

Table 5. Observed and calculated structure factors for nepheline

struc-facts.lst

h	K	l	F _o	F _c	l _{os}	h	K	l	F _o	F _c	l _{os}	h	K	l	F _o	F _c	l _{os}	h	K	l	F _o	F _c	l _{os}						
0	1	-1	45	40	3	-9	14	-1	117	105	15	-6	13	0	40	47	20	-2	12	1	33	38	20	0	11	2	179	180	6
-1	2	-1	207	206	2	-8	14	-1	46	74	37	-5	13	0	54	78	12	-1	12	1	120	104	7	-11	12	2	157	149	6
0	2	-1	763	754	12	-7	14	-1	27	46	27	-4	13	0	44	50	20	0	12	1	37	21	13	-10	12	2	7	31	6
-2	3	-1	135	136	2	-6	14	-1	0	42	1	-2	13	0	218	216	7	-12	13	1	63	84	11	-9	12	2	199	188	6
-1	3	-1	352	350	4	-5	14	-1	141	142	11	-2	13	0	163	155	8	-11	13	1	48	65	19	-8	12	2	222	202	6
0	3	-1	99	96	4	-4	14	-1	28	23	28	-1	13	0	121	117	7	-10	13	1	69	90	14	-7	12	2	271	276	6
-3	4	-1	631	610	8	-3	14	-1	20	58	19	-1	13	0	45	32	10	-9	13	1	52	54	11	-6	12	2	186	191	6
-2	4	-1	235	222	3	-8	15	-1	28	15	28	-11	14	0	25	44	25	-8	13	1	44	69	17	-5	12	2	255	255	9
-1	4	-1	464	452	5	-7	15	-1	0	49	1	-10	14	0	157	139	10	-7	13	1	29	21	28	-4	12	2	99	99	8
0	4	-1	171	170	3	0	1	0	60	62	1	-9	14	0	179	170	10	-6	13	1	39	39	12	-3	12	2	191	176	6
-4	5	-1	172	166	3	-1	2	0	234	234	2	-8	14	0	15	39	15	-7	14	0	60	59	12	-2	12	2	141	148	8
-3	5	-1	239	233	3	0	2	0	423	430	6	-7	14	0	553	528	12	-4	13	1	58	59	12	-1	12	2	25	19	20
-2	5	-1	533	530	9	-2	3	0	992	964	8	-6	14	0	27	27	27	-3	13	1	136	140	15	-3	13	2	293	282	5
-1	5	-1	289	287	4	0	3	0	479	480	5	-5	14	0	158	141	11	-2	13	1	48	55	12	-12	13	2	140	128	17
0	5	-1	523	526	6	-1	3	0	1097	1084	11	-4	14	0	186	191	11	-1	13	1	31	39	9	-11	13	2	45	52	15
-5	6	-1	237	237	4	-3	4	0	369	303	7	-3	14	0	57	64	15	0	13	1	0	8	1	-10	13	2	246	238	6
-4	6	-1	150	159	4	-2	4	0	740	762	12	-8	15	0	26	5	25	-11	14	1	67	74	16	-9	13	2	35	25	17
-3	6	-1	142	129	4	-1	4	0	641	657	8	-7	15	0	15	22	14	-10	14	1	46	43	23	-8	13	2	35	31	16
-2	6	-1	304	301	4	0	4	0	487	454	7	0	1	1	37	40	4	-9	14	1	119	105	14	-7	13	2	120	107	9
-1	6	-1	291	296	4	-4	5	0	484	468	6	-1	2	1	211	207	2	-8	14	1	39	73	38	-6	13	2	61	70	13
0	6	-1	128	135	4	-3	5	0	479	480	11	-2	3	1	133	136	4	-6	14	1	45	46	23	-5	13	2	79	92	11
-6	7	-1	52	53	9	-2	5	0	55	44	7	-2	3	1	133	136	4	-6	14	1	45	46	23	-5	13	2	240	220	6
