Table 5. Observed and calculated structure factors.

The reflections with $|F_0| < 3\sigma(|F_0|)$ are indicated by asterisks and were not used in the least-squares refinement.

DEPOSIT of Table 5 from:

Title: The redefinition of tengerite-(Y), $Y_2(CO_3)_3 \cdot 2\text{-}3H_2O$, and its crystal structure

Authors: RITSURO MIYAWAKI

Government Industrial Research Institute, Nagoya,

Kita, Nagoya 462, Japan

JUNKO KURIYAMA, IZUMI NAKAI

Department of Chemistry, University of Tsukuba,

Ibaraki 305, Japan

H	K	L	FO	FC
2	0	0	1043	1088
4	0	0	1742	1737
6	0	0	1569	1564
8	0	0	704	697
10	0	0	607	681
2	1	0	369	347
4	1	0	257	288
6	1	0	241	175
8	1	0	0*	178
10	1	0	91*	139
0	2	0	2658	2627
2	2	0	2413	2414
4	2	0	1933	1935
6	2	0	1488	1558
8	2	0	688	665
10	2	0	519	579
2	3	0	331	324
4	3	0	266	242
6	3	0	191	286
8	3	0	107*	32
10	3	0	247	116
0	4	0	1759	1823
2	4	0	2760	2749
4	4	0	1683	1718
6	4	0	665	655
8	4	0	1190	1210
10	4	0	526	465
2	5	0	703	639
4	5	0	242	268
6	5	0	0*	211
8	5	0	76*	46
10	5	0	153*	146
0	6	0	1052	1073
2	6	0	2138	2162
4	6	0	1410	1464
6	6	0	1182	1144
8	6	0	745	712
10	6	0	488	441
2	7	0	181	184
4	7	0	0*	201
6	7	0	69*	28
8	7	0	119*	176
0	8	0	2136	2161
2	8	0	1193	1235
4	8	0	1096	1100
6	8	0	954	959
8	8	0	664	639
2	9	0	156*	188
4	9	0	353	343
6	9	0	0*	249
8	9	0	216*	204
0	10	0	1032	1058
2	10	0	1185	1213
4	10	0	1001	989
6	10	0	957	950

H	K	L	FO	FC
8	10	0	437	410
2	11	0	147*	227
4	11	0	88*	39
6	11	0	0*	104
8	11	0	0*	67
0	12	0	976	1021
2	12	0	989	948
4	12	0	863	824
6	12	0	460	423
2	13	0	202*	224
4	13	0	116*	183
6	13	0	0*	81
0	14	0	618	652
2	14	0	742	731
4	14	0	648	635
2	15	0	0*	28
4	15	0	174*	176
0	16	0	834	815
2	16	0	484	417
1	0	1	1732	1684
3	0	1	1980	1870
5	0	1	456	456
7	0	1	647	622
9	0	1	543	554
1	1	1	267	266
3	1	1	286	265
5	1	1	126*	184
7	1	1	0*	243
9	1	1	0*	64
1	2	1	1264	1284
3	2	1	1526	1523
5	2	1	901	924
7	2	1	560	571
9	2	1	358	394
1	3	1	1120	1019
3	3	1	0*	141
5	3	1	56*	130
7	3	1	0*	102
9	3	1	88*	125
1	4	1	1810	1798
3	4	1	660	681
5	4	1	854	871
7	4	1	542	526
9	4	1	344	357
1	5	1	109	90
3	5	1	208	214
5	5	1	0*	91
7	5	1	212	184
9	5	1	0*	130
1	6	1	1076	1093
3	6	1	745	753
5	6	1	897	933
7	6	1	488	481
9	6	1	246	228
1	7	1	0*	28

H	K	L	FO	FC
3	7	1	153	165
5	7	1	119*	111
7	7	1	140*	156
9	7	1	95*	107
1	8	1	921	940
3	8	1	778	771
5	8	1	453	468
7	8	1	469	467
9	8	1	240*	313
1	9	1	288	276
3	9	1	114*	89
5	9	1	79*	89
7	9	1	0*	92
9	9	1	135*	75
1	10	1	587	576
3	10	1	718	743
5	10	1	484	480
7	10	1	440	394
1	11	1	34*	41
3	11	1	0*	114
5	11	1	0*	52
7	11	1	191	80
1	12	1	605	581
3	12	1	503	489
5	12	1	344	318
7	12	1	297	313
1	13	1	0*	28
3	13	1	0*	25
5	13	1	17*	62
1	14	1	370	376
3	14	1	413	388
5	14	1	424	367
1	15	1	0*	83
3	15	1	159*	40
1	16	1	410	347
0	0	2	1286	1618
2	0	2	438	433
4	0	2	562	557
6	0	2	532	538
8	0	2	411	348
10	0	2	0*	175
2	1	2	710	604
4	1	2	542	501
6	1	2	163*	228
8	1	2	0*	62
10	1	2	0*	151
0	2	2	236	244
2	2	2	1158	1160
4	2	2	468	495
6	2	2	524	531
8	2	2	300	316
10	2	2	283	265
2	3	2	698	637
4	3	2	424	445
6	3	2	0*	88

