

Na-exchanged

Poona

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR NA-HEULANDITE INDIEN RT

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
2	0	0	1328	-1433	9	5	0	887	844	7	11	0	142	122	5	19	0	160	123	6	2	1	968	-1078
4	0	0	2204	2180	11	5	0	418	364	9	11	0	418	-414	7	19	0	327	285	8	2	1	334	285
6	0	0	263	-244	13	5	0	466	-498	11	11	0	302	253	0	20	0	239	200	10	2	1	1255	-1278
8	0	0	899	-970	15	5	0	170	180	13	11	0	324	-307	2	20	0	170	-133	12	2	1	192	-199
10	0	0	1646	1604	17	5	0	382	-358	15	11	0	253	-250	4	20	0	179	153	14	2	1	271	302
12	0	0	372	-393	0	6	0	904	901	0	12	0	966	961	6	20	0	460	-453	16	2	1	143	131
14	0	0	1195	1181	2	6	0	86	-27	2	12	0	1190	-1254	1	21	0	179	-233	-19	3	1	314	312
16	0	0	390	391	4	6	0	937	-826	6	12	0	669	699	-18	0	1	433	430	-17	3	1	595	-577
18	0	0	493	490	6	6	0	744	817	8	12	0	788	-796	-14	0	1	656	-687	-15	3	1	125	118
1	1	0	143	-32	8	6	0	1509	-1562	10	12	0	572	566	-12	0	1	1394	1398	-13	3	1	1093	-1096
3	1	0	671	-720	10	6	0	132	47	12	12	0	227	-242	-10	0	1	145	41	-11	3	1	455	-458
5	1	0	340	289	12	6	0	662	644	14	12	0	270	-239	-8	0	1	522	-476	-9	3	1	356	325
9	1	0	355	-338	14	6	0	712	-703	1	13	0	454	389	-6	0	1	1382	1322	-5	3	1	394	342
11	1	0	578	537	16	6	0	493	510	3	13	0	204	195	-4	0	1	1169	1212	-3	3	1	322	270
13	1	0	227	224	18	6	0	262	-270	5	13	0	1129	-1140	-2	0	1	1083	1168	-1	3	1	1169	-1218
15	1	0	318	-334	1	7	0	645	688	7	13	0	640	634	0	0	1	834	-927	1	3	1	2418	-2402
17	1	0	278	276	3	7	0	300	-281	9	13	0	819	-840	4	0	1	1175	-1235	3	3	1	737	736
0	2	0	1834	-1926	5	7	0	119	-67	11	13	0	534	542	6	0	1	634	672	5	3	1	555	-562
2	2	0	384	-432	7	7	0	1366	-1342	0	14	0	134	-178	8	0	1	926	-939	7	3	1	674	718
4	2	0	235	-246	9	7	0	917	-948	2	14	0	985	931	10	0	1	605	579	9	3	1	892	856
6	2	0	683	-706	11	7	0	275	258	4	14	0	236	-212	12	0	1	1134	1155	11	3	1	1195	-1188
8	2	0	95	-17	13	7	0	450	438	6	14	0	121	-18	14	0	1	1023	-997	13	3	1	433	418
10	2	0	691	-752	0	8	0	486	353	8	14	0	132	143	16	0	1	437	440	15	3	1	693	-668
12	2	0	329	-359	2	8	0	564	-476	10	14	0	127	-73	-15	1	1	349	349	17	3	1	523	-531
14	2	0	727	-717	4	8	0	82	31	12	14	0	168	178	-13	1	1	220	236	-18	4	1	250	252
16	2	0	639	-632	6	8	0	179	-33	14	14	0	227	211	-7	1	1	948	-956	-16	4	1	162	-93
18	2	0	226	-216	8	8	0	1384	1358	1	15	0	645	-710	-5	1	1	749	671	-14	4	1	515	462
1	3	0	356	-328	10	8	0	257	-310	3	15	0	279	283	-3	1	1	988	-1097	-12	4	1	401	-430
3	3	0	1982	1955	12	8	0	205	-234	5	15	0	575	557	-1	1	1	363	359	-10	4	1	543	557
5	3	0	2479	-2445	14	8	0	497	-499	9	15	0	808	755	1	1	1	1271	1342	-8	4	1	1180	1205
7	3	0	974	938	1	9	0	822	-765	11	15	0	303	-323	3	1	1	731	-730	-6	4	1	942	953
9	3	0	285	-312	3	9	0	839	934	2	16	0	357	-373	5	1	1	776	776	-4	4	1	1951	1971
11	3	0	453	-498	5	9	0	481	-417	6	16	0	184	-184	7	1	1	124	-101	-2	4	1	512	-469

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
13	3	0	368	359	7	9	0	1027	1022	10	16	0	123	-128	9	1	1	257	297	0	4	1	275	337
15	3	0	248	261	9	9	0	817	753	12	16	0	375	-372	11	1	1	545	502	2	4	1	281	-253
17	3	0	110	91	11	9	0	513	-557	1	17	0	408	323	13	1	1	356	-329	4	4	1	1097	1054
0	4	0	220	213	13	9	0	465	476	3	17	0	575	-595	15	1	1	337	335	6	4	1	858	-827
