TABLE 1. Appendix: Index of Gauss periods

n	k	Ind	n	k	Ind	n	k	Ind	n	k	Ind	n	k	Ind
2	2	1		10	1		18	1	46	3	3		8	1
	5	1		12	1	30	2	1		6	1		18	1
	6	1	14	2	1		6	1		10	3		20	1
	9	1		3	3		7	1		15	3	66	10	1
	14	1		14	1		11	1		18	1		13	1
	18	1		15	1		14	3	47	6	1		17	1
3	2	1	15	4	1		18	1		14	1	67	4	1
	4	1		12	1	31	10	1		20	1	68	9	1
	6	1		14	1		12	1	49	4	1		15	5
	12	1		18	31	33	2	1		10	1	69	2	1
	20	1	17	6	1		6	7		18	1		12	1
4	3	1		8	1		14	1	50	2	3		14	1
	7	1		14	1		20	161		14	1		20	1
	9	3		18	1	34	9	1	51	2	1	70	3	3
	13	3	18	2	3		13	1		8	1		6	1
	15	1		9	1		18	3		12	1		7	1
5	2	1		10	3	35	2	1	52	3	1		10	11
	6	1	19	10	1		6	1		13	5		15	3
	8	1		12	1		8	1	53	2	1	71	8	1
	12	1	20	3	1		12	1		14	1		12	1
	14	1		5	1		14	1		20	1		18	1
	20	1		9	5		20	1	54	3	9	73	4	1
6	2	1	21	10	1	36	5	5		7	1		6	1
	3	1		16	1		15	1		10	3		12	1
	6	3		18	1		17	1		14	19	74	2	1
	10	3		20	1	37	4	1	55	12	1		17	1
	11	1	22	3	1		6	1		16	1	75	10	1
7	4	1		18	1		16	1		18	1		16	1
	6	1		19	1	38	6	3	57	10	1	76	3	1
	10	1	23	2	1		11	1	58	6	3	77	6	1
	16	1		6	1		15	1		9	3		8	1
	18	1		12	1	39	2	1		22	1	78	7	9
9	2	1		20	1		8	1	59	12	1		11	7
	4	1	25	4	1		14	1		14	1		15	1
	8	7		16	1	41	2	1		18	1		19	1
	18	1	26	2	1		18	1		20	1	79	4	1
	20	1		5	1		20	1	60	3	1		18	1
10	6	1		6	1	42	5	387		7	1	81	2	1
	10	1		17	3		9	9		9	3		6	1
	13	1	27	6	1		10	3		11	3		16	1
	18	1		10	1		13	1	61	6	1		20	1
11	2	1		14	7		18	1		12	1	82	9	3
	6	1		18	1	43	4	1		16	1		10	1
	8	1		20	1		10	1	62	6	3	83	2	1
	18	1	28	7	3	44	9	5		18	1		6	1
12	3	1		15	3		15	1	63	6	1		12	1
	5	35		25	1	45	4	1		12	1		14	1
	15	3	29	2	1		6	1		14	1	84	5	1
13	4	1		8	1		12	1		16	1		9	39
	6	1		12	1		14	1	65	2	1		17	35

n	k	Ind	n	k	Ind	n	k	Ind	n	k	Ind	n	k	Ind
85	12	1		18	7		20	1	140	3	1	163	4	1
	16	1		24	1	121	6	1		5	3		16	1
	18	1	100	7	3		12	23	141	8	7	164	5	1
86	2	1		13	1		18	1		12	7		17	1
	11	3		19	375	122	6	3		18	1	165	4	1
	15	1	101	6	1		14	1	142	6	1		6	1
	18	3		8	1	123	10	1		15	1		14	1
87	4	1		12	1	124	3	1		18	1	166	3	1
	6	1	102	6	1		9	3		19	1		6	3
	18	1		11	21		15	3	143	6	1		7	1
	20	1		15	7		19	1		14	1	167	14	1
89	2	1	103	6	1	125	6	1		20	1	169	4	1
	12	1		10	1		18	1	145	10	1		12	1
90	2	1		12	1	126	3	1		12	1	170	6	1
	6	7	105	2	1		6	3	146	2	1		9	1
	13	1		4	1		7	21		6	3	171	12	1
	17	1	106	10	1		18	73	147	6	1		18	1
	18	1	107	6	1	127	4	1		18	1	172	9	1
91	6	1		8	1		18	1	148	15	3		13	1
	10	1		14	1	129	8	7		25	1	173	2	1
