-2	20	23	1	8	13	-2	42	40	1	-1	1	-1	190	180	1	12	3	-1	72	70	1
11	7	-2	51	53	1	5	10	-2	30	32	1	9	13	-2	14	11	1	0	1	-1	21	23	1	13	3	-1	14	12	3
12	7	-2	18	18	1	6	10	-2	50	55	1	10	13	-2	8	4	3	1	1	-1	36	35	1	14	3	-1	14	16	1
13	7	-2	238	229	2	7	10	-2	56	56	1	11	13	-2	29	28	1	2	1	-1	8	9	1	15	3	-1	4	7	3
14	7	-2	34	33	1	8	10	-2	223	217	2	12	13	-2	18	11	1	3	1	-1	12	11	1	16	3	-1	20	19	2
15	7	-2	44	41	1	9	10	-2	57	58	2	-10	14	-2	56	58	1	4	1	-1	148	144	1	17	3	-1	26	24	2
-16	8	-2	11	11	3	10	10	-2	14	14	1	-9	14	-2	44	41	1	5	1	-1	12	11	1	18	3	-1	4	9	4
-15	8	-2	10	6	2	11	10	-2	35	34	1	-8	14	-2	27	28	3	6	1	-1	4	3	2	-17	4	-1	16	19	1
-14	8	-2	23	25	1	12	10	-2	35	36	1	-7	14	-2	44	44	1	7	1	-1	27	25	1	-16	4	-1	262	252	2
-13	8	-2	32	31	1	13	10	-2	74	70	2	-6	14	-2	15	17	2	8	1	-1	30	30	1	-15	4	-1	24	22	2
-12	8	-2	56	61	2	14	10	-2	10	5	2	-5	14	-2	24	29	1	9	1	-1	631	600	4	-14	4	-1	54	55	1
-11	8	-2	5	7	4	-14	11	-2	9	5	2	-4	14	-2	18	17	1	10	1	-1	33	32	1	-13	4	-1	2	6	2
-10	8	-2	26	27	1	-13	11	-2	21	19	1	-3	14	-2	11	13	2	11	1	-1	21	22	1	-12	4	-1	11	9	1
-9	8	-2	8	9	1	-12	11	-2	89	89	1	-2	14	-2	250	251	2	12	1	-1	23	23	1	-11	4	-1	60	61	1
-8	8	-2	29	31	1	-11	11	-2	9	5	2	-1	14	-2	6	8	4	13	1	-1	16	15	1	-10	4	-1	18	18	1
-7	8	-2	12	9	2	-10	11	-2	5	2	4	0	14	-2	13	18	2	14	1	-1	117	118	2	-9	4	-1	4	3	2
-6	8	-2	15	12	1	-9	11	-2	13	11	1	1	14	-2	27	31	1	15	1	-1	11	10	1	-8	4	-1	36	36	1
-5	8	-2	20	20	1	-8	11	-2	47	49	1	2	14	-2	6	3	4	16	1	-1	19	18	2	-7	4	-1	9	8	1
-4	8	-2	119	116	1	-7	11	-2	585	580	5	3	14	-2	36	36	1	17	1	-1	44	44	2	-6	4	-1	142	137	1
-3	8	-2	12	10	1	-6	11	-2	46	52	1	4	14	-2	22	24	1	18	1	-1	45	41	1	-5	4	-1	33	29	1
-2	8	-2	272	260	1	-5	11	-2	39	44	1	5	14	-2	18	17	1	-18	2	-1	18	15	2	-4	4	-1	79	78	1
-1	8	-2	26	28	1	-4	11	-2	29	30	1	6	14	-2	52	56	1	-17	2	-1	30	29	1	-3	4	-1	11	10	1
0	8	-2	38	38	1	-3	11	-2	16	15	1	7	14	-2	20	18	1	-16	2	-1	126	126	1	-2	4	-1	15	14	1
1	8	-2	3	4	3	-2	11	-2	51	51	1	8	14	-2	149	142	1	-15	2	-1	62	62	1	-1	4	-1	165	154	1
2	8	-2	21	18	1	-1	11	-2	13	11	1	9	14	-2	12	6	4	-14	2	-1	5	6	2	0	4	-1	8	9	1

Table 1. Observed and calculated structure factors for green crystal of manitobaite

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
1	4	-1	9	9	1	17	6	-1	0	7	1	7	9	-1	11	9	1	8	12	-1	28	27	1	7	16	-1	30	26	1
2	4	-1	26	29	1	-16	7	-1	31	27	2	8	9	-1	54	57	1	9	12	-1	27	28	1	-4	17	-1	16	16	1
3	4	-1	65	64	1	-15	7	-1	21	21	1	9	9	-1	166	169	1	10	12	-1	6	2	5	-3	17	-1	15	13	2
4	4	-1	179	167	1	-14	7	-1	33	36	1	10	9	-1	9	5	4	11	12	-1	12	7	1	-2	17	-1	15	13	3
5	4	-1	68	61	1	-13	7	-1	68	68	1	11	9	-1	27	29	1	12	12	-1	24	20	1	-1	17	-1	151	158	1
6	4	-1	7	6	1	-12	7	-1	20	18	1	12	9	-1	7	8	3	13	12	-1	43	36	1	0	17	-1	22	17	1
7	4	-1	31	32	1	-11	7	-1	279	271	2	13	9	-1	30	32	1	-12	13	-1	14	17	1	1	17	-1	23	22	1
8	4	-1	7	5	2	-10	7	-1	10	8	1	14	9	-1	14	10	2	-11	13	-1	86	91	1	2	17	-1	14	7	1
9	4	-1	21	19	1	-9	7	-1	148	140	1	-15	10	-1	23	25	1	-10	13	-1	6	4	4	3	17	-1	25	22	2
10	4	-1	5	6	5	-8	7	-1	16	14	1	-14	10	-1	47	43	1	-9	13	-1	8	6	2	4	17	-1	23	27	1
11	4	-1	2	5	2	-7	7	-1	25	23	1	-13	10	-1	34	30	1	-8	13	-1	23	22	1	-18	0	0	135	137	2
12	4	-1	75	76	1	-6	7	-1	156	148	1	-12	10	-1	9	7	2	-7	13	-1	8	10	2	-17	0	0	26	24	2
13	4	-1	10	11	1	-5	7	-1	24	24	1	-11	10	-1	27	25	2	-6	13	-1	64	65	1	-16	0	0	9	11	2
14	4	-1	291	282	2	-4	7	-1	30	33	1	-10	10	-1	47	50	2	-5	13	-1	12	14	1	-15	0	0	44	43	1
15	4	-1	32	30	4	-3	7	-1	19	22	1	-9	10	-1	42	45	1	-4	13	-1	34	32	1	-14	0	0	67	67	1
16	4	-1	10	9	4	-2	7	-1	4	4	1	-8	10	-1	33	32	1	-3	13	-1	27	32	1	-13	0	0	3	8	2
17	4	-1	13	16	3	-1	7	-1	169	171	1	-7	10	-1	39	41	1	-2	13	-1	40	43	1	-12	0	0	67	70	1
18	4	-1	9	4	5	0	7	-1	18	18	1	-6	10	-1	114	111	1	-1	13	-1	269	270	2	-11	0	0	12	13	1
-17	5	-1	8	6	3	1	7	-1	48	49	1	-5	10	-1	15	13	1	0	13	-1	14	17	2	-10	0	0	506	480	4
-16	5	-1	9	7	2	2	7	-1	41	40	1	-4	10	-1	21	22	1	1	13	-1	18	21	1	-9	0	0	91	89	1
-15	5	-1	30	33	1	3	7	-1	21	25	1	-3	10	-1	13	11	1	2	13	-1	20	18	1	-8	0	0	19	19	1
-14	5	-1	2	1	2	4	7	-1	289	280	2	-2	10	-1	11	9	1	3	13	-1	11	10	2	-7	0	0	34	34	1
-13	5	-1	47	49	1	5	7	-1	3	2	3	-1	10	-1	27	25	1	4	13	-1	112	116	1	-6	0	0	25	24	1
-12	5	-1	23	22	1	6	7	-1	6	7	1	0	10	-1	6	9	2	5	13	-1	9	11	2	-5	0	0	151	157	1
-11	5	-1	255	247	1	7	7	-1	23	23	1	1	10	-1	17	17	1	6	13	-1	36	35	1	-4	0	0	15	16	1
-10	5	-1	123	124	1	8	7	-1	78	77	2	2	10	-1	52	56	1	7	13	-1	33	31	1	-3	0	0	52	52	1
-9	5	-1	43	43	1	9	7	-1	719	702	7	3	10	-1	40	43	1	8	13	-1	22	19	1	-2	0	0	36	41	1
-8	5	-1	16	15	1	10	7	-1	19	17	1	4	10	-1	11	13	2	9	13	-1	18	17	1	-1	0	0	105	100	1
-7	5	-1	4	3	4	11	7	-1	25	24	1	5	10	-1	41	37	1	10	13	-1	9	9	2	1	0	0	103	100	1
-6	5	-1	253	244	2	12	7	-1	64	64	1	6	10	-1	11	13	1	11	13	-1	11	9	2	2	0	0	36	41	1
-5	5	-1	15	15	1	13	7	-1	25	22	1	7	10	-1	11	15	1	12	13	-1	15	7	1	3	0	0	53	52	1
-4	5	-1	38	36	1	14	7	-1	164	168	1	8	10	-1	0	5	1	-11	14	-1	64	64	1	4	0	0	14	16	1
-3	5	-1	4	4	1	15	7	-1	8	7	3	9	10	-1	51	51	1	-10	14	-1	16	16	1	5	0	0	149	157	1
-2	5	-1	13	14	1	16	7	-1	12	9	3	10	10	-1	9	5	2	-9	14	-1	8	4	2	6	0	0	24	24	1
-1	5	-1	66	51	1	-16	8	-1	266	259	3	11	10	-1	23	22	1	-8	14	-1	19	17	1	7	0	0	33	34	1
0	5	-1	27	25	1	-15	8	-1	30	28	1	12	10	-1	93	96	1	-7	14	-1	25	18	1	8	0	0	16	19	1
1	5	-1	23	22	1	-14	8	-1	42	43	1	13	10	-1	9	11	3	-6	14	-1	47	61	1	9	0	0	91	89	1
2	5	-1	8	10	1	-13	8	-1	6	4	5	14	10	-1	42	43	1	-5	14	-1	34	37	1	10	0	0	514	480	6
3	5	-1	25	25	1	-12	8	-1	19	21	1	-14	11	-1	63	65	3	-4	14	-1	69	76	1	11	0	0	13	13	2
4	5	-1	94	93	1	-11	8	-1	24	25	1	-13	11	-1	22	20	2	-3	14	-1	16	17	2	12	0	0	65	70	1
5	5	-1	4	4	1	-10	8	-1	34	31	1	-12	11	-1	19	17	1	-2	14	-1	7	10	6	13	0	0	9	8	3
6	5	-1	7	5	1	-9	8	-1	20	20	1	-11	11	-1	199	188	11	-1	14	-1	50	53	1	14	0	0	67	67	1
7	5	-1	41	38	1	-8	8	-1	28	27	1	-10	11	-1	19	19	1	0	14	-1	5	4	5	15	0	0	43	43	1
8	5	-1	14	12	1	-7	8	-1	11	7	4	-9	11	-1	8	3	2	1	14	-1	0	7	1	16	0	0	8	11	5
9	5	-1	344	334	2	-6	8	-1	78	84	2	-8	11	-1	26	27	2	2	14	-1	21	23	1	17	0	0	27	24	2
10	5	-1	13	15	1	-5	8	-1	42	47	1	-7	11	-1	10	4	9	3	14	-1	85	87	1	18	0	0	141	137	2
11	5	-1	131	130	1	-4	8	-1	36	39	1	-6	11	-1	302	300	3	4	14	-1	237	235	2	-18	1	0	17	17	1
12	5	-1	39	40	1	-3	8	-1	13	15	1	-5	11	-1	30	32	1	5	14	-1	29	30	1	-17	1	0	25	24	1
13	5	-1	14	18	1	-2	8	-1	9	10	1	-4	11	-1	31	29	1	6	14	-1	19	15	1	-16	1	0	26	25	1
14	5	-1	11	7	1	-1	8	-1	24	21	1	-3	11	-1	5	5	3	7	14	-1	27	30	1	-15	1	0	100	93	1
15	5	-1	17	18	1	0	8	-1	16	17	1	-2	11	-1	5	7	4	8	14	-1	25	25	1	-14	1	0	35	38	1
16	5	-1	10	10	4	1	8	-1	7	7	1	-1	11	-1	103	106	1	9	14	-1	33	35	1	-13	1	0	7	7	1
17	5	-1	0	8	1	2	8	-1	19	19	1	0	11	-1	36	37	1	10	14	-1	9	6	3	-12	1	0	11	13	1
-17	6	-1	11	10	2	3	8	-1	16	18	1	1	11	-1	45	53	1	11	14	-1	19	17	2	-11	1	0	5	7	2
-16	6	-1	31	28	1	4	8	-1	534	518	3	2	11	-1	3	6	2	-9	15	-1	15	12	4	-10	1	0	27	26	1
-15	6	-1	21	21	2	5	8	-1	13	14	1	3	11	-1	48	50	1	-8	15	-1	23	22	1	-9	1	0	3	5	3
-14	6	-1	51	53	1	6	8	-1	44	43	1	4	11	-1	174	180	2	-7	15	-1	16	14	1	-8	1	0	18	16	1
-13	6	-1	31	29	1	7	8	-1	10	10	1	5	11	-1	16	14	1	-6	15	-1	147	151	1	-7	1	0	15	19	1
-12	6	-1	7	8	2	8	8	-1	31	30	1	6	11	-1	27	24	1	-5	15	-1	36	40	1	-6	1	0	70	71	1
-11	6	-1	75	75	1	9	8	-1	52	57	1	7	11	-1	82	78	1	-4	15	-1	11	12	1	-5	1	0	236	219	1
-10	6	-1	6	6	2	10	8	-1	3	3	3	8	11	-1	10	9	2	-3	15	-1	34	37	1	-4	1	0	1	3	1
-9	6	-1	4	4	3	11	8	-1	10	8	1	9	11	-1	239	239	2	-2	15	-1	44	48	2	-3	1	0	33	34	1
-8	6	-1	31	31	1	12	8	-1	90	90	2	10	11	-1	11	10	2	-1	15	-1	16	17	1	-2	1	0	11	14	1
-7	6	-1	14	14	1	13	8	-1	13	10	1	11	11	-1	61	63	1	0	15	-1	4	7	3	-1	1	0	7	4	1
-6	6	-1	111	103	1	14	8	-1	331	326	4	12	11	-1	15	12	1	1	15	-1	14	15	1	0	1	0	11	9	1
-5	6	-1	10	11	1	-15	9	-1	8	8	3	13	11	-1	29	25	2	2	15	-1	7	5	2	1	1	0	7	4	1
-4	6	-1	4	5	3	-14	9	-1	38	37	1	-13	12	-1	7	6	4	3	15	-1	38	40	1	2	1	0	11	14	1
-3	6	-1	7	7	4	-13	9	-1	30	27	1	-12	12	-1	17	18	1	4	15	-1	163	168	1	3	1	0	34	34	1
-2	6	-1	32	33	1	-12	9	-1	38	36	1	-11	12	-1	42	36	1	5	15	-1	11	6	2	4	1	0	3	3	2
-1	6	-1	263	247	2	-11	9	-1	54	58	1	-10	12	-1	6	7	5	6	15	-1	42	37	2	5	1	0	238	219	2
0	6	-1	14	15	1	-10	9	-1	26	23	1	-9	12	-1	6	4	4	7	15	-1	33	33	1	6	1	0	73	71	1
1	6	-1	36	36	1	-9	9	-1	27	26	1	-8	12	-1	77	77	1	8	15	-1	27	21	2	7	1	0	17	19	1
2	6	-1	72	69	1	-8	9	-1	18	20	1	-7	12	-1	30	29	1	9	15	-1	23	24	2	8	1	0	18	16	1
3	6	-1	59	57	1	-7	9	-1	7	5	6	-6	12	-1	85	95	1	-7	16	-1	20	16	1	9	1	0	6	5	3
4	6	-1	40	40	1	-6	9	-1	17	16	1	-5	12	-1	24	22	1	-6	16	-1	192	193	2	10	1	0	28	26	1
5	6	-1	11	8	1	-5	9	-1	24	28	1	-4	12	-1	105	105	1	-5	16	-1	23	21	1	11	1	0	7	7	2
6	6	-1	5	8	1	-4	9	-1	30	30	1	-3	12	-1	28	32	2	-4	16	-1	15	9	1	12	1	0	9	13	2
7	6	-1	29	27	1	-3	9	-1	18	19	1	-2	12	-1	3	3	3	-3	16	-1	22	24	1	13	1	0	9	7	1
8	6	-1	10	14	1	-2	9	-1	23	22	1	-1	12	-1	245	242	2	-2	16	-1	16	14	1	14	1	0	35	38	1
9	6	-1	12	7	2	-1	9	-1	438	418	5	0	12	-1	9	11	3	-1	16	-1	204	207	2	15	1	0	100	93	1
10	6	-1	3	6	3	0	9	-1	39	38	1	1	12	-1	22	25	1	0	16	-1	27	28	1	16	1	0	24	25	2
11	6	-1	39	38	1	1	9	-1	9	10	1	2	12	-1	31	29	1	1	16	-1	19	18	1	17	1	0	22	24	2
12	6	-1	6	6	3	2	9	-1	21	23	1	3	12	-1	6	8	2	2	16	-1	74	76	1	18	1	0	17	17	2
13	6	-1	19	19	1	3	9	-1	25	23	1	4	12	-1	291	282	2	3	16	-1	18	15	1	-18	2	0	9	9	2
14	6	-1	40	36	1	4	9	-1	83	83	1	5	12	-1	44	42	1	4	16	-1	44	44	1	-17	2	0	14	12	1
15	6	-1	41	41	1	5	9	-1	23	25	1	6	12	-1	52	54	1	5	16	-1	35	25	1	-16	2	0	11	11	1
16	6	-1	18	16	2	6	9	-1	37	35	1	7	12	-1	34	34	1	6	16	-1	41	45	1	-15	2	0	91	89	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
-14	2	0	11	12	1	0	4	0	188	180	1	16	6	0	8	5	8	6	9	0	81	81	1	10	12	0	18	12	6
-13	2	0	40	41	1	1	4	0	26	26	1	17	6	0	6	4	5	7	9	0	43	44	1	11	12	0	25	19	2
-12	2	0	79	80	1	2	4	0	6	5	1	-16	7	0	18	18	1	8	9	0	32	37	1	12	12	0	15	10	1
-11	2	0	8	7	1	3	4	0	46	45	1	-15	7	0	82	81	1	9	9	0	5	5	4	-12	13	0	15	12	2
-10	2	0	321	323	2	4	4	0	25	24	1	-14	7	0	84	90	1	10	9	0	70	71	1	-11	13	0	18	16	1
-9	2	0	47	48	1	5	4	0	66	64	1	-13	7	0	66	65	1	11	9	0	12	10	1	-10	13	0	59	57	2
-8	2	0	115	113	1	6	4	0	17	15	1	-12	7	0	7	6	2	12	9	0	21	22	1	-9	13	0	5	3	4
-7	2	0	38	38	1	7	4	0	4	5	1	-11	7	0	6	2	2	13	9	0	15	14	2	-8	13	0	17	18	1
-6	2	0	23	24	1	8	4	0	8	3	1	-10	7	0	23	26	1	-15	10	0	158	164	1	-7	13	0	38	35	1
-5	2	0	10	11	1	9	4	0	8	6	1	-9	7	0	1	5	1	-14	10	0	10	6	2	-6	13	0	12	9	1
-4	2	0	3	6	2	10	4	0	13	13	1	-8	7	0	12	9	1	-13	10	0	9	10	2	-5	13	0	102	99	2
-3	2	0	3	3	1	11	4	0	14	16	1	-7	7	0	46	47	1	-12	10	0	41	44	1	-4	13	0	19	16	1
-2	2	0	18	16	1	12	4	0	36	35	1	-6	7	0	52	54	1	-11	10	0	9	12	2	-3	13	0	37	35	1
-1	2	0	27	28	1	13	4	0	22	21	1	-5	7	0	660	647	5	-10	10	0	163	157	1	-2	13	0	6	8	5
1	2	0	26	28	1	14	4	0	36	38	1	-4	7	0	62	67	1	-9	10	0	32	34	1	-1	13	0	28	27	1
2	2	0	18	16	1	15	4	0	101	98	1	-3	7	0	13	15	1	-8	10	0	93	96	1	0	13	0	13	11	2
3	2	0	2	3	2	16	4	0	12	9	4	-2	7	0	15	16	1	-7	10	0	16	16	1	1	13	0	25	27	3
4	2	0	3	6	1	17	4	0	12	14	3	-1	7	0	44	43	1	-6	10	0	17	19	1	2	13	0	5	8	5
5	2	0	9	11	1	18	4	0	46	48	2	0	7	0	7	10	7	-5	10	0	17	20	1	3	13	0	38	35	1
6	2	0	23	24	1	-17	5	0	20	19	1	1	7	0	44	43	1	-4	10	0	11	12	1	4	13	0	17	16	1
7	2	0	37	38	1	-16	5	0	15	13	1	2	7	0	16	16	1	-3	10	0	25	26	1	5	13	0	104	99	1
8	2	0	115	113	1	-15	5	0	44	51	1	3	7	0	12	15	1	-2	10	0	1	5	1	6	13	0	15	9	1
9	2	0	46	48	1	-14	5	0	56	54	1	4	7	0	62	67	1	-1	10	0	11	11	1	7	13	0	39	35	1
10	2	0	322	323	2	-13	5	0	48	50	1	5	7	0	665	647	7	0	10	0	96	96	1	8	13	0	19	18	1
11	2	0	7	7	2	-12	5	0	4	4	4	6	7	0	53	54	1	1	10	0	10	11	1	9	13	0	8	3	3
12	2	0	78	80	1	-11	5	0	16	17	1	7	7	0	45	47	1	2	10	0	2	5	2	10	13	0	55	57	1
13	2	0	40	41	1	-10	5	0	20	20	1	8	7	0	9	9	2	3	10	0	24	26	1	11	13	0	23	16	2
14	2	0	13	12	1	-9	5	0	7	6	1	9	7	0	5	5	4	4	10	0	9	12	1	-11	14	0	46	48	1
15	2	0	88	89	1	-8	5	0	15	16	1	10	7	0	23	26	1	5	10	0	16	20	2	-10	14	0	20	16	5
16	2	0	12	11	3	-7	5	0	7	7	1	11	7	0	0	2	1	6	10	0	17	19	1	-9	14	0	14	6	1
17	2	0	11	12	3	-6	5	0	7	3	1	12	7	0	8	6	2	7	10	0	16	16	1	-8	14	0	20	19	1
18	2	0	13	9	3	-5	5	0	597	570	11	13	7	0	64	65	1	8	10	0	95	96	1	-7	14	0	10	9	2
-18	3	0	42	42	1	-4	5	0	102	98	1	14	7	0	86	90	2	9	10	0	34	34	1	-6	14	0	33	38	1
-17	3	0	9	3	4	-3	5	0	20	20	1	15	7	0	83	81	2	10	10	0	167	157	1	-5	14	0	121	122	2
-16	3	0	6	3	4	-2	5	0	12	10	1	16	7	0	17	18	2	11	10	0	12	12	2	-4	14	0	20	22	1
-15	3	0	77	76	1	-1	5	0	19	19	1	-16	8	0	14	16	2	12	10	0	43	44	1	-3	14	0	34	32	1
-14	3	0	6	7	2	0	5	0	3	5	2	-15	8	0	120	115	3	13	10	0	11	10	2	-2	14	0	13	12	1
-13	3	0	74	72	1	1	5	0	18	19	1	-14	8	0	33	32	1	-14	11	0	24	23	2	-1	14	0	18	21	1
-12	3	0	15	14	1	2	5	0	11	10	1	-13	8	0	46	49	1	-13	11	0	8	5	3	0	14	0	168	167	1
-11	3	0	11	7	1	3	5	0	20	20	1	-12	8	0	12	12	1	-12	11	0	34	32	1	1	14	0	18	21	1
-10	3	0	31	35	1	4	5	0	103	98	1	-11	8	0	12	11	1	-11	11	0	13	13	3	2	14	0	14	12	1
-9	3	0	11	10	1	5	5	0	593	570	4	-10	8	0	86	88	2	-10	11	0	42	43	1	3	14	0	32	32	1
-8	3	0	47	43	1	6	5	0	5	3	1	-9	8	0	36	34	1	-9	11	0	26	27	1	4	14	0	18	22	1
-7	3	0	76	76	1	7	5	0	2	7	2	-8	8	0	14	17	1	-8	11	0	12	11	1	5	14	0	119	122	1
-6	3	0	23	23	1	8	5	0	15	16	1	-7	8	0	35	36	1	-7	11	0	19	20	1	6	14	0	36	38	1
-5	3	0	358	314	2	9	5	0	7	6	1	-6	8	0	34	36	1	-6	11	0	63	67	1	7	14	0	11	9	2
-4	3	0	44	46	1	10	5	0	19	20	2	-5	8	0	169	168	1	-5	11	0	250	246	2	8	14	0	21	19	1
-3	3	0	145	139	1	11	5	0	15	17	1	-4	8	0	38	39	1	-4	11	0	14	13	1	9	14	0	16	6	2
-2	3	0	8	9	1	12	5	0	5	4	4	-3	8	0	20	18	1	-3	11	0	77	76	1	10	14	0	16	16	2
