

# Kilometer- anzeiger

## 6 Kilometeranzeiger

### 1.1 Vorbemerkungen

Im Kilometeranzeiger sind ausgewiesen:

- 1.2 Die Entfernungen zwischen den in Österreich gelegenen ÖGT - Bahnhöfen der Zonen 1 – 161. Die für eine Zone ausgewiesene Entfernung gilt für alle Bahnhöfe mit gleicher Zonennummer. Für die Entfernung zwischen zwei Bahnhöfen derselben Privatbahnstrecke ist jedoch deren Gütertarif maßgeblich.
- 1.3 Die Entfernungen zwischen den in Österreich gelegenen Bahnhöfen (Zone 1 – 161) und den Grenzbahnhöfen und Grenzen (Grenzpunktcodes 270 – 796). Ist zwischen einer Zone und einem Grenzpunktcode keine Entfernung ausgewiesen (12-462 und 77-463), so werden zwischen – Salzburg Hauptbahnhof Transit und Grenzpunktcode 462 bzw. zwischen Kufstein (Zone 77) und Grenzpunktcode 463 jeweils 0 Tarifkilometer, – zwischen den Bahnhöfen der Zone 12 und dem Grenzpunktcode 462 sowie zwischen Bahnhöfen der Zone 77 und dem Grenzpunktcode 463 jeweils 3 Tarifkilometer der Frachtberechnung zugrunde gelegt. Die Entfernung zwischen den Bahnhöfen des Außerfern (Zone 81) und den im Kilometeranzeiger nicht enthaltenen Grenzpunktcodes 465 und 466 beträgt 31 bzw. 15 km.
- 1.4 Die Entfernungen zwischen den Grenzbahnhöfen und Grenzen untereinander (direkte Durchgangsentfernungen).

## 1.2 Die Entfernungen zwischen den in Österreich gelegenen ÖGT - Bahnhöfen

von nach	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0	65	98	112	129	169	189	218	232	253	293	319	337	347	369	407
2	65	0	33	47	64	104	124	153	167	188	228	254	272	282	304	342
3	98	33	0	14	31	71	91	120	134	155	195	221	239	249	271	309
4	112	47	14	0	17	57	77	106	120	141	181	207	225	235	257	295
5	129	64	31	17	0	40	60	89	103	124	164	190	208	218	240	278
6	169	104	71	57	40	0	20	49	63	84	124	150	168	203	225	263
7	189	124	91	77	60	20	0	29	43	64	104	130	148	183	205	243
8	218	153	120	106	89	49	29	0	14	35	75	101	119	154	176	214
9	232	167	134	120	103	63	43	14	0	21	61	87	105	140	162	200
10	253	188	155	141	124	84	64	35	21	0	40	66	84	119	141	179
11	293	228	195	181	164	124	104	75	61	40	0	26	44	79	101	139
12	319	254	221	207	190	150	130	101	87	66	26	0	18	53	75	113
13	337	272	239	225	208	168	148	119	105	84	44	18	0	35	57	95
14	347	282	249	235	218	203	183	154	140	119	79	53	35	0	22	60
15	369	304	271	257	240	225	205	176	162	141	101	75	57	22	0	38
16	407	342	309	295	278	263	243	214	200	179	139	113	95	60	38	0
17	425	360	327	313	296	281	261	232	218	197	157	131	113	78	56	18
18	442	377	344	330	313	298	278	249	235	214	174	148	130	95	73	35
19	487	422	389	375	358	343	323	294	280	259	219	193	175	140	118	80
20	502	437	404	390	373	358	338	309	295	274	234	208	190	155	133	95
21	511	446	413	399	382	367	347	318	304	283	243	217	199	164	142	104
22	519	454	421	407	390	375	355	326	312	291	251	225	207	172	150	112
23	530	465	432	418	401	386	366	337	323	302	262	236	218	183	161	123
24	537	472	439	425	408	393	373	344	330	309	269	243	225	190	168	130
25	546	481	448	434	417	402	382	353	339	318	278	252	234	199	177	139
26	573	508	475	461	444	429	409	380	366	345	305	279	261	226	204	166
27	619	554	521	507	490	475	455	426	412	391	351	325	307	272	250	212
28	683	618	585	571	554	539	519	490	476	455	415	389	371	336	314	276
29	704	639	606	592	575	560	540	511	497	476	436	410	392	357	335	297
30	734	669	636	622	605	590	570	541	527	506	466	440	422	387	365	327
31	40	47	80	94	111	151	171	200	214	235	275	301	319	329	351	389
32	75	10	43	57	74	114	134	163	177	198	238	264	282	292	314	352
33	56	31	64	78	95	135	155	184	198	219	259	285	303	313	335	373
34	84	19	52	66	83	123	143	172	186	207	247	273	291	301	323	361
35	114	66	99	113	130	152	172	201	215	236	276	302	320	348	370	408
36	135	70	37	51	68	108	128	157	171	192	232	258	276	286	308	346
37	153	88	55	41	24	64	84	113	127	148	188	214	229	194	216	254
38	137	72	39	25	8	48	68	97	111	132	172	198	216	210	232	270
40	254	189	156	142	125	135	115	136	136	123	163	146	128	93	115	153
41	266	201	168	154	137	147	127	138	124	111	151	134	116	81	103	141

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	von nach
425	442	487	502	511	519	530	537	546	573	619	683	704	734	40	75	1
360	377	422	437	446	454	465	472	481	508	554	618	639	669	47	10	2
327	344	389	404	413	421	432	439	448	475	521	585	606	636	80	43	3
313	330	375	390	399	407	418	425	434	461	507	571	592	622	94	57	4
296	313	358	373	382	390	401	408	417	444	490	554	575	605	111	74	5
281	298	343	358	367	375	386	393	402	429	475	539	560	590	151	114	6
261	278	323	338	347	355	366	373	382	409	455	519	540	570	171	134	7
232	249	294	309	318	326	337	344	353	380	426	490	511	541	200	163	8
218	235	280	295	304	312	323	330	339	366	412	476	497	527	214	177	9
197	214	259	274	283	291	302	309	318	345	391	455	476	506	235	198	10
157	174	219	234	243	251	262	269	278	305	351	415	436	466	275	238	11
131	148	193	208	217	225	236	243	252	279	325	389	410	440	301	264	12
113	130	175	190	199	207	218	225	234	261	307	371	392	422	319	282	13
78	95	140	155	164	172	183	190	199	226	272	336	357	387	329	292	14
56	73	118	133	142	150	161	168	177	204	250	314	335	365	351	314	15
18	35	80	95	104	112	123	130	139	166	212	276	297	327	389	352	16
0	17	62	77	86	94	105	112	121	148	194	258	279	309	407	370	17
17	0	45	60	69	77	88	95	104	131	177	241	262	292	424	387	18
62	45	0	15	24	32	43	50	59	86	132	196	217	247	469	432	19
77	60	15	0	9	17	28	35	44	71	117	181	202	232	484	447	20
86	69	24	9	0	8	19	26	35	62	108	172	193	223	493	456	21
94	77	32	17	8	0	11	18	27	54	100	164	185	215	501	464	22
105	88	43	28	19	11	0	7	16	43	89	153	174	204	512	475	23
112	95	50	35	26	18	7	0	9	36	82	146	167	197	519	482	24
121	104	59	44	35	27	16	9	0	27	73	137	158	188	528	491	25
148	131	86	71	62	54	43	36	27	0	46	110	131	161	555	518	26
194	177	132	117	108	100	89	82	73	46	0	64	85	115	601	564	27
258	241	196	181	172	164	153	146	137	110	64	0	21	51	665	628	28
279	262	217	202	193	185	174	167	158	131	85	21	0	30	686	649	29
309	292	247	232	223	215	204	197	188	161	115	51	30	0	716	679	30
407	424	469	484	493	501	512	519	528	555	601	665	686	716	0	37	31
370	387	432	447	456	464	475	482	491	518	564	628	649	679	37	0	32
391	408	453	468	477	485	496	503	512	539	585	649	670	700	16	21	33
379	396	441	456	465	473	484	491	500	527	573	637	658	688	66	29	34
426	443	488	503	512	520	531	538	547	574	620	684	705	735	77	56	35
364	381	426	441	450	458	469	476	485	512	558	622	643	673	117	80	36
272	289	334	349	358	366	377	384	393	420	466	530	551	581	135	98	37
288	305	350	365	374	382	393	400	409	436	482	546	567	597	119	82	38
171	188	233	248	257	265	276	283	292	319	365	429	450	480	236	199	40
159	176	221	236	245	253	264	271	280	307	353	417	438	468	248	211	41

von nach	33	34	35	36	37	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
1	56	84	114	135	153	137	254	266	314	234	190	176	249	214	206	222
2	31	19	66	70	88	72	189	201	249	170	125	111	184	149	141	157
3	64	52	99	37	55	39	156	168	216	137	92	78	151	116	108	124
4	78	66	113	51	41	25	142	154	202	123	78	64	137	102	94	110
5	95	83	130	68	24	8	125	137	185	106	61	47	120	85	77	93
6	135	123	152	108	64	48	135	147	195	126	21	67	80	45	37	53
7	155	143	172	128	84	68	115	127	175	146	41	87	60	25	17	33
8	184	172	201	157	113	97	136	138	186	175	70	116	87	52	38	54
9	198	186	215	171	127	111	136	124	172	189	84	130	101	66	52	68
10	219	207	236	192	148	132	123	111	152	188	105	151	122	87	73	89
11	259	247	276	232	188	172	163	151	112	228	145	191	162	127	113	129
12	285	273	302	258	214	198	146	134	86	211	171	217	188	153	139	155
13	303	291	320	276	229	216	128	116	68	193	189	206	206	171	157	173
14	313	301	348	286	194	210	93	81	33	158	217	171	241	206	191	175
15	335	323	370	308	216	232	115	103	55	180	239	193	263	228	213	197
16	373	361	408	346	254	270	153	141	93	218	277	231	301	266	251	235
17	391	379	426	364	272	288	171	159	111	236	295	249	319	284	269	253
18	408	396	443	381	289	305	188	176	128	253	312	266	336	301	286	270
19	453	441	488	426	334	350	233	221	173	298	357	311	381	346	331	315
20	468	456	503	441	349	365	248	236	188	313	372	326	396	361	346	330
21	477	465	512	450	358	374	257	245	197	322	381	335	405	370	355	339
22	485	473	520	458	366	382	265	253	205	330	389	343	413	378	363	347
23	496	484	531	469	377	393	276	264	216	341	400	354	424	389	374	358
24	503	491	538	476	384	400	283	271	223	348	407	361	431	396	381	365
25	512	500	547	485	393	409	292	280	232	357	416	370	440	405	390	374
26	539	527	574	512	420	436	319	307	259	384	443	397	467	432	417	401
27	585	573	620	558	466	482	365	353	305	430	489	443	513	478	463	447
28	649	637	684	622	530	546	429	417	369	494	553	507	577	542	527	511
29	670	658	705	643	551	567	450	438	390	515	574	528	598	563	548	532
30	700	688	735	673	581	597	480	468	420	545	604	558	628	593	578	562
31	16	66	77	117	135	119	236	248	296	217	172	158	231	196	188	204
32	21	29	56	80	98	82	199	211	259	180	135	121	194	159	151	167
33	0	50	77	101	119	103	220	232	280	201	156	142	215	180	172	188
34	50	0	85	89	107	91	208	220	268	189	144	130	203	168	160	176
35	77	85	0	136	154	138	255	267	315	236	173	177	232	197	189	205
36	101	89	136	0	92	76	193	205	253	174	129	115	188	153	145	161
37	119	107	154	92	0	16	101	113	161	82	63	23	144	109	101	117
38	103	91	138	76	16	0	117	129	177	98	69	39	128	93	85	101
40	220	208	255	193	101	117	0	12	60	65	124	78	173	138	98	82
41	232	220	267	205	113	129	12	0	48	77	136	90	185	150	110	94

50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	von nach
258	237	231	226	237	256	248	286	243	271	270	307	246	262	264	251	1
193	200	166	161	172	191	183	221	178	206	205	242	181	197	199	186	2
160	167	133	128	139	158	150	188	145	173	172	209	148	164	166	153	3
146	153	119	114	125	144	136	174	131	159	158	195	134	150	152	139	4
129	136	102	97	108	127	119	157	114	142	141	178	117	133	135	122	5
89	146	62	57	68	87	79	117	74	102	101	138	77	93	95	82	6
69	126	42	37	48	67	59	97	54	82	81	118	57	73	75	62	7
90	147	71	57	68	87	30	68	29	102	52	89	28	44	46	33	8
104	159	85	71	82	101	44	82	43	116	50	87	42	30	32	19	9
125	146	106	92	103	122	59	71	64	137	37	74	63	51	53	40	10
165	186	146	132	143	162	97	109	104	177	75	38	103	91	93	80	11
191	169	172	140	124	149	123	135	130	150	101	64	129	117	119	106	12
174	151	190	158	142	167	141	153	148	168	119	82	147	135	137	124	13
139	116	225	193	177	202	176	188	183	203	154	117	182	170	172	159	14
161	138	247	215	199	224	198	210	205	225	176	139	204	192	194	181	15
199	176	285	253	237	262	236	248	243	263	214	177	242	230	232	219	16
217	194	303	271	255	280	254	266	261	281	232	195	260	248	250	237	17
234	211	320	288	272	297	271	283	278	298	249	212	277	265	267	254	18
279	256	365	333	317	342	316	328	323	343	294	257	322	310	312	299	19
294	271	380	348	332	357	331	343	338	358	309	272	337	325	327	314	20
303	280	389	357	341	366	340	352	347	367	318	281	346	334	336	323	21
311	288	397	365	349	374	348	360	355	375	326	289	354	342	344	331	22
322	299	408	376	360	385	359	371	366	386	337	300	365	353	355	342	23
329	306	415	383	367	392	366	378	373	393	344	307	372	360	362	349	24
338	315	424	392	376	401	375	387	382	402	353	316	381	369	371	358	25
365	342	451	419	403	428	402	414	409	429	380	343	408	396	398	385	26
411	388	497	465	449	474	448	460	455	475	426	389	454	442	444	431	27
475	452	561	529	513	538	512	524	519	539	490	453	518	506	508	495	28
496	473	582	550	534	559	533	545	540	560	511	474	539	527	529	516	29
526	503	612	580	564	589	563	575	570	590	541	504	569	557	559	546	30
240	247	213	208	219	238	230	268	225	253	252	289	228	244	246	233	31
203	210	176	171	182	201	193	231	188	216	215	252	191	207	209	196	32
224	231	197	192	203	222	214	252	209	237	236	273	212	228	230	217	33
212	219	185	180	191	210	202	240	197	225	224	261	200	216	218	205	34
241	266	214	209	220	239	231	269	226	254	253	290	229	245	247	234	35
197	204	170	165	176	195	187	225	182	210	209	246	185	201	203	190	36
135	112	126	121	132	151	143	181	138	166	165	202	141	157	159	146	37
137	128	110	105	116	135	127	165	122	150	149	186	125	141	143	130	38
46	23	157	144	155	174	166	186	161	189	152	189	164	166	168	155	40
58	35	169	156	161	186	162	174	167	189	140	177	166	154	156	143	41

von nach	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81
1	261	277	306	280	288	356	372	386	403	375	423	501	528	549	581	651
2	196	212	241	215	223	291	307	321	377	405	358	436	463	484	516	586
3	163	179	208	182	190	258	274	288	344	372	325	403	430	451	483	553
4	149	165	194	168	176	244	260	274	330	358	311	389	416	437	469	539
5	132	148	177	151	159	227	243	257	313	341	294	372	399	420	452	522
6	92	108	137	161	119	187	203	217	298	326	279	357	384	405	437	507
7	72	88	117	141	99	167	183	197	278	306	259	337	364	385	417	487
8	43	59	88	124	70	138	154	168	249	277	230	308	335	356	388	458
9	29	45	74	110	56	124	140	154	235	263	216	294	321	342	374	444
10	16	32	61	97	35	103	119	133	214	242	195	273	300	321	353	423
11	56	72	101	137	41	63	79	93	174	202	155	233	260	281	313	383
12	82	98	127	148	67	37	53	67	148	176	129	207	234	255	287	357
13	100	116	145	130	85	55	71	85	130	158	111	189	216	237	269	339
14	135	151	131	95	120	90	106	120	95	123	76	154	181	202	234	304
15	157	173	153	117	142	112	128	142	89	117	54	132	159	180	212	282
16	195	211	191	155	180	150	166	180	127	155	42	94	121	142	174	244
17	213	229	209	173	198	168	184	198	145	173	60	76	103	124	156	226
18	230	246	226	190	215	185	201	215	162	190	77	59	86	107	139	209
19	275	291	271	235	260	230	246	260	207	235	122	14	41	62	94	164
20	290	306	286	250	275	245	261	275	222	250	137	29	26	47	79	149
21	299	315	295	259	284	254	270	284	231	259	146	38	17	38	70	140
22	307	323	303	267	292	262	278	292	239	267	154	46	25	46	62	132
23	318	334	314	278	303	273	289	303	250	278	165	57	36	57	51	121
24	325	341	321	285	310	280	296	310	257	285	172	64	43	64	44	114
25	334	350	330	294	319	289	305	319	253	294	181	73	52	73	35	105
26	361	377	357	321	346	316	332	346	280	321	208	100	79	100	58	128
27	407	423	403	367	392	362	378	392	326	367	254	146	125	146	104	174
28	471	487	467	431	456	426	442	456	390	431	318	210	189	210	168	238
29	492	508	488	452	477	447	463	477	411	452	339	231	210	231	189	259
30	522	538	518	482	507	477	493	507	441	482	369	261	240	261	219	289
31	243	259	288	262	270	338	354	368	424	415	405	483	510	531	563	633
32	206	222	251	225	233	301	317	331	387	415	368	446	473	494	526	596
33	227	243	272	246	254	322	338	352	408	431	389	467	494	515	547	617
34	215	231	260	234	242	310	326	340	396	394	377	455	482	503	535	605
35	244	260	289	281	271	339	355	369	443	471	424	502	529	550	582	652
36	200	216	245	219	227	295	311	325	381	409	362	440	467	488	520	590
37	156	172	163	127	183	251	267	281	289	317	270	348	375	396	428	498
38	140	156	179	143	167	235	251	265	305	333	286	364	391	412	444	514
40	107	91	62	26	158	183	199	213	188	216	169	247	274	295	327	397
41	95	79	50	14	146	171	187	201	176	204	157	235	262	283	315	385