2	4	0	1821	1814	17	9	0	114	124	5	17	0	144	129	-18	2	1	589	-589	8	4	1	1050	1015
4	4	0	238	185	0	10	0	1644	1633	7	17	0	713	-711	-16	2	1	218	209	10	4	1	153	159
6	4	0	922	869	2	10	0	380	-370	9	17	0	194	-196	-12	2	1	297	-305	12	4	1	326	-299
8	4	0	80	-42	4	10	0	1056	1103	11	17	0	214	-224	-10	2	1	404	-406	14	4	1	312	313
12	4	0	129	-110	6	10	0	647	-590	2	18	0	319	309	-8	2	1	200	-227	16	4	1	435	-452
14	4	0	398	403	8	10	0	294	-283	4	18	0	193	-171	-6	2	1	1529	-1524	-19	5	1	437	-417
16	4	0	202	190	10	10	0	243	198	6	18	0	548	564	-4	2	1	1434	-1418	-17	5	1	778	776
1	5	0	311	264	12	10	0	391	-376	8	18	0	254	243	-2	2	1	322	368	-15	5	1	174	-192
3	5	0	2278	-2220	14	10	0	863	876	10	18	0	104	-94	0	2	1	470	-510	-13	5	1	1271	1329
5	5	0	229	340	16	10	0	117	-83	1	19	0	179	137	2	2	1	1009	1000	-11	5	1	718	681
7	5	0	87	-76	3	11	0	524	-454	3	19	0	140	91	4	2	1	881	-871	-9	5	1	788	-770
-7	5	1	433	-365	-14	8	1	486	547	-5	11	1	535	537	12	14	1	210	172	-4	20	1	172	162
-5	5	1	932	-964	-10	8	1	958	970	-3	11	1	489	-430	-13	15	1	244	214	-2	20	1	137	-122
-3	5	1	1521	1573	-8	8	1	1034	-1041	-1	11	1	389	343	-11	15	1	153	-211	0	20	1	370	-375
-1	5	1	202	216	-6	8	1	267	292	1	11	1	279	254	-9	15	1	359	327	4	20	1	359	-343
1	5	1	2537	2544	-4	8	1	274	239	3	11	1	899	-801	-7	15	1	115	50	-3	21	1	134	138
3	5	1	912	949	-2	8	1	590	502	5	11	1	727	735	-5	15	1	935	-939	-1	21	1	595	-588
5	5	1	748	739	0	8	1	446	-410	7	11	1	483	-468	-3	15	1	649	625	1	21	1	132	107
7	5	1	307	333	2	8	1	272	220	9	11	1	217	-211	-1	15	1	533	-541	-20	0	2	462	-446
9	5	1	1120	-1127	4	8	1	1049	1024	13	11	1	441	-443	1	15	1	918	925	-18	0	2	205	185
11	5	1	1186	1193	6	8	1	1085	-1017	-16	12	1	354	355	3	15	1	367	345	-16	0	2	516	535
13	5	1	97	-98	8	8	1	224	245	-14	12	1	300	-335	5	15	1	489	-502	-14	0	2	1062	1085
15	5	1	643	658	10	8	1	815	-799	-12	12	1	603	612	7	15	1	292	288	-12	0	2	1030	1055
17	5	1	595	574	12	8	1	176	-146	-10	12	1	331	-306	9	15	1	348	-388	-10	0	2	1182	1199
-18	6	1	363	383	14	8	1	706	698	-8	12	1	986	-939	11	15	1	310	-335	-6	0	2	990	938
-16	6	1	553	-542	16	8	1	451	-437	-6	12	1	139	-124	-12	16	1	383	-368	-4	0	2	2344	-2321
-14	6	1	243	-240	-17	9	1	331	-337	-4	12	1	1291	-1339	-10	16	1	283	-262	-2	0	2	1299	1294
-12	6	1	120	-20	-15	9	1	679	648	-2	12	1	90	66	-6	16	1	702	-612	0	0	2	1861	1806
-10	6	1	543	-529	-11	9	1	268	-254	0	12	1	807	759	-4	16	1	352	336	2	0	2	804	737
-8	6	1	115	28	-9	9	1	388	390	4	12	1	251	-175	-2	16	1	521	-523	4	0	2	557	622

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
-6	6	1	1002	-863	-7	9	1	603	-491	6	12	1	861	-878	0	16	1	316	-422	6	0	2	539	-536
-4	6	1	680	768	-5	9	1	136	-83	8	12	1	588	-562	2	16	1	273	-257	8	0	2	113	-87
-2	6	1	1527	-1513	-3	9	1	167	258	10	12	1	482	-482	4	16	1	243	-234	10	0	2	146	68
0	6	1	1269	1268	-1	9	1	654	-616	12	12	1	260	244	6	16	1	109	111	16	0	2	612	626
2	6	1	1340	-1377	3	9	1	1236	1283	14	12	1	464	-481	8	16	1	344	-332	-19	1	2	142	-158
4	6	1	1305	-1251	5	9	1	303	-258	-15	13	1	147	85	-11	17	1	186	151	-17	1	2	343	361
6	6	1	730	727	7	9	1	239	274	-13	13	1	376	-391	-9	17	1	569	-525	-15	1	2	528	-500
8	6	1	1187	-1132	9	9	1	324	350	-11	13	1	350	262	-7	17	1	762	764	-13	1	2	194	-156
