

Biblioteka Politechniki Krakowskiej



10000297791

Kraków.

ANTONI P.

TAB.
MATEMA.



LWÓW — WARSZAWA
KSIĄŻNICA POLSKA TOWARZYSTWA NAUCZ.
MCMXXIII

A. FRIEDL

KSIĘGARNIA

ANTONI PAWŁOWSKI

TABLICE MATEMATYCZNE

DO UŻYTKU PRZY NAUCE
ARYTMETYKI POLITYCZNEJ
W AKADEMJACH HANDL.



LWÓW — WARSZAWA

KSIĄŻNICA POLSKA TOWARZYSTWA NAUCZ. SZKÓŁ WYŻSZYCH

1923

KD 518.2(021):378.980.1

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA
KRAKÓW

II 31343

ODBITO W ZAKŁADZIE DRUKARSKIM „GRAFJA” WE LWOWIE

Akc. Nr. 3505 149

A. Logarytmy briggowskie.

Tablica I.

8-cyfrowe logarytmy niektórych czynników %.

log 1·0025 = 0·00108438	log 1·0225 = 0·00966832	log 1·0425 = 0·01807606
" 1·005 = 0·00216606	" 1·025 = 0·01072387	" 1·045 = 0·01911629
" 1·0075 = 0·00324505	" 1·0275 = 0·01178183	" 1·0475 = 0·02015408
" 1·01 = 0·00432137	" 1·03 = 0·01283722	" 1·05 = 0·02118930
" 1·0125 = 0·00539503	" 1·0325 = 0·01389006	" 1·0525 = 0·02222210
" 1·015 = 0·00646604	" 1·035 = 0·01494035	" 1·055 = 0·02325246
" 1·0175 = 0·00753442	" 1·0375 = 0·01598811	" 1·0575 = 0·02428038
" 1·02 = 0·00860017	" 1·04 = 0·01703334	" 1·06 = 0·02530587

Tablica II.

5-cyfrowe logarytmy liczb

1—11009.

N	log	N	log	N	log	N	log	N	log
1	0·00 000	21	1·32 222	41	1·61 278	61	1·78 533	81	1·90 849
2	0·30 103	22	1·34 242	42	1·62 325	62	1·79 239	82	1·91 381
3	0·47 712	23	1·36 173	43	1·63 347	63	1·79 934	83	1·91 908
4	0·60 206	24	1·38 021	44	1·64 345	64	1·80 618	84	1·92 428
5	0·69 897	25	1·39 794	45	1·65 321	65	1·81 291	85	1·92 942
6	0·77 815	26	1·41 497	46	1·66 276	66	1·81 954	86	1·93 450
7	0·84 510	27	1·43 136	47	1·67 210	67	1·82 607	87	1·93 952
8	0·90 309	28	1·44 716	48	1·68 124	68	1·83 251	88	1·94 448
9	0·95 424	29	1·46 240	49	1·69 020	69	1·83 885	89	1·94 939
10	1·00 000	30	1·47 712	50	1·69 897	70	1·84 510	90	1·95 424
11	1·04 139	31	1·49 136	51	1·70 757	71	1·85 126	91	1·95 904
12	1·07 918	32	1·50 515	52	1·71 600	72	1·85 733	92	1·96 379
13	1·11 394	33	1·51 851	53	1·72 428	73	1·86 332	93	1·96 848
14	1·14 613	34	1·53 148	54	1·73 239	74	1·86 923	94	1·97 313
15	1·17 609	35	1·54 407	55	1·74 036	75	1·87 506	95	1·97 772
16	1·20 412	36	1·55 630	56	1·74 819	76	1·88 081	96	1·98 227
17	1·23 045	37	1·56 820	57	1·75 587	77	1·88 649	97	1·98 677
18	1·25 527	38	1·57 978	58	1·76 343	78	1·89 09	98	1·99 123
19	1·27 875	39	1·59 106	59	1·77 085	79	1·89 763	99	1·99 564
20	1·30 103	40	1·60 206	60	1·77 815	80	1·90 309	100	2·00 000

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		44	43	42	
100	00 000	043	087	130	173	217	260	303	346	389		1	4.4	4.3	4.2
101	432	475	518	561	604	647	689	732	775	817	2	8.8	8.6	8.4	
102	860	903	945	988	*030	*072	*115	*157	*199	*242	3	13.2	12.9	12.6	
103	01 284	326	368	410	452	494	536	578	620	662	4	17.6	17.2	16.8	
104	703	745	787	828	870	912	953	995	*036	*078	5	22.0	21.5	21.0	
105	02 119	160	202	243	284	325	366	407	449	490	6	26.4	25.8	25.2	
106	531	572	612	653	694	735	776	816	857	898	7	30.8	30.1	29.4	
107	938	979	*019	*060	*100	*141	*181	*222	*262	*302	8	35.2	34.4	33.6	
108	03 342	383	423	463	503	543	583	623	663	703	9	39.6	38.7	37.8	
109	743	782	822	862	902	941	981	*021	*060	*100					
110	04 139	179	218	258	297	336	376	415	454	493					
111	532	571	610	650	689	727	766	805	844	883	1	4.1	4.0	3.9	
112	922	961	999	*038	*077	*115	*154	*192	*231	*269	2	8.2	8.0	7.8	
113	05 308	346	385	423	461	500	538	576	614	652	3	12.3	12.0	11.7	
114	690	729	767	805	843	881	918	956	994	*032	4	16.4	16.0	15.6	
115	06 070	108	145	183	221	258	296	333	371	408	5	20.5	20.0	19.5	
116	446	483	521	558	595	633	670	707	744	781	6	24.6	24.0	23.4	
117	819	856	893	930	967	*004	*041	*078	*115	*151	7	28.7	28.0	27.3	
118	07 188	225	262	298	335	372	408	445	482	518	8	32.8	32.0	31.2	
119	555	591	628	664	700	737	773	809	846	882	9	36.9	36.0	35.1	
120	918	954	990	*027	*063	*099	*135	*171	*207	*243					
121	08 279	314	350	386	422	458	493	529	565	600	1	3.8	3.7	3.6	
122	636	672	707	743	778	814	849	884	920	955	2	7.6	7.4	7.2	
123	991	*026	*061	*096	*132	*167	*202	*237	*272	*307	3	11.4	11.1	10.8	
124	09 342	377	412	447	482	517	552	587	621	656	4	15.2	14.8	14.4	
125	691	726	760	795	830	864	899	934	968	*003	5	19.0	18.5	18.0	
126	10 037	072	106	140	175	209	243	278	312	346	6	22.8	22.2	21.6	
127	380	415	449	483	517	551	585	619	653	687	7	26.6	25.9	25.2	
128	721	755	789	823	857	890	924	958	992	*025	8	30.4	29.6	28.8	
129	11 059	093	126	160	193	227	261	294	327	361	9	34.2	33.3	32.4	
130	394	428	461	494	528	561	594	628	661	694					
131	727	760	793	826	860	893	926	959	992	*024	1	3.5	3.4	3.3	
132	12 057	090	123	156	189	222	254	287	320	352	2	7.0	6.8	6.6	
133	385	418	450	483	516	548	581	613	646	678	3	10.5	10.2	9.9	
134	710	743	775	808	840	872	905	937	969	*001	4	14.0	13.6	13.2	
135	13 033	066	098	130	162	194	226	258	290	322	5	17.5	17.0	16.5	
136	354	386	418	450	481	513	545	577	609	640	6	21.0	20.4	19.8	
137	672	704	735	767	799	830	862	893	925	956	7	24.5	23.8	23.1	
138	988	*019	*051	*082	*114	*145	*176	*208	*239	*270	8	28.0	27.2	26.4	
139	14 301	333	364	395	426	457	489	520	551	582	9	31.5	30.6	29.7	
140	613	644	675	706	737	768	799	829	860	891					
141	922	953	983	*014	*045	*076	*106	*137	*168	*198	1	3.2	3.1	3.0	
142	15 229	259	290	320	351	381	412	442	473	503	2	6.4	6.2	6.0	
143	534	564	594	625	655	685	715	746	776	806	3	9.6	9.3	9.0	
144	836	866	897	927	957	987	*017	*047	*077	*107	4	12.8	12.4	12.0	
145	16 137	167	197	227	256	286	316	346	376	406	5	16.0	15.5	15.0	
146	435	465	495	524	554	584	613	643	673	702	6	19.2	18.6	18.0	
147	732	761	791	820	850	879	909	938	967	997	7	22.4	21.7	21.0	
148	17 026	056	085	114	143	173	202	231	260	289	8	25.6	24.8	24.0	
149	319	348	377	406	435	464	493	522	551	580	9	28.8	27.9	27.0	
N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9					

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
150	17 609	638	667	696	725	754	782	811	840	869		
151	898	926	955	984	*013	*041	*070	*099	*127	*156		
152	18 184	213	241	270	298	327	355	384	412	441		
153	469	498	526	554	583	611	639	667	696	724		
154	752	780	808	837	865	893	921	949	977	*005		
155	19 033	061	089	117	145	173	201	229	257	285		
156	312	340	368	396	424	451	479	507	535	562		
157	590	618	645	673	700	728	756	783	811	838		
158	866	893	921	948	976	*003	*030	*058	*085	*112		
159	20 140	167	194	222	249	276	303	330	358	385		
160	412	439	466	493	520	548	575	602	629	656		
161	683	710	737	763	790	817	844	871	898	925		
162	952	978	*005	*032	*059	*085	*112	*139	*165	*192		
163	21 219	245	272	299	325	352	378	405	431	458		
164	484	511	537	564	590	617	643	669	696	722		
165	748	775	801	827	854	880	906	932	958	985		
166	22 011	037	063	089	115	141	167	194	220	246		
167	272	298	324	350	376	401	427	453	479	505		
168	531	557	583	608	634	660	686	712	737	763		
169	789	814	840	866	891	917	943	968	994	*019		
170	23 045	070	096	121	147	172	198	223	249	274		
171	300	325	350	376	401	426	452	477	502	528		
172	553	578	603	629	654	679	704	729	754	779		
173	805	830	855	880	905	930	955	980	*005	*030		
174	24 055	080	105	130	155	180	204	229	254	279		
175	304	329	353	378	403	428	452	477	502	527		
176	551	576	601	625	650	674	699	724	748	773		
177	797	822	846	871	895	920	944	969	993	*018		
178	25 042	066	091	115	139	164	188	212	237	261		
179	285	310	334	358	382	406	431	455	479	503		
180	527	551	575	600	624	648	672	696	720	744		
181	768	792	816	840	864	888	912	935	959	983		
182	26 007	031	055	079	102	126	150	174	198	221		
183	245	269	293	316	340	364	387	411	435	458		
184	482	505	529	553	576	600	623	647	670	694		
185	717	741	764	788	811	834	858	881	905	928		
186	951	975	998	*021	*045	*068	*091	*114	*138	*161		
187	27 184	207	231	254	277	300	323	346	370	393		
188	416	439	462	485	508	531	554	577	600	623		
189	646	669	692	715	738	761	784	807	830	852		
190	875	898	921	944	967	989	*012	*035	*058	*081		
191	28 103	126	149	171	194	217	240	262	285	307		
192	330	353	375	398	421	443	466	488	511	533		
193	556	578	601	623	646	668	691	713	735	758		
194	780	803	825	847	870	892	914	937	959	981		
195	29 003	026	048	070	092	115	137	159	181	203		
196	226	248	270	292	314	336	358	380	403	425		
197	447	469	491	513	535	557	579	601	623	645		
198	667	688	710	732	754	776	798	820	842	863		
199	885	907	929	951	973	994	*016	*038	*060	*081		
N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

	29	28
1	2·9	2·8
2	5·8	5·6
3	8·7	8·4
4	11·6	11·2
5	14·5	14·0
6	17·4	16·8
7	20·3	19·6
8	23·2	22·4
9	26·1	25·2

	27	26
1	2·7	2·6
2	5·4	5·2
3	8·1	7·8
4	10·8	10·4
5	13·5	13·0
6	16·2	15·6
7	18·9	18·2
8	21·6	20·8
9	24·3	23·4

	25	24
1	2·5	2·4
2	5·0	4·8
3	7·5	7·2
4	10·0	9·6
5	12·5	12·0
6	15·0	14·4
7	17·5	16·8
8	20·0	19·2
9	22·5	21·6

	23	22
1	2·3	2·2
2	4·6	4·4
3	6·9	6·6
4	9·2	8·8
5	11·5	11·0
6	13·8	13·2
7	16·1	15·4
8	18·4	17·6
9	20·7	19·8

	21
1	2·1
2	4·2
3	6·3
4	8·4
5	10·5
6	12·6
7	14·7
8	16·8
9	18·9

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
200	30 103	125	146	168	190	211	233	255	276	298		
201	320	341	363	384	406	428	449	471	492	514		
202	535	557	578	600	621	643	664	685	707	728		
203	760	771	792	814	835	856	878	899	920	942		
204	963	984	*006	*027	*048	*069	*091	*112	*133	*154		
205	31 175	197	218	239	260	281	302	323	345	366		
206	387	408	429	450	471	492	513	534	555	576		
207	597	618	639	660	681	702	723	744	765	785		
208	806	827	848	869	890	911	931	952	973	994		
209	32 015	035	056	077	098	118	139	160	181	201		
210	222	243	263	284	305	325	346	366	387	408		
211	428	449	469	490	510	531	552	572	593	613		
212	634	654	675	695	715	736	756	777	797	818		
213	838	858	879	899	919	940	960	980	*001	*021		
214	33 041	062	082	102	122	143	163	183	203	224		
215	244	264	284	304	325	345	365	385	405	425		
216	445	465	486	506	526	546	566	586	606	626		
217	646	666	686	706	726	746	766	786	806	826		
218	846	866	885	905	925	945	965	985	*005	*025		
219	34 044	064	084	104	124	143	163	183	203	223		
220	242	262	282	301	321	341	361	380	400	420		
221	439	459	479	498	518	537	557	577	596	616		
222	635	655	674	694	713	733	753	772	792	811		
223	830	850	869	889	908	928	947	967	986	005		
224	35 025	044	064	083	102	122	141	160	180	199		
225	218	238	257	276	295	315	334	353	372	392		
226	411	430	449	468	488	507	526	545	564	583		
227	603	622	641	660	679	698	717	736	755	774		
228	793	813	832	851	870	889	908	927	946	965		
229	984	*003	*021	*040	*059	*078	*097	*116	*135	*154		
230	36 173	192	211	229	248	267	286	305	324	342		
231	361	380	399	418	436	455	474	493	511	530		
232	549	568	586	605	624	642	661	680	698	717		
233	736	754	773	791	810	829	847	866	884	903		
234	922	940	959	977	996	*014	*033	*051	*070	*088		
235	37 107	125	144	162	181	199	218	236	254	273		
236	291	310	328	346	365	383	401	420	438	457		
237	475	493	511	530	548	566	585	603	621	639		
238	658	676	694	712	731	749	767	785	803	822		
239	840	858	876	894	912	931	949	967	985	*003		
240	38 021	039	057	075	093	112	130	148	166	184		
241	202	220	238	256	274	292	310	328	346	364		
242	382	399	417	435	453	471	489	507	525	543		
243	561	578	596	614	632	650	668	686	703	721		
244	739	757	775	792	810	828	846	863	881	899		
245	917	934	952	970	987	*005	*023	*041	*058	*076		
246	39 094	111	129	146	164	182	199	217	235	252		
247	270	287	305	322	340	358	375	393	410	428		
248	445	463	480	498	515	533	550	568	585	602		
249	620	637	655	672	690	707	724	742	759	777		
N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

	22	21
1	2·2	2·1
2	4·4	4·2
3	6·6	6·3
4	8·8	8·4
5	11·0	10·5
6	13·2	12·6
7	15·4	14·7
8	17·6	16·8
9	19·8	18·9

	20
1	2·0
2	4·0
3	6·0
4	8·0
5	10·0
6	12·0
7	14·0
8	16·0
9	18·0

	19	18
1	1·9	1·8
2	3·8	3·6
3	5·7	5·4
4	7·6	7·2
5	9·5	9·0
6	11·4	10·8
7	13·3	12·6
8	15·2	14·4
9	17·1	16·2

