3	11	9	9	-13	3	41	41	11	11	27	27

K	H	FO	FC	K	H	FO	FC	K	H	FO	FC
11	13	43	43	1	19	20	19	-4	8	12	12
11	17	36	35	2	4	54	55	-4	10	15	13
11	19	27	26	2	8	58	60	-4	12	149	148
12	6	73	73	2	10	9	9	-4	14	48	48
12	10	45	46	2	12	62	63	-4	16	41	41
12	16	42	42	2	14	27	27	-4	18	26	25
13	5	22	21	2	16	42	43	-4	20	50	51
13	9	30	30	2	18	20	20	-3	5	84	84
13	11	25	25	2	20	21	22	-3	9	90	93
14	4	20	18	3	1	51	50	-3	11	34	34
14	10	47	45	3	3	13	11	-3	13	34	37
14	16	29	28	3	5	44	45	-3	15	28	29
15	3	34	33	3	7	24	25	-3	17	40	41
16	2	26	26	3	9	11	10	-3	19	68	69
16	4	15	14	3	11	68	67	-2	2	120	123
17	1	38	36	3	13	53	53	-2	4	112	113
-15	11	34	33	3	17	73	72	-2	6	138	143
-14	6	66	67	3	19	54	53	-2	8	10	10
-13	1	26	26	4	2	52	52	-2	10	41	42
-6	16	27	28	4	6	97	100	-2	12	51	53
-2	2	6	5	4	8	17	16	-2	14	60	59
				4	10	24	24	-2	16	31	34
*****	L =	4	*****	4	14	77	76	-2	18	81	79
				4	20	39	40	-1	1	34	32
0	0	292	293	5	1	36	36	-1	3	120	124
0	18	20	22	5	3	77	79	-1	5	102	104
7	3	127	128	5	5	25	25	-1	7	85	85
10	4	27	29	5	9	88	89	-1	9	20	22
12	18	22	24	5	11	20	20	-1	11	77	78
13	13	41	43	5	13	45	45	-1	13	18	17
-16	4	23	26	5	17	14	13				
-16	6	20	20	6	2	38	36	*****	L =	7	*****
-16	8	31	29	6	4	33	31				
-16	10	46	47	6	6	17	18	1	5	131	137
-15	1	39	39	6	8	41	40	1	7	14	17
-15	7	34	34	6	14	20	20	1	9	33	34
-15	11	28	28	6	16	16	17	1	13	17	17
-15	13	20	18	6	18	13	12	1	15	55	55
-14	2	31	31	7	1	68	68	2	4	119	121
-14	6	69	67	7	3	69	69	2	6	11	12
-14	9	26	27	7	9	77	77	2	8	32	33
-14	10	38	38	7	11	16	17	2	12	84	84

-14	12	49	49	7	13	46	46	2	20	39	39
-13	1	31	30	7	15	40	39	3	1	130	134
-13	7	48	50	8	2	24	25	3	3	12	11
-13	9	21	21	8	4	27	26	3	5	15	17
-13	11	48	51	8	6	40	40	3	7	9	9
-13	15	49	47	8	8	32	32	3	9	12	11
-12	2	63	65	8	10	25	25	3	13	24	25
-12	6	62	62	8	12	43	43	3	15	46	46
-12	8	33	32	9	1	74	74	3	17	91	91
-12	12	41	42	9	3	46	47	3	19	40	41
-12	14	25	26	9	7	49	49	4	6	53	54
-12	16	20	19	9	11	30	31	4	8	13	14
-12	20	26	26	9	13	61	61	4	10	36	37
-11	3	26	27	9	15	56	56	4	14	62	62
-11	7	50	52	9	17	29	28	4	16	22	23
-11	11	45	45	9	19	35	33	4	20	59	58
-11	13	40	41	10	2	38	37	5	1	11	13
-11	19	24	25	10	4	41	41	5	3	48	48
-10	2	80	79	10	8	16	18	5	5	21	23
-10	6	81	81	10	14	43	44	5	7	32	32
-10	8	62	63	10	16	42	43	5	9	90	90
-10	10	57	56	11	3	54	54	5	13	35	36
-10	14	41	41	11	9	51	50	5	19	14	13
-10	16	39	41	11	11	22	22	6	4	54	55
-10	18	78	78	11	13	31	32	6	8	15	14
-9	1	29	30	12	4	14	14	6	10	31	31
-9	3	22	22	12	6	65	65	6	12	47	47
-9	5	58	59	12	10	36	36	6	14	24	24
-9	7	18	17	12	16	28	28	6	20	16	12
-9	9	14	14	12	18	17	14	7	1	15	16
-9	11	61	62	14	6	50	51	7	3	89	89
-9	13	25	27	14	10	22	24	7	5	19	19
-9	15	28	26	14	12	19	16	7	9	48	49
-9	17	28	29	15	3	16	17	7	11	36	37
-9	19	33	34	15	11	19	17	7	13	84	82
-8	2	27	26	-10	10	27	25	7	17	21	22
-8	6	51	51	-10	12	23	23	8	2	31	31
-8	8	78	76	-10	20	36	37	8	6	23	25
-8	10	54	55					8	8	28	29
-8	12	96	95	***** L = 6 *****				8	12	51	50
-7	1	103	105					9	1	61	62
-7	5	79	80	0	0	211	219	9	3	49	50
-7	7	55	56	0	12	161	166	9	5	60	59
-7	9	37	37	3	1	87	86	9	9	19	20
-7	11	58	60	5	9	44	44	9	13	83	82
-7	13	27	28	8	2	30	30	9	15	53	52
-7	15	34	34	10	0	31	31	9	17	46	46
-7	17	24	24	15	5	31	31	9	19	42	42
-6	2	130	131	-16	2	24	25	10	2	34	34
-6	4	22	22	-16	4	28	29	10	4	71	70
-6	6	26	29	-15	11	41	43	10	6	20	22
-6	10	16	16	-14	2	36	36	10	10	18	18
-6	12	39	37	-14	4	20	21	10	12	45	43
-6	14	53	52	-14	6	29	29	10	14	24	25
-6	16	23	25	-14	8	24	23	10	16	29	27
-6	18	122	120	-13	1	63	64	10	18	17	18

-5	1	110	110	-13	3	53	54	10	20	45	44
-5	3	34	36	-13	5	54	53	11	3	21	20
-5	5	76	77	-13	7	34	31	11	5	19	20
-5	7	48	48	-13	9	37	37	11	7	27	28
-5	9	96	98	-12	4	40	41	11	13	17	16
-5	11	25	26	-12	8	51	51	11	19	22	20
-5	13	14	15	-12	10	22	22	12	2	28	28
-5	15	25	27	-12	12	63	63	12	4	33	34
-5	17	24	25	-12	18	25	26	12	6	49	49
-5	19	90	88	-11	3	30	30	12	14	22	20
-4	2	31	32	-11	5	51	52	12	18	28	29
-4	4	68	66	-11	7	27	27	13	5	28	29
-4	6	32	32	-11	9	31	29	13	15	15	15
-4	8	130	132	-11	11	64	63	14	2	28	28
-4	10	157	161	-11	15	22	22	14	4	16	13
-4	12	79	77	-10	2	37	38	14	6	34	36
-4	16	65	62	-10	4	58	59	14	12	19	16
-4	18	16	15	-10	6	90	92	15	1	22	21
-4	20	55	53	-10	8	21	22	15	7	26	26
-3	1	62	61	-10	10	41	44	15	9	28	25
-3	3	147	144	-10	14	61	61	-11	9	71	70
-3	5	50	51	-10	16	49	49	-11	11	18	21
-3	7	133	136	-10	20	18	21	-8	4	46	48
-3	11	75	78	-9	1	47	47	-4	18	33	32
-3	13	61	62	-9	3	18	17	-2	18	25	24
-3	15	19	19	-9	7	57	58	-1	3	7	7
-3	17	28	29	-9	13	44	44				
-2	2	55	55	-8	4	48	47	***** L =	8	*****	
-2	4	45	46	-8	6	30	31				
-2	6	249	254	-8	8	48	50	1	7	42	44
-2	8	115	117	-8	10	19	20	2	12	74	74
-2	10	170	172	-8	12	74	72	4	14	17	17
-2	12	128	129	-8	14	44	45	6	0	60	63
-2	14	13	13	-8	16	47	47	6	8	29	28
-2	16	77	79	-8	18	50	51	6	12	25	24
-2	18	82	81	-8	20	39	41	10	0	45	46
-2	20	33	33	-7	1	46	46	13	1	19	22
-1	1	40	39	-7	3	70	70	14	8	42	42
-1	3	77	75	-7	9	45	47	-15	1	38	39
-1	5	6	4	-7	13	64	64	-15	7	28	28
-1	7	86	90	-7	15	31	32	-14	6	60	59
-1	9	29	29	-7	17	48	48	-14	10	48	48
-1	11	17	17	-7	19	70	71	-13	3	35	36
-1	13	82	85	-6	4	54	54	-13	5	15	12
-1	15	53	53	-6	6	124	123	-13	7	23	21
-1	17	10	8	-6	8	45	46	-13	9	27	27
-1	19	59	60	-6	10	20	19	-13	13	42	43
				-6	14	62	62	-12	2	38	39
***** L =	5	*****		-6	16	11	13	-12	6	32	32
				-5	1	23	23	-12	8	15	14
1	3	6	5	-5	5	47	49	-12	10	19	13
1	5	49	50	-5	7	91	91	-12	12	33	32
1	7	52	52	-5	13	77	77	-12	16	32	32
1	9	78	82	-5	15	28	27	-11	1	50	51
1	11	17	17	-5	19	16	17	-11	7	35	36
1	15	57	57	-4	2	86	84	-11	9	28	29

1	17	26	25	-4	4	103	106

K	H	FO	FC	K	H	FO	FC	K	H	FO	FC
-11	11	19	19	12	2	20	16	4	8	70	69
-11	13	31	33	12	12	47	46	4	10	57	57
-11	19	24	24	-14	2	61	59	4	12	33	32
-10	2	20	21	-14	4	34	31	4	20	23	25
-10	6	47	48	-13	1	59	59	5	1	38	38
-10	8	44	45	-13	5	21	21	5	5	54	54
-10	12	32	29	-13	9	25	26	5	9	29	30
-10	18	60	60	-12	4	38	37	5	11	22	26
-9	5	37	38	-12	6	34	30	6	0	43	45
-9	7	15	15	-12	10	37	36	6	2	55	55
-9	11	46	45	-11	1	26	25	6	12	21	20
-9	13	17	17	-11	3	30	28	6	16	33	35
-9	17	15	11	-11	5	40	40	6	18	65	66
-9	19	34	35	-11	9	24	20	7	1	32	31
-8	2	26	26	-10	4	25	25	7	5	42	43
-8	4	25	25	-10	6	50	51	7	7	38	39
-8	6	11	6	-10	12	30	30	7	11	33	33
-8	8	119	118	-9	1	34	32	8	0	27	30
-8	10	45	46	-9	7	46	43	8	2	18	16
-8	12	61	61	-9	13	29	28	8	6	18	19
-8	18	29	28	-8	4	60	60	8	8	59	60
-8	20	21	22	-8	12	40	40	8	10	23	24
-7	1	42	43	-8	14	33	33	8	12	46	47
-7	3	82	81	-8	16	33	30	9	1	16	16
-7	5	58	58	-8	20	60	57	9	5	31	30
-7	7	56	57	-7	3	54	54	9	11	35	35
-7	11	39	39	-7	7	30	29	10	2	37	39
-7	13	14	14	-7	15	39	38	10	6	36	36
-6	2	96	93	-7	19	46	45	10	8	40	42
-6	4	24	25	-6	2	13	12	11	1	34	34
-6	6	62	62	-6	4	71	70	11	3	20	16
-6	10	33	32	-6	6	159	155	11	7	22	21
-6	14	28	28	-6	8	27	27	12	0	77	77
-6	16	55	57	-6	10	61	62	12	2	29	27
-6	18	112	113	-6	16	33	33	-7	3	58	58
-6	20	27	26	-6	20	20	18	-5	19	38	39
-5	1	75	77	-5	3	42	42				
-5	3	35	34	-5	7	102	100	***** L =		13	*****
-5	5	101	102	-5	9	41	41				
-5	9	75	75	-5	11	27	25	1	9	29	29
-5	11	54	53	-5	13	55	54	2	8	20	19
-5	15	25	25	-4	2	40	39	4	6	30	29

-5	17	37	37	-4	4	43	42	5	3	27	25
-5	19	48	49	-4	6	41	43	7	9	31	32
-4	6	37	39	-4	10	35	34	7	11	16	14
-4	8	74	73	-4	12	84	81	-11	3	16	16
-4	10	66	68	-4	14	26	27	-10	4	41	40
-4	12	26	26	-3	3	36	35	-10	6	16	15
-4	16	11	13	-3	5	33	33	-9	1	39	39
-3	1	14	13	-3	9	26	26	-9	3	31	30
-3	3	32	32	-3	13	26	26	-9	5	31	30
-3	7	80	81	-3	19	52	51	-8	2	18	17
-3	9	48	50	-2	2	104	102	-8	4	33	30
-3	11	22	22	-2	6	36	38	-8	12	34	32
-3	13	50	52	-2	8	17	17	-7	3	37	38
-2	4	9	8	-2	10	49	48	-7	13	37	36
-2	6	98	96	-2	12	47	48	-6	4	25	24
-2	8	56	57	-2	14	68	67	-6	12	25	24
-2	10	105	106	-2	18	46	49	-5	7	18	15
-2	14	33	33	-1	3	66	65	-5	9	47	47
-2	16	39	41	-1	5	60	59	-5	13	17	19
-2	18	49	47	-1	7	21	21	-4	12	15	11
-1	1	39	41	-1	11	56	55	-4	14	32	33
-1	3	43	44	-1	13	14	16	-4	18	18	15
-1	9	31	32	-1	15	28	26	-3	1	60	59
-1	13	66	67					-3	13	24	23
-1	15	23	24	***** L = 11 *****				-3	15	18	21
-1	17	32	31					-3	17	47	50
-1	19	56	56	2	8	35	34	-3	19	23	20
				3	13	39	39	-2	4	55	56
***** L = 9 *****				5	11	18	18	-2	12	45	44
				5	13	30	30	-1	5	57	58
1	5	40	40	7	9	54	52	-1	15	30	32
1	7	35	34	7	15	43	41				
1	9	49	50	9	5	22	20	***** L = 14 *****			
1	11	14	15	10	2	27	24				
1	13	14	14	11	9	22	22	1	3	38	37
1	15	38	37	-13	5	18	12	1	5	41	42
1	17	23	22	-12	6	48	47	1	7	29	29
2	2	10	11	-12	10	33	32	1	11	30	31
2	4	29	29	-11	3	49	47	2	0	43	45
2	6	13	13	-11	13	29	28	2	2	46	47
2	8	34	35	-10	8	17	15	2	4	48	48
2	10	14	13	-10	10	17	16	2	6	63	64
2	12	36	36	-10	14	35	36	2	16	21	17
2	14	31	30	-9	1	49	48	3	1	37	39
2	16	31	31	-9	3	21	22	3	5	37	38
2	18	21	22	-9	7	44	44	3	9	41	40
2	20	14	7	-9	11	20	26	3	11	20	21
3	1	43	42	-9	13	26	26	3	13	18	14
3	3	19	19	-9	15	34	34	4	0	50	51
3	5	56	56	-8	2	12	9	4	2	39	38
3	11	58	59	-8	6	32	29	4	4	54	55
3	17	54	54	-8	10	23	22	4	12	73	72
3	19	55	53	-8	12	21	22	4	14	28	28
4	2	54	53	-7	1	63	63	5	5	24	25
4	6	75	75	-7	3	27	29	5	7	39	40
4	10	22	23	-7	11	32	32	5	9	25	26

