AM-89-395

Akrochordite, $(Mn,Mg)_5(OH)_4(H_2O)_4(AsO_4)_2$: A sheet structure with amphibole walls

Paul Brian Moore, Pradip K. Sen Gupta, Elmer O. Schlemper

For deposit: Observed and calculated structure facctors

American Mineralogist, 74, 1-2, 256-262. pp. 1-6

1 Fiche
10 copies
10 Total

H	K	L	FO	FC
0	2	0	105	118
1	0	0	50	-47
0	2	1	19	21
1	1	0	57	-54
1	2	0	27	-28
-1	1	1	71	83
0	3	1	120	129
0	4	0	161	-172
-1	2	1	61	70
1	3	0	75	-72
1	1	1	63	-58
0	4	1	64	62
-1	3	1	22	-20
1	2	1	111	106
1	4	0	51	49
0	0	2	175	-159
0	1	2	24	20
1	3	1	127	125
-1	4	1	69	-73
0	2	2	6	5
0	5	1	120	121
-1	0	2	22	24
-1	1	2	148	-150
1	5	0	29	26
1	4	1	57	-58
-1	2	2	101	101
0	6	0	35	-32
0	3	2	103	92
-1	5	1	93	-85
2	0	0	145	150
2	1	0	160	150
-1	3	2	157	-161
-2	1	1	44	-40
1	0	2	228	216
0	6	1	72	74
0	4	2	55	64
2	2	0	85	81
1	1	2	27	-28
1	5	1	113	112
-2	2	1	59	76
1	6	0	123	122
1	2	2	10	21
-1	4	2	84	88
2	3	0	87	91
-1	6	1	64	-73
-2	3	1	68	75
1	3	2	9	-14
0	5	2	31	-23

H	K	L	FO	FC
2	1	1	51	52
1	6	1	169	-164
2	4	0	8	-7
0	7	1	62	-61
2	2	1	67	63
-2	0	2	17	-16
-1	5	2	40	42
-2	4	1	67	67
-2	1	2	41	42
1	4	2	81	-73
1	7	0	49	-42
-2	2	2	33	35
2	3	1	88	83
0	1	3	72	68
-1	7	1	56	59
0	6	2	37	39
0	8	0	129	131
-1	1	3	169	158
2	5	0	42	-43
-2	3	2	55	57
0	2	3	26	25
-2	5	1	69	75
-1	2	3	47	47
1	5	2	18	19
2	4	1	109	106
1	7	1	25	-24
0	3	3	75	-71
0	8	1	59	60
-2	4	2	15	-13
-1	3	3	38	36
1	8	0	155	155
0	7	2	36	-34
2	5	1	48	48
-2	6	1	58	-62
0	4	3	54	-49
2	0	2	43	-35
-1	8	1	22	21
2	1	2	138	-128
-1	4	3	68	65
1	1	3	81	77
-1	7	2	70	73
-2	5	2	55	55
2	2	2	33	-29
1	8	1	26	-25
1	2	3	16	-14
-2	1	3	59	61
0	5	3	74	-68
2	3	2	71	-69

H	K	L	FO	FC
0	9	1	55	-52
2	6	1	51	51
-1	5	3	27	27
2	7	0	83	-83
1	3	3	25	23
-3	1	1	33	35
-2	2	3	111	-109
3	0	0	46	47
-2	7	1	19	-18
3	1	0	16	-13
1	9	0	17	-17
0	8	2	31	31
1	7	2	45	43
-3	2	1	52	-53
-2	6	2	36	36
2	4	2	82	79
-2	3	3	59	-59
-1	9	1	148	152
1	4	3	23	21
-1	8	2	96	-96
-3	3	1	49	-47
0	6	3	90	-85
3	3	0	46	-42
-1	6	3	55	-53
-3	0	2	82	-86
-2	4	3	56	-54
-3	1	2	19	-19
2	5	2	119	114
2	8	0	6	7
-3	4	1	83	-86
-3	2	2	47	49
1	5	3	43	40
-2	8	1	17	18
3	1	1	58	-59
-2	7	2	26	-24
3	4	0	73	-70
1	8	2	57	56
0	10	1	75	-74
3	2	1	99	-100
0	9	2	49	-49
-1	0	4	44	41
-3	3	2	86	-90
0	0	4	30	-30
-1	1	4	99	93
-2	5	3	14	14
0	1	4	37	-34
0	7	3	194	190
-1	2	4	27	27

