

AM-85-274

Sb10S15, a Pb-free analogue of fulloppite, Pb₃Sb₈S₁₅

Swinnear, et al.

To be deposited: Structure factor table

American Mineralogist: 70, 9-10, 1-18

H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal
0	2	2111	2013	6	6	4058	4161	13	11	444	175	-12	8	751	662
0	4	232	211	6	8	2939	2988	14	0	1451	1432	-12	10	1144	1143
0	6	686	591	6	10	369	510	14	2	1215	1337	-12	12	34	32*
0	8	999	834	6	12	935	950	14	4	1276	1295	-11	1	812	855
0	10	4451	4569	7	14	304	319*	14	6	1013	913	-11	3	1356	1372
0	12	878	670	7	1	4230	4289	14	8	625	665	-11	5	196	75*
0	14	1778	1704	7	3	342	444	14	10	756	691	-11	7	632	689
0	16	1246	1401	7	5	2514	2512	15	1	589	412	-11	9	2629	2712
1	1	370	378	7	7	23	232*	15	3	473	364	-11	11	357	75
1	3	4531	4446	7	9	955	920	15	5	835	569	-11	13	1063	916
1	5	996	867	7	11	2089	2155	15	7	704	869	-10	2	1776	1795
1	7	1197	1216	7	13	536	473	15	9	340	106	-10	4	509	533
1	9	79	22*	8	15	35	275*	16	0	527	449	-10	6	75	136*
1	11	2340	2257	8	0	2475	2506	16	2	162	68*	-10	8	901	860
1	13	266	286*	8	2	2172	2155	16	4	329	323	-10	10	29	75*
1	15	812	723	8	4	365	502	16	6	32	313*	-10	12	947	1095
2	0	1046	1040	8	6	900	893	16	8	1412	1252	-9	1	2081	2185
2	2	433	433	8	8	1850	1927	17	1	556	494	-9	3	1796	1780
2	4	4503	4587	8	10	635	663	17	3	811	794	-9	5	5376	5395
2	6	858	612	8	12	713	622	17	5	772	792	-9	7	393	471
2	8	510	480	9	14	382	188	17	7	663	741	-9	9	591	557
2	10	1462	1419	9	1	1295	1264	18	0	1986	2076	-9	11	1195	1132
2	12	28	301*	9	3	2092	2120	18	2	729	812	-9	13	1176	1308
2	14	310	497	9	5	817	787	18	4	993	846	-8	2	1396	1463
2	16	35	199*	9	7	1706	1725	***	L =	1	***	-8	4	1000	839
3	1	523	339	9	9	415	294	-18	2	1774	1685	-8	6	1694	1781
3	3	3101	3131	9	11	30	275*	-18	4	1379	1445	-8	8	606	598
3	5	1547	1528	10	13	612	435	-17	1	32	259*	-8	10	689	585
3	7	3319	3328	10	0	1869	1908	-17	3	745	650	-8	12	704	854
3	9	298	447	10	2	1268	1222	-17	5	1167	1290	-8	14	441	444
3	11	1273	1184	10	4	1485	1441	-17	7	1489	1313	-7	1	2717	2691
3	13	30	50*	10	6	1325	1317	-16	2	318	374	-7	3	2813	2776
3	15	753	452	10	8	2857	2926	-16	4	454	353	-7	5	654	673
4	0	6167	6034	10	10	645	749	-16	6	234	430*	-7	7	642	638
4	2	3877	4082	11	12	271	392*	-16	8	59	379*	-7	9	957	1070
4	4	1133	1019	11	1	1604	1534	-15	1	921	1034	-7	11	29	55*
4	6	317	276	11	3	2222	2230	-15	3	310	80	-7	13	2328	2147
4	8	1019	955	11	5	1316	1319	-15	5	31	165*	-7	15	1061	1006
4	10	3488	3572	11	7	27	43*	-15	7	412	453	-6	2	465	319
4	12	606	625	11	9	29	255*	-15	9	671	425	-6	4	718	718
4	14	332	385	11	11	1768	1883	-14	2	2021	1956	-6	6	2418	2402
4	16	800	841	12	13	580	523	-14	4	266	43	-6	8	1009	1061
5	1	1309	1346	12	0	189	187*	-14	6	550	372	-6	10	1968	1858
5	3	5350	5379	12	2	428	487	-14	8	705	906	-6	12	2050	1989
5	5	2965	3130	12	4	543	530	-14	10	285	294*	-6	14	837	831
5	7	1207	1291	12	6	184	549*	-13	1	178	192*	-5	1	1068	1024
5	9	1859	1874	12	8	2128	2017	-13	3	278	243	-5	3	5411	5259
5	11	796	875	12	10	1597	1449	-13	5	2653	2684	-5	5	1013	1123
5	13	259	18*	13	12	34	275*	-13	7	2264	2335	-5	7	2784	2860
5	15	405	222	13	1	218	33*	-13	9	1365	1474	-5	9	459	309
6	0	1442	1609	13	3	1149	1114	-13	11	723	600	-5	11	777	656
6	2	1305	1235	13	5	716	509	-12	2	2742	2796	-5	13	1637	1635
6	4	1353	1378	13	7	482	652	-12	4	292	299	-5	15	936	1105
6	6	1353	1378	13	9	251	76*	-12	6	1196	1152	-4	2	2790	2701

AM-55-274

Swinnear et al

Swinnear et al

H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal
-4	4	396	444	2	16	481	573	10	2	1933	1837	-16	4	31	217*
-4	6	780	840	3	1	977	865	10	4	3121	3207	-16	6	494	311
-4	8	23	114*	3	3	677	581	10	6	25	197*	-16	8	1010	798
-4	10	25	43*	3	5	1208	1295	10	8	1067	1257	-15	1	788	833
-4	12	447	480	3	7	220	222*	10	10	1350	1303	-15	3	183	246*
-4	14	32	176*	3	9	2831	2799	10	12	559	355	-15	5	527	566
-4	16	295	342*	3	11	70	159*	11	1	3143	3236	-15	7	278	290*
-3	1	478	479	3	13	1431	1243	11	3	1511	1481	-15	9	618	636
-3	3	8792	9032	3	15	657	788	11	5	750	700	-14	0	2566	2659
-3	5	703	664	4	2	6744	6718	11	7	328	203	-14	2	1109	1188
-3	7	3457	3434	4	4	1413	1215	11	9	1388	1160	-14	4	1267	1286
-3	9	748	758	4	6	2378	2321	11	11	523	698	-14	6	1888	1898
-3	11	598	690	4	8	1112	961	11	13	399	356	-14	8	1942	2025
-3	13	1705	1981	4	10	2162	2133	12	2	187	12*	-14	10	221	308*
-3	15	1052	999	4	12	852	933	12	4	236	68*	-13	1	441	483
-2	2	1701	1609	4	14	367	754	12	6	759	669	-13	3	1874	1956
-2	4	2552	2392	4	16	745	761	12	8	927	765	-13	5	359	525
-2	6	5993	6154	5	1	666	537	12	10	31	175*	-13	7	473	383
-2	8	693	752	5	3	1068	1012	12	12	301	246*	-13	9	733	759
-2	10	2100	2233	5	5	5963	6015	13	1	26	295*	-13	11	654	715
-2	12	723	751	5	7	1844	1726	13	3	2151	2176	-12	0	3902	3980
-2	14	1318	1224	5	9	2058	2082	13	5	1474	1607	-12	2	3988	4014
-2	16	1092	1187	5	11	1204	1188	13	7	683	452	-12	4	485	483
-1	1	1186	1182	5	13	1175	1132	13	9	247	122*	-12	6	341	365
-1	3	5966	6151	5	15	1013	984	13	11	431	191	-12	8	2005	2011
-1	5	731	790	6	2	7395	7475	14	2	1830	1821	-12	10	1250	1376
-1	7	2585	2703	6	4	76	15*	14	4	960	1017	-12	12	1024	820
-1	9	1800	1855	6	6	730	710	14	6	380	305	-11	1	1723	1769
-1	11	919	858	6	8	1272	1253	14	8	883	1046	-11	3	315	378
-1	13	2181	2411	6	10	231	84*	14	10	600	264	-11	5	468	536
-1	15	1125	1050	6	12	665	694	15	1	3262	3280	-11	7	27	140*
0	2	606	670	6	14	32	135*	15	3	1564	1614	-11	9	1251	1208
0	4	1933	1998	7	1	1573	1599	15	5	946	938	-11	11	447	203
0	6	1323	1244	7	3	760	858	15	7	878	774	-11	13	318	10
0	8	1831	1720	7	5	357	342	15	9	860	854	-10	0	373	208
0	10	434	47	7	7	23	285*	16	2	904	822	-10	2	753	735
0	12	139	147*	7	9	527	481	16	4	362	325	-10	4	332	333
0	14	679	573	7	11	714	769	16	6	781	901	-10	6	728	570
0	16	612	515	7	13	303	350	16	8	201	16*	-10	8	874	827
1	1	244	139	7	15	35	244*	17	1	283	46	-10	10	675	482
1	3	3144	2972	8	2	252	180	17	3	32	230*	-10	12	195	194*
1	5	3191	3272	8	4	1821	1763	17	5	128	81*	-9	1	2193	2254
1	7	4394	4565	8	6	3253	3340	18	2	668	649	-9	3	3071	3126
1	9	858	899	8	8	1693	1651	18	4	337	64	-9	5	1195	1138
1	11	260	283*	8	10	327	450	***	L =	2	***	-9	7	1125	906
1	13	1771	1753	8	12	31	162*	-18	0	802	583	-9	9	1108	1094
1	15	364	253	8	14	33	171*	-18	2	440	540	-9	11	584	714
2	2	1160	1191	9	1	562	592	-18	4	1068	1014	-9	13	33	109*
2	4	3190	3241	9	3	255	79	-17	1	685	606	-8	0	9000	8998
2	6	2741	2645	9	5	6774	6873	-17	3	879	876	-8	2	2868	3059
2	8	1869	1939	9	7	2780	2730	-17	5	665	595	-8	4	388	368
2	10	644	601	9	9	853	994	-17	7	295	657*	-8	6	633	769
2	12	1309	1263	9	11	874	904	-16	0	1616	1606	-8	8	26	166*
2	14	332	17	9	13	612	518	-16	2	849	970	-8	10	2298	2330