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
8	3	2	141*	146	1	0	3	2617	2419	3	11	3	40*	27
10	3	2	171*	163	3	0	3	2206	2130	5	11	3	0*	110
0	4	2	417	443	5	0	3	1057	1056	7	11	3	0*	144
2	4	2	802	769	7	0	3	1057	1059	1	12	3	1009	979
4	4	2	730	720	9	0	3	753	768	3	12	3	700	686
6	4	2	238	181	1	1	3	1048	985	5	12	3	662	647
8	4	2	465	479	3	1	3	0*	32	7	12	3	526	522
10	4	2	200	180	5	1	3	143*	12	1	13	3	0*	24
2	5	2	340	326	7	1	3	0*	121	3	13	3	169*	35
4	5	2	225	224	9	1	3	0*	11	5	13	3	0*	49
6	5	2	0*	76	1	2	3	1838	1884	1	14	3	658	627
8	5	2	174*	121	3	2	3	1891	1921	3	14	3	673	664
10	5	2	0*	52	5	2	3	1452	1515	5	14	3	596	568
0	6	2	726	749	7	2	3	992	996	1	15	3	0*	145
2	6	2	507	498	9	2	3	585	614	3	15	3	51*	33
4	6	2	437	438	1	3	3	114	106	1	16	3	538	529
6	6	2	539	531	3	3	3	181	178	0	0	4	1570	1450
8	6	2	164*	179	5	3	3	131*	131	2	0	4	1913	1774
10	6	2	249	278	7	3	3	155*	222	4	0	4	816	812
2	7	2	253	270	9	3	3	0*	85	6	0	4	673	662
4	7	2	312	290	1	4	3	2299	2296	8	0	4	644	650
6	7	2	81*	167	3	4	3	1281	1317	10	0	4	496	455
8	7	2	0*	31	5	4	3	1209	1224	2	1	4	1083	931
0	8	2	1065	1066	7	4	3	957	968	4	1	4	360	316
2	8	2	193	163	9	4	3	671	630	6	1	4	0*	104
4	8	2	469	471	1	5	3	256	250	8	1	4	0*	87
6	8	2	409	420	3	5	3	44*	38	10	1	4	0*	96
8	8	2	0*	194	5	5	3	0*	158	0	2	4	1129	1115
2	9	2	164	98	7	5	3	0*	244	2	2	4	1133	1143
4	9	2	231	153	9	5	3	0*	57	4	2	4	1216	1226
6	9	2	168*	74	1	6	3	1432	1455	6	2	4	885	906
8	9	2	200*	25	3	6	3	1427	1467	8	2	4	456	477
0	10	2	334	290	5	6	3	1264	1274	10	2	4	241	327
2	10	2	493	501	7	6	3	833	813	2	3	4	250	221
4	10	2	341	343	9	6	3	605	568	4	3	4	544	550
6	10	2	364	298	1	7	3	312	307	6	3	4	290	261
8	10	2	280	206	3	7	3	0*	70	8	3	4	0*	172
2	11	2	94*	117	5	7	3	0*	45	10	3	4	0*	131
4	11	2	0*	130	7	7	3	0*	82	0	4	4	1958	1931
6	11	2	0*	47	[illegible]	7	3	0*	37	2	4	4	1065	1101
8	11	2	224	90	1	8	3	1348	1380	4	4	4	669	700
0	12	2	0*	186	3	8	3	1245	1270	6	4	4	760	785
2	12	2	413	426	5	8	3	818	821	8	4	4	468	496
4	12	2	359	371	7	8	3	723	718	10	4	4	350	423
6	12	2	192	86	9	8	3	668	623	2	5	4	78*	73
2	13	2	145*	90	1	9	3	266	255	4	5	4	231	239
4	13	2	0*	60	3	9	3	70*	61	6	5	4	167*	121
6	13	2	0*	7	5	9	3	139*	71	8	5	4	220	179
0	14	2	265	219	7	9	3	30*	83	10	5	4	25*	111
2	14	2	361	319	9	9	3	0*	9	0	6	4	663	713
4	14	2	191	170	1	10	3	1019	1025	2	6	4	957	1008
2	15	2	116*	44	3	10	3	1042	995	4	6	4	1050	1061
4	15	2	172*	53	5	10	3	933	934	6	6	4	608	627
0	16	2	399	370	7	10	3	650	591	8	6	4	523	508
2	16	2	0*	119	1	11	3	0*	119	10	6	4	187*	241

