

Table 7

Observed and calculated structure factors for PbF(L) I2/c

Page 1

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
2	0	0	4760	-4642	31	3	15	0	198	-332	-126	7	6	1	116	294	-82	-2	15	1	227	-234	-121	-2	4	2	5321	-5418	106
4	0	0	6154	5960	45	5	15	0	544	-443	88	9	6	1	372	-355	83	0	15	1	429	321	56	0	4	2	4049	3791	29
6	0	0	511	103	36	7	15	0	292	270	-139	11	6	1	414	405	94	2	15	1	951	-903	80	2	4	2	3167	-2951	35
8	0	0	1158	1124	26	0	16	0	2180	2148	44	-10	7	1	568	600	55	4	15	1	895	827	41	4	4	2	660	-615	32
10	0	0	1084	1023	33	2	16	0	610	-644	57	-8	7	1	491	-404	115	6	15	1	1064	-1060	40	6	4	2	1476	1421	25
12	0	0	212	388	-212	4	16	0	1011	969	76	-6	7	1	384	468	72	8	15	1	823	717	56	8	4	2	1702	-1670	34
1	1	0	394	-296	14	6	16	0	162	216	-114	-4	7	1	143	-176	-108	-7	16	1	829	628	77	10	4	2	1265	1292	41
3	1	0	2686	2613	33	1	17	0	405	322	75	-2	7	1	120	17	-85	-5	16	1	840	-706	50	-11	5	2	862	828	37
5	1	0	2072	-1936	38	3	17	0	1144	1069	43	0	7	1	751	737	20	-3	16	1	1111	987	33	-9	5	2	944	-904	54
7	1	0	3386	3304	47	5	17	0	250	44	-130	2	7	1	895	-925	29	-1	16	1	1002	-933	32	-7	5	2	889	849	29
9	1	0	2187	-2109	40	7	17	0	819	870	68	4	7	1	1211	1276	43	1	16	1	1174	1126	23	-5	5	2	174	-7	-123
11	1	0	1844	1871	39	0	18	0	911	892	42	6	7	1	1169	-1150	34	3	16	1	693	-637	55	-3	5	2	2603	-2590	71
0	2	0	4083	4465	73	2	18	0	672	-689	56	8	7	1	988	943	59	5	16	1	506	530	81	-1	5	2	3953	3881	46
2	2	0	7069	-6903	27	4	18	0	155	268	-110	10	7	1	737	-692	44	7	16	1	225	117	-141	1	5	2	4737	-4518	40
4	2	0	2374	2282	41	6	18	0	390	-210	-137	-11	8	1	527	413	76	-6	17	1	244	314	-139	3	5	2	4856	4664	76
6	2	0	3430	-3467	111	1	19	0	603	-581	43	-9	8	1	610	-568	53	-4	17	1	155	-91	-110	5	5	2	3074	-2962	49
8	2	0	658	640	27	3	19	0	152	32	-107	-7	8	1	944	897	52	-2	17	1	323	139	-150	7	5	2	1965	1902	47
10	2	0	674	-725	38	5	19	0	469	-511	108	-5	8	1	1195	-1164	27	0	17	1	553	376	48	9	5	2	1279	-1166	29
12	2	0	140	-287	-99	0	20	0	356	-404	-130	-3	8	1	1310	1383	45	2	17	1	405	-397	97	11	5	2	966	881	36
1	3	0	2775	-2615	28	2	20	0	180	-213	-133	-1	8	1	1804	-1799	42	-4	17	1	983	965	42	-12	6	2	1340	1272	41
3	3	0	1305	1164	29	1	21	0	149	-132	-105	1	8	1	1261	1290	32	6	17	1	809	-806	71	-10	6	2	1297	-1175	66
5	3	0	3079	-2994	41	-12	1	1	133	16	-94	3	8	1	1361	-1316	34	-5	18	1	622	-547	67	-8	6	2	2562	2411	59
7	3	0	1700	1591	32	-10	1	1	428	317	66	5	8	1	415	325	57	-3	18	1	934	758	40	-6	6	2	2566	-2572	51
9	3	0	2844	-2814	49	-8	1	1	101	-109	-72	7	8	1	223	-183	-158	-1	18	1	999	-911	34	-4	6	2	4447	4365	59
11	3	0	1365	1318	27	-6	1	1	342	317	37	9	8	1	353	-407	-100	1	18	1	794	672	36	-2	6	2	3145	-2996	55
0	4	0	1357	1323	68	-4	1	1	124	152	-65	-11	8	1	429	300	-185	3	18	1	810	-728	47	0	6	2	3065	2977	37
2	4	0	2945	-2795	39	-2	1	1	77	-76	-54	-10	9	1	745	664	88	5	18	1	255	255	-139	2	6	2	1593	-1491	48
4	4	0	2848	2712	75	0	1	1	333	233	16	-8	9	1	658	-720	56	-4	19	1	258	-91	-131	4	6	2	328	-71	73
6	4	0	3860	-3933	124	2	1	1	279	-330	40	-6	9	1	433	470	70	-2	19	1	301	-205	-155	6	6	2	752	-747	41
8	4	0	2101	2166	38	4	1	1	222	234	-69	-4	9	1	391	-330	78	0	19	1	403	322	77	8	6	2	1010	-960	46
10	4	0	1174	-1184	25	6	1	1	365	-361	39	-2	9	1	410	-224	80	2	19	1	616	-542	65	10	6	2	940	843	34
12	4	0	165	-85	-121	8	1	1	104	96	-74	0	9	1	524	505	36	4	19	1	563	490	71	-11	7	2	1041	958	36
1	5	0	1033	-886	18	10	1	1	272	-190	-99	2	9	1	1076	-1149	33	-3	20	1	732	674	53	-9	7	2	169	93	-126
3	5	0	1819	1675	71	-11	2	1	126	61	-73	4	9	1	1253	1269	39	-1	20	1	657	-589	45	-7	7	2	124	0	-87
5	5	0	1216	-1132	18	-9	2	1	205	151	-96	6	9	1	1412	-1416	36	1	20	1	549	441	52	-5	7	2	1436	1380	32
7	5	0	2349	2347	39	-7	2	1	274	233	57	8	9	1	1091	1042	47	3	20	1	283	-244	-140	-3	7	2	1463	-1439	44
9	5	0	1834	-1756	48	-5	2	1	322	-290	36	10	9	1	881	-778	43	0	21	1	389	355	-166	-1	7	2	2161	2165	27
11	5	0	2016	1979	75	-3	2	1	757	793	16	-11	10	1	166	124	-118	-12	0	2	2157	2278	54	1	7	2	1967	-1886	33
0	6	0	6100	5930	223	-1	2	1	750	-861	19	-9	10	1	631	-501	73	-10	0	2	2119	-2194	55	3	7	2	3165	3030	103
2	6	0	1854	-1772	59	1	2	1	307	300	21	-7	10	1	790	740	57	-8	0	2	3869	3868	70	5	7	2	2837	-2763	51
4	6	0	4139	4015	49	3	2	1	460	-432	22	-5	10	1	1237	-1219	28	-6	0	2	2804	-2769	58	7	7	2	2203	2141	79
6	6	0	1366	-1266	36	5	2	1	151	164	-76	-3	10	1	1658	1660	52	-4	0	2	5177	4791	44	9	7	2	1811	-1814	37
8	6	0	2057	2042	50	7	2	1	474	-468	33	-1	10	1	1652	-1562	24	-2	0	2	1280	-1059	29	11	7	2	981	971	43
10	6	0	134	74	-95	9	2	1	115	103	-81	1	10	1	1531	1540	24	0	0	2	3102	2432****		-10	8	2	2174	-2158	44
1	7	0	199	207	-69	11	2	1	153	-72	-111	3	10	1	811	-806	41	2	0	2	1512	-1457	40	-8	8	2	1861	1756	36
3	7	0	1722	1689	42	-12	3	1	460	-305	66	5	10	1	748	757	84	4	0	2	1066	1079	27	-6	8	2	2503	-2461	47
5	7	0	1151	-1037	54	-10	3	1	459	440	50	7	10	1	349	-141	-100	6	0	2	538	-557	36	-4	8	2	1852	1829	30
7	7	0	2325	2227	36	-8	3	1	461	-535	39	9	10	1	187	93	-138	8	0	2	463	-316	54	-2	8	2	1284	-1180	30
9	7	0	1777	-1682	29	-6	3	1	366	352	49	-10	11	1	827	826	90	10	0	2	998	886	37	0	8	2	1016	990	24
11	7	0	1491	1403	92	-4	3	1	123	-43	-74	-8	11	1	860	-803	44	-11	1	2	1247	1218	31	2	8	2	949	-908	25