-5	7	-1	81	92	8	-1	5	0	152	154	6	-1	3	1	346	350	4	-5	14	1	142	143	11	-3	13	2	173	163	7
-4	7	-1	156	152	4	0	5	0	367	367	6	-4	14	1	96	95	4	-4	14	1	0	0	23	-2	13	2	15	20	14
-3	7	-1	163	172	4	-5	6	0	127	136	4	-3	4	1	615	611	6	-3	14	1	29	58	28	-1	13	2	19	16	18
-2	7	-1	1	24	1	-4	6	0	555	552	8	-2	4	1	229	222	4	-8	15	1	31	15	30	-11	14	2	166	147	11
-1	7	-1	77	81	5	-3	6	0	288	283	11	-1	4	1	463	453	5	-7	15	1	42	49	22	-10	14	2	28	67	27
0	7	-1	292	281	3	-2	6	0	517	506	8	0	4	1	173	171	4	0	1	2	1324	1303	13	-9	14	2	212	203	10
-7	8	-1	127	124	4	-1	6	0	607	616	7	-4	5	1	174	165	5	0	0	2	170	160	3	-8	14	2	69	90	18
-6	8	-1	99	106	10	0	6	0	353	365	4	-3	5	1	238	234	3	-1	2	2	35	26	7	-7	14	2	279	251	9
-5	8	-1	149	148	8	-6	7	0	124	136	5	-2	5	1	548	532	8	-2	3	2	593	587	7	-6	14	2	39	32	23
-4	8	-1	89	85	9	-5	7	0	948	978	16	-1	5	1	289	286	3	-3	3	2	259	262	3	-4	14	2	225	234	10
-3	8	-1	347	346	5	-4	7	0	165	160	5	-1	5	1	532	528	6	-1	4	2	219	245	4	-1	2	3	307	290	3
-2	8	-1	117	119	7	-3	7	0	20	41	20	-5	6	1	238	238	3	0	3	2	219	189	2	-3	14	2	97	100	17
-1	8	-1	36	39	11	-2	7	0	1481	1521	34	-4	6	1	159	159	7	-3	4	2	427	381	8	0	1	3	147	131	2
0	8	-1	35	49	9	-1	7	0	50	63	9	-2	6	1	134	130	5	0	0	2	219	245	4	-1	2	3	381	358	6
-7	9	-1	187	203	5	-7	8	0	306	322	3	-2	6	1	305	301	5	-1	4	2	391	407	4	-2	3	3	307	290	3
-6	9	-1	131	128	8	-6	8	0	63	59	16	0	6	1	132	135	4	-4	5	2	250	239	4	-1	3	3	381	358	6
-5	9	-1	11	25	11	-5	8	0	545	580	8	-6	7	1	54	53	13	-3	5	2	548	548	8	0	3	3	131	127	5
-4	9	-1	142	143	5	-4	8	0	157	164	12	-5	7	1	89	92	7	-2	5	2	86	92	17	-3	4	3	126	130	4
-3	9	-1	83	84	20	-3	8	0	434	451	6	-4	7	1	153	152	5	-1	5	2	83	87	4	-2	4	3	59	49	11
-2	9	-1	177	170	5	-2	8	0	419	425	7	-3	7	1	167	172	4	-3	6	2	498	496	6	-1	4	3	153	156	5
-1	9	-1	18	15	18	-1	8	0	126	117	5	-2	7	1	33	24	17	-5	6	2	252	255	8	0	4	3	401	402	3
0	9	-1	22	28	22	0	8	0	29	30	28	-1	7	1	86	81	5	-4	6	2	18	11	17	-4	5	3	578	582	10
-9	10	-1	64	86	10	-8	9	0	343	342	4	0	7	1	287	281	5	-4	6	2	334	324	6	-4	5	3	704	723	9
-8	10	-1	45	42	11	-7	9	0	173	161	5	-7	8	1	133	124	5	-2	6	2	438	496	6	-3	5	3	340	356	5
-7	10	-1	189	177	8	-6	9	0	84	91	9	-6	8	1	94	107	8	-1	6	2	425	432	5	-1	5	3	433	445	7