	12	1		20	1		10	1	149	8	1		6	1
92	3	3	108	5	1		12	1		12	1		14	1
	5	1		7	13	130	9	3		14	1		20	1
	9	1		15	9		10	1		18	1	174	2	3
	11	3		19	1		18	1	150	19	1		3	9
	15	3	109	10	1	131	2	1	151	6	1		10	1
93	4	1	110	6	1		6	1		10	1		14	1
	12	1	111	20	1		8	1		16	1		19	1
	14	1	113	2	1		20	1		18	1	175	4	1
	16	1		14	1	132	5	23	153	4	1		6	31
	20	7	114	5	1		11	1		10	1		16	1
94	3	1		13	7	133	12	1	154	25	3	177	4	1
	7	1		18	1		16	1		42	1		6	1
	10	1	115	4	1	134	2	3	155	2	1		18	1
	18	1		6	1		14	1		12	1	178	6	1
	19	1		10	1		15	3		18	1	179	2	1
95	2	1		12	1	135	2	1	156	13	5		8	1
	8	31	116	3	1		4	7		75	1		20	1
	20	1		11	1		12	1	157	10	1	180	3	1
97	4	1		15	1		16	1	158	2	1		9	11
	10	1		17	1	137	6	1		14	3	181	6	1
	16	1	117	8	1		8	1		15	1		10	1
	18	1		10	1		18	1	159	22	1		16	1
98	2	3		16	1		20	1	161	6	1		18	1
	5	3	118	6	3	138	6	3		8	1	182	3	3
	9	1		7	1		10	3		12	1		6	1
	14	3		10	1		22	1		20	1		14	3
	17	1		19	3	139	4	1	162	10	19	183	2	1
99	2	7	119	2	1		12	1		14	7	185	8	1
	10	7		14	1		18	1		30	1		12	1

n	k	Ind	n	k	Ind	n	k	Ind	n	k	Ind	n	k	Ind
	14	223		18	1	230	2	1	251	2	1		10	1
	20	1	206	3	1		3	1		18	1		12	1
186	2	3		6	1		6	1		20	1		16	1
	6	1		11	3		11	1	252	3	15	273	2	1
	10	3		18	3	231	2	1		9	27	274	9	1
187	6	1	207	4	1		10	1		19	21		10	3
	10	1		16	1		16	1		43	1		18	1
188	5	5		18	1		18	1	253	10	1	275	14	1
	9	3	209	2	1		20	1		12	1		18	1
	11	1		14	1	233	2	1		16	23		20	1
189	2	1	210	2	1		6	1	254	2	1	276	3	3
	4	1		17	3		12	1		14	3		5	7
	12	1	211	10	1	234	5	1	255	6	1		11	45
	14	7	212	5	15	235	4	1		10	7		41	1
190	10	93		11	1		18	1		14	7	277	4	1
	15	1		15	1	236	3	5		18	1		6	1
191	2	1	213	4	1		5	1	257	6	1		18	1
	12	1		6	1		15	1	258	5	3	278	2	3
	20	1		10	1		17	3		6	1		6	1
193	4	1		12	1	237	10	1		14	1	279	4	1
	10	1		20	1		14	1	259	10	223		14	1
	16	1	214	3	3		16	1		18	1		18	1
194	2	3		7	3	238	7	3	260	5	1	281	2	1
	5	1		10	3		10	1		9	1		12	1
	9	1		18	3		15	3		11	5		18	1
	17	1		27	1	239	2	1	261	2	1	282	6	1
195	6	1	215	6	1		8	1		6	7		9	1
	10	1		8	1		14	1	262	3	1		18	7
	18	1		14	1	241	6	1		10	1	283	6	1
196	7	15	217	6	1		10	1		15	1	284	3	3
	13	1		18	1		18	1	263	6	1		9	1
197	18	1	218	5	3	242	6	1		20	1		15	1
198	22	67		29	1		9	3	265	4	1	285	10	1
	34	1	219	4	1		14	3		12	1		16	7
199	4	1		14	1		18	1		16	1		20	1
	12	1	220	3	1	243	2	1	266	6	43	286	3	1
	18	1		13	1		20	1		17	1		7	3
201	8	1	221	2	1	244	3	5		18	1		10	1