10	6	1	818	859	11	9	1	435	-382	-7	13	1	442	-479	-3	17	1	145	157	-11	1	2	332	358
12	6	1	319	-299	13	9	1	453	467	-5	13	1	1120	1170	-1	17	1	289	-335	-9	1	2	1261	-1280
14	6	1	160	-124	15	9	1	187	212	-3	13	1	607	-553	1	17	1	349	-350	-7	1	2	1121	1234
16	6	1	182	156	-16	10	1	204	-187	-1	13	1	289	294	3	17	1	225	-162	-5	1	2	864	-835
-13	7	1	979	-988	-14	10	1	495	-461	1	13	1	533	-531	5	17	1	152	-92	-3	1	2	1452	1418
-11	7	1	327	328	-10	10	1	647	-626	3	13	1	277	-234	7	17	1	340	352	-1	1	2	629	604
-9	7	1	636	-582	-8	10	1	1516	1556	5	13	1	438	525	-10	18	1	250	286	1	1	2	1792	-1705
-7	7	1	605	654	-4	10	1	434	449	7	13	1	298	-294	-8	18	1	495	-483	3	1	2	843	886
-5	7	1	258	-266	-2	10	1	385	336	9	13	1	715	709	-6	18	1	386	392	5	1	2	822	-784
-3	7	1	532	-442	0	10	1	1642	-1660	13	13	1	367	365	-4	18	1	210	-209	7	1	2	1036	1051
-1	7	1	406	381	2	10	1	667	694	-14	14	1	137	106	0	18	1	888	861	9	1	2	522	-490
1	7	1	376	309	4	10	1	1182	-1127	-10	14	1	284	316	2	18	1	230	-232	11	1	2	546	540
3	7	1	1063	-940	6	10	1	598	669	-8	14	1	533	541	4	18	1	557	558	13	1	2	145	-163
5	7	1	856	-840	8	10	1	663	702	-6	14	1	167	137	6	18	1	157	-161	-20	2	2	224	206
7	7	1	321	323	12	10	1	366	378	-4	14	1	887	853	8	18	1	232	-244	-16	2	2	854	-846
9	7	1	121	121	14	10	1	421	-465	-2	14	1	324	274	-9	19	1	149	-139	-14	2	2	283	284
11	7	1	262	265	-15	11	1	248	-254	0	14	1	168	-145	-7	19	1	262	-218	-12	2	2	1633	-1619
13	7	1	502	-511	-13	11	1	430	395	2	14	1	406	407	-5	19	1	156	124	-10	2	2	153	198
15	7	1	501	-495	-11	11	1	255	-289	4	14	1	154	131	-3	19	1	179	-201	-8	2	2	126	-88
-18	8	1	479	-457	-9	11	1	391	381	6	14	1	111	117	-1	19	1	658	633	-6	2	2	339	-315
-16	8	1	132	174	-7	11	1	763	-688	8	14	1	683	647	3	19	1	292	277	-4	2	2	2154	2182
-2	2	2	2281	-2288	-5	5	2	90	-49	2	8	2	540	-581	-4	12	2	377	299	8	16	2	282	297
2	2	2	997	-1085	-3	5	2	438	425	4	8	2	896	-939	-2	12	2	95	54	-7	17	2	351	-362
6	2	2	111	38	-1	5	2	1029	1040	8	8	2	260	239	0	12	2	434	397	-5	17	2	291	-287
8	2	2	379	-383	1	5	2	126	-244	10	8	2	283	260	2	12	2	1537	-1549	-3	17	2	720	-708
10	2	2	854	875	3	5	2	219	-225	-15	9	2	301	256	6	12	2	190	-179	-1	17	2	536	576

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
12	2	2	236	-241	5	5	2	170	82	-13	9	2	435	-439	8	12	2	381	-365	1	17	2	208	-163
14	2	2	280	265	7	5	2	249	-273	-9	9	2	551	640	10	12	2	703	716	5	17	2	464	486
16	2	2	590	-570	9	5	2	1254	1264	-7	9	2	484	493	12	12	2	210	-216	7	17	2	524	-499
-19	3	2	109	-95	11	5	2	251	240	-5	9	2	336	346	-15	13	2	194	174	-8	18	2	179	168
-17	3	2	521	-527	13	5	2	390	390	-3	9	2	1143	1180	-13	13	2	360	395	-6	18	2	323	303
-15	3	2	398	412	15	5	2	167	-204	-1	9	2	427	415	-9	13	2	266	296	-4	18	2	219	199
-11	3	2	519	-472	-16	6	2	165	169	3	9	2	906	865	-7	13	2	170	-130	-2	18	2	323	302
-9	3	2	800	772	-14	6	2	293	-292	5	9	2	143	-112	-5	13	2	416	-446	0	18	2	286	250
-7	3	2	209	-254	-12	6	2	1258	1311	7	9	2	1352	1366	-3	13	2	139	195	2	18	2	343	-357
-5	3	2	464	-449	-10	6	2	887	-909	9	9	2	142	94	-1	13	2	184	216	6	18	2	278	272
-3	3	2	556	-574	-8	6	2	259	247	13	9	2	390	382	1	13	2	902	951	-9	19	2	147	175
-1	3	2	1472	-1508	-4	6	2	270	157	-14	10	2	477	488	5	13	2	501	517	-5	19	2	492	468
1	3	2	744	808	-2	6	2	334	368	-12	10	2	325	334	7	13	2	111	-69	-3	19	2	137	102
