

A reconstruction of  
Burckhardt's table of factors  
(second million, 1814)

Denis Roegel

9 October 2011



## Important notice

For a description of the tables of Burckhardt, Dase and Glaisher and their reconstruction, see the volume for the first million in this series.





1029000.

Table with 41 columns (90-99, 01-09, 10-18, 19-27, 28-36, 37-45, 46-54, 55-63, 64-72, 73-81) and rows of numerical factor data. Includes a [102-103] label at the bottom left.









106	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89	92	95	98	101	104	107	13	16	19	22	25	28	31	34	37		
01	7	271	-	-	53	157	17	7	19	-	11	13	31	7	7	-	347	587	131	101	43	7	-	17	13	193	-	19	7	281	
07	19	-	151	977	71	13	7	17	11	-	103	-	317	7	-	-	-	73	13	11	7	101	53	-	17	29	43	7	379		
11	-	13	17	7	23	-	-	107	-	-	-	-	-	29	11	-	-	7	-	17	19	-	599	-	7	13	-	13	-		
13	-	-	23	47	691	7	11	29	17	607	509	19	7	-	127	251	61	41	11	599	7	971	-	-	11	7	-	11	-		
17	-	11	7	17	-	-	-	37	13	7	599	79	11	-	-	-	7	229	-	139	17	13	41	7	29	-	31	-	61	-	
19	-	-	277	19	7	53	13	353	151	17	-	7	-	421	-	-	-	83	7	13	31	71	19	-	-	7	11	173	283	523	
23	1031	7	13	17	17	-	29	209	7	59	11	-	89	457	-	7	-	53	-	823	7	11	7	19	37	251	-	691	13	7	
29	7	103	-	113	37	17	61	7	11	13	467	-	-	151	7	19	641	29	-	11	1021	7	13	47	-	97	-	421	7	-	
31	11	-	7	337	-	-	19	13	823	7	419	11	-	-	73	31	7	-	-	443	13	811	11	7	-	19	-	17	101	-	
37	-	7	37	-	-	619	53	-	7	11	-	41	17	43	13	7	457	19	59	127	11	-	7	23	-	-	13	31	7	-	
41	-	37	293	-	11	7	67	17	-	-	13	571	7	-	317	11	31	41	19	7	23	-	13	17	433	7	-	-	59	-	
43	7	-	-	241	29	59	89	7	13	19	31	-	281	17	7	-	439	47	11	37	41	7	-	53	-	-	-	7	-	-	
47	-	-	11	79	7	139	-	-	17	-	19	7	73	11	23	-	59	13	7	163	-	29	47	43	11	7	41	-	19	-	
49	733	19	13	-	389	11	7	197	211	-	61	257	73	7	17	13	11	-	113	107	7	-	89	31	761	43	-	7	13	41	
53	11	53	19	7	-	-	47	373	23	17	7	11	881	383	67	-	-	7	-	-	-	19	11	61	7	151	17	-	197	43	
59	-	673	7	41	401	13	-	-	-	7	17	499	61	19	29	37	7	661	13	53	11	-	-	-	7	31	23	-	17	151	109
61	23	11	373	13	7	-	41	163	29	-	7	11	653	617	-	-	13	139	7	-	-	109	-	11	127	7	487	113	-	13	
67	17	67	7	7	7	-	-	-	-	-	-	59	37	-	-	19	7	71	29	-	11	227	13	7	1009	-	643	719	739	-	
71	7	461	53	191	43	11	13	7	-	73	157	-	17	23	7	-	11	-	-	13	401	7	-	59	197	877	67	11	7	17	
73	-	17	7	-	13	67	43	19	11	7	443	23	751	31	-	-	7	13	17	11	163	-	179	7	41	137	19	61	353	-	
77	13	31	-	11	719	-	7	23	19	-	-	-	-	7	11	-	131	223	29	-	7	-	751	-	83	11	13	7	401	37	
79	229	7	17	-	-	23	11	-	7	67	37	13	29	89	929	7	61	11	19	17	883	-	7	-	13	457	31	751	11	7	
83	19	11	-	641	-	7	-	13	193	37	-	-	-	7	17	-	43	71	127	7	13	419	-	11	23	79	7	-	227	-	
89	-	13	-	-	53	7	359	7	-	41	11	7	809	-	13	17	491	-	7	-	197	11	43	499	739	7	37	13	257	-	
91	-	-	11	139	17	29	7	37	-	53	41	509	13	7	-	-	23	67	-	59	7	17	677	11	13	859	7	-	7	-	
97	11	853	-	31	-	7	13	547	-	-	23	11	7	19	47	-	29	-	-	7	103	67	11	337	37	71	7	53	139	577	



108	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96	108	109	05	08	11	14	17	
01	23	-	-	7	521	11	887	-	263	311	7	-	29	-	17	127	11	7	103	283	41	613	47	23	7	37	191	11	-	13	
07	-	-	7	11	397	37	47	619	-	7	13	-	-	131	11	17	7	23	-	167	907	197	7	233	7	31	89	-	41		
11	79	-	-	-	37	881	7	-	727	11	17	29	-	7	239	31	-	19	601	13	7	1019	-	1039	-	491	421	7	-	7	
13	439	7	-	-	13	29	271	-	7	31	59	23	11	-	631	7	17	13	-	193	137	-	7	11	-	761	827	19	-	-	
17	13	-	1033	41	-	7	-	11	163	19	211	17	7	13	83	-	-	457	11	7	-	37	29	-	-	89	7	199	17	11	
19	7	-	37	313	-	23	41	-	13	59	83	11	13	-	-	7	29	17	-	19	97	7	31	-	13	-	-	-	-	359	
23	101	19	541	-	7	11	-	-	7	7	17	-	-	-	71	271	11	-	7	271	11	13	757	307	199	23	7	47	11	73	17
29	577	13	101	7	83	67	-	61	-	73	7	79	19	17	11	29	-	7	23	199	-	41	-	31	7	11	149	13	53	-	
31	-	113	17	19	107	7	11	-	-	29	-	-	-	-	-	409	23	11	-	7	457	79	19	179	41	13	7	73	11	-	
37	-	-	491	17	7	173	13	-	73	-	23	7	-	-	19	11	37	59	7	13	17	443	71	257	211	7	11	-	733	-	
41	43	7	13	-	71	821	23	-	7	227	11	53	-	-	67	-	-	179	31	131	149	11	-	-	47	-	379	13	7	-	
43	13	41	11	7	17	-	19	-	-	163	7	-	-	31	11	197	-	-	7	-	149	83	17	61	-	7	19	13	23	967	
47	7	277	181	-	-	43	7	11	13	-	-	-	-	113	7	-	-	17	67	-	11	-	7	13	23	223	73	19	-	53	
49	11	-	7	-	983	17	877	13	43	7	41	11	227	29	-	-	59	17	67	-	-	13	23	11	-	31	7	-	1021	-	
53	17	29	59	13	-	7	-	-	191	-	101	-	37	7	149	-	13	11	19	-	7	67	-	577	61	-	919	7	11	13	
59	-	17	-	79	11	7	-	-	-	421	13	23	7	61	-	11	929	-	17	7	641	-	113	13	47	41	7	-	-	19	
61	7	19	509	47	67	73	29	7	13	23	37	-	463	79	7	-	-	-	11	-	19	7	-	19	7	281	431	7	7	11	
67	83	-	13	23	-	11	7	149	17	-	89	59	19	7	181	13	11	29	-	479	7	107	293	-	-	17	23	7	13	71	
71	11	-	41	7	271	29	-	343	571	-	7	11	277	19	-	223	101	7	-	127	17	31	11	733	7	97	37	643	-	373	
73	-	53	71	11	19	7	107	37	-	13	-	-	-	7	883	11	31	-	337	47	7	23	227	13	19	-	11	7	29	457	
77	-	-	7	31	17	13	37	89	337	7	251	41	-	53	79	103	7	397	13	-	11	17	-	7	19	-	-	-	-	-	
79	-	11	47	13	7	-	197	-	799	-	17	7	11	263	23	19	13	61	7	53	241	73	-	11	37	7	-	17	31	13	
83	-	7	233	-	257	17	173	11	7	593	23	131	13	593	211	7	19	839	11	-	41	-	-	7	37	359	13	-	29	71	
89	7	71	-	37	23	11	13	7	19	29	-	-	-	-	-	-	-	311	-	13	251	7	101	17	179	-	-	-	11	7	31
91	941	-	7	29	13	79	-	43	11	7	-	-	17	-	-	-	7	13	19	11	-	37	271	7	67	23	-	103	17	7	
97	41	7	197	167	-	31	11	-	7	313	19	13	751	17	29	7	-	-	11	569	23	53	-	7	947	13	-	541	11	7	





1110000.

A large table of prime factors and their powers, organized into three main sections with 10 columns each. Each section contains rows of numbers and their corresponding factorizations.











Table of factors for the second million, starting from 1155000. The table is organized into three main sections with headers: 115 50-53-56-59-62, 115 51-54-57-60-63, and 115 52-55-58-61-64. Each section contains a grid of numbers and their factors, with columns labeled with their respective factor values (e.g., 50, 53, 56, etc.).



Main table of factors with columns numbered 117 to 118 and rows numbered 01 to 99. The table contains numerical values representing factors and their positions.

Table of factors for the number 1182000, showing various prime and composite factors arranged in a grid. The columns are labeled with numbers from 20 to 97, and the rows are labeled with numbers from 01 to 99.

Burckhardt's table of factors (second million, 1814) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

20

1191000.

Table with columns labeled 119, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28, 31, 34, 37, 40, 43, 46, 49, 52, 55, 58, 61, 64, 67, 70, 73, 76, 79, 82, 85, 88, 91, 94, 97. The table contains numerical data for the second million, organized in three main sections.

















Burckhardt's table of factors (second million, 1814) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

28

1263000.

126					126					126					126					126									
30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96	99	127	05	08	11	14	17
01	113	13	461	31	97	7	19	7	269	773	17	11	7	19	13	251	37	709	7	11	13	163	359	7	13	349	277		
07	83	7	101	11	13	17	19	7	317	11	727	17	7	79	7	23	31	47	7	11	13	163	19	619	17	199	7		
11	59	47	13	7	7	317	11	7	331	23	7	41	53	23	7	17	41	29	13	19	7	7	11	373	61	71	11	31	
13	7	11	29	7	101	23	17	7	389	71	137	13	11	37	7	193	19	41	157	7	233	11	13	557	7	7	7	7	
17	71	7	7	23	11	457	7	17	19	7	31	17	7	349	11	7	283	13	307	877	41	13	7	317	29	11	19	17	
19	547	19	7	181	07	13	7	17	233	19	11	73	7	7	887	7	23	331	7	11	23	7	17	149	7	7	19	173	
23	283	7	7	191	7	11	7	11	11	37	53	7	7	523	23	61	7	7	7	19	47	149	29	13	7	7	7	821	
29	7	7	7	103	31	7	7	449	13	11	7	11	7	7	7	53	29	7	59	7	11	13	7	89	577	7	7	7	
31	7	7	7	7	7	7	7	41	23	11	467	7	419	7	17	13	149	31	7	7	19	7	7	811	7	179	29	7	
37	23	7	109	19	13	7	41	23	11	467	7	419	7	17	13	149	31	7	7	19	7	19	7	811	7	179	29	7	
41	19	7	43	7	11	1097	31	199	7	7	101	13	593	11	67	7	59	7	7	107	7	19	7	11	17	73	103	7	
43	53	31	23	43	7	373	11	137	7	13	7	19	47	17	7	11	7	7	7	929	13	23	7	127	751	7	7	7	
47	7	7	7	199	59	107	13	43	7	7	17	53	11	101	19	7	7	7	13	23	41	7	197	7	7	7	7	7	
49	17	107	139	7	7	7	19	73	7	887	43	7	149	7	11	17	7	23	7	13	23	29	7	7	7	7	7	7	
53	11	7	31	37	79	7	19	7	97	29	11	17	13	7	101	281	7	7	983	181	7	7	67	263	19	13	991	7	
59	7	1033	7	677	7	7	13	11	7	193	17	7	31	7	1063	19	7	7	11	7	157	61	163	7	1093	7	7	1103	
61	433	11	7	7	7	13	23	7	7	557	167	11	499	47	29	7	89	7	13	193	43	7	71	7	7	7	7	521	
67	13	7	17	7	673	7	103	11	41	677	13	257	7	1123	7	11	41	37	7	17	11	7	401	23	7	43	7	7	
71	7	61	19	47	7	73	97	13	31	7	407	29	17	11	41	37	7	23	7	23	19	13	7	7	7	11	137	7	
73	7	7	271	17	7	11	1061	7	19	389	7	67	7	7	23	11	13	7	7	347	157	73	7	79	7	7	47	7	
77	7	7	7	11	7	7	7	7	7	7	19	11	7	7	13	7	7	7	7	521	31	101	7	41	383	83	13	7	
79	7	13	53	7	19	17	7	7	7	23	7	13	7	13	7	37	11	7	29	7	17	19	7	7	7	11	41	7	
83	17	11	593	7	383	19	7	29	23	307	7	271	11	709	53	37	7	47	7	463	7	11	7	487	101	7	439	7	
89	103	17	7	41	13	97	7	43	107	7	11	7	109	307	491	7	13	17	7	457	11	73	7	733	23	127	101	61	
91	23	7	11	107	7	61	41	17	59	43	7	7	29	11	13	571	7	7	7	7	23	11	7	7	19	7	13	7	
97	11	277	7	7	7	7	17	13	7	11	47	379	7	7	41	7	19	7	971	73	11	29	7	17	7	7	137	7	