	10	1		6	1		7	15	267	8	1	287	6	1
	16	1	222	10	3		19	1		14	1		8	1
	20	1		14	1	245	2	1		16	7		14	1
202	6	3		19	3		6	1	268	7	1		18	1
	18	1	223	12	1	246	11	1		15	5		20	1
203	12	1	225	22	1		15	1	269	8	1	289	12	1
	14	1	226	13	1	247	6	1		12	1	290	5	3
204	3	1	227	24	1		18	1		14	1		6	1
	17	1	228	9	9	249	8	1		20	1	291	6	1
	19	195		17	3		18	1	270	2	7	292	3	5
205	4	1		21	1	250	9	3		6	1		13	5
	6	1	229	12	1		22	1	271	6	1		21	1

n	k	Ind	n	k	Ind	n	k	Ind	n	k	Ind	n	k	Ind
293	2	1		16	1	339	8	7	364	3	1	390	3	1
	6	1	314	5	3		20	7		7	43		15	9
	12	1		14	1		22	1		19	3		19	1
	20	1		18	1	340	3	1	365	24	1	391	6	1
294	3	3	315	8	7		13	1	366	22	9		10	1
	22	1		40	1		15	1		43	1		16	1
295	16	1	316	7	1	341	8	23	367	6	1		18	1
297	6	1	317	26	1		12	1		10	1	393	2	7
	8	7	318	11	1	342	6	7		18	1		10	1
	14	1		19	1		14	63	369	10	1	394	9	3
298	6	1	319	4	1		83	1	370	6	3		22	1
	9	1		18	1	343	4	1		10	1	395	6	1
299	2	1	321	12	1	345	4	151		18	1		14	1
	8	1		18	1		14	1	371	2	1		20	1
300	19	17173	322	6	1		16	1		8	1	396	11	135
	33	1		10	3		18	1	372	3	3		17	7
301	10	1	323	2	1	346	10	1		5	9		25	1
	12	1		12	1		18	1		11	1	397	6	1
	16	1	324	5	1	347	6	1		19	1		16	1
302	3	1		7	3		8	1	373	4	1	398	2	1
	11	1		15	5		18	1		6	1		6	1
	14	1	325	4	1	348	5	1	374	3	1		14	1
	18	1		6	1		7	7		14	1	399	12	1
303	2	1		18	1	349	10	1		18	1	401	8	1
	4	1	326	2	1	350	2	3	375	2	1		12	1
	12	1		18	1		3	3		8	1		18	1
	14	1	327	8	1		11	31	377	14	1	402	5	1
305	6	31		16	1		18	3		20	1		10	9
	8	1	329	2	1		35	1	378	2	3		13	1
	14	1		8	1	351	10	1		6	3		18	1
	20	1		18	1	353	14	1		46	1	403	16	1
306	2	1		20	1	354	2	3	379	12	1	404	3	3
	5	19	330	2	1		9	1		18	1		9	1
307	4	1		14	3		13	9	380	5	3		17	5
	18	1	331	6	1		14	9		15	1	405	4	1
308	15	5		16	1		18	3	381	8	1		16	31
	35	1	332	3	5	355	6	1		20	7	406	6	1
309	2	1		33	1		12	1	382	6	1		7	43
	4	1	333	24	7	356	3	1		10	1		15	1
	8	1		32	1		11	5	383	12	1	407	8	1
	12	1	334	7	1		17	1	385	6	1	409	4	1
	14	1		15	1	357	10	1		10	1		10	1
	18	7	335	12	1	358	10	3		12	71		12	1
310	6	3		14	1		19	1	386	2	1	410	2	11
	15	33		20	1	359	2	1		5	3		9	1
	43	1	337	10	1	361	30	1		17	3		14	1
311	6	1		16	1	362	5	1		18	1		17	1
	12	1		18	1		9	1	387	4	1	411	2	1
	20	1	338	2	3	363	4	1	388	15	1		6	1
313	6	1		6	1		12	7	389	24	1		10	1

n	k	Ind	n	k	Ind	n	k	Ind	n	k	Ind	n	k	Ind
	12	1		18	33	459	8	1		7	1		15	1
	16	1		19	3		10	1		9	1	509	2	1
	20	1	431	2	1		18	1	485	18	1		8	1
