

Komplement

#####

Luminescence (CPS)

Plate #	Well	1	2	3	4	5	6	7
	1 Time (s)	0	46.321	92.66	138.991	185.339	231.678	277.982
	1 A1	573	641	651	802	829	895	1018
	1 A2	614	640	654	715	775	853	854
	1 A3	537	594	675	708	796	881	919
	1 A4	508	549	591	693	742	828	884
	1 A5	512	575	643	732	809	824	900
	1 B1	570	657	727	843	853	954	999
	1 B2	581	604	732	768	816	926	922
	1 B3	545	547	638	750	813	1032	880
	1 B4	473	537	640	675	706	785	831
	1 B5	509	579	586	728	719	765	829
	1 C1	570	537	645	750	800	881	927
	1 C2	588	533	681	726	798	900	889
	1 C3	597	613	669	693	805	823	883
	1 C4	486	501	613	649	691	791	819
	1 C5	454	520	615	668	756	890	882
	1 D1	537	600	588	764	793	955	822
	1 D2	562	613	685	768	769	956	879
	1 D3	488	510	590	755	725	877	833
	1 D4	500	547	485	663	658	719	774
	1 D5	492	526	596	669	778	802	932
	1 E1	497	546	672	596	648	736	752
	1 E2	482	519	533	616	642	645	705
	1 E3	487	470	554	731	562	649	610
	1 E4	494	523	611	680	653	671	706
	1 E5	449	488	582	597	607	749	680
	1 F1	515	504	598	612	648	728	721
	1 F2	479	584	569	617	666	700	726
	1 F3	490	597	615	698	671	728	761
	1 F4	465	452	598	602	601	656	716
	1 F5	452	490	537	640	762	725	722
	1 G1	517	497	529	631	710	725	725
	1 G2	521	549	585	664	692	751	812
	1 G3	497	530	546	626	611	711	723
	1 G4	440	463	568	565	586	615	733
	1 G5	503	513	580	648	737	772	849
	1 H1	502	445	582	651	638	677	784
	1 H2	526	564	606	712	688	770	845
	1 H3	448	557	690	589	874	736	812
	1 H4	423	496	527	599	654	771	703

1 H5

563

473

560

647

727

864

828

8	9	10	11	12	13	14	15	16
324.312	370.651	416.982	463.303	509.625	555.973	602.321	648.651	694.982
953	1026	1030	1050	1107	1090	1138	1128	1138
1074	914	984	999	1045	1086	1005	1041	1056
953	1025	1061	1045	1058	1038	1027	1129	1144
908	885	1003	972	1078	985	1064	1039	1063
950	900	988	1058	1013	1121	1150	1105	1169
961	980	1068	1188	1161	1175	1245	1377	1195
931	993	1022	1058	1047	1155	1099	1054	1145
1026	1032	1023	1110	1081	1279	1160	1181	1283
927	965	1101	963	996	1015	1054	1125	1120
927	949	1025	1087	1086	1089	1092	1128	1217
968	1029	1089	1068	1048	1187	1184	1178	1186
925	964	1065	989	1117	1120	1122	1085	1136
940	917	953	1077	1062	1100	1160	1178	1215
919	873	928	967	962	914	1166	1057	1065
981	978	1002	1098	1076	1130	1164	1316	1248
878	897	969	1026	1030	1060	1132	1107	1202
913	976	1070	1032	1095	1113	1121	1162	1250
903	980	938	987	1034	1068	1079	1176	1119
851	887	971	950	919	930	996	1041	1088
1055	996	1132	1128	1130	1175	1310	1203	1333
799	796	802	812	818	809	919	876	931
756	787	753	848	810	765	820	821	899
682	729	779	755	855	786	853	788	825
697	696	814	809	860	844	882	800	1032
711	748	744	784	762	881	746	874	802
903	780	875	858	955	957	905	904	991
935	802	832	829	865	840	990	948	948
782	815	933	866	955	921	972	958	1029
729	813	792	855	862	847	909	883	943
802	848	951	905	923	881	952	1041	979
777	828	885	860	892	936	898	875	982
810	856	884	876	886	920	963	898	1030
820	726	829	943	872	1022	930	951	1007
712	729	801	812	913	881	878	915	876
868	870	884	925	922	955	1036	1038	1044
793	818	828	913	907	874	915	953	1016
861	919	911	963	967	1002	1021	1122	1065
784	832	936	879	892	951	1042	1028	1060
748	725	824	771	818	818	842	817	889