[126-127]









129	90	93	96	129	130	05	08	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77			
01	11	107	739	7	13	607	19	17	157	7	307	457	547	23	29	7	53	79	11	293	13	7	19	313	7	19	313	7	19	313	7	19	313
07	11	641	109	7	13	41	379	220	11	17	59	239	41	11	29	7	13	7	13	19	7	59	97	37	311	11	13	17	7	23	173		
11	7	13	839	73	11	23	7	31	67	17	7	17	13	43	11	11	7	11	19	7	73	47	7	13	13	13	43	17	61	11	11		
13	7	79	7	13	23	37	11	7	17	19	19	13	7	53	1021	89	127	569	7	13	17	23	11	41	7	13	7	7	277	7	173		
17	23	11	37	17	7	647	13	59	19	17	1009	11	7	11	61	13	53	19	13	53	19	7	41	881	7	11	11	17	13	11	277		
19	7	19	547	11	13	17	7	29	103	11	7	353	13	13	23	67	7	61	7	61	11	17	17	109	17	17	7	7	13	883	7		
23	11	13	19	71	7	271	17	653	11	11	157	19	359	31	19	359	31	7	61	11	97	13	109	17	17	109	17	99	389	7	883		
29	37	79	251	7	271	19	7	13	107	23	31	29	109	109	7	109	109	7	59	37	7	47	173	11	19	769	7	7	7	7	883		
31	587	11	23	947	7	43	1129	11	89	7	13	7	13	19	19	7	73	113	11	31	11	31	29	7	29	7	13	11	7	7	883		
37	181	13	7	23	11	43	1129	11	89	7	13	7	13	19	19	7	73	113	11	31	11	31	29	7	29	7	13	11	7	7	883		
41	829	7	821	107	7	31	313	107	7	13	31	103	29	19	883	7	19	983	353	83	23	7	7	7	7	7	7	17	11	7	883		
43	311	7	11	13	1033	181	7	19	17	17	7	7	17	23	13	23	13	251	97	7	653	7	29	11	29	7	11	263	17	19	7	883	
47	19	7	13	53	761	11	7	97	367	23	31	29	283	67	23	13	17	29	19	47	139	457	61	7	7	7	7	337	11	71	7	883	
49	19	7	23	7	7	29	7	631	23	13	11	7	13	661	401	7	7	19	73	7	113	11	31	29	7	29	7	13	11	7	883		
53	7	11	7	193	11	29	7	7	13	31	103	29	19	53	661	401	7	19	73	7	113	11	31	29	7	29	7	13	11	7	883		
59	61	7	151	23	13	7	241	7	11	829	17	7	7	29	281	7	29	13	31	7	7	11	7	7	7	7	7	401	7	251	17	7	
61	7	11	13	79	41	127	331	7	11	29	59	11	11	59	7	13	659	17	881	7	7	7	7	11	11	23	419	7	383	7	11	7	
67	7	17	53	137	53	97	7	7	343	13	11	11	899	7	7	19	11	181	17	347	7	11	13	41	7	67	31	83	7	7	7	7	
71	1117	7	929	61	7	11	37	7	37	29	7	419	293	17	19	19	11	11	7	13	41	7	307	41	47	7	607	379	11	7	7	7	
73	43	191	17	13	7	7	31	11	151	11	7	503	7	503	13	13	89	223	7	7	19	83	41	19	13	19	7	7	7	67	7	7	
77	13	491	7	11	79	239	19	47	7	151	13	811	11	103	7	7	887	613	29	131	173	7	107	17	241	13	683	7	383	7	457	41	7
79	7	1013	17	7	43	11	173	7	13	7	151	7	29	7	29	19	11	7	107	17	241	13	109	17	11	109	23	7	383	7	11	7	
83	53	317	7	23	37	13	751	7	43	11	11	7	89	7	89	7	7	43	17	53	257	23	359	7	11	109	23	7	1013	7	11	7	
89	11	7	7	7	641	41	431	7	101	19	11	7	223	13	13	7	43	17	53	257	23	359	7	17	7	11	109	23	7	197	103	7	
91	997	19	47	7	877	17	61	29	41	7	13	11	13	31	7	7	149	41	13	13	19	151	19	17	7	11	479	751	103	7	11	7	
97	7	11	7	911	13	17	17	7	223	11	281	7	11	7	7	7	7	149	41	13	19	151	19	17	7	11	479	751	103	7	11	7	

[120-130]





1326000.

Table with 36 columns and 100 rows of numerical data. Columns are labeled with numbers 60-67, 70-77, 80-89, 92-95, 98-04, 07-10, 13-16, 19-22, 25-31, 34-37, 40-43, 46-49. Rows contain various integers and dashes representing the table's content.

	133	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89	92	95	133	134	01	04	07	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37		
01	41					53											103	134				19	13	59	11	7		251	47	659			
07	919				139	701					7	23	11	29	421	109	1033				487	463	7	29	7	17	941	71	43				
11	97					11					151	13	29	7	7	37	11				11	7	463		13	307	103	7	421	73			
13	71					89					151	1151	827	131	7	7	7				41	11	7	19		167	17		7				
17	53					7					1063	7	151	11	233		383				13	7	17		29	19	11	7	269	67			
19						11					569		227	37	7	19	13				31	7	7						293	17	7	13	
23						17					79		11			19	1129				7		17	11			7	71	457	7			
29	491					13					739		109	353		29	7				89	13	31	11	563	17	7	107	19	103	23		
31	281					7					29		7			67	59				13	19	7	83	1031	1097		11	7	23		17	
37	11					107					19	7	17	241	83	43	571				67	263	23	11	151	13	7	47	31	211	19		
41	173					157					19			59		7	71				41	13	79	7	643		17	37	263	11	7		
43						13					7		647	1009	17	23	7				13	11	19	41	67	7	53	151	131	769			
47	7					37					229	23		587	7	11	661				29	7	19	7				11	13	4			
49	1097					83							13	19	29	17	7				11		461	1039	31	7	37	13		67	43	11	
53						23					17	137		7	19	271					223	7	13	163	37	11	109	367	7	23	179		
59	11					7					89	719		7	29		13				7	53					19	7	61	13			
61	7					7					7	59			7	223	19				7	23	7	389	173			11	13			983	
67						7					13	19		11	7	23					41	17	7	137	73	11		331	7				
71	37					61					13	19		17	1039		13				11	193		1049	41	7		107	19	11			
73	19					7					11	211		7	937	13	1049				179	37	7		11	107	79	47	7	13	193	29	
77	31					11					829	593		7	13		7				19	53			7		97		11		47		
79						107					137	7		97	43	229					7	11	17	13	479	163			139	53		439	
83	41					67					643	179	19	31	11	7	839				211	43	73	23	7				29	7			
89	7					479					41	29	13	11	7	23	17				7	373	7		11	13		43	31	83	7		
91	199					17					191	379	7	53		41	23	19			11	7	197		31	181	13	7		11	43		
97	73					17					157	1087		37		11	7	13			59		7	17	17	11	19			53	7		



1344000.

Table with columns labeled 134, 135, 134, 135 and rows numbered 01 to 99. Each cell contains numerical data representing factors or products.











139	80	83	86	89	92	95	139	140	01	04	07	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67
01	11	17	113	7	41	997	13	53	23	7	7	11	19	461	61	947	7	29	7	17	13	101	73	11	109	7	61	23	43	37	
07	13	191	7	137	11	29	97	827	211	7	41	163	19	7	17	11	541	7	709	11	31	7	23	13	7	941	101	149	29	7	
11	173	7	839	17	11	7	11	7	677	397	113	397	113	7	31	239	7	541	7	709	11	23	13	47	7	941	101	149	29	7	
13	17	31	11	13	19	7	37	419	7	419	7	11	113	17	13	907	17	13	907	17	13	181	139	19	11	149	7	439	7	13	
17	19	13	43	17	11	61	239	43	23	29	19	457	23	7	7	11	11	79	827	929	197	7	41	11	149	37	31	11	7	227	
19	23	11	803	7	7	11	239	43	23	29	19	457	23	7	7	11	11	79	827	929	197	7	41	11	149	37	31	11	7	71	
23	29	17	71	7	13	193	19	127	11	7	449	7	449	7	43	733	13	283	19	149	7	11	659	431	113	7	19	31	13	107	
29	31	11	13	29	7	7	17	449	7	7	719	7	613	7	613	7	13	283	19	149	7	47	31	37	11	23	7	7	463	13	199
31	37	257	37	31	7	17	41	13	11	7	163	29	7	29	149	197	149	197	7	7	157	61	11	13	19	17	7	373	407	19	59
37	41	241	7	17	937	509	11	491	7	7	47	19	271	97	23	7	7	11	131	13	17	191	53	7	83	7	43	11	7	7	
41	43	19	97	7	179	7	97	7	7	7	61	19	277	23	67	7	13	7	7	7	11	19	199	7	907	7	17	281	43	13	
43	47	7	19	11	31	7	7	23	149	281	13	29	7	7	7	73	7	11	67	47	37	17	61	41	7	163	17	577	11	23	
47	49	7	7	59	907	7	11	29	7	7	13	19	19	7	7	73	7	11	67	47	37	17	61	41	7	163	17	577	11	23	
49	53	11	23	1013	17	7	149	7	7	61	11	7	59	313	373	31	13	7	17	7	17	7	17	11	29	23	599	7	7	79	
53	59	13	59	107	149	7	29	47	71	11	97	7	13	599	37	19	241	23	130	7	7	137	7	11	17	19	239	7	7	383	
59	61	7	109	11	41	337	7	331	199	599	13	89	11	7	7	37	241	23	130	7	7	137	7	11	17	19	239	7	7	29	
61	67	11	7	941	7	13	7	19	43	1151	17	7	7	7	7	503	7	13	431	7	7	11	59	7	7	761	19	7	89	17	
67	71	577	13	193	7	53	11	17	19	89	7	7	37	13	7	7	7	41	331	7	7	331	7	7	47	7	31	71	13	11	
71	73	653	199	47	7	103	11	197	11	59	53	7	17	43	61	7	7	19	7	11	41	29	7	83	13	7	7	23	7	7	
73	77	19	23	7	11	229	31	13	7	29	7	311	7	7	7	11	7	293	43	19	877	13	223	7	23	17	11	41	61	37	
77	79	7	31	547	7	13	11	239	19	7	7	17	7	7	17	263	131	313	7	13	43	181	23	7	173	7	7	521	7	11	
79	83	7	7	11	421	7	113	7	17	7	19	11	23	7	7	7	7	61	23	211	31	29	7	397	11	7	461	17	7	7	
83	89	7	239	31	19	41	53	7	13	17	11	23	7	7	7	71	7	71	7	7	7	571	7	11	7	461	17	7	7	7	
89	91	47	7	11	197	139	401	13	103	7	23	179	53	19	11	293	7	1031	7	829	89	409	7	7	727	11	7	34	73	97	
91	97	17	7	499	23	19	701	7	7	31	643	383	11	809	13	7	41	17	829	89	409	7	7	7	19	7	673	13	7	7	

