

# LOGARYTMY ZWYCZAJNE

liczb do 10,000

I

## TRYGONOMETRYCZNE.

Ułożył

Tadeusz Jan Wagner.



WARSZAWA.

Nakładem Aleksandra Lewińskiego, Księgarza,  
przy ulicy Miodowej, pod filarami.

1865.

74



f 3.10.

74



*Prin.*  
3 13.

LOGARYTMY.



LOGARYTMY



*Linw*

# LOGARYTMY

ZWYCZAJNE

liczb do 10,000

I  
TRYGONOMETRYCZNE.

Ułożył

Tadeusz Jan Wagner.

~~GABINET MATEMATYCZNY  
Towarzystwa Naukowego Warszawskiego~~

~~L. inw. 1761~~

WARSZAWA.

Nakładem Aleksandra Lewińskiego, Księgarza,  
przy ulicy Miodowej, pod filarami.

—  
1865.

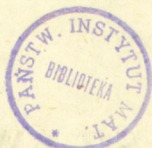


opis w: 44805

Wolno drukować, z warunkiem złożenia w Komitecie Cenzury  
po wydrukowaniu, prawem przepisanej liczby egzemplarzy.

Warszawa dnia (4) 16. Grudnia 1864 r.

**CENZOR I. A. Rogalski.**



5761



Nie wdając się w wykład nauki o logarytmach, ograniczamy się w niniejszym wydaniu tablic logarytmowych, na krótkim wyjaśnieniu ich układu.

Tablice nasze składają się z dwóch części: pierwsza zawiera logarytmy liczb, a druga logarytmy trygonometryczne.

Pierwsza strona części pierwszej swoim układem sama się objaśnia. Następujące strony są rozdzielone na jedenaście kolumn. Pierwsza kolumna oznaczona u dołu i u góry wyrazami: „Liczby,” zawiera trzy-cyfrowe liczby w szeregu naturalnym. Dalsze kolumny oznaczone w nagłówkach przez 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, będące czwartymi cyframi liczb, których trzy pierwsze są w pierwszej kolumnie, zawierają cztery ostatnie cyfry mantys logarytmów, których dwie pierwsze cyfry jako wspólne, dla skrócenia znajdują się tylko w drugiej kolumnie i to nie w każdym wierszu, gdyż są opuszczone i w następujących ku dołowi wierszach, skoro są im wspólne. Jeżeli w ostatnim tego rodzaju wierszu zajdzie odmiana, to jest gdy które z dalszych od początku mantys mają odmienne dwie początkowe cyfry, wówczas przed czterema zamieszczonymi cyframi kładzie się znaczek (kropka), który ma oznaczać, że dla tych mantys pierwszymi dwoma cyframi, są cyfry w drugiej kolumnie, następującego poziomego rzędu, zamieszczone. Przez podobne mantys oznaczenie już są wyznaczone logarytmy liczb, gdyż cechy tychże logarytmów, w skutek wiadomego związku między nimi a liczbami cyfr składającymi liczby, w każdym razie są wiadome:

W drugiej części zawierającej logarytmy trygonometryczne, podaliśmy logarytmy wstaw i stycznych łuków, od 0 do 90 stopni, co jest dostatecznym, gdyż tą drogą podaliśmy i logarytmy dostaw i dotycznych. Łuki są podane



w stopniach i minutach, w szeregu ich naturalnym. Lewe strony zawierają logarytmy wstaw, a prawe logarytmy stycznych. Początkowe strony (28—33) zawierające logarytmy trygonometryczne łuków do sześciu stopni i końcowe (56—63) zawierające logarytmy trygonometryczne łuków siedmiu ostatnich stopni, przez prostotę układu swego, nie potrzebują objaśnienia. Strony środkowe (34—55) zawierają logarytmy trygonometryczne łuków od  $6^{\circ}$  do  $83^{\circ}$  w układzie podobnym do układu w jakim podaliśmy logarytmy liczb. Łuki wyrażone w dwóch pierwszych kolumnach, stosują się do linii trygonometrycznych, wyrażonych u góry i liczą się od góry, a łuki zamieszczone w dwóch ostatnich kolumnach stosują się do linii trygonometrycznych wymienionych u dołu i liczą się od dołu. W drugiej i przedostatniej kolumnach są dziesiątki minut, jedności zaś są zamieszczone w nadglówkach dziesięciu środkowych kolumnach, tak dalece że logarytm w dwunastej kolumnie zamieszczony, jest równy logarytmowi zamieszczonemu w trzeciej kolumnie następującego poziomego rzędu. Układ mantys zupełnie ten sam, co i w logarytmach liczb. Cechy są wskazane u góry i u dołu przez wartość dla C.

T. J. W.



## Logarytmy zwyczajne liczb.

---

Licz.	Logarytmy	Licz.	Logarytmy	Licz.	Logarytmy	Licz.	Logarytmy	Licz.	Logarytmy
0	$-\infty$	20	1,301030	40	1,602060	60	1,778151	80	1,903090
1	0.	21	1,322219	41	1,612784	61	1,75330	81	1,908185
2	0,301030	22	1,342423	42	1,623249	62	1,792392	82	1,913814
3	0,477121	23	1,361748	43	1,633460	63	1,799341	83	1,919078
4	0,602060	24	1,380211	44	1,643453	64	1,806140	84	1,924279
5	0,698970	25	1,397940	45	1,653213	65	1,812913	85	1,929419
6	0,778151	26	1,414973	46	1,662758	66	1,819544	86	1,934499
7	0,845098	27	1,431364	47	1,672098	67	1,826075	87	1,939519
8	0,903090	28	1,447158	48	1,681241	68	1,832509	88	1,944483
9	0,954243	29	1,462398	49	1,690196	69	1,838849	89	1,949390
10	1.	30	1,477121	50	1,698970	70	1,845098	90	1,954243
11	1,041393	31	1,491362	51	1,707570	71	1,851258	91	1,959014
12	1,079181	32	1,505150	52	1,716003	72	1,857333	92	1,963788
13	1,113943	33	1,518514	53	1,724276	73	1,863323	93	1,968483
14	1,146128	34	1,531479	54	1,732394	74	1,869232	94	1,973128
15	1,176091	35	1,544068	55	1,740363	75	1,875061	95	1,977724
16	1,204120	36	1,556303	56	1,748188	76	1,880814	96	1,982271
17	1,230449	37	1,568202	57	1,755875	77	1,886491	97	1,986772
18	1,255273	38	1,579784	58	1,763428	78	1,892095	98	1,991226
19	1,278754	39	1,591065	59	1,770852	79	1,897627	99	1,995635



Licz- by	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
100	00	0000	0434	0868	1301	1734	2166	2598	3030	3461	3891
101		4321	4751	5181	5609	6038	6466	6894	7321	7748	8174
102		8600	9026	9451	9876	0300	0724	1147	1570	1993	2415
103	01	2837	3259	3680	4100	4521	4940	5360	5779	6197	6616
104		7033	7451	7868	8284	8701	9116	9532	9947	0361	0776
105	02	1189	1603	2016	2428	2841	3253	3664	4075	4486	4896
106		5306	5715	6125	6533	6942	7350	7757	8164	8571	8978
107		9384	9790	0195	0600	1004	1409	1812	2216	2619	3021
108	03	3424	3826	4227	4629	5029	5430	5830	6230	6629	7028
109		7427	7825	8223	8620	9017	9414	9811	0207	0602	0998
110	04	1393	1787	2182	2576	2969	3362	3755	4148	4540	4932
111		5323	5714	6105	6495	6885	7275	7664	8053	8442	8830
112		9218	9606	9993	0380	0766	1153	1538	1924	2309	2694
113	05	3078	3463	3846	4230	4613	4996	5378	5761	6142	6524
114		6905	7286	7666	8046	8426	8806	9185	9563	9942	0320
115	06	0698	1075	1453	1829	2206	2582	2958	3333	3709	4083
116		4458	4832	5206	5580	5953	6326	6699	7071	7443	7815
117		8186	8557	8928	9298	9668	0038	0407	0777	1145	1514
118	07	182	2250	2618	2985	3352	3718	4085	4451	4816	5182
119		5547	5912	6276	6640	7004	7368	7731	8094	8457	8819
120		9181	9543	9905	0266	0627	0987	1347	1707	2067	2426
121	08	2785	3144	3503	3861	4219	4576	4934	5291	5647	6004
122		6360	6716	7071	7427	7781	8136	8491	8845	9198	9552
123		9905	0258	0611	0963	1315	1667	2019	2370	2721	3071
124	09	3422	3772	4122	4471	4820	5169	5518	5867	6215	6562
125		6910	7257	7604	7951	8298	8644	8990	9335	9681	0026
126	10	0371	0715	1059	1403	1747	2091	2434	2777	3119	3462
127		3804	4146	4487	4828	5169	5510	5851	6191	6531	6871
128		7210	7549	7888	8227	8565	8903	9241	9579	9916	0253
129	11	0590	0926	1263	1599	1934	2270	2605	2940	3275	3609
130		3943	4277	4611	4944	5278	5611	5943	6276	6608	6940
131		7271	7603	7934	8265	8595	8926	9256	9586	9915	0245
132	12	0574	0903	1232	1560	1888	2216	2544	2871	3198	3525
133		3852	4178	4504	4830	5156	5481	5807	6131	6456	6781
134		7105	7429	7753	8076	8399	8722	9045	9368	9690	0012
135	13	0334	0655	0977	1298	1619	1939	2260	2580	2900	3220
136		3539	3858	4177	4496	4814	5133	5451	5769	6086	6403
137		6721	7038	7354	7671	7987	8303	8618	8934	9249	9564
138		9879	0194	0509	0822	1136	1450	1763	2077	2390	2702
139	14	3015	3327	3639	3951	4263	4574	4885	5196	5507	5818
140		6128	6438	6748	7058	7367	7676	7985	8294	8603	8911
141		9219	9527	9835	0142	0449	0756	1063	1370	1676	1982

Licz-  
by

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9



Licz- by	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
142	15	2288	2594	2900	3205	3510	3815	4120	4424	4728	5032
143		5336	5640	5943	6246	6549	6852	7154	7457	7759	8061
144		8363	8664	8965	9266	9567	9868	0168	0469	0769	1078
145	16	1368	1667	1967	2266	2564	2863	3161	3460	3758	4055
146		4353	4650	4947	5244	5541	5838	6134	6430	6726	7022
147		7317	7613	7908	8203	8498	8792	9086	9381	9674	9968
148	17	0262	0555	0848	1141	1434	1727	2019	2311	2603	2895
149		3186	3478	3769	4060	4351	4641	4932	5222	5512	5802
150		6091	6381	6670	6959	7248	7537	7825	8113	8401	8689
151		8977	9265	9552	9839	0126	0413	0699	0986	1272	1558
152	18	1844	2129	2415	2700	2985	3270	3555	3839	4123	4408
153		4691	4975	5259	5542	5825	6108	6391	6674	6956	7239
154		7521	7803	8084	8366	8648	8929	9210	9490	9771	0051
155	19	0332	0612	0892	1172	1451	1730	2010	2289	2568	2846
156		3125	3403	3681	3959	4237	4514	4792	5069	5346	5623
157		5900	6176	6453	6729	7005	7281	7556	7832	8107	8382
158		8657	8932	9207	9481	9755	0029	0303	0577	0851	1124
159	20	1397	1670	1943	2216	2488	2761	3033	3305	3577	3849
160		4120	4391	4663	4934	5204	5475	5746	6016	6286	6556
161		6826	7096	7365	7634	7904	8173	8441	8710	8979	9247
162		9515	9783	0051	0319	0586	0854	1121	1388	1654	1921
163	21	2188	2454	2720	2986	3252	3518	3783	4049	4314	4579
164		4844	5109	5373	5638	5902	6166	6430	6694	6957	7221
165		7184	7447	8010	8273	8536	8798	9060	9323	9585	9846
166	22	0108	0370	0631	0892	1153	1414	1675	1936	2196	2456
167		2717	2976	3236	3496	3756	4015	4274	4533	4792	5051
168		5309	5568	5826	6084	6342	6600	6858	7115	7372	7630
169		787	8144	8400	8657	8913	9170	9426	9682	9938	0193
170	23	0449	0704	0960	1215	1470	1724	1979	2234	2488	2742
171		2996	3250	3504	3757	4011	4264	4517	4770	5023	5276
172		5328	5781	6133	6285	6537	6789	7041	7292	7544	7795
173		8046	8297	8548	8799	9049	9300	9550	9800	0050	0300
174	24	0519	0799	1048	1297	1547	1795	2044	2293	2541	2790
175		3038	3288	3534	3782	4030	4277	4525	4772	5019	5266
176		5513	5759	6006	6252	6499	6745	6991	7237	7482	7728
177		7973	8219	8464	8709	8954	9198	9443	9687	9932	0176
178	25	0420	0664	0908	1151	1395	1638	1882	2125	2368	2610
179		2853	3096	3338	3580	3822	4065	4306	4548	4790	5031
180		5273	5514	5755	5996	6237	6477	6718	6958	7198	7439
181		7678	7919	8154	8398	8637	8877	9116	9355	9594	9833
182	26	0071	0310	0548	0787	1025	1263	1501	1739	1976	2214
183		2451	2688	2926	3163	3399	3636	3873	4109	4346	4582

Licz- by	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Licz- by	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
184	26	4818	5054	5290	5525	5761	5996	6232	6467	6702	6937
185		7172	7406	7641	7875	8110	8344	8578	8812	9046	9279
186		9513	9746	9980	.0213	.0446	.0679	.0912	.1144	.1377	.1609
187	27	1842	2074	2306	2538	2770	3001	3233	3464	3696	3927
188		4158	4389	4620	4850	5081	5311	5542	5772	6002	6232
189		6462	6692	6921	7151	7380	7609	7838	8067	8296	8525
190		8754	8982	9211	9439	9667	9895	.0123	.0351	.0578	.0806
191	28	1033	1261	1488	1715	1942	2169	2396	2622	2849	3075
192		3301	3527	3753	3979	4205	4431	4656	4882	5107	5332
193		5557	5782	6007	6232	6457	6681	6905	7130	7354	7578
194		7802	8026	8249	8473	8696	8920	9143	9366	9589	9812
195	29	0035	0257	0480	0702	0925	1147	1369	1591	1813	2034
196		2256	2478	2699	2920	3142	3363	3584	3804	4025	4246
197		4465	4687	4907	5127	5347	5567	5787	6007	6226	6446
198		6665	6885	7104	7323	7542	7761	7979	8198	8416	8635
199		8853	9071	9289	9507	9725	9943	.0161	.0378	.0596	.0813
200	30	1030	1247	1464	1681	1898	2114	2331	2547	2764	2980
201		3196	3412	3628	3844	4060	4275	4491	4706	4921	5136
202		5351	5566	5781	5996	6211	6425	6639	6854	7068	7282
203		7496	7710	7924	8137	8351	8564	8778	8991	9204	9417
204		9630	9843	.0058	.0268	.0481	.0693	.0906	.1118	.1330	.1542
205	31	1754	1966	2177	2389	2600	2812	3023	3234	3445	356
206		3867	4078	4289	4499	4710	4920	5130	5341	5551	5761
207		5970	6180	6390	6599	6809	7018	7227	7437	7646	7855
208		8063	8272	8481	8689	8898	9106	9314	9522	9731	9938
209	32	0146	0354	0562	0769	0977	1184	1391	1598	1806	2012
210		2219	2426	2633	2839	3046	3252	3458	3665	3871	4077
211		4183	4388	4694	4900	5105	5310	5516	5721	5926	6131
212		6336	6541	6745	6950	7155	7359	7563	7768	7972	8176
213		8380	8583	8787	8991	9194	9398	9601	9805	.0008	.0211
214	33	0414	0617	0820	1023	1225	1427	1630	1832	.2034	2236
215		2439	2640	2842	3044	3246	3447	3649	3850	4051	4253
216		4454	4655	4856	5057	5257	5458	5659	5859	6059	6260
217		6460	6660	6860	7060	7260	7459	7659	7858	8058	8257
218		8457	8656	8855	9054	9253	9451	9650	9849	.0047	.0246
219	34	0444	0644	0841	1039	1237	1435	1632	1830	2028	2225
220		2423	2620	2817	3015	3212	3409	3606	3802	3999	4196
221		4392	4589	4785	4981	5178	5374	5570	5766	5962	6157
222		6353	6549	6744	6940	7135	7330	7525	7720	7915	8110
223		8305	8500	8694	8889	9083	9278	9472	9666	9860	.0054
224	35	0248	0442	0636	0829	1023	1216	1410	1603	1796	1990
225		2183	2376	2568	2761	2954	3147	3339	3532	3724	3916

Licz- by	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Licz- by		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
226	35	4108	4301	4493	4685	4876	5068	5260	5452	5643	5835
227		6026	6217	6408	6599	6791	6981	7172	7363	7554	7744
228		7935	8125	8316	8506	8696	8886	9076	9265	9456	9646
229	36	9836	0025	0215	0404	0593	0783	0972	1161	1350	1539
230		1728	1917	2105	2294	2483	2671	2859	3048	3236	3424
231		3612	3800	3988	4176	4363	4551	4739	4926	5113	5301
232	37	5488	5675	5862	6049	6236	6423	6610	6796	6983	7170
233		7356	7542	7729	7915	8101	8287	8473	8659	8845	9030
234		9216	9401	9587	9772	9958	0143	0328	0513	0698	0883
235	38	1068	1253	1437	1622	1807	1991	2175	2360	2544	2728
236		2912	3096	3280	3464	3648	3831	4015	4198	4382	4565
237		4748	4932	5115	5298	5481	5664	5846	6029	6212	6394
238	39	6577	6759	6942	7124	7306	7488	7670	7852	8034	8216
239		8398	8580	8761	8943	9124	9306	9487	9668	9849	0030
240		0211	0392	0573	0754	0935	1115	1296	1476	1657	1837
241	40	2017	2197	2377	2557	2737	2917	3097	3277	3456	3636
242		3815	3995	4174	4353	4533	4712	4891	5070	5249	5428
243		5606	5785	5964	6142	6321	6499	6677	6856	7034	7212
244	41	7390	7568	7746	7924	8101	8279	8457	8634	8811	8989
245		9166	9343	9521	9698	9875	0052	0228	0405	0582	0759
246		0935	1112	1288	1464	1641	1817	1993	2169	2345	2521
247	42	2697	2873	3049	3224	3400	3575	3751	3926	4101	4277
248		4452	4627	4802	4977	5152	5326	5501	5676	5850	6025
249		6199	6374	6548	6722	6896	7071	7245	7419	7592	7766
250	43	7940	8114	8287	8461	8634	8808	8981	9154	9328	9501
251		9674	9847	0020	0193	0365	0538	0711	0883	1058	1228
252		1401	1573	1745	1917	2089	2261	2433	2605	2777	2949
253	44	3121	3292	3464	3635	3807	3978	4149	4321	4492	4663
254		4834	5005	5176	5346	5517	5688	5858	6029	6199	6370
255		6540	6711	6881	7051	7221	7391	7561	7731	7901	8070
256	45	8240	8410	8579	8749	8918	9087	9257	9426	9595	9764
257		9933	0102	0271	0440	0606	0777	0946	1114	1283	1451
258		1620	1788	1956	2124	2293	2461	2629	2796	2964	3132
259	46	3300	3467	3635	3803	3970	4137	4305	4472	4639	4806
260		4973	5140	5307	5474	5641	5808	5974	6141	6308	6474
261		6641	6807	6973	7139	7306	7472	7638	7804	7970	8136
262	47	8301	8467	8633	8798	8964	9129	9295	9460	9625	9791
263		9956	0121	0286	0451	0616	0781	0945	1110	1275	1439
264		1604	1768	1933	2097	2262	2426	2590	2754	2918	3082
265	48	3246	3410	3574	3737	3901	4065	4228	4392	4555	4718
266		4882	5045	5208	5371	5534	5697	5860	6023	6186	6349
267		6511	6674	6837	6999	7161	7324	7486	7648	7811	7973



Licz- by		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
268	42	8135	8297	8459	8621	8783	8944	9106	9268	9429	9591
269		9752	9914	.0075	.0236	.0398	.0559	.0720	.0881	.1042	.1203
270	43	1364	1525	1685	1346	2007	2167	2328	2488	2649	2809
271		2969	3130	3290	3450	3610	3770	3930	4090	4250	4409
272		4569	4729	4888	5048	5207	5367	5526	5685	5844	6004
273		6163	6322	6481	6640	6799	6957	7116	7275	7433	7592
274		7751	7909	8068	8226	8384	8542	8701	8859	9017	9175
275		9333	9491	9648	9806	9964	.0122	.0279	.0437	.0594	.0752
276	44	0909	1066	1224	1381	1538	1695	1852	2009	2166	2323
277		2480	2637	2793	2950	3107	3263	3420	3576	3732	3889
278		4045	4201	4357	4513	4669	4825	4981	5137	5293	5449
279		5604	5760	5915	6071	6226	6382	6537	6693	6848	7003
280		7158	7313	7468	7623	7778	7933	8088	8242	8397	8552
281		8705	8861	9015	9170	9324	9478	9633	9787	9941	.0095
282	45	0249	0403	0557	0711	0865	1019	1172	1326	1479	1633
283		1786	1940	2093	2247	2400	2553	2706	2859	3012	3165
284		3318	3471	3624	3777	3930	4082	4235	4388	4540	4692
285		4845	4997	5150	5302	5454	5606	5758	5910	6062	6214
286		6366	6518	6670	6821	6973	7125	7276	7428	7579	7731
287		7882	8033	8184	8336	8487	8638	8789	8940	9091	9242
288		9393	9543	9694	9845	9995	.0146	.0296	.0447	.0597	.0748
289	46	0898	1048	1198	1348	1499	1649	1799	1949	2098	2248
290		2398	2548	2697	2847	2997	3146	3296	3445	3594	3744
291		3893	4042	4191	4341	4490	4639	4788	4936	5085	5234
292		5383	5532	5680	5829	5977	6126	6274	6423	6571	6719
293		6868	7016	7164	7312	7460	7608	7756	7904	8052	8200
294		8347	8495	8643	8790	8938	9085	9233	9380	9528	9675
295		9822	9969	.0116	.0263	.0411	.0558	.0704	.0851	.0998	.1145
296	47	1292	1438	1585	1732	1878	2025	2171	2318	2464	2610
297		2756	2903	3049	3195	3341	3487	3633	3779	3925	4071
298		4216	4362	4508	4653	4799	4944	5090	5235	5381	5526
299		5671	5816	5962	6107	6252	6397	6542	6687	6832	6977
300		7221	7266	7411	7555	7700	7845	7989	8133	8278	8422
301		8567	8711	8855	8999	9143	9287	9431	9575	9719	9863
302	48	0007	0151	0295	0438	0582	0725	0869	1012	1156	1299
303		1443	1586	1729	1872	2016	2159	2302	2445	2588	2731
304		2874	3016	3159	3302	3445	3587	3730	3873	4015	4157
305		4300	4442	4585	4727	4869	5011	5153	5295	5438	5580
306		5721	5863	6005	6147	6289	6431	6572	6714	6855	6997
307		7138	7280	7421	7563	7704	7845	7986	8128	8269	8410
308		8551	8692	8833	8974	9114	9255	9396	9537	9677	9818
309		9959	.0099	.0240	.0380	.0520	.0661	.0801	.0941	.1081	.1222

Licz- by		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Licz- by		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
310	49	1362	1502	1642	1782	1922	2062	2202	2341	2481	2621
311		2760	2900	3040	3179	3319	3458	3597	3737	3876	4015
312		4155	4294	4433	4572	4711	4850	4989	5128	5267	5406
313		5544	5683	5822	5960	6099	6238	6376	6515	6653	6791
314		6930	7068	7206	7344	7483	7621	7759	7897	8035	8173
315		8311	8448	8586	8724	8862	8999	9137	9275	9412	9550
316		9687	9825	9962	0099	0237	0374	0511	0648	0785	0922
317	50	1059	1196	1333	1470	1607	1744	1881	2017	2154	2291
318		2427	2564	2700	2837	2973	3109	3246	3382	3518	3655
319		3791	3927	4063	4199	4335	4471	4607	4743	4879	5014
320		5150	5286	5421	5557	5693	5828	5964	6099	6234	6370
321		6505	6640	6776	6911	7046	7181	7316	7451	7586	7721
322		7856	7991	8126	8260	8395	8530	8664	8799	8934	9068
323		9203	9337	9471	9606	9740	9874	0009	0143	0277	0411
324	51	0545	0679	0813	0947	1081	1215	1349	1482	1616	1750
325		1883	2017	2151	2284	2418	2551	2684	2818	2951	3084
326		3218	3351	3484	3617	3750	3883	4016	4149	4282	4415
327		4548	4681	4813	4946	5079	5211	5344	5476	5609	5741
328		5874	6006	6139	6271	6403	6535	6668	6800	6932	7064
329		7196	7328	7460	7592	7724	7855	7987	8119	8251	8382
330		8514	8646	8777	8909	9040	9172	9303	9434	9566	9697
331		9828	9959	0090	0221	0353	0484	0615	0746	0876	1007
332	52	1138	1269	1400	1530	1661	1792	1922	2053	2183	2314
333		2444	2575	2705	2835	2966	3096	3226	3356	3486	3616
334		3747	3877	4006	4136	4266	4396	4526	4656	4785	4915
335		5045	5174	5304	5434	5563	5693	5822	5951	6081	6210
336		6339	6469	6598	6727	6856	6985	7114	7243	7372	7501
337		7630	7759	7888	8016	8145	8274	8402	8531	8660	8788
338		8917	9045	9174	9302	9430	9559	9687	9815	9943	0072
339	53	0200	0328	0456	0584	0712	0840	0968	1096	1223	1351
340		1479	1607	1734	1862	1990	2117	2245	2372	2500	2627
341		2754	2882	3009	3136	3264	3391	3518	3645	3772	3899
342		4026	4153	4280	4407	4534	4661	4787	4914	5041	5168
343		5294	5421	5547	5674	5800	5927	6053	6180	6306	6432
344		6558	6685	6811	6937	7063	7189	7315	7441	7567	7693
345		7819	7945	8071	8197	8322	8448	8574	8699	8825	8951
346		9076	9202	9327	9453	9578	9703	9829	9954	0079	0204
347	54	0330	0455	0580	0705	0830	0955	1080	1205	1330	1454
348		1579	1704	1829	1954	2078	2203	2327	2452	2577	2701
349		2825	2950	3074	3199	3323	3447	3571	3696	3820	3944
350		4068	4192	4316	4440	4564	4688	4812	4936	5060	5183
351		5307	5431	5555	5678	5802	5925	6049	6172	6296	6419