4	20	21	19	-6	2	30	30	5	13	37	37
5	1	21	23	-6	6	13	9	5	15	20	20
5	3	59	59	-6	8	30	31	6	0	61	61
5	7	13	11	-5	1	23	21	6	6	42	43
5	9	65	64	-5	3	50	49	7	3	32	31
6	4	27	27	-5	9	48	47	7	9	25	25
6	8	30	30	-4	2	60	58	8	2	16	11
6	12	30	30	-4	6	64	63	8	8	33	35
7	1	42	43	-4	8	20	21	9	1	26	26
7	3	62	62	-4	10	36	35	9	7	26	27
7	9	51	52	-4	14	49	49				
7	13	48	47	-3	1	11	12	***** L =		15	*****
7	15	27	27	-3	5	57	57				
8	6	38	38	-3	7	17	17	5	3	23	25
8	8	23	23	-3	9	14	13	6	4	22	23
8	12	23	22	-3	11	65	65	-5	1	15	6
9	1	50	49	-3	15	15	15	-5	9	36	38
9	3	22	22	-3	17	32	34	-4	6	28	29
9	7	30	30	-3	19	38	37	-3	1	42	44
9	11	33	33	-2	4	15	14	-2	4	29	32
9	13	39	37	-2	12	26	26	-2	12	28	26
9	15	35	36	-2	14	28	28	-1	5	42	42
9	19	34	35	-2	16	38	37				
10	2	38	38	-1	5	11	10	***** L =		16	*****
10	4	27	26	-1	7	57	57				
10	12	20	12	-1	9	59	58	1	3	17	18
10	14	41	39	-1	11	12	13	1	7	27	28
10	16	32	32	-1	13	17	16	2	0	26	25
10	18	25	23	-1	15	33	32	2	6	50	51
11	3	42	41	-1	17	29	29	3	7	36	35
11	9	40	41	-1	19	24	22	4	0	60	61
11	11	22	23					5	1	41	39
11	17	20	19	***** L =		12	*****	5	5	29	29
12	6	48	48								
14	6	47	47	1	1	24	25	***** L =		-16	*****
-12	10	23	24	1	3	39	40				
-11	13	25	25	1	7	25	26	0	0	96	98
-8	10	29	27	1	9	12	13	0	2	25	22
-6	2	28	28	1	13	45	47	0	6	31	31
-5	11	22	21	1	17	21	19	0	8	20	18
-5	13	40	40	1	19	42	42	0	10	23	19
-4	4	16	15	2	0	24	25				
-4	14	66	65	2	6	77	78	***** L =		-15	*****
-3	13	21	21	2	8	52	53				
				2	10	76	75	8	2	19	7
***** L =		10	*****	2	12	52	52	-3	5	18	15
				2	18	43	43				
0	6	39	37	3	3	35	36	***** L =		-14	*****
1	1	75	73	3	5	18	17				
1	9	37	36	3	7	57	56	0	0	88	89
2	4	52	51	3	9	19	19	0	4	33	34
3	1	44	42	3	11	29	30	0	8	53	55
5	15	37	34	3	13	29	32	0	10	26	28
6	0	48	47	4	0	91	92	0	12	57	58
8	2	27	28	4	2	15	15	0	16	44	43
11	11	59	57	4	4	13	12	1	9	18	16

K	H	FO	FC	K	H	FO	FC	K	H	FO	FC
2	12	21	20								
8	0	75	74								
-8	0	77	74								

***** L = -12 *****

0	0	182	184
0	6	35	34
0	10	49	50
0	16	54	55
0	20	45	46
3	1	15	16
10	10	18	18
-4	16	21	20
-2	16	25	27

***** L = -10 *****

0	2	47	46
0	4	88	88
0	6	53	53
0	10	37	38
0	12	171	171
0	14	29	26
0	18	40	40
1	19	20	19
2	0	80	79
4	0	23	22
8	0	75	74
9	19	22	20
12	0	19	19
-10	0	45	42
-7	13	37	38
-6	14	29	28

***** L = -9 *****

-6	2	28	28

***** L = -8 *****

0	0	358	382

0	2	69	71
0	4	16	18
0	6	55	55
0	10	111	110
0	12	37	35
0	14	49	51
0	16	107	104
0	20	62	62
2	0	55	55
4	0	123	122
4	20	22	20
7	15	20	21
8	0	29	30
12	0	106	105
13	11	21	18
-11	17	23	19

***** L = -7 *****

0	0	23	0
5	17	14	11
6	6	12	10
7	19	18	11
13	11	17	13
13	13	19	13
-9	7	12	12
-8	10	13	9
-8	20	22	22
-6	18	19	18
-4	12	13	9

***** L = -6 *****

0	2	34	32
0	4	93	94
0	8	133	136
0	10	53	51
0	16	75	75
0	18	26	24
2	0	119	123
4	0	122	123
6	0	140	144
8	0	157	158
10	12	14	9
14	0	22	20
-11	1	13	10
-9	5	13	15
-9	19	16	15

***** L = -5 *****

5	7	11	8
10	18	19	21
11	17	28	27
13	9	24	22
-10	6	15	16

-2	2	12	11
-1	13	10	7

***** L = -4 *****

0	2	32	30
0	4	59	58
0	6	139	139
0	8	48	49
0	10	63	53
0	12	62	64
0	14	13	1
0	16	56	50
0	20	82	81
2	0	75	72
3	9	8	7
4	0	282	283
6	0	30	30
8	0	89	88
8	14	18	14
10	0	26	27
12	0	115	114
14	0	26	26
16	0	74	75

***** L = -3 *****

4	2	129	125
4	18	12	10
8	16	16	17
-4	12	9	9

***** L = -2 *****

0	10	25	17
0	12	257	270
0	14	19	18
0	16	31	31
2	0	217	216
2	4	120	114
2	8	14	14
7	5	16	14
10	0	22	23
12	0	16	15
12	2	13	12
14	0	13	11
-7	9	15	14
-4	2	111	108
-3	3	40	37
-1	3	181	187

***** L = -1 *****

10	8	13	12
13	9	13	9
14	8	22	17

CORDIERITE
FASTEST VARYING INDEX IS 1
SLOWEST VARYING INDEX IS 3
SCALE = 1.0000
CARDS WILL NOT BE PUNCHED
DATA HAS ALREADY BEEN SORTED
NUMBER OF REFLECTIONS IS 1318
NUMBER OF INDICES IS 29
NUMBER OF PRINTED LINES IS 1405
NUMBER OF JOURNAL PAGES IS 1

Sci 1542 mono

COLUMN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
PAGE	1 141	141	141	141	141	140	140	140	140	140		
	K H	FO	FC	K H	FC	FC			K H		FO	FC
									3 -7		57	56
***** L = 0 *****				-10 2	39	38			3 -5		18	18
									3 -3		36	35
0 16	180	185	***** L = 10 *****						3 -1		18	16
0 -24	75	73							4 0		91	91
0 -20	88	87	-13 1	60	59				4 -12		36	32
0 -14	87	89	-11 1	25	24				4 -10		57	57
0 -12	97	95	-11 3	31	28				4 -8		69	70
0 -8	43	40	-9 1	32	33				4 -4		17	13
0 -6	63	62							5 1		36	38
0 -4	51	51	***** L = 12 *****						5 9		29	29
1 17	60	60							5 -19		42	40
1 21	34	34	0 0	167	183				5 -11		24	26
1 -23	33	33	-11 1	34	34				5 -5		54	53
1 -19	90	89	-7 1	29	31				6 0		43	43
1 -15	15	14	-7 3	57	58				6 2		56	55
1 -13	101	103							6 16		37	35
1 -9	117	118	***** L = 13 *****						6 18		67	66
1 -7	9	9							7 -11		30	33
1 -5	24	24	-9 1	40	40				7 -7		39	39
1 -3	94	99	-7 3	40	38				7 -5		44	43
2 -22	57	55	-5 3	25	25				8 0		29	30
2 -18	68	69	-3 1	58	59				8 -12		46	46
2 -16	49	50							8 -10		24	24
2 -14	67	68	***** L = 14 *****						8 -8		58	60
2 -12	118	120							8 -2		23	16
2 -10	136	141	2 0	45	45				9 11		37	35
2 -8	91	90	2 2	45	47				9 -5		32	29
2 -6	106	106	-4 2	37	37				10 2		36	40
2 -4	46	45							10 -8		40	42
2 -2	22	22	***** L = 15 *****						10 -6		37	35
3 21	23	23							12 0		80	77
3 -17	13	11	-7 3	45	43							
3 -15	18	18	-5 3	26	25				***** L = -11 *****			
3 -13	74	76	-3 1	45	45							
3 -11	13	13							1 11		18	13
3 -9	107	103	***** L = 16 *****						1 -13		21	17
3 -7	126	127							1 -9		58	59
3 -5	38	36	1 3	23	18				1 -7		58	58
3 -3	35	36	2 0	25	25				2 4		17	14
4 0	146	146							2 12		23	26
4 20	22	23	***** L = -16 *****						2 -8		35	34

4	22	36	36			
4	-14	20	20	0	0	93	97
4	-12	30	30	0	-6	31	30
4	-10	77	78	3	-1	27	10
4	-8	102	105	4	0	60	61
4	-6	115	116	5	1	34	38
4	-4	39	38	-3	7	37	34
4	-2	49	48	-2	6	53	50
5	13	11	11	-2	-8	27	22
5	17	44	45	-1	7	26	28
5	-21	35	34				
5	-19	59	58	***** L = -15 *****			
5	-15	73	73				
5	-11	97	99	1	5	43	43
5	-9	111	114	2	4	33	32
5	-7	29	30	2	8	20	12
5	-5	207	202	2	12	29	26
5	-3	126	126	4	-6	28	29
5	-1	87	83	5	-9	37	38
6	0	150	143	6	-4	25	23
6	14	28	29				
6	-20	46	42	***** L = -14 *****			
6	-18	150	151				
6	-16	102	102	0	0	85	89
6	-12	34	33	0	16	42	44
6	-10	78	82	0	-12	55	58
6	-8	26	25	0	-10	32	29
6	-6	152	151	0	-8	54	55
6	-4	76	74	0	-4	33	35
6	-2	118	118	1	1	21	15
7	17	23	22	4	0	49	50
7	-13	18	17	4	12	71	71
7	-11	57	57	4	-14	27	29
7	-9	39	39	4	-4	56	56
7	-7	107	106	5	-13	32	37
7	-5	90	90	5	-7	42	40
7	-3	136	136	6	0	61	60
7	-1	32	32	6	-6	38	42
8	0	29	27	7	3	33	31
8	18	48	49	7	-9	26	24
8	-14	20	21	8	0	76	74
8	-12	83	83	8	-8	36	34
8	-10	62	63	9	-1	30	26
8	-8	185	188	-3	1	38	39
8	-6	16	16	-3	5	38	38
8	-4	52	55	-3	9	40	40
8	-2	43	44	-2	4	47	48
9	1	25	25	-2	6	64	64
9	5	50	49	-2	12	24	20
9	11	62	62	-1	3	36	36
9	13	21	22	-1	5	42	42
9	-7	24	23	-1	7	28	29
9	-3	11	9	-1	11	33	31
10	0	102	101				
10	-12	52	53	***** L = -13 *****			
10	-8	71	71				
3	7	18	16
3	11	65	64
3	-5	58	58
4	2	55	58
4	14	50	49
4	-10	38	36
4	-8	22	22
4	-6	65	63
5	9	45	47
5	13	34	32
5	-3	49	49
5	-1	22	21
6	2	31	31
6	-8	34	31
7	3	27	29
7	-15	44	42
7	-11	35	33
7	-9	51	53
7	-1	62	63
8	6	32	30
8	-10	24	23
9	1	50	48
9	3	27	23
9	7	45	44
9	11	29	26
9	-15	35	34
9	-13	25	26
10	-14	37	36
11	3	46	47
11	13	31	28
12	6	46	47
12	10	37	32
-3	13	40	39
-3	17	35	35
-3	19	37	37
-3	21	32	33
-2	14	28	28
-2	16	39	37
-1	15	29	32
-1	17	29	30
-1	19	28	23
***** L = -10 *****			
0	0	14	16
0	2	44	45
0	14	28	27
0	24	33	33
0	-22	75	74
0	-18	39	40
0	-12	172	172
0	-10	37	37
0	-8	52	52
0	-6	38	37
0	-4	87	90
1	1	72	74