82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	von nach
564	689	92	125	165	79	123	182	177	19	29	55	85	28	61	52	1
499	624	84	117	157	31	75	117	169	84	75	101	112	93	126	117	2
466	591	117	150	190	64	108	84	202	117	108	134	145	126	159	150	3
452	577	131	164	204	78	122	70	216	131	122	148	159	140	173	164	4
435	560	148	181	221	95	113	53	233	148	139	165	176	157	190	181	5
420	545	170	203	243	117	73	13	255	177	167	193	198	197	230	221	6
400	525	190	223	263	137	93	33	275	197	187	213	218	217	250	241	7
371	496	219	252	292	166	122	62	304	226	216	242	247	246	279	270	8
357	482	233	266	306	180	136	76	318	240	230	256	261	260	293	284	9
336	461	254	287	327	201	157	97	339	261	251	277	282	281	314	305	10
296	421	294	327	367	241	197	137	379	301	291	317	322	321	354	345	11
270	395	320	353	393	267	223	163	405	327	317	343	348	347	380	371	12
252	377	338	371	411	285	241	181	423	345	335	361	366	365	398	389	13
217	342	366	399	439	313	276	216	451	366	357	383	394	375	408	399	14
195	320	388	421	461	335	298	238	473	388	379	405	416	397	430	421	15
157	282	426	459	499	373	336	276	511	426	417	443	454	435	468	459	16
139	264	444	477	517	391	354	294	529	444	435	461	472	453	486	477	17
122	247	461	494	534	408	371	311	546	461	452	478	489	470	503	494	18
77	202	506	539	579	453	416	356	591	506	497	523	534	515	548	539	19
62	187	521	554	594	468	431	371	606	521	512	538	549	530	563	554	20
53	178	530	563	603	477	440	380	615	530	521	547	558	539	572	563	21
45	170	538	571	611	485	448	388	623	538	529	555	566	547	580	571	22
34	159	549	582	622	496	459	399	634	549	540	566	577	558	591	582	23
27	152	556	589	629	503	466	406	641	556	547	573	584	565	598	589	24
18	143	565	598	638	512	475	415	650	565	556	582	593	574	607	598	25
45	116	592	625	665	539	502	442	677	592	583	609	620	601	634	625	26
91	70	638	671	711	585	548	488	723	638	629	655	666	647	680	671	27
155	6	702	735	775	649	612	552	787	702	693	719	730	711	744	735	28
176	27	723	756	796	670	633	573	808	723	714	740	751	732	765	756	29
206	57	753	786	826	700	663	603	838	753	744	770	781	762	795	786	30
546	671	55	88	128	42	86	146	140	38	28	54	83	68	101	89	31
509	634	74	107	147	21	65	125	159	75	65	91	102	103	136	126	32
530	655	71	104	144	42	86	146	156	54	44	70	99	84	117	105	33
518	643	103	136	176	50	94	136	188	103	94	120	131	112	145	136	34
565	690	88	121	161	35	79	139	173	95	85	111	116	142	175	146	35
503	628	154	187	227	101	145	121	239	154	145	171	182	163	196	187	36
411	536	172	205	245	119	137	77	257	172	163	189	200	181	214	205	37
427	552	156	189	229	103	121	61	241	156	147	173	184	165	198	189	38
310	435	273	306	346	220	208	148	358	273	264	290	301	282	315	306	40
298	423	285	318	358	232	220	160	370	285	276	302	313	294	327	318	41

von nach	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113
1	79	24	40	15	40	27	49	57	84	97	25	39	44	53	72	121
2	140	89	105	80	105	92	114	122	149	162	90	99	82	91	110	159
3	173	122	138	113	138	125	147	155	182	195	123	132	115	124	143	192
4	187	136	152	127	152	139	161	169	196	209	137	146	129	138	157	206
5	204	153	169	144	169	156	178	186	213	226	154	163	146	155	174	223
6	226	193	209	184	209	196	218	226	253	266	194	203	186	195	214	262
7	246	213	229	204	229	216	238	246	273	286	214	223	206	215	234	242
8	275	242	258	233	258	245	267	275	302	315	243	252	235	244	263	263
9	289	256	272	247	272	259	281	289	316	329	257	266	249	258	277	275
10	310	277	293	268	293	280	302	310	337	350	278	287	270	279	298	262
11	350	317	333	308	333	320	342	350	377	390	318	327	310	319	338	302
12	376	343	359	334	359	346	368	376	403	416	344	353	336	345	334	285
13	394	361	377	352	377	364	386	394	418	431	362	371	344	335	316	267
14	422	371	387	362	346	333	355	363	383	396	329	346	309	300	281	232
15	444	393	409	384	368	355	377	385	405	418	351	368	331	322	303	254
16	482	431	447	422	406	393	415	423	443	456	389	406	369	360	341	292
17	500	449	465	440	424	411	433	441	461	474	407	424	387	378	359	310
18	517	466	482	457	441	428	450	458	478	491	424	441	404	395	376	327
19	562	511	527	502	486	473	495	503	523	536	469	486	449	440	421	372
20	577	526	542	517	501	488	510	518	538	551	484	501	464	455	436	387
21	586	535	551	526	510	497	519	527	547	560	493	510	473	464	445	396
22	594	543	559	534	518	505	527	535	555	568	501	518	481	472	453	404
23	605	554	570	545	529	516	538	546	566	579	512	529	492	483	464	415
24	612	561	577	552	536	523	545	553	573	586	519	536	499	490	471	422
25	621	570	586	561	545	532	554	562	582	595	528	545	508	499	480	431
26	648	597	613	588	572	559	581	589	609	622	555	572	535	526	507	458
27	694	643	659	634	618	605	627	635	655	668	601	618	581	572	553	504
28	758	707	723	698	682	669	691	699	719	732	665	682	645	636	617	568
29	779	728	744	719	703	690	712	720	740	753	686	703	666	657	638	589
30	809	758	774	749	733	720	742	750	770	783	716	733	696	687	668	619
31	111	64	80	55	80	67	89	97	124	137	65	74	84	93	112	161
32	130	99	115	90	115	102	124	132	159	172	100	109	92	101	120	169
33	127	80	96	71	96	83	105	113	140	153	81	90	100	109	128	177
34	159	108	124	99	118	105	127	135	155	168	83	100	63	72	91	140
35	144	138	154	129	154	141	163	171	198	211	139	148	148	157	176	225
36	210	159	175	150	175	162	184	192	219	232	160	169	152	161	180	229
37	228	177	193	168	193	180	202	210	237	250	178	187	170	179	198	228
38	212	161	177	152	177	164	186	194	221	234	162	171	154	163	182	231
40	329	278	294	269	253	240	262	270	290	303	236	253	216	207	188	139
41	341	290	306	281	265	252	274	282	302	315	248	265	228	219	200	151

114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	von nach
137	145	161	188	205	216	234	251	44	60	179	191	213	221	228	295	1
175	183	199	226	243	254	272	289	103	119	217	229	251	259	266	333	2
208	216	232	259	276	287	305	322	136	152	225	213	235	243	250	317	3
222	230	229	254	271	282	300	317	150	166	211	199	221	229	236	303	4
236	228	212	237	254	265	283	300	167	183	194	182	204	212	219	286	5
246	238	222	247	264	275	293	310	207	223	204	192	214	222	229	296	6
226	218	202	227	244	255	273	290	227	243	184	172	194	202	209	276	7
247	239	223	248	265	276	294	311	256	272	205	193	215	223	230	297	8
259	251	235	260	277	288	306	323	270	286	217	205	227	235	242	309	9
246	238	222	247	264	275	293	310	291	307	204	192	214	222	229	296	10
286	278	262	287	304	315	333	350	331	347	244	232	254	262	269	282	11
269	261	245	270	287	298	316	333	357	373	227	215	237	245	252	256	12
251	243	227	252	269	280	298	315	347	363	209	197	219	227	234	238	13
216	208	192	217	234	245	263	280	312	328	174	162	184	192	199	203	14
238	230	214	239	256	267	285	302	334	350	196	184	206	214	221	197	15
276	268	252	277	294	305	323	340	372	388	234	222	244	252	259	235	16
294	286	270	295	312	323	341	358	390	406	252	240	262	270	277	253	17
311	303	287	312	329	340	358	375	407	423	269	257	279	287	294	270	18
356	348	332	357	374	385	403	420	452	468	314	302	324	332	339	315	19
371	363	347	372	389	400	418	435	467	483	329	317	339	347	354	330	20
380	372	356	381	398	409	427	444	476	492	338	326	348	356	363	339	21
388	380	364	389	406	417	435	452	484	500	346	334	356	364	371	347	22
399	391	375	400	417	428	446	463	495	511	357	345	367	375	382	358	23
406	398	382	407	424	435	453	470	502	518	364	352	374	382	389	365	24
415	407	391	416	433	444	462	479	511	527	373	361	383	391	398	374	25
442	434	418	443	460	471	489	506	538	554	400	388	410	418	425	401	26
488	480	464	489	506	517	535	552	584	600	446	434	456	464	471	447	27
552	544	528	553	570	581	599	616	648	664	510	498	520	528	535	511	28
573	565	549	574	591	602	620	637	669	685	531	519	541	549	556	532	29
603	595	579	604	621	632	650	667	699	715	561	549	571	579	586	562	30
177	185	201	228	245	256	274	291	84	100	219	231	253	261	268	335	31
185	193	209	236	253	264	282	299	113	129	227	239	261	269	276	343	32
193	201	217	244	261	272	290	307	100	116	235	247	269	277	284	351	33
156	164	180	207	224	235	253	270	84	100	198	210	232	240	247	314	34
241	249	265	292	309	320	338	355	158	174	283	295	317	325	332	399	35
245	253	269	296	313	324	342	359	173	189	262	250	272	280	287	354	36
212	204	188	213	230	241	259	276	191	207	170	158	180	188	195	262	37
228	220	204	229	246	257	275	292	175	191	186	174	196	204	211	278	38
123	115	99	124	141	152	170	187	219	235	81	69	91	99	106	173	40
135	127	111	136	153	164	182	199	231	247	93	81	103	111	118	185	41

von nach	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145
1	318	336	376	71	268	281	321	88	95	166	197	220	117	471	501	416
2	356	374	414	103	306	319	359	136	133	204	235	258	155	445	475	454
3	340	358	389	136	290	303	343	169	166	237	268	291	188	412	442	429
4	326	344	375	150	276	289	329	183	180	251	282	305	202	398	428	415
5	309	327	358	167	259	272	312	200	197	268	299	294	219	381	411	398
6	319	337	343	207	269	282	322	240	237	308	327	304	259	366	396	383
7	299	317	323	227	249	262	302	260	257	328	307	284	279	346	376	363
8	320	324	294	256	270	283	323	289	286	357	328	305	308	317	347	334
9	320	310	280	270	282	295	335	303	300	371	340	317	322	303	333	320
10	299	289	259	291	269	282	314	324	321	358	327	304	343	282	312	299
11	259	249	219	331	309	314	274	364	361	398	367	344	383	242	272	259
12	233	223	193	357	292	288	248	390	387	381	350	327	409	216	246	233
13	215	205	175	366	274	270	230	380	377	363	332	309	399	198	228	215
14	180	170	140	331	239	235	195	345	342	328	297	274	364	163	193	180
15	174	164	134	353	242	229	189	367	364	350	319	296	386	157	187	174
16	212	202	172	391	280	267	227	405	402	388	357	334	424	195	225	212
17	230	220	190	409	298	285	245	423	420	406	375	352	442	213	243	230
18	247	237	207	426	315	302	262	440	437	423	392	369	459	230	259	247
19	292	282	252	471	360	347	307	485	482	468	437	414	504	244	214	292
20	307	297	267	486	375	362	322	500	497	483	452	429	519	229	199	307
21	316	306	276	495	384	371	331	509	506	492	461	438	528	220	190	316
22	324	314	284	503	392	379	339	517	514	500	469	446	536	212	182	324
23	335	325	295	514	403	390	350	528	525	511	480	457	547	201	171	335
24	342	332	302	521	410	397	357	535	532	518	487	464	554	194	164	342
25	351	341	311	530	419	406	366	544	541	527	496	473	563	185	155	351
26	378	368	338	557	446	433	393	571	568	554	523	500	590	212	182	378
27	424	414	384	603	492	479	439	617	614	600	569	546	636	258	228	424
28	488	478	448	667	556	543	503	681	678	664	633	610	700	322	292	488
29	509	499	469	688	577	564	524	702	699	685	654	631	721	343	313	509
30	539	529	499	718	607	594	554	732	729	715	684	661	751	373	343	539
31	358	376	416	111	308	321	361	128	135	206	237	260	157	492	522	456
32	366	384	424	113	316	329	369	146	143	214	245	268	165	455	485	464
33	374	392	432	127	324	337	377	144	151	222	253	276	173	476	506	472
34	337	355	395	84	287	300	340	117	114	185	216	239	136	464	494	435
35	422	440	480	169	372	385	425	202	199	270	301	324	221	511	541	520
36	377	395	426	173	327	340	380	206	203	274	305	328	225	449	479	466
37	285	303	334	191	235	248	288	224	221	292	293	270	243	357	387	374
38	301	319	350	175	251	264	304	208	205	276	307	286	227	373	403	390
40	196	214	233	238	146	159	199	252	249	235	204	181	271	256	286	273
41	208	226	221	250	158	171	211	264	261	247	216	193	283	244	274	261

146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160		von
																nach
315	342	176	288	345	194	243	273	217	213	242	274	265	289	319		1
353	380	214	326	383	232	281	311	255	251	280	312	303	327	357		2
337	364	247	310	367	265	314	344	288	284	313	345	336	360	390		3
323	350	250	296	353	260	328	358	302	279	308	340	331	355	385		4
306	333	233	279	336	243	317	347	319	262	291	323	314	338	368		5
316	343	243	289	346	253	327	357	347	272	301	333	324	348	378		6
296	323	223	269	326	233	307	337	327	252	281	313	304	328	358		7
317	310	244	290	347	254	328	358	348	273	302	334	325	349	379		8
329	296	256	302	359	266	340	370	360	285	314	346	337	361	391		9
316	275	243	289	346	253	327	357	347	272	301	333	324	348	378		10
276	235	283	329	386	293	367	397	387	312	341	373	364	388	418		11
250	209	266	312	369	276	350	380	370	295	324	356	347	371	401		12
232	191	248	294	351	258	332	362	352	277	306	338	329	353	383		13
197	156	213	259	316	223	297	327	317	242	271	303	294	318	348		14
191	150	235	281	338	245	319	349	339	264	293	325	316	340	370		15
229	188	273	319	376	283	357	387	377	302	331	363	354	378	408		16
247	206	291	337	394	301	375	405	395	320	349	381	372	396	426		17
264	223	308	354	411	318	392	422	412	337	366	398	389	413	443		18
309	268	353	399	456	363	437	467	457	382	411	443	434	458	488		19
324	283	368	414	471	378	452	482	472	397	426	458	449	473	503		20
333	292	377	423	480	387	461	491	481	406	435	467	458	482	512		21
341	300	385	431	488	395	469	499	489	414	443	475	466	490	520		22
352	311	396	442	499	406	480	510	500	425	454	486	477	501	531		23
359	318	403	449	506	413	487	517	507	432	461	493	484	508	538		24
368	327	412	458	515	422	496	526	516	441	470	502	493	517	547		25
395	354	439	485	542	449	523	553	543	468	497	529	520	544	574		26
441	400	485	531	588	495	569	599	589	514	543	575	566	590	620		27
505	464	549	595	652	559	633	663	653	578	607	639	630	654	684		28
526	485	570	616	673	580	654	684	674	599	628	660	651	675	705		29
556	515	600	646	703	610	684	714	704	629	658	690	681	705	735		30
355	382	216	328	385	234	283	313	257	253	282	314	305	329	359		31
363	390	224	336	393	242	291	321	265	261	290	322	313	337	367		32
371	398	232	344	401	250	299	329	273	269	298	330	321	345	375		33
334	361	195	307	364	213	262	292	236	232	261	293	284	308	338		34
419	446	280	392	449	298	347	377	321	317	346	378	369	393	423		35
374	401	284	347	404	302	351	381	325	321	350	382	373	397	427		36
282	309	209	255	312	219	293	323	313	238	267	299	290	314	344		37
298	325	225	271	328	235	309	339	327	254	283	315	306	330	360		38
193	220	120	166	223	130	204	234	224	149	178	210	201	225	255		40
205	232	132	178	235	142	216	246	236	161	190	222	213	237	267		41

von nach	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
42	314	249	216	202	185	195	175	186	172	152	112	86	68	33	55	93
43	234	170	137	123	106	126	146	175	189	188	228	211	193	158	180	218
44	190	125	92	78	61	21	41	70	84	105	145	171	189	217	239	277
45	176	111	78	64	47	67	87	116	130	151	191	217	206	171	193	231
46	249	184	151	137	120	80	60	87	101	122	162	188	206	241	263	301
47	214	149	116	102	85	45	25	52	66	87	127	153	171	206	228	266
48	206	141	108	94	77	37	17	38	52	73	113	139	157	191	213	251
49	222	157	124	110	93	53	33	54	68	89	129	155	173	175	197	235
50	258	193	160	146	129	89	69	90	104	125	165	191	174	139	161	199
51	237	200	167	153	136	146	126	147	159	146	186	169	151	116	138	176
52	231	166	133	119	102	62	42	71	85	106	146	172	190	225	247	285
53	226	161	128	114	97	57	37	57	71	92	132	140	158	193	215	253
54	237	172	139	125	108	68	48	68	82	103	143	124	142	177	199	237
55	256	191	158	144	127	87	67	87	101	122	162	149	167	202	224	262
56	248	183	150	136	119	79	59	30	44	59	97	123	141	176	198	236
57	286	221	188	174	157	117	97	68	82	71	109	135	153	188	210	248
58	243	178	145	131	114	74	54	29	43	64	104	130	148	183	205	243
59	271	206	173	159	142	102	82	102	116	137	177	150	168	203	225	263
60	270	205	172	158	141	101	81	52	50	37	75	101	119	154	176	214
61	307	242	209	195	178	138	118	89	87	74	38	64	82	117	139	177
62	246	181	148	134	117	77	57	28	42	63	103	129	147	182	204	242
63	262	197	164	150	133	93	73	44	30	51	91	117	135	170	192	230
64	264	199	166	152	135	95	75	46	32	53	93	119	137	172	194	232
65	251	186	153	139	122	82	62	33	19	40	80	106	124	159	181	219
66	261	196	163	149	132	92	72	43	29	16	56	82	100	135	157	195
67	277	212	179	165	148	108	88	59	45	32	72	98	116	151	173	211
68	306	241	208	194	177	137	117	88	74	61	101	127	145	131	153	191
69	280	215	182	168	151	161	141	124	110	97	137	148	130	95	117	155
70	288	223	190	176	159	119	99	70	56	35	41	67	85	120	142	180
71	356	291	258	244	227	187	167	138	124	103	63	37	55	90	112	150
72	372	307	274	260	243	203	183	154	140	119	79	53	71	106	128	166
73	386	321	288	274	257	217	197	168	154	133	93	67	85	120	142	180
74	403	377	344	330	313	298	278	249	235	214	174	148	130	95	89	127
75	375	405	372	358	341	326	306	277	263	242	202	176	158	123	117	155
76	423	358	325	311	294	279	259	230	216	195	155	129	111	76	54	42
77	501	436	403	389	372	357	337	308	294	273	233	207	189	154	132	94
78	528	463	430	416	399	384	364	335	321	300	260	234	216	181	159	121
79	549	484	451	437	420	405	385	356	342	321	281	255	237	202	180	142
80	581	516	483	469	452	437	417	388	374	353	313	287	269	234	212	174
81	651	586	553	539	522	507	487	458	444	423	383	357	339	304	282	244