Licz- by		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
352	54	6543	6666	6789	6913	7036	7159	7282	7406	7529	7652
353		7775	7898	8021	8144	8267	8389	8512	8635	8758	8881
354		9003	9126	9249	9371	9494	9616	9739	9861	9984	.0106
355	55	0228	0351	0473	0595	0717	0840	0962	1084	1206	1328
356		1450	1572	1694	1816	1938	2060	2181	2303	2425	2547
357		2668	2790	2912	3033	3155	3276	3398	3519	3640	3762
358		3883	4004	4126	4247	4368	4489	4610	4731	4852	4974
359		5094	5215	5336	5457	5578	5699	5820	5940	6061	6182
360		6303	6423	6544	6664	6785	6905	7026	7146	7267	7387
361		7507	7628	7748	7868	7988	8108	8228	8349	8469	8589
362		8709	8829	8948	9068	9188	9308	9428	9548	9667	9787
363		9907	.0026	.0146	.0265	.0385	.0504	.0624	.0743	.0863	.0982
364	56	1101	1221	1340	1459	1578	1698	1817	1936	2055	2174
365		2293	2412	2531	2650	2769	2887	3006	3125	3244	3362
366		3481	3600	3718	3837	3956	4074	4193	4311	4429	4548
367		4666	4784	4903	5021	5139	5257	5376	5494	5612	5730
368		5848	5966	6084	6202	6320	6438	6555	6673	6791	6909
369		7026	7144	7262	7379	7497	7614	7732	7850	7967	8084
370		8202	8319	8436	8554	8671	8788	8905	9023	9140	9257
371		9374	9491	9608	9725	9842	9959	.0076	.0193	.0309	.0426
372	57	0543	0660	0776	0893	1010	1126	1243	1359	1476	1592
373		1709	1825	1942	2058	2174	2291	2407	2523	2639	2756
374		2872	2988	3104	3220	3336	3452	3568	3684	3800	3915
375		4031	4147	4263	4379	4494	4610	4726	4841	4957	5072
376		5188	5303	5419	5534	5650	5765	5880	5996	6111	6226
377		6341	6457	6572	6687	6802	6917	7032	7147	7262	7377
378		7492	7607	7722	7836	7951	8066	8181	8295	8410	8525
379		8639	8754	8868	8983	9097	9212	9326	9441	9555	9669
380		9784	9898	.0012	.0126	.0241	.0355	.0469	.0583	.0697	.0811
381	58	0925	1039	1153	1267	1381	1495	1608	1722	1836	1950
382		2063	2177	2291	2404	2518	2631	2745	2859	2972	3085
383		3199	3312	3426	3539	3652	3765	3879	3992	4105	4218
384		4331	4444	4557	4670	4783	4896	5009	5122	5235	5348
385		5461	5574	5686	5799	5912	6024	6137	6250	6362	6475
386		6587	6700	6812	6925	7037	7150	7262	7374	7487	7598
387		7711	7823	7935	8048	8160	8272	8384	8496	8608	8720
388		8832	8944	9056	9167	9279	9391	9503	9615	9726	9838
389		9950	.0061	.0173	.0284	.0396	.0508	.0619	.0730	.0842	.0953
390	59	1065	1176	1287	1399	1510	1621	1732	1843	1955	2066
391		2177	2288	2399	2510	2621	2732	2843	2954	3064	3175
392		3286	3397	3508	3618	3729	3840	3950	4061	4172	4282
393		4393	4503	4614	4724	4834	4945	5055	5165	5276	5386
Licz- by		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



Licz- by	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
394	59	5496	5606	5717	5827	5937	6047	6157	6267	6377	6487
395		6597	6707	6817	6927	7037	7147	7256	7366	7476	7586
396		7695	7805	7915	8024	8134	8243	8353	8462	8572	8681
397		8791	8900	9009	9119	9228	9337	9446	9556	9665	9774
398		9883	9992	0101	0210	0319	0428	0537	0646	0755	0864
399	60	0973	1082	1191	1299	1408	1517	1626	1734	1843	1951
400		2060	2169	2277	2386	2494	2603	2711	2819	2928	3036
401		3144	3253	3361	3469	3577	3686	3794	3902	4010	4118
402		4226	4334	4442	4550	4658	4766	4874	4982	5090	5197
403		5305	5413	5521	5628	5736	5844	5951	6059	6166	6274
404		6381	6489	6596	6704	6811	6919	7026	7133	7241	7348
405		7455	7562	7669	7777	7884	7991	8098	8205	8312	8419
406		8526	8633	8740	8847	8954	9061	9167	9274	9381	9488
407		9594	9701	9808	9914	0021	0128	0234	0341	0447	0554
408	61	0660	0767	0873	0979	1086	1192	1298	1405	1511	1617
409		1723	1830	1936	2042	2148	2254	2360	2466	2572	2678
410		2784	2890	2996	3102	3207	3313	3419	3525	3630	3736
411		3842	3948	4053	4159	4264	4370	4475	4581	4686	4792
412		4897	5003	5108	5213	5319	5424	5529	5635	5740	5845
413		5950	6055	6160	6265	6371	6476	6581	6686	6791	6895
414		7000	7105	7210	7315	7420	7525	7629	7734	7839	7943
415		8048	8153	8257	8362	8467	8571	8676	8780	8885	8989
416		9093	9198	9302	9406	9511	9615	9719	9824	9928	0032
417	62	0136	0240	0344	0448	0552	0657	0761	0865	0968	1072
418		1176	1280	1384	1488	1592	1696	1799	1903	2007	2110
419		2214	2318	2421	2525	2628	2732	2836	2939	3042	3146
420		3249	3353	3456	3559	3663	3766	3869	3973	4076	4179
421		4282	4385	4488	4592	4695	4798	4901	5004	5107	5210
422		5313	5415	5518	5621	5724	5827	5930	6032	6135	6238
423		6340	6443	6546	6648	6751	6853	6956	7059	7161	7263
424		7366	7468	7571	7673	7775	7878	7980	8082	8185	8287
425		8389	8491	8593	8695	8798	8900	9002	9104	9206	9308
426		9410	9512	9613	9715	9817	9919	0021	0123	0224	0326
427	63	0428	0530	0631	0733	0835	0936	1038	1139	1241	1342
428		1444	1545	1647	1748	1850	1951	2052	2154	2255	2356
429		2457	2559	2660	2761	2862	2963	3064	3165	3266	3367
430		3469	3569	3670	3771	3872	3973	4074	4175	4276	4377
431		4477	4578	4679	4780	4880	4981	5081	5182	5283	5383
432		5484	5584	5685	5785	5886	5986	6087	6187	6287	6388
433		6488	6588	6688	6789	6889	6989	7089	7189	7290	7390
434		7490	7590	7690	7790	7890	7990	8090	8190	8290	8389
435		8489	8589	8689	8789	8888	8988	9088	9188	9287	9387
Licz- by	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	



Licz- by	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
436	63	9487	9586	9686	9785	9885	9984	.0084	.0183	.0283	.0382
437	64	0481	0581	0680	0780	0879	0978	1077	1177	1276	1375
438		1474	1573	1672	1772	1871	1970	2069	2168	2267	2366
439		2465	2563	2662	2761	2860	2959	3058	3157	3255	3354
440		3453	3551	3650	3749	3847	3946	4045	4143	4242	4340
441		4439	4537	4636	4734	4832	4931	5029	5127	5226	5324
442		5422	5521	5619	5717	5815	5913	6011	6110	6208	6306
443		6404	6502	6600	6698	6796	6894	6992	7089	7187	7285
444		7383	7481	7579	7676	7774	7872	7970	8067	8165	8262
445		8360	8458	8555	8653	8750	8848	8945	9043	9140	9238
446		9335	9432	9530	9627	9724	9822	9919	.0016	.0113	.0210
447	65	0308	0405	0502	0599	0696	0793	0890	0987	1084	1181
448		1278	1375	1472	1569	1666	1762	1859	1956	2053	2150
449		2246	2343	2440	2536	2633	2730	2826	2923	3020	3116
450		3213	3309	3406	3502	3598	3695	3791	3888	3984	4080
451		4177	4273	4369	4465	4562	4658	4754	4850	4946	5042
452		5138	5235	5331	5427	5523	5619	5715	5811	5906	6002
453		6098	6194	6290	6386	6482	6577	6673	6769	6865	6960
454		7056	7152	7247	7343	7438	7534	7629	7725	7821	7916
455		8011	8107	8202	8298	8393	8488	8584	8679	8774	8870
456		8965	9060	9155	9251	9346	9441	9536	9631	9726	9821
457		9916	.0011	.0106	.0201	.0296	.0391	.0486	.0581	.0676	.0771
458	66	0866	0960	1055	1150	1245	1339	1434	1529	1623	1718
459		1813	1907	2002	2096	2191	2286	2380	2475	2569	2663
460		2758	2852	2947	3041	3135	3230	3324	3418	3513	3607
461		3701	3795	3889	3984	4078	4172	4266	4360	4454	4548
462		4642	4736	4830	4924	5018	5112	5206	5300	5393	5487
463		5581	5675	5769	5862	5956	6050	6143	6237	6331	6424
464		6518	6612	6705	6799	6892	6986	7079	7173	7266	7360
465		7453	7546	7640	7733	7826	7920	8013	8106	8200	8293
466		8386	8479	8572	8665	8759	8852	8945	9038	9131	9224
467		9317	9410	9503	9596	9689	9782	9875	9967	.0060	.0153
468	67	0246	0339	0431	0524	0617	0710	0802	0895	0988	1080
469		1173	1265	1358	1451	1543	1636	1728	1821	1913	2005
470		2098	2190	2283	2375	2467	2560	2652	2744	2837	2929
471		3021	3113	3205	3297	3390	3482	3574	3666	3758	3850
472		3942	4034	4126	4218	4310	4402	4494	4586	4678	4769
473		4861	4953	5045	5137	5228	5320	5412	5503	5595	5687
474		5778	5870	5962	6053	6145	6236	6328	6419	6511	6602
475		6694	6785	6876	6968	7059	7151	7242	7333	7424	7516
476		7607	7698	7789	7881	7972	8063	8154	8245	8336	8427
477		8518	8609	8700	8791	8882	8973	9064	9155	9246	9337



Licz- by	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
478	67	9428	9519	9610	9700	9791	9882	9973	.0063	.0154	.0245
479	68	0336	0426	0517	0607	0698	0789	0879	0970	1060	1151
480		1241	1332	1422	1513	1603	1693	1784	1874	1965	2055
481		2145	2235	2326	2416	2506	2596	2687	2777	2867	2957
482		3047	3137	3227	3317	3407	3497	3587	3677	3767	3857
483		3947	4037	4127	4217	4307	4397	4486	4576	4666	4757
484		4845	4935	5025	5115	5204	5294	5383	5473	5563	5652
485		5742	5831	5921	6010	6100	6189	6279	6368	6458	6547
486		6636	6726	6815	6904	6994	7083	7172	7261	7351	7440
487		7529	7618	7707	7796	7886	7975	8064	8153	8242	8331
488		8420	8509	8598	8687	8776	8865	8954	9042	9131	9220
489		9309	9398	9486	9575	9664	9753	9841	9930	.0019	.0107
490	69	0196	0285	0373	0462	0551	0639	0728	0816	0905	0993
491		1082	1170	1258	1347	1435	1524	1612	1700	1789	1877
492		1965	2053	2142	2230	2318	2406	2494	2583	2671	2759
493		2847	2935	3023	3111	3199	3287	3375	3463	3551	3639
494		3727	3815	3903	3991	4079	4166	4254	4342	4430	4518
495		4605	4693	4781	4868	4956	5044	5131	5219	5307	5394
496		5482	5569	5657	5744	5832	5919	6007	6094	6182	6269
497		6356	6444	6531	6619	6706	6793	6880	6968	7055	7142
498		7229	7317	7404	7491	7578	7665	7752	7839	7926	8014
499		8101	8188	8275	8362	8449	8536	8622	8709	8796	8883
500		8970	9057	9144	9231	9317	9404	9491	9578	9664	9751
501		9838	9924	.0011	.0098	.0184	.0271	.0358	.0444	.0531	.0617
502	70	0704	0790	0877	0963	1050	1136	1223	1309	1395	1482
503		1568	1654	1741	1827	1913	2000	2086	2172	2258	2344
504		2431	2517	2603	2689	2775	2861	2947	3033	3119	3205
505		3291	3377	3463	3549	3635	3721	3807	3893	3979	4065
506		4151	4236	4322	4408	4494	4579	4665	4751	4837	4922
507		5008	5094	5179	5265	5351	5436	5522	5607	5693	5778
508		5864	5949	6035	6120	6206	6291	6376	6462	6547	6633
509		6718	6803	6888	6974	7059	7144	7229	7315	7400	7485
510		7570	7655	7741	7826	7911	7996	8081	8166	8251	8336
511		8421	8506	8591	8676	8761	8846	8931	9015	9100	9185
512		9270	9355	9440	9524	9609	9694	9779	9863	9948	.0033
513	71	0117	0202	0287	0371	0456	0540	0625	0710	0794	0879
514		0963	1048	1132	1217	1301	1385	1470	1554	1639	1723
515		1807	1892	1976	2060	2144	2229	2313	2397	2481	2566
516		2650	2734	2818	2902	2986	3070	3154	3239	3323	3407
517		3491	3575	3659	3743	3826	3910	3994	4078	4162	4246
518		4330	4414	4497	4581	4665	4749	4833	4916	5000	5084
519		5167	5251	5335	5418	5502	5586	5669	5753	5836	5920



Licz- by		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
520	71	6003	6087	6170	6254	6337	6421	6504	6588	6671	6754
521		6838	6921	7004	7088	7171	7254	7338	7421	7504	7587
522		7671	7754	7837	7920	8003	8086	8169	8253	8336	8419
523		8502	8585	8668	8751	8834	8917	9000	9083	9166	9248
524		9331	9414	9497	9580	9663	9746	9828	9911	9994	0077
525	72	0159	0242	0325	0407	0490	0573	0655	0738	0821	0903
526		0986	1068	1151	1233	1316	1398	1481	1563	1646	1728
527		1811	1893	1975	2058	2140	2223	2305	2387	2469	2552
528		2634	2716	2798	2881	2963	3045	3127	3209	3291	3374
529		3456	3538	3620	3702	3784	3866	3948	4030	4112	4194
530		4276	4358	4440	4522	4604	4685	4767	4849	4931	5013
531		5095	5176	5258	5340	5422	5503	5585	5667	5748	5830
532		5912	5993	6075	6157	6238	6320	6401	6483	6564	6646
533		6727	6809	6890	6972	7053	7134	7216	7297	7379	7460
534		7541	7623	7704	7785	7866	7948	8029	8110	8191	8273
535		8354	8435	8516	8597	8678	8760	8841	8922	9003	9084
536		9165	9246	9327	9408	9489	9570	9651	9732	9813	9893
537		9974	0055	0136	0217	0298	0379	0459	0540	0621	0702
538	73	0782	0863	0944	1024	1105	1186	1266	1347	1428	1508
539		1589	1669	1750	1830	1911	1991	2072	2152	2233	2313
540		2394	2474	2555	2635	2715	2796	2876	2956	3037	3117
541		3197	3278	3358	3438	3518	3599	3679	3759	3839	3919
542		3999	4079	4160	4240	4320	4400	4480	4560	4640	4720
543		4800	4880	4960	5040	5120	5200	5279	5359	5439	5519
544		5599	5679	5759	5838	5918	5998	6078	6157	6237	6317
545		6397	6476	6556	6636	6715	6795	6874	6954	7034	7113
546		7193	7272	7352	7431	7511	7590	7670	7749	7829	7908
547		7987	8067	8146	8225	8305	8384	8463	8543	8622	8701
548		8781	8860	8939	9018	9097	9177	9256	9335	9414	9493
549		9572	9651	9731	9810	9889	9968	0047	0126	0205	0284
550	74	0363	0442	0521	0600	0678	0757	0836	0915	0994	1073
551		1152	1230	1309	1388	1467	1546	1624	1703	1782	1860
552		1939	2018	2096	2175	2254	2332	2411	2490	2568	2647
553		2725	2804	2882	2961	3039	3118	3196	3275	3353	3431
554		3510	3588	3667	3745	3823	3902	3980	4058	4137	4215
555		4293	4371	4450	4528	4606	4684	4762	4840	4919	4997
556		5075	5153	5231	5309	5387	5465	5543	5621	5699	5777
557		5855	5933	6011	6089	6167	6245	6323	6401	6479	6556
558		6634	6712	6790	6868	6945	7023	7101	7179	7256	7334
559		7412	7490	7567	7645	7723	7800	7878	7955	8033	8111
560		8188	8266	8343	8421	8498	8576	8653	8731	8808	8885
561		8963	9040	9118	9195	9272	9350	9427	9504	9582	9659

Licz- by	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Licz- by	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
562	74	9736	9814	9891	9968	.0045	.0123	.0200	.0277	.0354	.0431
563	75	0508	0586	0663	0740	0817	0894	0971	1048	1125	1202
564		1279	1356	1433	1510	1587	1664	1741	1818	1895	1972
565		2048	2125	2202	2279	2356	2433	2509	2586	2663	2740
566		2816	2893	2970	3047	3123	3200	3277	3353	3430	3507
567		3583	3660	3736	3813	3889	3966	4042	4119	4195	4272
568		4368	4425	4501	4578	4654	4731	4807	4883	4960	5036
569		5112	5189	5265	5341	5418	5494	5570	5646	5722	5799
570		5875	5951	6027	6103	6180	6256	6332	6408	6484	6560
571		6636	6712	6788	6864	6940	7016	7092	7168	7244	7320
572		7396	7472	7548	7624	7700	7776	7851	7927	8003	8079
573		8155	8230	8306	8382	8458	8533	8609	8685	8761	8836
574		8912	8988	9063	9139	9214	9290	9366	9441	9517	9592
575		9668	9743	9819	9894	9970	.0045	.0121	.0196	.0272	.0347
576	76	0423	0498	0573	0649	0724	0799	0875	0950	1025	1101
577		1176	1251	1326	1402	1477	1552	1627	1702	1778	1853
578		1928	2003	2078	2153	2228	2303	2378	2454	2529	2604
579		2679	2754	2829	2904	2979	3053	3128	3203	3278	3353
580		3428	3503	3578	3653	3727	3802	3877	3952	4027	4101
581		4176	4251	4326	4400	4475	4550	4624	4699	4774	4848
582		4923	4998	5072	5147	5221	5296	5371	5445	5520	5594
583		5669	5743	5818	5892	5966	6041	6115	6190	6264	6339
584		6413	6487	6562	6636	6710	6785	6859	6933	7007	7082
585		7156	7230	7304	7379	7453	7527	7601	7675	7749	7824
586		7898	7972	8046	8120	8194	8268	8342	8416	8490	8564
587		8638	8712	8786	8860	8934	9008	9082	9156	9230	9304
588		9377	9451	9525	9599	9673	9747	9820	9894	9968	.0042
589	77	0115	0189	0263	0336	0410	0484	.0558	0631	0705	0778
590		0852	0926	0999	1073	1146	1220	1293	1367	1441	1514
591		1588	1661	1734	1808	1881	1955	2028	2102	2175	2248
592		2322	2395	2468	2542	2615	2688	2762	2835	2908	2982
593		3055	3128	3201	3274	3348	3421	3494	3567	3640	3713
594		3786	3860	3933	4006	4079	4152	4225	4298	4371	4444
595		4517	4590	4663	4736	4809	4882	4955	5028	5101	5173
596		5246	5319	5392	5465	5538	5610	5683	5756	5829	5902
597		5974	6047	6120	6193	6265	6338	6411	6483	6556	6629
598		6701	6774	6846	6919	6992	7064	7137	7209	7282	7354
599		7427	7499	7572	7644	7717	7789	7862	7934	8007	8079
600		8151	8224	8296	8368	8441	8513	8585	8658	8730	8802
601		8875	8947	9019	9091	9163	9236	9308	9380	9452	9524
602		9597	9669	9741	9813	9885	9957	.0029	.0101	.0173	.0245
603	78	0317	0389	0461	0533	0605	0677	0749	0821	0893	0965
Licz- by	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	



Licz- by	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
604	78	1037	1109	1181	1253	1325	1396	1468	1540	1612	1684
605		1755	1827	1899	1971	2042	2114	2186	2258	2329	2401
606		2473	2544	2616	2688	2759	2831	2902	2974	3046	3117
607		3189	3260	3332	3403	3475	3546	3618	3689	3761	3832
608		3904	3975	4046	4118	4189	4261	4332	4403	4475	4546
609		4617	4689	4760	4831	4902	4974	5045	5116	5187	5259
610		5330	5401	5472	5543	5615	5686	5757	5828	5899	5970
611		6041	6112	6183	6254	6325	6397	6468	6539	6610	6681
612		6751	6822	6893	6964	7035	7106	7177	7248	7319	7390
613		7461	7531	7602	7673	7744	7815	7885	7956	8027	8098
614		8168	8239	8310	8381	8451	8522	8593	8663	8734	8805
615		8875	8946	9016	9087	9158	9228	9299	9369	9440	9510
616		9581	9651	9722	9792	9863	9933	0004	0074	0144	0215
617	79	0285	0356	0426	0496	0567	0637	0707	0778	0848	0918
618		0989	1059	1129	1199	1270	1340	1410	1480	1550	1621
619		1691	1761	1831	1901	1971	2041	2111	2182	2252	2322
620		2392	2462	2532	2602	2672	2742	2812	2882	2952	3022
621		3092	3162	3231	3301	3371	3441	3511	3581	3651	3721
622		3790	3860	3930	4000	4070	4139	4209	4279	4349	4418
623		4488	4558	4627	4697	4767	4837	4906	4976	5045	5115
624		5185	5254	5324	5393	5463	5532	5602	5672	5741	5811
625		5880	5950	6019	6088	6158	6227	6297	6366	6436	6505
626		6574	6644	6713	6782	6852	6921	6990	7060	7129	7198
627		7268	7337	7406	7475	7545	7614	7683	7752	7821	7891
628		7960	8029	8098	8167	8236	8305	8374	8444	8513	8582
629		8651	8720	8789	8858	8927	8996	9065	9134	9203	9272
630		9341	9410	9478	9547	9616	9685	9754	9823	9892	9961
631	80	0029	0098	0167	0236	0305	0373	0442	0511	0580	0648
632		0717	0786	0855	0923	0992	1061	1129	1198	1267	1335
633		1404	1472	1541	1610	1678	1747	1815	1884	1952	2021
634		2089	2158	2226	2295	2363	2432	2500	2569	2637	2705
635		2774	2842	2911	2979	3047	3116	3184	3252	3321	3389
636		3457	3525	3594	3662	3730	3798	3867	3935	4003	4071
637		4139	4208	4276	4344	4412	4480	4548	4616	4685	4753
638		4821	4889	4957	5025	5093	5161	5229	5297	5365	5433
639		5501	5569	5637	5705	5773	5841	5909	5976	6044	6112
640		6180	6248	6316	6384	6451	6519	6587	6655	6723	6790
641		6858	6926	6994	7061	7129	7197	7264	7332	7400	7467
642		7535	7603	7670	7738	7806	7873	7941	8008	8076	8143
643		8211	8279	8346	8414	8481	8549	8616	8684	8751	8818
644		8886	8953	9021	9088	9156	9223	9290	9358	9425	9492
645		9560	9627	9694	9762	9829	9896	9964	0031	0098	0165
Licz- by	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	



Licz- by	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
646	81	0233	0300	0367	0434	0501	0569	0636	0703	0770	0837
647		0904	0971	1039	1106	1173	1240	1307	1374	1441	1508
648		1575	1642	1709	1776	1843	1910	1977	2044	2111	2178
649		2245	2312	2379	2445	2512	2579	2646	2713	2780	2847
650		2913	2980	3047	3114	3181	3247	3314	3381	3448	3514
651		3581	3648	3714	3781	3848	3914	3981	4048	4114	4181
652		4248	4314	4381	4448	4514	4581	4647	4714	4780	4847
653		4913	4980	5046	5113	5179	5246	5312	5379	5445	5511
654		5578	5644	5711	5777	5843	5910	5976	6042	6109	6175
655		6241	6308	6374	6440	6506	6573	6639	6705	6771	6838
656		6904	6970	7036	7102	7169	7235	7301	7367	7433	7499
657		7565	7632	7698	7764	7830	7896	7962	8028	8094	8160
658		8226	8292	8358	8424	8490	8556	8622	8688	8754	8820
659		8885	8951	9017	9083	9149	9215	9281	9347	9412	9478
660		9544	9610	9676	9741	9807	9873	9939	0004	0070	0136
661	82	0202	0267	0333	0399	0464	0530	0596	0661	0727	0792
662		0858	0924	0989	1055	1120	1186	1251	1317	1383	1448
663		1514	1579	1645	1710	1776	1841	1906	1972	2037	2103
664		2168	2234	2299	2364	2430	2495	2560	2626	2691	2756
665		2822	2887	2952	3018	3083	3148	3213	3279	3344	3409
666		3474	3539	3605	3670	3735	3800	3865	3931	3996	4061
667		4126	4191	4256	4321	4386	4451	4516	4581	4646	4711
668		4777	4842	4907	4972	5036	5101	5166	5231	5296	5361
669		5426	5491	5556	5621	5686	5751	5815	5880	5945	6010
670		6075	6140	6204	6269	6334	6399	6464	6528	6593	6658
671		6723	6787	6852	6917	6981	7046	7111	7175	7240	7305
672		7369	7434	7499	7563	7628	7692	7757	7821	7886	7951
673		8015	8080	8144	8209	8273	8338	8402	8467	8531	8596
674		8660	8724	8789	8853	8918	8982	9046	9111	9175	9239
675		9304	9368	9432	9497	9561	9625	9690	9754	9818	9882
676		9947	0011	0075	0139	0204	0268	0332	0396	0460	0525
677	83	0589	0653	0717	0781	0845	0909	0973	1038	1102	1166
678		1230	1294	1358	1422	1486	1550	1614	1678	1742	1806
679		1870	1934	1998	2062	2126	2190	2253	2317	2381	2445
680		2509	2573	2637	2701	2764	2828	2892	2956	3020	3083
681		3147	3211	3275	3338	3402	3466	3530	3593	3657	3721
682		3784	3848	3912	3975	4039	4103	4166	4230	4294	4357
683		4421	4484	4548	4611	4675	4739	4802	4866	4929	4993
684		5056	5120	5183	5247	5310	5374	5437	5500	5564	5627
685		5691	5754	5817	5881	5944	6008	6071	6134	6198	6261
686		6324	6387	6451	6514	6577	6641	6704	6767	6830	6894
687		6957	7020	7083	4146	7210	7273	7336	7399	7462	7525
Licz- by	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	



Licz- by		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
688	83	7588	7652	7715	7778	7841	7904	7967	8030	8093	8156
689		8219	8282	8345	8408	8471	8534	8597	8660	8723	8786
690		8849	8912	8975	9038	9101	9164	9227	9290	9352	9415
691		9478	9541	9604	9667	9729	9792	9855	9918	9981	0043
692	84	0106	0169	0232	0294	0357	0420	0483	0545	0608	0671
693		0733	0796	0859	0921	0984	1047	1109	1172	1234	1297
694		1360	1422	1485	1547	1610	1672	1735	1797	1860	1922
695		1985	2047	2110	2172	2235	2297	2360	2422	2484	2547
696		2609	2672	2734	2796	2859	2921	2984	3046	3108	3171
697		3233	3295	3357	3420	3482	3544	3607	3669	3731	3793
698		3855	3918	3980	4042	4104	4166	4229	4291	4353	4415
699		4477	4539	4601	4664	4726	4788	4850	4912	4974	5036
700		5098	5160	5222	5284	5346	5408	5470	5532	5594	5646
701		5718	5780	5842	5904	5966	6028	6090	6152	6213	6275
702		6337	6399	6461	6523	6585	6646	6708	6770	6832	6894
703		6955	7017	7079	7141	7202	7264	7326	7388	7449	7511
704		7573	7634	7696	7758	7819	7881	7943	8004	8066	8128
705		8189	8251	8312	8374	8436	8497	8559	8620	8682	8743
706		8805	8866	8928	8989	9051	9112	9174	9235	9297	9358
707		9419	9481	9542	9604	9665	9726	9788	9849	9911	9972
708	85	0033	0095	0156	0217	0279	0340	0401	0462	0524	0585
709		0646	0708	0769	0830	0891	0952	1014	1075	1136	1197
710		1258	1320	1381	1442	1503	1564	1625	1686	1747	1809
711		1870	1931	1992	2053	2114	2175	2236	2297	2358	2419
712		2480	2541	2602	2663	2724	2785	2846	2907	2968	3029
713		3090	3150	3211	3272	3333	3394	3455	3516	3577	3637
714		3698	3759	3820	3881	3941	4002	4063	4124	4185	4245
715		4306	4367	4428	4488	4549	4610	4670	4731	4792	4852
716		4913	4974	5034	5095	5156	5216	5277	5337	5398	5459
717		5519	5580	5640	5701	5761	5822	5882	5943	6004	6064
718		6124	6185	6245	6306	6366	6427	6487	6548	6608	6669
719		6729	6789	6850	6910	6970	7031	7091	7152	7212	7272
720		7333	7393	7453	7513	7574	7634	7694	7755	7815	7875
721		7935	7996	8056	8116	8176	8236	8297	8357	8417	8477
722		8537	8597	8658	8718	8778	8838	8898	8958	9018	9078
723		9138	9198	9258	9319	9379	9439	9499	9559	9619	9679
724		9739	9799	9859	9919	9978	0038	0098	0158	0218	0278
725	86	0338	0398	0458	0518	0578	0637	0697	0757	0817	0877
726		0937	0996	1056	1116	1176	1236	1295	1355	1415	1475
727		1534	1594	1654	1714	1773	1833	1893	1952	2012	2072
728		2131	2191	2251	2310	2370	2430	2489	2549	2608	2668
729		2728	2787	2847	2906	2966	3025	3085	3144	3204	3263



