

Table S1. Observed and calculated structure factors for pyracmonite

Demartin et al.

h	k	l	10Fo	10Fc	10σ	h	k	l	10Fo	10Fc	10σ	h	k	l	10Fo	10Fc	10σ	h	k	l	10Fo	10Fc	10σ	h	k	l	10Fo	10Fc	10σ
-2	3	-11	293	308	11	-7	13	-8	445	418	15	-9	15	-6	677	705	10	-4	12	-4	1050	1063	7	-1	1	-2	1089	1075	21
-1	4	-11	244	250	12	-4	13	-8	552	560	18	-6	15	-6	639	654	10	-1	12	-4	602	619	8	0	2	-2	1125	1111	3
-3	5	-11	231	214	12	-1	13	-8	514	501	19	-3	15	-6	410	387	11	-12	13	-4	784	777	8	-2	3	-2	2870	2729	3
-5	6	-11	215	213	13	-12	14	-8	358	332	31	0	15	-6	863	834	17	-9	13	-4	800	796	8	-4	4	-2	1610	1662	7
-2	6	-11	341	359	11	-9	14	-8	402	398	16	-14	16	-6	263	312	24	-6	13	-4	869	919	7	-1	4	-2	2187	2118	6
-4	7	-11	257	243	12	-6	14	-8	385	351	28	-11	16	-6	557	525	12	-3	13	-4	794	782	7	-3	5	-2	1251	1268	3
-1	7	-11	254	257	18	-3	14	-8	388	399	17	-8	16	-6	522	486	12	0	13	-4	649	666	15	0	5	-2	1451	1448	50
-6	8	-11	282	286	21	-11	15	-8	254	261	25	-5	16	-6	471	447	11	-14	14	-4	270	257	21	-5	6	-2	1655	1673	4
-3	8	-11	343	353	20	-8	15	-8	143	154	54	-2	16	-6	444	448	15	-11	14	-4	769	801	8	-2	6	-2	632	616	3
-5	9	-11	330	345	29	-5	15	-8	319	295	31	-13	17	-6	303	292	23	-8	14	-4	863	853	8	-7	7	-2	343	355	7
0	1	-10	137	165	21	-1	3	-7	528	551	7	-10	17	-6	494	491	13	-5	14	-4	527	543	8	-4	7	-2	909	914	6
-2	2	-10	393	415	13	-3	4	-7	957	948	6	-7	17	-6	500	480	12	-2	14	-4	770	791	10	-1	7	-2	369	390	6
-1	3	-10	552	586	8	-2	5	-7	911	946	7	-4	17	-6	331	346	17	-13	15	-4	508	530	10	-6	8	-2	1117	1072	5
-3	4	-10	799	777	8	-4	6	-7	567	538	7	-9	18	-6	192	128	37	-10	15	-4	352	338	10	-3	8	-2	1195	1177	7
0	4	-10	440	453	13	-1	6	-7	305	343	7	-6	18	-6	292	285	33	-7	15	-4	140	162	17	0	8	-2	680	627	6
-5	5	-10	260	300	16	-6	7	-7	435	423	7	-2	3	-5	702	688	6	-4	15	-4	353	365	11	-8	9	-2	923	938	5
-2	5	-10	639	631	8	-3	7	-7	226	200	8	-1	4	-5	784	792	24	-1	15	-4	323	305	14	-5	9	-2	1054	1067	4
-4	6	-10	477	502	9	-5	8	-7	589	626	7	-3	5	-5	169	201	10	-15	16	-4	518	481	12	-2	9	-2	812	805	5
-1	6	-10	144	148	14	-2	8	-7	519	573	7	-5	6	-5	536	507	4	-12	16	-4	217	225	13	-10	10	-2	1259	1239	14
-6	7	-10	312	316	10	-7	9	-7	253	250	9	-2	6	-5	752	722	4	-9	16	-4	320	321	12	-7	10	-2	1111	1154	5
-3	7	-10	366	376	10	-4	9	-7	272	247	8	-4	7	-5	535	545	6	-6	16	-4	392	426	11	-4	10	-2	1525	1524	5
0	7	-10	30	22	29	-1	9	-7	141	168	13	-1	7	-5	447	474	5	-3	16	-4	378	394	13	-1	10	-2	1541	1540	6
-8	8	-10	368	298	19	-9	10	-7	420	402	8	-6	8	-5	719	722	4	0	16	-4	615	601	17	-9	11	-2	856	869	6
-5	8	-10	641	615	10	-6	10	-7	215	227	10	-3	8	-5	919	929	4	-17	17	-4	276	258	34	-6	11	-2	946	942	6