H	K	L	FO	FC
-1	9	2	61	-61
-3	5	1	32	34
3	3	1	159	162
0	2	4	64	63
2	6	2	77	77
-1	10	1	93	97
3	5	0	33	-35
1	6	3	92	85
2	8	1	11	10
-3	4	2	187	199
-1	3	4	112	107
2	1	3	31	-27
0	3	4	100	-93
1	10	1	156	160
3	4	1	114	-115
-2	8	2	73	74
2	9	0	47	47
-2	6	3	121	121
2	2	3	84	78
-2	9	1	68	-70
1	9	2	60	-60
-3	6	1	9	-8
-1	4	4	7	5
3	6	0	72	73
-3	5	2	53	-54
0	4	4	103	100
0	8	3	50	-48
2	3	3	20	18
2	7	2	87	86
0	10	2	61	62
-1	8	3	39	-35
-3	1	3	119	130
-2	0	4	27	-27
0	11	1	64	66
-2	1	4	51	52
1	7	3	9	-6
3	5	1	119	119
1	0	4	149	-141
-3	2	3	44	43
1	11	0	48	-48
1	1	4	85	80
-2	2	4	15	15
-1	10	2	21	23
3	0	2	116	123
2	9	1	66	67
2	4	3	48	-44
3	1	2	42	41
-2	7	3	140	145

H	K	L	FO	FC
1	2	4	48	46
-1	11	1	29	30
-3	3	3	11	-10
-3	6	2	33	32
3	2	2	64	61
-3	7	1	79	84
-2	9	2	21	-23
3	7	0	11	-10
1	3	4	134	126
2	10	0	18	-18
3	6	1	8	-7
1	11	1	113	115
-2	10	1	54	54
2	8	2	55	54
3	3	2	14	13
-3	4	3	30	30
2	5	3	58	55
0	9	3	171	168
-2	4	4	116	116
1	8	3	45	44
0	12	0	93	-95
-1	9	3	47	-46
-1	6	4	18	19
0	6	4	14	12
1	4	4	167	161
0	11	2	21	20
-2	8	3	44	43
-3	7	2	27	-28
0	12	1	75	-76
-3	5	3	61	-62
-3	8	1	11	10
2	10	1	37	-35
-2	5	4	76	-74
-1	11	2	56	-57
3	7	1	53	-50
3	8	0	123	117
2	6	3	167	-162
1	12	0	36	38
1	5	4	18	-16
-4	1	1	109	114
-2	10	2	109	111
-1	7	4	64	-62
3	5	2	12	-10
-1	12	1	52	49
-4	2	1	122	126
4	0	0	46	-42
0	7	4	30	29
2	9	2	36	-37

H	K	L	FO	FC
4	1	0	15	16
2	11	0	50	49
1	9	3	35	-34
0	10	3	37	38
-2	11	1	29	30
-3	6	3	31	-31
4	2	0	37	35
-1	10	3	27	25
1	12	1	88	87
1	11	2	35	34
-3	8	2	131	-134
-4	0	2	15	-14
-2	9	3	95	95
-3	0	4	27	28
1	6	4	65	62
2	7	3	57	56
-3	1	4	20	-20
4	3	0	16	17
3	8	1	23	22
-4	2	2	33	34
-1	1	5	27	-26
3	6	2	14	-13
-3	9	1	50	51
3	9	0	16	14
-3	2	4	9	10
-4	4	1	30	30
2	0	4	93	88
0	12	2	87	86
-1	2	5	97	-91
2	1	4	28	-28
0	1	5	14	12
-1	8	4	60	58
2	11	1	30	29
0	8	4	57	-56
4	4	0	81	76
2	2	4	70	66
0	2	5	16	14
-3	7	3	42	43
0	13	1	51	53
-1	12	2	18	17
3	1	3	74	74
-2	7	4	34	-33
-1	3	5	13	-14
-2	11	2	20	-22
1	13	0	21	22
3	2	3	26	25
1	7	4	55	-52
-4	5	1	56	-57

H	K	L	FO	FC
1	10	3	84	-84
2	3	4	75	-71
0	3	5	50	49
4	2	1	89	91
-4	4	2	63	67
-3	9	2	20	19
2	8	3	33	-32
3	7	2	46	-46
-3	4	4	16	-16
0	11	3	46	-45
-1	13	1	54	-54
-1	4	5	20	-20
2	12	0	18	-17
3	3	3	29	-28
-1	11	3	13	-12
-2	1	5	75	74
-2	10	3	68	-68
-2	12	1	65	-67
3	9	1	71	-70
4	3	1	8	9
1	12	2	42	-42
2	4	4	8	-9
0	4	5	48	47
-2	2	5	13	13
-3	10	1	24	-24
1	13	1	70	70
-4	1	3	51	-55
-4	5	2	84	89
3	10	0	52	51
-1	9	4	50	51
-3	8	3	11	-12
0	9	4	17	19
-4	6	1	64	-66
3	4	3	26	25
-3	5	4	50	49
-2	8	4	65	-65
-4	2	3	46	-48
4	4	1	56	55
-2	3	5	34	33
1	8	4	62	-59
4	6	0	24	23
1	1	5	61	58
2	12	1	66	-65
2	5	4	69	-65
0	5	5	83	80
-4	3	3	28	30
3	8	2	32	34
1	2	5	60	-58