10	-6	61	62	1	5	58	58	1	7	23	21
10	-2	22	23	1	9	30	29	1	9	34	36
11	9	64	63	1	15	32	32	1	15	26	26
11	11	29	29	2	4	57	56	1	-19	24	19
11	13	48	47	2	12	46	45	1	-11	56	55
11	-7	33	35	3	13	25	24	1	-5	59	59
11	-1	88	88	3	17	50	51	1	-3	64	64
12	0	165	162	4	6	29	29	2	0	77	79
12	4	16	13	4	14	32	33	2	18	49	48
12	-10	29	29	5	9	46	48	2	22	38	39
12	-6	31	31	6	4	25	24	2	-14	69	69
12	-2	44	43	6	12	27	24	2	-12	47	48
13	1	24	24	7	9	32	32	2	-10	48	47
13	-5	25	24	7	13	39	37	2	-8	21	18
13	-3	54	54	8	4	33	30	2	-6	37	38
				8	12	34	32	2	-4	51	52
***** L =		4	*****	9	3	29	30	2	-2	100	102
				10	4	39	40	3	19	51	51
-15	1	39	39	-3	15	26	20	3	21	27	27
				-3	19	26	20	3	-13	28	26
***** L =		5	*****	-2	8	21	19	3	-9	24	25
								3	-5	32	33
-15	3	29	18	***** L =		-12	*****	3	-3	36	36
								3	-1	42	42
***** L =		6	*****	0	10	47	46	4	0	21	22
				0	16	57	56	4	2	39	38
0	0	205	217	0	20	49	46	4	6	42	42
-13	1	64	64	0	-6	33	33	4	22	35	33
-13	3	53	53	1	13	44	47	4	-18	28	26
				1	19	40	42	4	-14	24	27
***** L =		7	*****	1	-7	25	25	4	-12	80	82
				1	-3	38	40	4	-10	34	34
-14	2	28	27	1	-1	26	25	4	-4	44	43
-12	2	28	27	2	0	24	25	5	11	24	26
				2	8	52	54	5	13	53	54
***** L =		8	*****	2	10	77	76	5	-23	39	38
				2	12	53	53	5	-21	29	28
-15	1	38	39	2	16	25	27	5	-15	33	34
-13	1	23	22	2	18	42	43	5	-9	40	41
-13	3	39	35	2	-6	77	78	5	-7	100	101
-11	1	51	51	3	9	18	19	5	-3	43	42
				3	11	27	30	6	0	46	47
***** L =		9	*****	3	13	35	32	6	14	33	28

K	H	FO	FC	K	H	FC	FC	K	H	FO	FC
6	-22	47	47	3	25	33	33	9	-5	61	59
6	-16	36	32	3	-13	51	52	9	-1	63	62
6	-10	62	63	3	-11	19	22	10	-20	48	46
6	-8	25	27	3	-1	11	13	10	-16	28	28
6	-6	155	155	4	0	125	123	10	-14	22	25
6	-4	71	70	4	-24	45	44	10	-12	42	43
7	3	54	54	4	-22	26	21	10	-10	19	18
7	7	29	29	4	-14	19	18	10	-4	69	70
7	13	38	38	4	-12	28	27	10	-2	34	35
7	-19	45	44	4	-10	67	68	11	-11	20	21
7	-15	40	38	4	-8	76	74	11	-9	72	70
8	0	74	74	4	-6	38	39	11	-7	28	28
8	2	30	27	4	-2	10	9	11	-5	21	21
8	20	57	58	5	3	35	34	12	4	33	34
8	-16	31	30	5	5	99	102	12	-18	28	29
8	-12	42	40	5	11	54	54	12	-6	48	50
8	-4	61	60	5	15	27	25	13	5	30	28
9	7	41	43	5	17	37	38	14	-6	38	37
9	13	28	28	5	19	49	49	15	-9	27	26
10	0	43	42	5	-25	30	29	15	-7	29	27
10	-14	29	22	5	-21	26	25	-3	27	27	28
10	-12	26	30	5	-9	75	75	-2	24	28	28
10	-6	49	51	5	-1	77	76	-1	21	70	68
10	-4	23	25	6	0	63	63	-1	25	22	18
11	11	57	57	6	6	63	62	-1	-27	32	32
11	-5	39	41	6	16	57	57				
12	-12	42	41	6	-20	23	26	*****	L =	-6	*****
12	-10	34	35	6	-18	114	113				
12	-6	32	30	6	-14	28	28	0	4	99	96
12	-4	37	36	6	-12	25	24	0	18	24	25
14	2	56	59	6	-10	31	32	0	-28	34	34
14	-4	33	32	6	-8	30	29	0	-24	37	39
-1	-17	28	26	6	-4	23	25	0	-22	58	59
				6	-2	95	94	0	-16	76	76
*****	L =	-9	*****	7	3	83	80	0	-12	166	167
				7	5	59	58	0	-10	50	52
1	7	36	34	7	11	37	39	0	-8	138	137
1	11	17	15	7	-15	21	22	0	-2	35	32
1	-17	21	22	7	-7	57	56	1	1	35	33
1	-15	37	38	7	-1	41	42	1	13	18	17
1	-9	50	50	8	0	29	31	1	25	59	58
1	-5	39	40	8	18	31	30	1	-11	78	78

2	4	28	29	8	-12	62	61	1	-9	22	23
2	-16	32	31	8	-10	45	46	1	-7	87	86
2	-14	29	30	8	-8	120	118	1	-5	104	105
2	-12	36	36	8	-4	27	25	1	-3	122	123
2	-10	13	13	8	-2	24	26	2	0	122	123
2	-8	33	35	9	11	44	46	2	20	22	18
2	-6	14	13	9	-19	32	35	2	22	76	76
2	-2	12	11	9	-7	21	15	2	24	40	40
3	3	17	19	9	-5	36	38	2	-18	81	79
3	11	59	58	10	0	48	46	2	-16	31	33
3	-13	19	21	10	6	49	48	2	-14	62	60
3	-5	56	57	10	12	29	30	2	-12	52	53
3	-1	43	43	10	-18	61	61	2	-10	42	42
4	10	23	24	10	-8	44	45	2	-8	11	11
4	14	66	65	10	-2	18	21	2	-6	142	144
4	-22	43	42	11	13	34	33	2	-4	113	114
4	-8	13	13	11	19	29	24	2	-2	125	123
4	-6	73	75	11	-9	29	29	3	1	89	86
4	-4	12	14	11	-7	36	35	3	-5	87	85
4	-2	54	53	12	0	106	105	4	0	123	124
5	11	20	21	12	2	38	39	4	4	107	107
5	-21	26	18	12	6	32	31	4	10	13	13
5	-13	41	41	12	12	30	31	4	18	27	25
5	-9	64	64	12	-16	36	33	4	22	77	74
5	-5	13	10	13	-13	41	43	4	-24	25	30
5	-3	58	59	13	-9	27	26	4	-20	52	52
5	-1	22	23	14	6	59	59	4	-16	43	42
6	4	28	27	14	-10	46	48	4	-14	48	49
6	-14	21	17	14	-8	45	42	4	-12	150	150
6	-12	31	30					4	-8	10	11
6	-8	29	29	***** L =		-7	*****	4	-2	88	84
6	-2	28	27					5	7	92	92
7	-15	26	27	1	1	8	5	5	13	77	78
7	-13	48	48	1	-27	33	32	5	19	21	17
7	-9	54	52	1	-15	57	55	5	21	40	41
7	-3	62	62	1	-13	16	16	5	-15	30	28
7	-1	43	43	1	-9	34	34	5	-9	45	43
8	10	27	28	1	-7	13	17	5	-5	47	49
8	-12	26	23	1	-5	135	137	5	-3	10	10
8	-8	23	23	2	8	32	33	5	-1	24	24
8	-6	38	39	2	-20	40	40	6	0	142	143
9	11	34	33	2	-18	25	25	6	-14	63	63
9	15	34	37	2	-12	85	85	6	-10	20	20
9	-19	35	36	2	-6	12	11	6	-8	46	46
9	-13	35	38	2	-4	120	122	6	-6	124	124
9	-7	31	30	3	3	10	10	6	-4	55	54
9	-3	23	22	3	13	26	25	7	13	65	65
9	-1	50	50	3	17	95	93	7	17	51	48
10	14	40	39	3	19	42	42	7	-21	25	22
10	-16	36	33	3	-15	46	46	7	-19	73	71
10	-4	24	26	3	-9	14	12	7	-15	31	32
11	3	43	41	3	-7	10	9	7	-9	45	46
11	9	38	41	3	-5	16	16	7	-3	73	70
11	-17	28	19	3	-1	133	134	7	-1	46	46
12	-6	43	48	4	16	22	24	8	0	158	158
14	-6	47	47	4	18	32	32	8	12	73	73

-3	17	55	55	4	-22	51	54	8	-24	26	28
-3	19	54	54	4	-20	58	58	8	-22	35	34
-3	21	31	32	4	-14	62	62	8	-20	41	41
-2	18	20	22	4	-10	37	37	8	-18	52	52
-2	24	25	24	4	-8	12	14	8	-16	49	47
-1	21	25	26	4	-6	54	54	8	-14	44	45
				4	-4	10	9	8	-10	21	20
***** L =		-8 *****		5	1	12	13	8	-8	50	50
				5	3	49	48	8	-6	30	31
0	0	350	383	5	-25	37	35	8	-4	48	48
0	20	65	63	5	-21	25	27	8	-2	31	30
0	-26	29	25	5	-13	38	37	9	1	48	48
0	-24	60	58	5	-9	92	91	9	5	15	15
0	-16	107	106	5	-7	32	32	9	7	58	58
0	-14	50	50	5	-5	22	23	9	-13	43	44
0	-12	37	35	6	4	56	55	10	0	31	30
0	-10	111	111	6	-14	25	24	10	2	39	38
0	-6	57	55	6	-12	47	47	10	22	35	30
0	-4	18	18	6	-10	30	31	10	-16	49	49
0	-2	70	71	6	-8	17	14	10	-14	61	61
1	3	43	45	7	1	17	16	10	-10	46	43
1	13	66	66	7	-21	31	29	10	-8	20	22
1	17	31	31	7	-17	23	22	10	-6	92	92
1	23	30	31	7	-13	83	84	10	-4	59	59
1	-19	57	57	7	-11	36	36	11	7	28	27
1	-15	23	23	7	-9	51	50	11	11	63	63
1	-9	31	32	7	-5	18	20	11	-9	31	30
1	-7	42	44	7	-3	90	90	11	-5	52	52
1	-1	40	42	8	8	28	30	11	-3	28	30
2	0	55	55	8	12	49	50	12	-12	62	64
2	14	34	33	8	-24	32	27	12	-10	22	23
2	18	48	47	8	-20	24	21	12	-8	51	51
2	22	35	35	8	-14	18	11	12	-4	41	41
2	26	57	58	8	-6	26	25	13	5	54	53
2	-16	43	42	8	-4	47	48	13	-9	37	38
2	-12	75	74	8	-2	32	31	14	2	34	36
2	-10	109	107	9	3	52	50	14	-6	27	29
2	-8	58	57	9	17	49	46	14	-4	24	21
2	-6	99	96	9	19	42	42	15	-11	45	44
2	-4	9	9	9	-23	34	33	-3	-21	18	14
3	3	35	32	9	-15	55	53				
3	7	82	82	9	-13	84	83	***** L =		-5 *****	
3	9	50	50	9	-9	19	20				

K	H	FO	FC	K	H	FO	FC	K	H	FO	FC
0	R	R	R	3	-5	50	52	4	-14	97	97
0	83	R	R	3	-3	149	145	4	-12	10	9
1	19	17	19	3	-1	63	63	4	-8	42	43
1	-21	34	35	4	0	288	285	4	-6	157	156
1	-17	25	26	4	-20	55	54	4	-4	19	19
1	-15	57	57	4	-18	18	16	4	-2	128	126
1	-13	10	7	4	-16	64	64	5	19	20	19
1	-11	18	16	4	-12	79	77	5	-21	30	28
1	-7	53	53	4	-10	160	162	5	-13	59	61
1	-5	51	50	4	-8	131	133	5	-11	39	39
2	8	60	59	4	-6	33	32	5	-9	88	88
2	12	64	64	4	-4	70	67	5	-7	14	13
2	16	43	43	4	-2	32	33	5	-5	15	15
2	-20	25	23	5	3	36	36	5	-3	122	119
2	-18	18	20	5	7	48	48	5	-1	63	63
2	-14	26	27	5	9	98	98	6	4	17	17
2	-6	8	8	5	13	14	14	6	16	27	28
2	-4	56	55	5	17	27	25	6	-14	19	20
2	-2	11	11	5	21	33	33	6	-12	32	33
3	1	52	50	5	-19	91	90	6	-10	18	18
3	3	12	12	5	-15	27	28	6	-8	62	62
3	5	46	46	5	-11	26	26	6	-6	26	26
3	21	32	30	5	-9	76	77	6	-2	63	62
3	-19	54	54	5	-1	111	110	7	-15	70	71
3	-17	75	74	6	0	30	30	7	-13	37	36
3	-13	54	55	6	6	25	28	7	-11	62	61
3	-11	70	68	6	14	53	53	7	-9	91	94
3	-9	11	10	6	-22	32	30	7	-7	16	15
3	-7	25	24	6	-20	19	9	7	-5	33	34
4	8	18	17	6	-18	120	121	7	-3	74	72
4	-24	24	22	6	-16	26	25	7	-1	133	134
4	-22	47	46	6	-12	38	38	8	10	46	45
4	-20	39	40	6	-10	16	17	8	-16	18	16
4	-14	78	77	6	-4	22	21	8	-14	30	31
4	-10	24	24	6	-2	135	131	8	-12	27	28
4	-6	101	100	7	3	131	128	8	-8	36	35
4	-2	53	53	7	13	27	28	8	-6	61	62
5	3	79	80	7	17	23	25	8	-2	12	11
5	5	25	25	7	-15	33	33	9	13	37	40
5	7	12	9	7	-11	58	60	9	15	52	53
5	9	90	90	7	-9	37	37	9	-11	54	54
5	-25	37	38	7	-7	56	57	9	-7	69	69