-1	3	0	11	11	1	13	5	0	47	50	1	-2	8	0	40	39	1	-2	11	0	25	27	1	11	14	0	46	48	1
0	3	0	0	6	1	14	5	0	55	54	1	-1	8	0	71	71	1	-1	11	0	17	20	1	-9	15	0	11	11	2
1	3	0	11	11	1	15	5	0	45	51	1	0	8	0	620	604	7	0	11	0	3	4	2	-8	15	0	23	22	1
2	3	0	7	9	1	16	5	0	13	13	3	1	8	0	70	71	1	1	11	0	18	20	1	-7	15	0	31	31	1
3	3	0	145	139	1	17	5	0	17	19	3	2	8	0	41	39	1	2	11	0	27	27	1	-6	15	0	7	6	3
4	3	0	45	46	1	-17	6	0	3	4	2	3	8	0	20	18	1	3	11	0	77	76	1	-5	15	0	338	342	3
5	3	0	354	314	3	-16	6	0	5	5	5	4	8	0	38	39	2	4	11	0	12	13	1	-4	15	0	39	34	1
6	3	0	23	23	1	-15	6	0	32	30	1	5	8	0	169	168	1	5	11	0	248	246	2	-3	15	0	45	46	1
7	3	0	77	76	1	-14	6	0	13	16	2	6	8	0	34	36	1	6	11	0	64	67	1	-2	15	0	35	34	1
8	3	0	47	43	1	-13	6	0	59	61	1	7	8	0	33	36	1	7	11	0	19	20	1	-1	15	0	8	6	7
9	3	0	12	10	1	-12	6	0	35	38	1	8	8	0	13	17	1	8	11	0	12	11	1	0	15	0	12	12	1
10	3	0	32	35	1	-11	6	0	30	29	1	9	8	0	36	34	1	9	11	0	26	27	1	1	15	0	8	6	2
11	3	0	5	7	4	-10	6	0	305	298	2	10	8	0	86	88	1	10	11	0	43	43	1	2	15	0	36	34	1
12	3	0	14	14	1	-9	6	0	59	62	1	11	8	0	11	11	1	11	11	0	16	13	2	3	15	0	44	46	1
13	3	0	73	72	1	-8	6	0	5	6	3	12	8	0	11	12	2	12	11	0	35	32	1	4	15	0	35	34	1
14	3	0	7	7	2	-7	6	0	29	29	1	13	8	0	47	49	1	-13	12	0	22	20	1	5	15	0	337	342	3
15	3	0	75	76	1	-6	6	0	16	13	1	14	8	0	31	32	2	-12	12	0	13	10	3	6	15	0	10	6	2
16	3	0	0	3	1	-5	6	0	148	142	1	-15	9	0	60	65	1	-11	12	0	24	19	4	7	15	0	34	31	1
17	3	0	0	3	1	-4	6	0	8	9	1	-14	9	0	19	15	1	-10	12	0	12	12	2	8	15	0	25	22	2
18	3	0	45	42	2	-3	6	0	20	21	1	-13	9	0	15	14	1	-9	12	0	7	9	3	9	15	0	15	11	2
-18	4	0	46	48	1	-2	6	0	39	40	1	-12	9	0	21	22	1	-8	12	0	44	44	1	-7	16	0	31	33	1
-17	4	0	15	14	1	-1	6	0	20	18	1	-11	9	0	12	10	1	-7	12	0	6	8	3	-6	16	0	30	29	1
-16	4	0	15	9	1	0	6	0	682	652	8	-10	9	0	69	71	1	-6	12	0	35	37	1	-5	16	0	58	64	1
-15	4	0	101	98	2	1	6	0	20	18	1	-9	9	0	4	5	4	-5	12	0	56	58	1	-4	16	0	22	21	1
-14	4	0	36	38	1	2	6	0	39	40	1	-8	9	0	30	37	1	-4	12	0	19	17	1	-3	16	0	30	26	2
-13	4	0	21	21	1	3	6	0	21	21	1	-7	9	0	43	44	1	-3	12	0	19	17	1	-2	16	0	13	14	1
-12	4	0	36	35	1	4	6	0	8	9	1	-6	9	0	81	81	1	-2	12	0	29	29	1	-1	16	0	26	22	1
-11	4	0	13	16	2	5	6	0	149	142	1	-5	9	0	120	128	2	-1	12	0	33	31	1	0	16	0	225	251	2
-10	4	0	13	13	1	6	6	0	15	13	1	-4	9	0	50	49	1	0	12	0	391	394	3	1	16	0	28	22	1
-9	4	0	9	6	1	7	6	0	29	29	1	-3	9	0	6	7	1	1	12	0	32	31	1	2	16	0	12	14	1
-8	4	0	3	3	2	8	6	0	7	6	2	-2	9	0	7	7	1	2	12	0	28	29	1	3	16	0	28	26	1
-7	4	0	5	5	1	9	6	0	58	62	1	-1	9	0	8	10	1	3	12	0	19	17	1	4	16	0	24	21	1
-6	4	0	19	15	1	10	6	0	303	298	2	0	9	0	5	4	3	4	12	0	19	17	1	5	16	0	58	64	1
-5	4	0	67	64	1	11	6	0	29	30	1	1	9	0	6	10	1	5	12	0	58	58	1	6	16	0	32	29	1
-4	4	0	25	24	1	12	6	0	34	38	1	2	9	0	8	7	1	6	12	0	37	37	1	7	16	0	39	33	2
-3	4	0	45	45	1	13	6	0	59	61	1	3	9	0	5	7	1	7	12	0	5	8	4	-4	17	0	52	47	1
-2	4	0	3	5	1	14	6	0	16	16	2	4	9	0	50	49	1	8	12	0	45	44	1	-3	17	0	37	30	1
-1	4	0	25	26	1	15	6	0	29	30	2	5	9	0	118	128	1	9	12	0	6	9	5	-2	17	0	21	16	1

Table 1. Observed and calculated structure factors for green crystal of manitobaite

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
-1	17	0	18	14	2	-11	3	1	84	83	2	4	5	1	37	36	1	-12	8	1	89	90	1	-10	11	1	9	10	2
0	17	0	18	23	1	-10	3	1	21	20	1	5	5	1	14	15	1	-11	8	1	12	8	1	-9	11	1	236	239	2
1	17	0	17	14	2	-9	3	1	235	235	1	6	5	1	255	244	1	-10	8	1	4	3	3	-8	11	1	12	9	1
2	17	0	22	16	2	-8	3	1	34	33	1	7	5	1	3	3	3	-9	8	1	55	57	1	-7	11	1	79	78	1
3	17	0	33	30	1	-7	3	1	151	147	1	8	5	1	16	15	1	-8	8	1	29	30	1	-6	11	1	27	24	3
4	17	0	49	47	1	-6	3	1	5	5	1	9	5	1	43	43	1	-7	8	1	7	10	1	-5	11	1	14	14	1
-18	1	1	46	41	1	-5	3	1	15	14	1	10	5	1	121	124	1	-6	8	1	45	43	2	-4	11	1	178	180	1
-17	1	1	43	44	1	-4	3	1	9	9	1	11	5	1	257	247	2	-5	8	1	12	14	1	-3	11	1	46	50	1
-16	1	1	21	18	1	-3	3	1	10	13	1	12	5	1	23	22	1	-4	8	1	537	518	4	-2	11	1	4	6	3
-15	1	1	11	10	1	-2	3	1	12	11	1	13	5	1	44	49	1	-3	8	1	15	18	1	-1	11	1	47	53	1
-14	1	1	116	118	1	-1	3	1	46	47	1	14	5	1	2	1	2	-2	8	1	20	19	1	0	11	1	36	37	1
-13	1	1	14	15	1	0	3	1	17	16	1	15	5	1	30	33	2	-1	8	1	7	7	1	1	11	1	103	106	1
-12	1	1	21	23	1	1	3	1	5	16	3	16	5	1	11	7	4	0	8	1	16	17	1	2	11	1	6	7	3
-11	1	1	21	22	1	2	3	1	55	55	1	17	5	1	0	6	1	1	8	1	23	21	1	3	11	1	6	5	2
-10	1	1	32	32	1	3	3	1	124	122	1	-17	6	1	10	7	2	2	8	1	9	10	1	4	11	1	30	29	1
-9	1	1	628	600	4	4	3	1	14	14	1	-16	6	1	17	16	2	3	8	1	13	15	1	5	11	1	28	32	1
-8	1	1	29	30	1	5	3	1	20	21	1	-15	6	1	43	41	1	4	8	1	36	39	1	6	11	1	305	300	2
-7	1	1	27	25	1	6	3	1	239	228	1	-14	6	1	41	36	1	5	8	1	43	47	1	7	11	1	5	4	4
-6	1	1	3	3	2	7	3	1	6	5	1	-13	6	1	16	19	1	6	8	1	78	84	1	8	11	1	26	27	1
-5	1	1	11	11	1	8	3	1	6	3	2	-12	6	1	5	6	2	7	8	1	10	7	1	9	11	1	0	3	1
-4	1	1	149	144	1	9	3	1	30	30	1	-11	6	1	40	38	1	8	8	1	30	27	1	10	11	1	16	19	1
-3	1	1	10	11	1	10	3	1	19	17	1	-10	6	1	3	6	3	9	8	1	20	20	1	11	11	1	188	188	2
-2	1	1	8	9	1	11	3	1	722	690	5	-9	6	1	14	7	3	10	8	1	33	31	1	12	11	1	20	17	2
-1	1	1	36	35	1	12	3	1	95	94	1	-8	6	1	11	14	1	11	8	1	23	25	1	-13	12	1	42	36	1
0	1	1	22	23	1	13	3	1	40	39	1	-7	6	1	28	27	1	12	8	1	20	21	1	-12	12	1	22	20	1
1	1	1	188	180	8	14	3	1	36	33	1	-6	6	1	7	8	1	13	8	1	0	4	1	-11	12	1	11	7	2
2	1	1	14	13	1	15	3	1	8	5	5	-5	6	1	12	8	1	-15	9	1	29	28	1	-10	12	1	8	2	2
3	1	1	7	9	1	16	3	1	109	104	2	-4	6	1	40	40	1	-14	9	1	15	10	1	-9	12	1	26	28	1
4	1	1	35	34	1	17	3	1	12	13	3	-3	6	1	58	57	1	-13	9	1	27	32	1	-8	12	1	28	27	1
5	1	1	16	18	1	18	3	1	6	12	6	-2	6	1	71	69	1	-12	9	1	7	8	3	-7	12	1	32	34	2
6	1	1	19	18	1	-18	4	1	8	4	3	-1	6	1	38	36	1	-11	9	1	28	29	1	-6	12	1	51	54	1
7	1	1	11	10	1	-17	4	1	17	16	1	0	6	1	13	15	1	-10	9	1	6	5	2	-5	12	1	41	42	1
8	1	1	11	12	1	-16	4	1	10	9	2	1	6	1	264	247	2	-9	9	1	166	169	1	-4	12	1	288	282	2
9	1	1	85	83	1	-15	4	1	31	30	1	2	6	1	32	33	1	-8	9	1	55	57	1	-3	12	1	5	8	5
10	1	1	6	6	5	-14	4	1	289	282	3	3	6	1	7	7	1	-7	9	1	10	9	1	-2	12	1	30	29	1
11	1	1	125	133	1	-13	4	1	11	11	1	4	6	1	4	5	2	-6	9	1	37	35	1	-1	12	1	23	25	1
12	1	1	32	30	1	-12	4	1	76	76	1	5	6	1	9	11	2	-5	9	1	24	25	1	0	12	1	5	11	5
13	1	1	84	81	3	-11	4	1	0	5	1	6	6	1	112	103	1	-4	9	1	83	83	1	1	12	1	245	242	2
14	1	1	48	49	1	-10	4	1	7	6	1	7	6	1	16	14	1	-3	9	1	24	23	1	2	12	1	5	3	4
15	1	1	16	18	2	-9	4	1	21	19	1	8	6	1	31	31	1	-2	9	1	22	23	1	3	12	1	28	32	1
16	1	1	6	9	5	-8	4	1	5	5	1	9	6	1	3	4	2	-1	9	1	10	10	1	4	12	1	105	105	1
17	1	1	11	5	4	-7	4	1	32	32	1	10	6	1	4	6	3	0	9	1	38	38	1	5	12	1	25	22	1
18	1	1	34	29	1	-6	4	1	5	6	1	11	6	1	75	75	1	1	9	1	438	418	3	6	12	1	86	95	1
-18	2	1	8	8	3	-5	4	1	66	61	1	12	6	1	8	8	3	2	9	1	23	22	1	7	12	1	32	29	1
-17	2	1	10	9	2	-4	4	1	177	167	1	13	6	1	30	29	1	3	9	1	18	19	1	8	12	1	79	77	1
-16	2	1	43	40	1	-3	4	1	65	64	1	14	6	1	50	53	1	4	9	1	30	30	1	9	12	1	7	4	3
-15	2	1	43	40	1	-2	4	1	26	29	1	15	6	1	20	21	2	5	9	1	26	28	1	10	12	1	8	7	4
-14	2	1	149	147	1	-1	4	1	8	9	1	16	6	1	27	28	2	6	9	1	18	16	2	11	12	1	41	36	1
-13	2	1	60	62	1	0	4	1	7	9	1	17	6	1	0	10	1	7	9	1	6	5	2	-12	13	1	7	7	3
-12	2	1	40	40	1	1	4	1	164	154	1	-17	7	1	19	19	1	8	9	1	15	20	1	-11	13	1	12	9	2
-11	2	1	5	7	2	2	4	1	15	14	1	-16	7	1	12	9	2	9	9	1	27	26	1	-10	13	1	6	9	3
-10	2	1	4	2	3	3	4	1	10	10	1	-15	7	1	5	7	4	10	9	1	22	23	1	-9	13	1	23	17	1
-9	2	1	13	9	3	4	4	1	80	78	1	-14	7	1	164	168	1	11	9	1	55	58	1	-8	13	1	21	19	1
-8	2	1	11	14	1	5	4	1	33	29	1	-13	7	1	22	22	1	12	9	1	34	36	1	-7	13	1	33	31	1
-7	2	1	6	6	1	6	4	1	142	137	1	-12	7	1	65	64	1	13	9	1	27	27	2	-6	13	1	33	35	1
-6	2	1	49	46	1	7	4	1	9	8	1	-11	7	1	27	24	1	-15	10	1	22	20	1	-5	13	1	9	11	5
-5	2	1	88	83	1	8	4	1	36	36	1	-10	7	1	19	17	1	-14	10	1	41	43	1	-4	13	1	110	116	1
-4	2	1	155	144	1	9	4	1	5	3	3	-9	7	1	725	702	5	-13	10	1	12	11	2	-3	13	1	10	10	2
-3	2	1	10	12	1	10	4	1	19	18	1	-8	7	1	79	77	1	-12	10	1	94	96	2	-2	13	1	19	18	1
-2	2	1	44	43	1	11	4	1	60	61	1	-7	7	1	22	23	1	-11	10	1	20	22	1	-1	13	1	20	21	1
-1	2	1	3	2	1	12	4	1	9	9	1	-6	7	1	8	7	1	-10	10	1	6	5	4	0	13	1	13	17	4
0	2	1	6	6	1	13	4	1	5	6	3	-5	7	1	5	2	3	-9	10	1	50	51	1	1	13	1	270	270	2
1	2	1	59	68	1	14	4	1	53	55	1	-4	7	1	291	280	3	-8	10	1	6	5	4	2	13	1	40	43	1
2	2	1	2	2	1	15	4	1	22	22	2	-3	7	1	21	25	1	-7	10	1	12	15	2	3	13	1	32	32	1
3	2	1	22	21	1	16	4	1	265	252	3	-2	7	1	41	40	1	-6	10	1	10	13	1	4	13	1	31	32	1
4	2	1	78	77	1	17	4	1	19	19	2	-1	7	1	49	49	1	-5	10	1	39	37	1	5	13	1	12	14	1
5	2	1	84	79	1	-17	5	1	11	8	2	0	7	1	15	18	1	-4	10	1	9	13	1	6	13	1	65	65	1
6	2	1	0	14	1	-16	5	1	7	10	5	1	7	1	171	171	1	-3	10	1	38	43	1	7	13	1	7	10	2
7	2	1	51	53	1	-15	5	1	16	18	1	2	7	1	7	4	1	-2	10	1	51	56	2	8	13	1	23	22	1
8	2	1	28	28	1	-14	5	1	9	7	1	3	7	1	20	22	1	-1	10	1	19	17	1	9	13	1	12	6	2
9	2	1	17	14	1	-13	5	1	16	18	1	4	7	1	32	33	1	0	10	1	7	9	2	10	13	1	5	4	4
10	2	1	8	12	1	-12	5	1	40	40	1	5	7	1	24	24	1	1	10	1	28	25	1	-11	14	1	19	17	1
11	2	1	125	127	1	-11	5	1	131	130	1	6	7	1	157	148	1	2	10	1	11	9	1	-10	14	1	12	6	1
12	2	1	7	7	2	-10	5	1	14	15	1	7	7	1	25	23	1	3	10	1	11	11	1	-9	14	1	33	35	1
13	2	1	11	10	1	-9	5	1	344	334	2	8	7	1	15	14	1	4	10	1	24	22	1	-8	14	1	24	25	1
14	2	1	5	6	4	-8	5	1	15	12	1	9	7	1	145	140	1	5	10	1	13	13	1	-7	14	1	28	30	1
15	2	1	60	62	1	-7	5	1	42	38	1	10	7	1	7	8	2	6	10	1	117	111	1	-6	14	1	14	15	1
16	2	1	125	126	2	-6	5	1	7	5	1	11	7	1	282	271	2	7	10	1	40	41	1	-5	14	1	28	30	1
17	2	1	30	29	2	-5	5	1	5	4	4	12	7	1	19	18	1	8	10	1	33	32	1	-4	14	1	238	235	2
18	2	1	21	15	2	-4	5	1	94	93	1	13	7	1	68	68	1	9	10	1	42	45	1	-3	14	1	84	87	2
-18	3	1	9	9	3	-3	5	1	25	25	1	14	7	1	33	36	2	10	10	1	48	50	1	-2	14	1	21	23	1
-17	3	1	30	24	1	-2	5	1	7	10	1	15	7	1	21	21	2	11	10	1	25	25	1	-1	14	1	7	7	4
-16	3	1	21	19	1	-1	5	1	24	22	1	16	7	1	28	27	2	12	10	1	3	7	2	0	14	1	5	4	4
-15	3	1	8	7	1	0	5	1	26	25	1	-16	8	1	27	25	2	-14	11	1	64	63	1	1	14	1	49	53	1
-14	3	1	14	16	1	1	5	1	66	51	1	-15	8	1	32	31	1	-13	11	1	26	25	1	2	14	1	8	10	2
-13	3	1	15	12	1	2	5	1	13	14	1	-14	8	1	332	326	3	-12	11	1	13	12	1	3	14	1	16	17	1
-12	3	1	71	70	1	3	5	1	4	4	1	-13	8	1	10	10	2	-11	11	1	61	63	1	4	14	1	70	76	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
5	14	1	34	37	1	-13	1	2	17	20	2	0	3	2	12	14	1	15	5	2	36	41	2	-1	8	2	4	4	2
6	14	1	48	61	1	-12	1	2	32	31	1	1	3	2	41	42	1	16	5	2	18	21	2	0	8	2	38	38	1
7	14	1	24	18	1	-11	1	2	94	92	1	2	3	2	16	20	1	17	5	2	69	65	2	1	8	2	26	28	1
8	14	1	18	17	1	-10	1	2	5	6	1	3	3	2	25	25	1	-17	6	2	16	13	2	2	8	2	270	260	2
9	14	1	14	4	2	-9	1	2	20	22	1	4	3	2	19	21	1	-16	6	2	15	17	3	3	8	2	9	10	1
10	14	1	21	16	2	-8	1	2	58	57	1	5	3	2	33	32	1	-15	6	2	2	9	1	4	8	2	117	116	1
-9	15	1	17	24	3	-7	1	2	24	24	1	6	3	2	28	27	1	-14	6	2	7	6	3	5	8	2	21	20	1
-8	15	1	30	21	1	-6	1	2	19	22	1	7	3	2	394	375	2	-13	6	2	177	179	2	6	8	2	14	12	1
-7	15	1	35	33	1	-5	1	2	37	38	1	8	3	2	111	106	1	-12	6	2	3	3	3	7	8	2	8	9	1
-6	15	1	39	37	1	-4	1	2	1	4	1	9	3	2	39	37	1	-11	6	2	62	62	1	8	8	2	27	31	1
-5	15	1	12	6	1	-3	1	2	216	197	1	10	3	2	5	11	5	-10	6	2	98	99	1	9	8	2	5	9	5
-4	15	1	162	168	1	-2	1	2	106	103	1	11	3	2	14	11	1	-9	6	2	43	45	1	10	8	2	27	27	1
-3	15	1	37	40	2	-1	1	2	40	44	1	12	3	2	57	56	1	-8	6	2	317	304	3	11	8	2	3	7	3
-2	15	1	5	5	5	0	1	2	16	20	1	13	3	2	14	14	2	-7	6	2	41	42	1	12	8	2	54	61	1
-1	15	1	15	15	2	1	1	2	11	14	1	14	3	2	11	12	3	-6	6	2	108	106	1	-16	9	2	31	30	1
0	15	1	9	7	2	2	1	2	0	3	1	15	3	2	14	15	2	-5	6	2	8	7	1	-15	9	2	38	38	1
1	15	1	17	17	1	3	1	2	8	8	1	16	3	2	23	21	2	-4	6	2	11	10	1	-14	9	2	17	16	1
2	15	1	45	48	1	4	1	2	2	2	1	17	3	2	30	25	2	-3	6	2	77	75	1	-13	9	2	84	80	3
3	15	1	34	37	1	5	1	2	35	34	1	18	3	2	28	27	2	-2	6	2	5	6	1	-12	9	2	41	40	1
4	15	1	12	12	1	6	1	2	52	54	1	-18	4	2	60	63	1	-1	6	2	16	15	1	-11	9	2	51	47	1
5	15	1	40	40	1	7	1	2	690	666	6	-17	4	2	27	27	1	0	6	2	4	9	4	-10	9	2	7	8	3
6	15	1	151	151	1	8	1	2	14	13	1	-16	4	2	130	129	1	1	6	2	61	61	1	-9	9	2	3	6	2
7	15	1	21	14	2	9	1	2	30	29	1	-15	4	2	15	15	1	2	6	2	560	539	4	-8	9	2	112	109	1
8	15	1	23	22	2	10	1	2	66	66	1	-14	4	2	19	22	1	3	6	2	52	51	1	-7	9	2	41	43	1
9	15	1	16	12	2	11	1	2	9	10	2	-13	4	2	47	47	1	4	6	2	20	20	1	-6	9	2	6	8	1
-7	16	1	25	26	1	12	1	2	17	19	1	-12	4	2	55	58	1	5	6	2	11	11	1	-5	9	2	6	7	1
-6	16	1	42	45	1	13	1	2	13	13	1	-11	4	2	25	26	1	6	6	2	7	7	1	-4	9	2	11	10	1
-5	16	1	37	25	1	14	1	2	4	7	4	-10	4	2	76	77	1	7	6	2	51	52	1	-3	9	2	258	246	2
-4	16	1	45	44	1	15	1	2	42	45	1	-9	4	2	13	11	1	8	6	2	30	30	1	-2	9	2	38	40	1
-3	16	1	18	15	1	16	1	2	18	18	2	-8	4	2	252	244	1	9	6	2	12	10	1	-1	9	2	35	34	1
-2	16	1	77	76	1	17	1	2	55	58	1	-7	4	2	148	145	1	10	6	2	112	111	1	0	9	2	7	7	2
-1	16	1	18	18	1	18	1	2	15	11	3	-6	4	2	119	116	1	11	6	2	26	30	1	1	9	2	39	38	1
0	16	1	26	28	1	-18	2	2	26	33	2	-5	4	2	26	27	1	12	6	2	340	335	2	2	9	2	38	35	1
1	16	1	205	207	2	-17	2	2	48	48	1	-4	4	2	2	3	1	13	6	2	19	20	1	3	9	2	12	17	1
2	16	1	14	14	1	-16	2	2	24	24	1	-3	4	2	286	273	2	14	6	2	69	74	1	4	9	2	12	13	1
3	16	1	27	24	1	-15	2	2	8	9	2	-2	4	2	1	2	1	15	6	2	22	21	2	5	9	2	67	68	1
4	16	1	15	9	1	-14	2	2	13	13	1	-1	4	2	14	14	1	16	6	2	3	9	2	6	9	2	84	82	1
5	16	1	23	21	3	-13	2	2	35	36	1	0	4	2	23	24	1	17	6	2	86	90	2	7	9	2	454	438	3
6	16	1	192	193	3	-12	2	2	4	5	4	1	4	2	34	35	1	-17	7	2	9	10	2	8	9	2	8	10	2
7	16	1	20	16	2	-11	2	2	49	50	1	2	4	2	1457	1682	15	-16	7	2	19	18	1	9	9	2	37	37	1
-4	17	1	25	27	1	-10	2	2	23	24	1	3	4	2	102	101	1	-15	7	2	43	41	1	10	9	2	18	18	1
-3	17	1	26	22	1	-9	2	2	23	24	1	4	4	2	35	35	1	-14	7	2	33	33	1	11	9	2	22	22	2
-2	17	1	12	7	2	-8	2	2	638	620	5	5	4	2	64	60	1	-13	7	2	242	229	2	12	9	2	47	45	1
-1	17	1	26	22	1	-7	2	2	16	17	1	6	4	2	5	5	1	-12	7	2	18	18	1	-15	10	2	6	7	6