-2	8	-10	328	345	12	-3	10	-7	231	252	9	-8	9	-5	415	421	5	-14	17	-4	261	248	14	-3	11	-2	1089	1145	7
-7	9	-10	534	512	11	-8	11	-7	506	499	9	-5	9	-5	841	851	6	-11	17	-4	353	311	11	0	11	-2	1318	1270	9
-4	9	-10	508	526	10	-5	11	-7	237	232	10	-2	9	-5	468	515	7	-8	17	-4	423	403	11	-11	12	-2	348	381	7
-1	9	-10	600	585	12	-2	11	-7	153	159	14	-7	10	-5	514	569	6	-5	17	-4	196	181	16	-8	12	-2	352	352	9
-9	10	-10	646	655	13	-10	12	-7	174	207	17	-4	10	-5	117	104	11	-2	17	-4	279	276	16	-5	12	-2	366	345	7
-6	10	-10	523	502	11	-7	12	-7	564	556	9	-1	10	-5	153	185	11	-16	18	-4	259	282	34	-2	12	-2	550	573	7
-3	10	-10	468	509	12	-4	12	-7	413	379	11	-9	11	-5	697	655	7	-13	18	-4	336	317	12	-13	13	-2	773	788	12
0	10	-10	864	871	24	-1	12	-7	333	294	11	-6	11	-5	616	633	7	-10	18	-4	511	490	11	-10	13	-2	242	244	11
-8	11	-10	247	254	19	-12	13	-7	340	326	20	-3	11	-5	529	526	7	-7	18	-4	195	199	18	-7	13	-2	344	334	9
-5	11	-10	397	410	15	-9	13	-7	268	229	13	-11	12	-5	154	137	14	-4	18	-4	307	315	18	-4	13	-2	419	444	8
-2	11	-10	527	524	25	-6	13	-7	207	233	19	-8	12	-5	597	591	9	-12	19	-4	265	251	20	-1	13	-2	227	218	12
-7	12	-10	185	171	38	-3	13	-7	309	281	14	-5	12	-5	604	596	8	-9	19	-4	624	602	15	-12	14	-2	461	457	9
-1	2	-9	315	325	9	-11	14	-7	315	297	14	-2	12	-5	351	326	10	-1	2	-3	1475	1445	9	-9	14	-2	502	488	8
-2	4	-9	696	721	8	-8	14	-7	312	315	14	-10	13	-5	240	257	11	-2	4	-3	755	848	3	-6	14	-2	589	590	9
-4	5	-9	411	379	8	-5	14	-7	324	329	14	-7	13	-5	213	229	11	-4	5	-3	536	524	3	-3	14	-2	168	201	13
-1	5	-9	293	315	9	-2	14	-7	448	438	12	-4	13	-5	285	283	11	-1	5	-3	536	450	6	0	14	-2	300	327	15
-3	6	-9	353	341	9	-13	15	-7	291	236	23	-1	13	-5	405	399	12	-3	6	-3	365	329	15	-14	15	-2	735	733	10
-5	7	-9	526	529	8	-10	15	-7	122	80	24	-12	14	-5	639	595	9	-5	7	-3	1231	1310	30	-11	15	-2	508	458	9
-2	7	-9	270	293	10	-7	15	-7	164	191	23	-9	14	-5	424	397	10	-2	7	-3	1039	1072	4	-8	15	-2	754	787	8
-7	8	-9	91	93	20	-4	15	-7	140	128	21	-6	14	-5	369	375	10	-7	8	-3	226	229	6	-5	15	-2	897	947	8
-4	8	-9	357	348	10	-1	15	-7	176	162	27	-3	14	-5	500	537	10	-4	8	-3	1349	1335	3	-2	15	-2	533	546	9
-1	8	-9	202	209	15	-12	16	-7	163	167	24	-14	15	-5	120	124	21	-1	8	-3	314	318	5	-16	16	-2	831	883	17
-6	9	-9	213	228	13	-9	16	-7	165	136	25	-11	15	-5	179	180	15	-6	9	-3	634	604	5	-13	16	-2	467	452	10
-3	9	-9	84	104	25	-6	16	-7	257	244	19	-8	15	-5	464	442	12	-3	9	-3	256	259	6	-10	16	-2	758	782	9

-8	10	-9	225	225	13	-3	16	-7	143	96	44	-5	15	-5	212	194	13	-8	10	-3	160	180	10	-7	16	-2	870	892	9
-5	10	-9	27	60	27	-8	17	-7	100	61	99	-2	15	-5	215	234	16	-5	10	-3	230	189	7	-4	16	-2	425	437	10