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	von nach
111	128	173	188	197	205	216	223	232	259	305	369	390	420	296	259	42
236	253	298	313	322	330	341	348	357	384	430	494	515	545	217	180	43
295	312	357	372	381	389	400	407	416	443	489	553	574	604	172	135	44
249	266	311	326	335	343	354	361	370	397	443	507	528	558	158	121	45
319	336	381	396	405	413	424	431	440	467	513	577	598	628	231	194	46
284	301	346	361	370	378	389	396	405	432	478	542	563	593	196	159	47
269	286	331	346	355	363	374	381	390	417	463	527	548	578	188	151	48
253	270	315	330	339	347	358	365	374	401	447	511	532	562	204	167	49
217	234	279	294	303	311	322	329	338	365	411	475	496	526	240	203	50
194	211	256	271	280	288	299	306	315	342	388	452	473	503	247	210	51
303	320	365	380	389	397	408	415	424	451	497	561	582	612	213	176	52
271	288	333	348	357	365	376	383	392	419	465	529	550	580	208	171	53
255	272	317	332	341	349	360	367	376	403	449	513	534	564	219	182	54
280	297	342	357	366	374	385	392	401	428	474	538	559	589	238	201	55
254	271	316	331	340	348	359	366	375	402	448	512	533	563	230	193	56
266	283	328	343	352	360	371	378	387	414	460	524	545	575	268	231	57
261	278	323	338	347	355	366	373	382	409	455	519	540	570	225	188	58
281	298	343	358	367	375	386	393	402	429	475	539	560	590	253	216	59
232	249	294	309	318	326	337	344	353	380	426	490	511	541	252	215	60
195	212	257	272	281	289	300	307	316	343	389	453	474	504	289	252	61
260	277	322	337	346	354	365	372	381	408	454	518	539	569	228	191	62
248	265	310	325	334	342	353	360	369	396	442	506	527	557	244	207	63
250	267	312	327	336	344	355	362	371	398	444	508	529	559	246	209	64
237	254	299	314	323	331	342	349	358	385	431	495	516	546	233	196	65
213	230	275	290	299	307	318	325	334	361	407	471	492	522	243	206	66
229	246	291	306	315	323	334	341	350	377	423	487	508	538	259	222	67
209	226	271	286	295	303	314	321	330	357	403	467	488	518	288	251	68
173	190	235	250	259	267	278	285	294	321	367	431	452	482	262	225	69
198	215	260	275	284	292	303	310	319	346	392	456	477	507	270	233	70
168	185	230	245	254	262	273	280	289	316	362	426	447	477	338	301	71
184	201	246	261	270	278	289	296	305	332	378	442	463	493	354	317	72
198	215	260	275	284	292	303	310	319	346	392	456	477	507	368	331	73
145	162	207	222	231	239	250	257	253	280	326	390	411	441	424	387	74
173	190	235	250	259	267	278	285	294	321	367	431	452	482	415	415	75
60	77	122	137	146	154	165	172	181	208	254	318	339	369	405	368	76
76	59	14	29	38	46	57	64	73	100	146	210	231	261	483	446	77
103	86	41	26	17	25	36	43	52	79	125	189	210	240	510	473	78
124	107	62	47	38	46	57	64	73	100	146	210	231	261	531	494	79
156	139	94	79	70	62	51	44	35	58	104	168	189	219	563	526	80
226	209	164	149	140	132	121	114	105	128	174	238	259	289	633	596	81

von nach	33	34	35	36	37	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
42	280	268	315	253	161	177	60	48	0	125	184	138	233	198	158	142
43	201	189	236	174	82	98	65	77	125	0	105	59	206	171	151	135
44	156	144	173	129	63	69	124	136	184	105	0	46	101	66	58	74
45	142	130	177	115	23	39	78	90	138	59	46	0	147	112	104	120
46	215	203	232	188	144	128	173	185	233	206	101	147	0	35	75	91
47	180	168	197	153	109	93	138	150	198	171	66	112	35	0	40	56
48	172	160	189	145	101	85	98	110	158	151	58	104	75	40	0	16
49	188	176	205	161	117	101	82	94	142	135	74	120	91	56	16	0
50	224	212	241	197	135	137	46	58	106	99	110	112	127	92	52	36
51	231	219	266	204	112	128	23	35	83	76	135	89	184	149	109	93
52	197	185	214	170	126	110	157	169	217	188	83	129	102	67	59	75
53	192	180	209	165	121	105	144	156	204	183	78	124	95	60	46	62
54	203	191	220	176	132	116	155	161	209	194	89	135	106	71	57	73
55	222	210	239	195	151	135	174	186	234	213	108	154	125	90	76	92
56	214	202	231	187	143	127	166	162	209	205	100	146	117	82	68	84
57	252	240	269	225	181	165	186	174	221	243	138	184	155	120	106	122
58	209	197	226	182	138	122	161	167	215	200	95	141	112	77	63	79
59	237	225	254	210	166	150	189	189	236	228	123	169	140	105	91	107
60	236	224	253	209	165	149	152	140	187	217	122	168	139	104	90	106
61	273	261	290	246	202	186	189	177	150	254	159	205	176	141	127	143
62	212	200	229	185	141	125	164	166	214	203	98	144	115	80	66	82
63	228	216	245	201	157	141	166	154	202	219	114	160	131	96	82	98
64	230	218	247	203	159	143	168	156	204	221	116	162	133	98	84	100
65	217	205	234	190	146	130	155	143	191	208	103	149	120	85	71	87
66	227	215	244	200	156	140	107	95	143	172	113	159	130	95	81	97
67	243	231	260	216	172	156	91	79	127	156	129	169	146	111	97	113
68	272	260	289	245	163	179	62	50	98	127	158	140	175	140	126	142
69	246	234	281	219	127	143	26	14	62	91	150	104	199	164	124	108
70	254	242	271	227	183	167	158	146	153	223	140	186	157	122	108	124
71	322	310	339	295	251	235	183	171	123	248	208	254	225	190	176	192
72	338	326	355	311	267	251	199	187	139	264	224	270	241	206	192	208
73	352	340	369	325	281	265	213	201	153	278	238	284	255	220	206	222
74	408	396	443	381	289	305	188	176	128	253	312	266	336	301	286	270
75	431	394	471	409	317	333	216	204	156	251	340	294	364	329	314	298
76	389	377	424	362	270	286	169	157	109	234	293	247	317	282	267	251
77	467	455	502	440	348	364	247	235	187	312	371	325	395	360	345	329
78	494	482	529	467	375	391	274	262	214	339	398	352	422	387	372	356
79	515	503	550	488	396	412	295	283	235	360	419	373	443	408	393	377
80	547	535	582	520	428	444	327	315	267	392	451	405	475	440	425	409
81	617	605	652	590	498	514	397	385	337	462	521	475	545	510	495	479



50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	von nach
106	83	217	204	209	234	209	221	215	236	187	150	214	202	204	191	42
99	76	188	183	194	213	205	243	200	228	217	254	203	219	221	208	43
110	135	83	78	89	108	100	138	95	123	122	159	98	114	116	103	44
112	89	129	124	135	154	146	184	141	169	168	205	144	160	162	149	45
127	184	102	95	106	125	117	155	112	140	139	176	115	131	133	120	46
92	149	67	60	71	90	82	120	77	105	104	141	80	96	98	85	47
52	109	59	46	57	76	68	106	63	91	90	127	66	82	84	71	48
36	93	75	62	73	92	84	122	79	107	106	143	82	98	100	87	49
0	57	111	98	109	128	120	158	115	143	142	179	118	134	136	123	50
57	0	168	155	166	185	177	209	172	200	175	212	175	189	191	178	51
111	168	0	79	90	109	101	139	96	124	123	160	99	115	117	104	52
98	155	79	0	16	30	53	91	26	45	75	112	67	83	85	72	53
109	166	90	16	0	35	37	75	10	50	59	96	51	67	69	56	54
128	185	109	30	35	0	26	64	45	15	48	85	84	100	102	89	55
120	177	101	53	37	26	0	38	43	27	22	59	58	74	76	63	56
158	209	139	91	75	64	38	0	81	65	34	71	96	112	114	101	57
115	172	96	26	10	45	43	81	0	60	65	102	57	73	75	62	58
143	200	124	45	50	15	27	65	60	0	49	86	85	101	103	90	59
142	175	123	75	59	48	22	34	65	49	0	37	80	80	82	69	60
179	212	160	112	96	85	59	71	102	86	37	0	117	117	119	106	61
118	175	99	67	51	84	58	96	57	85	80	117	0	72	74	61	62
134	189	115	83	67	100	74	112	73	101	80	117	72	0	62	49	63
136	191	117	85	69	102	76	114	75	103	82	119	74	62	0	43	64
123	178	104	72	56	89	63	101	62	90	69	106	61	49	43	0	65
133	130	114	82	66	93	67	79	72	94	45	82	71	59	61	48	66
137	114	130	98	82	109	83	95	88	110	61	98	87	75	77	64	67
108	85	159	127	111	138	112	124	117	139	90	127	116	104	106	93	68
72	49	183	163	147	174	148	160	153	175	126	163	152	140	142	129	69
160	181	141	109	93	120	94	106	99	121	72	79	98	86	88	75	70
228	206	209	177	161	186	160	172	167	187	138	101	166	154	156	143	71
244	222	225	193	177	202	176	188	183	203	154	117	182	170	172	159	72
258	236	239	207	191	216	190	202	197	217	168	131	196	184	186	173	73
234	211	320	288	272	297	271	283	278	298	249	212	277	265	267	254	74
262	230	348	316	300	325	299	311	306	326	277	240	305	293	295	282	75
215	192	301	269	253	278	252	264	259	279	230	193	258	246	248	235	76
293	270	379	347	331	356	330	342	337	357	308	271	336	324	326	313	77
320	297	406	374	358	383	357	369	364	384	335	298	363	351	353	340	78
341	318	427	395	379	404	378	390	385	405	356	319	384	372	374	361	79
373	350	459	427	411	436	410	422	417	437	388	351	416	404	406	393	80
443	420	529	497	481	506	480	492	487	507	458	421	486	474	476	463	81

von nach	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81
42	143	127	98	62	153	123	139	153	128	156	109	187	214	235	267	337
43	172	156	127	91	223	248	264	278	253	251	234	312	339	360	392	462
44	113	129	158	150	140	208	224	238	312	340	293	371	398	419	451	521
45	159	169	140	104	186	254	270	284	266	294	247	325	352	373	405	475
46	130	146	175	199	157	225	241	255	336	364	317	395	422	443	475	545
47	95	111	140	164	122	190	206	220	301	329	282	360	387	408	440	510
48	81	97	126	124	108	176	192	206	286	314	267	345	372	393	425	495
49	97	113	142	108	124	192	208	222	270	298	251	329	356	377	409	479
50	133	137	108	72	160	228	244	258	234	262	215	293	320	341	373	443
51	130	114	85	49	181	206	222	236	211	230	192	270	297	318	350	420
52	114	130	159	183	141	209	225	239	320	348	301	379	406	427	459	529
53	82	98	127	163	109	177	193	207	288	316	269	347	374	395	427	497
54	66	82	111	147	93	161	177	191	272	300	253	331	358	379	411	481
55	93	109	138	174	120	186	202	216	297	325	278	356	383	404	436	506
56	67	83	112	148	94	160	176	190	271	299	252	330	357	378	410	480
57	79	95	124	160	106	172	188	202	283	311	264	342	369	390	422	492
58	72	88	117	153	99	167	183	197	278	306	259	337	364	385	417	487
59	94	110	139	175	121	187	203	217	298	326	279	357	384	405	437	507
60	45	61	90	126	72	138	154	168	249	277	230	308	335	356	388	458
61	82	98	127	163	79	101	117	131	212	240	193	271	298	319	351	421
62	71	87	116	152	98	166	182	196	277	305	258	336	363	384	416	486
63	59	75	104	140	86	154	170	184	265	293	246	324	351	372	404	474
64	61	77	106	142	88	156	172	186	267	295	248	326	353	374	406	476
65	48	64	93	129	75	143	159	173	254	282	235	313	340	361	393	463
66	0	16	45	81	51	119	135	149	230	258	211	289	316	337	369	439
67	16	0	29	65	67	135	151	165	246	274	227	305	332	353	385	455
68	45	29	0	36	96	164	180	194	226	254	207	285	312	333	365	435
69	81	65	36	0	132	185	201	215	190	218	171	249	276	297	329	399
70	51	67	96	132	0	104	120	134	215	243	196	274	301	322	354	424
71	119	135	164	185	104	0	16	30	185	213	166	244	271	292	324	394
72	135	151	180	201	120	16	0	22	201	229	182	260	287	308	340	410
73	149	165	194	215	134	30	22	0	215	243	196	274	301	322	354	424
74	230	246	226	190	215	185	201	215	0	28	143	221	248	269	288	358
75	258	274	254	218	243	213	229	243	28	0	171	249	276	297	329	399
76	211	227	207	171	196	166	182	196	143	171	0	136	163	184	216	286
77	289	305	285	249	274	244	260	274	221	249	136	0	55	76	108	178
78	316	332	312	276	301	271	287	301	248	276	163	55	0	21	87	157
79	337	353	333	297	322	292	308	322	269	297	184	76	21	0	108	178
80	369	385	365	329	354	324	340	354	288	329	216	108	87	108	0	70
81	439	455	435	399	424	394	410	424	358	399	286	178	157	178	70	0

82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	von nach
250	375	333	366	406	280	268	208	418	333	324	350	361	342	375	366	42
375	500	254	287	327	201	199	139	339	253	245	271	282	262	295	286	43
434	559	191	224	264	138	94	34	276	198	188	214	219	218	251	242	44
388	513	195	228	268	142	140	80	280	195	186	212	223	204	237	228	45
458	583	250	283	323	197	153	93	335	257	247	273	278	277	310	301	46
423	548	215	248	288	162	118	58	300	222	212	238	243	242	275	266	47
408	533	207	240	280	154	110	50	292	214	204	230	235	234	267	258	48
392	517	223	256	296	170	126	66	308	230	220	246	251	250	283	274	49
356	481	259	292	332	206	162	102	344	266	256	282	287	286	319	310	50
333	458	284	317	357	231	219	159	369	256	266	292	312	265	298	289	51
442	567	232	265	305	179	135	75	317	239	229	255	260	259	292	283	52
410	535	227	260	300	174	130	70	312	234	224	250	255	254	287	278	53
394	519	238	271	311	185	141	81	323	245	235	261	266	265	298	289	54
419	544	257	290	330	204	160	100	342	264	254	280	285	284	317	308	55
393	518	249	282	322	196	152	92	334	256	246	272	277	276	309	300	56
405	530	287	320	360	234	190	130	372	294	284	310	315	314	347	338	57
400	525	244	277	317	191	147	87	329	251	241	267	272	271	304	295	58
420	545	272	305	345	219	175	115	357	279	269	295	300	299	332	323	59
371	496	271	304	344	218	174	114	356	278	268	294	299	298	331	322	60
334	459	308	341	381	255	211	151	393	315	305	331	336	335	368	359	61
399	524	247	280	320	194	150	90	332	254	244	270	275	274	307	298	62
387	512	263	296	336	210	166	106	348	270	260	286	291	290	323	314	63
389	514	265	298	338	212	168	108	350	272	262	288	293	292	325	316	64
376	501	252	285	325	199	155	95	337	259	249	275	280	279	312	303	65
352	477	262	295	335	209	165	105	347	269	259	285	290	289	322	313	66
368	493	278	311	351	225	181	121	363	285	275	301	306	305	338	329	67
348	473	307	340	380	254	210	150	392	314	304	330	335	334	367	358	68
312	437	299	332	372	246	234	174	384	299	290	316	327	308	341	332	69
337	462	289	322	362	236	192	132	374	296	286	312	317	316	349	340	70
307	432	357	390	430	304	260	200	442	364	354	380	385	384	417	408	71
323	448	373	406	446	320	276	216	458	380	370	396	401	400	433	424	72
337	462	387	420	460	334	290	230	472	394	384	410	415	414	447	438	73
235	396	461	494	534	408	371	311	546	422	432	458	488	431	464	455	74
312	437	467	500	540	436	399	339	552	394	404	430	460	403	436	427	75
199	324	442	475	515	389	352	292	527	442	433	459	470	451	484	475	76
91	216	520	553	593	467	430	370	605	520	511	537	548	529	562	553	77
70	195	547	580	620	494	457	397	632	547	538	564	575	556	589	580	78
91	216	568	601	641	515	478	418	653	568	559	585	596	577	610	601	79
53	174	600	633	673	547	510	450	685	600	591	617	628	609	642	633	80
123	244	670	703	743	617	580	520	755	670	661	687	698	679	712	703	81

von nach	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113
42	389	338	354	329	313	300	322	330	350	363	296	313	276	267	248	199
43	310	258	274	244	227	214	236	244	264	277	210	227	190	181	162	113
44	247	214	230	205	230	217	239	247	274	287	215	224	207	216	235	251
45	251	200	216	191	216	203	225	233	260	273	201	210	193	202	221	205
46	306	273	289	264	289	276	298	306	333	346	274	283	266	275	294	300
47	271	238	254	229	254	241	263	271	298	311	239	248	231	240	259	265
48	263	230	246	221	246	233	255	263	290	303	231	240	223	232	251	225
49	279	246	262	237	262	249	271	279	306	319	247	256	239	248	258	209
50	315	282	298	273	287	274	296	304	324	337	270	287	250	241	222	173
51	316	261	277	247	230	217	239	247	267	280	213	230	193	184	165	116
52	288	255	271	246	271	258	280	288	315	328	256	265	248	257	276	284
53	283	250	266	241	266	253	275	283	310	323	251	260	243	252	271	271
54	294	261	277	252	277	264	286	294	321	334	262	271	254	263	282	282
55	313	280	296	271	296	283	305	313	340	353	281	290	273	282	301	301
56	305	272	288	263	288	275	297	305	332	345	273	282	265	274	293	293
57	343	310	326	301	326	313	335	343	370	383	311	320	303	312	331	325
58	300	267	283	258	283	270	292	300	327	340	268	277	260	269	288	288
59	328	295	311	286	311	298	320	328	355	368	296	305	288	297	316	316
60	327	294	310	285	310	297	319	327	354	367	295	304	287	296	315	291
61	364	331	347	322	347	334	356	364	391	404	332	341	324	333	352	328
62	303	270	286	261	286	273	295	303	330	343	271	280	263	272	291	291
63	319	286	302	277	302	289	311	319	346	359	287	296	279	288	307	305
64	321	288	304	279	304	291	313	321	348	361	289	298	281	290	309	307
65	308	275	291	266	291	278	300	308	335	348	276	285	268	277	296	294
66	318	285	301	276	301	288	310	318	345	358	286	295	278	287	295	246
67	334	301	317	292	317	304	326	334	361	374	302	311	294	298	279	230
68	363	330	346	321	315	302	324	332	352	365	298	315	278	269	250	201
69	355	304	320	295	279	266	288	296	316	329	262	279	242	233	214	165
70	345	312	328	303	328	315	337	345	372	385	313	322	305	314	333	297
71	413	380	396	371	396	383	405	413	440	453	381	390	373	382	371	322
72	429	396	412	387	412	399	421	429	456	469	397	406	389	398	387	338
73	443	410	426	401	426	413	435	443	470	483	411	420	403	412	401	352
74	482	427	443	413	396	383	405	413	433	446	379	396	359	350	331	282
75	454	399	415	385	368	355	377	385	405	418	351	368	331	322	303	254
76	498	447	463	438	422	409	431	439	459	472	405	422	385	376	357	308
77	576	525	541	516	500	487	509	517	537	550	483	500	463	454	435	386
78	603	552	568	543	527	514	536	544	564	577	510	527	490	481	462	413
79	624	573	589	564	548	535	557	565	585	598	531	548	511	502	483	434
80	656	605	621	596	580	567	589	597	617	630	563	580	543	534	515	466
81	726	675	691	666	650	637	659	667	687	700	633	650	613	604	585	536

114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	von nach
183	175	159	184	201	212	230	247	279	295	141	129	151	159	166	233	42
97	89	73	98	115	126	144	161	193	209	55	67	89	97	104	171	43
235	227	211	236	253	264	282	299	228	244	193	181	203	211	218	285	44
189	181	165	190	207	218	236	253	214	230	147	135	157	165	172	239	45
284	276	260	285	302	313	331	348	287	303	242	230	252	260	267	334	46
249	241	225	250	267	278	296	313	252	268	207	195	217	225	232	299	47
209	201	185	210	227	238	256	273	244	260	167	155	177	185	192	259	48
193	185	169	194	211	222	240	257	260	276	151	139	161	169	176	243	49
157	149	133	158	175	186	204	221	253	269	115	103	125	133	140	207	50
100	92	76	101	118	129	147	164	196	212	58	46	68	76	83	150	51
268	260	244	269	286	297	315	332	269	285	226	214	236	244	251	318	52
255	247	231	256	273	284	302	319	264	280	213	201	223	231	238	305	53
266	258	242	267	284	295	313	330	275	291	224	212	234	242	249	316	54
285	277	261	286	303	314	332	349	294	310	243	231	253	261	268	335	55
277	269	253	278	295	306	324	341	286	302	235	223	245	253	260	327	56
309	301	285	310	327	338	356	373	324	340	267	255	277	285	292	359	57
272	264	248	273	290	301	319	336	281	297	230	218	240	248	255	322	58
300	292	276	301	318	329	347	364	309	325	258	246	268	276	283	350	59
275	267	251	276	293	304	322	339	308	324	233	221	243	251	258	325	60
312	304	288	313	330	341	359	376	345	361	270	258	280	288	295	320	61
275	267	251	276	293	304	322	339	284	300	233	221	243	251	258	325	62
289	281	265	290	307	318	336	353	300	316	247	235	257	265	272	339	63
291	283	267	292	309	320	338	355	302	318	249	237	259	267	274	341	64
278	270	254	279	296	307	325	342	289	305	236	224	246	254	261	328	65
230	222	206	231	248	259	277	294	299	315	188	176	198	206	213	280	66
214	206	190	215	232	243	261	278	310	326	172	160	182	190	197	264	67
185	177	161	186	203	214	232	249	281	297	143	131	153	161	168	235	68
149	141	125	150	167	178	196	213	245	261	107	95	117	125	132	199	69
281	273	257	282	299	310	328	345	326	342	239	227	249	257	264	323	70
306	298	282	307	324	335	353	370	394	410	264	252	274	282	289	293	71
322	314	298	323	340	351	369	386	410	426	280	268	290	298	305	309	72
336	328	312	337	354	365	383	400	424	440	294	282	304	312	319	323	73
266	258	242	267	284	295	313	330	362	378	224	212	190	182	175	108	74
238	230	214	239	256	267	285	302	334	350	196	184	162	154	147	80	75
292	284	268	293	310	321	339	356	388	404	250	238	260	268	275	251	76
370	362	346	371	388	399	417	434	466	482	328	316	338	346	353	329	77
397	389	373	398	415	426	444	461	493	509	355	343	365	373	380	356	78
418	410	394	419	436	447	465	482	514	530	376	364	386	394	401	377	79
450	442	426	451	468	479	497	514	546	562	408	396	418	426	433	409	80
520	512	496	521	538	549	567	584	616	632	478	466	488	496	503	479	81