0	8	0	4792	4435	241	-2	3	1	134	-340	-101	-6	11	1	564	622	59	-9	1	2	234	-119	-100	4	8	2	1119	1038	21
2	8	0	5624	-5579	61	0	3	1	632	643	21	-4	11	1	167	-112	-125	-7	1	2	274	-336	57	6	8	2	256	-175	-118
4	8	0	1250	1168	29	2	3	1	670	-684	27	-2	11	1	447	-365	64	-5	1	2	1792	1813	35	8	8	2	366	320	87
6	8	0	1727	-1683	51	4	3	1	681	706	31	0	11	1	879	883	44	-3	1	2	2535	-2486	39	10	8	2	779	838	88
8	8	0	572	-633	64	6	3	1	583	-598	26	2	11	1	1040	-1060	79	-1	1	2	3352	3266	24	-11	9	2	507	448	97
10	8	0	464	-170	106	8	3	1	454	443	40	4	11																

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s																								
-2	12	2	2009	-1890	72	-10	3	3	118	3	-83	9	10	3	845	-794	45	-11	1	4	442	-548	85	6	8	4	3011	2990	116	-10	10	3	259	226	-78	-10	11	3	269	20	-138	-9	1	4	1190	1195	35	6	8	4	780	-716	40						
0	12	2	1598	1528	47	-8	3	3	259	226	-78	-10	11	3	250	349	-134	-7	1	4	2839	-2845	46	8	8	4	1256	1161	58	10	8	4	933	-962	33	-7	1	4	3674	3580	95	-11	9	4	196	111	-146												
2	12	2	933	-962	33	-6	3	3	304	-328	56	-6	11	3	558	-561	66	-5	1	4	5093	-4919	80	-9	9	4	1080	1023	48	-9	9	4	163	-231	-121	-3	1	4	6071	5991	41	-7	9	4	947	-880	39												
4	12	2	163	-231	-121	-4	3	3	683	669	29	-4	11	3	1180	1000	60	-3	1	4	4785	-4706	21	-5	9	4	2958	2731	62	-5	9	4	683	726	53	-3	9	4	2087	-2018	46	-7	9	4	4167	4314	50												
6	12	2	683	726	53	-2	3	3	617	-611	28	-2	11	3	1279	-1170	74	-1	1	4	3160	3029	81	-1	9	4	1823	-1742	23	-1	9	4	695	-713	92	-1	9	4	393	325	47	3	9	4	2598	2456	53												
8	12	2	695	-713	92	0	3	3	825	871	13	0	11	3	1469	1500	45	0	1	4	4785	-4706	21	-5	9	4	2958	2731	62	-5	9	4	1447	1353	47	3	9	4	120	55	-85	3	9	4	326	-270	-87												
-9	13	2	349	-225	-157	2	3	3	743	-771	15	2	11	3	1376	-1438	82	3	1	4	2207	-2132	37	-1	9	4	4167	4314	50	-1	9	4	1744	-1803	74	-11	4	3	536	529	63	5	9	4	326	-270	-87												
-7	13	2	496	595	84	4	3	3	674	650	19	2	11	3	1367	1302	24	5	1	4	1797	1865	60	7	9	4	768	647	42	-1	9	4	1578	-1637	39	-11	4	3	521	-514	56	7	9	4	4167	4314	50												
-5	13	2	146	-105	-103	6	3	3	462	-477	51	4	11	3	1367	1302	24	5	1	4	2207	-2132	37	-1	9	4	4167	4314	50	-1	9	4	146	-105	-103	6	3	3	462	-477	51	7	9	4	1823	-1742	23												
-3	13	2	915	-779	92	8	3	3	152	170	-96	6	11	3	886	-868	37	7	1	4	393	325	47	3	9	4	2598	2456	53	3	9	4	1447	1353	47	10	3	3	128	-62	-91	3	9	4	2598	2456	53												
-1	13	2	1447	1353	47	10	3	3	128	-62	-91	6	11	3	573	494	74	9	1	4	120	55	-85	3	9	4	2598	2456	53	3	9	4	1744	-1803	74	-11	4	3	536	529	63	5	9	4	326	-270	-87												
-1	13	2	1744	-1803	74	-11	4	3	536	529	63	-9	12	3	972	-920	49	11	1	4	568	-425	90	5	9	4	326	-270	-87	-1	9	4	1578	-1637	39	-11	4	3	521	-514	56	7	9	4	4167	4314	50												
3	13	2	1578	1658	37	-9	4	3	521	-514	56	-7	12	3	864	869	62	-12	2	4	1797	1865	60	7	9	4	768	647	42	-1	9	4	1578	-1637	39	-9	4	3	689	-632	29	-9	4	3	659	712	35	-3	4	3	659	712	35	-3	4	3	659	712	35
5	13	2	1206	-1275	38	-7	4	3	733	739	26	-5	12	3	1045	-981	35	-10	2	4	1730	-1719	36	-8	2	4	592	595	73	9	9	4	1206	-1275	38	-7	4	3	733	739	26	-5	12	3	1045	-981	35	-10	2	4	1730	-1719	36						
7	13	2	376	370	-135	-5	4	3	689	-632	29	-3	12	3	855	779	38	-8	2	4	2955	2842	51	-10	10	4	1198	-1199	55	-10	10	4	1206	-1275	38	-5	4	3	689	-632	29	-3	12	3	855	779	38	-8	2	4	2955	2842	51						
9	13	2	574	-515	84	-3	4	3	659	712	35	-1	12	3	699	-651	43	-6	2	4	1072	-910	28	-8	10	4	880	903	45	-8	10	4	574	-515	84	-3	4	3	659	712	35	-1	12	3	699	-651	43	-6	2	4	1072	-910	28						
-8	14	2	583	337	105	-1	4	3	473	-423	26	1	12	3	288	222	-77	-4	2	4	2753	2660	63	-6	10	4	1518	-1459	60	-6	10	4	1180	-1168	50	-1	4	3	473	-423	26	1	12	3	288	222	-77	-4	2	4	2753	2660	63						
-6	14	2	1180	-1168	50	1	4	3	103	123	-53	3	12	3	390	328	-153	-2	2	4	1021	1030	23	-2	10	4	1044	-1079	28	-2	10	4	1455	1462	42	1	4	3	103	123	-53	3	12	3	390	328	-153	-2	2	4	1021	1030	23						
-4	14	2	1455	1462	42	3	4	3	282	214	57	5	12	3	571	-596	56	0	2	4	205	-159	43	-2	10	4	1044	-1079	28	-2	10	4	1475	-1430	30	3	4	3	282	214	57	5	12	3	571	-596	56	0	2	4	205	-159	43						
-2	14	2	1475	-1430	30	5	4	3	422	-498	61	7	12	3	921	932	112	2	2	4	3875	3718	49	0	10	4	1375	-1406	30	0	10	4	985	976	24	5	4	3	422	-498	61	7	12	3	921	932	112	2	2	4	3875	3718	49						
0	14	2	985	976	24	7	4	3	574	517	31	9	12	3	703	-725	126	4	2	4	1712	-1581	34	2	10	4	841	883	29	2	10	4	483	-454	77	7	4	3	574	517	31	9	12	3	703	-725	126	4	2	4	1712	-1581	34						
2	14	2	483	-454	77	9	4	3	534	-553	46	-10	13	3	277	-67	-147	6	2	4	3445	3389	54	4	10	4	1908	-1900	51	4	10	4	1475	-1430	30	9	4	3	534	-553	46	-10	13	3	277	-67	-147	6	2	4	3445	3389	54						
4	14	2	352	-277	-146	11	4	3	142	333	-101	-8	13	3	352	172	-169	8	2	4	1884	-1806	33	6	10	4	1295	1280	34	6	10	4	1475	-1430	30	11	4	3	142	333	-101	-8	13	3	352	172	-169	8	2	4	1884	-1806	33						
6	14	2	619	637	75	-12	5	3	144	-128	-102	-6	13	3	603	-393	111	10	2	4	1952	1929	32	8	10	4	1409	-1404	37	8	10	4	352	-277	-146	-12	5	3	144	-128	-102	-6	13	3	603	-393	111	10	2	4	1952	1929	32						
8	14	2	166	-253	-118	-10	5	3	128	25	-91	-4	13	3	812	686	47	-11	3	4	422	-414	68	-11	11	4	693	-579	77	-11	11	4	619	637	75	-10	5	3	128	25	-91	-4	13	3	812	686	47	-11	3	4	422	-414	68						