	17
1	1·7
2	3·4
3	5·1
4	6·8
5	8·5
6	10·2
7	11·9
8	13·6
9	15·3

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
250	39 794	811	829	846	863	881	898	915	933	950		
251	967	985	*002	*019	*037	*054	*071	*088	*106	*123		<u>18</u> <u>17</u>
252	40 140	157	175	192	209	226	243	261	278	295	1	1·8 1·7
253	312	329	346	364	381	398	415	432	449	466	2	3·6 3·4
254	483	500	518	535	552	569	586	603	620	637	3	5·4 5·1
255	654	671	688	705	722	739	756	773	790	807	4	7·2 6·8
256	824	841	858	875	892	909	926	943	960	976	5	9·0 8·5
257	993	*010	*027	*044	*061	*078	*095	*111	*128	*145	6	10·8 10·2
258	41 162	179	196	212	229	246	263	280	296	313	7	12·6 11·9
259	330	347	363	380	397	414	430	447	464	481	8	14·4 13·6
260	497	514	531	547	564	581	597	614	631	647	9	16·2 15·3
261	664	681	697	714	731	747	764	780	797	814		
262	830	847	863	880	896	913	929	946	963	979		
263	996	*012	*029	*045	*062	*078	*095	*111	*127	*144		<u>16</u>
264	42 160	177	193	210	226	243	259	275	292	308	1	1·6
265	325	341	357	374	390	406	423	439	455	472	2	3·2
266	488	504	521	537	553	570	586	602	619	635	3	4·8
267	651	667	684	700	716	732	749	765	781	797	4	6·4
268	813	830	846	862	878	894	911	927	943	959	5	8·0
269	975	991	*000	*024	*040	*056	*072	*088	*104	*120	6	9·6
270	43 136	152	169	185	201	217	233	249	265	281	7	11·2
271	297	313	329	345	361	377	393	409	425	441	8	12·8
272	457	473	489	505	521	537	553	569	584	600	9	14·4
273	616	632	648	664	680	696	712	727	743	759		
274	775	791	807	823	838	854	870	886	902	917		
275	933	949	965	981	996	*012	*028	*044	*059	*075		<u>15</u>
276	44 091	107	122	138	154	170	185	201	217	232	1	1·5
277	248	264	279	295	311	326	342	358	373	389	2	3·0
278	404	420	436	451	467	483	498	514	529	545	3	4·5
279	560	576	592	607	623	638	654	669	685	700	4	6·0
280	716	731	747	762	778	793	809	824	840	855	5	7·5
281	871	886	902	917	932	948	963	979	994	*010	6	9·0
282	45 025	040	056	071	086	102	117	133	148	163	7	10·5
283	179	194	209	225	240	255	271	286	301	317	8	12·0
284	332	347	362	378	393	408	423	439	454	469	9	13·5
285	484	500	515	530	545	561	576	591	606	621		
286	637	652	667	682	697	712	728	743	758	773		
287	788	803	818	834	849	864	879	894	909	924		
288	939	954	969	984	*000	*015	*030	*045	*060	*075		<u>14</u>
289	46 090	105	120	135	150	165	180	195	210	225	1	1·4
290	240	255	270	285	300	315	330	345	359	374	2	2·8
291	389	404	419	434	449	464	479	494	509	523	3	4·2
292	538	553	568	583	598	613	627	642	657	672	4	5·6
293	687	702	716	731	746	761	776	790	805	820	5	7·0
294	835	850	864	879	894	909	923	938	953	967	6	8·4
295	982	997	*012	*026	*041	*056	*070	*085	*100	*114	7	9·8
296	47 129	144	159	173	188	202	217	232	246	261	8	11·2
297	276	290	305	319	334	349	363	378	392	407	9	12·6
298	422	436	451	465	480	494	509	524	538	553		
299	567	582	596	611	625	640	654	669	683	698		
N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
300	47 712	727	741	756	770	784	799	813	828	842	
301	857	871	885	900	914	929	943	958	972	986	<u>15</u>
302	48 001	015	029	044	058	073	087	101	116	130	1 1·5
303	144	159	173	187	202	216	230	244	259	273	2 3·0
304	287	302	316	330	344	359	373	387	401	416	3 4·5
305	430	444	458	473	487	501	515	530	544	558	4 6·0
306	572	586	601	615	629	643	657	671	686	700	5 7·5
307	714	728	742	756	770	785	799	813	827	841	6 9·0
308	855	869	883	897	911	926	940	954	968	982	7 10·5
309	996	*010	*024	*038	*052	*066	*080	*094	*108	*122	8 12·0
310	49 136	150	164	178	192	206	220	234	248	262	9 13·5
311	276	290	304	318	332	346	360	374	388	402	
312	415	429	443	457	471	485	499	513	527	541	
313	554	568	582	596	610	624	638	651	665	679	<u>14</u>
314	693	707	721	734	748	762	776	790	803	817	1 1·4
315	831	845	859	872	886	900	914	927	941	955	2 2·8
316	969	982	996	*010	*024	*037	*051	*065	*079	*092	3 4·2
317	50 106	120	133	147	161	174	188	202	215	229	4 5·6
318	243	256	270	284	297	311	325	338	352	365	5 7·0
319	379	393	406	420	433	447	461	474	488	501	6 8·4
320	515	529	542	556	569	583	596	610	623	637	7 9·8
321	651	664	678	691	705	718	732	745	759	772	8 11·2
322	786	799	813	826	840	853	866	880	893	907	9 12·6
323	920	934	947	961	974	987	*001	*014	*028	*041	
324	51 055	068	081	095	108	121	135	148	162	175	
325	188	202	215	228	242	255	268	282	295	308	<u>13</u>
326	322	335	348	362	375	388	402	415	428	441	1 1·3
327	455	468	481	495	508	521	534	548	561	574	2 2·6
328	587	601	614	627	640	654	667	680	693	706	3 3·9
329	720	733	746	759	772	786	799	812	825	838	4 5·2
330	851	865	878	891	904	917	930	943	957	970	5 6·5
331	983	996	*009	*022	*035	*048	*061	*075	*088	*101	6 7·8
332	52 114	127	140	153	166	179	192	205	218	231	7 9·1
333	244	257	270	284	297	310	323	336	349	362	8 10·4
334	375	388	401	414	427	440	453	466	479	492	9 11·7
335	504	517	530	543	556	569	582	595	608	621	
336	634	647	660	673	686	699	711	724	737	750	
337	763	776	789	802	815	827	840	853	866	879	
338	892	905	917	930	943	956	969	982	994	*007	
339	53 020	033	046	058	071	084	097	110	122	135	<u>12</u>
340	148	161	173	186	199	212	224	237	250	263	1 1·2
341	275	288	301	314	326	339	352	364	377	390	2 2·4
342	403	415	428	441	453	466	479	491	504	517	3 3·6
343	529	542	555	567	580	593	605	618	631	643	4 4·8
344	656	668	681	694	706	719	732	744	757	769	5 6·0
345	782	794	807	820	832	845	857	870	882	895	6 7·2
346	908	920	933	945	958	970	983	995	*008	*020	7 8·4
347	54 033	045	058	070	083	095	108	120	133	145	8 9·6
348	158	170	183	195	208	220	233	245	258	270	9 10·8
349	283	295	307	320	332	345	357	370	382	394	
N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
350	54 407	419	432	444	456	469	481	494	506	518	
351	531	543	555	568	580	593	605	617	630	642	<u>13</u>
352	654	667	679	691	704	716	728	741	753	765	1 1·3
353	777	790	802	814	827	839	851	864	876	888	2 2·6
354	900	913	925	937	949	962	974	986	998	*011	3 3·9
355	55 023	035	047	060	072	084	096	108	121	133	4 5·2
356	145	157	169	182	194	206	218	230	242	255	5 6·5
357	267	279	291	303	315	328	340	352	364	376	6 7·8
358	388	400	413	425	437	449	461	473	485	497	7 9·1
359	509	522	534	546	558	570	582	594	606	618	8 10·4
360	630	642	654	666	678	691	703	715	727	739	9 11·7
361	751	763	775	787	799	811	823	835	847	859	
362	871	883	895	907	919	931	943	955	967	979	
363	991	*003	*015	*027	*038	*050	*062	*074	*086	*098	<u>12</u>
364	56 110	122	134	146	158	170	182	194	205	217	1 1·2
365	229	241	253	265	277	289	301	312	324	336	2 2·4
366	348	360	372	384	396	407	419	431	443	455	3 3·6
367	467	478	490	502	514	526	538	549	561	573	4 4·8
368	585	597	608	620	632	644	656	667	679	691	5 6·0
369	703	714	726	738	750	761	773	785	797	808	6 7·2
370	820	832	844	855	867	879	891	902	914	926	7 8·4
371	937	949	961	972	984	996	*008	*019	*031	*043	8 9·6
372	57 054	066	078	089	101	113	124	136	148	159	9 10·8
373	171	183	194	206	217	229	241	252	264	276	
374	287	299	310	322	334	345	357	368	380	392	
375	403	415	426	438	449	461	473	484	496	507	
376	519	530	542	553	565	576	588	600	611	623	<u>11</u>
377	634	646	657	669	680	692	703	715	726	738	1 1·1
378	749	761	772	784	795	807	818	830	841	852	2 2·2
379	864	875	887	898	910	921	933	944	955	967	3 3·3
380	978	990	*001	*013	*024	*035	*047	*058	*070	*081	4 4·4
381	58 092	104	115	127	138	149	161	172	184	195	5 5·5
382	206	218	229	240	252	263	274	286	297	309	6 6·6
383	320	331	343	354	365	377	388	399	410	422	7 7·7
384	433	444	456	467	478	490	501	512	524	535	8 8·8
385	546	557	569	580	591	602	614	625	636	647	9 9·9
386	659	670	681	692	704	715	726	737	749	760	
387	771	782	794	805	816	827	838	850	861	872	
388	883	894	906	917	928	939	950	961	973	984	
389	995	*006	*017	*028	*040	*051	*062	*073	*084	*095	<u>10</u>
390	59 106	118	129	140	151	162	173	184	195	207	1 1·0
391	218	229	240	251	262	273	284	295	306	318	2 2·0
392	329	340	351	362	373	384	395	406	417	428	3 3·0
393	439	450	461	472	483	494	506	517	528	539	4 4·0
394	550	561	572	583	594	605	616	627	638	649	5 5·0
395	660	671	682	693	704	715	726	737	748	759	6 6·0
396	770	780	791	802	813	824	835	846	857	868	7 7·0
397	879	890	901	912	923	934	945	956	966	977	8 8·0
398	988	999	*010	*021	*032	*043	*054	*065	*076	*086	9 9·0
399	60 097	108	119	130	141	152	163	173	184	195	
N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
400	60	206	217	228	239	249	260	271	282	293	304	
401		314	325	336	347	358	369	379	390	401	412	
402		423	433	444	455	466	477	487	498	509	520	
403		531	541	552	563	574	584	595	606	617	627	
404		638	649	660	670	681	692	703	713	724	735	
405		746	756	767	778	788	799	810	821	831	842	<u>11</u>
406		853	863	874	885	895	906	917	927	938	949	1 1·1
407		959	970	981	991	*002	*013	*023	*034	*045	*055	2 2·2
408	61	066	077	087	098	109	119	130	140	151	162	3 3·3
409		172	183	194	204	215	225	236	247	257	268	4 4·4
410		278	289	300	310	321	331	342	352	363	374	5 5·5
411		384	395	405	416	426	437	448	458	469	479	6 6·6
412		490	500	511	521	532	542	553	563	574	584	7 7·7
413		595	606	616	627	637	648	658	669	679	690	8 8·8
414		700	711	721	731	742	752	763	773	784	794	9 9·9
415		805	815	826	836	847	857	868	878	888	899	
416		909	920	930	941	951	962	972	982	993	*003	
417	62	014	024	034	045	055	066	076	086	097	107	
418		118	128	138	149	159	170	180	190	201	211	
419		221	232	242	252	263	273	284	294	304	315	
420		325	335	346	356	366	377	387	397	408	418	<u>10</u>
421		428	439	449	459	469	480	490	500	511	521	1 1·0
422		531	542	552	562	572	583	593	603	613	624	2 2·0
423		634	644	655	665	675	685	696	706	716	726	3 3·0
424		737	747	757	767	778	788	798	808	818	829	4 4·0
425		839	849	859	870	880	890	900	910	921	931	5 5·0
426		941	951	961	972	982	992	*002	*012	*022	*033	6 6·0
427	63	043	053	063	073	083	094	104	114	124	134	7 7·0
428		144	155	165	175	185	195	205	215	225	236	8 8·0
429		246	256	266	276	286	296	306	317	327	337	9 9·0
430		347	357	367	377	387	397	407	417	428	438	
431		448	458	468	478	488	498	508	518	528	538	
432		548	558	568	579	589	599	609	619	629	639	
433		649	659	669	679	689	699	709	719	729	739	
434		749	759	769	779	789	799	809	819	829	839	
435		849	859	869	879	889	899	909	919	929	939	
436		949	959	969	979	988	998	*008	*018	*028	*038	<u>9</u>
437	64	048	058	068	078	088	098	108	118	128	137	1 0·9
438		147	157	167	177	187	197	207	217	227	237	2 1·8
439		246	256	266	276	286	296	306	316	326	335	3 2·7
440		345	355	365	375	385	395	404	414	424	434	4 3·6
441		444	454	464	473	483	493	503	513	523	532	5 4·5
442		542	552	562	572	582	591	601	611	621	631	6 5·4
443		640	650	660	670	680	689	699	709	719	729	7 6·3
444		738	748	758	768	777	787	797	807	816	826	8 7·2
445		836	846	856	865	875	885	895	904	914	924	9 8·1
446		933	943	953	963	972	982	992	*002	*011	*021	
447	65	031	040	050	060	070	079	089	099	108	118	
448		128	137	147	157	167	176	186	196	205	215	
449		225	234	244	254	263	273	283	292	302	312	
N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
450	65 321	331	341	350	360	369	379	389	398	408	
451	418	427	437	447	456	466	475	485	495	504	
452	514	523	533	543	552	562	571	581	591	600	
453	610	619	629	639	648	658	667	677	686	696	
454	706	715	725	734	744	753	763	772	782	792	
455	801	811	820	830	839	849	858	868	877	887	<u>10</u>
456	896	906	916	925	935	944	954	963	973	982	1 1 0
457	992	*001	*011	*020	*030	*039	*049	*058	*068	*077	2 2 0
458	66 087	096	106	115	124	134	143	153	162	172	3 3 0
459	181	191	200	210	219	229	238	247	257	266	4 4 0
460	276	285	295	304	314	323	332	342	351	361	5 5 0
461	370	380	389	398	408	417	427	436	445	455	6 6 0
462	464	474	483	492	502	511	521	530	539	549	7 7 0
463	558	567	577	586	596	605	614	624	633	642	8 8 0
464	652	661	671	680	689	699	708	717	727	736	9 9 0
465	745	755	764	773	783	792	801	811	820	829	
466	839	848	857	867	876	885	894	904	913	922	
467	932	941	950	960	969	978	987	997	*006	*015	
468	67 025	034	043	052	062	071	080	089	099	108	
469	117	127	136	145	154	164	173	182	191	201	<u>9</u>
470	210	219	228	237	247	256	265	274	284	293	1 0 9
471	302	311	321	330	339	348	357	367	376	385	2 1 8
472	394	403	413	422	431	440	449	459	468	477	3 2 7
473	486	495	504	514	523	532	541	550	560	569	4 3 6
474	578	587	596	605	614	624	633	642	651	660	5 4 5
475	669	679	688	697	706	715	724	733	742	752	6 5 4
476	761	770	779	788	797	806	815	825	834	843	7 6 3
477	852	861	870	879	888	897	906	916	925	934	8 7 2
478	943	952	961	970	979	988	997	*006	*015	*024	9 8 1
479	68 034	043	052	061	070	079	088	097	106	115	
480	124	133	142	151	160	169	178	187	196	205	
481	215	224	233	242	251	260	269	278	287	296	
482	305	314	323	332	341	350	359	368	377	386	
483	395	404	413	422	431	440	449	458	467	476	
484	485	494	502	511	520	529	538	547	556	565	
485	574	583	592	601	610	619	628	637	646	655	<u>8</u>
486	664	673	681	690	699	708	717	726	735	744	1 0 8
487	753	762	771	780	789	797	806	815	824	833	2 1 6
488	842	851	860	869	878	886	895	904	913	922	3 2 4
489	931	940	949	958	966	975	984	993	*002	*011	4 3 2
490	69 020	028	037	046	055	064	073	082	090	099	5 4 0
491	108	117	126	135	144	152	161	170	179	188	6 4 8
492	197	205	214	223	232	241	249	258	267	276	7 5 6
493	285	294	302	311	320	329	338	346	355	364	8 6 4
494	373	381	390	399	408	417	425	434	443	452	9 7 2
495	461	469	478	487	496	504	513	522	531	539	
496	548	557	566	574	583	592	601	609	618	627	
497	636	644	653	662	671	679	688	697	705	714	
498	723	732	740	749	758	767	775	784	793	801	
499	810	819	827	836	845	854	862	871	880	888	
N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
500	69	897	906	914	923	932	940	949	958	966	975
501	984	992	*001	*010	*018	*027	*036	*044	*053	*062	
502	70	070	079	088	096	105	114	122	131	140	148
503	157	165	174	183	191	200	209	217	226	234	
504	243	252	260	269	278	286	295	303	312	321	
505	329	338	346	355	364	372	381	389	398	406	
506	415	424	432	441	449	458	467	475	484	492	
507	501	509	518	526	535	544	552	561	569	578	
508	586	595	603	612	621	629	638	646	655	663	
509	672	680	689	697	706	714	723	731	740	749	
510	757	766	774	783	791	800	808	817	825	834	
511	842	851	859	868	876	885	893	902	910	919	
512	927	935	944	952	961	966	978	986	995	*003	
513	71	012	020	029	037	046	054	063	071	079	088
514	096	105	113	122	130	139	147	155	164	172	
515	181	189	198	206	214	223	231	240	248	257	
516	265	273	282	290	299	307	315	324	332	341	
517	349	357	366	374	383	391	399	408	416	425	
518	433	441	450	458	466	475	483	492	500	508	
519	517	525	533	542	550	559	567	575	584	592	
520	600	609	617	625	634	642	650	659	667	675	
521	684	692	700	709	717	725	734	742	750	759	
522	767	775	784	792	800	809	817	825	834	842	
523	850	858	867	875	883	892	900	908	917	925	
524	933	941	950	958	966	975	983	991	999	*008	
525	72	016	024	032	041	049	057	066	074	082	090
526	099	107	115	123	132	140	148	156	165	173	
527	181	189	198	206	214	222	230	239	247	255	
528	263	272	280	288	296	304	313	321	329	337	
529	346	354	362	370	378	387	395	403	411	419	
530	428	436	444	452	460	469	477	485	493	501	
531	509	518	526	534	542	550	558	567	575	583	
532	591	599	607	616	624	632	640	648	656	665	
533	673	681	689	697	705	713	722	730	738	746	
534	754	762	770	779	787	795	803	811	819	827	
535	835	843	852	860	868	876	884	892	900	908	
536	916	925	933	941	949	957	965	973	981	989	
537	997	*006	*014	*022	*030	*038	*046	*054	*062	*070	
538	73	078	086	094	102	111	119	127	135	143	151
539	159	167	175	183	191	199	207	215	223	231	
540	239	247	255	263	272	280	288	296	304	312	
541	320	328	336	344	352	360	368	376	384	392	
542	400	408	416	424	432	440	448	456	464	472	
543	480	488	496	504	512	520	528	536	544	552	
544	560	568	576	584	592	600	608	616	624	632	
545	640	648	656	664	672	679	687	695	703	711	
546	719	727	735	743	751	759	767	775	783	791	
547	799	807	815	823	830	838	846	854	862	870	
548	878	886	894	902	910	918	926	933	941	949	
549	957	965	973	981	989	997	*005	*013	*020	*028	
N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