-6	10	-1	209	208	5	-5	9	0	141	141	7	-5	8	1	153	149	9	-1	6	2	20	39	20	-5	5	3	702	714	8
-5	10	-1	34	34	13	-4	9	0	139	143	7	-4	8	1	95	86	7	-6	7	2	153	159	9	0	5	3	83	74	7
-4	10	-1	175	181	7	-3	9	0	172	169	5	-3	8	1	345	346	5	-5	7	2	264	267	4	-4	6	3	27	47	26
-3	10	-1	25	22	25	-2	9	0	268	270	5	-2	8	1	113	119	6	-4	7	2	297	309	5	-3	6	3	868	889	11
-2	10	-1	12	20	11	-1	9	0	327	321	5	-1	8	1	43	40	13	-3	7	2	296	301	9	-2	6	3	119	119	9
-1	10	-1	34	48	17	0	9	0	651	658	10	-1	8	1	39	49	9	-2	7	2	630	667	9	-1	6	3	230	238	4
0	10	-1	0	41	1	-9	10	0	302	296	4	-8	9	1	24	24	16	-1	7	2	294	301	4	0	6	3	205	208	4
-10	11	-1	56	90	12	-8	10	0	58	50	10	-7	9	1	207	205	5	0	7	2	800	811	9	-6	7	3	21	23	21
-9	11	-1	104	101	9	-7	10	0	116	117	12	-6	9	1	125	128	12	-7	8	2	215	210	4	-5	7	3	154	149	7

-8	11	-1	165	166	7	7	-6	10	0	267	262	5	-5	9	1	29	27	22	-6	8	2	32	21	20	-4	7	3	526	538	8
-7	11	-1	65	69	11	8	-5	10	0	374	376	8	-3	9	1	136	143	6	-5	8	2	340	360	14	-3	7	3	233	236	8
-6	11	-1	102	115	8	8	-4	10	0	344	358	6	-4	9	1	80	85	7	-4	8	2	178	184	5	-2	7	3	29	20	20
-5	11	-1	34	61	20	20	-3	10	0	27	5	26	-2	9	1	173	169	5	-3	8	2	409	409	5	-1	7	3	190	192	4
-4	11	-1	42	55	13	13	-2	10	0	17	36	17	-1	9	1	21	26	20	-2	8	2	280	276	11	0	7	3	653	657	8
-3	11	-1	136	140	7	7	-1	10	0	104	98	7	0	9	1	27	18	19	-1	8	2	69	74	7	-7	8	3	51	65	10
-2	11	-1	101	97	10	10	0	10	0	180	185	5	-9	10	1	90	86	14	0	8	2	26	12	12	-6	8	3	169	171	5
-1	11	-1	91	94	8	8	-10	11	0	142	132	6	-8	10	1	139	44	13	-8	9	2	199	193	4	-5	8	3	49	66	11
0	11	-1	56	51	25	25	-9	11	0	192	187	9	-7	10	1	96	177	5	-7	9	2	332	333	10	-4	8	3	614	621	22
-10	12	-1	126	128	9	9	-7	11	0	372	373	5	-6	10	1	215	209	14	-6	9	2	129	118	5	-4	8	3	17	27	16
-9	12	-1	28	42	28	28	-6	11	0	283	274	5	-4	10	1	172	181	13	-5	9	2	39	40	14	-2	8	3	54	65	12
-8	12	-1	116	118	9	9	-5	11	0	92	83	12	-3	10	1	0	23	1	-4	9	2	448	466	6	-1	8	3	136	139	5
-7	12	-1	109	124	9	9	-4	11	0	253	253	8	-2	10	1	28	19	16	-2	9	2	527	515	9	-8	9	3	126	116	5
-6	12	-1	40	14	11	11	-3	11	0	302	299	11	-1	10	1	44	48	9	-1	9	2	242	244	4	-7	9	3	487	488	7
-5	12	-1	140	133	9	9	-2	11	0	312	315	5	0	10	1	41	42	10	-1	9	2	115	119	6	-6	9	3	305	293	8
-4	12	-1	144	139	8	8	-1	11	0	39	33	11	-10	11	1	79	92	9	-9	10	2	244	237	6	-5	9	3	304	303	11