3	3	2	765	704	0	6	2	109	-111	-10	10	2	700	736	9	13	2	99	66	-1	19	2	115	95
5	3	2	354	367	2	6	2	146	53	-8	10	2	145	51	-14	14	2	589	601	1	19	2	162	190
7	3	2	569	-573	4	6	2	181	158	-4	10	2	217	-292	-12	14	2	143	-165	3	19	2	222	-217
9	3	2	239	-176	6	6	2	120	107	0	10	2	204	225	-10	14	2	495	552	-6	20	2	437	-415
11	3	2	958	-989	8	6	2	214	-203	2	10	2	781	753	-8	14	2	255	237	-4	20	2	100	-91
13	3	2	105	-79	10	6	2	303	337	4	10	2	917	886	-6	14	2	709	-700	-2	20	2	179	-127
-20	4	2	312	320	12	6	2	429	423	6	10	2	206	162	-4	14	2	877	839	0	20	2	182	-175
-18	4	2	251	-229	14	6	2	503	-507	10	10	2	304	-273	-2	14	2	738	-762	2	20	2	424	433
-16	4	2	664	660	-17	7	2	540	-566	12	10	2	143	-158	0	14	2	726	718	-20	0	3	677	682
-14	4	2	343	-328	-13	7	2	614	633	14	10	2	241	260	2	14	2	313	301	-18	0	3	354	316
-12	4	2	870	861	-11	7	2	196	-174	-17	11	2	410	387	6	14	2	224	223	-16	0	3	560	572
-10	4	2	313	303	-7	7	2	1883	-1887	-15	11	2	483	-516	-13	15	2	382	-372	-14	0	3	617	-621
-8	4	2	860	856	-5	7	2	291	-386	-11	11	2	225	240	-11	15	2	289	-259	-12	0	3	864	885
-6	4	2	568	-552	-3	7	2	823	-847	-9	11	2	1836	-1806	-9	15	2	240	214	-10	0	3	2193	-2134
-4	4	2	211	-202	-1	7	2	217	191	-7	11	2	1439	1511	-5	15	2	552	565	-8	0	3	238	-187
-2	4	2	340	302	1	7	2	107	-137	-5	11	2	1368	-1390	-3	15	2	426	421	-6	0	3	796	-711
0	4	2	966	-997	3	7	2	105	-59	-3	11	2	227	256	-1	15	2	444	-426	-4	0	3	108	-127
2	4	2	518	-429	5	7	2	413	358	-1	11	2	295	-284	1	15	2	633	-618	-2	0	3	1424	1482
4	4	2	98	75	7	7	2	1373	-1392	1	11	2	1104	-1159	5	15	2	427	-396	0	0	3	809	-748
6	4	2	376	363	9	7	2	420	-472	3	11	2	636	612	7	15	2	217	240	2	0	3	494	-475
8	4	2	301	323	11	7	2	653	-622	5	11	2	1170	-1159	9	15	2	231	233	4	0	3	254	-223
10	4	2	761	-786	13	7	2	278	-302	9	11	2	557	-544	-12	16	2	246	224	6	0	3	760	-750

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
14	4	2	147	120	-14	8	2	281	265	11	11	2	209	225	-10	16	2	547	-494	8	0	3	328	326
-19	5	2	295	275	-12	8	2	1435	-1398	13	11	2	345	-358	-6	16	2	265	270	10	0	3	827	785
-17	5	2	497	482	-10	8	2	481	434	-16	12	2	387	-386	-4	16	2	778	-809	12	0	3	380	396
-15	5	2	378	-382	-8	8	2	200	119	-14	12	2	146	-139	-2	16	2	436	422	14	0	3	335	326
H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
-13	5	2	285	-243	-6	8	2	420	287	-12	12	2	291	-267	0	16	2	920	-898	-19	1	3	223	226
-11	5	2	645	-612	-4	8	2	401	399	-10	12	2	316	-281	2	16	2	479	471	-17	1	3	410	-432
-9	5	2	435	-390	-2	8	2	753	-793	-8	12	2	334	-342	4	16	2	184	-136	-15	1	3	340	359
-7	5	2	1190	1194	0	8	2	349	-334	-6	12	2	134	109	6	16	2	292	-281	-13	1	3	439	459
-11	1	3	101	-34	-8	4	3	782	-790	-7	7	3	435	443	10	10	3	206	195	6	14	3	296	317
-9	1	3	453	381	-6	4	3	1327	1258	-5	7	3	811	-845	12	10	3	296	296	8	14	3	232	246
-7	1	3	319	301	-4	4	3	418	-282	-3	7	3	834	802	-17	11	3	495	-487	-15	15	3	229	258
-5	1	3	793	840	-2	4	3	721	-695	-1	7	3	389	-408	-13	11	3	267	-253	-13	15	3	454	-409
-1	1	3	188	205	0	4	3	212	-172	1	7	3	229	-225	-9	11	3	144	147	-11	15	3	553	571
1	1	3	578	512	2	4	3	260	181	3	7	3	835	-893	-7	11	3	561	-581	-9	15	3	216	201
3	1	3	622	-538	4	4	3	258	280	5	7	3	1231	-1229	-5	11	3	91	113	-7	15	3	171	-212