0	17	1	20	17	1	-6	2	2	13	10	1	7	4	2	184	178	1	-11	7	2	52	53	1	-14	10	2	7	5	3
1	17	1	150	158	1	-5	2	2	14	13	1	8	4	2	4	3	2	-10	7	2	22	22	1	-13	10	2	72	70	1
2	17	1	18	13	2	-4	2	2	5	4	1	9	4	2	28	27	1	-9	7	2	15	12	2	-12	10	2	34	36	1
3	17	1	17	13	1	-3	2	2	129	125	1	10	4	2	50	52	1	-8	7	2	47	49	1	-11	10	2	35	34	1
4	17	1	23	16	2	-2	2	2	6	8	1	11	4	2	85	85	4	-7	7	2	5	7	2	-10	10	2	13	14	1
-18	0	2	399	375	5	-1	2	2	4	8	1	12	4	2	511	492	4	-6	7	2	2	7	1	-9	10	2	57	58	1
-17	0	2	44	38	1	0	2	2	14	16	1	13	4	2	14	17	2	-5	7	2	45	43	1	-8	10	2	221	217	2
-16	0	2	66	65	1	1	2	2	17	17	1	14	4	2	19	18	2	-4	7	2	66	67	1	-7	10	2	56	56	1
-15	0	2	38	41	1	2	2	2	191	186	1	15	4	2	30	32	2	-3	7	2	80	87	1	-6	10	2	53	55	1
-14	0	2	16	15	1	3	2	2	27	26	1	16	4	2	19	18	2	-2	7	2	26	24	1	-5	10	2	29	32	1
-13	0	2	49	50	1	4	2	2	35	36	1	17	4	2	56	57	1	-1	7	2	94	89	1	-4	10	2	20	23	1
-12	0	2	45	47	1	5	2	2	27	28	1	-17	5	2	7	4	3	0	7	2	17	16	1	-3	10	2	132	134	1
-11	0	2	9	8	1	6	2	2	8	9	1	-16	5	2	13	15	1	1	7	2	19	20	1	-2	10	2	15	15	1
-10	0	2	30	28	1	7	2	2	22	26	1	-15	5	2	9	12	2	2	7	2	99	95	1	-1	10	2	6	3	2
-9	0	2	22	22	1	8	2	2	15	14	2	-14	5	2	38	36	2	3	7	2	10	11	1	0	10	2	15	15	1
-8	0	2	70	72	1	9	2	2	33	34	1	-13	5	2	28	32	2	4	7	2	14	14	1	1	10	2	8	8	1
-7	0	2	19	19	1	10	2	2	67	68	1	-12	5	2	23	23	1	5	7	2	112	110	2	2	10	2	215	218	2
-6	0	2	30	30	1	11	2	2	14	15	1	-11	5	2	21	20	1	6	7	2	68	69	1	3	10	2	9	12	1
-5	0	2	21	21	1	12	2	2	235	240	2	-10	5	2	34	38	1	7	7	2	308	304	5	4	10	2	37	33	1
-4	0	2	8	8	1	13	2	2	21	23	1	-9	5	2	3	2	3	8	7	2	52	53	1	5	10	2	20	22	1
-3	0	2	85	84	1	14	2	2	63	66	1	-8	5	2	31	31	1	9	7	2	4	9	3	6	10	2	6	7	2
-2	0	2	9	12	1	15	2	2	66	70	1	-7	5	2	11	11	1	10	7	2	53	52	1	7	10	2	84	78	1
-1	0	2	38	42	1	16	2	2	11	11	3	-6	5	2	10	12	1	11	7	2	14	15	1	8	10	2	2	1	2
1	0	2	104	102	1	17	2	2	70	72	2	-5	5	2	48	50	1	12	7	2	6	4	3	9	10	2	28	27	1
3	0	2	21	23	1	18	2	2	9	12	4	-4	5	2	58	57	1	13	7	2	26	26	1	10	10	2	30	27	1
4	0	2	78	74	1	-18	3	2	22	21	1	-3	5	2	41	53	1	14	7	2	24	27	2	11	10	2	37	37	1
5	0	2	25	27	1	-17	3	2	12	12	2	-2	5	2	38	39	1	15	7	2	57	59	1	-14	11	2	7	6	4
6	0	2	7	7	1	-16	3	2	47	47	1	-1	5	2	53	52	1	16	7	2	15	16	3	-13	11	2	85	88	1
7	0	2	52	55	1	-15	3	2	35	35	2	0	5	2	17	14	1	-16	8	2	7	11	4	-12	11	2	59	61	1
8	0	2	10	12	2	-14	3	2	27	27	1	1	5	2	4	6	1	-15	8	2	19	19	1	-11	11	2	64	68	1
9	0	2	19	16	1	-13	3	2	114	112	1	2	5	2	128	117	1	-14	8	2	16	18	1	-10	11	2	29	31	1
10	0	2	73	74	1	-12	3	2	50	50	1	3	5	2	25	26	1	-13	8	2	151	152	1	-9	11	2	12	9	1
11	0	2	5	5	5	-11	3	2	13	12	1	4	5	2	8	9	1	-12	8	2	24	24	1	-8	11	2	41	41	1
12	0	2	35	37	1	-10	3	2	5	8	1	5	5	2	67	65	1	-11	8	2	17	15	1	-7	11	2	6	5	3
13	0	2	28	28	1	-9	3	2	2	7	2	6	5	2	31	29	1	-10	8	2	9	8	1	-6	11	2	17	16	1
16	0	2	9	10	4	-8	3	2	76	69	1	7	5	2	462	446	3	-9	8	2	4	7	3	-5	11	2	13	11	1
17	0	2	61	61	1	-7	3	2	33	35	1	8	5	2	52	54	1	-8	8	2	178	163	2	-4	11	2	72	78	1
18	0	2	13	9	3	-6	3	2	56	52	1	9	5	2	21	22	1	-7	8	2	43	43	1	-3	11	2	529	527	5
-18	1	2	16	12	1	-5	3	2	22	23	1	10	5	2	5	7	2	-6	8	2	44	45	1	-2	11	2	102	107	1
-17	1	2	10	6	2	-4	3	2	77	75	1	11	5	2	11	13	1	-5	8	2	31	34	1	-1	11	2	100	102	1
-16	1	2	24	23	1	-3	3	2	455	437	6	12	5	2	23	21	1	-4	8	2	32	30	1	0	11	2	49	51	1
-15	1	2	37	36	1	-2	3	2	49	51	1	13	5	2	20	23	1	-3	8	2	177	168	1	1	11	2	13	11	1
-14	1	2	3	4	3	-1	3	2	34	36	1	14	5	2	27	29	2	-2	8	2	20	18	1	2	11	2	51	51	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
3	11	2	16	15	1	1	15	2	25	28	1	0	2	3	13	14	1	14	4	3	9	6	3	-4	7	3	21	19	1
4	11	2	30	30	1	2	15	2	61	61	1	1	2	3	5	6	1	15	4	3	6	6	6	-3	7	3	27	27	1
5	11	2	38	44	1	3	15	2	17	22	1	2	2	3	3	4	1	16	4	3	19	21	2	-2	7	3	105	102	1
6	11	2	46	52	1	4	15	2	40	41	1	3	2	3	68	75	1	17	4	3	10	11	4	-1	7	3	10	11	1
7	11	2	590	580	4	5	15	2	10	14	4	4	2	3	5	5	1	-17	5	3	118	124	1	0	7	3	14	15	1
8	11	2	47	49	1	6	15	2	33	28	2	5	2	3	4	4	2	-16	5	3	25	20	1	1	7	3	48	51	1
9	11	2	11	11	2	7	15	2	161	147	2	6	2	3	60	60	1	-15	5	3	75	78	1	2	7	3	26	24	1
10	11	2	4	2	3	8	15	2	33	34	2	7	2	3	7	8	1	-14	5	3	17	18	1	3	7	3	358	335	4
11	11	2	9	5	2	-7	16	2	20	17	1	8	2	3	174	175	1	-13	5	3	23	23	1	4	7	3	5	5	3
-13	12	2	109	108	1	-6	16	2	24	23	1	9	2	3	20	21	1	-12	5	3	79	83	1	5	7	3	50	49	1
-12	12	2	10	9	3	-5	16	2	15	17	1	10	2	3	59	59	1	-11	5	3	41	42	1	6	7	3	7	7	1
-11	12	2	49	48	1	-4	16	2	16	16	1	11	2	3	54	52	1	-10	5	3	13	16	1	7	7	3	7	9	1
-10	12	2	9	9	4	-3	16	2	11	9	1	12	2	3	4	6	3	-9	5	3	48	48	1	8	7	3	194	193	2
-9	12	2	7	6	3	-2	16	2	12	7	1	13	2	3	97	95	1	-8	5	3	12	12	1	9	7	3	15	12	1
-8	12	2	128	128	1	-1	16	2	11	9	1	14	2	3	12	9	2	-7	5	3	101	96	1	10	7	3	25	25	1
-7	12	2	12	7	2	0	16	2	17	16	1	15	2	3	5	7	5	-6	5	3	31	31	1	11	7	3	21	22	2
-6	12	2	9	9	2	1	16	2	28	24	1	16	2	3	10	13	3	-5	5	3	9	8	1	12	7	3	20	21	2
-5	12	2	23	21	1	2	16	2	153	164	2	17	2	3	22	19	2	-4	5	3	8	8	1	13	7	3	264	263	3
-4	12	2	41	42	1	3	16	2	10	3	2	18	2	3	9	14	4	-3	5	3	2	5	2	14	7	3	19	23	2
-3	12	2	255	258	2	4	16	2	30	24	1	-18	3	3	40	43	1	-2	5	3	68	74	1	15	7	3	18	14	2
-2	12	2	26	26	1	5	16	2	22	22	2	-17	3	3	301	283	2	-1	5	3	24	26	1	16	7	3	45	46	1
-1	12	2	32	33	1	6	16	2	9	4	4	-16	3	3	86	81	1	0	5	3	28	27	1	-16	8	3	30	30	1
0	12	2	6	11	3	7	16	2	20	21	2	-15	3	3	24	26	1	1	5	3	5	8	1	-15	8	3	19	20	1
1	12	2	5	6	4	-4	17	2	12	7	1	-14	3	3	15	13	2	2	5	3	14	15	1	-14	8	3	7	6	4
2	12	2	179	192	2	-3	17	2	50	45	3	-13	3	3	4	4	4	3	5	3	717	691	10	-13	8	3	10	6	5
3	12	2	16	15	1	-2	17	2	28	22	1	-12	3	3	193	190	1	4	5	3	23	21	1	-12	8	3	383	380	3
4	12	2	5	2	3	-1	17	2	17	12	1	-11	3	3	4	6	3	5	5	3	2	5	2	-11	8	3	34	33	1
5	12	2	29	29	1	0	17	2	16	6	1	-10	3	3	4	5	4	6	5	3	61	62	1	-10	8	3	36	38	1
6	12	2	42	42	1	1	17	2	20	15	1	-9	3	3	32	32	1	7	5	3	12	11	1	-9	8	3	7	6	2
7	12	2	112	110	1	2	17	2	55	54	1	-8	3	3	11	12	1	8	5	3	27	29	1	-8	8	3	10	11	1
8	12	2	24	26	1	3	17	2	27	24	2	-7	3	3	1006	1020	15	9	5	3	26	24	1	-7	8	3	147	149	1
9	12	2	11	10	2	4	17	2	11	7	2	-6	3	3	100	97	1	10	5	3	16	17	1	-6	8	3	11	16	1
10	12	2	36	33	2	-18	1	3	28	24	1	-5	3	3	17	15	1	11	5	3	44	46	1	-5	8	3	10	10	1
-12	13	2	12	11	2	-17	1	3	189	187	1	-4	3	3	21	21	1	12	5	3	4	5	4	-4	8	3	24	23	1
-11	13	2	27	28	1	-16	1	3	33	32	1	-3	3	3	4	6	2	13	5	3	115	126	2	-3	8	3	21	20	1
-10	13	2	10	4	2	-15	1	3	15	16	1	-2	3	3	220	211	1	14	5	3	10	9	3	-2	8	3	671	664	5
-9	13	2	13	11	1	-14	1	3	30	31	1	-1	3	3	4	4	1	15	5	3	71	73	1	-1	8	3	6	10	2
-8	13	2	43	40	1	-13	1	3	8	7	2	0	3	3	36	35	1	16	5	3	12	12	3	0	8	3	6	9	2
-7	13	2	8	7	3	-12	1	3	79	78	1	1	3	3	42	45	1	17	5	3	19	21	2	1	8	3	9	9	1
-6	13	2	10	13	2	-11	1	3	12	13	1	2	3	3	97	95	1	-17	6	3	19	16	1	2	8	3	30	31	1
-5	13	2	0	5	1	-10	1	3	48	52	1	3	3	3	352	347	2	-16	6	3	10	11	2	3	8	3	7	7	2
-4	13	2	10	9	3	-9	1	3	52	51	1	4	3	3	55	51	1	-15	6	3	42	43	1	4	8	3	15	17	1
-3	13	2	76	71	1	-8	1	3	41	41	1	5	3	3	61	62	1	-14	6	3	24	24	1	5	8	3	6	10	3
-2	13	2	70	70	1	-7	1	3	137	137	5	6	3	3	32	31	1	-13	6	3	12	13	3	6	8	3	21	17	2
-1	13	2	11	11	1	-6	1	3	5	5	1	7	3	3	20	20	1	-12	6	3	35	34	1	7	8	3	4	9	4
0	13	2	24	24	1	-5	1	3	96	93	1	8	3	3	19	20	1	-11	6	3	19	22	1	8	8	3	100	98	1
1	13	2	18	17	1	-4	1	3	3	3	3	9	3	3	23	23	1	-10	6	3	47	48	1	9	8	3	1	4	1
2	13	2	73	72	1	-3	1	3	18	17	1	10	3	3	20	22	1	-9	6	3	13	14	1	10	8	3	84	79	1
3	13	2	13	15	1	-2	1	3	150	147	1	11	3	3	193	189	2	-8	6	3	8	9	1	11	8	3	26	31	1
4	13	2	29	28	1	-1	1	3	2	5	1	12	3	3	48	52	1	-7	6	3	6	2	2	-16	9	3	10	11	2
5	13	2	9	10	2	0	1	3	9	10	1	13	3	3	17	21	1	-6	6	3	9	7	1	-15	9	3	44	44	1
6	13	2	66	63	1	1	1	3	8	7	1	14	3	3	17	17	2	-5	6	3	31	27	1	-14	9	3	11	13	5
7	13	2	33	41	1	2	1	3	6	7	1	15	3	3	60	59	1	-4	6	3	43	43	1	-13	9	3	26	26	1
8	13	2	15	14	1	3	1	3	672	664	9	16	3	3	32	37	2	-3	6	3	17	17	1	-12	9	3	10	12	9
9	13	2	16	18	2	4	1	3	16	13	1	17	3	3	13	12	3	-2	6	3	259	236	2	-11	9	3	5	8	5
10	13	2	22	19	2	5	1	3	44	47	1	-18	4	3	9	6	3	-1	6	3	23	24	1	-10	9	3	10	14	2
-11	14	2	19	16	2	6	1	3	6	5	2	-17	4	3	12	9	4	0	6	3	4	3	3	-9	9	3	56	53	1
-10	14	2	11	9	1	7	1	3	14	11	1	-16	4	3	36	31	3	1	6	3	33	32	1	-8	9	3	14	18	1
-9	14	2	9	6	2	8	1	3	89	90	1	-15	4	3	8	7	2	2	6	3	6	8	2	-7	9	3	154	151	2
-8	14	2	150	142	1	9	1	3	20	21	1	-14	4	3	15	16	1	3	6	3	100	97	1	-6	9	3	9	5	1
-7	14	2	20	18	1	10	1	3	19	20	1	-13	4	3	5	7	3	4	6	3	31	33	1	-5	9	3	50	52	1
-6	14	2	50	56	1	11	1	3	14	11	1	-12	4	3	351	334	2	5	6	3	23	21	1	-4	9	3	18	20	1
-5	14	2	14	17	1	12	1	3	63	64	1	-11	4	3	38	40	1	6	6	3	63	65	1	-3	9	3	16	18	1
-4	14	2	21	24	1	13	1	3	317	300	3	-10	4	3	44	43	1	7	6	3	14	15	1	-2	9	3	48	52	1
-3	14	2	33	36	1	14	1	3	23	25	2	-9	4	3	7	9	1	8	6	3	82	88	1	-1	9	3	8	9	1
-2	14	2	4	3	4	15	1	3	10	9	3	-8	4	3	13	13	1	9	6	3	22	21	2	0	9	3	14	11	1
-1	14	2	28	31	1	16	1	3	24	21	2	-7	4	3	47	44	1	10	6	3	20	19	1	1	9	3	61	58	1
0	14	2	12	18	1	17	1	3	36	34	2	-6	4	3	31	32	1	11	6	3	5	5	4	2	9	3	26	26	1
1	14	2	4	8	4	18	1	3	20	21	2	-5	4	3	4	3	2	12	6	3	18	18	1	3	9	3	249	238	2
2	14	2	251	251	2	-18	2	3	12	11	2	-4	4	3	35	31	1	13	6	3	39	43	1	4	9	3	3	8	3
3	14	2	14	13	1	-17	2	3	70	65	1	-3	4	3	5	5	1	14	6	3	6	4	6	5	9	3	52	55	1
4	14	2	15	17	1	-16	2	3	19	18	1	-2	4	3	702	689	6	15	6	3	20	20	2	6	9	3	47	48	1
5	14	2	26	29	2	-15	2	3	15	13	2	-1	4	3	6	9	1	16	6	3	24	22	2	7	9	3	4	5	3
6	14	2	13	17	1	-14	2	3	25	26	1	0	4	3	5	9	1	17	6	3	9	9	4	8	9	3	178	175	1
7	14	2	46	44	1	-13	2	3	54	52	1	1	4	3	6	7	1	-17	7	3	17	18	1	9	9	3	4	5	4
8	14	2	28	28	1	-12	2	3	45	40	1	2	4	3	4	7	1	-16	7	3	23	24	1	10	9	3	10	9	1
9	14	2	48	41	1	-11	2	3	78	79	1	3	4	3	63	61	1	-15	7	3	61	61	1	11	9	3	28	28	1
-9	15	2	16	11	1	-10	2	3	10	10	1	4	4	3	13	11	1	-14	7	3	30	31	1	-15	10	3	15	10	1
-8	15	2	141	136	1	-9	2	3	9	10	1	5	4	3	7	7	1	-13	7	3	13	11	3	-14	10	3	21	22	1
-7	15	2	30	29	1	-8	2	3	19	21	1	6	4	3	17	15	1	-12	7	3	39	38	1	-13	10	3	39	40	1
-6	15	2	30	29	1	-7	2	3	56	52	1	7	4	3	51	53	1	-11	7	3	9	8	1	-12	10	3	171	169	1
-5	15	2	42	38	1	-6	2	3	18	20	1	8	4	3	285	269	1	-10	7	3	25	23	1	-11	10	3	57	64	2
-4	15	2	31	25	1	-5	2	3	4	4	1	9	4	3	5	4	3	-9	7	3	47	50	1	-10	10	3	12	12	1
-3	15	2	35	35	1	-4	2	3	35	34	1	10	4	3	5	6	3	-8	7	3	18	19	1	-9	10	3	40	37	1
-2	15	2	19	12	1	-3	2	3	24	26	1	11	4	3	27	30	1	-7	7	3	224	211	1	-8	10	3	30	31	1
-1	15	2	16	14	1	-2	2	3	119	106	1	12	4	3	14	9	1	-6	7	3	20	24	1	-7	10	3	35	46	1
0	15	2	43	48	1	-1	2	3	9	10	1	13	4	3	53	48	1	-5	7	3	120	117	1	-6	10	3	26	27	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
-5	10	3	35	37	1	-11	14	3	28	26	1	12	0	4	32	32	1	-7	3	4	2	3	2	8	5	4	25	22	1
-4	10	3	33	32	1	-10	14	3	60	61	1	16	0	4	8	7	6	-6	3	4	110	106	1	9	5	4	425	412	3
-3	10	3	28	27	2	-9	14	3	11	8	2	17	0	4	43	41	2	-5	3	4	12	13	1	10	5	4	29	28	1
-2	10	3	134	138	6	-8	14	3	8	6	3	18	0	4	38	44	2	-4	3	4	13	14	1	11	5	4	9	12	1
-1	10	3	66	71	1	-7	14	3	77	83	1	-18	1	4	15	9	3	-3	3	4	14	13	1	12	5	4	57	60	1
0	10	3	6	7	3	-6	14	3	9	7	5	-17	1	4	9	5	2	-2	3	4	53	54	1	13	5	4	41	45	1
1	10	3	14	11	1	-5	14	3	9	4	4	-16	1	4	29	26	1	-1	3	4	241	229	2	14	5	4	14	14	2
2	10	3	14	15	1	-4	14	3	37	35	1	-15	1	4	6	4	3	0	3	4	71	71	1	15	5	4	11	8	3
3	10	3	31	32	1	-3	14	3	26	26	1	-14	1	4	53	53	1	1	3	4	43	43	1	16	5	4	9	3	3
4	10	3	22	21	1	-2	14	3	41	49	1	-13	1	4	13	16	1	2	3	4	43	43	1	17	5	4	15	13	2
5	10	3	8	10	1	-1	14	3	59	63	2	-12	1	4	36	35	1	3	3	4	25	25	1	-17	6	4	28	24	2
6	10	3	46	47	1	0	14	3	65	69	1	-11	1	4	79	82	1	4	3	4	114	108	1	-16	6	4	31	24	2
7	10	3	60	63	1	1	14	3	33	35	1	-10	1	4	46	47	1	5	3	4	22	21	1	-15	6	4	53	58	1
8	10	3	73	77	1	2	14	3	16	14	2	-9	1	4	38	37	1	6	3	4	2	3	2	-14	6	4	8	9	8
9	10	3	14	15	1	3	14	3	134	133	1	-8	1	4	19	19	1	7	3	4	148	143	1	-13	6	4	4	3	4
10	10	3	12	8	2	4	14	3	11	12	1	-7	1	4	7	9	1	8	3	4	79	80	1	-12	6	4	5	4	4
11	10	3	16	13	1	5	14	3	4	4	4	-6	1	4	96	88	1	9	3	4	63	63	1	-11	6	4	83	87	1
-14	11	3	15	19	1	6	14	3	22	22	1	-5	1	4	0	1	1	10	3	4	5	7	3	-10	6	4	11	10	1
-13	11	3	8	8	2	7	14	3	27	26	1	-4	1	4	23	24	1	11	3	4	18	19	1	-9	6	4	23	22	1
-12	11	3	73	74	1	8	14	3	75	74	1	-3	1	4	75	76	1	12	3	4	32	31	1	-8	6	4	8	9	1
-11	11	3	21	17	1	-9	15	3	24	23	1	-2	1	4	69	70	1	13	3	4	10	10	3	-7	6	4	66	64	1
-10	11	3	45	47	1	-8	15	3	11	6	4	-1	1	4	50	51	1	14	3	4	52	53	1	-6	6	4	274	262	3
-9	11	3	45	47	1	-7	15	3	281	282	2	0	1	4	34	36	1	15	3	4	0	2	1	-5	6	4	16	13	1
-8	11	3	7	9	3	-6	15	3	32	26	1	1	1	4	18	20	1	16	3	4	9	10	5	-4	6	4	39	40	1
-7	11	3	434	423	4	-5	15	3	15	15	1	2	1	4	14	16	1	17	3	4	72	70	2	-3	6	4	30	30	1
-6	11	3	52	49	1	-4	15	3	44	38	2	3	1	4	0	1	1	-18	4	4	23	19	2	-2	6	4	4	4	2
-5	11	3	47	43	1	-3	15	3	9	8	2	4	1	4	97	89	1	-17	4	4	27	25	1	-1	6	4	66	69	1
-4	11	3	10	9	1	-2	15	3	65	70	1	5	1	4	5	6	1	-16	4	4	522	500	4	0	6	4	2	7	1
-3	11	3	7	8	2	-1	15	3	46	50	1	6	1	4	3	3	3	-15	4	4	31	27	1	1	6	4	21	22	1
-2	11	3	195	199	2	0	15	3	32	33	1	7	1	4	40	40	1	-14	4	4	38	36	1	2	6	4	56	54	1
-1	11	3	45	53	1	1	15	3	61	65	1	8	1	4	12	11	1	-13	4	4	13	15	1	3	6	4	19	19	1
0	11	3	6	10	5	2	15	3	47	50	1	9	1	4	80	76	1	-12	4	4	8	9	2	4	6	4	218	208	1
1	11	3	19	17	1	3	15	3	78	87	1	10	1	4	52	52	1	-11	4	4	84	84	1	5	6	4	25	27	1
2	11	3	13	9	1	4	15	3	10	8	1	11	1	4	21	18	1	-10	4	4	26	29	1	6	6	4	34	32	1
3	11	3	40	43	3	5	15	3	11	11	2	12	1	4	24	25	1	-9	4	4	31	31	1	7	6	4	82	85	1
4	11	3	48	51	1	6	15	3	27	25	1	13	1	4	16	17	2	-8	4	4	85	83	1	8	6	4	23	24	1
5	11	3	44	48	1	7	15	3	25	26	1	14	1	4	15	14	2	-7	4	4	52	51	1	9	6	4	15	17	1
6	11	3	9	11	1	-7	16	3	45	40	1	15	1	4	19	18	2	-6	4	4	333	314	2	10	6	4	8	7	1
7	11	3	23	26	1	-6	16	3	37	37	1	16	1	4	27	26	2	-5	4	4	10	11	1	11	6	4	26	30	1
8	11	3	190	187	1	-5	16	3	24	24	1	17	1	4	26	30	2	-4	4	4	83	77	1	12	6	4	24	27	2