von nach	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145
42	213	203	173	298	206	219	228	312	309	295	264	241	331	196	226	213
43	194	212	252	212	144	157	197	226	223	209	178	155	245	321	351	292
44	308	326	357	228	258	271	311	261	258	329	316	293	280	380	410	397
45	262	280	311	214	212	225	265	247	244	301	270	247	266	334	364	351
46	357	375	381	287	307	320	360	320	317	388	365	342	339	404	434	421
47	322	340	346	252	272	285	325	285	282	353	330	307	304	369	399	386
48	282	300	331	244	232	245	285	277	274	321	290	267	296	354	384	371
49	266	284	315	260	216	229	269	293	290	305	274	251	312	338	368	355
50	230	248	279	272	180	193	233	286	283	269	238	215	305	302	332	319
51	173	191	231	215	123	136	176	229	226	212	181	158	248	279	309	271
52	341	359	365	269	291	304	344	302	299	370	349	326	321	388	418	405
53	328	346	333	264	278	291	331	297	294	365	336	313	316	356	386	373
54	339	347	317	275	289	302	342	308	305	376	347	324	327	340	370	357
55	358	372	342	294	308	321	361	327	324	395	366	343	346	365	395	382
56	350	346	316	286	300	313	353	319	316	387	358	335	338	339	369	356
57	368	358	328	324	332	345	383	357	354	421	390	367	376	351	381	368
58	345	353	323	281	295	308	348	314	311	382	353	330	333	346	376	363
59	373	373	343	309	323	336	376	342	339	410	381	358	361	366	396	383
60	334	324	294	308	298	311	349	341	338	387	356	333	360	317	347	334
61	297	287	257	345	335	348	312	378	375	424	393	370	397	280	310	297
62	348	352	322	284	298	311	351	317	314	385	356	333	336	345	375	362
63	350	340	310	300	312	325	365	333	330	401	370	347	352	333	363	350
64	352	342	312	302	314	327	367	335	332	403	372	349	354	335	365	352
65	339	329	299	289	301	314	354	322	319	390	359	336	341	322	352	339
66	303	305	275	299	253	266	306	332	329	342	311	288	351	298	328	315
67	287	305	291	315	237	250	290	343	340	326	295	272	362	314	344	331
68	258	276	271	300	208	221	261	314	311	297	266	243	333	294	324	311
69	222	240	235	264	172	185	225	278	275	261	230	207	297	258	288	275
70	300	290	260	326	304	317	315	359	356	393	362	339	378	283	313	300
71	270	260	230	394	329	325	285	427	424	418	387	364	446	253	283	270
72	286	276	246	410	345	341	301	443	440	434	403	380	462	269	299	286
73	300	290	260	424	359	355	315	457	454	448	417	394	476	283	313	300
74	85	75	45	381	153	140	100	395	392	378	347	324	414	68	98	85
75	57	47	17	353	125	112	72	367	364	350	319	296	386	96	126	57
76	228	218	188	407	296	283	243	421	418	404	373	350	440	211	241	228
77	306	296	266	485	374	361	321	499	496	482	451	428	518	258	228	306
78	333	323	293	512	401	388	348	526	523	509	478	455	545	237	207	333
79	354	344	314	533	422	409	369	547	544	530	499	476	566	258	228	354
80	386	376	346	565	454	441	401	579	576	562	531	508	598	220	190	386
81	456	446	416	635	524	511	471	649	646	632	601	578	668	290	260	456

146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160		von nach
230	189	180	226	283	190	264	294	284	209	238	270	261	285	315		42
191	218	94	164	221	104	178	208	198	123	152	184	175	199	229		43
305	332	232	278	335	242	316	346	336	261	290	322	313	337	367		44
259	286	186	232	289	196	270	300	290	215	244	276	267	291	321		45
354	381	281	327	384	291	365	395	385	310	339	371	362	386	416		46
319	346	246	292	349	256	330	360	350	275	304	336	327	351	381		47
279	306	206	252	309	216	290	320	310	235	264	296	287	311	341		48
263	290	190	236	293	200	274	304	294	219	248	280	271	295	325		49
227	254	154	200	257	164	238	268	258	183	212	244	235	259	289		50
170	197	97	143	200	107	181	211	201	126	155	187	178	202	232		51
338	365	265	311	368	275	349	379	369	294	323	355	346	370	400		52
325	349	252	298	355	262	336	366	356	281	310	342	333	357	387		53
336	333	263	309	366	273	347	377	367	292	321	353	344	368	398		54
355	358	282	328	385	292	366	396	386	311	340	372	363	387	417		55
347	332	274	320	377	284	358	388	378	303	332	364	355	379	409		56
379	344	306	352	409	316	390	420	410	335	364	396	387	411	441		57
342	339	269	315	372	279	353	383	373	298	327	359	350	374	404		58
370	359	297	343	400	307	381	411	401	326	355	387	378	402	432		59
345	310	272	318	375	282	356	386	376	301	330	362	353	377	407		60
314	273	309	355	412	319	393	423	413	338	367	399	390	414	444		61
345	338	272	318	375	282	356	386	376	301	330	362	353	377	407		62
359	326	286	332	389	296	370	400	390	315	344	376	367	391	421		63
361	328	288	334	391	298	372	402	392	317	346	378	369	393	423		64
348	315	275	321	378	285	359	389	379	304	333	365	356	380	410		65
300	291	227	273	330	237	311	341	331	256	285	317	308	332	362		66
284	307	211	257	314	221	295	325	315	240	269	301	292	316	346		67
255	282	182	228	285	192	266	296	286	211	240	272	263	287	317		68
219	246	146	192	249	156	230	260	250	175	204	236	227	251	281		69
317	276	278	324	381	288	362	392	382	307	336	368	359	383	413		70
287	246	303	349	406	313	387	417	407	332	361	393	384	408	438		71
303	262	319	365	422	329	403	433	423	348	377	409	400	424	454		72
317	276	333	379	436	343	417	447	437	362	391	423	414	438	468		73
102	61	263	197	254	273	347	377	367	292	321	353	344	368	398		74
74	33	235	169	226	245	319	349	339	264	293	325	316	340	370		75
245	204	289	335	392	299	373	403	393	318	347	379	370	394	424		76
323	282	367	413	470	377	451	481	471	396	425	457	448	472	502		77
350	309	394	440	497	404	478	508	498	423	452	484	475	499	529		78
371	330	415	461	518	425	499	529	519	444	473	505	496	520	550		79
403	362	447	493	550	457	531	561	551	476	505	537	528	552	582		80
473	432	517	563	620	527	601	631	621	546	575	607	598	622	652		81

von nach	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
82	564	499	466	452	435	420	400	371	357	336	296	270	252	217	195	157
83	689	624	591	577	560	545	525	496	482	461	421	395	377	342	320	282
84	92	84	117	131	148	170	190	219	233	254	294	320	338	366	388	426
85	125	117	150	164	181	203	223	252	266	287	327	353	371	399	421	459
86	165	157	190	204	221	243	263	292	306	327	367	393	411	439	461	499
87	79	31	64	78	95	117	137	166	180	201	241	267	285	313	335	373
88	123	75	108	122	113	73	93	122	136	157	197	223	241	276	298	336
89	182	117	84	70	53	13	33	62	76	97	137	163	181	216	238	276
90	177	169	202	216	233	255	275	304	318	339	379	405	423	451	473	511
91	19	84	117	131	148	177	197	226	240	261	301	327	345	366	388	426
92	29	75	108	122	139	167	187	216	230	251	291	317	335	357	379	417
93	55	101	134	148	165	193	213	242	256	277	317	343	361	383	405	443
94	85	112	145	159	176	198	218	247	261	282	322	348	366	394	416	454
95	28	93	126	140	157	197	217	246	260	281	321	347	365	375	397	435
96	61	126	159	173	190	230	250	279	293	314	354	380	398	408	430	468
97	52	117	150	164	181	221	241	270	284	305	345	371	389	399	421	459
98	79	140	173	187	204	226	246	275	289	310	350	376	394	422	444	482
99	24	89	122	136	153	193	213	242	256	277	317	343	361	371	393	431
100	40	105	138	152	169	209	229	258	272	293	333	359	377	387	409	447
101	15	80	113	127	144	184	204	233	247	268	308	334	352	362	384	422
102	40	105	138	152	169	209	229	258	272	293	333	359	377	346	368	406
103	27	92	125	139	156	196	216	245	259	280	320	346	364	333	355	393
104	49	114	147	161	178	218	238	267	281	302	342	368	386	355	377	415
105	57	122	155	169	186	226	246	275	289	310	350	376	394	363	385	423
106	84	149	182	196	213	253	273	302	316	337	377	403	418	383	405	443
107	97	162	195	209	226	266	286	315	329	350	390	416	431	396	418	456
108	25	90	123	137	154	194	214	243	257	278	318	344	362	329	351	389
109	39	99	132	146	163	203	223	252	266	287	327	353	371	346	368	406
110	44	82	115	129	146	186	206	235	249	270	310	336	344	309	331	369
111	53	91	124	138	155	195	215	244	258	279	319	345	335	300	322	360
112	72	110	143	157	174	214	234	263	277	298	338	334	316	281	303	341
113	121	159	192	206	223	262	242	263	275	262	302	285	267	232	254	292
114	137	175	208	222	236	246	226	247	259	246	286	269	251	216	238	276
115	145	183	216	230	228	238	218	239	251	238	278	261	243	208	230	268
116	161	199	232	229	212	222	202	223	235	222	262	245	227	192	214	252
117	188	226	259	254	237	247	227	248	260	247	287	270	252	217	239	277
118	205	243	276	271	254	264	244	265	277	264	304	287	269	234	256	294
119	216	254	287	282	265	275	255	276	288	275	315	298	280	245	267	305
120	234	272	305	300	283	293	273	294	306	293	333	316	298	263	285	323
121	251	289	322	317	300	310	290	311	323	310	350	333	315	280	302	340



17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	von nach
139	122	77	62	53	45	34	27	18	45	91	155	176	206	546	509	82
264	247	202	187	178	170	159	152	143	116	70	6	27	57	671	634	83
444	461	506	521	530	538	549	556	565	592	638	702	723	753	55	74	84
477	494	539	554	563	571	582	589	598	625	671	735	756	786	88	107	85
517	534	579	594	603	611	622	629	638	665	711	775	796	826	128	147	86
391	408	453	468	477	485	496	503	512	539	585	649	670	700	42	21	87
354	371	416	431	440	448	459	466	475	502	548	612	633	663	86	65	88
294	311	356	371	380	388	399	406	415	442	488	552	573	603	146	125	89
529	546	591	606	615	623	634	641	650	677	723	787	808	838	140	159	90
444	461	506	521	530	538	549	556	565	592	638	702	723	753	38	75	91
435	452	497	512	521	529	540	547	556	583	629	693	714	744	28	65	92
461	478	523	538	547	555	566	573	582	609	655	719	740	770	54	91	93
472	489	534	549	558	566	577	584	593	620	666	730	751	781	83	102	94
453	470	515	530	539	547	558	565	574	601	647	711	732	762	68	103	95
486	503	548	563	572	580	591	598	607	634	680	744	765	795	101	136	96
477	494	539	554	563	571	582	589	598	625	671	735	756	786	89	126	97
500	517	562	577	586	594	605	612	621	648	694	758	779	809	111	130	98
449	466	511	526	535	543	554	561	570	597	643	707	728	758	64	99	99
465	482	527	542	551	559	570	577	586	613	659	723	744	774	80	115	100
440	457	502	517	526	534	545	552	561	588	634	698	719	749	55	90	101
424	441	486	501	510	518	529	536	545	572	618	682	703	733	80	115	102
411	428	473	488	497	505	516	523	532	559	605	669	690	720	67	102	103
433	450	495	510	519	527	538	545	554	581	627	691	712	742	89	124	104
441	458	503	518	527	535	546	553	562	589	635	699	720	750	97	132	105
461	478	523	538	547	555	566	573	582	609	655	719	740	770	124	159	106
474	491	536	551	560	568	579	586	595	622	668	732	753	783	137	172	107
407	424	469	484	493	501	512	519	528	555	601	665	686	716	65	100	108
424	441	486	501	510	518	529	536	545	572	618	682	703	733	74	109	109
387	404	449	464	473	481	492	499	508	535	581	645	666	696	84	92	110
378	395	440	455	464	472	483	490	499	526	572	636	657	687	93	101	111
359	376	421	436	445	453	464	471	480	507	553	617	638	668	112	120	112
310	327	372	387	396	404	415	422	431	458	504	568	589	619	161	169	113
294	311	356	371	380	388	399	406	415	442	488	552	573	603	177	185	114
286	303	348	363	372	380	391	398	407	434	480	544	565	595	185	193	115
270	287	332	347	356	364	375	382	391	418	464	528	549	579	201	209	116
295	312	357	372	381	389	400	407	416	443	489	553	574	604	228	236	117
312	329	374	389	398	406	417	424	433	460	506	570	591	621	245	253	118
323	340	385	400	409	417	428	435	444	471	517	581	602	632	256	264	119
341	358	403	418	427	435	446	453	462	489	535	599	620	650	274	282	120
358	375	420	435	444	452	463	470	479	506	552	616	637	667	291	299	121

von nach	33	34	35	36	37	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
82	530	518	565	503	411	427	310	298	250	375	434	388	458	423	408	392
83	655	643	690	628	536	552	435	423	375	500	559	513	583	548	533	517
84	71	103	88	154	172	156	273	285	333	254	191	195	250	215	207	223
85	104	136	121	187	205	189	306	318	366	287	224	228	283	248	240	256
86	144	176	161	227	245	229	346	358	406	327	264	268	323	288	280	296
87	42	50	35	101	119	103	220	232	280	201	138	142	197	162	154	170
88	86	94	79	145	137	121	208	220	268	199	94	140	153	118	110	126
89	146	136	139	121	77	61	148	160	208	139	34	80	93	58	50	66
90	156	188	173	239	257	241	358	370	418	339	276	280	335	300	292	308
91	54	103	95	154	172	156	273	285	333	253	198	195	257	222	214	230
92	44	94	85	145	163	147	264	276	324	245	188	186	247	212	204	220
93	70	120	111	171	189	173	290	302	350	271	214	212	273	238	230	246
94	99	131	116	182	200	184	301	313	361	282	219	223	278	243	235	251
95	84	112	142	163	181	165	282	294	342	262	218	204	277	242	234	250
96	117	145	175	196	214	198	315	327	375	295	251	237	310	275	267	283
97	105	136	146	187	205	189	306	318	366	286	242	228	301	266	258	274
98	127	159	144	210	228	212	329	341	389	310	247	251	306	271	263	279
99	80	108	138	159	177	161	278	290	338	258	214	200	273	238	230	246
100	96	124	154	175	193	177	294	306	354	274	230	216	289	254	246	262
101	71	99	129	150	168	152	269	281	329	244	205	191	264	229	221	237
102	96	118	154	175	193	177	253	265	313	227	230	216	289	254	246	262
103	83	105	141	162	180	164	240	252	300	214	217	203	276	241	233	249
104	105	127	163	184	202	186	262	274	322	236	239	225	298	263	255	271
105	113	135	171	192	210	194	270	282	330	244	247	233	306	271	263	279
106	140	155	198	219	237	221	290	302	350	264	274	260	333	298	290	306
107	153	168	211	232	250	234	303	315	363	277	287	273	346	311	303	319
108	81	83	139	160	178	162	236	248	296	210	215	201	274	239	231	247
109	90	100	148	169	187	171	253	265	313	227	224	210	283	248	240	256
110	100	63	148	152	170	154	216	228	276	190	207	193	266	231	223	239
111	109	72	157	161	179	163	207	219	267	181	216	202	275	240	232	248
112	128	91	176	180	198	182	188	200	248	162	235	221	294	259	251	258
113	177	140	225	229	228	231	139	151	199	113	251	205	300	265	225	209
114	193	156	241	245	212	228	123	135	183	97	235	189	284	249	209	193
115	201	164	249	253	204	220	115	127	175	89	227	181	276	241	201	185
116	217	180	265	269	188	204	99	111	159	73	211	165	260	225	185	169
117	244	207	292	296	213	229	124	136	184	98	236	190	285	250	210	194
118	261	224	309	313	230	246	141	153	201	115	253	207	302	267	227	211
119	272	235	320	324	241	257	152	164	212	126	264	218	313	278	238	222
120	290	253	338	342	259	275	170	182	230	144	282	236	331	296	256	240
121	307	270	355	359	276	292	187	199	247	161	299	253	348	313	273	257

50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	von nach
356	333	442	410	394	419	393	405	400	420	371	334	399	387	389	376	82
481	458	567	535	519	544	518	530	525	545	496	459	524	512	514	501	83
259	284	232	227	238	257	249	287	244	272	271	308	247	263	265	252	84
292	317	265	260	271	290	282	320	277	305	304	341	280	296	298	285	85
332	357	305	300	311	330	322	360	317	345	344	381	320	336	338	325	86
206	231	179	174	185	204	196	234	191	219	218	255	194	210	212	199	87
162	219	135	130	141	160	152	190	147	175	174	211	150	166	168	155	88
102	159	75	70	81	100	92	130	87	115	114	151	90	106	108	95	89
344	369	317	312	323	342	334	372	329	357	356	393	332	348	350	337	90
266	256	239	234	245	264	256	294	251	279	278	315	254	270	272	259	91
256	266	229	224	235	254	246	284	241	269	268	305	244	260	262	249	92
282	292	255	250	261	280	272	310	267	295	294	331	270	286	288	275	93
287	312	260	255	266	285	277	315	272	300	299	336	275	291	293	280	94
286	265	259	254	265	284	276	314	271	299	298	335	274	290	292	279	95
319	298	292	287	298	317	309	347	304	332	331	368	307	323	325	312	96
310	289	283	278	289	308	300	338	295	323	322	359	298	314	316	303	97
315	316	288	283	294	313	305	343	300	328	327	364	303	319	321	308	98
282	261	255	250	261	280	272	310	267	295	294	331	270	286	288	275	99
298	277	271	266	277	296	288	326	283	311	310	347	286	302	304	291	100
273	247	246	241	252	271	263	301	258	286	285	322	261	277	279	266	101
287	230	271	266	277	296	288	326	283	311	310	347	286	302	304	291	102
274	217	258	253	264	283	275	313	270	298	297	334	273	289	291	278	103
296	239	280	275	286	305	297	335	292	320	319	356	295	311	313	300	104
304	247	288	283	294	313	305	343	300	328	327	364	303	319	321	308	105
324	267	315	310	321	340	332	370	327	355	354	391	330	346	348	335	106
337	280	328	323	334	353	345	383	340	368	367	404	343	359	361	348	107
270	213	256	251	262	281	273	311	268	296	295	332	271	287	289	276	108
287	230	265	260	271	290	282	320	277	305	304	341	280	296	298	285	109
250	193	248	243	254	273	265	303	260	288	287	324	263	279	281	268	110
241	184	257	252	263	282	274	312	269	297	296	333	272	288	290	277	111
222	165	276	271	282	301	293	331	288	316	315	352	291	307	309	296	112
173	116	284	271	282	301	293	325	288	316	291	328	291	305	307	294	113
157	100	268	255	266	285	277	309	272	300	275	312	275	289	291	278	114
149	92	260	247	258	277	269	301	264	292	267	304	267	281	283	270	115
133	76	244	231	242	261	253	285	248	276	251	288	251	265	267	254	116
158	101	269	256	267	286	278	310	273	301	276	313	276	290	292	279	117
175	118	286	273	284	303	295	327	290	318	293	330	293	307	309	296	118
186	129	297	284	295	314	306	338	301	329	304	341	304	318	320	307	119
204	147	315	302	313	332	324	356	319	347	322	359	322	336	338	325	120
221	164	332	319	330	349	341	373	336	364	339	376	339	353	355	342	121

von nach	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81
82	352	368	348	312	337	307	323	337	235	312	199	91	70	91	53	123
83	477	493	473	437	462	432	448	462	396	437	324	216	195	216	174	244
84	262	278	307	299	289	357	373	387	461	467	442	520	547	568	600	670
85	295	311	340	332	322	390	406	420	494	500	475	553	580	601	633	703
86	335	351	380	372	362	430	446	460	534	540	515	593	620	641	673	743
87	209	225	254	246	236	304	320	334	408	436	389	467	494	515	547	617
88	165	181	210	234	192	260	276	290	371	399	352	430	457	478	510	580
89	105	121	150	174	132	200	216	230	311	339	292	370	397	418	450	520
90	347	363	392	384	374	442	458	472	546	552	527	605	632	653	685	755
91	269	285	314	299	296	364	380	394	422	394	442	520	547	568	600	670
92	259	275	304	290	286	354	370	384	432	404	433	511	538	559	591	661
93	285	301	330	316	312	380	396	410	458	430	459	537	564	585	617	687
94	290	306	335	327	317	385	401	415	488	460	470	548	575	596	628	698
95	289	305	334	308	316	384	400	414	431	403	451	529	556	577	609	679
96	322	338	367	341	349	417	433	447	464	436	484	562	589	610	642	712
97	313	329	358	332	340	408	424	438	455	427	475	553	580	601	633	703
98	318	334	363	355	345	413	429	443	482	454	498	576	603	624	656	726
99	285	301	330	304	312	380	396	410	427	399	447	525	552	573	605	675
100	301	317	346	320	328	396	412	426	443	415	463	541	568	589	621	691
101	276	292	321	295	303	371	387	401	413	385	438	516	543	564	596	666
102	301	317	315	279	328	396	412	426	396	368	422	500	527	548	580	650
103	288	304	302	266	315	383	399	413	383	355	409	487	514	535	567	637
104	310	326	324	288	337	405	421	435	405	377	431	509	536	557	589	659
105	318	334	332	296	345	413	429	443	413	385	439	517	544	565	597	667
106	345	361	352	316	372	440	456	470	433	405	459	537	564	585	617	687
107	358	374	365	329	385	453	469	483	446	418	472	550	577	598	630	700
108	286	302	298	262	313	381	397	411	379	351	405	483	510	531	563	633
109	295	311	315	279	322	390	406	420	396	368	422	500	527	548	580	650
110	278	294	278	242	305	373	389	403	359	331	385	463	490	511	543	613
111	287	298	269	233	314	382	398	412	350	322	376	454	481	502	534	604
112	295	279	250	214	333	371	387	401	331	303	357	435	462	483	515	585
113	246	230	201	165	297	322	338	352	282	254	308	386	413	434	466	536
114	230	214	185	149	281	306	322	336	266	238	292	370	397	418	450	520
115	222	206	177	141	273	298	314	328	258	230	284	362	389	410	442	512
116	206	190	161	125	257	282	298	312	242	214	268	346	373	394	426	496
117	231	215	186	150	282	307	323	337	267	239	293	371	398	419	451	521
118	248	232	203	167	299	324	340	354	284	256	310	388	415	436	468	538
119	259	243	214	178	310	335	351	365	295	267	321	399	426	447	479	549
120	277	261	232	196	328	353	369	383	313	285	339	417	444	465	497	567
121	294	278	249	213	345	370	386	400	330	302	356	434	461	482	514	584