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
2	7	4	384	399	9	3	5	243	211	6	0	6	762	738
4	7	4	0*	156	1	4	5	587	575	8	0	6	1126	1117
6	7	4	0*	141	3	4	5	471	463	10	0	6	445	420
8	7	4	129*	12	5	4	5	424	445	2	1	6	165	132
0	8	4	776	811	7	4	5	168*	316	4	1	6	172	102
2	8	4	964	1022	9	4	5	185	67	6	1	6	109*	209
4	8	4	668	674	1	5	5	175	176	8	1	6	138*	10
6	8	4	392	376	3	5	5	134	164	10	1	6	188*	10
8	8	4	545	551	5	5	5	178	184	0	2	6	1779	1859
2	9	4	227	220	7	5	5	61*	112	2	2	6	2166	2191
4	9	4	0*	39	9	5	5	144*	113	4	2	6	1558	1615
6	9	4	129*	122	1	6	5	469	461	6	2	6	1081	1120
8	9	4	0*	32	3	6	5	607	618	8	2	6	773	791
0	10	4	746	751	5	6	5	148	122	10	2	6	470	495
2	10	4	602	583	7	6	5	247	252	2	3	6	363	335
4	10	4	731	733	9	6	5	296	235	4	3	6	184	199
6	10	4	581	551	1	7	5	452	471	6	3	6	164	89
8	10	4	187*	292	3	7	5	272	262	8	3	6	183*	68
2	11	4	0*	49	5	7	5	0*	46	10	3	6	0*	57
4	11	4	143*	117	7	7	5	209	149	0	4	6	2876	2894
6	11	4	120*	79	9	7	5	106*	104	2	4	6	1314	1345
8	11	4	170*	120	1	8	5	121*	209	4	4	6	1359	1385
0	12	4	904	871	3	8	5	582	619	6	4	6	1171	1203
2	12	4	486	486	5	8	5	199	161	8	4	6	622	613
4	12	4	345	372	7	8	5	198	234	10	4	6	524	549
6	12	4	504	476	9	8	5	131*	131	2	5	6	183	187
2	13	4	186*	45	1	9	5	104*	120	4	5	6	300	268
4	13	4	0*	127	3	9	5	0*	181	6	5	6	185	178
6	13	4	138*	96	5	9	5	0*	51	8	5	6	0*	85
0	14	4	350	356	7	9	5	200*	93	10	5	6	261	63
2	14	4	456	448	9	9	5	109*	64	0	6	6	1661	1752
4	14	4	466	449	1	10	5	355	404	2	6	6	1414	1434
2	15	4	275	112	3	10	5	176*	168	4	6	6	1202	1205
4	15	4	233*	40	5	10	5	0*	244	6	6	6	1110	1137
0	16	4	159*	265	7	10	5	0*	170	8	6	6	529	520
2	16	4	493	456	1	11	5	0*	68	2	7	6	0*	74
1	0	5	796	661	3	11	5	134*	60	4	7	6	178	88
3	0	5	629	596	5	11	5	0*	170	6	7	6	0*	63
5	0	5	596	574	7	11	5	0*	58	8	7	6	202*	34
7	0	5	0*	208	1	12	5	23*	289	0	8	6	1187	1233
9	0	5	142*	167	3	12	5	168*	81	2	8	6	1352	1374
1	1	5	1030	889	5	12	5	201*	312	4	8	6	1082	1053
3	1	5	460	458	7	12	5	155*	153	6	8	6	708	705
5	1	5	0*	74	1	13	5	0*	62	8	8	6	692	695
7	1	5	0*	223	3	13	5	154*	149	2	9	6	256	211
9	1	5	97*	63	5	13	5	52*	101	4	9	6	239	216
1	2	5	1094	1044	1	14	5	145*	209	6	9	6	0*	54
3	2	5	311	295	3	14	5	118*	163	8	9	6	142*	39
5	2	5	481	470	5	14	5	133*	129	0	10	6	857	879
7	2	5	152*	231	1	15	5	0*	66	2	10	6	1149	1147
9	2	5	221	241	3	15	5	0*	69	4	10	6	855	858
1	3	5	699	627	1	16	5	225*	81	6	10	6	752	707
3	3	5	159	154	0	0	6	1453	1522	8	10	6	542	502
5	3	5	420	412	2	0	6	2865	2667	2	11	6	0*	23
7	3	5	298	296	4	0	6	1733	1725	4	11	6	131*	143