-2	10	-9	269	256	14	-5	17	-7	313	299	22	-13	16	-5	83	77	36	-2	10	-3	594	588	6	-1	16	-2	484	474	9
-10	11	-9	88	90	62	0	0	-6	1103	1060	15	-10	16	-5	148	138	17	-10	11	-3	401	416	7	-15	17	-2	402	412	12
-7	11	-9	317	332	13	-1	2	-6	685	673	6	-7	16	-5	147	129	19	-7	11	-3	591	624	6	-12	17	-2	631	604	9
-4	11	-9	525	517	12	-3	3	-6	702	682	7	-4	16	-5	340	294	12	-4	11	-3	1224	1269	6	-9	17	-2	412	438	11
-1	11	-9	134	165	24	0	3	-6	1648	1708	8	-1	16	-5	0	32	1	-1	11	-3	503	494	7	-6	17	-2	456	502	10
-9	12	-9	304	293	17	-2	4	-6	1417	1421	6	-15	17	-5	315	283	22	-9	12	-3	383	336	9	-3	17	-2	274	276	13
-6	12	-9	108	109	45	-4	5	-6	764	743	6	-12	17	-5	239	219	14	-6	12	-3	482	461	7	0	17	-2	605	577	14
-3	12	-9	164	158	27	-1	5	-6	937	1000	5	-9	17	-5	97	120	31	-3	12	-3	600	640	7	-14	18	-2	342	315	11
-8	13	-9	439	411	14	-6	6	-6	596	606	7	-6	17	-5	240	264	16	-11	13	-3	607	619	8	-11	18	-2	350	346	12
-5	13	-9	370	329	21	-3	6	-6	1261	1244	5	-3	17	-5	278	254	16	-8	13	-3	652	661	8	-8	18	-2	224	197	15
-2	13	-9	363	311	28	0	6	-6	434	465	7	-14	18	-5	387	345	20	-5	13	-3	702	696	7	-5	18	-2	379	421	13
-1	1	-8	1770	1822	10	-5	7	-6	135	136	9	-11	18	-5	222	191	18	-2	13	-3	465	448	8	-2	18	-2	234	246	14
0	2	-8	1015	995	10	-2	7	-6	522	478	5	-8	18	-5	210	212	18	-13	14	-3	339	327	11	-13	19	-2	307	295	14
-2	3	-8	445	474	7	-7	8	-6	249	234	7	-5	18	-5	407	400	28	-10	14	-3	352	363	9	-10	19	-2	137	99	21
-4	4	-8	569	608	11	-4	8	-6	851	825	5	-7	19	-5	0	108	1	-7	14	-3	421	431	9	-7	19	-2	382	373	14
-1	4	-8	284	277	9	-1	8	-6	417	374	6	0	1	-4	972	1009	8	-4	14	-3	256	251	10	-4	19	-2	71	110	71
-3	5	-8	75	79	18	-9	9	-6	1093	1047	7	-2	2	-4	1237	1255	14	-1	14	-3	364	347	9	-12	20	-2	242	264	21
0	5	-8	792	769	10	-6	9	-6	801	762	6	-1	3	-4	584	505	17	-12	15	-3	393	384	10	-9	20	-2	136	131	43
-5	6	-8	719	680	7	-3	9	-6	1096	1098	5	-3	4	-4	1022	1029	27	-9	15	-3	357	302	10	-1	3	-1	1484	1442	6
-2	6	-8	282	310	9	0	9	-6	1014	989	10	-6	15	-3	377	396	10	-6	15	-3	377	396	10	-3	4	-1	2649	2630	7
-7	7	-8	1081	1096	11	-8	10	-6	910	893	7	-5	5	-4	2207	2152	11	-3	15	-3	476	506	10	-2	5	-1	1329	1353	3
-4	7	-8	341	340	8	-5	10	-6	961	956	6	-2	5	-4	1185	1149	3	-14	16	-3	100	59	25	-4	6	-1	584	577	3
-1	7	-8	959	987	7	-2	10	-6	678	693	7	-4	6	-4	1198	1154	4	-11	16	-3	258	274	12	-1	6	-1	1209	1132	6
-6	8	-8	867	855	7	-10	11	-6	779	784	10	-1	6	-4	2063	2029	11	-8	16	-3	283	249	12	-6	7	-1	428	414	4
-3	8	-8	650	618	8	-7	11	-6	915	916	7	-6	7	-4	1443	1433	4	-5	16	-3	96	57	24	-3	7	-1	281	213	4
0	8	-8	379	399	16	-4	11	-6	446	444	7	-3	7	-4	1210	1203	4	-2	16	-3	37	26	36	-5	8	-1	813	875	5
-8	9	-8	529	549	9	-1	11	-6	657	677	8	0	7	-4	1544	1549	6	-16	17	-3	186	219	19	-2	8	-1	862	869	5