82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	von nach
0	161	583	616	656	530	493	433	668	583	574	600	611	592	625	616	82
161	0	708	741	781	655	618	558	793	708	699	725	736	717	750	741	83
583	708	0	33	73	53	97	157	85	73	63	42	28	118	107	83	84
616	741	33	0	40	86	130	190	52	106	96	75	61	151	140	116	85
656	781	73	40	0	126	170	230	58	146	136	115	101	191	180	156	86
530	655	53	86	126	0	44	104	138	60	50	76	81	107	140	111	87
493	618	97	130	170	44	0	60	182	104	94	120	125	151	184	155	88
433	558	157	190	230	104	60	0	242	164	154	180	185	210	243	215	89
668	793	85	52	58	138	182	242	0	158	148	127	113	203	192	168	90
583	708	73	106	146	60	104	164	158	0	10	36	66	47	80	51	91
574	699	63	96	136	50	94	154	148	10	0	26	56	57	90	61	92
600	725	42	75	115	76	120	180	127	36	26	0	30	83	109	85	93
611	736	28	61	101	81	125	185	113	66	56	30	0	106	95	71	94
592	717	118	151	191	107	151	210	203	47	57	83	106	0	33	35	95
625	750	107	140	180	140	184	243	192	80	90	109	95	33	0	31	96
616	741	83	116	156	111	155	215	168	51	61	85	71	35	31	0	97
639	764	56	89	129	109	153	213	141	78	84	58	44	62	51	27	98
588	713	116	149	189	103	147	206	201	43	53	79	109	34	67	69	99
604	729	132	165	205	119	163	222	217	59	69	95	124	18	51	53	100
579	704	107	140	180	94	138	197	192	34	44	70	100	43	76	67	101
563	688	132	165	205	119	163	222	217	59	69	95	125	68	101	92	102
550	675	119	152	192	106	150	209	204	46	56	82	112	55	88	79	103
572	697	141	174	214	128	172	231	226	68	78	104	134	77	110	101	104
580	705	149	182	222	136	180	239	234	76	86	112	142	85	118	109	105
600	725	176	209	249	163	207	266	261	103	113	139	169	112	145	136	106
613	738	189	222	262	176	220	279	274	116	126	152	182	125	158	149	107
546	671	117	150	190	104	148	207	202	44	54	80	110	53	86	77	108
563	688	126	159	199	113	157	216	211	53	63	89	119	62	95	86	109
526	651	136	169	209	113	157	199	221	63	73	99	129	72	105	96	110
517	642	145	178	218	122	166	208	230	72	82	108	138	81	114	105	111
498	623	164	197	237	141	185	227	249	91	101	127	157	100	133	124	112
449	574	213	246	286	190	234	275	298	140	150	176	206	149	182	173	113
433	558	229	262	302	206	250	259	314	156	166	192	222	165	198	189	114
425	550	237	270	310	214	258	251	322	164	174	200	230	173	206	197	115
409	534	253	286	326	230	274	235	338	180	190	216	246	189	222	213	116
434	559	280	313	353	257	301	260	365	207	217	243	273	216	249	240	117
451	576	297	330	370	274	318	277	382	224	234	260	290	233	266	257	118
462	587	308	341	381	285	329	288	393	235	245	271	301	244	277	268	119
480	605	326	359	399	303	347	306	411	253	263	289	319	262	295	286	120
497	622	343	376	416	320	364	323	428	270	280	306	336	279	312	303	121

von nach	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113
82	639	588	604	579	563	550	572	580	600	613	546	563	526	517	498	449
83	764	713	729	704	688	675	697	705	725	738	671	688	651	642	623	574
84	56	116	132	107	132	119	141	149	176	189	117	126	136	145	164	213
85	89	149	165	140	165	152	174	182	209	222	150	159	169	178	197	246
86	129	189	205	180	205	192	214	222	249	262	190	199	209	218	237	286
87	109	103	119	94	119	106	128	136	163	176	104	113	113	122	141	190
88	153	147	163	138	163	150	172	180	207	220	148	157	157	166	185	234
89	213	206	222	197	222	209	231	239	266	279	207	216	199	208	227	275
90	141	201	217	192	217	204	226	234	261	274	202	211	221	230	249	298
91	78	43	59	34	59	46	68	76	103	116	44	53	63	72	91	140
92	84	53	69	44	69	56	78	86	113	126	54	63	73	82	101	150
93	58	79	95	70	95	82	104	112	139	152	80	89	99	108	127	176
94	44	109	124	100	125	112	134	142	169	182	110	119	129	138	157	206
95	62	34	18	43	68	55	77	85	112	125	53	62	72	81	100	149
96	51	67	51	76	101	88	110	118	145	158	86	95	105	114	133	182
97	27	69	53	67	92	79	101	109	136	149	77	86	96	105	124	173
98	0	96	80	94	119	106	128	136	163	176	104	113	123	132	151	200
99	96	0	16	39	64	51	73	81	108	121	49	58	68	77	96	145
100	80	16	0	55	80	67	89	97	124	137	65	74	84	93	112	161
101	94	39	55	0	29	30	38	46	73	86	40	49	59	63	82	131
102	119	64	80	29	0	13	21	29	56	69	65	74	55	46	65	114
103	106	51	67	30	13	0	22	30	57	70	52	61	42	33	52	101
104	128	73	89	38	21	22	0	8	35	48	74	83	64	55	74	123
105	136	81	97	46	29	30	8	0	27	40	82	91	72	63	82	131
106	163	108	124	73	56	57	35	27	0	13	109	118	92	83	102	151
107	176	121	137	86	69	70	48	40	13	0	122	131	105	96	115	164
108	104	49	65	40	65	52	74	82	109	122	0	23	20	29	48	97
109	113	58	74	49	74	61	83	91	118	131	23	0	37	46	65	114
110	123	68	84	59	55	42	64	72	92	105	20	37	0	9	28	77
111	132	77	93	63	46	33	55	63	83	96	29	46	9	0	19	68
112	151	96	112	82	65	52	74	82	102	115	48	65	28	19	0	49
113	200	145	161	131	114	101	123	131	151	164	97	114	77	68	49	0
114	216	161	177	147	130	117	139	147	167	180	113	130	93	84	65	16
115	224	169	185	155	138	125	147	155	175	188	121	138	101	92	73	24
116	240	185	201	171	154	141	163	171	191	204	137	154	117	108	89	40
117	267	212	228	198	181	168	190	198	218	231	164	181	144	135	116	67
118	284	229	245	215	198	185	207	215	235	248	181	198	161	152	133	84
119	295	240	256	226	209	196	218	226	246	259	192	209	172	163	144	95
120	313	258	274	244	227	214	236	244	264	277	210	227	190	181	162	113
121	330	275	291	261	244	231	253	261	281	294	227	244	207	198	179	130

114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	von nach
433	425	409	434	451	462	480	497	529	545	391	379	401	409	416	392	82
558	550	534	559	576	587	605	622	654	670	516	504	526	534	541	517	83
229	237	253	280	297	308	326	343	136	152	271	283	305	313	320	387	84
262	270	286	313	330	341	359	376	169	185	304	316	338	346	353	420	85
302	310	326	353	370	381	399	416	209	225	344	356	378	386	393	460	86
206	214	230	257	274	285	303	320	123	139	248	260	282	290	297	364	87
250	258	274	301	318	329	347	364	167	183	277	265	287	295	302	369	88
259	251	235	260	277	288	306	323	220	236	217	205	227	235	242	309	89
314	322	338	365	382	393	411	428	221	237	356	368	390	398	405	472	90
156	164	180	207	224	235	253	270	63	79	198	210	232	240	247	314	91
166	174	190	217	234	245	263	280	73	89	208	220	242	250	257	324	92
192	200	216	243	260	271	289	306	99	115	234	246	268	276	283	350	93
222	230	246	273	290	301	319	336	129	145	264	276	298	306	313	380	94
165	173	189	216	233	244	262	279	72	88	207	219	241	249	256	323	95
198	206	222	249	266	277	295	312	105	121	240	252	274	282	289	356	96
189	197	213	240	257	268	286	303	96	112	231	243	265	273	280	347	97
216	224	240	267	284	295	313	330	123	139	258	270	292	300	307	374	98
161	169	185	212	229	240	258	275	68	84	203	215	237	245	252	319	99
177	185	201	228	245	256	274	291	84	100	219	231	253	261	268	335	100
147	155	171	198	215	226	244	261	51	67	189	201	223	231	238	305	101
130	138	154	181	198	209	227	244	34	50	172	184	206	214	221	288	102
117	125	141	168	185	196	214	231	21	37	159	171	193	201	208	275	103
139	147	163	190	207	218	236	253	43	50	181	193	215	223	230	297	104
147	155	171	198	215	226	244	261	51	42	189	201	223	231	238	305	105
167	175	191	218	235	246	264	281	71	55	209	221	243	251	258	325	106
180	188	204	231	248	259	277	294	84	68	222	234	256	264	271	338	107
113	121	137	164	181	192	210	227	41	57	155	167	189	197	204	271	108
130	138	154	181	198	209	227	244	58	74	172	184	206	214	221	288	109
93	101	117	144	161	172	190	207	21	37	135	147	169	177	184	251	110
84	92	108	135	152	163	181	198	12	28	126	138	160	168	175	242	111
65	73	89	116	133	144	162	179	31	47	107	119	141	149	156	223	112
16	24	40	67	84	95	113	130	80	96	58	70	92	100	107	174	113
0	8	24	51	68	79	97	114	96	112	42	54	76	84	91	158	114
8	0	16	43	60	71	89	106	104	120	34	46	68	76	83	150	115
24	16	0	27	44	55	73	90	120	136	18	30	52	60	67	134	116
51	43	27	0	17	28	46	63	147	163	43	55	77	85	92	159	117
68	60	44	17	0	11	29	46	164	180	60	72	94	102	109	176	118
79	71	55	28	11	0	18	35	175	191	71	83	105	113	120	187	119
97	89	73	46	29	18	0	17	193	209	89	101	123	131	138	205	120
114	106	90	63	46	35	17	0	210	226	106	118	140	148	155	222	121

von nach	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145
82	369	359	329	548	437	424	384	562	559	545	514	491	581	167	137	369
83	494	484	454	673	562	549	509	687	684	670	639	616	706	328	298	494
84	410	428	468	163	360	373	413	180	187	258	289	312	209	529	559	508
85	443	461	501	196	393	406	446	213	220	291	322	345	242	562	592	541
86	483	501	541	236	433	446	486	253	260	331	362	385	282	602	632	581
87	387	405	445	134	337	350	390	167	164	235	266	289	186	476	506	485
88	392	410	416	178	342	355	395	211	208	279	310	333	230	439	469	456
89	332	350	356	220	282	295	335	253	250	321	340	317	272	379	409	396
90	495	513	553	248	445	458	498	265	272	343	374	397	294	614	644	593
91	337	355	395	90	287	300	340	107	114	185	216	239	136	490	520	435
92	347	365	405	100	297	310	350	117	124	195	226	249	146	500	530	445
93	373	391	431	126	323	336	376	143	150	221	252	275	172	526	556	471
94	403	421	461	156	353	366	406	173	180	251	282	305	202	556	586	501
95	346	364	404	99	296	309	349	116	123	194	225	248	145	499	529	444
96	379	397	437	132	329	342	382	149	156	227	258	281	178	532	562	477
97	370	388	428	123	320	333	373	140	147	218	249	272	169	523	553	468
98	397	415	455	150	347	360	400	167	174	245	276	299	196	550	580	495
99	342	360	400	95	292	305	345	112	119	190	221	244	141	495	525	440
100	358	376	416	111	308	321	361	128	135	206	237	260	157	511	541	456
101	328	346	386	86	278	291	331	95	105	176	207	230	127	481	511	426
102	311	329	369	77	261	274	314	78	88	159	190	213	110	464	494	409
103	298	316	356	64	248	261	301	65	75	146	177	200	97	451	481	396
104	320	338	378	86	270	283	323	78	97	168	199	222	119	473	503	418
105	328	346	386	94	278	291	331	70	105	176	207	230	127	481	511	426
106	348	366	406	114	298	311	351	83	125	196	227	250	147	501	531	446
107	361	379	419	127	311	324	364	96	138	209	240	263	160	514	544	459
108	294	312	352	59	244	257	297	74	71	142	173	196	93	447	477	392
109	311	329	369	76	261	274	314	91	88	159	190	213	110	464	494	409
110	274	292	332	39	224	237	277	54	51	122	153	176	73	427	457	372
111	265	283	323	31	215	228	268	45	42	113	144	167	64	418	448	363
112	246	264	304	50	196	209	249	64	61	132	163	173	83	399	429	344
113	197	215	255	99	147	160	200	113	110	178	147	124	132	350	380	295
114	181	199	239	115	131	144	184	129	126	162	131	108	148	334	364	279
115	173	191	231	123	123	136	176	137	134	154	123	100	156	326	356	271
116	157	175	215	139	107	120	160	153	150	138	107	84	172	310	340	255
117	182	200	240	166	132	145	185	180	177	111	80	57	176	335	365	280
118	199	217	257	183	149	162	202	197	165	94	63	40	159	352	382	297
119	210	228	268	194	160	173	213	208	154	83	52	29	148	363	393	308
120	228	246	286	212	178	191	231	226	172	101	70	47	166	381	411	326
121	245	263	303	229	195	208	248	243	189	118	87	64	183	398	428	343



146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160		von nach
386	345	430	476	533	440	514	544	534	459	488	520	511	535	565		82
511	470	555	601	658	565	639	669	659	584	613	645	636	660	690		83
407	434	268	380	437	286	335	365	309	305	334	366	357	381	411		84
440	467	301	413	470	319	368	398	342	338	367	399	390	414	444		85
480	507	341	453	510	359	408	438	382	378	407	439	430	454	484		86
384	411	245	357	414	263	312	342	286	282	311	343	334	358	388		87
389	416	289	362	419	307	356	386	330	326	355	387	378	402	432		88
329	356	256	302	359	266	340	370	360	285	314	346	337	361	391		89
492	519	353	465	522	371	420	450	394	390	419	451	442	466	496		90
334	361	195	307	364	213	262	292	236	232	261	293	284	308	338		91
344	371	205	317	374	223	272	302	246	242	271	303	294	318	348		92
370	397	231	343	400	249	298	328	272	268	297	329	320	344	374		93
400	427	261	373	430	279	328	358	302	298	327	359	350	374	404		94
343	370	204	316	373	222	271	301	245	241	270	302	293	317	347		95
376	403	237	349	406	255	304	334	278	274	303	335	326	350	380		96
367	394	228	340	397	246	295	325	269	265	294	326	317	341	371		97
394	421	255	367	424	273	322	352	296	292	321	353	344	368	398		98
339	366	200	312	369	218	267	297	241	237	266	298	289	313	343		99
355	382	216	328	385	234	283	313	257	253	282	314	305	329	359		100
325	352	186	298	355	204	253	283	227	223	252	284	275	299	329		101
308	335	169	281	338	187	236	266	210	206	235	267	258	282	312		102
295	322	156	268	325	174	223	253	197	193	222	254	245	269	299		103
317	344	178	290	347	196	245	275	219	215	244	276	267	291	321		104
325	352	186	298	355	204	253	283	227	223	252	284	275	299	329		105
345	372	206	318	375	224	273	303	247	243	272	304	295	319	349		106
358	385	219	331	388	237	286	316	260	256	285	317	308	332	362		107
291	318	152	264	321	170	219	249	193	189	218	250	241	265	295		108
308	335	169	281	338	187	236	266	210	206	235	267	258	282	312		109
271	298	132	244	301	150	199	229	173	169	198	230	221	245	275		110
262	289	123	235	292	141	190	220	164	160	189	221	212	236	266		111
243	270	104	216	273	122	196	226	183	141	170	202	193	217	247		112
194	221	55	167	224	73	147	177	167	92	121	153	144	168	198		113
178	205	39	151	208	57	131	161	151	76	105	137	128	152	182		114
170	197	31	143	200	49	123	153	143	68	97	129	120	144	174		115
154	181	21	127	184	33	107	137	127	52	81	113	104	128	158		116
179	206	48	152	209	30	80	110	100	25	54	86	77	101	131		117
196	223	65	169	226	47	63	93	83	28	37	69	60	84	114		118
207	234	76	180	237	58	52	82	72	39	26	58	49	73	103		119
225	252	94	198	255	76	70	100	90	57	44	76	67	91	121		120
242	269	111	215	272	93	87	117	107	74	61	93	84	108	138		121

von nach	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
122	44	103	136	150	167	207	227	256	270	291	331	357	347	312	334	372
123	60	119	152	166	183	223	243	272	286	307	347	373	363	328	350	388
124	179	217	225	211	194	204	184	205	217	204	244	227	209	174	196	234
125	191	229	213	199	182	192	172	193	205	192	232	215	197	162	184	222
126	213	251	235	221	204	214	194	215	227	214	254	237	219	184	206	244
127	221	259	243	229	212	222	202	223	235	222	262	245	227	192	214	252
128	228	266	250	236	219	229	209	230	242	229	269	252	234	199	221	259
129	295	333	317	303	286	296	276	297	309	296	282	256	238	203	197	235
130	318	356	340	326	309	319	299	320	320	299	259	233	215	180	174	212
131	336	374	358	344	327	337	317	324	310	289	249	223	205	170	164	202
132	376	414	389	375	358	343	323	294	280	259	219	193	175	140	134	172
133	71	103	136	150	167	207	227	256	270	291	331	357	366	331	353	391
134	268	306	290	276	259	269	249	270	282	269	309	292	274	239	242	280
135	281	319	303	289	272	282	262	283	295	282	314	288	270	235	229	267
136	321	359	343	329	312	322	302	323	335	314	274	248	230	195	189	227
137	88	136	169	183	200	240	260	289	303	324	364	390	380	345	367	405
138	95	133	166	180	197	237	257	286	300	321	361	387	377	342	364	402
139	166	204	237	251	268	308	328	357	371	358	398	381	363	328	350	388
140	197	235	268	282	299	327	307	328	340	327	367	350	332	297	319	357
141	220	258	291	305	294	304	284	305	317	304	344	327	309	274	296	334
142	117	155	188	202	219	259	279	308	322	343	383	409	399	364	386	424
143	471	445	412	398	381	366	346	317	303	282	242	216	198	163	157	195
144	501	475	442	428	411	396	376	347	333	312	272	246	228	193	187	225
145	416	454	429	415	398	383	363	334	320	299	259	233	215	180	174	212
146	315	353	337	323	306	316	296	317	329	316	276	250	232	197	191	229
147	342	380	364	350	333	343	323	310	296	275	235	209	191	156	150	188
148	176	214	247	250	233	243	223	244	256	243	283	266	248	213	235	273
149	288	326	310	296	279	289	269	290	302	289	329	312	294	259	281	319
150	345	383	367	353	336	346	326	347	359	346	386	369	351	316	338	376
151	194	232	265	260	243	253	233	254	266	253	293	276	258	223	245	283
152	243	281	314	328	317	327	307	328	340	327	367	350	332	297	319	357
153	273	311	344	358	347	357	337	358	370	357	397	380	362	327	349	387
154	217	255	288	302	319	347	327	348	360	347	387	370	352	317	339	377
155	213	251	284	279	262	272	252	273	285	272	312	295	277	242	264	302
156	242	280	313	308	291	301	281	302	314	301	341	324	306	271	293	331
157	274	312	345	340	323	333	313	334	346	333	373	356	338	303	325	363
158	265	303	336	331	314	324	304	325	337	324	364	347	329	294	316	354
159	289	327	360	355	338	348	328	349	361	348	388	371	353	318	340	378
160	319	357	390	385	368	378	358	379	391	378	418	401	383	348	370	408