H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal
-8	12	1322	1315	-1	5	715	718	5	11	414	604	12	12	467	250
-8	14	665	787	-1	7	1825	1695	5	13	1286	1263	13	1	1004	963
-7	1	1126	1038	-1	9	734	635	5	15	134	225*	13	3	1263	1263
-7	3	4238	4193	-1	11	717	561	6	0	1076	1039	13	5	1795	1729
-7	5	1798	1797	-1	13	1209	1282	6	2	7210	7210	13	7	408	447
-7	7	1090	1061	-1	15	423	315	6	4	2416	2504	13	9	129	65*
-7	9	309	262	0	0	4365	4480	6	6	718	704	13	11	1152	1091
-7	11	1440	1589	0	2	1872	2020	6	8	3151	3128	14	0	1792	1802
-7	13	504	519	0	4	607	482	6	10	775	694	14	2	1129	1160
-7	15	244	136*	0	6	677	745	6	12	1898	1991	14	4	1349	1336
-6	0	470	360	0	8	3777	3802	6	14	791	786	14	6	353	264
-6	2	242	200	0	10	3310	3301	7	1	799	615	14	8	1070	1129
-6	4	2289	2258	0	12	559	622	7	3	122	260*	14	10	697	680
-6	6	988	988	0	14	902	870	7	5	610	498	15	1	463	316
-6	8	1127	1117	0	16	34	202*	7	7	462	467	15	3	1877	1982
-6	10	548	567	1	1	1102	1138	7	9	1063	1224	15	5	804	697
-6	12	226	196*	1	3	2167	2083	7	11	1535	1513	15	7	1036	979
-6	14	558	469	1	5	119	356*	7	13	666	667	15	9	469	435
-5	1	1105	1068	1	7	1378	1535	7	15	903	812	16	0	395	607
-5	3	3331	3364	1	9	23	236*	8	0	2516	2400	16	2	343	55
-5	5	1479	1539	1	11	26	11*	8	2	1128	1161	16	4	962	919
-5	7	3954	4001	1	13	519	538	8	4	952	1065	16	6	1353	1536
-5	9	1786	1889	1	15	497	403	8	6	600	413	16	8	647	658
-5	11	1139	1248	2	0	428	451	8	8	2967	2869	17	1	934	995
-5	13	669	547	2	2	2022	1895	8	10	1473	1347	17	3	707	713
-5	15	473	460	2	4	1217	1307	8	12	1102	909	17	5	392	381
-4	0	8595	8915	2	6	3083	3068	8	14	1459	1562	18	0	1098	1185
-4	2	1881	1696	2	8	4311	4552	9	1	254	180	18	2	814	752
-4	4	516	541	2	10	374	50	9	3	1147	1187	18	4	236	35*
-4	6	757	839	2	12	799	661	9	5	309	51	***	L =	3	***
-4	8	1536	1483	2	14	497	19	9	7	1314	1426	-18	2	34	183*
-4	10	2658	2772	2	16	34	235*	9	9	246	78*	-18	4	34	31*
-4	12	726	694	3	1	3937	4004	9	11	2079	2091	-17	1	1125	1064
-4	14	504	418	3	3	3829	3881	9	13	665	483	-17	3	406	427
-4	16	662	846	3	5	3767	3835	10	0	4693	4705	-17	5	2151	2177
-3	1	331	116	3	7	422	268	10	2	2390	2426	-17	7	390	429
-3	3	8646	8651	3	9	555	304	10	4	1399	1363	-16	2	31	88*
-3	5	1195	1175	3	11	2556	2749	10	6	1353	1300	-16	4	270	40*
-3	7	3704	3759	3	13	1067	1075	10	8	27	290*	-16	6	1345	1275
-3	9	343	500	3	15	409	354	10	10	584	528	-16	8	582	660
-3	11	1325	1217	4	0	765	813	10	12	1344	1395	-15	1	1476	1400
-3	13	392	104	4	2	4550	4387	11	1	1198	1278	-15	3	1669	1648
-3	15	113	220*	4	4	2355	2406	11	3	1622	1562	-15	5	478	400
-2	0	1553	1388	4	6	706	803	11	5	384	90	-15	7	643	473
-2	2	1152	1086	4	8	4796	4921	11	7	685	786	-15	9	34	235*
-2	4	408	121	4	10	894	929	11	9	134	51*	-14	2	1539	1549
-2	6	3619	3350	4	12	751	743	11	11	637	444	-14	4	1031	975
-2	8	2784	2803	4	14	798	819	11	13	379	106	-14	6	952	944
-2	10	1811	1786	4	16	368	310	12	0	1251	1285	-14	8	455	318
-2	12	511	159	5	1	546	418	12	2	628	505	-14	10	858	714
-2	14	1259	1358	5	3	1261	1266	12	4	2963	3046	-13	1	1422	1410
-2	16	475	180	5	5	2866	2894	12	6	1263	1207	-13	3	1064	1095
-1	1	2674	2661	5	7	1173	1183	12	8	223	200*	-13	5	1299	1331
-1	3	1473	1552	5	9	1045	1024	12	10	623	431	-13	7	788	583

H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal
-13	9	32	168*	-5	9	1770	1708	2	6	1785	1771	9	7	672	871
-13	11	718	494	-5	11	158	91*	2	8	1991	1983	9	9	1137	1134
-12	2	298	173	-5	13	1156	1209	2	10	2170	2130	9	11	505	651
-12	4	1069	1091	-5	15	890	710	2	12	28	222*	9	13	849	815
-12	6	155	109*	-4	2	597	649	2	14	336	657	10	2	2045	2045
-12	8	542	333	-4	4	3368	3403	2	16	324	560*	10	4	680	626
-12	10	330	164	-4	6	1099	1059	3	1	8440	8478	10	6	1328	1370
-12	12	77	225*	-4	8	479	228	3	3	91	147*	10	8	378	643
-11	1	466	405	-4	10	2038	2100	3	5	18	263*	10	10	758	914
-11	3	1545	1456	-4	12	605	715	3	7	168	84*	10	12	1225	1197
-11	5	1739	1800	-4	14	243	189*	3	9	3492	3626	11	1	1991	1991
-11	7	1375	1478	-4	16	36	367*	3	11	935	893	11	3	1669	1628
-11	9	419	653	-3	1	1687	1721	3	13	475	422	11	5	584	576
-11	11	121	248*	-3	3	5123	5025	3	15	1090	1191	11	7	1773	1733
-11	13	1008	898	-3	5	5683	5716	4	2	1324	1179	11	9	818	824
-10	2	1180	1084	-3	7	4759	4864	4	4	3910	3747	11	11	755	797
-10	4	328	258	-3	9	1714	1669	4	6	728	729	11	13	1068	1004
-10	6	2873	2889	-3	11	998	1062	4	8	302	224	12	2	2948	2964
-10	8	268	293	-3	13	830	799	4	10	879	831	12	4	26	43*
-10	10	1463	1357	-3	15	1022	894	4	12	2279	2271	12	6	1163	1247
-10	12	1350	1241	-2	2	4350	4222	4	14	445	432	12	8	600	583
-9	1	1294	1259	-2	4	2600	2732	5	1	1852	1809	12	10	883	838
-9	3	2435	2410	-2	6	430	339	5	3	924	886	12	12	634	621
-9	5	89	219*	-2	8	1781	1855	5	5	3047	2990	13	1	92	229*
-9	7	247	61*	-2	10	818	840	5	7	488	565	13	3	525	476
-9	9	730	628	-2	12	487	386	5	9	294	150	13	5	255	260*
-9	11	700	618	-2	14	612	695	5	11	228	308*	13	7	424	381
-9	13	1728	1761	-2	16	357	506	5	13	169	200*	13	9	977	1199
-8	2	2289	2379	-1	1	5178	5257	5	15	1264	1309	13	11	626	436
-8	4	1523	1468	-1	3	958	841	6	2	4718	4725	14	2	28	108*
-8	6	586	435	-1	5	1399	1460	6	4	1482	1545	14	4	596	766
-8	8	426	414	-1	7	1406	1300	6	6	179	159*	14	6	221	289*
-8	10	716	715	-1	9	611	270	6	8	2910	3033	14	8	1117	1101
-8	12	616	572	-1	11	1271	1316	6	10	26	95*	14	10	1447	1017
-8	14	173	236*	-1	13	138	45*	6	12	836	729	15	1	991	840
-7	1	1413	1314	-1	15	763	618	6	14	187	228*	15	3	1271	1374
-7	3	3504	3548	0	2	1772	1765	7	1	5588	5616	15	5	608	586
-7	5	2672	2661	0	4	304	234	7	3	2513	2574	15	7	1059	1160
-7	7	2424	2442	0	6	2072	2028	7	5	268	120	15	9	2003	1901
-7	9	1328	1353	0	8	848	743	7	7	929	955	16	2	609	763
-7	11	412	341	0	10	25	45*	7	9	551	483	16	4	277	97
-7	13	925	974	0	12	257	259*	7	11	1293	1534	16	6	633	400
-7	15	276	66*	0	14	167	359*	7	13	1293	1251	16	8	298	38
-6	2	1568	1533	0	16	588	573	7	15	873	986	17	1	296	445
-6	4	5956	5991	1	1	461	266	8	2	879	932	17	3	458	372
-6	6	4582	4656	1	3	243	59	8	4	904	875	17	5	817	686
-6	8	463	425	1	5	114001	1878	8	6	1233	1200	18	2	213	203*
-6	10	521	595	1	7	1495	1354	8	8	575	531	***	L =	4	***
-6	12	353	88	1	9	1559	1553	8	10	904	1040	-18	0	459	272
-6	14	820	665	1	11	1373	1453	8	12	228	137*	-18	2	605	392
-5	1	1547	1470	1	13	29	299*	8	14	634	531	-18	4	334	13
-5	3	4034	4161	1	15	775	823	9	1	278	86	-17	1	1094	1025
-5	5	1329	1434	2	2	6136	6144	9	3	2251	2350	-17	3	1411	1518
-5	7	1096	1004	2	4	2139	2001	9	5	222	213*	-17	5	382	78