-9	15	2	335	-99	-192	-8	5	3	134	93	-97	-2	13	3	1112	-1025	30	-9	3	4	2015	2032	45	-7	11	4	485	270	90	-7	11	4	335	-99	-192	-8	5	3	134	93	-97	-2	13	3	1112	-1025	30	-9	3	4	2015	2032	45						
-7	15	2	384	-237	-133	-6	5	3	327	-335	73	0	13	3	1427	1375	43	-7	3	4	2427	-2325	45	-7	11	4	1812	-1737	64	-7	11	4	384	-237	-133	-6	5	3	327	-335	73	0	13	3	1427	1375	43	-7	3	4	2427	-2325	45						
-5	15	2	332	119	-152	-4	5	3	686	631	65	2	13	3	1431	-1441	42	-5	3	4	3975	3819	57	-5	11	4	958	801	36	-5	11	4	332	119	-152	-4	5	3	686	631	65	2	13	3	1431	-1441	42	-5	3	4	3975	3819	57						
-3	15	2	645	-591	65	-2	5	3	1076	-1110	23	4	13	3	1196	1247	43	-3	3	4	4745	-4241	43	-3	11	4	2869	-2672	54	-3	11	4	645	-591	65	-2	5	3	1076	-1110	23	4	13	3	1196	1247	43	-3	3	4	4745	-4241	43						
-1	15	2	501	463	45	0	5	3	1415	1440	17	6	13	3	948	-919	43	-1	3	4	5797	5644	24	-1	11	4	1322	1407	36	-1	11	4	501	463	45	0	5	3	1415	1440	17	6	13	3	948	-919	43	-1	3	4	5797	5644	24						
1	15	2	482	-443	48	2	5	3	1313	-1328	24	8	13	3	657	499	69	1	3	4	3779	-3555	30	1	11	4	2422	-2410	38	1	11	4	482	-443	48	2	5	3	1313	-1328	24	8	13	3	657	499	69	1	3	4	3779	-3555	30						
3	15	2	1003	1059	35	4	5	3	1144	1142	20	-9	14	3	860	-846	76	3	3	4	3237	3192	39	3	11	4	480	361	57	3	11	4	1003	1059	35	4	5	3	1144	1142	20	-9	14	3	860	-846	76	3	3	4	3237	3192	39						
5	15	2	580	-																																																							

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
2	18	4	392	395	-107	6	7	5	119	21	-84	-6	17	5	812	-670	71	-12	6	6	501	224	-194	4	14	6	634	-685	74
4	18	4	539	-544	74	8	7	5	159	-259	-115	-4	17	5	780	639	48	-10	6	6	763	-749	52	6	14	6	570	568	73
-5	19	4	541	362	78	10	7	5	430	387	86	-2	17	5	970	-859	39	-8	6	6	365	-396	-158	-9	15	6	820	712	115
-3	19	4	249	-267	-127	-11	8	5	526	421	101	0	17	5	713	634	35	-6	6	6	427	156	92	-7	15	6	259	-99	-135
-1	19	4	770	804	35	-9	8	5	511	-506	87	2	17	5	781	-779	48	-4	6	6	2828	-2711	48	-5	15	6	881	942	46
-1	19	4	152	-151	-76	-7	8	5	220	186	-155	4	17	5	188	205	-140	-2	6	6	2513	2413	44	-3	15	6	221	-120	-122
3	19	4	426	278	96	-5	8	5	281	-128	-125	-7	18	5	280	167	-143	0	6	6	3745	-3665	34	-1	15	6	827	854	30
-4	20	4	154	-51	-109	-3	8	5	443	-280	106	-5	18	5	177	-204	-130	2	6	6	3208	3229	45	1	15	6	354	-369	75
-2	20	4	413	275	99	-1	8	5	768	766	18	-3	18	5	151	-90	-107	4	6	6	2858	-2724	48	3	15	6	380	214	-154
0	20	4	200	238	-90	1	8	5	1016	-1003	14	-1	18	5	484	378	73	6	6	6	1653	1568	30	5	15	6	207	272	-137
2	20	4	182	47	-135	3	8	5	1406	1397	27	1	18	5	580	-494	50	8	6	6	1193	-1161	52	-8	16	6	653	-414	69
-12	1	5	129	-229	-92	5	8	5	1176	-1108	26	3	18	5	728	717	88	-11	7	6	1954	-1830	31	-6	16	6	556	460	73
-10	1	5	325	-261	73	7	8	5	1082	1026	27	-4	19	5	817	714	46	-9	7	6	1716	1670	29	-4	16	6	914	-881	42
-8	1	5	97	76	-69	9	8	5	642	-532	52	-2	19	5	752	-666	49	-7	7	6	2074	-1958	48	-2	16	6	472	377	75
-6	1	5	647	-675	24	-12	9	5	610	414	102	0	19	5	605	515	51	-5	7	6	2003	1911	67	0	16	6	329	-180	-84
-4	1	5	174	81	-71	-10	9	5	527	-529	87	-2	19	5	422	-315	-107	-3	7	6	1581	-1534	27	2	16	6	218	176	-125
-2	1	5	443	-477	39	-8	9	5	1204	1159	36	-3	20	5	234	-303	-131	-1	7	6	2014	1924	28	4	16	6	227	-211	-132
0	1	5	81	-37	-42	-6	9	5	1142	-1041	32	-1	20	5	434	403	103	1	7	6	1365	-1326	22	-7	17	6	225	-564	-145
2	1	5	337	-324	63	-4	9	5	1580	1552	44	-1	20	5	579	-482	50	3	7	6	690	626	28	-5	17	6	510	-288	117
4	1	5	91	12	-64	-2	9	5	1101	-1147	33	-12	0	6	618	495	56	5	7	6	709	661	36	-3	17	6	149	-152	-105
6	1	5	101	1	-72	0	9	5	1318	1353	16	-10	0	6	610	-612	46	7	7	6	703	-603	81	-1	17	6	304	-193	-84
8	1	5	119	-66	-84	2	9	5	763	-797	32	-8	0	6	1589	-1661	37	9	7	6	1241	1245	34	1	17	6	629	-683	42
10	1	5	153	108	-111	4	9	5	444	468	61	-6	0	6	1981	1869	52	-12	8	6	1049	1014	62	3	17	6	328	219	-137
-13	2	5	137	-4	-97	6	9	5	197	80	-139	-4	0	6	5231	-4777	48	-10	8	6	731	601	56	5	17	6	363	-303	-150
-11	2	5	122	-94	-87	8	9	5	355	-349	-100	-2	0	6	3605	3469	40	-8	8	6	188	-114	-140	-6	18	6	421	341	102
-9	2	5	421	-327	72	-11	10	5	622	608	81	0	0	6	3047	-2837	179	-6	8	6	2552	2432	69	-4	18	6	599	-553	94
-7	2	5	398	371	46	-9	10	5	448	-348	-182	2	0	6	2613	2424	53	-4	8	6	1799	-1769	42	-2	18	6	364	-131	-149
-5	2	5	534	-575	47	-7	10	5	633	720	60	4	0	6	2315	-2194	58	-2	8	6	2924	2807	51	0	18	6	192	-3	-87
-3	2	5	234	104	50	-5	10	5	168	-173	-125	6	0	6	2370	2329	65	0	8	6	926	-825	28	2	18	6	280	-51	-133
-1	2	5	415	415	21	-3	10	5	283	-170	-119	8	0	6	2008	-2091	56	2	8	6	1813	1761	28	4	18	6	165	-376	-117
1	2	5	542	-541	13	-1	10	5	821	831	24	-10	0	6	1626	1647	49	4	8	6	1184	-1091	23	-5	19	6	411	424	-114
3	2	5	291	333	43	1	10	5	1227	-1216	19	-13	1	6	1655	1728	41	6	8	6	1631	1573	34	-3	19	6	405	81	93
5	2	5	172	-209	-122	3	10	5	1048	1050	27	-11	1	6	2506	-2544	41	8	8	6	1613	-1503	54	-1	19	6	153	31	-76
7	2	5	276	254	-93	5	10	5	1144	-1156	29	-9	1	6	2493	2530	42	-11	9	6	1465	-1338	39	1	19	6	154	22	-77
9	2	5	261	-301	-116	7	10	5	883	753	37	-7	1	6	2977	-2806	103	-9	9	6	2045	1988	42	-2	20	6	424	259	-114
-12	3	5	153	58	-110	9	10	5	977	-841	39	-5	1	6	2871	2657	126	-7	9	6	1163	-976	35	0	20	6	327	-140	-95