Licz- by	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
730	86	3323	3382	3442	3501	3561	3620	3680	3739	3799	3858
731		3917	3977	4036	4096	4155	4214	4274	4333	4392	4452
732		4511	4570	4630	4689	4748	4808	4867	4926	4986	5045
733		5104	5163	5223	5282	5341	5400	5459	5519	5578	5637
734		5696	5755	5814	5874	5933	5992	6051	6110	6169	6228
735		6287	6346	6406	6465	6524	6583	6642	6701	6760	6819
736		6878	6937	6996	7055	7114	7173	7232	7291	7350	7409
737		7468	7526	7585	7644	7703	7762	7821	7880	7939	7998
738		8056	8115	8174	8233	8292	8351	8409	8468	8527	8586
739		8644	8703	8762	8821	8879	8938	8997	9056	9114	9173
740		9232	9290	9349	9408	9466	9525	9584	9642	9701	9760
741		9818	9877	9935	9994	0053	0111	0170	0228	0287	0345
742	87	0404	0462	0521	0580	0638	0697	0755	0813	0872	0930
743		0989	1047	1106	1164	1223	1281	1339	1398	1456	1515
744		1573	1631	1690	1748	1806	1865	1923	1981	2040	2098
745		2156	2215	2273	2331	2389	2448	2506	2564	2622	2681
746		2739	2797	2855	2913	2972	3030	3088	3146	3204	3263
747		3321	3379	3437	3495	3553	3611	3669	3727	3786	3844
748		3902	3960	4018	4076	4134	4192	4250	4308	4366	4424
749		4482	4540	4598	4656	4714	4772	4830	4888	4945	5003
750		5061	5119	5177	5235	5293	5351	5409	5466	5524	5582
751		5640	5698	5756	5813	5871	5929	5987	6045	6102	6160
752		6218	6276	6333	6391	6449	6507	6564	6622	6680	6737
753		6795	6853	6910	6968	7026	7083	7141	7199	7256	7314
754		7371	7429	7487	7544	7602	7659	7717	7774	7832	7889
755		7947	8005	8062	8120	8177	8235	8292	8349	8407	8464
756		8522	8579	8637	8694	8752	8809	8866	8924	8981	9039
757		9096	9153	9211	9268	9325	9383	9440	9497	9554	9612
758		9669	9727	9784	9841	9898	9956	0013	0070	0127	0185
759	88	0242	0299	0356	0413	0471	0528	0585	0642	0699	0756
760		0814	0871	0928	0985	1042	1099	1156	1213	1271	1328
761		1385	1442	1499	1556	1613	1670	1727	1784	1841	1898
762		1955	2012	2069	2126	2183	2240	2297	2354	2411	2468
763		2525	2582	2638	2695	2752	2809	2866	2923	2980	3037
764		3093	3150	3207	3264	3321	3378	3434	3491	3548	3605
765		3661	3718	3775	3832	3889	3945	4002	4059	4115	4172
766		4229	4286	4342	4399	4456	4512	4569	4626	4682	4739
767		4795	4852	4909	4965	5022	5078	5135	5192	5248	5305
768		5361	5418	5474	5531	5587	5644	5700	5757	5813	5870
769		5926	5983	6039	6096	6152	6209	6265	6322	6378	6434
770		6491	6547	6604	6660	6716	6773	6829	6885	6942	6998
771		7054	7111	7167	7223	7280	7336	7392	7449	7505	7561
Licz- by	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	



Licz- by	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
772	88	7617	7674	7730	7786	7842	7899	7955	8011	8067	8123
773		8180	8236	8292	8348	8404	8460	8517	8573	8629	8685
774		8741	8797	8853	8909	8965	9021	9078	9134	9190	9246
775		9302	9358	9414	9470	9526	9582	9638	9694	9750	9806
776		9862	9918	9974	.0030	.0086	.0142	.0197	.0253	.0309	.0365
777	89	0421	0477	0533	0599	0645	0700	0756	0812	0868	0824
778		0980	1035	1091	1147	1203	1259	1314	1370	1426	1482
779		1538	1593	1649	1705	1760	1816	1872	1928	1983	2039
780		2095	2150	2206	2262	2317	2373	2429	2484	2540	2595
781		2651	2707	2762	2818	2873	2929	2985	3040	3096	3151
782		3207	3262	3318	3373	3429	3484	3540	3595	3651	3706
783		3762	3817	3873	3928	3984	4039	4094	4150	4205	4261
784		4316	4372	4427	4482	4538	4593	4648	4704	4759	4814
785		4870	4925	4980	5036	5091	5146	5202	5257	5312	5367
786		5423	5478	5533	5588	5644	5699	5754	5809	5864	5920
787		5975	6030	6085	6140	6195	6251	6306	6361	6416	6471
788		6527	6581	6636	6692	6647	6802	6857	6912	6967	7022
789		7077	7132	7187	7242	7297	7352	4407	7462	7517	7572
790		7627	7682	7737	7792	7847	7902	7957	8012	8067	8122
791		8177	8231	8286	8341	8396	8451	8506	8561	8616	8670
792		8725	8780	8835	8890	8945	8999	9054	9109	9164	9218
793		9273	9328	9383	9438	9492	9547	9602	9656	9711	9766
794		9821	9875	9930	9985	.0039	.0094	.0149	.0203	.0258	.0313
795	90	0367	0422	0476	0531	0586	0640	0695	0749	0804	0859
796		0913	0968	1022	1077	1131	1186	1240	1295	.1349	1404
797		1458	1513	1567	1622	1676	1731	1785	1840	1894	1949
798		2003	2057	2112	2166	2221	2275	2329	2384	2438	2492
799		2547	2601	2656	2710	2764	2819	2873	2927	2981	3036
800		3090	3144	3199	3253	3307	3361	3416	3470	3524	3578
801		3633	3687	3741	3795	3849	3904	3958	4012	4066	4120
802		4174	4229	4283	4337	4391	4445	4499	4553	4607	4662
803		4716	4770	4824	4878	4932	4986	5040	5094	5148	5202
804		5256	5310	5364	5418	5472	5526	5580	5634	5688	5742
805		5796	5860	5904	6958	6012	6066	6120	6173	6227	6281
806		6335	6389	6443	6497	6551	6604	6658	6712	6766	6820
807		6874	6927	6981	7035	7089	7143	7196	7250	7304	7358
808		7411	7465	7519	7573	7626	7680	7734	7787	7841	8895
809		7949	8002	8056	8110	8163	8217	8271	8324	8378	8431
800		8485	8539	8592	8646	8699	8753	8807	8860	8914	8967
811		9021	9074	9128	9182	9235	9289	9342	9396	9449	9503
812		9556	9610	9663	9717	9770	9823	9877	9930	9984	.0037
813	91	0091	0144	0197	0251	0304	0358	0411	0464	0518	0571

Licz-  
by

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9



Licz- by	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
814	91	0624	0678	0731	0784	0838	0891	0944	0998	1051	1104
815		1158	1211	1264	1317	1371	1424	1477	1531	1584	1637
816		1690	1743	1797	1850	1903	1956	2009	2063	2116	2169
817		2222	2275	2328	2382	2435	2488	2541	2594	2647	2700
818		2753	2806	2860	2913	2966	3019	3072	3125	3178	3231
819		3284	3337	3390	3443	3496	3549	3602	3655	3708	3761
820		3814	3867	3920	3973	4026	4079	4132	4184	4237	4290
821		4343	4396	4449	4502	4555	4608	4660	4713	4766	4819
822		4872	4925	4978	5030	5083	5136	5189	5242	5294	5347
823		5400	5453	5505	5558	5611	5664	5716	5769	5822	5875
824		5927	5980	6033	6085	6138	6191	6243	6296	6349	6401
825		6454	6507	6559	6612	6665	6717	6770	6822	6875	6928
826		6980	7033	7085	7138	7190	7242	7295	7348	7401	7453
827		7506	7558	7611	7663	7716	7768	7821	7873	7925	7978
828		8030	8083	8135	8188	8240	8293	8345	8397	8450	8502
829		8555	8607	8659	8712	8764	8816	8869	8921	8973	9026
830		9078	9130	9183	9235	9287	9340	9392	9444	9497	9549
831		9601	9653	9706	9758	9810	9862	9915	9967	0019	0071
832	92	0123	0176	0228	0280	0332	0384	0436	0489	0541	0593
833		0645	0697	0749	0801	0854	0906	0958	1010	1062	1114
834		1166	1218	1270	1322	1374	1426	1478	1530	1582	1635
835		1687	1739	1791	1843	1895	1947	1998	2050	2102	2154
836		2206	2258	2310	2362	2414	2466	2518	2570	2622	2674
837		2726	2777	2829	2881	2933	2985	3037	3089	3140	3192
838		3244	3296	3348	3400	3451	3503	3555	3607	3658	3710
839		3762	3814	3866	3917	3969	4021	4072	4124	4176	4228
840		4279	4331	4383	4434	4486	4538	4589	4641	4693	4744
841		4796	4848	4899	4951	5003	5054	5106	5157	5209	5261
842		5312	5364	5415	5467	5518	5570	5622	5673	5725	5776
843		5828	5879	5931	5982	6034	6085	6137	6188	6240	6291
844		6342	6394	6445	6497	6548	6600	6651	6703	6754	6805
845		6857	6908	6960	7011	7062	7114	7165	7216	7268	7319
846		7370	7422	7473	7524	7576	7627	7678	7730	7781	7832
847		7883	7935	7986	8037	8089	8140	8191	8242	8293	8345
848		8396	8447	8498	8550	8601	8652	8703	8754	8805	8857
849		8908	8959	9010	9061	9112	9163	9215	9266	9317	9368
850		9419	9470	9521	9572	9623	9674	9725	9776	9828	9879
851		9930	9981	0032	0083	0134	0185	0236	0287	0338	0389
852	93	0440	0491	0542	0593	0643	0694	0745	0796	0847	0898
853		0949	1000	1051	1102	1153	1204	1254	1305	1356	1407
854		1458	1509	1560	1610	1661	1712	1763	1814	1865	1915
855		1966	2017	2068	2119	2169	2220	2271	2322	2372	2423

Licz- by	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Licz- by	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
856	93	2474	2525	2575	2626	2677	2727	2778	2829	2880	2930
857		2981	3032	3082	3133	3184	3234	3285	3335	3386	3437
858		3487	3538	3589	3639	3690	3740	3791	3842	3892	3943
859		3993	4044	4094	4145	4195	4246	4297	4347	4397	4448
860		4499	4549	4599	4650	4700	4751	4801	4852	4902	4953
861		5003	5054	5104	5154	5205	5255	5306	5356	5407	5457
862		5507	5558	5608	5658	5709	5759	5810	5860	5910	5961
863		6011	6061	6111	6162	6212	6262	6313	6363	6413	6464
864		6514	6564	6614	6665	6715	6765	6815	6866	6916	6966
865		7016	7066	7117	7167	7217	7267	7317	7367	7418	7468
866		7518	7568	7618	7668	7718	7769	7819	7869	7919	7969
867		8019	8069	8119	8169	8219	8270	8320	8370	8420	8470
868		8520	8570	8620	8670	8720	8770	8820	8870	8920	8970
869		9020	9070	9120	9170	9220	9270	9320	9370	9419	9469
870		9519	9569	9619	9669	9719	9769	9819	9869	9918	9968
871	94	0018	0068	0118	0168	0218	0267	0317	0367	0417	0467
872		0517	0566	0616	0666	0716	0765	0815	0865	0915	0965
873		1014	1064	1114	1164	1213	1263	1313	1362	1412	1462
874		1511	1561	1611	1661	1710	1760	1810	1859	1909	1958
875		2008	2058	2107	2157	2207	2256	2306	2355	2405	2455
876		2504	2554	2603	2653	2702	2752	2802	2851	2901	2950
877		3000	3049	3099	3148	3198	3247	3297	3346	3396	3445
878		3495	3544	3593	3643	3692	3742	3791	3841	3890	3940
879		3989	4038	4088	4137	4187	4236	4285	4335	4384	4433
880		4483	4532	4581	4631	4680	4729	4779	4828	4877	4927
881		4976	5025	5075	5124	5173	5222	5272	5321	5370	5419
882		5469	5518	5567	5616	5666	5715	5764	5813	5862	5912
883		5961	6010	6059	6108	6157	6207	6256	6305	6354	6403
884		6452	6501	6551	6600	6649	6698	6747	6796	6845	6894
885		6943	6992	7041	7091	7140	7189	7238	7287	7336	7385
886		7434	7483	7532	7581	7630	7679	7728	7777	7826	7875
887		7924	7973	8022	8071	8119	8168	8217	8266	8315	8364
888		8413	8462	8511	8560	8609	8657	8706	8755	8804	8853
889		8902	8951	9000	9048	9097	9146	9195	9244	9292	9341
890		9390	9439	9488	9536	9585	9634	9683	9732	9780	9829
891		9878	9926	9975	0024	0073	0121	0170	0219	0268	0316
892	95	0365	0414	0462	0511	0560	0608	0657	0706	0754	0803
893		0852	0900	0949	0997	1046	1095	1143	1192	1240	1289
894		1338	1386	1435	1483	1532	1580	1629	1677	1726	1775
895		1823	1872	1920	1969	2017	2066	2114	2163	2211	2260
896		2308	2357	2405	2453	2502	2550	2599	2647	2696	2744
897		2792	2841	2889	2938	2986	3035	3083	3131	3180	3228
Licz- by	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	



Licz- by	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
898	95	3276	3325	3373	3421	3470	3518	3566	3615	3663	3711
899		3760	3808	3856	3905	3953	4001	4049	4098	4146	4194
900		4243	4291	4339	4387	4436	4484	4532	4580	4628	4677
901		4725	4773	4821	4869	4918	4966	5014	5062	5110	5158
902		5207	5255	5303	5351	5399	5447	5495	5543	5592	5640
903		5688	5736	5784	5832	5880	5928	5976	6024	6072	6120
904		6168	6217	6265	6313	6361	6409	6457	6505	6553	6601
905		6649	6697	6745	6793	6841	6889	6936	6984	7032	7080
906		7128	7176	7224	7272	7320	7368	7416	7464	7512	7559
907		7607	7655	7703	7751	7799	7847	7895	7942	7990	8038
908		8086	8134	8182	8229	8277	8325	8373	8421	8468	8516
909		8564	8612	8659	8707	7855	8803	8851	8898	8946	8994
910		9041	9089	9137	9185	9232	9280	9328	9375	9423	9471
911		9518	9566	9614	9661	9709	9757	9804	9852	9900	9947
912		9995	0043	0090	0138	0185	0233	0281	0328	0376	0423
913	96	0471	0518	0566	0614	0661	0709	0756	0804	0851	0899
914		0946	0994	1041	1089	1136	1184	1231	1279	1326	1374
915		1421	1469	1516	1564	1611	1658	1706	1753	1801	1848
916		1896	1943	1990	2038	2085	2133	2180	2227	2275	2322
917		2369	2417	2464	2511	2559	2606	2653	2701	2748	2795
918		2843	2890	2937	2985	3032	3079	3126	3174	3221	3268
919		3316	3363	3410	3457	3505	3552	3599	3646	3693	3741
920		3788	3835	3882	3929	3977	4024	4071	4118	4165	4213
921		4260	4307	4354	4401	4448	4495	4543	4590	4637	4684
922		4731	4778	4825	4872	4919	4966	5014	5061	5108	5155
923		5202	5249	5296	5343	5390	5437	5484	5531	5578	5625
924		5672	5719	5766	5813	5860	5907	5954	6001	6048	6095
925		6142	6189	6236	6283	6330	6376	6423	6470	6517	6564
926		6611	6658	6705	6752	6799	6845	6892	6939	6986	7033
927		7080	7127	7173	7220	7267	7314	7361	7408	7454	7501
928		7548	7595	7642	7688	7735	7782	7829	7875	7922	7969
929		8016	8063	8109	8156	8203	8249	8296	8343	8390	8436
930		8483	8530	8576	8623	8670	8716	8763	8810	8856	8903
931		8950	8996	9043	9090	9136	9183	9230	9276	9323	9369
932		9416	9463	9509	9558	9602	9649	9695	9742	9789	9835
933		9882	6928	9975	0021	0068	0114	0161	0207	0254	0300
934	97	0347	0393	0440	0486	0533	0579	0626	0672	0719	0765
935		0812	0858	0905	0951	0997	1044	1090	1137	1183	1229
936		1276	1322	1369	1415	1461	1508	1554	1601	1647	1693
937		1740	1786	1833	1879	1925	1971	2018	2064	2110	2157
938		2203	2249	2295	2342	2388	2434	2481	2527	2573	2619
939		2666	2712	2758	2804	2851	2897	2943	2989	3035	3082

Licz- by	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Licz- by	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
940	97	3128	3174	3220	3266	3313	3359	3405	3451	3497	3544
941		3590	3636	3682	3728	3774	3820	3866	3913	3959	4005
942		4051	4097	4143	4189	4235	4281	4327	4374	4420	4466
943		4512	4558	4604	4650	4696	4742	4788	4834	4880	4926
944		4972	5018	5064	5110	5156	5202	5248	5294	5340	5386
945		5432	5478	5524	5570	5616	5662	5708	5753	5799	5845
946		5891	5937	5983	6029	6075	6121	6167	6212	6258	6304
947		6350	6396	6442	6487	6533	6579	6625	6671	6717	6763
948		6808	6854	6900	6946	6992	7037	7083	7129	7175	7220
949		7266	7312	7358	7404	7449	7495	7541	7586	7632	7678
950		7724	7769	7815	7861	7906	7952	7998	8044	8089	8135
951		8181	8226	8272	8318	8363	8409	8454	8500	8546	8591
952		8637	8683	8728	8774	8819	8865	8911	8956	9002	9047
953		9093	9139	9184	9230	9275	9321	9366	9412	9457	9503
954		9548	9594	9639	9685	9730	9776	9821	9867	9912	9958
955	98	0003	0049	0094	0140	0185	0231	0276	0322	0367	0413
956		0458	0503	0549	0594	0640	0685	0730	0776	0821	0867
957		0912	0957	1003	1048	1093	1139	1184	1230	1275	1320
958		1366	1411	1456	1502	1547	1592	1637	1683	1728	1773
959		1819	1864	1909	1954	2000	2045	2090	2136	2181	2260
960		2271	2317	2362	2407	2452	2497	2543	2588	2633	2678
961		2723	2769	2814	2859	2904	2949	2995	3040	3085	3130
962		3175	3220	3265	3311	3356	3401	3446	3491	3536	3581
963		3626	3671	3717	3762	3807	3852	3897	3942	3987	4032
964		4077	4122	4167	4212	4257	4302	4347	4392	4437	4482
965		4527	4572	4617	4662	4707	4752	4797	4842	4887	4932
966		4977	5022	5067	5112	5157	5202	5247	5292	5337	5382
967		5427	5471	5516	5561	5606	5651	5696	5741	5786	5831
968		5875	5920	5965	6010	6055	6100	6145	6189	6234	6279
969		6324	6369	6413	6458	6503	6548	6593	6637	6682	6727
970		6772	6817	6861	6906	6951	6996	7040	7085	7130	7175
971		7219	7264	7309	7353	7398	7443	7488	7532	7577	7622
972		7666	7711	7756	7800	7845	7890	7934	7979	8024	8068
973		8113	8158	8202	8247	8291	8336	8381	8425	8470	8514
974		8559	8604	8648	8693	8737	8782	8826	8871	8916	8960
975		9005	9049	9094	9138	9183	9227	9272	9316	9361	9405
976		9450	9494	9539	9583	9628	9672	9717	9761	9806	9850
977		9895	9939	9984	0028	0072	0117	0161	0206	0250	0294
978	99	0339	0383	0428	0472	0516	0561	0605	0650	0694	0738
979		0783	0827	0871	0916	0960	1004	1049	1093	1137	1182
980		1226	1270	1315	1359	1403	1448	1492	1536	1581	1625
981		1669	1713	1758	1802	1846	1890	1935	1979	2023	2067
Licz- by	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	



Licz- by	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
982	99	2112	2156	2200	2244	2288	2333	2377	2421	2465	2509
983		2554	2598	2642	2686	2730	2774	2819	2863	2907	2951
984		2995	3039	3083	3128	3172	3216	3260	3304	3348	3392
985		3436	3480	3524	3569	3613	3657	3701	3745	3789	3833
986		3877	3921	3965	4009	4053	4097	4141	4185	4229	4273
987		4317	4361	4405	4449	4493	4537	4581	4625	4669	4713
988		4757	4801	4845	4889	4933	4977	5021	5065	5109	5152
989		5196	5240	5284	5328	5372	5416	5460	5504	5547	5591
990		5635	5679	5723	5767	5811	5855	5898	5942	5986	6030
991		6074	6118	6161	6205	6249	6293	6337	6380	6424	6468
992		6512	6555	6599	6643	6687	6731	6774	6818	6862	6906
993		6949	6993	7037	7080	7124	7168	7212	7255	7299	7343
994		7386	7430	7474	7517	7561	7605	7649	7692	7736	7779
995		7823	7867	7910	7954	7998	8041	8085	8129	8172	8216
996		8259	8303	8347	8390	8434	8477	8521	8565	8608	8652
997		8695	8739	8782	8826	8869	8913	8956	9000	9044	9087
998		9131	9174	9218	9261	9305	9348	9392	9435	9479	9522
999		9566	9609	9652	9696	9739	9783	9826	9870	9913	9957

Licz- by	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	100
8222	0711	1244	1799	2377	2988	3642	4350	5112	5929	6802
1222	1710	2207	2714	3241	3788	4356	4945	5556	6189	6844
2222	2708	3205	3712	4239	4786	5354	5943	6554	7187	7842
3222	3206	3703	4210	4737	5284	5852	6441	7052	7685	8340
4222	4204	4701	5208	5735	6282	6850	7439	8050	8683	9348
5222	5202	5700	6207	6734	7281	7849	8438	9049	9682	10347
6222	6200	6700	7207	7734	8281	8849	9438	10049	10682	11347
7222	7200	7700	8207	8734	9281	9849	10438	11049	11682	12347
8222	8200	8700	9207	9734	10281	10849	11438	12049	12682	13347
9222	9200	9700	10207	10734	11281	11849	12438	13049	13682	14347
0222	0700	1200	1707	2234	2781	3349	3938	4549	5182	5847
1222	1700	2200	2707	3234	3781	4349	4938	5549	6182	6847
2222	2700	3200	3707	4234	4781	5349	5938	6549	7182	7847
3222	3700	4200	4707	5234	5781	6349	6938	7549	8182	8847
4222	4700	5200	5707	6234	6781	7349	7938	8549	9182	9847
5222	5700	6200	6707	7234	7781	8349	8938	9549	10182	10847
6222	6700	7200	7707	8234	8781	9349	9938	10549	11182	11847
7222	7700	8200	8707	9234	9781	10349	10938	11549	12182	12847
8222	8700	9200	9707	10234	10781	11349	11938	12549	13182	13847
9222	9700	10200	10707	11234	11781	12349	12938	13549	14182	14847
0222	0700	1200	1707	2234	2781	3349	3938	4549	5182	5847
1222	1700	2200	2707	3234	3781	4349	4938	5549	6182	6847
2222	2700	3200	3707	4234	4781	5349	5938	6549	7182	7847
3222	3700	4200	4707	5234	5781	6349	6938	7549	8182	8847
4222	4700	5200	5707	6234	6781	7349	7938	8549	9182	9847
5222	5700	6200	6707	7234	7781	8349	8938	9549	10182	10847
6222	6700	7200	7707	8234	8781	9349	9938	10549	11182	11847
7222	7700	8200	8707	9234	9781	10349	10938	11549	12182	12847
8222	8700	9200	9707	10234	10781	11349	11938	12549	13182	13847
9222	9700	10200	10707	11234	11781	12349	12938	13549	14182	14847



Log. cos. 0.001

Log. cos. 0.001

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

# LOGARYTMY TRYGNOMETRYCZNE.



$$\left. \begin{array}{l} \text{Log. wst. } 0 \\ \text{Log. dost. } 90^\circ \end{array} \right\} = - 8$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{Log. wst. } 90^\circ \\ \text{Log. dost. } 0 \end{array} \right\} = 10.$$

S.	M.	Log. wst.	,	0	S.	M.	Log. wst.	''	'	S.	M.	Log. wst.	,	0
0.	1.	6,463726	59.		0.	37.	8,031920.	23		1.	13.	8,327016	47.	
	2.	6,764756.	58.			38.	8,043501.	22.			14.	8,332924.	46.	
	3.	6,940847.	57.			39.	8,054781.	21.			15.	8,338753	45.	
	4.	7,065786.	56.			40.	8,065776.	20.			16	8,344504.	44.	
	5.	7,162696.	55.			41	8,076500.	19.			17	8,350181.	43.	
	6.	7,241877.	54.			42	8,086965.	18.			18.	8,355784	42.	
	7.	7,30823	53.			43	8,097183.	17.			19.	8,361315.	41.	
	8.	7,366816.	52.			44.	8,107167.	16.			20.	8,366777.	40.	
	9.	7,417968.	51.			45.	8,116926.	15.			21.	8,372171.	39.	
	10.	7,463726.	50.			46.	8,126471.	14.			22.	8,377499	38.	
	11.	7,505118	49.			47.	8,135810.	13			23.	8,382762	37.	
	12.	7,542907.	48.			48.	8,144953.	12.			24.	8,387962.	36.	
	13.	7,577668.	47.			49.	8,153908.	11.			25.	8,393101.	35	
	14.	7,609853	46.			50.	8,162681.	10.			26.	8,398179.	34.	
	15.	7,639816.	45.			51.	8,171280.	9.			27.	8,403199	33.	
	16.	7,667845.	44.			52.	8,179713.	8.			28	8,408161.	32.	
	17.	7,694173	43.			53.	8,187985.	7.			29	8,413068.	31.	
	18.	7,718997.	42.			54	8,196102	6.			30.	8,417919	30.	
	19.	7,742478	41.			55	8,204070.	5			31	8,422717	29.	
	20.	7,764754.	40.			56.	8,211895.	4.			32	8,427462	28.	
	21.	7,783943	39.			57	8,219581.	3.			33.	8,432156	27.	
	22.	7,806146.	38.			58.	8,227134.	2.			34.	8,436800	26.	
	23.	7,825451	37.			59.	8,234557.	1.			35.	8,441394.	25.	
	24.	7,843934.	36.		1.	0.	8,241855.	0.	89		36.	8,445941.	24.	
	25.	7,861662	35.			1.	8,249033.	59.			37.	8,450440	23.	
	26.	7,878695	34.			2.	8,256094.	58			38.	8,454893	22.	
	27.	7,895085	33.			3.	8,263042.	57			39.	8,459301.	21.	
	28.	7,910879	32.			4.	8,269881.	56.			40	8,463665.	20.	
	29.	7,926119	31.			5.	8,276614.	55.			41.	8,467985	19.	
	30.	7,940842	30.			6	8,283243	54.			42.	8,472263	18.	
	31.	7,95082	29.			7.	8,289773	53.			43.	8,476498	17.	
	32.	7,968870	28.			8.	8,296207.	52.			44.	8,480693	16.	
	33.	7,982233	27.			9.	8,302546	51.			45.	8,484848	15.	
	34.	7,995198	26.			10.	8,308794.	50.			46.	8,488963.	14.	
	35.	8,007787.	25			11.	8,314954	49.			47.	8,493040	13.	
	36.	8,020021.	24.	89.		12.	8,321027.	48.	88.		48.	8,497078.	12.	88

0	,	Log dost.	M.	S.	0	,	Log.dost.	M.	S.	0	,	Log. dost.	M.	S.
---	---	-----------	----	----	---	---	-----------	----	----	---	---	------------	----	----



Log. sty. 0  
Log. dot. 90° } = ∞

Log. sty. 90°  
Log. dot. 0 } = ∞

S.	M.	Log. sty.	,	0	S.	M.	Log. sty.	,	0	S.	M.	Log. sty.	,	0
0.	1.	6,463726	59.		0.	37.	8,031945.	23.		1.	13.	8,327114.	47.	
	2.	6,764756.	58.			38.	8,043527	22.			14.	8,333025.	46.	
	3.	6,940848	57			39.	8,054809	21.			15.	8,338856	45.	
	4.	7,065786	56.			40.	8,065806	20.			16.	8,344611.	44.	
	5.	7,162696	55.			41.	8,076531	19.			17.	8,350290.	43.	
	6.	7,241878	54.			42.	8,086997	18.			18.	8,355859.	42.	
	7.	7,308825	53.			43.	8,097217	17.			19.	8,361430.	41.	
	8.	7,366817.	52			44.	8,107203	16.			20.	8,366895.	40.	
	9.	7,417970.	51.			45.	8,116963	15.			21.	8,372292	39.	
	10.	7,463727	50.			46.	8,126510	14.			22.	8,377622	38.	
	11.	7,505120.	49.			47.	8,135851	13.			23.	8,382889	37.	
	12.	7,542909.	48.			48.	8,144996	12.			24	8,388092	36.	
	13	7,577672	47.			49.	8,153952	11.			25.	8,393234.	35.	
	14.	7,609857	46.			50.	8,162727	10			26.	8,398315.	34.	
	15.	7,639820	45.			51.	8,171328	9.			27.	8,403338.	33.	
	16.	7,667849.	44.			52	8,179763.	8.			28.	8,408304	32.	
	17.	7,694179	43.			53.	8,188036	7.			29.	8,413213	31.	
	18.	7,719003.	42.			54.	8,196156	6.			30.	8,418068.	30.	
	19.	7,742484.	41.			55.	8,204126	5.			31.	8,422869.	29.	
	20.	7,764761.	40.			56.	8,211953	4.			32.	8,427618.	28.	
	21.	7,785951	39.			57.	8,219641.	3.			33.	8,432315.	27.	
	22.	7,806155	38.			58.	8,227195.	2.			34.	8,436962	26.	
	23.	7,825460.	37			59.	8,234621.	1.			35.	8,441560.	25.	
	24.	7,843944.	36		1	0.	8,241922	0.	89.		36.	8,446110.	24.	
	25.	7,861674	35.			1.	8,249102	59.			37.	8,450613	23.	
	26.	7,878708.	34.			2.	8,256165.	58.			38.	8,455070	22.	
	27	7,895099	33.			3.	8,263115.	57.			39.	8,459481	21.	
	28.	7,910894	32.			4.	8,269956.	56.			40.	8,463849.	20.	
	29.	7,926134	31.			5.	8,276691.	55.			41.	8,468173.	19.	
	30.	7,940858	30.			6.	8,283323	54.			42.	8,472454.	18	
	31.	7,955100	29.			7.	8,289856	53.			43.	8,476693	17.	
	32.	7,968889	28.			8.	8,296292	52.			44.	8,480892	16	
	33.	7,982253	27.			9.	8,302634.	51.			45.	8,485051.	15.	
	34.	7,995219	26.			10.	8,308884.	50.			46.	8,489170	14.	
	35.	8,007809	25.			11.	8,315046	49.			47.	8,493250	13.	
	36.	8,020045.	24.	89.		12	8,321122	48.	88		48.	8,497293	12.	88.