H	K	L	FO	FC
2	11	2	71	-71
-2	12	2	29	29
3	5	3	50	-46
-1	13	2	47	44
4	5	1	39	38
-3	6	4	12	-11
0	14	1	26	26
-1	6	5	99	96
-4	7	1	48	47
1	3	5	40	-38
3	10	1	16	-15
0	12	3	43	42
1	14	0	40	40
-2	11	3	12	-11
2	6	4	12	-9
0	6	5	14	11
-1	12	3	13	-13
-3	9	3	47	47
4	0	2	90	94
4	7	0	18	18
-2	9	4	55	55
2	13	0	55	-54
4	1	2	46	-47
-1	10	4	55	55
-2	5	5	22	-23
0	10	4	46	46
-2	13	1	99	99
-1	14	1	30	-29
3	11	0	33	-32
3	6	3	33	31
1	9	4	27	25
4	2	2	11	-9
1	13	2	57	55
4	6	1	23	-21
-4	5	3	84	87
-4	7	2	54	56
-3	7	4	67	67
1	14	1	44	-45
-1	7	5	59	56
4	3	2	62	-63
2	10	3	110	107
1	5	5	51	-51
-2	6	5	47	-46
2	7	4	15	15
0	7	5	38	-38
-3	1	5	81	-85
2	13	1	39	-38
-3	11	2	12	12

H	K	L	FO	FC
2	12	2	48	48
4	8	0	95	-87
0	14	2	19	19
4	4	2	69	-71
1	12	3	81	-80
-4	6	3	40	40
-3	2	5	12	-12
3	7	3	26	25
-4	0	4	54	57
-2	13	2	35	-34
3	11	1	64	65
4	7	1	9	10
-4	1	4	30	31
-3	10	3	25	25
-1	14	2	34	34
-4	8	2	33	34
-3	3	5	69	70
-2	12	3	15	-13
-1	11	4	10	10
1	10	4	26	25
-3	8	4	69	70
0	13	3	54	-53
0	11	4	7	-9
1	6	5	21	22
3	0	4	83	-81
-3	12	1	8	-10
3	1	4	55	-54
-1	13	3	55	55
4	5	2	57	59
-2	7	5	30	-30
3	10	2	30	-30
3	12	0	46	-45
-4	3	4	35	35
1	15	0	47	47
2	8	4	16	16
0	8	5	24	-23
3	2	4	19	-18
-4	9	1	35	36
2	14	0	79	79
-3	4	5	15	16
-4	7	3	30	30
-2	14	1	82	-81
2	11	3	12	13
1	14	2	17	16
2	1	5	57	57
3	8	3	36	36
4	9	0	19	18
-1	0	6	38	-35

H	K	L	FO	FC
4	8	1	31	-30
-4	4	4	16	-18
-1	1	6	19	20
2	2	5	80	-78
-5	1	1	30	-31
4	6	2	57	58
1	7	5	114	112
-1	2	6	13	-14
-3	12	2	99	100
1	15	1	48	-49
-3	5	5	89	89
-4	9	2	37	-39
0	0	6	131	129
2	13	2	26	26
2	3	5	27	25
3	4	4	94	91
-3	11	3	41	-43
0	1	6	51	48
5	0	0	9	10
-2	8	5	23	-23
2	14	1	17	-16
-5	0	2	24	25
3	12	1	11	11
-2	11	4	56	57
-1	9	5	67	66
1	13	3	46	46
5	1	0	45	42
-5	1	2	21	20
-1	3	6	10	-9
-4	5	4	98	-99
-5	3	1	9	10
0	2	6	15	12
5	2	0	7	6
-5	2	2	16	16
-2	14	2	50	-51
0	9	5	81	-81
0	15	2	42	-43
-1	12	4	9	9
0	12	4	59	59
-2	0	6	125	124
4	1	3	35	-35
3	11	2	62	63
-2	13	3	20	-20
-4	10	1	44	47
-2	1	6	51	-49
0	3	6	72	71
-3	6	5	33	32
0	16	0	134	137