-10	3	5	269	-175	-100	-10	11	5	604	-565	80	-3	1	6	2450	-2233	32	-5	9	6	1748	1711	44	-12	1	7	411	279	59
-8	3	5	771	729	27	-8	11	5	1151	1060	44	-1	1	6	2782	2518	35	-3	9	6	358	-209	77	-10	1	7	130	-235	-97
-6	3	5	789	-781	33	-6	11	5	1485	-1397	36	1	1	6	2515	-2366	29	-1	9	6	1473	1501	32	-8	1	7	111	130	-78
-4	3	5	1094	1059	19	-4	11	5	1676	1562	28	3	1	6	629	595	22	-1	9	6	913	-878	20	-6	1	7	249	191	-79
-2	3	5	620	-680	18	-2	11	5	1330	-1387	26	5	1	6	402	364	41	3	9	6	1022	930	38	-4	1	7	176	-62	-74
0	3	5	571	594	13	0	11	5	1040	1033	19	7	1	6	1124	-1069	21	5	9	6	309	159	-123	-2	1	7	337	311	27
2	3	5	362	-367	32	2	11	5	671	-633	93	9	1	6	1530	1449	24	7	9	6	141	-306	-100	0	1	7	136	150	-50
4	3	5	221	93	-92	4	11	5	206	209	-112	-12	2	6	1037	1081	30	9	9	6	946	936	62	2	1	7	100	161	-74
6	3	5	104	26	-74	6	11	5	165	69	-123	-10	2	6	163	206	-95	-10	10	6	172	-32	-122	4	1	7	94	47	-66
8	3	5	119	-170	-84	8	11	5	157	-270	-111	-8	2	6	304	197	73	-8	10	6	795	-744	78	6	1	7	164	153	-116
10	3	5	162	155	-122	-9	12	5	617	-762	78	-6	2	6	1781	1919	34	-6	10	6	846	759	44	8	1	7	122	-12	-87
-11	4	5	618	577	52	-9	12	5	418	280	-105	-4	2	6	2356	-2318	38	-4	10	6	1780	-1707	45	-13	2	7	138	82	-98
-9	4	5	341	-271	-92	-5	12	5	146	-25	-103	-2	2	6	3923	3861	30	-2	10	6	1086	1069	31	-11	2	7	394	-111	68
-7	4	5	415	418	66	-3	12	5	727	-636	41	0	2	6	3494	-3374	34	0	10	6	1320	-1342	17	-9	2	7	150	304	-112
-5	4	5	151	160	-110	-1	12	5	912	947	29	2	2	6	4200	4107	37	2	10	6	1487	1519	32	-7	2	7	436	-154	94
-3	4	5	351	-328	48	1	12	5	1015	-1048	24	4	2	6	3137	-3094	83	4	10	6	1512	-1502	51	-5	2	7	459	418	40
-1	4	5	748	761	11	3	12	5	1066	1062	29	6	2	6	2222	2214	40	6	10	6	1322	1294	34	-3	2	7	389	-386	25
1	4	5	750	-775	12	5	12	5	917	-843	41	8	2	6	1742	-1694	31	8	10	6	1219	-1105	34	-1	2	7	631	664	18
3	4	5	754	759	19	7	12	5	824	773	47	-10	2	6	843	895	39	-11	11	6	1268	-1156	60	1	2	7	620	-601	49
5	4	5	670	-639	24	-10	13	5	808	-680	74	-13	3	6	1191	1198	31	-9	11	6	892								

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
4	5	7	584	-619	33	1	14	7	866	-864	26	8	4	8	479	-427	62	5	13	8	550	552	66	0	5	9	1078	-1094	26
6	5	7	608	577	35	3	14	7	1043	1001	35	-13	5	8	1576	1551	35	-10	14	8	663	561	86	2	5	9	666	645	24
8	5	7	589	-621	45	5	14	7	661	-467	56	-11	5	8	1608	-1449	39	-8	14	8	1454	-1360	42	4	5	9	680	-655	28
-11	6	7	160	49	-113	-8	15	7	1002	939	47	-9	5	8	1435	1323	37	-6	14	8	585	491	65	6	5	9	335	362	79
-9	6	7	157	52	-111	-6	15	7	737	-701	57	-7	5	8	346	-129	-121	-4	14	8	970	-1053	38	8	5	9	358	-287	-119
-7	6	7	648	-658	56	-4	15	7	713	692	80	-5	5	8	232	-51	-94	-2	14	8	217	121	-116	-11	6	9	831	-877	69
-5	6	7	789	767	33	-2	15	7	246	-119	-158	-3	5	8	556	554	49	0	14	8	602	-739	36	-9	6	9	1002	1034	49
-3	6	7	1334	-1335	59	0	15	7	142	-102	-71	-1	5	8	991	-997	13	2	14	8	166	-38	-123	-7	6	9	939	-925	32
-1	6	7	1038	1026	21	2	15	7	436	457	104	1	5	8	1269	1231	15	4	14	8	964	-993	39	-5	6	9	746	697	27
-1	6	7	1166	-1162	15	4	15	7	493	-508	98	3	5	8	1001	-935	20	6	14	8	238	168	-136	-3	6	9	562	-539	29
3	6	7	671	659	56	6	15	7	524	558	89	5	5	8	2102	2012	59	-9	15	8	173	183	-122	-1	6	9	616	623	18
5	6	7	610	-579	49	-7	16	7	809	-607	80	7	5	8	1667	-1654	32	-7	15	8	198	-187	-144	1	6	9	432	-442	29
7	6	7	126	306	-89	-5	16	7	776	672	64	9	5	8	1811	1766	35	-5	15	8	180	-139	-131	3	6	9	108	296	-77
9	6	7	357	-209	-105	-3	16	7	1312	-1194	54	-12	6	8	511	-434	108	-3	15	8	344	-277	-143	5	6	9	232	215	-113
-12	7	7	522	430	96	-1	16	7	844	809	33	-10	6	8	1913	1918	34	-1	15	8	626	-607	68	7	6	9	275	-298	-138
-10	7	7	855	-812	51	1	16	7	936	-954	29	-8	6	8	1873	-1711	68	3	15	8	276	128	-83	-12	7	9	559	468	98
-8	7	7	1055	985	45	3	16	7	373	377	-130	-6	6	8	3339	3269	75	3	15	8	561	-658	98	-10	7	9	277	86	-144
-6	7	7	1098	-1140	97	5	16	7	565	-499	95	-4	6	8	1857	-1775	47	5	15	8	451	360	-120	-8	7	9	212	287	-128
-4	7	7	780	828	30	-6	17	7	658	-674	77	-2	6	8	4003	3863	49	-8	16	8	475	-11	-171	-6	7	9	568	476	78
-2	7	7	318	-288	71	-4	17	7	151	139	-106	0	6	8	1157	-1035	24	-6	16	8	972	838	44	-4	7	9	112	-61	-79
0	7	7	160	-169	-59	-2	17	7	146	-126	-103	2	6	8	2478	2466	44	-4	16	8	454	-462	85	-2	7	9	1072	1039	24
2	7	7	655	670	30	0	17	7	324	-361	-85	4	6	8	613	-531	32	-2	16	8	1382	1468	30	0	7	9	636	-584	42
4	7	7	488	-552	44	2	17	7	274	279	-132	0	16	8	1242	1213	25	0	16	8	379	-345	85	2	7	9	1178	1149	27
6	7	7	721	767	35	4	17	7	593	-437	66	8	6	8	532	403	100	2	16	8	604	715	62	4	7	9	666	-670	33
8	7	7	614	-536	48	-5	18	7	859	776	74	-11	7	8	1174	-1145	45	4	16	8	189	61	-142	6	7	9	726	713	38
-11	8	7	213	157	-150	-3	18	7	719	-656	58	-9	7	8	1527	1386	33	-7	17	8	162	-76	-114	8	7	9	299	-363	-146
-9	8	7	401	319	-136	-1	18	7	882	865	32	-7	7	8	656	-658	69	-5	17	8	723	706	54	-11	8	9	582	-454	104
-7	8	7	619	-485	67	1	18	7	626	-570	50	-5	7	8	1075	1049	29	-3	17	8	335	291	-138	-9	8	9	1025	930	47
-5	8	7	1312	1357	36	3	18	7	564	503	74	-3	7	8	458	466	41	-1	17	8	149	-68	-74	-7	8	9	798	-744	95
-3	8	7	1219	-1199	26	-4	19	7	271	266	-129	-1	7	8	869	-826	20	1	17	8	1003	1080	29	-5	8	9	1183	1171	27
-1	8	7	1709	1704	27	-2	19	7	287	-51	-136	1	7	8	2363	2322	34	3	17	8	224	-166	-133	-3	8	9	924	-932	24