9

1 0·9

2 1·8

3 2·7

4 3·6

5 4·5

6 5·4

7 6·3

8 7·2

9 8·1

8

1 0·8

2 1·6

3 2·4

4 3·2

5 4·0

6 4·8

7 5·6

8 6·4

9 7·2

7

1 0·7

2 1·4

3 2·1

4 2·8

5 3·5

6 4·2

7 4·9

8 5·6

9 6·3

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
550	74 086	044	052	060	068	076	084	092	099	107	
551	115	123	131	139	147	155	162	170	178	186	
552	194	202	210	218	225	233	241	249	257	265	
553	273	280	288	296	304	312	320	327	335	343	
554	351	359	367	374	382	390	398	406	414	421	
555	429	437	445	453	461	468	476	484	492	500	
556	507	515	523	531	539	547	554	562	570	578	
557	586	593	601	609	617	624	632	640	648	656	
558	663	671	679	687	695	702	710	718	726	733	
559	741	749	757	764	772	780	788	796	803	811	
											<u>8</u>
560	819	827	834	842	850	858	865	873	881	889	10·8
561	896	904	912	920	927	935	943	950	958	966	21·6
562	974	981	989	997	*005	*012	*020	*028	*035	*043	32·4
563	75 051	059	066	074	082	089	097	105	113	120	43·2
564	128	136	143	151	159	166	174	182	189	197	54·0
565	205	213	220	228	236	243	251	259	266	274	64·8
566	282	289	297	305	312	320	328	335	343	351	75·6
567	358	366	374	381	389	397	404	412	420	427	86·4
568	435	442	450	458	465	473	481	488	496	504	97·2
569	511	519	526	534	542	549	557	565	572	580	
570	587	595	603	610	618	626	633	641	648	656	
571	664	671	679	686	694	702	709	717	724	732	
572	740	747	755	762	770	778	785	793	800	808	
573	815	823	831	838	846	853	861	868	876	884	
574	891	899	906	914	921	929	937	944	952	959	
575	967	974	982	989	997	*005	*012	*020	*027	*035	
576	76 042	050	057	065	072	080	087	095	103	110	
577	118	125	133	140	148	155	163	170	178	185	
578	193	200	208	215	223	230	238	245	253	260	
579	268	275	283	290	298	305	313	320	328	335	
580	343	350	358	365	373	380	388	395	403	410	
581	418	425	433	440	448	455	462	470	477	485	<u>7</u>
582	492	500	507	515	522	530	537	545	552	559	10·7
583	567	574	582	589	597	604	612	619	626	634	21·4
584	641	649	656	664	671	678	686	693	701	708	32·1
585	716	723	730	738	745	753	760	768	775	782	42·8
586	790	797	805	812	819	827	834	842	849	856	53·5
587	864	871	879	886	893	901	908	916	923	930	64·2
588	938	945	953	960	967	975	982	989	997	*004	74·9
589	77 012	019	026	034	041	048	056	063	070	078	85·6
590	085	093	100	107	115	122	129	137	144	151	96·3
591	159	166	173	181	188	195	203	210	217	225	
592	232	240	247	254	262	269	276	283	291	298	
593	305	313	320	327	335	342	349	357	364	371	
594	379	386	393	401	408	415	422	430	437	444	
595	452	459	466	474	481	488	495	503	510	517	
596	525	532	539	546	554	561	568	576	583	590	
597	597	605	612	619	627	634	641	648	656	663	
598	670	677	685	692	699	706	714	721	728	735	
599	743	750	757	764	772	779	786	793	801	808	
N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
600	77	815	822	830	837	844	851	859	866	873	880	
601		887	895	902	909	916	924	931	938	945	952	
602		960	967	974	981	988	996	*003	*010	*017	*025	
603	78	032	039	046	053	061	068	075	082	089	097	
604		104	111	118	125	132	140	147	154	161	168	
605		176	183	190	197	204	211	219	226	233	240	
606		247	254	262	269	276	283	290	297	305	312	8
607		319	326	333	340	347	355	362	369	376	383	10.8
608		390	398	405	412	419	426	433	440	447	455	21.6
609		462	469	476	483	490	497	504	512	519	526	32.4
610		533	540	547	554	561	569	576	583	590	597	43.2
611		604	611	618	625	633	640	647	654	661	668	54.0
612		675	682	689	696	704	711	718	725	732	739	64.8
613		746	753	760	767	774	781	789	796	803	810	75.6
614		817	824	831	838	845	852	859	866	873	880	86.4
615		888	895	902	909	916	923	930	937	944	951	97.2
616		958	965	972	979	986	993	*000	*007	*014	*021	
617	79	029	036	043	050	057	064	071	078	085	092	
618		099	106	113	120	127	134	141	148	155	162	
619		169	176	183	190	197	204	211	218	225	232	
620		239	246	253	260	267	274	281	288	295	302	7
621		309	316	323	330	337	344	351	358	365	372	10.7
622		379	386	393	400	407	414	421	428	435	442	21.4
623		449	456	463	470	477	484	491	498	505	511	32.1
624		518	525	532	539	546	553	560	567	574	581	42.8
625		588	595	602	609	616	623	630	637	644	650	53.5
626		657	664	671	678	685	692	699	706	713	720	64.2
627		727	734	741	748	754	761	768	775	782	789	74.9
628		796	803	810	817	824	831	837	844	851	858	85.6
629		865	872	879	886	893	900	906	913	920	927	96.3
630		934	941	948	955	962	969	975	982	989	996	
631	80	003	010	017	024	030	037	044	051	058	065	
632		072	079	085	092	099	106	113	120	127	134	
633		140	147	154	161	168	175	182	188	195	202	
634		209	216	223	229	236	243	250	257	264	271	
635		277	284	291	298	305	312	318	325	332	339	6
636		346	353	359	366	373	380	387	393	400	407	10.6
637		414	421	428	434	441	448	455	462	468	475	21.2
638		482	489	496	502	509	516	523	530	536	543	31.8
639		550	557	564	570	577	584	591	598	604	611	42.4
640		618	625	632	638	645	652	659	665	672	679	53.0
641		686	693	699	706	713	720	726	733	740	747	63.6
642		754	760	767	774	781	787	794	801	808	814	74.2
643		821	828	835	841	848	855	862	868	875	882	84.8
644		889	895	902	909	916	922	929	936	943	949	95.4
645		956	963	969	976	983	990	996	*003	*010	*017	
646	81	023	030	037	043	050	057	064	070	077	084	
647		090	097	104	111	117	124	131	137	144	151	
648		158	164	171	178	184	191	198	204	211	218	
649		224	231	238	245	251	258	265	271	278	285	
N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
650	81 291	298	305	311	318	325	331	338	345	351	
651		358	365	371	378	385	391	398	405	411	
652		425	431	438	445	451	458	465	471	478	
653		491	498	505	511	518	525	531	538	544	
654		558	564	571	578	584	591	598	604	611	
655		624	631	637	644	651	657	664	671	677	
656		690	697	704	710	717	723	730	737	743	
657		757	763	770	776	783	790	796	803	809	
658		823	829	836	842	849	856	862	869	875	
659		889	895	902	908	915	921	928	935	941	
660		954	961	968	974	981	987	994	*000	*007	*014
661	82 020	027	033	040	046	053	060	066	073	079	
662		086	092	099	105	112	119	125	132	138	
663		151	158	164	171	178	184	191	197	204	
664		217	223	230	236	243	249	256	263	269	
665		282	289	295	302	308	315	321	328	334	
666		347	354	360	367	373	380	387	393	400	
667		413	419	426	432	439	445	452	458	465	
668		478	484	491	497	504	510	517	523	530	
669		543	549	556	562	569	575	582	588	595	
670		607	614	620	627	633	640	646	653	659	
671		672	679	685	692	698	705	711	718	724	
672		737	743	750	756	763	769	776	782	789	
673		802	808	814	821	827	834	840	847	853	
674		866	872	879	885	892	898	905	911	918	
675		930	937	943	950	956	963	969	975	982	
676		995	*001	*008	*014	*020	*027	*033	*040	*046	*052
677	83 059	065	072	078	085	091	097	104	110	117	
678		123	129	136	142	149	155	161	168	174	
679		187	193	200	206	213	219	225	232	238	
680		251	257	264	270	276	283	289	296	302	
681		315	321	327	334	340	347	353	359	366	
682		378	385	391	398	404	410	417	423	429	
683		442	448	455	461	467	474	480	487	493	
684		506	512	518	525	531	537	544	550	556	
685		569	575	582	588	594	601	607	613	620	
686		632	639	645	651	658	664	670	677	683	
687		696	702	708	715	721	727	734	740	746	
688		759	765	771	778	784	790	797	803	809	
689		822	828	835	841	847	853	860	866	872	
690		885	891	897	904	910	916	923	929	935	
691		948	954	960	967	973	979	985	992	998	*004
692	84 011	017	023	029	036	042	048	055	061	067	
693		073	080	086	092	098	105	111	117	123	
694		136	142	148	155	161	167	173	180	186	
695		198	205	211	217	223	230	236	242	248	
696		261	267	273	280	286	292	298	305	311	
697		323	330	336	342	348	354	361	367	373	
698		386	392	398	404	410	417	423	429	435	
699		448	454	460	466	473	479	485	491	497	
N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

7

10·7

21·4

32·1

42·8

53·5

64·2

74·9

85·6

96·3

6

10·6

21·2

31·8

42·4

53·0

63·6

74·2

84·8

95·4

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
700	84 510	516	522	528	535	541	547	553	559	566	
701	572	578	584	590	597	603	609	615	621	628	
702	634	640	646	652	658	665	671	677	683	689	
703	696	702	708	714	720	726	733	739	745	751	
704	757	763	770	776	782	788	794	800	807	813	
705	819	825	831	837	844	850	856	862	868	874	<u>7</u>
706	880	887	893	899	905	911	917	924	930	936	1 0·7
707	942	948	954	960	967	973	979	985	991	997	2 1·4
708	85 003	009	016	022	028	034	040	046	052	058	3 2·1
709	065	071	077	083	089	095	101	107	114	120	4 2·8
710	126	132	138	144	150	156	163	169	175	181	5 3·5
711	187	193	199	205	211	217	224	230	236	242	6 4·2
712	248	254	260	266	272	278	285	291	297	303	7 4·9
713	309	315	321	327	333	339	345	352	358	364	8 5·6
714	370	376	382	388	394	400	406	412	418	425	9 6·3
715	431	437	443	449	455	461	467	473	479	485	
716	491	497	503	509	516	522	528	534	540	546	
717	552	558	564	570	576	582	588	594	600	606	
718	612	618	625	631	637	643	649	655	661	667	
719	673	679	685	691	697	703	709	715	721	727	
720	733	739	745	751	757	763	769	775	781	788	<u>6</u>
721	794	800	806	812	818	824	830	836	842	848	1 0·6
722	854	860	866	872	878	884	890	896	902	908	2 1·2
723	914	920	926	932	938	944	950	956	962	968	3 1·8
724	974	980	986	992	998	*004	*010	*016	*022	*028	4 2·4
725	86 034	040	046	052	058	064	070	076	082	088	5 3·0
726	094	100	106	112	118	124	130	136	141	147	6 3·6
727	153	159	165	171	177	183	189	195	201	207	7 4·2
728	213	219	225	231	237	243	249	255	261	267	8 4·8
729	273	279	285	291	297	303	308	314	320	326	9 5·4
730	332	338	344	350	356	362	368	374	380	386	
731	392	398	404	410	415	421	427	433	439	445	
732	451	457	463	469	475	481	487	493	499	504	
733	510	516	522	528	534	540	546	552	558	564	
734	570	576	581	587	593	599	605	611	617	623	
735	629	635	641	646	652	658	664	670	676	682	<u>5</u>
736	688	694	700	705	711	717	723	729	735	741	1 0·5
737	747	753	759	764	770	776	782	788	794	800	2 1·0
738	806	812	817	823	829	835	841	847	853	859	3 1·5
739	864	870	876	882	888	894	900	906	911	917	4 2·0
740	923	929	935	941	947	953	958	964	970	976	5 2·5
741	982	988	994	999	*005	*011	*017	*023	*029	*035	6 3·0
742	87 040	046	052	058	064	070	075	081	087	093	7 3·5
743	099	105	111	116	122	128	134	140	146	151	8 4·0
744	157	163	169	175	181	186	192	198	204	210	9 4·5
745	216	221	227	233	239	245	251	256	262	268	
746	274	280	286	291	297	303	309	315	320	326	
747	332	338	344	349	355	361	367	373	379	384	
748	390	396	402	408	413	419	425	431	437	442	
749	448	454	460	466	471	477	483	489	495	500	
N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
750	87 506	512	518	523	529	535	541	547	552	558
751	564	570	576	581	587	593	599	604	610	616
752	622	628	633	639	645	651	656	662	668	674
753	679	685	691	697	703	708	714	720	726	731
754	737	743	749	754	760	766	772	777	783	789
755	795	800	806	812	818	823	829	835	841	846
756	852	858	864	869	875	881	887	892	898	904
757	910	915	921	927	933	938	944	950	955	961
758	967	973	978	984	990	996	*001	*007	*013	*018
759	88 024	030	036	041	047	053	058	064	070	076
760	081	087	093	098	104	110	116	121	127	133
761	138	144	150	156	161	167	173	178	184	190
762	195	201	207	213	218	224	230	235	241	247
763	252	258	264	270	275	281	287	292	298	304
764	309	315	321	326	332	338	343	349	355	360
765	366	372	377	383	389	395	400	406	412	417
766	423	429	434	440	446	451	457	463	468	474
767	480	485	491	497	502	508	513	519	525	530
768	536	542	547	553	559	564	570	576	581	587
769	593	598	604	610	615	621	627	632	638	643
770	649	655	660	666	672	677	683	689	694	700
771	705	711	717	722	728	734	739	745	750	756
772	762	767	773	779	784	790	795	801	807	812
773	818	824	829	835	840	846	852	857	863	868
774	874	880	885	891	897	902	908	913	919	925
775	930	936	941	947	953	958	964	969	975	981
776	986	992	997	*003	*009	*014	*020	*025	*031	*037
777	89 042	048	053	059	064	070	076	081	087	092
778	098	104	109	115	120	126	131	137	143	148
779	154	159	165	170	176	182	187	193	198	204
780	209	215	221	226	232	237	243	248	254	260
781	265	271	276	282	287	293	298	304	310	315
782	321	326	332	337	343	348	354	360	365	371
783	376	382	387	393	398	404	409	415	421	426
784	432	437	443	448	454	459	465	470	476	481
785	487	492	498	504	509	515	520	526	531	537
786	542	548	553	559	564	570	575	581	586	592
787	597	603	609	614	620	625	631	636	642	647
788	653	658	664	669	675	680	686	691	697	702
789	708	713	719	724	730	735	741	746	752	757
790	763	768	774	779	785	790	796	801	807	812
791	818	823	829	834	840	845	851	856	862	867
792	873	878	883	889	894	900	905	911	916	922
793	927	933	938	944	949	955	960	966	971	977
794	982	988	993	998	*004	*009	*015	*020	*026	*031
795	90 037	042	048	053	059	064	069	075	080	086
796	091	097	102	108	113	119	124	129	135	140
797	146	151	157	162	168	173	179	184	189	195
798	200	206	211	217	222	227	233	238	244	249
799	255	260	266	271	276	282	287	293	298	304