412	3	3		8	1		20	1	486	10	5103		14	1
	9	1		18	1	460	3	75		26	1		20	1
	19	1	433	4	1		13	5	487	4	1	510	3	3
413	2	1		12	1		19	5		10	1		7	1
	12	1	434	9	1		21	1		16	1		18	3
	14	1	435	4	1	461	6	1	489	12	7	511	6	1
414	2	3	436	13	1		20	1		18	1		12	1
	15	3	437	18	1	462	10	3	490	18	3		18	1
	42	1		20	47		14	1		69	1	513	4	7
415	28	1	438	2	3	463	12	1	491	2	1		6	1
417	4	1		7	9	465	4	1		8	1		16	1
	6	1		15	1	466	6	3		18	1	514	33	1
	14	7	439	10	1		18	1	492	13	5	515	2	1
	18	1	441	2	1	467	6	1		19	1		14	1
418	21	3		6	1		20	1	493	4	1		20	1
	30	1		8	1	468	21	1		10	1	516	3	1
419	2	1		20	1	469	4	1	494	3	1		7	3
	14	1	442	21	3		10	1		14	3		13	9
420	11	143		45	1		18	1		15	1	517	4	1
	25	1	443	2	1	470	2	1		18	1		10	1
421	10	1		6	1		11	3	495	2	1		16	1
	16	1		14	1	471	8	1		10	1	518	14	3
422	11	1		20	1		20	1		20	1		26	1
423	4	1	444	5	1	473	2	1	497	20	1	519	2	1
	6	1		7	1		20	1	498	9	7		12	1
	10	1		17	3	474	5	1		17	9		18	7
	12	1	445	6	1		14	7		21	1	521	32	1
	14	1		10	1	475	4	1	499	4	1	522	14	1
	20	7		16	1		6	1	500	11	3		18	7
425	6	1		18	1		12	1		39	1	523	10	1
	12	1	446	6	3	476	5	3	501	10	1		12	1
426	2	1		15	1		17	3		16	1		16	1
	5	1	447	6	1		35	1	502	10	3	524	5	5
	6	3	449	8	1	477	46	1		19	1		27	1
	10	1		14	1	478	7	1	503	6	1	525	8	1
	17	3	450	13	1	479	8	1		12	1		20	7
	18	9	451	6	1		12	1		14	1	526	3	1
427	16	1		12	1		18	1		20	1		10	3
	18	1	452	11	1	481	6	1	505	10	1	527	6	1
428	5	15		15	3	482	5	1		16	1		8	1
	9	1	453	2	1		9	1	506	5	3	529	24	1
	15	1		6	7		18	3		6	1	530	2	1
429	2	1		14	1	483	2	1		18	1		6	3
	8	23	454	19	1		10	1	507	4	7		17	1
430	3	1	455	26	1		14	1		18	1	531	2	1
	7	431	457	30	1		20	1		20	1		6	1
	15	1	458	6	1	484	3	1	508	7	1		12	1

n	k	Ind	n	k	Ind	n	k	Ind	n	k	Ind	n	k	Ind
532	3	3		9	1	580	3	1		9	1	631	10	1?
	9	5		14	1		13	3		13	3		12	1?
	13	1		17	3	581	8	1?	605	6	1	633	34	1
533	12	1		18	1		18	1?		18	1	634	13	3
534	7	1	555	4	1		20	1?	606	2	9	635	8	1?
	14	1		8	1	582	3	1		6	1		12	1?
	18	9	556	3	3		15	9		7	1	636	13	3
535	4	1		13	1		18	3		15	3	637	4	1
	10	1	557	6	1	583	4	1		18	1		6	1
	12	1		8	1		6	1	607	6	1		16	1
	18	1	558	2	1		12	1	609	4	1	638	2	1
537	8	1		7	73	585	2	1		14	1		11	1
538	6	3	559	4	1		6	1	610	10	1		14	3
	10	1		10	1		10	1	611	2	1?	639	2	1
539	12	1		12	1	586	6	1		8	1?		4	1
	14	1	561	2	1		10	1		12	1?		12	7
	20	1		12	1	587	14	1	612	11	1		18	1
540	3	1		18	1		18	1		15	7		20	7
	17	27	562	6	1	588	11	147	613	10	1?	641	2	1?