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
6	11	6	55*	32	5	8	7	770	788	2	5	8	210	216
0	12	6	1006	979	7	8	7	577	592	4	5	8	24*	221
2	12	6	752	759	9	8	7	401	369	6	5	8	54*	224
4	12	6	702	707	1	9	7	145	257	8	5	8	180*	219
6	12	6	584	549	3	9	7	56*	268	0	6	8	0*	277
2	13	6	103*	77	5	9	7	156*	68	2	6	8	225	237
4	13	6	180*	91	7	9	7	0*	267	4	6	8	102*	189
6	13	6	0*	89	1	10	7	784	813	6	6	8	100*	66
0	14	6	637	622	3	10	7	780	810	8	6	8	194*	108
2	14	6	668	643	5	10	7	760	738	2	7	8	0*	77
4	14	6	623	568	7	10	7	508	509	4	7	8	162*	301
2	15	6	153*	85	1	11	7	0*	85	6	7	8	101*	141
0	16	6	548	519	3	11	7	0*	172	8	7	8	0*	222
1	0	7	2849	2685	5	11	7	112*	191	0	8	8	20*	157
3	0	7	539	528	7	11	7	174*	121	2	8	8	131*	138
5	0	7	1457	1455	1	12	7	697	719	4	8	8	294	272
7	0	7	699	693	3	12	7	726	706	6	8	8	179*	104
9	0	7	481	483	5	12	7	372	395	8	8	8	100*	123
1	1	7	23*	194	7	12	7	363	376	2	9	8	140*	128
3	1	7	376	400	1	13	7	286	171	4	9	8	0*	183
5	1	7	0*	220	3	13	7	0*	64	6	9	8	0*	135
7	1	7	0*	187	5	13	7	101*	172	8	9	8	0*	188
9	1	7	208*	290	1	14	7	546	499	0	10	8	0*	155
1	2	7	1568	1626	3	14	7	567	511	2	10	8	0*	174
3	2	7	1379	1407	5	14	7	518	480	4	10	8	213	133
5	2	7	1267	1332	1	15	7	101*	105	6	10	8	163*	97
7	2	7	748	750	3	15	7	219*	134	8	10	8	0*	64
9	2	7	446	421	0	0	8	175	132	2	11	8	143*	136
1	3	7	113	135	2	0	8	199	192	4	11	8	0*	81
3	3	7	319	326	4	0	8	290	277	6	11	8	136*	155
5	3	7	0*	297	6	0	8	177	105	0	12	8	0*	128
7	3	7	181*	204	8	0	8	228*	45	2	12	8	166*	204
9	3	7	0*	121	10	0	8	0*	27	4	12	8	0*	162
1	4	7	1430	1460	2	1	8	253	210	6	12	8	0*	119
3	4	7	1694	1761	4	1	8	153*	294	2	13	8	0*	117
5	4	7	620	601	6	1	8	102*	350	4	13	8	132*	65
7	4	7	707	724	8	1	8	0*	230	6	13	8	91*	123
9	4	7	656	694	10	1	8	120*	193	0	14	8	160*	137
1	5	7	347	326	0	2	8	198	203	2	14	8	0*	143
3	5	7	232	238	2	2	8	223	254	4	14	8	0*	137
5	5	7	308	356	4	2	8	280	260	2	15	8	98*	56
7	5	7	50*	249	6	2	8	173*	160	1	0	9	1753	1682
9	5	7	143*	164	8	2	8	47*	112	3	0	9	976	954
1	6	7	1023	1069	10	2	8	226	191	5	0	9	1303	1264
3	6	7	1337	1408	2	3	8	481	520	7	0	9	798	851
5	6	7	843	870	4	3	8	240	236	9	0	9	433	427
7	6	7	720	719	6	3	8	119*	301	1	1	9	389	378
9	6	7	411	396	8	3	8	0*	225	3	1	9	0*	20
1	7	7	0*	14	10	3	8	171*	175	5	1	9	100*	258
3	7	7	46*	268	0	4	8	39*	110	7	1	9	203*	107
5	7	7	173*	93	2	4	8	185	183	9	1	9	216*	93
7	7	7	0*	198	4	4	8	289	306	1	2	9	1469	1488
9	7	7	128*	168	6	4	8	172*	51	3	2	9	1319	1300
1	8	7	1270	1306	8	4	8	0*	104	5	2	9	993	958
3	8	7	716	717	10	4	8	0*	48	7	2	9	822	837