6

1 0⁶
2 1²
3 1⁸
4 2⁴
5 3⁰
6 3⁶
7 4²
8 4⁸
9 5⁴

5

1 0⁵
2 1⁰
3 1⁵
4 2⁰
5 2⁵
6 3⁰
7 3⁵
8 4⁰
9 4⁵

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Pawłowski. Logarytmy

II 31343

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
800	90	309	314	320	325	331	336	342	347	352	358	
801		363	369	374	380	385	390	396	401	407	412	
802		417	423	428	434	439	445	450	455	461	466	
803		472	477	482	488	493	499	504	509	515	520	
804		526	531	536	542	547	553	558	563	569	574	
805		580	585	590	596	601	607	612	617	623	628	
806		634	639	644	650	655	660	666	671	677	682	
807		687	693	698	703	709	714	720	725	730	736	
808		741	747	752	757	763	768	773	779	784	789	
809		795	800	806	811	816	822	827	832	838	843	
810		849	854	859	865	870	875	881	886	891	897	6
811		902	907	913	918	924	929	934	940	945	950	10·6
812		956	961	966	972	977	982	988	993	998	*004	21·2
813	91	009	014	020	025	030	036	041	046	052	057	31·8
814		062	068	073	078	084	089	094	100	105	110	42·4
815		116	121	126	132	137	142	148	153	158	164	53·0
816		169	174	180	185	190	196	201	206	212	217	63·6
817		222	228	233	238	243	249	254	259	265	270	74·2
818		275	281	286	291	297	302	307	312	318	323	84·8
819		328	334	339	344	350	355	360	365	371	376	95·4
820		381	387	392	397	403	408	413	418	424	429	
821		434	440	445	450	455	461	466	471	477	482	
822		487	492	498	503	508	514	519	524	529	535	
823		540	545	551	556	561	566	572	577	582	587	
824		593	598	603	609	614	619	624	630	635	640	
825		645	651	656	661	666	672	677	682	687	693	
826		698	703	709	714	719	724	730	735	740	745	
827		751	756	761	766	772	777	782	787	793	798	
828		803	808	814	819	824	829	834	840	845	850	
829		855	861	866	871	876	882	887	892	897	903	
830		908	913	918	924	929	934	939	944	950	955	5
831		960	965	971	976	981	986	991	997	*002	*007	10·5
832	92	012	018	023	028	033	038	044	049	054	059	21·0
833		065	070	075	080	085	091	096	101	106	111	31·5
834		117	122	127	132	137	143	148	153	158	163	42·0
835		169	174	179	184	189	195	200	205	210	215	52·5
836		221	226	231	236	241	247	252	257	262	267	63·0
837		273	278	283	288	293	298	304	309	314	319	73·5
838		324	330	335	340	345	350	355	361	366	371	84·0
839		376	381	387	392	397	402	407	412	418	423	94·5
840		428	433	438	443	449	454	459	464	469	474	
841		480	485	490	495	500	505	511	516	521	526	
842		531	536	542	547	552	557	562	567	572	578	
843		583	588	593	598	603	609	614	619	624	629	
844		634	639	645	650	655	660	665	670	675	681	
845		686	691	696	701	706	711	716	722	727	732	
846		737	742	747	752	758	763	768	773	778	783	
847		788	793	799	804	809	814	819	824	829	834	
848		840	845	850	855	860	865	870	875	881	886	
849		891	896	901	906	911	916	921	927	932	937	
N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
850	92	942	947	952	957	962	967	973	978	983	988	
851		993	998	*003	*008	*013	*018	*024	*029	*034	*039	
852	93	044	049	054	059	064	069	075	080	085	090	
853		095	100	105	110	115	120	125	131	136	141	
854		146	151	156	161	166	171	176	181	186	192	<u>6</u>
855		197	202	207	212	217	222	227	232	237	242	10·6
856		247	252	258	263	268	273	278	283	288	293	21·2
857		298	303	308	313	318	323	328	334	339	344	31·8
858		349	354	359	364	369	374	379	384	389	394	42·4
859		399	404	409	414	420	425	430	435	440	445	53·0
860		450	455	460	465	470	475	480	485	490	495	63·6
861		500	505	510	515	520	526	531	536	541	546	74·2
862		551	556	561	566	571	576	581	586	591	596	84·8
863		601	606	611	616	621	626	631	636	641	646	95·4
864		651	656	661	666	671	676	682	687	692	697	
865		702	707	712	717	722	727	732	737	742	747	
866		752	757	762	767	772	777	782	787	792	797	
867		802	807	812	817	822	827	832	837	842	847	
868		852	857	862	867	872	877	882	887	892	897	
869		902	907	912	917	922	927	932	937	942	947	
870		952	957	962	967	972	977	982	987	992	997	<u>5</u>
871	94	002	007	012	017	022	027	032	037	042	047	10·5
872		052	057	062	067	072	077	082	086	091	096	21·0
873		101	106	111	116	121	126	131	136	141	146	31·5
874		151	156	161	166	171	176	181	186	191	196	42·0
875		201	206	211	216	221	226	231	236	240	245	52·5
876		250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	63·0
877		300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	73·5
878		349	354	359	364	369	374	379	384	389	394	84·0
879		399	404	409	414	419	424	429	433	438	443	94·5
880		448	453	458	463	468	473	478	483	488	493	
881		498	503	507	512	517	522	527	532	537	542	
882		547	552	557	562	567	571	576	581	586	591	
883		596	601	606	611	616	621	626	630	635	640	
884		645	650	655	660	665	670	675	680	685	689	
885		694	699	704	709	714	719	724	729	734	738	<u>4</u>
886		743	748	753	758	763	768	773	778	783	787	10·4
887		792	797	802	807	812	817	822	827	832	836	20·8
888		841	846	851	856	861	866	871	876	880	885	31·2
889		890	895	900	905	910	915	919	924	929	934	41·6
890		939	944	949	954	959	963	968	973	978	983	52·0
891		988	993	998	*002	*007	*012	*017	*022	*027	*032	62·4
892	95	036	041	046	051	056	061	066	071	075	080	72·8
893		085	090	095	100	105	109	114	119	124	129	83·2
894		134	139	143	148	153	158	163	168	173	177	93·6
895		182	187	192	197	202	207	211	216	221	226	
896		231	236	240	245	250	255	260	265	270	274	
897		279	284	289	294	299	303	308	313	318	323	
898		328	332	337	342	347	352	357	361	366	371	
899		376	381	386	390	395	400	405	410	415	419	
N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
900	95 424	429	434	439	444	448	453	458	463	468	
901	472	477	482	487	492	497	501	506	511	516	
902	521	525	530	535	540	545	550	554	559	564	
903	569	574	578	583	588	593	598	602	607	612	
904	617	622	626	631	636	641	646	650	655	660	
905	665	670	674	679	684	689	694	698	703	708	
906	713	718	722	727	732	737	742	746	751	756	
907	761	766	770	775	780	785	789	794	799	804	
908	809	813	818	823	828	832	837	842	847	852	
909	856	861	866	871	875	880	885	890	895	899	
910	904	909	914	918	923	928	933	938	942	947	5
911	952	957	961	966	971	976	980	985	990	995	10·5
912	999	*004	*009	*014	*019	*023	*028	*033	*038	*042	21·0
913	96 047	052	057	061	066	071	076	080	085	090	31·5
914	095	099	104	109	114	118	123	128	133	137	42·0
915	142	147	152	156	161	166	171	175	180	185	52·5
916	190	194	199	204	209	213	218	223	227	232	63·0
917	237	242	246	251	256	261	265	270	275	280	73·5
918	284	289	294	298	303	308	313	317	322	327	84·0
919	332	336	341	346	350	355	360	365	369	374	94·5
920	379	384	388	393	398	402	407	412	417	421	
921	426	431	435	440	445	450	454	459	464	468	
922	473	478	483	487	492	497	501	506	511	515	
923	520	525	530	534	539	544	548	553	558	562	
924	567	572	577	581	586	591	595	600	605	609	
925	614	619	624	628	633	638	642	647	652	656	
926	661	666	670	675	680	685	689	694	699	703	
927	708	713	717	722	727	731	736	741	745	750	
928	755	759	764	769	774	778	783	788	792	797	
929	802	806	811	816	820	825	830	834	839	844	
930	848	853	858	862	867	872	876	881	886	890	4
931	895	900	904	909	914	918	923	928	932	937	10·4
932	942	946	951	956	960	965	970	974	979	984	20·8
933	988	993	997	*002	*007	*011	*016	*021	*025	*030	31·2
934	97 035	039	044	049	053	058	063	067	072	077	41·6
935	081	086	090	095	100	104	109	114	118	123	52·0
936	128	132	137	142	146	151	155	160	165	169	62·4
937	174	179	183	188	192	197	202	206	211	216	72·8
938	220	225	230	234	239	243	248	253	257	262	83·2
939	267	271	276	280	285	290	294	299	304	308	93·6
940	313	317	322	327	331	336	340	345	350	354	
941	359	364	368	373	377	382	387	391	396	400	
942	405	410	414	419	424	428	433	437	442	447	
943	451	456	460	465	470	474	479	483	488	493	
944	497	502	506	511	516	520	525	529	534	539	
945	543	548	552	557	562	566	571	575	580	585	
946	589	594	598	603	607	612	617	621	626	630	
947	635	640	644	649	653	658	663	667	672	676	
948	681	685	690	695	699	704	708	713	717	722	
949	727	731	736	740	745	749	754	759	763	768	
N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
950	97 772	777	782	786	791	795	800	804	809	813	
951	818	823	827	832	836	841	845	850	855	859	
952	864	868	873	877	882	886	891	896	900	905	
953	909	914	918	923	928	932	937	941	946	950	
954	955	959	964	968	973	978	982	987	991	996	
955	98 000	005	009	014	019	023	028	032	037	041	
956	046	050	055	059	064	068	073	078	082	087	
957	091	096	100	105	109	114	118	123	127	132	
958	137	141	146	150	155	159	164	168	173	177	
959	182	186	191	195	200	204	209	214	218	223	
960	227	232	236	241	245	250	254	259	263	268	<u>5</u>
961	272	277	281	286	290	295	299	304	308	313	10·5
962	318	322	327	331	336	340	345	349	354	358	21·0
963	363	367	372	376	381	385	390	394	399	403	31·5
964	408	412	417	421	426	430	435	439	444	448	42·0
965	453	457	462	466	471	475	480	484	489	493	52·5
966	498	502	507	511	516	520	525	529	534	538	63·0
967	543	547	552	556	561	565	570	574	579	583	73·5
968	588	592	597	601	605	610	614	619	623	628	84·0
969	632	637	641	646	650	655	659	664	668	673	94·5
970	677	682	686	691	695	700	704	709	713	717	
971	722	726	731	735	740	744	749	753	758	762	
972	767	771	776	780	784	789	793	798	802	807	
973	811	816	820	825	829	834	838	843	847	851	
974	856	860	865	869	874	878	883	887	892	896	
975	900	905	909	914	918	923	927	932	936	941	
976	945	949	954	958	963	967	972	976	981	985	
977	989	994	998	*003	*007	*012	*016	*021	*025	*029	
978	99 034	038	043	047	052	056	061	065	069	074	
979	078	083	087	092	096	100	105	109	114	118	
980	123	127	131	136	140	145	149	154	158	162	<u>4</u>
981	167	171	176	180	185	189	193	198	202	207	10·4
982	211	216	220	224	229	233	238	242	247	251	20·8
983	255	260	264	269	273	277	282	286	291	295	31·2
984	300	304	308	313	317	322	326	330	335	339	41·6
985	344	348	352	357	361	366	370	374	379	383	52·0
986	388	392	396	401	405	410	414	419	423	427	62·4
987	432	436	441	445	449	454	458	463	467	471	72·8
988	476	480	484	489	493	498	502	506	511	515	83·2
989	520	524	528	533	537	542	546	550	555	559	93·6
990	564	568	572	577	581	585	590	594	599	603	
991	607	612	616	621	625	629	634	638	642	647	
992	651	656	660	664	669	673	677	682	686	691	
993	695	699	704	708	712	717	721	726	730	734	
994	739	743	747	752	756	760	765	769	774	778	
995	782	787	791	795	800	804	808	813	817	822	
996	826	830	835	839	843	848	852	856	861	865	
997	870	874	878	883	887	891	896	900	904	909	
998	913	917	922	926	930	935	939	944	948	952	
999	957	961	965	970	974	978	983	987	991	996	
N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1000	000 000	043	087	130	174	217	260	304	347	391	
1001	434	477	521	564	608	651	694	738	781	824	44
1002	868	911	954	998	*041	*084	*128	*171	*214	*258	1 4·4
1003	001 301	344	388	431	474	517	561	604	647	690	2 8·8
1004	734	777	820	863	907	950	993	*036	*080	*123	3 13·2
1005	002 166	209	252	296	339	382	425	468	512	555	4 17·6
1006	598	641	684	727	771	814	857	900	943	986	5 22·0
1007	003 029	073	116	159	202	245	288	331	374	417	6 26·4
1008	461	504	547	590	633	676	719	762	805	848	7 30·8
1009	891	934	977	*020	*063	*106	*149	*192	*235	*278	8 35·2
1010	004 321	364	407	450	493	536	579	622	665	708	9 39·6
1011	751	794	837	880	923	966	*009	*052	*095	*138	
1012	005 181	223	266	309	352	395	438	481	524	567	
1013	609	652	695	738	781	824	867	909	952	995	43
1014	006 038	081	124	166	209	252	295	338	380	423	1 4·3
1015	466	509	552	594	637	680	723	765	808	851	2 8·6
1016	894	936	979	*022	*065	*107	*150	*193	*236	*278	3 12·9
1017	007 321	364	406	449	492	534	577	620	662	705	4 17·2
1018	748	790	833	876	918	961	*004	*046	*089	*132	5 21·5
1019	008 174	217	259	302	345	387	430	472	515	558	6 25·8
1020	600	643	685	728	770	813	856	898	941	983	7 30·1
1021	009 026	068	111	153	196	238	281	323	366	408	8 34·4
1022	451	493	536	578	621	663	706	748	791	833	9 38·7
1023	876	918	961	*003	*045	*088	*130	*173	*215	*258	
1024	010 300	342	385	427	470	512	554	597	639	681	
1025	724	766	809	851	893	936	978	*020	*063	*105	42
1026	011 147	190	232	274	317	359	401	444	486	528	1 4·2
1027	570	613	655	697	740	782	824	866	909	951	2 8·4
1028	993	*035	*078	*120	*162	*204	*247	*289	*331	*373	3 12·6
1029	012 415	458	500	542	584	626	669	711	753	795	4 16·8
1030	897	879	922	964	*006	*048	*090	*132	*174	*217	5 21·0
1031	013 259	301	343	385	427	469	511	553	596	638	6 25·2
1032	680	722	764	806	848	890	932	974	*016	*058	7 29·4
1033	014 100	142	184	226	268	310	353	395	437	479	8 33·6
1034	521	563	605	647	689	730	772	814	856	898	9 37·8
1035	940	982	*024	*066	*108	*150	*192	*234	*276	*318	
1036	015 360	402	444	485	527	569	611	653	695	737	
1037	779	821	863	904	946	988	*030	*072	*114	*156	
1038	016 197	239	281	323	365	407	448	490	532	574	
1039	616	657	699	741	783	824	866	908	950	992	41
1040	017 033	075	117	159	200	242	284	326	367	409	1 4·1
1041	451	492	534	576	618	659	701	743	784	826	2 8·2
1042	868	909	951	993	*034	*076	*118	*159	*201	*243	3 12·3
1043	018 284	326	368	409	451	492	534	576	617	659	4 16·4
1044	700	742	784	825	867	908	950	992	*033	*075	5 20·5
1045	019 116	158	199	241	282	324	366	407	449	490	6 24·6
1046	532	573	615	656	698	739	781	822	864	905	7 28·7
1047	947	988	*030	*071	*113	*154	*195	*237	*278	*320	8 32·8
1048	020 361	403	444	486	527	566	610	651	693	734	9 36·9
1049	775	817	858	900	941	982	*024	*065	*107	*148	
N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1050	021	189	231	272	313	355	396	437	479	520	561	
1051		603	644	685	727	768	809	851	892	933	974	
1052	022	016	057	098	140	181	222	263	305	346	387	
1053		428	470	511	552	593	635	676	717	758	799	
1054		841	882	923	964	*005	*047	*088	*129	*170	*211	
1055	023	252	294	335	376	417	458	499	541	582	623	
1056		664	705	746	787	828	870	911	952	993	*034	
1057	024	075	116	157	198	239	280	321	363	404	445	
1058		486	527	568	609	650	691	732	773	814	855	
1059		896	937	978	*019	*060	*101	*142	*183	*224	*265	
1060	025	306	347	388	429	470	511	552	593	634	674	
1061		715	756	797	838	879	920	961	*002	*043	*084	
1062	026	125	165	206	247	288	329	370	411	452	492	
1063		533	574	615	656	697	737	778	819	860	901	
1064		942	982	*023	*064	*105	*146	*186	*227	*268	*309	
1065	027	350	390	431	472	513	553	594	635	676	716	
1066		757	798	839	879	920	961	*002	*042	*083	*124	
1067	028	164	205	246	287	327	368	409	449	490	531	
1068		571	612	653	693	734	775	815	856	896	937	
1069		978	*018	*059	*100	*140	*181	*221	*262	*303	*343	
1070	029	384	424	465	506	546	587	627	668	708	749	
1071		789	830	871	911	952	992	*033	*073	*114	*154	
1072	030	195	235	276	316	357	397	438	478	519	559	
1073		600	640	681	721	762	802	843	883	923	964	
1074	031	004	045	085	126	166	206	247	287	328	368	
1075		408	449	489	530	570	610	651	691	732	772	
1076		812	853	893	933	974	*014	*054	*095	*135	*175	
1077	032	216	256	296	337	377	417	458	498	538	578	
1078		619	659	699	740	780	820	860	901	941	981	
1079	033	021	062	102	142	182	223	263	303	343	384	
1080		424	464	504	544	585	625	665	705	745	786	
1081		826	866	906	946	986	*027	*067	*107	*147	*187	
1082	034	227	267	308	348	388	428	468	508	548	588	
1083		628	669	709	749	789	829	869	909	949	989	
1084	035	029	069	109	149	190	230	270	310	350	390	
1085		430	470	510	550	590	630	670	710	750	790	
1086		830	870	910	950	990	*030	*070	*110	*150	*190	
1087	036	230	269	309	349	389	429	469	509	549	589	
1088		629	669	709	749	789	828	868	908	948	988	
1089	037	028	068	108	148	187	227	267	307	347	387	
1090		426	466	506	546	586	626	665	705	745	785	
1091		825	865	904	944	984	*024	*064	*103	*143	*183	
1092	038	223	262	302	342	382	421	461	501	541	580	
1093		620	660	700	739	779	819	859	898	938	978	
1094	039	017	057	097	136	176	216	255	295	335	374	
1095		414	454	493	533	573	612	652	692	731	771	
1096		811	850	890	929	969	*009	*048	*088	*127	*167	
1097	040	207	246	286	325	365	405	444	484	523	563	
1098		602	642	681	721	761	800	840	879	919	958	
1099		998	*037	*077	*116	*156	*195	*235	*274	*314	*353	
N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

42

1 4-2
2 8-4
3 12-6
4 16-8
5 21-0
6 25-2
7 29-4
8 33-6
9 37-8

41

1 4-1
2 8-2
3 12-3
4 16-4
5 20-5
6 24-6
7 28-7
8 32-8
9 36-9

40

1 4-0
2 8-0
3 12-0
4 16-0
5 20-0
6 24-0
7 28-0
8 32-0
9 36-0

39

1 3-9
2 7-8
3 11-7
4 15-6
5 19-5
6 23-4
7 27-3
8 31-2
9 35-1

B. Tablice procentu składanego.

Tablica Ia.

Wartość jednostki kapitału po n latach przy kapitalizacji z dołu: r^n .

n	1½%	2%	3%	4%	4½%	n
1	1·015	1·02	1·03	1·04	1·045	1
2	1·0302 25	1·0404	1·0609	1·0816	1·0920 25	2
3	1·0456 7838	1·0612 08	1·0927 27	1·1248 64	1·1411 6613	3
4	1·0613 6355	1·0824 3216	1·1255 0881	1·1698 5856	1·1925 1860	4
5	1·0772 8400	1·1040 8080	1·1592 7407	1·2166 5290	1·2461 8194	5
6	1·0934 4326	1·1261 6242	1·1940 5230	1·2653 1902	1·3022 6012	6
7	1·1098 4491	1·1486 8567	1·2298 7387	1·3159 3178	1·3608 6183	7
8	1·1264 9259	1·1716 5938	1·2667 7008	1·3685 6905	1·4221 0061	8
9	1·1433 8993	1·1950 9257	1·3047 7318	1·4233 1181	1·4860 9514	9
10	1·1605 4083	1·2189 9442	1·3439 1638	1·4802 4428	1·5529 6942	10
11	1·1779 4894	1·2433 7431	1·3842 3387	1·5394 5406	1·6228 5305	11
12	1·1956 1817	1·2682 4179	1·4257 6089	1·6010 3222	1·6958 8143	12
13	1·2135 5244	1·2936 0663	1·4685 3371	1·6650 7351	1·7721 9610	13
14	1·2317 5573	1·3194 7876	1·5125 8972	1·7316 7645	1·8519 4492	14
15	1·2502 3207	1·3458 6834	1·5579 6742	1·8009 4351	1·9352 8244	15
16	1·2689 8555	1·3727 8571	1·6047 0644	1·8729 8125	2·0223 7015	16
17	1·2880 2033	1·4002 4142	1·6528 4763	1·9479 0050	2·1133 7631	17
18	1·3073 4064	1·4282 4625	1·7024 3306	2·0258 1652	2·2084 7877	18
19	1·3269 5075	1·4568 1117	1·7535 0605	2·1068 4918	2·3078 6031	19
20	1·3468 5501	1·4859 4740	1·8061 1123	2·1911 2314	2·4117 1402	20
21	1·3670 5783	1·5156 6634	1·8602 9457	2·2787 6807	2·5202 4116	21
22	1·3875 6370	1·5459 7967	1·9161 0341	2·3699 1879	2·6336 5201	22
23	1·4083 7715	1·5768 9926	1·9735 8651	2·4647 1554	2·7521 6635	23
24	1·4295 0281	1·6084 3725	2·0327 9411	2·5633 0416	2·8760 1383	24
25	1·4509 4535	1·6406 0599	2·0937 7793	2·6658 3633	3·0054 3446	25
26	1·4727 0953	1·6734 1811	2·1565 9127	2·7724 6978	3·1406 7901	26
27	1·4948 0018	1·7068 8648	2·2212 8901	2·8833 6858	3·2820 0956	27
28	1·5172 2218	1·7410 2421	2·2879 2768	2·9987 0332	3·4296 9999	28
29	1·5399 8051	1·7758 4469	2·3565 6551	3·1186 5145	3·5840 3649	29
30	1·5630 8022	1·8113 6158	2·4272 6247	3·2433 9751	3·7453 1813	30
31	1·5865 2642	1·8475 8882	2·5000 8035	3·3731 3341	3·9138 5745	31
32	1·6103 2432	1·8845 4059	2·5750 8276	3·5080 5875	4·0899 8104	32
33	1·6344 7918	1·9222 3140	2·6523 3524	3·6483 8110	4·2740 3018	33
34	1·6589 9637	1·9606 7603	2·7319 0530	3·7943 1634	4·4663 6154	34
35	1·6838 8132	1·9998 8955	2·8138 6245	3·9460 8899	4·6673 4781	35
36	1·7091 3954	2·0398 8734	2·8982 7833	4·1039 3255	4·8773 7846	36
37	1·7347 7663	2·0806 8509	2·9852 2668	4·2680 8986	5·0968 6049	37
38	1·7607 9828	2·1222 9879	3·0747 8348	4·4388 1345	5·3262 1921	38
39	1·7872 1025	2·1647 4477	3·1670 2698	4·6163 6599	5·5658 9908	39
40	1·8140 1841	2·2080 3966	3·2620 3779	4·8010 2063	5·8163 6454	40
41	1·8412 2868	2·2522 0046	3·3598 9893	4·9930 6145	6·0781 0094	41
42	1·8688 4712	2·2972 4447	3·4606 9589	5·1927 8391	6·3516 1548	42
43	1·8968 7982	2·3431 8936	3·5645 1677	5·4004 9527	6·6374 3818	43
44	1·9253 3302	2·3900 5314	3·6714 5227	5·6165 1508	6·9361 2290	44
45	1·9542 1301	2·4378 5421	3·7815 9584	5·8411 7568	7·2482 4843	45
46	1·9835 2621	2·4866 1129	3·8950 4372	6·0748 2271	7·5744 1961	46
47	2·0132 7910	2·5363 4352	4·0118 9503	6·3178 1562	7·9152 6849	47
48	2·0434 7829	2·5870 7039	4·1322 5188	6·5705 2324	8·2714 5557	48
49	2·0741 3046	2·6388 1179	4·2562 1914	6·8333 4937	8·6436 7107	49
50	2·1052 4242	2·6915 8803	4·3839 0602	7·1066 8335	9·0326 3627	50

Tablica Ib.