	140								140	141																																													
	70	73	76	79	82	85	88	91	94	97	00	03	06	09	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57																									
01	89	7	13	11	-	17	41	-	7	97	1021	-	1063	281	11	7	211	139	37	31	-	-	-	-	11	-	19	13	7	7	19	13	-	-	11	-	7	47	23	-	11	-	19	13	7	-	7								
07	7	11	103	43	59	17	7	-	13	13	-	-	11	-	7	41	29	37	19	-	7	13	11	-	-	-	379	7	7	7	101	7	11	-	19	13	-	-	11	-	19	13	7	-	7	-	11	-	7						
11	11	-	401	7	13	127	11	43	701	1069	7	47	-	23	137	59	1033	7	-	19	41	233	211	-	7	79	7	347	13	13	13	-	-	-	-	19	41	443	499	17	-	19	11	17	43	13	-	13							
13	389	263	-	13	587	449	7	17	509	-	11	19	23	7	31	37	13	127	-	-	7	11	443	499	17	-	73	7	347	13	13	13	-	-	-	-	19	41	443	499	17	-	19	11	17	43	13	-	13						
17	-	-	17	7	-	11	-	-	23	-	7	401	13	83	37	29	11	7	97	17	-	367	229	701	7	13	71	11	613	101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
19	-	-	-	19	-	7	23	73	11	29	13	-	7	659	-	-	43	71	-	7	283	757	19	13	107	17	7	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
23	-	-	7	19	-	-	13	79	83	7	-	197	-	11	31	7	641	277	13	17	809	-	17	557	11	29	47	733	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
29	13	7	83	17	-	-	41	-	331	223	37	11	13	359	7	-	397	-	23	-	17	7	11	73	61	13	401	31	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
31	101	61	29	7	11	1103	19	257	173	-	7	13	59	-	53	11	-	7	521	863	-	347	31	-	7	19	11	17	43	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
37	-	-	7	-	31	13	677	71	307	7	-	17	193	11	137	241	7	19	13	41	709	47	127	7	11	983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
41	-	13	113	61	-	67	7	23	11	-	59	179	409	7	13	-	443	-	19	11	-	-	-	-	47	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
43	11	7	107	787	73	23	-	103	7	19	-	11	13	-	-	-	599	31	743	83	-	827	7	89	29	41	37	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
47	-	23	-	1061	89	7	11	17	13	53	19	521	7	-	-	631	-	11	-	7	163	13	-	241	17	37	7	109	11	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
49	7	19	337	43	599	433	13	7	113	11	-	233	167	7	17	7	53	367	1069	419	13	-	7	23	-	71	-	1103	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
53	-	223	13	109	7	37	71	43	17	-	-	7	-	67	97	11	173	-	7	-	89	19	383	29	677	7	11	53	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
59	31	283	11	7	419	29	-	-	13	7	41	23	11	227	-	127	7	389	-	-	353	131	13	-	7	47	17	139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
61	-	-	-	37	19	7	59	13	163	103	23	-	7	-	41	17	11	113	-	7	13	-	19	-	31	7	11	29	47	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
67	67	13	-	-	11	7	-	31	-	557	29	7	101	317	11	19	17	227	-	-	37	43	499	41	-	7	929	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
71	23	7	-	-	59	907	-	-	7	11	19	17	97	-	-	7	19	-	-	-	37	11	-	7	257	43	31	29	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
73	17	11	1151	7	67	-	-	19	13	-	7	-	-	11	-	89	-	-	-	47	31	13	-	11	7	-	19	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
77	7	617	269	167	13	-	1093	7	19	29	-	-	-	-	7	523	109	13	11	-	-	-	-	7	-	137	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
79	41	17	7	29	-	229	-	773	67	7	11	103	-	-	307	13	7	37	17	-	-	-	-	-	-	11	-	179	1151	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
83	19	-	433	463	659	11	7	443	47	-	-	947	13	-	-	-	-	-	-	19	7	31	883	227	13	821	193	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
89	43	-	29	11	-	7	-	563	-	-	-	97	19	7	139	11	41	-	-	-	-	79	-	107	59	11	7	89	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
91	7	-	19	13	383	661	-	11	7	-	-	241	331	313	61	7	1009	13	11	41	-	17	7	-	29	23	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
97	53	-	-	47	-	-	7	29	43	-	-	13	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-













146	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	82	85	88	91	94	146		
01	-	-	-	7	13	23	-	257	131	53	7	197	17	751	59	-	7	19	-	-	-	11	547	37	7	31	-	367	23	17		
07	239	139	-	7	37	359	-	31	11	7	19	13	787	17	89	47	7	-	-	-	11	23	7	13	-	-	53	-	19			
11	43	-	37	11	79	-	41	7	13	17	157	-	19	7	11	71	1013	-	-	-	23	-	-	-	-	11	31	7	179	421		
13	307	7	19	-	-	13	11	-	7	877	331	1129	857	229	17	7	23	11	13	-	31	19	7	-	-	-	139	113	7	-		
17	59	11	1201	19	47	7	43	-	31	17	67	89	7	-	13	373	211	-	-	-	7	-	-	19	11	191	-	7	13	73	-	
19	7	223	31	29	11	-	-	7	43	-	23	547	13	19	7	11	-	41	101	-	941	7	983	-	-	13	11	163	7	853		
23	1123	1069	-	7	-	-	23	-	13	73	-	7	43	523	19	-	-	-	-	7	127	29	11	53	41	293	7	1201	17	197	23	
29	23	-	13	7	-	71	19	271	11	281	7	17	499	-	-	13	37	7	43	11	103	-	-	23	7	19	1129	-	13	-		
31	11	173	-	61	7	523	883	73	59	-	11	7	13	-	-	83	19	17	199	7	43	23	11	241	311	29	7	-	31	-		
37	547	17	-	41	7	89	277	13	19	11	31	7	601	107	37	23	-	-	7	97	11	-	293	-	101	7	43	19	-	47		
41	373	7	-	13	11	233	61	59	7	19	179	23	-	17	1061	7	13	389	461	-	601	-	-	7	53	29	73	11	-	19	7	
43	19	13	17	7	337	67	79	11	383	23	7	-	41	47	13	191	-	-	7	11	17	-	89	919	31	7	-	101	13	911	11	
47	7	19	11	103	-	23	29	7	-	181	13	31	263	11	7	-	-	-	-	-	19	7	103	13	11	-	79	-	-	-	-	
49	29	-	7	17	-	11	199	-	13	7	-	19	-	-	-	-	7	349	-	647	17	13	619	7	73	271	23	11	101	29	-	
53	11	-	47	-	13	269	7	-	-	173	37	11	19	7	-	17	-	13	89	-	7	-	-	-	-	31	-	311	7	97	-	
59	863	-	-	877	19	7	31	79	-	11	1009	13	7	-	-	-	17	109	-	7	11	-	443	19	13	-	7	37	29	887	-	
61	7	11	-	59	283	17	-	7	37	13	61	359	11	-	7	-	-	67	-	167	-	7	13	11	-	-	593	7	-	-	-	
67	353	-	-	13	29	-	7	41	23	-	11	113	137	7	733	-	-	-	-	-	7	11	233	17	-	19	563	7	-	13	-	
71	251	17	-	7	23	11	-	19	-	457	7	-	13	41	113	-	-	13	11	7	17	-	191	29	991	-	7	13	19	71	-	
73	-	941	23	-	163	7	-	17	11	-	13	-	-	7	53	-	29	41	19	-	7	71	73	-	13	17	23	7	47	773	-	
77	-	61	7	11	37	251	13	-	607	7	379	227	193	-	11	-	7	-	19	13	107	23	41	7	-	-	11	-	181	-	-	
79	-	137	73	-	7	1171	11	-	17	19	-	7	653	467	-	107	293	11	7	23	113	193	37	59	937	7	29	-	11	67	7	
83	13	7	17	17	277	107	-	7	89	19	11	11	13	29	-	7	47	-	799	-	7	17	37	11	313	1193	13	31	509	7	547	
89	7	37	19	7	17	-	109	7	53	23	19	701	-	1109	7	251	-	179	-	593	71	13	7	-	-	97	29	-	47	-	113	-
91	-	-	7	31	103	13	-	23	-	7	17	-	19	11	53	-	7	-	-	-	13	29	-	-	7	11	-	17	761	113	-	
97	11	7	-	727	19	61	-	-	7	-	47	11	13	-	271	7	31	1193	73	-	-	-	-	19	23	13	-	-	17	7	-	













	151	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89	92	95	151	152	01	04	07	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37
01	151																														
07	31	61	17	1039	881	7	11	-	-	19	-	79	7	-	-	41	239	11	-	7	103	-	29	-	43	7	-	11	-	-	
11	13	19	67	17	7	127	53	37	7	37	-	7	89	13	131	-	11	-	7	17	83	331	47	41	19	257	31	1153	89	389	
13	107	-	11	7	17	107	367	37	13	11	11	457	73	151	-	29	83	809	7	1061	1087	13	17	-	7	37	31	1153	47	7	
17	7	-	-	13	-	109	-	7	11	89	863	661	47	19	7	-	13	151	-	11	-	-	7	-	317	37	-	251	-	7	13
19	11	13	7	-	19	17	-	281	31	7	67	11	71	137	13	-	7	269	151	-	-	467	113	11	7	197	359	29	13	-	61
23	17	53	7	-	37	19	7	41	-	211	13	103	-	7	29	-	389	11	-	-	7	-	-	13	19	89	283	7	11	947	
29	-	17	193	-	11	-	-	277	269	31	43	-	7	359	373	11	19	13	17	7	-	37	-	151	337	29	7	23	-	73	
31	7	83	13	31	-	-	-	47	7	347	397	127	193	43	-	7	13	-	-	11	29	-	7	659	163	17	23	19	-	7	11
37	1213	29	71	89	181	11	7	379	17	13	419	-	911	7	-	563	11	431	19	23	7	-	13	-	103	17	-	7	41	-	-
41	11	541	53	7	31	13	353	-	-	61	7	11	191	103	577	23	877	7	13	19	17	631	11	953	7	-	-	-	-	151	
43	97	367	-	11	-	7	-	53	17	19	-	7	23	11	1033	13	-	-	-	7	-	47	-	211	43	11	7	977	43	13	
47	29	-	7	17	-	571	293	7	-	181	19	13	-	719	-	7	31	-	-	11	17	107	7	811	13	47	239	43	29	-	
49	-	11	19	613	7	41	131	23	-	13	7	11	-	79	-	37	107	7	71	7	71	-	19	-	11	7	57	17	653	-	-
53	-	7	173	19	127	17	13	11	7	-	47	29	379	487	-	7	89	-	-	11	13	281	457	7	497	-	23	-	-	7	-
59	7	-	307	53	-	11	17	7	499	97	241	-	31	13	7	103	11	-	911	-	-	23	7	29	17	59	449	13	11	7	223
61	59	1231	7	7	19	31	-	11	7	-	-	13	17	37	-	7	109	23	11	47	-	449	7	13	73	433	-	1193	17	-	-
67	433	67	61	191	47	13	11	739	7	71	-	239	23	17	-	7	19	11	13	31	-	1019	7	109	457	79	223	29	11	7	
71	67	11	-	757	7	-	-	31	17	43	-	137	7	-	13	29	-	19	1151	7	409	7	-	-	269	17	7	13	1171	37	
73	7	31	661	-	11	113	23	7	19	29	37	43	13	-	7	11	229	-	-	929	421	7	-	691	13	11	19	7	23	-	
77	479	-	23	239	7	733	41	97	13	17	11	7	-	-	43	263	103	7	-	-	31	11	-	73	751	7	17	-	19	277	
79	19	401	11	-	199	7	-	317	41	53	-	-	-	7	31	47	797	43	311	13	7	389	179	23	11	-	71	7	941	751	
83	137	19	13	7	73	-	-	89	11	-	7	-	131	83	-	13	-	7	-	11	19	43	53	7	163	37	17	13	-	-	
89	-	1163	-	-	-	-	11	47	7	-	-	17	19	23	157	31	7	11	59	29	-	419	13	7	41	-	857	43	11	-	-
91	17	-	-	19	7	-	269	13	197	11	-	7	-	29	-	-	17	7	11	61	11	-	19	-	37	7	439	-	-	43	
97	797	13	-	7	37	23	-	11	61	251	7	53	109	163	13	-	71	7	11	1051	647	-	-	31	113	7	401	-	13	23	11