5	-21	27	30	7	-5	80	80	9	-5	38	39
5	-13	46	47	7	-1	106	105	9	-3	34	33
5	-11	20	20	8	0	91	89	9	-1	78	78
5	-1	37	36	8	12	94	95	10	-14	61	62
6	8	42	40	8	-26	27	33	10	-10	23	23
6	-24	37	32	8	-24	40	40	10	-8	25	24
6	-16	16	17	8	-10	53	55	10	-4	17	16
6	-14	19	20	8	-8	78	77	10	-2	48	49
6	-12	38	37	8	-6	52	51	11	3	77	78
6	-6	19	18	8	-2	26	26	11	13	42	43
6	-4	33	31	9	7	13	18	11	-11	27	26
6	-2	39	37	9	15	26	26	11	-9	38	40
7	9	77	78	9	17	27	29	11	-7	27	30
7	15	40	40	9	-25	40	38	12	-10	49	46
7	-25	46	45	9	-19	33	33	12	-6	73	73
7	-21	23	20	9	-13	24	27	13	-5	21	21
7	-13	44	47	9	-11	62	63	13	-1	19	26
7	-11	15	17	9	-9	16	14				
7	-3	69	70	9	-5	59	59	***** L =		-2	*****
7	-1	70	68	9	-3	23	22				
8	8	33	33	9	-1	30	30	0	0	103	113
8	12	43	44	10	0	26	27	0	14	20	19
8	-24	26	23	10	10	58	57	0	16	31	31
8	-10	26	25	10	14	40	42	0	-22	96	96
8	-6	40	40	10	-18	78	78	0	-18	50	49
8	-4	26	26	10	-16	39	41	0	-12	266	272
8	-2	26	25	10	-12	21	19	0	-10	16	16
9	1	75	75	10	-8	64	64	0	-8	115	114
9	-23	37	36	10	-6	82	81	0	-6	62	58
9	-19	36	33	10	-4	29	29	0	-4	193	186
9	-17	31	28	10	-2	80	79	0	-2	81	83
9	-15	56	56	11	3	24	27	1	7	76	75
9	-13	62	62	11	21	33	29	1	11	96	96
9	-11	31	31	11	-19	27	25	1	19	22	22
9	-7	49	50	11	-13	40	43	1	-17	25	26
9	-3	47	47	11	-11	48	46	1	-15	16	18
10	8	16	17	11	-7	52	52	1	-13	31	32
10	18	25	21	11	-1	30	32	1	-9	51	53
10	20	42	38	12	0	115	115	1	-5	122	118
10	-16	43	44	12	6	62	62	1	-3	184	188
10	-14	45	44	12	14	29	25	1	-1	148	145
10	-12	20	23	12	-20	29	25	2	0	217	217
10	-10	22	25	12	-18	26	24	2	-22	73	72
10	-4	42	42	12	-16	23	20	2	-18	90	89
10	-2	38	38	12	-12	39	42	2	-16	18	18
11	9	51	51	12	-8	30	32	2	-14	94	95
11	-13	33	33	12	-2	65	65	2	-12	83	85
11	-11	18	21	13	7	48	50	2	-10	83	82
11	-3	54	54	13	-15	47	48	2	-8	17	15
12	-16	29	29	13	-13	38	43	2	-6	108	107
12	-10	37	36	13	-11	51	52	2	-4	118	116
12	-6	65	65	13	-9	25	21	2	-2	231	228
14	-6	52	52	13	-1	28	31	3	11	19	19
-3	23	32	32	14	0	27	25	3	15	23	23
-2	24	37	36	14	2	30	32	3	-21	29	29
-1	27	37	36	14	6	69	67	3	-19	83	83

***** L = -4 *****

0	0	267	295
0	18	21	22
0	20	80	81
0	-22	45	44
0	-16	52	51
0	-12	60	64
0	-10	54	53
0	-8	49	51
0	-6	142	140
0	-4	58	59
0	-2	31	29
1	3	76	75
1	9	30	30
1	13	83	86
1	19	60	60
1	-15	54	53
1	-11	16	16
1	-7	88	90
1	-5	6	4
1	-1	40	38
2	0	75	72
2	14	13	12
2	22	22	20
2	-20	32	34
2	-18	83	83
2	-16	78	80
2	-12	131	131
2	-10	170	173
2	-8	117	118
2	-6	252	256
2	-4	44	45
2	-2	54	54
3	9	9	7
3	11	77	78
3	13	63	63
3	-21	45	45
3	-17	27	29
3	-15	20	19
3	-7	138	137
14	12	46	49
14	-10	36	39
14	-8	29	27
15	-11	33	30
15	-7	30	34
16	0	78	76
16	-10	45	48
16	-8	26	28

***** L = -3 *****

1	13	34	35
1	15	55	55
1	17	49	49
1	19	33	32
1	-21	16	12
1	-11	43	43
1	-9	116	115
1	-7	100	101
1	-5	63	60
1	-3	8	8
2	16	66	66
2	-22	29	31
2	-18	23	25
2	-14	66	68
2	-12	34	33
2	-8	81	81
2	-6	17	17
2	-4	53	53
2	-2	5	5
3	19	76	75
3	-21	58	59
3	-17	58	60
3	-15	27	30
3	-13	57	58
3	-11	146	148
3	-9	17	18
3	-7	23	25
3	-5	130	128
3	-1	54	52
4	10	82	84
4	22	46	48
3	-17	33	34
3	-13	49	51
3	-9	90	89
3	-5	91	90
3	-3	40	37
3	-1	78	73
4	0	87	86
4	20	43	45
4	22	69	68
4	-18	35	35
4	-16	16	14
4	-14	54	54
4	-12	167	169
4	-10	25	26
4	-8	13	13
4	-6	59	59
4	-4	86	83
4	-2	112	108
5	7	158	161
5	11	24	23
5	15	19	20
5	21	46	46
5	-13	89	90
5	-9	71	72
5	-5	19	18
5	-3	56	56
6	0	129	127
6	-16	28	29
6	-14	55	54
6	-10	65	65
6	-8	54	55
6	-6	233	238
6	-4	103	101
6	-2	13	13
7	7	34	34
7	15	53	53
7	-19	74	74
7	-17	33	30
7	-13	69	69
7	-9	16	14
7	-3	85	86
7	-1	11	11

K	H	FO	FC	K	H	FO	FC	K	H	FO	FC
8	0	164	164								
8	8	15	15								
8	18	35	35								
8	-16	48	49								
8	-14	51	54								
8	-12	76	78								
8	-10	22	22								
8	-6	16	16								
8	-4	76	74								
8	-2	50	50								
9	3	14	15								
9	13	47	48								
9	-9	14	16								
9	-7	69	69								
9	-5	15	13								
9	-1	58	57								
10	0	24	23								
10	-16	31	31								
10	-14	53	53								
10	-12	20	20								
10	-10	18	18								
10	-8	17	17								
10	-6	95	95								
10	-4	57	56								
10	-2	26	25								
11	1	19	20								
11	7	15	17								
11	-13	24	22								
11	-11	80	79								
11	-5	62	61								
11	-3	44	44								
12	6	29	30								
12	10	42	43								
12	-8	40	41								
12	-4	52	52								
12	-2	17	11								
13	-5	46	45								
13	-3	40	41								
13	-1	84	85								

***** L = -1 *****

1	21	72	71
1	-15	71	71
1	-13	18	18
1	-9	50	51
1	-7	56	55
1	-5	178	180
1	-3	12	13
1	-1	9	9
2	12	105	106
2	16	24	26
2	-20	41	41
2	-18	31	32
2	-10	12	12
2	-8	60	59
2	-6	29	29
2	-4	165	165
2	-2	4	2
3	9	16	16
3	15	45	46
3	-23	27	26
3	-19	60	59
3	-17	108	109
3	-13	40	40
3	-11	9	9
3	-7	17	16
3	-5	57	56
3	-3	7	8
3	-1	185	180
4	-22	64	64
4	-20	63	63
4	-18	33	31
4	-16	24	23
4	-14	85	85
4	-10	31	33
4	-8	19	18
4	-6	94	93
4	-4	28	27
4	-2	42	40
5	13	50	51
5	-21	31	33
5	-17	15	14
5	-11	12	11
5	-9	121	123
5	-7	29	30
5	-5	28	27
5	-3	84	81
5	-1	36	34
6	12	57	58
6	14	29	29
6	-18	20	21
6	-10	29	30
6	-8	26	26
6	-6	19	19
6	-4	70	69
6	-2	13	13
7	17	23	22

7	-13	94	95
7	-11	29	29
7	-9	74	74
7	-7	14	12
7	-5	17	17
7	-3	122	122
8	12	57	56
8	-10	18	17
8	-8	40	40
8	-6	37	37
8	-4	53	51
8	-2	41	40
9	3	63	64
9	9	22	23
9	-17	46	48
9	-15	65	66
9	-13	95	95
9	-11	25	25
9	-7	27	26
9	-5	59	60
9	-1	82	81
10	4	74	76
10	12	45	44
10	14	39	39
10	16	38	39
10	-10	22	24
10	-6	24	24
10	-2	46	46
11	9	80	79
11	13	24	26
11	-11	26	27
11	-7	22	20
11	-5	20	20
11	-3	38	38
11	-1	14	12
12	4	33	35
12	10	24	25
12	-4	66	66
12	-2	27	27
13	3	18	17
13	-7	22	18
13	-5	23	22

Big 50

CORDIERITE
FASTEST VARYING INDEX IS 1
SLOWEST VARYING INDEX IS 3
SCALE = 1.0000
CARDS WILL NOT BE PUNCHED
DATA HAS ALREADY BEEN SORTED
NUMBER OF REFLECTIONS IS 1073
NUMBER OF INDICES IS 17
NUMBER OF PRINTED LINES IS 1124
NUMBER OF JOURNAL PAGES IS 1

COLUMN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
PAGE	1	113	113	113	113	112	112	112	112	112	112	
K	H	FO	FC	K	H	FO	FC	K	H	FO	FC	
				15	9	17	18	1	1	26	26	
***** L = 0 *****				16	0	76	76	1	3	39	39	
				16	6	34	31	1	7	25	25	
0	2	163	160	17	5	44	42	1	9	14	14	
0	4	53	50					2	0	21	23	
0	6	71	68	***** L = -16 *****				2	6	81	80	
0	8	46	42					2	8	54	54	
0	10	274	268	0	2	23	23	3	1	17	17	
0	12	103	99	0	6	33	33	3	3	37	38	
0	14	91	92	0	10	22	21	3	5	16	18	
0	16	184	183	1	3	16	16	3	7	57	58	
0	20	89	90	1	7	28	29	3	9	17	17	
1	1	139	144	2	0	19	23	4	0	92	92	
1	3	103	98	2	6	53	52	4	2	15	16	
1	5	24	23	2	8	22	23	4	4	15	11	
1	7	10	10	3	3	20	18	4	8	68	70	
1	9	125	122	3	7	32	35	5	1	39	39	
1	13	105	104	4	0	61	61	5	5	54	55	
1	15	17	17	5	1	39	39	5	9	30	32	
1	17	60	61	5	5	29	30	6	0	41	42	
1	19	94	93					6	2	56	54	
2	0	94	91	***** L = -15 *****				6	6	18	18	
2	2	21	19					7	1	33	32	
2	4	44	43	1	3	14	10	7	3	59	60	
2	6	114	110	1	5	43	43	7	5	44	44	
2	8	93	89	1	9	17	15	7	7	40	40	
2	10	140	139	2	4	31	32	8	0	32	30	
2	12	123	121	2	8	15	13	8	2	18	17	
2	14	69	68	3	1	43	44	8	6	20	20	
2	16	53	54	3	3	14	17	8	8	59	60	
2	18	72	73	3	5	17	16	9	1	17	16	
3	1	8	5	4	2	16	14	9	5	33	30	
3	3	38	39	4	4	15	11	9	9	14	10	
3	5	36	36	4	6	29	30	10	2	38	39	
3	7	130	127	5	3	23	24	10	6	35	36	
3	9	103	100	5	5	39	38	11	1	34	35	
3	11	14	13	6	4	23	23	11	3	18	15	
3	13	79	79	7	3	44	43	11	7	23	21	
3	15	17	15					11	9	15	14	
3	17	12	11	***** L = -14 *****				12	0	79	78	
4	0	146	145					12	2	25	27	
4	2	44	44	0	0	87	87					

4	4	40	39	0	4	32	32	***** L = -11 *****							
4	6	119	120	0	8	54	54								
4	8	103	103	0	10	27	27	1	7	59	58				
4	10	79	80	1	1	17	17	1	9	60	59				
4	12	35	34	1	3	38	38	2	8	34	34				
4	14	18	19	1	5	44	43	3	1	13	11				
4	18	11	8	1	7	28	30	3	5	58	57				
5	1	86	84	1	9	15	14	3	7	14	16				
5	3	127	129	2	0	46	46	3	9	14	14				
5	5	199	204	2	2	44	45	4	2	57	58				
5	7	31	31	2	4	49	49	4	6	63	63				
5	9	114	116	2	6	66	65	4	8	22	22				
5	11	98	101	3	1	41	40	5	1	19	21				
5	13	13	14	3	5	39	38	5	3	49	49				
5	15	76	77	3	9	43	42	5	5	16	15				
5	17	48	48	4	0	54	52	5	9	46	47				
6	0	141	142	4	2	39	38	6	2	30	31				
6	2	113	116	4	4	55	54	6	8	30	32				
6	4	74	75	4	8	14	11	7	1	63	62				
6	6	150	152	5	5	27	24	7	3	27	28				
6	8	25	25	5	7	42	42	7	5	13	11				
6	10	78	81	5	9	27	25	7	9	52	53				
6	12	35	34	6	0	63	61	8	2	12	11				
6	14	29	29	6	4	19	17	8	6	31	30				
6	16	104	105	6	6	44	45	9	1	49	48				
7	1	33	34	7	1	23	23	9	3	18	22				
7	3	133	137	7	3	28	30	9	5	21	20				
7	5	87	90	7	5	28	26	9	7	45	44				
7	7	106	108	8	0	76	76	10	2	27	25				
7	9	36	36	8	2	14	11	10	4	14	14				
7	11	58	58	8	4	20	19	11	3	46	46				
7	13	19	19	8	6	24	24	11	7	19	19				
7	15	13	14	8	8	37	36	11	9	21	21				
8	0	29	28	9	1	23	26	12	6	48	47				
8	2	45	45	9	7	24	27								
8	4	51	53					***** L = -10 *****							
8	6	13	15	***** L = -13 *****											
8	8	181	186					0	0	16	16				
8	10	63	65	1	5	59	59	0	2	47	48				
8	12	84	86	1	9	27	28	0	4	87	88				
8	14	19	20	2	4	57	56	0	6	35	35				
9	1	27	27	2	6	12	5	0	8	52	52				
9	3	12	11	2	8	20	20	1	1	75	76				
9	5	49	50	3	1	59	59	1	3	69	67				
9	7	23	24	4	6	30	29	1	5	60	61				
9	9	14	15	5	3	25	25	1	7	23	23				
9	11	63	64	5	5	17	16	1	9	38	38				
10	0	102	103	5	7	18	16	2	0	79	79				
10	2	23	22	5	9	47	48	2	2	100	100				
10	6	63	64	6	4	23	24	2	4	53	53				
10	8	72	74	7	3	37	38	2	6	40	40				
10	10	11	6	7	5	13	11	2	8	14	16				
11	1	87	89	7	9	32	32	3	1	45	44				
11	7	37	37	8	2	20	17	3	3	33	34				
11	9	64	64	8	4	30	30	3	5	33	34				
12	0	161	161	8	6	16	14	3	9	29	28				