-3	12	-1	31	38	14	14	0	11	0	0	19	1	-9	11	1	127	101	7	-9	10	2	32	31	18	0	8	3	134	139	6
-2	12	-1	34	27	16	16	-11	12	0	145	140	15	-8	11	1	177	166	6	-7	10	2	15	16	14	-4	9	3	289	284	14
-1	12	-1	117	104	17	17	-10	12	0	63	71	11	-8	11	1	60	69	10	-6	10	2	206	215	7	-3	9	3	214	211	6
0	12	-1	14	21	13	13	-9	12	0	344	331	7	-6	11	1	98	115	8	-5	10	2	202	203	10	-2	9	3	481	475	7
-12	13	-1	55	84	12	12	-8	12	0	295	282	6	-5	11	1	54	61	11	-4	10	2	357	357	5	0	9	3	20	19	20
-11	13	-1	46	65	18	18	-7	12	0	149	163	7	-4	11	1	45	55	13	-3	10	2	18	43	18	-9	10	3	299	290	4
-10	13	-1	72	90	11	11	-6	12	0	177	180	11	-3	11	1	133	141	7	-2	10	2	30	37	29	-8	10	3	264	257	5
-9	13	-1	46	54	17	17	-5	12	0	252	245	9	-2	11	1	103	98	13	-1	10	2	207	206	5	-7	10	3	216	210	6
-8	13	-1	44	69	35	35	-4	12	0	170	168	7	-1	11	1	85	94	14	0	10	2	206	197	5	-6	10	3	135	148	6
-7	13	-1	0	20	1	1	-3	12	0	310	316	6	0	11	1	85	81	18	-10	11	2	111	116	9	-5	10	3	207	206	5
-6	13	-1	0	84	1	1	-2	12	0	189	179	20	-11	12	1	43	51	15	-9	11	2	350	357	6	-4	10	3	39	57	17
-5	13	-1	79	89	10	10	-1	12	0	41	57	13	-10	12	1	126	128	8	-8	11	2	266	259	5	-3	10	3	179	189	6
-4	13	-1	48	59	12	12	0	12	0	426	419	10	-9	12	1	27	42	26	-7	11	2	81	85	20	-2	10	3	231	222	5
-3	13	-1	170	140	7	7	-12	13	0	174	165	9	-8	12	1	129	118	8	-6	11	2	70	69	10	-1	10	3	32	36	15
-2	13	-1	54	56	14	14	-11	13	0	145	140	8	-7	12	1	134	125	35	-5	11	2	174	182	7	0	10	3	160	162	12
-1	13	-1	33	39	17	17	-10	13	0	407	405	8	-6	12	1	0	14	1	-4	11	2	71	91	11	-10	11	3	450	434	7
0	13	-1	0	8	1	1	-9	13	0	123	126	17	-5	12	1	138	135	7	-3	11	2	161	168	7	-9	11	3	150	146	7
-11	14	-1	48	74	24	24	-8	13	0	73	102	14	-4	12	1	133	139	9	-2	11	2	27	27	10	-8	11	3	321	315	7
-10	14	-1	47	42	20	20	-7	13	0	34	44	34	-3	12	1	33	28	14	-2	11	2	10	33	10	-7	11	3	6	23	6
-6	11	3	41	45	12	12	-10	11	4	0	9	1	-10	11	5	269	258	9	-4	11	6	190	188	11	0	2	8	545	536	7
-5	11	3	40	68	15	15	-9	11	4	34	42	17	-3	11	5	198	173	7	-3	11	6	240	241	10	-2	3	8	214	216	4
-4	11	3	26	30	25	25	-8	11	4	154	159	9	-2	11	5	289	275	6	-2	11	6	127	102	16	-1	3	8	0	34	0
-3	11	3	72	71	10	10	-7	11	4	154	159	9	-7	11	5	66	87	14	-1	11	6	0	24	1	0	3	8	198	192	6