847

850

1002

834

1115

960

1037

1072

1117

17	18	19	20	21	22	23	24	25
741.303	787.651	833.982	880.303	926.616	972.955	1019.276	1065.616	1111.955
1199	1104	1140	1204	1230	1198	1258	1268	1261
1141	1082	1082	1167	1093	1188	1113	1261	1169
1197	1188	1171	1136	1229	1288	1175	1136	1283
1095	1127	1033	1123	1201	1086	1158	1059	1129
1169	1140	1128	1146	1242	1157	1178	1245	1291
1244	1243	1322	1364	1378	1340	1327	1419	1330
1220	1218	1259	1223	1224	1325	1248	1353	1283
1178	1165	1330	1275	1279	1372	1361	1321	1368
1128	1073	1145	1180	1099	1195	1164	1197	1203
1216	1190	1180	1276	1202	1315	1294	1285	1310
1286	1301	1279	1297	1337	1394	1333	1315	1426
1204	1266	1177	1195	1202	1267	1274	1208	1340
1149	1271	1272	1248	1289	1321	1325	1295	1371
1110	1130	1204	1188	1155	1131	1164	1213	1208
1285	1357	1293	1329	1236	1326	1431	1452	1387
1296	1166	1243	1249	1246	1200	1434	1337	1267
1237	1300	1249	1389	1324	1384	1341	1408	1286
1149	1204	1209	1260	1330	1268	1220	1233	1371
1050	1122	1160	1146	1095	1162	1181	1280	1241
1297	1356	1497	1414	1373	1478	1523	1436	1385
967	952	1042	927	1029	938	996	1015	992
832	906	900	869	942	939	951	1128	914
848	821	874	908	886	902	983	869	927
862	894	985	982	915	991	974	966	1033
921	903	939	950	908	923	1021	941	932
988	1045	1070	1121	1073	1133	1183	1104	1143
914	946	1002	974	1012	1060	1012	1083	1049
1085	1016	1084	1100	1142	1162	1298	1208	1152
917	978	912	1038	1009	1008	1023	981	981
1019	993	1031	1119	1169	1113	1057	1058	1236
961	1024	1166	1007	1043	1070	1240	1110	1122
1080	1025	1051	1159	1108	1123	1192	1142	1187
963	1003	1029	1049	1012	1080	1155	1061	1193
869	915	1002	952	954	973	1028	1105	1058
1105	1248	1108	1163	1222	1152	1287	1239	1319
1041	1035	1069	1031	1146	1139	1113	1091	1157
1024	1151	1135	1159	1142	1167	1286	1199	1258
984	1090	1026	1120	1121	1153	1105	1180	1242
921	953	935	1125	983	1009	1052	1095	1028

1027

1135

1131

1066

1108

1180

1248

1159

1181

26	27	28	29	30	31	32	33	34
1158.267	1204.616	1250.955	1297.276	1343.589	1389.919	1436.276	1482.598	1528.946
1205	1259	1220	1210	1246	1206	1260	1331	1254
1094	1108	1231	1217	1140	1126	1283	1172	1134
1236	1134	1156	1351	1251	1251	1241	1267	1177
1186	1156	1223	1125	1227	1204	1197	1278	1226
1265	1278	1258	1209	1252	1270	1208	1287	1187
1381	1439	1469	1548	1463	1490	1360	1524	1462
1348	1326	1352	1352	1371	1306	1310	1428	1350
1320	1360	1391	1409	1429	1342	1357	1428	1460
1262	1225	1233	1335	1257	1311	1219	1150	1300
1330	1494	1394	1313	1377	1333	1353	1389	1357
1463	1352	1405	1343	1359	1394	1375	1416	1345
1262	1298	1351	1292	1426	1367	1252	1291	1306
1339	1375	1363	1317	1365	1312	1339	1458	1326
1273	1239	1273	1236	1204	1272	1218	1275	1167
1430	1392	1377	1419	1406	1437	1555	1389	1379
1275	1324	1289	1299	1254	1348	1294	1347	1347
1465	1383	1356	1356	1360	1470	1407	1373	1431
1335	1230	1283	1334	1423	1322	1340	1335	1334
1174	1213	1291	1230	1260	1241	1299	1198	1284
1355	1470	1499	1551	1444	1499	1563	1451	1435
1065	1056	1053	1072	1138	1117	1160	1129	1149
975	937	1015	1004	1049	1040	1097	1037	1126
1015	947	933	977	955	980	1076	1031	1043
1013	1075	1031	1057	1088	1100	1076	1142	1076
971	1012	1008	1005	1113	1078	970	1131	1037
1157	1188	1295	1154	1287	1197	1212	1210	1196
1104	1099	1144	1107	1149	1113	1139	1258	1164
1309	1176	1277	1195	1287	1188	1214	1239	1262
1104	1096	1108	1031	1066	1126	1134	1137	1327
1124	1229	1277	1207	1185	1267	1201	1200	1252
1085	1224	1062	1113	1158	1199	1072	1187	1211
1160	1116	1131	1231	1090	1183	1196	1164	1197
1104	1152	1095	1155	1161	1071	1141	1138	1086
1034	973	1067	1026	1074	1113	1035	1132	1064
1232	1190	1251	1286	1292	1146	1293	1285	1280
1085	1245	1147	1086	1207	1208	1175	1168	1222
1162	1333	1197	1137	1224	1243	1190	1145	1169
1135	1261	1238	1139	1296	1152	1215	1243	1215
1063	1029	1089	1104	1139	1161	1058	1039	1084