S.	M.	Log. wst.	,	o	S.	M.	Log. wst.	,	o	S.	M.	Log. wst.	,	o
1	49	8,501080	11		2	31	8,642563	29		3	13	8,749055	47.	
	50	8,505045	10			32	8,645428	28			14	8,751297	46.	
	51	8,508974	9			33	8,648274.	27			15	8,753528	45	
	52	8,512867	8			34	8,651102	26.			16	8,755747.	44.	
	53	8,516726	7			35	8,653911	25			17	8,757955.	43.	
	54	8,520551	6			36	8,656702	24.			18	8,760151	42.	
	55	8,524343	5			37	8,659475.	23.			19	8,762337	41.	
	56	8,528102	4			38	8,662230.	22			20	8,764511.	40	
	57	8,531828	3			39	8,664968	21.			21	8,766675.	39	
	58	8,535523	2			40	8,667689	20.			22	8,768828	38.	
	59	8,539186	1			41	8,670393.	19.			23	8,770970.	37.	
2	0	8,542819	0	88		42	8,673080.	18.			24	8,773101.	36.	
	1	8,546422	59			43	8,675751.	17.			25	8,775223.	35	
	2	8,549995	58			44	8,678405.	16.			26	8,777333.	34	
	3	8,553539	57			45	8,681043	15.			27	8,779434.	33.	
	4	8,557054	56			46	8,683665.	14.			28	8,781524	32.	
	5	8,560540	55			47	8,686272	13.			29	8,783605.	31.	
	6	8,563999	54			48	8,688863	12.			30	8,785675	30.	
	7	8,567431	53			49	8,691438.	11.			31	8,787736	29.	
	8	8,570836	52			50	8,693998	10.			32	8,789787.	28.	
	9	8,574214	51			51	8,696543	9.			33	8,791828.	27	
	10	8,577566	50			52	8,699073	8.			34	8,793859	26.	
	11	8,580892	49			53	8,701589	7.			35	8,795881.	25.	
	12	8,584193	48			54	8,704090	6.			36	8,797894	24	
	13	8,587469	47			55	8,706577	5.			37	8,799897	23.	
	14	8,590721	46			56	8,709049	4.			38	8,801892	22.	
	15	8,593948	45			57	8,711508	3.			39	8,803876	21	
	16	8,597152	44			58	8,713952.	2			40	8,805852	20.	
	17	8,600332	43			59	8,716383	1.			41	8,807819	19.	
	18	8,603489	42		3	0	8,718800	0.	87.		42	8,809777	18.	
	19	8,606623	41			1	8,721204	59.			43	8,811726.	17.	
	20	8,609734	40			2	8,723595.	58.			44	8,813667.	16.	
	21	8,612824	39			3	8,725972.	57			45	8,815599.	15.	
	22	8,615891	38			4	8,728337	56.			46	8,817522	14.	
	23	8,618937	37			5	8,730688	55.			47	8,819436.	13.	
	24	8,621962	36			6	8,733027	54.			48	8,821343	12.	
	25	8,624965	35			7	8,735354.	53.			49	8,823240.	11.	
	26	8,627948	34			8	8,737668	52			50	8,825130	10	
	27	8,630911	33			9	8,739969	51.			51	8,827011	9.	
	28	8,633854	32			10	8,742259	50.			52	8,828884	8.	
	29	8,636776	31			11	8,744536	49.			53	8,830750.	7.	
88	30	8,639680	30	87		12	8,746802	48.	86.		54	8,832607	6.	86
o	,	Log. dost.	M.	S.	o	,	Log. dost.	M.	S.	o	,	Log. dost.	M.	S.



S.	M.	Log. sty.	'	0	S.	M.	Log. sty.	'	0	S.	M.	Log. sty.	'	0
1.	49	8,501298.	11.		2.	31.	8,642983.	29.		3.	13.	8,749740	47	
	50.	8,505267.	10.			32.	8,645853.	28.			14.	8,751989	46	
	51.	8,509200.	9.			33.	8,648704.	27.			15.	8,754227	45.	
	52.	8,513098	8.			34.	8,651538.	26.			16.	8,756453	44.	
	53.	8,516961.	7.			35.	8,654352.	25.			17.	8,758668.	43.	
	54.	8,520790	6.			36.	8,657149.	24.			18.	8,760872	42	
	55.	8,524586	5.			37.	8,659928.	23.			19.	8,763065.	41.	
	56.	8,528349.	4.			38.	8,662689.	22.			20.	8,765247.	40.	
	57.	8,532080.	3.			39.	8,665433.	21.			21.	8,767418.	39.	
	58.	8,535779.	2.			40.	8,668160.	20.			22.	8,769578.	38	
	59.	8,539447.	1.			41.	8,670870	19.			23.	8,771727.	37.	
2.	0.	8,543084.	0.	88.		42.	8,673563.	18.			24.	8,773867.	36.	
	1.	8,546691.	59.			43.	8,676239.	17.			25.	8,775995.	35.	
	2.	8,550268	58.			44.	8,678900.	16.			26.	8,778114.	34.	
	3.	8,553817.	57.			45.	8,681544	15.			27.	8,780222.	33.	
	4.	8,557336	56.			46.	8,684172	14.			28.	8,782320.	32.	
	5.	8,560828	55.			47.	8,686784	13.			29.	8,784408.	31.	
	6.	8,564291.	54.			48.	8,689381.	12.			30.	8,786486.	30.	
	7.	8,567728	53.			49.	8,691963	11.			31.	8,788554.	29	
	8.	8,571137	52.			50.	8,694529.	10.			32.	8,790613	28.	
	9.	8,574520.	51.			51.	8,697081.	9.			33.	8,792662	27	
	10.	8,577877.	50.			52.	8,699617.	8.			34.	8,794701.	26	
	11.	8,581208.	49.			53.	8,702139.	7.			35.	8,796731.	25.	
	12.	8,584514.	48.			54.	8,704647.	6.			36.	8,798752	24.	
	13.	8,587795	47			55.	8,707140.	5.			37.	8,800763.	23	
	14.	8,591051.	46.			56.	8,709619.	4.			38.	8,802765.	22	
	15.	8,594283	45.			57.	8,712083	3.			39.	8,804758.	21.	
	16.	7,597492	44.			58.	8,714535.	2.			40.	8,806742	20	
	17.	8,600677.	43			59.	8,716972	1.			41.	8,808717.	19.	
	18.	8,603839	42		3.	0.	8,719396.	0.	87.		42.	8,810683.	18.	
	19.	8,606978	41.			1.	8,721806.	59			43.	8,812641.	17	
	20.	8,610094	40.			2.	8,724204.	58			44.	8,814589	16.	
	21.	8,613189	39			3	8,726588	57			45.	8,816529.	15.	
	22.	8,616262	38			4	8,728959.	56			46.	8,818461	14.	
	23.	8,619313	37.			5	8,731317.	55.			47.	8,820384.	13.	
	24.	8,622343	36			6	8,733663.	54			48.	8,822298.	12.	
	25.	8,625352	35			7	8,735996.	53.			49.	8,824205.	11.	
	26.	8,628340	34			8.	8,738317.	52			50.	8,826103	10.	
	27.	8,631308.	33.			9	8,740626.	51.			51.	8,827992	9.	
	28.	8,634256.	32			10	8,742922	50.			52.	8,829874.	8.	
	29.	8,637185	31.			11.	8,745207	49.			53.	8,831748.	7	
	30.	8,640093.	30.	87.		12.	8,747479.	48.	86.		54.	8,833613.	6.	86.



S.	M.	Log. wst.	,	0	S.	M.	Log. wst.	,	0	S.	M.	Log. wst.	,	0
3.	55.	8,834456	5.		4.	37.	8,905736	23		5.	19.	8,966893	41.	
	56.	8,836297.	4.			38.	8,907298	22			20.	8,968249	40	
	57.	8,838130.	3.			39.	8,908854.	21			21.	8,969600	39	
	58.	8,839956	2.			40.	8,910404	20.			22.	8,970947	38.	
	59.	8,841774.	1.			41.	8,911949	19.			23.	8,972290	37	
4.	0.	8,843585.	0.	86.		42.	8,913488	18.			24.	8,973628	36.	
	1	8,845387.	59.			43.	8,915022	17			25.	8,974962	35.	
	2.	8,847183	58.			44.	8,916550	16.			26.	8,976293	34.	
	3.	8,848971	57.			45.	8,918073	15.			27.	8,977619	33.	
	4.	8,850751.	56.			46.	8,919591.	14			28.	8,978941.	32	
	5.	8,852525.	55.			47.	8,921103	13.			29.	8,980259	31.	
	6.	8,854291.	54.			48.	8,922611.	12.			30.	8,981573.	30.	
	7.	8,856049	53.			49.	8,924112	11.			31.	8,982883	29.	
	8.	8,857801.	52.			50.	8,925609	10.			32.	8,984189	28.	
	9.	8,859546	51.			51.	8,927100.	9.			33.	8,985491.	27.	
	10.	8,861283	50.			52.	8,928587	8.			34.	8,986789	26.	
	11.	8,863014	49.			53.	8,930068.	7.			35.	8,988083	25.	
	12	8,864738	48.			54	8,931544.	6.			36.	8,989374	24	
	13.	8,866455.	47.			55.	8,933015.	5.			37	8,990660.	23.	
	14.	8,868165.	46.			56.	8,934481.	4			38.	8,991943	22	
	15.	8,869868	45.			57.	8,935942	3.			39	8,993222	21.	
	16.	8,871565	44.			58.	8,937398.	2.			40	8,994497.	20.	
	17	8,873255	43.			59.	8,938850	1.			41	8,995768	19	
	18.	8,874938	42.		5.	0.	8,940296.	0.	85.		42.	8,997036	18.	
	19.	8,876615	41.			1.	8,941738.	59			43	8,998299	17	
	20	8,878285	40.			2	8,943174.	58.			44	8,999560.	16.	
	21.	8,879949	39.			3.	8,944606	57			45.	9,000816	15.	
	22.	8,881607	38.			4.	8,946034	56.			46.	9,002069	14	
	23.	8,883258	37			5.	8,947456.	55.			47.	9,003318	13.	
	24.	8,884903	36.			6.	8,948874	54			48.	9,004563	12	
	25.	8,886542	35			7.	8,950287	53.			49.	9,005805.	11.	
	26.	8,888174.	34.			8.	8,951696.	52.			50	9,007044	10.	
	27.	8,889801.	33.			9.	8,953100	51.			51.	9,008278.	9.	
	28.	8,891421.	32.			10.	8,954499	50.			52	9,009510.	8.	
	29.	8,893035	31.			11.	8,955894	49			53	9,010737	7.	
	30.	8,894643	30.			12.	8,957284	48			54	9,011962	6.	
	31.	8,896246	29.			13.	8,958670	47			55.	9,013182	5.	
	32.	8,897842	28.			14.	8,060052	46.			56	9,014400	4.	
	33.	8,899432	27.			15.	8,961429	45.			57	9,015614	3.	
	34.	8,901017	26.			16.	8,962801.	44.			58	9,016824	2.	
	35	8,902596	25.			17.	8,964170	43.			59.	9,018031.	1.	
	36.	8,904169	24.	85.		18.	8,965534.	42.	84.	6.	0.	9,019235.	0.	84.
0	,	Log. dost.	M.	S.	0	,	Log. dost.	M.	S.	S.	M.	Log. dost.	,	0



S.	M.	Log. sty.	'	0	S.	M.	Log. sty.	'	0	S.	M.	Log. sty.	'	0
3.	55	8,835471.	5.		4.	37.	8,907147	23.		5.	19	8,968766.	41.	
	56.	8,837321.	4.			38.	8,908719	22.			20.	8,970133	40.	
	57.	8,839163.	3.			39.	8,910285	21.			21.	8,971496	39.	
	58.	8,840998	2			40.	8,911846.	20.			22	8,972855	38.	
	59.	8,842825.	1.			41.	8,913401.	19			23.	8,974209	37.	
4.	0.	8,844644.	0.	86.		42.	8,914951.	18.			24	8,975560.	36.	
	1.	8,846455.	59.			43.	8,916495	17.			25	8,976906	35.	
	2.	8,848260.	58.			44.	8,918034.	16.			26.	8,978248	34.	
	3.	8,850057	57			45.	8,919568.	15.			27.	8,979587	33.	
	4.	8,851846.	56.			46.	8,921096	14.			28.	8,980921	32.	
	5.	8,853628.	55.			47.	8,922619	13.			29.	8,982251.	31.	
	6.	8,855403	54.			48.	8,924136	12.			30.	8,983577	30.	
	7.	8,857171	53.			49.	8,925649	11.			31.	8,984899	29.	
	8.	8,858932	52.			50.	8,927156	10.			32.	8,986217	28.	
	9.	8,860686	51.			51.	8,928658	9.			33.	8,987532	27.	
	10.	8,862433	50.			52.	8,930155	8.			34.	8,988842	26.	
	11.	8,864173	49.			53.	8,931647	7.			35.	8,990149	25.	
	12.	8,865906.	48.			54.	8,933134	6.			36.	8,991451	24.	
	13.	8,867632	47.			55.	8,934616.	5.			37.	8,992750	23.	
	14.	8,869351.	46.			56.	8,936093	4.			38.	8,994045	22.	
	15.	8,871064.	45.			57.	8,937565	3.			39.	8,995337	21.	
	16.	8,872770.	44.			58.	8,939032	2.			40.	8,996624	20.	
	17.	8,874469	43			59.	8,940494	1.			41.	8,997908	19.	
	18.	8,876162	42.		5.	0.	8,941952	0.	85.		42.	8,999188	18.	
	19.	8,877849	41.			1.	8,943404	59.			43.	9,000465	17.	
	20.	8,879529.	40.			2	8,944852	58.			44.	9,001738	16.	
	21.	8,881202	39.			3.	8,946295	57.			45.	9,003007	15.	
	22.	8,882869	38.			4.	8,947734	56.			46.	9,004272	14.	
	23.	8,884530	37			5.	8,949168	55.			47.	9,005534	13.	
	24.	8,886185	36.			6.	8,950597	54.			48.	9,006792	12.	
	25.	8,887833	35.			7.	8,952021.	53.			49	9,008047	11.	
	26.	8,889476	34.			8.	8,953441.	52.			50.	9,009298	10.	
	27.	8,891112	33.			9.	8,954856	51.			51.	9,010546	9.	
	28.	8,892742	32.			10.	8,956267	50			52.	9,011790	8.	
	29.	8,894366.	31.			11.	8,957674	49			53.	9,013031.	7.	
	30.	8,895984	30.			12.	8,959075	48.			54.	9,014268	6.	
	31.	8,897596.	29.			13.	8,960473	47			55.	9,015502	5.	
	32.	8,899203.	28.			14.	8,961866	46.			56.	9,016733	4.	
	33.	8,900803	27.			15.	8,963255	45.			57.	9,017959	3.	
	34.	8,902398	26.			16.	8,964639	44.			58.	9,019183	2.	
	35.	8,903987	25.			17.	8,966019	43.			59.	9,020403	1	
	36.	8,905570	24.	85.		18.	8,967394	42.	84.	6.	0.	9,021620.	0.	84.



Log. wst.

C - 9.

S.	M.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	,	0
6	0	01	9235	.0435	.1632	.2825	.4016	.5203	.6387	.7567	.8744	.9918	.1089	50
	10	03	1089	2257	3421	4583	5741	6896	8048	9197	.0342	.1485	.2625	40
	20	04	2625	3762	4895	6026	7154	8279	9401	.0519	.1635	.2749	.3859	30
	30	05	3859	4966	6071	7172	8271	9367	.0460	.1551	.2639	.3724	.4806	20
	40	06	4806	5885	6962	8036	9107	.0176	.1242	.2306	.3366	.4424	.5480	10
	50	07	5489	6533	7583	8631	9676	.0719	.1759	.2797	.3832	.4864	.5895	0 83
7	0	08	5895	6922	7947	8970	9940	.1008	.2024	.3037	.4047	.5056	.6062	50
	10	09	6062	7065	8066	9065	.0062	.1056	.2048	.3037	.4025	.5010	.5992	40
	20	10	5992	6973	7951	8927	9901	.0873	.1842	.2809	.3774	.4737	.5698	30
	30	11	5698	6656	7613	8567	9519	.0469	.1417	.2362	.3306	.4248	.5187	20
	40	12	5187	6125	7060	7993	8925	9854	.0781	.1706	.2630	.3551	.4470	10
	50	13	4470	5388	6303	7216	8128	9037	9945	.0850	.1754	.2656	.3555	0 82
8	0	14	3555	4453	5349	6244	7136	8026	8915	9802	.0686	.1569	.2451	50
	10	15	2451	3330	4208	5083	5957	6830	7700	8569	9435	.0301	.1164	40
	20	16	1164	2025	2885	3743	4600	5454	6307	7159	8008	8856	9702	30
	30		9702	.0547	.1389	.2231	.3070	.3908	.4744	.5578	.6411	.7243	.8072	20
	40	17	8072	8900	9727	.0551	.1374	.2196	.3016	.3834	.4651	.5467	.6280	10
	50	18	6280	7092	7903	8712	9520	.0325	.1130	.1933	.2734	.3534	.4332	0 81
9	0	19	4332	5129	5925	6719	7511	8302	9091	9879	.0666	.1451	.2235	50
	10	20	2235	3017	3797	4577	5355	6131	6906	7680	8452	9222	9992	40
	20		9992	.0760	.1526	.2291	.3055	.3818	.4579	.5338	.6097	.6854	.7609	30
	30	21	7609	8364	9116	9868	.0618	.1367	.2115	.2861	.3606	.4350	.5092	20
	40	22	5092	5833	6573	7311	8048	8784	9519	.0252	.0984	.1715	.2444	10
	50	23	2444	3172	3899	4625	5349	6073	6795	7515	8235	8953	9670	0 80
10	0		9670	.0386	.1101	.1814	.2526	.3237	.3947	.4656	.5363	.6070	.6775	50
	10	24	6775	7478	8181	8883	9583	.0282	.0980	.1677	.2373	.3068	.3761	40
	20	25	3761	4453	5144	5834	6523	7211	7898	8583	9268	9951	.0633	30
	30	26	0633	1314	1994	2673	3351	4027	4703	5378	6051	6723	7395	20
	40		7395	8065	8734	9402	.0069	.0735	.1400	.2064	.2726	.3388	.4049	10
	50	27	4049	4708	5367	6025	6681	7337	7991	8645	9297	9948	.0599	0 79
11	0	28	0599	1248	1897	2544	3191	3836	4480	5124	5766	6408	7048	50
	10		7048	7688	8326	8964	9600	.0236	.0870	.1504	.2137	.2769	.3399	40
	20	29	3399	4029	4658	5286	5913	6539	7164	7788	8412	9034	9655	30
	30		9655	0276	.0895	.1514	.2132	.2749	.3364	.3979	.4593	.5207	.5819	20
	40	30	5819	6430	7041	7650	8259	8867	9474	.0080	.0685	.1289	.1893	10
	50	31	1893	2495	3097	3698	4298	4897	5495	6092	6689	7284	7879	0 78
12	0		7879	8473	9066	9658	.0250	.0840	.1430	.2019	.2607	.3194	.3780	50
	10	32	3780	4366	4951	5534	6117	6700	7281	7862	8442	9021	9599	40
	20		9599	.0176	.0753	.1329	.1904	.2478	.3051	.3624	.4196	.4767	.5337	30
	30	33	5337	5906	6475	7043	7610	8176	8742	9307	9871	.0434	.0996	20
	40	34	0996	1558	2119	2679	3239	3797	4355	4912	5469	6025	6579	10
	50		6579	7134	7687	8240	8792	9343	9893	.0443	.0992	.1541	.2088	0 77
0	,	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	M.	S.

Log. dost.

C - 9.



Log. sty.

C = 9.

S.	M.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	,	0
6	0	02	1620	2834	4044	5251	6455	7655	8852	.0046	.1237	2425	.3609	50
	10	03	3609	4791	5969	7144	8316	9485	.0651	.1813	.2973	.4130	.5284	40
	20	04	5284	6434	7582	8727	9869	.1008	.2144	.3277	.4407	.5535	.6660	30
	30	05	6660	7781	8900	.0016	.1130	.2240	.3348	.4453	.5556	.6655	.7752	20
	40	06	7752	8847	9938	.1027	.2113	.3197	.4278	.5356	.6432	.7505	.8576	10
	50	07	8576	9644	.0710	.1773	.2833	.3891	.4947	.6000	.7050	.8098	.9144	0
7	0	08	9144	.0187	1228	.2266	.3302	.4336	.5367	.6396	.7422	.8446	.9468	50
	10	09	9468	.0487	.1504	.2519	.3532	.4542	.5550	.6558	.7559	.8560	.9559	40
	20	10	9559	.0556	.1551	.2543	.3533	.4522	.5507	.6491	.7472	.8452	.9429	30
	30	11	9429	.0404	.1377	.2348	.3317	.4284	.5249	.6211	.7172	.8130	.9087	20
	40	12	9087	.0041	.0994	.1944	.2893	.3839	.4784	.5726	.6667	.7605	.8542	10
	50	13	8542	.9476	.0409	.1340	.2269	.3196	.4121	.5044	.5966	.6885	.7803	0
8	0	14	7803	8718	9632	.0544	.1454	.2363	.3269	.4174	.5077	.5978	.6877	50
	10	15	6877	7775	8671	9565	.0457	.1347	.2236	.3123	.4008	.4892	.5774	40
	20	16	5774	6654	7532	8409	9284	.0157	.1029	.1899	.2767	.3634	.4499	30
	30	17	4499	5362	6224	7084	7943	8799	9655	.0508	.1360	.2211	.3060	20
	40	18	3060	3907	4753	5597	6439	7280	8120	8958	9794	.0629	.1462	10
	50	19	1462	.2294	.3124	.3953	.4780	.5606	.6430	.7253	.8074	.8894	.9713	0
9	0		9713	.0529	.1345	.2159	.2971	.3783	.4592	.5400	.6207	.7013	.7817	50
	10	20	7817	8619	9420	.0220	.1018	.1815	.2611	.3405	.4198	.4989	.5780	40
	20	21	5780	6568	7356	8142	8926	9710	.0492	.1272	.2052	.2830	.3607	30
	30	22	3607	4382	5156	5929	6700	7471	8240	9007	9774	.0539	.1302	20
	40	23	1302	2065	2826	3586	4345	5103	5859	6614	7368	8120	8872	10
	50		8872	9622	.0371	.1119	.1865	.2610	.3354	.4097	.4839	.5579	.6319	0
10	0	24	6319	7057	7794	8530	9264	9998	.0730	.1461	.2191	.2920	.3648	50
	10	25	3648	4374	5100	5824	6547	7269	7990	8710	9429	.0146	.0863	40
	20	26	0863	1578	2292	3005	3717	4428	5138	5847	6555	.7261	.7967	30
	30		7967	8671	9375	.0077	.0779	.1479	.2178	.2876	.3573	.4269	.4964	20
	40	27	4964	5658	6351	7043	7734	8424	9113	9801	.0488	.1174	.1859	10
	50	28	1859	.2542	.3226	.3907	.4588	.5268	.5947	.6625	.7301	.7977	.8652	0
11	0		8652	9326	9999	.0671	.1342	.2013	.2682	.3350	.4017	.4684	.5349	50
	10	29	5349	6013	6677	7340	8001	8662	9322	9980	.0638	.1295	.1951	40
	20	30	1951	2607	3261	3915	4567	5218	5869	6519	7168	7816	8463	30
	30		8463	9109	9754	.0399	.1042	.1685	.2327	.2968	.3608	.4247	.4885	20
	40	31	4885	5523	6159	6795	7430	8064	8697	9330	9961	.0592	.1222	10
	50	32	1222	.1851	.2479	.3106	.3733	.4358	.4983	.5607	.6231	.6853	.7475	0
12	0		7475	8095	8715	9335	9953	.0570	.1187	.1803	.2418	.3033	.3646	50
	10	33	3646	4259	4871	5482	6093	6702	7311	7919	8527	.9133	.9739	40
	20		9739	.0344	.0948	.1552	.2155	.2757	.3358	.3958	.4558	.5157	.5755	30
	30	34	5755	6353	6949	7545	8141	8735	9329	9922	.0514	.1106	.1697	20
	40	35	1697	.2287	.2876	.3465	.4053	.4640	.5227	.5813	.6398	.6982	.7566	10
	50		7566	.8149	.8731	.9313	.9894	.0474	.1053	.1632	.2210	.2787	.3364	0
0	,	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	M.	S.