5	1	3	841	866	6	4	3	169	-178	9	7	3	384	-354	-3	11	3	940	-933	-3	15	3	879	-857
7	1	3	1073	-988	8	4	3	299	296	11	7	3	466	454	-1	11	3	821	809	-1	15	3	332	-293
9	1	3	796	779	10	4	3	280	267	13	7	3	193	-182	1	11	3	800	-844	1	15	3	158	192
11	1	3	356	-312	12	4	3	350	358	-18	8	3	130	-122	3	11	3	549	-577	3	15	3	312	288
-20	2	3	464	-476	-17	5	3	299	-337	-14	8	3	396	-386	5	11	3	616	591	7	15	3	364	359
-18	2	3	288	-332	-15	5	3	379	385	-12	8	3	872	916	7	11	3	814	-815	-12	16	3	421	-450
-14	2	3	414	-430	-13	5	3	478	515	-10	8	3	197	-242	9	11	3	498	490	-10	16	3	336	343
-12	2	3	553	550	-11	5	3	1580	1607	-8	8	3	752	660	11	11	3	644	-629	-8	16	3	516	-529
-10	2	3	280	268	-9	5	3	307	279	-6	8	3	1226	-1276	-16	12	3	266	-279	-4	16	3	177	-179
-8	2	3	500	485	-7	5	3	855	840	-4	8	3	304	271	-14	12	3	129	-144	-2	16	3	428	-411
-6	2	3	920	-945	-5	5	3	482	380	-2	8	3	872	-882	-12	12	3	808	801	0	16	3	375	363
-4	2	3	727	-744	-3	5	3	375	-433	0	8	3	433	-454	-10	12	3	888	-924	2	16	3	820	-827
-2	2	3	527	-587	-1	5	3	1838	1760	2	8	3	772	777	-8	12	3	283	252	4	16	3	393	389
0	2	3	285	236	1	5	3	299	-302	4	8	3	300	-344	-6	12	3	327	-341	6	16	3	361	-339
2	2	3	737	785	3	5	3	1850	1839	6	8	3	964	957	-4	12	3	1441	-1458	-11	17	3	188	-160
4	2	3	99	-38	5	5	3	386	364	8	8	3	170	-165	-2	12	3	381	384	-9	17	3	651	-603
6	2	3	827	880	7	5	3	284	289	10	8	3	388	-408	0	12	3	968	-969	-7	17	3	699	718

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
8	2	3	224	-181	11	5	3	160	-115	-19	9	3	256	-254	2	12	3	668	719	-5	17	3	106	-85
10	2	3	761	-773	13	5	3	126	-110	-15	9	3	287	303	6	12	3	166	-182	-3	17	3	420	434
12	2	3	140	-147	-18	6	3	439	438	-11	9	3	628	597	8	12	3	225	-209	-1	17	3	154	136
14	2	3	376	-374	-16	6	3	651	-651	-9	9	3	578	564	10	12	3	178	-187	1	17	3	282	-252
-19	3	3	150	-175	-14	6	3	769	827	-7	9	3	254	274	-15	13	3	110	-104	5	17	3	216	-248
-17	3	3	387	364	-12	6	3	868	-911	-5	9	3	874	873	-13	13	3	384	447	-10	18	3	254	-243
-15	3	3	552	-568	-10	6	3	269	237	-1	9	3	699	-736	-11	13	3	501	-506	-8	18	3	447	407
-13	3	3	1029	-1025	-8	6	3	706	-767	1	9	3	1474	1438	-9	13	3	179	150	-6	18	3	242	-244
-11	3	3	318	-262	-6	6	3	129	117	3	9	3	115	26	-5	13	3	575	597	-2	18	3	120	-81
-9	3	3	194	-172	-4	6	3	313	-266	5	9	3	783	799	-3	13	3	730	783	0	18	3	167	170
-7	3	3	256	-256	-2	6	3	366	316	7	9	3	150	89	1	13	3	173	161	4	18	3	415	429
-5	3	3	402	333	0	6	3	902	879	9	9	3	135	-120	3	13	3	218	-240	-5	19	3	489	-495
-1	3	3	622	-592	2	6	3	1896	-1881	-16	10	3	668	694	5	13	3	159	-210	-3	19	3	376	391
1	3	3	336	-289	4	6	3	971	980	-14	10	3	521	-527	7	13	3	120	130	-1	19	3	181	-168
3	3	3	1262	-1173	6	6	3	881	-832	-12	10	3	167	-160	9	13	3	104	28	1	19	3	266	271
5	3	3	895	-878	8	6	3	309	315	-10	10	3	119	-137	-14	14	3	226	194	-4	20	3	299	288
7	3	3	580	639	10	6	3	530	487	-8	10	3	138	-169	-12	14	3	134	-159	-20	0	4	201	-197
9	3	3	1020	-1076	12	6	3	571	-574	-6	10	3	929	866	-10	14	3	343	331	-18	0	4	548	561
11	3	3	404	375	-19	7	3	204	-183	-4	10	3	119	115	-6	14	3	172	204	-16	0	4	1426	-1442
-20	4	3	152	135	-17	7	3	343	347	-2	10	3	291	270	-4	14	3	667	653	-14	0	4	1914	1836
-18	4	3	281	274	-15	7	3	464	-440	0	10	3	219	228	-2	14	3	171	164	-12	0	4	542	-578
-14	4	3	396	377	-13	7	3	181	-170	2	10	3	444	-450	0	14	3	175	178	-10	0	4	580	568