12	2	43	43	8	8	19	16	4	0	23	24
12	6	31	32	9	1	40	39	4	2	39	40
13	1	22	22	9	3	29	30	4	4	40	40
13	3	52	53	9	5	32	29	4	6	43	45
13	5	23	22	9	7	16	15	5	3	44	43
13	7	19	18	10	2	18	17	5	5	12	9
13	9	30	30	10	4	41	40	5	7	101	101
14	0	12	9	10	6	18	15	5	9	39	40
14	2	22	22	11	3	17	15	6	0	49	48
14	4	28	26					6	2	12	14
14	6	81	81	*****	L =	-12	*****	6	4	70	71
14	8	60	62					6	6	157	156
15	1	50	51	0	0	185	185	6	8	28	28
15	3	17	15	0	4	11	4	7	3	52	53
15	7	39	39	0	6	35	36	7	5	11	2

K	H	FO	FC
7	7	29	30
8	0	77	77
8	2	28	28
8	4	59	58
9	1	35	34
9	7	44	45
10	0	45	43
10	4	25	26
10	6	51	52
11	1	26	25
11	3	29	29
11	5	41	41
11	9	21	20
12	0	21	19
12	2	17	16
12	4	37	35
12	6	31	29
12	8	21	19
13	1	60	60
13	3	16	16
13	5	23	21
13	9	30	28
14	2	59	57
14	4	34	32

***** L = -5 *****

K	H	FO	FC
0	6	10	0
1	3	11	12
1	5	40	40
1	7	36	35
1	9	51	50
1	11	14	16
2	4	30	29
2	6	13	13
2	8	34	35
2	10	16	13
3	1	42	43
3	3	19	20
3	5	57	57
4	2	54	53
4	4	13	19
6	6	63	63
6	8	28	29
7	1	44	44
7	3	83	83
7	5	58	58
7	7	56	57
8	0	32	32
8	2	25	27
8	4	24	24
8	8	116	117
9	1	17	16
9	5	37	38
9	7	19	16
10	0	48	48
10	2	21	20
10	6	50	50
10	8	44	46
11	1	50	51
11	7	37	37
11	9	31	31
12	0	106	106
12	2	41	39
12	6	35	34
12	8	14	13
13	1	24	22
13	3	36	34
13	5	14	11
13	7	16	22
13	9	27	25
14	4	18	17
14	6	61	60
14	8	43	42
15	1	40	40
15	7	30	28

***** L = -7 *****

K	H	FO	FC
1	5	134	137
1	7	18	17
1	9	34	34
1	13	16	16
1	15	57	56
1	7	90	88
1	9	18	20
1	11	80	79
1	13	18	20
1	15	11	9
2	0	120	122
2	2	119	118
2	4	114	116
2	6	143	146
2	10	44	44
2	12	51	51
2	14	60	60
2	16	35	36
3	1	87	89
3	5	85	86
3	7	14	12
3	9	95	95
3	11	37	36
3	13	37	38
3	15	31	31
4	2	86	87
4	4	101	104
4	8	12	10
4	10	16	16
4	12	151	151
4	14	51	51
5	1	26	27
5	3	9	10
5	5	47	48
5	7	94	93
5	9	42	42
5	13	80	81
6	0	141	145
6	4	56	56
6	6	126	127
6	8	47	48
6	10	20	17
7	1	47	48
7	3	67	68
7	7	12	8
7	9	47	48
8	0	157	159

4	6	73	75	2	4	118	122	8	2	32	31
4	8	12	13	2	6	33	35	8	4	47	46
5	1	22	23	2	12	85	85	8	6	33	33
5	3	57	58	3	1	130	134	8	8	49	51
5	5	14	10	3	3	9	11	9	1	50	49
5	7	15	12	3	5	14	16	9	3	17	18
5	9	64	64	3	11	11	10	9	5	16	16
6	2	29	29	3	13	24	25	9	7	59	59
6	4	26	27	4	4	10	9	9	9	12	11
6	8	31	30	4	6	54	54	10	0	30	30
7	1	40	43	4	8	15	14	10	2	38	36
7	9	51	52	4	10	37	37	10	4	60	60
8	6	39	40	4	14	63	63	10	6	92	93
8	8	23	24	5	1	15	14	10	8	21	22
9	1	50	49	5	3	48	48	11	1	12	9
9	3	21	20	5	5	20	23	11	3	32	32
9	7	30	30	5	7	31	32	11	5	55	53
10	2	38	39	5	9	90	91	11	7	29	29
10	4	27	27	5	13	37	37	11	9	29	27
10	8	12	10	6	4	55	56	12	4	40	40
11	1	12	8	6	6	11	9	12	8	51	50
11	3	40	40	6	8	13	14	13	1	66	65
11	9	41	40	6	10	32	33	13	3	56	56
12	4	13	9	7	1	18	16	13	5	54	53
12	6	48	48	7	3	87	89	13	7	34	33
13	1	14	12	7	5	19	20	13	9	39	39
13	3	14	11	7	9	49	50	14	0	20	21
13	9	14	12	8	2	32	31	14	2	36	35
14	4	19	18	8	4	47	48	14	4	23	22
14	6	49	47	8	6	24	26	14	6	27	29
				8	8	29	30	14	8	22	21
***** L = -6 *****				9	1	60	61	15	5	33	31
				9	3	49	50	16	0	17	17
0	0	375	383	9	5	58	58	16	2	26	26
0	2	71	74	9	7	16	14	16	4	29	27
0	4	17	17	9	9	17	19				
0	6	60	60	10	2	35	35	***** L = -5 *****			
0	8	14	10	10	4	69	69				
0	10	112	113	10	6	23	22	1	5	51	51
0	12	37	39	11	1	12	8	1	7	53	53
0	14	52	52	11	3	17	20	1	9	82	83
1	1	41	43	11	5	20	21	1	11	15	16
1	3	42	43	11	7	29	28	1	13	13	8
1	7	44	45	11	9	70	69	1	15	59	58
1	9	34	35	12	2	28	28	1	17	27	27
1	13	68	67	12	4	35	34	2	2	12	11
2	0	52	53	12	6	50	50	2	4	55	55
2	2	9	1	13	3	17	15	2	6	11	8
2	6	101	100	13	5	30	27	2	8	59	59
2	8	57	57	13	7	19	18	2	12	65	65
2	10	106	106	14	2	31	28	2	14	27	26
2	12	77	76	14	4	14	12	2	16	42	44
3	1	16	15	14	6	34	36	3	1	50	51
3	3	36	35	14	8	19	17	3	3	13	12
3	7	83	82	15	1	22	19	3	5	45	45
3	9	47	47	15	7	27	26	3	7	25	25

3	11	21	22	15	9	29	26	3	9	11	11
3	13	53	54					3	11	68	67
4	0	123	124	*****	L =	-6	*****	3	13	54	54
4	6	39	41					3	17	76	76
4	8	74	73	0	0	216	219	4	2	53	52
4	10	70	69	0	2	38	36	4	6	98	100
4	12	29	30	0	4	94	92	4	8	19	18
5	1	77	78	0	8	137	136	4	10	25	24
5	3	36	37	0	10	49	49	4	12	9	8
5	5	100	102	0	12	169	169	4	14	78	78
5	9	77	78	0	16	78	78	5	1	37	36
5	11	54	54	1	1	38	38	5	3	76	75
6	0	58	60	1	3	126	125	5	5	26	25
6	2	92	93	1	5	106	106	5	7	17	9
6	4	24	26								

K	H	FO	FC	K	H	FO	FC	K	H	FO	FC
5	9	88	90	9	5	59	59	14	4	19	18
5	11	21	21	9	7	15	17	14	6	68	67
5	13	47	47	9	9	13	14	15	3	33	34
6	2	39	37	10	0	24	24	15	7	15	11
6	4	31	31	10	2	77	78	16	2	27	26
6	6	17	17	10	4	28	29	16	4	15	14
6	8	41	41	10	6	83	83	17	1	36	36
6	12	37	37	10	8	62	63	17	3	19	16
6	14	22	21	11	1	32	32				
7	1	67	67	11	3	23	24	***** L =		−2 *****	
7	3	69	69	11	7	54	53				
7	9	77	78	11	9	11	6	0	0	117	116
7	11	15	17	12	0	117	117	0	2	89	89
7	13	46	47	12	2	66	66	0	4	193	183
8	2	27	26	12	6	65	64	0	6	58	55
8	4	28	27	12	8	31	31	0	8	118	112
8	6	40	40	13	1	31	30	0	10	18	19
8	8	31	33	13	7	50	50	0	12	276	274
8	10	26	26	13	9	18	19	0	14	27	22
9	1	74	74	14	0	28	26	0	16	33	33
9	3	47	46	14	2	31	31	0	18	52	51
9	7	49	49	14	6	70	68	0	20	12	9
10	2	40	39	14	8	27	27	1	1	150	153
10	4	42	42	15	1	39	39	1	3	192	187
10	6	17	17	15	7	36	35	1	5	123	120
10	8	16	17	16	0	77	76	1	7	80	77
11	3	52	53	16	4	26	25	1	9	57	56
11	7	11	8	16	6	20	18	1	11	98	97
11	9	51	50	16	8	28	27	1	13	35	35
12	4	16	15					1	15	16	15
12	6	67	65	***** L =		−3 *****		1	17	26	27
13	9	22	21					1	19	25	24
14	4	13	10	1	3	8	8	2	0	209	212
14	6	51	51	1	5	63	61	2	2	222	222
15	3	19	18	1	7	104	102	2	4	120	118
16	2	19	20	1	9	117	116	2	6	112	109
16	4	27	25	1	11	43	43	2	8	14	12
				1	13	35	37	2	10	86	85
***** L =		−4 *****		1	15	57	57	2	12	83	83
				1	17	50	49	2	14	95	95
0	0	295	295	1	19	32	32	2	16	22	23
0	2	28	28	2	4	55	54	2	18	92	93

0	4	62	60	2	6	17	17	3	1	79	77
0	6	148	145	2	8	81	80	3	3	37	36
0	8	51	51	2	12	36	35	3	5	93	92
0	10	56	55	2	14	68	69	3	7	9	3
0	12	59	59	2	16	67	66	3	9	94	91
0	16	51	51	2	18	26	24	3	11	21	21
0	18	18	21	3	1	53	53	3	13	52	53
1	1	37	36	3	5	129	128	3	15	26	25
1	3	73	71	3	7	23	24	3	17	35	35
1	7	89	88	3	9	18	18	3	19	86	87
1	9	28	26	3	11	147	148	4	0	87	86
1	11	17	17	3	13	56	57	4	2	111	112
1	13	87	88	3	15	29	30	4	4	81	80
1	15	57	56	3	17	61	63	4	6	63	62
2	0	69	68	4	2	125	126	4	8	14	12
2	2	56	55	4	4	19	19	4	10	22	23
2	4	47	46	4	6	156	157	4	12	169	171
2	6	262	260	4	8	43	44	4	14	55	57
2	8	119	117	4	10	82	83	4	18	37	36
2	10	172	173	4	12	10	8	5	3	57	57
2	12	135	134	4	14	99	99	5	5	17	16
2	14	16	12	4	16	15	16	5	7	160	162
2	16	80	82	4	18	13	12	5	9	69	70
2	18	86	87	5	1	61	62	5	11	24	24
3	1	65	65	5	3	119	119	5	13	92	93
3	3	147	148	5	5	13	15	5	15	21	22
3	5	50	50	5	7	13	12	6	0	127	127
3	7	137	137	5	9	89	89	6	2	17	16
3	11	79	79	5	11	38	39	6	4	101	103
3	13	65	64	5	13	60	62	6	6	232	240
3	15	23	22	5	17	14	12	6	8	56	57
3	17	29	28	6	2	62	63	6	10	63	63
4	0	276	285	6	4	16	16	6	14	55	54
4	2	32	33	6	6	25	25	6	16	32	31
4	4	67	68	6	8	63	63	7	1	11	12
4	6	29	29	6	10	19	19	7	3	82	85
4	8	131	133	6	12	34	33	7	7	36	35
4	10	160	162	6	14	21	21	7	9	18	15
4	12	81	81	6	16	26	28	7	13	70	70
4	16	63	63	7	1	128	133	7	15	55	55
5	1	108	110	7	3	71	72	8	0	163	166
5	3	32	32	7	5	3	35	8	2	51	51
5	5	77	76	7	7	15	15	8	4	71	71
5	7	46	47	7	9	90	93	8	6	19	18
5	9	101	102	7	11	59	60	8	8	14	16
5	11	27	26	7	13	37	37	8	10	23	25
5	13	14	14	7	15	70	69	8	12	73	79
5	15	26	25	8	2	13	13	8	14	56	56
6	0	27	26	8	6	60	62	9	1	58	59
6	2	127	130	8	8	35	36	9	3	18	16
6	4	21	21	8	10	47	45	9	5	15	14
6	6	22	24	8	12	27	29	9	7	70	71
6	10	16	17	9	1	77	78	9	9	20	19
6	12	39	39	9	3	32	31	10	0	25	25
6	14	52	52	9	5	38	40	10	2	25	24
7	1	103	106	9	7	68	68	10	4	57	57

7	3	130	132	9	11	53	52	10	6	95	96
7	5	79	81	10	2	43	50	10	8	15	15
7	7	57	58	10	4	18	17	11	1	20	21
7	9	40	42	10	6	10	6	11	3	45	44
7	11	60	60	10	8	23	23	11	5	61	62
7	13	29	27	11	1	10	6	11	7	15	18
8	0	90	90	11	3	76	76	12	0	17	16
8	2	27	26	11	7	31	30	12	4	50	51
8	6	53	53	11	9	39	39	12	6	30	29
8	8	77	77	12	6	73	73	12	8	42	41
8	10	55	56	13	1	24	25	13	1	85	86
8	12	97	98	13	5	23	21	13	3	43	43
9	1	29	30	13	9	29	29	13	5	48	46
9	3	26	24	14	2	13	9	13	7	16	17