-2	11	3	251	251	6	6	-6	11	4	0	11	1	-6	11	5	155	155	11	0	11	6	21	15	20	-3	4	8	205	202	6
-1	11	3	351	332	6	6	-5	11	4	59	67	17	-5	11	5	50	76	13	-10	12	6	0	19	1	-2	4	8	228	227	5
0	11	3	93	83	16	16	-4	11	4	114	111	8	-4	11	5	67	73	13	-9	12	6	155	159	8	0	4	8	349	338	5
-11	12	3	30	34	23	23	-3	11	4	64	72	12	-3	11	5	211	205	8	-8	12	6	80	89	10	0	4	8	153	161	5
-10	12	3	196	201	7	7	-2	11	4	170	178	7	-2	11	5	221	213	7	-6	12	6	25	13	25	-4	5	8	160	166	5
-9	12	3	114	124	22	22	-1	11	4	58	63	10	-1	11	5	228	211	5	-7	12	6	34	36	17	-3	5	8	227	225	7
-8	12	3	108	109	9	9	0	11	4	118	112	8	0	11	5	127	123	7	-5	12	6	48	76	19	-2	5	8	221	231	5
-7	12	3	413	398	7	7	-11	12	4	42	23	10	-11	12	5	35	44	15	-4	12	6	3	20	3	-1	5	8	29	17	16
-6	12	3	262	263	13	13	-10	12	4	37	58	24	-10	12	5	243	222	10	-3	12	6	171	177	7	0	5	8	331	324	4
-5	12	3	402	391	6	6	-9	12	4	64	69	14	-9	12	5	108	92	13	-2	12	6	48	56	20	-5	6	8	338	340	5
-4	12	3	139	134	16	16	-8	12	4	28	49	27	-8	12	5	55	72	13	-8	13	6	50	65	29	-4	6	8	49	35	11
-3	12	3	39	39	14	14	-7	12	4	49	43	13	-7	12	5	292	292	6	-7	13	6	62	88	17	-3	6	8	101	114	9
-2	12	3	236	241	6	6	-6	12	4	74	76	18	-6	12	5	103	97	11	-6	13	6	42	37	15	-1	6	8	251	244	8
-1	12	3	114	113	7	7	-5	12	4	0	22	1	-5	12	5	299	300	9	-5	13	6	42	37	15	0	6	8	146	166	1
0	12	3	76	77	10	10	-4	12	4	66	64	10	-4	12	5	225	201	6	-3	12	7	29	22	9	0	6	8	0	10	0
-12	13	3	10	19	10	10	-3	12	4	38	30	16	-3	12	5	15	33	15	-1	2	7	86	80	5	-6	7	8	327	320	6
-11	13	3	133	126	9	9	-2	12	4	49	40	12	-2	12	5	152	148	8	0	2	7	253	248	4	-5	7	8	290	292	6
-10	13	3	23	36	22	22	-1	12	4	0	22	1	-1	12	5	154	154	7	-2	3	7	177	172	4	-4	7	8	290	292	6
-9	13	3	131	130	9	9	0	12	4	54	63	11	0	12	5	45	29	10	-1	3	7	83	91	7	-3	7	8			

-6	13	3	249	254	9	26	-9	13	4	33	21	13	-8	13	5	163	167	10	-2	4	7	24	37	24	-7	7	8	417	410	5
-5	13	3	136	112	8	7	-7	13	4	156	145	8	-6	13	5	0	15	1	-1	4	7	39	49	11	-6	8	8	119	108	16
-3	13	3	150	149	8	8	-6	13	4	0	19	1	-5	13	5	166	178	7	-4	5	7	202	202	4	-5	8	8	176	162	12
-1	13	3	209	197	8	8	-5	13	4	0	24	1	-3	13	5	67	82	12	-3	5	7	137	146	6	-3	8	8	37	42	36
-9	14	3	186	187	11	11	-3	13	4	80	108	15	-3	13	4	80	108	15	-1	5	7	193	191	5	-4	8	8	239	216	6