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
9	2	9	529	561	8	0	10	673	644	6	12	10	528	487
1	3	9	0*	188	10	0	10	543	538	2	13	10	0*	42
3	3	9	0*	131	2	1	10	178	128	4	13	10	0*	70
5	3	9	139*	156	4	1	10	104*	259	0	14	10	541	541
7	3	9	168*	191	6	1	10	175*	92	2	14	10	446	456
9	3	9	192*	143	8	1	10	0*	161	4	14	10	527	515
1	4	9	1067	1083	10	1	10	194*	116	2	15	10	0*	49
3	4	9	1557	1564	0	2	10	1248	1290	1	0	11	177	151
5	4	9	780	814	2	2	10	1252	1238	3	0	11	161*	93
7	4	9	688	735	4	2	10	1304	1285	5	0	11	169	147
9	4	9	639	611	6	2	10	840	817	7	0	11	0*	42
1	5	9	234	279	8	2	10	693	690	9	0	11	0*	132
3	5	9	134*	153	10	2	10	343	353	1	1	11	562	523
5	5	9	90*	69	2	3	10	264	231	3	1	11	124*	174
7	5	9	0*	179	4	3	10	0*	85	5	1	11	252	326
9	5	9	87*	87	6	3	10	0*	115	7	1	11	54*	256
1	6	9	1179	1225	8	3	10	0*	151	9	1	11	214*	241
3	6	9	982	1003	10	3	10	198*	87	1	2	11	149	95
5	6	9	875	887	0	4	10	1341	1410	3	2	11	0*	97
7	6	9	612	649	2	4	10	1267	1302	5	2	11	192	207
9	6	9	487	509	4	4	10	796	827	7	2	11	0*	85
1	7	9	216	226	6	4	10	928	933	9	2	11	240*	89
3	7	9	97*	43	8	4	10	521	535	1	3	11	489	486
5	7	9	0*	96	2	5	10	106*	186	3	3	11	376	427
7	7	9	0*	131	4	5	10	0*	3	5	3	11	130*	162
9	7	9	0*	43	6	5	10	0*	153	7	3	11	227*	325
1	8	9	1109	1106	8	5	10	0*	152	9	3	11	0*	243
3	8	9	671	668	0	6	10	1275	1307	1	4	11	259	284
5	8	9	960	970	2	6	10	830	861	3	4	11	155*	218
7	8	9	590	565	4	6	10	1091	1110	5	4	11	0*	26
1	9	9	212	204	6	6	10	730	730	7	4	11	144*	83
3	9	9	0*	61	8	6	10	563	565	9	4	11	0*	53
5	9	9	152*	105	2	7	10	116*	57	1	5	11	138*	100
7	9	9	0*	85	4	7	10	112*	101	3	5	11	206	268
1	10	9	900	853	6	7	10	0*	154	5	5	11	0*	162
3	10	9	749	765	8	7	10	0*	81	7	5	11	100*	261
5	10	9	679	627	0	8	10	952	989	9	5	11	0*	205
7	10	9	545	488	2	8	10	1021	1009	1	6	11	151	153
1	11	9	0*	112	4	8	10	704	722	3	6	11	242	269
3	11	9	181*	105	6	8	10	658	655	5	6	11	150*	73
5	11	9	0*	42	8	8	10	453	466	7	6	11	17*	159
7	11	9	170*	77	2	9	10	143*	117	9	6	11	241*	15
1	12	9	580	587	4	9	10	57*	74	1	7	11	280	274
3	12	9	811	787	6	9	10	187*	114	3	7	11	128*	115
5	12	9	441	439	8	9	10	0*	60	5	7	11	187	314
1	13	9	0*	75	0	10	10	803	825	7	7	11	193*	189
3	13	9	158*	39	2	10	10	700	694	1	8	11	124*	120
5	13	9	0*	78	4	10	10	835	826	3	8	11	186	189
1	14	9	553	558	6	10	10	480	490	5	8	11	155*	160
3	14	9	481	474	2	11	10	120*	77	7	8	11	138*	49
1	15	9	0*	76	4	11	10	0*	47	1	9	11	178*	105
0	0	10	1066	1119	6	11	10	205*	87	3	9	11	165*	165
2	0	10	1699	1714	0	12	10	652	626	5	9	11	0*	213
4	0	10	966	943	2	12	10	731	729	7	9	11	7*	142
6	0	10	879	877	4	12	10	464	451	1	10	11	0*	98

H	K	L	FO	FC
3	10	11	164*	47
5	10	11	0*	239
7	10	11	0*	22
1	11	11	0*	96
3	11	11	64*	134
5	11	11	0*	108
1	12	11	182	225
3	12	11	153*	179
5	12	11	0*	131
1	13	11	0*	87
3	13	11	0*	178
5	13	11	0*	53
1	14	11	0*	82
3	14	11	148*	132
1	15	11	0*	55
0	0	12	1279	1315
2	0	12	1062	1092
4	0	12	1108	1128
6	0	12	927	921
8	0	12	423	427
2	1	12	73*	103
4	1	12	0*	217
6	1	12	211*	149
8	1	12	222*	173
0	2	12	1650	1676
2	2	12	1081	1049
4	2	12	1030	988
6	2	12	726	704
8	2	12	632	607
2	3	12	323	353
4	3	12	216	217
6	3	12	86*	57
8	3	12	0*	73
0	4	12	942	916
2	4	12	1182	1193
4	4	12	880	933
6	4	12	820	826
8	4	12	432	498
2	5	12	133*	159
4	5	12	148*	122
6	5	12	54*	74
8	5	12	216*	50
0	6	12	965	1009
2	6	12	1003	1079
4	6	12	822	805
6	6	12	506	511
8	6	12	602	618
2	7	12	0*	123
4	7	12	97*	180
6	7	12	0*	167
8	7	12	0*	96
0	8	12	600	609
2	8	12	910	947
4	8	12	740	753
6	8	12	570	618