Wartość jednostki kapitału po n latach przy kapitalizacji z góry.

$$\left(\frac{100}{100-p}\right)^n = w^n.$$

n	$1\frac{1}{2}\%$ czyli $1\frac{103}{197}\%$ z dołu	2% czyli $2\frac{100}{99}\%$ z dołu	3% czyli $3\frac{100}{97}\%$ z dołu	4% czyli $4\frac{100}{96}\%$ z dołu	$4\frac{1}{2}\%$ czyli $4\frac{100}{91}\%$ z dołu	n
1	1·0152 2843	1·0204 0816	1·0309 2784	1·0416 6667	1·0471 2042	1
2	1·0306 8876	1·0412 3282	1·0628 1220	1·0850 6944	1·0964 6117	2
3	1·0463 8453	1·0624 8247	1·0956 8268	1·1302 8067	1·1481 2688	3
4	1·0623 1932	1·0841 6578	1·1295 6977	1·1773 7570	1·2022 2710	4
5	1·0784 9677	1·1062 9162	1·1645 0492	1·2264 3302	1·2588 7655	5
6	1·0949 2058	1·1288 6900	1·2005 2054	1·2775 3440	1·3181 9584	6
7	1·1115 9449	1·1519 0714	1·2376 5004	1·3307 6500	1·3803 0925	7
8	1·1285 2233	1·1754 1545	1·2759 2788	1·3862 1354	1·4458 5000	8
9	1·1457 0795	1·1994 0352	1·3153 8956	1·4439 7243	1·5134 5550	9
10	1·1631 5528	1·2238 8114	1·3560 7171	1·5041 3795	1·5847 7016	10
11	1·1808 6830	1·2488 5831	1·3980 1208	1·5668 1037	1·6594 4519	11
12	1·1988 5107	1·2743 4521	1·4412 4956	1·6320 9413	1·7376 3894	12
13	1·2171 0768	1·3003 5226	1·4858 2429	1·7000 9805	1·8195 1722	13
14	1·2356 4232	1·3268 9006	1·5317 7762	1·7709 3547	1·9052 5363	14
15	1·2544 5920	1·3539 6945	1·5791 5219	1·8447 2445	1·9950 2998	15
16	1·2735 6264	1·3816 0148	1·6279 9195	1·9215 8797	2·0890 3663	16
17	1·2929 5700	1·4097 9743	1·6783 4221	2·0016 5414	2·1874 7291	17
18	1·3126 4670	1·4385 6880	1·7302 4970	2·0850 5639	2·2905 4755	18
19	1·3326 3624	1·4679 2735	1·7837 6258	2·1719 3374	2·3984 7911	19
20	1·3529 3020	1·4978 8505	1·8389 3049	2·2624 3098	2·5114 9645	20
21	1·3735 3319	1·5284 5413	1·8958 0463	2·3566 9894	2·6298 3921	21
22	1·3944 4994	1·5596 4707	1·9544 3777	2·4548 9473	2·7537 5334	22
23	1·4156 8522	1·5914 7661	2·0148 8430	2·5571 8201	2·8835 1658	23
24	1·4372 4388	1·6239 5572	2·0772 0030	2·6637 3126	3·0193 8909	24
25	1·4591 3084	1·6570 9767	2·1414 4361	2·7747 2006	3·1616 6397	25
26	1·4813 5111	1·6909 1599	2·2076 7383	2·8903 3340	3·3106 4290	26
27	1·5039 0976	1·7254 2448	2·2759 5240	3·0107 6395	3·4666 4178	27
28	1·5268 1193	1·7606 3723	2·3463 4268	3·1362 1245	3·6299 9140	28
29	1·5500 6288	1·7965 6860	2·4189 0998	3·2668 8797	3·8010 3811	29
30	1·5736 6790	1·8332 3327	2·4937 2163	3·4030 0830	3·9801 4462	30
31	1·5976 3238	1·8706 4619	2·5708 4704	3·5448 0032	4·1676 9070	31
32	1·6219 6181	1·9088 2264	2·6503 5777	3·6925 0033	4·3640 7403	32
33	1·6466 6174	1·9477 7820	2·7323 2760	3·8463 5451	4·5697 1103	33
34	1·6717 3780	1·9875 2878	2·8168 3258	4·0066 1928	4·7850 3773	34
35	1·6971 9574	2·0280 9059	2·9039 5111	4·1735 6175	5·0105 1071	35
36	1·7230 4136	2·0694 8020	2·9937 6403	4·3474 6016	5·2466 0807	36
37	1·7492 8057	2·1117 1449	3·0863 5467	4·5286 0433	5·4938 3044	37
38	1·7759 1936	2·1548 1070	3·1818 0894	4·7172 9618	5·7527 0203	38
39	1·8029 6381	2·1987 8643	3·2802 1540	4·9138 5019	6·0237 7176	39
40	1·8304 2012	2·2436 5962	3·3816 6536	5·1185 9394	6·3076 1441	40
41	1·8582 9453	2·2894 4859	3·4862 5295	5·3318 6869	6·6048 3184	41
42	1·8865 9344	2·3361 7203	3·5940 7521	5·5540 2989	6·9160 5429	42
43	1·9153 2329	2·3838 4902	3·7052 3217	5·7854 4780	7·2419 4166	43
44	1·9444 9065	2·4324 9900	3·8198 2698	6·0265 0812	7·5831 8498	44
45	1·9741 0218	2·4821 4183	3·9379 6596	6·2776 1263	7·9405 0784	45
46	2·0041 6465	2·5327 9779	4·0597 5872	6·5391 7982	8·3146 6789	46
47	2·0346 8492	2·5844 8754	4·1853 1827	6·8116 4565	8·7064 5853	47
48	2·0656 6997	2·6372 3218	4·3147 6111	7·0954 6422	9·1167 1050	48
49	2·0971 2687	2·6910 5325	4·4482 0733	7·3911 0856	9·5462 9372	49
50	2·1290 6282	2·7459 7270	4·5857 8075	7·6990 7141	9·9961 1907	50

Tablica IIa.

Wartość terażniejsza jednostki kapitału, płatnego po n latachprzy kapitalizacji z dołu. $\frac{1}{r^n} = v^n$

n	1½%	2%	3%	4%	4½%	n
1	0.8852 2167	0.9803 9216	0.9708 7379	0.9615 3846	0.9569 3780	1
2	0.9706 6175	0.9611 6878	0.9425 9591	0.9245 5621	0.9157 2995	2
3	0.9563 1699	0.9423 2233	0.9151 4166	0.8889 9636	0.8762 9660	3
4	0.9421 8423	0.9238 4543	0.8884 8705	0.8548 0419	0.8385 6134	4
5	0.9282 6033	0.9057 3081	0.8626 0878	0.8219 2711	0.8024 5105	5
6	0.9145 4219	0.8879 7138	0.8374 8426	0.7903 1453	0.7678 9574	6
7	0.9010 2679	0.8705 6018	0.8130 9151	0.7599 1781	0.7348 2846	7
8	0.8877 1112	0.8534 9037	0.7894 0923	0.7306 9021	0.7031 8513	8
9	0.8745 9224	0.8367 5527	0.7664 1673	0.7025 8674	0.6729 0443	9
10	0.8616 6723	0.8203 4830	0.7440 9391	0.6755 6417	0.6439 2768	10
11	0.8489 3323	0.8042 6304	0.7224 2128	0.6495 8093	0.6161 9874	11
12	0.8363 8742	0.7884 9318	0.7013 7988	0.6245 9705	0.5896 6386	12
13	0.8240 2702	0.7730 3253	0.6809 5134	0.6005 7409	0.5642 7164	13
14	0.8118 4928	0.7578 7502	0.6611 1781	0.5774 7508	0.5399 7286	14
15	0.7998 5150	0.7430 1473	0.6418 6195	0.5552 6450	0.5167 2044	15
16	0.7880 3104	0.7284 4581	0.6231 6694	0.5339 0818	0.4944 6932	16
17	0.7763 8526	0.7141 6256	0.6050 1645	0.5133 7325	0.4731 7639	17
18	0.7649 1159	0.7001 5937	0.5873 9461	0.4936 2812	0.4528 0037	18
19	0.7536 0747	0.6864 3076	0.5702 8603	0.4746 4242	0.4333 0179	19
20	0.7424 7042	0.6729 7133	0.5536 7575	0.4563 8695	0.4146 4286	20
21	0.7314 9795	0.6597 7582	0.5375 4928	0.4383 3360	0.3967 8743	21
22	0.7206 8763	0.6468 3904	0.5218 9250	0.4219 5539	0.3797 0089	22
23	0.7100 3708	0.6341 5592	0.5066 9175	0.4057 2633	0.3633 5013	23
24	0.6995 4392	0.6217 2149	0.4919 3374	0.3901 2147	0.3477 0347	24
25	0.6892 0583	0.6095 3087	0.4776 0557	0.3751 1680	0.3327 3060	25
26	0.6790 2052	0.5975 7928	0.4636 9473	0.3606 8923	0.3184 0248	26
27	0.6689 8574	0.5858 6204	0.4501 8906	0.3468 1657	0.3046 9137	27
28	0.6590 9925	0.5743 7455	0.4370 7675	0.3334 7747	0.2915 7069	28
29	0.6493 5887	0.5631 1231	0.4243 4636	0.3206 5141	0.2790 1502	29
30	0.6397 6243	0.5520 7089	0.4119 8676	0.3083 1867	0.2670 0002	30
31	0.6303 0781	0.5412 4597	0.3999 8715	0.2964 6026	0.2555 0241	31
32	0.6209 9292	0.5306 3330	0.3883 3703	0.2850 5794	0.2444 9991	32
33	0.6118 1568	0.5202 2873	0.3770 2625	0.2740 9417	0.2339 7121	33
34	0.6027 7407	0.5100 2817	0.3660 4490	0.2635 5209	0.2238 9589	34
35	0.5938 6608	0.5000 2761	0.3553 8340	0.2534 1547	0.2142 5444	35
36	0.5850 8974	0.4902 2315	0.3450 3243	0.2436 6872	0.2050 2817	36
37	0.5764 4309	0.4806 1093	0.3349 8294	0.2342 9685	0.1961 9921	37
38	0.5679 2423	0.4711 8719	0.3252 2615	0.2252 8543	0.1873 5044	38
39	0.5595 3126	0.4619 4822	0.3157 5355	0.2166 2061	0.1796 6549	39
40	0.5512 6232	0.4528 9042	0.3065 5684	0.2082 8904	0.1719 2870	40
41	0.5431 1559	0.4440 1021	0.2976 2800	0.2002 7793	0.1645 2507	41
42	0.5350 8925	0.4353 0413	0.2889 5922	0.1925 7493	0.1574 4026	42
43	0.5271 8153	0.4267 6875	0.2805 4294	0.1851 6820	0.1506 6054	43
44	0.5193 9067	0.4184 0074	0.2723 7178	0.1780 4635	0.1441 7276	44
45	0.5117 1494	0.4101 9680	0.2644 3862	0.1711 9841	0.1379 6437	45
46	0.5041 5265	0.4021 5373	0.2567 3653	0.1646 1386	0.1320 2332	46
47	0.4967 0212	0.3942 6836	0.2492 5877	0.1582 8256	0.1263 3810	47
48	0.4893 6170	0.3865 3761	0.2419 9880	0.1521 9476	0.1208 9771	48
49	0.4821 2975	0.3789 5844	0.2349 5029	0.1463 4112	0.1156 9158	49
50	0.4750 0168	0.3715 2788	0.2281 0708	0.1407 1262	0.1107 0965	50

Tablica IIb.

Wartość terażniejsza jednostki kapitału, płatnej po n latach, przy
kapitalizacji z góry. $\frac{1}{i^n}$

n	$1\frac{1}{2}\%$	2%	3%	4%	$4\frac{1}{2}\%$	n
1	0.985	0.98	0.97	0.96	0.955	1
2	0.9702 25	0.9604	0.9409	0.9216	0.9120 25	2
3	0.9556 7163	0.9411 92	0.9126 73	0.8847 36	0.8709 8388	3
4	0.9413 3655	0.9223 6816	0.8852 9281	0.8493 4656	0.8317 8960	4
5	0.9272 1650	0.9039 2080	0.8587 3403	0.8153 7270	0.7943 5907	5
6	0.9133 0825	0.8858 4238	0.8329 7200	0.7827 5779	0.7586 1291	6
7	0.8996 0863	0.8681 2553	0.8079 8284	0.7514 4748	0.7244 7533	7
8	0.8861 1450	0.8507 6302	0.7837 4336	0.7213 8958	0.6918 7394	8
9	0.8728 2278	0.8337 4776	0.7602 3106	0.6925 3400	0.6607 3961	9
10	0.8597 3044	0.8170 7281	0.7374 2413	0.6648 3264	0.6310 0633	10
11	0.8468 3449	0.8007 3135	0.7153 0140	0.6382 3933	0.6026 1105	11
12	0.8341 3197	0.7847 1672	0.6938 4236	0.6127 0976	0.5754 9355	12
13	0.8216 1999	0.7690 2239	0.6730 2709	0.5882 0137	0.5495 9634	13
14	0.8092 9569	0.7536 4194	0.6528 3628	0.5646 7331	0.5248 6450	14
15	0.7971 5625	0.7385 6910	0.6332 5119	0.5420 8638	0.5012 4560	15
16	0.7851 9891	0.7237 9772	0.6142 5365	0.5204 0292	0.4786 8955	16
17	0.7734 2093	0.7093 2177	0.5958 2604	0.4995 8631	0.4571 4852	17
18	0.7618 1961	0.6951 3533	0.5779 5126	0.4796 0334	0.4365 7684	18
19	0.7503 9232	0.6812 3262	0.5606 1272	0.4604 1920	0.4169 3083	19
20	0.7391 3643	0.6676 0797	0.5437 9434	0.4420 0243	0.3981 6899	20
21	0.7280 4939	0.6542 5581	0.5274 8051	0.4243 2234	0.3802 5138	21
22	0.7171 2865	0.6411 7070	0.5116 5610	0.4073 4944	0.3631 4007	22
23	0.7063 7172	0.6283 4728	0.4963 0641	0.3910 5547	0.3467 9877	23
24	0.6957 7614	0.6157 8034	0.4814 1722	0.3754 1325	0.3311 9282	24
25	0.6853 3950	0.6034 6473	0.4669 7471	0.3603 9672	0.3162 8915	25
26	0.6750 5941	0.5913 9544	0.4529 6546	0.3459 8085	0.3020 5614	26
27	0.6649 3351	0.5795 6753	0.4393 7650	0.3321 4161	0.2884 6361	27
28	0.6549 5951	0.5679 7618	0.4261 9521	0.3188 5595	0.2754 8275	28
29	0.6451 3512	0.5566 1665	0.4134 0935	0.3061 0171	0.2630 8602	29
30	0.6354 5809	0.5454 8432	0.4010 0707	0.2938 5764	0.2512 4715	30
31	0.6259 2622	0.5345 7463	0.3889 7686	0.2821 0334	0.2399 4103	31
32	0.6165 3733	0.5238 8314	0.3773 0755	0.2708 1920	0.2291 4368	32
33	0.6072 8927	0.5134 0548	0.3659 8332	0.2599 8644	0.2188 3222	33
34	0.5981 7993	0.5031 3737	0.3550 0867	0.2495 8698	0.2089 8477	34
35	0.5892 0723	0.4930 7462	0.3443 5841	0.2396 0350	0.1995 8015	35
36	0.5803 6912	0.4832 1313	0.3340 2766	0.2300 1936	0.1905 9933	36
37	0.5716 6358	0.4735 4887	0.3240 0633	0.2208 1866	0.1820 2236	37
38	0.5630 8863	0.4640 7789	0.3142 8663	0.2119 8584	0.1738 3136	38
39	0.5546 4230	0.4547 9633	0.3048 5303	0.2035 0641	0.1660 0895	39
40	0.5463 2267	0.4457 0040	0.2957 1229	0.1953 6615	0.1585 3854	40
41	0.5381 2733	0.4367 8640	0.2868 4092	0.1875 5151	0.1514 0431	41
42	0.5300 5591	0.4280 5067	0.2782 3569	0.1800 4945	0.1445 9111	42
43	0.5221 0507	0.4194 8965	0.2698 8862	0.1728 4747	0.1380 8451	43
44	0.5142 7349	0.4110 9986	0.2617 9196	0.1659 3357	0.1318 7071	44
45	0.5065 5939	0.4028 7786	0.2539 3320	0.1592 9623	0.1259 3653	45
46	0.4989 6100	0.3948 2031	0.2463 2006	0.1529 2438	0.1202 6939	46
47	0.4914 7659	0.3869 2390	0.2389 3046	0.1468 0740	0.1148 5726	47
48	0.4841 0444	0.3791 3542	0.2317 6254	0.1409 3511	0.1096 8869	48
49	0.4768 4287	0.3716 0171	0.2248 0967	0.1352 9770	0.1047 5270	49
50	0.4696 9023	0.3641 6968	0.2180 6538	0.1298 8579	0.1000 3882	50

Tablica III.