1	8	7	988	-974	16	0	19	7	218	38	-82	3	7	8	1618	-1605	48	-6	18	8	221	39	-135	-1	8	9	903	930	16
3	8	7	1023	962	23	2	19	7	232	233	-135	5	7	8	2189	2125	39	-4	18	8	506	-587	88	1	8	9	557	-579	25
5	8	7	502	-425	47	-1	20	7	538	523	86	7	7	8	1355	-1252	30	-2	18	8	601	728	73	3	8	9	190	147	-134
7	8	7	383	375	81	-12	0	8	126	160	-126	-12	8	8	636	-314	80	0	18	8	604	-673	47	5	8	9	128	127	-91
-12	9	7	942	914	80	-10	0	8	1425	1379	44	-10	8	8	305	126	-153	2	18	8	421	271	92	7	8	9	458	-426	75
-10	9	7	954	-931	52	-8	0	8	1195	-1032	35	-8	8	8	1832	-1679	32	-5	19	8	162	-98	-114	-12	9	9	225	405	-164
-8	9	7	1104	1091	42	-6	0	8	4623	4524	57	-6	8	8	1456	1391	53	-3	19	8	331	-269	-147	-10	9	9	588	-453	118
-6	9	7	733	-710	80	-4	0	8	3515	-3191	54	-4	8	8	3796	-3787	66	-1	19	8	560	-494	56	-8	9	9	155	-80	-110
-4	9	7	504	487	53	-2	0	8	8033	7610	47	-2	8	8	2759	2733	65	1	19	8	172	-30	-87	-6	9	9	136	-20	-96
-2	9	7	134	-48	-99	0	0	8	2508	-2394	37	0	8	8	3495	-3436	49	-12	1	9	446	451	59	-4	9	9	627	-602	60
0	9	7	341	-294	46	2	0	8	3939	3868	58	2	8	8	830	772	28	-10	1	9	170	138	-124	-2	9	9	458	419	54
2	9	7	452	488	46	4	0	8	376	123	58	4	8	8	1349	-1264	29	-8	1	9	371	446	50	0	9	9	1059	-1036	18
4	9	7	682	-665	55	6	0	8	721	758	40	6	8	8	444	-534	66	-6	1	9	463	500	26	2	9	9	952	905	51
6	9	7	554	581	52	8	0	8	1209	1183	39	8	8	8	144	51	-102	-4	1	9	299	328	43	4	9	9	1212	-1136	25
8	9	7	634	-605	68	-13	1	8	1314	1344	72	-11	9	8	1176	-1108	50	-2	1	9	475	459	23	6	9	9	801	758	40
-11	10	7	212	-153	-155	-11	1	8	1562	-1506	35	-9	9	8	961	963	51	0	1	9	187	165	-48	-11	10	9	659	-495	109
-9	10	7	350	320	-201	-9	1	8	2307	2100	106	-7	9	8	1431	-1406	85	2	1	9	371	372	54	-9	10	9	601	424	75
-7	10	7	1019	-830	89	-7	1	8	1413	-1300	34	-5	9	8	334	465	-119	4	1	9	237	-140	-86	-7	10	9	1249	-1182	35
-5	10	7	986	923	37	-3	1	8	1673	1568	43	-3	9	8	597	-572	85	6	1	9	233	218	-105	-5	10	9	1134	1164	42
-3	10	7	1504	-1480	28	-1	1	8	363	441	28	-1	9	8	1896	-1893	30	8	1	9	301	-140	-132	-3	10	9	1423	-1399	26
-1	10	7	1228	1261	23	-1	1	8	1712	-1696	23	1	9	8	1406	1402	24	-13	2	9	137	59	-97	-1	10	9	806	788	20
1	10	7	1418	-1429	26	1	1	8	3536	3469	34	3	9	8	2334	-2361	43	-11	2	9	434	389	88	1	10	9	502	-440	38
3	10	7	931	884	27	3	1	8	2684	-2582	47	5	9	8	1230	1185	47	-9	2	9	157	164	-111	3	10	9	145	14	-105
5	10	7	803	-720	36	5	1	8	2957	2979	58	7	9	8	1460	-1352	29	-7	2	9	179	-140	-95	5	10	9	272	159	-116
7	10	7	193	230	-124	7	1	8	1664	-1586	31	-10	10	8	922	732	86	-5	2	9	998	995	22						

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
5	14	9	157	150	-111	5	5	10	1440	1365	32	3	15	10	711	-694	53	-11	8	11	667	-713	94	-7	1	12	2566	2485	48
-8	15	9	314	-155	-142	7	5	10	373	-363	80	-8	16	10	198	-286	-150	-9	8	11	809	764	49	-5	1	12	3379	-3352	47
-6	15	9	156	5	-110	-12	6	10	974	-845	64	-6	16	10	458	518	111	-7	8	11	876	-822	33	-3	1	12	3880	3789	49
-4	15	9	590	-551	75	-10	6	10	2120	2070	38	-4	16	10	603	393	60	-5	8	11	150	273	-104	-1	1	12	2753	-2661	32
-2	15	9	439	337	88	-8	6	10	1457	-1322	28	-2	16	10	179	3	-132	-3	8	11	228	-135	-114	1	1	12	1309	1263	16
0	15	9	886	-864	29	-6	6	10	3060	2958	111	0	16	10	168	162	-81	-1	8	11	576	-587	25	3	1	12	495	-388	52
2	15	9	631	573	57	-4	6	10	969	-909	21	2	16	10	459	225	-167	1	8	11	433	431	39	5	1	12	419	-470	64
4	15	9	874	-835	48	-2	6	10	1892	1851	33	-7	17	10	864	791	64	3	8	11	719	-708	49	7	1	12	542	527	53
-7	16	9	853	-752	51	0	6	10	153	157	-58	-5	17	10	157	52	-111	5	8	11	421	408	75	-12	2	12	1162	-1082	56
-5	16	9	711	565	123	2	6	10	175	-49	-88	-3	17	10	230	329	-128	-12	9	11	567	-295	112	-10	2	12	1323	1258	23
-3	16	9	778	-798	46	4	6	10	1307	1314	24	-1	17	10	521	455	57	-10	9	11	504	481	105	-8	2	12	412	-283	42
-1	16	9	648	566	41	6	6	10	708	-681	47	1	17	10	408	454	74	-8	9	11	817	-851	47	-6	2	12	600	588	27
1	16	9	581	-491	66	-11	7	10	592	575	117	-6	18	10	477	81	105	-6	9	11	866	864	33	-4	2	12	1009	1012	49
3	16	9	253	157	-130	-9	7	10	301	-377	-151	-4	18	10	478	254	82	-4	9	11	1042	-991	39	-2	2	12	1040	-1017	22
-6	17	9	161	158	-114	-7	7	10	1388	1270	30	-2	18	10	296	-30	-191	-2	9	11	1002	955	30	0	2	12	2402	2407	43
-4	17	9	216	-97	-129	-5	7	10	1161	-1104	22	0	18	10	295	-95	-95	0	9	11	881	-839	21	2	2	12	1483	-1460	32
-2	17	9	417	375	-115	-3	7	10	1736	1746	35	-3	19	10	159	-35	-112	2	9	11	666	619	39	4	2	12	2280	2227	49
0	17	9	421	-376	68	-1	7	10	1560	-1542	20	-12	1	11	314	-136	-107	4	9	11	455	-339	72	6	2	12	1313	-1238	28
2	17	9	784	754	53	1	7	10	2375	2334	50	-10	1	11	521	506	49	6	9	11	169	152	-121	-13	3	12	931	-939	74
-5	18	9	756	735	93	3	7	10	1957	-1847	32	-8	1	11	205	-210	-115	-11	10	11	734	-701	116	-11	3	12	1836	1736	55
-3	18	9	702	-580	53	5	7	10	1463	1434	27	-6	1	11	108	124	-78	-9	10	11	796	802	56	-9	3	12	2278	-2291	95
-1	18	9	638	519	52	7	7	10	1051	-1035	39	-4	1	11	107	76	-78	-7	10	11	481	-558	80	-7	3	12	2234	2202	39
1	18	9	276	-319	-100	-12	8	10	2140	-2003	54	-2	1	11	179	-125	-82	-5	10	11	308	398	-137	-5	3	12	2070	-1982	37
-4	19	9	186	-189	-136	-10	8	10	1501	1346	40	0	1	11	207	-198	49	-3	10	11	295	110	-130	-3	3	12	1952	1905	42
-2	19	9	605	466	103	-8	8	10	2291	-2289	61	2	1	11	98	-23	-70	-1	10	11	229	-226	-77	-1	3	12	1408	-1342	21