-5	9	-8	251	250	10	-12	12	-6	252	237	32	-8	8	-4	729	750	7	-13	17	-3	453	403	10	-7	9	-1	517	461	5
-2	9	-8	604	605	8	-9	12	-6	531	553	9	-5	8	-4	790	759	4	-10	17	-3	83	21	30	-4	9	-1	723	701	3
-10	10	-8	535	541	16	-6	12	-6	252	213	11	-2	8	-4	715	706	4	-7	17	-3	237	212	13	-1	9	-1	342	345	6
-7	10	-8	352	347	9	-3	12	-6	147	156	15	-7	9	-4	422	403	5	-4	17	-3	377	351	11	-9	10	-1	360	368	7
-4	10	-8	459	464	9	0	12	-6	336	327	21	-4	9	-4	511	492	5	-1	17	-3	223	215	15	-6	10	-1	752	713	5
-1	10	-8	419	434	10	-11	13	-6	410	380	12	-15	18	-3	308	273	14	-3	10	-1	441	497	6	-3	10	-1	441	497	6
-9	11	-8	450	405	11	-8	13	-6	289	291	11	-9	10	-4	746	738	6	-12	18	-3	316	321	12	-8	11	-1	567	549	7
-6	11	-8	552	574	11	-5	13	-6	252	236	12	-6	10	-4	814	801	5	-9	18	-3	105	135	25	-5	11	-1	625	629	6
-3	11	-8	499	489	11	-2	13	-6	396	381	10	-3	10	-4	578	538	5	-6	18	-3	290	258	13	-2	11	-1	652	690	7
0	11	-8	223	244	22	-13	14	-6	260	239	18	0	10	-4	771	762	17	-3	18	-3	232	245	15	-10	12	-1	500	535	7
-11	12	-8	381	369	20	-10	14	-6	379	330	12	-11	11	-4	592	561	11	-14	19	-3	338	299	18	-7	12	-1	905	931	7
-8	12	-8	635	607	11	-7	14	-6	382	396	12	-8	11	-4	430	462	8	-11	19	-3	171	162	18	-4	12	-1	917	911	7
-5	12	-8	637	630	13	-4	14	-6	234	201	13	-5	11	-4	363	376	7	-8	19	-3	166	182	17	-1	12	-1	327	319	9
-2	12	-8	438	450	14	-1	14	-6	313	329	14	-2	11	-4	319	272	7	-5	19	-3	250	251	35	-12	13	-1	547	549	8
-13	13	-8	591	523	29	-15	15	-6	335	321	31	-10	12	-4	663	625	8	-10	20	-3	67	94	67	-9	13	-1	411	391	8
-10	13	-8	461	461	15	-12	15	-6	433	394	13	-7	12	-4	936	956	6	-7	20	-3	97	149	97	-6	13	-1	377	368	7
-3	13	-1	291	288	9	-6	18	0	335	319	14	-5	11	2	988	997	6	-15	18	3	243	247	17	-4	12	5	593	598	11
-11	14	-1	504	505	8	-3	18	0	584	577	12	-2	11	2	842	861	7	-12	18	3	282	260	15	-1	12	5	169	135	25
-8	14	-1	485	531	8	0	18	0	138	126	59	-10	12	2	557	576	7	-9	18	3	140	132	24	-12	13	5	426	398	10
-5	14	-1	556	550	8	-14	19	0	510	473	10	-7	12	2	335	310	9	-6	18	3	318	319	17	-9	13	5	298	280	11
-2	14	-1	642	644	9	-11	19	0	580	614	11	-4	12	2	404	411	8	-3	18	3	283	274	19	-6	13	5	216	230	17
-13	15	-1	305	303	11	-8	19	0	594	615	11	-1	12	2	307	350	11	-14	19	3	251	252	21	-3	13	5	242	255	15
-10	15	-1	153	129	15	-5	19	0	481	461	13	-12	13	2	180	164	12	-11	19	3	174	181	21	-11	14	5	502	536	10
-7	15	-1	317	377	11	-13	20	0	314	297	19	-9	13	2	438	454	9	-8	19	3	140	159	29	-8	14	5	357	377	12

-4	15	-1	235	236	11	-10	20	0	595	583	11	-6	13	2	303	287	10	-5	19	3	313	300	30	-5	14	5	426	399	15
-1	15	-1	230	196	13	-7	20	0	264	274	35	-3	13	2	289	297	9	-10	20	3	103	92	55	-2	14	5	630	595	14