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	von nach
390	407	452	467	476	484	495	502	511	538	584	648	669	699	84	113	122
406	423	468	483	492	500	511	518	527	554	600	664	685	715	100	129	123
252	269	314	329	338	346	357	364	373	400	446	510	531	561	219	227	124
240	257	302	317	326	334	345	352	361	388	434	498	519	549	231	239	125
262	279	324	339	348	356	367	374	383	410	456	520	541	571	253	261	126
270	287	332	347	356	364	375	382	391	418	464	528	549	579	261	269	127
277	294	339	354	363	371	382	389	398	425	471	535	556	586	268	276	128
253	270	315	330	339	347	358	365	374	401	447	511	532	562	335	343	129
230	247	292	307	316	324	335	342	351	378	424	488	509	539	358	366	130
220	237	282	297	306	314	325	332	341	368	414	478	499	529	376	384	131
190	207	252	267	276	284	295	302	311	338	384	448	469	499	416	424	132
409	426	471	486	495	503	514	521	530	557	603	667	688	718	111	113	133
298	315	360	375	384	392	403	410	419	446	492	556	577	607	308	316	134
285	302	347	362	371	379	390	397	406	433	479	543	564	594	321	329	135
245	262	307	322	331	339	350	357	366	393	439	503	524	554	361	369	136
423	440	485	500	509	517	528	535	544	571	617	681	702	732	128	146	137
420	437	482	497	506	514	525	532	541	568	614	678	699	729	135	143	138
406	423	468	483	492	500	511	518	527	554	600	664	685	715	206	214	139
375	392	437	452	461	469	480	487	496	523	569	633	654	684	237	245	140
352	369	414	429	438	446	457	464	473	500	546	610	631	661	260	268	141
442	459	504	519	528	536	547	554	563	590	636	700	721	751	157	165	142
213	230	244	229	220	212	201	194	185	212	258	322	343	373	492	455	143
243	259	214	199	190	182	171	164	155	182	228	292	313	343	522	485	144
230	247	292	307	316	324	335	342	351	378	424	488	509	539	456	464	145
247	264	309	324	333	341	352	359	368	395	441	505	526	556	355	363	146
206	223	268	283	292	300	311	318	327	354	400	464	485	515	382	390	147
291	308	353	368	377	385	396	403	412	439	485	549	570	600	216	224	148
337	354	399	414	423	431	442	449	458	485	531	595	616	646	328	336	149
394	411	456	471	480	488	499	506	515	542	588	652	673	703	385	393	150
301	318	363	378	387	395	406	413	422	449	495	559	580	610	234	242	151
375	392	437	452	461	469	480	487	496	523	569	633	654	684	283	291	152
405	422	467	482	491	499	510	517	526	553	599	663	684	714	313	321	153
395	412	457	472	481	489	500	507	516	543	589	653	674	704	257	265	154
320	337	382	397	406	414	425	432	441	468	514	578	599	629	253	261	155
349	366	411	426	435	443	454	461	470	497	543	607	628	658	282	290	156
381	398	443	458	467	475	486	493	502	529	575	639	660	690	314	322	157
372	389	434	449	458	466	477	484	493	520	566	630	651	681	305	313	158
396	413	458	473	482	490	501	508	517	544	590	654	675	705	329	337	159
426	443	488	503	512	520	531	538	547	574	620	684	705	735	359	367	160

von nach	33	34	35	36	37	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
122	100	84	158	173	191	175	219	231	279	193	228	214	287	252	244	260
123	116	100	174	189	207	191	235	247	295	209	244	230	303	268	260	276
124	235	198	283	262	170	186	81	93	141	55	193	147	242	207	167	151
125	247	210	295	250	158	174	69	81	129	67	181	135	230	195	155	139
126	269	232	317	272	180	196	91	103	151	89	203	157	252	217	177	161
127	277	240	325	280	188	204	99	111	159	97	211	165	260	225	185	169
128	284	247	332	287	195	211	106	118	166	104	218	172	267	232	192	176
129	351	314	399	354	262	278	173	185	233	171	285	239	334	299	259	243
130	374	337	422	377	285	301	196	208	213	194	308	262	357	322	282	266
131	392	355	440	395	303	319	214	226	203	212	326	280	375	340	300	284
132	432	395	480	426	334	350	233	221	173	252	357	311	381	346	331	315
133	127	84	169	173	191	175	238	250	298	212	228	214	287	252	244	260
134	324	287	372	327	235	251	146	158	206	144	258	212	307	272	232	216
135	337	300	385	340	248	264	159	171	219	157	271	225	320	285	245	229
136	377	340	425	380	288	304	199	211	228	197	311	265	360	325	285	269
137	144	117	202	206	224	208	252	264	312	226	261	247	320	285	277	293
138	151	114	199	203	221	205	249	261	309	223	258	244	317	282	274	290
139	222	185	270	274	292	276	235	247	295	209	329	301	388	353	321	305
140	253	216	301	305	293	307	204	216	264	178	316	270	365	330	290	274
141	276	239	324	328	270	286	181	193	241	155	293	247	342	307	267	251
142	173	136	221	225	243	227	271	283	331	245	280	266	339	304	296	312
143	476	464	511	449	357	373	256	244	196	321	380	334	404	369	354	338
144	506	494	541	479	387	403	286	274	226	351	410	364	434	399	384	368
145	472	435	520	466	374	390	273	261	213	292	397	351	421	386	371	355
146	371	334	419	374	282	298	193	205	230	191	305	259	354	319	279	263
147	398	361	446	401	309	325	220	232	189	218	332	286	381	346	306	290
148	232	195	280	284	209	225	120	132	180	94	232	186	281	246	206	190
149	344	307	392	347	255	271	166	178	226	164	278	232	327	292	252	236
150	401	364	449	404	312	328	223	235	283	221	335	289	384	349	309	293
151	250	213	298	302	219	235	130	142	190	104	242	196	291	256	216	200
152	299	262	347	351	293	309	204	216	264	178	316	270	365	330	290	274
153	329	292	377	381	323	339	234	246	294	208	346	300	395	360	320	304
154	273	236	321	325	313	327	224	236	284	198	336	290	385	350	310	294
155	269	232	317	321	238	254	149	161	209	123	261	215	310	275	235	219
156	298	261	346	350	267	283	178	190	238	152	290	244	339	304	264	248
157	330	293	378	382	299	315	210	222	270	184	322	276	371	336	296	280
158	321	284	369	373	290	306	201	213	261	175	313	267	362	327	287	271
159	345	308	393	397	314	330	225	237	285	199	337	291	386	351	311	295
160	375	338	423	427	344	360	255	267	315	229	367	321	416	381	341	325

50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	von nach
253	196	269	264	275	294	286	324	281	309	308	345	284	300	302	289	122
269	212	285	280	291	310	302	340	297	325	324	361	300	316	318	305	123
115	58	226	213	224	243	235	267	230	258	233	270	233	247	249	236	124
103	46	214	201	212	231	223	255	218	246	221	258	221	235	237	224	125
125	68	236	223	234	253	245	277	240	268	243	280	243	257	259	246	126
133	76	244	231	242	261	253	285	248	276	251	288	251	265	267	254	127
140	83	251	238	249	268	260	292	255	283	258	295	258	272	274	261	128
207	150	318	305	316	335	327	359	322	350	325	320	325	339	341	328	129
230	173	341	328	339	358	350	368	345	373	334	297	348	350	352	339	130
248	191	359	346	347	372	346	358	353	373	324	287	352	340	342	329	131
279	231	365	333	317	342	316	328	323	343	294	257	322	310	312	299	132
272	215	269	264	275	294	286	324	281	309	308	345	284	300	302	289	133
180	123	291	278	289	308	300	332	295	323	298	335	298	312	314	301	134
193	136	304	291	302	321	313	345	308	336	311	348	311	325	327	314	135
233	176	344	331	342	361	353	383	348	376	349	312	351	365	367	354	136
286	229	302	297	308	327	319	357	314	342	341	378	317	333	335	322	137
283	226	299	294	305	324	316	354	311	339	338	375	314	330	332	319	138
269	212	370	365	376	395	387	421	382	410	387	424	385	401	403	390	139
238	181	349	336	347	366	358	390	353	381	356	393	356	370	372	359	140
215	158	326	313	324	343	335	367	330	358	333	370	333	347	349	336	141
305	248	321	316	327	346	338	376	333	361	360	397	336	352	354	341	142
302	279	388	356	340	365	339	351	346	366	317	280	345	333	335	322	143
332	309	418	386	370	395	369	381	376	396	347	310	375	363	365	352	144
319	271	405	373	357	382	356	368	363	383	334	297	362	350	352	339	145
227	170	338	325	336	355	347	379	342	370	345	314	345	359	361	348	146
254	197	365	349	333	358	332	344	339	359	310	273	338	326	328	315	147
154	97	265	252	263	282	274	306	269	297	272	309	272	286	288	275	148
200	143	311	298	309	328	320	352	315	343	318	355	318	332	334	321	149
257	200	368	355	366	385	377	409	372	400	375	412	375	389	391	378	150
164	107	275	262	273	292	284	316	279	307	282	319	282	296	298	285	151
238	181	349	336	347	366	358	390	353	381	356	393	356	370	372	359	152
268	211	379	366	377	396	388	420	383	411	386	423	386	400	402	389	153
258	201	369	356	367	386	378	410	373	401	376	413	376	390	392	379	154
183	126	294	281	292	311	303	335	298	326	301	338	301	315	317	304	155
212	155	323	310	321	340	332	364	327	355	330	367	330	344	346	333	156
244	187	355	342	353	372	364	396	359	387	362	399	362	376	378	365	157
235	178	346	333	344	363	355	387	350	378	353	390	353	367	369	356	158
259	202	370	357	368	387	379	411	374	402	377	414	377	391	393	380	159
289	232	400	387	398	417	409	441	404	432	407	444	407	421	423	410	160

von nach	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81
122	299	310	281	245	326	394	410	424	362	334	388	466	493	514	546	616
123	315	326	297	261	342	410	426	440	378	350	404	482	509	530	562	632
124	188	172	143	107	239	264	280	294	224	196	250	328	355	376	408	478
125	176	160	131	95	227	252	268	282	212	184	238	316	343	364	396	466
126	198	182	153	117	249	274	290	304	190	162	260	338	365	386	418	488
127	206	190	161	125	257	282	298	312	182	154	268	346	373	394	426	496
128	213	197	168	132	264	289	305	319	175	147	275	353	380	401	433	503
129	280	264	235	199	323	293	309	323	108	80	251	329	356	377	409	479
130	303	287	258	222	300	270	286	300	85	57	228	306	333	354	386	456
131	305	305	276	240	290	260	276	290	75	47	218	296	323	344	376	446
132	275	291	271	235	260	230	246	260	45	17	188	266	293	314	346	416
133	299	315	300	264	326	394	410	424	381	353	407	485	512	533	565	635
134	253	237	208	172	304	329	345	359	153	125	296	374	401	422	454	524
135	266	250	221	185	317	325	341	355	140	112	283	361	388	409	441	511
136	306	290	261	225	315	285	301	315	100	72	243	321	348	369	401	471
137	332	343	314	278	359	427	443	457	395	367	421	499	526	547	579	649
138	329	340	311	275	356	424	440	454	392	364	418	496	523	544	576	646
139	342	326	297	261	393	418	434	448	378	350	404	482	509	530	562	632
140	311	295	266	230	362	387	403	417	347	319	373	451	478	499	531	601
141	288	272	243	207	339	364	380	394	324	296	350	428	455	476	508	578
142	351	362	333	297	378	446	462	476	414	386	440	518	545	566	598	668
143	298	314	294	258	283	253	269	283	68	96	211	258	237	258	220	290
144	328	344	324	288	313	283	299	313	98	126	241	228	207	228	190	260
145	315	331	311	275	300	270	286	300	85	57	228	306	333	354	386	456
146	300	284	255	219	317	287	303	317	102	74	245	323	350	371	403	473
147	291	307	282	246	276	246	262	276	61	33	204	282	309	330	362	432
148	227	211	182	146	278	303	319	333	263	235	289	367	394	415	447	517
149	273	257	228	192	324	349	365	379	197	169	335	413	440	461	493	563
150	330	314	285	249	381	406	422	436	254	226	392	470	497	518	550	620
151	237	221	192	156	288	313	329	343	273	245	299	377	404	425	457	527
152	311	295	266	230	362	387	403	417	347	319	373	451	478	499	531	601
153	341	325	296	260	392	417	433	447	377	349	403	481	508	529	561	631
154	331	315	286	250	382	407	423	437	367	339	393	471	498	519	551	621
155	256	240	211	175	307	332	348	362	292	264	318	396	423	444	476	546
156	285	269	240	204	336	361	377	391	321	293	347	425	452	473	505	575
157	317	301	272	236	368	393	409	423	353	325	379	457	484	505	537	607
158	308	292	263	227	359	384	400	414	344	316	370	448	475	496	528	598
159	332	316	287	251	383	408	424	438	368	340	394	472	499	520	552	622
160	362	346	317	281	413	438	454	468	398	370	424	502	529	550	582	652

82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	von nach
529	654	136	169	209	123	167	220	221	63	73	99	129	72	105	96	122
545	670	152	185	225	139	183	236	237	79	89	115	145	88	121	112	123
391	516	271	304	344	248	277	217	356	198	208	234	264	207	240	231	124
379	504	283	316	356	260	265	205	368	210	220	246	276	219	252	243	125
401	526	305	338	378	282	287	227	390	232	242	268	298	241	274	265	126
409	534	313	346	386	290	295	235	398	240	250	276	306	249	282	273	127
416	541	320	353	393	297	302	242	405	247	257	283	313	256	289	280	128
392	517	387	420	460	364	369	309	472	314	324	350	380	323	356	347	129
369	494	410	443	483	387	392	332	495	337	347	373	403	346	379	370	130
359	484	428	461	501	405	410	350	513	355	365	391	421	364	397	388	131
329	454	468	501	541	445	416	356	553	395	405	431	461	404	437	428	132
548	673	163	196	236	134	178	220	248	90	100	126	156	99	132	123	133
437	562	360	393	433	337	342	282	445	287	297	323	353	296	329	320	134
424	549	373	406	446	350	355	295	458	300	310	336	366	309	342	333	135
384	509	413	446	486	390	395	335	498	340	350	376	406	349	382	373	136
562	687	180	213	253	167	211	253	265	107	117	143	173	116	149	140	137
559	684	187	220	260	164	208	250	272	114	124	150	180	123	156	147	138
545	670	258	291	331	235	279	321	343	185	195	221	251	194	227	218	139
514	639	289	322	362	266	310	340	374	216	226	252	282	225	258	249	140
491	616	312	345	385	289	333	317	397	239	249	275	305	248	281	272	141
581	706	209	242	282	186	230	272	294	136	146	172	202	145	178	169	142
167	328	529	562	602	476	439	379	614	490	500	526	556	499	532	523	143
137	298	559	592	632	506	469	409	644	520	530	556	586	529	562	553	144
369	494	508	541	581	485	456	396	593	435	445	471	501	444	477	468	145
386	511	407	440	480	384	389	329	492	334	344	370	400	343	376	367	146
345	470	434	467	507	411	416	356	519	361	371	397	427	370	403	394	147
430	555	268	301	341	245	289	256	353	195	205	231	261	204	237	228	148
476	601	380	413	453	357	362	302	465	307	317	343	373	316	349	340	149
533	658	437	470	510	414	419	359	522	364	374	400	430	373	406	397	150
440	565	286	319	359	263	307	266	371	213	223	249	279	222	255	246	151
514	639	335	368	408	312	356	340	420	262	272	298	328	271	304	295	152
544	669	365	398	438	342	386	370	450	292	302	328	358	301	334	325	153
534	659	309	342	382	286	330	360	394	236	246	272	302	245	278	269	154
459	584	305	338	378	282	326	285	390	232	242	268	298	241	274	265	155
488	613	334	367	407	311	355	314	419	261	271	297	327	270	303	294	156
520	645	366	399	439	343	387	346	451	293	303	329	359	302	335	326	157
511	636	357	390	430	334	378	337	442	284	294	320	350	293	326	317	158
535	660	381	414	454	358	402	361	466	308	318	344	374	317	350	341	159
565	690	411	444	484	388	432	391	496	338	348	374	404	347	380	371	160

von nach	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113
122	123	68	84	51	34	21	43	51	71	84	41	58	21	12	31	80
123	139	84	100	67	50	37	50	42	55	68	57	74	37	28	47	96
124	258	203	219	189	172	159	181	189	209	222	155	172	135	126	107	58
125	270	215	231	201	184	171	193	201	221	234	167	184	147	138	119	70
126	292	237	253	223	206	193	215	223	243	256	189	206	169	160	141	92
127	300	245	261	231	214	201	223	231	251	264	197	214	177	168	149	100
128	307	252	268	238	221	208	230	238	258	271	204	221	184	175	156	107
129	374	319	335	305	288	275	297	305	325	338	271	288	251	242	223	174
130	397	342	358	328	311	298	320	328	348	361	294	311	274	265	246	197
131	415	360	376	346	329	316	338	346	366	379	312	329	292	283	264	215
132	455	400	416	386	369	356	378	386	406	419	352	369	332	323	304	255
133	150	95	111	86	77	64	86	94	114	127	59	76	39	31	50	99
134	347	292	308	278	261	248	270	278	298	311	244	261	224	215	196	147
135	360	305	321	291	274	261	283	291	311	324	257	274	237	228	209	160
136	400	345	361	331	314	301	323	331	351	364	297	314	277	268	249	200
137	167	112	128	95	78	65	78	70	83	96	74	91	54	45	64	113
138	174	119	135	105	88	75	97	105	125	138	71	88	51	42	61	110
139	245	190	206	176	159	146	168	176	196	209	142	159	122	113	132	178
140	276	221	237	207	190	177	199	207	227	240	173	190	153	144	163	147
141	299	244	260	230	213	200	222	230	250	263	196	213	176	167	173	124
142	196	141	157	127	110	97	119	127	147	160	93	110	73	64	83	132
143	550	495	511	481	464	451	473	481	501	514	447	464	427	418	399	350
144	580	525	541	511	494	481	503	511	531	544	477	494	457	448	429	380
145	495	440	456	426	409	396	418	426	446	459	392	409	372	363	344	295
146	394	339	355	325	308	295	317	325	345	358	291	308	271	262	243	194
147	421	366	382	352	335	322	344	352	372	385	318	335	298	289	270	221
148	255	200	216	186	169	156	178	186	206	219	152	169	132	123	104	55
149	367	312	328	298	281	268	290	298	318	331	264	281	244	235	216	167
150	424	369	385	355	338	325	347	355	375	388	321	338	301	292	273	224
151	273	218	234	204	187	174	196	204	224	237	170	187	150	141	122	73
152	322	267	283	253	236	223	245	253	273	286	219	236	199	190	196	147
153	352	297	313	283	266	253	275	283	303	316	249	266	229	220	226	177
154	296	241	257	227	210	197	219	227	247	260	193	210	173	164	183	167
155	292	237	253	223	206	193	215	223	243	256	189	206	169	160	141	92
156	321	266	282	252	235	222	244	252	272	285	218	235	198	189	170	121
157	353	298	314	284	267	254	276	284	304	317	250	267	230	221	202	153
158	344	289	305	275	258	245	267	275	295	308	241	258	221	212	193	144
159	368	313	329	299	282	269	291	299	319	332	265	282	245	236	217	168
160	398	343	359	329	312	299	321	329	349	362	295	312	275	266	247	198