1220

1198

1248

1354

1219

1352

1273

1228

1236

35	36	37	38	39	40	41	42	43
1575.285	1621.616	1667.955	1714.267	1760.616	1806.946	1853.276	1899.633	1945.964
1247	1229	1243	1355	1206	1211	1249	1248	1257
1245	1264	1187	1150	1261	1287	1200	1223	1196
1257	1274	1352	1189	1275	1278	1350	1239	1276
1261	1202	1257	1216	1123	1248	1362	1258	1211
1251	1230	1264	1347	1269	1268	1272	1271	1271
1464	1379	1461	1453	1434	1386	1431	1484	1486
1346	1368	1275	1425	1349	1405	1414	1300	1396
1415	1400	1408	1424	1389	1440	1436	1522	1307
1394	1274	1284	1274	1381	1256	1256	1272	1260
1332	1392	1460	1399	1353	1415	1314	1380	1526
1343	1315	1347	1396	1415	1392	1361	1478	1363
1293	1389	1294	1275	1357	1402	1214	1330	1265
1347	1407	1384	1320	1349	1414	1366	1347	1326
1251	1230	1263	1222	1200	1230	1345	1196	1181
1484	1486	1303	1621	1407	1417	1446	1667	1398
1313	1343	1263	1330	1396	1316	1283	1243	1258
1398	1384	1319	1486	1480	1388	1386	1347	1393
1291	1341	1317	1358	1248	1282	1315	1320	1228
1256	1255	1207	1275	1264	1269	1196	1252	1313
1561	1499	1518	1507	1399	1396	1543	1483	1410
1170	1162	1109	1218	1081	1242	1188	1236	1172
1088	1112	1038	1127	1217	1102	1189	1109	1172
1055	961	1043	1055	988	1218	1092	1060	1141
1136	1172	1089	1109	1115	1139	1198	1142	1310
1073	1080	1059	1142	1210	1080	1199	1144	1155
1146	1141	1225	1237	1117	1128	1119	1110	1204
1115	1187	1134	1099	1182	1277	1196	1218	1118
1201	1236	1188	1193	1165	1251	1173	1162	1144
1172	1073	1166	1183	1136	1077	1094	1133	1125
1201	1182	1267	1209	1146	1130	1192	1238	1198
1084	1134	1090	1085	1094	1130	1138	1200	1181
1165	1129	1121	1203	1137	1154	1178	1092	1093
1237	1096	1060	1045	1111	1122	1015	1138	1029
1150	1053	1076	1050	1112	968	991	1009	948
1318	1202	1151	1296	1281	1266	1189	1151	1255
1175	1223	1195	1142	1145	1101	1066	1182	1093
1172	1213	1123	1219	1157	1120	1054	1048	987
1205	1210	1215	1192	1205	1156	1152	1165	1141
1100	1057	981	983	1085	968	958	898	961

1270

1179

1213

1236

1134

1245

1173

1153

1164

44	45	46	47	48	49	50	51	52
1992.294	2038.642	2084.991	2131.321	2177.687	2224.017	2270.348	2316.678	2363.017
1317	1294	1363	1303	1257	1425	1271	1287	1337
1208	1227	1237	1188	1240	1211	1182	1249	1321
1288	1356	1224	1296	1291	1313	1258	1270	1245
1240	1226	1254	1217	1212	1236	1314	1221	1224
1320	1274	1277	1311	1333	1320	1371	1330	1348
1459	1368	1384	1396	1388	1400	1363	1386	1311
1344	1431	1403	1336	1336	1300	1324	1341	1374
1357	1399	1411	1362	1378	1351	1355	1410	1382
1307	1188	1256	1311	1244	1255	1296	1191	1290
1382	1363	1301	1287	1336	1485	1308	1281	1305
1388	1429	1340	1329	1448	1422	1338	1256	1344
1312	1306	1308	1333	1249	1361	1260	1263	1251
1426	1441	1377	1395	1315	1395	1311	1464	1345
1225	1143	1247	1231	1203	1156	1189	1293	1128
1390	1356	1393	1442	1315	1303	1393	1326	1407
1251	1426	1278	1160	1231	1221	1248	1251	1227
1399	1371	1427	1320	1270	1397	1403	1360	1391
1416	1276	1367	1335	1254	1226	1201	1203	1269
1180	1337	1186	1253	1242	1192	1240	1140	1215
1451	1418	1425	1340	1419	1368	1480	1243	1390
1144	1259	1208	1221	1231	1259	1224	1282	1268
1076	1112	1142	1130	1101	1101	1179	1195	1236
1110	1158	1175	1109	1126	1092	1212	1128	1107
1277	1162	1195	1205	1229	1181	1272	1198	1236
1091	1140	1201	1172	1069	1128	1140	1188	1167
1153	1092	1070	1108	1231	1086	1019	988	1000
1171	1093	1080	1099	1029	1095	1104	1042	1037
1144	1126	1093	1180	1148	1075	1088	1000	1078
1252	1071	1101	1096	1024	1124	992	989	993
1147	1092	1125	1142	1087	1065	1103	1078	1041
1133	1046	1001	1046	943	988	982	929	960
1073	1088	1033	1096	1008	961	1034	967	1000
912	994	1123	1025	1024	980	941	962	952
878	958	965	930	972	923	855	847	944
1137	1205	1123	1281	1085	1100	1064	1092	1055
1066	1010	1018	1054	995	946	1077	1005	992
1068	1061	1088	993	972	950	1039	909	1013
1092	1177	1056	1029	1072	994	1009	1003	1041
882	901	964	919	917	845	869	854	859