Burckhardt's table of factors (second million, 1814) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

153	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96	153	154	05	08	11	14	17	
01	241	7	31	-	113	37	19	-	7	73	17	13	11	167	139	-	-	23	-	29	-	-	7	11	13	19	47	17	659	7	
07	7	-	29	-	-	13	71	7	311	67	11	17	23	-	7	31	-	19	13	509	797	7	37	167	-	647	47	149	7	-	
11	283	13	397	31	7	11	17	-	23	59	-	7	-	83	13	47	11	-	7	29	-	37	89	17	-	7	73	11	499	811	
13	337	-	37	641	-	-	7	673	11	19	-	79	13	7	41	-	-	53	-	11	7	-	-	-	149	13	7	19	17	-	
17	127	29	23	7	-	-	541	17	13	-	7	607	-	101	11	-	31	7	499	103	41	13	149	-	7	11	719	-	449	19	
19	23	19	-	463	-	-	11	-	571	-	31	127	7	17	1091	1231	-	11	-	7	19	149	-	23	29	47	7	-	11	271	
23	401	11	7	83	-	71	-	7	17	7	-	1163	11	139	-	13	7	191	37	23	991	19	107	7	-	17	-	461	13	31	
29	-	7	-	431	167	229	109	107	7	13	11	31	53	19	47	7	149	97	-	803	-	11	7	29	-	113	17	571	-	7	
31	41	-	11	7	19	31	97	13	61	569	7	23	-	11	769	17	37	7	53	-	13	-	79	19	7	67	-	197	-	-	
37	11	13	7	-	479	23	-	-	787	7	-	11	149	71	13	19	7	1033	31	83	281	739	11	7	47	139	1039	13	23	67	
41	-	23	1117	-	59	73	7	1123	-	-	13	17	-	-	-	41	19	11	-	349	7	101	-	13	23	-	-	7	11	47	
43	17	7	-	79	577	193	7	19	7	11	29	-	-	37	83	-	7	127	17	41	-	11	13	7	-	-	19	-	263	7	
47	271	-	503	-	11	7	331	149	19	-	-	43	7	47	-	11	-	13	23	7	827	-	313	79	41	457	7	19	307	17	
49	7	17	13	73	97	-	149	7	191	7	83	-	-	-	-	31	7	13	419	11	53	-	7	-	59	-	41	7	11	-	
53	19	31	11	-	7	349	-	-	-	29	239	7	23	11	163	563	-	43	7	19	-	929	-	103	11	7	181	223	-	37	
59	11	41	-	7	79	13	23	1031	-	37	7	11	-	-	17	-	739	7	13	1039	29	-	11	43	7	-	-	101	47	23	
61	149	103	19	11	23	7	47	31	-	-	439	229	7	-	11	-	13	1063	-	7	17	19	-	-	223	11	7	23	457	13	
67	413	11	97	61	7	179	977	37	-	-	13	7	11	19	743	233	-	-	7	73	53	17	211	11	-	491	7	-	577	367	
71	13	7	71	-	89	379	13	11	7	31	1033	251	599	29	19	7	17	23	11	13	157	373	7	-	631	103	-	-	-	7	
73	73	233	-	7	13	17	-	29	-	-	7	-	-	283	311	23	269	7	-	-	-	-	-	-	7	-	607	293	-	-	
77	7	953	1201	-	571	11	19	7	-	-	-	23	-	-	13	7	29	11	17	223	-	89	7	31	37	29	19	13	11	7	211
79	43	-	7	53	37	-	17	-	11	7	1201	13	-	383	-	163	7	-	29	11	337	719	-	7	13	79	-	191	823	-	
83	-	17	-	11	31	-	23	7	13	109	113	-	47	-	7	11	53	-	19	17	71	7	251	503	569	11	1201	7	23	-	
89	577	11	17	137	-	7	-	131	-	19	43	-	7	-	13	127	-	29	173	7	37	-	23	11	-	773	7	13	19	239	
91	7	37	-	173	11	-	79	7	17	-	821	29	13	-	7	11	73	-	-	19	23	7	-	-	137	13	11	7	-	-	
97	1031	-	11	1163	53	47	7	353	-	17	-	19	463	7	23	359	-	41	37	13	7	-	29	-	11	521	17	7	-	-	



Burckhardt's table of factors (second million, 1814) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

60

1551000.

Main table containing numerical data and factors arranged in a grid. Each cell contains a number representing the factorization of a specific integer, with columns labeled by the integers themselves.



1560000.

156		03	06	09	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87
01	1249	769	7	43	17	7	439	7	11	19	13	151	71	7	7	29	577	79	23	11	17	7	89	13	37	113	109	41	7	
07	7	397	19	109	739	13	7	7	43	137	499	7	23	7	181	31	11	307	11	307	7	17	173	967	59	29	29	7	7	
11	7	17	11	19	7	31	7	73	23	67	7	11	11	13	29	571	17	7	347	89	101	19	509	11	7	53	13	197	7	
13	7	353	7	431	11	7	23	29	23	331	61	13	7	97	43	11	7	179	281	7	37	17	661	7	13	7	73	7	1217	
17	653	11	17	47	7	281	641	13	7	11	71	1223	19	491	7	17	43	359	13	11	59	7	17	11	313	23	773	199	7	
19	59	61	23	37	11	7	13	17	7	277	11	157	443	1097	151	7	29	43	103	7	29	43	103	7	17	11	7	47	13	
23	31	31	37	7	223	439	7	19	7	59	7	179	61	823	13	7	193	7	17	11	331	7	7	199	19	7	7	7	7	
29	739	79	61	17	7	7	11	7	13	7	347	31	29	83	7	19	11	29	17	131	7	97	73	7	7	53	7	7	7	
31	11	223	67	313	7	311	433	7	13	19	17	7	23	29	89	7	83	7	107	7	13	11	317	7	911	17	19	521	7	
37	7	19	13	7	107	67	23	131	11	7	17	83	7	13	7	7	11	31	7	29	7	29	7	29	7	701	13	61	7	
41	7	43	19	23	11	17	7	227	31	7	13	89	29	7	11	37	7	7	811	7	419	17	13	7	11	7	7	7	7	
43	197	23	7	31	7	73	853	7	41	337	17	7	41	337	7	53	11	7	7	7	13	7	277	293	7	343	7	11	11	
47	7	103	11	907	7	13	7	199	7	443	79	7	577	677	41	47	13	7	197	31	139	11	431	7	7	89	53	7	7	
49	7	83	13	19	11	181	61	7	43	467	71	7	17	37	7	11	23	41	7	19	7	7	59	107	11	17	19	7	7	
53	11	47	7	31	7	29	311	17	7	367	11	7	37	23	7	607	7	61	7	61	7	11	19	13	7	7	7	991	7	
59	7	199	7	73	7	13	7	23	11	1013	7	53	7	109	7	19	29	7	13	7	7	397	7	7	17	7	7	433	23	
61	953	11	101	79	13	101	7	19	443	907	7	29	11	7	103	17	7	43	67	11	7	43	67	11	127	19	7	71	7	
67	23	71	73	7	7	541	101	229	97	11	13	7	59	349	17	7	19	7	113	11	29	23	13	7	7	43	37	7	7	
71	19	7	7	89	557	11	491	13	7	29	17	31	7	131	7	7	7	19	13	7	293	7	7	59	107	11	17	7	7	
73	17	53	7	7	13	31	7	11	101	19	7	1063	7	41	257	17	7	11	227	107	7	373	61	7	47	7	743	19	7	
77	7	7	11	79	7	283	37	7	139	7	19	17	23	11	7	7	173	73	41	29	7	1009	541	11	587	13	593	7	7	
79	131	17	19	7	7	809	521	547	7	23	13	61	79	29	103	7	17	31	7	17	31	7	19	487	41	7	13	691	7	
83	7	11	19	107	103	7	13	487	7	229	11	17	7	47	941	7	97	127	7	7	19	11	37	599	61	109	7	41	7	
89	1019	23	13	109	37	7	191	659	499	11	7	17	13	281	7	7	11	619	277	23	7	643	11	47	13	307	787	7	233	
91	13	7	11	17	359	19	7	599	41	7	389	877	11	31	7	379	7	19	101	103	29	13	7	79	163	31	7	227	7	
97	7	971	37	7	17	1093	7	59	41	7	11	269	89	7	7	19	101	103	29	13	7	7	7	7	7	7	7	7	7	





	158	70	73	76	79	82	85	88	91	94	158	159	00	03	06	09	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	
01	13	-	349	7	107	61	-	343	11	-	7	347	409	13	29	239	19	7	11	17	11	503	41	23	89	7	353	13	-	19	11	73	
07	-	17	7	269	761	-	11	13	19	7	167	211	199	-	-	-	7	11	17	-	-	643	13	31	229	11	-	389	37	7	19	13	
11	-	11	-	13	-	-	-	7	21	-	43	-	-	11	7	-	-	-	-	-	-	-	167	17	227	7	139	293	83	11	13	907	7
13	19	7	17	31	11	-	-	69	7	-	23	499	43	-	-	13	7	-	-	-	397	17	19	11	31	13	29	-	7	-	-	23	
17	97	19	-	-	41	7	23	47	53	79	11	-	7	-	-	17	911	43	-	-	211	7	19	11	31	13	29	-	7	-	-	-	
19	7	499	11	17	23	607	-	7	13	-	-	19	1217	11	7	131	31	173	29	79	17	7	-	-	1033	11	991	-	23	7	-	-	
23	23	-	197	-	7	-	29	-	-	181	113	7	19	41	547	17	157	13	7	11	307	-	-	43	23	-	7	53	73	191	-	-	
29	67	409	7	7	19	521	11	73	761	-	7	13	103	127	-	137	17	7	-	-	-	-	-	41	19	7	-	59	227	11	-	-	
31	79	47	59	281	-	7	101	331	-	11	83	29	7	-	19	23	113	383	-	-	-	7	11	37	13	-	127	41	7	431	-	-	
37	61	37	-	13	7	83	17	11	101	23	-	7	109	-	-	53	13	157	7	-	-	-	-	107	29	17	31	-	599	-	-	11	
41	37	7	11	547	137	23	-	19	7	193	29	89	13	-	-	7	-	-	433	17	599	293	-	7	1097	11	13	19	53	23	7	-	
43	83	-	41	7	29	11	31	17	-	139	7	-	-	419	617	599	11	7	37	71	-	-	181	-	13	7	103	23	11	229	-	-	
47	7	71	17	43	877	191	13	7	41	-	-	11	67	607	7	-	-	179	37	19	13	-	7	11	-	73	31	239	89	7	97	-	
49	47	-	7	11	13	43	659	277	17	7	-	11	41	101	-	29	7	13	97	31	23	-	-	59	7	-	11	-	19	-	-	-	
53	13	211	-	17	-	47	7	31	-	11	19	313	-	7	-	-	-	23	41	127	-	-	7	131	-	233	-	13	7	-	-	19	
59	1063	1097	19	-	17	7	-	11	-	233	23	241	7	421	29	43	-	-	-	-	-	11	7	13	17	-	1117	-	-	7	347	53	11
61	7	-	929	-	73	13	-	7	23	71	21	263	19	-	7	47	101	43	13	-	-	-	7	571	863	-	109	-	17	7	41	-	
67	7	109	23	67	19	-	7	701	11	223	239	17	13	7	-	-	-	97	-	-	101	11	7	89	79	19	-	13	7	17	-	-	
71	1237	1013	89	7	47	19	17	29	13	-	7	37	-	-	353	11	31	-	7	-	-	61	-	13	661	17	7	11	43	67	-	-	
73	251	29	-	-	-	7	11	67	-	31	-	-	7	647	-	19	-	-	11	277	7	101	701	337	653	-	-	7	-	11	17	-	
77	-	11	7	-	311	-	-	17	61	7	-	-	-	-	11	337	-	-	13	7	389	29	-	-	347	-	461	7	17	593	83	13	53
79	13	787	-	79	7	251	-	19	493	37	-	7	29	13	47	11	59	379	7	-	-	-	347	-	31	107	-	17	11	241	307	103	7
83	29	7	-	23	613	193	-	-	7	13	11	-	-	107	293	7	-	-	103	-	-	47	373	11	7	79	-	17	-	19	-	-	-
89	7	-	43	13	-	509	-	7	11	17	937	29	53	507	7	-	-	13	83	-	-	11	353	7	109	31	-	37	17	7	13	7	
91	11	13	7	-	43	29	37	397	1117	7	19	11	233	-	13	17	7	31	53	67	-	131	593	11	7	23	479	101	13	881	19	7	
97	593	7	19	-	-	127	1109	7	11	43	-	61	47	79	-	17	7	17	-	-	-	-	11	13	7	37	-	-	-	101	7	-	-