Suma jednostek kapitału, składanych przez n lat, przy kapitalizacji

$$\text{z dołu. } r \frac{r^n - 1}{r - 1} = s'_n.$$

n	1½%	2%	3%	4%	4½%	n
1	1.015	1.02	1.03	1.04	1.045	1
2	2.0452 25	2.0604	2.0909	2.1216	2.1370 25	2
3	3.0909 0338	3.1216 08	3.1836 27	3.2464 64	3.2781 9113	3
4	4.1522 6693	4.2040 4016	4.3091 3581	4.4163 2256	4.4707 0973	4
5	5.2295 5093	5.3081 2096	5.4684 0988	5.6329 7546	5.7168 9166	5
6	6.3229 9419	6.4342 8338	6.6624 6218	6.8982 9448	7.0191 5179	6
7	7.4928 3911	7.5829 6905	7.8923 3605	8.2142 2626	8.3800 1362	7
8	8.5593 3169	8.7546 2843	9.1591 0613	9.5827 9531	9.8021 1423	8
9	9.7027 2167	9.9497 2100	10.4638 7931	11.0061 0712	11.2882 0937	9
10	10.8632 6249	11.1687 1542	11.8077 9569	12.4863 5141	12.8411 7879	10
11	12.0412 1143	12.4120 8973	13.1920 2956	14.0258 0546	14.4640 3184	11
12	13.2368 2960	13.6803 3152	14.6177 9045	15.6268 3768	16.1599 1327	12
13	14.4503 8205	14.9739 3815	16.0863 2416	17.2919 1119	17.9321 0937	13
14	15.6821 3778	16.2934 1692	17.5989 1389	19.0235 8764	19.7840 5429	14
15	16.9323 6984	17.6392 8525	19.1568 8130	20.8245 3114	21.7193 3678	15
16	18.2018 5539	19.0120 7096	20.7615 3774	22.6975 1239	23.7417 0689	16
17	19.4893 7572	20.4123 1238	22.4144 3537	24.6454 1288	25.8550 8370	17
18	20.7967 1636	21.8405 5863	24.1168 6844	26.6712 2940	28.0635 6246	18
19	22.1236 6710	23.2973 6980	25.8703 7449	28.7780 7858	30.3714 2277	19
20	23.4705 2211	24.7833 1719	27.6764 8572	30.9692 0172	32.7831 3680	20
21	24.8375 7994	26.2989 8354	29.5367 8030	33.2479 6979	35.3033 7795	21
22	26.2251 4364	27.8449 6321	31.4528 3370	35.6178 8858	37.9370 2996	22
23	27.6335 2080	29.4218 6247	33.4264 7022	38.0826 0412	40.6891 9631	23
24	29.0630 2361	31.0302 9972	35.4592 6432	40.6459 0829	43.5652 1015	24
25	30.5139 6896	32.6709 0572	37.5530 4225	43.3117 4462	46.5706 4460	25
26	31.9866 7850	34.3443 2333	39.7096 3352	46.0842 1440	49.7113 2361	26
27	33.4814 7867	36.0512 1031	41.9309 2252	48.9675 3298	52.9933 3317	27
28	34.9987 0085	37.7922 3451	44.2188 5020	51.9662 8630	56.4230 3316	28
29	36.5386 8137	39.5680 7921	46.5754 1571	55.0849 3775	60.0070 6966	29
30	38.1017 6159	41.3794 4079	49.0026 7818	58.3283 3526	63.7523 8779	30
31	39.6882 8801	43.2270 2961	51.5027 5852	61.7014 6867	67.6662 4524	31
32	41.2986 1233	45.1115 7020	54.0778 4128	65.2095 2742	71.7562 2628	32
33	42.9330 9152	47.0338 0160	56.7301 7652	68.8579 0851	76.0802 5643	33
34	44.5920 3789	48.9944 7763	59.4620 8181	72.6522 2486	80.4966 1800	34
35	46.2759 6921	50.9943 6719	62.2759 4427	76.5983 1385	85.1639 6581	35
36	47.9851 0874	53.0342 5453	65.1742 2259	80.7022 4640	90.0413 4427	36
37	49.7198 8538	55.1149 3962	68.1594 4927	84.9703 3626	95.1382 0476	37
38	51.4806 3866	57.2372 3841	71.2342 3275	89.4091 4971	100.4644 2398	38
39	53.2678 9391	59.4019 8318	74.4012 5973	94.0255 1570	106.0303 2306	39
40	55.0819 1232	61.6100 2284	77.6632 9753	98.8265 3633	111.8466 3760	40
41	56.9231 4100	63.8622 2330	81.0231 9645	103.8195 9778	117.9247 8854	41
42	58.7919 8812	66.1594 6777	84.4838 9234	109.0123 8169	124.2764 0402	42
43	60.6888 6794	68.5026 5712	88.0484 0911	114.4128 7696	130.9138 4220	43
44	62.6142 0096	70.8927 1027	91.7198 6139	120.0293 9204	137.8499 6510	44
45	64.5684 1398	73.3305 6447	95.5014 5723	125.8705 6772	145.0982 1353	45
46	66.5519 4018	75.8171 7576	99.3965 0095	131.9453 9043	152.6726 3314	46
47	68.5652 1929	78.3535 1928	103.4083 9598	138.2632 0604	160.5879 0163	47
48	70.6086 9758	80.9405 8966	107.5406 4785	144.8337 3429	168.8593 5720	48
49	72.6828 2804	83.5794 0145	111.7968 6729	151.6670 8366	177.5030 2828	49
50	74.7880 7046	86.2702 8948	116.1807 7331	158.7737 6700	186.5356 6455	50

Tablica IV.

Wartość terażniejsza jednostki renty, płatnej przez n lat, przy

$$\text{kapitalizacji z z dofu. } \frac{r^n - 1}{(r - 1)r^n} = a_n^-.$$

n	1½%	2%	3%	4%	4½%	n
1	0.9852 2167	0.9803 9216	0.9708 7379	0.9615 3846	0.9569 3780	1
2	1.9558 8342	1.9415 6094	1.9134 6970	1.8860 9467	1.8726 6775	2
3	2.9122 0042	2.8838 8327	2.8286 1135	2.7750 9103	2.7489 6435	3
4	3.8543 8465	3.8077 2870	3.7170 9840	3.6298 9522	3.5875 2570	4
5	4.7826 4497	4.7134 5951	4.5797 0719	4.4518 2233	4.3899 7674	5
6	5.6971 8717	5.6014 3089	5.4171 9144	5.2421 3686	5.1578 7248	6
7	6.5982 1396	6.4719 9107	6.2302 8296	6.0020 5467	5.8927 0094	7
8	7.4859 2508	7.3254 8144	7.0196 9219	6.7327 4487	6.5958 8607	8
9	8.3605 1732	8.1622 3671	7.7861 0892	7.4353 3161	7.2687 9050	9
10	9.2221 8455	8.9825 8501	8.5302 0284	8.1108 9578	7.9127 1818	10
11	10.0711 1779	9.7868 4805	9.2526 2411	8.7604 7671	8.5289 1692	11
12	10.9075 0521	10.5753 4122	9.9540 0399	9.3850 7376	9.1185 8078	12
13	11.7315 3222	11.3483 7375	10.6349 5533	9.9856 4785	9.6828 5242	13
14	12.5433 8150	12.1062 4877	11.2960 7314	10.5631 2293	10.2228 2528	14
15	13.3432 3301	12.8492 6350	11.9379 3509	11.1188 8743	10.7395 4573	15
16	14.1312 6405	13.5777 0931	12.5611 0203	11.6522 9561	11.2340 1505	16
17	14.9076 4931	14.2918 7188	13.1661 1847	12.1656 6885	11.7071 9143	17
18	15.6725 6089	14.9920 3125	13.7535 1308	12.6592 9697	12.1599 9180	18
19	16.4261 6837	15.6784 6201	14.3237 9911	13.1339 3940	12.5932 9359	19
20	17.1686 3879	16.3514 3334	14.8774 7486	13.5903 2634	13.0079 3645	20
21	17.9001 3673	17.0112 0916	15.4150 2414	14.0291 5995	13.4047 2388	21
22	18.6208 2437	17.6580 4820	15.9369 1664	14.4511 1533	13.7844 2476	22
23	19.3308 6145	18.2922 0412	16.4436 0839	14.8568 4167	14.1477 7489	23
24	20.0304 0537	18.9139 2560	16.9355 4212	15.2469 6314	14.4954 7837	24
25	20.7196 1120	19.5234 5647	17.4131 4769	15.6220 7994	14.8282 0896	25
26	21.3986 3172	20.1210 3576	17.8768 4242	15.9827 6918	15.1466 1145	26
27	22.0676 1746	20.7068 9780	18.3270 3147	16.3295 8575	15.4513 0232	27
28	22.7267 1671	21.2812 7236	18.7641 0823	16.6630 6322	15.7428 7351	28
29	23.3760 7558	21.8443 8466	19.1884 5459	16.9837 1463	16.0218 8853	29
30	24.0158 3801	22.3964 5555	19.6004 4135	17.2920 3330	16.2888 8354	30
31	24.6461 4582	22.9377 0152	20.0004 2849	17.5884 9356	16.5443 9095	31
32	25.2671 3874	23.4683 3482	20.3887 6553	17.8735 5150	16.7888 9086	32
33	25.8789 5442	23.9885 6355	20.7657 9178	18.1476 4567	17.0228 6207	33
34	26.4817 2849	24.4985 9172	21.1318 3668	18.4111 9776	17.2467 5796	34
35	27.0755 9458	24.9986 1933	21.4872 2007	18.6646 1323	17.4610 1240	35
36	27.6606 8431	25.4888 4248	21.8322 5250	18.9082 8195	17.6660 4058	36
37	28.2371 2740	25.9694 5341	22.1672 3544	19.1425 7880	17.8622 3979	37
38	28.8050 5163	26.4406 4060	22.4924 6159	19.3678 6423	18.0499 9023	38
39	29.3645 8288	26.9025 8883	22.8082 1513	19.5844 8484	18.2296 5572	39
40	29.9158 4520	27.3554 7924	23.1147 7197	19.7927 7388	18.4015 8442	40
41	30.4589 6079	27.7994 8945	23.4123 9997	19.9930 5181	18.5661 0949	41
42	30.9940 5004	28.2347 9358	23.7013 5920	20.1856 2674	18.7235 4975	42
43	31.5212 3157	28.6615 6233	23.9819 0213	20.3707 9494	18.8742 1029	43
44	32.0406 2223	29.0799 6307	24.2542 7392	20.5488 4129	19.0183 8305	44
45	32.5523 3718	29.4901 5987	24.5187 1254	20.7200 3970	19.1563 4742	45
46	33.0564 8983	29.8923 1360	24.7754 4907	20.8846 5356	19.2883 7074	46
47	33.5531 9195	30.2865 8196	25.0247 0733	21.0429 3612	19.4147 0634	47
48	34.0425 5365	30.6731 1957	25.2667 0664	21.1951 3088	19.5356 0654	48
49	34.5246 8339	31.0520 7801	25.5016 5693	21.3414 7200	19.6512 9813	49
50	34.9996 8807	31.4236 0589	25.7297 6401	21.4821 8462	19.7620 0778	50

Tablica Va.

Wysokość raty potrzebnej do umorzenia jednostki długu przy

$$\text{kapitalizacji z dotu. } \frac{r^n(r-1)}{r^n-1} = \frac{1}{a_n}$$

<i>n</i>	1½%	2%	3%	4%	4½%	<i>n</i>
1	1·015	1·02	1·03	1·04	1·045	1
2	0·5112 7792	0·5150 4950	0·5226 1084	0·5301 9608	0·5339 9756	2
3	0·3433 8296	0·3467 5467	0·3535 3036	0·3603 4854	0·3637 7336	3
4	0·2594 4479	0·2626 2375	0·2690 2705	0·2754 9005	0·2787 4365	4
5	0·2090 8932	0·2121 5839	0·2183 5457	0·2246 2711	0·2277 9164	5
6	0·1755 2521	0·1785 2581	0·1845 9750	0·1907 6190	0·1938 7839	6
7	0·1515 5616	0·1545 1196	0·1605 0635	0·1666 0961	0·1697 0147	7
8	0·1335 8402	0·1365 0980	0·1424 5639	0·1485 2783	0·1516 0965	8
9	0·1196 0982	0·1225 1544	0·1284 3386	0·1344 9299	0·1375 7447	9
10	0·1084 3418	0·1113 2653	0·1172 3051	0·1232 9094	0·1263 7882	10
11	0·0992 9384	0·1021 7794	0·1080 7745	0·1141 4904	0·1172 4818	11
12	0·0916 7999	0·0945 5960	0·1004 6209	0·1065 5217	0·1096 6619	12
13	0·0852 4036	0·0881 1835	0·0940 2954	0·1001 4373	0·1032 7535	13
14	0·0797 2332	0·0826 0197	0·0885 2634	0·0946 6897	0·0978 2032	14
15	0·0749 4436	0·0778 2547	0·0837 6658	0·0899 4110	0·0931 1381	15
16	0·0707 6508	0·0736 5013	0·0796 1085	0·0858 2000	0·0890 1537	16
17	0·0670 7966	0·0699 6984	0·0759 5253	0·0821 9852	0·0854 1758	17
18	0·0638 0578	0·0667 0210	0·0727 0870	0·0789 9333	0·0822 3690	18
19	0·0608 7847	0·0637 8177	0·0698 1388	0·0761 3862	0·0794 0734	19
20	0·0582 4574	0·0611 5672	0·0672 1571	0·0735 8175	0·0768 7614	20
21	0·0558 6550	0·0587 8477	0·0648 7178	0·0712 8011	0·0746 0057	21
22	0·0537 0332	0·0566 3140	0·0627 4739	0·0691 9881	0·0725 4565	22
23	0·0517 3075	0·0546 6810	0·0608 1390	0·0673 0906	0·0706 8249	23
24	0·0499 2410	0·0528 7110	0·0590 4742	0·0655 8683	0·0689 8703	24
25	0·0482 6345	0·0512 2044	0·0574 2787	0·0640 1196	0·0674 3903	25
26	0·0467 3196	0·0496 9923	0·0559 3829	0·0625 6738	0·0660 2137	26
27	0·0453 1527	0·0482 9309	0·0545 6421	0·0612 3854	0·0647 1946	27
28	0·0440 0108	0·0469 8967	0·0532 9323	0·0600 1298	0·0635 2081	28
29	0·0427 7878	0·0457 7836	0·0521 1467	0·0588 7993	0·0624 1461	29
30	0·0416 3919	0·0446 4992	0·0510 1926	0·0578 3010	0·0613 9154	30
31	0·0405 7430	0·0435 9635	0·0499 9893	0·0568 5535	0·0604 4345	31
32	0·0395 7710	0·0426 1061	0·0490 4662	0·0559 4859	0·0595 6320	32
33	0·0386 4144	0·0416 8653	0·0481 5612	0·0551 0357	0·0587 4453	33
34	0·0377 6189	0·0408 1867	0·0473 2196	0·0543 1477	0·0579 8191	34
35	0·0369 3363	0·0400 0221	0·0465 3929	0·0535 7732	0·0572 7045	35
36	0·0361 5240	0·0392 3285	0·0458 0379	0·0528 8688	0·0566 0578	36
37	0·0354 1437	0·0385 0678	0·0451 1162	0·0522 3957	0·0559 8402	37
38	0·0347 1613	0·0378 2057	0·0444 5934	0·0516 3192	0·0554 0169	38
39	0·0340 5463	0·0371 7114	0·0438 4385	0·0510 6083	0·0548 5567	39
40	0·0334 2710	0·0365 5575	0·0432 6238	0·0505 2349	0·0543 4315	40
41	0·0328 3106	0·0359 7188	0·0427 1241	0·0500 1738	0·0538 6158	41
42	0·0322 6426	0·0354 1729	0·0421 9167	0·0495 4020	0·0534 0868	42
43	0·0317 2465	0·0348 8993	0·0416 9811	0·0490 8989	0·0529 8235	43
44	0·0312 1038	0·0343 8794	0·0412 2985	0·0486 6454	0·0525 8071	44
45	0·0307 1976	0·0339 0962	0·0407 8518	0·0482 6246	0·0522 0202	45
46	0·0302 5125	0·0334 5342	0·0403 6254	0·0478 8205	0·0518 4471	46
47	0·0298 0342	0·0330 1792	0·0399 6051	0·0475 2189	0·0515 0734	47
48	0·0293 7500	0·0326 0184	0·0395 7777	0·0471 8065	0·0511 8858	48
49	0·0289 6478	0·0322 0396	0·0392 1314	0·0468 5712	0·0508 8722	49
50	0·0285 7168	0·0318 2321	0·0388 6549	0·0465 5002	0·0506 0215	50

Tablica Vb.

Wysokość raty, potrzebnej do umorzenia jednostki długu, przy

kapitalizacji z góry. $\frac{w^n - 1(w-1)}{w^n - 1}$.

<i>n</i>	1½%	2%	3%	4%	4½%	<i>n</i>
1	1·	1·	1·	1·	1	1
2	0·5037 7834	0·5050 5051	0·5076 1421	0·5102 0408	0·5115 0895	2
3	0·3383 8371	0·3400 8978	0·3435 3636	0·3470 2943	0·3487 9361	3
4	0·2556 9584	0·2576 2625	0·2615 3548	0·2655 1003	0·2675 2210	4
5	0·2060 9067	0·2081 6159	0·2123 6536	0·2166 5268	0·2188 2803	5
6	0·1730 2685	0·1751 9637	0·1796 1061	0·1841 2628	0·1864 2256	6
7	0·1494 1524	0·1516 5938	0·1562 3604	0·1609 3178	0·1633 2476	7
8	0·1317 1124	0·1340 1504	0·1387 2406	0·1435 6965	0·1460 4412	8
9	0·1179 4565	0·1202 9913	0·1251 2046	0·1300 9568	0·1326 4148	9
10	0·1069 3696	0·1093 3312	0·1142 5269	0·1193 4336	0·1219 5331	10
11	0·0979 3327	0·1003 6702	0·1053 7460	0·1105 7034	0·1132 3918	11
12	0·0904 3334	0·0929 0085	0·0979 8874	0·1032 8171	0·1060 0546	12
13	0·0840 9014	0·0865 8848	0·0917 5072	0·0971 3485	0·0999 1038	13
14	0·0786 5580	0·0811 8265	0·0864 1456	0·0918 8502	0·0947 0983	14
15	0·0739 4855	0·0765 0205	0·0817 9986	0·0873 5272	0·0902 2477	15
16	0·0698 3205	0·0724 1070	0·0777 7131	0·0834 0334	0·0863 2092	16
17	0·0662 0205	0·0688 0460	0·0742 2547	0·0799 3394	0·0828 9560	17
18	0·0629 7748	0·0656 0288	0·0710 8184	0·0768 6444	0·0798 6892	18
19	0·0600 9430	0·0627 4168	0·0682 7690	0·0741 3162	0·0771 7781	19
20	0·0575 0132	0·0601 6991	0·0657 5982	0·0716 8490	0·0747 7182	20
21	0·0551 5707	0·0578 4624	0·0634 8945	0·0694 8333	0·0726 1009	21
22	0·0530 2764	0·0557 3681	0·0614 3212	0·0674 9340	0·0706 5918	22
23	0·0510 8500	0·0538 1368	0·0595 6002	0·0656 8743	0·0688 9148	23
24	0·0493 0580	0·0520 5356	0·0578 4997	0·0640 4234	0·0672 8397	24
25	0·0476 7043	0·0504 3688	0·0562 8251	0·0625 3877	0·0658 1730	25
26	0·0461 6228	0·0489 4708	0·0548 4114	0·0611 6029	0·0644 7510	26
27	0·0447 6723	0·0475 7006	0·0535 1185	0·0598 9294	0·0632 4343	27
28	0·0434 7316	0·0462 9374	0·0522 8259	0·0587 2473	0·0621 1032	28
29	0·0422 6961	0·0451 0769	0·0511 4299	0·0576 4534	0·0610 6547	29
30	0·0411 4753	0·0440 0288	0·0500 8406	0·0566 4580	0·0600 9994	30
31	0·0400 9904	0·0429 7144	0·0490 9798	0·0557 1833	0·0592 0593	31
32	0·0391 1724	0·0420 0649	0·0481 7788	0·0548 5608	0·0583 7664	32
33	0·0381 9605	0·0411 0198	0·0473 1774	0·0540 5306	0·0576 0606	33
34	0·0373 3014	0·0402 5257	0·0465 1225	0·0533 0398	0·0568 8892	34
35	0·0365 1476	0·0394 5354	0·0457 5671	0·0526 0413	0·0562 2052	35
36	0·0357 4570	0·0387 0067	0·0450 4692	0·0519 4936	0·0555 9669	36
37	0·0350 1920	0·0379 9023	0·0443 7915	0·0513 3593	0·0550 1373	37
38	0·0343 3191	0·0373 1886	0·0437 5006	0·0507 6051	0·0544 6890	38
39	0·0336 8079	0·0366 8354	0·0431 5665	0·0502 2012	0·0539 5741	39
40	0·0330 6315	0·0360 8157	0·0425 9623	0·0497 1205	0·0534 7839	40
41	0·0324 7652	0·0355 1051	0·0420 6635	0·0492 3389	0·0530 2879	41
42	0·0319 1869	0·0349 6813	0·0415 6482	0·0487 8343	0·0526 0642	42
43	0·0313 8765	0·0344 5244	0·0410 8962	0·0483 5867	0·0522 0930	43
44	0·0308 8158	0·0339 6162	0·0406 3895	0·0479 5781	0·0518 3560	44
45	0·0303 9880	0·0334 9399	0·0402 1115	0·0475 7918	0·0514 8368	45
46	0·0299 3779	0·0330 4804	0·0398 0469	0·0472 2129	0·0511 5202	46
47	0·0294 9717	0·0326 2233	0·0394 1821	0·0468 8273	0·0508 3926	47
48	0·0290 7565	0·0322 1574	0·0390 5043	0·0465 6226	0·0505 4412	48
49	0·0286 7207	0·0318 2695	0·0387 0017	0·0462 5870	0·0502 6544	49
50	0·0282 8535	0·0314 5493	0·0383 6638	0·0459 7098	0·0500 0216	50

Tablica VI. (pomocnicza).