1068

1144

1129

1066

1105

1084

1029

1038

1107

53	54	55	56	57	58	59	60	61
2409.366	2455.705	2502.044	2548.41	2594.785	2641.116	2687.455	2733.839	2780.169
1314	1365	1268	1264	1379	1291	1375	1363	1320
1315	1387	1173	1207	1228	1283	1318	1237	1209
1382	1446	1308	1215	1278	1318	1262	1250	1365
1245	1209	1289	1189	1292	1283	1375	1237	1305
1408	1425	1294	1229	1374	1326	1291	1285	1289
1379	1355	1406	1414	1370	1405	1325	1364	1365
1350	1311	1371	1410	1239	1289	1264	1254	1342
1363	1387	1416	1355	1472	1263	1318	1254	1281
1260	1207	1188	1220	1237	1207	1260	1245	1244
1518	1185	1241	1315	1247	1252	1172	1314	1252
1356	1324	1322	1267	1323	1279	1200	1229	1212
1202	1267	1307	1396	1223	1249	1264	1234	1280
1386	1409	1276	1429	1303	1265	1360	1260	1322
1207	1240	1169	1202	1236	1145	1122	1077	1117
1399	1390	1379	1460	1250	1344	1314	1392	1242
1218	1179	1223	1188	1209	1250	1192	1146	1250
1282	1257	1361	1211	1260	1394	1217	1303	1319
1196	1262	1206	1196	1153	1132	1225	1241	1240
1184	1271	1150	1241	1151	1166	1189	1145	1243
1252	1296	1347	1382	1266	1312	1256	1226	1251
1186	1217	1221	1173	1231	1397	1267	1260	1204
1127	1125	1316	1205	1054	1097	1208	1135	1123
1063	1259	1178	1125	1312	1090	1150	1214	1099
1258	1209	1167	1236	1195	1280	1281	1156	1278
1148	1128	1192	1143	1186	1313	1168	1188	1237
998	959	1018	963	902	930	884	864	943
922	957	1063	936	974	1066	1031	882	803
1109	1044	992	998	957	988	871	915	899
993	969	889	973	903	897	837	882	901
984	1018	995	959	1057	860	904	862	894
908	921	932	921	848	869	824	849	925
1003	953	882	930	891	900	979	831	813
841	993	940	892	876	918	837	917	810
889	835	827	845	852	841	778	673	768
1034	1047	975	1036	996	945	980	946	872
970	931	949	841	863	861	841	835	860
994	857	851	899	851	921	827	778	795
978	951	845	867	918	961	807	899	904
800	796	806	806	749	682	691	681	688

1102

997

942

1023

1017

911

898

872

854

62	63	64	65	66	67	68	69	70
2826.491	2872.83	2919.169	2965.508	3011.839	3058.196	3104.544	3150.892	3197.232
1361	1232	1284	1353	1300	1346	1190	1349	1305
1286	1238	1256	1264	1267	1241	1236	1260	1269
1242	1357	1270	1334	1260	1272	1284	1295	1283
1236	1299	1205	1286	1227	1189	1324	1286	1256
1309	1370	1343	1407	1305	1250	1317	1397	1303
1361	1317	1314	1295	1300	1267	1323	1305	1234
1320	1284	1441	1230	1416	1401	1355	1301	1271
1364	1270	1354	1274	1320	1226	1260	1237	1309
1245	1172	1287	1230	1285	1166	1241	1073	1238
1242	1202	1195	1186	1199	1211	1143	1175	1215
1286	1254	1247	1294	1215	1177	1222	1202	1343
1260	1224	1208	1251	1173	1199	1231	1228	1206
1222	1220	1271	1250	1316	1202	1257	1271	1308
1082	1134	1116	1221	1136	1131	1224	1138	1151
1235	1355	1263	1304	1276	1297	1187	1199	1325
1187	1167	1216	1208	1098	1230	1262	1070	1180
1237	1213	1151	1260	1279	1346	1223	1258	1223
1120	1112	1060	1080	1165	1089	1165	1154	1114
1051	1053	1122	1143	1197	1152	1138	1064	1089
1225	1307	1230	1218	1213	1199	1214	1176	1172
1276	1244	1247	1299	1218	1272	1275	1348	1235
1224	1191	1194	1147	1182	1209	1154	1232	1226
1174	1145	1138	1192	1134	1186	1108	1140	1162
1259	1180	1261	1190	1260	1224	1298	1268	1197
1171	1135	1252	1212	1228	1136	1242	1225	1106
895	916	805	830	837	808	718	851	716
926	861	878	795	837	806	794	758	788
820	901	841	818	817	804	836	793	720
967	808	810	807	784	797	757	724	799
941	888	870	860	797	772	779	784	779
818	793	755	725	776	687	691	700	781
795	843	760	743	759	700	757	739	740
777	861	816	856	726	740	681	809	751
803	741	739	782	657	709	745	686	628
921	847	855	908	850	877	775	767	857
770	863	750	814	732	725	746	702	687
786	736	694	761	714	669	672	673	639
792	765	774	813	717	746	735	765	709
647	650	609	761	616	588	590	598	620