159	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96	159	160	05	08	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	
01	11	7	181	691	17	19	283	7	13	379	11	7	11	1021	7	593	433	37	73	211	113	17	7	19	61	7	401	7			
07	7	53	1231	13	733	17	131	7	79	1179	11	13	53	1021	7	593	433	37	73	211	113	17	7	19	61	7	277	7			
11	17	251	97	7	23	41	7	11	19	41	13	59	7	37	571	11	17	7	11	47	7	229	127	13	479	43	23	7	11		
13	313	23	31	7	7	11	19	41	13	59	7	11	11	11	41	73	7	17	13	239	23	29	7	7	61	19	43	7			
17	1069	17	11	7	179	101	13	251	157	19	7	613	7	11	41	73	7	17	13	239	23	29	7	7	61	19	43	7			
19	19	353	47	13	7	7	17	67	397	307	7	7	7	11	251	13	1097	7	13	41	7	23	967	647	17	7	11	7	7		
23	11	19	7	281	491	29	101	47	7	7	11	251	13	1097	7	13	1097	7	13	41	7	23	967	647	17	7	11	7	7		
29	7	17	7	17	61	13	107	7	11	23	107	19	599	53	7	29	251	31	7	11	577	7	11	577	7	11	7	7	7		
31	43	11	7	503	13	107	7	23	17	7	11	11	197	7	67	7	13	11	43	7	53	443	19	11	7	619	17	7	7		
37	79	397	7	827	41	683	43	37	7	11	773	13	19	7	7	7	59	131	67	11	7	7	7	7	13	17	7	7	7		
41	1103	7	439	29	347	11	7	37	13	29	41	983	131	7	19	11	139	7	13	139	7	13	13	13	13	181	7	7	7	7	
43	7	13	11	1009	7	17	19	211	7	13	1213	11	13	43	7	89	1031	7	11	61	97	17	7	67	19	7	17	7	7		
47	7	593	139	37	11	7	61	197	977	17	13	7	193	1019	11	43	7	193	1019	11	43	7	31	7	41	379	13	7	7	7	
49	7	83	139	13	71	11	7	877	17	7	11	89	7	71	257	83	7	103	409	7	103	409	7	13	11	17	7	109	41	7	
53	587	11	29	59	7	227	17	31	13	7	11	89	7	71	257	83	7	103	409	7	103	409	7	13	11	17	7	109	41	7	
59	229	13	11	53	7	373	47	113	17	941	7	61	83	29	443	13	7	7	101	7	11	1103	7	7	17	23	521	43	13	293	
61	13	11	1237	7	197	7	13	7	19	113	17	19	113	17	17	47	317	7	37	821	7	13	11	71	7	7	7	31	1123	7	
67	11	7	83	139	13	71	11	7	877	17	7	19	113	17	17	47	317	7	37	821	7	13	11	71	7	7	17	11	7	7	
71	7	83	139	13	71	11	7	877	17	7	19	113	17	17	47	317	7	37	821	7	13	11	71	7	7	17	11	7	7	7	
73	29	13	7	19	541	19	89	107	11	7	23	203	59	13	7	11	29	7	11	1213	79	19	7	7	61	997	13	29	7	7	
77	7	43	11	19	7	23	203	59	13	7	11	29	7	11	29	7	11	29	7	11	1213	79	19	7	7	61	997	13	29	7	7
79	17	7	739	127	43	23	11	191	7	233	29	743	919	7	19	7	17	11	7	7	13	7	41	13	1013	41	7	29	17	11	
83	307	11	911	89	13	7	991	43	7	31	17	7	7	37	19	53	13	7	7	7	541	11	11	23	73	7	19	7	17	101	
89	11	193	7	13	163	73	19	7	29	11	7	17	7	7	43	61	7	7	7	7	47	7	13	7	11	7	7	7	281	19	
91	7	797	17	11	29	209	653	7	313	7	13	193	7	37	7	403	29	13	19	17	7	7	7	7	11	7	7	7	7	7	
97	31	11	17	13	7	7	83	257	19	23	11	7	137	7	137	29	13	283	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

160	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89	92	95	160	161	01	04	07	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37
01	-	-	241	41	11	-	13	7	59	17	-	31	151	29	7	11	-	-	-	13	-	7	47	-	-	37	11	43	7	97	103
07	839	11	23	-	37	-	7	401	-	17	-	41	7	859	151	-	-	-	577	7	919	7	-	11	19	13	7	599	3	-	
11	157	130	7	37	17	59	19	11	13	7	47	29	-	-	-	7	41	11	599	313	13	83	7	-	19	107	881	-	11	-	
13	-	-	173	-	7	29	13	-	79	-	11	7	773	-	401	599	19	151	7	13	41	11	-	71	-	7	383	17	-	-	
17	-	7	13	307	271	11	-	599	7	197	-	107	-	1231	127	7	11	19	-	151	37	853	7	-	31	-	41	11	13	7	
19	13	37	-	7	73	293	107	53	11	203	7	17	659	43	-	-	29	7	31	11	47	-	401	157	7	127	13	19	17	41	
23	23	-	743	11	29	43	17	7	109	13	-	83	13	7	-	203	-	-	263	103	7	13	17	-	11	17	-	-	-	137	
29	-	11	-	13	541	-	7	17	89	47	191	43	11	7	677	29	13	37	-	31	7	73	71	11	17	59	23	7	953	13	
31	-	7	-	-	11	307	41	-	7	29	211	19	61	17	13	7	683	-	-	83	7	-	7	229	23	241	11	13	487	7	
37	7	61	11	19	-	-	-	7	13	389	-	-	-	11	7	37	223	113	23	43	29	7	19	677	11	-	31	1223	7	151	
41	-	-	97	-	7	-	-	-	11	17	-	7	421	-	23	67	719	13	7	11	53	41	103	19	47	7	17	-	-	-	
43	11	73	13	47	521	-	7	-	31	1259	167	11	23	7	19	13	-	239	-	503	7	-	11	83	41	43	53	7	13	227	
47	-	293	251	7	-	11	137	23	-	-	7	13	71	971	-	19	1087	7	1033	29	79	109	257	-	7	157	229	17	11	43	
49	103	-	89	71	-	7	19	-	11	257	-	7	29	-	-	17	-	-	83	7	-	11	31	13	-	19	7	-	137	23	
53	-	29	7	53	11	13	-	19	397	7	223	17	-	947	577	11	7	-	13	-	-	-	757	7	179	23	11	-	17	113	
59	97	7	11	173	-	-	-	41	7	397	557	-	13	11	1123	7	131	773	19	23	-	53	7	47	11	13	-	67	37	7	
61	43	17	47	7	-	11	29	223	83	19	7	79	-	479	-	-	11	7	17	-	71	-	233	13	7	-	157	11	19	-	
67	619	19	7	11	13	1129	43	61	233	7	67	23	-	587	11	-	7	13	-	17	19	19	7	-	-	11	37	757	631	31	
71	13	167	19	-	53	29	7	23	-	11	43	-	-	7	17	-	-	31	-	-	7	19	251	-	-	37	13	7	-	-	
73	593	7	823	17	-	23	37	-	7	-	53	13	11	163	67	7	-	47	-	-	17	1009	7	11	13	659	109	-	23	7	
77	211	23	-	229	-	7	277	11	-	61	109	167	7	19	1103	17	29	-	11	7	13	1109	47	599	23	937	7	251	827	11	
79	7	47	109	-	17	13	-	7	-	409	11	-	359	-	7	59	-	-	13	-	7	23	19	31	317	173	11	7	311		
83	-	13	41	659	7	11	47	-	809	1171	-	7	31	383	13	-	19	7	673	-	1129	167	37	139	19	7	59	11	281		
89	17	-	37	7	-	53	-	859	13	29	7	41	23	59	11	-	19	7	673	-	-	13	-	-	7	11	313	257	43	97	
91	353	113	-	29	-	7	11	19	-	23	53	7	331	41	257	47	11	97	7	37	-	-	17	61	89	7	71	11	433		
97	13	31	-	433	7	-	-	17	193	673	379	7	-	13	29	11	-	701	7	-	-	-	41	17	7	7	11	23	-	53	

	161														161	162															
	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	82	85	88	91	94	97	00	03	06	09	12	15	18	21	24	27	
01	-	13	19	67	7	-	11	101	-	599	887	7	17	41	13	-	229	11	7	1031	-	19	89	127	23	7	269	13	11	17	
07	-	-	43	7	11	1187	107	67	13	101	7	37	73	17	-	11	-	7	23	383	71	13	29	59	129	7	197	11	79	-	
11	7	-	71	-	13	-	43	7	17	-	11	-	31	283	7	277	307	13	293	89	701	-	-	103	113	17	109	47	7	-	
13	607	131	-	-	29	19	31	-	43	7	59	67	23	11	17	13	-	-	83	-	-	557	-	-	7	11	1181	1013	421	13	97
17	-	-	109	-	193	389	7	97	11	17	317	13	43	7	-	-	233	-	-	11	7	29	-	-	13	19	17	7	61	73	
19	11	7	-	379	61	797	23	-	7	13	-	11	-	83	43	7	19	-	-	31	-	7	1093	-	-	-	-	997	-	7	
23	-	409	23	-	-	7	11	31	59	-	17	457	7	-	-	313	-	11	13	7	467	139	353	-	487	23	7	17	11	317	
29	613	-	-	7	-	61	53	-	19	-	17	13	-	29	-	11	509	7	23	31	-	-	-	37	7	11	733	17	-	-	
31	17	-	-	83	-	37	7	11	29	73	13	577	691	7	31	-	-	17	11	19	7	-	-	13	-	347	43	7	-	11	
37	-	17	-	103	13	7	-	997	-	137	-	19	7	337	457	-	11	13	17	7	463	-	37	443	-	-	7	11	-	89	
41	11	151	7	241	337	-	-	23	607	7	89	11	19	13	-	31	7	157	647	-	-	37	11	7	-	-	-	13	-	59	353
43	71	29	17	11	7	23	-	109	-	31	-	7	571	-	11	1087	257	197	7	17	47	61	19	107	13	7	-	23	-	7	
47	41	7	-	-	19	523	-	13	7	11	-	-	-	107	17	7	911	953	29	-	11	7	19	23	47	89	103	31	7	-	
49	79	11	-	7	47	13	-	181	107	-	-	-	11	-	19	-	-	7	13	37	17	439	23	11	7	73	43	-	31	-	
53	7	13	59	97	-	43	-	7	-	41	31	677	293	1091	7	17	-	-	11	-	-	79	7	397	61	199	853	53	13	7	11
59	193	-	-	1217	1069	11	7	19	13	1237	151	29	23	7	331	-	11	-	41	-	-	7	13	239	31	-	-	19	7	541	149
61	859	7	-	-	89	17	13	-	7	193	23	151	-	43	-	7	37	19	941	11	677	41	7	-	59	179	-	101	149	7	-
67	7	-	727	47	23	127	11	7	227	19	293	59	569	13	7	53	29	11	379	43	89	7	-	17	307	149	13	23	7	101	
71	23	11	-	619	7	67	-	-	47	13	19	7	11	-	-	461	71	-	7	179	-	-	13	11	421	7	-	53	-	19	
73	-	19	863	-	11	809	7	13	-	883	389	-	31	7	113	-	857	151	-	-	-	7	23	73	-	17	43	11	7	-	
77	31	-	17	7	41	1031	383	577	199	50	7	173	37	-	-	29	13	7	137	17	83	11	-	-	7	863	-	373	271	13	-
79	277	13	-	11	73	-	7	239	41	17	29	-	829	7	11	13	23	61	-	47	7	151	-	457	11	17	7	13	-	7	
83	-	-	7	17	199	1223	269	-	11	7	13	23	79	19	227	83	7	149	593	11	17	163	151	7	-	10	29	599	-	37	7
89	199	7	-	617	-	13	19	11	47	7	37	83	929	-	149	7	977	11	61	521	-	13	17	7	19	151	31	-	11	7	
91	43	-	13	7	547	-	-	179	-	11	7	-	-	149	-	13	-	7	59	-	11	-	211	431	7	41	23	17	13	-	
97	67	-	-	7	79	1259	59	43	-	7	149	17	-	29	593	419	7	47	11	73	23	157	13	7	607	-	19	487	17	11	