H	K	L	FO	FC
-1	4	6	60	59
3	9	3	74	75
3	5	4	64	63
4	7	2	57	59
5	3	0	64	60
-1	15	2	71	72
-3	13	1	15	-15
-5	4	1	19	-19
-5	3	2	27	28
4	9	1	41	39
0	14	3	12	-12
-2	2	6	46	46
3	13	0	16	15
4	10	0	20	-18
-1	14	3	36	-35
-4	6	4	28	29
2	12	3	45	46
4	3	3	67	70
0	4	6	62	-60
-2	3	6	9	-8
0	16	1	41	41
2	5	5	22	23
5	4	0	16	-14
-5	4	2	35	35
-4	10	2	33	33
2	15	0	99	-100
-2	9	5	16	15
-1	5	6	63	-62
1	16	0	23	-22
-5	5	1	66	67
-2	15	1	41	41
-3	10	4	18	16
3	6	4	41	40
-1	10	5	100	-96
1	15	2	12	11
4	4	3	37	-38
-3	7	5	14	-14
5	1	1	47	46
-3	13	2	42	43
-2	4	6	57	-57
-5	1	3	64	66
-1	16	1	10	14
-3	12	3	24	23
2	10	4	43	43
0	10	5	14	15
-2	12	4	77	76
4	8	2	137	140
5	2	1	113	-112

H	K	L	FO	FC
5	5	0	81	-76
-5	2	3	50	-52
-5	5	2	59	-62
3	13	1	87	87
1	1	6	33	-33
-4	7	4	85	-86
2	6	5	110	112
2	14	2	24	24
1	12	4	66	67
1	16	1	10	-9
-4	11	1	43	-43
1	9	5	117	115
-1	6	6	53	51
4	10	1	11	9
-4	1	5	45	45
1	2	6	7	6
-5	6	1	41	-42
5	3	1	27	26
4	5	3	57	57
-1	13	4	42	-41
0	13	4	22	22
-2	5	6	51	48
4	11	0	13	-13
-4	2	5	75	-77
3	7	4	48	48
-2	14	3	54	53
-2	15	2	51	-51
1	3	6	82	-84
0	16	2	61	-62
-2	10	5	22	22
-3	8	5	17	-16
-3	14	1	44	43
5	4	1	31	-30
-4	3	5	33	33
-5	4	3	11	13
-4	11	2	66	-66
3	14	0	16	-15
2	13	3	37	36
0	15	3	46	46
-3	0	6	80	82
-3	11	4	70	-70
-4	10	3	14	-13
-1	16	2	20	20
-3	1	6	12	12
-1	15	3	57	57
-1	11	5	48	46
4	9	2	16	-15
1	4	6	22	22

H	K	L	FO	FC
4	6	3	34	-34
-4	8	4	42	41
-1	7	6	34	-33
-2	6	6	7	-5
-5	7	1	53	50
-4	4	5	32	-33
2	11	4	13	14
0	11	5	9	8
5	5	1	16	-16
-5	5	3	31	-30
3	8	4	24	-23
0	7	6	28	-29
2	16	0	69	66
0	17	1	10	10
-3	3	6	11	12
-3	14	2	38	38
-2	13	4	16	15
5	7	0	60	-56
-5	7	2	70	-69
-2	16	1	8	8
4	11	1	66	67
1	5	6	19	-18
-4	12	1	21	-22
1	16	2	118	119
1	13	4	47	-47
3	14	1	46	48
-3	9	5	13	-12
4	7	3	16	-16
3	13	2	30	30
2	8	5	15	13
3	1	5	15	15
5	0	2	52	51
4	12	0	69	65
-2	7	6	37	36
2	15	2	52	54
-3	4	6	43	-43
-1	17	1	50	49
-5	0	4	7	3
-5	1	4	16	17
5	6	1	42	40
-1	8	6	16	16
1	15	3	66	67
-1	14	4	36	-38
-5	6	3	54	54
3	2	5	18	16
-5	8	1	12	-12
0	14	4	15	15
-4	9	4	41	41