867

851

800

827

810

754

732

781

712

71	72	73	74	75	76	77	78	79
3243.571	3289.919	3336.267	3382.589	3428.919	3475.25	3521.571	3567.901	3614.241
1356	1341	1276	1293	1291	1311	1277	1343	1337
1292	1304	1196	1372	1275	1275	1235	1443	1244
1294	1404	1300	1234	1306	1246	1246	1366	1249
1254	1292	1197	1300	1253	1303	1311	1285	1169
1337	1327	1406	1289	1361	1368	1376	1267	1325
1255	1258	1248	1205	1200	1147	1265	1218	1226
1234	1279	1288	1176	1314	1269	1267	1243	1227
1197	1262	1308	1279	1249	1190	1207	1244	1242
1197	1218	1234	1143	1152	1182	1163	1175	1077
1229	1272	1118	1250	1115	1196	1149	1225	1191
1153	1246	1180	1139	1098	1186	1237	1123	1173
1162	1130	1218	1165	1142	1223	1126	1201	1153
1206	1201	1200	1188	1192	1180	1228	1213	1152
1084	1135	1016	1029	1074	1082	1030	1061	1129
1174	1217	1117	1171	1225	1091	1260	1226	1138
1148	1181	1208	1161	1073	1078	1150	1084	1073
1230	1224	1193	1207	1193	1155	1206	1229	1218
1098	1121	1173	1079	1108	1266	1143	1095	1213
1103	1066	1098	1197	1059	1052	1042	1003	1123
1129	1159	1167	1163	1233	1136	1116	1158	1120
1251	1306	1192	1291	1268	1456	1311	1159	1193
1177	1240	1117	1175	1265	1212	1130	1182	1333
1184	1152	1120	1083	1115	1276	1154	1191	1146
1160	1173	1189	1258	1253	1213	1218	1290	1333
1177	1168	1217	1218	1160	1205	1175	1171	1139
737	736	696	710	626	687	646	646	639
802	702	718	717	692	673	739	705	644
761	668	736	696	688	770	637	662	654
796	730	723	659	692	665	701	654	653
712	771	803	706	665	656	685	658	674
689	640	679	649	641	610	560	656	531
686	688	671	651	633	666	651	648	600
723	643	702	655	680	644	626	622	567
637	622	647	627	628	594	573	576	538
730	773	741	730	730	739	691	748	642
679	674	644	677	615	637	592	650	578
591	627	556	638	553	571	503	524	535
646	721	668	667	611	598	592	579	588
593	592	507	563	479	633	462	525	527

665

800

679

670

658

679

644

638

589

80	81	82	83	84	85	86	87	88
3660.571	3706.91	3753.232	3799.589	3845.937	3892.276	3938.616	3984.955	4031.285
1369	1390	1318	1341	1284	1342	1457	1332	1362
1253	1237	1331	1310	1381	1235	1253	1202	1213
1318	1306	1213	1252	1348	1268	1267	1283	1279
1244	1255	1253	1318	1249	1283	1255	1367	1242
1378	1360	1255	1252	1339	1273	1329	1342	1332
1203	1154	1335	1241	1276	1197	1133	1251	1230
1267	1203	1247	1218	1296	1217	1230	1183	1122
1140	1226	1227	1137	1167	1125	1190	1186	1156
1224	1135	1135	1109	1048	1179	1076	1185	1078
1162	1112	1105	1121	1313	1124	1127	1023	1070
1158	1201	1153	1234	1141	1134	1120	1141	1255
1089	1096	1065	1147	1129	1102	1050	1200	1064
1199	1140	1200	1119	1157	1109	1153	1135	1077
1077	1017	1002	1024	1034	960	1008	1043	937
1116	1112	1155	1264	1052	1076	1192	1138	1115
1140	1053	1033	1016	1002	1097	1052	1049	1039
1232	1127	1189	1114	1193	1136	1141	1181	1119
1075	1049	1059	1103	1084	1061	1094	1086	1082
1017	1016	1087	993	1077	952	949	943	960
1201	1104	1115	1169	1076	1210	1157	1129	1064
1283	1212	1225	1263	1251	1217	1286	1241	1259
1170	1094	1174	1192	1163	1148	1253	1161	1191
1155	1185	1171	1162	1118	1180	1202	1132	1116
1176	1285	1303	1240	1214	1342	1385	1301	1151
1274	1235	1197	1200	1271	1231	1210	1258	1068
595	658	632	619	587	606	605	537	565
636	664	661	564	618	598	647	596	627
678	656	616	569	626	599	561	604	577
662	629	638	623	624	599	574	583	605
657	625	654	657	654	570	613	700	592
606	634	548	569	559	477	558	517	543
562	586	582	560	618	575	490	592	508
546	623	512	542	536	507	484	473	516
540	540	531	513	460	516	540	468	527
642	660	640	659	688	563	582	571	564
557	561	523	518	582	545	494	531	509
527	511	451	465	495	446	469	437	473
620	590	550	554	502	540	514	507	446
472	457	481	433	427	439	387	475	404