163	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89	92	95	163	164	01	04	07		
01																																	
07	13	11	173	17		317	13	7	37	29	23	823	11	31	7		79	167	19	13	17	7	43	11			47	743	673	7	7	19	
11	23		97	41	17	907	7		929	29	13	7	19	71	31		487	131	7	127		13	23	7		317	37	13	11	43	911		
13			19	7	71	7	73	13	11	59			7				61	241	67	7	13	19	17		397		7	953	389	127	11		
17	17		7	11	37	367				7	83		829	137	11	457	7	17	41	29	59	587	19	7		11		31	107	13	7		
19		13			7	61	11	601	683		89	7		19	13	23		11	107	19			31	37	17	47	7	179	13	11	1153		
23	269	7		1259		83	7	59	7	31	13	23	11	107	19		1061	17				37	7	11		241		41		7	7		
29	7	37	17	71	13	23	19	7	107	983	11		29	47	7		743	13		17	179	7				19		601	7		7		
31		127	7				29	193	7			103		11		13	7	967	457	37		31	7	11	17	23		13	59	7	7		
37	11	7		73		1231		41	7	13		11				7	59	29			23	83	7	47	53	821	17	19	1129	7	7		
41			439		17	7	11			19			7	41	797		23	11	13	7	71	17		131		881	7	59	11		7		
43	7	659	157	13		1103		7		11	17	31	137	7			13	587	191	19	11	7	61			443	809	17	7	13	13		
47		19		173	7	17		331		79	23	7	13		59		11	29		7	787	19		17	1187		11			1021	11		
49	367	89				7		11	23	131	17		7					211	11	79	7			13	31	41		7	17	11	7		
53	67	59	11	7	23		13				7		19	11	821		109	7	509	13				17	7	359		23	547		7		
59			859	19			271	17	653	7	71	11	37	13	593	383	7	349				23	11	7	17	31	13	47	127	281	7		
61	73	71	41	11	7		47	307			7		7		17	11		353		7	23		691	983	59	13	7		1103		7		
67	397	11	43	7		13	19		53		7	41	11	23	17	103		7	13	593		199	1103	11	7	19	173			331	11		
71	7	13	29	349	101	1009	43	7		17	263		67		7			41	11	443	31	7	139	191		1019	17	13	7	7	7		
73	1031	359	7	193	401			23	43	7	11		13		31	17	7	19	71		41	11		7	223	13	53	37	61		7		
77	71	79	31	23		11	7			13	257	17		43	7			11		19		7	13			503		23	7	1259	109		
79		7		541	47	13	29	7	19		79	401	199	43		7	17	61		11	389	109	7	353	23		11	7	31	19	7		
83	229	19	13	11	1277	7	37	29	101	431	17	7	11	11		13			43	7	23	137		29	11	7			13	19	7		
89	997	11	19	41	7		29	389		13	101		7	227	23	283	839	71	7	61	7	19	13	11	43	7			7	401	29		
91	29	17		67	11	199	7	13	71			1049	19	7		11		59	17	173	7	1277	31		89	97	11	7	401	29	7		
97	877	13	11		19	7	23	67			167	29	7	11	13	41	227				7		79	19	11		7	13		23	7		

Table with 10 columns and 100 rows, containing numerical data from Burckhardt's table of factors. The columns are labeled with numbers 10-97 and 100-99. The rows contain various numbers and their factors.

	16500	03	06	09	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	
01	-	-	-	-	-	43	-	11	107	-	7	13	47	-	-	19	41	7	11	23	-	541	-	37	-	7	293	-	-	17	11
07	521	199	7	-	-	11	509	19	7	-	-	43	17	23	113	151	7	103	13	-	-	-	59	-	-	41	19	11	31	17	
11	11	13	-	-	-	-	7	17	19	23	-	11	-	7	13	43	31	97	617	457	7	-	11	17	-	101	-	-	-	-	
13	29	7	-	11	-	-	97	23	7	467	31	-	13	17	11	7	79	43	19	37	-	-	89	-	-	11	509	47	-	7	
17	19	-	-	23	89	7	349	419	13	11	53	-	7	-	-	139	-	29	37	7	-	11	13	-	-	1063	17	101	-	31	
19	7	11	41	863	-	-	827	13	7	-	19	29	11	-	7	-	53	919	-	13	-	7	677	11	23	-	479	-	7	19	
23	-	359	13	-	7	1093	59	11	41	17	-	7	-	-	13	47	-	7	61	23	-	271	151	127	7	17	43	13	11		
29	47	397	-	7	-	11	-	61	13	7	-	811	-	23	37	11	7	241	401	887	293	13	83	7	-	389	151	11	-	859	
31	-	-	1031	-	29	7	251	13	11	-	7	-	7	19	-	7	19	-	-	17	-	-	-	-	-	283	7	79	59	373	
37	17	13	-	-	7	19	11	-	283	-	47	7	881	37	13	29	73	11	7	1109	109	1217	263	-	19	7	137	13	11	23	
41	-	7	23	29	109	-	19	-	7	-	13	-	11	83	-	-	-	229	31	409	523	7	11	383	19	59	181	-	7	19	
43	23	17	59	7	11	719	-	127	13	653	7	-	-	31	89	11	19	7	17	293	-	13	71	23	7	131	11	167	-	281	
47	7	31	-	41	13	-	7	7	43	-	11	-	467	17	7	-	557	13	131	23	-	7	-	-	-	163	269	-	7	37	
49	53	-	7	-	101	953	41	601	19	7	37	619	61	11	523	13	7	23	-	17	-	251	-	7	11	47	31	19	13	-	
53	59	-	211	83	317	-	7	67	11	19	157	13	41	7	17	601	-	-	311	11	7	1283	877	-	13	29	139	7	19	-	
59	-	19	-	-	-	7	11	23	-	79	-	67	7	-	47	17	-	11	13	7	19	41	-	317	449	223	7	31	11	-	
61	7	29	271	13	17	23	-	7	101	11	-	19	71	73	7	-	13	401	-	79	11	7	43	103	41	-	-	-	7	13	
67	97	53	-	19	-	17	7	11	269	59	13	157	29	7	-	-	857	-	11	83	7	17	13	37	7	1097	-	-	7	43	
71	17	-	11	7	19	-	13	-	727	-	7	271	-	11	-	293	-	7	23	-	17	59	1049	31	19	7	-	1213	-	29	
73	79	41	-	449	13	7	17	113	47	-	181	463	7	-	19	-	11	13	-	-	7	461	-	17	229	-	7	11	397	61	
77	11	17	7	37	31	191	-	41	359	7	113	11	23	13	1117	19	7	-	17	599	79	443	11	7	-	739	13	499	167	479	
79	-	-	67	11	7	29	19	17	-	83	23	7	-	991	11	-	-	7	191	11	7	13	-	-	13	7	617	107	-	31	
83	-	7	107	-	-	421	23	13	7	11	-	-	139	241	103	-	7	41	31	-	17	11	7	7	21	19	67	-	7	11	
89	7	13	177	17	29	-	127	7	-	-	131	-	-	7	-	193	7	41	31	-	11	113	17	7	-	137	41	13	7	11	
91	-	557	7	-	-	-	47	-	7	-	11	79	13	223	-	439	7	127	37	71	53	11	109	7	31	13	17	29	19	271	
97	-	7	331	59	-	-	13	829	7	29	17	1103	-	67	7	-	-	-	-	-	11	19	233	7	-	139	113	-	-	-	7

  

	16501	04	07	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	82	85	88	
01	-	-	13	11	1109	7	773	97	73	-	-	23	7	137	11	13	103	-	-	1087	7	-	19	17	-	521	11	7	-	13	-
03	7	229	-	53	379	41	11	7	-	23	-	17	19	13	7	37	-	-	11	67	31	29	7	47	179	-	-	13	-	7	241
07	-	11	887	-	7	23	17	31	29	13	-	7	11	19	37	53	673	-	7	-	-	929	13	11	191	7	257	47	23	-	
09	-	31	29	23	11	-	7	13	-	71	-	-	17	7	41	11	683	-	-	-	7	53	67	19	61	-	11	7	-	17	
13	881	-	137	7	-	19	787	17	-	293	7	47	439	-	-	163	13	7	829	29	31	11	23	-	7	571	1019	-	-	13	
19	271	29	7	-	229	97	211	1181	11	7	13	37	443	-	-	269	7	941	103	11	-	227	-	7	73	17	61	761	149	41	
21	11	349	61	79	7	-	-	19	13	-	59	7	-	-	17	739	599	7	-	-	-	13	11	-	29	7	19	31	101	37	
27	41	-	13	7	631	47	29	293	23	11	7	-	137	-	107	13	401	7	19	-	11	-	53	73	7	-	317	13	-	-	
31	7	191	131	821	11	173	41	7	37	-	17	13	-	-	7	11	-	-	19	-	-	7	149	29	13	-	11	17	7	509	
33	-	607	7	-	73	179	1123	11	43	7	19	-	557	-	337	191	7	29	11	283	193	149	13	7	401	23	37	-	-	11	
37	-	-	11	97	79	13	7	-	241	-	31	17	43	7	-	41	83	-	13	149	7	23	277	-	11	37	-	7	17	-	
39	17	7	19	13	31	11	37	197	7	-	641	-	-	-	43	7	11	17	41	23	47	19	7	-	-	-	-	11	29	7	
43	11	487	-	19	-	7	-	-	-	739	11	7	-	-	23	29	53	43	7	491	73	11	31	41	13	7	-	197	17	-	
49	89	313	73	521	7	31	13	1153	109	11	-	7	-	17	19	-	1163	-	7	13	11	497	37	-	43	7	-	29	59	-	
51	109	11	17	37	13	19	7	23	61	113	229	-	11	7	-	-	421	13	-	17	7	29	389	11	19	-	43	7	173	163	
57	-	23	-	17	41	7	53	701	677	149	11	13	7	-	-	563	19	-	-	7	17	11	131	281	13	79	7	83	797	-	
61	31	167	7	443	-	11	-	13	281	7	41	907	67	977	-	17	7	19	53	37	13	127	-	7	47	-	343	11	-	317	
63	37	-	-	47	7	13	149	-	11	-	239	7	-	41	29	-	-	7	11	11	7	17	83	619	53	7	19	31	1279	7	
67	-	7	29	11	149	-	307	-	7	19	-	167	-	31	11	7	17	283	73	41	-	107	7	-	379	11	653	13	19	7	
69	19	43	-	7	-	17	11	31	-	-	7	-	13	307	-	331	107	7	-	19	-	97	17	71	7	13	977	397	11	-	
73	7	11	239	-	347	43	107	7	13	-	827	-	11	29	7	-	37	17	-	-	19	7	-	11	103	-	31	-	7	-	
79	-	17	13	439	-	163	7	-	31	-	11	43	19	7	647	13	-	-	17	53	7	11	59	47	29	23	331	7	13	1031	
81	13	7	11	19	127	-	-	-	17	7	-	263	179	11	37	7	-	-	29	1069	499	827	7	23	11	53	13	1013	1201	7	
87	7	-	83	61	-	353	181	7	17	-	499	11	1283	71	7	31	-	23	-	43	13	7	11	-	523	17	7	727	7	29	
91	-	-	53	13	7	-	11	-	-	-	7	-	-	23	41	19	13	11	7	-	17	-	-	43	883	7	103	-	11	13	
93	499	13	-	-	547	-	7	139	53	11	-	23	419	7	13	-	773	41	-	-	7	373	-	-	257	19	17	7	31	-	
97	257	647	577	7	11	61	991	19	-	-	7	-	181	709	-	11	31	7	-	-	53	17	47	13	7	-	11	643	29	43	
99	-	47	691	311	103	7	281	11	13	-	17	-	7	1061	73	67	233	19	11	7	-	13	29	-	-	-	7	17	23	11	