9	11	3	16	16	2	-4	16	3	41	43	1	-18	2	4	17	10	4	-3	4	4	16	15	1	13	6	4	35	40	1
10	11	3	10	10	3	-3	16	3	39	38	1	-17	2	4	11	7	1	-2	4	4	19	20	1	14	6	4	40	48	1
-13	12	3	14	10	1	-2	16	3	238	231	2	-16	2	4	63	67	1	-1	4	4	51	47	1	15	6	4	25	24	2
-12	12	3	176	177	2	-1	16	3	42	41	3	-15	2	4	48	51	1	0	4	4	17	17	1	16	6	4	13	15	3
-11	12	3	37	36	1	0	16	3	33	33	1	-14	2	4	38	42	1	1	4	4	1	3	1	-17	7	4	9	7	3
-10	12	3	69	69	1	1	16	3	11	6	1	-13	2	4	12	10	1	2	4	4	107	107	1	-16	7	4	77	78	1
-9	12	3	3	4	2	2	16	3	12	12	1	-12	2	4	11	8	1	3	4	4	71	70	1	-15	7	4	19	20	1
-8	12	3	9	6	2	3	16	3	152	149	2	-11	2	4	91	93	1	4	4	4	323	292	2	-14	7	4	55	55	1
-7	12	3	0	11	1	4	16	3	13	9	2	-10	2	4	3	3	2	5	4	4	26	25	1	-13	7	4	58	57	1
-6	12	3	1	3	1	5	16	3	22	22	2	-9	2	4	65	64	1	6	4	4	100	96	1	-12	7	4	29	31	2
-5	12	3	10	7	2	6	16	3	57	56	1	-8	2	4	109	107	1	7	4	4	52	50	1	-11	7	4	26	20	4
-4	12	3	51	54	1	-4	17	3	27	28	2	-7	2	4	27	28	1	8	4	4	11	8	1	-10	7	4	75	77	1
-3	12	3	31	29	1	-3	17	3	14	7	2	-6	2	4	216	224	1	9	4	4	107	108	1	-9	7	4	57	59	1
-2	12	3	376	378	3	-2	17	3	37	37	1	-5	2	4	11	8	1	10	4	4	23	23	1	-8	7	4	7	7	1
-1	12	3	2	3	2	-1	17	3	34	31	1	-4	2	4	56	58	1	11	4	4	19	17	1	-7	7	4	21	23	1
0	12	3	61	61	1	0	17	3	39	35	1	-3	2	4	7	6	1	12	4	4	80	80	1	-6	7	4	38	41	1
1	12	3	17	19	1	1	17	3	21	17	2	-2	2	4	9	9	1	13	4	4	7	10	6	-5	7	4	9	15	1
2	12	3	16	20	1	2	17	3	12	12	2	-1	2	4	178	170	1	14	4	4	165	166	2	-4	7	4	33	31	1
3	12	3	164	159	1	3	17	3	205	202	3	0	2	4	3	4	1	15	4	4	13	16	3	-3	7	4	15	15	1
4	12	3	15	14	1	4	17	3	26	24	2	1	2	4	21	24	1	16	4	4	28	29	2	-2	7	4	60	59	1
5	12	3	24	28	1	-18	0	4	71	69	1	2	2	4	45	44	1	17	4	4	17	19	2	-1	7	4	653	650	7
6	12	3	0	5	1	-17	0	4	36	34	1	3	2	4	70	68	1	-18	5	4	8	8	2	0	7	4	52	57	1
7	12	3	22	26	1	-16	0	4	88	79	2	4	2	4	511	476	3	-17	5	4	13	8	1	1	7	4	26	29	1
8	12	3	106	99	1	-15	0	4	68	66	1	5	2	4	35	35	1	-16	5	4	24	20	1	2	7	4	7	8	2
9	12	3	17	18	2	-14	0	4	156	158	1	6	2	4	45	43	1	-15	5	4	10	6	2	3	7	4	47	46	1
-12	13	3	34	25	1	-13	0	4	3	4	3	7	2	4	6	5	1	-14	5	4	37	36	1	4	7	4	224	216	1
-11	13	3	19	15	1	-12	0	4	5	7	4	8	2	4	13	15	1	-13	5	4	34	35	1	5	7	4	19	18	1
-10	13	3	23	17	1	-11	0	4	68	70	1	9	2	4	17	22	1	-12	5	4	21	22	1	6	7	4	16	15	1
-9	13	3	11	6	2	-10	0	4	17	15	1	10	2	4	8	6	1	-11	5	4	111	108	1	7	7	4	42	43	1
-8	13	3	25	29	1	-9	0	4	7	10	1	11	2	4	26	26	1	-10	5	4	7	9	1	8	7	4	23	23	1
-7	13	3	137	143	1	-8	0	4	88	90	1	12	2	4	59	58	1	-9	5	4	58	57	1	9	7	4	598	591	15
-6	13	3	26	29	1	-7	0	4	67	65	1	13	2	4	6	7	6	-8	5	4	8	6	1	10	7	4	101	102	5
-5	13	3	33	31	1	-6	0	4	148	161	1	14	2	4	428	424	5	-7	5	4	3	3	2	11	7	4	21	21	2
-4	13	3	10	10	2	-5	0	4	157	150	1	15	2	4	5	6	4	-6	5	4	42	43	1	14	7	4	34	29	2
-3	13	3	10	8	2	-4	0	4	171	166	1	16	2	4	44	47	2	-5	5	4	24	23	1	15	7	4	12	11	3
-2	13	3	103	108	1	-3	0	4	26	28	1	17	2	4	61	63	2	-4	5	4	21	21	1	-16	8	4	47	46	1
-1	13	3	20	21	1	-2	0	4	7	8	1	-18	3	4	10	9	4	-3	5	4	74	73	1	-15	8	4	39	36	2
0	13	3	28	28	1	-1	0	4	239	230	3	-17	3	4	10	3	1	-2	5	4	41	39	1	-14	8	4	67	68	1
1	13	3	35	37	1	1	0	4	11	13	1	-16	3	4	108	110	1	-1	5	4	439	413	4	-13	8	4	22	24	1
2	13	3	29	30	2	2	0	4	28	30	1	-15	3	4	7	7	2	0	5	4	78	75	1	-12	8	4	10	14	2
3	13	3	397	394	3	3	0	4	5	7	2	-14	3	4	20	24	1	1	5	4	49	51	1	-11	8	4	97	96	1
4	13	3	19	18	1	6	0	4	36	34	1	-13	3	4	25	21	1	2	5	4	24	22	1	-10	8	4	40	40	1
5	13	3	33	32	1	7	0	4	85	79	1	-12	3	4	5	5	2	3	5	4	18	21	1	-9	8	4	30	33	1
6	13	3	50	49	1	8	0	4	2	3	2	-11	3	4	65	61	1	4	5	4	46	43	1	-8	8	4	82	84	1
7	13	3	6	5	4	9	0	4	188	179	2	-10	3	4	22	21	1	5	5	4	4	5	3	-7	8	4	35	33	1
8	13	3	19	21	1	10	0	4	7	2	3	-9	3	4	78	75	1	6	5	4	23	25	1	-6	8	4	236	243	3
9	13	3	14	10	2	11	0	4	11	9	2	-8	3	4	6	6	1	7	5	4	32	33	1	-5	8	4	41	43	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
-4	8	4	94	91	1	4	11	4	44	43	1	6	15	4	9	5	2	9	2	5	31	31	1	-12	5	5	25	25	1
-3	8	4	34	33	2	5	11	4	14	15	1	7	15	4	21	17	2	10	2	5	361	347	2	-11	5	5	6	11	2
-2	8	4	11	13	2	6	11	4	21	21	1	8	15	4	49	44	1	11	2	5	19	20	1	-10	5	5	60	61	1
-1	8	4	337	326	2	7	11	4	96	96	1	-7	16	4	35	34	1	12	2	5	15	17	2	-9	5	5	5	5	2
0	8	4	2	3	2	8	11	4	9	8	2	-6	16	4	100	97	1	13	2	5	7	8	6	-8	5	5	5	2	1
1	8	4	21	23	1	9	11	4	228	218	2	-5	16	4	16	10	1	14	2	5	23	23	2	-7	5	5	54	52	1
2	8	4	45	44	1	-13	12	4	10	6	2	-4	16	4	15	11	1	15	2	5	51	43	1	-6	5	5	30	32	1
3	8	4	26	27	1	-12	12	4	12	8	3	-3	16	4	33	33	1	16	2	5	16	16	2	-5	5	5	354	335	3
4	8	4	427	412	3	-11	12	4	126	134	1	-2	16	4	16	12	1	17	2	5	13	15	3	-4	5	5	34	35	1
5	8	4	13	12	1	-10	12	4	22	22	1	-1	16	4	150	157	1	-18	3	5	32	29	1	-3	5	5	24	25	1
6	8	4	24	26	1	-9	12	4	8	6	2	0	16	4	18	9	1	-17	3	5	25	22	1	-2	5	5	19	18	1
7	8	4	47	46	1	-8	12	4	21	21	1	1	16	4	42	35	1	-16	3	5	51	49	1	-1	5	5	13	13	1
8	8	4	40	40	1	-7	12	4	13	15	1	2	16	4	23	18	2	-15	3	5	268	268	2	0	5	5	17	23	1
9	8	4	41	46	1	-6	12	4	102	102	1	3	16	4	9	8	2	-14	3	5	33	34	1	1	5	5	8	9	1
10	8	4	29	29	1	-5	12	4	14	13	1	4	16	4	105	116	2	-13	3	5	4	6	3	2	5	5	30	29	1
11	8	4	6	2	5	-4	12	4	60	64	1	5	16	4	35	29	2	-12	3	5	23	21	1	3	5	5	79	74	1
-16	9	4	21	13	1	-3	12	4	7	8	3	-4	17	4	13	4	2	-11	3	5	0	3	1	4	5	5	15	13	1
-15	9	4	23	21	1	-2	12	4	22	27	1	-3	17	4	37	35	1	-10	3	5	14	14	1	5	5	5	357	348	2
-14	9	4	15	17	1	-1	12	4	140	142	1	-2	17	4	42	39	1	-9	3	5	24	27	1	6	5	5	13	13	1
-13	9	4	23	23	3	0	12	4	15	19	1	-1	17	4	13	5	1	-8	3	5	25	24	1	7	5	5	47	49	1
-12	9	4	17	17	1	1	12	4	25	27	3	0	17	4	47	39	1	-7	3	5	15	14	1	8	5	5	37	39	1
-11	9	4	194	190	2	2	12	4	20	15	1	1	17	4	17	13	1	-6	3	5	46	44	1	9	5	5	6	5	2
-10	9	4	32	31	1	3	12	4	10	12	2	2	17	4	11	10	2	-5	3	5	661	603	12	10	5	5	98	99	2
-9	9	4	42	45	1	4	12	4	123	131	1	3	17	4	15	10	2	-4	3	5	10	11	1	11	5	5	5	4	3
-8	9	4	21	22	1	5	12	4	20	17	1	-18	1	5	15	8	1	-3	3	5	95	93	1	12	5	5	30	29	1
-7	9	4	14	12	2	6	12	4	49	49	1	-17	1	5	8	10	2	-2	3	5	28	27	1	13	5	5	9	10	4
-6	9	4	70	76	1	7	12	4	28	29	1	-16	1	5	39	39	2	-1	3	5	17	18	1	14	5	5	69	71	1
-5	9	4	26	26	1	8	12	4	23	20	1	-15	1	5	79	70	1	0	3	5	41	42	1	15	5	5	58	57	1
-4	9	4	0	3	1	9	12	4	16	15	1	-14	1	5	60	56	1	1	3	5	3	5	1	16	5	5	9	10	3
-3	9	4	48	47	1	-12	13	4	34	30	2	-13	1	5	34	38	1	2	3	5	8	8	1	17	5	5	37	39	2
-2	9	4	33	32	1	-11	13	4	57	58	1	-12	1	5	18	20	1	3	3	5	51	49	1	-17	6	5	15	12	1
-1	9	4	147	153	1	-10	13	4	27	29	1	-11	1	5	7	9	1	4	3	5	48	44	1	-16	6	5	11	11	3
0	9	4	34	35	1	-9	13	4	27	22	1	-10	1	5	174	171	1	5	3	5	606	581	3	-15	6	5	6	9	5
1	9	4	45	49	1	-8	13	4	9	7	2	-9	1	5	18	17	1	6	3	5	23	24	1	-14	6	5	6	8	5
2	9	4	29	30	1	-7	13	4	7	5	3	-8	1	5	26	25	1	7	3	5	91	89	1	-13	6	5	33	33	1
3	9	4	8	4	1	-6	13	4	46	45	1	-7	1	5	3	5	2	8	3	5	6	8	1	-12	6	5	20	22	1
4	9	4	111	110	2	-5	13	4	24	24	2	-6	1	5	7	6	1	9	3	5	6	6	1	-11	6	5	15	16	1
5	9	4	5	5	4	-4	13	4	16	17	1	-5	1	5	832	815	12	10	3	5	109	107	1	-10	6	5	87	89	1
6	9	4	27	28	1	-3	13	4	31	28	1	-4	1	5	96	91	1	11	3	5	29	32	1	-9	6	5	15	14	1
7	9	4	27	24	1	-2	13	4	33	30	1	-3	1	5	13	12	1	12	3	5	17	19	2	-8	6	5	11	10	1
8	9	4	78	76	1	-1	13	4	307	304	5	-2	1	5	44	43	1	13	3	5	27	29	2	-7	6	5	40	37	1
9	9	4	192	194	2	0	13	4	43	40	1	-1	1	5	6	5	1	14	3	5	11	5	3	-6	6	5	24	26	1
10	9	4	19	19	1	1	13	4	66	64	1	0	1	5	124	122	1	15	3	5	199	190	3	-5	6	5	82	82	1
-15	10	4	47	46	1	2	13	4	40	41	1	1	1	5	2	4	2	16	3	5	9	11	4	-4	6	5	24	26	1
-14	10	4	11	12	2	3	13	4	24	22	1	2	1	5	18	19	1	17	3	5	6	8	5	-3	6	5	8	9	1
-13	10	4	11	8	2	4	13	4	133	135	1	3	1	5	94	87	1	-18	4	5	13	14	2	-2	6	5	1	3	1
-12	10	4	5	3	5	5	13	4	17	15	1	4	1	5	19	20	1	-17	4	5	10	5	2	-1	6	5	30	32	1
-11	10	4	147	149	1	6	13	4	7	8	4	5	1	5	641	607	6	-16	4	5	33	33	3	0	6	5	216	208	2
-10	10	4	29	30	1	7	13	4	11	16	2	6	1	5	49	46	1	-15	4	5	36	33	1	1	6	5	34	37	1
-9	10	4	9	9	2	8	13	4	11	4	1	7	1	5	61	58	1	-14	4	5	37	36	1	2	6	5	41	37	1
-8	10	4	90	91	1	9	13	4	143	142	2	8	1	5	33	33	1	-13	4	5	6	7	2	3	6	5	22	21	1
-7	10	4	56	58	1	-11	14	4	22	16	1	9	1	5	33	33	1	-12	4	5	12	13	2	4	6	5	7	6	1
-6	10	4	225	217	2	-10	14	4	30	30	1	10	1	5	59	59	1	-11	4	5	19	20	1	5	6	5	101	95	1
-5	10	4	35	32	1	-9	14	4	20	19	1	11	1	5	19	20	1	-10	4	5	341	336	2	6	6	5	1	4	1
-4	10	4	52	54	1	-8	14	4	8	9	2	12	1	5	0	6	1	-9	4	5	44	44	1	7	6	5	3	5	2
-3	10	4	10	11	1	-7	14	4	40	38	1	13	1	5	91	93	1	-8	4	5	50	50	1	8	6	5	4	3	3
-2	10	4	15	20	1	-6	14	4	39	40	2	14	1	5	17	14	2	-7	4	5	28	27	1	9	6	5	7	1	1
-1	10	4	40	43	1	-5	14	4	15	10	1	15	1	5	28	38	2	-6	4	5	27	25	1	10	6	5	120	120	1
0	10	4	5	4	4	-4	14	4	16	13	1	16	1	5	18	16	2	-5	4	5	54	53	1	11	6	5	9	8	3
1	10	4	17	20	2	-3	14	4	22	24	1	17	1	5	84	83	1	-4	4	5	6	3	1	12	6	5	29	31	1
2	10	4	17	17	1	-2	14	4	14	16	3	-18	2	5	31	28	1	-3	4	5	8	12	2	13	6	5	12	14	3
3	10	4	34	37	1	-1	14	4	136	138	1	-17	2	5	8	4	3	-2	4	5	3	4	2	14	6	5	9	7	4
4	10	4	38	39	1	0	14	4	18	21	1	-16	2	5	12	13	1	-1	4	5	18	19	1	15	6	5	46	51	1
5	10	4	6	5	2	1	14	4	26	25	2	-15	2	5	45	48	1	0	4	5	291	282	2	16	6	5	1	8	1
6	10	4	25	25	1	2	14	4	4	5	4	-14	2	5	14	15	2	1	4	5	17	17	1	-17	7	5	44	40	2
7	10	4	9	9	1	3	14	4	26	23	1	-13	2	5	77	75	1	2	4	5	85	81	1	-16	7	5	72	69	2
8	10	4	5	7	4	4	14	4	38	38	1	-12	2	5	75	74	1	3	4	5	22	22	1	-15	7	5	187	189	2
9	10	4	126	129	2	5	14	4	17	20	1	-11	2	5	57	57	1	4	4	5	17	17	1	-14	7	5	81	82	1
10	10	4	7	5	2	6	14	4	21	19	1	-10	2	5	159	157	2	5	4	5	42	43	1	-13	7	5	63	61	1
-14	11	4	21	21	2	7	14	4	29	27	1	-9	2	5	91	94	1	6	4	5	30	31	1	-12	7	5	32	30	1
-13	11	4	40	36	1	8	14	4	19	21	2	-8	2	5	36	34	1	7	4	5	12	11	1	-11	7	5	9	8	2
-12	11	4	10	6	2	9	14	4	28	19	2	-7	2	5	6	6	1	8	4	5	59	60	1	-10	7	5	195	190	2
-11	11	4	343	329	3	-9	15	4	47	46	1	-6	2	5	8	11	1	9	4	5	8	8	1	-9	7	5	20	20	2
-10	11	4	45	47	1	-8	15	4	14	6	1	-5	2	5	33	28	1	10	4	5	18	17	1	-8	7	5	39	37	1
-9	11	4	7	12	3	-7	15	4	12	5	1	-4	2	5	15	15	1	11	4	5	42	43	1	-7	7	5	15	15	1
-8	11	4	22	24	1	-6	15	4	168	165	2	-3	2	5	28	26	1	12	4	5	32	33	1	-6	7	5	19	22	1
-7	11	4	27	28	1	-5	15	4	11	7	2	-2	2	5	3	2	1	13	4	5	22	26	2	-5	7	5	872	877	8
-6	11	4	57	51	1	-4	15	4	27	27	1	-1	2	5	4	7	4	14	4	5	29	25	2	-4	7	5	118	117	1
-5	11	4	7	6	2	-3	15	4	49	51	1	0	2	5	117	104	1	15	4	5	89	90	2	-3	7	5	6	7	1
-4	11	4	18	19	1	-2	15	4	36	38	1	1	2	5	9	10	1	16	4	5	13	14	3	-2	7	5	56	55	1
-3	11	4	91	91	1	-1	15	4	221	230	2	2	2	5	33	34	1	17	4	5	10	8	4	-1	7	5	4	4	4
-2	11	4	78	78	1	0	15	4	38	37	1	3	2	5	25	25	1	-18	5	5	29	30	1	0	7	5	206	200	2
-1	11	4	70	77	1	1	15	4	98	98	1	4	2	5	15	15	1	-17	5	5	45	44	1	1	7	5	15	14	1
0	11	4	21	18	1	2	15	4	61	64	1	5	2	5	160	152	1	-16	5	5	8	11	2	2	7	5	47	48	1
1	11	4	25	28	1	3	15	4	19	17	1	6	2	5	23	22	1	-15	5	5	179	183	1	3	7	5	10	10	1
2	11	4	25	26	1	4	15	4	72	75	1	7	2	5	20	19	1	-14	5	5	31	29	1	4	7	5	45	48	1
3	11	4	25	24	1	5	15	4	13	11	1	8	2	5	64	59	1	-13	5	5	37	40	1	5	7	5	566	541	4

Table 1. Observed and calculated structure factors for green crystal of manitobaite

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
6	7	5	41	41	1	-11	11	5	13	9	1	-9	15	5	18	10	1	-1	1	6	16	15	1	15	3	6	10	6	4
7	7	5	10	10	1	-10	11	5	25	20	1	-8	15	5	12	11	2	0	1	6	14	14	1	16	3	6	25	26	2
8	7	5	3	5	3	-9	11	5	17	19	1	-7	15	5	17	18	1	1	1	6	86	89	1	17	3	6	25	25	2
9	7	5	10	10	1	-8	11	5	59	58	1	-6	15	5	24	26	1	2	1	6	82	80	1	-18	4	6	16	16	1
10	7	5	130	128	2	-7	11	5	36	39	1	-5	15	5	59	50	1	3	1	6	6	8	1	-17	4	6	61	61	1
14	7	5	8	7	5	-6	11	5	6	8	4	-4	15	5	18	16	1	4	1	6	8	7	2	-16	4	6	97	98	1
-16	8	5	14	12	3	-5	11	5	459	453	4	-3	15	5	25	19	2	5	1	6	15	15	1	-15	4	6	25	22	1
-15	8	5	14	15	1	-4	11	5	9	14	2	-2	15	5	27	24	1	6	1	6	121	110	1	-14	4	6	14	19	2
-14	8	5	18	17	1	-3	11	5	31	32	1	-1	15	5	32	32	1	7	1	6	4	3	3	-13	4	6	54	53	1
-13	8	5	27	29	1	-2	11	5	54	53	1	0	15	5	77	81	1	8	1	6	22	21	1	-12	4	6	176	173	1
-12	8	5	0	11	1	-1	11	5	34	36	1	1	15	5	34	38	1	9	1	6	95	93	1	-11	4	6	11	14	1
-11	8	5	16	15	3	0	11	5	52	57	1	2	15	5	17	17	2	10	1	6	24	23	1	-10	4	6	9	10	1
-10	8	5	451	442	4	1	11	5	51	53	1	3	15	5	8	5	2	12	1	6	29	29	1	-9	4	6	45	44	1
-9	8	5	49	53	1	2	11	5	30	27	1	4	15	5	28	22	1	13	1	6	33	36	1	-8	4	6	48	46	1
-8	8	5	13	17	1	3	11	5	98	102	1	5	15	5	78	86	1	14	1	6	53	54	1	-7	4	6	6	6	1
-7	8	5	20	21	1	4	11	5	30	29	1	6	15	5	35	33	1	15	1	6	12	13	2	-6	4	6	108	107	1
-6	8	5	22	26	1	5	11	5	168	175	1	7	15	5	28	21	2	16	1	6	20	23	2	-5	4	6	50	50	1
-5	8	5	55	58	1	6	11	5	30	30	2	8	15	5	18	13	2	17	1	6	7	6	4	-4	4	6	242	204	1
-4	8	5	43	47	1	7	11	5	19	17	1	-7	16	5	12	4	1	-18	2	6	21	19	1	-3	4	6	85	81	1
-3	8	5	1	3	1	8	11	5	2	6	2	-6	16	5	23	18	1	-17	2	6	27	26	1	-2	4	6	126	123	1
-2	8	5	3	4	3	9	11	5	8	5	7	-5	16	5	48	48	1	-16	2	6	14	17	1	-1	4	6	20	19	1
-1	8	5	63	58	1	-13	12	5	19	17	2	-4	16	5	23	18	1	-15	2	6	12	13	2	0	4	6	23	23	1
0	8	5	426	425	6	-12	12	5	31	29	1	-3	16	5	13	4	1	-14	2	6	167	167	3	1	4	6	143	142	1
1	8	5	23	26	1	-11	12	5	30	30	1	-2	16	5	13	11	1	-13	2	6	43	45	1	2	4	6	11	12	1
2	8	5	42	44	1	-10	12	5	285	275	2	-1	16	5	67	64	1	-12	2	6	10	8	1	3	4	6	28	28	1
3	8	5	6	6	2	-9	12	5	52	50	1	0	16	5	45	48	1	-11	2	6	15	12	1	4	4	6	37	36	1
4	8	5	6	6	2	-8	12	5	38	39	1	1	16	5	27	25	2	-10	2	6	9	7	1	5	4	6	4	5	1
5	8	5	92	93	1	-7	12	5	13	15	1	2	16	5	37	36	1	-9	2	6	161	159	1	6	4	6	1194	1193	8
6	8	5	16	15	1	-6	12	5	18	15	1	3	16	5	17	12	1	-8	2	6	8	9	1	7	4	6	106	104	1
7	8	5	10	7	1	-5	12	5	77	81	1	4	16	5	23	22	1	-7	2	6	30	30	1	8	4	6	45	46	1
8	8	5	41	42	1	-4	12	5	25	21	2	5	16	5	139	139	2	-6	2	6	19	19	1	9	4	6	44	42	1
9	8	5	54	55	1	-3	12	5	34	35	1	6	16	5	19	14	2	-5	2	6	22	24	1	10	4	6	32	35	1
10	8	5	204	198	3	-2	12	5	34	36	1	-4	17	5	19	13	1	-4	2	6	568	566	4	11	4	6	70	70	1
-16	9	5	54	56	1	-1	12	5	15	17	1	-3	17	5	9	9	3	-3	2	6	26	25	1	12	4	6	7	8	5