Log. dot.

C=9.



Log. wst.

C=9.

S.	M.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	,	0
13	0	35	2088	2635	3181	3726	4271	4815	5358	5901	6443	6984	7524	50
	10		7524	8064	8603	9141	9679	.0215	.0752	.1287	.1822	.2356	.2889	40
	20	36	2889	3422	3954	4485	5016	5546	6075	6604	7132	7659	8185	30
	30		8185	8711	9236	9761	.0285	.0808	.1330	.1852	.2374	.2894	.3414	20
	40	37	3414	3933	4452	4970	5487	6003	6519	7035	7549	8063	8577	10
	50		8577	9089	9602	.0113	.0624	.1134	.1643	.2152	.2661	.3168	.3675	0 76
14	0	38	3675	4182	4687	5192	5697	6201	6704	7207	7709	8210	8711	50
	10		8711	9211	9711	.0210	.0708	.1206	.1703	.2199	.2695	.3191	.3685	40
	20	39	3685	4179	4673	5166	5658	6150	6641	7132	7622	8111	8600	30
	30		8600	9088	9575	.0063	.0549	.1035	.1520	.2005	.2489	.2972	.3455	20
	40	40	3455	3938	4420	4901	5382	5862	6341	6820	7299	7777	8254	10
	50		8254	8731	9207	9682	.0158	.0632	.1106	.1579	.2052	.2525	.2996	0 75
15	0	41	2996	3467	3938	4408	4878	5347	5815	6283	6751	7217	7684	50
	10		7684	8150	8615	9080	9544	.0008	.0470	.0933	.1395	.1857	.2318	40
	20	42	3218	2778	3238	3697	4156	4615	5073	5530	5987	6443	6899	30
	30		6899	7354	7809	8263	8717	9170	9623	.0075	.0527	.0978	.1429	20
	40	43	1429	1879	2329	2778	3226	3675	4122	4569	5016	5462	5908	10
	50		5908	6353	6798	7242	7686	8129	8572	9014	9456	9897	.0338	0 74
16	0	44	0838	0778	1218	1658	2097	2535	2973	3410	3847	4284	4720	50
	10		4720	5155	5590	6025	6459	6893	7326	7759	8191	8623	9054	40
	20		9054	9485	9915	.0345	.0775	.1204	.1632	.2060	.2488	.2915	.3342	30
	30	45	3342	3768	4194	4619	5044	5469	5893	6316	6739	7162	7584	20
	40		7584	8006	8427	8848	9268	9688	.0108	.0527	.0946	.1364	.1782	10
	50	46	1782	2199	2616	3032	3448	3864	4279	4694	5108	5522	5935	0 73
17	0		5935	6348	6761	7173	7585	7996	8407	8817	9227	9637	.0046	50
	10	47	0046	0455	0863	1271	1679	2086	2492	2899	3304	3710	4115	40
	20		4115	4519	4923	5327	5730	6133	6536	6938	7340	7741	8142	30
	30		8142	8542	8942	9342	9741	.0140	.0539	.0937	.1334	.1732	.2128	20
	40	48	2128	2525	2921	3317	3712	4107	4501	4895	5289	5682	6075	10
	50		6075	6467	6860	7251	7643	8034	8424	8814	9204	9593	9982	0 72
18	0		9982	.0371	.0759	.1147	.1535	.1922	.2308	.2695	.3081	.3466	.3851	50
	10	49	3851	4236	4621	5005	5388	5772	6155	6537	6919	7301	7682	40
	20		7682	8064	8444	8825	9205	9584	9963	.0342	.0721	.1099	.1476	30
	30	50	1476	1854	2231	2608	2984	3360	3735	4111	4485	4860	5234	20
	40		5234	5608	5981	6354	6727	7099	7471	7843	8214	8585	8956	10
	50		8956	9326	9696	.0065	.0434	.0803	.1172	.1540	.1907	.2275	.2642	0 71
19	0	51	2642	3009	3375	3741	4107	4472	4837	5202	5566	5930	6294	50
	10		6294	6657	7020	7382	7745	8107	8468	8830	9190	9551	9911	40
	20		9911	.0271	.0631	.0990	.1349	.1707	.2066	.2424	.2781	.3138	.3495	30
	30	52	3495	3852	4208	4564	4920	5275	5630	5984	6339	6693	7046	20
	40		7046	7400	7753	8105	8458	8810	9161	9513	9864	.0215	.0565	10
	50	53	0565	0915	1265	1614	1964	2312	266	3009	3357	3704	4052	0 70
0	,	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	M.	S.

Log. dost.

C=9.



Log. sty.

C=9.

S.	M.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	,	0
13	0	36	3364	3940	4516	5090	5664	6237	6810	7382	7953	8524	9094	50
	10		9094	9663	.0232	.0799	.1367	.1933	.2499	.3065	.3629	.4193	.4756	40
	20	37	4756	5319	5881	6442	7003	7563	8123	8681	9239	9797	.0354	30
	30	38	0354	0910	1466	2021	2575	3129	3682	4234	4786	5337	5888	20
	40		5888	6438	6987	7536	8084	8631	9178	9724	.0270	.0815	.1360	10
	50	39	1360	1903	2447	2989	3531	4073	4614	5154	5694	6233	6771	0 76
14	0		6771	7309	7846	8383	8919	9455	9990	.0524	.1058	.1591	.2124	50
	10	40	2124	2656	3187	3718	4249	4778	5308	5836	6364	6892	7419	40
	20		7419	7945	8471	8997	9521	.0045	.0569	.1092	.1615	.2137	.2658	30
	30	41	2658	3179	3699	4219	4738	5257	5775	6293	6810	7327	7843	20
	40		7843	8358	8873	9387	9901	.0415	.0928	.1440	.1952	.2463	.2974	10
	50	42	2974	3484	3994	4503	5011	5519	6027	6534	7041	7547	8053	0 75
15	0		8053	8558	9062	9566	.0070	.0573	.1075	.1577	.2079	.2580	.3080	50
	10	43	3080	3581	4080	4579	5078	5576	6073	6570	7067	7563	8059	40
	20		8059	8554	9049	9543	.0036	.0530	.1022	.1515	.2006	.2498	.2988	30
	30	44	2988	3479	3969	4458	4947	5435	5923	6411	6898	7384	7870	20
	40		7870	8356	8841	9326	9810	.0294	.0777	.1260	.1743	.2225	.2706	10
	50	45	2706	3187	3668	4148	4628	5107	5586	6064	6542	7019	7496	0 74
16	0		7496	7973	8449	8925	9400	9875	.0349	.0823	.1297	.1770	.2242	50
	10	46	2242	2715	3186	3658	4129	4599	5069	5539	6008	6477	6949	40
	20		6945	7413	7880	8347	8814	9280	9746	.0211	.0676	.1141	.1605	30
	30	47	1605	2069	2532	2995	3457	3919	4381	4842	5303	5763	6223	20
	40		6223	6683	7142	7601	8059	8517	8975	9432	9889	.0345	.0801	10
	50	48	0801	1257	1712	2167	2621	3075	3529	3982	4435	4887	5339	0 73
17	0		5339	5791	6242	6693	7143	7593	8043	8492	8941	9390	9838	50
	10		9838	.0286	.0733	.1180	.1627	2073	.2519	.2965	.3410	.3855	.4299	40
	20	49	4299	4743	5187	5630	6073	6515	6957	7399	7841	8282	8722	30
	30		8722	9163	9603	.0042	.0481	.0920	.1359	.1797	.2235	.2672	.3109	20
	40	50	3109	3546	3982	4418	4854	5289	5724	6159	6593	7027	7460	10
	50		7460	7893	8326	8759	9191	9622	.0054	.0485	.0916	.1346	.1776	0 72
18	0	51	1776	2206	2635	3064	3493	3921	4349	4777	5204	5631	6058	50
	10		6058	6484	6910	7335	7761	8186	8610	9034	9458	9882	.0305	40
	20	52	0305	0728	1151	1573	1995	2417	2838	3259	3680	4100	4520	30
	30		4520	4940	5359	5778	6197	6615	7033	7451	7868	8285	8702	20
	40		8702	9119	9535	9951	.0366	.0781	.1196	.1611	.2025	.2439	.2853	10
	50	53	2853	3266	3679	4092	4504	4916	5328	5739	6151	6561	6972	0 71
19	0		6972	7382	7792	8202	8611	9020	9429	9837	.0245	.0653	.1061	50
	10	54	1061	1468	1875	2281	2688	3094	3499	3905	4310	4715	5119	40
	20		5119	5524	5928	6331	6735	7138	7541	7943	8345	8747	9149	30
	30		9149	9550	9951	.0352	.0752	.1153	.1552	.1952	.2351	.2750	.3149	20
	40	55	3149	3548	3946	4344	4742	5139	5536	5933	6329	6726	7121	10
	50		7121	7517	7913	8308	8703	9097	9491	9885	.0279	.0673	.1066	0 70
0	,	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	M.	S.

Log. dot.

C=9.



Log. wst.

C=9.

S.	M.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	,	0
20	0	53	4052	4399	4745	5092	5438	5783	6129	6474	6818	7163	7507	50
	10		7507	7851	8194	8538	8880	9223	9565	9907	0249	0590	0931	40
	20	54	0931	1272	1613	1953	2293	2632	2971	3310	3649	3987	4325	30
	30		4325	4663	5001	5338	5675	6011	6347	6683	7019	7354	7689	20
	40		7689	8024	8359	8693	9027	9360	9694	0027	0359	0692	1024	10
	50	55	1024	1356	1687	2018	2349	2680	3011	3341	3670	4000	4329	0 69
21	0		4329	4658	4987	5315	5643	5971	6299	6626	6953	7280	7606	50
	10		7606	7932	8258	8584	8909	9234	9559	9883	0207	0531	0855	40
	20	56	0855	1178	1501	1824	2146	2469	2790	3112	3434	3755	4075	30
	30		4075	4396	4716	5036	5356	5676	5995	6314	6632	6951	7269	20
	40		7269	7586	7904	8222	8539	8856	9172	9488	9804	0120	0436	10
	50	57	0436	0751	1066	1380	1695	2009	2323	2636	2950	3263	3575	0 68
22	0		3575	3888	4200	4512	4824	5136	5447	5758	6069	6379	6689	50
	10		6689	6999	7309	7618	7928	8236	8545	8854	9162	9470	9777	40
	20		9777	0085	0392	0699	1005	1312	1618	1924	2229	2535	2840	30
	30	58	2840	3145	3449	3754	4058	4362	4665	4969	5272	5575	5877	20
	40		5877	6180	6482	6784	7085	7387	7688	7989	8289	8590	8890	10
	50		8890	9190	9489	9789	0088	0387	0686	0984	1282	1580	1878	0 67
23	0	59	1877	2176	2473	2770	3067	3363	3659	3956	4251	4547	4842	50
	10		4842	5137	5432	5727	6021	6315	6609	6903	7197	7490	7783	40
	20		7783	8075	8368	8660	8952	9244	9538	9827	0118	0409	0700	30
	30	60	0700	0990	1280	1570	1860	2150	2439	2728	3017	3305	3594	20
	40		3594	3882	4170	4457	4745	5032	5319	5606	5892	6179	6465	10
	50		6465	6751	7036	7322	7607	7892	8177	8461	8745	9029	9313	0 66
24	0		9313	9597	9890	0164	0447	0729	1012	1294	1576	1858	2140	50
	10	61	2140	2421	2702	2983	3264	3545	3825	4105	4385	4665	4944	40
	20		4944	5223	5502	5781	6060	6338	6616	6894	7172	7450	7727	30
	30		7727	8004	8281	8558	8834	9110	9386	9662	9938	0213	0488	20
	40	62	0488	0763	1038	1313	1587	1861	2135	2409	2682	2956	3229	10
	50		3229	3502	3774	4047	4319	4591	4863	5135	5406	5677	5948	0 65
25	0		5948	6219	6490	6760	7030	7300	7570	7840	8109	8378	8647	50
	10		8647	8916	9185	9453	9721	9989	0257	0524	0792	1059	1326	40
	20	63	1326	1593	1859	2126	2392	2658	2923	3189	3454	3719	3984	30
	30		3984	4249	4514	4778	5042	5306	5570	5834	6097	6360	6623	20
	40		6623	6886	7148	7411	7673	7935	8197	8459	8720	8981	9242	10
	50		9242	9503	9764	0024	0284	0545	0804	1064	1324	1583	1842	0 64
26	0	64	1842	2101	2360	2618	2877	3135	3393	3650	3908	4165	4423	50
	10		4423	4680	4937	5193	5450	5706	5962	6218	6474	6729	6984	40
	20		6984	7240	7495	7749	8004	8258	8512	8767	9020	9264	9527	30
	30		9527	9781	0034	0287	0540	0792	1044	1297	1549	1800	2052	20
	40	65	2052	2304	2555	2806	3057	3308	3558	3808	4059	4309	4558	10
	50		4558	4808	5058	5307	5556	5805	6054	6302	6551	6799	7047	0 63
0	,	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	M.	S.

Log. dost.

C=9.



Log. sty.

C=9.

S.	M.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	,	0
20	0	56	1066	1459	1852	2244	2636	3028	3419	3811	4202	4593	4983	50
	10		4983	5373	5763	6153	6542	6932	7321	7709	8098	8486	8874	40
	20		8874	9261	9648	0036	0422	0809	1195	1581	1967	2352	2738	30
	30	57	2738	3123	3507	3892	4276	4660	5044	5427	5810	6193	6576	20
	40		6576	6959	7341	7723	8104	8486	8867	9248	9629	0009	0389	10
	50	58	0389	6769	1149	1528	1907	2286	2665	3044	3422	3800	4177	0 69
21	0		4177	4555	4932	5309	5686	6062	6439	6815	7190	7566	7941	50
	10		7941	8316	8691	9066	9440	9814	0188	0562	0935	1308	1681	40
	20	59	1681	2054	2426	2799	3171	3542	3914	4285	4656	5027	5398	30
	30		5398	5768	6138	6508	6878	7247	7616	7985	8354	8723	9091	20
	40		9091	9459	9827	0194	0562	0929	1296	1663	2029	2395	2761	10
	50	60	2761	3127	3493	3858	4223	4588	4953	5317	5682	6046	6410	0 68
22	0		6410	6773	7137	7500	7863	8225	8588	8950	9312	9674	0036	50
	10	61	0036	0397	0759	1120	1480	1841	2201	2562	2921	3281	3641	40
	20		3641	4000	4359	4718	5077	5435	5793	6151	6509	6867	7224	30
	30		7224	7582	7939	8295	8652	9008	9365	9721	0076	0432	0787	20
	40	62	0787	1142	1497	1852	2207	2561	2915	3269	3623	3976	4330	10
	50		4330	4683	5036	5388	5741	6093	6445	6797	7149	7501	7852	0 67
23	0		7852	8203	8554	8905	9255	9606	9956	0306	0656	1005	1355	50
	10	63	1355	1704	2053	2402	2750	3099	3447	3795	4143	4490	4838	40
	20		4838	5185	5532	5879	6226	6572	6919	7265	7611	7956	8302	30
	30		8302	8647	8993	9338	9682	0027	0371	0716	1060	1404	1747	20
	40	64	1747	2091	2434	2777	3120	3463	3806	4148	4490	4832	5174	10
	50		5174	5516	5858	6199	6540	6881	7222	7562	7903	8243	8583	0 66
24	0		8583	8923	9263	9602	9942	0281	0620	0959	1297	1636	1974	50
	10	65	1974	2312	2650	2988	3326	3663	4000	4338	4674	5011	5348	40
	20		5348	5684	6020	6356	6692	7028	7364	7699	8034	8369	8704	30
	30		8704	9039	9373	9708	0042	0376	0710	1043	1377	1710	2043	20
	40	66	2043	2377	2709	3042	3375	3707	4039	4371	4703	5035	5366	10
	50		5366	5698	6029	6360	6691	7021	7352	7682	8013	8343	8673	0 65
25	0		8673	9002	9332	9661	9991	0320	0649	0977	1306	1635	1963	50
	10	67	1963	2291	2619	2947	3275	3602	3929	4257	4584	4911	5237	40
	20		5237	5564	5890	6217	6543	6869	7194	7520	7846	8171	8496	30
	30		8496	8821	9146	9471	9795	0120	0444	0768	1092	1416	1740	20
	40	68	1740	2063	2387	2710	3033	3356	3679	4001	4324	4646	4968	10
	50		4968	5290	5612	5934	6255	6576	6898	7219	7540	7861	8182	0 64
26	0		8182	8502	8823	9143	9463	9783	0103	0423	0742	1062	1381	50
	10	69	1381	1700	2019	2338	2657	2975	3293	3612	3930	4248	4566	40
	20		4566	4883	5201	5518	5836	6153	6470	6787	7103	7420	7736	30
	30		7736	8053	8369	8685	9001	9316	9632	9947	0263	0578	0893	20
	40	70	0893	1208	1523	1837	2152	2466	2781	3095	3409	3723	4036	10
	50		4036	4350	4663	4977	5290	5603	5916	6228	6541	6854	7166	0 63
0	,	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	M.	S.

BIBLIOTEKA MATEMATYCZNA  
 Uniwersytetu Warszawskiego

Log. dot.

C=9.



Log. wst.

C=9.

S.	M.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	,	0
27	0	65	7047	7295	7542	7790	8037	8284	8531	8778	9025	9271	9517	50
	10		9517	9763	0009	0255	0501	0750	0991	1236	1481	1726	1970	40
	20	66	1970	2215	2459	2703	2946	3190	3434	3677	3920	4163	4406	30
	30		4406	4648	4891	5133	5375	5617	5859	6100	6342	6583	6824	20
	40		6824	7065	7305	7546	7786	8027	8267	8506	8746	8986	9225	10
	50		9225	9464	9703	9942	0181	0419	0658	0896	1133	1372	1609	0
28	0	67	1609	1847	2084	2321	2558	2795	3032	3268	3505	3741	3977	50
	10		3977	4213	4449	4684	4919	5155	5390	5625	5859	6094	6328	40
	20		6328	6562	6796	7030	7264	7498	7731	7964	8197	8430	8663	30
	30		8663	8896	9128	9360	9592	9824	0056	0288	0519	0750	0982	20
	40	68	0982	1213	1443	1674	1905	2135	2365	2595	2825	3055	3284	10
	50		3284	3514	3743	3972	4201	4430	4658	4887	5115	5343	5571	0
29	0		5571	5799	6027	6254	6482	6709	6936	7163	7390	7616	7843	50
	10		7843	8069	8295	8521	8747	8972	9198	9423	9648	9873	0098	40
	20	69	0098	0323	0548	0772	0996	1221	1445	1668	1892	2116	2339	30
	30		2339	2562	2785	3008	3231	3453	3676	3898	4120	4342	4564	20
	40		4564	4786	5007	5229	5450	5671	5892	6113	6334	6554	6775	10
	50		6775	6995	7215	7435	7655	7874	8094	8313	8532	8751	8970	0
30	0		8970	9189	9407	9626	9844	0062	0280	0498	0716	0933	1151	50
	10	70	1151	1368	1585	1802	2019	2236	2452	2669	2885	3101	3317	40
	20		3317	3533	3749	3964	4180	4395	4610	4825	5040	5254	5469	30
	30		5469	5683	5898	6112	6326	6539	6753	6967	7180	7393	7606	20
	40		7606	7819	8032	8245	8458	8670	8882	9094	9306	9518	9730	10
	50		9730	9942	0153	0364	0575	0786	0997	1208	1419	1629	1839	0
31	0	71	1839	2050	2260	2470	2679	2889	3098	3308	3517	3726	3935	50
	10		3935	4144	4352	4561	4769	4978	5186	5394	5602	5809	6017	40
	20		6017	6224	6432	6639	6846	7053	7259	7466	7673	7879	8085	30
	30		8085	8291	8497	8703	8909	9114	9320	9525	9730	9935	0140	20
	40	72	0140	0345	0549	0754	0958	1162	1366	1570	1774	1978	2181	10
	50		2181	2385	2588	2791	2994	3197	3400	3603	3805	4008	4210	0
32	0		4210	4412	4614	4816	5017	5219	5420	5622	5823	6024	6225	50
	10		6225	6426	6626	6827	7027	7228	7428	7628	7828	8028	8227	40
	20		8227	8427	8626	8825	9024	9223	9422	9621	9820	0018	0217	30
	30	73	0217	0415	0613	0811	1009	1206	1404	1602	1799	1996	2193	20
	40		2193	2390	2587	2784	2980	3177	3373	3569	3765	3961	4157	10
	50		4157	4353	4549	4744	4939	5135	5330	5525	5720	5914	6109	0
33	0		6109	6303	6498	6692	6886	7080	7274	7468	7661	7855	8048	50
	10		8048	8241	8434	8627	8820	9013	9206	9398	9590	9783	9975	40
	20		9975	0167	0359	0551	0742	0934	1125	1316	1508	1699	1890	30
	30	74	1890	2080	2271	2462	2652	2842	3033	3223	3413	3602	3792	20
	40		3792	3982	4171	4361	4550	4739	4928	5117	5306	5494	5683	10
	50		5683	5871	6060	6248	6436	6624	6812	6999	7187	7374	7562	0
		0	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	M. S.

Log. dost.

C=9.



Log. sty.

C=9.

S.	M.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	,	0
27	0	70	7166	7478	7790	8102	8414	8726	9037	9349	9660	9971	.0282	50
	10	71	0282	0593	0904	1215	1525	1836	2146	2456	2766	3076	3386	40
	20		3386	3696	4005	4315	4624	4933	5242	5551	5860	6168	6477	30
	30		6477	6785	7093	7401	7709	8017	8325	8633	8940	9248	9555	20
	40		9555	9862	.0169	.0476	.0783	.1089	.1396	.1702	.2009	.2315	.2621	10
	50	72	2621	2927	3232	3538	3844	4149	4454	4760	5065	5370	5674	0
28	0		5674	5979	6284	6588	6893	7197	7501	7805	8109	8412	8716	50
	10		8716	9020	9323	9626	9930	.0233	.0535	.0838	.1141	.1444	.1746	40
	20	73	1746	2048	2351	2653	2955	3257	3558	3860	4162	4463	4764	30
	30		4764	5066	5367	5668	5969	6269	6570	6871	7171	7471	7771	20
	40		7771	8072	8371	8671	8971	9271	9570	9870	.0169	.0468	.0767	10
	50	74	0767	1066	1365	1664	1962	2261	2559	2858	3156	3454	3752	0
29	0		3752	4050	4348	4645	4943	5240	5538	5835	6132	6429	6726	50
	10		6726	7023	7319	7616	7913	8209	8505	8801	9097	9393	9689	40
	20		9689	9985	.0281	.0576	.0872	.1167	.1462	.1757	.2052	.2347	.2642	30
	30	75	2642	2964	3231	3526	3820	4115	4409	4703	4997	5291	5585	20
	40		5585	5878	6172	6465	6759	7052	7345	7638	7931	8224	8517	10
	50		8517	8810	9102	9395	9687	9979	.0272	.0564	.0856	.1148	.1439	0
30	0	76	1439	1731	2023	2314	2606	2897	3188	3479	3770	4061	4352	50
	10		4352	4643	4933	5224	5514	5805	6095	6385	6675	6965	7255	40
	20		7255	7545	7834	8124	8414	8703	8992	9281	9571	9860	.0149	30
	30	77	0149	0437	0726	1015	1303	1592	1880	2168	2457	2745	3033	20
	40		3033	3321	3608	3896	4184	4471	4759	5046	5333	5621	5908	10
	50		5908	6195	6482	6769	7055	7342	7628	7915	8201	8488	8774	0
31	0		8774	9060	9346	9632	9918	.0203	.0489	.0775	.1060	.1346	.1631	50
	10	78	1631	1916	2201	2486	2771	3056	3341	3626	3910	4195	4479	40
	20		4479	4764	5048	5332	5616	5900	6184	6468	6752	7036	7319	30
	30		7319	7602	7886	8170	8453	8736	9019	9302	9585	9868	.0151	20
	40	79	0151	0434	0716	0999	1281	1564	1846	2128	2410	2692	2974	10
	50		2974	3256	3538	3820	4101	4383	4664	4946	5227	5508	5789	0
32	0		5789	6070	6351	6632	6913	7194	7475	7755	8036	8316	8596	50
	10		8596	8877	9157	9437	9717	9997	.0277	.0557	.0837	.1116	.1396	40
	20	80	1396	1675	1955	2234	2513	2793	3072	3351	3630	3909	4187	30
	30		4187	4466	4745	5023	5302	5580	5859	6137	6415	6693	6971	20
	40		6971	7249	7527	7805	8083	8361	8638	8916	9193	9471	9748	10
	50		9748	.0025	.0303	.0580	.0857	.1134	.1411	.1687	.1964	.2241	.2517	0
33	0	81	2517	2794	3070	3347	3623	3899	4176	4452	4728	5004	5280	50
	10		5280	5555	5831	6107	6382	6658	6934	7209	7484	7760	8035	40
	20		8035	8310	8585	8860	9135	9410	9684	9959	.0234	.0508	.0783	30
	30	82	0783	1057	1332	1606	1880	2155	2429	2703	2977	3251	3524	20
	40		3524	3798	4072	4346	4619	4893	5166	5439	5713	5986	6259	10
	50		6259	6532	6805	7078	7351	7624	7897	8170	8442	8715	8987	0
0	,	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	M.	S.

Log. dot.

C=9.



Log. wst.

C=9.

S.	M.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	,	0
34	0	74	7562	7749	7936	8123	8310	8497	8683	8870	9056	9243	9429	50
	10		9429	9615	9801	9987	.0172	.0358	.0543	.0729	.0914	.1099	.1284	40
	20	75	1284	1469	1654	1839	2023	2208	2392	2576	2760	2944	3128	30
	30		3128	3312	3495	3679	3862	4046	4229	4412	4595	4778	4960	20
	40		4960	5143	5326	5508	5690	5872	6054	6236	6418	6600	6782	10
	50		6782	6963	7144	7326	7507	7688	7869	8050	8230	8411	8591	0
35	0		8591	8772	8952	9132	9312	9492	9672	9852	.0031	.0211	.0390	50
	10	76	0390	0569	0748	0927	1106	1285	1464	1642	1821	1999	2178	40
	20		2178	2356	2534	2712	2889	3067	3245	3422	3600	3777	3954	30
	30		3954	4131	4308	4485	4662	4838	5015	5191	5367	5544	5720	20
	40		5720	5896	6072	6247	6423	6599	6774	6949	7124	7300	7475	10
	50		7475	7649	7824	7999	8174	8348	8522	8697	8871	9045	9219	0
36	0		9219	9393	9566	9740	9913	.0087	.0260	.0433	.0606	.0779	.0952	50
	10	77	0952	1125	1298	1470	1643	1815	1987	2159	2331	2503	2675	40
	20		2675	2847	3019	3190	3361	3533	3704	3875	4046	4217	4388	30
	30		4388	4558	4729	4899	5070	5240	5410	5580	5750	5920	6090	20
	40		6090	6259	6429	6598	6768	6937	7106	7275	7444	7613	7782	10
	50		7782	7950	8119	8287	8455	8624	8792	8960	9128	9295	9463	0
37	0		9463	9631	9798	9966	.0133	.0300	.0467	.0634	.0801	.0968	.1134	50
	10	78	1134	1301	1468	1634	1800	1966	2132	2298	2464	2630	2796	40
	20		2796	2961	3127	3292	3458	3623	3788	3953	4118	4282	4447	30
	30		4447	4612	4776	4941	5105	5269	5433	5597	5761	5925	6089	20
	40		6089	6252	6416	6579	6742	6906	7069	7232	7395	7557	7720	10
	50		7720	7883	8045	8208	8370	8532	8694	8857	9018	9180	9342	0
38	0		9342	9504	9665	9827	9988	.0149	.0310	.0472	.0633	.0793	.0954	50
	10	79	0954	1115	1275	1436	1596	1757	1917	2077	2237	2397	2557	40
	20		2557	2716	2876	3036	3195	3354	3514	3673	3832	3991	4150	30
	30		4150	4308	4467	4626	4784	4943	5101	5259	5417	5575	5733	20
	40		5733	5891	6049	6206	6364	6521	6679	6836	6993	7150	7307	10
	50		7307	7464	7621	7778	7934	8091	8247	8403	8560	8716	8872	0
39	0		8872	9028	9184	9339	9495	9651	9807	9962	.0117	.0272	.0427	50
	10	80	0427	0582	0737	0892	1047	1202	1356	1511	1665	1819	1974	40
	20		1974	2128	2282	2436	2589	2743	2897	3050	3204	3357	3511	30
	30		3511	3664	3817	3970	4123	4276	4428	4581	4734	4886	5039	20
	40		5039	5191	5343	5495	5647	5799	5951	6103	6254	6406	6558	10
	50		6558	6709	6860	7011	7163	7314	7465	7615	7766	7917	8068	0
40	0		8068	8218	8368	8519	8669	8819	8969	9119	9269	9419	9569	50
	10		9569	9718	9868	.0017	.0167	.0316	.0465	.0614	.0763	.0912	.1061	40
	20	81	1061	1210	1358	1507	1655	1804	1952	2100	2248	2397	2544	30
	30		2544	2692	2840	2988	3135	3283	3430	3578	3725	3872	4019	20
	40		4019	4166	4313	4460	4607	4753	4900	5046	5193	5339	5485	10
	50		5485	5632	5778	5924	6069	6215	6361	6507	6652	6798	6943	0
0	,	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	M.	S.