-12	4	3	524	-554	-11	7	3	914	-921	6	10	3	154	-174	2	14	3	286	298	-8	0	4	1397	1456
-10	4	3	122	40	-9	7	3	954	-968	8	10	3	308	325	4	14	3	300	-283	-6	0	4	1308	-1255
-4	0	4	1409	1358	-1	3	4	762	-770	4	6	4	182	-168	0	10	4	901	934	1	15	4	497	493
-2	0	4	556	-655	1	3	4	166	-134	6	6	4	193	-209	2	10	4	225	-236	3	15	4	564	-567
0	0	4	919	919	3	3	4	378	405	10	6	4	146	138	4	10	4	680	722	-10	16	4	130	-113
2	0	4	332	332	5	3	4	157	174	-19	7	4	163	-140	6	10	4	604	563	-6	16	4	162	-124
4	0	4	1243	1261	7	3	4	457	382	-17	7	4	733	-736	8	10	4	187	-187	-2	16	4	431	-429
6	0	4	632	618	9	3	4	462	-437	-15	7	4	237	-252	-17	11	4	135	-110	0	16	4	231	-230
10	0	4	748	787	11	3	4	177	-173	-7	7	4	296	-226	-15	11	4	422	-443	2	16	4	278	293
12	0	4	778	-768	-20	4	4	103	-60	-5	7	4	887	-879	-13	11	4	317	339	4	16	4	413	-415
-19	1	4	148	134	-16	4	4	210	229	-3	7	4	658	-714	-11	11	4	754	-832	-9	17	4	426	448
-17	1	4	347	327	-14	4	4	785	-810	-1	7	4	352	-395	-9	11	4	470	-483	-5	17	4	208	-210

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
-15	1	4	157	-90	-12	4	4	304	288	3	7	4	366	391	-5	11	4	582	-572	-3	17	4	507	-493
-13	1	4	333	302	-10	4	4	589	538	5	7	4	114	-119	-3	11	4	199	204	1	17	4	391	-371
-11	1	4	255	-177	-8	4	4	385	412	7	7	4	121	-91	-1	11	4	658	-692	-8	18	4	120	104
-9	1	4	252	-213	-6	4	4	637	-580	9	7	4	208	184	1	11	4	152	-142	-6	18	4	152	176
-7	1	4	292	363	-4	4	4	270	275	11	7	4	515	-527	5	11	4	308	-324	-4	18	4	272	-234
-5	1	4	922	-881	-2	4	4	167	-134	-18	8	4	224	-236	7	11	4	297	-305	-2	18	4	985	1040
-3	1	4	1070	1022	0	4	4	462	412	-16	8	4	664	688	-16	12	4	354	-350	0	18	4	350	-329
-1	1	4	80	-40	2	4	4	345	383	-14	8	4	617	-612	-14	12	4	479	495	-20	0	5	237	-220
1	1	4	612	-555	4	4	4	189	-183	-12	8	4	204	-181	-12	12	4	595	-605	-18	0	5	618	618
3	1	4	130	-81	6	4	4	1128	1183	-10	8	4	441	-412	-10	12	4	574	-553	-16	0	5	267	230
5	1	4	623	-555	10	4	4	173	-162	-8	8	4	714	-725	-6	12	4	795	-772	-14	0	5	630	570
7	1	4	250	259	12	4	4	168	155	-6	8	4	382	361	-4	12	4	575	601	-12	0	5	445	383
9	1	4	140	111	-19	5	4	1013	994	-4	8	4	149	103	-2	12	4	410	399	-10	0	5	1521	-1543
11	1	4	148	157	-15	5	4	597	570	-2	8	4	360	300	0	12	4	371	332	-8	0	5	1158	1186
-20	2	4	177	198	-13	5	4	646	623	0	8	4	171	-132	2	12	4	661	-643	-6	0	5	747	-758
-18	2	4	285	-249	-11	5	4	1041	-1057	2	8	4	322	308	6	12	4	680	-675	-4	0	5	480	417
-16	2	4	546	553	-9	5	4	500	574	4	8	4	643	-585	-11	13	4	626	617	-2	0	5	2069	2012
-14	2	4	373	-410	-7	5	4	618	-598	10	8	4	279	-255	-9	13	4	141	-141	0	0	5	429	-413
-12	2	4	601	-641	-5	5	4	783	732	-19	9	4	127	-98	-7	13	4	836	822	2	0	5	1318	1340
-8	2	4	1461	-1407	-3	5	4	617	551	-17	9	4	710	769	-5	13	4	561	-578	4	0	5	380	-411
-6	2	4	649	667	-1	5	4	541	497	-15	9	4	293	289	-3	13	4	239	259	6	0	5	539	-569
-4	2	4	179	177	1	5	4	266	273	-13	9	4	441	-464	1	13	4	537	-526	8	0	5	508	524
-2	2	4	424	-405	3	5	4	603	-584	-11	9	4	1158	1153	3	13	4	677	690	10	0	5	130	-117
0	2	4	476	491	5	5	4	176	172	-7	9	4	222	279	5	13	4	254	-263	-19	1	5	403	400
2	2	4	371	-318	7	5	4	850	-870	-5	9	4	589	600	7	13	4	443	453	-17	1	5	379	-340
4	2	4	364	-355	9	5	4	665	671	-3	9	4	135	119	-14	14	4	184	-199	-13	1	5	653	685