-15	16	-1	140	134	20	-2	3	1	1475	1446	4	0	13	2	794	811	14	-7	20	3	132	125	63	-13	15	5	232	238	16
-12	16	-1	454	476	9	-1	4	1	2657	2626	5	-14	14	2	291	307	17	-1	1	4	921	948	5	-10	15	5	228	196	15
-9	16	-1	223	232	12	-3	5	1	1337	1353	5	-11	14	2	134	161	17	0	2	4	1253	1274	7	-7	15	5	440	441	13
-6	16	-1	292	279	12	-5	6	1	1238	1143	3	-8	14	2	613	611	8	-2	3	4	540	453	5	-4	15	5	168	180	31
-3	16	-1	74	82	32	-2	6	1	574	568	3	-5	14	2	454	441	9	-4	4	4	1324	1244	7	-1	15	5	140	125	33
-14	17	-1	360	359	11	-4	7	1	278	215	5	-2	14	2	472	482	9	-1	4	4	1039	1065	4	-15	16	5	0	34	1
-11	17	-1	439	469	10	-1	7	1	422	405	14	-13	15	2	505	512	9	-3	5	4	1174	1132	5	-12	16	5	352	296	13
-8	17	-1	150	109	17	-6	8	1	885	883	4	-10	15	2	911	956	8	0	5	4	2248	2177	9	-9	16	5	123	128	29
-5	17	-1	190	181	17	-3	8	1	814	868	4	-7	15	2	747	780	8	-5	6	4	2057	2028	4	-6	16	5	134	141	33
-2	17	-1	306	301	13	-8	9	1	344	349	7	-4	15	2	514	478	11	-2	6	4	1187	1138	6	-3	16	5	106	77	51
-16	18	-1	176	165	18	-5	9	1	721	707	5	-1	15	2	713	729	10	-7	7	4	1528	1548	10	-14	17	5	287	254	15
-13	18	-1	392	398	11	-2	9	1	530	470	4	-15	16	2	497	498	11	-4	7	4	1212	1201	5	-11	17	5	257	267	18
-10	18	-1	244	231	14	-7	10	1	456	499	7	-12	16	2	412	430	10	-1	7	4	1435	1421	5	-8	17	5	126	119	36
-7	18	-1	355	326	12	-4	10	1	735	710	6	-9	16	2	890	912	8	-6	8	4	762	761	5	-5	17	5	191	214	31
-4	18	-1	437	416	13	-1	10	1	346	363	8	-6	16	2	719	750	9	-3	8	4	792	765	5	-2	17	5	327	283	36
-1	18	-1	166	129	21	-9	11	1	645	689	7	-3	16	2	476	462	11	0	8	4	698	724	8	-13	18	5	402	401	21
-15	19	-1	274	265	14	-6	11	1	625	630	6	0	16	2	794	855	13	-8	9	4	743	742	6	-10	18	5	190	210	26
-12	19	-1	172	143	18	-3	11	1	552	540	6	-17	17	2	614	601	19	-5	9	4	542	534	6	-7	18	5	252	192	27
-9	19	-1	132	162	21	-11	12	1	317	315	9	-14	17	2	287	280	12	-2	9	4	428	411	6	-12	19	5	156	110	68
-6	19	-1	113	114	27	-8	12	1	901	909	7	-11	17	2	472	514	10	-10	10	4	723	710	11	-9	19	5	115	85	114
-3	19	-1	156	134	54	-5	12	1	899	925	6	-8	17	2	395	414	11	-7	10	4	623	590	8	0	0	6	1068	1058	15
-14	20	-1	168	103	45	-2	12	1	485	540	8	-5	17	2	619	602	11	-4	10	4	753	742	6	-1	2	6	698	692	7
-11	20	-1	226	223	16	-10	13	1	285	287	10	-2	17	2	373	392	13	-1	10	4	806	798	6	-3	3	6	1646	1696	9
-8	20	-1	328	350	26	-7	13	1	382	370	9	-16	18	2	241	264	18	-9	11	4	297	257	9	0	3	6	654	626	10
-1	2	0	2472	2417	7	-4	13	1	398	386	8	-13	18	2	393	408	11	-6	11	4	388	404	8	-2	4	6	1411	1419	9
-3	3	0	1157	1108	9	-1	13	1	532	553	10	-10	18	2	246	214	14	-3	11	4	382	407	8	-4	5	6	966	1027	7
0	3	0	1227	1178	4	-12	14	1	635	641	8	-7	18	2	352	336	12	0	11	4	605	575	14	-1	5	6	707	691	7