H	K	L	FO	FC
5	2	2	59	60
-5	2	4	21	22
4	10	2	56	57
-4	12	2	18	18
1	17	1	14	-12
1	6	6	24	22
-4	11	3	21	21
-2	15	3	16	17
0	8	6	73	71
4	0	4	28	28
-4	6	5	23	23
5	8	0	64	61
-3	5	6	41	-40
-5	3	4	25	24
-2	16	2	9	-10
3	9	4	46	-46
4	1	4	13	13
-3	15	1	23	23
2	14	3	42	-43
3	15	0	33	32
0	12	5	32	31
4	2	4	45	45
1	11	5	25	-26
0	17	2	27	-26
4	8	3	29	30
0	16	3	9	-9
-2	8	6	74	73
-5	7	3	9	11
5	4	2	31	31
2	0	6	41	-41
2	9	5	16	-16
-5	4	4	31	30
3	12	3	68	-70
-1	16	3	24	-24
2	1	6	72	73
-3	10	5	30	-30
4	12	1	14	-13
4	3	4	11	11
-1	17	2	36	-38
1	7	6	9	9
-5	9	1	20	19
-3	14	3	11	-10
-3	6	6	45	47
-2	14	4	23	22
0	18	0	45	44
-4	7	5	17	-18
-4	10	4	13	12
3	5	5	30	30

H	K	L	FO	FC
1	14	4	20	20
5	5	2	19	20
4	4	4	39	39
0	9	6	24	22
-1	1	7	47	47
4	13	0	64	-64
2	3	6	81	83
-2	12	5	27	25
-5	5	4	8	9
2	17	0	20	21
4	11	2	56	-58
5	9	0	64	61
3	14	2	55	57
-5	9	2	49	51
3	15	1	28	-27
-1	2	7	61	60
0	18	1	11	9
3	10	4	46	45
-4	12	3	10	10
1	17	2	49	-49
-1	15	4	43	-44
4	9	3	19	-20
1	18	0	60	-61
2	16	2	24	-25
0	15	4	56	58
-2	9	6	44	-43
2	4	6	44	43
-3	13	4	58	-57
-1	3	7	36	37
1	16	3	15	13
-3	7	6	34	-33
4	5	4	35	-37
0	1	7	28	-28
-1	13	5	12	10
1	8	6	17	15
3	6	5	47	-47
2	10	5	89	-90
-2	1	7	65	-67
5	6	2	12	13
1	12	5	24	24
-5	6	4	27	26
0	2	7	34	-33
-4	8	5	18	17
-1	10	6	20	-20
0	13	5	70	67
-3	11	5	79	78
2	17	1	49	51
-4	1	6	13	-13