-7	14	3	67	54	15	15	-2	13	4	167	140	8	0	1	6	146	134	3	-5	5	7	190	192	4	-2	8	8	265	258	6
-8	14	3	26	39	16	16	-2	13	4	11	29	11	0	2	6	234	236	3	-5	6	7	18	12	17	-1	8	8	52	55	10
-6	14	3	79	77	17	17	-8	14	4	56	9	14	0	2	6	79	81	9	-4	6	7	24	14	23	-8	9	8	251	230	5
-5	14	3	293	273	9	9	-7	14	4	88	100	19	-2	3	6	198	202	4	-3	6	7	307	310	5	-7	9	8	248	241	6
0	0	4	40	21	16	16	-6	14	4	0	27	1	-1	3	6	30	26	17	-2	6	7	45	27	13	-6	9	8	0	16	1
0	1	4	1457	1419	19	19	-5	14	4	0	27	1	0	3	6	557	560	7	-1	6	7	42	41	10	-4	9	8	153	173	7
-1	2	4	110	104	3	3	-1	4	5	243	248	4	-2	4	6	542	545	5	-6	7	7	51	44	8	-3	9	8	271	261	6
0	2	4	389	382	5	5	0	2	5	976	961	13	-1	4	6	406	417	5	-5	7	7	31	40	25	-2	9	8	285	270	6
-2	3	4	209	210	5	5	-2	3	5	23	28	22	0	4	6	228	236	7	-4	7	7	206	208	13	-1	9	8	208	202	6
-1	3	4	185	179	3	3	-1	3	5	267	277	3	-4	5	6	155	160	5	-3	7	7	95	89	8	0	9	8	217	211	6
0	3	4	290	284	3	3	0	3	5	109	112	5	-3	5	6	56	71	23	-2	7	7	29	13	21	-9	10	8	37	37	25
-3	4	4	205	189	3	3	-3	4	5	572	586	10	-2	5	6	159	166	13	-1	7	7	114	116	6	-8	10	8	37	61	24
-2	4	4	173	169	4	4	-2	4	5	193	193	4	-1	5	6	11	18	10	0	7	7	199	198	5	-7	10	8	140	155	8
0	4	4	64	50	4	4	-1	4	5	423	430	6	0	5	6	105	109	9	-6	8	7	28	47	28	-6	10	8	227	213	7
-1	4	4	261	259	4	4	0	4	5	332	340	8	-4	6	6	221	229	5	-5	8	7	75	90	11	-5	10	8	189	199	16
0	4	4	69	69	6	6	-4	5	5	55	59	8	-3	6	6	84	79	11	-4	8	7	204	213	10	-3	10	8	163	163	8
-4	5	4	37	43	14	14	-2	5	5	379	384	6	-2	6	6	128	130	6	-3	8	7	26	52	26	-2	10	8	75	84	12
-3	5	4	239	234	4	4	-2	5	5	784	769	11	-2	6	6	146	147	5	-4	8	7	42	43	11	0	10	8	108	97	17
-2	5	4	122	122	4	4	-1	5	5	90	84	6	-1	6	6	154	159	4	-2	8	7	21	24	26	-1	10	8	164	161	12
0	5	4	129	125	4	4	0	5	5	755	787	10	0	6	6	97	89	6	-1	8	7	42	43	11	0	10	8	108	97	17
-1	5	4	166	156	6	6	-4	6	5	235	237	4	-6	7	6	57	54	8	-8	9	7	91	91	8	-7	11	8	236	240	7
-4	6	4	223	219	6	6	-5	6	5	198	199	5	-4	7	6	20	35	19	-7	9	7	177	167	13	-6	11	8	123	110	12
-5	6	4	166	156	6	6	-4	6	5	235	237	4	-6	7	6	46	65	14	-6	9	7	46	67	14	-5	11	8	159	143	8
-3	6	4	35	38	18	18	-3	6	5	296	314	4	-4	7	6	59	556	12	-4	9	7	150	143	7	-4	11	8	0	27	1
-6	7	4	69	83	8	8	-6	7	5	87	83	6	0	7	6	0	19	1	-3	9	7	57	65	13	0	1	9	57	57	6