-15	9	5	322	315	3	0	12	5	407	397	4	-2	17	5	38	38	2	-2	2	6	9	8	1	13	4	6	19	21	2
-14	9	5	14	18	1	1	12	5	62	61	1	-1	17	5	22	21	2	-1	2	6	5	8	1	14	4	6	52	53	1
-13	9	5	39	42	1	2	12	5	38	41	1	0	17	5	100	96	2	0	2	6	12	12	1	15	4	6	39	35	2
-12	9	5	11	11	2	3	12	5	17	19	1	1	17	5	18	14	2	1	2	6	159	155	1	16	4	6	401	369	5
-11	9	5	9	10	2	4	12	5	11	12	1	2	17	5	21	19	2	2	2	6	15	17	1	17	4	6	35	35	2
-10	9	5	88	88	1	5	12	5	35	34	1	-18	0	6	42	37	1	3	2	6	15	14	1	-18	5	6	57	55	1
-9	9	5	28	26	2	6	12	5	14	13	1	-17	0	6	35	36	1	4	2	6	62	61	1	-17	5	6	28	26	1
-8	9	5	9	9	2	7	12	5	10	11	2	-16	0	6	38	41	2	5	2	6	106	100	1	-16	5	6	26	24	1
-7	9	5	72	72	3	8	12	5	24	23	1	-15	0	6	15	15	2	6	2	6	116	103	1	-15	5	6	7	4	2
-6	9	5	34	33	1	9	12	5	0	6	1	-14	0	6	752	725	10	7	2	6	18	16	1	-14	5	6	56	56	1
-5	9	5	20	20	4	-12	13	5	9	11	2	-13	0	6	47	45	1	8	2	6	22	19	1	-13	5	6	7	4	2
-4	9	5	38	43	1	-11	13	5	13	9	2	-12	0	6	68	69	1	9	2	6	38	39	1	-12	5	6	30	30	1
-3	9	5	35	39	1	-10	13	5	13	11	2	-11	0	6	22	26	1	10	2	6	11	9	1	-11	5	6	30	29	1
-2	9	5	6	3	2	-9	13	5	14	9	1	-10	0	6	3	3	3	11	2	6	24	27	1	-10	5	6	18	20	1
-1	9	5	26	27	1	-8	13	5	14	15	1	-9	0	6	38	41	1	12	2	6	3	7	3	-9	5	6	221	223	1
0	9	5	143	142	1	-7	13	5	23	22	1	-8	0	6	9	10	1	13	2	6	25	25	2	-8	5	6	12	11	1
1	9	5	35	34	1	-6	13	5	6	4	4	-7	0	6	17	17	1	14	2	6	93	95	1	-7	5	6	4	5	2
2	9	5	26	25	1	-5	13	5	34	32	3	-6	0	6	67	65	1	15	2	6	4	11	4	-6	5	6	27	26	1
3	9	5	27	26	1	-4	13	5	3	3	2	-5	0	6	70	67	1	16	2	6	191	194	2	-5	5	6	13	12	1
4	9	5	26	27	1	-3	13	5	26	25	1	-4	0	6	770	792	9	17	2	6	0	10	1	-4	5	6	54	53	1
5	9	5	513	498	3	-2	13	5	2	6	1	-3	0	6	40	41	1	-18	3	6	32	32	1	-3	5	6	7	7	1
6	9	5	24	28	1	-1	13	5	17	18	1	-2	0	6	32	33	1	-17	3	6	86	87	1	-2	5	6	13	13	1
7	9	5	29	30	1	0	13	5	11	13	3	-1	0	6	4	7	2	-16	3	6	8	8	2	-1	5	6	93	90	1
8	9	5	60	61	1	1	13	5	5	8	5	1	0	6	81	80	1	-15	3	6	7	2	3	0	5	6	72	71	1
9	9	5	9	9	3	2	13	5	20	19	1	2	0	6	25	27	1	-14	3	6	95	94	1	1	5	6	116	110	1
-15	10	5	8	9	2	3	13	5	32	29	1	3	0	6	13	12	1	-13	3	6	16	17	1	2	5	6	13	14	1
-14	10	5	10	8	4	4	13	5	22	19	1	4	0	6	124	127	1	-12	3	6	48	46	1	3	5	6	44	46	1
-13	10	5	25	25	1	5	13	5	101	97	1	5	0	6	25	29	1	-11	3	6	32	33	1	4	5	6	16	16	1
-12	10	5	24	22	1	6	13	5	28	25	1	6	0	6	168	157	2	-10	3	6	48	48	1	5	5	6	6	6	1
-11	10	5	21	25	2	7	13	5	71	71	1	7	0	6	71	69	1	-9	3	6	59	61	1	6	5	6	121	116	1
-10	10	5	33	35	5	8	13	5	9	7	4	8	0	6	102	100	1	-8	3	6	81	78	1	7	5	6	13	14	1
-9	10	5	11	13	1	9	13	5	11	16	4	9	0	6	97	97	1	-7	3	6	115	112	1	8	5	6	7	6	1
-8	10	5	67	69	1	-11	14	5	25	23	1	10	0	6	9	3	2	-6	3	6	7	7	1	9	5	6	72	73	1
-7	10	5	31	32	1	-10	14	5	165	170	2	15	0	6	35	38	1	-5	3	6	6	6	1	10	5	6	54	54	1
-6	10	5	7	4	2	-9	14	5	73	74	1	16	0	6	92	93	2	-4	3	6	42	43	1	11	5	6	88	89	1
-5	10	5	40	38	1	-8	14	5	77	80	3	17	0	6	44	41	2	-3	3	6	4	2	1	12	5	6	54	55	1
-4	10	5	0	3	1	-7	14	5	38	36	1	-18	1	6	31	29	1	-2	3	6	28	31	1	13	5	6	13	17	2
-3	10	5	9	10	1	-6	14	5	23	19	1	-17	1	6	25	23	1	-1	3	6	93	93	1	14	5	6	13	9	3
-2	10	5	26	29	1	-5	14	5	39	39	1	-16	1	6	0	4	1	0	3	6	32	34	1	15	5	6	13	12	2
-1	10	5	17	13	2	-4	14	5	50	49	1	-15	1	6	15	15	4	1	3	6	322	308	2	16	5	6	13	13	3
0	10	5	19	29	1	-3	14	5	38	40	1	-14	1	6	83	87	1	2	3	6	47	49	1	-17	6	6	35	32	1
1	10	5	28	31	1	-2	14	5	39	41	1	-13	1	6	11	14	1	3	3	6	43	39	1	-16	6	6	51	51	1
2	10	5	63	65	2	-1	14	5	44	45	1	-12	1	6	27	28	2	4	3	6	16	14	1	-15	6	6	14	13	1
3	10	5	22	23	1	0	14	5	299	296	3	-11	1	6	10	8	1	5	3	6	26	22	2	-14	6	6	80	87	1
4	10	5	3	5	2	1	14	5	80	86	1	-10	1	6	56	53	1	6	3	6	28	34	1	-13	6	6	14	13	2
5	10	5	6	3	2	2	14	5	21	17	1	-9	1	6	132	131	1	7	3	6	4	2	4	-12	6	6	23	25	1
6	10	5	20	20	1	3	14	5	16	17	1	-8	1	6	50	49	1	8	3	6	2	8	1	-11	6	6	15	18	1
7	10	5	11	12	1	4	14	5	18	16	1	-7	1	6	104	101	1	9	3	6	5	7	2	-10	6	6	3	3	2
8	10	5	42	42	1	5	14	5	85	83	1	-6	1	6	6	6	1	10	3	6	18	18	1	-9	6	6	64	63	1
9	10	5	19	22	1	6	14	5	10	10	2	-5	1	6	19	19	1	11	3	6	253	241	3	-8	6	6	11	12	1
-14	11	5	18	14	1	7	14	5	15	13	2	-4	1	6	108	104	1	12	3	6	67	64	1	-7	6	6	8	5	1
-13	11	5	85	81	1	8	14	5	61	64	1	-3	1	6	6	4	1	13	3	6	26	23	2	-6	6	6	82	81	1
-12	11	5	17	16	1	9	14	5	36	33	2	-2	1	6	14	16	1	14	3	6	10	12	3	-5	6	6	46	44	1

Table 1. Observed and calculated structure factors for green crystal of manitobaite

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
-4	6	6	325	313	3	-3	9	6	5	10	3	-10	13	6	12	4	1	-9	1	7	4	8	3	8	3	7	22	22	1
-3	6	6	40	40	1	-2	9	6	8	9	1	-9	13	6	124	122	1	-8	1	7	103	102	1	9	3	7	18	18	1
-2	6	6	37	39	1	-1	9	6	5	6	4	-8	13	6	9	13	2	-7	1	7	15	16	1	10	3	7	10	8	2
-1	6	6	18	18	1	0	9	6	11	15	1	-7	13	6	36	37	1	-6	1	7	4	9	1	11	3	7	54	57	1
0	6	6	16	17	1	1	9	6	319	308	3	-6	13	6	16	15	1	-5	1	7	39	37	1	12	3	7	78	77	1
1	6	6	71	75	1	2	9	6	37	33	1	-5	13	6	15	12	1	-4	1	7	20	20	1	13	3	7	38	39	1
2	6	6	11	12	1	3	9	6	56	54	1	-4	13	6	50	55	1	-3	1	7	728	726	9	14	3	7	16	17	2
3	6	6	4	5	2	4	9	6	21	23	1	-3	13	6	4	3	4	-2	1	7	52	51	1	15	3	7	49	48	1
4	6	6	48	50	1	5	9	6	26	24	1	-2	13	6	12	13	2	-1	1	7	28	26	1	16	3	7	4	4	3
5	6	6	68	70	1	6	9	6	14	14	1	-1	13	6	44	44	1	0	1	7	50	49	1	17	3	7	158	155	2
6	6	6	19	22	1	7	9	6	13	14	1	0	13	6	34	33	1	1	1	7	0	3	1	-18	4	7	50	37	1
7	6	6	85	87	1	8	9	6	22	21	1	1	13	6	75	80	1	2	1	7	80	81	1	-17	4	7	34	31	2
8	6	6	62	64	1	9	9	6	5	8	4	2	13	6	26	25	1	3	1	7	6	5	1	-16	4	7	9	11	2
9	6	6	11	8	1	-15	10	6	38	33	1	3	13	6	52	54	1	4	1	7	12	11	1	-15	4	7	5	9	4
10	6	6	8	8	1	-14	10	6	77	67	1	4	13	6	15	14	1	5	1	7	8	6	1	-14	4	7	5	2	5
11	6	6	45	48	1	-13	10	6	42	43	1	5	13	6	9	12	2	6	1	7	44	45	1	-13	4	7	44	41	1
12	6	6	7	7	6	-12	10	6	22	21	2	6	13	6	125	128	1	7	1	7	556	536	5	-12	4	7	12	12	1
13	6	6	23	23	2	-11	10	6	10	9	2	7	13	6	11	10	3	8	1	7	14	13	1	-11	4	7	12	14	1
14	6	6	89	93	2	-10	10	6	15	16	1	8	13	6	23	22	2	9	1	7	76	77	1	-10	4	7	19	20	1
15	6	6	30	34	2	-9	10	6	26	29	1	9	13	6	34	30	2	12	1	7	116	119	2	-9	4	7	31	32	1
16	6	6	207	205	3	-8	10	6	15	17	1	-11	14	6	17	14	1	13	1	7	24	30	2	-8	4	7	465	432	3
-17	7	6	20	17	1	-7	10	6	58	58	1	-10	14	6	14	11	3	14	1	7	12	9	3	-7	4	7	93	93	1
-16	7	6	19	13	1	-6	10	6	20	21	1	-9	14	6	157	165	1	15	1	7	14	17	2	-6	4	7	14	15	1
-15	7	6	8	5	7	-5	10	6	26	26	1	-8	14	6	24	26	1	16	1	7	59	58	1	-5	4	7	26	25	1
-14	7	6	166	170	1	-4	10	6	294	287	2	-7	14	6	29	30	1	17	1	7	100	93	1	-4	4	7	15	15	1
-13	7	6	16	20	1	-3	10	6	42	40	1	-6	14	6	29	26	1	-18	2	7	81	74	1	-3	4	7	0	7	1
-12	7	6	16	15	1	-2	10	6	49	50	1	-5	14	6	7	7	7	-17	2	7	25	20	1	-2	4	7	22	22	1
-11	7	6	37	33	1	-1	10	6	2	6	2	-4	14	6	97	98	1	-16	2	7	22	24	2	-1	4	7	2	2	1
-10	7	6	32	33	1	0	10	6	22	24	1	-3	14	6	37	40	1	-15	2	7	13	12	2	0	4	7	18	19	1
-9	7	6	396	377	3	1	10	6	125	125	1	-2	14	6	19	23	1	-14	2	7	14	21	1	1	4	7	41	40	1
-8	7	6	73	77	1	2	10	6	15	10	1	-1	14	6	3	6	3	-13	2	7	52	52	1	2	4	7	24	24	1
-7	7	6	4	5	3	3	10	6	20	23	1	0	14	6	36	40	1	-12	2	7	10	10	1	3	4	7	62	63	1
-6	7	6	9	8	1	4	10	6	23	27	1	1	14	6	83	84	1	-11	2	7	27	25	1	4	4	7	9	9	1
-5	7	6	28	28	1	5	10	6	25	25	1	2	14	6	11	13	2	-10	2	7	76	75	2	5	4	7	2	4	1
-4	7	6	132	134	1	6	10	6	105	106	1	3	14	6	39	36	1	-9	2	7	73	72	1	6	4	7	9	10	1
-3	7	6	31	34	1	7	10	6	4	1	4	4	14	6	19	16	1	-8	2	7	381	360	2	7	4	7	14	15	1
-2	7	6	2	3	1	8	10	6	24	21	1	5	14	6	29	28	1	-7	2	7	62	61	1	8	4	7	23	22	1
-1	7	6	17	17	1	9	10	6	69	69	1	6	14	6	169	167	2	-6	2	7	30	30	1	9	4	7	9	9	1
0	7	6	54	56	1	-14	11	6	22	20	1	7	14	6	21	20	2	-5	2	7	12	12	1	10	4	7	27	31	1
1	7	6	7	21	1	-13	11	6	12	8	4	8	14	6	10	9	4	-4	2	7	16	17	1	11	4	7	54	53	1
2	7	6	17	18	1	-12	11	6	16	11	2	9	14	6	15	16	3	-3	2	7	181	170	1	12	4	7	250	238	3
3	7	6	59	59	1	-11	11	6	38	37	3	-9	15	6	247	239	3	-2	2	7	5	5	2	13	4	7	0	3	1
4	7	6	32	32	1	-10	11	6	38	38	1	-8	15	6	56	54	2	-1	2	7	7	7	1	14	4	7	32	31	2
5	7	6	17	16	1	-9	11	6	22	23	1	-7	15	6	37	32	1	0	2	7	20	19	1	15	4	7	4	8	3
6	7	6	128	129	1	-8	11	6	79	78	1	-6	15	6	16	12	1	1	2	7	71	67	1	16	4	7	20	24	2
7	7	6	3	5	2	-7	11	6	131	130	1	-5	15	6	17	20	1	2	2	7	174	156	1	17	4	7	19	16	2
8	7	6	15	14	1	-6	11	6	8	9	2	-4	15	6	123	124	1	3	2	7	14	14	1	-18	5	7	24	25	1
9	7	6	161	156	2	-5	11	6	6	6	5	-3	15	6	16	13	1	4	2	7	92	91	1	-17	5	7	39	39	1
-16	8	6	23	19	1	-4	11	6	120	115	1	-2	15	6	30	33	1	5	2	7	19	18	1	-16	5	7	39	41	1
-15	8	6	14	12	1	-3	11	6	8	9	2	-1	15	6	36	40	1	6	2	7	6	6	1	-15	5	7	15	13	1
-14	8	6	207	205	2	-2	11	6	14	19	1	0	15	6	43	45	1	7	2	7	109	107	1	-14	5	7	38	41	1
-13	8	6	40	37	1	-1	11	6	46	47	1	1	15	6	104	124	2	8	2	7	5	8	2	-13	5	7	243	237	2
-12	8	6	35	35	2	0	11	6	22	26	1	2	15	6	11	9	2	9	2	7	7	7	1	-12	5	7	7	10	2
-11	8	6	0	8	1	1	11	6	404	417	8	3	15	6	38	39	1	10	2	7	23	28	1	-11	5	7	22	20	1
-10	8	6	23	25	1	2	11	6	96	102	1	4	15	6	41	40	1	11	2	7	6	9	6	-10	5	7	5	3	4
-9	8	6	174	170	1	3	11	6	103	105	1	5	15	6	42	41	1	12	2	7	327	321	4	-9	5	7	3	3	3
-8	8	6	58	61	1	4	11	6	52	55	1	6	15	6	128	120	2	13	2	7	32	32	1	-8	5	7	97	95	1
-7	8	6	44	44	1	5	11	6	23	23	1	7	15	6	13	4	2	14	2	7	42	46	1	-7	5	7	12	9	1
-6	8	6	17	18	1	6	11	6	19	20	1	8	15	6	16	10	2	15	2	7	40	39	2	-6	5	7	29	29	1
-5	8	6	7	6	2	7	11	6	11	7	2	-7	16	6	37	36	1	16	2	7	12	11	3	-5	5	7	84	83	1
-4	8	6	92	99	1	8	11	6	4	11	4	-6	16	6	14	7	1	17	2	7	30	32	2	-4	5	7	4	4	2
-3	8	6	3	3	3	9	11	6	27	23	2	-5	16	6	38	33	1	-18	3	7	59	56	1	-3	5	7	387	361	3
-2	8	6	61	60	1	-13	12	6	32	26	3	-4	16	6	148	153	1	-17	3	7	21	20	1	-2	5	7	34	36	1
-1	8	6	37	37	1	-12	12	6	25	22	1	-3	16	6	17	15	1	-16	3	7	22	21	1	-1	5	7	45	46	1
0	8	6	25	25	1	-11	12	6	38	37	1	-2	16	6	9	10	3	-15	3	7	7	10	5	0	5	7	13	13	1
1	8	6	48	51	1	-10	12	6	21	21	1	-1	16	6	18	15	2	-14	3	7	57	57	1	1	5	7	21	22	1
2	8	6	9	8	1	-9	12	6	121	119	1	0	16	6	9	8	2	-13	3	7	165	158	1	2	5	7	51	52	1
3	8	6	7	8	1	-8	12	6	37	41	1	1	16	6	39	36	1	-12	3	7	97	94	1	3	5	7	31	27	1
4	8	6	35	36	1	-7	12	6	18	19	1	3	16	6	18	10	2	-11	3	7	20	17	1	4	5	7	17	17	1
5	8	6	53	53	1	-6	12	6	29	31	1	4	16	6	19	17	2	-10	3	7	26	26	1	5	5	7	87	86	1
6	8	6	198	197	1	-5	12	6	21	22	1	5	16	6	31	26	2	-9	3	7	4	6	3	6	5	7	26	26	1
7	8	6	4	6	3	-4	12	6	64	52	3	6	16	6	110	113	2	-8	3	7	164	163	1	7	5	7	260	257	1
8	8	6	84	87	1	-3	12	6	16	20	1	-4	17	6	32	35	2	-7	3	7	29	27	1	8	5	7	42	47	1
9	8	6	22	22	1	-2	12	6	3	7	2	-3	17	6	11	7	2	-6	3	7	25	23	1	9	5	7	40	41	1
-16	9	6	10	4	2	-1	12	6	12	13	2	-2	17	6	18	13	2	-5	3	7	106	103	1	10	5	7	55	55	1
-15	9	6	22	17	2	0	12	6	8	12	2	-1	17	6	28	21	2	-4	3	7	29	27	1	11	5	7	15	18	2
-14	9	6	37	32	1	1	12	6	237	242	2	0	17	6	28	14	2	-3	3	7	982	1002	7	12	5	7	61	66	1
-13	9	6	21	21	1	2	12	6	8	16	2	1	17	6	136	132	2	-2	3	7	170	165	1	13	5	7	31	32	1
-12	9	6	11	15	2	3	12	6	22	19	1	-18	1	7	13	13	1	-1	3	7	41	41	1	14	5	7	12	15	3
-11	9	6	22	20	1	4	12	6	10	8	1	-17	1	7	25	25	1	0	3	7	77	77	1	15	5	7	6	7	5
-10	9	6	66	64	1	5	12	6	20	24	1	-16	1	7	38	39	1	1	3	7	20	19	1	16	5	7	6	2	5
-9	9	6	37	31	1	6	12	6	118	110	1	-15	1	7	39	39	1	2	3	7	155	156	1	-17	6	7	13	5	1
-8	9	6	10	11	2	7	12	6	50	46	1	-14	1	7	24	24	1	3	3	7	24	26	1	-16	6	7	10	8	2
-7	9	6	22	20	1	8	12	6	11	11	3	-13	1	7	299	297	3	4	3	7	43	43	1	-15	6	7	19	19	1
-6	9	6	6	6	2	9	12	6	47	48	1	-12	1	7	3	7	3	5	3	7	37	36	1	-14	6	7	5	10	4
-5	9	6	7	9	2	-12	13	6	32	28	1	-11	1	7	11	12	1	6	3	7	71	70	1	-13	6	7	30	29	1
-4	9	6	67	72	1	-11	13	6	35	28	1	-10	1	7	8	7	1	7	3	7	636	613	4	-12	6	7	24	22	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
-11	6	7	43	40	1	-8	9	7	18	24	1	7	12	7	50	52	1	-13	0	8	39	44	1	10	2	8	27	26	1
-10	6	7	40	41	1	-7	9	7	17	15	1	8	12	7	0	2	1	-12	0	8	33	24	1	11	2	8	23	22	2
-9	6	7	17	16	1	-6	9	7	22	22	1	9	12	7	22	21	2	-11	0	8	38	37	1	12	2	8	8	5	3
-8	6	7	37	37	1	-5	9	7	60	61	1	-12	13	7	11	8	1	-10	0	8	178	176	2	13	2	8	58	59	1
-7	6	7	23	23	1	-4	9	7	16	21	1	-11	13	7	23	26	1	-9	0	8	3	4	3	14	2	8	9	4	4
-6	6	7	70	72	1	-3	9	7	383	365	3	-10	13	7	11	3	1	-8	0	8	5	7	4	15	2	8	22	22	2
-5	6	7	10	9	1	-2	9	7	39	40	1	-9	13	7	7	7	3	-7	0	8	127	123	2	16	2	8	83	81	2
-4	6	7	5	4	2	-1	9	7	47	49	1	-8	13	7	82	85	1	-6	0	8	25	24	1	17	2	8	25	27	2
-3	6	7	51	53	1	0	9	7	12	15	1	-7	13	7	33	31	1	-5	0	8	26	27	1	-18	3	8	36	30	1
-2	6	7	6	10	1	1	9	7	29	31	1	-6	13	7	25	21	1	-4	0	8	88	85	1	-17	3	8	110	102	1
-1	6	7	14	14	1	2	9	7	121	123	1	-5	13	7	45	46	1	-3	0	8	54	52	1	-16	3	8	8	7	2
0	6	7	19	20	1	3	9	7	5	3	4	-4	13	7	24	24	1	-2	0	8	47	49	1	-15	3	8	5	5	5
1	6	7	25	25	1	4	9	7	5	7	2	-3	13	7	221	227	2	-1	0	8	118	116	1	-14	3	8	7	9	2
2	6	7	144	142	1	5	9	7	20	17	1	-2	13	7	9	9	2	0	0	8	186	181	1	-13	3	8	6	9	4
3	6	7	59	60	1	6	9	7	18	19	1	-1	13	7	25	25	1	1	0	8	7	8	1	-12	3	8	122	125	1
4	6	7	14	14	1	7	9	7	200	206	2	0	13	7	15	12	1	2	0	8	10	10	1	-11	3	8	16	15	1
5	6	7	50	48	1	8	9	7	13	12	2	1	13	7	25	26	1	3	0	8	186	172	1	-10	3	8	34	34	1
6	6	7	10	11	1	9	9	7	30	27	1	2	13	7	13	11	2	4	0	8	4	4	1	-9	3	8	7	4	1
7	6	7	60	59	1	-15	10	7	24	19	3	3	13	7	25	24	1	5	0	8	20	18	1	-8	3	8	13	13	1
8	6	7	9	8	1	-14	10	7	11	11	1	4	13	7	21	18	1	6	0	8	148	142	2	-7	3	8	477	445	3
9	6	7	5	1	4	-13	10	7	35	32	1	5	13	7	49	52	1	7	0	8	14	10	1	-6	3	8	72	71	1
10	6	7	40	37	1	-12	10	7	9	4	2	6	13	7	21	25	2	8	0	8	896	862	12	-5	3	8	64	64	1
11	6	7	6	10	6	-11	10	7	20	21	2	7	13	7	327	330	4	15	0	8	9	5	3	-4	3	8	29	31	1
12	6	7	57	59	1	-10	10	7	10	13	2	8	13	7	12	6	3	16	0	8	86	79	1	-3	3	8	7	9	1
13	6	7	0	4	1	-9	10	7	32	32	1	9	13	7	14	11	3	17	0	8	57	55	2	-2	3	8	96	97	1
14	6	7	9	10	4	-8	10	7	215	213	2	-11	14	7	39	34	1	-18	1	8	20	16	1	-1	3	8	15	15	1
15	6	7	32	32	2	-7	10	7	47	53	1	-10	14	7	38	35	3	-17	1	8	154	150	4	0	3	8	7	7	1