H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal
-16	0	2406	2409	-8	8	2050	2163	-1	3	1338	1409	5	11	1647	1576
-16	2	1692	1698	-8	10	3408	3502	-1	5	2964	2804	5	13	668	711
-16	4	32	292*	-8	12	543	472	-1	7	475	396	5	15	1053	745
-16	6	345	426	-8	14	35	341*	-1	9	1520	1523	6	0	6566	6646
-16	8	374	225	-7	1	243	178	-1	11	2705	2880	6	2	2612	2478
-15	1	1717	1691	-7	3	1059	981	-1	13	380	373	6	4	1511	1495
-15	3	1274	1378	-7	5	380	405	-1	15	417	399	6	6	22	42*
-15	5	159	106*	-7	7	948	798	0	0	1503	1498	6	8	806	725
-15	7	169	249*	-7	9	636	660	0	2	708	756	6	10	1281	1251
-15	9	535	617	-7	11	541	390	0	4	2851	2818	6	12	539	453
-14	0	862	863	-7	13	503	627	0	6	1910	1815	6	14	1581	1534
-14	2	877	944	-7	15	714	441	0	8	3326	3492	7	1	736	595
-14	4	29	203*	-6	0	528	315	0	10	610	642	7	3	3797	3757
-14	6	205	155*	-6	2	1118	1104	0	12	993	1140	7	5	759	772
-14	8	1075	1179	-6	4	3910	3958	0	14	1123	1222	7	7	1920	1953
-14	10	853	739	-6	6	3159	3018	0	16	1217	1163	7	9	735	726
-13	1	638	574	-6	8	3178	3175	1	1	323	189	7	11	306	76
-13	3	138	486*	-6	10	1809	1845	1	3	1301	1184	7	13	168	298*
-13	5	165	74*	-6	12	802	924	1	5	1902	2067	8	0	1985	2065
-13	7	1058	1003	-6	14	396	118	1	7	1957	1932	8	2	1122	1164
-13	9	409	259	-5	1	180	256*	1	9	1084	1115	8	4	2912	3014
-13	11	749	614	-5	3	19	191*	1	11	1591	1784	8	6	3399	3390
-12	0	3357	3370	-5	5	968	970	1	13	808	691	8	8	1433	1498
-12	2	2241	2284	-5	7	2531	2531	1	15	33	24*	8	10	898	803
-12	4	648	549	-5	9	562	445	2	0	1241	1208	8	12	405	67
-12	6	204	210*	-5	11	2018	2067	2	2	5734	5744	8	14	34	125*
-12	8	828	700	-5	13	666	790	2	4	1824	1810	9	1	3738	3755
-12	10	2094	2120	-5	15	675	573	2	6	1052	961	9	3	1048	1070
-12	12	527	546	-4	0	589	348	2	8	1159	1051	9	5	247	216*
-11	1	351	177	-4	2	408	364	2	10	295	285	9	7	815	825
-11	3	3194	3187	-4	4	715	739	2	12	1949	2061	9	9	1010	974
-11	5	1764	1823	-4	6	510	596	2	14	904	1126	9	11	1285	1275
-11	7	1716	1664	-4	8	2574	2604	2	16	578	386	9	13	469	371
-11	9	478	464	-4	10	2621	2616	3	1	7371	7113	10	0	4883	4828
-11	11	496	375	-4	12	620	393	3	5	2582	2691	10	2	432	502
-11	13	226	334*	-4	14	1212	1094	3	7	1761	1744	10	4	554	600
-10	0	119	49*	-3	1	16	20*	3	7	305	140	10	6	1123	998
-10	2	758	869	-3	3	733	593	3	9	2854	2866	10	8	28	150*
-10	4	1005	940	-3	5	1605	1398	3	11	810	689	10	10	1905	1918
-10	6	2064	2004	-3	7	816	889	3	13	468	472	10	12	425	424
-10	8	2086	2074	-3	9	26	164*	3	15	33	118*	11	1	1113	1106
-10	10	191	257*	-3	11	1953	1891	4	0	1030	1125	11	3	1301	1409
-10	12	266	205*	-3	13	1336	1287	4	2	588	537	11	5	2173	2068
-9	1	1776	1709	-3	15	468	422	4	4	2371	2293	11	7	547	359
-9	3	23	218*	-2	0	3233	3120	4	6	1572	1659	11	9	1198	1232
-9	5	1776	1810	-2	2	8096	7900	4	8	145	67*	11	11	485	808
-9	7	1501	1548	-2	4	855	904	4	10	870	826	12	0	576	516
-9	9	1350	1359	-2	6	860	842	4	12	28	165*	12	2	572	583
-9	11	31	138*	-2	8	2317	2356	4	14	873	1039	12	4	3523	3382
-9	13	1215	1175	-2	10	214	24*	5	1	272	187	12	6	2890	3161
-8	0	8453	8763	-2	12	2379	2288	5	3	248	13	12	8	841	771
-8	2	1410	1506	-2	14	1072	1009	5	5	1930	1945	12	10	563	409
-8	4	214	321*	-2	16	641	766	5	7	603	663	12	12	507	704
-8	6	2650	2725	-1	1	5932	5823	5	9	376	193	13	1	244	404*

H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal
13	3	1701	1592	-12	8	188	136*	-4	6	23	129*	3	5	580	559
13	5	963	975	-12	10	693	637	-4	8	467	257	3	7	1942	1933
13	7	464	350	-12	12	506	570	-4	10	918	969	3	9	2113	2111
13	9	741	890	-11	1	1240	1244	-4	12	1406	1551	3	11	1680	1726
13	11	587	575	-11	3	4417	4487	-4	14	305	598*	3	13	816	990
14	0	649	453	-11	5	2175	2171	-3	1	1786	1808	3	15	88	54*
14	2	560	720	-11	7	3035	3031	-3	3	347	463	4	2	1300	1341
14	4	521	487	-11	9	436	543	-3	5	4426	4273	4	4	204	210*
14	6	954	758	-11	11	726	616	-3	7	1249	1200	4	6	2106	2131
14	8	408	418	-11	13	915	946	-3	9	27	257*	4	8	1024	1061
14	10	252	245*	-10	2	2054	1994	-3	11	905	955	4	10	824	929
15	1	375	361	-10	4	3539	3626	-3	13	425	371	4	12	623	659
15	3	665	884	-10	6	1081	1005	-3	15	1590	1661	4	14	378	157
15	5	411	601	-10	8	473	477	-2	2	9614	9584	5	1	730	665
15	7	796	517	-10	10	930	1008	-2	4	345	407	5	3	2861	2842
15	9	128	48*	-10	12	991	1088	-2	6	583	229	5	5	380	339
16	0	1100	866	-9	1	4567	4602	-2	8	2474	2394	5	7	1369	1454
16	2	666	600	-9	3	1228	1304	-2	10	395	118	5	9	1848	1852
16	4	2256	2157	-9	5	407	183	-2	12	782	778	5	11	616	677
16	6	1752	1871	-9	7	210	93*	-2	14	476	477	5	13	1057	1163
17	1	32	362*	-9	9	750	821	-2	16	550	248	5	15	732	670
17	3	1110	906	-9	11	1580	1412	-1	1	5005	4853	6	2	993	1006
17	5	33	319*	-9	13	366	61	-1	3	1095	1073	6	4	1431	1389
18	0	1797	1678	-8	2	448	473	-1	5	684	617	6	6	1309	1332
18	2	750	650	-8	4	914	933	-1	7	91	100*	6	8	1541	1635
***	L =	5	***	-8	6	25	214*	-1	9	63	111*	6	10	1691	1815
-18	2	245	373*	-8	8	1205	1340	-1	11	1662	1625	6	12	1020	1118
-18	4	491	257	-8	10	907	954	-1	13	1604	1390	6	14	33	168*
-17	1	1082	1129	-8	12	571	438	-1	15	489	545	7	1	693	745
-17	3	666	788	-8	14	586	515	0	2	1442	1429	7	3	3370	3346
-17	5	1164	1077	-7	1	638	698	0	4	5833	5758	7	5	280	200
-16	2	536	564	-7	3	562	733	0	6	3101	3159	7	7	5449	5495
-16	4	1097	956	-7	5	3293	3260	0	8	1536	1613	7	9	3104	3327
-16	6	397	51	-7	7	3558	3574	0	10	1147	1093	7	11	865	858
-16	8	35	78*	-7	9	837	886	0	12	1439	1393	7	13	571	479
-15	1	378	380	-7	11	30	58*	0	14	32	71*	8	2	618	533
-15	3	1251	1228	-7	13	705	705	0	16	50	221*	8	4	1547	1542
-15	5	2564	2504	-6	2	3529	3401	1	1	2494	2446	8	6	675	660
-15	7	1793	1913	-6	4	2338	2501	1	3	1432	1330	8	8	304	320
-15	9	1204	1001	-6	6	630	575	1	5	4188	4214	8	10	345	283
-14	2	672	698	-6	8	2390	2459	1	7	1475	1393	8	12	583	688
-14	4	1357	1406	-6	10	333	376	1	9	2326	2294	8	14	499	657
-14	6	822	899	-6	12	833	813	1	11	510	428	9	1	1985	2025
-14	8	1119	958	-6	14	679	607	1	13	2001	1944	9	3	361	452
-14	10	35	193*	-5	1	4708	4778	1	15	1440	1628	9	5	1193	1178
-13	1	67	39*	-5	3	2999	2967	2	2	1229	1046	9	7	1731	1617
-13	3	1423	1450	-5	5	902	976	2	4	759	651	9	9	1388	1550
-13	5	766	844	-5	7	2121	2123	2	6	1858	1919	9	11	1289	1249
-13	7	837	852	-5	9	1598	1500	2	8	855	823	9	13	134	134*
-13	9	1130	925	-5	11	837	799	2	10	803	702	10	2	358	413
-13	11	259	90*	-5	13	588	697	2	12	2361	2286	10	4	793	859
-12	2	1511	1521	-4	15	988	1050	2	14	32	6*	10	6	1472	1469
-12	4	823	781	-4	2	1900	1821	3	1	5398	5398	10	8	508	221
-12	6	678	709	-4	4	4915	4986	3	3	3763	3841	10	10	618	353

H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal
10	12	1317	1460	-14	10	782	875	-6	10	552	525	1	7	1037	975
11	1	898	798	-13	1	307	201	-6	12	1775	1709	1	9	1598	1634
11	3	639	693	-13	3	757	745	-6	14	1759	1691	1	11	635	475
11	5	214	205*	-13	5	816	848	-5	1	7577	7646	1	13	227	284*
11	7	1899	2013	-13	7	1680	1756	-5	3	1933	1813	1	15	494	33
11	9	1356	1241	-13	9	964	847	-5	5	23	128*	2	0	7030	6955
11	11	824	699	-13	11	897	1049	-5	7	382	291	2	2	550	366
12	2	1291	1383	-12	0	1451	1540	-5	9	2942	2934	2	4	494	497
12	4	1888	1978	-12	2	1013	1048	-5	11	718	637	2	6	1439	1539
12	6	424	305	-12	4	344	271	-5	13	33	134*	2	8	910	876
12	8	506	290	-12	6	1080	998	-5	15	37	41*	2	10	924	959
12	10	653	895	-12	8	31	318*	-4	0	233	122	2	12	862	911
13	1	2485	2523	-12	10	1798	1760	-4	2	2828	2659	2	14	584	550
13	3	1320	1474	-12	12	388	333	-4	4	3949	3854	3	1	1290	1268
13	5	305	281	-11	1	1089	1200	-4	6	1940	1860	3	3	3593	3528
13	7	525	257	-11	3	26	96*	-4	8	1379	1425	3	5	576	429
13	9	807	1027	-11	5	1908	1935	-4	10	1117	1062	3	7	2014	2094
13	11	1086	973	-11	7	1564	1427	-4	12	770	767	3	9	529	496
14	2	317	390	-11	9	1581	1515	-4	14	762	588	3	11	623	659
14	4	866	820	-11	11	1008	974	-3	1	527	476	3	13	528	420
14	6	1102	946	-10	0	2481	2550	-3	3	2273	2251	3	15	633	579
14	8	32	233*	-10	2	1946	2015	-3	5	3038	3153	4	0	2115	2144
14	10	675	559	-10	4	629	475	-3	7	1508	1367	4	2	170	22*
15	1	226	124*	-10	6	535	473	-3	9	1403	1454	4	4	6850	6915
15	3	790	710	-10	8	666	582	-3	11	625	596	4	6	4356	4414
15	5	572	498	-10	10	1138	1072	-3	13	1461	1443	4	8	1425	1489
15	7	238	580*	-10	12	530	743	-3	15	479	472	4	10	1947	1876
16	2	730	779	-9	1	334	301	-2	0	1566	1466	4	12	29	213*
16	4	32	359*	-9	3	921	993	-2	2	7229	7183	4	14	1104	1222
16	6	33	87*	-9	5	395	273	-2	4	1632	1546	5	1	4213	4244
17	1	1764	1829	-9	7	803	879	-2	6	643	652	5	3	1868	1935
17	3	874	784	-9	9	311	375	-2	8	3041	2899	5	5	718	674
17	5	435	410	-9	11	839	958	-2	10	1400	1411	5	7	1474	1423
***	L =	6	***	-9	13	633	482	-2	12	1165	1226	5	9	2574	2595
-18	0	35	22*	-8	0	281	14	-2	14	745	840	5	11	705	666
-18	2	324	241	-8	2	390	309	-1	1	1429	1360	5	13	188	388*
-17	1	303	262	-8	4	686	648	-1	3	3937	3960	5	15	386	139
-17	3	33	113*	-8	6	983	869	-1	5	2973	2865	6	0	2164	2267
-17	5	644	861	-8	8	2096	2170	-1	7	153	145*	6	2	3255	3214
-16	0	1629	1677	-8	10	1614	1597	-1	9	2913	2811	6	4	1523	1555
-16	2	553	525	-8	12	304	220	-1	11	32	135*	6	6	1761	1774
-16	4	251	322*	-8	14	1067	910	-1	13	35	128*	6	8	405	443
-16	6	1145	1085	-7	1	310	246	-1	15	715	346	6	10	1358	1351
-16	8	1110	1099	-7	3	423	340	0	0	1616	1641	6	12	392	424
-15	1	571	445	-7	5	538	607	0	2	1459	1388	6	14	728	835
-15	3	838	846	-7	7	1219	1249	0	4	5507	5466	7	1	164	110*
-15	5	224	216*	-7	9	618	521	0	6	6512	6854	7	3	3146	3139
-15	7	366	389	-7	11	945	945	0	8	1356	1318	7	5	221	85*
-15	9	228	293*	-7	13	533	734	0	10	556	612	7	7	2369	2325
-14	0	822	819	-6	0	5433	5474	0	12	629	433	7	9	184	47*
-14	2	643	738	-6	2	4939	4948	0	14	959	882	7	11	997	793
-14	4	1559	1444	-6	4	784	728	1	1	1172	1207	7	13	367	541
-14	6	940	950	-6	6	407	417	1	3	1469	1531	8	0	1665	1708
-14	8	1389	1243	-6	8	751	834	1	5	3188	3131	8	2	353	52