-5	7	4	194	188	8	8	-5	7	5	138	137	7	-7	8	6	39	46	11	-2	9	7	181	174	6	-1	2	9	60	73	8
-4	7	4	311	314	9	9	-4	7	5	363	371	5	-6	8	6	136	127	12	-1	9	7	29	3	15	-2	3	9	124	115	6
-3	7	4	42	46	41	41	-3	7	5	289	290	5	-5	8	6	159	152	6	0	9	7	0	3	3	-1	3	9	129	114	6
-2	7	4	341	336	9	9	-2	7	5	15	15	14	-4	8	6	0	18	1	-9	10	7	134	122	7	-1	3	9	0	5	1
0	7	4	193	188	7	7	0	7	5	527	531	7	-2	8	6	255	259	5	-8	10	7	77	86	15	0	3	9	32	31	31
-7	8	4	42	46	9	9	-7	8	5	100	104	7	-1	8	6	77	80	13	-6	10	7	49	56	14	-2	4	9	0	15	1
-6	8	4	22	22	6	6	-7	8	5	156	153	7	0	8	6	33	33	13	-5	10	7	67	80	14	-1	4	9	124	130	6
-5	8	4	125	132	6	6	-5	8	5	70	97	17	-8	9	6	248	243	5	-4	10	7	50	61	11	-1	4	9	32	29	14
-4	8	4	55	43	11	11	-4	8	5	326	329	6	-7	9	6	53	67	19	-3	10	7	100	101	21	-4	5	9	183	178	5
-2	8	4	30	22	21	21	-3	8	5	377	366	11	-6	9	6	108	113	8	-2	10	7	60	77	12	-2	5	9	0	20	1
-3	8	4	36	57	28	28	-2	8	5	155	158	6	-5	9	6	79	93	10	-1	10	7	0	24	1	-2	5	9	26	68	26
-1	8	4	152	144	5	5	-1	8	5	0	13	1	-4	9	6	7	9	7	0	10	7	82	83	9	-1	5	9	155	159	10
0	8	4	46	57	11	11	-8	9	5	52	39	9	-3	9	6	70	88	11	-10	11	7	171	164	6	0	5	9	81	93	9
-8	9	4	258	256	5	5	-7	9	5	419	415	16	-2	9	6	29	33	28	-9	11	7	43	57	15	-5	6	9	63	70	10
-6	9	4	61	67	11	11	-6	9	5	230	230	6	0	9	6	405	395	5	-7	11	7	38	29	13	-3	6	9	29	63	28
-5	9	4	207	210	8	8	-5	9	5	147	159	18	-9	10	6	33	26	12	-6	11	7	0	29	1	-2	6	9	13	27	13
-4	9	4	159	151	12	12	-4	9	5	277	273	11	-8	10	6	53	64	12	-5	11	7	28	0	16	-1	6	9	41	63	14
-3	9	4	73	85	14	14	-3	9	5	170	171	14	-7	10	6	38	48	17	-4	11	7	21	2	27	0	6	9	17	28	16
-2	9	4	73	95	12	12	-2	9	5	320	319	6	-6	10	6	221	210	9	-3	11	7	21	32	21	-6	7	9	26	35	25
-1	9	4	16	15	15	15	-1	9	5	32	35	12	-4	10	6	208	203	6	-2	11	7	91	99	13	-5	7	9	22	24	22
0	9	4	129	135	6	6	0	9	5	23	34	23	-5	10	6	161	149	15	-1	11	7	92	98	10	-4	7	9	65	24	13
-9	10	4	87	104	9	9	-9	10	5	215	211	5	-3	10	6	133	129	8	-9	12	7	58	41	11	-3	7	9	30	24	18
-8	10	4	29	26	28	28	-8	10	5	108	115	9	-2	10	6	57	62	12	-8	12	7	96	103	21	-2	7	9	33	9	20
-7	10	4	54	72	12	12	-7	10	5	268	269	6	-1	10	6	49	51	12	-7	12	7	134	139	10	-1	7	9	27	32	23

struc-facts.lst

struc-facts.1st

-6	10	4	89	84	20	-6	10	5	287	274	10	0	10	6	30	38	17	-6	12	7	102	93	9	0	7	9	157	145	19