Wartość potęg r^n i $v^n = \frac{1}{r^n}$ dla stopy $3\frac{1}{2}\%$ przy kapitalizacji z dołu.

n	r^n	v^n	n	r^n	v^n
1	1.035	0.9661 8357	51	5.7803 9930	0.1729 9843
2	1.0712 25	0.9335 1070	52	5.9827 1327	0.1671 4824
3	1.1087 1788	0.9019 4271	53	6.1921 0824	0.1614 9589
4	1.1475 2300	0.8714 4223	54	6.4088 3202	0.1560 3467
5	1.1876 8631	0.8419 7817	55	6.6331 4114	0.1507 5814
6	1.2292 5533	0.8135 0064	56	6.8653 0108	0.1456 6004
7	1.2722 7926	0.7859 9096	57	7.1055 8662	0.1407 3433
8	1.3168 0904	0.7594 1156	58	7.3542 8215	0.1359 7520
9	1.3628 9735	0.7337 3097	59	7.6116 8203	0.1313 7701
10	1.4105 9876	0.7089 1881	60	7.8780 9090	0.1269 3431
11	1.4599 6972	0.6849 4571	61	8.1538 2408	0.1226 4184
12	1.5110 6866	0.6617 8330	62	8.4392 0793	0.1184 9453
13	1.5639 5606	0.6394 0415	63	8.7345 8020	0.1144 8747
14	1.6186 9452	0.6177 8179	64	9.0402 9051	0.1106 1591
15	1.6753 4883	0.5968 9062	65	9.3567 0068	0.1068 7528
16	1.7339 8604	0.5767 0591	66	9.6841 8520	0.1032 6114
17	1.7946 7555	0.5572 0378	67	10.0231 3168	0.0997 6922
18	1.8574 8920	0.5383 6114	68	10.3739 4129	0.0963 9538
19	1.9225 0132	0.5201 5569	69	10.7370 2924	0.0931 3563
20	1.9897 8886	0.5025 6588	70	11.1128 2526	0.0899 8612
21	2.0594 3147	0.4855 7090	71	11.5017 7414	0.0869 4311
22	2.1315 1158	0.4691 5063	72	11.9043 3624	0.0840 0300
23	2.2061 1448	0.4532 3563	73	12.3209 8801	0.0811 6232
24	2.2833 2849	0.4379 5713	74	12.7522 2259	0.0784 1770
25	2.3632 4498	0.4231 4699	75	13.1985 5038	0.0757 6590
26	2.4459 5856	0.4088 3767	76	13.6604 9964	0.0732 0376
27	2.5315 6711	0.3950 1224	77	14.1386 1713	0.0707 2828
28	2.6201 7196	0.3816 5434	78	14.6334 6873	0.0683 3650
29	2.7118 7798	0.3687 4816	79	15.1456 4014	0.0660 2560
30	2.8067 9370	0.3562 7841	80	15.6757 3754	0.0637 9285
31	2.9050 3148	0.3442 3035	81	16.2243 8835	0.0616 3561
32	3.0067 0759	0.3325 8971	82	16.7922 4195	0.0595 5131
33	3.1119 4235	0.3213 4271	83	17.3799 7041	0.0575 3750
34	3.2208 6033	0.3104 7605	84	17.9882 6938	0.0555 9178
35	3.3335 9045	0.2999 7686	85	18.6178 5881	0.0537 1187
36	3.4502 6611	0.2898 3272	86	19.2694 8387	0.0518 9553
37	3.5710 2543	0.2800 3161	87	19.9439 1580	0.0501 4060
38	3.6960 1132	0.2705 6194	88	20.6419 5285	0.0484 4503
39	3.8253 7171	0.2614 1250	89	21.3644 2120	0.0468 0679
40	3.9592 5972	0.2525 7247	90	22.1121 7595	0.0452 2395
41	4.0978 3381	0.2440 3137	91	22.8861 0210	0.0436 9464
42	4.2412 5799	0.2357 7910	92	23.6871 1568	0.0422 1704
43	4.3897 0202	0.2278 0590	93	24.5161 6473	0.0407 8941
44	4.5433 4160	0.2201 0231	94	25.3742 3049	0.0394 1006
45	4.7023 5855	0.2126 5924	95	26.2623 2856	0.0380 7735
46	4.8669 4110	0.2054 6787	96	27.1815 1006	0.0367 8971
47	5.0372 8404	0.1985 1968	97	28.1328 6291	0.0355 4562
48	5.2135 8898	0.1918 0645	98	29.1175 1311	0.0343 4359
49	5.3960 6459	0.1853 2024	99	30.1366 2607	0.0331 8221
50	5.5849 2686	0.1790 5337	100	31.1914 0798	0.0320 6011

Tablica VII.

$$\text{Suma szereg\u00fa: } 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \dots + \frac{1}{n}.$$

1	1	41	4-3029 3328	81	4-9778 2496
2	1-5	42	4-3267 4281	82	4-9900 2008
3	1-8333 3333	43	4-3499 9862	83	5-0020 6827
4	2-0833 3333	44	4-3727 2589	84	5-0139 7303
5	2-2833 3333	45	4-3949 4812	85	5-0257 3774
6	2-45	46	4-4166 8725	86	5-0373 6565
7	2-5928 5714	47	4-4379 6384	87	5-0488 5990
8	2-7178 5714	48	4-4587 9718	88	5-0602 2354
9	2-8289 6825	49	4-4792 0534	89	5-0714 5949
10	2-9289 6825	50	4-4992 0534	90	5-0825 7060
11	3-0198 7734	51	4-5188 1318	91	5-0935 5961
12	3-1032 1068	52	4-5380 4395	92	5-1044 2918
13	3-1801 3376	53	4-5569 1188	93	5-1151 8187
14	3-2515 6233	54	4-5754 3039	94	5-1258 2017
15	3-3182 2899	55	4-5936 1221	95	5-1363 4648
16	3-3807 2899	56	4-6114 6935	96	5-1467 6315
17	3-4395 5252	57	4-6290 1321	97	5-1570 7243
18	3-4951 0808	58	4-6462 5459	98	5-1672 7651
19	3-5477 3966	59	4-6632 0375	99	5-1773 7752
20	3-5977 3966	60	4-6798 7041	100	5-1873 7752
21	3-6454 5870	61	4-6962 6386	101	5-1972 7851
22	3-6908 1325	62	4-7123 9289	102	5-2070 8243
23	3-7342 9151	63	4-7282 6590	103	5-2167 9117
24	3-7759 5818	64	4-7438 9090	104	5-2264 0655
25	3-8159 5818	65	4-7592 7552	105	5-2359 3036
26	3-8544 1972	66	4-7744 2703	106	5-2453 6432
27	3-8914 5675	67	4-7893 5241	107	5-2547 1012
28	3-9271 7104	68	4-8040 5829	108	5-2639 6938
29	3-9616 5380	69	4-8185 5104	109	5-2731 4369
30	3-9949 8713	70	4-8328 3676	110	5-2822 3460
31	4-0272 4520	71	4-8469 2126	111	5-2912 4361
32	4-0584 9520	72	4-8608 1015	112	5-3001 7218
33	4-0887 9823	73	4-8745 0878	113	5-3090 2174
34	4-1182 0999	74	4-8880 2230	114	5-3177 9367
35	4-1467 8142	75	4-9013 5563	115	5-3264 8932
36	4-1745 5920	76	4-9145 1353	116	5-3351 1001
37	4-2015 8622	77	4-9275 0054	117	5-3436 5702
38	4-2279 0201	78	4-9403 2105	118	5-3521 3159
39	4-2535 4304	79	4-9529 7928	119	5-3605 3495
40	4-2785 4304	80	4-9654 7928	120	5-3688 6829

Tablica I.

Wiek	Tablice towarzystw			Tablice polskie		Wiek
	niemieckich	francuskich	angielskich	Król. Polsk.	Maleszew- skiego	
	Deutsche Rentnertafel	A. F.	HM			
0		1 000 000.	127 288	1 000		0
1		963 985	112 925	776		1
2		937 488	108 968	707		2
3		917 939	106 588	674		3
4		903 486	104 942	654		4
5		892 765	103 617	638		5
6		884 754	102 556	626		6
7		878 676	101 704	616		7
8		873 932	101 021	610		8
9		870 056	100 464	605		9
10		866 684	100 000	600		10
11		863 520	99 592	595		11
12		860 371	99 223	591		12
13		857 043	98 877	587		13
14		853 426	98 540	582		14
15		849 446	98 203	579		15
16		845 069	97 843	575		16
17		840 298	97 459	572		17
18		835 173	97 034	567	102 979	18
19		829 762	96 569	560	101 349	19
20		824 159	96 061	554	100 000	20
21		818 471	95 513	549	98 865	21
22		812 809	94 931	543	97 890	22
23		807 271	94 322	538	97 032	23
24		801 926	93 691	531	96 255	24
25	100 000	796 786	93 044	525	95 534	25
26	99 646	791 780·2	92 386	519	94 849	26
27	99 289	786 713·1	91 722	514	94 183	27
28	98 929	781 758·4	91 049	507	93 526	28
29	98 562	776 368·2	90 371	501	92 872	29
30	98 188	771 074·6	89 685	494	92 214	30
31	97 805	765 689·5	88 994	486	91 553	31
32	97 412	760 203·2	88 294	479	90 886	32
33	97 010	754 606·0	87 585	473	90 210	33
34	96 596	748 887·2	86 866	467	89 521	34
35	96 171	743 035·6	86 137	459	88 816	35
36	96 732	737 038·6	85 395	451	88 093	36
37	95 279	730 883·6	84 639	443	87 348	37
38	94 810	724 556·0	83 869	435	86 574	38
39	94 321	718 041·5	83 083	426	85 761	39
40	93 811	711 323·8	82 277	415	84 899	40
41	93 277	704 385·8	81 454	405	83 979	41
42	92 715	697 209·8	80 608	396	82 996	42
43	92 120	689 777·0	79 737	389	81 949	43
44	91 490	682 066·8	79 842	380	80 843	44
45	90 821	674 053·2	77 918	374	79 680	45
46	90 108	665 728·9	76 964	366	78 461	46
47	89 349	657 055·9	75 978	357	77 192	47
48	88 539	648 014·8	74 957	347	75 875	48
49	87 678	638 550·6	73 896	336	74 517	49
50	86 766	628 727·4	72 795	323	73 123	50

śmiertelności.

Tablica I.

Wiek	Tablice towarzystw			Tablice polskie		Wiek
	niemieckich	francuskich	angielskich	Król.	Maleszew-	
	Deutsche Rentertafel	A. F.	H ^M	Polsk.	skiego	
51	85 799	618 429-0	71 651	313	71 697	51
52	84 775	607 658-5	70 458	305	70 238	52
53	83 695	596 388-8	69 215	297	68 732	53
54	82 558	584 593-5	67 919	287	67 165	54
55	81 352	572 246-3	66 566	277	65 522	55
56	80 078	559 922-1	65 152	268	63 793	56
57	78 729	545 796-8	63 677	259	61 966	57
58	77 305	531 649-4	62 136	248	60 035	58
59	75 803	516 861-2	60 524	238	58 000	59
60	74 220	501 417-0	58 842	227	55 859	60
61	72 555	485 306-6	57 087	216	53 610	61
62	70 798	468 525-2	55 257	206	51 265	62
63	68 946	451 074-5	53 351	196	48 844	63
64	66 999	432 964-3	51 368	188	46 374	64
65	64 956	414 213-5	49 309	179	43 878	65
66	62 796	394 851-3	47 176	170	41 380	66
67	60 520	374 918-2	44 972	161	38 893	67
68	58 128	354 467-7	42 699	150	36 421	68
69	55 624	333 567-3	40 365	140	33 967	69
70	53 012	312 298-8	37 977	129	31 533	70
71	50 298	290 759-4	35 543	119	29 127	71
72	47 491	269 061-5	33 075	110	26 755	72
73	44 603	247 332-5	30 585	103	24 421	73
74	41 648	225 713-7	28 089	96	22 130	74
75	38 657	204 358-5	25 602	89	19 892	75
76	35 648	183 429-6	23 143	82	17 718	76
77	32 640	163 096-4	20 731	76	15 626	77
78	29 654	143 529-5	18 388	69	13 645	78
79	26 714	124 896-2	16 133	62	11 801	79
80	23 843	107 354-4	13 987	55	10 109	80
81	21 065	91 046-9	11 969	49	8 575-6	81
82	18 376	76 093-8	10 096	44	7 204-3	82
83	15 806	62 587-8	8 384	40	5 991-3	83
84	13 384	50 588-3	6 844	36	4 929-5	84
85	11 137	40 117-7	5 483	33	4 009-2	85
86	9 088	31 159-3	4 303	30	3 219-1	86
87	7 256	23 657-9	3 301	27	2 547-2	87
88	5 653	17 522-7	2 471	24	1 981-7	88
89	4 285	12 631-9	1 800	21	1 511-3	89
90	3 149	8 841-1	1 273	18	1 115-3	90
91	2 237	5 991-6	871	16	777-56	91
92	1 521	3 920-0	575	14	492-12	92
93	985	2 467-9	366	12	264 83	93
94	602	1 489-9	222	10	107-47	94
95	345	859-2	129	8	24-59	95
96	183	471-3	71	5		96
97	89	244-8	37	3		97
98	32	119-3	19	2		98
99	6	54-9	9	1		99
100		23-4	4			100
101			1			101

Tabela II.

Tabela zasadnicza 17 towarzystw

x	l_x	D_x	N_x	d_x	C_x	M_x	x
0	144218	144218	2401698·1	21526	20798·07	58124·24	0
1	122692	118543	2283155·1	8853	7797·615	37326·17	1
2	114339	106736·7	2176418·4	4289	3868·432	29528·55	2
3	110050	99258·79	2077159·6	2706	2358·123	25660·12	3
4	107344	93544·09	1983615·5	1873	1577·016	23302·00	4
5	105471	88803·76	1894811·7	1419	1154·357	21724·98	5
6	104052	84646·36	1810165·3	1162	913·3215	20570·62	6
7	102890	80870·61	1729294·7	1001	760·1710	19657·30	7
8	101889	77375·69	1651919·0	893	655·2218	18897·13	8
9	100996	74103·90	1577815·1	817	579·1867	18241·91	9
10	100179	71018·78	1506796·3	763	522·6136	17662·72	10
11	99416	68094·56	1438701·7	725	479·7929	17140·11	11
12	98691	65312·06	1373389·6	699	446·9435	16660·32	12
13	97992	62656·50	1310733·1	682	421·3272	16213·38	13
14	97310	60116·35	1250616·7	674	402·3043	15792·05	14
15	96636	57681·12	1192935·6	671	386·9697	15389·75	15
16	95965	55343·58	1137592·0	672	374·4410	15002·78	16
17	95293	53097·62	1084494·4	673	362·3170	14628·34	17
18	94620	50939·73	1033544·7	675	351·1051	14266·02	18
19	93945	48866·03	984688·67	677	340·2371	13914·91	19
20	93268	46873·32	937815·35	680	330·1882	13574·67	20
21	92588	44958·04	892857·31	683	320·4299	13244·48	21
22	91905	43117·29	849740·02	686	310·9539	12924·05	22
23	91219	41348·26	808391·76	690	302·1904	12613·10	23
24	90529	39647·82	768743·94	694	293·6640	12310·91	24
25	89835	38013·41	730730·53	698	285·3687	12017·25	25
26	89137	36442·57	694287·96	703	277·6936	11731·88	26
27	88434	34932·51	659355·45	708	270·2112	11454·19	27
28	87726	33481·01	625874·44	714	263·2862	11183·98	28
29	87012	32085·52	593788·92	720	256·5204	10920·69	29
30	86292	30743·98	563044·94	727	250·2554	10664·17	30
31	85565	29454·07	533590·87	734	244·1208	10413·91	31
32	84831	28213·92	505376·95	742	238·4363	10169·79	32
33	84089	27021·89	478355·56	750	232·8571	9931·351	33
34	83339	25874·77	452480·79	758	227·3825	9698·494	34
35	82581	24772·39	427708·40	767	222·3017	9471·111	35
36	81814	23712·37	403996·03	776	217·3045	9248·809	36
37	81038	22693·20	381302·83	785	212·3911	9031·504	37
38	80253	21713·40	359589·43	795	207·8229	8819·113	38
39	79458	20771·31	338818·12	805	203·3209	8611·290	39
40	78653	19865·58	318952·54	815	198·8856	8407·969	40
41	77838	18994·92	299957·62	826	194·7535	8209·083	41
42	77012	18157·32	281799·30	839	191·1292	8014·329	42
43	76173	17352·66	264447·14	857	188·6277	7823·200	43
44	75316	16577·22	247869·92	881	187·3528	7634·572	44
45	74435	15829·30	232040·62	909	186·7703	7447·219	45
46	73526	15107·23	216933·39	944	187·4026	7260·449	46
47	72582	14408·96	202524·43	981	188·1622	7073·046	47
48	71601	13733·54	188790·89	1021	189·2119	6884·884	48
49	70580	13079·90	175710·99	1063	190·3338	6695·672	49
50	69517	12447·26	163263·73	1108	191·6822	6505·338	50

Tablica II.

angielskich, uzupełniona przez Heyma.