	H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal
8	4	2489	2403	-17	1	1456	1441	-7	3	413	355	0	8	703	732	
8	6	2782	2996	-17	3	34	218*	-7	5	4575	4637	0	10	427	127	
8	8	1300	1275	-17	5	198	253*	-7	7	3715	3720	0	12	1623	1613	
8	10	280	436	-16	2	610	563	-7	9	1509	1637	0	14	678	756	
8	12	31	140*	-16	4	350	197	-7	11	663	696	1	1	3973	3918	
8	14	1058	742	-16	6	34	40*	-7	13	921	1081	1	3	1921	1928	
9	1	2086	2173	-15	1	31	150*	-6	2	1427	1418	1	5	1140	1199	
9	3	1851	1889	-15	3	1279	1214	-6	4	1579	1650	1	7	1872	1938	
9	5	803	828	-15	5	1008	1029	-6	6	799	806	1	9	1514	1626	
9	7	1008	976	-15	7	1212	1158	-6	8	593	522	1	11	1782	1758	
9	9	646	849	-15	9	456	471	-6	10	30	47*	1	13	31	155*	
9	11	349	334	-14	2	1317	1203	-6	12	1581	1603	1	15	493	488	
9	13	213	233*	-14	4	2656	2670	-6	14	342	238	2	2	3556	3575	
10	0	1810	1638	-14	6	1757	1645	-5	1	5463	5357	2	4	960	957	
10	2	517	592	-14	8	603	585	-5	3	838	774	2	6	1463	1406	
10	4	1192	1148	-14	10	134	107*	-5	5	1465	1520	2	8	524	535	
10	6	639	349	-13	1	1796	1858	-5	7	2186	2215	2	10	698	679	
10	8	1158	1125	-13	3	576	671	-5	9	3339	3336	2	12	1094	1145	
10	10	431	53	-13	5	30	237*	-5	11	1275	1262	2	14	33	118*	
10	12	144	530*	-13	7	1373	1484	-5	13	782	626	3	1	284	48	
11	1	410	351	-13	9	83	170*	-5	15	647	500	3	3	1149	1044	
11	3	1065	920	-13	11	601	461	-4	2	1129	1106	3	5	933	911	
11	5	1596	1658	-12	2	1424	1468	-4	4	1794	1680	3	7	4586	4699	
11	7	1348	1118	-12	4	1731	1634	-4	6	749	677	3	9	1897	1983	
11	9	1151	913	-12	6	500	383	-4	8	578	512	3	11	543	538	
11	11	1124	1046	-12	8	710	628	-4	10	518	355	3	13	83	215*	
12	0	542	520	-12	10	281	458*	-4	12	1650	1546	3	15	1284	1223	
12	2	2056	1955	-11	1	188	146*	-4	14	634	615	4	2	469	479	
12	4	1600	1514	-11	3	2258	2323	-3	1	20	43*	4	4	6562	6605	
12	6	1133	1317	-11	5	2388	2432	-3	3	2443	2460	4	6	1332	1309	
12	8	523	333	-11	7	765	684	-3	5	1428	1431	4	8	574	675	
12	10	641	545	-11	9	378	258	-3	7	2026	1858	4	10	1024	1073	
13	1	111	99*	-11	11	480	653	-3	9	1744	1730	4	12	834	924	
13	3	1498	1372	-10	2	1923	1916	-3	11	871	780	4	14	33	138*	
13	5	29	55*	-10	4	26	141*	-3	13	35	137*	5	1	3957	3921	
13	7	1066	1065	-10	6	28	225*	-3	15	1112	1056	5	3	2291	2354	
13	9	108	178*	-10	8	925	916	-2	2	455	151	5	5	941	984	
14	0	917	879	-10	10	304	334	-2	4	2016	1878	5	7	1114	1151	
14	2	1122	1098	-10	12	501	469	-2	6	2395	2383	5	9	740	781	
14	4	333	475	-9	1	3454	3476	-2	8	2209	2177	5	11	1506	1508	
14	6	269	260	-9	3	1943	2041	-2	10	2737	2607	5	13	213	165*	
14	8	33	318*	-9	5	26	8*	-2	12	2370	2311	5	15	674	794	
15	1	286	294	-9	7	872	755	-2	14	166	88*	6	2	1750	1743	
15	3	275	263	-9	9	925	813	-1	1	391	123	6	4	22	97*	
15	5	731	523	-9	11	1508	1358	-1	3	2606	2627	6	6	464	434	
15	7	186	237*	-9	13	430	606	-1	5	1764	1639	6	8	2416	2344	
16	0	1011	857	-8	2	366	292	-1	7	3399	3318	6	10	1563	1339	
16	2	1505	1629	-8	4	2695	2786	-1	9	3122	3068	6	12	843	970	
16	4	1572	1424	-8	6	710	640	-1	11	1073	990	6	14	226	267*	
16	6	327	97	-8	8	673	579	-1	13	364	178	7	1	948	921	
17	1	414	64	-8	10	1008	1115	-1	15	266	476*	7	3	1614	1636	
17	3	359	405	-8	12	858	1014	0	2	726	606	7	5	1088	958	
17	5	7	405	-8	14	36	127*	0	4	2753	2752	7	7	430	156	
18	2	1092	1008	-7	1	2829	2850	0	6	1939	1914	7	9	1968	1918	

H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal
7	11	652	511	-17	5	456	153	-7	3	783	785	0	2	895	893
7	13	118	122*	-16	0	2122	2078	-7	5	1356	1205	0	4	4295	4334
8	2	1940	1952	-16	2	427	417	-7	7	871	745	0	6	3081	2955
8	4	609	619	-16	4	587	314	-7	9	752	727	0	8	985	955
8	6	973	756	-16	6	35	68*	-7	11	355	119	0	10	811	693
8	8	320	33	-15	1	220	333*	-7	13	525	331	0	12	381	419
8	10	767	1009	-15	3	383	220	-6	0	1927	1967	0	14	1157	1032
8	12	819	714	-15	5	445	535	-6	2	1820	1915	1	1	6574	6618
9	1	5202	5220	-15	7	677	630	-6	4	645	540	1	1	287	280
9	3	232	491*	-14	0	3185	3200	-6	6	26	212*	1	1	348	230
9	5	363	186	-14	2	2171	2211	-6	8	1045	1070	1	1	389	99
9	7	228	373*	-14	4	1082	1002	-6	10	610	471	1	1	1726	1738
9	9	962	1263	-14	6	199	78*	-6	12	1324	1240	1	1	1771	1710
9	11	1166	955	-14	8	491	460	-6	14	303	66*	1	1	680	623
9	13	1202	1146	-13	1	1461	1450	-5	1	3989	4007	1	1	100	18*
10	2	2715	2856	-13	3	1821	1864	-5	3	1970	2058	2	2	539	403
10	4	2899	2799	-13	5	623	808	-5	5	315	139	2	2	3620	3597
10	6	960	896	-13	7	601	527	-5	7	1309	1326	2	4	381	388
10	8	455	490	-13	9	665	814	-5	9	943	975	2	6	2140	2216
10	10	951	1080	-12	0	191	162*	-5	11	1336	1224	2	8	1211	1146
10	12	717	498	-12	2	340	273	-5	13	423	103	2	10	2395	2511
11	1	1354	1321	-12	4	2227	2171	-4	0	1523	1535	2	12	1361	1328
11	3	1242	1134	-12	6	1493	1517	-4	2	707	594	2	14	1397	1488
11	5	615	580	-12	8	32	131*	-4	4	3013	2922	3	1	592	537
11	7	119	53*	-12	10	114	32*	-4	6	3257	3311	3	3	2391	2404
11	9	218	73*	-11	1	605	524	-4	8	2235	2206	3	5	516	188
11	11	725	675	-11	3	820	820	-4	10	420	463	3	7	1179	1228
12	2	522	308	-11	5	248	214*	-4	12	259	230*	3	9	503	444
12	4	161	206*	-11	7	381	84	-4	14	613	532	3	11	1978	1825
12	6	301	209	-11	9	397	285	-3	1	3902	3888	3	13	708	828
12	8	253	199*	-11	11	303	166*	-3	3	4039	4134	3	15	35	191*
12	10	638	714	-10	0	983	655	-3	5	1836	1790	4	0	1727	1606
13	1	3056	3164	-10	2	3910	3929	-3	7	126	56*	4	2	3043	3001
13	3	1012	1025	-10	4	303	236	-3	9	2689	2700	4	4	3999	4009
13	5	399	383	-10	6	346	252	-3	11	324	236	4	6	3190	3313
13	7	393	483	-10	8	1509	1578	-3	13	796	657	4	8	510	446
13	9	1732	1601	-10	10	186	13*	-3	15	387	338	4	10	839	820
14	2	705	527	-10	12	1059	1030	-2	0	2440	2245	4	12	2043	1979
14	4	1169	1341	-9	1	3304	3349	-2	2	2406	2403	4	14	2044	1871
14	6	31	130*	-9	3	2113	2007	-2	4	425	326	5	1	750	728
14	8	713	698	-9	5	881	804	-2	6	2031	2128	5	3	749	808
15	1	1446	1406	-9	7	29	397*	-2	8	968	866	5	5	588	610
15	3	865	878	-9	9	2086	2014	-2	10	1617	1691	5	7	527	320
15	5	1991	1663	-9	11	673	442	-2	12	1004	931	5	9	595	729
15	7	1344	1652	-9	13	442	207	-2	14	314	600*	5	11	364	242
16	2	347	160	-8	0	1642	1599	-1	1	768	755	5	13	330	258
16	4	503	279	-8	2	1522	1459	-1	3	2708	2593	6	0	456	450
16	6	602	533	-8	4	3950	3898	-1	5	944	987	6	2	2178	2161
17	1	748	938	-8	6	5306	5267	-1	7	2747	2752	6	4	1498	1393
17	3	847	577	-8	8	844	719	-1	9	640	685	6	6	938	1021
***	L =	8	***	-8	10	940	900	-1	11	889	983	6	8	1129	1017
-18	0	1400	1347	-8	12	628	439	-1	13	459	453	6	10	1227	1054
-17	1	259	230*	-8	14	37	213*	-1	15	40	9*	6	12	599	709
-17	3	868	787	-7	1	666	605	0	0	231	151	6	14	345	106