114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	von nach
96	104	120	147	164	175	193	210	0	16	138	150	172	180	187	254	122
112	120	136	163	180	191	209	226	16	0	154	166	188	196	203	270	123
42	34	18	43	60	71	89	106	138	154	0	12	34	42	49	116	124
54	46	30	55	72	83	101	118	150	166	12	0	22	30	37	104	125
76	68	52	77	94	105	123	140	172	188	34	22	0	8	15	82	126
84	76	60	85	102	113	131	148	180	196	42	30	8	0	7	74	127
91	83	67	92	109	120	138	155	187	203	49	37	15	7	0	67	128
158	150	134	159	176	187	205	222	254	270	116	104	82	74	67	0	129
181	173	157	182	199	210	228	245	277	293	139	127	105	97	90	23	130
199	191	175	200	217	228	246	263	295	311	157	145	123	115	108	41	131
239	231	215	240	257	268	286	303	335	351	197	185	163	155	148	81	132
115	123	139	166	183	194	212	229	43	59	157	169	191	199	206	273	133
131	123	107	132	149	160	178	195	227	243	89	77	55	47	54	119	134
144	136	120	145	162	173	191	208	240	256	102	90	68	60	67	106	135
184	176	160	185	202	213	231	248	280	296	142	130	108	100	107	66	136
129	137	153	180	197	208	226	243	44	28	171	183	205	213	220	287	137
126	134	150	177	165	154	172	189	54	70	168	180	202	210	217	284	138
162	154	138	111	94	83	101	118	125	141	154	166	188	196	203	270	139
131	123	107	80	63	52	70	87	156	172	123	135	157	165	172	239	140
108	100	84	57	40	29	47	64	179	195	100	112	134	142	149	216	141
148	156	172	176	159	148	166	183	76	92	190	202	224	232	239	306	142
334	326	310	335	352	363	381	398	430	446	292	280	258	250	243	176	143
364	356	340	365	382	393	411	428	460	476	322	310	288	280	273	206	144
279	271	255	280	297	308	326	343	375	391	237	225	203	195	188	121	145
178	170	154	179	196	207	225	242	274	290	136	124	102	94	87	20	146
205	197	181	206	223	234	252	269	301	317	163	151	129	121	114	47	147
39	31	21	48	65	76	94	111	135	151	39	51	73	81	88	155	148
151	143	127	152	169	180	198	215	247	263	109	97	75	67	60	89	149
208	200	184	209	226	237	255	272	304	320	166	154	132	124	117	146	150
57	49	33	30	47	58	76	93	153	169	49	61	83	91	98	165	151
131	123	107	80	63	52	70	87	202	218	123	135	157	165	172	239	152
161	153	137	110	93	82	100	117	232	248	153	165	187	195	202	269	153
151	143	127	100	83	72	90	107	176	192	143	155	177	185	192	259	154
76	68	52	25	28	39	57	74	172	188	68	80	102	110	117	184	155
105	97	81	54	37	26	44	61	201	217	97	109	131	139	146	213	156
137	129	113	86	69	58	76	93	233	249	129	141	163	171	178	245	157
128	120	104	77	60	49	67	84	224	240	120	132	154	162	169	236	158
152	144	128	101	84	73	91	108	248	264	144	156	178	186	193	260	159
182	174	158	131	114	103	121	138	278	294	174	186	208	216	223	290	160

von nach	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145
122	277	295	335	43	227	240	280	44	54	125	156	179	76	430	460	375
123	293	311	351	59	243	256	296	28	70	141	172	195	92	446	476	391
124	139	157	197	157	89	102	142	171	168	154	123	100	190	292	322	237
125	127	145	185	169	77	90	130	183	180	166	135	112	202	280	310	225
126	105	123	163	191	55	68	108	205	202	188	157	134	224	258	288	203
127	97	115	155	199	47	60	100	213	210	196	165	142	232	250	280	195
128	90	108	148	206	54	67	107	220	217	203	172	149	239	243	273	188
129	23	41	81	273	119	106	66	287	284	270	239	216	306	176	206	121
130	0	22	58	296	100	87	47	310	307	293	262	239	329	153	183	98
131	22	0	48	314	78	65	25	328	325	311	280	257	347	143	173	88
132	58	48	0	354	126	113	73	368	365	351	320	297	387	113	143	40
133	296	314	354	0	246	259	299	76	73	144	175	198	95	449	479	394
134	100	78	126	246	0	13	53	260	257	243	212	189	279	221	251	166
135	87	65	113	259	13	0	40	273	270	256	225	202	292	208	238	153
136	47	25	73	299	53	40	0	313	310	296	265	242	332	168	198	113
137	310	328	368	76	260	273	313	0	87	158	189	212	109	463	493	408
138	307	325	365	73	257	270	310	87	0	71	102	125	22	460	490	405
139	293	311	351	144	243	256	296	158	71	0	31	54	65	446	476	391
140	262	280	320	175	212	225	265	189	102	31	0	23	96	415	445	360
141	239	257	297	198	189	202	242	212	125	54	23	0	119	392	422	337
142	329	347	387	95	279	292	332	109	22	65	96	119	0	482	512	427
143	153	143	113	449	221	208	168	463	460	446	415	392	482	0	30	153
144	183	173	143	479	251	238	198	493	490	476	445	422	512	30	0	183
145	98	88	40	394	166	153	113	408	405	391	360	337	427	153	183	0
146	17	35	75	293	113	100	60	307	304	290	259	236	326	170	200	115
147	24	46	34	320	124	111	71	334	331	317	286	263	353	129	159	74
148	178	196	236	154	128	141	181	168	165	159	128	105	187	331	361	276
149	112	130	170	266	114	127	155	280	277	263	232	209	299	265	295	210
150	169	187	227	323	171	184	212	337	334	320	289	266	356	322	352	267
151	188	206	246	172	138	151	191	186	183	141	110	87	205	341	371	286
152	262	280	320	221	212	225	265	235	148	77	46	23	142	415	445	360
153	292	310	350	251	242	255	295	265	178	107	76	53	172	445	475	390
154	282	300	340	195	232	245	285	209	122	51	20	43	116	435	465	380
155	207	225	265	191	157	170	210	205	193	122	91	68	187	360	390	305
156	236	254	294	220	186	199	239	234	180	109	78	55	174	389	419	334
157	268	286	326	252	218	231	271	266	212	141	110	87	206	421	451	366
158	259	277	317	243	209	222	262	257	203	132	101	78	197	412	442	357
159	283	301	341	267	233	246	286	281	227	156	125	102	221	436	466	381
160	313	331	371	297	263	276	316	311	257	186	155	132	251	466	496	411

146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160		von nach
274	301	135	247	304	153	202	232	176	172	201	233	224	248	278		122
290	317	151	263	320	169	218	248	192	188	217	249	240	264	294		123
136	163	39	109	166	49	123	153	143	68	97	129	120	144	174		124
124	151	51	97	154	61	135	165	155	80	109	141	132	156	186		125
102	129	73	75	132	83	157	187	177	102	131	163	154	178	208		126
94	121	81	67	124	91	165	195	185	110	139	171	162	186	216		127
87	114	88	60	117	98	172	202	192	117	146	178	169	193	223		128
20	47	155	89	146	165	239	269	259	184	213	245	236	260	290		129
17	24	178	112	169	188	262	292	282	207	236	268	259	283	313		130
35	46	196	130	187	206	280	310	300	225	254	286	277	301	331		131
75	34	236	170	227	246	320	350	340	265	294	326	317	341	371		132
293	320	154	266	323	172	221	251	195	191	220	252	243	267	297		133
113	124	128	114	171	138	212	242	232	157	186	218	209	233	263		134
100	111	141	127	184	151	225	255	245	170	199	231	222	246	276		135
60	71	181	155	212	191	265	295	285	210	239	271	262	286	316		136
307	334	168	280	337	186	235	265	209	205	234	266	257	281	311		137
304	331	165	277	334	183	148	178	122	193	180	212	203	227	257		138
290	317	159	263	320	141	77	107	51	122	109	141	132	156	186		139
259	286	128	232	289	110	46	76	20	91	78	110	101	125	155		140
236	263	105	209	266	87	23	53	43	68	55	87	78	102	132		141
326	353	187	299	356	205	142	172	116	187	174	206	197	221	251		142
170	129	331	265	322	341	415	445	435	360	389	421	412	436	466		143
200	159	361	295	352	371	445	475	465	390	419	451	442	466	496		144
115	74	276	210	267	286	360	390	380	305	334	366	357	381	411		145
0	41	175	109	166	185	259	289	279	204	233	265	256	280	310		146
41	0	202	136	193	212	286	316	306	231	260	292	283	307	337		147
175	202	0	148	205	54	128	158	148	73	102	134	125	149	179		148
109	136	148	0	57	158	232	262	252	177	206	238	229	253	283		149
166	193	205	57	0	215	289	319	309	234	263	295	286	310	340		150
185	212	54	158	215	0	110	140	130	55	84	116	107	131	161		151
259	286	128	232	289	110	0	30	66	91	78	110	101	125	155		152
289	316	158	262	319	140	30	0	96	121	108	140	131	155	185		153
279	306	148	252	309	130	66	96	0	111	98	130	121	145	175		154
204	231	73	177	234	55	91	121	111	0	65	97	88	112	142		155
233	260	102	206	263	84	78	108	98	65	0	32	23	47	77		156
265	292	134	238	295	116	110	140	130	97	32	0	55	79	109		157
256	283	125	229	286	107	101	131	121	88	23	55	0	24	54		158
280	307	149	253	310	131	125	155	145	112	47	79	24	0	30		159
310	337	179	283	340	161	155	185	175	142	77	109	54	30	0		160

### 1.3 Entfernungen nach den Grenzbahnhöfen und Grenzen

von nach	270	271	330	331	332	440	441	442	460	461	462	463
1	746	723	395	514	583	265	311	372	300	309	319	501
2	681	658	433	488	518	303	349	410	235	244	254	436
3	648	625	408	455	485	336	333	394	202	211	221	403
4	634	611	394	441	471	331	319	380	188	197	207	389
5	617	594	377	424	454	314	302	363	171	180	190	372
6	602	579	362	409	439	324	312	364	131	140	150	357
7	582	559	342	389	419	304	292	344	111	120	130	337
8	553	530	313	360	390	325	313	315	82	91	101	308
9	539	516	299	346	376	337	325	301	96	89	87	294
10	518	495	278	325	355	324	312	280	85	76	66	273
11	478	455	238	285	315	364	292	240	123	40	26	233
12	452	429	212	259	289	347	266	214	149	66	0	207
13	434	411	194	241	271	329	248	196	167	84	18	189
14	399	376	159	206	236	294	213	161	202	119	53	154
15	377	354	153	200	214	316	207	155	224	141	75	132
16	339	316	191	238	176	354	245	193	262	179	113	94
17	321	298	209	256	158	372	263	211	280	197	131	76
18	304	281	226	273	141	389	280	228	297	214	148	59
19	259	236	271	318	96	434	325	273	342	259	193	14
20	244	221	286	333	81	449	340	288	357	274	208	29
21	235	212	295	342	72	458	349	297	366	283	217	38
22	227	204	303	350	64	466	357	305	374	291	225	46
23	216	193	314	361	53	477	368	316	385	302	236	57
24	209	186	321	368	46	484	375	323	392	309	243	64
25	200	177	330	377	37	493	384	332	401	318	252	73
26	173	150	357	404	64	520	411	359	428	345	279	100
27	127	104	403	450	110	566	457	405	474	391	325	146
28	63	40	467	514	174	630	521	469	538	455	389	210
29	42	19	488	535	195	651	542	490	559	476	410	231
30	12	49	518	565	225	681	572	520	589	506	440	261
31	728	705	435	535	565	305	351	412	282	291	301	483
32	691	668	443	498	528	313	359	420	245	254	264	446
33	712	689	451	519	549	321	367	428	266	275	285	467
34	700	677	414	507	537	284	330	391	254	263	273	455
35	747	724	499	554	584	369	415	476	283	292	302	502
36	685	662	445	492	522	373	370	431	239	248	258	440
37	593	570	353	400	430	290	278	339	195	204	214	348
38	609	586	369	416	446	306	294	355	179	188	198	364
40	492	469	252	299	329	201	189	250	200	191	146	247
41	480	457	240	287	317	213	201	242	188	179	134	235

464	467	601	606	609	610	611	612	613	616	633	795	796	von nach
582	748	75	207	101	259	167	91	74	50	746	80	78	1
517	683	140	245	166	194	159	118	139	115	681	118	137	2
484	650	173	278	199	161	192	151	172	148	648	151	170	3
470	636	187	292	213	147	206	165	186	162	634	165	184	4
453	619	204	309	230	130	223	182	203	179	617	182	201	5
438	604	244	349	270	90	245	204	243	219	602	222	241	6
418	584	264	337	290	70	265	224	263	239	582	242	261	7
389	555	293	358	319	97	294	253	292	268	553	271	290	8
375	541	307	370	333	111	308	267	306	282	539	285	304	9
354	520	328	357	354	132	329	288	327	303	518	306	325	10
314	480	368	397	394	172	369	328	367	343	478	346	365	11
288	454	394	380	420	198	395	354	393	369	452	372	391	12
270	436	412	362	435	216	413	372	411	387	434	362	381	13
235	401	381	327	400	251	441	400	421	397	399	327	346	14
213	379	403	349	422	273	463	422	443	419	377	349	368	15
175	341	441	387	460	311	501	460	481	457	339	387	406	16
157	323	459	405	478	329	519	478	499	475	321	405	424	17
140	306	476	422	495	346	536	495	516	492	304	422	441	18
95	261	521	467	540	391	581	540	561	537	259	467	486	19
80	246	536	482	555	406	596	555	576	552	244	482	501	20
71	237	545	491	564	415	605	564	585	561	235	491	510	21
63	229	553	499	572	423	613	572	593	569	227	499	518	22
52	218	564	510	583	434	624	583	604	580	216	510	529	23
45	211	571	517	590	441	631	590	611	587	209	517	536	24
36	202	580	526	599	450	640	599	620	596	200	526	545	25
59	175	607	553	626	477	667	626	647	623	173	553	572	26
105	129	653	599	672	523	713	672	693	669	127	599	618	27
169	65	717	663	736	587	777	736	757	733	63	663	682	28
190	44	738	684	757	608	798	757	778	754	42	684	703	29
220	14	768	714	787	638	828	787	808	784	12	714	733	30
564	730	115	247	141	241	130	89	114	90	728	120	118	31
527	693	150	255	176	204	149	108	149	125	691	128	147	32
548	714	131	263	157	225	146	105	130	106	712	136	134	33
536	702	153	226	172	213	178	137	158	134	700	99	118	34
583	749	189	311	215	242	163	122	188	164	747	184	192	35
521	687	210	315	236	198	229	188	209	185	685	188	207	36
429	595	228	323	254	154	247	206	227	203	593	206	225	37
445	611	212	317	238	138	231	190	211	187	609	190	209	38
328	494	288	234	307	183	348	307	328	304	492	234	253	40
316	482	300	246	319	195	360	319	340	316	480	246	265	41

von nach	270	271	330	331	332	440	441	442	460	461	462	463
42	432	409	192	239	269	261	246	194	235	152	86	187
43	557	534	271	364	394	175	187	248	257	256	211	312
44	616	593	376	423	453	313	301	362	152	161	171	371
45	570	547	330	377	407	267	255	316	198	207	217	325
46	640	617	400	447	477	362	350	402	169	178	188	395
47	605	582	365	412	442	327	315	367	134	143	153	360
48	590	567	350	397	427	287	275	336	120	129	139	345
49	574	551	334	381	411	271	259	320	136	145	155	329
50	538	515	298	345	375	235	223	284	172	181	191	293
51	515	492	250	322	352	178	166	227	223	214	169	270
52	624	601	384	431	461	346	334	386	153	162	172	379
53	592	569	352	399	429	333	321	354	105	114	140	347
54	576	553	336	383	413	344	332	338	89	98	124	331
55	601	578	361	408	438	363	351	363	78	87	149	356
56	575	552	335	382	412	355	343	337	52	61	123	330
57	587	564	347	394	424	387	375	349	14	73	135	342
58	582	559	342	389	419	350	338	344	95	104	130	337
59	602	579	362	409	439	378	366	364	79	88	150	357
60	553	530	313	360	390	353	341	315	48	39	101	308
61	516	493	276	323	353	390	330	278	85	2	64	271
62	581	558	341	388	418	353	341	343	110	119	129	336
63	569	546	329	376	406	367	355	331	126	119	117	324
64	571	548	331	378	408	369	357	333	128	121	119	326
65	558	535	318	365	395	356	344	320	115	108	106	313
66	534	511	294	341	371	308	296	296	93	84	82	289
67	550	527	310	357	387	292	280	312	109	100	98	305
68	530	507	290	337	367	263	251	292	138	129	127	285
69	494	471	254	301	331	227	215	256	174	165	148	249
70	519	496	279	326	356	359	333	281	120	81	67	274
71	489	466	249	296	326	384	303	251	186	103	37	244
72	505	482	265	312	342	400	319	267	202	119	53	260
73	519	496	279	326	356	414	333	281	216	133	67	274
74	466	443	64	111	303	344	118	66	297	214	148	221
75	494	471	36	139	331	316	90	38	325	242	176	249
76	381	358	207	254	218	370	261	209	278	195	129	136
77	273	250	285	332	110	448	339	287	356	273	207	0
78	252	229	312	359	89	475	366	314	383	300	234	55
79	273	250	333	380	110	496	387	335	404	321	255	76
80	231	208	365	412	72	528	419	367	436	353	287	108
81	301	278	435	482	142	598	489	437	506	423	357	178