587

595

577

583

515

601

540

554

532

89	90	91	92	93	94	95	96	97
4077.651	4124	4170.366	4216.705	4263.035	4309.392	4355.723	4402.053	4448.392
1247	1394	1298	1268	1324	1353	1273	1310	1275
1182	1286	1256	1220	1246	1231	1230	1248	1217
1341	1308	1427	1288	1277	1339	1234	1344	1271
1297	1296	1251	1307	1302	1244	1255	1249	1288
1287	1235	1297	1328	1255	1215	1170	1267	1317
1123	1196	1202	1152	1134	1191	1247	1131	1151
1189	1203	1280	1147	1108	1194	1101	1174	1158
1170	1137	1219	1109	1173	1250	1195	1172	1095
1100	1228	1078	1176	1105	1072	1111	1074	1048
1048	1014	1055	1053	1153	1047	1009	1065	1081
1125	1176	1141	1051	1066	1114	1150	1061	1051
1052	1053	979	1219	968	1074	1021	1012	948
1136	1084	1156	1105	1085	1071	1066	1079	1145
915	959	880	903	981	905	858	893	881
1159	1062	1046	1116	1057	1089	1189	983	1003
1029	1066	1068	1026	971	977	1008	917	1032
1081	1045	1078	1098	1090	1057	1013	991	1029
999	1121	999	1031	1184	1006	1059	982	1009
976	942	957	938	904	846	836	821	902
1141	1135	1101	988	1098	1059	1095	1088	1134
1173	1356	1237	1237	1252	1262	1288	1222	1162
1204	1190	1079	1102	1083	1274	1107	1168	1215
1161	1161	1223	1105	1127	1149	1117	1095	1175
1195	1257	1263	1146	1173	1170	1299	1242	1409
1134	1167	1141	1198	1182	1167	1173	1193	1165
610	538	527	496	495	549	507	510	577
626	597	632	611	571	526	495	523	574
527	663	544	577	516	569	466	525	507
574	551	558	626	544	546	535	619	513
610	567	538	634	533	554	491	480	571
526	519	509	510	484	454	457	459	455
520	557	421	471	468	481	494	501	442
491	595	456	473	464	452	453	463	438
494	474	476	426	444	464	394	431	433
557	550	562	522	522	542	485	554	509
467	439	454	416	408	468	436	452	421
430	411	445	442	372	391	385	392	354
534	472	470	518	487	452	430	444	449
374	392	406	358	371	357	324	367	356

489

535

471

488

482

513

487

424

447

98	99	100	101	102	103	104	105	106
4494.714	4541.017	4587.366	4633.696	4680.035	4726.375	4772.741	4819.08	4865.419
1385	1340	1264	1312	1354	1339	1261	1285	1253
1365	1331	1185	1191	1232	1229	1237	1288	1261
1311	1246	1355	1327	1258	1273	1297	1332	1317
1235	1319	1308	1245	1268	1271	1240	1268	1260
1341	1266	1287	1311	1276	1326	1312	1329	1318
1086	1064	1143	1071	1094	1115	1118	1068	1125
1163	1133	1104	1135	1150	1093	1109	1014	991
1186	1174	1169	1169	1088	1050	1053	1096	1066
1076	1034	1030	1061	1081	1018	1030	987	962
1015	1018	947	967	967	1087	967	931	990
1056	1103	1028	1072	1034	1040	1030	1093	1021
1083	965	913	903	966	906	917	832	955
1101	1140	1038	1083	989	1017	1097	1064	990
922	912	832	823	872	785	774	777	792
992	1084	1155	1011	1023	972	1042	963	956
944	958	957	895	905	950	941	930	897
983	933	974	938	942	816	915	941	822
1047	1001	1007	961	1058	1034	955	916	962
844	854	833	855	821	786	829	839	801
1036	978	1005	1038	1067	1038	941	964	1020
1182	1252	1341	1177	1211	1477	1237	1202	1261
1114	1168	1145	1219	1238	1219	1216	1149	1200
1266	1136	1164	1128	1180	1157	1087	1172	1127
1193	1219	1196	1190	1294	1239	1211	1229	1257
1179	1199	1215	1179	1104	1243	1160	1173	1196
547	499	476	526	516	499	428	444	429
509	470	529	549	545	509	462	500	465
524	508	466	583	507	479	464	447	453
532	493	581	526	477	487	502	481	435
486	499	450	505	530	489	520	515	457
445	494	421	438	445	439	413	431	380
477	475	444	422	447	441	375	431	446
444	461	469	417	403	437	444	406	399
453	429	387	344	447	417	401	355	374
474	484	467	440	427	420	435	465	404
430	407	429	395	440	370	396	404	372
392	343	390	356	418	366	326	308	336
455	407	430	418	366	360	360	395	386
333	354	385	314	351	299	349	273	288

392

393

437

489

413

504

407

429

369

107	108	109	110	111	112	113	114	115
4911.758	4958.089	5004.419	5050.75	5097.08	5143.428	5189.767	5236.116	5282.464
1286	1328	1343	1405	1306	1309	1393	1325	1293
1236	1429	1296	1192	1221	1314	1194	1259	1337
1231	1251	1247	1253	1212	1320	1289	1352	1255
1276	1296	1151	1359	1290	1268	1380	1244	1204
1272	1268	1226	1257	1323	1241	1322	1282	1229
1132	1041	1092	1027	998	1098	1009	1010	1013
1084	1053	1078	979	945	1036	961	1009	1051
1052	1069	1074	1060	1076	1044	1130	1031	1012
1004	1052	944	920	947	932	851	988	936
913	959	945	929	917	958	855	900	942
1019	973	988	1005	959	1000	931	882	913
896	927	855	843	878	803	804	801	753
1054	996	1064	992	995	1014	991	930	899
777	757	747	745	731	716	697	700	616
904	921	931	964	946	931	940	881	894
913	818	915	900	839	794	772	745	808
931	822	983	860	845	824	748	823	743
924	934	906	988	892	901	823	997	908
784	828	805	819	746	711	738	663	736
954	973	861	908	877	838	878	889	849
1242	1204	1232	1208	1220	1294	1309	1297	1216
1111	1176	1156	1205	1188	1203	1246	1203	1214
1232	1160	1151	1174	1155	1191	1197	1089	1148
1264	1294	1233	1241	1264	1211	1244	1209	1228
1171	1174	1230	1215	1221	1224	1202	1238	1129
490	500	417	477	406	435	460	410	443
499	485	617	445	463	456	445	450	450
463	475	453	434	422	409	415	406	378
432	464	475	435	448	427	445	413	416
478	543	491	429	417	488	432	446	423
383	409	392	377	366	370	367	436	363
388	367	391	433	424	368	381	372	326
448	389	385	414	366	363	456	339	331
354	364	404	349	352	375	339	370	319
499	455	409	493	439	408	413	366	406
356	376	332	328	363	313	299	355	359
464	313	310	323	278	302	291	311	323
333	363	406	370	393	372	305	343	368
293	340	297	344	293	256	293	280	257