Log. dost.

C=9.



Log. sty.

C=9.

S.	M.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	,	0
34	0	82	8987	9260	9532	9805	.0077	.0349	.0621	.0893	.1165	.1437	.1709	50
	10	83	1709	1981	2253	2525	2796	3068	3394	3611	3882	4154	4425	40
	20		4425	4696	4967	5238	5509	5780	6051	6322	6593	6864	7134	30
	30		7134	7405	7676	7946	8216	8487	8757	9027	9298	9568	9838	20
	40		9838	.0108	.0378	.0648	.0917	.1187	.1457	.1727	.1996	.2266	.2535	10
	50	84	2535	2805	3074	3343	3613	3882	4151	4420	4689	4958	5227	0 55
35	0		5227	5496	5764	6033	6302	6571	6839	7108	7376	7644	7913	50
	10		7913	8181	8449	8717	8986	9254	9522	9790	.0058	.0325	.0593	40
	20	85	0593	0861	1129	1396	1664	1931	2199	2466	2734	3001	3268	30
	30		3268	3535	3803	4069	4337	4603	4870	5137	5404	5671	5938	20
	40		5938	6204	6471	6737	7004	7270	7537	7803	8069	8336	8602	10
	50		8602	8868	9134	9400	9666	9932	.0198	.0464	.0730	.0995	.1261	0 54
36	0	86	1261	1527	1792	2058	2323	2589	2854	3120	3385	3650	3915	50
	10		3915	4180	4445	4711	4978	5240	5505	5770	6035	6300	6565	40
	20		6564	6829	7094	7358	7623	7887	8152	8416	8680	8945	9209	30
	30		9209	9473	9737	.0001	.0265	.0529	.0793	.1057	.1321	.1585	.1849	20
	40	87	1849	2112	2376	2640	2903	3167	3430	3694	3957	4220	4484	10
	50		4484	4747	5010	5273	5537	5800	6063	6326	6589	6852	7114	0 53
37	0		7114	7377	7640	7903	8165	8428	8691	8953	9216	9478	9741	50
	10		9741	.0003	.0265	.0528	.0790	.1052	.1314	.1577	.1839	.2101	.2363	40
	20	88	2363	2625	2887	3148	3410	3672	3934	4196	4457	4719	4981	30
	30		4981	5242	5504	5765	6026	6288	6549	6811	7072	7333	7594	20
	40		7594	7855	8117	8378	8639	8900	9161	9421	9682	9943	0204	10
	50	89	0204	0465	0725	0986	1247	1507	1768	2029	2289	2549	2810	0 52
38	0		2810	3070	3331	3591	3851	4111	4372	4632	4892	5152	5412	50
	10		5412	5672	5932	6192	6452	6712	6971	7231	7491	7751	8010	40
	20		8010	8270	8530	8789	9049	9308	9568	9827	.0087	.0346	.0605	30
	30	90	0605	0865	1124	1383	1642	1901	2160	2420	2679	2938	3197	20
	40		3197	3456	3714	3973	4232	4491	4750	5009	5267	5526	5785	10
	50		5785	6043	6302	6560	6819	7077	7336	7594	7853	8111	8369	0 51
39	0		8369	8628	8886	9144	9402	9660	9919	.0177	.0435	.0693	.0951	50
	10	91	0951	1209	1467	1725	1982	2240	2498	2756	3014	3271	3529	40
	20		3529	3787	4044	4302	4560	4817	5075	5332	5590	5847	6105	30
	30		6105	6362	6619	6877	7134	7391	7648	7906	8163	8420	8677	20
	40		8677	8934	9191	9448	9705	9962	.0219	.0476	.0733	.0990	.1247	10
	50	92	1247	1503	1760	2017	2274	2530	2787	3044	3300	3557	3814	0 50
40	0		3814	4070	4327	4583	4840	5096	5352	5609	5865	6122	6378	50
	10		6378	6634	6890	7147	7403	7659	7915	8171	8427	8684	8940	40
	20		8940	9196	9452	9708	9964	.0220	.0478	.0731	.0987	.1243	.1499	30
	30	93	1499	1755	2011	2266	2522	2778	3033	3289	3545	3800	4056	20
	40		4056	4311	4567	4823	5078	5334	5589	5844	6100	6355	6611	10
	50		6611	6866	7121	7377	7632	7887	8142	8398	8653	8908	9163	0 49
0	,	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	M.	S.

Log. dot.

C=9.



Log. wst.

C=9.

S.	M.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	,	0
41	0	81	6943	7088	7233	7379	7524	7669	7813	7958	8103	8247	8392	50
	10		8392	8536	8681	8825	8969	9113	9257	9401	9545	9689	9833	40
	20		9833	9976	.0120	.0263	.0406	.0550	.0693	.0836	.0979	.1122	.1265	30
	30	82	1265	1407	1550	1693	1835	1978	2120	2262	2404	2546	2688	20
	40		2688	2830	2972	3114	3256	3397	3539	3680	3821	3963	4104	10
	50		4104	4245	4386	4527	4668	4808	4949	5090	5230	5371	5511	0 48
42	0		5511	5651	5791	5931	6072	6211	6351	6491	6631	6770	6910	50
	10		6910	7049	7189	7328	7467	7606	7745	7881	8023	8162	8301	40
	20		8301	8439	8578	8716	8855	8993	9131	9269	9408	9545	9683	30
	30		9683	9821	9959	.0097	.0234	.0372	.0509	.0646	.0784	.0921	.1058	20
	40	83	1058	1195	1332	1469	1606	1742	1879	2016	2152	2288	2425	10
	50		2425	2561	2697	2833	2969	3105	3241	3377	3512	3648	3783	0 47
43	0		3783	3919	4054	4189	4325	4460	4595	4730	4865	4999	5134	50
	10		5134	5269	5403	5538	5672	5807	5941	6075	6209	6343	6477	40
	20		6477	6611	6745	6878	7012	7146	7279	7413	7546	7679	7812	30
	30		7812	7945	8078	8211	8344	8477	8610	8742	8875	9007	9140	20
	40		9140	9272	9404	9536	9668	9800	9932	.0064	.0196	.0328	.0459	10
	50	84	0459	0591	0722	0854	0985	1116	1247	1379	1510	1640	1771	0 46
44	0		1771	1902	2033	2163	2294	2424	2555	2685	2815	2946	3076	50
	10		3076	3206	3386	3466	3595	3725	3855	3984	4114	4243	4373	40
	20		4373	4502	4631	4760	4889	5018	5447	5276	5405	5333	5662	30
	30		5662	5790	5919	6047	6175	6304	6432	6560	6688	6816	6944	20
	40		6944	7071	7199	7327	7454	7582	7709	7837	7964	8091	8218	10
	50		8218	8345	8472	8599	8726	8852	8979	9106	9232	9359	9485	0 45
45	0		9485	9611	9738	9864	9990	.0116	.0242	.0368	.0493	.0619	.0745	50
	10	85	0745	0870	6996	1121	1247	1372	1497	1622	1747	1872	1997	40
	20		1997	2122	2247	2371	2496	2620	2745	2869	2994	3118	3242	30
	30		3242	3366	3490	3614	3738	3862	3986	4109	4233	4356	4480	20
	40		4480	4603	4727	4850	4973	5096	5219	5342	5465	5588	5711	10
	50		5711	5833	5956	6078	6201	6323	6446	6568	6690	6812	6934	0 44
46	0		6934	7056	7178	7300	7422	7543	7665	7786	7908	8029	8151	50
	10		8151	8272	8393	8514	8635	8756	8877	8998	9119	9239	9360	40
	20		9360	9480	9601	9721	9842	9962	.0082	.0202	.0322	.0442	.0562	30
	30	86	0562	0682	0802	0922	1041	1161	1280	1400	1519	1638	1758	20
	40		1758	1877	1996	2115	2234	2353	2471	2590	2709	2827	2946	10
	50		2946	3064	3183	3301	3419	3538	3656	3774	3892	4010	4123	0 43
47	0		4123	4245	4363	4481	4598	4716	4833	4950	5068	5185	5302	50
	10		5302	5419	5536	5653	5770	5887	6004	6120	6237	6353	6470	40
	20		6470	6586	6703	6819	6935	7051	7167	7283	7396	7515	7631	30
	30		7631	7747	7862	7978	8093	8209	8324	8440	8555	8670	8785	20
	40		8785	8900	9015	9130	9245	9360	9474	9589	9704	9818	9933	10
	50		9933	.0047	.0161	.0276	.0390	.0504	.0618	.0732	.0846	.0960	.1074	0 42
0	,	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	M.	S.

Log. dost.

C=9.



Log. sty.

C=9.

S.	M.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	,	0
41	0	93	9163	9418	9673	9928	.0184	.0439	.0694	.0949	.1204	.1459	.1714	50
	10	94	1714	1968	2223	2478	2733	2988	3243	3498	3752	4007	4262	40
	20		4262	4517	4771	5026	5281	5535	5790	6045	6299	6554	6808	30
	30		6808	7063	7318	7572	7827	8081	8336	8590	8844	9099	9353	20
	40		9353	9608	9862	.0116	.0371	.0625	.0879	.1133	.1388	.1642	.1896	10
	50	95	1896	2150	2405	2659	2913	3167	3421	3675	3929	4183	4437	0
42	0		4437	4692	4946	5200	.5454	.5708	.5962	.6215	.6469	.6723	.6977	50
	10		6977	7231	7485	7739	.7993	.8247	.8500	.8754	.9008	.9262	.9516	40
	20		9516	9769	.0023	.0277	.0531	.0784	.1038	.1292	.1545	.1799	.2053	30
	30	96	2053	2306	2560	2813	3067	3320	3574	3828	4082	4335	4588	20
	40		4588	4842	5095	5349	5602	5856	6109	6362	6616	6869	7123	10
	50		7123	7376	7629	7883	8136	8389	8643	8896	9149	9403	9656	0
43	0		9656	9909	.0162	.0416	.0669	.0922	.1175	.1429	.1682	.1935	.2188	50
	10	97	2188	2441	2695	2948	3201	3454	3707	3960	4213	4466	4720	40
	20		4720	4973	5226	5479	5732	5985	6238	6491	6744	6997	7250	30
	30		7250	7503	7756	8009	8262	8515	8768	9021	9274	9527	9780	20
	40		9780	.0033	.0286	.0539	.0791	.1044	.1297	.1550	.1803	.2056	.2309	10
	50	98	2309	2562	2815	3067	3320	3573	3826	4079	4332	4584	4837	0
44	0		4837	5090	5343	5596	5848	6101	6354	6607	6860	7112	7365	50
	10		7365	7618	7871	8123	8376	8629	8882	9134	9387	9640	9893	40
	20		9893	.0145	.0398	.0651	.0904	.1156	.1409	.1662	.1914	.2167	.2420	30
	30	99	2420	2672	2925	3178	3431	3683	3936	4189	4441	4694	4947	20
	40		4947	5199	5452	5705	5957	6210	6463	6715	6968	7221	7473	10
	50		7473	7726	7979	8231	8484	8737	8989	9242	9495	9747	.0000	0
45	0	00	0000	0253	0505	0758	1011	1263	1516	1769	2021	2274	2527	50
	10		2527	2779	3032	3285	3537	3790	4043	4295	4548	4801	5053	40
	20		5053	5306	5559	5811	6064	6317	6570	6822	7075	7328	7580	30
	30		7580	7833	8086	8338	8591	8844	9097	9349	9602	9855	.0107	20
	40	G1	0107	0360	0613	0866	1118	1371	1624	1877	2129	2382	2635	10
	50		2635	2888	3140	3393	3646	3899	4152	4407	4657	4910	5162	0
46	0		5162	5416	5669	5921	6174	6427	6680	6933	7186	7438	7691	50
	10		7691	7944	8197	8450	8703	8956	9209	9462	9714	9967	.0220	40
	20	02	0220	0473	0726	0979	1232	1485	1738	1991	2244	2497	2750	30
	30		2750	3003	3256	3509	3762	4015	4268	4521	4774	5027	5281	20
	40		5281	5534	5787	6040	6293	6546	6799	7052	7306	7559	7812	10
	50		7812	8065	8318	8571	8825	9078	9331	9584	9838	.0091	.0344	0
47	0	03	0344	0597	0851	1104	1357	1611	1864	2117	2371	2624	2878	50
	10		2878	3131	3384	3638	3891	4145	4398	4651	4905	5158	5412	40
	20		5412	5665	5919	6173	6426	6680	6933	7187	7440	7694	7948	30
	30		7948	8201	8455	8709	8962	9216	9470	9723	9977	.0231	.0485	20
	40	04	0485	0738	0992	1246	1500	1754	2007	2261	2515	2769	3023	10
	50		3023	3277	3531	3785	4039	4293	4547	4801	5055	5309	5563	0
0	,	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	M.	S.

Log. dot.

C=10.



Log. wst.

C=9.

S.	M.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	,	0	
48	0	87	1074	1187	1301	1414	1528	1641	1755	1868	1981	2095	2208	50	
	10		2208	2321	2434	2547	2659	2772	2885	2998	3110	3223	3335	40	
	20		3335	3448	3560	3672	3784	3897	4009	4121	4233	4344	4456	30	
	30		4456	4568	4680	4791	4903	5014	5126	5237	5348	5459	5571	20	
	40		5571	5682	5793	5904	6015	6125	6236	6347	6457	6568	6679	10	
	50		6679	6789	6899	7010	7120	7230	7340	7450	7560	7670	7780	0	
														41	
49	0		7780	7890	7999	8109	8219	8328	8438	8547	8656	8766	8875	50	
	10		8875	8984	9093	9202	9311	9420	9529	9638	9746	9855	9963	40	
	20		9963	.0072	.0180	.0289	.0397	.0505	.0613	.0722	.0830	.0938	.1046	30	
	30	88	1046	1153	1261	1369	1477	1584	1692	1799	1907	2014	2121	20	
	40		2121	2229	2336	2443	2550	2657	2764	2871	2977	3084	3191	10	
	50		3191	3297	3404	3510	3617	3723	3829	3936	4042	4148	4254	0	
														40	
50	0		4254	4360	4466	4572	4678	4783	4889	4995	5100	5206	5311	50	
	10		5311	5416	5522	5627	5732	5837	5942	6047	6152	6257	6362	40	
	20		6362	6466	6571	6676	6780	6885	6989	7093	7198	7302	7406	30	
	30		7406	7510	7614	7718	7822	7926	8030	8134	8237	8341	8444	20	
	40		8444	8548	8651	8755	8858	8961	9064	9168	9271	9374	9477	10	
	50		9477	9579	9682	9785	9888	9990	.0093	.0195	.0298	.0400	.0503	0	
														39	
51	0	89	0503	0605	0707	0809	0911	1013	1115	1217	1319	1421	1523	50	
	10		1523	1624	1726	1827	1929	2030	2132	2233	2334	2435	2537	40	
	20		2537	2638	2739	2840	2940	3041	3142	3243	3343	3444	3544	30	
	30		3544	3645	3745	3846	3946	4046	4146	4246	4346	4446	4546	20	
	40		4546	4646	4746	4846	4945	5045	5145	5244	5344	5443	5542	10	
	50		5542	5641	5741	5840	5939	6038	6137	6236	6335	6433	6532	0	
52	0		6532	6631	6729	6828	6927	7025	7123	7222	7320	7418	7516	50	
	10		7516	7614	7712	7810	7908	8006	8104	8202	8299	8397	8494	40	
	20		8494	8592	8689	8787	8884	8981	9078	9176	9273	9370	9467	30	
	30		9467	9564	9660	9757	9854	9951	.0047	.0144	.0240	.0337	.0433	20	
	40	90	0433	0529	0626	0722	0818	0914	1010	1106	1202	1298	1393	10	
	50		1393	1490	1585	1681	1776	1872	1967	2063	2158	2253	2349	0	
														37	
53	0		2349	2444	2539	2634	2729	2824	2919	3014	3108	3203	3298	50	
	10		3298	3392	3487	3581	3676	3770	3864	3959	4053	4147	4241	40	
	20		4241	4335	4429	4523	4617	4711	4804	4898	4992	5085	5179	30	
	30		5179	5272	5366	5459	5552	5645	5739	5832	5925	6018	6111	20	
	40		6111	6204	6296	6389	6482	6575	6667	6760	6852	6945	7037	10	
	50		7037	7129	7222	7314	7406	7498	7590	7682	7774	7866	7958	0	
														36	
54	0		7958	8049	8141	8233	8324	8416	8507	8599	8690	8781	8873	50	
	10		8873	8964	9055	9146	9237	9328	9419	9510	9601	9692	9782	40	
	20		9782	9873	9963	.0054	.0144	.0235	.0325	.0416	.0506	.0596	.0686	30	
	30	91	0686	0776	0866	0956	1045	1136	1226	1316	1405	1495	1584	20	
	40		1584	1674	1763	1853	1942	2032	2121	2210	2299	2388	2477	10	
	50		2477	2566	2655	2744	2833	2922	3010	3099	3188	3276	3365	0	
														35	
	0	,	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	M.	S.

Log. dost.

C=9.



Log. sty.

C=10.

S.	M.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	,	0
48	0	04	5563	5817	6071	6325	6579	6833	7087	7341	7596	7850	8104	50
	10		8104	8358	8612	8867	9121	9375	9630	9884	.0138	.0393	.0647	40
	20	05	0647	0901	1156	1410	1665	1919	2174	2428	2683	2937	3192	30
	30		3192	3446	3701	3955	4210	4465	4719	4974	5229	5483	5738	20
	40		5738	5993	6248	6502	6757	7012	7267	7522	7777	8032	8287	10
	50		8287	8542	8796	9051	9306	9562	9817	.0072	.0327	.0582	.0837	0 41
49	0	06	0837	1092	1347	1603	1858	2113	2368	2624	2879	3134	3390	50
	10		3390	3645	3900	4156	4411	4667	4922	5178	5433	5689	5944	40
	20		5944	6200	6455	6711	6967	7222	7478	7734	7990	8245	8501	30
	30		8501	8757	9013	9269	9525	9781	.0036	.0292	.0548	.0804	.1060	20
	40	07	1060	1317	1573	1829	2085	2341	2597	2853	3110	3366	3622	10
	50		3622	3879	4135	4391	4648	4904	5160	5417	5673	5930	6187	0 40
50	0		6187	6433	6700	6956	7213	7470	7726	7983	8240	8497	8753	50
	10		8753	9010	9267	9524	9781	.0038	.0295	.0552	.0809	.1066	.1323	40
	20	08	1323	1580	1837	2095	2352	2609	2866	3124	3281	3638	3896	30
	30		3896	4153	4410	4668	4925	5183	5440	5698	5956	6213	6471	20
	40		6471	6729	6986	7244	7502	7760	8018	8276	8533	8791	9049	10
	50		9049	9307	9565	9823	.0082	.0340	.0598	.0856	.1114	.1373	.1631	0 39
51	0	09	1631	1889	2148	2406	2664	2923	3181	3440	3698	3957	4216	50
	10		4216	4474	4733	4992	5250	5509	5768	6027	6286	6544	6803	40
	20		6803	7062	7321	7581	7840	8099	8358	8617	8876	9136	9395	30
	30		9395	9654	9913	.0173	.0432	.0692	.0951	.1211	.1470	.1730	.1990	20
	40	10	1990	2249	2509	2769	3029	3288	3548	3808	4068	4328	4588	10
	50		4588	4848	5108	5368	5629	5889	6149	6409	6669	6930	7190	0 38
52	0		7190	7451	7711	7972	8232	8493	8753	9014	9275	9535	9796	50
	10		9796	.0057	.0318	.0579	.0840	.1100	.1361	.1623	.1884	.2145	.2406	40
	20	11	2406	2667	2928	3190	3451	3712	3974	4235	4497	4758	5020	30
	30		5020	5281	5543	5804	6066	6328	6590	6852	7113	7375	7637	20
	40		7637	7899	8161	8424	8686	8948	9210	9472	9735	9997	.0259	10
	50	12	0259	0522	0784	1047	1309	1572	1835	2097	2360	2623	2886	0 37
53	0		2886	3149	3411	3674	3937	4200	4464	4727	4990	5253	5516	50
	10		5516	5780	6043	6306	6570	6833	7097	7360	7624	7888	8151	40
	20		8151	8415	8679	8943	9207	9471	9735	9999	.0263	.0527	.0791	30
	30	13	7091	1055	1320	1584	1848	2113	2377	2642	2906	3171	3436	20
	40		3436	3700	3965	4230	4495	4760	5025	5290	5555	5820	6085	10
	50		6085	6350	6615	6881	7146	7411	7677	7942	8208	8473	8739	0 36
54	0		8739	9005	9270	9536	9802	.0068	.0334	.0600	.0866	.1132	.1398	50
	10	14	1398	1664	1931	2197	2463	2730	2996	3263	3529	3796	4062	40
	20		4062	4329	4596	4863	5130	5397	5664	5931	6198	6465	6732	30
	30		6732	6999	7267	7534	7801	8069	8336	8604	8872	9139	9407	20
	40		9407	9674	9943	.0210	.0478	.0746	.1015	.1283	.1551	.1819	.2087	10
	50	15	2087	2356	2624	2893	3161	3430	3698	3967	4236	4504	4773	0 35
0	,	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	M.	S.

Log. dot.

C=10.





Log. wst.

C=9.

S.	M.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	,	0
55	0	91	3365	3453	3541	3630	3718	3806	3894	3982	4070	4158	4246	50
	10		4246	4334	4422	4510	4598	4685	4773	4860	4948	5035	5123	40
	20		5123	5210	5297	5385	5472	5559	5646	5733	5820	5907	5994	30
	30		5994	6081	6167	6254	6341	6427	6514	6600	6687	6773	6859	20
	40		6859	6946	7032	7118	7204	7290	7376	7462	7548	7634	7719	10
	50		7719	7805	7891	7976	8062	8148	8233	8318	8404	8489	8574	0
56	0		8574	8659	8745	8830	8915	9000	9085	9169	9254	9339	9424	50
	10		9424	9508	9593	9678	9762	9846	9931	.0015	.0099	.0184	.0268	40
	20	92	0268	0352	0436	0520	0604	0688	0772	0856	0939	1023	1107	30
	30		1107	1190	1274	1357	1441	1524	1607	1691	1774	1857	1940	20
	40		1940	2023	2106	2189	2272	2355	2438	2521	2603	2686	2768	10
	50		2768	2851	2933	3016	3098	3181	3263	3345	3427	3509	3591	0
57	0		3591	3673	3755	3837	3919	4001	4083	4164	4246	4328	4409	50
	10		4409	4491	4572	4654	4735	4816	4897	4979	5060	5141	5222	40
	20		5222	5303	5384	5465	5545	5626	5707	5788	5868	5949	6029	30
	30		6029	6110	6190	6270	6351	6431	6511	6591	6671	6751	6831	20
	40		6831	6911	6991	7071	7151	7231	7310	7390	7470	7549	7629	10
	50		7629	7708	7787	7867	7946	8025	8104	8183	8263	8342	8421	0
58	0		8421	8499	8578	8657	8736	8815	8893	8972	9050	9129	9207	50
	10		9207	9286	9364	9442	9521	9599	9677	9755	9833	9911	9989	40
	20		9989	.0067	.0145	.0223	.0300	.0378	.0458	.0533	.0611	.0688	.0766	30
	30	93	0766	0843	0921	0998	1075	1152	1229	1307	1384	1461	1537	20
	40		1537	1614	1691	1768	1845	1921	1998	2075	2151	2228	2304	10
	50		2304	2380	2457	2533	2609	2685	2762	2838	2914	2990	3066	0
59	0		3066	3142	3217	3293	3369	3445	3520	3596	3671	3747	3822	50
	10		3822	3898	3973	4048	4123	4199	4274	4349	4424	4499	4574	40
	20		4574	4649	4724	4798	4873	4948	5022	5097	5172	5246	5320	30
	30		5320	5395	5469	5543	5618	5692	5766	5840	5914	5988	6062	20
	40		6062	6136	6210	6284	6357	6431	6505	6578	6652	6725	6799	10
	50		6799	6872	6946	7019	7092	7165	7239	7311	7385	7458	7531	0
60	0		7531	7604	7676	7749	7822	7895	7967	8040	8113	8185	8258	50
	10		8258	8330	8402	8475	8547	8619	8691	8764	8836	8908	8980	40
	20		8980	9052	9123	9195	9267	9339	9411	9482	9554	9625	9697	30
	30		9697	9768	9840	9911	9982	.0054	.0125	.0196	.0267	.0338	.0409	20
	40	94	0409	0480	0551	0622	0693	0763	0834	0905	0976	1046	1117	10
	50		1117	1187	1258	1328	1398	1469	1539	1609	1679	1749	1819	0
61	0		1819	1889	1959	2029	2099	2169	2239	2308	2378	2448	2517	50
	10		2517	2587	2656	2726	2795	2864	2934	3003	3072	3141	3210	40
	20		3210	3279	3348	3417	3486	3555	3624	3693	3761	3830	3899	30
	30		3899	3967	4036	4104	4173	4241	4309	4378	4446	4514	4582	20
	40		4582	4650	4718	4786	4854	4922	4990	5058	5126	5193	5261	10
	50		5261	5329	5396	5464	5531	5599	5666	5733	5801	5868	5935	0
0	,	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	M.	S.

Log. dost.

C=9.



Log. sty.

C=10.