541	18	1		9	3		15	1	614	2	3		6	1?
542	3	3		13	1	589	4	1?		14	3		20	1?
	6	1	563	14	1		12	1?	615	2	1	642	6	3
	14	1		20	1	590	11	1		6	1		9	1
543	2	1	564	3	1	591	6	1		18	1	643	12	1?
	10	1		9	1		18	1		20	7		16	1?
	14	1		15	13		20	1	617	8	1?	644	3	1
	16	1	565	10	1	593	2	1?	618	2	1		5	1
	20	1		12	1		6	1?		6	3		15	1
545	2	1	566	3	1	594	17	1		9	1		17	5
	6	1	567	4	1	595	6	1	619	4	1?	645	2	7
	18	31	569	12	1?	596	3	1	620	3	3		16	1
546	17	1		18	1?		15	1	621	6	1	646	6	3
547	10	1	570	5	1		17	3		8	1	647	14	1
	16	1		10	1	597	4	1		10	1		20	1
548	5	1		13	1		6	1	622	3	1	649	10	1
	9	1	571	10	1?		20	1		6	1		12	1
	11	1		16	1?	598	15	3		10	1	650	2	3
	15	1	572	5	1	599	8	1?		18	3		9	1
549	14	7	573	4	1		14	1?	623	12	1?	651	2	1
	18	1	574	3	1		20	1?	625	36	1		6	1
550	7	3		7	3	601	6	1?	626	21	1		18	1
	10	1		10	1		10	1?	627	20	1	652	9	3
	18	121		18	1		12	1?	628	7	3		15	3
551	6	1	575	2	1	602	5	1		9	1	653	2	1
	8	1	577	4	1		6	1		15	3		6	1
553	4	127		6	1		14	1		19	1	654	14	7
	6	1	578	6	1		18	1293	629	2	1?	655	4	31?
	12	1		14	1	603	12	1		12	1?		6	1?
	16	1	579	10	1		14	7		14	1?		10	1?
554	2	1		12	1	604	7	1	630	14	3	657	10	1

n	k	Ind	n	k	Ind	n	k	Ind	n	k	Ind	n	k	Ind
	14	7	683	2	1?		17	1365		12	1		12	1?
	16	1		6	1?	709	4	1	737	6	1?	762	10	3
	18	1	684	3	3		18	1		8	1?		13	1
658	9	1		7	15	710	3	33		18	1?	763	22	1?
	10	1	685	4	1		6	1		20	1?	764	3	3
659	2	1?		6	1		14	33	738	5	1		5	1
	8	1?		12	1		15	1		17	1	765	2	1
	14	1?	686	2	3		18	3	739	4	1?		6	1
	18	1?		11	3	711	8	1	740	3	3		8	1
660	7	335	687	10	1		20	1		5	1		12	1
	13	1		14	1	713	2	1?		9	1	766	6	3
	15	3		16	7	714	5	129	741	2	7		15	3
661	6	1?	689	12	1?		13	1		6	1		18	3
	12	1?		20	1?	715	4	1		10	1	767	6	1?
662	3	1	690	2	151	716	5	1		18	1		14	1?
	11	3		9	1		11	1		20	1		18	1?
	15	1		13	1	717	18	1	742	15	1	769	10	1
663	14	1?		14	1		20	1	743	2	1?	770	5	3
665	14	31	691	10	1?	718	15	3	745	10	1		6	1
	18	1		12	1?	719	2	1?		12	1	771	2	1
666	22	1		16	1?		12	1?		18	1		18	1
667	6	1?	692	5	1		14	1?	746	2	1	772	9	1
	18	1?		9	5	721	6	1	747	6	1		13	3
668	11	1	693	6	7		10	1		14	1		19	15
669	4	1	694	3	3		18	1	748	7	3	773	6	1?
	10	1		19	1	722	26	1		9	1		12	1?
	18	1	695	18	1?	723	2	1	749	2	1?		20	1?