403

374

374

414

469

391

359

335

360

116	117	118	119	120	121	122	123	124
5328.848	5375.169	5421.508	5467.839	5514.16	5560.482	5606.821	5653.187	5699.517
1328	1258	1266	1325	1273	1283	1311	1325	1282
1299	1188	1268	1219	1195	1274	1197	1265	1309
1276	1221	1325	1324	1400	1292	1281	1278	1296
1251	1365	1300	1207	1242	1256	1235	1224	1253
1227	1307	1385	1354	1225	1339	1225	1224	1285
1038	1017	1090	948	983	957	944	1020	945
1028	991	924	962	878	884	903	926	869
1053	1014	984	971	1048	1055	968	956	991
890	966	942	810	854	928	858	853	841
842	895	907	916	923	878	912	883	861
935	853	878	886	935	831	817	833	770
718	745	727	668	791	657	702	676	672
1003	989	961	969	969	934	977	871	892
625	674	638	605	580	624	586	564	547
820	882	883	880	833	834	866	879	879
760	755	723	750	700	645	697	676	656
859	759	777	772	738	690	691	712	674
803	835	774	821	892	803	704	806	763
660	659	667	674	685	615	632	665	597
841	831	838	826	772	788	750	754	685
1234	1247	1283	1264	1264	1208	1242	1230	1335
1231	1243	1150	1211	1226	1179	1222	1215	1266
1159	1161	1187	1082	1371	1074	1147	1267	1192
1176	1231	1331	1244	1315	1239	1260	1238	1228
1139	1264	1188	1229	1190	1226	1196	1298	1124
441	455	397	408	425	428	380	387	389
447	424	412	426	436	493	399	387	409
425	448	401	420	409	417	382	414	398
406	403	394	395	405	396	424	411	346
469	428	416	547	457	412	464	486	407
381	405	343	361	340	381	375	345	363
344	343	357	365	307	360	319	329	357
336	436	348	383	358	333	308	353	369
375	307	355	302	334	295	313	295	277
409	423	374	362	344	413	413	387	368
309	325	373	331	327	295	310	305	332
313	288	281	305	284	282	300	294	273
358	324	427	400	378	348	311	367	328
294	265	264	259	279	270	246	272	301

364

451

341

308

357

335

344

330

324

125	126	127	128	129	130	131	132	133
5745.857	5792.187	5838.526	5884.857	5931.205	5977.544	6023.866	6070.196	6116.526
1328	1393	1325	1277	1328	1343	1235	1277	1413
1266	1188	1126	1231	1314	1285	1188	1203	1225
1364	1237	1257	1363	1242	1330	1275	1336	1242
1311	1317	1246	1211	1290	1299	1219	1315	1286
1282	1329	1298	1293	1276	1267	1262	1285	1351
985	1016	941	939	911	962	975	879	950
904	893	843	864	807	911	829	803	808
956	944	978	960	1005	987	851	929	847
795	799	769	755	714	772	731	690	747
774	828	796	817	888	827	777	733	769
808	737	774	812	812	743	750	724	707
672	599	637	666	615	605	581	526	565
907	904	865	860	926	873	858	838	774
641	571	545	523	482	477	557	496	473
801	812	850	829	752	727	737	721	710
690	686	652	589	639	588	574	526	524
616	640	677	573	597	608	650	621	589
802	719	753	760	741	714	785	738	638
616	587	579	512	581	587	539	546	541
748	754	703	668	825	642	651	670	668
1329	1277	1298	1290	1287	1262	1366	1268	1379
1233	1163	1219	1177	1220	1184	1151	1216	1153
1091	1160	1155	1198	1145	1219	1194	1259	1200
1235	1327	1261	1265	1245	1220	1216	1330	1251
1157	1213	1284	1303	1203	1165	1229	1204	1267
426	395	413	400	404	416	431	405	372
395	406	388	411	441	413	409	365	407
390	384	421	373	385	406	356	388	352
375	505	439	389	404	366	375	402	395
387	404	422	411	404	396	358	369	376
349	328	411	397	323	349	318	316	331
299	325	344	353	305	305	325	299	320
362	322	364	352	316	333	306	288	349
309	313	309	298	311	311	308	276	304
368	346	368	344	399	388	442	340	312
347	310	379	337	275	331	329	302	289
282	292	294	282	296	286	261	345	282
401	282	312	291	303	305	234	379	277
260	244	272	270	315	265	298	311	263