16	6	7	8	9	5	-6	10	7	11	12	1	-9	14	7	61	58	1	-16	1	8	63	64	1	1	3	8	7	8	1
-17	7	7	11	7	2	-5	10	7	59	59	1	-8	14	7	15	14	1	-15	1	8	61	62	1	2	3	8	13	11	1
-16	7	7	22	23	1	-4	10	7	27	26	2	-7	14	7	14	14	1	-14	1	8	4	4	3	3	3	8	13	15	1
-15	7	7	11	14	2	-3	10	7	5	10	3	-6	14	7	52	52	1	-13	1	8	7	9	4	4	3	8	88	85	1
-14	7	7	31	30	1	-2	10	7	32	34	1	-5	14	7	30	29	2	-12	1	8	53	52	1	5	3	8	16	17	1
-13	7	7	21	24	3	-1	10	7	51	51	1	-4	14	7	7	8	7	-11	1	8	29	30	1	6	3	8	38	36	1
-12	7	7	4	8	3	0	10	7	15	18	1	-3	14	7	59	61	1	-10	1	8	49	46	1	7	3	8	8	6	1
-11	7	7	12	12	1	1	10	7	22	22	1	-2	14	7	6	5	2	-9	1	8	7	8	1	8	3	8	117	115	2
-10	7	7	4	6	4	2	10	7	283	280	2	-1	14	7	9	10	2	-8	1	8	16	16	1	9	3	8	5	6	5
-9	7	7	9	10	2	3	10	7	105	109	1	0	14	7	75	75	1	-7	1	8	240	228	1	10	3	8	14	14	2
-8	7	7	69	67	1	4	10	7	7	8	1	1	14	7	8	6	3	-6	1	8	59	60	1	11	3	8	109	109	2
-7	7	7	17	16	1	5	10	7	38	38	1	2	14	7	38	32	1	-5	1	8	42	41	1	12	3	8	55	57	1
-6	7	7	30	27	1	6	10	7	5	2	5	3	14	7	33	37	1	-4	1	8	3	7	3	13	3	8	17	13	2
-5	7	7	18	16	2	7	10	7	9	9	2	4	14	7	50	52	1	-3	1	8	9	10	1	14	3	8	11	11	3
-4	7	7	5	4	3	8	10	7	7	9	6	5	14	7	12	8	2	-2	1	8	57	54	1	15	3	8	45	46	1
-3	7	7	285	274	2	9	10	7	7	8	6	6	14	7	23	19	2	-1	1	8	16	17	1	16	3	8	70	68	2
-2	7	7	31	33	1	-14	11	7	46	42	1	7	14	7	118	118	2	0	1	8	33	33	1	17	3	8	13	6	3
-1	7	7	6	9	2	-13	11	7	68	60	1	8	14	7	15	12	2	1	1	8	96	97	1	-18	4	8	11	6	1
0	7	7	26	25	1	-12	11	7	20	19	1	9	14	7	30	27	2	2	1	8	38	39	1	-17	4	8	142	141	1
1	7	7	14	15	1	-11	11	7	56	55	1	-9	15	7	31	31	2	3	1	8	121	102	1	-16	4	8	19	15	1
2	7	7	15	17	1	-10	11	7	11	7	2	-8	15	7	22	20	1	4	1	8	58	54	1	-15	4	8	18	21	1
3	7	7	33	29	1	-9	11	7	16	17	1	-7	15	7	14	11	2	5	1	8	24	23	1	-14	4	8	6	9	3
4	7	7	7	6	1	-8	11	7	225	221	4	-6	15	7	26	23	1	6	1	8	33	31	1	-13	4	8	24	24	1
5	7	7	83	86	1	-7	11	7	7	5	3	-5	15	7	30	27	1	7	1	8	12	9	3	-12	4	8	911	894	10
6	7	7	6	8	2	-6	11	7	4	7	3	-4	15	7	11	10	2	8	1	8	76	74	1	-11	4	8	137	135	1
7	7	7	49	51	1	-5	11	7	20	21	1	-3	15	7	294	302	3	11	1	8	50	51	1	-10	4	8	67	68	1
8	7	7	6	6	2	-4	11	7	16	16	1	-2	15	7	10	8	3	12	1	8	7	8	6	-9	4	8	5	7	2
-16	8	7	41	43	1	-3	11	7	349	333	3	-1	15	7	33	31	2	13	1	8	20	16	2	-8	4	8	11	10	1
-15	8	7	14	9	1	-2	11	7	47	46	1	0	15	7	29	31	2	14	1	8	59	58	1	-7	4	8	31	30	1
-14	8	7	15	16	1	-1	11	7	6	5	5	1	15	7	23	25	2	15	1	8	19	19	2	-6	4	8	36	36	1
-13	8	7	30	31	1	0	11	7	11	12	1	2	15	7	44	47	1	16	1	8	19	17	2	-5	4	8	27	27	1
-12	8	7	7	9	2	1	11	7	35	38	1	3	15	7	51	53	1	17	1	8	7	8	6	-4	4	8	32	30	1
-11	8	7	2	2	1	2	11	7	110	108	1	4	15	7	53	54	1	-18	2	8	12	5	1	-3	4	8	22	19	1
-10	8	7	14	14	1	3	11	7	35	39	1	5	15	7	57	60	1	-17	2	8	35	28	1	-2	4	8	171	197	1
-9	8	7	66	69	1	4	11	7	17	17	1	6	15	7	23	16	2	-16	2	8	4	5	4	-1	4	8	53	48	1
-8	8	7	340	331	3	5	11	7	47	46	1	7	15	7	164	164	2	-15	2	8	19	20	1	0	4	8	41	41	1
-7	8	7	42	41	1	6	11	7	44	39	1	8	15	7	41	37	2	-14	2	8	5	7	3	1	4	8	14	14	1
-6	8	7	43	47	1	7	11	7	46	45	1	-7	16	7	66	57	1	-13	2	8	4	3	3	2	4	8	44	44	1
-5	8	7	21	19	1	8	11	7	23	23	2	-6	16	7	79	77	2	-12	2	8	34	38	1	3	4	8	91	87	1
-4	8	7	12	13	1	9	11	7	32	32	2	-5	16	7	21	15	2	-11	2	8	5	9	2	4	4	8	21	23	1
-3	8	7	77	75	1	-13	12	7	62	60	2	-4	16	7	23	21	2	-10	2	8	39	41	1	5	4	8	25	25	1
-2	8	7	17	16	1	-12	12	7	16	11	1	-3	16	7	42	40	1	-9	2	8	12	10	1	6	4	8	161	156	1
-1	8	7	21	19	1	-11	12	7	19	22	1	-2	16	7	31	32	2	-8	2	8	15	15	1	7	4	8	38	41	1
0	8	7	48	49	1	-10	12	7	9	9	2	-1	16	7	10	5	3	-7	2	8	155	150	1	8	4	8	42	43	1
1	8	7	8	7	1	-9	12	7	41	39	2	0	16	7	54	51	1	-6	2	8	8	8	1	9	4	8	56	56	1
2	8	7	380	370	3	-8	12	7	189	195	2	1	16	7	46	46	1	-5	2	8	22	21	1	10	4	8	147	146	2
3	8	7	25	23	1	-7	12	7	9	6	3	2	16	7	259	246	3	-4	2	8	37	36	1	11	4	8	75	72	1
4	8	7	15	14	1	-6	12	7	21	24	1	3	16	7	24	20	2	-3	2	8	38	35	1	12	4	8	7	11	7
5	8	7	14	12	1	-5	12	7	23	21	2	4	16	7	39	36	1	-2	2	8	607	608	8	13	4	8	38	37	1
6	8	7	27	25	2	-4	12	7	0	2	1	5	16	7	16	13	2	-1	2	8	59	58	1	14	4	8	15	16	2
7	8	7	35	35	1	-3	12	7	38	41	1	6	16	7	11	9	3	0	2	8	24	25	1	15	4	8	19	17	2
8	8	7	4	6	3	-2	12	7	13	13	3	-3	17	7	96	100	2	1	2	8	27	26	1	16	4	8	80	78	2
-16	9	7	36	34	1	-1	12	7	2	4	1	-2	17	7	17	13	2	2	2	8	22	23	1	-18	5	8	58	56	1
-15	9	7	59	60	1	0	12	7	50	51	1	-1	17	7	16	10	2	3	2	8	63	67	1	-17	5	8	172	161	1
-14	9	7	23	23	1	1	12	7	86	82	1	2	17	7	50	44	1	4	2	8	19	19	1	-16	5	8	19	19	1
-13	9	7	123	124	1	2	12	7	219	232	2	-18	0	8	12	6	2	5	2	8	17	14	1	-15	5	8	33	33	1
-12	9	7	4	5	4	3	12	7	8	6	2	-17	0	8	41	40	1	6	2	8	48	50	1	-14	5	8	3	3	3
-11	9	7	48	45	1	4	12	7	8	3	2	-16	0	8	18	18	2	7	2	8	86	82	1	-13	5	8	6	4	2
-10	9	7	13	15	1	5	12	7	20	20	1	-15	0	8	57	59	1	8	2	8	76	77	1	-12	5	8	92	93	1
-9	9	7	6	8	3	6	12	7	21	24	2	-14	0	8	104	99	2	9	2	8	6	10	5	-11	5	8	30	28	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	5	8	5	3	4	-16	8	8	13	11	1	-4	11	8	4	9	4	-2	15	8	102	105	2	13	2	9	20	19	2
-9	5	8	10	11	1	-15	8	8	48	49	1	-3	11	8	20	24	1	-1	15	8	14	14	2	14	2	9	126	129	2
-8	5	8	51	53	1	-14	8	8	76	77	1	-2	11	8	38	32	1	0	15	8	38	41	1	15	2	9	30	30	2
-7	5	8	142	137	1	-13	8	8	11	10	1	-1	11	8	10	13	2	1	15	8	49	52	1	16	2	9	27	23	2
-6	5	8	40	36	1	-12	8	8	70	77	1	0	11	8	41	46	1	3	15	8	163	174	2	-18	3	9	19	17	1
-5	5	8	132	127	1	-11	8	8	9	10	2	1	11	8	75	77	1	4	15	8	75	73	1	-17	3	9	27	25	1
-4	5	8	6	5	1	-10	8	8	54	55	1	2	11	8	77	76	1	5	15	8	99	103	2	-16	3	9	77	81	1
-3	5	8	25	27	1	-9	8	8	3	6	2	3	11	8	217	223	2	6	15	8	54	59	1	-15	3	9	9	14	1
-2	5	8	80	76	1	-8	8	8	36	41	1	4	11	8	3	10	3	7	15	8	10	6	4	-14	3	9	9	9	2
-1	5	8	3	3	3	-7	8	8	109	108	1	5	11	8	45	44	1	8	15	8	120	115	2	-13	3	9	8	8	3
0	5	8	42	42	1	-6	8	8	56	56	1	6	11	8	24	26	2	-7	16	8	20	18	2	-12	3	9	3	6	3
1	5	8	42	43	1	-5	8	8	34	36	1	7	11	8	34	32	1	-6	16	8	16	10	2	-11	3	9	85	85	1
2	5	8	29	28	1	-4	8	8	91	89	1	8	11	8	37	34	1	-5	16	8	11	10	3	-10	3	9	29	33	1
3	5	8	60	51	2	-3	8	8	18	21	1	9	11	8	20	20	2	-4	16	8	19	17	2	-9	3	9	17	18	1
4	5	8	81	82	1	-2	8	8	108	101	1	-13	12	8	34	35	1	-3	16	8	13	7	2	-8	3	9	16	17	1
5	5	8	8	8	1	-1	8	8	26	28	1	-12	12	8	33	34	2	-2	16	8	113	107	2	-7	3	9	8	4	2
6	5	8	12	12	1	0	8	8	45	45	1	-11	12	8	12	10	1	-1	16	8	18	12	2	-6	3	9	0	8	1
7	5	8	25	27	1	1	8	8	10	8	1	-10	12	8	11	10	2	2	16	8	16	9	2	-5	3	9	18	17	1
8	5	8	36	35	1	2	8	8	14	12	1	-9	12	8	18	18	1	3	16	8	156	159	2	-4	3	9	14	12	1
9	5	8	15	14	1	3	8	8	299	290	2	-8	12	8	34	33	2	4	16	8	17	4	2	-3	3	9	113	108	1
10	5	8	44	44	1	4	8	8	6	3	1	-7	12	8	140	142	1	5	16	8	20	15	2	-2	3	9	50	49	1
11	5	8	42	42	1	5	8	8	32	30	1	-6	12	8	39	41	1	-3	17	8	16	12	2	-1	3	9	83	76	1
12	5	8	47	51	1	6	8	8	17	20	1	-5	12	8	5	5	4	-18	1	9	18	9	1	0	3	9	11	11	1
13	5	8	155	154	2	7	8	8	21	22	1	-4	12	8	14	14	2	-17	1	9	20	16	2	1	3	9	29	29	1
14	5	8	8	10	4	8	8	8	324	310	4	-3	12	8	9	4	2	-16	1	9	81	83	1	2	3	9	77	76	1
15	5	8	17	20	2	9	8	8	39	38	1	-2	12	8	151	145	2	-15	1	9	31	31	1	3	3	9	25	26	1
16	5	8	12	17	3	-16	9	8	62	60	1	-1	12	8	10	10	1	-14	1	9	27	28	1	4	3	9	37	36	1
-17	6	8	38	31	1	-15	9	8	35	33	1	0	12	8	16	17	1	-13	1	9	43	46	1	5	3	9	10	11	1
-16	6	8	38	36	1	-14	9	8	21	17	1	1	12	8	63	62	1	-12	1	9	9	8	2	6	3	9	18	18	1
-15	6	8	66	68	1	-13	9	8	23	24	1	2	12	8	5	7	5	-11	1	9	94	89	1	7	3	9	24	24	1
-14	6	8	74	77	2	-12	9	8	17	17	1	3	12	8	121	126	2	-10	1	9	84	83	1	8	3	9	14	17	2
-13	6	8	28	31	1	-11	9	8	7	8	3	4	12	8	28	32	1	-9	1	9	8	9	1	9	3	9	331	324	3
-12	6	8	107	115	1	-10	9	8	34	33	1	5	12	8	36	37	1	-8	1	9	13	12	1	10	3	9	13	13	1
-11	6	8	56	59	1	-9	9	8	14	14	1	6	12	8	75	74	1	-7	1	9	10	11	1	11	3	9	48	55	1
-10	6	8	19	20	1	-8	9	8	5	7	4	7	12	8	30	30	2	-6	1	9	143	140	1	12	3	9	18	19	2
-9	6	8	9	13	1	-7	9	8	215	216	4	8	12	8	126	131	2	-5	1	9	18	17	1	13	3	9	6	7	6
-8	6	8	9	10	1	-6	9	8	28	24	1	9	12	8	19	13	2	-4	1	9	38	37	1	14	3	9	86	84	2
-7	6	8	28	31	1	-5	9	8	64	66	1	-12	13	8	15	12	1	-3	1	9	28	29	1	15	3	9	14	14	2
-6	6	8	19	19	1	-4	9	8	18	23	1	-11	13	8	16	8	1	-2	1	9	106	100	1	16	3	9	10	6	3
-5	6	8	57	57	1	-3	9	8	8	7	1	-10	13	8	12	3	1	-1	1	9	901	939	12	-18	4	9	12	5	1
-4	6	8	38	40	1	-2	9	8	42	44	1	-9	13	8	55	54	1	0	1	9	151	145	2	-17	4	9	18	11	1
-3	6	8	8	10	1	-1	9	8	14	15	1	-8	13	8	36	36	1	1	1	9	34	34	1	-16	4	9	182	167	1
-2	6	8	743	720	7	0	9	8	24	26	1	-7	13	8	67	60	1	2	1	9	44	42	1	-15	4	9	8	4	2
-1	6	8	14	12	1	1	9	8	37	34	1	-6	13	8	31	31	1	3	1	9	5	6	1	-14	4	9	34	34	1
0	6	8	74	76	1	2	9	8	39	37	1	-5	13	8	27	25	1	4	1	9	160	149	1	-13	4	9	3	3	2
1	6	8	25	24	1	3	9	8	302	294	6	-4	13	8	6	8	4	5	1	9	8	3	1	-12	4	9	10	6	2
2	6	8	12	13	1	4	9	8	8	8	4	-3	13	8	16	15	1	6	1	9	24	24	1	-11	4	9	83	80	1
3	6	8	156	150	1	5	9	8	34	35	1	-2	13	8	97	103	1	7	1	9	93	89	1	-10	4	9	11	10	2
4	6	8	26	29	1	6	9	8	19	21	1	-1	13	8	35	34	1	10	1	9	18	25	1	-9	4	9	19	22	1
5	6	8	37	37	1	7	9	8	23	24	1	0	13	8	17	15	1	11	1	9	10	13	3	-8	4	9	14	18	1
6	6	8	46	50	1	8	9	8	81	76	1	1	13	8	10	11	2	12	1	9	30	28	1	-7	4	9	39	39	1
7	6	8	46	50	1	9	9	8	6	9	6	2	13	8	9	11	2	13	1	9	33	29	1	-6	4	9	163	157	1
8	6	8	198	197	2	-15	10	8	43	43	1	3	13	8	125	127	1	14	1	9	16	19	2	-5	4	9	100	96	1
9	6	8	6	7	6	-14	10	8	58	54	2	4	13	8	13	7	3	15	1	9	19	15	2	-4	4	9	10	11	1
10	6	8	27	31	1	-13	10	8	25	18	1	5	13	8	43	46	1	16	1	9	25	21	1	-3	4	9	27	26	1
11	6	8	31	34	1	-12	10	8	176	176	2	6	13	8	10	7	3	17	1	9	55	56	1	-2	4	9	6	4	1
12	6	8	6	8	5	-11	10	8	64	64	1	7	13	8	19	13	2	-18	2	9	33	29	1	-1	4	9	141	131	1
13	6	8	80	76	1	-10	10	8	30	32	1	8	13	8	14	13	3	-17	2	9	12	15	1	0	4	9	13	14	1
14	6	8	4	6	4	-9	10	8	16	13	1	9	13	8	15	11	3	-16	2	9	37	31	1	1	4	9	9	10	1
15	6	8	18	16	2	-8	10	8	9	10	2	-11	14	8	16	18	1	-15	2	9	7	5	2	2	4	9	98	97	1
16	6	8	54	58	1	-7	10	8	238	235	2	-10	14	8	15	10	1	-14	2	9	61	60	1	3	4	9	22	22	1
-17	7	8	108	103	1	-6	10	8	41	47	1	-9	14	8	37	33	1	-13	2	9	4	5	3	4	4	9	445	428	3
-16	7	8	13	10	1	-5	10	8	20	23	1	-8	14	8	22	19	1	-12	2	9	20	23	1	5	4	9	43	44	1
-15	7	8	97	97	2	-4	10	8	67	74	2	-7	14	8	80	79	1	-11	2	9	23	22	4	6	4	9	21	19	1
-14	7	8	21	22	1	-3	10	8	70	70	1	-6	14	8	30	32	1	-10	2	9	13	14	1	7	4	9	27	27	1
-13	7	8	18	14	2	-2	10	8	163	158	1	-5	14	8	44	44	1	-9	2	9	18	18	1	8	4	9	29	30	1
-12	7	8	39	42	1	-1	10	8	57	57	1	-4	14	8	52	57	1	-8	2	9	37	39	1	9	4	9	40	42	1
-11	7	8	4	6	4	0	10	8	40	46	1	-3	14	8	14	12	1	-7	2	9	54	54	1	10	4	9	12	10	4
-10	7	8	10	9	1	1	10	8	27	29	2	-2	14	8	108	104	1	-6	2	9	54	51	1	11	4	9	11	9	3
-9	7	8	12	14	1	2	10	8	31	34	1	-1	14	8	31	32	1	-5	2	9	83	81	1	12	4	9	18	20	2
-8	7	8	44	47	3	3	10	8	81	78	1	0	14	8	16	17	2	-4	2	9	10	12	1	13	4	9	30	32	2
-7	7	8	208	205	2	4	10	8	4	6	3	1	14	8	16	18	2	-3	2	9	5	3	1	14	4	9	160	157	2
-6	7	8	71	68	1	5	10	8	27	28	1	2	14	8	13	9	2	-2	2	9	22	21	1	15	4	9	4	10	4
-5	7	8	135	134	1	6	10	8	54	54	1	3	14	8	130	135	2	-1	2	9	30	32	1	16	4	9	23	26	2
-4	7	8	12	12	1	7	10	8	39	41	1	4	14	8	15	15	2	0	2	9	2	4	1	-18	5	9	17	17	1
-3	7	8	15	15	1	8	10	8	75	82	1	5	14	8	38	37	1	1	2	9	15	12	1	-17	5	9	15	10	1
-2	7	8	37	38	1	9	10	8	12	15	3	6	14	8	14	9	3	2	2	9	59	57	1	-16	5	9	35	33	1
-1	7	8	36	40	1	-14	11	8	32	28	1	7	14	8	13	14	3	3	2	9	65	64	1	-15	5	9	47	48	1
0	7	8	11	9	1	-13	11	8	10	7	2	8	14	8	16	15	2	4	2	9	196	176	1	-14	5	9	10	13	1
1	7	8	37	39	1	-12	11	8	36	33	2	9	14	8	30	30	2	5	2	9	27	27	1	-13	5	9	49	52	1
2	7	8	51	52	1	-11	11	8	17	14	1	-9	15	8	21	20	1	6	2	9	65	64	1	-12	5	9	43	45	1
3	7	8	347	338	3	-10	11	8	44	49	1	-8	15	8	13	7	1	7	2	9	23	20	1	-11	5	9	116	111	2
4	7	8	97	97	1	-9	11	8	37	38	1	-7	15	8	17	11	1	8	2	9	24	27	1	-10	5	9	9	11	1
5	7	8	84	83	1	-8	11	8	19	19	2	-6	15	8	13	6	1	9	2	9	107	105	1	-9	5	9	41	40	1
6	7	8	32	34	1	-7	11	8	445	432	4	-5	15	8	34	36	2	10	2	9	9	9	3	-8	5	9	14	14	1
7	7	8	23	20	1	-6	11	8	95	102	1	-4	15	8	12	1	2	11	2	9	8	9	3	-7	5	9	6	5	1
8	7	8	66	65	1	-5	11	8	29	29	1	-3	15	8	18	13	2	12	2	9	59	60	1	-6	5	9	25	22	1

Table 1. Observed and calculated structure factors for green crystal of manitobaite

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	5	9	8	10	1	-10	8	9	8	12	2	2	11	9	53	51	1	-7	16	9	27	22	2	1	2	10	49	46	1
-4	5	9	9	9	1	-9	8	9	12	16	1	3	11	9	31	32	1	-6	16	9	94	85	2	2	2	10	96	91	1
-3	5	9	7	7	1	-8	8	9	8	13	2	4	11	9	8	11	2	-5	16	9	42	34	1	3	2	10	61	62	1
-2	5	9	11	10	1	-7	8	9	5	6	4	5	11	9	38	37	1	-4	16	9	13	8	2	4	2	10	24	21	1
-1	5	9	331	316	3	-6	8	9	437	424	6	6	11	9	41	40	1	-3	16	9	13	6	2	5	2	10	135	131	1
0	5	9	9	11	1	-5	8	9	49	56	1	7	11	9	71	71	1	2	16	9	18	14	2	6	2	10	19	16	1
1	5	9	87	85	1	-4	8	9	17	17	1	8	11	9	19	19	2	3	16	9	49	48	1	7	2	10	20	16	1
2	5	9	54	53	1	-3	8	9	19	18	1	9	11	9	77	82	2	4	16	9	77	74	1	8	2	10	4	13	3
3	5	9	4	4	2	-2	8	9	14	14	1	-13	12	9	37	35	1	5	16	9	24	18	2	9	2	10	61	60	1
4	5	9	65	67	1	-1	8	9	73	76	1	-12	12	9	25	25	1	-18	0	10	20	21	1	10	2	10	117	122	2
5	5	9	12	15	1	0	8	9	19	19	1	-11	12	9	131	125	1	-17	0	10	28	26	1	11	2	10	32	30	1
6	5	9	27	27	1	1	8	9	11	10	1	-10	12	9	18	19	2	-16	0	10	8	7	4	12	2	10	6	3	6
7	5	9	34	38	1	2	8	9	63	63	1	-9	12	9	12	8	1	-15	0	10	196	199	3	13	2	10	27	26	2
8	5	9	43	47	1	3	8	9	51	50	1	-8	12	9	19	17	1	-14	0	10	6	4	5	14	2	10	10	11	3
9	5	9	388	384	3	4	8	9	516	511	4	-7	12	9	10	6	2	-13	0	10	17	23	2	15	2	10	3	7	2
10	5	9	21	21	2	5	8	9	40	41	1	-6	12	9	174	169	1	-12	0	10	56	56	1	16	2	10	0	8	1
11	5	9	9	13	3	6	8	9	24	23	1	-5	12	9	52	48	1	-10	0	10	1291	1442	19	-18	3	10	34	27	1
12	5	9	41	46	1	7	8	9	29	32	1	-4	12	9	25	22	1	-9	0	10	210	206	3	-17	3	10	52	50	1
13	5	9	14	9	2	8	8	9	12	10	2	-3	12	9	22	21	1	-8	0	10	88	84	1	-16	3	10	19	16	1
14	5	9	54	56	1	9	8	9	106	112	2	-2	12	9	25	29	1	-7	0	10	44	47	1	-15	3	10	61	57	3