  

	16502	05	08	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89
03	743	23	7	199	13	17	47	131	967	7	29	-	71	11	-	-	7	13	19	479	-	607	17	7	11	337	463	37	97	31
09	11	7	613	53	-	617	17	37	7	-	19	11	397	421	947	6														

	16590	93	96	16599	16602	05	08	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	
01	127	7	1163	131	19	79	29	13	7	61	11	139	23	-	239	7	31	43	-	13	11	7	19	-	109	523	41	-	7		
07	7	13	193	53	-	-	23	7	11	37	-	71	47	7	19	17	29	-	11	7	571	-	43	-	353	19	7	17	23		
11	-	41	23	11	7	29	239	-	37	733	13	7	223	11	53	19	31	7	-	193	-	13	-	13	-	7	-	211	17	-	
13	17	409	-	-	41	197	7	19	13	-	-	31	331	7	1117	-	-	11	137	-	7	13	103	23	-	-	19	7	11	193	
17	61	11	47	7	13	-	79	-	19	313	7	103	11	311	-	-	29	7	-	23	67	-	257	11	7	37	197	19	-	17	
19	157	17	13	-	11	7	37	407	389	89	29	-	7	41	-	11	79	23	17	7	181	587	-	-	31	-	7	829	13	71	
23	19	-	7	977	373	7	73	631	631	7	11	13	31	17	-	7	7	-	97	19	-	11	7	7	13	-	7	29	-	7	
29	-	7	-	43	-	13	89	23	7	29	-	19	-	17	-	7	53	47	13	11	-	191	7	-	1033	31	181	127	41	7	
31	11	197	19	7	-	23	641	67	-	-	7	11	-	787	109	61	13	7	-	31	17	19	11	-	7	-	1061	-	23	13	
37	151	31	7	211	17	269	-	-	-	7	13	43	-	19	29	-	7	227	-	71	11	17	23	7	-	1279	359	47	461	317	
41	-	71	29	367	11	41	7	-	-	-	-	-	-	7	19	11	17	61	23	13	7	449	73	-	157	-	11	7	-	-	
43	37	7	-	151	13	17	-	11	7	83	271	47	-	-	31	7	23	13	11	677	-	7	-	-	19	29	7	-	7		
47	13	-	11	73	-	7	19	101	-	337	211	21	7	11	41	-	47	17	-	7	277	43	-	347	11	19	7	-	-		
49	7	-	-	307	83	11	17	7	79	449	23	13	727	20	7	-	11	37	59	67	937	7	-	-	13	13	103	-	-	-	
53	11	17	-	449	7	-	23	13	151	101	407	7	-	-	619	31	37	19	7	271	13	401	11	41	29	7	-	43	79	23	
59	23	13	17	7	-	-	29	-	163	11	7	101	241	-	13	463	59	7	-	17	11	139	-	23	7	-	709	13	19	401	
61	19	11	-	97	-	7	53	-	17	181	47	-	7	-	37	257	-	311	-	7	-	23	31	11	-	13	7	67	-	29	
67	-	457	-	41	7	1049	13	1021	139	17	11	7	-	601	23	-	821	7	13	-	-	11	383	-	53	7	17	107	103	113	
71	73	7	13	-	17	11	-	499	7	41	701	23	19	587	197	7	11	103	683	-	-	17	7	31	-	1069	7	11	13	7	
73	13	-	-	7	43	-	-	11	23	7	37	41	13	-	127	-	-	7	73	11	-	149	19	-	7	47	13	17	-	-	
77	7	53	107	11	19	17	809	7	43	13	29	-	61	-	7	743	-	101	41	149	151	7	13	19	701	11	203	877	7	-	
79	79	97	7	23	29	653	11	13	-	7	43	17	59	-	19	-	7	11	149	173	13	41	-	7	-	1163	23	-	11	-	
83	-	-	-	13	-	179	7	577	167	347	-	-	-	11	7	43	19	13	191	31	53	7	29	23	11	109	71	439	7	433	13
89	31	67	433	29	-	-	17	-	-	-	-	-	-	7	149	-	-	23	379	107	7	43	11	-	13	17	7	-	-	-	
91	7	613	11	823	673	233	349	7	13	307	743	1109	149	11	7	137	-	19	619	593	-	7	43	89	11	31	29	61	7	-	
97	11	503	13	-	-	37	7	31	23	19	1033	11	-	7	17	13	61	1087	653	-	7	193	11	-	-	-	7	13	397	-	
	16591	94	16597	16600	03	06	09	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	
01	-	-	347	7	23	-	11	149	271	17	7	13	-	41	-	17	83	7	-	-	53	359	-	691	7	29	17	23	11	19	
03	-	19	23	421	137	7	71	211	-	11	-	-	-	7	1031	-	71	41	853	1223	7	11	131	13	-	23	7	683	239	547	229
07	-	-	7	-	11	13	197	29	31	7	17	83	-	67	131	11	7	997	13	-	-	19	41	7	-	-	11	17	-	-	-
09	-	29	31	13	7	-	59	11	191	709	157	7	19	-	-	-	13	881	7	23	-	-	1123	-	47	-	-	-	-	-	-
13	617	7	11	53	181	1187	83	61	7	-	641	17	13	11	211	7	-	59	29	107	239	31	7	643	11	13	-	-	17	7	
19	7	83	-	31	59	19	13	7	-	23	-	11	17	307	7	-	-	983	37	13	293	7	11	-	19	-	-	353	7	17	-
21	67	17	7	11	13	1259	-	23	1289	7	-	-	337	73	113	11	19	7	13	17	-	-	1063	7	-	11	271	53	31	-	
27	101	7	17	79	67	29	283	19	7	-	31	13	11	-	-	7	37	-	263	17	439	-	7	11	13	-	19	-	97	7	
31	-	-	-	1033	53	7	19	-	-	487	89	7	-	17	37	1277	41	11	7	81	11	13	199	29	79	137	263	7	19	209	11
33	7	103	101	17	239	13	47	7	67	-	11	61	-	59	7	307	29	83	13	-	17	7	113	31	1171	1103	-	-	7	-	-
37	19	13	-	-	7	11	229	-	193	383	73	7	-	191	13	17	11	199	7	19	-	-	53	-	59	7	41	11	-	-	-
39	59	971	401	-	17	31	7	547	-	19	13	-	13	7	797	1217	277	193	109	11	7	17	541	-	-	13	-	7	53	-	19
43	227	-	109	7	79	431	-	13	613	7	19	37	61	11	-	29	17	7	-	-	127	13	181	-	7	-	-	-	-	-	-
49	17	11	7	19	97	53	31	-	-	7	-	11	173	-	-	13	7	17	-	-	-	1213	19	7	163	23	29	-	13	37	-
51	13	-	83	71	7	47	17	-	101	-	37	7	-	-	-	-	13	-	-	7	457	29	-	433	17	-	7	11	-	-	-
57	883	-	11	7	-	-	19	-	13	-	-	-	-	11	223	41	107	7	-	-	13	89	-	137	7	-	401	37	61	53	-
61	7	31	17	13	283	-	19	7	11	-	-	373	-	23	7	79	13	-	-	-	11	-	-	-	-	19	37	103	7	13	-
63	11	13	7	-	191	-	-	37	17	7	-	11	101	29	13	523	7	61	-	-	47	599	11	7	41	17	31	13	67	-	-
67	1153	29	71	17	-	-	7	23	-	227	13	-	43	7	31	109	-	11	59	-	-	-	-	13	127	47	619	7	11	-	-
69	-	7	799	-	47	23	61	109	7	11	499	211	53	613	43	7	139	773	-	-	11	13	7	239	29	179	17	19	23	7	-
73	953	23	599	-	11	7	173	-	223	19	419	157	7	-	-	11	-	13	43	7	-	17	947	37	23	887	7	31	19	-	-
79	113	19	11	37	7	17	1117	41	61	31	593	7	-	-	239	1279	-	7	71	19	-	17	29	11	7	79	-	-	103	-	
81	-	137	431	31	839	11	7	-	617	13	41	17	-	7	-	-	11	29	101	47	7	37	13	-	661	1291	43	7	17	-	-
87	-	37	-	11	8	7	113	103	-	23	-	7	53	11	-	-	13	-	-	241	19	389	-	-	-	11	7	-	-	29	13
91	37	-	7	947	19	-	23	17	47	7	-	-	-	-	-	139	7	-	227	953	11	167	337	7	17	13	-	-	109	23	-
93	233	11	263	73	7	479	593	-	1091	-	13	7	11	17	19	-	997	79	7	-	109	-	101	11	-	7	269	23	41	31	-
97	23	7	-	-	109	-	13	11	7	71	389	853	59	827	-	7	-	31	11	13	-	1151	7	23	-	17	241	29	-	7	-
99	71	43	139	7	13	-	19	179	-	-	7	31	61	-	17	113	491	7	47	887	97	11	577	313	7	19	-	643	-	-	-
	16592	95	16598	16601	04	07	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	
03	7	163	41	-	503	11	-	7	53	17	67	-	-	13	7	-	11	23	113	-	73										

1668000.