313

313

280

344

350

314

354

310

311

134	135	136	137	138	139	140	141	142
6162.848	6209.187	6255.535	6301.866	6348.223	6394.598	6440.928	6487.294	6533.625
1361	1341	1262	1327	1438	1334	1300	1333	1280
1204	1216	1249	1275	1233	1323	1234	1334	1233
1240	1338	1298	1300	1282	1180	1338	1259	1247
1260	1231	1262	1188	1286	1351	1234	1223	1285
1256	1312	1343	1301	1364	1298	1243	1308	1286
866	927	899	877	840	863	790	812	832
795	743	738	735	657	661	691	736	705
941	997	899	950	855	904	908	891	821
814	703	684	696	610	635	657	599	674
763	690	792	733	772	750	765	692	723
695	745	725	631	687	687	719	644	649
571	553	476	483	476	486	439	470	427
839	823	894	801	769	704	807	755	832
511	472	472	428	448	413	428	431	435
714	671	717	658	673	670	673	740	673
552	552	563	529	558	553	518	481	487
589	580	601	511	511	517	537	458	535
731	659	654	653	583	641	608	601	598
581	551	512	512	526	535	449	485	487
655	632	611	577	561	680	542	541	484
1356	1320	1258	1321	1332	1294	1313	1349	1350
1162	1208	1286	1380	1223	1259	1330	1250	1150
1308	1180	1195	1165	1202	1224	1144	1179	1209
1265	1201	1309	1301	1249	1220	1261	1231	1235
1190	1242	1239	1164	1269	1144	1201	1274	1208
373	362	408	400	385	383	380	391	338
393	390	352	376	344	352	450	358	362
408	381	368	382	395	367	407	365	343
368	383	391	345	330	343	370	356	384
399	430	413	383	408	395	337	367	409
329	347	316	328	313	325	309	324	327
344	275	310	278	310	335	275	306	312
295	310	350	330	283	272	280	279	296
340	312	280	278	273	261	290	294	277
382	360	369	346	303	348	344	321	334
319	281	307	255	273	320	304	283	262
279	301	242	262	264	322	213	255	237
313	308	311	280	293	321	268	257	285
266	264	255	258	244	247	291	270	246

301

290

303

297

301

269

286

270

320

143	144	145	146	147	148	149	150	151
6579.946	6626.276	6672.616	6718.946	6765.294	6811.625	6857.991	6904.339	6950.714
1344	1317	1317	1281	1307	1423	1339	1327	1276
1250	1256	1193	1243	1171	1274	1237	1312	1288
1280	1294	1343	1311	1267	1315	1306	1252	1339
1243	1262	1224	1226	1218	1320	1262	1323	1237
1312	1293	1252	1320	1359	1332	1259	1253	1313
785	807	805	704	796	801	759	778	757
644	634	632	578	598	545	663	597	634
816	801	816	810	842	819	866	803	795
601	564	588	589	527	558	526	567	489
732	706	666	682	661	673	676	630	671
603	582	588	589	564	613	606	593	501
456	501	417	385	394	442	441	400	408
788	783	707	758	735	736	706	716	708
440	366	415	422	382	366	347	386	374
651	631	633	614	606	572	563	636	581
453	432	478	461	504	441	396	384	405
515	428	500	453	438	426	418	439	421
569	564	551	554	516	504	497	544	489
518	471	440	482	502	431	459	450	415
481	490	445	452	428	448	464	494	405
1297	1308	1278	1206	1307	1328	1240	1342	1229
1244	1211	1163	1216	1285	1221	1245	1200	1167
1149	1231	1183	1254	1162	1159	1236	1196	1270
1242	1371	1419	1233	1374	1250	1267	1303	1387
1151	1241	1227	1263	1283	1264	1206	1225	1191
349	387	330	429	385	387	377	378	349
389	356	354	351	349	358	322	336	338
339	343	335	362	372	379	319	332	345
340	350	350	362	321	347	338	320	351
355	364	379	375	345	376	334	385	450
301	302	318	342	351	314	275	285	308
304	264	261	284	303	289	313	277	272
318	300	259	323	307	312	327	315	301
276	267	240	272	238	288	289	257	278
449	348	320	300	312	319	321	313	363
268	241	362	266	280	270	317	262	275
260	246	286	233	252	255	301	255	232
266	278	261	282	306	287	330	257	327
241	265	272	276	259	284	257	264	260

292

266

286

280

272

270

270

319

314

152	153	154	155	156	157
6997.053	7043.375	7089.714	7136.044	7182.41	7228.758
1337	1297	1341	1385	1307	1367
1201	1198	1255	1225	1273	1272
1240	1271	1312	1276	1239	1217
1212	1221	1302	1261	1355	1232
1331	1266	1307	1275	1326	1243
758	744	811	710	707	675
565	571	583	592	501	488
719	715	668	770	702	769
510	526	495	453	470	457
634	648	569	633	602	612
520	532	573	495	455	540
401	353	370	333	335	345
711	710	728	675	605	682
348	374	341	358	319	320
551	525	537	520	549	551
425	379	381	364	334	361
392	391	392	377	373	405
541	466	503	499	434	419
410	406	417	403	395	371
449	436	439	358	396	409
1295	1369	1289	1233	1248	1263
1236	1151	1337	1164	1230	1273
1276	1253	1214	1203	1161	1217
1363	1237	1280	1328	1296	1321
1262	1144	1221	1170	1183	1270
330	341	362	328	325	331
315	317	323	320	318	337
327	348	347	310	346	284
369	339	304	336	353	376
379	338	327	328	358	321
291	313	357	333	353	337
253	315	253	364	311	282
271	292	309	315	316	305
265	284	252	280	244	238
341	282	301	318	286	340
260	237	294	275	275	268
298	216	258	265	355	283
273	292	294	268	261	276
248	281	251	241	277	241

307

299

279

251

287

293