H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal
7	1	630	724	16	0	354	705	-7	3	25	74*	0	10	646	455
7	3	263	443	16	2	874	692	-7	5	1558	1609	0	12	1156	1311
7	5	2394	2533	16	4	711	540	-7	7	362	100	0	14	651	705
7	7	935	799	17	1	593	234	-7	9	1076	997	1	1	8604	8831
7	9	845	693	***	L =	9	***	-7	11	673	566	1	3	1636	1637
7	11	1018	1110	-17	1	1783	1803	-7	13	360	72	1	5	363	55
7	13	1145	1270	-17	3	304	255	-6	2	1262	1322	1	7	818	883
8	0	23	139*	-16	2	34	232*	-6	4	209	126*	1	9	1722	1729
8	2	3659	3604	-16	4	664	613	-6	6	1018	1105	1	11	2131	2161
8	4	2480	2501	-16	6	731	810	-6	8	994	1052	1	13	798	1029
8	6	855	738	-15	1	969	895	-6	10	31	156*	1	15	1218	1233
8	8	28	172*	-15	3	33	59*	-6	12	1469	1419	2	2	2893	2912
8	10	665	661	-15	5	298	393*	-6	14	433	121	2	4	2338	2422
8	12	1383	1358	-15	7	655	709	-5	1	781	818	2	6	24	165*
9	1	796	723	-14	2	647	650	-5	3	1818	1898	2	8	945	1000
9	3	220	311*	-14	4	629	567	-5	5	893	797	2	10	1586	1705
9	5	1704	1633	-14	6	859	888	-5	7	3445	3509	2	12	177	207*
9	7	1326	1340	-14	8	854	693	-5	9	2032	2108	2	14	34	318*
9	9	1387	1381	-13	1	1205	1289	-5	11	1234	1148	3	1	1897	1969
9	11	419	328	-13	3	991	1066	-5	13	119	248*	3	3	428	439
9	13	849	766	-13	5	881	886	-4	2	1324	1226	3	5	2492	2527
10	0	2768	2755	-13	7	693	536	-4	4	5692	5450	3	7	571	486
10	2	1283	1260	-13	9	1443	1438	-4	6	865	917	3	9	320	400
10	4	1127	1210	-12	2	1333	1417	-4	8	638	493	3	11	383	312
10	6	2326	2363	-12	4	761	702	-4	10	1200	1145	3	13	549	520
10	8	1197	1212	-12	6	380	136	-4	12	1137	1185	4	2	1690	1668
10	10	460	483	-12	8	276	260*	-4	14	398	58	4	4	498	502
10	12	1099	1071	-12	10	126	265*	-3	1	5679	5555	4	6	806	776
11	1	26	199*	-11	1	328	343	-3	3	396	478	4	8	487	333
11	3	1140	1109	-11	3	917	877	-3	5	655	785	4	10	28	165*
11	5	428	635	-11	5	1675	1598	-3	7	540	448	4	12	479	573
11	7	1071	1120	-11	7	1656	1555	-3	9	1661	1652	4	14	546	463
11	9	31	84*	-11	9	1288	1320	-3	11	1782	1665	5	1	3692	3591
11	11	33	393*	-11	11	420	120	-3	13	334	47*	5	3	1253	1307
12	0	310	518	-10	2	1734	1770	-3	15	843	1009	5	5	648	675
12	2	528	727	-10	4	2502	2516	-2	2	3880	3732	5	7	1113	991
12	4	28	208*	-10	6	497	609	-2	4	900	782	5	9	1842	2110
12	6	575	479	-10	8	965	1111	-2	6	517	324	5	11	1546	1529
12	8	833	545	-10	10	1512	1573	-2	8	2900	2815	5	13	57	385*
12	10	1153	1169	-10	12	1598	1515	-2	10	787	749	6	2	2591	2643
13	1	775	976	-9	1	375	236	-2	12	35	272*	6	4	4372	4403
13	3	615	609	-9	3	308	268	-2	14	38	415*	6	6	1483	1526
13	5	487	461	-9	5	2026	2031	-1	1	1000	937	6	8	536	490
13	7	911	748	-9	7	1818	1908	-1	3	3975	3895	6	10	516	562
13	9	405	508	-9	9	1943	1832	-1	5	2403	2315	6	12	962	876
14	0	963	1173	-9	11	848	983	-1	7	2700	2707	6	14	648	505
14	2	702	570	-9	13	252	179*	-1	9	1115	1320	7	1	2362	2435
14	4	896	1223	-8	2	1437	1454	-1	11	34	203*	7	3	2607	2603
14	6	1914	1766	-8	4	913	808	-1	13	1010	1073	7	5	1793	1748
14	8	1697	1865	-8	6	1593	1539	-1	15	146	177*	7	7	2532	2555
15	1	1188	940	-8	8	1165	1158	0	2	21	149*	7	9	696	850
15	3	555	747	-8	10	32	244*	0	4	2360	2298	7	11	31	63*
15	5	396	210	-8	12	35	91*	0	6	279	128	7	13	139	172*
15	7	34	265*	-7	1	2576	2575	0	8	591	656	8	2	247	59

H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal
8	4	1133	1115	-14	2	878	831	-6	12	1165	1105	2	0	794	858
8	6	761	756	-14	4	57	216*	-6	14	711	978	2	2	566	502
8	8	238	365*	-14	6	694	617	-5	1	643	610	2	4	2783	2719
8	10	755	698	-14	8	1305	1258	-5	3	25	200*	2	6	3106	3138
8	12	1234	1205	-13	1	2824	2896	-5	5	1357	1354	2	8	1219	1131
9	1	1277	1308	-13	3	301	59	-5	7	2358	2318	2	10	1093	1053
9	3	812	682	-13	5	504	550	-5	9	1579	1569	2	12	681	778
9	5	1170	1244	-13	7	250	28*	-5	11	1600	1568	2	14	271	254*
9	7	477	360	-13	9	957	867	-5	13	849	959	3	1	282	276
9	9	1711	1518	-12	0	347	297	-4	0	1720	1718	3	3	2563	2583
9	11	600	911	-12	2	474	552	-4	2	1443	1359	3	5	337	100
10	2	661	553	-12	4	2193	2185	-4	4	4620	4571	3	7	1741	1714
10	4	1266	1380	-12	6	2164	2096	-4	6	2185	2070	3	9	312	236
10	6	1920	2041	-12	8	941	986	-4	8	731	748	3	11	399	280
10	8	895	887	-12	10	1106	1060	-4	10	659	690	3	13	241	491*
10	10	743	765	-11	1	1009	982	-4	12	779	847	4	0	2743	2719
10	12	913	796	-11	3	3025	3009	-4	14	1944	1866	4	2	1977	1953
11	1	27	218*	-11	5	250	157*	-3	1	1619	1611	4	4	1135	1100
11	3	120	181*	-11	7	570	552	-3	3	1536	1447	4	6	1018	969
11	5	1719	1432	-11	9	407	533	-3	5	1576	1548	4	8	162	89*
11	7	1296	1582	-11	11	755	577	-3	7	530	572	4	10	1565	1589
11	9	1232	1160	-10	0	579	626	-3	9	1148	1126	4	12	1155	1094
11	11	223	79*	-10	2	620	654	-3	11	1061	1054	4	14	631	730
12	2	903	948	-10	4	29	158*	-3	13	695	454	5	1	2664	2634
12	4	1634	1522	-10	6	584	503	-2	0	455	333	5	3	512	548
12	6	393	341	-10	8	2238	2341	-2	2	4248	4128	5	5	1841	1685
12	8	1067	650	-10	10	1003	1162	-2	4	756	846	5	7	1926	2019
12	10	34	455*	-10	12	435	446	-2	6	926	863	5	9	2173	2168
13	1	433	625	-9	1	289	198	-2	8	2938	2838	5	11	1163	1246
13	3	294	178	-9	3	254	114*	-2	10	252	458*	5	13	601	533
13	5	425	94	-9	5	365	29	-2	12	877	876	6	0	441	373
13	7	2286	2173	-9	7	91	315*	-2	14	574	640	6	2	625	661
13	9	1188	1172	-9	9	548	502	-1	1	168	89*	6	4	1568	1641
14	2	1137	921	-9	11	1028	1082	-1	3	1429	1431	6	6	2974	3042
14	4	570	329	-8	0	1205	1217	-1	5	2044	1977	6	8	1718	1714
14	6	149	487*	-8	2	1686	1715	-1	7	2065	2095	6	10	1102	1141
14	8	525	38	-8	4	3860	3833	-1	9	949	896	6	12	380	82
15	1	673	738	-8	6	2601	2636	-1	11	1476	1366	7	1	354	208
15	3	1542	1539	-8	8	412	235	-1	13	1037	1098	7	3	3171	3163
15	5	990	868	-8	10	419	168	0	2	4080	3995	7	5	518	526
16	2	266	400*	-8	12	1236	1147	0	4	1560	1515	7	7	820	905
16	4	297	24	-7	1	1378	1359	0	2	1901	1941	7	9	425	219
16	L = 10	***	***	-7	3	26	266*	0	6	427	387	7	11	711	612
17	1	697	853	-7	5	1478	1478	0	8	1676	1559	7	13	502	554
17	3	1517	1475	-7	7	29	37*	0	10	590	603	8	0	1723	1768
16	0	198	458*	-7	9	1261	1224	0	12	249	294*	8	2	402	284
16	2	334	414	-7	11	34	83*	0	14	2030	1980	8	4	1273	1249
16	4	989	912	-7	13	489	328	1	1	187	36*	8	6	570	569
16	6	1804	1876	-6	0	889	834	1	3	210	52*	8	8	582	813
15	1	595	568	-6	2	3909	3957	1	5	1326	1240	8	10	429	543
15	3	711	784	-6	4	228	279*	1	7	1348	1434	8	12	33	235*
15	5	664	732	-6	6	1768	1816	1	9	837	894	9	1	901	755
15	7	372	415	-6	8	423	457	1	11	875	838	9	3	696	889
14	0	319	366	-6	10	1139	1196	1	13	698	711	9	5	328	55