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
-2	16	3	27	27	-4	13	3	47	45	-3	2	7	18	-18	-6	6	2	21	20	1	18	3	12	-13
-5	10	1	20	20	6	0	0	34	31	4	14	1	62	-62	4	2	5	13	-12	1	19	2	18	-18
-2	2	7	38	38	3	15	2	42	-43	-6	5	1	51	-50	3	2	6	43	45	4	14	2	18	-19
1	18	1	23	24	5	3	3	20	18	6	4	0	30	25	0	19	2	66	67	-4	8	6	15	-16
2	5	6	17	-16	-5	3	5	44	43	-2	6	7	15	-14	-3	13	5	58	56	6	5	1	52	49
-3	16	1	47	47	3	16	1	21	21	1	3	7	65	66	3	16	2	62	61	-6	2	4	8	7
-4	2	6	31	30	-4	14	2	23	-23	4	11	3	44	42	-4	7	6	38	38	-6	6	3	21	-21
3	13	3	27	-27	4	7	4	45	-45	-6	2	3	27	27	6	3	1	37	35	6	7	0	52	47
0	3	7	47	47	0	5	7	47	49	-2	11	6	63	-62	-4	15	2	20	20	0	20	1	10	-11
3	16	0	31	30	-6	3	2	24	25	-1	19	1	32	32	1	5	7	65	67	2	13	5	38	38
-4	11	4	79	77	6	2	0	37	33	5	5	3	22	22	-5	11	3	12	-12	-1	9	7	21	21
-2	3	7	67	66	-1	11	6	44	44	3	12	4	81	80	0	12	6	33	-33	-3	11	6	58	58
0	10	6	12	10	-5	11	1	16	15	4	8	4	16	-16	1	14	5	23	24	-2	15	5	31	31
4	6	4	27	-28	-2	5	7	82	80	-1	7	7	20	-20	-3	15	4	26	27	-2	18	3	43	-42
5	10	0	67	61	-3	14	4	9	10	-4	10	5	35	-35	-5	12	2	35	34	4	5	5	56	-58
-5	10	2	29	30	-1	6	7	69	-69	-4	6	6	23	23	-1	15	5	24	-24	-1	13	6	11	11
-6	1	1	113	112	-1	14	5	73	70	-5	5	5	49	48	6	6	0	9	-9	3	5	6	49	-51
5	9	1	18	18	1	13	5	49	-48	-6	5	2	16	15	-3	5	7	15	-16	-5	13	1	37	37
-5	9	3	10	10	-3	12	5	15	-16	4	13	2	28	29	-1	19	2	73	-73	-6	3	4	17	-17
3	7	5	69	69	-1	16	4	24	26	-3	17	1	12	9	4	3	5	25	-25	-4	16	1	30	-31
0	17	3	40	40	3	8	5	14	-14	-4	15	1	60	60	3	17	1	30	-29	-6	8	1	11	13
-4	14	1	78	-77	-4	5	6	40	38	-2	14	5	16	-16	1	11	6	17	-18	4	10	4	15	-17
-3	8	6	72	70	-2	18	1	60	59	-2	18	2	56	55	-4	13	4	12	-13	5	0	4	28	28
5	1	3	20	23	1	1	7	12	-10	1	4	7	24	-25	-6	5	3	20	18	-3	18	1	33	-33
0	18	2	10	-12	0	16	4	18	-16	1	19	1	30	29	2	15	4	15	16	5	1	4	29	-30
-6	2	1	18	-18	6	3	0	9	7	6	1	1	43	-43	6	4	1	23	21	-5	0	6	43	41
-3	15	3	76	72	5	4	3	26	27	6	5	0	18	16	0	15	5	52	52	2	19	1	32	31
4	12	2	47	-48	5	8	2	41	-42	2	12	5	12	-12	-6	7	1	32	30	3	18	0	25	24
-6	0	2	38	-39	1	18	2	65	63	3	9	5	34	33	-4	11	5	26	25	1	7	7	53	-56
-5	1	5	26	-26	2	17	2	20	-21	-3	16	3	32	-31	-1	17	4	35	36	-5	1	6	33	-32
-5	7	4	30	29	2	14	4	21	-20	2	8	6	14	-15	-2	12	6	33	-34	-1	20	1	35	-34
3	11	4	66	-68	-5	8	4	18	-20	5	9	2	15	-17	0	8	7	19	20	2	1	7	14	14
-1	17	3	11	-11	-5	4	5	19	18	-6	6	1	33	32	2	9	6	57	58	-5	8	5	20	-19
-2	15	4	11	-11	0	11	6	11	-12	-2	16	4	29	-29	4	4	5	16	17	0	13	6	51	-51
-6	1	2	15	15	-6	4	2	72	70	-4	14	3	16	16	0	20	0	24	-23	-3	17	3	58	57
-2	13	5	14	-15	2	7	6	34	-33	6	2	1	7	8	3	15	3	43	45	5	2	4	18	-19
4	10	3	32	30	0	19	1	43	43	-3	4	7	24	-23	3	13	4	15	-18	-3	14	5	10	-10
-2	4	7	18	18	-3	9	6	15	15	-1	12	6	32	33	1	6	7	34	-36	-6	8	2	36	-37
1	9	6	8	7	5	10	1	36	-36	-5	9	4	12	-11	3	4	6	41	-44	6	6	1	30	28
5	2	3	106	118	-4	12	4	15	-14	3	0	6	77	79	2	19	0	49	47	0	9	7	16	15
4	14	0	72	68	5	11	0	76	71	0	7	7	18	18	-6	7	2	28	28	-2	17	4	15	15
2	6	6	19	18	-5	10	3	46	-45	4	1	5	114	113	3	10	5	41	43	5	13	0	20	-19
-5	2	5	71	70	-3	1	7	58	58	3	1	6	26	26	4	15	1	18	-16	1	12	6	16	16
1	15	4	56	-56	-5	11	2	76	77	5	6	3	52	-55	-6	0	4	53	53	6	0	2	20	19
-1	18	2	49	49	-6	1	3	19	-20	1	16	4	56	-57	2	18	2	44	-46	-2	19	2	33	32
-4	4	6	24	24	1	19	0	49	-49	-3	10	6	23	24	-2	19	1	14	15	-6	4	4	52	-51
-3	16	2	32	-33	3	14	3	40	-40	-5	6	5	33	-30	5	10	2	33	-33	6	1	2	26	24
-6	3	1	18	-17	0	6	7	44	44	-1	18	3	24	24	-5	10	4	27	-26	-2	9	7	29	-28