H	K	L	FO	FC
8	8	12	360	383
2	9	12	167	133
4	9	12	0*	33
6	9	12	158*	96
0	10	12	903	909
2	10	12	656	637
4	10	12	599	568
6	10	12	465	477
2	11	12	68*	98
4	11	12	0*	75
6	11	12	140*	76
0	12	12	558	583
2	12	12	573	534
4	12	12	495	487
2	13	12	43*	56
4	13	12	0*	95
0	14	12	581	542
2	14	12	429	419
1	0	13	1226	1235
3	0	13	1636	1657
5	0	13	833	795
7	0	13	770	768
9	0	13	690	682
1	1	13	204	197
3	1	13	0*	104
5	1	13	153*	252
7	1	13	164*	250
9	1	13	0*	106
1	2	13	1301	1378
3	2	13	1284	1299
5	2	13	1007	967
7	2	13	847	761
9	2	13	531	552
1	3	13	98*	69
3	3	13	0*	163
5	3	13	139*	167
7	3	13	0*	151
9	3	13	0*	213
1	4	13	1429	1457
3	4	13	876	841
5	4	13	1137	1178
7	4	13	650	657
9	4	13	430	444
1	5	13	389	361
3	5	13	217	254
5	5	13	0*	130
7	5	13	0*	122
9	5	13	125*	205
1	6	13	1134	1191
3	6	13	961	970
5	6	13	867	889
7	6	13	648	667
1	7	13	0*	57
3	7	13	0*	111
5	7	13	72*	167

H	K	L	FO	FC
7	7	13	91*	169
1	8	13	892	912
3	8	13	1037	1057
5	8	13	645	634
7	8	13	591	589
1	9	13	0*	110
3	9	13	101*	93
5	9	13	195	172
7	9	13	0*	223
1	10	13	815	806
3	10	13	790	801
5	10	13	563	576
7	10	13	566	523
1	11	13	213	173
3	11	13	0*	135
5	11	13	103*	87
1	12	13	706	709
3	12	13	503	524
5	12	13	581	584
1	13	13	203*	153
3	13	13	0*	101
1	14	13	510	521
0	0	14	858	904
2	0	14	194	209
4	0	14	178	207
6	0	14	328	328
8	0	14	253*	74
2	1	14	0*	198
4	1	14	0*	285
6	1	14	189	312
8	1	14	116*	346
0	2	14	402	474
2	2	14	311	293
4	2	14	407	420
6	2	14	201*	306
8	2	14	178*	102
2	3	14	33*	193
4	3	14	0*	300
6	3	14	170*	341
8	3	14	0*	243
0	4	14	367	335
2	4	14	524	506
4	4	14	237	274
6	4	14	177*	93
8	4	14	95*	251
2	5	14	249	225
4	5	14	0*	251
6	5	14	0*	328
8	5	14	177*	242
0	6	14	0*	175
2	6	14	380	376
4	6	14	324	354
6	6	14	0*	208
8	6	14	248*	157
2	7	14	69*	193

H	K	L	FO	FC
4	7	14	223	174
6	7	14	200*	245
8	7	14	51*	312
0	8	14	406	450
2	8	14	281	312
4	8	14	0*	146
6	8	14	299	233
2	9	14	0*	135
4	9	14	0*	213
6	9	14	0*	199
0	10	14	179	234
2	10	14	138*	258
4	10	14	251	247
6	10	14	131*	228
2	11	14	114*	110
4	11	14	91*	207
0	12	14	60*	212
2	12	14	0*	281
4	12	14	0*	166
2	13	14	220	119
0	14	14	184*	156
1	0	15	565	558
3	0	15	923	929
5	0	15	577	600
7	0	15	503	510
9	0	15	98*	350
1	1	15	183	132
3	1	15	149*	144
5	1	15	118*	223
7	1	15	0*	313
9	1	15	0*	207
1	2	15	875	859
3	2	15	659	660
5	2	15	471	490
7	2	15	555	510
9	2	15	430	392
1	3	15	333	367
3	3	15	213	109
5	3	15	0*	205
7	3	15	257	251
1	4	15	713	677
3	4	15	529	551
5	4	15	786	780
7	4	15	403	429
1	5	15	216	226
3	5	15	0*	133
5	5	15	0*	196
7	5	15	0*	207
1	6	15	712	735
3	6	15	541	561
5	6	15	387	433
7	6	15	412	434
1	7	15	138*	146
3	7	15	0*	205
5	7	15	0*	182