6	2	4	849	-848	11	5	4	198	213	-1	9	4	623	578	-12	14	4	227	209	-11	1	5	719	-690
8	2	4	251	-267	-20	6	4	123	136	1	9	4	421	400	-10	14	4	522	532	-9	1	5	826	819
10	2	4	343	-373	-16	6	4	322	-290	3	9	4	170	-199	-8	14	4	232	-221	-7	1	5	280	-327
12	2	4	171	207	-14	6	4	507	529	7	9	4	519	500	-6	14	4	304	376	-5	1	5	394	366
-19	3	4	972	-991	-12	6	4	253	243	9	9	4	240	-276	-4	14	4	145	-131	-1	1	5	144	-90
-15	3	4	142	-139	-10	6	4	609	-616	-16	10	4	533	-515	-2	14	4	124	-124	1	1	5	427	-364
-13	3	4	800	-799	-8	6	4	692	690	-14	10	4	406	416	2	14	4	320	335	3	1	5	399	360
-11	3	4	1461	1469	-6	6	4	248	-231	-12	10	4	302	-275	6	14	4	296	310	5	1	5	125	104
-9	3	4	469	-440	-4	6	4	151	176	-10	10	4	1267	1322	-13	15	4	415	-390	9	1	5	382	381

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
-7	3	4	377	414	-2	6	4	752	762	-8	10	4	181	175	-7	15	4	542	-545	-18	2	5	533	-532
-5	3	4	301	323	0	6	4	867	-874	-4	10	4	463	425	-5	15	4	706	690	-16	2	5	197	-166
-3	3	4	1740	-1777	2	6	4	587	592	-2	10	4	1508	-1561	-3	15	4	119	-74	-14	2	5	840	-893
-10	2	5	627	645	7	5	5	1000	990	-16	10	5	620	654	0	16	5	186	147	3	3	6	541	-533
-8	2	5	249	-222	9	5	5	112	-79	-14	10	5	385	-404	-9	17	5	288	-294	5	3	6	638	661
-6	2	5	339	367	-18	6	5	174	151	-12	10	5	582	600	-5	17	5	356	-362	-18	4	6	229	223
-4	2	5	893	-908	-16	6	5	389	-380	-10	10	5	623	-591	-3	17	5	423	415	-16	4	6	152	131
-2	2	5	557	-609	-14	6	5	425	400	-8	10	5	150	-152	-20	0	6	1060	1056	-14	4	6	226	-204
0	2	5	448	-443	-12	6	5	351	-342	-2	10	5	800	826	-18	0	6	241	-241	-12	4	6	290	314
2	2	5	699	-719	-10	6	5	836	-837	0	10	5	97	-129	-14	0	6	537	496	-10	4	6	612	613
4	2	5	106	58	-8	6	5	480	503	2	10	5	592	629	-12	0	6	195	-176	-8	4	6	376	397
8	2	5	134	-154	-6	6	5	1000	-1032	4	10	5	430	-461	-10	0	6	1119	1107	-6	4	6	400	421
10	2	5	384	-377	-4	6	5	111	70	-17	11	5	297	-298	-8	0	6	449	517	0	4	6	307	282
-15	3	5	408	401	-2	6	5	616	643	-11	11	5	446	-487	-6	0	6	950	972	2	4	6	162	-144
-13	3	5	1036	-1057	0	6	5	767	-745	-9	11	5	585	599	-4	0	6	529	562	4	4	6	140	120
-11	3	5	481	528	2	6	5	175	-187	-7	11	5	271	-274	-2	0	6	475	495	6	4	6	272	284
-9	3	5	695	-649	4	6	5	208	-203	-5	11	5	287	-301	0	0	6	533	-522	-19	5	6	207	200
-7	3	5	971	-930	6	6	5	559	-575	-3	11	5	248	295	2	0	6	137	-132	-17	5	6	97	-79
-5	3	5	402	285	-15	7	5	233	194	-1	11	5	124	-76	4	0	6	646	654	-15	5	6	766	751
-3	3	5	946	-960	-13	7	5	179	148	1	11	5	122	-103	-19	1	6	255	-227	-13	5	6	111	133
-1	3	5	599	523	-11	7	5	688	-704	3	11	5	100	-38	-17	1	6	247	231	-9	5	6	219	-194
1	3	5	486	511	-9	7	5	679	-635	-16	12	5	440	-449	-15	1	6	200	180	-7	5	6	832	-868
3	3	5	866	-880	-7	7	5	487	-471	-10	12	5	429	-416	-13	1	6	330	-276	-5	5	6	320	303
5	3	5	353	351	-5	7	5	563	-517	-8	12	5	533	559	-11	1	6	207	246	-3	5	6	160	-143
7	3	5	484	-471	-3	7	5	623	599	-6	12	5	224	-224	-9	1	6	863	-834	-1	5	6	954	958
9	3	5	273	-279	-1	7	5	178	192	-4	12	5	328	-349	-7	1	6	669	615	1	5	6	117	-110
-16	4	5	140	145	1	7	5	116	-132	-2	12	5	132	125	-5	1	6	898	-871	3	5	6	598	592
-14	4	5	322	324	5	7	5	498	-507	0	12	5	1118	-1124	-3	1	6	688	663	-18	6	6	337	-358
-10	4	5	223	177	7	7	5	224	-252	2	12	5	189	212	-1	1	6	110	118	-16	6	6	246	239