K	H	FC	FC	K	H	FC	FC	K	H	FC	FC
13	9	47	46								
14	0	13	12								
14	2	63	63								
14	4	37	37								
14	6	35	36								
15	3	19	16								
15	5	44	43								
16	2	36	35								
16	4	21	19								
16	6	21	21								
16	8	24	24								
17	1	23	26								
17	7	43	43								

***** L = -1 *****

0	0	5	0
0	4	6	0
0	6	7	0
1	1	9	9
1	3	14	13
1	5	185	180
1	7	57	55
1	9	52	51
1	13	18	17
1	15	75	72
2	4	167	165
2	6	30	28
2	8	64	60
2	10	11	11
2	12	107	106
2	16	25	25
2	18	33	34
3	1	178	180
3	3	9	8
3	5	56	55
3	7	19	17
3	9	17	16
3	11	10	9
3	13	40	39
3	15	46	47
3	17	109	109

3	19	60	58
4	2	40	40
4	4	26	27
4	6	93	92
4	8	17	18
4	10	32	32
4	12	8	7
4	14	88	86
4	16	23	23
4	18	31	30
5	1	36	35
5	3	80	81
5	5	27	28
5	7	30	31
5	9	121	122
5	11	12	12
5	13	52	52
5	17	14	14
6	2	15	13
6	4	67	68
6	6	17	18
6	8	27	26
6	10	32	32
6	12	57	59
6	14	30	29
7	1	14	5
7	3	119	120
7	5	16	17
7	7	13	12
7	9	73	74
7	11	29	28
7	13	93	95
8	2	38	41
8	4	52	51
8	6	37	38
8	8	39	40
8	10	21	19
8	12	59	59
9	1	80	80
9	3	61	63
9	5	58	59
9	7	26	27
9	9	22	22
9	11	25	24
10	2	44	46
10	4	75	75
10	6	25	25
10	8	12	11
10	10	23	24
11	3	36	37
11	5	19	20
11	7	18	20
11	9	78	78
12	2	29	28
12	4	36	35
12	6	66	66

13	3	16	15
13	5	24	21
13	7	20	17
14	2	27	26
14	4	18	16
14	6	48	49
14	8	18	17
15	1	21	19
15	7	23	23
15	9	28	26
16	2	19	19
16	4	34	36
17	3	17	16
17	7	19	18

Sci 624

CORDIERITE
FASTEST VARYING INDEX IS 1
SLOWEST VARYING INDEX IS 3
SCALE = 1.0000
CARDS WILL NOT BE PUNCHED
DATA HAS ALREADY BEEN SORTED
NUMBER OF REFLECTIONS IS 1774
NUMBER OF INDICES IS 17
NUMBER OF PRINTED LINES IS 1825
NUMBER OF JOURNAL PAGES IS 1

COLUMN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PAGE	1	183	183	183	183	183	182	182	182	182	182

K	H	FO	FC	K	H	FO	FC	K	H	FO	FC
				16	0	78	78				
***** L = 0 *****				16	-6	33	35	***** L = -11 *****			
0	-26	49	48	***** L = -16 *****				1	-19	24	24
0	-24	78	77					1	-17	30	30
0	-20	90	88	0	0	97	98	1	-15	32	31
0	-18	11	9					1	-13	18	17
0	-16	182	182	***** L = -15 *****				1	-11	14	13
0	-14	93	94					1	-9	60	59
0	-12	101	96	1	-9	17	14	1	-7	58	58
0	-10	268	273	1	-5	42	42	2	-16	37	37
0	-8	45	44	1	-3	11	11	2	-14	29	29
0	-6	69	65	2	-8	14	13	2	-12	26	27
0	-4	45	41	2	-4	32	31	2	-8	34	34
0	-2	165	160	2	-2	10	9	2	-4	14	14
1	-29	21	21	3	-5	14	15	3	-19	35	36
1	-27	13	12	3	-3	17	17	3	-17	35	35
1	-23	36	35	3	-1	45	44	3	-15	17	16
1	-21	38	37	4	-6	30	29	3	-13	39	40
1	-19	95	95	4	-4	10	10	3	-11	65	64
1	-17	60	61	4	-2	13	13	3	-9	15	14
1	-15	17	16	5	-3	24	24	3	-7	16	17
1	-13	105	106					3	-5	57	58
1	-11	7	6	***** L = -14 *****				3	-1	12	12
1	-9	124	123					4	-20	16	15
1	-7	14	13	0	0	88	88	4	-14	50	50
1	-5	20	19	0	-14	12	15	4	-10	36	35
1	-3	107	102	0	-12	59	60	4	-8	22	22
1	-1	149	134	0	-10	29	28	4	-6	63	63
2	0	99	77	0	-8	55	54	4	-4	10	7
2	-28	28	30	0	-4	33	32	4	-2	58	58
2	-26	75	75	1	-13	10	9	5	-19	13	11
2	-24	32	32	1	-11	32	31	5	-17	10	8
2	-22	60	60	1	-9	14	14	5	-13	31	32
2	-18	71	71	1	-7	30	30	5	-11	18	18
2	-16	54	55	1	-5	42	43	5	-9	48	48
2	-14	68	69	1	-3	39	39	5	-5	14	14
2	-12	123	124	1	-1	15	16	5	-3	49	49
2	-10	138	137	2	0	48	46	5	-1	21	21
2	-8	94	92	2	-12	17	18	6	-16	17	17
2	-6	112	108	2	-10	18	16	6	-14	14	10
2	-4	38	35	2	-6	66	65	6	-12	17	16

2	-2	12	15	2	-4	50	49	6	-10	10	6
3	-25	50	50	2	-2	45	46	6	-8	33	32
3	-23	8	7	3	-13	17	15	6	-4	11	8
3	-21	24	26	3	-11	21	22	6	-2	30	30
3	-19	9	9	3	-9	42	42	7	-15	42	43
3	-17	11	11	3	-5	39	38	7	-13	14	11
3	-15	16	17	3	-1	40	40	7	-11	33	32
3	-13	81	80	4	0	52	52	7	-9	52	53
3	-11	13	15	4	-12	73	74	7	-5	12	11
3	-9	103	103	4	-10	13	10	7	-3	28	28
3	-7	133	131	4	-8	11	12	7	-1	64	63
3	-5	34	33	4	-6	11	9	8	-16	12	9
3	-3	36	38	4	-4	55	54	8	-14	16	14
3	-1	13	7	4	-2	39	39	8	-12	20	22
4	0	144	157	5	-11	10	6	8	-10	24	23
4	-28	14	13	5	-9	26	24	8	-8	18	18
4	-24	69	69	5	-7	41	42	8	-6	29	30
4	-22	35	34	5	-5	26	24	8	-2	11	10
4	-20	23	23	5	-3	15	13	9	-13	27	26
4	-18	8	8	6	0	62	63	9	-11	28	27
4	-14	17	18	6	-8	10	9	9	-7	44	44
4	-12	34	31	6	-6	44	44	9	-5	20	20
4	-10	81	82	6	-4	18	17	9	-3	20	23
4	-8	103	103	7	-3	32	30	9	-1	47	47
4	-6	119	118	7	-1	25	24	10	-10	17	16
4	-4	44	45	8	0	78	76	10	-8	15	14
4	-2	40	42	8	-2	13	12	10	-2	27	26
5	-27	14	13					11	-9	22	22
5	-25	54	55	***** L = -13 *****				11	-7	21	20
5	-23	20	20					11	-3	47	47
5	-21	35	35	1	-15	32	31				
5	-19	62	61	1	-9	27	28	***** L = -10 *****			
5	-17	47	47	1	-5	58	59				
5	-15	77	79	2	-16	12	9	0	0	16	16
5	-13	16	16	2	-12	45	44	0	-22	78	77
5	-11	99	99	2	-8	19	20	0	-18	41	43
5	-9	116	117	2	-4	57	57	0	-16	10	7
5	-7	33	32	3	-15	21	22	0	-14	26	27
5	-5	204	207	3	-13	24	24	0	-12	174	175
5	-3	127	128	3	-7	10	10	0	-10	40	39
5	-1	91	82	3	-1	58	59	0	-8	53	52
6	0	143	138	4	-14	34	32	0	-6	36	35
6	-26	35	35	4	-10	14	14	0	-4	87	87
6	-24	32	33	4	-6	28	29	0	-2	49	49
6	-22	20	20	5	-13	19	19	1	-21	12	11
6	-20	43	44	5	-9	48	48	1	-19	22	22
6	-18	153	153	5	-7	16	15	1	-17	26	27
6	-16	108	107	5	-5	17	16	1	-15	26	25
6	-14	29	28	5	-3	26	25	1	-13	19	17
6	-12	35	34	6	-12	25	24	1	-11	57	56
6	-10	77	79	6	-10	17	17	1	-9	39	40
6	-8	27	26	6	-4	26	24	1	-7	25	23
6	-6	154	153	7	-11	13	15	1	-5	60	60
6	-4	78	78	7	-9	35	32	1	-3	67	67
6	-2	112	116	7	-5	14	11	1	-1	76	76
7	-25	55	56	7	-3	38	37	2	0	79	79

7	-21	22	20	8	-8	18	17	2	-22	38	38
7	-19	16	14	8	-6	14	13	2	-20	10	9
7	-17	22	22	8	-4	31	31	2	-18	51	50
7	-15	14	13	8	-2	20	18	2	-14	69	68
7	-13	19	21	9	-5	30	30	2	-12	47	47
7	-11	59	60	9	-3	32	30	2	-10	51	50
7	-9	37	37	9	-1	39	39	2	-8	17	17
7	-7	110	111					2	-6	40	39
7	-5	90	91	***** L = -12 *****				2	-4	54	53
7	-3	135	140					2	-2	100	100
7	-1	34	32	0	0	186	186	3	-21	28	26
8	0	29	29	0	-16	55	54	3	-19	53	54
8	-24	54	56	0	-12	15	10	3	-17	14	12
8	-22	17	17	0	-10	53	52	3	-13	28	28
8	-20	38	38	0	-6	36	36	3	-9	30	28
8	-18	48	47	0	-2	9	7	3	-5	34	34
8	-16	11	10	1	-19	44	44	3	-3	33	34
8	-14	22	22	1	-17	20	19	3	-1	44	45
8	-12	85	85	1	-15	12	12	4	0	22	22
8	-10	66	66	1	-13	47	48	4	-20	20	20
8	-8	184	186	1	-11	12	9	4	-18	27	28
8	-6	15	17	1	-9	12	15	4	-14	26	27
8	-4	50	52	1	-7	26	26	4	-12	84	85
8	-2	45	45	1	-5	9	6	4	-10	32	33
9	-23	10	9	1	-3	39	39	4	-8	8	2
9	-21	19	19	1	-1	25	27	4	-6	44	45
9	-19	54	55	2	0	23	24	4	-4	40	40
9	-17	16	16	2	-18	46	45	4	-2	41	41
9	-15	15	15	2	-16	29	29	5	-21	28	30
9	-13	25	25	2	-14	15	16	5	-19	11	10
9	-11	63	63	2	-12	55	55	5	-15	37	37
9	-9	17	17	2	-10	75	74	5	-13	56	57
9	-7	24	23	2	-8	54	54	5	-11	25	26
9	-5	51	51	2	-6	80	80	5	-9	39	40
9	-3	12	11	3	-13	33	34	5	-7	101	102
9	-1	29	29	3	-11	29	30	5	-5	10	10
10	0	102	105	3	-9	17	18	5	-3	45	45
10	-22	13	14	3	-7	57	58	6	0	49	49
10	-20	10	9	3	-5	17	18	6	-20	20	19
10	-18	89	90	3	-3	38	37	6	-16	35	34
10	-16	12	10	3	-1	17	17	6	-14	28	28
10	-14	11	9	4	0	93	92	6	-10	61	61
10	-12	53	53	4	-18	10	9	6	-8	28	28
10	-8	72	74	4	-16	20	19	6	-6	156	157
10	-6	64	63	4	-12	33	34	6	-4	73	72
10	-4	7	5	4	-10	57	59	6	-2	13	14
10	-2	22	23	4	-8	70	70	7	-19	46	48
11	-19	40	40	4	-6	12	11	7	-15	40	40
11	-17	36	37	4	-4	11	11	7	-13	40	40
11	-15	9	9	4	-2	17	17	7	-9	12	9
11	-13	50	49	5	-15	12	10	7	-7	29	30
11	-11	27	27	5	-11	25	26	7	-5	8	3
11	-9	65	65	5	-9	32	32	7	-3	53	53
11	-7	39	39	5	-5	54	56	7	-1	9	5
11	-1	90	90	5	-1	39	39	8	0	76	77
12	0	161	164	6	0	44	43	8	-18	10	9

12	-20	35	35	6	-16	35	37	8	-16	29	28
12	-18	10	10	6	-14	16	17	8	-14	32	33
12	-16	52	51	6	-12	23	22	8	-12	42	43
12	-12	44	45	6	-10	11	10	8	-8	12	10
12	-10	31	32	6	-6	22	18	8	-4	58	58
12	-6	33	33	6	-2	55	53	8	-2	28	29
12	-4	12	11	7	-15	13	11	9	-13	29	29
12	-2	44	44	7	-13	11	10	9	-7	45	45
13	-17	11	10	7	-11	33	33	9	-1	35	34
13	-15	10	15	7	-7	40	41	10	0	45	45
13	-13	62	61	7	-5	43	44	10	-14	20	22
13	-11	13	15	7	-3	62	60	10	-12	33	33
13	-9	30	30	7	-1	32	32	10	-6	52	53
13	-7	17	19	8	0	31	31	10	-4	25	26
13	-3	52	54	8	-12	48	48	11	-11	56	57
13	-1	20	21	8	-10	26	26	11	-9	23	23
14	0	9	8	8	-8	59	59	11	-5	42	41
14	-14	44	44	8	-6	20	20	11	-3	31	29
14	-12	14	14	8	-2	16	16	11	-1	26	27
14	-10	60	61	9	-11	35	36	12	0	21	21
14	-8	63	62	9	-9	14	13	12	-8	21	20
14	-6	80	82	9	-5	30	31	12	-6	30	29
14	-4	29	27	9	-1	19	19	12	-4	34	36
14	-2	23	21	10	0	13	13	12	-2	16	16
15	-11	23	22	10	-8	43	43	13	-1	60	60
15	-9	16	16	10	-6	36	37				
15	-7	39	40	10	-4	11	9	***** L =		-9	*****
15	-3	15	15	10	-2	41	39				
15	-1	52	50	11	-1	35	35	0	-8	7	0