H	K	L	FO	FC
7	7	15	184*	195
1	8	15	407	452
3	8	15	686	663
5	8	15	467	476
7	8	15	145*	362
1	9	15	0*	56
3	9	15	0*	130
5	9	15	200*	150
1	10	15	552	555
3	10	15	378	419
5	10	15	360	336
1	11	15	0*	153
3	11	15	0*	72
5	11	15	128*	86
1	12	15	355	394
3	12	15	236*	322
1	13	15	202	194
3	13	15	0*	48
0	0	16	1113	1192
2	0	16	984	972
4	0	16	842	833
6	0	16	988	1021
8	0	16	438	420
2	1	16	149	180
4	1	16	41*	30
6	1	16	0*	56
8	1	16	154*	127
0	2	16	1138	1211
2	2	16	987	995
4	2	16	889	887
6	2	16	717	689
8	2	16	657	639
2	3	16	0*	35
4	3	16	195*	106
6	3	16	0*	82
8	3	16	0*	67
0	4	16	678	615
2	4	16	1191	1164
4	4	16	921	907
6	4	16	673	645
8	4	16	554	582
2	5	16	109*	78
4	5	16	0*	167
6	5	16	0*	120
8	5	16	0*	54
0	6	16	1059	1033
2	6	16	827	830
4	6	16	803	811
6	6	16	585	549
2	7	16	0*	120
4	7	16	151*	44
6	7	16	0*	22
0	8	16	883	880
2	8	16	718	691
4	8	16	690	666

H	K	L	FO	FC
6	8	16	725	733
2	9	16	142*	142
4	9	16	42*	97
6	9	16	0*	58
0	10	16	810	820
2	10	16	547	595
4	10	16	664	601
2	11	16	55*	12
4	11	16	0*	105
0	12	16	370	381
2	12	16	663	626
4	12	16	522	508
2	13	16	209*	47
1	0	17	392	386
3	0	17	394	392
5	0	17	298	261
7	0	17	225*	252
1	1	17	0*	95
3	1	17	174*	234
5	1	17	0*	250
7	1	17	0*	269
1	2	17	318	337
3	2	17	389	423
5	2	17	311	289
7	2	17	0*	259
1	3	17	79*	205
3	3	17	94*	160
5	3	17	108*	206
7	3	17	0*	291
1	4	17	393	385
3	4	17	369	337
5	4	17	210	249
7	4	17	117*	262
1	5	17	106*	208
3	5	17	100*	128
5	5	17	130*	209
7	5	17	248	257
1	6	17	355	370
3	6	17	86*	234
5	6	17	395	368
7	6	17	65*	189
1	7	17	196*	82
3	7	17	194*	129
5	7	17	0*	216
7	7	17	221*	214
1	8	17	361	343
3	8	17	136*	236
5	8	17	313	277
1	9	17	204*	55
3	9	17	198*	102
5	9	17	0*	194
1	10	17	271	232
3	10	17	222*	320
5	10	17	173*	197
1	11	17	79*	115