0	19	9	524	-474	68	-6	8	10	756	701	51	4	1	11	164	-196	-93	1	10	11	576	539	47	1	3	12	1546	1491	20
-12	0	10	1680	-1692	35	-4	8	10	716	-671	56	6	1	11	122	-112	-87	3	10	11	616	-532	44	3	3	12	1068	-1044	47
-10	0	10	3707	3530	93	-2	8	10	726	-612	51	8	1	11	166	-78	-123	5	10	11	717	662	47	5	3	12	856	830	31
-8	0	10	1837	-1751	54	0	8	10	418	-375	36	-13	2	11	266	260	-189	-10	11	11	600	608	94	7	3	12	136	212	-96
-6	0	10	3311	3246	60	2	8	10	287	-158	-82	-11	2	11	178	-173	-126	-8	11	11	749	-724	54	-12	4	12	1297	-1280	51
-4	0	10	845	689	25	4	8	10	290	-190	-98	-9	2	11	353	358	61	-6	11	11	802	784	99	-10	4	12	700	682	49
-2	0	10	1046	947	30	6	8	10	294	-216	-120	-7	2	11	133	-155	-84	-4	11	11	830	-771	34	-8	4	12	248	-30	-120
0	0	10	874	882	19	-11	9	10	410	150	-173	-5	2	11	91	156	-64	-2	11	11	994	882	28	-6	4	12	643	-621	37
2	0	10	737	662	29	-9	9	10	1385	-1278	94	-3	2	11	237	120	-68	0	11	11	874	-834	24	-4	4	12	782	746	28
4	0	10	635	565	38	-7	9	10	607	656	55	-1	2	11	107	-98	-57	2	11	11	775	725	42	-2	4	12	1506	-1507	43
6	0	10	450	-114	71	-5	9	10	1762	-1775	29	1	2	11	147	119	-56	4	11	11	468	-434	71	0	4	12	1229	1202	17
8	0	10	1227	1176	38	-3	9	10	540	357	43	3	2	11	243	-205	-87	-9	12	11	457	514	-122	2	4	12	1253	-1223	34
-13	1	10	521	467	58	-1	9	10	1363	-1361	18	5	2	11	200	238	-100	-7	12	11	470	-345	80	4	4	12	1378	1333	24
-11	1	10	640	688	61	1	9	10	1021	962	22	7	2	11	381	-311	72	-5	12	11	443	338	91	6	4	12	1402	-1321	25
-9	1	10	774	-730	27	3	9	10	1730	-1744	55	-12	3	11	296	-328	-161	-3	12	11	135	-151	-95	-13	5	12	1107	-1021	66
-7	1	10	1968	1979	49	5	9	10	1128	1081	31	-10	3	11	529	497	70	-1	12	11	155	40	-80	-11	5	12	1615	1617	37
-5	1	10	1713	-1628	27	7	9	10	1287	-1265	33	-8	3	11	486	-480	46	1	12	11	483	383	56	-9	5	12	2313	-2283	97
-3	1	10	2564	2528	41	-10	10	10	1399	1283	41	-6	3	11	392	351	38	3	12	11	459	-492	76	-7	5	12	1915	1793	64
-1	1	10	1869	-1776	38	-8	10	10	1104	-1069	39	-4	3	11	218	-181	-96	5	12	11	855	772	48	-5	5	12	1745	-1732	35
1	1	10	3391	3306	32	-6	10	10	1035	1129	66	-2	3	11	343	339	43	-10	13	11	216	240	-156	-3	5	12	1259	1248	28
3	1	10	2232	-2191	79	-4	10	10	427	-422	68	0	3	11	382	-356	31	-8	13	11	534	-359	108	-1	5	12	1365	-1324	16
5	1	10	2307	2287	41	-2	10	10	447	384	52	2	3	11	409	386	76	-6	13	11	859	765	47	1	5	12	1033	982	17
7	1	10	1314	-1295	26	0	10	10	417	-377	45	4	3	11	114	-217	-80	-4	13	11	952	-852	35	3	5	12	1479	-1497	32
-12	2	10	2284	-2171	37	2	10	10	175	-66	-102	-13	4	11	145	73	-109	-2	13	11	1040	1020	66	5	5	12	613	520	43
-10	2	10	1593	1567	34	4	10	10	285	177	-119	-11	4	11	191	317	-135	0	13	11	951	-891	26	7	5	12	177	-269	-120
-8	2	10	3137	-3006	144	6	10	10	351	-419	-113	-11	4	11	216	-453	-158	2	13	11	767	712	53	-12	6	12	1213	-1202	54
-6	2	10	1930	1839	36	-11	11	10	397	136	-211	-9	4	11	384	268	77	4	13	11	655	-528	67	-10	6	12	689	626	77
-4	2	10	2462	-2368	42	-9	11	10	340	172	-185	-7	4	11	437	-373	42	-9	14	11	532	415	93	-8	6	12	412	-444	67
-2	2	10	724	604	28	-7	11	10	1059	1028	37	-5	4	11	211	119	-95	-7	14	11	517	-540	82	-6	6	12	573	-582	38
0	2	10	1054	-1003	14	-5	11	10	987	-987	38	-3	4	11	115	-221	-84												

Observed						Calculated						Observed						Calculated											
h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s						
-6	10	12	135	97	-95	-8	5	13	540	-529	43	-4	17	13	473	-429	93	-5	9	14	655	559	41	4	5	15	246	308	-148
-4	10	12	422	-288	84	-6	5	13	840	904	25	-2	17	13	234	354	-136	-3	9	14	600	631	41	-11	6	15	275	105	-194
-2	10	12	1209	-1154	34	-4	5	13	247	-265	-107	-12	0	14	131	-89	-131	-1	9	14	252	213	-69	-9	6	15	408	-389	76
0	10	12	912	891	44	-2	5	13	485	453	35	-10	0	14	1658	-1721	43	1	9	14	620	577	33	-7	6	15	359	226	64
2	10	12	1442	-1428	24	0	5	13	150	198	-61	-8	0	14	1278	1258	31	3	9	14	314	413	-130	-5	6	15	833	-774	42
4	10	12	935	970	36	2	5	13	149	46	-95	-6	0	14	3127	-3044	72	-10	10	14	671	-668	83	-3	6	15	679	602	30
-11	11	12	796	717	71	4	5	13	338	316	-139	-4	0	14	1372	1249	33	-8	10	14	686	623	61	-1	6	15	864	-837	37
-9	11	12	1290	-1255	41	6	5	13	234	-89	-149	-2	0	14	2062	-2034	53	-6	10	14	1366	-1312	27	1	6	15	354	302	49
-7	11	12	813	772	87	-11	6	13	411	12	-200	0	0	14	1073	940	35	-4	10	14	815	789	42	3	6	15	242	-225	-118
-5	11	12	1186	-1210	28	-9	6	13	532	-366	54	2	0	14	1731	-1649	41	-2	10	14	999	-990	32	-12	7	15	571	-621	89
-3	11	12	572	612	48	-7	6	13	314	371	-89	4	0	14	1063	934	36	0	10	14	816	818	26	-10	7	15	595	447	84
-1	11	12	965	-1029	27	-5	6	13	513	-406	37	6	0	14	1267	-1229	38	2	10	14	784	-823	40	-8	7	15	767	-809	37
1	11	12	255	266	-81	-3	6	13	382	294	69	-13	1	14	1655	-1672	72	4	10	14	671	565	54	-6	7	15	171	184	-103
3	11	12	947	-962	35	-1	6	13	540	-481	23	-11	1	14	1434	1418	30	-9	11	14	1265	-1341	37	-4	7	15	297	-48	-90
5	11	12	328	30	-122	1	6	13	623	559	25	-9	1	14	1604	-1587	34	-7	11	14	218	327	-122	-2	7	15	480	-422	45
-10	12	12	208	154	-149	3	6	13	691	-682	34	-7	1	14	1005	911	20	-5	11	14	949	-1037	38	0	7	15	505	465	35
-8	12	12	189	81	-137	5	6	13	553	506	56	-5	1	14	798	-727	34	-3	11	14	552	-427	60	2	7	15	502	-402	55
-6	12	12	536	-440	90	-12	7	13	722	-789	99	-3	1	14	212	167	-111	-1	11	14	558	-580	43	4	7	15	524	452	70