15	5	9	0	6	1	-16	9	9	34	35	3	-1	12	9	90	85	1	-6	0	10	12	13	1	-14	3	10	37	36	1
16	5	9	9	4	4	-15	9	9	27	23	1	0	12	9	1	1	1	-5	0	10	40	46	1	-13	3	10	76	76	1
-17	6	9	15	8	1	-14	9	9	42	44	1	1	12	9	6	5	6	-4	0	10	11	13	1	-12	3	10	13	12	1
-16	6	9	120	108	1	-13	9	9	29	27	1	2	12	9	22	21	1	-3	0	10	36	36	1	-11	3	10	14	15	1
-15	6	9	8	6	2	-12	9	9	29	33	1	3	12	9	17	22	2	-2	0	10	40	43	1	-10	3	10	79	80	1
-14	6	9	15	12	1	-11	9	9	248	240	2	4	12	9	430	423	5	-1	0	10	19	18	1	-9	3	10	9	11	1
-13	6	9	12	14	2	-10	9	9	26	27	1	5	12	9	60	60	1	1	0	10	109	105	1	-8	3	10	46	45	1
-12	6	9	7	6	2	-9	9	9	50	53	1	6	12	9	53	55	1	2	0	10	4	5	3	-7	3	10	21	19	1
-11	6	9	72	74	1	-8	9	9	9	10	2	7	12	9	25	21	2	3	0	10	4	4	4	-6	3	10	38	40	1
-10	6	9	4	7	4	-7	9	9	5	9	4	8	12	9	6	8	5	4	0	10	45	44	1	-5	3	10	38	30	1
-9	6	9	32	33	1	-6	9	9	181	192	3	9	12	9	31	32	2	5	0	10	10	9	1	-4	3	10	102	99	1
-8	6	9	5	10	4	-5	9	9	21	20	1	-12	13	9	26	26	1	6	0	10	24	21	1	-3	3	10	82	80	1
-7	6	9	42	43	1	-4	9	9	25	27	1	-11	13	9	143	143	2	14	0	10	19	21	2	-2	3	10	8	9	1
-6	6	9	47	49	1	-3	9	9	39	40	1	-10	13	9	12	12	2	15	0	10	77	74	1	-1	3	10	4	4	1
-5	6	9	29	33	1	-2	9	9	21	21	1	-9	13	9	11	6	1	16	0	10	58	61	1	0	3	10	66	59	1
-4	6	9	13	14	1	-1	9	9	75	76	1	-8	13	9	17	14	1	-18	1	10	39	35	1	1	3	10	22	22	1
-3	6	9	50	51	1	0	9	9	7	10	2	-7	13	9	7	5	6	-17	1	10	16	18	1	2	3	10	27	28	1
-2	6	9	44	46	1	1	9	9	33	35	1	-6	13	9	23	23	1	-16	1	10	48	46	2	3	3	10	142	135	1
-1	6	9	29	33	1	2	9	9	25	29	1	-5	13	9	12	11	1	-15	1	10	25	19	3	4	3	10	13	13	1
0	6	9	7	8	1	3	9	9	9	5	1	-4	13	9	38	40	1	-14	1	10	23	24	1	5	3	10	106	109	1
1	6	9	60	59	1	4	9	9	81	89	1	-3	13	9	5	7	5	-13	1	10	11	11	1	6	3	10	41	40	1
2	6	9	81	81	1	5	9	9	33	31	1	-2	13	9	24	22	2	-12	1	10	8	8	3	7	3	10	38	39	1
3	6	9	40	39	1	6	9	9	6	6	5	-1	13	9	23	26	1	-11	1	10	20	21	1	8	3	10	9	10	1
4	6	9	110	110	1	7	9	9	57	56	1	0	13	9	10	6	2	-10	1	10	144	140	1	9	3	10	18	16	1
5	6	9	67	70	1	8	9	9	9	13	4	1	13	9	22	22	2	-9	1	10	7	13	1	10	3	10	58	59	1
6	6	9	34	34	1	9	9	9	432	427	5	2	13	9	12	15	2	-8	1	10	3	6	2	11	3	10	2	4	2
7	6	9	20	21	1	-15	10	9	41	37	1	3	13	9	11	15	3	-7	1	10	28	28	1	12	3	10	0	5	1
8	6	9	12	9	1	-14	10	9	10	4	1	4	13	9	107	112	2	-6	1	10	36	33	1	13	3	10	54	53	1
9	6	9	4	10	3	-13	10	9	14	14	2	5	13	9	18	15	2	-5	1	10	205	191	2	14	3	10	29	32	2
10	6	9	8	9	3	-12	10	9	10	5	2	6	13	9	22	23	2	-4	1	10	16	15	1	15	3	10	137	132	2
11	6	9	4	6	4	-11	10	9	101	102	1	7	13	9	58	57	1	-3	1	10	87	86	1	16	3	10	70	65	1
12	6	9	20	20	2	-10	10	9	18	17	1	8	13	9	18	20	2	-2	1	10	5	6	1	-18	4	10	40	35	1
13	6	9	11	13	3	-9	10	9	30	28	1	9	13	9	164	153	2	-1	1	10	4	5	4	-17	4	10	7	4	3
14	6	9	14	11	2	-8	10	9	5	9	4	-11	14	9	45	41	2	0	1	10	124	121	1	-16	4	10	11	6	1
15	6	9	24	22	2	-7	10	9	7	8	3	-10	14	9	16	14	2	1	1	10	3	4	2	-15	4	10	16	15	1
-17	7	9	13	10	2	-6	10	9	103	101	1	-9	14	9	12	9	2	2	1	10	16	15	1	-14	4	10	13	8	3
-16	7	9	75	73	1	-5	10	9	42	42	1	-8	14	9	16	12	1	3	1	10	80	74	1	-13	4	10	63	64	2
-15	7	9	29	24	1	-4	10	9	5	10	4	-7	14	9	40	44	1	4	1	10	39	39	1	-12	4	10	70	71	1
-14	7	9	9	8	2	-3	10	9	41	44	1	-6	14	9	231	225	2	5	1	10	95	83	1	-11	4	10	81	82	1
-13	7	9	24	24	1	-2	10	9	8	9	1	-5	14	9	52	57	1	6	1	10	53	52	1	-10	4	10	13	11	1
-12	7	9	23	24	1	-1	10	9	16	23	2	-4	14	9	45	46	1	9	1	10	30	32	1	-9	4	10	6	6	2
-11	7	9	109	108	1	0	10	9	4	4	4	-3	14	9	42	43	1	10	1	10	114	118	2	-8	4	10	85	86	1
-10	7	9	83	84	1	1	10	9	16	18	2	-2	14	9	30	30	2	11	1	10	13	11	2	-7	4	10	11	11	1
-9	7	9	86	86	1	2	10	9	93	93	1	-1	14	9	10	8	3	12	1	10	22	20	2	-6	4	10	20	21	1
-8	7	9	27	26	1	3	10	9	10	9	2	0	14	9	6	8	6	13	1	10	75	76	1	-5	4	10	20	21	1
-7	7	9	5	3	4	4	10	9	101	102	1	1	14	9	17	18	2	14	1	10	41	41	1	-4	4	10	36	36	1
-6	7	9	272	265	3	5	10	9	32	31	1	3	14	9	31	31	2	15	1	10	71	72	1	-3	4	10	15	14	1
-5	7	9	22	23	1	6	10	9	47	51	1	4	14	9	208	207	3	16	1	10	19	18	2	-2	4	10	125	118	1
-4	7	9	15	17	1	7	10	9	39	39	1	5	14	9	55	58	1	-18	2	10	58	61	1	-1	4	10	25	25	1
-3	7	9	72	75	1	8	10	9	18	17	2	6	14	9	13	11	2	-17	2	10	17	13	1	0	4	10	302	271	2
-2	7	9	24	23	1	9	10	9	144	142	2	7	14	9	18	18	2	-16	2	10	7	10	2	1	4	10	108	103	1
-1	7	9	902	906	8	-14	11	9	25	23	1	8	14	9	15	10	3	-15	2	10	49	48	1	2	4	10	219	211	1
0	7	9	150	148	1	-13	11	9	12	9	2	9	14	9	108	113	2	-14	2	10	12	15	2	3	4	10	6	5	2
1	7	9	77	76	1	-12	11	9	20	22	1	-9	15	9	18	16	2	-13	2	10	22	21	1	4	4	10	11	9	1
2	7	9	60	57	1	-11	11	9	152	152	1	-8	15	9	16	14	2	-12	2	10	46	49	1	5	4	10	213	205	1
3	7	9	20	20	1	-10	11	9	11	11	2	-7	15	9	14	8	2	-11	2	10	21	22	1	6	4	10	25	24	1
4	7	9	223	220	2	-9	11	9	37	37	1	-6	15	9	148	152	2	-10	2	10	295	297	2	7	4	10	29	29	1
5	7	9	14	14	1	-8	11	9	7	5	2	-5	15	9	16	14	2	-9	2	10	28	33	1	8	4	10	15	14	1
6	7	9	15	12	1	-7	11	9	25	25	1	-4	15	9	12	6	2	-8	2	10	27	25	1	9	4	10	78	79	1
7	7	9	17	13	2	-6	11	9	150	147	1	-3	15	9	12	8	2	-7	2	10	32	33	1	10	4	10	419	425	17
8	7	9	65	65	1	-5	11	9	6	8	3	-2	15	9	10	11	2	-6	2	10	4	6	2	11	4	10	62	62	1
-16	8	9	40	43	1	-4	11	9	32	30	1	-1	15	9	52	45	1	-5	2	10	53	55	1	12	4	10	12	12	2
-15	8	9	48	47	1	-3	11	9	9	9	1	3	15	9	36	37	1	-4	2	10	39	40	1	13	4	10	44	45	1
-14	8	9	39	37	1	-2	11	9	17	18	1	4	15	9	14	11	3	-3	2	10	23	23	1	14	4	10	32	37	2
-13	8	9	11	10	2	-1	11	9	346	348	3	5	15	9	27	28	2	-2	2	10	55	52	1	15	4	10	42	38	1
-12	8	9	11	13	2	0	11	9	14	13	1	6	15	9	25	20	2	-1	2	10	47	47	1	16	4	10	10	14	3
-11	8	9	18	20	1	1	11	9	45	47	1	7	15	9	48	49	1	0	2	10	544	545	7	-18	5	10	21	17	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
-17	5	10	26	29	1	3	7	10	20	17	1	-10	11	10	7	7	2	5	15	10	206	204	3	-7	3	11	156	154	1
-16	5	10	23	23	1	4	7	10	62	61	1	-9	11	10	29	28	1	6	15	10	12	8	2	-6	3	11	16	16	1
-15	5	10	202	198	1	5	7	10	184	178	1	-8	11	10	17	17	1	7	15	10	43	44	2	-5	3	11	3	2	1
-14	5	10	55	54	1	6	7	10	30	29	1	-7	11	10	17	19	1	2	16	10	27	19	2	-4	3	11	161	157	1
-13	5	10	22	23	2	7	7	10	56	58	1	-6	11	10	46	48	1	3	16	10	42	40	1	-3	3	11	25	24	1
-12	5	10	9	7	1	8	7	10	41	41	1	-5	11	10	260	254	2	4	16	10	16	12	2	-2	3	11	33	31	1
-11	5	10	11	11	1	-16	8	10	18	11	2	-4	11	10	18	20	1	-18	1	11	38	30	2	-1	3	11	52	53	1
-10	5	10	31	32	1	-15	8	10	154	151	1	-3	11	10	73	74	1	-17	1	11	12	11	2	0	3	11	102	98	1
-9	5	10	14	13	1	-14	8	10	11	7	1	-2	11	10	9	9	1	-16	1	11	19	18	1	1	3	11	748	766	10
-8	5	10	52	52	1	-13	8	10	16	14	1	-1	11	10	24	25	2	-15	1	11	8	7	2	2	3	11	299	281	2
-7	5	10	22	21	1	-12	8	10	12	14	2	0	11	10	48	45	1	-14	1	11	54	56	1	3	3	11	95	92	1
-6	5	10	13	13	1	-11	8	10	11	12	1	1	11	10	6	10	6	-13	1	11	0	6	1	4	3	11	77	75	1
-5	5	10	738	715	7	-10	8	10	380	374	3	2	11	10	17	24	2	-12	1	11	6	3	5	5	3	11	26	27	1
-4	5	10	99	94	1	-9	8	10	82	78	1	4	11	10	17	19	2	-11	1	11	6	5	3	6	3	11	88	88	1
-3	5	10	29	29	1	-8	8	10	70	75	1	5	11	10	196	198	2	-10	1	11	5	3	5	7	3	11	0	6	1
-2	5	10	14	14	1	-7	8	10	27	30	1	6	11	10	58	60	1	-9	1	11	181	179	1	8	3	11	11	10	1
-1	5	10	25	24	1	-6	8	10	32	36	1	7	11	10	109	109	2	-8	1	11	48	51	1	9	3	11	112	120	5
0	5	10	59	61	1	-5	8	10	119	117	1	8	11	10	20	19	2	-7	1	11	47	48	1	10	3	11	70	69	1
1	5	10	2	5	2	-4	8	10	42	44	1	9	11	10	9	10	4	-6	1	11	8	8	1	11	3	11	564	531	5
2	5	10	32	33	1	-3	8	10	40	39	1	-13	12	10	35	32	2	-5	1	11	4	4	3	12	3	11	26	27	2
3	5	10	100	97	1	-2	8	10	12	13	1	-12	12	10	27	27	1	-4	1	11	73	66	2	13	3	11	36	35	1
4	5	10	26	27	1	-1	8	10	28	29	1	-11	12	10	43	44	1	-3	1	11	17	17	1	14	3	11	46	43	1
5	5	10	37	36	1	0	8	10	169	178	1	-10	12	10	162	152	4	-2	1	11	5	5	1	15	3	11	25	19	2
6	5	10	11	10	1	1	8	10	30	34	1	-9	12	10	8	9	2	-1	1	11	70	67	1	16	3	11	120	117	2
7	5	10	42	42	1	2	8	10	33	33	1	-8	12	10	35	35	1	0	1	11	2	8	2	-18	4	11	14	9	1
8	5	10	47	48	1	3	8	10	52	55	1	-7	12	10	12	12	3	1	1	11	263	224	2	-17	4	11	16	15	1
9	5	10	20	21	2	4	8	10	9	8	2	-6	12	10	14	13	1	2	1	11	5	5	1	-16	4	11	18	11	1
10	5	10	30	27	1	5	8	10	141	137	1	-5	12	10	34	40	1	3	1	11	62	64	1	-15	4	11	9	6	2
11	5	10	9	9	3	6	8	10	24	17	1	-4	12	10	36	39	1	4	1	11	68	69	1	-14	4	11	115	115	1
12	5	10	8	11	4	7	8	10	26	26	1	-3	12	10	8	7	2	5	1	11	5	6	1	-13	4	11	9	11	1
13	5	10	33	33	1	8	8	10	88	87	1	-2	12	10	67	71	1	6	1	11	21	24	1	-12	4	11	21	20	1
14	5	10	6	10	6	9	8	10	21	23	2	-1	12	10	14	17	2	7	1	11	9	13	2	-11	4	11	8	10	2
15	5	10	14	17	3	-16	9	10	61	57	1	0	12	10	49	44	1	8	1	11	31	36	1	-10	4	11	22	24	1
16	5	10	0	11	1	-15	9	10	109	105	1	1	12	10	20	24	2	9	1	11	13	11	2	-9	4	11	122	119	1
-17	6	10	32	31	1	-14	9	10	27	24	1	4	12	10	16	12	2	10	1	11	30	28	1	-8	4	11	3	6	2
-16	6	10	20	17	1	-13	9	10	40	37	1	5	12	10	262	261	3	11	1	11	327	327	4	-7	4	11	6	7	1
-15	6	10	44	39	1	-12	9	10	22	19	1	6	12	10	26	27	2	12	1	11	18	17	2	-6	4	11	23	24	1
-14	6	10	17	17	1	-11	9	10	5	5	4	7	12	10	9	11	4	13	1	11	25	29	2	-5	4	11	6	2	1
-13	6	10	18	16	1	-10	9	10	24	29	1	8	12	10	16	21	2	14	1	11	8	4	5	-4	4	11	507	481	3
-12	6	10	41	40	1	-9	9	10	14	14	1	9	12	10	35	37	2	15	1	11	9	9	4	-3	4	11	113	111	1
-11	6	10	63	67	1	-8	9	10	14	15	1	-12	13	10	16	10	1	16	1	11	94	94	2	-2	4	11	141	138	1
-10	6	10	311	296	2	-7	9	10	20	17	1	-11	13	10	18	14	2	-18	2	11	21	22	1	-1	4	11	15	12	1
-9	6	10	52	53	1	-6	9	10	94	89	1	-10	13	10	16	15	1	-17	2	11	56	55	1	0	4	11	33	33	1
-8	6	10	28	26	1	-5	9	10	235	237	2	-9	13	10	34	34	1	-16	2	11	26	26	2	1	4	11	20	21	1
-7	6	10	28	29	1	-4	9	10	24	26	1	-8	13	10	8	5	3	-15	2	11	34	35	1	2	4	11	7	6	1
-6	6	10	4	4	3	-3	9	10	23	18	1	-7	13	10	40	36	1	-14	2	11	70	71	1	3	4	11	9	6	1
-5	6	10	326	315	3	-2	9	10	4	8	4	-6	13	10	32	33	1	-13	2	11	61	62	1	4	4	11	79	78	1
-4	6	10	9	13	1	-1	9	10	4	9	3	-5	13	10	162	151	1	-12	2	11	14	12	1	5	4	11	44	45	1
-3	6	10	6	9	1	0	9	10	60	63	1	-4	13	10	9	7	2	-11	2	11	11	13	1	6	4	11	485	468	3
-2	6	10	10	12	1	1	9	10	26	24	1	-3	13	10	51	50	1	-10	2	11	3	2	3	7	4	11	55	55	2
-1	6	10	50	52	1	2	9	10	34	36	2	-2	13	10	27	25	1	-9	2	11	111	108	2	8	4	11	5	5	4
0	6	10	75	79	1	3	9	10	0	7	1	-1	13	10	6	8	5	-8	2	11	4	5	1	9	4	11	21	23	1
1	6	10	8	8	1	4	9	10	18	17	1	0	13	10	31	29	1	-7	2	11	28	28	1	10	4	11	16	12	2
2	6	10	15	17	1	5	9	10	54	57	1	3	13	10	5	7	4	-6	2	11	44	46	1	11	4	11	112	117	2
3	6	10	17	15	1	6	9	10	45	48	1	4	13	10	19	16	2	-5	2	11	14	13	1	12	4	11	23	28	2
4	6	10	30	32	1	7	9	10	53	57	1	5	13	10	106	111	2	-4	2	11	24	35	1	13	4	11	12	13	2
5	6	10	10	14	1	8	9	10	0	4	1	6	13	10	48	47	1	-3	2	11	69	66	1	14	4	11	44	45	1
6	6	10	7	8	1	9	9	10	33	32	1	7	13	10	7	2	6	-2	2	11	40	40	1	15	4	11	24	21	2
7	6	10	19	21	1	-15	10	10	54	56	1	8	13	10	11	9	4	-1	2	11	7	6	1	16	4	11	155	147	2
8	6	10	25	28	1	-14	10	10	23	22	1	9	13	10	13	6	3	0	2	11	10	14	1	-18	5	11	12	7	1
9	6	10	62	63	1	-13	10	10	13	7	1	-11	14	10	31	25	2	1	2	11	152	139	2	-17	5	11	23	13	1
10	6	10	60	64	1	-12	10	10	58	56	1	-10	14	10	133	133	2	2	2	11	33	29	2	-16	5	11	14	8	1
11	6	10	17	18	2	-11	10	10	41	40	1	-9	14	10	42	35	2	3	2	11	40	38	1	-15	5	11	9	6	2
12	6	10	2	7	2	-10	10	10	19	25	2	-8	14	10	40	39	2	4	2	11	30	32	1	-14	5	11	63	62	1
13	6	10	24	22	2	-9	10	10	55	56	1	-7	14	10	18	18	2	5	2	11	76	77	1	-13	5	11	15	17	1
14	6	10	7	6	7	-8	10	10	31	34	1	-6	14	10	9	8	3	6	2	11	33	31	1	-12	5	11	29	30	1
15	6	10	15	16	2	-7	10	10	34	34	2	-5	14	10	148	147	2	7	2	11	24	27	1	-11	5	11	6	8	3
-17	7	10	14	9	2	-6	10	10	22	23	1	-4	14	10	43	47	1	8	2	11	8	8	2	-10	5	11	34	34	1
-16	7	10	34	29	1	-5	10	10	76	79	1	-3	14	10	15	12	2	9	2	11	17	17	2	-9	5	11	367	355	2
-15	7	10	319	297	3	-4	10	10	29	32	2	-2	14	10	16	12	2	10	2	11	12	13	2	-8	5	11	14	16	1
-14	7	10	82	81	1	-3	10	10	5	5	4	-1	14	10	22	19	2	11	2	11	172	171	2	-7	5	11	6	5	2
-13	7	10	38	39	1	-2	10	10	60	65	1	3	14	10	7	9	7	12	2	11	21	23	2	-6	5	11	3	5	2
-12	7	10	6	6	3	-1	10	10	39	40	1	4	14	10	35	34	1	13	2	11	6	6	5	-5	5	11	14	18	1
-11	7	10	25	27	1	0	10	10	222	223	2	5	14	10	64	65	1	14	2	11	58	58	1	-4	5	11	421	397	4
-10	7	10	69	74	1	1	10	10	12	14	1	6	14	10	18	19	2	15	2	11	16	16	2	-3	5	11	21	22	1
-9	7	10	50	50	1	2	10	10	78	81	1	7	14	10	27	24	2	16	2	11	104	104	2	-2	5	11	18	18	1
-8	7	10	16	16	1	3	10	10	8	3	2	8	14	10	36	31	2	-18	3	11	29	27	1	-1	5	11	43	44	1
-7	7	10	5	7	4	4	10	10	0	3	1	9	14	10	18	18	2	-17	3	11	108	107	1	0	5	11	125	121	1
-6	7	10	28	29	1	5	10	10	120	121	2	-9	15	10	16	5	2	-16	3	11	26	27	1	1	5	11	287	265	2
-5	7	10	779	771	14	6	10	10	0	2	1	-8	15	10	12	10	2	-15	3	11	9	11	2	2	5	11	55	53	1
-4	7	10	159	159	1	7	10	10	64	64	1	-7	15	10	14	7	2	-14	3	11	8	7	2	3	5	11	11	9	1
-3	7	10	28	27	1	8	10	10	8	8	6	-6	15	10	24	20	2	-13	3	11	8	9	6	4	5	11	13	13	1
-2	7	10	28	29	1	9	10	10	29	30	2	-5	15	10	235	238	3	-12	3	11	12	11	1	5	5	11	15	16	1
-1	7	10	15	19	1	-14	11	10	18	14	1	-4	15	10	47	54	1	-11	3	11	5	10	3	6	5	11	16	12	1
0	7	10	63	63	1	-13	11	10	96	94	1	-3	15	10	10	6	3	-10	3	11	5	6	3	7	5	11	7	8	1
1	7	10	43	45	1	-12	11	10	40	37	1	3	15	10	67	68	1	-9	3	11	54	59	1	8	5	11	19	21	1
2	7	10	22	22	1	-11	11	10	8	6	2	4	15	10	66	65	1	-8	3	11	102	98	1	9	5	11	131	129	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	5	11	12	20	2	6	8	11	530	511	7	-2	12	11	49	56	1	-8	1	12	29	33	1	10	3	12	39	43	1
11	5	11	140	149	2	7	8	11	113	112	2	-1	12	11	16	18	2	-7	1	12	10	10	1	11	3	12	2	6	1
12	5	11	48	49	1	8	8	11	22	21	2	0	12	11	2	6	2	-6	1	12	45	45	1	12	3	12	86	88	1
13	5	11	60	63	1	9	8	11	8	9	5	4	12	11	98	97	1	-5	1	12	46	45	1	13	3	12	11	11	3
14	5	11	54	54	1	-16	9	11	27	20	1	5	12	11	77	77	1	-4	1	12	58	55	1	14	3	12	15	12	2
15	5	11	7	11	7	-15	9	11	12	7	2	6	12	11	272	273	3	-3	1	12	982	955	8	15	3	12	71	72	1
-17	6	11	20	14	2	-14	9	11	44	45	1	7	12	11	54	56	1	-2	1	12	153	144	1	16	3	12	37	36	2