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
3	11	17	0*	105	1	2	19	1044	1042	4	6	20	287	280
1	12	17	157*	221	3	2	19	809	806	6	6	20	278*	363
3	12	17	216*	261	5	2	19	706	697	2	7	20	0*	79
0	0	18	524	514	7	2	19	362	578	4	7	20	0*	218
2	0	18	555	559	1	3	19	0*	154	0	8	20	351	309
4	0	18	457	482	3	3	19	71*	84	2	8	20	431	411
6	0	18	558	569	5	3	19	184*	57	4	8	20	438	420
8	0	18	322	211	7	3	19	217*	110	2	9	20	206*	97
2	1	18	219	243	1	4	19	814	800	4	9	20	0*	190
4	1	18	194*	239	3	4	19	907	912	0	10	20	0*	309
6	1	18	0*	195	5	4	19	726	720	2	10	20	385	403
8	1	18	0*	167	7	4	19	581	602	1	0	21	174	211
0	2	18	736	760	1	5	19	0*	111	3	0	21	314	310
2	2	18	505	489	3	5	19	104*	54	5	0	21	217*	255
4	2	18	529	518	5	5	19	0*	4	7	0	21	132*	193
6	2	18	213	260	7	5	19	139*	163	1	1	21	69*	123
8	2	18	404	426	1	6	19	858	856	3	1	21	0*	165
2	3	18	154*	149	3	6	19	755	773	5	1	21	95*	235
4	3	18	265	296	5	6	19	600	533	7	1	21	0*	295
6	3	18	152*	212	1	7	19	0*	69	1	2	21	314	298
8	3	18	265*	237	3	7	19	0*	99	3	2	21	193*	287
0	4	18	259	247	5	7	19	0*	62	5	2	21	159*	206
2	4	18	661	651	1	8	19	641	648	1	3	21	110*	135
4	4	18	505	493	3	8	19	747	692	3	3	21	114*	174
6	4	18	427	417	5	8	19	644	642	5	3	21	98*	285
2	5	18	164*	115	1	9	19	0*	118	1	4	21	264	251
4	5	18	183*	166	3	9	19	0*	66	3	4	21	285	226
6	5	18	0*	188	5	9	19	0*	57	5	4	21	210*	278
0	6	18	716	724	1	10	19	685	664	1	5	21	106*	83
2	6	18	409	394	3	10	19	588	525	3	5	21	185	153
4	6	18	482	403	1	11	19	207*	82	5	5	21	100*	244
6	6	18	162*	317	3	11	19	0*	46	1	6	21	0*	263
2	7	18	174*	194	0	0	20	405	376	3	6	21	144*	259
4	7	18	126*	156	2	0	20	532	523	5	6	21	119*	192
6	7	18	77*	196	4	0	20	600	581	1	7	21	0*	131
0	8	18	370	409	6	0	20	183*	177	3	7	21	0*	143
2	8	18	421	415	2	1	20	0*	165	5	7	21	0*	157
4	8	18	189*	320	4	1	20	0*	194	1	8	21	259	205
6	8	18	509	502	6	1	20	0*	347	3	8	21	0*	249
2	9	18	88*	118	0	2	20	471	486	1	9	21	35*	91
4	9	18	0*	131	2	2	20	556	559	3	9	21	0*	129
0	10	18	466	424	4	2	20	370	364	1	10	21	244*	251
2	10	18	401	359	6	2	20	359	360	0	0	22	459	422
4	10	18	370	333	2	3	20	0*	161	2	0	22	702	740
2	11	18	145*	75	4	3	20	161*	232	4	0	22	654	699
0	12	18	0*	163	6	3	20	77*	239	6	0	22	462	461
2	12	18	387	404	0	4	20	689	704	2	1	22	0*	47
1	0	19	923	928	2	4	20	316	284	4	1	22	0*	94
3	0	19	817	829	4	4	20	499	475	6	1	22	289	94
5	0	19	954	945	6	4	20	416	400	0	2	22	674	704
7	0	19	509	535	2	5	20	121*	173	2	2	22	713	705
1	1	19	17*	85	4	5	20	162*	273	4	2	22	442	497
3	1	19	0*	71	6	5	20	135*	199	6	2	22	470	507
5	1	19	0*	123	0	6	20	409	426	2	3	22	161*	144
7	1	19	204*	100	2	6	20	504	502	4	3	22	195*	24

H	K	L	FO	FC
6	3	22	117*	80
0	4	22	735	729
2	4	22	510	476
4	4	22	629	627
2	5	22	0*	117
4	5	22	0*	66
0	6	22	637	655
2	6	22	631	585
4	6	22	482	450
2	7	22	131*	59
4	7	22	10*	126
0	8	22	421	375
2	8	22	583	523
2	9	22	87*	20
1	0	23	409	434
3	0	23	400	340
5	0	23	210*	437
1	1	23	0*	97
3	1	23	0*	197
5	1	23	242*	142
1	2	23	492	478
3	2	23	347	350
5	2	23	323	308
1	3	23	0*	22
3	3	23	247	158
5	3	23	0*	200
1	4	23	288	294
3	4	23	429	502
5	4	23	379	323
1	5	23	208	87
3	5	23	0*	157
1	6	23	442	402
3	6	23	334	362
1	7	23	0*	70
3	7	23	0*	157
1	8	23	195*	321
0	0	24	136*	127
2	0	24	140*	203
4	0	24	140*	133
2	1	24	0*	108
4	1	24	161*	225
0	2	24	216	217
2	2	24	178*	139
4	2	24	127*	187
2	3	24	147*	129
4	3	24	168*	151
0	4	24	186*	212
2	4	24	0*	149
4	4	24	245*	119
2	5	24	178*	112
4	5	24	0*	149
0	6	24	184	164
2	6	24	204*	157
2	7	24	165*	92
1	0	25	553	535
3	0	25	482	475
1	1	25	0*	80
3	1	25	0*	76
1	2	25	537	569
3	2	25	477	483
1	3	25	159*	119
3	3	25	0*	121
1	4	25	481	440
3	4	25	558	556
1	5	25	0*	83
1	6	25	559	507
0	0	26	545	494
2	0	26	332	284
2	1	26	0*	99
0	2	26	516	447
2	2	26	453	461
2	3	26	0*	126
0	4	26	377	340
2	4	26	378	367
1	0	27	0*	74
1	1	27	197	66
1	2	27	208*	27