S.	M.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	,	0
55	0	15	4773	5042	5311	5580	5849	6118	6388	6657	6926	7195	7465	50
	10		7465	7734	8004	8274	8543	8813	9083	9353	9622	9892	.0162	40
	20	16	0162	0432	0703	0973	1243	1513	1784	2054	2325	2595	2866	30
	30		2866	3136	3407	3678	3949	4220	4491	4762	5033	5304	5575	20
	40		5575	5846	6118	6389	6661	6932	7204	7475	7747	8019	8291	10
	50		8291	8563	8835	9107	9373	9651	9923	.0195	.0468	.0740	.1013	0 34
56	0	17	1013	1285	1558	1830	2103	2376	2649	2922	3195	3468	3741	50
	10		3741	4014	4287	4561	4834	5107	5381	5655	5928	6202	6476	40
	20		6476	6750	7023	7297	7571	7846	8120	8394	8668	8943	9217	30
	30		9217	9492	9766	.0041	.0316	.0590	.0865	.1140	.1415	.1690	.1965	20
	40	18	1965	2241	2516	2791	3067	3342	3618	3893	4169	4447	4721	10
	50		4721	4996	5272	5548	5825	6101	6377	6653	6930	7206	7483	0 33
57	0		7483	7759	8036	8313	8590	8866	9143	9420	9698	9975	.0252	50
	10	19	0252	0599	0807	1084	1362	1639	1917	2195	2473	2751	3029	40
	20		3029	3307	3585	3863	4141	4420	4698	4977	5255	5534	5813	30
	30		5813	6092	6370	6649	6928	7208	7487	7766	8045	8325	8604	20
	40		8604	8884	9164	9443	9723	.0003	.0283	.0563	.0843	.1123	.1404	10
	50	20	1404	1684	1964	2245	2526	2806	3087	3368	3649	3930	4211	0 32
58	0		4211	4492	4773	5055	5336	5617	5899	6181	6462	6744	7026	50
	10		7026	7308	7590	7872	8154	8437	8719	9001	9284	9567	9849	40
	20		9849	.0132	0415	.0698	.0981	.1264	.1547	.1830	.2114	.2397	.2681	30
	30	21	2681	2964	3248	3532	3816	4100	4384	4668	4952	5236	5521	20
	40		5521	5805	6090	6374	6659	6944	7229	7514	7799	8084	8369	10
	50		8369	8654	8940	9225	9511	9797	.0082	.0368	.0654	.0940	.1226	0 31
59	0	22	1226	1513	1799	2085	2372	2658	2945	3232	3518	3805	4092	50
	10		4092	4379	4667	4954	5241	5529	5816	6104	6392	6679	6967	40
	20		6967	7255	7543	7832	8120	8408	8697	8985	9274	9563	9852	30
	30		9852	.0140	.0430	.0719	.1008	.1297	.1587	.1876	.2166	.2455	.2745	20
	40	23	2745	3035	3325	3615	3905	4195	4486	4776	5067	5357	5648	10
	50		5648	5939	6230	6521	6812	7103	7394	7686	7977	8269	8561	0 30
60	0		8561	8854	9144	9436	9728	.0021	.0313	.0605	.0898	.1190	.1483	50
	10	24	1483	1776	2069	2362	2655	2948	3241	3535	3828	4122	4415	40
	20		4415	4709	5003	5297	5591	5885	6180	6474	6769	7063	7358	30
	30		7358	7653	7948	8243	8538	8833	9128	9424	9719	.0015	.0311	20
	40	25	0311	0607	0903	1199	1495	1791	2088	2384	2681	2977	3274	10
	50		3274	3571	3868	4165	4462	4760	5057	5355	5652	5950	6248	0 29
61	0		6248	6546	6844	7142	7441	7739	8038	8336	8635	8934	9233	50
	10		9233	9532	9831	.0130	.0430	.0729	.1029	.1329	.1629	.1929	.2229	40
	20	26	2229	2529	2829	3130	3430	3731	4032	4332	4633	4934	5236	30
	30		5236	5537	5838	6140	6442	6743	7045	7347	7649	7952	8254	20
	40		8254	8556	8859	9162	9465	9768	.0071	.0374	.0677	.0980	.1284	10
	50	27	1284	1588	1891	2195	2499	2803	3108	3412	3716	4021	4326	0 28
0	,	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	M.	S.

Log. dot.

C=10.



Log. wst.

C=9.

S.	M.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	,	0
62	0	94	5935	6002	6069	6136	6203	6270	6337	6404	6471	6538	6604	50
	10		6604	6671	6738	6804	6871	6937	7004	7070	7136	7203	7269	40
	20		7269	7335	7401	7467	7534	7600	7666	7731	7797	7863	7929	30
	30		7929	7995	8060	8126	8192	8257	8323	8388	8454	8519	8584	20
	40		8584	8650	8715	8780	8845	8910	8975	9040	9105	9170	9235	10
	50		9235	9300	9365	9429	9494	9559	9623	9688	9752	9817	9881	0 27
63	0		9881	9945	0010	0074	0138	0202	0266	0330	0394	0458	0522	50
	10	95	0522	0586	0650	0714	0778	0841	0905	0969	1032	1096	1159	40
	20		1159	1222	1286	1349	1412	1476	1539	1602	1665	1728	1791	30
	30		1791	1854	1917	1980	2043	2106	2168	2231	2294	2356	2419	20
	40		2419	2481	2544	2606	2669	2731	2793	2855	2918	2980	3042	10
	50		3042	3104	3166	3228	3290	3352	3413	3475	3537	3599	3660	0 26
64	0		3660	3722	3783	3845	3906	3968	4029	4090	4152	4213	4274	50
	10		4274	4335	4396	4457	4518	4579	4640	4701	4762	4823	4883	40
	20		4883	4944	5005	5065	5126	5186	5247	5307	5368	5428	5488	30
	30		5488	5549	5609	5669	5729	5789	5849	5909	5969	6029	6089	20
	40		6089	6148	6208	6268	6327	6387	6447	6506	6566	6625	6684	10
	50		6684	6744	6803	6862	6922	6981	7040	7099	7158	7217	7276	0 25
65	0		7276	7335	7393	7452	7511	7570	7628	7687	7746	7804	7863	50
	10		7863	7921	7979	8038	8096	8154	8213	8271	8329	8387	8445	40
	20		8445	8503	8561	8619	8677	8735	8792	8850	8908	8965	9023	30
	30		9023	9081	9138	9195	9253	9310	9368	9425	9482	9539	9596	20
	40		9596	9654	9711	9768	9825	9882	9938	9995	0052	0109	0166	10
	50	96	0166	0222	0279	0335	0392	0448	0505	0561	0618	0674	0730	0 24
66	0		0730	0786	0843	0899	0955	1011	1067	1123	1179	1235	1290	50
	10		1290	1346	1402	1458	1513	1569	1625	1680	1736	1791	1846	40
	20		1846	1902	1957	2012	2067	2123	2178	2233	2288	2343	2398	30
	30		2398	2453	2508	2562	2617	2672	2727	2781	2836	2890	2945	20
	40		2945	2999	3054	3108	3163	3217	3271	3325	3380	3434	3488	10
	50		3488	3542	3596	3650	3704	3757	3811	3865	3919	3972	4026	0 23
67	0		4026	4080	4133	4187	4240	4294	4347	4400	4454	4507	4560	50
	10		4560	4613	4667	4720	4773	4826	4879	4931	4984	5037	5090	40
	20		5090	5143	5195	5248	5301	5353	5406	5458	5511	5563	5615	30
	30		5615	5668	5720	5772	5824	5876	5929	5981	6033	6085	6137	20
	40		6137	6188	6240	6292	6344	6395	6447	6499	6550	6602	6653	10
	50		6653	6705	6756	6808	6859	6910	6961	7013	7064	7115	7166	0 22
68	0		7166	7217	7268	7319	7370	7421	7471	7522	7573	7624	7674	50
	10		7674	7725	7775	7826	7876	7927	7977	8027	8078	8128	8178	40
	20		8178	8228	8278	8329	8379	8429	8479	8528	8578	8628	8678	30
	30		8678	8728	8777	8828	8877	8926	8976	9025	9075	9124	9173	20
	40		9173	9223	9272	9321	9370	9420	9469	9518	9567	9616	9665	10
	50		9665	9714	9762	9811	9860	9909	9957	0006	0055	0103	0152	0 21
0	,	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	M.	S.

Log. dost.

C=9.



Log. sty.

C=10.

S.	M.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	,	0
62	0	27	4326	4631	4935	5241	5546	5851	6156	6462	6768	7073	7379	50
	10		7379	7685	7992	8298	8604	8911	9217	9524	9831	.0138	.0445	40
	20	28	0445	0752	1060	1367	1675	1983	2291	2599	2907	3215	3523	30
	30		3523	3832	4141	4449	4758	5067	5376	5686	5995	6304	6614	20
	40		6614	6924	7234	7544	7854	8164	8475	8785	9096	9407	9718	10
	50		9718	.0028	.0340	.0651	.0963	.1274	.1586	.1898	.2210	.2522	.2834	0 27
63	0	29	2834	3147	3459	3772	4084	4397	4710	5024	5337	5650	5964	50
	10		5964	6278	6591	6905	7220	7534	7848	8163	8477	8792	9107	40
	20		9107	9422	9737	.0053	.0368	.0684	.0999	.1315	.1631	.1947	.2264	30
	30	30	2264	2580	2897	3214	3530	3847	4165	4482	4799	5117	5434	20
	40		5434	5752	6070	6388	6707	7025	7343	7662	7981	8300	8619	10
	50		8619	8938	9258	9577	9897	.0217	.0537	.0857	.1177	.1498	.1818	0 26
64	0	31	1818	2139	2460	2781	3102	3423	3745	4066	4388	4710	5032	50
	10		5032	5354	5676	5999	6322	6644	6967	7290	7614	7937	8260	40
	20		8260	8584	8908	9232	9556	9880	.0205	.0529	.0854	.1179	.1504	30
	30	32	1504	1829	2154	2480	2806	3131	3457	3784	4110	4436	4763	20
	40		4763	5090	5416	5743	6071	6398	6726	7053	7381	7709	8037	10
	50		8037	8366	8694	9023	9351	9680	.0009	.0339	.0668	.0998	.1328	0 25
65	0	33	1328	1657	1987	2318	2648	2979	3310	3640	3971	4303	4634	50
	10		4634	4965	5297	5629	5961	6293	6626	6958	7291	7624	7957	40
	20		7957	8290	8623	8957	9290	9624	9958	.0294	.0627	.0961	.1296	30
	30	34	1296	1631	1966	2301	2636	2972	3308	3644	3980	4316	4652	20
	40		4652	4989	5326	5663	6000	6337	6674	7012	7350	7688	8026	10
	50		8026	8364	8703	9041	9380	9719	.0058	.0398	.0737	.1077	.1417	0 24
66	0	35	1417	1757	2097	2438	2778	3119	3460	3801	4143	4484	4826	50
	10		4826	5168	5510	5852	6194	6537	6880	7223	7566	7909	8253	40
	20		8253	8596	8940	9284	9629	9973	.0318	.0663	.1008	.1353	.1698	30
	30	36	1698	2044	2390	2735	3082	3428	3774	4121	4468	4815	5162	20
	40		5162	5510	5857	6205	6553	6902	7250	7599	7947	8296	8646	10
	50		8646	8995	9344	9694	.0044	.0394	.0745	.1095	.1446	.1797	.2148	0 23
67	0	37	2148	2499	2851	3203	3555	3907	4259	4612	4964	5317	5670	50
	10		5670	6024	6377	6731	7085	7439	7793	8148	8503	8858	9213	40
	20		9213	9568	9924	.0280	.0636	.0992	.1348	.1705	.2062	.2419	.2776	30
	30	38	2776	3133	3491	3849	4207	4565	4923	5282	5641	6000	6359	20
	40		6359	6719	7079	7439	7799	8159	8520	8880	9241	9603	9964	10
	50		9964	.0326	.0688	.1050	.1412	.1775	.2137	.2500	.2863	.3227	.3590	0 22
68	0	39	3590	3954	4318	4683	5047	5412	5777	6142	6507	6873	7239	50
	10		7239	7605	7971	8338	8704	9071	9438	9806	.0173	.0541	.0909	40
	20	40	0909	1278	1646	2015	2384	2753	3122	3492	3862	4232	4603	30
	30		4603	4973	5344	5715	6086	6458	6830	7202	7574	7946	8319	20
	40		8319	8692	9065	9438	9812	.0186	.0560	.0934	.1309	.1684	.2059	10
	50	41	2059	2434	2810	3185	3561	3938	4314	4691	5068	5445	5823	0 21
0	,	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	M.	S.

Log. dot.

C=10.



Log. wst.

C=9.

S.	M.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	,	0
69	0	97	0152	0200	0249	0297	0345	0394	0442	0490	0538	0587	0635	50
	10		0635	0683	0731	0779	0827	0874	0922	0970	1018	1066	1113	40
	20		1113	1161	1208	1256	1304	1351	1398	1446	1493	1540	1588	30
	30		1588	1635	1682	1729	1776	1823	1870	1917	1964	2011	2058	20
	40		2058	2105	2151	2198	2245	2291	2338	2385	2431	2478	2524	10
	50		2524	2570	2617	2663	2709	2755	2802	2848	2894	2940	2986	0 20
70	0		2986	3032	3078	3124	3169	3215	3261	3307	3352	3398	3444	50
	10		3444	3489	3535	3580	3626	3671	3716	3762	3807	3852	3897	40
	20		3897	3942	3987	4032	4077	4122	4167	4212	4257	4302	4347	30
	30		4347	4391	4436	4481	4525	4570	4614	4659	4703	4748	4792	20
	40		4792	4836	4880	4925	4969	5013	5057	5101	5145	5189	5233	10
	50		5233	5277	5321	5365	5408	5452	5496	5539	5583	5627	5670	0 19
71	0		5670	5714	5757	5800	5843	5887	5930	5974	6017	6060	6103	50
	10		6103	6146	6189	6232	6275	6318	6361	6404	6446	6489	6532	40
	20		6532	6575	6617	6660	6702	6745	6787	6830	6872	6914	6957	30
	30		6957	6999	7041	7083	7125	7167	7210	7252	7293	7335	7377	20
	40		7377	7419	7461	7503	7544	7586	7628	7669	7711	7752	7794	10
	50		7794	7835	7877	7918	7959	8001	8042	8083	8124	8165	8206	0 18
72	0		8206	8247	8288	8329	8370	8411	8452	8493	8533	8574	8615	50
	10		8615	8655	8696	8737	8777	8818	8858	8898	8939	8979	9019	40
	20		9019	9059	9100	9140	9180	9220	9260	9300	9340	9380	9420	30
	30		9420	9459	9499	9539	9579	9618	9658	9697	9737	9776	9816	20
	40		9816	9855	9895	9934	9973	.0012	.0052	.0091	.0130	.0169	.0208	10
	50	98	0208	0247	0286	0325	0364	0403	0442	0480	0519	0558	0593	0 17
73	0		0593	0635	0674	0712	0751	0789	0827	0866	0904	0942	0981	50
	10		0981	1019	1057	1095	1133	1171	1209	1247	1285	1323	1361	40
	20		1361	1399	1436	1474	1512	1549	1587	1625	1662	1700	1737	30
	30		1737	1774	1812	1849	1886	1924	1961	1998	2035	2072	2109	20
	40		2109	2146	2183	2220	2257	2294	2331	2367	2404	2441	2477	10
	50		2477	2514	2551	2587	2624	2660	2696	2733	2769	2805	2842	0 16
74	0		2842	2878	2914	2950	2986	3032	3058	3094	3130	3166	3202	50
	10		3202	3238	3274	3309	3345	3381	3416	3452	3487	3523	3558	40
	20		3558	3594	3629	3664	3700	3735	3770	3805	3840	3876	3911	30
	30		3911	3946	3981	4015	4050	4085	4120	4155	4190	4224	4259	20
	40		4259	4294	4328	4363	4397	4432	4466	4500	4535	4569	4603	10
	50		4603	4638	4672	4706	4740	4774	4808	4842	4876	4910	4944	0 15
75	0		4944	4978	5011	5045	5079	5113	5146	5180	5213	5247	5280	50
	10		5280	5314	5347	5381	5414	5447	5480	5514	5547	5580	5613	40
	20		5613	5646	5679	5712	5745	5778	5811	5843	5876	5909	5942	30
	30		5942	5974	6007	6039	6072	6105	6137	6169	6202	6234	6266	20
	40		6266	6299	6331	6363	6395	6427	6459	6491	6523	6555	6587	10
	50		6587	6619	6651	6683	6714	6746	6778	6809	6841	6873	6904	0 14
0	,	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	M.	S.

Log. dost.

C=9.



Log. sty.

C=10.

S.	M.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	,	0
69	0	41	5823	6200	6578	6957	7335	7714	8093	8472	8851	9231	9611	50
	10		9611	9991	.0371	.0752	.1133	.1514	.1896	.2277	.2659	.3042	.3424	40
	20	42	3424	3807	4190	4573	4956	5340	5724	6108	6493	6877	7262	30
	30		7262	7648	8033	8419	8805	9191	9578	9965	.0352	.0739	.1127	20
	40	43	1127	1514	1903	2291	2680	3068	3458	3847	4237	4627	5017	10
	50		5017	5408	5798	6189	6581	6972	7364	7756	8149	8541	8934	0 20
70	0		8934	9327	9721	.0115	.0509	.0903	.1298	.1692	.2088	.2483	.2879	50
	10	44	2879	3275	3671	4067	4464	4861	5259	5656	6054	6452	6851	40
	20		6851	7250	7649	8049	8448	8848	9248	9648	.0049	.0450	.0851	30
	30	45	0851	1253	1655	2057	2460	2862	3265	3669	4072	4476	4881	20
	40		4881	5285	5690	6095	6501	6906	7312	7719	8125	8532	8939	10
	50		8939	9347	9755	.0163	.0571	.0980	.1389	.1798	.2208	.2618	.2028	0 19
71	0	46	3028	3439	3850	4261	4672	5084	5496	5908	6321	6734	7147	50
	10		7147	7561	7975	8389	8804	9219	9634	.0050	.0465	.0881	.1298	40
	20	47	1298	1715	2132	2549	2967	3385	3803	4222	4641	5061	5480	30
	30		5480	5900	6321	6741	7162	7583	8005	8427	8849	9272	9695	20
	40		9695	.0118	.0542	.0966	.1390	.1815	.2239	.2665	.3090	.3516	.3943	10
	50	48	3943	4369	4796	5223	5651	6079	6507	6936	7365	7794	8224	0 18
72	0		8224	8654	9084	9515	9946	.0378	.0809	.1241	.1674	.2107	.2540	50
	10	49	2540	2973	3407	3841	4276	4711	5146	5582	6018	6454	6891	40
	20		6891	7328	7765	8203	8641	9080	9519	9958	.0397	.0837	.1278	30
	30	50	1278	1718	2159	2601	3043	3485	3927	4370	4814	5257	5701	20
	40		5701	6146	6590	7035	7481	7927	8373	8820	9267	9714	.0162	10
	50	51	0162	0612	1059	1508	1957	2407	2857	3307	3758	4209	4661	0 17
73	0		4661	5113	5565	6018	6471	6925	7379	7833	8288	8743	9199	50
	10		9199	9655	.0111	.0568	.1025	.1483	.1941	.2399	.2858	.3317	.3777	40
	20	52	3777	4237	4697	5158	5619	6081	6543	7005	7468	7932	8395	30
	30		8395	8859	9324	9789	.0254	.0720	.1186	.1653	.2120	.2587	.3055	20
	40	53	3055	3524	3992	4461	4931	5401	5872	6342	6814	7286	7758	10
	50		7758	8230	8703	9177	9651	.0125	.6600	.1075	.1551	.2027	.2504	0 16
74	0	54	2504	2981	3458	3936	4414	4893	5372	5852	6332	6813	7294	50
	10		7294	7775	8257	8740	9223	9706	.0190	.0674	.1159	.1644	.2130	40
	20	55	2130	2616	3102	3589	4077	4565	5053	5542	6032	6521	7012	30
	30		7012	7503	7994	8483	8978	9471	9964	.0457	.0952	.1446	.1941	20
	40	56	1941	2437	2933	3430	3927	4424	4922	5421	5920	6420	6920	10
	50		6920	7420	7921	8423	8925	9427	9930	.0434	.0938	.1443	.1948	0 15
75	0	57	1948	2453	2959	3466	3973	4481	4989	5497	6007	6516	7027	50
	10		7027	7537	8049	8560	9073	9585	.0099	.0613	.1127	.1642	.2158	40
	20	58	2158	2674	3190	3707	4225	4743	5262	5781	6301	6821	7342	30
	30		7342	7863	8385	8908	9431	9955	.0479	.0004	.1529	.2055	.2581	20
	40	59	2581	3108	3636	4164	4692	5222	5751	6282	6813	7342	7877	10
	50		7877	8409	8942	9476	.0010	.0545	.1081	.1617	.2154	.2691	.3229	0 14
0	,	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	M.	S.

Log. dot.

C=10.



Log. wst.

C=9.

S.	M.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	,	0
76	0	98	6904	6936	6967	6998	7030	7061	7092	7124	7155	7186	7217	50
	10		7217	7248	7279	7310	7341	7372	7403	7434	7465	7496	7526	40
	20		7526	7557	7588	7618	7649	7679	7710	7740	7771	7801	7832	30
	30		7832	7862	7892	7922	7953	7983	8013	8043	8073	8103	8133	20
	40		8133	8163	8193	8223	8252	8282	8312	8342	8371	8401	8430	10
	50		8430	8460	8489	8519	8548	8578	8607	8636	8666	8695	8724	0 13
77	0		8724	8753	8782	8811	8840	8869	8898	8927	8956	8985	9014	50
	10		9014	9042	9071	9100	9129	9157	9186	9214	9243	9271	9300	40
	20		9300	9328	9356	9385	9413	9441	9469	9497	9525	9554	9582	30
	30		9582	9610	9637	9665	9693	9721	9749	9777	9804	9832	9860	20
	40		9860	9887	9915	9942	9970	9997	.0025	.0052	.0079	.0107	.0134	10
	50	99	0134	0161	0188	0216	0243	0270	0297	0324	0351	0378	0404	0 12
78	0		0404	0431	0458	0485	0512	0538	0565	0591	0618	0645	0671	50
	10		0671	0697	0724	0750	0777	0803	0829	0855	0882	0908	0934	40
	20		0934	0960	0986	1012	1038	1064	1090	1115	1141	1167	1193	30
	30		1193	1218	1244	1270	1295	1321	1346	1372	1397	1423	1448	20
	40		1448	1473	1498	1524	1549	1574	1599	1624	1649	1674	1699	10
	50		1699	1724	1749	1774	1799	1824	1848	1873	1897	1922	1947	0 11
79	0		1947	1971	1996	2020	2045	2069	2093	2118	2142	2166	2190	50
	10		2190	2214	2239	2263	2287	2311	2335	2359	2382	2406	2430	40
	20		2430	2454	2478	2501	2525	2549	2572	2596	2619	2643	2666	30
	30		2666	2690	2713	2736	2760	2783	2806	2829	2852	2875	2898	20
	40		2898	2921	2944	2967	2990	3013	3036	3059	3081	3104	3127	10
	50		3127	3149	3172	3195	3217	3240	3262	3285	3307	3329	3352	0 10
80	0		3352	3374	3396	3418	3440	3462	3484	3507	3529	3550	3572	50
	10		3572	3594	3616	3638	3660	3681	3703	3725	3746	3768	3789	40
	20		3989	3811	3832	3854	3875	3897	3918	3939	3960	3982	4003	30
	30		4003	4024	4045	4066	4087	4108	4129	4150	4171	4191	4212	20
	40		4212	4233	4254	4274	4295	4316	4336	4357	4377	4398	4418	10
	50		4418	4438	4459	4479	4499	4519	4540	4560	4580	4600	4620	0 9
81	0		4620	4640	4660	4680	4700	4720	4739	4759	4779	4799	4818	50
	10		4818	4838	4857	4877	4896	4916	4935	4955	4974	4993	5013	40
	20		5013	5032	5051	5070	5089	5108	5127	5146	5165	5184	5203	30
	30		5203	5222	5241	5258	5279	5297	5316	5335	5353	5372	5390	20
	40		5390	5409	5427	5446	5464	5482	5501	5519	5537	5555	5573	10
	50		5573	5592	5610	5628	5646	5664	5682	5699	5717	5735	5753	0 8
82	0		5753	5771	5788	5806	5824	5841	5859	5876	5894	5911	5928	50
	10		5928	5946	5963	5980	5998	6015	6032	6049	6066	6085	6100	40
	20		6100	6117	6134	6151	6168	6185	6202	6219	6235	6252	6269	30
	30		6269	6285	6302	6318	6335	6351	6368	6384	6400	6417	6433	20
	40		6433	6449	6466	6482	6498	6514	6530	6546	6562	6578	6594	10
	50		6594	6610	6625	6641	6657	6673	6688	6704	6720	6735	6751	0 7
0	,	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	M.	S.

Log. dost.

C=9.



Log. sty.

C=10.

S.	M.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	,	0
76	0	60	3229	3767	4307	4846	5386	5927	6469	7011	7553	8097	8641	50
	10		8641	9185	9730	.0276	.0822	.1369	.1916	.2464	.3013	.3562	.4112	40
	20	61	4112	4663	5214	5766	6318	6872	7425	7980	8535	9090	9646	30
	30		9646	.0203	.0761	.1319	.1878	.2437	.2997	.3558	.4119	.4681	.5244	20
	40	62	5244	5807	6371	6936	7501	8067	8633	9201	9769	.0337	.0906	10
	50	63	0906	1476	2047	2618	3190	3763	4336	4910	5485	6060	6636	0 13
77	0		6636	7213	7790	8368	8947	9526	.0107	.0687	.1269	.1851	.2434	50
	10	64	2434	3018	3602	4187	4773	5360	5947	6535	7124	7713	8303	40
	20		8303	8894	9486	.0078	.0671	.1265	.1859	.2455	.3051	.3647	.4245	30
	30	65	4245	4845	5442	6042	6642	7243	7845	8448	9052	9656	.0261	20
	40	66	0261	0867	1473	2081	2689	3298	3907	4518	5129	5741	6354	10
	50		6354	6967	7582	8197	8813	9430	.0047	.0666	.1285	.1905	.2526	0 12
78	0	67	2526	3147	3770	4393	5017	5642	6267	6894	7521	8149	8778	50
	10		8778	9408	.0039	.0671	.1303	.1936	.2570	.3205	.3841	.4477	.5115	40
	20	68	5115	5753	6392	7033	7673	8315	8958	9602	.0246	.0891	.1537	30
	30	69	1537	2185	2833	3481	4131	4782	5433	6086	6739	7393	8049	20
	40		8049	8705	9362	.0020	.0678	.1338	.1999	.2661	.3323	.3987	.4651	10
	50	70	4651	5316	5983	6650	7318	7987	8658	9329	.0001	.0674	.1348	0 11
79	0	71	1348	2023	2699	3376	4053	4732	5412	6093	6775	7458	8142	50
	10		8142	8826	9542	.0199	.0887	.1576	.2266	.2957	.3649	.4342	.5036	40
	20	72	5036	5731	6427	7124	7822	8521	9221	9923	.0625	.1329	.2033	30
	30	73	2033	2739	3445	4153	4862	5572	6283	6995	7708	8422	9138	20
	40		9138	9854	.0572	.1290	.2010	.2731	.3453	.4176	.4900	.5626	.6352	10
	50	74	6352	7080	7809	8539	9270	.0002	.0736	.1470	.2206	.2943	.3681	0 10
80	0	75	3681	4421	5161	5903	6646	7390	8135	8882	9629	.0378	.1128	50
	10	76	1128	1880	2632	3386	4141	4897	5655	6414	7174	7935	8698	40
	20		8698	9461	.0227	.0993	.1761	.2529	.3300	.4071	.4844	.5618	.6394	30
	30	77	6394	7170	7948	8728	9508	.0293	.1074	.1858	.2644	.3432	.4221	20
	40	78	4221	5011	5802	6595	7389	8185	8982	9780	.0580	.1381	.2184	10
	50	79	2184	2987	3792	4600	5408	6218	7029	7841	8655	9471	.0288	0 9
81	0	80	0288	1106	1926	2747	3570	4394	5220	6047	6876	7706	8538	50
	10		8538	9371	.0206	.1043	.1880	.2720	.3561	.4403	.5248	.6093	.6941	40
	20	81	6941	7789	8640	9492	.0345	.1201	.2058	.2916	.3776	.4638	.5501	30
	30	82	5501	6366	7233	8101	8971	9843	.0716	.1591	.2468	.3346	.4226	20
	40	83	4226	5108	5992	6877	7764	8653	9543	.0435	.1329	.2225	.3123	10
	50	84	3123	4022	4923	5826	6731	7637	8546	9456	.0368	.1282	.2198	0 8
82	0	85	2198	3115	4035	4956	5879	6804	7731	8660	9591	.0524	.1458	50
	10	86	1458	2395	3334	4274	5217	6161	7107	8056	9006	9959	.0913	40
	20	87	0913	1870	2828	3789	4751	5716	6683	7652	8623	9596	.0571	30
	30	88	0571	1548	2528	3509	4493	5479	6467	7457	8449	9444	.0441	20
	40	89	0441	1440	2441	3444	4450	5458	6468	7481	8496	9513	.0532	10
	50	90	0532	1554	2578	3605	4633	5665	6698	7734	8772	9813	.0856	0 7
0	,	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	M.	S.