	20	1		20	1?		12	1		14	1?	774	2	1
670	6	3	697	4	1		20	1	750	14	1		14	21
	7	1		10	1	724	13	1	751	6	1?		18	1
	10	1		18	1		15	1		12	1?	775	6	1
671	6	1?	698	5	3		19	1	753	16	1		16	1
	12	23?		17	3	725	2	1?		20	1	777	16	1
	20	23?	699	4	1		8	1?	754	10	3		20	7
673	4	1?		10	1		14	1?		13	1	778	21	1
674	5	1	700	9	1	726	2	1	755	2	1	779	2	1?
	9	3		15	5		6	9		18	1		12	1?
	14	1	701	18	1		15	1		20	1		20	1?
675	22	1	702	14	7	727	4	1?	756	3	1	780	13	3
676	3	3		18	9		6	1?	757	16	1?		19	1
	15	3		19	1		16	1?		18	1?	781	16	1?
677	8	1?	703	6	1?	729	24	7?	758	6	1	782	3	1
	14	1?	705	6	31	730	13	3		14	1		14	3
678	10	3		14	1	731	8	1?	759	4	1		15	3
	11	1589	706	21	1		18	1?		8	1	783	2	7?
679	10	1?	707	6	1?		20	1?		10	1		12	1?
681	22	1?		8	1?	732	11	45		14	1		20	1?
682	6	3	708	7	35	733	10	1?	761	2	1?	785	2	1?
	13	1		9	1	734	3	1		6	1?		12	1?
	18	23		11	13	735	8	1		8	1?	786	5	63

n	k	Ind	n	k	Ind	n	k	Ind	n	k	Ind	n	k	Ind
787	6	1?	813	4	1	836	15	1	862	31	3	891	2	1
788	11	1		14	1	837	6	1	863	6	1?		8	1
	15	5	814	15	1		14	1		12	1?	892	3	1
	17	3		18	1	838	7	1	865	4	1		13	5
789	14	1		19	3		19	1		16	1		15	1
790	3	1	815	8	1?	839	12	1?	866	2	1	893	2	1?
	7	31		14	1?	841	12	1?		6	3	894	3	3
	10	11		20	1?		16	1?		17	3		15	7
	18	11	817	6	1?		18	1?	867	4	1	895	4	1?
791	2	1?		10	1?	842	5	1		16	1		10	1?
	8	1?	818	2	1		14	1		18	1		16	1?
793	6	1?		5	1	843	6	1	868	19	43	897	8	1
	16	1?		6	1		10	1	869	12	1		10	1
794	14	3		17	1	844	13	1		18	1	898	21	3
	17	1	819	20	7	845	8	1?	870	2	1	899	8	1?
	18	1	820	7	451		12	1?		18	1		12	1?
795	10	1		15	3		14	1?	871	6	1?		20	1?
	14	7		19	3		20	1?		18	1?	900	11	111
796	3	1	821	8	1?	846	2	1	873	2	1	901	6	1
	7	1		18	1?		3	1		10	1		10	1
	15	5		20	1?		6	27		12	1	902	3	3
797	6	1?	822	3	1		7	3	874	9	1		6	1
	14	1?		6	63		10	3		10	1		11	3
	18	1?		10	7	847	30	1		18	3	903	4	1
798	6	1		18	1	849	8	1	875	12	1		12	1
799	22	1?	823	10	1?		14	1		14	1	905	6	1?
801	12	1	825	6	1		20	1	876	23	5		12	1?
	18	1		12	1	850	6	1	877	16	1?		14	1?
802	6	3		18	1	851	6	1		18	1?	906	13	1
	9	1	826	6	1		18	1	878	15	1	907	6	1
	13	1		18	1		20	1	879	2	1	908	21	5
	18	3	827	14	1?	852	3	9		4	1	909	4	1
803	2	23?		18	1?		5	1		18	1		10	1
	14	1?	828	21	1		9	1		20	7		12	1
804	5	1	829	10	1		15	3	881	18	1		18	7
	9	5		12	1		19	3	882	10	1		20	1
	13	1		18	1	853	4	1?	883	4	1	910	18	1
805	6	1?	830	14	1		6	1?		10	1	911	2	1
	12	1?		15	1		16	1?		12	1	913	6	1?
806	11	3	831	2	1	854	18	3	884	27	3		12	1?
807	14	1		6	1	855	8	1?	885	28	1	914	18	1
	20	1		10	1		16	7?	886	3	1	915	10	1?