-4	12	12	323	192	-118	-10	7	13	581	376	82	-1	1	14	542	-542	22	1	11	14	894	-888	30	-11	8	15	372	208	-152
-2	12	12	789	-758	44	-8	7	13	1025	-1005	30	1	1	14	378	-326	43	3	11	14	142	8	-101	-9	8	15	539	-514	84
0	12	12	270	246	-85	-6	7	13	350	252	79	3	1	14	267	311	-103	-10	12	14	258	-166	-143	-7	8	15	907	817	36
2	12	12	652	-584	49	-4	7	13	851	-879	27	5	1	14	907	-833	46	-8	12	14	178	-208	-132	-5	8	15	881	-824	30
4	12	12	447	341	84	-2	7	13	110	11	-78	-12	2	14	601	580	56	-6	12	14	885	-884	41	-3	8	15	917	877	28
-9	13	12	992	-995	69	0	7	13	464	-479	38	-10	2	14	312	-176	-83	-4	12	14	475	486	74	-1	8	15	483	-464	39
-7	13	12	572	611	85	2	7	13	121	-226	-86	-8	2	14	1747	1704	27	-2	12	14	1520	-1532	26	1	8	15	443	382	43
-5	13	12	406	-366	-169	4	7	13	154	32	-116	-6	2	14	1418	-1381	29	0	12	14	886	886	29	3	8	15	195	-62	-111
-3	13	12	342	225	-104	6	7	13	203	-354	-125	-4	2	14	2550	2533	47	2	12	14	1163	-1166	33	-10	9	15	425	472	102
-1	13	12	146	-239	-74	-11	8	13	380	-287	-151	-2	2	14	1719	-1623	40	-9	13	14	577	-700	77	-8	9	15	143	-75	-101
1	13	12	414	445	74	-9	8	13	263	-189	-121	0	2	14	2416	2410	56	-7	13	14	941	1061	43	-6	9	15	274	202	-116
3	13	12	749	-753	48	-7	8	13	132	33	-93	2	2	14	1357	-1314	26	-5	13	14	531	-632	80	-4	9	15	269	111	-126
-8	14	12	689	480	63	-5	8	13	669	-553	99	4	2	14	1301	1251	23	-3	13	14	425	516	98	-2	9	15	380	-215	75
-6	14	12	181	-66	-129	-3	8	13	459	417	58	6	2	14	669	-626	52	-1	13	14	307	220	-84	0	9	15	542	434	36
-4	14	12	758	695	45	-1	8	13	832	-795	24	-13	3	14	1014	-920	54	-1	13	14	460	-429	64	2	9	15	539	-526	67
-2	14	12	348	-46	-152	1	8	13	799	706	31	-11	3	14	1723	1699	60	-8	14	14	535	518	111	-11	10	15	671	447	68
0	14	12	558	535	65	3	8	13	812	-759	34	-9	3	14	1514	-1469	34	-6	14	14	201	-25	-131	-9	10	15	634	-558	61
2	14	12	245	226	-125	5	8	13	548	541	61	-7	3	14	2461	2435	85	-4	14	14	1004	1037	39	-7	10	15	954	904	44
-7	15	12	692	662	82	-10	9	13	796	783	86	-5	3	14	838	-822	32	-2	14	14	301	-307	-140	-5	10	15	788	-731	70
-5	15	12	458	-349	-124	-8	9	13	507	-407	79	-3	3	14	1208	1218	24	0	14	14	1148	1229	43	-3	10	15	727	666	39
-3	15	12	843	1026	65	-6	9	13	940	893	31	-1	3	14	685	677	21	-7	15	14	573	676	101	-1	10	15	560	-459	33
-1	15	12	159	-155	-80	-4	9	13	491	-457	54	1	3	14	469	-406	29	-5	15	14	155	117	-110	1	10	15	387	361	71
1	15	12	498	561	67	-2	9	13	763	805	56	3	3	14	1717	1624	62	-3	15	14	440	532	-179	3	10	15	408	-306	87
-6	16	12	204	6	-141	0	9	13	372	-264	66	5	3	14	767	-644	37	-1	15	14	188	115	-80	-10	11	15	163	303	-115
-4	16	12	153	-206	-108	2	9	13	217	218	-110	-12	4	14	272	62	-151	-6	16	14	652	-669	73	-8	11	15	338	-52	-150
-2	16	12	544	-495	103	4	9	13	162	225	-122	-10	4	14	166	30	-113	-4	16	14	185	149	-138	-2	16	14	182	-198	-133
0	16	12	184	251	-95	-11	10	13	176	-156	-125	-8	4	14	527	413	39	-12	1	15	157	-210	-113	-2	11	15	313	-140	-116
-5	17	12	820	-868	57	-9	10	13	431	519	103	-6	4	14	1307	-1312	30	-10	1	15	221	-304	-110	0	11	15	349	338	-91
-3	17	12	520	613	81	-7	10	13	144	256	-102	-4	4	14	2082	2083	36	-8	1	15	180	113	-92	-6	1	15	301	-215	58
-1	17	12	658	-780	51	-5	10	13	392	-266	73	-2	4	14	2597	-2606	58	-2	1	15	264	-76	65	-9	12	15	636	-547	73
-12	1	13	372	-270	83	-3	10	13	1105	1017	26	0	4	14	2774	2681	35	-8	1	15	196	72	-111	-7	12	15	575	373	64
-10	1	13	226	-232	-124	-1	10	13	897	-799	29	2	4	14	1832	-1796	38	-4	1	15	147	40	-56	-3	12	15	595	509	55
-8	1	13	465	-426	36	1	10	13	983	921	23	4	4	14	1040	904	29	-2	1	15	264	-76	65	-1	12	15	771	-729	35
-6	1	13	308	-247	64	3	10	13	741	-570	40	-11	5	14	1004	919	73	0	1	15	156	-50	-93	1	12	15	570	468	58
-4	1	13	584	-580	26	5	10	13	493	430	85	-9	5	14	2071	-2058	42	-2	1	15	127	164	-90	-8	13	15	550	-535	-194
-2	1	13	164	-141	-116	-10	11	13	559	678	96	-7	5	14	1545	1536	23	-11	2	15	177	-45	-126	-6	13	15	200	47	-128
0	1	13	461	-442	24	-8	11	13	896	-798	45	-5	5	14	1977	-1979	35												

h k l			10Fo			10Fc			10s			h k l			10Fo			10Fc			10s			h k l			10Fo			10Fc			10s			h k l			10Fo			10Fc			10s		
0	2	16	483	499	31	-10	1	17	473	399	83	-3	14	17	503	290	73	-10	1	19	274	160	-118	-10	4	20	174	127	-120	-10	4	20	174	127	-120												
2	2	16	566	-583	46	-8	1	17	197	154	-98	-12	0	18	1686	1665	35	-8	1	19	194	178	-137	-8	4	20	751	-614	36	-8	4	20	751	-614	36												
4	2	16	358	-255	-92	-6	1	17	432	437	49	-10	0	18	490	-377	70	-6	1	19	120	209	-85	-6	4	20	548	502	49	-6	4	20	548	502	49												
-11	3	16	446	358	74	-4	1	17	391	391	51	-8	0	18	1219	1249	41	-4	1	19	119	146	-84	-4	4	20	1007	-929	28	-4	4	20	1007	-929	28												
-9	3	16	230	339	-162	-2	1	17	318	114	62	-6	0	18	647	706	49	-2	1	19	121	-19	-86	-2	4	20	590	544	52	-2	4	20	590	544	52												
-7	3	16	718	-679	30	0	1	17	464	403	55	-4	0	18	604	614	49	0	1	19	131	105	-66	0	4	20	773	-686	41	0	4	20	773	-686	41												
-5	3	16	770	703	26	2	1	17	147	47	-109	-2	0	18	787	737	41	2	1	19	153	-33	-111	-2	5	20	926	947	35	-2	5	20	926	947	35												
-3	3	16	1019	-964	42	4	1	17	427	183	64	-2	0	18	386	301	77	-2	1	19	164	337	-120	-2	5	20	520	-456	52	-2	5	20	520	-456	52												
-1	3	16	686	619	21	-11	2	17	234	324	-109	2	0	18	918	871	43	-11	2	19	164	337	-120	-7	5	20	520	-456	52	-7	5	20	520	-456	52												