 $3\frac{1}{2}\%$

x	l_x	D_x	N_x	d_x	C_x	M_x	x
51	68409	11884·65	151429·08	1156	193·2233	6313·656	51
52	67253	11241·22	140187·86	1207	194·9256	6120·433	52
53	66046	10666·16	129521·70	1261	196·7598	5925·507	53
54	64785	10108·71	119412·99	1316	198·3977	5728·747	54
55	63469	9568·466	109844·52	1375	200·2825	5530·349	55
56	62094	9044·612	100799·91	1436	202·0945	5330·066	56
57	60658	8536·661	92263·244	1497	203·5549	5127·971	57
58	59161	8044·429	84218·815	1561	205·0795	4924·416	58
59	57600	7567·315	76651·500	1627	206·5221	4719·336	59
60	55973	7104·894	69546·606	1698	208·2458	4512·314	60
61	54275	6656·884	62890·222	1770	209·7353	4304·568	61
62	52505	6221·554	56668·668	1844	211·1150	4094·833	62
63	50661	5800·051	50868·617	1917	212·0507	3883·718	63
64	48744	5391·861	45476·756	1990	212·6818	3671·667	64
65	46754	4996·848	40479·908	2061	212·8211	3458·985	65
66	44693	4615·048	35864·860	2128	212·3089	3246·164	66
67	42565	4246·676	31618·184	2191	211·2023	3033·855	67
68	40374	3891·868	27726·316	2246	209·1826	2822·653	68
69	38128	3551·074	24175·242	2291	206·1582	2613·470	69
70	35837	3224·892	20950·410	2327	202·3166	2407·312	70
71	33510	2913·463	18036·947	2351	197·4911	2204·995	71
72	31159	2617·449	15419·498	2362	191·7054	2007·504	72
73	28797	2337·231	13082·267	2358	184·9089	1815·799	73
74	26439	2073·236	11008·981	2339	177·2164	1630·890	74
75	24100	1825·958	9183·0229	2303	168·5884	1453·674	75
76	21797	1595·623	7587·3999	2249	159·0679	1285·086	76
77	19548	1382·597	6204·8029	2179	148·9052	1126·018	77
78	17369	1186·937	5017·8659	2092	138·1256	977·1125	78
79	15277	1008·673 ^d	4009·1929	1987	126·7565	838·9869	79
80	13290	847·8076	3161·3853	1866	115·0120	712·2304	80
81	11424	704·1251	2457·2602	1730	103·0237	597·2184	81
82	9694	577·2903	1879·9699	1582	91·02433	494·1947	82
83	8112	466·7442	1413·2257	1427	79·32950	403·1704	83
84	6685	371·6312	1041·5945	1268	68·10669	323·8409	84
85	5417	290·9574	750·63714	1111	57·65590	255·7342	85
86	4306	223·4620	527·17514	958	48·03469	198·0733	86
87	3348	167·8707	359·30444	811	39·23890	150·0436	87
88	2537	122·9050	236·39944	673	31·50098	110·7547	88
89	1864	87·24788	149·15156	545	24·64708	79·25367	89
90	1319	59·65046	89·50110	427	18·65759	54·60659	90
91	892	38·97558	50·52552	322	13·59387	35·94900	91
92	570	24·06369	26·46183	231	9·422351	22·35513	92
93	339	13·82761	12·63422	155	6·108566	12·93278	93
94	184	7·251458	5·382757	95	3·617353	6·824210	94
95	89	3·338889	1·993368	52	1·913064	3·206857	95
96	37	1·361219	0·632649	24	0·853094	1·295793	96
97	13	0·462093	0·170556	9	0·309092	0·440699	97
98	4	0·137374	0·033182	3	0·099547	0·131607	98
99	1	0·033182	0·000000	.1	0·032060	0·032060	99

Tablica III.

Wartość terażniejsza rent łącznych, obliczona według

y	a _{xy}						
	x=y	x=y+1	x=y+2	x=y+3	x=y+4	x=y+5	x=y+6
20	17·919	17·845	17·764	17·679	17·589	17·496	17·396
21	17·693	17·693	17·610	17·522	17·430	17·336	17·230
22	17·615	17·536	17·451	17·360	17·265	17·168	17·059
23	17·456	17·375	17·287	17·194	17·096	16·996	16·883
24	17·293	17·209	17·118	17·023	16·922	16·819	16·703
25	17·125	17·038	16·945	16·847	16·742	16·637	16·517
26	16·952	16·863	16·767	16·665	16·558	16·449	16·326
27	16·774	16·682	16·583	16·479	16·369	16·257	16·131
28	16·591	16·496	16·394	16·287	16·174	16·059	15·928
29	16·403	16·305	16·201	16·090	15·974	15·855	15·720
30	16·209	16·109	16·001	15·888	15·767	15·646	15·507
31	16·010	15·907	15·796	15·679	15·556	15·430	15·287
32	15·805	15·700	15·585	15·465	15·338	15·209	15·062
33	15·595	15·486	15·369	15·245	15·114	14·981	14·829
34	15·379	15·267	15·146	15·019	14·884	14·747	14·589
35	15 157	15·041	14·917	14·786	14·647	14·505	14·343
36	14·923	14·810	14·681	14·547	14·402	14·257	14·088
37	14·693	14·571	14·439	14·299	14·151	13·993	13·826
38	14·451	14·325	14·190	14·046	13·892	13·730	13·558
39	14·202	14·072	13·932	13·783	13·625	13·458	13·283
40	13·945	13·811	13·666	13·513	13·351	13·180	13·001
41	13·680	13·541	13·393	13·235	13·070	12·896	12·715
42	13·407	13·264	13·112	12·951	12·783	12·607	12·423
43	13·126	12·980	12·824	12·660	12·489	12·331	12·126
44	12·838	12·688	12·530	12·364	12·192	12·012	11·824
45	12·544	12·390	12·232	12·064	11·890	11·708	11·519
46	12·245	12·091	11·929	11·761	11·586	11·402	11·211
47	11·943	11·788	11·625	11·455	11·278	11·093	10·902
48	11·638	11·483	11·318	11·147	10·969	10·783	10·591
49	11·331	11·174	11·009	10·837	10·658	10·472	10·279
50	11·022	10·867	10·699	10·526	10·346	10·160	9·967
51	10·712	10·554	10·387	10·214	10·034	9·847	9·655
52	10·401	10·241	10·075	9·901	9·722	9·535	9·341
53	10·089	9·929	9·762	9·589	9·410	9·222	9·029
54	9·776	9·617	9·451	9·278	9·098	8·911	8·719
55	9·464	9·305	9·139	8·966	8·787	8·602	8·410
56	9·153	8·995	8·828	8·656	8·478	8·293	8·103
57	8·842	8·684	8·519	8·348	8·170	7·987	7·799
58	8·533	8·375	8·211	8·041	7·865	7·684	7·499
59	8·225	8·068	7·906	7·737	7·564	7·386	7·203
60	7·919	7·764	7·602	7·437	7·266	7·090	6·912
61	7·616	7·462	7·304	7·140	6·972	6·801	6·625
62	7·317	7·166	7·010	6·849	6·685	6·517	6·345
63	7·022	6·874	6·722	6·564	6·403	6·239	6·071
64	6·733	6·588	6·438	6·284	6·127	5·967	5·804
65	6·450	6·308	6·161	6·011	5·858	5·702	5·544
66	6·173	6·034	5·891	5·745	5·596	5·445	5·291
67	5·902	5·768	5·628	5·486	5·342	5·195	5·057
68	5·639	5·509	5·373	5·235	5·095	4·964	4·836
69	5·384	5·259	5·125	4·992	4·867	4·732	4·612
70	5·136	5·016	4·885	4·767	4·638	4·508	4·398

Tablica III.

tablicy śmiertelności 17 towarzystw angielskich.

3 1/2 ‰

y	axy					y	axy	
	x=y+7	x=y+8	x=y+9	x=y+10	x=y+15		x=y+20	x=y+25
16	17-919	17-824	17-719	17-611	16-992	1	14-473	15-915
17	17-769	17-669	17-563	17-452	16-813	2	16-513	16-696
18	17-614	17-511	17-402	17-287	16-628	3	17-359	17-015
19	17-455	17-348	17-236	17-117	16-437	4	17-726	17-133
20	17-291	17-181	17-064	16-943	16-241	5	17-778	17-136
21	17-122	17-008	16-889	16-763	16-040	6	17-750	17-072
22	16-943	16-831	16-708	16-578	15-832	7	17-671	16-968
23	16-769	16-648	16-521	16-388	15-618	8	17-565	16-837
24	16-585	16-460	16-330	16-192	15-397	9	17-438	16-685
25	16-395	16-268	16-132	15-991	15-169	10	17-295	16-517
26	16-201	16-069	15-930	15-784	14-936	11	17-139	16-335
27	16-001	15-865	15-722	15-571	14-694	12	16-972	16-141
28	15-795	15-655	15-507	15-351	14-445	13	16-796	15-937
29	15-583	15-438	15-286	15-125	14-189	14	16-612	15-724
30	15-365	15-216	15-059	14-892	13-927	15	16-420	15-503
31	15-141	14-987	14-824	14-653	13-660	16	16-222	15-273
32	14-910	14-751	14-583	14-405	13-389	17	16-018	15-034
33	14-672	14-508	14-334	14-151	13-112	18	15-807	14-793
34	14-428	14-258	14-079	13-890	12-832	19	15-589	14-542
35	14-176	14-001	13-816	13-623	12-548	20	15-365	14-285
36	13-916	13-736	13-548	13-350	12-259	21	15-134	14-022
37	13-651	13-466	13-273	13-073	11-967	22	14-895	13-754
38	13-378	13-190	12-994	12-791	11-672	23	14-649	13-482
39	13-099	12-908	12-709	12-504	11-373	24	14-396	13-206
40	12-816	12-621	12-421	12-212	11-071	25	14-137	12-925
41	12-526	12-330	12-127	11-916	10-766	26	13-873	12-640
42	12-232	12-033	11-823	11-615	10-458	27	13-605	12-352
43	11-933	11-733	11-525	11-311	10-147	28	13-331	12-061
44	11-629	11-427	11-219	11-003	9-834	29	13-054	11-767
45	11-323	11-119	10-910	10-693	9-521	30	12-773	11-469
46	11-014	10-810	10-599	10-382	9-208	31	12-486	11-170
47	10-703	10-498	10-287	10-069	8-895	32	12-198	10-868
48	10-392	10-186	9-975	9-755	8-585	33	11-905	10-564
49	10-080	9-874	9-661	9-442	8-277	34	11-610	10-259
50	9-767	9-560	9-348	9-130	7-972	35	11-312	9-952
51	9-454	9-248	9-036	8-818	7-672	36	11-012	9-645
52	9-142	8-936	8-724	8-508	7-375	37	10-710	9-338
53	8-830	8-625	8-415	8-201	7-083	38	10-434	9-031
54	8-521	8-316	8-109	7-897	6-797	39	10-097	8-725
55	8-212	8-011	7-805	7-596	6-516	40	9-788	8-421
56	7-908	7-709	7-506	7-300	6-240	41	9-479	8-120
57	7-607	7-410	7-211	7-008	5-971	42	9-168	7-820
58	7-309	7-117	6-920	6-722	5-708	43	8-858	7-524
59	7-017	6-828	6-636	6-441	5-451	44	8-549	7-231
60	6-729	6-544	6-356	6-166	5-201	45	8-242	6-943
61	6-447	6-266	6-082	5-897	4-958	46	7-939	6-659
62	6-171	5-994	5-815	5-634	4-722	47	7-639	6-381
63	5-901	5-729	5-555	5-379	4-493	48	7-343	6-109
64	5-638	5-471	5-301	5-131	4-272	49	7-053	5-843
65	5-383	5-220	5-055	4-890	4-058	50	6-767	5-533

Tablica IV.

Premie netto dla niektórych ubezpieczeń, obliczone według
tablicy śmiertelności 17 towarzystw angielskich.

3 1/2

x	a _x	A _x	P _x	x	a _x	A _x	P _x
0	17-65325			51	13-79540	0-533489	0-038672
1	20-26014			52	13-47088	0-544463	0-040418
2	21-39053			53	13-14324	0-555543	0-042263
3	21-92671			54	12-81288	0-566714	0-044230
4	22-20514			55	12-47985	0-577977	0-046313
5	22-33707			56	12-14475	0-589308	0-048524
6	22-38503			57	11-80788	0-600700	0-050873
7	22-38348			58	11-46921	0-612152	0-053374
8	22-34933			59	11-12929	0-623647	0-056037
9	22-29193			60	10-78855	0-635170	0-058874
10	22-21687			61	10-44811	0-646683	0-061895
11	22-12800			62	10-10844	0-658169	0-065111
12	22-02812			63	9-77037	0-669601	0-068534
13	21-91935			64	9-43433	0-680965	0-072179
14	21-80327			65	9-10109	0-692233	0-076061
15	21-68156			66	8-77129	0-703387	0-080192
16	21-55509	0-271084	0-012576	67	8-44540	0-714407	0-084591
17	21-42454	0-275499	0-012859	68	8-12417	0-725269	0-089273
18	21-28976	0-280057	0-013155	69	7-80787	0-735966	0-094260
19	21-15078	0-284756	0-013463	70	7-49659	0-746492	0-099578
20	21-00744	0-289603	0-013786	71	7-19090	0-756830	0-105248
21	20-85979	0-294596	0-014123	72	6-89104	0-766970	0-111300
22	20-70764	0-299742	0-014475	73	6-59734	0-776902	0-117760
23	20-55080	0-305045	0-014843	74	6-30992	0-786621	0-124664
24	20-38931	0-310507	0-015229	75	6-02915	0-796116	0-132044
25	20-22297	0-316132	0-015632	76	5-75513	0-805382	0-139942
26	20-05156	0-321928	0-016055	77	5-48779	0-814422	0-148406
27	19-87512	0-327895	0-016498	78	5-22758	0-823222	0-157477
28	19-69342	0-334040	0-016962	79	4-97472	0-831773	0-167200
29	19-50645	0-340362	0-017449	80	4-72389	0-840085	0-177649
30	19-31399	0-346870	0-017960	81	4-48981	0-848171	0-188910
31	19-11603	0-353564	0-018496	82	4-25654	0-856059	0-201116
32	18-91233	0-360453	0-019059	83	4-02784	0-863793	0-214456
33	18-70285	0-367537	0-019651	84	3-80276	0-871404	0-229150
34	18-48734	0-374824	0-020275	85	3-57989	0-878940	0-245522
35	18-26553	0-382325	0-020932	86	3-35913	0-886407	0-263880
36	18-03735	0-390042	0-021624	87	3-14036	0-893805	0-284618
37	17-80251	0-397988	0-022355	88	2-92343	0-901141	0-308243
38	17-56072	0-406160	0-023129	89	2-70952	0-908374	0-335253
39	17-31183	0-414576	0-023948	90	2-50043	0-915543	0-366115
40	17-05554	0-423243	0-024816	91	2-29634	0-922347	0-401660
41	16-79147	0-432173	0-025738	92	2-09966	0-928998	0-442452
42	16-51947	0-441371	0-026718	93	1-91370	0-935287	0-488733
43	16-23957	0-450836	0-027762	94	1-74230	0-941081	0-540137
44	15-95244	0-460546	0-028870	95	1-58835	0-946286	0-595765
45	15-65893	0-470471	0-030045	96	1-46477	0-950466	0-648886
46	15-35957	0-480594	0-031290	97	1-36909	0-953702	0-696593
47	15-05545	0-490878	0-032605	98	1-24154	0-958020	0-771635
48	14-74670	0-501319	0-033995	99	1-00000	0-966186	0-966186
49	14-43366	0-511905	0-035466	100	—	—	—
50	14-11644	0-522632	0-037023				

KSIĄŻNICA POLSKA

TOWARZYSTWA NAUCZYCIELI SZKÓŁ WYŻSZYCH
LWÓW, UL. CZARNIECKIEGO 12
WARSZAWA, NOWY ŚWIAT 59

poleca następujące podręczniki do nauki języków nowożytnych:

- BENNI — Gramatyka angielska.
KNAPCZYKÓWNA — Początki języka angielskiego.
KWIATKOWSKI — Premier livre de grammaire.
— Deuxième livre de grammaire
— Troisième livre de grammaire.
— France et Français I.
LEONHARD-JAKÓBIEC — Pierwsza książka niemiecka.
— Druga książka niemiecka.
— Trzecia książka niemiecka.
RYNIEWICZ — Gramatyka języka francuskiego.
— Związły podręcznik języka francuskiego.
STANOWSKA — L'ami de la France.
SZAROTA — Premier livre de français.
— Deuxième livre de français.
WĘCKOWSKI — Książka francuska I, II, III, IV.
WĘCKOWSKI-SZAROTA — La France I, II.
ZAGAJEWSKI — Początki języka niemieckiego.

EUGENJUSZ ROMER

profesor geografii uniwersytetu lwowskiego

GEOGRAFICZNO-STATYSTYCZNY ATLAS POLSKI

WYDANIE DRUGIE — 34 TABLIC

TREŚĆ: Geologia. — Klimat. — Roslinność. — Historia. — Administracja. — Gęstość zaludnienia. — Języki. — Rzymsko-katolicy. — Żydzi. — Zmiany stanu posiadania narodowego. — Polacy na kresach, na Litwie i Rusi. — Kościół. — Oświata. — Własność ziemska. — Uprawa roli. — Hodowla bydła. — Plody kopalne. — Przemysł. — Oszczędność ludowa. — Komunikacja.

WYDZIAŁY POLITECHNICZNE KRAKÓW

BIBLIOTEKA GŁÓWNA

II
L. inw. 31343

**KSIĄŻNI
TOWARZYSTWA N**

LWÓW, UL. Kdn., Czapskich 4 — 678. 1. XII. 52. 10.000
WARSZAWA, NOWY ŚWIAT 59

poleca najnowsze wydawnictwa:

PROF. DR. J. BUZEK:

ORDYNACJA WYBORCZA

Książka nieodzowna dla każdego obywatela polskiego.

A. GRUSZECKA-NITSCHOWA:

NAUKA O POLSCE WSPÓŁCZESNEJ

PROF. DR. J. MĄKREWICZ:

PRZEBUDOWA SPOŁECZNA

TREŚĆ: Cz. I: Demokracja. Rozdz. 1. Równość a wolność, R. 2. Nivielacja, R. 3. Indywidualizacja, R. 4. Decentralizacja majątków, R. 5. Funkcjonaryzacja, R. 6. Dyletantyzm rządów, R. 7. Warstwy wykształcone a budowa państwa, R. 8. Demokracja a hasła polityczne. — Cz. II: Proletaryzacja. R. 1. Demokracja a proletaryzacja, R. 2. Proletaryzacja a socjalizacja, R. 3. Spartakizm, R. 4. Infiltracja ideologii proletariackiej. — Cz. III: Demokracja a sprawa żydowska.

PROF. DR. I. WEINFELD:

ROCZNIK POLSKI

TABLICE STATYSTYCZNE — Str. VIII + 140. — TREŚĆ: I. Obszar i ludność. II. Życie duchowe. III. Życie gospodarcze. IV. Życie społeczne. — Jedyne podręcznik statystyczny, niezbędny dla każdego, kto się interesuje życiem politycznym i gospodarczym Polski.

W najbliższym czasie ukazą się:

PROF. DR. BUZEK:

ADMINISTRACJA GOSPODARSTWA SPOŁECZNEGO

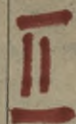
PROF. DR. STANISŁAW GŁĄBIŃSKI:

WYKŁAD EKONOMII SPOŁECZNEJ





BIBLIOTEKA GŁÓWNA



31343

PK 349/83 - 100 000 egz.

Biblioteka Politechniki Krakowskiej



100000297791