H	K	L	FO	FC
2	10	6	23	24
-6	7	3	18	17
1	17	4	9	8
1	15	5	15	14
-4	12	5	16	-15
4	6	5	30	30
5	3	4	33	-33
3	6	6	8	-7
6	8	0	9	-7
-4	9	6	22	-22
4	13	3	53	54
-5	3	6	45	-46
2	3	7	14	-15
-4	2	7	76	76
-3	16	4	37	37
-2	13	6	11	-12
0	19	3	30	-30
-1	16	5	13	13
-5	11	4	32	-32
6	3	2	27	29
-6	5	4	27	-26
-1	10	7	62	63
-1	0	8	47	47
2	16	4	41	43
0	16	5	41	-41
-1	1	8	56	-58
0	20	2	40	40
5	4	4	24	-25
3	18	1	20	-19
1	8	7	8	-9
-6	9	1	31	29
-5	4	6	36	-36
2	4	7	24	24
-1	2	8	26	26
-3	12	6	37	-36
5	9	3	8	9
3	16	3	36	37
-3	8	7	22	22
-1	20	2	43	41
4	16	1	35	-35
4	11	4	55	57
-1	18	4	54	54
-6	9	2	10	-13
6	4	2	33	-33
4	15	2	20	20
4	7	5	35	36
3	7	6	17	-16
-6	8	3	24	-24

H	K	L	FO	FC
0	18	4	24	25
2	14	5	51	51
-4	4	7	15	15
-1	3	8	28	-26
-2	1	8	19	20
0	10	7	59	-60
-1	14	6	51	50
5	5	4	47	48
-2	10	7	16	15
-6	6	4	24	23
2	5	7	22	-25
-5	5	6	15	15
0	0	8	36	-40
2	19	2	19	-19
0	1	8	23	-22
2	11	6	15	12
-2	16	5	39	-41
-4	10	6	20	-20
-2	20	1	22	22
2	18	3	32	32
6	5	2	39	-41
1	13	6	12	14
-1	4	8	10	-12
1	20	2	23	-24
-2	3	8	11	14
-4	17	1	54	53
5	14	0	18	-18
6	8	1	18	-19
-5	14	2	7	-11
-3	15	5	48	-47
3	12	5	32	33
1	9	7	57	-58
-2	19	3	30	-30
5	12	2	28	29
-5	12	4	27	27
0	3	8	28	-30
-6	10	1	23	-24
-1	11	7	18	19
5	6	4	11	12
4	17	0	43	41
-6	1	5	14	-12
0	21	1	27	27
4	8	5	18	-18
3	8	6	43	43
4	14	3	23	25
-3	9	7	20	21
-3	19	1	8	-9
-5	6	6	19	18

H	K	L	FO	FC
-2	14	6	17	18
-4	15	4	23	-22
5	10	3	48	50
3	19	0	33	-33
-6	7	4	13	-14
-3	18	3	25	26
-2	4	8	16	-21
-6	9	3	38	38
1	16	5	9	-9
-6	2	5	31	-31
-5	10	5	21	21
-1	5	8	63	70
6	6	2	40	41
-4	6	7	33	-31
0	4	8	46	47
-1	21	1	8	-14
-3	17	4	29	28
4	12	4	19	19
-6	3	5	61	57
-2	20	2	15	-17
3	15	4	30	31
0	11	7	32	31
-2	11	7	51	54
-2	5	8	13	-15
1	21	1	18	18
5	7	4	37	36
-4	11	6	35	-34
0	20	3	11	-10
-5	7	6	17	18
2	7	7	37	42
-3	0	8	27	-32
-6	4	5	11	-10
2	12	6	38	38
2	15	5	55	56
-3	1	8	17	-16
-1	20	3	29	30
4	16	2	31	30
3	17	3	60	61
5	14	1	55	55
1	10	7	26	27
-5	14	3	43	42
4	9	5	52	53
-1	15	6	16	-17
3	19	1	36	34
4	17	1	11	10
-6	8	4	80	78
3	9	6	31	33
6	7	2	53	-54

H	K	L	FO	FC
-5	15	1	15	12
-3	2	8	22	23
-4	7	7	18	18
6	1	3	17	19
0	21	2	26	26
-6	11	1	29	-28
1	14	6	22	22
-1	19	4	47	47
1	0	8	104	112
4	0	6	49	-51
-1	12	7	20	21
-2	6	8	22	23
0	19	4	81	-82
5	11	3	22	23
6	2	3	38	-42
-3	3	8	20	-20
-4	14	5	34	33
0	15	6	48	-50
-6	5	5	38	35
-5	13	4	42	-41
-5	11	5	35	32
-6	11	2	21	-21
-2	17	5	59	59
5	15	0	25	-24
-5	15	2	25	-26
1	2	8	15	15
0	6	8	30	32
-7	0	2	38	38
-1	7	8	50	56
5	8	4	67	69
6	3	3	15	16
-4	17	3	49	-50
-5	8	6	67	63
2	8	7	15	-16
-7	2	1	32	31
4	15	3	20	-22
2	20	2	27	27
6	11	0	39	-37
-3	4	8	52	55
-2	15	6	33	34
-4	18	1	45	45
1	3	8	25	29
4	3	6	17	17
-7	2	2	18	18
0	12	7	41	-43
1	20	3	18	-18
6	10	1	33	-33
6	8	2	77	79