H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal
9	7	743	601	-12	8	795	748	-3	3	2417	2404	4	14	372	308
9	9	31	84*	-12	10	685	687	-3	5	86	172*	5	1	2186	2281
9	11	591	170	-11	1	3088	3103	-3	7	427	362	5	3	372	294
10	0	214	78*	-11	3	1698	1770	-3	9	1080	941	5	5	599	711
10	2	253	33	-11	5	705	666	-3	11	1398	1519	5	7	1867	1893
10	4	2522	2770	-11	7	363	221	-3	13	430	183	5	9	2551	2437
10	6	2601	2466	-11	9	1281	1079	-2	2	3789	3770	5	11	1139	1254
10	8	1387	1611	-11	11	932	1071	-2	4	2876	2990	5	13	773	721
10	10	1302	1278	-10	2	1314	1353	-2	6	889	945	6	2	687	713
11	1	1320	1109	-10	4	1510	1517	-2	8	2191	2235	6	4	637	371
11	3	1658	1798	-10	6	31	42*	-2	10	33	155*	6	6	989	1039
11	5	828	978	-10	8	1517	1581	-2	12	127	59*	6	8	435	315
11	7	219	442*	-10	10	35	134*	-2	14	40	17*	6	10	706	671
11	9	1058	983	-10	12	91	175*	-1	1	1891	1899	6	12	1047	911
12	0	2559	2702	-9	1	915	916	-1	3	263	49	7	1	1417	1452
12	2	1651	1523	-9	3	1638	1657	-1	5	551	527	7	3	3415	3424
12	4	507	354	-9	5	1683	1656	-1	7	3416	3478	7	5	1636	1571
12	6	806	869	-9	7	346	299	-1	9	583	665	7	7	1025	1215
12	8	643	653	-9	9	432	556	-1	11	257	168*	7	9	30	139*
12	10	49	273*	-9	11	35	149*	-1	13	604	501	7	11	873	984
13	1	746	697	-8	2	895	864	0	2	242	181*	8	2	708	623
13	3	592	568	-8	4	2396	2448	0	4	1451	1658	8	4	223	543*
13	5	133	71*	-8	6	1216	1252	0	6	429	392	8	6	657	676
13	7	353	89	-8	8	31	90*	0	8	375	542	8	8	344	535
13	9	373	314	-8	10	495	229	0	10	182	43*	8	10	561	613
14	0	1704	1647	-8	12	1140	1242	0	12	325	552	8	12	366	286
14	2	966	1029	-7	1	5446	5419	0	14	671	548	9	1	1162	960
14	4	931	971	-7	3	27	141*	1	1	2651	2548	9	3	27	192*
14	6	776	891	-7	5	374	264	1	3	264	320	9	5	371	62
15	1	560	592	-7	7	314	123	1	5	1291	1267	9	7	1289	1183
15	3	360	499	-7	9	743	685	1	7	2085	2036	9	9	1543	1531
15	5	511	541	-7	11	1995	1860	1	9	3560	3713	9	11	184	91*
16	0	2406	2113	-7	13	887	771	1	11	930	951	10	2	788	741
16	2	1681	1792	-6	2	3658	3593	1	13	329	177	10	4	1116	967
***	L =	11	***	-6	4	1832	1707	2	2	332	373	10	6	509	519
-17	1	704	595	-6	6	305	70	2	4	2306	2324	10	8	785	678
-16	2	1184	1230	-6	8	680	615	2	6	2891	2896	10	10	1223	1099
-16	4	359	72	-6	10	876	919	2	8	397	110	11	1	2008	2134
-15	1	1134	1191	-6	12	221	9*	2	10	261	472*	11	3	1527	1544
-15	3	923	881	-5	1	1368	1312	2	12	93	273*	11	5	1458	1404
-15	5	1538	1541	-5	3	956	959	2	14	454	493	11	7	150	378*
-15	7	873	752	-5	5	3879	3767	3	3	1021	1086	11	9	260	113*
-14	2	1172	1094	-5	7	623	726	3	3	3061	3106	12	2	974	1084
-14	4	359	118	-5	9	650	644	3	5	416	511	12	4	152	131*
-14	6	456	375	-5	11	34	82*	3	7	2473	2453	12	6	786	694
-14	8	494	501	-5	13	550	571	3	9	1047	1080	12	8	381	432
-13	1	651	698	-4	2	1937	1886	3	11	393	484	13	1	449	360
-13	3	384	212	-4	4	1880	1915	3	13	840	896	13	3	348	226
-13	5	1116	1142	-4	6	3252	3173	4	2	1900	1923	13	5	1306	1435
-13	7	1881	1902	-4	8	352	151	4	4	1935	1964	13	7	515	558
-13	9	1653	1475	-4	10	1206	1138	4	6	1195	1138	14	2	297	224
-12	2	1223	1246	-4	12	819	795	4	8	838	766	14	4	697	743
-12	4	922	945	-4	14	336	240*	4	10	220	218*	14	6	921	632
-12	6	253	198*	-3	1	2524	2579	4	12	1159	1258	15	1	1053	1127

H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal
15	3	910	1132	-7	13	310	76*	1	5	404	361	9	5	314	22
15	5	567	194	-6	0	1560	1562	1	7	1638	1630	9	7	436	194
***	L = 12	***		-6	2	635	655	1	9	773	753	9	9	409	345
-16	0	882	881	-6	4	1844	1907	1	11	498	442	9	11	34	343*
-16	2	413	485	-6	6	1949	1991	1	13	478	259	10	0	1948	1958
-16	4	1684	1625	-6	8	1811	1795	2	0	1643	1508	10	2	735	643
-15	1	35	28*	-6	10	34	161*	2	2	525	493	10	4	666	746
-15	3	227	43*	-6	12	775	699	2	4	2606	2571	10	6	695	373
-15	5	465	542	-5	1	644	792	2	6	3929	4037	10	8	583	572
-14	0	1828	1821	-5	3	1936	1970	2	8	1728	1705	10	10	34	67*
-14	2	620	750	-5	5	1619	1661	2	10	679	714	11	1	748	905
-14	4	34	288*	-5	7	1374	1436	2	12	1059	851	11	3	210	113*
-14	6	370	258	-5	9	686	661	3	1	536	462	11	5	857	969
-13	1	798	832	-5	11	35	8*	3	3	2806	2879	11	7	435	315
-13	3	233	304*	-5	13	38	211*	3	5	1720	1852	11	9	34	174*
-13	5	974	739	-4	0	275	39	3	7	1157	1283	12	0	1466	1132
-13	7	1135	1190	-4	2	1716	1704	3	9	1030	1152	12	2	745	791
-13	9	346	350	-4	4	1531	1600	3	11	587	628	12	4	826	728
-12	0	1379	1372	-4	6	1827	1842	3	13	35	212*	12	6	355	435
-12	2	1242	1237	-4	8	733	541	4	0	5426	5601	12	8	1018	976
-12	4	1080	1136	-4	10	1205	1297	4	2	1416	1409	13	1	1031	965
-12	6	441	440	-4	12	1273	1361	4	4	308	215	13	3	1651	1459
-12	8	485	220	-3	1	1622	1669	4	6	946	902	13	5	389	321
-12	10	37	65*	-3	3	892	726	4	8	657	535	13	7	350	442
-11	1	769	782	-3	5	773	618	4	10	2117	2148	14	0	213	171*
-11	3	500	440	-3	7	994	1053	4	12	33	59*	14	2	825	514
-11	5	901	908	-3	9	656	493	5	1	589	297	14	4	47	336*
-11	7	325	124	-3	11	1319	1198	5	3	1498	1588	14	6	290	168*
-11	9	503	399	-3	13	87	199*	5	5	1894	1824	15	1	368	224
-10	0	2025	2029	-2	0	568	373	5	7	392	76	15	3	34	482*
-10	2	1634	1606	-2	2	939	950	5	9	1035	968	***	L = 13	***	***
-10	4	1122	1113	-2	4	3068	3023	5	11	624	813	-16	2	774	820
-10	6	520	421	-2	6	3671	3545	5	13	535	363	-15	1	1826	1959
-10	8	1093	1068	-2	8	1911	1904	6	0	1080	1025	-15	3	467	378
-10	10	513	465	-2	10	1840	1935	6	2	1936	1901	-15	5	178	179*
-9	1	994	1027	-2	12	530	509	6	4	600	626	-14	2	1558	1566
-9	3	936	937	-2	14	420	98	6	6	540	354	-14	4	884	864
-9	5	1280	1313	-1	1	1600	1596	6	8	354	511	-14	6	508	307
-9	7	1728	1673	-1	3	3647	3593	6	10	513	509	-13	1	1194	1247
-9	9	1017	1042	-1	5	322	207	6	12	560	280	-13	3	942	878
-9	11	488	673	-1	7	883	708	7	1	2605	2529	-13	5	858	905
-8	0	1447	1476	-1	9	606	550	7	3	1189	1261	-13	7	88	269*
-8	2	824	858	-1	11	813	805	7	5	260	188	-12	2	1450	1368
-8	4	2137	2199	-1	13	621	597	7	7	918	885	-12	4	990	1074
-8	6	513	423	0	0	7054	7214	7	9	1007	1000	-12	6	1599	1587
-8	8	724	708	0	2	555	471	7	11	924	851	-12	8	338	329
-8	10	35	49*	0	4	1480	1526	8	0	2773	2848	-11	1	2506	2473
-8	12	409	314	0	6	443	517	8	2	3178	3123	-11	3	349	216
-7	1	2985	2991	0	8	1836	1975	8	4	28	113*	-11	5	544	784
-7	3	1969	2003	0	10	1449	1336	8	6	781	805	-11	7	482	542
-7	5	1510	1576	0	12	305	226*	8	8	539	375	-11	9	1509	1451
-7	7	305	99	0	14	460	281	8	10	347	556	-10	2	2406	2394
-7	9	337	370	1	1	414	396	9	1	738	673	-10	4	933	919
-7	11	1965	1795	1	3	1266	1281	9	3	1560	1544	-10	6	156	450*