Log. dot.

C=10.



S.	M.	Log. wst.	'	0	S.	M.	Log. wst.	'	0	S.	M.	Log. wst.	'	0
83	0	9,996751		7	83	42	9,997369	18		84	24	9,997922		36
	1	9,996766	59			43	9,997383	17			25	9,997935		35
	2	9,996782	58			44	9,997397	16			26	9,997947		34
	3	9,996797	57			45	9,997411	15			27	9,997959		33
	4	9,996813	56			46	9,997425	14			28	9,997972		32
	5	9,996828	55			47	9,997439	13			29	9,997984		31
	6	9,996843	54			48	9,997452	12			30	9,997996		30
	7	9,996858	53			49	9,997466	11			31	9,998008		29
	8	9,996874	52			50	9,997480	10			32	9,998020		28
	9	9,996889	51			51	9,997493	9			33	9,998092		27
	10	9,996904	50			52	9,997507	8			34	9,998044		26
	11	9,996919	49			53	9,997526	7			35	9,998056		25
	12	9,996934	48			54	9,997534	6			36	9,998068		24
	13	9,996949	47			55	9,997548	5			37	9,998080		23
	14	9,996964	46			56	9,997561	4			38	9,998092		22
	15	9,996979	45			57	9,997574	3			39	9,998104		21
	16	9,996994	44			58	9,997588	2			40	9,998116		20
	17	9,997009	43			59	9,997601	1			41	9,998128		19
	18	9,997024	42		84	0	9,997614	0	6		42	9,998139		18
	19	9,997039	41			1	9,997628	59			43	9,998151		17
	20	9,997054	40			2	9,997641	58			44	9,998163		16
	21	9,997068	39			3	9,997654	57			45	9,998174		15
	22	9,997083	38			4	9,997667	56			46	9,998186		14
	23	9,997098	37			5	9,997680	55			47	9,998197		13
	24	9,997112	36			6	9,997693	54			48	9,998209		12
	25	9,997127	35			7	9,997706	53			49	9,998220		11
	26	9,997141	34			8	9,997719	52			50	9,998232		10
	27	9,997156	33			9	9,997732	51			51	9,998243		9
	28	9,997170	32			10	9,997745	50			52	9,998255		8
	29	9,997185	31			11	9,997758	49			53	9,998266		7
	30	9,997199	30			12	9,997771	48			54	9,998277		6
	31	9,997214	29			13	9,997784	47			55	9,998289		5
	32	9,997228	28			14	9,997797	46			56	9,998300		4
	33	9,997242	27			15	9,997809	45			57	9,998311		3
	34	9,997257	26			16	9,997822	44			58	9,998322		2
	35	9,997271	25			17	9,997835	43			59	9,998333		1
	36	9,997285	24			18	9,997847	42		85	0	9,998344		0
	37	9,997299	23			19	9,997860	41			1	9,998355		59
	38	9,997313	22			20	9,997873	40			2	9,998366		58
	39	9,997327	21			21	9,997885	39			3	9,998377		57
	40	9,997341	20			22	9,997898	38			4	9,998388		56
	41	9,997355	19	6		23	9,997910	37	5		5	9,998399		55
0	'	Log. dost.	M.	S.	0	'	Log. dost.	M.	S.	'	0	Log. dost.	M.	S.



S.	M.	Log. sty.	,	o	S.	M.	Log. sty.	,	o	S.	M.	Log. sty.	,	o
83	0	10,910856	0	7	83	42	10,957027	18		84	24	11,008549	36	
	1	10,911902	59			43	10,958187	17			25	11,009851	35	
	2	10,912950	58			44	10,959349	16			26	11,011158	34	
	3	10,914000	59			45	10,960515	15			27	11,012468	33	
	4	10,915053	56			46	10,961684	14			28	11,013783	32	
	5	10,916109	55			47	10,962856	13			29	11,015101	31	
	6	10,917167	54			48	10,964031	12			30	11,016423	30	
	7	10,918227	53			49	10,965209	11			31	11,017749	29	
	8	10,919290	52			50	10,966391	10			32	11,019079	28	
	9	10,920356	51			51	10,967575	9			33	11,020414	27	
	10	10,921424	50			52	10,968763	8			34	11,021752	26	
	11	10,922495	49			53	10,969954	7			35	11,023094	25	
	12	10,923568	48			54	10,971148	6			36	11,024440	24	
	13	10,924644	47			55	10,972345	5			37	11,025791	23	
	14	10,925722	46			56	10,973545	4			38	11,027145	22	
	15	10,926803	45			57	10,974749	3			39	11,028504	21	
	16	10,927887	44			58	10,975956	2			40	11,029867	20	
	17	10,928973	43			59	10,977166	1			41	11,031234	19	
	18	10,930062	42		84	0	10,978380	0	6		42	11,032606	18	
	19	10,931154	41			1	10,979597	59			43	11,033981	17	
	20	10,932248	40			2	10,980817	58			44	11,035361	16	
	21	10,933345	39			3	10,982041	57			45	11,036746	15	
	22	10,934444	38			4	10,983268	56			46	11,038134	14	
	23	10,935547	37			5	10,984498	55			47	11,039527	13	
	24	10,936652	36			6	10,985732	54			48	11,040925	12	
	25	10,937760	35			7	10,986969	53			49	11,042327	11	
	26	10,938870	34			8	10,988210	52			50	11,043733	10	
	27	10,939984	33			9	10,989454	51			51	11,045144	9	
	28	10,941100	32			10	10,990702	50			52	11,046559	8	
	29	10,942219	31			11	10,991953	49			53	11,047979	7	
	30	10,943341	30			12	10,993208	48			54	11,049403	6	
	31	10,944465	29			13	10,994466	47			55	11,050832	5	
	32	10,945593	28			14	10,995728	46			56	11,052266	4	
	33	10,946723	27			15	10,996993	45			57	11,053705	3	
	34	10,947856	26			16	10,998263	44			58	11,055148	2	
	35	10,948992	25			17	10,999535	43			59	11,056596	1	
	36	10,950131	24			18	11,000812	42		85	0	11,058048	0	5
	37	10,951273	23			19	11,002092	41			1	11,059506	59	
	38	10,952418	22			20	11,003376	40			2	11,060968	58	
	39	10,953566	21			21	11,004663	39			3	11,062435	57	
	40	10,954716	20			22	11,005955	38			4	11,063907	56	
	41	10,955870	19	6		23	11,007250	37	5		5	11,065384	55	4

o , Log. dot. M. S. o , Log. dot. M. S. o , Log. dot. M. S.



S.	M.	Log. wst.	'	o	S.	M.	Log. wst.	'	o	S.	M.	Log. wst.	'	o
85	6	9,998410	54		85	48	9,998832	12		86	30	9,999189	30	
	7	9,998421	53			49	9,998841	11			31	9,999197	29	
	8	9,998432	52			50	9,998851	10			32	9,999205	28	
	9	9,998442	51			51	9,998860	9			33	9,999212	27	
	10	9,998453	50			52	9,998869	8			34	9,999220	26	
	11	9,998464	49			53	9,998878	7			35	9,999227	25	
	12	9,998474	48			54	9,998887	6			36	9,999235	24	
	13	9,998485	47			55	9,998896	5			37	9,999242	23	
	14	9,998495	46			56	9,998905	4			38	9,999250	22	
	15	9,998506	45			57	9,998914	3			39	9,999257	21	
	16	9,998516	44			58	9,998923	2			40	9,999265	20	
	17	9,998527	43			59	9,998932	1			41	9,999272	19	
	18	9,998537	42		86	0	9,998941	0	4		42	9,999279	18	
	19	9,998548	41			1	9,998950	59			43	9,999287	17	
	20	9,998558	40			2	9,998958	58			44	9,999294	16	
	21	9,998568	39			3	9,998967	57			45	9,999301	15	
	22	9,998578	38			4	9,998976	56			46	9,999308	14	
	23	9,998589	37			5	9,998985	55			47	9,999315	13	
	24	9,998599	36			6	9,998993	54			48	9,999322	12	
	25	9,998609	35			7	9,999002	53			49	9,999329	11	
	26	9,998619	34			8	9,999010	52			50	9,999336	10	
	27	9,998629	33			9	9,999019	51			51	9,999343	9	
	28	9,998639	32			10	9,999027	50			52	9,999350	8	
	29	9,998649	31			11	9,999036	49			53	9,999357	7	
	30	9,998659	30			12	9,999044	48			54	9,999364	6	
	31	9,998669	29			13	9,999053	47			55	9,999371	5	
	32	9,998679	28			14	9,999061	46			56	9,999378	4	
	33	9,998689	27			15	9,999069	45			57	9,999384	3	
	34	9,998699	26			16	9,999077	44			58	9,999391	2	
	35	9,995708	25			17	9,999086	43			59	9,999398	1	
	36	9,998718	24			18	9,999094	42		87	0	9,999404	0	3
	37	9,998728	23			19	9,999102	41			1	9,999411	59	
	38	9,998738	22			20	9,999110	40			2	9,999418	58	
	39	9,998747	21			21	9,999118	39			3	9,999424	57	
	40	9,998757	20			22	9,999126	38			4	9,999431	56	
	41	9,998766	19			23	9,999134	37			5	9,999437	55	
	42	9,998776	18			24	9,999142	36			6	9,999444	54	
	43	9,998785	17			25	9,999150	35			7	9,999450	53	
	44	9,998795	16			26	9,999158	34			8	9,999456	52	
	45	9,998804	15			27	9,999166	33			9	9,999463	51	
	46	9,998814	14			28	9,999174	32			10	9,999469	50	
	47	9,998823	13	4		29	9,999182	31	3		11	9,999475	49	2

o	'	Log. dost.	M.	S.	o	'	Log. dost.	M.	S.	o	'	Log. dost.	M.	S.
---	---	------------	----	----	---	---	------------	----	----	---	---	------------	----	----



S.	M.	Log. sty.	,	0	S.	M.	Log. sty.	,	0	S.	M.	Log. sty.	,	0
85	6	11,066866	54		85	48	11,134095	12		86	30	11,213514	30	
	7	11,068353	53			49	11,135828	11			31	11,215592	29	
	8	11,069845	52			50	11,137567	10			32	11,217680	28	
	9	11,071342	51			51	11,139314	9			33	11,219778	27	
	10	11,072844	50			52	11,141068	8			34	11,221886	26	
	11	11,074351	49			53	11,142829	7			35	11,224005	25	
	12	11,075864	48			54	11,144597	6			36	11,226134	24	
	13	11,077381	47			55	11,146372	5			37	11,228273	23	
	14	11,078904	46			56	11,148154	4			38	11,230422	22	
	15	11,080433	45			57	11,149943	3			39	11,232583	21	
	16	11,081966	44			58	11,151740	2			40	11,234754	20	
	17	11,083505	43			59	11,153545	1			41	11,236935	19	
	18	11,085049	42		86	0	11,155356	0	4		42	11,239128	18	
	19	11,086599	41			1	11,157176	59			43	11,241332	17	
	20	11,088154	40			2	11,159002	58			44	11,243547	16	
	21	11,089715	39			3	11,160837	57			45	11,245773	15	
	22	11,091281	38			4	11,162679	56			46	11,248011	14	
	23	11,092853	37			5	11,164529	55			47	11,250260	13	
	24	11,094430	36			6	11,166387	54			48	11,252521	12	
	25	11,096013	35			7	11,168252	53			49	11,254793	11	
	26	11,097602	34			8	11,170126	52			50	11,257078	10	
	27	11,099197	33			9	11,172008	51			51	11,259374	9	
	28	11,100797	32			10	11,173897	50			52	11,261683	8	
	29	11,102404	31			11	11,175795	49			53	11,264004	7	
	30	11,104016	30			12	11,177702	48			54	11,266337	6	
	31	11,105634	29			13	11,179616	47			55	11,268683	5	
	32	11,107258	28			14	11,181539	46			56	11,271041	4	
	33	11,108888	27			15	11,183471	45			57	11,273412	3	
	34	11,110524	26			16	11,185411	44			58	11,275797	2	
	35	11,112167	25			17	11,187359	43			59	11,278194	1	
	36	11,113815	24			18	11,189317	42		87	0	11,280604	0	3
	37	11,115470	23			19	11,191283	41			1	11,283028	59	
	38	11,117131	22			20	11,193258	40			2	11,285466	58	
	39	11,118798	21			21	11,195242	39			3	11,287917	57	
	40	11,120471	20			22	11,197235	38			4	11,290382	56	
	41	11,122151	19			23	11,199237	37			5	11,292861	55	
	42	11,123838	18			24	11,201247	36			6	11,295354	54	
	43	11,125531	17			25	11,203269	35			7	11,297861	53	
	44	11,127230	16			26	11,205299	34			8	11,300383	52	
	45	11,128936	15			27	11,207338	33			9	11,302919	51	
	46	11,130649	14			28	11,209387	32			10	11,305471	50	
	47	11,132368	13	4		29	11,211446	31	3		11	11,308037	49	2

0	,	Log. dot.	M.	S.	0	,	Log. dot.	M.	S.	0	,	Log. dot.	M.	S.
---	---	-----------	----	----	---	---	-----------	----	----	---	---	-----------	----	----



S.	M.	Log. wst.	,	0	S.	M.	Log. wst.	,	0	S.	M.	Log. wst.	,	0
87	12	9,999481		48	87	54	9,999708		6	88	36	9,999870		24
	13	9,999487		47		55	9,999713		5		37	9,999873		23
	14	9,999494		46		56	9,999717		4		38	9,999876		22
	15	9,999500		45		57	9,999722		3		39	9,999879		21
	16	9,999506		44		58	9,999727		2		40	9,999882		20
	17	9,999512		43		59	9,999731		1		41	9,999885		19
	18	9,999518		42	88	0	9,999735		0	2	42	9,999888		18
	19	9,999424		41		1	9,999740		59		43	9,999891		17
	20	9,999530		40		2	9,999744		58		44	9,999894		16
	21	9,999535		39		3	9,999748		57		45	9,999897		15
	22	9,999541		38		4	9,999753		56		46	9,999899		14
	23	9,999547		37		5	9,999757		55		47	9,999902		13
	24	9,999553		36		6	9,999761		54		48	9,999905		12
	25	9,999558		35		7	9,999765		53		49	9,999907		11
	26	9,999564		34		8	9,999770		52		50	9,999910		10
	27	9,999570		33		9	9,999774		51		51	9,999913		9
	28	9,999575		32		10	9,999778		50		52	9,999915		8
	29	9,999581		31		11	9,999782		49		53	9,999918		7
	30	9,999587		30		12	9,999786		48		54	9,999920		6
	31	9,999592		29		13	9,999790		47		55	9,999922		5
	32	9,999597		28		14	9,999794		46		56	9,999925		4
	33	9,999603		27		15	9,999797		45		57	9,999927		3
	34	9,999608		26		16	9,999801		44		58	9,999929		2
	35	9,999614		25		17	9,999805		43		59	9,999932		1
	36	9,999619		24		18	9,999809		42	89	0	9,999934		0
	37	9,999624		23		19	9,999813		41		1	9,999936		59
	38	9,999629		22		20	9,999816		40		2	9,999938		58
	39	9,999635		21		21	9,999820		39		3	9,999940		57
	40	9,999640		20		22	9,999824		38		4	9,999942		56
	41	9,999645		19		23	9,999827		37		5	9,999944		55
	42	9,999650		18		24	9,999831		36		6	9,999946		54
	43	9,999655		17		25	9,999834		35		7	9,999948		53
	44	9,999660		16		26	9,999838		34		8	9,999950		52
	45	9,999665		15		27	9,999841		33		9	9,999952		51
	46	9,999670		14		28	9,999845		32		10	9,999954		50
	47	9,999675		13		29	9,999848		31		11	9,999956		49
	48	9,999680		12		30	9,999851		30		12	9,999958		48
	49	9,999685		11		31	9,999854		29		13	9,999959		47
	50	9,999689		10		32	9,999858		28		14	9,999961		46
	51	9,999694		9		33	9,999861		27		15	9,999963		45
	52	9,999699		8		34	9,999864		26		16	9,999964		44
	53	9,999704		7	2	35	9,999867		25	1	17	9,999966		43
0	,	Log. dost.	M.	S.	0	,	Log. dost.	M.	S.	0	,	Log. dost.	M.	S.



S.	M.	Log. sty.	,	0	S.	M.	Log. sty.	,	0	S.	M.	Log. sty.	,	0
87	12	11,310619	48		87	54	11,435709	6		88	36	11,611908	24	
	13	11,313216	47			55	11,439172	5			37	11,617111	23	
	14	11,315828	46			56	11,442664	4			38	11,622378	22	
	15	11,318456	45			57	11,446183	3			39	11,627709	21	
	16	11,321100	44			58	11,449732	2			40	11,633106	20	
	17	11,323761	43			59	11,453309	1			41	11,638570	19	
	18	11,326437	42		88	0	11,456916	0	2		42	11,644105	18	
	19	11,329130	41			1	11,460553	59			43	11,649711	17	
	20	11,331840	40			2	11,464221	58			44	11,655390	16	
	21	11,334567	39			3	11,467920	57			45	11,661144	15	
	22	11,337311	38			4	11,471651	56			46	11,666975	14	
	23	11,340072	37			5	11,475414	55			47	11,672886	13	
	24	11,342851	36			6	11,479210	54			48	11,678878	12	
	25	11,345648	35			7	11,483039	53			49	11,684954	11	
	26	11,348463	34			8	11,486902	52			50	11,691116	10	
	27	11,351296	33			9	11,490800	51			51	11,797367	9	
	28	11,354147	32			10	11,494733	50			52	11,703708	8	
	29	11,357018	31			11	11,498702	49			53	11,710144	7	
	30	11,359907	30			12	11,502707	48			54	11,716677	6	
	31	11,362816	29			13	11,506750	47			55	11,723309	5	
	32	11,365744	28			14	11,510830	46			56	11,730044	4	
	33	11,368692	27			15	11,514950	45			57	11,736885	3	
	34	11,371660	26			16	11,519108	44			58	11,743835	2	
	35	11,374648	25			17	11,523307	43			59	11,750899	1	
	36	11,377657	24			18	11,527546	42		89	0	11,758079	0	1
	37	11,380687	23			19	11,531828	41			1	11,753379	59	
	38	11,383738	22			20	11,536151	40			2	11,762985	58	
	39	11,386811	21			21	11,540519	39			3	11,780359	57	
	40	11,389906	20			22	11,544930	38			4	11,788047	56	
	41	11,393022	19			23	11,549387	37			5	11,795574	55	
	42	11,396161	18			24	11,553890	36			6	11,803844	54	
	43	11,399323	17			25	11,558440	35			7	11,811964	53	
	44	11,402508	16			26	11,563038	34			8	11,820237	52	
	45	11,405717	15			27	11,567685	33			9	11,828672	51	
	46	11,408949	14			28	11,572382	32			10	11,837273	50	
	47	11,412206	13			29	11,577131	31			11	11,846048	49	
	48	11,415486	12			30	11,581932	30			12	11,855004	48	
	49	11,418792	11			31	11,586787	29			13	11,864149	47	
	50	11,422123	10			32	11,591692	28			14	11,873490	46	
	51	11,425480	9			33	11,596662	27			15	11,883037	45	
	53	11,428863	8			34	11,601685	26			16	11,892798	44	
	53	11,432273	7	2		35	11,606766	25	1		17	11,902783	43	0

0	1	Log. dot.	M.	S.	0	1	Log. dot.	M.	S.	0	,	Log. dot.	M.	S.
---	---	-----------	----	----	---	---	-----------	----	----	---	---	-----------	----	----



S.	M.	Log. wst.	†	0	S.	M.	Log. wst.	†	0	S.	M.	Log. wst.	†	0
89	18	9,999968	42		89	32	9,999986	28		89	46	9,999996	14	
	19	9,999969	41			33	9,999987	27			47	9,999697	13	
	20	9,999971	40			34	9,999988	26			48	9,999997	12	
	21	9,999972	39			35	9,999989	25			49	9,999998	11	
	22	9,999974	38			36	9,999989	24			50	9,999998	10	
	23	9,999975	37			37	9,899990	23			51	9,999999	9	
	24	9,999976	36			38	9,999991	22			52	9,999999	8	
	25	9,999978	35			39	9,999992	21			53	9,999999	7	
	26	9,999979	34			40	9,999993	20			54	9,999999	6	
	27	9,999980	33			41	9,999993	19			55	10.	5	
	28	9,999981	32			42	9,999994	18			56	10.	4	
	29	9,999982	31			43	9,999995	17			57	10.	3	
	30	9,999984	30			44	9,999995	16			58	10.	2	
	31	9,999985	29	0		45	9,999996	15	0		59	10.	1	0

0	†	Log. dost.	M.	S.	0	†	Log. dost.	M.	S.	0	†	Log. dost.	M.	S.
---	---	------------	----	----	---	---	------------	----	----	---	---	------------	----	----

Log. wst. 90° = 10 = log. dost. 0.

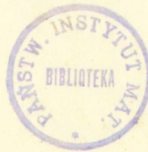


S.	M.	Log. sty.	′	0	S.	M.	Log. sty.	′	0	S.	M.	Log. sty.	′	0
89	18	11,913003	42		89	32	12,089106	28		89	46	12,390143	14	
	19	11,923469	41			33	12,104901	27			47	12,422329	13	
	20	11,934194	40			34	12,121292	26			48	12,457091	12	
	21	11,945191	39			35	12,138326	25			49	12,494880	11	
	22	11,956473	38			36	12,156056	24			50	12,536273	10	
	23	11,968055	37			37	12,174540	23			51	12,582030	9	
	24	11,979956	36			38	12,193845	22			52	12,633183	8	
	25	11,992191	35			39	12,214049	21			53	12,691175	7	
	26	12,004781	34			40	12,235239	20			54	12,758122	6	
	27	12,017747	33			41	12,257516	19			55	12,837304	5	
	28	12,031111	32			42	12,280997	18			56	12,934214	4	
	29	12,044900	31			43	12,305821	17			57	13,059153	3	
	30	12,059142	30			44	12,332151	16			58	13,235244	2	
	31	12,073866	29	0		45	12,360180	15	0		59	13,536274	1	0

0	′	Log. dot.	M.	S.	0	′	Log. dot.	M.	S.	0	′	Log. dot.	M.	S.
---	---	-----------	----	----	---	---	-----------	----	----	---	---	-----------	----	----

Log. sty. 90<sup>0</sup> = ∞ = Log. dot. 0.





№	Imię i nazwisko	Stanowisko	Wzrost	Waga	Temperatura	Ciepota ciała	Ciężar serca	Ciężar płuc	Ciężar wątroby	Ciężar nerek	Ciężar mózgu	Ciężar żołądka	Ciężar jelit	Ciężar pęcherzyka żółciowego	Ciężar śledziony	Ciężar macicy	Ciężar jajników	Ciężar narządów płciowych	Wiek	Wzrost	Waga	Temperatura	Ciepota ciała	Ciężar serca	Ciężar płuc	Ciężar wątroby	Ciężar nerek	Ciężar mózgu	Ciężar żołądka	Ciężar jelit	Ciężar pęcherzyka żółciowego	Ciężar śledziony	Ciężar macicy	Ciężar jajników	Wiek		
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...



## DZIEŁA NAKŁADOWE I KOMISOWE

### Księgarni Aleksandra Lewińskiego.

- Czytania dla szkółek i ochronek wiejskich:* I. Król Dawid i jego psalmy, gr. 10<sup>o</sup> II. Franciszek Karpiński i jego pieśni, gr. 10. III. Ks. Karol Antoniewicz i jego pisma, gr. 10. IV. Górale, gr. 10. V. Święci Patronowie Polscy, gr. 20. VI. zbiór dobranych wierszyków, gr. 10. VII. Dwie królowe, gr. 10. VIII. Cztery legendy, gr. 10. IX. Stanisław Jachowicz, gr. 10. X. O mieście Krakowie, gr. 20. — Cały komplet razem oprawny, Złp. 4.
- Delvau** Alfred. *Garibaldi, jego życie i czyny.* Przekład z francuzkiego, złp 4
- Deotyma.** Polska w pieśni, z księgi pierwszej: Wojna olbrzymów; Wyszymir; Dwunastu wojewodów; złp. 13 gr. 10.
- Dmochowski** F S *Krótki zbiór historii polskiej*, opowiedzianej podług najnowszych źródeł historycznych. Wydanie drugie, poprawione i powiększone spisem chronologicznym. Cena w Warszawie złp. 2 gr. 10; na prowincji złp. 2 gr. 20.
- Kolodziński** Bolesław. *Geografia Królestwa Polskiego*, podług najnowszych źródeł skreślona. Wydanie drugie, poprawione i powiększone, z mapą Królestwa. złp. 2 gr. 20
- Krótki zbiór historii starego i nowego Testamentu.* Złp. 1.
- Lelewel** Joachim. *Historyka.* O łatwem i pożytecznem nauczaniu historii. O historii, jej rozgałęzieniu, i naukach związek z nią mających. O potrzebie gruntownej znajomości historii. Jakim ma by historyk. złp. 6 gr. 20
- Lewestam** F. H. *Historja Literatury Powszechnej*, Tom I. złp. 20.
- Machezyński** Konrad. *O listach żelaznych czyli glejtowych i o formie odwoływania się od wyroków i postanowień sądów karnych.* Złp. 3 gr. 10.
- Osipowicz** Aleksander. *O doli Anthowój na świecie*, opowiadanie wioskowe, złp. 1.
- Pierwszy nauczyciel.* Elementarz polski dla dzieci, zawierający początkową naukę czytania, katechizmu, historii świętej, historii naturalnej i historii polskiej, oraz początki rachunków, wierszyki i bajeczki. Z 32 wizerunkami królów polskich, złp 1 gr 20
- Polujński** Aleksander. *Leśnictwo Polskie*, Część I. Botanika leśna, z 93 drzeworytami, złp. 6 gr 20 II. Urządzenie lasów, z mappami kolorowanymi, złp. 4. III. Szacowanie lasów, złp. 6 gr. 20. IV. Ochrona lasów, z figurami kolorowanymi. złp 3 gr. 10 V Hodowanie lasów, z drzeworytami, złp. 4. VI. Użytkowanie lasów, z 39 figurami, złp. 6 gr. 20. VII. Ocenienie lasów, z tablicami, złp. 6. VIII. Zarząd lasów, złp. 6. IX. Łowiectwo z drzeworytami, złp. 6 gr. 20. Całe dzieło w 2ch tomach, złp. 50.
- Porównanie miar i wag* Polskich, z miarami i wagami: Rosyjskiemi, Pruskiemi, Austrjackiemi, Saskiemi, Francuzkiemi i Angielskiemi, złp. 2 gr. 15.
- Regnault** J. *Geometria*, przekład z francuzkiego. Część I. Planimetria, z wielu drzeworytami w tekście, złp 3.
- Rogalski** Leon *Żywot Pana naszego Jezusa Chrystusa*, w krótkości opisany, z wizerunkiem Zbawiciela, gr. 15.
- Staszic** Franciszek. *Ks. qdz Wikury*, powiastka ludowa, złp. 1.
- *Kubuś sierotka*, powiastka ludowa, złp. 1.
  - *Napad Tatarów*, opowiadanie przy kądzieli, złp. 1.
  - *Powiastki historyczne polskie*, dla pożytku i rozrywki dzieci skreślone, obrazki narysował Adam Lerue, złp. 5; oprawione w płócienkę angielskie ze złoceniem złp. 6 gr. 20; ze złotemi brzegami, złp. 8.
- Zdzarska** Józefa. *Mieście Murji*, czyli nabożeństwo majowe dla młodzieży polskiej, złp. 5.
- *Podarok dla ludu.* Złp. 1 gr. 10.
- Zmijewski** Eugenjusz. *Sceny z życia koczującego*, 3 tomy, złp. 18.