-2	4	0	95	153	7	-9	14	1	539	551	8	-4	18	2	347	339	14	-11	12	4	601	614	9	-6	6	6	440	473	15
-4	5	0	959	924	3	-6	14	1	492	529	8	-1	18	2	257	228	19	-8	12	4	1057	1085	7	-3	6	6	1267	1265	6
-1	5	0	1001	973	19	-3	14	1	506	508	8	-15	19	2	45	75	45	-5	12	4	910	936	7	0	6	6	631	644	14
-6	6	0	1905	1957	6	-14	15	1	235	195	13	-12	19	2	374	373	13	-2	12	4	667	630	8	-5	7	6	477	449	9
-3	6	0	64	40	13	-11	15	1	228	236	12	-9	19	2	0	87	1	-13	13	4	683	679	13	-2	7	6	159	175	14
0	6	0	1863	1872	14	-8	15	1	322	378	10	-6	19	2	343	327	15	-10	13	4	798	791	8	-7	8	6	424	396	13
-5	7	0	1281	1257	4	-5	15	1	172	125	15	-3	19	2	97	68	53	-7	13	4	864	916	9	-4	8	6	843	820	7
-2	7	0	1287	1266	5	-2	15	1	288	300	11	-14	20	2	328	317	22	-4	13	4	799	788	9	-1	8	6	251	236	12
-7	8	0	1723	1733	5	-13	16	1	58	82	58	-11	20	2	103	105	43	-1	13	4	778	772	9	-9	9	6	1048	1024	15
-4	8	0	278	273	5	-10	16	1	287	279	11	-8	20	2	249	284	25	-12	14	4	781	795	9	-6	9	6	1058	1062	21
-1	8	0	1724	1742	5	-7	16	1	213	233	14	-1	2	3	1496	1447	5	-9	14	4	516	532	10	-3	9	6	817	794	8
-9	9	0	1418	1430	8	-4	16	1	456	475	11	-2	4	3	750	846	4	-6	14	4	882	874	9	0	9	6	1067	1018	14
-6	9	0	862	876	7	-1	16	1	142	132	17	-4	5	3	528	442	4	-3	14	4	752	785	12	-8	10	6	685	689	10
-3	9	0	842	848	4	-15	17	1	299	302	12	-1	5	3	532	514	5	0	14	4	281	273	32	-5	10	6	963	961	8
0	9	0	1429	1453	8	-12	17	1	188	183	15	-3	6	3	365	326	6	-14	15	4	297	300	14	-2	10	6	903	889	8
-8	10	0	614	581	6	-9	17	1	131	110	19	-5	7	3	1040	1078	6	-11	15	4	377	378	12	-10	11	6	675	692	10
-5	10	0	577	592	6	-6	17	1	438	468	11	-2	7	3	1241	1316	6	-8	15	4	94	119	31	-7	11	6	434	411	12
-2	10	0	596	559	6	-3	17	1	349	358	13	-7	8	3	310	320	7	-5	15	4	340	352	13	-4	11	6	926	940	9
-10	11	0	555	572	6	-14	18	1	425	419	11	-4	8	3	1353	1336	6	-2	15	4	486	507	14	-1	11	6	761	760	19
-7	11	0	1015	1035	7	-11	18	1	346	327	11	-1	8	3	228	233	7	-16	16	4	569	564	19	-12	12	6	305	325	24
-4	11	0	998	1000	6	-8	18	1	245	228	14	-6	9	3	253	264	7	-13	16	4	396	416	12	-9	12	6	99	105	32
-1	11	0	590	619	7	-5	18	1	408	397	13	-3	9	3	627	607	5	-10	16	4	356	395	12	-6	12	6	257	226	13
-12	12	0	529	573	10	-2	18	1	156	165	21	-8	10	3	598	587	7	-7	16	4	348	358	13	-3	12	6	510	546	10
-9	12	0	930	912	7	-16	19	1	137	133	55	-5	10	3	227	189	8	-4	16	4	183	224	22	0	12	6	287	252	34

-6	12	0	1304	1337	6	-13	19	1	119	115	22	-2	10	3	161	178	15	-1	16	4	516	513	15	-11	13	6	359	365	13
-3	12	0	935	913	7	-10	19	1	146	162	20	-10	11	3	509	495	8	-15	17	4	241	251	17	-8	13	6	241	209	15
0	12	0	521	575	15	-7	19	1	164	141	20	-7	11	3	1227	1265	6	-12	17	4	224	187	16	-5	13	6	314	323	12
-11	13	0	825	832	8	-4	19	1	282	264	16	-4	11	3	599	626	7	-9	17	4	392	383	14	-2	13	6	426	417	16