1	3	16	1069	-972	31	-9	2	17	199	-255	-103	-9	2	19	209	-66	-102	-9	2	19	209	-66	-102	-3	5	20	228	-106	-111	-3	5	20	228	-106	-111												
3	3	16	1060	953	31	-7	2	17	567	614	41	-11	1	18	684	-651	41	-7	2	19	209	-66	-102	-1	5	20	389	308	64	-1	5	20	389	308	64												
-12	4	16	1279	1224	53	-5	2	17	111	-120	-79	-7	1	18	1190	-1139	23	-3	2	19	121	87	-86	-10	6	20	445	226	-113	-10	6	20	445	226	-113												
-10	4	16	1713	1685	35	-3	2	17	176	225	-96	-5	1	18	1524	1475	27	-1	2	19	183	48	-66	-8	6	20	137	-231	-97	-8	6	20	137	-231	-97												
-8	4	16	1482	1481	29	-1	2	17	293	243	-88	-3	1	18	758	-609	37	-1	2	19	145	167	-71	-6	6	20	667	553	42	-6	6	20	667	553	42												
-6	4	16	1574	-1550	38	1	2	17	251	-56	-67	-1	1	18	1303	1258	22	-10	3	19	365	-234	-142	-4	6	20	730	-647	38	-4	6	20	730	-647	38												
-4	4	16	1143	1131	21	3	2	17	367	236	85	-1	1	18	603	-569	31	-8	3	19	124	84	-87	-2	6	20	775	690	62	-2	6	20	775	690	62												
-2	4	16	888	-869	25	-12	3	17	141	-115	-100	3	1	18	1024	986	31	-6	3	19	120	-95	-85	0	6	20	655	-597	33	-6	3	19	277	134	-120												
0	4	16	428	350	52	-10	3	17	198	73	-106	-12	2	18	661	682	70	-4	3	19	277	134	-120	-9	7	20	876	876	38	-9	7	20	876	876	38												
2	4	16	601	-530	95	-8	3	17	199	-170	-99	-10	2	18	1372	-1385	27	-2	3	19	125	-189	-88	-7	7	20	929	-935	34	-7	7	20	929	-935	34												
4	4	16	135	52	-96	-6	3	17	257	-140	-94	-8	2	18	530	503	66	0	3	19	160	170	-75	-5	7	20	1073	1072	33	-5	7	20	1073	1072	33												
-11	5	16	200	172	-124	-4	3	17	290	204	-82	-6	2	18	841	-838	30	2	3	19	131	-78	-92	-3	7	20	615	-588	80	-3	7	20	615	-588	80												
-9	5	16	399	355	71	-2	3	17	440	-435	49	-4	2	18	375	-250	77	-11	4	19	317	-96	-130	-1	7	20	291	272	-94	-1	7	20	291	272	-94												
-7	5	16	915	-887	27	0	3	17	318	293	65	-2	2	18	166	-213	-101	-9	4	19	129	-284	-92	-8	8	20	322	97	-120	-8	8	20	322	97	-120												
-5	5	16	671	640	32	2	3	17	323	-268	-130	2	2	18	825	-803	25	-7	4	19	238	-211	-110	-6	8	20	350	337	-98	-6	8	20	350	337	-98												
-3	5	16	909	-829	27	-11	4	17	137	186	-97	2	2	18	458	444	79	-5	4	19	148	-214	-111	-4	8	20	620	-499	48	-4	8	20	620	-499	48												
-1	5	16	536	430	28	-9	4	17	549	-487	54	-11	3	18	624	-603	49	-3	4	19	363	-285	69	-2	8	20	913	903	47	-2	8	20	913	903	47												
1	5	16	702	-596	37	-7	4	17	307	238	-92	-9	3	18	286	194	-126	-3	4	19	125	-32	-62	-7	9	20	1025	-1031	45	-7	9	20	1025	-1031	45												
3	5	16	1069	938	27	-5	4	17	443	-456	50	-7	3	18	1769	-1760	36	-10	5	19	565	-451	52	-5	9	20	1042	1038	48	-5	9	20	1042	1038	48												
-12	6	16	1147	1073	87	-3	4	17	134	-4	-98	-5	3	18	1004	924	28	-10	5	19	565	-451	52	-3	9	20	727	-740	47	-3	9	20	727	-740	47												
-10	6	16	1299	-1286	34	-1	4	17	268	-155	-78	-3	3	18	2374	-2325	42	-8	5	19	363	251	83	-6	10	20	177	-58	-130	-6	10	20	177	-58	-130												
-8	6	16	1440	1441	36	1	4	17	150	-241	-66	-1	3	18	1052	1023	19	-6	5	19	565	-572	49	-4	10	20	786	-649	44	-4	10	20	786	-649	44												
-6	6	16	1136	-1119	24	3	4	17	195	32	-110	1	3	18	1659	-1627	20	-4	5	19	267	238	-114	-10	1	21	156	-163	-114	-10	1	21	156	-163	-114												
-4	6	16	1420	1405	29	-12	5	17	153	-276	-108	3	3	18	163	34	-119	-2	5	19	340	-313	-90	-8	1	21	254	-19	-118	-8	1	21	254	-19	-118												
-2	6	16	602	-560	37	-10	5	17	199	-267	-114	-10	4	18	1146	-1179	38	0	5	19	274	119	-79	-6	1	21	445	-435	59	-6	1	21	445	-435	59												
0	6	16	804	784	26	-8	5	17	126	155	-89	-8	4	18	963	1012	30	-9	6	19	161	-186	-120	-4	1	21	126	-71	-89	-4	1	21	126	-71	-89												
2	6	16	179	-192	-109	-6	5	17	638	-688	36	-6	4	18	1108	-1106	35	-7	6	19	340	412	-89	-2	1	21	149	-189	-107	-2	1	21	149	-189	-107												
4	6	16	363	289	-95	-4	5	17	455	243	80	-4	4	18	214	197	-104	-5	6	19	127	14	-90	-9	2	21	131	24	-92	-9	2	21	131	24	-92												
-11	7	16	572	644	71	-2	5	17	611	-570	59	-2	4	18	251	-77	-112	-3	6	19	153	-43	-111	-7	2	21	326	-226	-96	-7	2	21	326	-226	-96												
-9	7	16	290	-324	-141	0	5	17	214	149	-73	0	4	18	1035	-987	22	-1	6	19	566	541	37	-5	2	21	128	122	-91	-5	2	21	128	122	-91												
-7	7	16	242	332	-126	2	5	17	472	-384	80	2	4	18	761	750	44	1	6	19	416	-330	62	-3	2	21	358	-291	77	-3	2	21	358	-291	77												
-5	7	16	589	539	54	-11	6	17	224	339	-125	-11	5	18	255	70	-147	-10	7	19	146	-79	-104	-1	2	21	278	68	-78	-1	2	21	278	68	-78												
-3	7	16	1034	-951	45	-9	6	17	322	-289	-145	-9	5	18	795	666	36	-8	7	19	769	708	42	-10	3	21	137	-58	-97	-10	3	21	137	-58	-97												
-1	7	16	1626	1600	28	-7	6	17	125	171	-88	-7	5	18	842	-809	53	-6	7	19	494	-425	59	-8	3	21	412	360	73	-8	3	21	412	360	73												
1	7	16	1193	-1103	23	-5	6	17	318	-223	-95	-5	5	18	1805	1781	50	-4	7	19	630	656	45	-6	3	21	268	-234	-141	-6	3	21	268	-234	-141												
3	7	16	1241	1209	30	-3	6	17	221	231	-105	-3	5	18	1411	-1376	42	-2	7	19	218	-238	-115	-4	3	21	233	213	-113	-4	3	21	233	213	-113												
-10	8	16	979	-898	39	-1	6	17	122	-140	-61	-1	5	18	1982	1955	25	0	7	19	136	226	-68	-2	3	21	320	61																			