H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal
-10	8	1989	1695	-1	5	432	200	7	11	857	965	-10	6	1533	1651
-10	10	274	166*	-1	7	746	709	8	2	846	834	-10	8	2173	2086
-9	1	259	158*	-1	9	33	156*	8	4	676	714	-10	10	37	235*
-9	3	993	1037	-1	11	386	493	8	6	774	754	-9	1	1345	1351
-9	5	2106	1922	-1	13	1691	1626	8	8	1209	1173	-9	3	2563	2618
-9	7	666	603	0	2	746	641	8	10	450	378	-9	5	562	445
-9	9	443	439	0	4	516	403	9	1	1012	986	-9	7	532	608
-9	11	37	306*	0	6	342	230	9	3	178	455*	-9	9	719	748
-8	2	1705	1640	0	8	706	764	9	5	2376	2510	-9	11	706	676
-8	4	460	593	0	10	560	587	9	7	1531	1595	-8	0	2917	2969
-8	6	1043	1118	0	12	1142	1027	9	9	251	376*	-8	2	1389	1361
-8	8	282	93*	1	1	399	158	10	2	1254	1331	-8	4	1101	1052
-8	10	818	706	1	3	943	915	10	4	1264	1163	-8	6	733	773
-8	12	38	157*	1	5	926	887	10	6	238	58*	-8	8	447	412
-7	1	2431	2426	1	7	889	894	10	8	585	830	-8	10	896	841
-7	3	289	185	1	9	1923	1829	10	10	35	175*	-7	1	347	440
-7	5	1224	1196	1	11	200	164*	11	1	1122	1155	-7	3	1035	1057
-7	7	1688	1744	1	13	892	823	11	3	598	705	-7	5	454	189
-7	9	3219	3223	2	2	255	228*	11	5	1306	1111	-7	7	715	716
-7	11	1273	1088	2	4	427	465	11	7	956	710	-7	9	586	391
-6	2	28	33*	2	6	2240	2291	11	9	231	590*	-7	11	626	647
-6	4	118	61*	2	8	876	906	12	2	563	952	-6	0	934	946
-6	6	392	455	2	10	1617	1558	12	4	964	724	-6	2	251	221*
-6	8	32	171*	2	12	1269	1363	12	6	212	501*	-6	4	1669	1621
-6	10	35	104*	3	1	3205	3156	12	8	244	315*	-6	6	2523	2476
-6	12	985	842	3	3	560	555	13	1	32	33*	-6	8	947	890
-5	1	552	664	3	5	1372	1403	13	3	1568	1316	-6	10	554	580
-5	3	2324	2347	3	7	212	150*	13	5	1513	1875	-6	12	745	620
-5	5	2426	2383	3	9	31	175*	14	2	988	805	-5	1	604	607
-5	7	1941	2046	3	11	33	270*	14	4	1156	1162	-5	3	2672	2584
-5	9	787	891	3	13	1451	1305	14	4	1156	1162	-5	5	434	166
-5	11	323	113*	4	2	2518	2492	-15	1	605	513	-5	7	1490	1548
-5	13	1264	1206	4	4	1006	954	-15	3	901	996	-5	9	48	240*
-4	2	1398	1361	4	6	1304	1358	-14	0	1368	1358	-5	11	431	255
-4	4	1683	1691	4	8	533	608	-14	2	832	961	-4	0	5801	5881
-4	6	964	959	4	10	1245	1064	-14	4	972	1022	-4	2	503	526
-4	8	91	28*	4	12	633	751	-14	6	1297	1272	-4	4	315	120
-4	10	606	674	5	1	1343	1371	-13	1	265	340*	-4	6	1177	1089
-4	12	1261	1143	5	3	524	590	-13	3	1250	1235	-4	8	899	973
-3	1	945	881	5	5	2387	2382	-13	5	683	582	-4	10	1698	1607
-3	3	913	943	5	7	767	720	-13	7	1338	1221	-4	12	259	7*
-3	5	1222	1282	5	9	264	143*	-12	0	181	78*	-3	1	1315	1251
-3	7	1115	1158	5	11	167	429*	-12	2	33	36*	-3	3	3214	3173
-3	9	2176	2161	6	2	1578	1535	-12	4	1121	1143	-3	5	1423	1417
-3	11	829	964	6	4	1222	1165	-12	6	849	894	-3	7	1465	1454
-3	13	39	623*	6	6	645	681	-12	8	564	398	-3	9	481	448
-2	2	295	309	6	8	313	268	-11	1	188	358*	-3	11	1272	1355
-2	4	874	830	6	10	145	63*	-11	3	860	816	-3	13	40	246*
-2	6	3103	3128	6	12	954	928	-11	5	674	637	-2	0	1554	1593
-2	8	522	431	7	1	1870	1957	-11	7	35	11*	-2	2	2191	2176
-2	10	1362	1406	7	3	2072	2053	-11	9	419	547	-2	4	676	588
-2	12	907	797	7	5	1022	993	-10	0	1235	1140	-2	6	851	789
-1	1	1630	1674	7	7	218	36*	-10	2	1943	1925	-2	8	328	207
-1	3	4853	4921	7	9	292	186	-10	4	1446	1450	-2	10	151	142*

H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal
-2	12	806	727	7	1	237	205*	-10	8	36	194*	0	6	124	276*
-1	1	383	502	7	3	697	729	-9	1	1310	1368	0	8	799	795
-1	3	2917	2916	7	5	512	422	-9	3	1655	1604	0	10	461	309
-1	5	214	95*	7	7	741	627	-9	5	638	602	0	12	537	279
-1	7	1523	1557	7	9	284	418*	-9	7	737	759	1	1	1039	988
-1	9	285	285*	7	11	1176	1172	-9	9	454	278	1	3	311	43
-1	11	137	169*	8	0	371	186	-8	2	668	610	1	5	4126	4167
-1	13	691	578	8	2	1353	1402	-8	4	339	272	1	7	1583	1653
0	0	2114	2129	8	4	696	762	-8	6	402	409	1	9	788	658
0	2	2014	2090	8	6	1326	1367	-8	8	35	199*	1	11	667	689
0	4	264	91*	8	8	3119	3158	-8	10	528	344	2	2	2817	2936
0	6	29	110*	8	10	2091	1975	-7	1	1203	1186	2	4	667	720
0	8	31	38*	9	1	819	893	-7	3	491	588	2	6	746	804
0	10	1093	1021	9	3	94	393*	-7	5	31	88*	2	8	1439	1330
0	12	1072	1068	9	5	310	183	-7	7	185	142*	2	10	389	490
1	1	963	960	9	7	306	115	-7	9	2140	2039	2	12	146	350*
1	3	2281	2460	9	9	434	38	-7	11	38	277*	3	1	1055	1082
1	5	769	651	10	0	659	440	-6	2	810	847	3	3	1274	1150
1	7	959	904	10	2	422	611	-6	4	1906	1882	3	5	1220	1261
1	9	299	431	10	4	439	458	-6	6	2615	2485	3	7	675	734
1	11	189	381*	10	6	1278	1034	-6	8	297	226*	3	9	297	123*
1	13	37	58*	10	8	190	330*	-6	10	624	761	3	11	857	894
2	0	1783	1770	11	1	328	294	-5	1	2361	2381	4	2	1023	1125
2	2	1327	1301	11	3	810	572	-5	3	2739	2892	4	4	185	114*
2	4	2647	2768	11	5	1175	1157	-5	5	31	159*	4	6	685	518
2	6	119	237*	11	7	722	678	-5	7	452	380	4	8	724	744
2	8	1037	1123	12	0	1406	1267	-5	9	301	111*	4	10	34	18*
2	10	33	244*	12	2	188	407*	-5	11	37	70*	5	1	28	82*
2	12	823	669	12	4	280	358*	-4	2	1674	1775	5	3	819	642
3	1	692	524	12	6	855	1098	-4	4	1374	1352	5	5	3384	3550
3	3	1175	1178	13	1	753	470	-4	6	449	273	5	7	1448	1467
3	5	1599	1605	13	3	854	952	-4	8	347	299	5	9	819	884
3	7	30	257*	13	5	1046	999	-4	10	1554	1465	5	11	493	433
3	9	456	28	14	0	1332	1505	-4	12	39	75*	6	2	1652	1768
3	11	1172	1085	14	2	805	1092	-3	1	2107	2096	6	4	1260	1257
4	0	2817	2908	***	L =	15	***	-3	3	868	882	6	6	182	361*
4	2	2689	2677	-15	1	687	703	-3	5	1452	1594	6	8	670	809
4	4	39	122*	-14	2	577	607	-3	7	33	135*	6	10	1024	996
4	6	292	131	-14	4	477	13	-3	9	420	115	7	1	1786	1763
4	8	2731	2750	-13	1	363	470	-3	11	613	535	7	3	196	233*
4	10	761	739	-13	3	35	210*	-2	2	345	423	7	5	1153	1088
4	12	789	812	-13	5	1974	1924	-2	4	269	362*	7	7	1768	1684
5	1	1023	1070	-12	2	174	19*	-2	6	975	950	7	9	89	174*
5	3	914	915	-12	4	484	379	-2	8	126	74*	8	2	444	748
5	5	355	355	-12	6	1323	1323	-2	10	399	236	8	4	474	291
5	7	30	98*	-12	8	235	32*	-2	12	586	729	8	6	1204	1015
5	9	478	434	-11	1	249	97*	-1	1	1668	1623	8	8	166	142*
5	11	656	567	-11	3	33	218*	-1	3	2660	2644	8	10	35	169*
6	0	1985	1974	-11	5	439	232	-1	5	1208	1350	9	1	405	337
6	2	268	50	-11	7	723	776	-1	7	1163	1315	9	3	1787	1576
6	4	531	357	-11	9	801	854	-1	9	35	297*	9	5	790	1062
6	6	283	407	-10	2	64	203*	-1	11	1142	1192	9	7	1263	1191
6	8	1236	1169	-10	4	479	336	0	2	1523	1577	9	9	396	484
6	10	393	38	-10	6	1869	1984	0	4	2138	2099	10	2	1892	1744

H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal
10	4	183	422*	-5	5	880	765	4	0	964	912	-9	1	351	507
10	6	463	325	-5	7	843	931	4	2	333	83	-9	3	2613	2598
10	8	706	759	-5	9	36	292*	4	4	716	746	-9	5	398	231
11	1	720	728	-5	11	401	531	4	6	872	1035	-9	7	1174	1064
11	3	32	59*	-4	0	3857	3816	4	8	1675	1602	-8	2	1217	1218
11	5	633	410	-4	2	990	1053	4	10	1295	1234	-8	4	1098	1135
11	7	35	184*	-4	4	648	462	5	1	268	232*	-8	6	34	262*
12	2	1361	1289	-4	6	790	756	5	3	1041	1031	-8	8	568	582
12	4	644	628	-4	8	2045	2179	5	5	1503	1364	-7	1	1352	1312
13	1	918	898	-4	10	2140	2092	5	7	32	404*	-7	3	972	926
13	3	889	964	-3	1	428	473	5	9	569	708	-7	5	1731	1827
***	L = 16	***	***	-3	3	363	203	6	0	3187	2960	-7	7	2669	2639
-14	0	333	374	-3	5	464	428	6	2	1136	1288	-7	9	36	101*
-14	2	734	618	-3	7	636	609	6	4	198	104*	-6	2	1374	1389
-13	1	416	438	-3	9	594	528	6	6	849	964	-6	4	1105	1097
-13	3	1174	1213	-3	11	38	226*	6	8	192	18*	-6	6	393	127
-13	5	522	447	-2	0	746	691	6	10	624	620	-6	8	1073	1119
-12	0	1820	1960	-2	2	429	209	7	1	30	338*	-6	10	430	109
-12	2	626	592	-2	4	269	344*	7	3	583	371	-5	1	31	288*
-12	4	282	41*	-2	6	353	83	7	5	240	344*	-5	3	161	63*
-12	6	873	1003	-2	8	557	549	7	7	690	796	-5	5	1254	1393
-11	1	239	179*	-2	10	37	73*	7	9	35	149*	-5	7	782	905
-11	3	1867	1860	-2	12	619	437	8	0	1898	1816	-5	9	488	318
-11	5	954	1003	-1	1	1892	1884	8	2	1099	1178	-4	2	1411	1361
-11	7	754	823	-1	3	1015	952	8	4	202	51*	-4	4	413	408
-10	0	975	1100	-1	5	1456	1519	8	6	98	377*	-4	6	452	357
-10	2	947	1011	-1	7	1304	1190	8	8	1057	799	-4	8	909	797
-10	4	1478	1497	-1	9	476	314	9	1	259	79*	-4	10	295	343*
-10	6	1155	1113	-1	11	2538	2449	9	3	347	305	-3	1	345	236
-10	8	286	375*	0	0	753	819	9	5	469	448	-3	3	489	454
-9	1	32	92*	0	2	1594	1582	9	7	243	126*	-3	5	2817	2875
-9	3	1315	1187	0	4	889	942	10	0	2636	2672	-3	7	605	494
-9	5	521	599	0	6	1037	1116	10	2	1084	1148	-3	9	931	740
-9	7	871	772	0	8	2754	2796	10	4	772	643	-3	11	39	158*
-9	9	331	42	0	10	1237	1234	10	6	34	209*	-2	2	3570	3539
-8	0	3980	4114	0	12	185	175*	11	1	526	597	-2	4	843	763
-8	2	425	398	1	1	146	20*	11	3	1565	1668	-2	6	630	679
-8	4	32	71*	1	3	29	136*	11	5	867	899	-2	8	943	889
-8	6	512	691	1	5	931	1035	12	0	933	849	-2	10	1174	1198
-8	8	35	54*	1	7	266	207*	12	2	682	646	-1	1	587	665
-8	10	1890	1655	1	9	338	180	12	4	213	133*	-1	3	256	241*
-7	1	299	274	1	11	821	919	***	L = 17	***	***	-1	5	1325	1323
-7	3	1444	1473	2	0	28	79*	-13	1	1257	1245	-1	7	1709	1590
-7	5	650	728	2	2	1408	1381	-13	3	1829	1799	-1	9	676	382
-7	7	1084	908	2	4	364	383	-12	2	1801	1820	-1	11	422	409
-7	9	343	139	2	6	541	462	-12	4	430	586	0	2	450	475
-6	0	2485	2536	2	8	769	830	-11	1	851	821	0	4	1106	1102
-6	2	1077	1065	2	10	220	104*	-11	3	870	935	0	6	252	186*
-6	4	1301	1359	3	1	1805	1913	-11	5	706	678	0	8	1012	815
-6	6	494	102	3	3	591	598	-11	7	819	745	0	10	597	493
-6	8	1192	1324	3	5	654	666	-10	2	566	590	1	1	744	774
-6	10	37	91*	3	7	32	20*	-10	4	1393	1375	1	3	1058	1023
-5	1	525	598	3	9	593	660	-10	6	1036	1097	1	5	2195	2243
-5	3	31	118*	3	11	859	853	-10	8	185	8*	1	7	703	854