-8	13	0	720	721	7	-15	20	1	54	35	53	-1	11	3	409	418	9	-6	17	4	394	347	16	-13	14	6	299	318	18
-5	13	0	717	727	6	-12	20	1	340	351	15	-9	12	3	605	634	7	-3	17	4	242	254	26	-10	14	6	220	195	17
-2	13	0	791	812	7	-9	20	1	221	221	16	-6	12	3	487	461	9	-14	18	4	329	326	14	-7	14	6	393	389	12
-13	14	0	552	548	9	-6	20	1	121	102	66	-3	12	3	376	336	9	-11	18	4	202	187	18	-4	14	6	386	328	20
-10	14	0	668	688	8	0	1	2	1128	1109	10	-11	13	3	463	446	8	-8	18	4	512	496	13	-1	14	6	269	268	21
-7	14	0	354	355	9	-2	2	2	1145	1121	5	-8	13	3	695	692	8	-5	18	4	280	279	25	-15	15	6	830	844	20
-4	14	0	679	704	8	-1	3	2	2844	2703	4	-5	13	3	662	660	8	-13	19	4	237	266	28	-12	15	6	418	373	19
-1	14	0	511	514	9	-3	4	2	2224	2158	4	-2	13	3	621	622	9	-10	19	4	625	604	15	-9	15	6	672	680	12
-15	15	0	76	71	76	0	4	2	1578	1628	6	-13	14	3	372	345	11	-1	3	5	700	689	4	-6	15	6	634	683	15
-12	15	0	466	475	9	-5	5	2	1455	1426	11	-10	14	3	260	253	11	-3	4	5	795	797	5	-3	15	6	454	420	20
-9	15	0	647	650	8	-2	5	2	1266	1280	4	-7	14	3	420	431	9	-2	5	5	167	192	9	0	15	6	309	299	24
-6	15	0	682	703	9	-4	6	2	649	640	3	-4	14	3	357	363	10	-4	6	5	746	714	6	-14	16	6	449	453	23
-3	15	0	423	445	10	-1	6	2	1669	1678	5	-1	14	3	345	328	11	-1	6	5	522	505	9	-11	16	6	470	459	14
0	15	0	128	111	26	-6	7	2	310	335	5	-12	15	3	466	504	10	-6	7	5	460	474	7	-8	16	6	511	485	14
-14	16	0	234	223	13	-3	7	2	899	906	4	-9	15	3	371	399	10	-3	7	5	524	548	6	-5	16	6	496	506	19
-11	16	0	203	204	13	0	7	2	401	407	19	-6	15	3	345	302	11	-5	8	5	915	929	7	-2	16	6	274	297	26
-8	16	0	253	259	13	-8	8	2	710	667	10	-3	15	3	384	382	12	-2	8	5	718	719	8	-13	17	6	318	319	32
-5	16	0	240	236	12	-5	8	2	1185	1172	4	-14	16	3	36	23	35	-7	9	5	454	509	9	-10	17	6	513	502	14
-2	16	0	248	249	13	-2	8	2	1131	1090	28	-11	16	3	69	55	38	-4	9	5	846	849	7	-7	17	6	465	469	30
-16	17	0	484	496	13	-7	9	2	793	800	6	-8	16	3	262	249	12	-1	9	5	399	418	10	-4	17	6	326	302	33
-13	17	0	418	435	10	-4	9	2	1042	1053	5	-5	16	3	249	274	14	-9	10	5	156	184	15	-12	18	6	314	276	32
-10	17	0	399	379	10	-1	9	2	898	900	5	-2	16	3	62	57	62	-6	10	5	121	105	19	-9	18	6	193	155	33
-7	17	0	430	411	10	-9	10	2	1559	1568	6	-16	17	3	239	215	19	-3	10	5	525	573	8	-2	3	7	522	556	8
-4	17	0	406	420	12	-6	10	2	1505	1500	5	-13	17	3	375	355	11	-8	11	5	526	525	8	-1	4	7	959	949	7
-1	17	0	518	526	10	-3	10	2	1131	1174	5	-10	17	3	226	208	13	-5	11	5	619	636	9	-3	5	7	925	949	7
-15	18	0	589	585	10	0	10	2	1242	1215	9	-7	17	3	0	24	1	-2	11	5	689	659	9	-5	6	7	316	348	11
-12	18	0	334	317	11	-11	11	2	1307	1273	9	-4	17	3	449	404	12	-10	12	5	355	327	10	-2	6	7	559	534	9