K	H	FO	FC	K	H	FC	FC	K	H	FO	FC
1	-21	26	25	8	-12	62	63	1	-21	16	14
1	-19	8	5	8	-10	48	47	1	-13	20	21
1	-17	23	22	8	-8	118	118	1	-11	80	78
1	-15	39	38	8	-4	23	23	1	-9	19	20
1	-13	15	16	8	-2	28	28	1	-7	90	89
1	-11	16	15	9	-19	37	38	1	-5	106	108
1	-9	50	50	9	-17	11	11	1	-3	126	124
1	-7	36	35	9	-15	16	15	1	-1	40	40
1	-5	40	40	9	-13	19	19	2	0	121	121
1	-3	12	13	9	-11	45	46	2	-24	44	45
1	-1	6	5	9	-7	13	17	2	-22	74	75
2	-24	24	23	9	-5	39	40	2	-20	17	18
2	-22	14	16	9	-1	18	17	2	-18	82	82
2	-18	24	23	10	0	49	47	2	-16	36	36
2	-16	31	32	10	-18	61	62	2	-14	60	59
2	-14	31	32	10	-12	32	31	2	-12	52	52
2	-12	36	36	10	-8	46	44	2	-10	45	46
2	-10	15	15	10	-6	50	50	2	-8	10	8
2	-8	35	35	10	-2	21	20	2	-6	145	146
2	-6	14	13	11	-13	35	34	2	-4	116	119
2	-4	28	28	11	-11	19	19	2	-2	118	116
2	-2	12	11	11	-9	32	31	3	-25	20	21
3	-23	21	20	11	-7	37	39	3	-23	18	21
3	-21	33	33	11	-1	53	51	3	-21	12	12
3	-19	55	55	12	0	107	107	3	-19	73	73
3	-17	56	56	12	-14	10	10	3	-17	42	42
3	-13	21	21	12	-12	34	34	3	-15	32	32
3	-11	59	59	12	-10	15	15	3	-13	39	38
3	-9	7	1	12	-8	13	13	3	-11	36	35
3	-7	8	5	12	-6	37	35	3	-9	96	98
3	-5	56	57	12	-4	9	6	3	-7	12	12
3	-3	17	20	12	-2	40	40	3	-5	87	87
3	-1	42	42	13	-11	17	18	3	-3	8	6
4	-22	42	41	13	-9	26	24	3	-1	90	94
4	-20	21	19	13	-7	23	22	4	0	123	123
4	-14	65	66	13	-3	35	34	4	-26	10	10
4	-10	24	24	13	-1	18	20	4	-24	30	30
4	-8	11	14	14	-6	61	61	4	-22	77	78
4	-6	75	75	14	-4	16	17	4	-20	52	52
4	-4	14	14	14	-2	14	12	4	-18	27	28
4	-2	34	54					4	-16	41	40
5	-21	19	18	*****	L =	-7	*****	4	-14	49	48

5	-13	39	41					4	-12	153	153
5	-11	20	21	1	-25	18	19	4	-10	18	16
5	-9	65	65	1	-21	69	69	4	-8	12	10
5	-7	9	12	1	-19	11	12	4	-4	102	102
5	-3	59	58	1	-17	8	5	4	-2	89	89
5	-1	22	23	1	-15	55	56	5	-23	11	11
6	-18	13	11	1	-13	17	16	5	-21	45	45
6	-14	15	18	1	-9	35	34	5	-19	18	20
6	-12	29	30	1	-7	15	16	5	-15	27	28
6	-8	31	30	1	-5	134	138	5	-13	81	80
6	-6	10	11	1	-3	7	8	5	-9	42	41
6	-4	27	28	2	-24	28	28	5	-7	94	94
6	-2	28	28	2	-20	41	41	5	-1	28	27
7	-15	27	28	2	-18	27	27	6	0	143	146
7	-13	48	49	2	-16	10	11	6	-24	11	11
7	-11	17	18	2	-14	11	10	6	-22	17	17
7	-9	51	51	2	-12	85	85	6	-20	11	10
7	-5	9	12	2	-8	33	35	6	-16	12	12
7	-3	62	63	2	-6	11	11	6	-14	64	63
7	-1	42	43	2	-4	119	122	6	-10	19	16
8	-14	18	18	3	-23	19	19	6	-8	48	48
8	-12	22	22	3	-19	41	41	6	-6	125	126
8	-10	28	28	3	-17	95	93	6	-4	58	58
8	-8	24	23	3	-15	48	49	7	-23	14	17
8	-6	39	39	3	-13	25	25	7	-21	25	25
8	-2	9	9	3	-11	11	11	7	-19	76	76
9	-17	20	18	3	-9	9	11	7	-17	49	48
9	-15	39	38	3	-7	7	9	7	-15	34	34
9	-13	35	36	3	-5	14	16	7	-13	65	66
9	-11	33	33	3	-3	10	11	7	-9	50	51
9	-9	10	11	3	-1	130	135	7	-7	8	8
9	-7	29	31	4	-22	56	54	7	-3	69	69
9	-5	9	7	4	-20	60	62	7	-1	49	49
9	-3	21	21	4	-18	32	31	8	0	159	161
9	-1	50	50	4	-16	23	24	8	-22	36	36
10	-16	33	32	4	-14	63	62	8	-20	40	41
10	-14	39	40	4	-12	10	9	8	-18	52	53
10	-12	14	13	4	-10	37	38	8	-16	45	45
10	-4	28	26	4	-8	13	15	8	-14	48	47
10	-2	38	38	4	-6	54	55	8	-12	74	76
11	-13	26	25	4	-4	8	9	8	-10	22	22
11	-11	23	22	4	-2	8	9	8	-8	50	50
11	-9	40	41	5	-21	27	27	8	-6	34	36
11	-3	41	40	5	-19	13	14	8	-4	46	45
12	-12	11	11	5	-17	11	11	8	-2	32	33
12	-10	23	23	5	-13	37	38	9	-19	13	15
12	-6	48	48	5	-11	8	4	9	-13	46	47
12	-4	10	8	5	-9	90	92	9	-9	10	9
13	-1	13	14	5	-7	33	33	9	-7	61	60
				5	-5	22	22	9	-5	17	16
*****	L =	-8	*****	5	-3	48	48	9	-3	21	20
				5	-1	13	13	9	-1	48	47
0	0	375	381	6	-24	13	12	10	0	30	30
0	-24	62	63	6	-22	24	22	10	-20	21	20
0	-22	13	10	6	-20	13	13	10	-18	18	17
0	-20	64	65	6	-18	19	19	10	-16	52	52

0	-18	10	10	6	-14	22	23	10	-14	61	61
0	-16	104	104	6	-12	48	48	10	-10	43	43
0	-14	52	53	6	-10	32	33	10	-8	21	23
0	-12	38	37	6	-8	16	14	10	-6	93	95
0	-10	114	115	6	-4	54	55	10	-4	61	61
0	-8	9	10	6	-2	10	8	10	-2	37	36
0	-6	59	58	7	-23	22	23	11	-19	14	14
0	-4	17	15	7	-21	28	30	11	-15	24	26
0	-2	73	76	7	-19	13	12	11	-13	17	18
1	-23	31	32	7	-17	23	23	11	-11	64	64
1	-21	19	19	7	-13	84	83	11	-9	27	27
1	-19	59	60	7	-11	36	37	11	-7	28	29
1	-17	32	31	7	-9	49	50	11	-5	54	54
1	-15	27	26	7	-5	19	21	11	-3	34	33
1	-13	69	68	7	-3	89	89	12	-16	18	16
1	-11	9	3	7	-1	14	15	12	-14	15	17
1	-9	34	34	8	-22	13	13	12	-12	63	66
1	-7	46	46	8	-20	25	23	12	-10	24	24
1	-3	43	44	8	-14	13	12	12	-8	51	51
1	-1	43	46	8	-12	51	50	12	-4	39	39
2	0	53	56	8	-10	10	9	13	-11	16	14
2	-24	17	17	8	-8	32	30	13	-9	38	40
2	-22	38	38	8	-6	26	25	13	-7	33	33
2	-18	51	50	8	-4	47	49	13	-5	55	54
2	-16	43	44	8	-2	31	31	13	-3	57	57
2	-14	33	33	9	-21	22	20	13	-1	66	66
2	-12	78	78	9	-19	44	43	14	0	22	22
2	-10	105	105	9	-17	48	46	14	-10	18	18
2	-8	58	59	9	-15	54	54	14	-8	22	22
2	-6	101	99	9	-13	84	84	14	-6	30	30
2	-2	6	5	9	-11	15	13	14	-4	23	22
3	-21	23	22	9	-9	20	20	14	-2	37	36
3	-19	9	8	9	-7	13	13	15	-5	31	31
3	-15	9	10	9	-5	59	60				
3	-13	54	55	9	-3	51	50	***** L =		-5	*****
3	-11	23	23	9	-1	61	62				
3	-9	47	47	10	-18	18	21	0	-2	7	0
3	-7	84	83	10	-16	28	28	1	-27	35	36
3	-3	35	34	10	-14	26	25	1	-25	13	12
3	-1	16	17	10	-12	45	44	1	-23	10	8
4	0	125	124	10	-10	16	18	1	-21	33	34
4	-24	47	47	10	-8	9	6	1	-19	20	20
4	-22	18	19	10	-6	23	22	1	-17	26	26
4	-20	22	20	10	-4	70	70	1	-15	59	58
4	-16	13	11	10	-2	36	35	1	-13	8	8
4	-14	19	18	11	-13	16	18	1	-11	17	17
4	-12	29	28	11	-11	22	22	1	-9	82	83
4	-10	70	71	11	-9	71	71	1	-7	54	54
4	-8	51	72	11	-7	27	28	1	-5	51	52
4	-6	40	40	11	-5	20	20	2	-26	11	11
4	-4	11	12	11	-3	18	21	2	-24	35	36
5	-21	25	24	12	-14	18	20	2	-22	16	15
5	-19	51	52	12	-10	14	16	2	-20	23	24
5	-17	38	38	12	-8	10	11	2	-18	23	21
5	-15	28	28	12	-6	49	51	2	-16	42	43
5	-11	55	54	12	-4	35	34	2	-14	27	27

5	-9	79	79	12	-2	29	27	2	-12	64	65
5	-5	101	103	13	-13	14	12	2	-10	7	9
5	-3	35	35	13	-11	14	14	2	-8	59	60
5	-1	79	80	13	-7	22	19	2	-4	55	57
6	0	60	62	13	-5	28	28	2	-2	12	11
6	-20	27	27	13	-3	16	16	3	-25	21	22
6	-18	115	116	13	-1	9	8	3	-23	33	34
6	-16	60	60	14	-8	19	18	3	-21	33	31
6	-14	29	29	14	-6	36	37	3	-19	53	53
6	-12	25	26	14	-2	31	29	3	-17	75	74
6	-10	31	31	15	-1	22	21	3	-13	53	55
6	-8	29	30					3	-11	69	67
6	-6	64	64	***** L =		-6	*****	3	-9	12	12
6	-4	27	27					3	-7	25	25
6	-2	91	92	0	0	220	224	3	-5	45	45
7	-21	12	11	0	-26	25	23	3	-3	12	12
7	-17	11	5	0	-24	41	41	3	-1	50	51
7	-15	20	20	0	-22	62	64	4	-24	23	23
7	-13	16	17	0	-20	12	10	4	-22	47	46
7	-11	38	41	0	-18	26	26	4	-20	42	42
7	-9	10	10	0	-16	78	79	4	-14	77	77
7	-7	59	59	0	-14	7	2	4	-10	25	24
7	-5	58	59	0	-12	169	170	4	-8	19	17
7	-3	85	85	0	-10	48	50	4	-6	98	101
7	-1	44	44	0	-8	137	137	4	-2	52	53
8	0	33	31	0	-6	7	4	5	-25	39	39
8	-20	24	23	0	-4	94	89	5	-21	30	30
8	-18	26	27	0	-2	41	41	5	-17	13	14
8	-14	19	17	1	-25	61	62				

K	H	FO	FC	K	H	FO	FC	K	H	FO	FC
5	-13	47	47	8	-20	14	12	11	-21	23	22
5	-11	21	21	8	-18	10	10	11	-19	26	26
5	-9	89	91	8	-14	15	15	11	-17	37	38
5	-7	12	9	8	-12	98	98	11	-13	43	43
5	-5	26	25	8	-10	56	57	11	-11	28	27
5	-3	76	80	8	-8	77	77	11	-9	40	41
5	-1	37	37	8	-6	52	52	11	-7	28	30
6	-24	31	31	8	-2	29	28	11	-5	11	10
6	-20	9	7	9	-23	12	10	11	-3	77	77
6	-18	15	13	9	-21	14	13	11	-1	9	7
6	-16	18	17	9	-19	36	36	12	-16	43	44
6	-14	20	19	9	-17	31	31	12	-12	16	17
6	-12	37	37	9	-15	30	30	12	-10	48	47
6	-10	52	6	9	-13	29	30	12	-6	74	74
6	-8	41	40	9	-11	62	62	13	-17	12	13
6	-6	17	17	9	-9	18	17	13	-15	11	12
6	-4	34	32	9	-7	16	18	13	-13	10	9
6	-2	37	36	9	-5	61	61	13	-11	27	26
7	-25	46	46	9	-3	26	26	13	-9	30	29
7	-23	12	11	9	-1	33	32	13	-5	21	22
7	-21	22	21	10	0	23	24	13	-1	26	27
7	-19	10	8	10	-22	12	12	14	-14	21	22
7	-15	41	41	10	-18	80	80	14	-10	46	46
7	-13	46	46	10	-16	43	44	14	-6	68	68
7	-11	15	16	10	-14	42	42	14	-4	20	20
7	-9	77	78	10	-12	17	17	15	-11	33	33
7	-3	69	69	10	-10	56	56	15	-7	11	11
7	-1	67	67	10	-8	63	63	15	-5	9	9
8	-24	24	22	10	-6	84	84	15	-3	35	34
8	-22	17	20	10	-4	29	30	16	-4	15	14
8	-12	44	44	10	-2	78	78	16	-2	25	26
8	-10	25	25	11	-19	27	26				
8	-8	31	33	11	-17	11	7	*****	L =	-2	*****
8	-6	40	40	11	-13	44	44				
8	-4	29	27	11	-11	46	44	0	0	122	116
8	-2	26	26	11	-7	55	55	0	-28	51	51
9	-21	15	15	11	-5	8	6	0	-26	15	14
9	-19	34	34	11	-3	26	23	0	-24	44	44
9	-17	28	29	11	-1	33	32	0	-22	102	101
9	-15	58	57	12	0	116	117	0	-18	51	52
9	-13	62	62	12	-18	22	22	0	-16	34	34
9	-11	31	31	12	-16	16	17	0	-14	20	17