-8	4	5	149	-141	9	7	5	152	-137	6	12	5	138	-156	3	1	6	466	429	-14	6	6	202	-176
-6	4	5	684	625	-16	8	5	383	-371	-15	13	5	729	712	5	1	6	577	-523	-12	6	6	133	168
-4	4	5	680	719	-12	8	5	433	-407	-11	13	5	233	-251	7	1	6	293	307	-10	6	6	558	-590
-2	4	5	333	-265	-10	8	5	1005	1059	-9	13	5	101	-80	-20	2	6	677	-647	-8	6	6	552	496
0	4	5	852	890	-8	8	5	103	-87	-7	13	5	375	-422	-18	2	6	246	218	-6	6	6	135	-167

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
2	4	5	199	202	-6	8	5	643	624	-5	13	5	297	257	-16	2	6	329	-321	-4	6	6	117	-113
4	4	5	277	244	-2	8	5	883	-830	-1	13	5	395	377	-14	2	6	274	262	-2	6	6	365	427
6	4	5	182	150	0	8	5	750	793	3	13	5	163	-196	-10	2	6	612	-610	0	6	6	1012	-999
8	4	5	304	-326	2	8	5	856	-789	-12	14	5	299	276	-8	2	6	540	-534	2	6	6	387	425
-19	5	5	206	-181	4	8	5	598	595	-8	14	5	232	-201	-6	2	6	794	-794	4	6	6	295	-336
-17	5	5	286	272	6	8	5	104	118	-6	14	5	360	398	-4	2	6	178	-162	6	6	6	252	-252
-15	5	5	340	-355	8	8	5	160	173	-4	14	5	131	119	-2	2	6	771	-763	-17	7	6	424	-439
-13	5	5	497	485	-15	9	5	100	67	-2	14	5	306	289	0	2	6	435	449	-15	7	6	309	-337
-11	5	5	431	434	-11	9	5	520	493	0	14	5	522	524	2	2	6	144	-134	-13	7	6	220	-215
-9	5	5	227	281	-9	9	5	296	348	4	14	5	123	114	4	2	6	417	-464	-11	7	6	613	-615
-7	5	5	1704	1757	-7	9	5	303	-286	-13	15	5	113	-99	-15	3	6	883	-895	-9	7	6	426	424
-5	5	5	1410	-1439	-5	9	5	1014	1086	-11	15	5	502	507	-13	3	6	96	85	-5	7	6	149	134
-3	5	5	1213	1214	-3	9	5	1154	-1190	-7	15	5	488	475	-9	3	6	236	245	-3	7	6	228	-204
-1	5	5	1172	-1193	-1	9	5	151	145	-1	15	5	526	-532	-7	3	6	169	47	-1	7	6	414	-437
1	5	5	161	190	1	9	5	183	173	1	15	5	171	192	-5	3	6	701	700	1	7	6	192	-176
3	5	5	619	622	5	9	5	494	529	-6	16	5	418	-409	-3	3	6	616	-682	3	7	6	302	-333
5	5	5	123	-132	-18	10	5	212	185	-2	16	5	371	-385	-1	3	6	259	-233	-18	8	6	320	294
-14	8	6	200	217	0	12	6	226	241	-2	2	7	163	162	-13	7	7	139	167	-4	0	8	1267	1296
-12	8	6	388	399	-13	13	6	237	284	0	2	7	648	-660	-11	7	7	189	179	-2	0	8	419	-437
-10	8	6	334	-304	-11	13	6	344	-350	2	2	7	122	-146	-9	7	7	497	-489	-13	1	8	156	147
-8	8	6	220	-237	-9	13	6	285	282	4	2	7	215	-204	-7	7	7	167	-190	-5	1	8	165	-171
-6	8	6	357	-362	-7	13	6	208	177	-17	3	7	319	333	-5	7	7	669	-642	-3	1	8	158	158
-4	8	6	225	218	-3	13	6	325	329	-15	3	7	402	-430	-3	7	7	257	266	-1	1	8	289	-253
-2	8	6	146	-132	-1	13	6	388	-346	-13	3	7	386	385	-1	7	7	159	-185	-16	2	8	309	-292
0	8	6	281	335	1	13	6	208	-159	-11	3	7	193	186	-14	8	7	495	-508	-14	2	8	313	288
4	8	6	233	-223	-12	14	6	277	274	-9	3	7	594	-561	-12	8	7	173	218	-10	2	8	115	106
-17	9	6	516	528	-8	14	6	316	336	-7	3	7	151	168	-10	8	7	305	-307	-8	2	8	313	-299
-11	9	6	697	691	-6	14	6	171	200	-5	3	7	862	-853	-8	8	7	277	271	-6	2	8	182	-158
-9	9	6	468	-480	-4	14	6	243	219	-1	3	7	178	152	-6	8	7	573	568	-4	2	8	491	-537
-7	9	6	315	308	-2	14	6	154	-170	-18	4	7	105	101	-4	8	7	376	-434	-2	2	8	158	-114
-5	9	6	200	-179	-9	15	6	373	-366	-14	4	7	374	408	-2	8	7	219	256	-13	3	8	269	-286
-1	9	6	433	440	-5	15	6	213	180	-12	4	7	237	250	0	8	7	320	-322	-9	3	8	424	-381
1	9	6	424	418	-3	15	6	462	-467	-10	4	7	278	306	-15	9	7	233	-275	-7	3	8	421	405
3	9	6	123	-107	-18	0	7	285	-295	-8	4	7	179	-219	-13	9	7	131	129	-3	3	8	160	-174