-16	6	11	23	15	1	-13	9	11	38	37	1	8	12	11	61	60	1	-1	1	12	51	47	1	-18	4	12	103	98	1
-15	6	11	11	11	1	-12	9	11	25	27	1	9	12	11	14	9	3	0	1	12	19	17	1	-17	4	12	115	109	1
-14	6	11	6	10	6	-11	9	11	70	68	1	-12	13	11	36	33	2	1	1	12	10	9	1	-16	4	12	63	61	1
-13	6	11	24	23	1	-10	9	11	9	9	2	-11	13	11	28	28	2	2	1	12	55	50	1	-15	4	12	7	7	2
-12	6	11	42	41	1	-9	9	11	295	289	3	-10	13	11	34	35	2	3	1	12	13	14	1	-14	4	12	5	7	4
-11	6	11	30	30	1	-8	9	11	26	25	1	-9	13	11	212	210	3	4	1	12	0	4	1	-13	4	12	214	215	1
-10	6	11	6	4	2	-7	9	11	45	43	1	-8	13	11	15	11	2	5	1	12	103	97	1	-12	4	12	43	42	1
-9	6	11	144	145	1	-6	9	11	22	18	1	-7	13	11	30	29	2	6	1	12	18	19	1	-11	4	12	15	14	1
-8	6	11	19	21	1	-5	9	11	0	10	1	-6	13	11	26	26	2	7	1	12	176	167	2	-10	4	12	27	29	1
-7	6	11	1	1	1	-4	9	11	83	81	1	-5	13	11	8	3	3	8	1	12	24	23	1	-9	4	12	66	67	1
-6	6	11	22	20	1	-3	9	11	22	23	1	-4	13	11	39	42	1	9	1	12	54	54	1	-8	4	12	914	913	14
-5	6	11	9	7	1	-2	9	11	43	45	1	-3	13	11	13	9	2	10	1	12	20	19	1	-7	4	12	187	179	2
-4	6	11	131	127	1	-1	9	11	10	10	1	-2	13	11	30	32	1	11	1	12	3	9	3	-6	4	12	64	62	1
-3	6	11	23	27	1	0	9	11	10	9	1	3	13	11	8	8	5	12	1	12	19	17	2	-5	4	12	46	46	1
-2	6	11	14	12	1	1	9	11	72	71	1	4	13	11	30	33	2	13	1	12	3	8	2	-4	4	12	35	37	1
-1	6	11	10	10	1	2	9	11	75	75	1	5	13	11	0	5	1	14	1	12	11	7	3	-3	4	12	118	117	1
0	6	11	16	16	1	3	9	11	30	29	1	6	13	11	12	11	3	15	1	12	47	48	1	-2	4	12	16	17	1
1	6	11	172	162	1	4	9	11	37	38	1	7	13	11	11	7	3	16	1	12	14	18	2	-1	4	12	23	21	1
2	6	11	16	13	1	5	9	11	0	7	1	8	13	11	13	8	3	-18	2	12	181	177	2	0	4	12	53	53	1
3	6	11	20	18	1	6	9	11	42	41	1	9	13	11	56	56	1	-17	2	12	18	15	1	1	4	12	64	63	1
4	6	11	19	18	1	7	9	11	4	6	3	-10	14	11	16	6	2	-16	2	12	33	33	1	2	4	12	887	894	10
5	6	11	19	20	1	8	9	11	20	20	2	-9	14	11	33	33	2	-15	2	12	22	21	1	3	4	12	90	89	1
6	6	11	21	27	1	9	9	11	65	65	1	-8	14	11	16	12	2	-14	2	12	10	13	1	4	4	12	9	5	1
7	6	11	17	20	1	-15	10	11	13	5	2	-7	14	11	37	38	2	-13	2	12	14	17	1	5	4	12	36	36	1
8	6	11	38	38	1	-14	10	11	80	70	1	-6	14	11	12	8	2	-12	2	12	6	8	2	6	4	12	23	21	1
9	6	11	28	28	1	-13	10	11	39	38	2	-5	14	11	25	23	2	-11	2	12	28	30	1	7	4	12	60	64	1
10	6	11	15	16	2	-12	10	11	53	54	1	-4	14	11	156	158	2	-10	2	12	44	46	1	8	4	12	14	16	1
11	6	11	12	13	2	-11	10	11	15	13	1	3	14	11	9	7	4	-9	2	12	10	11	1	9	4	12	15	15	1
12	6	11	15	14	2	-10	10	11	4	4	3	4	14	11	62	65	1	-8	2	12	172	171	1	10	4	12	101	101	1
13	6	11	8	6	4	-9	10	11	22	25	1	5	14	11	15	14	3	-7	2	12	17	17	1	11	4	12	10	11	3
14	6	11	57	56	1	-8	10	11	34	34	1	6	14	11	29	36	2	-6	2	12	68	66	1	12	4	12	232	224	3
15	6	11	14	17	2	-7	10	11	9	5	2	7	14	11	10	3	3	-5	2	12	30	34	1	13	4	12	6	9	5
-17	7	11	47	42	2	-6	10	11	18	18	1	8	14	11	17	11	2	-4	2	12	11	10	1	14	4	12	89	95	2
-16	7	11	13	10	1	-5	10	11	18	18	1	-9	15	11	30	18	2	-3	2	12	218	203	1	15	4	12	67	67	1
-15	7	11	17	17	1	-4	10	11	13	20	1	-8	15	11	23	15	2	-2	2	12	7	8	1	-17	5	12	20	13	4
-14	7	11	109	111	1	-3	10	11	82	88	1	-7	15	11	21	16	2	-1	2	12	25	27	1	-16	5	12	26	22	1
-13	7	11	18	19	1	-2	10	11	88	91	1	3	15	11	11	12	3	0	2	12	20	22	1	-15	5	12	7	9	6
-12	7	11	13	14	1	-1	10	11	43	46	1	4	15	11	57	59	1	1	2	12	54	50	1	-14	5	12	22	19	1
-11	7	11	17	20	1	0	10	11	48	51	1	5	15	11	26	26	2	2	2	12	586	566	4	-13	5	12	71	65	1
-10	7	11	15	15	1	1	10	11	41	45	1	6	15	11	87	87	2	3	2	12	19	20	1	-12	5	12	36	37	1
-9	7	11	29	31	2	2	10	11	14	13	1	2	16	11	28	24	2	4	2	12	20	19	1	-11	5	12	5	7	4
-8	7	11	7	7	2	4	10	11	27	28	1	3	16	11	22	15	2	5	2	12	56	56	1	-10	5	12	4	5	3
-7	7	11	63	63	1	5	10	11	23	24	2	4	16	11	31	29	2	6	2	12	11	15	1	-9	5	12	4	7	3
-6	7	11	18	17	1	6	10	11	183	180	2	-18	0	12	19	17	1	7	2	12	85	86	1	-8	5	12	111	110	1
-5	7	11	5	9	4	7	10	11	84	87	1	-17	0	12	37	36	1	8	2	12	24	25	1	-7	5	12	4	5	4
-4	7	11	173	164	1	8	10	11	37	35	1	-16	0	12	13	11	2	9	2	12	9	5	2	-6	5	12	13	12	1
-3	7	11	17	20	1	9	10	11	6	6	5	-15	0	12	7	4	6	10	2	12	13	14	2	-5	5	12	28	27	1
-2	7	11	38	40	1	-14	11	11	83	82	1	-14	0	12	10	6	3	11	2	12	38	39	1	-4	5	12	141	133	1
-1	7	11	75	73	1	-13	11	11	48	51	1	-13	0	12	16	15	2	13	2	12	39	38	1	-3	5	12	528	502	5
0	7	11	25	25	1	-12	11	11	18	14	1	-12	0	12	0	5	1	14	2	12	15	15	2	-2	5	12	42	43	1
1	7	11	299	287	2	-11	11	11	83	83	1	-11	0	12	35	36	1	15	2	12	9	5	4	-1	5	12	18	16	1
2	7	11	18	14	1	-10	11	11	29	28	1	-10	0	12	90	87	1	16	2	12	0	6	1	0	5	12	7	10	1
3	7	11	37	34	1	-9	11	11	38	37	1	-9	0	12	144	140	2	-18	3	12	48	44	1	1	5	12	24	21	2
4	7	11	34	33	1	-8	11	11	10	10	1	-8	0	12	145	149	2	-17	3	12	16	6	1	2	5	12	122	116	1
5	7	11	21	24	1	-7	11	11	77	76	1	-7	0	12	10	12	1	-16	3	12	11	7	2	3	5	12	30	32	1
6	7	11	18	17	2	-6	11	11	21	23	1	-6	0	12	139	138	2	-15	3	12	24	23	2	4	5	12	10	11	1
7	7	11	38	38	1	-5	11	11	9	15	2	-5	0	12	39	37	1	-14	3	12	38	36	1	5	5	12	33	34	1
8	7	11	39	39	1	-4	11	11	294	291	2	-4	0	12	40	41	1	-13	3	12	135	132	1	6	5	12	27	29	1
-16	8	11	49	47	1	-3	11	11	43	45	1	-3	0	12	90	84	1	-12	3	12	29	28	1	8	5	12	29	32	1
-15	8	11	28	22	1	-2	11	11	25	27	1	-2	0	12	6	4	2	-11	3	12	19	19	1	9	5	12	26	27	1
-14	8	11	274	256	2	-1	11	11	22	23	1	-1	0	12	44	44	1	-10	3	12	7	7	1	10	5	12	10	12	2
-13	8	11	22	24	1	0	11	11	25	25	1	0	0	12	54	52	1	-9	3	12	31	31	1	11	5	12	16	16	2
-12	8	11	52	53	3	1	11	11	352	366	5	1	0	12	52	51	1	-8	3	12	150	149	1	12	5	12	49	54	1
-11	8	11	5	3	5	4	11	11	35	36	1	2	0	12	513	486	7	-7	3	12	27	26	1	13	5	12	9	4	4
-10	8	11	22	22	1	5	11	11	55	58	1	3	0	12	24	24	1	-6	3	12	16	17	1	14	5	12	19	19	2
-9	8	11	43	48	1	6	11	11	68	68	1	4	0	12	99	101	1	-5	3	12	34	33	1	15	5	12	23	24	2
-8	8	11	7	3	5	7	11	11	9	7	4	13	0	12	62	62	1	-4	3	12	18	18	1	-17	6	12	43	46	1
-7	8	11	17	15	1	8	11	11	7	6	6	14	0	12	55	58	1	-3	3	12	400	369	3	-16	6	12	79	82	1
-6	8	11	24	24	1	9	11	11	8	4	6	15	0	12	17	17	2	-2	3	12	131	126	1	-15	6	12	13	10	1
-5	8	11	4	6	4	-13	12	11	16	14	1	16	0	12	65	68	1	-1	3	12	5	6	1	-14	6	12	12	13	1
-4	8	11	163	154	2	-12	12	11	20	12	1	-18	1	12	60	57	1	0	3	12	36	37	1	-13	6	12	62	62	1
-3	8	11	47	46	1	-11	12	11	27	23	1	-17	1	12	19	15	2	1	3	12	30	28	1	-12	6	12	9	9	1
-2	8	11	25	22	1	-10	12	11	11	10	1	-16	1	12	44	48	1	2	3	12	265	246	2	-11	6	12	9	7	2
-1	8	11	13	11	1	-9	12	11	101	94	1	-15	1	12	57	60	1	3	3	12	33	34	1	-10	6	12	40	39	1
0	8	11	5	5	2	-8	12	11	15	11	1	-14	1	12	3	6	2	4	3	12	24	24	1	-9	6	12	53	55	1
1	8	11	50	47	2	-7	12	11	34	35	1	-13	1	12	22	22	1	5	3	12	42	44	1	-8	6	12	279	281	2
2	8	11	18	18	1	-6	12	11	31	27	1	-12	1	12	71	72	1	6	3	12	18	19	1	-7	6	12	86	90	1
3	8	11	21	20	1	-5	12	11	19	23	2	-11	1	12	63	70	3	7	3	12	40	41	1	-6	6	12	6	6	2
4	8	11	50	50	1	-4	12	11	119	130	2	-10	1	12	10	10	1	8	3	12	17	17	1	-5	6	12	39	43	1
5	8	11	29	30	1	-3	12	11	24	29	1	-9	1	12	9	13	1	9	3	12	31	31	1	-4	6	12	43	47	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
-3	6	12	8	11	1	5	9	12	20	20	2	5	14	12	0	7	1	-10	3	13	5	2	3	10	5	13	29	28	1
-2	6	12	26	26	1	6	9	12	46	46	1	6	14	12	13	14	3	-9	3	13	21	24	1	11	5	13	0	6	1
-1	6	12	12	10	1	7	9	12	148	143	2	7	14	12	85	93	2	-8	3	13	28	25	1	12	5	13	28	30	1
0	6	12	15	13	1	8	9	12	12	9	3	8	14	12	38	35	2	-7	3	13	309	292	3	13	5	13	254	256	3
1	6	12	5	4	2	9	9	12	18	21	2	3	15	12	33	34	2	-6	3	13	55	54	1	14	5	13	38	38	2
2	6	12	624	611	8	-15	10	12	25	23	2	4	15	12	17	15	2	-5	3	13	23	22	1	15	5	13	18	16	2
3	6	12	18	16	1	-14	10	12	11	9	1	5	15	12	27	24	2	-4	3	13	20	17	1	-17	6	13	16	9	1
4	6	12	43	42	1	-13	10	12	48	49	1	6	15	12	34	34	2	-3	3	13	21	22	1	-16	6	13	10	1	2
5	6	12	29	26	1	-12	10	12	27	23	1	2	16	12	17	19	2	-2	3	13	13	17	1	-15	6	13	35	31	1
6	6	12	20	23	1	-11	10	12	33	35	1	3	16	12	16	5	2	-1	3	13	3	5	2	-14	6	13	17	14	1
7	6	12	116	117	1	-10	10	12	46	42	1	-18	1	13	41	39	1	0	3	13	8	9	1	-13	6	13	10	7	1
8	6	12	24	23	1	-9	10	12	32	32	1	-17	1	13	133	130	1	1	3	13	218	208	3	-12	6	13	66	67	1
9	6	12	26	25	1	-8	10	12	127	124	1	-16	1	13	12	12	1	2	3	13	76	71	1	-11	6	13	38	39	1
10	6	12	26	26	1	-7	10	12	58	56	1	-15	1	13	60	58	1	3	3	13	15	16	1	-10	6	13	30	31	1
11	6	12	35	36	1	-6	10	12	20	21	1	-14	1	13	5	7	5	4	3	13	89	88	1	-9	6	13	10	9	1
12	6	12	83	88	1	-5	10	12	12	15	1	-13	1	13	4	3	4	5	3	13	112	112	1	-8	6	13	10	11	1
13	6	12	31	35	2	-4	10	12	29	30	1	-12	1	13	51	48	1	6	3	13	54	55	1	-7	6	13	75	77	1
14	6	12	13	6	2	-3	10	12	133	134	2	-11	1	13	4	4	3	7	3	13	14	17	1	-6	6	13	28	29	1
15	6	12	33	31	2	-2	10	12	36	44	1	-10	1	13	2	7	2	8	3	13	117	120	1	-5	6	13	22	23	1
-17	7	12	15	5	1	-1	10	12	6	6	6	-9	1	13	12	15	1	9	3	13	33	33	2	-4	6	13	57	58	1
-16	7	12	57	53	1	0	10	12	21	19	1	-8	1	13	25	23	1	10	3	13	15	17	1	-3	6	13	7	6	1
-15	7	12	23	19	4	4	10	12	10	12	3	-7	1	13	489	469	5	11	3	13	32	34	1	-2	6	13	54	57	1
-14	7	12	24	22	1	5	10	12	31	34	1	-6	1	13	14	14	2	12	3	13	26	31	1	-1	6	13	62	60	1
-13	7	12	41	52	1	6	10	12	42	42	1	-5	1	13	64	68	1	13	3	13	224	224	3	0	6	13	6	6	1
-12	7	12	10	5	1	7	10	12	109	110	2	-4	1	13	14	14	1	14	3	13	12	16	2	1	6	13	16	15	1
-11	7	12	44	43	1	8	10	12	26	24	2	-3	1	13	19	20	1	15	3	13	19	15	2	3	6	13	7	13	3
-10	7	12	4	7	3	9	10	12	15	12	2	-2	1	13	188	180	1	-18	4	13	13	3	7	4	6	13	7	6	3
-9	7	12	14	17	1	-14	11	12	34	33	2	-1	1	13	20	20	1	-17	4	13	30	29	1	5	6	13	46	47	1
-8	7	12	13	14	1	-13	11	12	297	290	4	0	1	13	31	28	1	-16	4	13	7	4	2	6	6	13	38	36	1
-7	7	12	8	10	2	-12	11	12	112	110	1	1	1	13	54	53	1	-15	4	13	33	30	1	7	6	13	6	3	3
-6	7	12	26	24	1	-11	11	12	86	89	2	2	1	13	67	68	1	-14	4	13	9	7	1	8	6	13	72	69	1
-5	7	12	52	49	1	-10	11	12	28	27	1	3	1	13	395	378	3	-13	4	13	43	43	1	9	6	13	61	62	1
-4	7	12	118	118	1	-9	11	12	6	6	5	4	1	13	122	121	1	-12	4	13	291	272	2	11	6	13	3	4	2
-3	7	12	420	401	4	-8	11	12	30	33	1	5	1	13	44	42	2	-11	4	13	59	58	1	12	6	13	11	12	3
-2	7	12	38	39	1	-7	11	12	11	9	1	6	1	13	53	54	1	-10	4	13	10	12	1	13	6	13	26	28	2
-1	7	12	125	127	1	-6	11	12	17	18	1	7	1	13	17	18	1	-9	4	13	5	5	3	14	6	13	11	6	3
0	7	12	5	7	2	-5	11	12	28	29	1	8	1	13	21	23	1	-8	4	13	10	10	3	-17	7	13	141	133	5
1	7	12	30	29	1	-4	11	12	43	44	1	9	1	13	14	13	2	-7	4	13	41	44	1	-16	7	13	14	11	2
2	7	12	33	30	1	-3	11	12	653	644	8	10	1	13	13	17	2	-6	4	13	9	10	1	-15	7	13	98	94	1
4	7	12	18	20	1	-2	11	12	146	154	2	11	1	13	82	83	1	-5	4	13	20	18	1	-14	7	13	4	2	3
5	7	12	84	87	1	-1	11	12	21	26	1	12	1	13	13	11	2	-4	4	13	27	26	1	-13	7	13	20	23	1
6	7	12	11	10	2	4	11	12	9	6	3	13	1	13	223	214	3	-3	4	13	41	41	1	-12	7	13	13	12	1
7	7	12	186	181	2	5	11	12	3	5	2	14	1	13	65	63	1	-2	4	13	171	161	1	-11	7	13	31	30	1
8	7	12	90	91	1	6	11	12	67	70	1	15	1	13	44	42	1	-1	4	13	9	8	1	-10	7	13	5	10	5
-16	8	12	31	26	1	7	11	12	233	241	3	16	1	13	61	60	1	0	4	13	25	25	1	-9	7	13	36	37	1
-15	8	12	11	8	3	8	11	12	36	35	2	-18	2	13	16	16	3	1	4	13	20	23	1	-8	7	13	11	9	1
-14	8	12	13	8	1	9	11	12	28	28	2	-17	2	13	119	115	1	2	4	13	14	12	1	-7	7	13	157	144	1
-13	8	12	72	68	1	-13	12	12	191	185	3	-16	2	13	9	11	4	3	4	13	9	8	1	-6	7	13	4	5	4
-12	8	12	19	21	1	-12	12	12	15	6	2	-15	2	13	4	4	4	4	4	13	7	5	2	-5	7	13	112	110	1
-11	8	12	31	32	1	-11	12	12	30	29	2	-14	2	13	34	32	1	5	4	13	3	2	2	-4	7	13	11	13	1
-10	8	12	40	42	1	-10	12	12	19	13	2	-13	2	13	5	8	5	6	4	13	80	78	1	-3	7	13	14	17	1
-9	8	12	28	28	1	-9	12	12	32	30	2	-12	2	13	179	183	1	7	4	13	25	25	1	-2	7	13	241	233	2
-8	8	12	137	128	1	-8	12	12	163	156	2	-11	2	13	61	64	2	8	4	13	205	198	2	-1	7	13	59	59	1
-7	8	12	9	4	2	-7	12	12	16	18	2	-10	2	13	26	29	1	9	4	13	71	71	1	0	7	13	40	41	1
-6	8	12	11	10	1	-6	12	12	3	5	2	-9	2	13	13	15	1	10	4	13	5	5	5	1	7	13	20	20	1
-5	8	12	24	24	1	-5	12	12	4	8	4	-8	2	13	8	7	1	11	4	13	15	15	2	4	7	13	56	57	1
-4	8	12	13	15	1	-4	12	12	21	21	2	-7	2	13	149	145	1	12	4	13	9	3	3	5	7	13	5	5	4
-3	8	12	10	12	1	-3	12	12	48	55	1	-6	2	13	12	13	1	13	4	13	28	23	2	6	7	13	81	81	1
-2	8	12	52	53	1	-2	12	12	50	51	1	-5	2	13	11	9	1	14	4	13	13	9	2	7	7	13	46	47	1
-1	8	12	29	29	1	3	12	12	4	11	4	-4	2	13	40	43	1	15	4	13	18	9	2	8	7	13	22	22	2
0	8	12	56	57	1	4	12	12	32	32	1	-3	2	13	5	4	1	-17	5	13	77	76	1	9	7	13	15	16	2
1	8	12	6	5	3	5	12	12	70	72	1	-2	2	13	240	226	1	-16	5	13	31	35	1	-16	8	13	22	14	1
2	8	12	161	156	2	6	12	12	31	30	2	-1	2	13	12	16	1	-15	5	13	35	31	1	-15	8	13	17	16	1
4	8	12	62	64	1	7	12	12	44	46	1	0	2	13	92	92	1	-14	5	13	8	7	2	-14	8	13	23	19	1
5	8	12	0	8	1	8	12	12	47	44	1	1	2	13	13	11	1	-13	5	13	15	14	1	-13	8	13	48	52	1
6	8	12	16	12	2	9	12	12	28	26	2	2	2	13	13	12	1	-12	5	13	58	65	1	-12	8	13	294	291	3
7	8	12	234	229	3	-12	13	12	51	44	2	3	2	13	83	84	1	-11	5	13	27	26	1	-11	8	13	36	37	1
8	8	12	35	35	1	-11	13	12	49	50	2	4	2	13	13	13	1	-10	5	13	42	44	1	-10	8	13	9	12	1
9	8	12	22	21	2	-10	13	12	21	18	2	5	2	13	15	12	1	-9	5	13	41	45	1	-9	8	13	16	14	1
-15	9	12	16	9	2	-9	13	12	9	2	3	6	2	13	22	23	1	-8	5	13	8	7	2	-8	8	13	24	23	1
-14	9	12	9	7	3	-8	13	12	97	101	2	7	2	13	9	12	2	-7	5	13	203	193	2	-7	8	13	96	97	1
-13	9	12	255	236	2	-7	13	12	8	9	4	8	2	13	17	14	1	-6	5	13	15	14	1	-6	8	13	24	24	1
-12	9	12	66	65	1	-6	13	12	10	9	3	9	2	13	66	70	1	-5	5	13	53	49	1	-5	8	13	5	6	4
-11	9	12	28	26	1	-5	13	12	22	16	2	10	2	13	12	12	2	-4	5	13	27	25	1	-4	8	13	30	35	1
-10	9	12	6	8	3	-4	13	12	77	76	1	11	2	13	11	14	3	-3	5	13	5	8	2	-3	8	13	20	19	2
-9	9	12	14	14	1	3	13	12	23	19	2	12	2	13	20	18	2	-2	5	13	35	36	1	-2	8	13	234	221	3
-8	9	12	74	68	1	4	13	12	4	8	4	13	2	13	25	23	2	-1	5	13	52	52	1	-1	8	13	33	36	1
-7	9	12	10	12	2	5	13	12	47	47	1	14	2	13	16	18	2	0	5	13	33	31	1	0	8	13	86	88	1
-6	9	12	0	6	1	6	13	12	31	28	2	15	2	13	7	8	7	1	5	13	32	32	1	4	8	13	13	16	2