-5	10	4	30	35	14	-5	10	5	45	60	13	-10	11	6	28	37	18	-5	12	7	169	153	9	-7	8	9	18	32	17
-4	10	4	51	49	12	-4	10	5	184	192	6	-9	11	6	8	14	8	-4	12	7	0	47	1	-6	8	9	86	78	11
-3	10	4	136	130	7	-3	10	5	71	86	14	-8	11	6	150	162	10	-3	12	7	24	8	23	-5	8	9	0	11	1
-2	10	4	43	44	12	-2	10	5	103	96	12	-7	11	6	109	124	23	0	0	8	524	505	13	-4	8	9	150	143	7
-1	10	4	63	73	8	-1	10	5	54	55	10	-6	11	6	194	183	7	0	1	8	64	73	6	-3	8	9	68	79	15
0	10	4	0	19	1	0	10	5	114	124	7	-5	11	6	46	44	15	-1	2	8	78	88	6	-2	8	9	12	16	12
-1	8	9	23	46	23	0	1	10	31	7	8	-1	6	10	110	119	8	-4	9	10	32	35	32	-3	6	11	146	134	8
0	8	9	67	75	10	-1	2	10	28	41	14	0	6	10	50	47	11	-3	9	10	61	87	16	-2	6	11	134	122	30
-8	9	9	0	1	1	0	2	10	82	89	10	-6	7	10	0	25	1	0	1	11	28	25	16	-1	6	11	142	140	7
-7	9	9	78	80	14	-2	3	10	158	155	6	-5	7	10	293	289	6	-1	2	11	125	123	6	0	6	11	46	64	12
-6	9	9	72	82	13	-1	3	10	34	14	11	-4	7	10	33	40	32	0	2	11	339	320	9	-5	7	11	33	44	25
-5	9	9	60	65	12	0	3	10	306	299	5	-3	7	10	14	9	14	-2	3	11	31	50	18	-4	7	11	137	117	8
-4	9	9	24	22	24	-3	4	10	147	148	6	-2	7	10	352	340	6	-1	3	11	99	97	24	-3	7	11	73	93	15
-3	9	9	36	49	14	-2	4	10	293	284	6	-1	7	10	5	29	5	0	3	11	14	23	14	-2	7	11	29	7	28
-2	9	9	90	107	26	-1	4	10	143	163	9	0	7	10	45	56	11	-3	4	11	251	232	5	0	0	12	179	157	11
-1	9	9	74	71	9	0	4	10	40	67	19	-7	8	10	65	68	12	-2	4	11	80	89	9	0	1	12	0	16	1
0	9	9	0	7	1	-4	5	10	127	135	7	-6	8	10	83	86	19	-1	4	11	140	109	7	-1	2	12	55	64	10
-8	10	9	51	74	21	-3	5	10	81	84	14	-5	8	10	110	120	10	0	4	11	77	98	10	0	2	12	56	80	15
-7	10	9	0	21	1	-2	5	10	67	89	13	-4	8	10	0	36	1	-4	5	11	51	60	14	-2	3	12	18	11	17
-6	10	9	15	34	15	-1	5	10	50	58	10	-3	8	10	58	58	13	-3	5	11	126	117	9	-1	3	12	27	37	27
-5	10	9	53	62	14	0	5	10	64	89	11	-2	8	10	116	107	10	-2	5	11	267	253	7	0	3	12	33	51	20
-4	10	9	18	30	18	-5	6	10	28	43	28	-1	8	10	17	21	17	-1	5	11	20	15	19	-3	4	12	0	6	1
-3	10	9	14	34	13	-4	6	10	108	101	10	0	8	10	21	35	21	0	5	11	290	289	5	-2	4	12	29	30	29
-2	10	9	70	84	13	-3	6	10	29	39	29	-6	9	10	72	85	13	-5	6	11	36	59	18	-1	4	12	29	44	29
0	10	10	764	713	18	-2	6	10	106	114	10	-5	9	10	48	48	12	-4	6	11	50	58	16	0	4	12	62	74	10

B