9	-9	9	7	12	-14	28	26	0	-12	273	278
9	-7	50	50	12	-12	46	46	0	-10	18	19
9	-3	46	47	12	-8	30	31	0	-8	116	111
9	-1	75	75	12	-6	65	65	0	-6	58	60
10	-20	38	39	12	-2	66	67	0	-4	187	17:
10	-18	21	23	13	-15	50	50	0	-2	95	101
10	-16	44	44	13	-13	44	45	1	-25	44	44
10	-14	44	46	13	-11	53	51	1	-23	12	13
10	-12	23	24	13	-9	21	20	1	-19	25	25
10	-10	25	25	13	-7	51	51	1	-17	26	26
10	-8	16	18	13	-3	9	6	1	-15	13	15
10	-6	17	16	13	-1	30	29	1	-13	36	35
10	-4	41	41	14	0	29	29	1	-11	98	97
10	-2	39	38	14	-12	51	52	1	-9	59	57
11	-17	29	29	14	-10	37	36	1	-7	81	81
11	-13	34	34	14	-8	26	29	1	-5	124	126
11	-11	20	22	14	-6	71	71	1	-3	185	181
11	-9	51	51	14	-2	33	31	1	-1	156	155
11	-7	9	7	15	-7	34	36	2	0	199	217
11	-3	54	55	15	-5	10	9	2	-28	24	23
12	-18	14	13	15	-1	39	40	2	-24	37	37
12	-16	29	29	16	0	77	78	2	-22	71	71
12	-14	9	10	16	-4	24	24	2	-18	93	93
12	-12	10	12					2	-16	22	22
12	-10	38	37	*****	L =	-3	*****	2	-14	96	94
12	-6	67	67					2	-12	82	85
12	-4	13	16	1	-27	42	42	2	-10	87	87
13	-9	23	22	1	-21	11	10	2	-8	13	12
13	-1	11	11	1	-19	33	32	2	-6	112	105
14	-12	13	16	1	-17	49	49	2	-4	123	128
14	-10	25	24	1	-15	57	56	2	-2	213	216
14	-6	52	52	1	-13	36	37	3	-27	10	9
14	-4	12	11	1	-11	44	44	3	-25	31	32
15	-9	13	12	1	-9	117	115	3	-21	27	28
15	-3	19	18	1	-7	104	103	3	-19	87	87
15	-1	12	9	1	-5	63	61	3	-17	32	32
				1	-3	8	8	3	-15	26	27
*****	L =	-4	*****	2	-28	15	14	3	-13	54	52
				2	-26	30	29	3	-11	20	19
0	0	296	296	2	-24	37	37	3	-9	96	94
0	-28	45	44	2	-22	31	32	3	-5	95	97
0	-26	35	35	2	-18	26	25	3	-3	39	41
0	-24	56	58	2	-16	67	67	3	-1	84	80
0	-22	43	42	2	-14	68	70	4	0	85	87
0	-20	83	83	2	-12	36	34	4	-26	26	27
0	-18	20	21	2	-8	81	81	4	-24	37	40
0	-16	49	48	2	-6	17	17	4	-22	73	72
0	-12	59	63	2	-4	55	54	4	-20	46	45
0	-10	59	57	2	-2	5	5	4	-18	37	37
0	-8	51	49	3	-27	29	29	4	-16	10	11
0	-6	148	143	3	-25	29	29	4	-14	55	55
0	-4	66	66	3	-23	37	37	4	-12	172	173
0	-2	23	22	3	-21	61	61	4	-10	22	24
1	-25	36	38	3	-19	75	76	4	-8	14	12
1	-23	36	36	3	-17	60	61	4	-6	64	61
1	-19	63	62	3	-15	29	29	4	-4	81	75

1	-17	9	8	3	-13	57	57	4	-2	115	117
1	-15	57	56	3	-11	146	149	5	-25	29	28
1	-13	88	89	3	-9	19	19	5	-23	36	37
1	-11	16	17	3	-7	23	24	5	-21	49	49
1	-9	27	27	3	-5	130	129	5	-17	7	6
1	-7	91	91	3	-1	54	53	5	-15	23	23
1	-5	7	7	4	-24	36	38	5	-13	93	94
1	-3	77	76	4	-22	47	47	5	-11	25	24
1	-1	31	31	4	-20	19	19	5	-9	69	71
2	0	74	73	4	-18	11	12	5	-7	161	165
2	-28	20	21	4	-16	15	15	5	-5	15	15
2	-26	65	65	4	-14	98	99	5	-3	58	58
2	-22	24	23	4	-10	83	84	6	0	128	130
2	-20	34	35	4	-8	44	45	6	-26	42	43
2	-18	86	85	4	-6	156	157	6	-22	47	47
2	-16	83	83	4	-4	19	19	6	-20	11	9
2	-14	16	13	4	-2	125	126	6	-18	9	5
2	-12	135	136	5	-27	23	22	6	-16	31	31
2	-10	172	171	5	-25	40	41	6	-14	55	55
2	-8	120	119	5	-23	9	8	6	-12	8	6
2	-6	254	259	5	-21	27	27	6	-10	64	62
2	-4	51	53	5	-19	20	18	6	-8	57	57
2	-2	61	62	5	-17	14	14	6	-6	232	241
3	-25	26	27	5	-15	8	7	6	-4	104	107
3	-23	29	29	5	-13	60	61	6	-2	17	17
3	-21	49	50	5	-11	39	39	7	-25	29	28
3	-17	30	30	5	-9	89	90	7	-23	24	25
3	-15	21	21	5	-7	13	11	7	-21	14	13
3	-13	66	66	5	-5	15	15	7	-19	79	79
3	-11	79	80	5	-3	119	118	7	-17	29	29
3	-7	139	139	5	-1	62	62	7	-15	56	56
3	-5	52	53	6	-24	43	44	7	-13	71	70
3	-3	146	146	6	-18	11	11	7	-9	18	17
3	-1	69	66	6	-16	28	28	7	-7	38	35
4	0	272	287	6	-14	20	20	7	-3	82	87
4	-26	42	42	6	-12	35	33	7	-1	15	13
4	-24	69	69	6	-10	18	19	8	0	163	170
4	-20	56	56	6	-8	62	64	8	-24	39	40
4	-18	11	14	6	-6	26	26	8	-22	46	45
4	-16	63	62	6	-4	16	18	8	-20	66	67
4	-14	10	8	6	-2	62	63	8	-18	36	37
4	-12	82	80	7	-25	62	60	8	-16	47	47
4	-10	162	166	7	-21	10	10	8	-14	54	55
4	-8	131	131	7	-15	70	72	8	-12	79	80
4	-6	30	30	7	-13	37	37	8	-10	26	25
4	-4	64	62	7	-11	60	61	8	-8	16	16
4	-2	36	37	7	-9	92	94	8	-6	20	20
5	-25	27	28	7	-7	16	17	8	-4	71	70
5	-23	26	26	7	-5	33	35	8	-2	52	51
5	-21	32	33	7	-3	72	73	9	-23	33	31
5	-19	95	95	7	-1	130	135	9	-19	26	26
5	-17	25	24	8	-24	17	19	9	-13	51	51
5	-15	24	24	8	-22	30	30	9	-9	17	18
5	-13	17	16	8	-20	14	14	9	-7	73	71
5	-11	26	25	8	-16	18	17	9	-5	14	14
5	-9	103	103	8	-14	32	33	9	-3	19	17

5	-7	44	47	8	-12	27	27	9	-1	59	58
5	-5	78	79	8	-10	46	46	10	0	27	27
5	-3	34	35	8	-8	34	34	10	-22	18	18
5	-1	113	114	8	-6	60	62	10	-20	20	21
6	0	28	28	8	-2	12	11	10	-18	26	27
6	-22	34	33	9	-23	34	33	10	-16	33	32
6	-20	9	9	9	-21	42	43	10	-14	53	53
6	-18	123	124	9	-19	37	37	10	-12	22	23
6	-16	28	28	9	-17	13	14	10	-10	16	16
6	-14	53	52	9	-15	55	55	10	-8	16	14
6	-12	41	39	9	-13	39	39	10	-6	96	98
6	-10	17	19	9	-11	80	55	10	-4	58	58
6	-8	6	5	9	-9	7	4	10	-2	25	24
6	-6	21	26	9	-7	68	69	11	-21	29	28
6	-4	18	19	9	-5	38	40	11	-19	25	26
6	-2	126	128	9	-3	33	33	11	-17	25	24
7	-25	18	21	9	-1	77	78	11	-15	17	16
7	-17	24	25	10	-22	27	26	11	-13	24	24
7	-15	31	32	10	-20	29	30	11	-11	80	80
7	-13	30	30	10	-18	31	31	11	-9	10	8
7	-11	61	62	10	-16	52	53	11	-7	19	18
7	-9	40	41	10	-14	63	63	11	-5	62	61
7	-7	60	60	10	-12	8	6	11	-3	46	45
7	-5	80	81	10	-10	23	23	11	-1	22	22
7	-3	130	133	10	-8	25	25	12	0	21	19
7	-1	104	106	10	-6	8	6	12	-20	25	24
8	0	91	90	10	-4	16	17	12	-18	39	39
8	-24	42	43	10	-2	49	49	12	-12	73	73

K	H	FO	FC	K	H	FO	FC	K	H	FO	FC
12	-10	44	45								
12	-8	42	42								
12	-6	29	28								
12	-4	53	51								
12	-2	13	11								
13	-17	13	12								
13	-15	26	25								
13	-9	47	46								
13	-7	17	18								
13	-3	44	45								
13	-1	86	85								
14	0	13	12								
14	-14	37	38								
14	-12	17	16								
14	-10	12	12								
14	-8	11	10								
14	-6	35	37								
14	-4	38	37								
14	-2	63	64								
15	-11	53	55								
15	-5	44	44								
15	-3	18	19								
16	0	12	11								
16	-6	20	21								
16	-4	20	19								
16	-2	35	35								
***** L =		-1 *****									
1	-27	40	40								
1	-25	20	19								
1	-21	72	71								
1	-15	74	72								
1	-13	18	18								
1	-11	6	6								
1	-9	51	50								
1	-7	57	54								
1	-5	182	181								
1	-3	15	12								
1	-1	10	9								
2	-28	15	14								
2	-24	36	35								

2	-20	42	42
2	-18	33	34
2	-16	25	25
2	-12	107	107
2	-10	12	11
2	-8	63	61
2	-6	29	29
3	-27	22	21
3	-25	9	9
3	-23	29	27
3	-21	14	13
3	-19	59	59
3	-17	109	109
3	-15	48	49
3	-13	39	39
3	-11	9	9
3	-9	15	15
3	-7	21	17
3	-5	57	55
3	-3	8	9
3	-1	175	180
4	-28	26	28
4	-26	15	14
4	-24	11	8
4	-22	63	64
4	-20	66	65
4	-18	32	31
4	-16	22	23
4	-14	86	86
4	-12	7	9
4	-10	33	33
4	-8	19	18
4	-6	94	94
4	-4	27	27
4	-2	41	39
5	-25	42	43
5	-21	34	32
5	-19	10	10
5	-17	14	16
5	-13	53	52
5	-11	13	11
5	-9	123	123
5	-7	31	31
5	-5	28	27
5	-3	81	82
5	-1	35	34
6	-26	13	13
6	-24	21	22
6	-22	21	20
6	-20	10	13
6	-18	22	23
6	-14	28	28
6	-12	57	58
6	-10	30	32
6	-8	26	27
6	-6	19	18

6	-4	68	69
6	-2	12	12
7	-25	28	29
7	-23	22	24
7	-21	31	31
7	-19	13	12
7	-17	22	22
7	-13	95	95
7	-11	30	30
7	-9	74	74
7	-7	12	12
7	-5	16	17
7	-3	120	120
8	-24	30	29
8	-22	17	19
8	-20	21	20
8	-12	59	58
8	-10	16	17
8	-8	39	40
8	-6	38	37
8	-4	52	51
8	-2	39	41
9	-23	40	39
9	-21	10	9
9	-19	50	50
9	-17	48	48
9	-15	66	67
9	-13	94	94
9	-11	26	26
9	-9	23	23
9	-7	27	27
9	-5	59	60
9	-3	62	64
9	-1	81	81
10	-20	52	51
10	-18	27	27
10	-16	37	39
10	-14	39	40
10	-12	45	45
10	-10	25	24
10	-8	13	12
10	-6	24	25
10	-4	74	75
10	-2	46	46
11	-19	16	14
11	-17	21	20
11	-13	27	27
11	-11	29	28
11	-9	79	80
11	-7	20	20
11	-5	19	20
11	-3	38	39
11	-1	12	12
12	-20	10	9
12	-18	29	29
12	-16	16	15

12	-14	20	19
12	-10	27	26
12	-8	12	10
12	-6	67	68
12	-4	35	35
12	-2	28	28
13	-17	10	8
13	-15	11	11
13	-13	11	13
13	-9	11	9
13	-7	18	18
13	-3	13	16
14	-14	13	12
14	-12	19	18
14	-10	9	9
14	-8	18	17
14	-6	49	50
14	-4	15	16
14	-2	27	26
15	-11	10	11
15	-9	26	26
15	-7	25	23
15	-5	9	8
15	-3	9	8
15	-1	19	19
16	-6	10	10
16	-4	37	37
16	-2	19	19