809	2	1?	833	2	1?		18	1?		7	1	916	3	5
	8	1?		20	1?	857	8	1?		10	1		13	3
	18	1?	834	2	1		18	1?		15	3	917	6	1?
810	2	1		9	3	858	34	1	887	6	1?		20	1?
811	10	1?		14	1	859	22	1?	889	4	1	918	10	1
	12	1?		18	1	860	9	1	890	5	3		11	9
812	3	1	835	6	1		17	5		9	1		19	57
	11	1		18	1	861	28	1?		17	1	919	4	1?

n	k	Ind	n	k	Ind	n	k	Ind	n	k	Ind
921	6	1	942	10	1		18	1?	995	14	1
	16	7	943	6	1?		20	1?		18	1
922	10	1		10	1?	970	9	3	996	43	1
	13	3		12	1?		13	1	997	4	1?
923	2	1?	945	8	1?	971	6	1?	998	2	1
	14	1?		18	1?		20	1?		11	1
	20	1?	946	10	1	972	5	1	999	8	1?
924	5	3	947	6	1?		13	7	1001	6	1?
	7	1		8	1?	973	6	1?		8	1?
925	4	1		14	1?		12	1?		20	1?
	18	1		18	1?		16	1?	1002	5	9
926	6	3	948	7	7	974	2	3	1003	4	1?
927	4	1		15	9	975	2	1	1004	5	7545
	6	1		19	1		6	1		15	3
	8	1	949	4	1?		20	1	1005	4	7?
	14	7		10	1?	977	8	1?	1006	3	1
929	8	1?	950	2	3		14	1?		6	1
	12	1?		3	1		20	1?		7	1
	14	1?		6	1	978	6	1		10	1
930	2	3	951	16	1?		9	3		15	1
931	10	1	953	2	1?	979	4	1	1007	18	1?
	12	1		12	1?		10	1	1009	10	1?
	16	1	954	49	1		18	1		12	1?
	18	1	955	10	1	980	9	87	1010	5	3
932	3	1		18	1	981	32	7?		18	3
	9	1	956	15	3	982	15	3	1011	6	1
	11	1		17	3	983	14	1?		8	1
933	2	1?	957	6	1?		20	1?		10	7
	4	1?		16	623?	985	10	1?	1012	3	1
	12	1?		20	7?		12	1?		9	1
	16	7?	958	6	3		16	1?	1013	2	1?
934	3	3	959	8	1?	986	2	3		6	1?
	10	1		20	1?		5	1		12	1?
	15	1	961	16	1?		17	1		20	1?
	19	1		18	1?		18	3	1014	2	7
935	2	1?	962	14	1	987	6	1		10	1
	8	1?		18	3		10	1	1015	6	1
	20	1?	963	4	1?	988	7	1		10	1
937	6	1?		6	1?		9	3	1017	16	73?
	10	1?	964	9	1		15	3		20	1?
938	2	1		15	3		19	1	1018	10	3
	5	1	965	2	1	989	2	1?	1019	2	1?
	9	1		6	1	990	10	1	1020	9	7
939	2	1?		20	1		11	3	1021	10	1?
	10	1?	966	7	1		15	1		12	1?
	14	1?		10	1	991	18	1?		18	1?
	18	1?		18	9	993	2	1	1022	3	1
940	37	1	967	16	1?		14	1		6	3
941	6	1?	969	4	1?	994	10	3		15	1
	8	1?		14	1?		13	1		18	1

n	k	Ind	n	k	Ind	n	k	Ind	n	k	Ind
1023	4	1?		20	1	1076	3	1	1106	2	381
	12	1?	1050	10	9		5	3		6	3
1025	6	1?		17	1		15	1	1107	10	1
	12	1?	1051	12	1?	1077	18	1		16	1
1026	2	7		18	1?	1078	6	3		18	1
	13	189	1052	5	1		7	1	1108	7	1
	17	1	1053	12	1		10	1		9	5
1027	6	1?	1054	3	1	1079	14	1?	1109	12	1?
	10	1?		18	3		18	1?		14	1?
	16	1?	1055	2	1?	1081	12	1?		18	1?