H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal
1	9	35	26*	-10	4	35	64*	1	1	770	800	-8	2	193	46*
1	11	655	606	-10	6	413	267	1	3	31	64*	-8	4	222	432*
2	2	1471	1550	-9	1	33	224*	1	5	32	150*	-8	6	36	58*
2	4	489	254	-9	3	34	156*	1	7	34	184*	-7	1	1067	1170
2	6	565	492	-9	5	850	831	1	9	36	179*	-7	3	854	879
2	8	662	788	-9	7	1044	1029	2	0	3818	3723	-7	5	2821	2769
2	10	315	210	-8	0	299	464	2	2	2096	2178	-7	7	329	198
3	1	745	900	-8	2	744	691	2	4	649	666	-6	2	1352	1335
3	3	522	466	-8	4	405	644	2	6	33	184*	-6	4	295	348
3	5	1016	979	-8	6	1208	1101	2	8	322	316	-6	6	539	403
3	7	968	970	-8	8	1330	1425	2	10	923	854	-6	8	635	544
3	9	1022	1277	-7	1	46	47*	3	1	310	424	-5	1	998	1082
4	2	1180	1082	-7	3	441	237	3	3	2528	2446	-5	3	421	283
4	4	998	1097	-7	5	790	710	3	5	220	351*	-5	5	931	865
4	6	366	138	-7	7	584	533	3	7	802	866	-5	7	791	525
4	8	204	109*	-7	9	496	353	3	9	36	246*	-5	9	371	5
4	10	1092	908	-6	0	1645	1611	4	0	1729	1766	-4	2	275	100*
5	1	1128	1068	-6	2	926	963	4	2	779	875	-4	4	1245	1276
5	3	2531	2510	-6	4	1419	1416	4	4	810	873	-4	6	35	205*
5	5	1628	1784	-6	6	425	249	4	6	600	480	-4	8	501	359
5	7	640	465	-6	8	301	232*	4	8	35	190*	-3	1	1416	1426
5	9	606	422	-5	1	1544	1602	5	1	1066	1018	-3	3	852	798
6	2	120	237*	-5	3	280	56*	5	3	369	14	-3	5	2526	2535
6	4	497	601	-5	5	475	474	5	5	443	423	-3	7	36	9*
6	6	353	435	-5	7	35	217*	5	7	34	99*	-3	9	348	102
6	8	223	433*	-5	9	1041	1019	5	9	551	360	-2	2	272	387*
7	1	653	564	-4	0	957	906	6	0	1558	1611	-2	4	453	311
7	3	681	729	-4	2	1599	1591	6	2	745	781	-2	6	756	808
7	5	681	567	-4	4	33	13*	6	4	961	875	-2	8	338	388
7	7	1089	1155	-4	6	617	610	6	6	933	943	-1	1	861	905
7	9	987	846	-4	8	2695	2779	6	8	755	694	-1	3	461	483
8	2	45	137*	-4	10	595	675	7	1	823	642	-1	5	303	233
8	4	127	81*	-3	1	275	259*	7	3	1422	1507	-1	7	503	618
8	6	1012	1047	-3	3	1138	1112	7	5	892	880	-1	9	1320	1162
8	8	289	266*	-3	5	1558	1647	7	7	573	705	0	2	290	469*
9	1	1247	1227	-3	7	310	241	8	0	1249	1156	0	4	383	300
9	3	1525	1665	-3	9	694	793	8	2	659	633	0	6	1726	1763
9	5	723	541	-2	0	1249	1333	8	4	1229	1079	0	8	362	439
9	7	427	202	-2	2	1997	2008	8	6	1283	1318	1	1	1245	1316
10	2	137	167*	-2	4	434	220	9	1	33	419*	1	3	1698	1745
10	4	761	952	-2	6	663	768	9	3	945	753	1	5	33	95*
10	6	560	608	-2	8	557	585	9	5	611	373	1	7	237	306*
11	1	1264	1008	-2	10	522	364	10	0	149	400*	1	9	37	17*
11	3	124	570*	-1	1	1334	1262	10	2	946	715	2	2	1033	896
***	L =	18	***	-1	3	921	985	10	4	670	629	2	4	731	661
***	L =	36	16*	-1	5	749	738	11	1	178	28*	2	6	968	981
***	L =	2088	2154	-1	7	440	465	***	L =	19	***	2	8	625	576
-12	0	219	255*	-1	9	1018	1090	-11	1	608	487	3	1	32	15*
-12	2	828	656	0	0	1324	1310	-11	3	785	782	3	3	544	475
-11	4	847	801	0	2	1992	2023	-10	2	1329	1422	3	5	769	912
-11	1	193	364*	0	4	217	69*	-10	4	1053	1032	3	7	1602	1576
-11	3	198	119*	0	6	279	216*	-9	1	308	189	3	9	614	483
-10	5	224	20*	0	8	1431	1349	-9	3	265	180*	4	2	285	255
-10	2	432	451	0	10	911	838	-9	5	940	952	4	4	1226	1479

H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal	H	K	Fobs	Fcal
4	6	124	265*	-2	0	1723	1773	-8	4	722	593	-7	1	327	224
4	8	36	428*	-2	2	725	642	-7	1	619	683	-6	0	1311	1351
5	1	33	54*	-2	4	692	633	-7	3	906	960	-6	2	36	73*
5	3	512	657	-2	6	525	483	-7	5	976	952	-6	4	770	688
5	5	1110	1016	-2	8	640	673	-6	2	576	564	-5	1	666	580
5	7	521	596	-1	1	801	664	-6	4	988	846	-5	3	499	357
6	2	297	374	-1	3	1569	1446	-6	6	749	613	-4	0	35	324*
6	4	470	615	-1	5	620	645	-5	1	341	245	-4	2	36	60*
6	6	575	746	-1	7	1237	1199	-5	3	35	360*	-4	4	1518	1435
7	1	33	52*	0	0	1888	1955	-5	5	930	913	-3	1	418	540
7	3	644	931	0	2	837	687	-4	2	518	288	-3	3	36	97*
7	5	1138	1064	0	4	701	804	-4	4	1282	1242	-3	5	706	637
8	2	960	685	0	6	853	765	-4	6	446	290	-2	0	968	986
8	4	324	735	0	8	710	772	-3	1	381	262	-2	2	510	315
9	1	781	778	1	1	1205	1123	-3	3	1597	1723	-2	4	533	504
9	3	520	539	1	3	602	618	-3	5	866	982	-1	1	36	175*
***	L = 20	***	***	1	5	481	276	-3	7	680	715	-1	3	36	42*
-10	0	875	1036	1	7	354	211	-2	2	590	559	-1	5	417	621
-10	2	1532	1551	2	0	1244	1256	-2	4	319	109	0	0	1144	1193
-9	1	1549	1656	2	2	160	36*	-2	6	409	315	0	2	969	1100
-9	3	796	858	2	4	875	792	-1	1	527	340	0	4	1378	1267
-9	5	268	383*	2	6	1399	1377	-1	3	1254	1256	1	1	36	135*
-8	0	356	287	2	8	1346	1179	-1	5	212	270*	1	3	36	115*
-8	2	1726	1713	3	1	254	163*	-1	7	2036	2013	1	5	436	295
-8	4	269	74*	3	3	286	250*	0	2	882	884	2	0	210	259*
-8	6	915	828	3	5	245	50*	0	4	1248	1292	2	2	439	257
-7	1	34	84*	3	7	841	760	0	6	604	468	2	4	568	367
-7	3	35	37*	4	0	358	136	1	1	1410	1499	3	1	36	58*
-7	5	214	388*	4	2	33	81*	1	3	520	588	3	3	486	520
-6	0	1451	1436	4	4	949	813	1	5	873	788	4	0	1207	1398
-6	2	2071	2115	4	6	947	1000	1	7	851	978	4	2	931	945
-6	4	302	163*	5	1	593	687	2	2	913	825	5	1	285	486*
-6	6	36	58*	5	3	1027	959	2	4	265	146*	***	L = 23	***	***
-5	1	1457	1428	5	5	984	929	2	6	353	81	-5	1	358	331
-5	3	1467	1550	6	0	1008	1177	3	1	797	858	-4	2	303	49*
-5	5	35	262*	6	2	513	488	3	3	753	925	-3	1	1401	1359
-5	7	220	124*	6	4	239	233*	3	5	983	946	-3	3	492	137
-4	0	1605	1767	6	6	1173	1079	4	2	1251	1212	-2	2	1024	1016
-4	2	564	565	7	1	522	377	4	4	250	578*	-1	1	1311	1274
-4	4	35	358*	7	3	660	537	5	1	1296	1274	-1	3	802	857
-4	6	722	839	7	5	481	660	5	3	190	316*	0	2	522	369
-4	8	438	201	8	0	490	34	5	5	295	320*	1	1	813	911
-3	1	1038	1076	8	2	1519	1437	6	2	911	1027	2	2	770	683
-3	3	360	507	***	L = 21	***	***	6	4	1439	1280	0	0	0	0
-3	5	729	731	-9	1	36	147*	7	1	1332	1289	0	0	0	0
-3	7	360	136	-8	2	225	376*	***	L = 22	***	***	0	0	0	0