-9	18	0	453	523	11	-8	11	2	1060	1117	6	-1	17	3	199	220	18	-7	12	5	597	596	8	-4	7	7	212	193	14
-1	7	7	434	417	10	-5	15	7	138	82	42	-3	10	8	322	325	15	-2	7	9	518	528	10	-2	6	10	492	512	11
-6	8	7	538	573	17	-2	15	7	281	236	25	0	10	8	553	574	26	-7	8	9	181	209	23	-7	7	10	27	51	26
-3	8	7	574	620	9	-10	16	7	222	245	27	-11	11	8	224	212	31	-4	8	9	367	345	14	-4	7	10	360	355	16
-8	9	7	126	163	47	-7	16	7	180	135	39	-8	11	8	503	496	13	-1	8	9	100	93	31	-1	7	10	339	349	13
-5	9	7	283	247	17	-4	16	7	121	168	74	-5	11	8	527	548	15	-6	9	9	95	102	45	-6	8	10	305	316	17
-2	9	7	240	246	16	-9	17	7	0	64	1	-2	11	8	467	429	13	-3	9	9	208	232	18	-3	8	10	653	632	11
-7	10	7	236	254	26	-6	17	7	262	247	38	-10	12	8	431	451	15	-8	10	9	291	257	21	0	8	10	344	290	18
-4	10	7	219	226	21	0	1	8	1752	1825	10	-7	12	8	629	635	13	-5	10	9	71	61	70	-8	9	10	617	596	14
-1	10	7	418	402	11	-2	2	8	1004	1009	11	-4	12	8	629	598	12	-2	10	9	227	220	18	-5	9	10	477	497	14
-9	11	7	141	158	26	-1	3	8	458	488	9	-1	12	8	405	372	23	-10	11	9	168	168	23	-2	9	10	548	517	12
-6	11	7	261	236	16	-3	4	8	234	219	12	-12	13	8	531	512	15	-7	11	9	537	516	16	-7	10	10	469	490	15
-3	11	7	492	500	11	0	4	8	592	638	12	-9	13	8	570	556	12	-4	11	9	309	326	20	-4	10	10	542	523	14
-11	12	7	349	292	16	-5	5	8	765	755	12	-6	13	8	439	412	17	-1	11	9	64	92	64	-1	10	10	610	628	14
-8	12	7	408	383	14	-2	5	8	146	141	18	-3	13	8	450	448	33	-9	12	9	181	159	25	-6	11	10	383	399	19
-5	12	7	541	554	12	-4	6	8	258	273	12	0	13	8	534	487	30	-6	12	9	108	108	42	-3	11	10	259	274	20
-2	12	7	182	208	25	-1	6	8	709	668	8	-11	14	8	396	412	17	-3	12	9	297	288	21	-5	12	10	204	199	38
-10	13	7	300	280	17	-6	7	8	947	984	10	-8	14	8	341	340	17	-8	13	9	364	330	20	-1	3	11	281	307	15
-7	13	7	246	237	15	-3	7	8	322	318	11	-5	14	8	382	416	24	-5	13	9	419	409	18	-3	4	11	249	248	16
-4	13	7	243	230	20	0	7	8	1096	1097	11	-2	14	8	290	296	41	-7	14	9	196	188	36	-2	5	11	209	208	18
-1	13	7	339	327	18	-8	8	8	345	381	33	-10	15	8	293	251	34	-1	1	10	151	210	30	-4	6	11	326	356	17
-12	14	7	449	438	15	-5	8	8	683	647	13	-7	15	8	151	175	49	0	2	10	395	398	16	-1	6	11	230	216	17

-9	14	7	333	332	20	-2	8	8	831	826	9	-1	2	9	313	327	11	-2	3	10	555	592	10	-3	7	11	249	247	21
-6	14	7	323	315	16	-7	9	8	626	630	14	-2	4	9	704	723	9	-4	4	10	459	460	15	-2	8	11	311	290	21
-3	14	7	321	296	34	-4	9	8	227	246	18	-4	5	9	300	316	12	-1	4	10	798	768	9	-1	2	12	361	334	25
-14	15	7	223	164	32	-1	9	8	567	579	12	-1	5	9	409	379	10	-3	5	10	624	620	10	-3	3	12	167	123	70
-11	15	7	164	129	33	-9	10	8	387	401	22	-3	6	9	354	342	11	0	5	10	255	280	20	-2	4	12	215	220	35
-8	15	7	180	187	23	-6	10	8	488	507	15	-5	7	9	278	300	16	-5	6	10	210	196	21						