1028	17	3		14	1?	1082	9	1	1110	2	9
1029	8	1?		20	1?		14	3		11	11
1030	7	3	1057	4	1		18	1		15	15993
	10	3		6	1	1083	10	1?	1111	22	1?
	18	11	1058	14	1		20	1?	1113	10	7?
	19	3		17	3	1084	3	3	1114	22	1
1031	2	1?	1059	14	1?		7	1	1115	6	1?
	12	1?	1060	3	825	1085	18	1		18	1?
1033	4	1?		15	3		20	1	1116	11	3
	6	1?	1061	6	1?	1086	7	9		17	3
	10	1?		20	1?		10	1	1117	6	1?
	16	1?	1062	3	7	1087	4	1?		10	1?
1034	2	3		6	3		16	1?		18	1?
	5	1		14	1	1089	4	1?	1118	2	1
	17	3	1063	4	1		10	1?		6	1
1035	6	1?		6	1		18	7?	1119	2	1
1036	7	3		10	1	1090	9	3		14	1
	13	3		12	1	1091	6	1?		20	1
	15	129	1065	2	1?		12	1?	1121	2	1
1037	8	1?		4	1?		20	1?		8	1
	14	1?		8	1?	1092	15	1	1122	6	1
1038	6	3		12	1?		19	15		9	1
	14	1	1066	6	1	1093	4	1?	1123	4	1?
1039	4	1?		13	1		16	1?		12	1?
	10	1?	1067	8	1?	1094	15	1	1124	3	1
1041	2	1		14	1?	1095	14	1?	1125	8	1?
	6	1		18	1?	1097	14	1?		20	1?
	8	1		20	1?	1098	9	1	1126	7	1
1042	18	1	1068	7	1		14	1		10	1
1043	2	1?		9	5	1099	4	1?		18	1
	12	1?	1069	10	1?	1100	5	1	1127	6	1?
1044	7	1		12	1?		9	3		18	1?
	9	3	1070	2	1		17	1		20	1?
	15	5		6	1	1101	6	7	1129	4	1?
	17	3	1071	10	1?	1102	3	1		18	1?
1045	6	89?		16	1?		19	1	1130	5	1
1046	6	1	1073	30	1?	1103	2	1		6	1
1047	36	1	1074	13	1		6	1		17	3
1049	2	1		18	1		14	1		18	3
	12	1	1075	6	1	1105	18	1?	1131	8	1?

n	k	Ind	n	k	Ind	n	k	Ind	n	k	Ind
	10	1?	1148	5	1	1166	2	1	1185	2	1
	16	1?		9	3		3	1		12	1
	20	1?	1149	14	7?		6	3	1186	21	3?
1132	13	3	1150	19	3		15	1	1187	8	1?
	15	1	1151	6	1?	1167	8	1?		14	1?
1133	2	1?		8	1?		14	1?		20	1?
	12	1?		18	1?	1169	2	1	1188	19	1
1134	2	3		20	1?		12	1	1189	24	1?
	15	9	1153	22	1?	1170	5	1	1190	3	1
1135	10	1?	1154	2	1		14	1		15	1
	18	1?		18	1		17	11	1191	28	7?
1137	6	7?	1155	2	1	1171	6	1?	1193	6	1?
	14	1?		4	1	1172	3	1		14	1?
1138	6	1?		8	1		5	1	1194	2	1
	9	1?		16	1		11	1		10	1
1139	24	1?	1156	3	15		15	1		18	1
1140	5	341		7	3	1173	6	1?	1195	12	31?
	13	3		15	5	1174	7	1?		16	1?
	19	7	1157	8	1?		19	1?	1196	17	3
1141	12	1?	1158	6	1	1175	24	1?	1197	4	1?
	16	1?		11	1	1177	18	1?		14	1?
1142	23	1?		19	1	1178	2	3?	1198	7	3?
1143	16	1?	1159	4	1?		6	1?		10	3?
	20	1?	1161	12	1?		14	1?		15	3?
1145	8	1?		18	1?	1179	8	1?	1199	2	1?
	18	1?	1162	9	3?	1180	21	25		12	1?
	20	1?		10	1?	1181	12	1?		14	1?
1146	2	1		13	1?	1182	3	1		20	1?
	17	1	1163	32	1?		10	3			
1147	6	1?	1164	9	7	1183	10	1?			
	16	1?	1165	6	1?		12	1?			