464	467	601	606	609	610	611	612	613	616	633	795	796	von nach
268	434	348	294	367	243	408	367	388	364	432	294	313	42
393	559	262	208	281	216	329	288	308	284	557	208	227	43
452	618	265	346	291	111	266	225	264	240	616	243	262	44
406	572	251	300	277	157	270	229	250	226	570	229	248	45
476	642	324	395	350	10	325	284	323	299	640	302	321	46
441	607	289	360	315	45	290	249	288	264	605	267	286	47
426	592	281	320	307	85	282	241	280	256	590	259	278	48
410	576	297	304	323	101	298	257	296	272	574	275	294	49
374	540	322	268	341	137	334	293	332	308	538	268	287	50
351	517	265	211	284	194	359	318	311	287	515	211	230	51
460	626	306	379	332	112	307	266	305	281	624	284	303	52
428	594	301	366	327	105	302	261	300	276	592	279	298	53
412	578	312	377	338	116	313	272	311	287	576	290	309	54
437	603	331	396	357	135	332	291	330	306	601	309	328	55
411	577	323	388	349	127	324	283	322	298	575	301	320	56
423	589	361	420	387	165	362	321	360	336	587	339	358	57
418	584	318	383	344	122	319	278	317	293	582	296	315	58
438	604	346	411	372	150	347	306	345	321	602	324	343	59
389	555	345	386	371	149	346	305	344	320	553	323	342	60
352	518	382	423	408	186	383	342	381	357	516	360	379	61
417	583	321	386	347	125	322	281	320	296	581	299	318	62
405	571	337	400	363	141	338	297	336	312	569	315	334	63
407	573	339	402	365	143	340	299	338	314	571	317	336	64
394	560	326	389	352	130	327	286	325	301	558	304	323	65
370	536	336	341	362	140	337	296	335	311	534	314	333	66
386	552	352	325	378	156	353	312	351	327	550	325	344	67
366	532	350	296	369	185	382	341	380	356	530	296	315	68
330	496	314	260	333	209	374	333	354	330	494	260	279	69
355	521	363	392	389	167	364	323	362	338	519	341	360	70
325	491	431	417	457	235	432	391	430	406	489	409	428	71
341	507	447	433	473	251	448	407	446	422	505	425	444	72
355	521	461	447	487	265	462	421	460	436	519	439	458	73
302	468	431	377	450	346	536	494	477	453	466	377	396	74
330	496	403	349	422	374	542	466	449	425	494	349	368	75
217	383	457	403	476	327	517	476	497	473	381	403	422	76
109	275	535	481	554	405	595	554	575	551	273	481	500	77
88	254	562	508	581	432	622	581	602	578	252	508	527	78
109	275	583	529	602	453	643	602	623	599	273	529	548	79
1	233	615	561	634	485	675	634	655	631	231	561	580	80
69	303	685	631	704	555	745	704	725	701	301	631	650	81



von	270	271	330	331	332	440	441	442	460	461	462	463
nach												
82	218	195	348	395	19	511	402	350	419	336	270	91
83	69	46	473	520	180	636	527	475	544	461	395	216
84	765	742	487	572	602	357	403	464	301	310	320	520
85	798	775	520	605	635	390	436	497	334	343	353	553
86	838	815	560	645	675	430	476	537	374	383	393	593
87	712	689	464	519	549	334	380	441	248	257	267	467
88	675	652	435	482	512	378	385	437	204	213	223	430
89	615	592	375	422	452	337	325	377	144	153	163	370
90	850	827	572	657	687	442	488	549	386	395	405	605
91	765	742	414	533	602	284	330	391	308	317	327	520
92	756	733	424	543	593	294	340	401	298	307	317	511
93	782	759	450	569	619	320	366	427	324	333	343	537
94	793	770	480	599	630	350	396	457	329	338	348	548
95	774	751	423	542	611	293	339	400	328	337	347	529
96	807	784	456	575	644	326	372	433	361	370	380	562
97	798	775	447	566	635	317	363	424	352	361	371	553
98	821	798	474	593	658	344	390	451	357	366	376	576
99	770	747	419	538	607	289	335	396	324	333	343	525
100	786	763	435	554	623	305	351	412	340	349	359	541
101	761	738	405	524	598	275	321	382	315	324	334	516
102	745	722	388	507	582	258	304	365	340	349	359	500
103	732	709	375	494	569	245	291	352	327	336	346	487
104	754	731	397	516	591	267	313	374	349	358	368	509
105	762	739	405	524	599	275	321	382	357	366	376	517
106	782	759	425	544	619	295	341	402	384	393	403	537
107	795	772	438	557	632	308	354	415	397	406	416	550
108	728	705	371	490	565	241	287	348	325	334	344	483
109	745	722	388	507	582	258	304	365	334	343	353	500
110	708	685	351	470	545	221	267	328	317	326	336	463
111	699	676	342	461	536	212	258	319	326	335	345	454
112	680	657	323	442	517	193	239	300	345	354	334	435
113	631	608	274	393	468	144	190	251	339	330	285	386
114	615	592	258	377	452	128	174	235	323	314	269	370
115	607	584	250	369	444	120	166	227	315	306	261	362
116	591	568	234	353	428	104	150	211	299	290	245	346
117	616	593	259	378	453	77	175	236	324	315	270	371
118	633	610	276	395	470	60	192	253	341	332	287	388
119	644	621	287	406	481	49	203	264	352	343	298	399
120	662	639	305	424	499	31	221	282	370	361	316	417
121	679	656	322	441	516	14	238	299	387	378	333	434

464	467	601	606	609	610	611	612	613	616	633	795	796	von nach
54	220	598	544	617	468	658	617	638	614	218	544	563	82
175	71	723	669	742	593	783	742	763	739	69	669	688	83
601	767	167	299	193	260	75	34	120	142	765	172	170	84
634	800	200	332	226	293	42	67	153	175	798	205	203	85
674	840	240	372	266	333	2	107	193	215	838	245	243	86
548	714	154	276	180	207	128	87	153	129	712	149	157	87
511	677	198	320	224	163	172	131	197	173	675	193	201	88
451	617	257	362	283	103	232	191	256	232	615	235	254	89
686	852	252	384	278	345	60	119	205	227	850	257	255	90
601	767	94	226	120	267	148	72	93	69	765	99	97	91
592	758	104	236	130	257	138	62	103	79	756	109	107	92
618	784	130	262	156	283	117	36	122	105	782	135	133	93
629	795	160	292	186	288	103	6	108	134	793	165	163	94
610	776	103	235	129	287	193	112	46	28	774	108	106	95
643	809	136	268	162	320	182	101	13	61	807	141	139	96
634	800	127	259	153	311	158	77	44	63	798	132	130	97
657	823	154	286	180	316	131	50	64	90	821	159	157	98
606	772	99	231	125	283	191	115	80	26	770	104	102	99
622	788	115	247	141	299	207	130	64	10	786	120	118	100
597	763	64	217	90	274	182	106	89	65	761	90	85	101
581	747	47	200	73	299	207	131	114	90	745	73	68	102
568	734	48	187	74	286	194	118	101	77	732	60	55	103
590	756	26	209	52	308	216	140	123	99	754	82	68	104
598	764	18	217	44	316	224	148	131	107	762	90	60	105
618	784	45	237	17	343	251	175	158	134	782	110	73	106
631	797	58	250	4	356	264	188	171	147	795	123	86	107
564	730	100	183	126	284	192	116	99	75	728	56	75	108
581	747	109	200	135	293	201	125	108	84	745	73	92	109
544	710	90	163	109	276	211	135	118	94	708	36	55	110
535	701	81	154	100	285	220	144	127	103	699	27	46	111
516	682	100	173	119	304	239	163	146	122	680	46	65	112
467	633	149	177	168	310	288	212	195	171	631	95	114	113
451	617	165	161	184	294	304	228	211	187	615	111	130	114
443	609	173	153	192	286	312	236	219	195	607	119	138	115
427	593	189	137	208	270	328	252	235	211	591	135	154	116
452	618	216	110	235	295	355	279	262	238	616	162	181	117
469	635	233	93	252	312	372	296	279	255	633	179	198	118
480	646	244	82	263	323	383	307	290	266	644	190	209	119
498	664	262	100	281	341	401	325	308	284	662	208	227	120
515	681	279	117	298	358	418	342	325	301	679	225	244	121

von	270	271	330	331	332	440	441	442	460	461	462	463
nach												
122	711	688	354	473	548	224	270	331	338	347	357	466
123	727	704	370	489	564	240	286	347	354	363	373	482
124	573	550	216	335	410	120	132	193	281	272	227	328
125	561	538	204	323	398	132	120	181	269	260	215	316
126	583	560	182	301	420	154	98	159	291	282	237	338
127	591	568	174	293	428	162	90	151	299	290	245	346
128	598	575	167	286	435	169	97	144	306	297	252	353
129	574	551	100	219	411	236	84	77	373	322	256	329
130	551	528	77	196	388	259	65	58	382	299	233	306
131	541	518	67	186	378	277	43	36	372	289	223	296
132	511	488	19	156	348	317	91	31	342	259	193	266
133	730	707	373	492	567	243	289	350	338	347	357	485
134	619	596	145	264	456	209	43	114	346	337	292	374
135	606	583	132	251	443	222	30	101	359	350	288	361
136	566	543	92	211	403	262	18	61	397	314	248	321
137	744	721	387	506	581	257	303	364	371	380	390	499
138	741	718	384	503	578	203	300	361	368	377	387	496
139	727	704	370	489	564	132	286	347	435	426	381	482
140	696	673	339	458	533	101	255	316	404	395	350	451
141	673	650	316	435	510	78	232	293	381	372	327	428
142	763	740	406	525	600	197	322	383	390	399	409	518
143	534	511	132	43	371	412	186	134	365	282	216	289
144	564	541	162	13	401	442	216	164	395	312	246	319
145	551	528	41	196	388	357	131	71	382	299	233	306
146	568	545	94	213	405	256	78	71	393	316	250	323
147	527	504	53	172	364	283	89	55	358	275	209	282
148	612	589	255	374	449	125	171	232	320	311	266	367
149	658	635	189	308	495	229	157	166	366	357	312	413
150	715	692	246	365	552	286	214	223	423	414	369	470
151	622	599	265	384	459	107	181	242	330	321	276	377
152	696	673	339	458	533	101	255	316	404	395	350	451
153	726	703	369	488	563	131	285	346	434	425	380	481
154	716	693	359	478	553	121	275	336	424	415	370	471
155	641	618	284	403	478	88	200	261	349	340	295	396
156	670	647	313	432	507	75	229	290	378	369	324	425
157	702	679	345	464	539	107	261	322	410	401	356	457
158	693	670	336	455	530	98	252	313	401	392	347	448
159	717	694	360	479	554	122	276	337	425	416	371	472
160	747	724	390	509	584	152	306	367	455	446	401	502

464	467	601	606	609	610	611	612	613	616	633	795	796	von nach
547	713	69	166	88	297	211	135	118	94	711	39	34	122
563	729	60	182	72	313	227	151	134	110	727	55	18	123
409	575	207	153	226	252	346	270	253	229	573	153	172	124
397	563	219	165	238	240	358	282	265	241	561	165	184	125
419	585	241	187	260	262	380	304	287	263	583	187	206	126
427	593	249	195	268	270	388	312	295	271	591	195	214	127
434	600	256	202	275	277	395	319	302	278	598	202	221	128
410	576	323	269	342	344	462	386	369	345	574	269	288	129
387	553	346	292	365	367	485	409	392	368	551	292	311	130
377	543	364	310	383	385	503	427	410	386	541	310	329	131
347	513	404	350	423	391	543	467	450	426	511	350	369	132
566	732	112	185	131	297	238	162	145	121	730	58	77	133
455	621	296	242	315	317	435	359	342	318	619	242	261	134
442	608	309	255	328	330	448	372	355	331	606	255	274	135
402	568	349	295	368	370	488	412	395	371	566	295	314	136
580	746	88	199	100	330	255	179	162	138	744	18	10	137
577	743	123	112	142	327	262	186	169	145	741	69	88	138
563	729	194	41	213	398	333	257	240	216	727	140	159	139
532	698	225	30	244	375	364	288	271	247	696	171	190	140
509	675	248	53	267	352	387	311	294	270	673	194	213	141
599	765	145	106	164	349	284	208	191	167	763	91	110	142
370	536	499	445	518	414	604	562	545	521	534	445	464	143
400	566	529	475	548	444	634	592	575	551	564	475	494	144
387	553	444	390	463	431	583	507	490	466	551	390	409	145
404	570	343	289	362	364	482	406	389	365	568	289	308	146
363	529	370	316	389	391	509	433	416	392	527	316	335	147
448	614	204	158	223	291	343	267	250	226	612	150	169	148
494	660	316	262	335	337	455	379	362	338	658	262	281	149
551	717	373	319	392	394	512	436	419	395	715	319	338	150
458	624	222	140	241	301	361	285	268	244	622	168	187	151
532	698	271	76	290	375	410	334	317	293	696	217	236	152
562	728	301	106	320	405	440	364	347	323	726	247	266	153
552	718	245	50	264	395	384	308	291	267	716	191	210	154
477	643	241	121	260	320	380	304	287	263	641	187	206	155
506	672	270	108	289	349	409	333	316	292	670	216	235	156
538	704	302	140	321	381	441	365	348	324	702	248	267	157
529	695	293	131	312	372	432	356	339	315	693	239	258	158
553	719	317	155	336	396	456	380	363	339	717	263	282	159
583	749	347	185	366	426	486	410	393	369	747	293	312	160

## 1.4 Durchgangsentfernungen zwischen Grenzbahnhöfen und Grenzen

	Von oder nach	271	270	633	467	464	463	462	461	460	610	611	612	613
		Buchs (SG)	St. Margrethen	St. Margrethen RDE-RCA	Lindau Reutin	Scharnitz Grenze	Kufstein	Salzburg Hauptbahnhof	Simbach (Inn)	Passau Hbf	Summerau Grenze	Gmünd Grenze	Unter Retzbach Grenze	Bernhardthal Grenze
		Kilometer												
613	Bernhardthal (Grenze)	797	820	820	822	656	575	393	383	374	333	195	114	-
441	Bleiburg Grenze	561	584	584	586	420	339	266	332	389	360	478	402	385
332	Brennero/Brenner	214	237	237	239	73	110	289	355	438	487	677	636	657
271	Buchs (SG)	-	61	61	63	209	250	429	495	578	627	817	776	797
611	Gmünd Grenze	817	840	840	842	676	595	395	385	376	335	-	109	195
463	Kufstein	250	273	273	275	109	-	207	273	356	405	595	554	575
467	Lindau-Reutin	63	22	22	-	234	275	454	520	603	652	842	801	822
795	Loipersbach Grenze	703	726	726	728	562	481	372	362	353	312	247	171	154
616	Marchegg Grenze	773	796	796	798	632	551	369	359	350	309	217	140	74
617	Kittsee Grenze	773	796	796	798	632	551	369	359	350	309	217	140	74
601	Nickelsdorf Grenze	757	780	780	782	616	535	394	384	375	334	242	166	149
606	Mogersdorf Grenze	703	726	726	728	562	481	380	425	434	405	374	298	281
609	Pamhagen <b>Zu 9</b>	776	799	799	801	635	554	420	410	401	360	268	192	175
460	Passau Hbf	578	601	601	603	437	356	149	87	-	179	376	335	374
442	Rosenbach Grenze	509	532	532	534	368	287	214	280	363	412	539	463	446
462	Salzburg Hauptbahnhof	429	452	452	454	288	207	-	66	149	198	395	354	393
331	San Candido/Innichen	554	577	577	579	413	332	259	325	408	457	647	605	588
270	St. Margrethen	61	-	-	22	232	273	452	518	601	650	840	799	820
633	St. Margrethen RDE/RCA	61	-	-	22	232	273	452	518	601	650	840	799	820
464	Scharnitz Grenze	209	232	232	234	-	109	288	354	437	486	676	635	656
461	Simbach (Inn)	495	518	518	520	354	273	66	-	87	188	385	344	383
796	Sopron <b>Zu 9</b>	722	745	745	747	581	500	391	381	372	331	245	169	152
440	Spielfeld Grenze	670	693	693	695	529	448	347	392	401	372	432	356	339
610	Summerau Grenze	627	650	650	652	486	405	198	188	179	-	335	294	333
330	Tarvisio Boscoverde	507	530	530	532	366	285	212	278	361	410	562	486	469
612	Unter Retzbach Grenze	776	799	799	801	635	554	354	344	335	294	109	-	114

616	617	601	609	796	795	606	440	441	442	330	331	332	Von oder nach	
Marchegg Grenze	Kittsee Grenze	Nickelsdorf Grenze	Pamhagen <b>Zu</b> 6	Sopron <b>Zu</b> 9	Loipersbach Grenze	Mogersdorf Grenze	Spielfeld Grenze	Bleiburg Grenze	Rosenbach Grenze	Tarvisio Boscoverde	San Candido/Innichen	Brennero/Brenner		
Kilometer														
74	74	149	175	152	154	281	339	385	446	469	588	657	Bernhardsthal (Grenze)	613
361	361	339	358	304	285	285	252	-	79	110	229	421	Bleiburg Grenze	441
633	633	617	636	582	563	563	530	421	369	367	414	-	Brennero/Brenner	332
773	773	757	776	722	703	703	670	561	509	507	554	214	Buchs (SG)	271
217	217	242	268	245	247	374	432	478	539	562	647	677	Gmünd Grenze	611
551	551	535	554	500	481	481	448	339	287	285	332	110	Kufstein	463
798	798	782	801	747	728	728	695	586	534	532	579	239	Lindau-Reutin	467
130	130	108	127	73	-	181	239	285	346	369	488	563	Loipersbach Grenze	795
-	123	125	151	128	130	257	315	361	422	445	564	633	Marchegg Grenze	616
123	-	125	151	128	130	257	315	361	422	445	564	633	Kittsee Grenze	617
125	125	-	62	78	108	235	293	339	400	423	542	617	Nickelsdorf Grenze	601
257	257	235	254	200	181	-	131	285	346	369	488	563	Mogersdorf Grenze	606
151	151	62	-	90	127	254	312	358	419	442	561	636	Pamhagen <b>Zu</b> 9	609
350	350	375	401	372	353	434	401	389	363	361	408	438	Passau Hbf	460
422	422	400	419	365	346	346	313	79	-	50	177	369	Rosenbach Grenze	442
369	369	394	420	391	372	380	347	266	214	212	259	289	Salzburg Hauptbahnhof	462
564	564	542	561	507	488	488	455	229	177	175	-	414	San Candido/Innichen	331
796	796	780	799	745	726	726	693	584	532	530	577	237	St. Margrethen	270
796	796	780	799	745	726	726	693	584	532	530	577	237	St. Margrethen RDE/RCA	633
632	632	616	635	581	562	562	529	420	368	366	413	73	Scharnitz Grenze	646
359	359	384	410	381	362	425	392	332	280	278	325	355	Simbach (Inn)	461
128	128	78	90	-	73	200	258	304	365	388	507	582	Sopron <b>Zu</b> 9	796
315	315	293	312	258	239	131	-	252	313	336	455	530	Spielfeld Grenze	440
309	309	334	360	331	312	405	372	360	412	410	457	487	Summerau Grenze	610
445	445	423	442	388	369	369	336	110	50	-	175	367	Tarvisio Boscoverde	330
140	140	166	192	169	171	298	356	402	463	486	605	636	Unter Retzbach Grenze	612

von nach	270	271	330	331	332	440	441	442	460	461	462	463
270	0	61	530	577	237	693	584	532	601	518	452	273
271	61	0	507	554	214	670	561	509	578	495	429	250
330	530	507	0	175	367	336	110	50	361	278	212	285
331	577	554	175	0	414	455	229	177	408	325	259	332
332	237	214	367	414	0	530	421	369	438	355	289	110
440	693	670	336	455	530	0	252	313	401	392	347	448
441	584	561	110	229	421	252	0	79	389	332	266	339
442	532	509	50	177	369	313	79	0	363	280	214	287
460	601	578	361	408	438	401	389	363	0	87	149	356
461	518	495	278	325	355	392	332	280	87	0	66	273
462	452	429	212	259	289	347	266	214	149	66	0	207
463	273	250	285	332	110	448	339	287	356	273	207	0
464	232	209	366	413	73	529	420	368	437	354	288	109
467	22	63	532	579	239	695	586	534	603	520	454	275
601	780	757	423	542	617	293	339	400	375	384	394	535
606	726	703	369	488	563	131	285	346	434	425	380	481
609	799	776	442	561	636	312	358	419	401	410	420	554
610	650	627	410	457	487	372	360	412	179	188	198	405
611	840	817	562	647	677	432	478	539	376	385	395	595
612	799	776	486	605	636	356	402	463	335	344	354	554
613	820	797	469	588	657	339	385	446	374	383	393	575
616	796	773	445	564	633	315	361	422	350	359	369	551
633	0	61	530	577	237	693	584	532	601	518	452	273
795	726	703	369	488	563	239	285	346	353	362	372	481
796	745	722	388	507	582	258	304	365	372	381	391	500



464	467	601	606	609	610	611	612	613	616	633	795	796	von nach
232	22	780	726	799	650	840	799	820	796	0	726	745	270
209	63	757	703	776	627	817	776	797	773	61	703	722	271
366	532	423	369	442	410	562	486	469	445	530	369	388	330
413	579	542	488	561	457	647	605	588	564	577	488	507	331
73	239	617	563	636	487	677	636	657	633	237	563	582	332
529	695	293	131	312	372	432	356	339	315	693	239	258	440
420	586	339	285	358	360	478	402	385	361	584	285	304	441
368	534	400	346	419	412	539	463	446	422	532	346	365	442
437	603	375	434	401	179	376	335	374	350	601	353	372	460
354	520	384	425	410	188	385	344	383	359	518	362	381	461
288	454	394	380	420	198	395	354	393	369	452	372	391	462
109	275	535	481	554	405	595	554	575	551	273	481	500	463
0	234	616	562	635	486	676	635	656	632	232	562	581	464
234	0	782	728	801	652	842	801	822	798	22	728	747	467
616	782	0	235	62	334	242	166	149	125	780	108	78	601
562	728	235	0	254	405	374	298	281	257	726	181	200	606
635	801	62	254	0	360	268	192	175	151	799	127	90	609
486	652	334	405	360	0	335	294	333	309	650	312	331	610
676	842	242	374	268	335	0	109	195	217	840	247	245	611
635	801	166	298	192	294	109	0	114	140	799	171	169	612
656	822	149	281	175	333	195	114	0	74	820	154	152	613
632	798	125	257	151	309	217	140	74	0	796	130	128	616
232	22	780	726	799	650	840	799	820	796	0	726	745	633
562	728	108	181	127	312	247	171	154	130	726	0	73	795
581	747	78	200	90	331	245	169	152	128	745	73	0	796