H	K	L	FO	FC
-4	16	4	34	33
-2	12	7	16	-17
-2	21	1	37	36
-7	3	1	14	-13
6	4	3	24	-25
-2	7	8	30	-34
1	17	5	33	31
1	21	2	12	13
4	10	5	35	-36
0	22	0	18	-20
-4	12	6	26	26
-7	3	2	15	-15
3	10	6	31	31
-2	20	3	37	-38
1	11	7	48	50
3	2	7	60	-64
7	0	0	42	-42
1	4	8	46	-50
4	4	6	67	69
7	1	0	17	16
-3	5	8	19	20
3	16	4	48	-49
2	13	6	63	-63
5	1	5	37	-38
-3	20	1	64	-63
-4	18	2	26	25
-2	19	4	13	-13
-3	11	7	13	12
3	20	0	26	-27
-3	18	4	22	21
-1	8	8	13	10
3	3	7	47	51
-6	11	3	36	35
5	2	5	25	-26
0	22	1	23	23
-7	4	2	26	-28
1	19	4	52	54
-6	12	1	24	-25
-1	18	5	42	-43
-5	2	7	27	-29
5	9	4	47	-47
2	21	1	32	-31
5	15	1	10	11
-5	15	3	34	35
1	22	0	57	55
3	19	2	33	34
2	16	5	11	10
2	9	7	77	82

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
-5	9	6	11	-7	-7	5	1	18	18	-5	4	7	19	-20	7	5	0	46	-43	2	21	2	19	20
-7	2	3	52	-54	-5	14	4	46	46	4	11	5	28	-29	-4	1	8	12	-14	4	7	6	20	20
7	3	0	8	9	-4	9	7	25	25	3	11	6	29	31	-3	7	8	12	15	-4	3	8	22	-25
2	18	4	73	72	3	18	3	22	21	4	6	6	41	42	0	22	2	45	45	0	9	8	17	-18
1	5	8	20	23	-7	3	3	52	51	-2	13	7	55	56	5	10	4	54	55	-7	0	4	46	45
-5	12	5	11	11	-7	5	2	29	-29	3	5	7	22	24	5	5	5	50	52	-7	1	4	34	33
-6	12	2	51	52	-3	20	2	50	49	-6	1	6	21	21	-4	18	3	13	-13	3	17	4	17	-19
-6	7	5	31	-30	4	18	1	34	34	4	14	4	16	16	-3	15	6	30	-30	-5	13	5	8	5
5	3	5	19	20	6	12	0	15	14	-1	9	8	32	-33	7	1	1	42	41	1	21	3	30	30
4	17	2	14	-14	6	11	1	40	40	1	12	7	8	4	-5	10	6	31	29	-6	13	2	23	-22
3	14	5	22	-23	-6	10	4	28	27	-1	20	4	13	-15	-5	5	7	26	25	2	0	8	29	30
-2	21	2	28	28	7	4	0	69	66	4	16	3	18	19	-6	12	3	26	25	7	6	0	25	23
-5	3	7	20	18	0	16	6	65	65	-3	17	5	48	-48	2	14	6	35	36	-6	4	6	18	17
3	4	7	17	-21	5	4	5	25	-25	-7	6	1	28	-29	-6	3	6	28	28	2	1	8	54	-59
6	9	2	13	13	0	21	3	31	-33	0	20	4	27	26	-7	5	3	26	24	-1	14	7	34	-36
1	15	6	53	55	1	22	1	41	-40	-6	2	6	17	15	-6	13	1	18	-20	-7	7	1	47	47
-1	22	1	35	-35	-5	16	2	8	9	-2	16	6	45	45	6	10	2	37	38	5	6	5	15	-15
5	14	2	51	51	3	20	1	38	-39	-4	0	8	11	10	3	6	7	55	63	-7	2	4	27	25
-2	8	8	33	36	-1	21	3	44	45	-6	8	5	11	10	-4	10	7	35	38	-5	6	7	13	-14