73

	166 80	83	86	89	92	95	166 98	167 01	04	07	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	
01	—	—	11	13	—	23	7	1151	53	71	307	683	19	7	83	—	13	31	—	17	7	—	—	—	11	103	—	7	23	13	
07	11	—	269	17	19	—	41	421	—	83	13	11	7	—	157	—	29	—	—	7	17	1129	—	13	149	—	7	239	67	61	
11	—	409	7	—	29	19	11	347	—	7	379	—	41	251	73	17	7	11	23	13	—	131	149	7	19	79	967	—	11	—	
13	43	—	647	—	7	—	—	59	—	11	229	7	31	1009	47	19	23	13	7	—	11	17	—	—	—	7	71	29	—	—	
17	13	7	—	53	11	439	—	983	7	—	1171	571	23	13	163	7	17	193	59	47	359	41	7	—	—	181	11	449	—	7	
19	—	—	—	—	—	—	43	11	—	29	7	13	—	37	—	—	463	7	11	—	821	—	17	—	7	31	19	103	419	11	
23	7	—	11	47	—	19	23	7	19	—	43	179	37	11	7	—	103	17	449	—	13	7	—	251	11	787	29	19	7	23	
29	11	13	—	313	—	139	7	—	29	61	383	11	—	7	13	—	43	929	17	19	7	—	11	23	907	71	31	7	37		
31	—	7	29	11	—	191	449	17	7	1097	19	89	13	47	11	7	71	—	43	—	31	23	7	—	17	11	—	59	—	7	
37	7	11	19	239	—	—	13	7	17	149	41	—	11	29	7	23	491	—	—	13	409	7	—	11	43	17	659	37	7	73	
41	911	29	13	17	7	—	67	11	89	—	—	7	—	233	13	41	79	7	—	17	31	19	—	757	7	37	499	13	11		
43	13	59	607	—	—	—	7	37	557	17	11	—	—	7	—	31	307	139	317	—	41	—	397	29	887	13	7	47	137		
47	233	—	—	7	17	11	37	691	—	13	7	—	29	—	19	71	11	7	—	—	—	17	13	—	7	41	—	11	23	109	
49	293	433	—	23	—	7	29	13	11	353	17	—	7	61	277	—	—	157	269	7	13	109	—	—	19	349	7	17	31	—	
53	—	149	7	11	—	17	19	499	773	7	—	173	1279	131	11	—	7	47	—	—	—	—	17	7	1049	11	61	73	—	13	
59	827	7	41	37	—	29	17	677	7	269	13	—	11	193	181	7	23	19	67	—	103	83	7	11	—	379	—	431	79	7	
61	—	—	89	7	11	41	—	—	13	—	7	349	17	—	23	11	—	—	229	223	13	193	31	7	—	—	11	19	29	17	
67	19	37	7	809	349	31	823	73	23	7	29	43	593	11	41	13	7	—	89	19	—	547	7	11	—	7	—	13	—	—	
71	19	37	19	113	—	23	—	7	—	11	79	607	13	—	7	—	43	47	—	179	11	7	—	—	403	17	67	7	—	—	
73	11	7	23	139	97	67	—	271	7	13	—	11	53	733	17	7	—	43	31	79	—	—	29	7	41	—	23	—	—	7	
77	47	211	227	601	173	7	11	127	—	17	—	1021	7	—	223	89	613	11	13	7	317	23	71	401	53	—	7	199	11	41	
79	7	—	—	13	—	—	—	7	113	11	109	—	—	71	7	17	13	—	127	23	11	7	19	43	—	—	7	47	167	7	13
83	—	83	—	—	7	73	—	—	701	—	17	7	13	—	239	11	271	—	7	31	29	1117	—	19	—	7	—	11	17	761	—
89	—	31	11	7	—	—	13	53	—	23	7	17	—	11	37	19	—	7	—	13	79	61	—	7	7	—	373	601	17	191	
91	17	1153	97	359	13	7	19	23	—	41	971	419	7	53	599	59	11	13	311	7	157	—	—	83	—	—	19	7	11	499	739
97	151	17	59	11	7	—	29	31	89	—	—	7	37	—	11	211	—	19	7	—	443	67	—	—	13	7	257	173	—	107	
	166 81	84	87	90	93	96	166 99	167 02	05	08	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	
01	179	7	43	181	—	223	1123	13	7	11	—	37	127	17	—	7	—	659	19	107	11	73	7	—	29	269	337	31	—	7	
03	1019	11	17	7	43	13	251	461	—	19	7	79	11	—	107	—	797	7	13	17	613	31	—	11	7	67	113	41	19	37	
07	7	13	73	1193	107	151	29	7	43	31	19	97	—	857	7	—	137	—	—	—	7	211	—	—	—	1039	13	7	11	—	
09	29	19	7	17	—	163	151	83	337	7	11	251	13	—	53	—	7	—	—	—	17	11	241	7	1153	13	859	283	229	29	
13	—	41	19	199	—	11	7	—	13	—	709	373	—	7	43	17	11	29	—	—	7	13	31	—	739	—	53	7	167	—	
19	—	101	13	11	31	7	727	617	—	—	41	151	7	19	11	13	17	499	—	7	43	937	157	277	1061	11	7	61	13	47	
21	7	389	—	61	19	17	11	7	47	59	—	151	13	7	—	181	11	11	163	809	173	7	17	19	—	131	13	—	7	31	
27	89	—	—	—	11	—	7	13	—	—	71	31	—	7	467	11	—	23	—	—	7	1291	41	17	—	11	7	43	—	—	
31	—	17	383	7	—	61	—	59	—	—	—	—	—	23	—	—	13	7	17	—	109	11	37	577	7	—	53	41	13	—	
33	—	13	11	37	131	7	—	17	—	—	23	7	11	13	—	29	89	73	151	7	—	—	—	47	11	619	7	13	—	—	
37	—	—	7	29	353	—	—	23	11	7	13	—	31	—	—	—	7	—	587	11	151	—	—	7	919	—	—	19	47	—	
39	11	157	—	1277	7	23	31	47	13	263	—	7	—	179	—	—	239	7	—	37	13	11	—	—	7	29	71	23	59	7	
43	19	7	—	17	13	41	11	67	7	71	53	—	47	89	29	7	263	11	—	19	17	107	7	151	23	31	—	11	7	—	
49	7	—	367	—	11	—	107	7	283	239	541	13	1283	1129	7	11	—	23	—	—	397	7	127	7	13	29	11	59	7	83	
51	983	31	7	59	—	—	11	—	11	7	17	—	1039	—	79	—	7	37	11	29	—	19	13	7	—	769	—	17	—	11	
57	499	7	—	13	—	11	47	631	7	—	23	17	—	19	31	7	11	71	1163	—	—	—	7	—	311	109	41	11	17	7	
61	11	59	31	—	—	7	17	163	—	109	—	11	7	113	19	101	—	467	29	7	—	—	11	17	—	13	7	—	7	23	
63	7	109	521	11	23	19	—	—	13	—	13	—	17	—	7	—	53	—	211	—	7	—	13	19	11	—	23	7	17	—	
67	23	—	191	157	7	443	13	17	—	11	131	7	397	37	83	31	—	101	7	13	11	173	—	23	17	7	—	631	29	—	
69	593	11	67	41	13	127	7	—	—	31	167	503	11	7	641	1229	19	13	—	113	7	23	—	11	—	79	233	7	—	—	
73	13	—	—	7	89	1039	1063	11	17	41	7	29	73	13	269	563	71	7	11	101	163	—	113	—	7	17	13	67	31	11	
79	863	—	7	97	83	11	—	13	—	7	31	23	53	—	—	433	7	—	41	337	13	59	29	7	—	17	11	19	—	—	
81	19	—	443	701	7	13	79	—	11	23	67	7	—	—	—	17	29	—	7	11	—	41	881	293	199	7	—	37	1283	—	
87	257	337	43	7	61	—	11	—	37	—	7	19	13	—	67	617	17	7	107	307	47	503	7	13	23	29	11	—	—	—	
91	7	11	—	—	—	31	43	7	13	—	17	11	—	7	29	661	61	—	461	859	7	23	11	1231	47	—	223	7	—	—	
93	17	53	7	19	11	97	13	857	43	7	127	—	103	829	—	21	7	17	67	13	23	1033	19	7	—	37	11	937	—	—	
97	—	97	13	—	19	—	7	79	—	47	11	—	17	7	179	13	23	—	31	—	7	11	—	19	37	—	29	7	13	17	
99	13	7	—	—	—	37	—	41	7	—	—	347	31	11	19	7	—	59	17	53	29	163	7	137	11	1109	13	73	—	7	
	166 82	85																													

Burckhardt's table of factors (second million, 1814) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

74

1677000.

167		70	73	76	79	82	85	88	91	94	167	168	03	06	09	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	
01	-	-	19	241	59	7	11	17	17	41	61	7	13	-	-	-	11	-	-	7	7	19	23	17	79	7	-	11	631	-	-	
07	31	-	101	359	7	-	-	13	17	587	397	7	263	19	-	11	23	-	7	-	13	73	257	37	17	7	11	271	-	-		
11	7	59	13	29	227	47	449	7	7	53	11	241	23	61	19	7	13	331	-	263	17	11	7	41	97	17	191	-	7	-		
13	13	11	7	37	19	79	127	-	-	17	7	-	-	-	11	13	53	-	293	-	-	-	-	89	7	547	17	13	-	379	-	
17	137	31	37	17	-	19	7	11	-	13	109	-	-	-	7	29	-	-	43	11	-	7	-	13	431	19	79	53	7	23	11	
19	-	7	109	23	-	101	67	13	7	17	11	-	337	-	-	-	7	787	-	929	43	13	11	7	59	1039	673	17	-	-	7	
23	41	-	617	13	17	7	1129	-	461	-	-	-	-	7	661	31	167	11	-	7	47	17	23	43	-	29	7	-	-	13		
29	73	-	223	11	7	17	79	29	19	41	13	7	233	-	11	503	23	499	7	1063	7	59	17	13	-	7	-	19	-	43	-	
31	-	29	-	407	-	-	7	-	-	13	101	137	17	41	7	23	53	61	11	19	643	7	13	-	493	-	241	7	11	-	-	
37	-	-	13	31	11	7	-	181	23	349	19	101	7	1193	47	11	-	191	67	7	-	-	41	-	433	-	7	613	13	17	-	
41	29	283	-	7	-	23	1013	83	17	251	7	11	13	71	293	-	-	7	1039	61	47	-	11	31	7	13	139	373	23	-	29	
43	43	-	11	71	7	-	-	-	-	13	1229	7	-	-	11	37	109	31	-	7	971	-	19	13	29	11	7	107	-	1049	-	
47	-	7	457	19	31	13	-	61	7	739	53	29	-	37	-	7	73	79	13	11	97	23	7	103	-	17	173	89	-	7	-	
49	11	-	547	7	-	29	43	317	1049	97	7	11	107	19	17	101	13	7	-	23	-	-	373	11	-	7	-	67	79	-	13	-
53	7	-	107	237	41	-	11	7	239	17	43	631	13	199	7	23	-	-	11	251	-	-	7	29	163	313	13	17	-	7	71	
59	587	-	71	811	11	127	7	-	-	23	17	-	-	-	7	-	11	43	-	47	13	7	-	227	251	-	19	11	7	-	-	-
61	197	7	211	-	13	457	-	11	7	359	641	-	281	-	-	11	7	17	13	11	101	619	113	7	419	31	-	29	37	7	-	
67	7	23	-	1009	-	11	31	7	19	29	881	13	83	-	7	941	11	17	797	193	-	-	7	691	13	41	-	11	7	-	-	
71	11	199	647	-	7	-	-	13	-	19	-	7	17	73	-	-	-	131	7	-	-	13	977	11	-	61	7	29	-	19	17	
73	19	17	-	11	89	13	7	83	-	-	71	-	47	7	11	-	-	1291	13	19	7	-	-	101	59	11	-	7	-	-	-	
77	67	13	263	7	-	-	31	29	11	7	-	-	1217	17	13	311	-	-	7	-	-	1231	11	1123	397	-	7	-	-	-	-	
79	53	11	17	131	661	7	-	1223	-	-	19	7	-	-	-	-	-	-	-	-	7	89	229	-	11	163	13	7	-	-	-	
83	-	47	7	827	37	883	-	11	13	7	127	829	19	-	17	557	7	197	11	29	31	13	59	7	-	523	-	103	-	11	7	
89	-	7	13	43	19	11	-	-	7	59	7	457	179	-	-	7	11	41	-	107	-	-	37	7	19	-	23	661	11	13	7	-
91	13	601	37	7	17	43	-	599	11	659	7	47	1033	13	19	-	-	7	523	11	41	17	-	23	7	-	13	31	61	101	-	
97	787	53	7	-	439	17	11	13	683	7	727	43	-	601	757	-	7	-	-	11	137	37	13	-	17	7	19	367	167	11	41	-

[167-168]

												168		169																											
												60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96	99	02	05	08	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47
01	179	53	7	29	107	229	-	-	-	-	-	-	-	37	23	751	7	-	-	11	71	13	1301	7	-	-	709	17	19	-	-	-									
07	103	7	13	-	277	-	11	113	7	337	1109	17	-	29	-	7	97	11	509	53	19	479	7	-	79	241	-	709	17	19	-	-									
11	337	11	19	197	23	-	7	1087	-	139	113	13	-	-	-	971	-	499	-	7	31	19	47	11	13	-	7	23	787	37	-	-									
13	7	47	23	-	11	1163	59	7	-	13	37	811	17	-	7	-	431	-	-	61	-	7	13	131	167	23	11	83	7	17	-	-									
17	-	509	31	1277	7	13	47	17	73	37	11	7	-	19	-	353	131	59	7	71	-	11	157	-	17	7	-	463	1061	-	-	-									
19	349	-	11	13	19	41	7	29	61	127	71	-	823	7	-	-	13	-	-	23	7	347	83	19	11	179	73	7	293	13	-	-									
23	157	67	239	7	59	19	-	-	11	263	7	41	13	-	53	-	23	397	7	-	11	61	283	607	7	13	37	-	-	-	-	-									
29	-	-	7	379	839	67	11	709	487	7	61	193	101	-	-	-	7	11	-	13	41	47	-	7	653	-	17	-	11	-	-	-									
31	29	43	-	-	7	-	-	19	331	11	-	7	83	-	-	-	17	-	13	7	433	11	461	31	41	37	7	19	71	269	29	-									
37	71	23	-	7	31	937	-	11	563	109	7	13	107	59	347	-	17	7	-	11	-	1049	-	-	271	7	-	557	607	1171	11	-	-								
41	7	-	11	37	241	73	1049	7	397	-	311	17	-	11	7	53	101	-	-	19	13	7	-	31	11	-	-	-	7	941	-	-	-								
43	17	-	7	-	103	-	-	-	-	7	19	-	97	43	127	47	7	17	13	983	-	37	29	7	383	61	173	11	-	-	-	-	-								
47	11	13	-	421	-	31	-	-	571	257	29	11	17	7	13	-	43	101	-	-	7	223	11	-	293	167	71	7	-	-	-	-	-								
49	-	7	19	11	29	-	-	179	7	41	-	-	967	13	233	11	7	-	71	17	43	-	19	7	-	11	1187	281	-	-	-	-	-								
53	37	-	277	19	47	7	-	-	13	11	-	-	-	7	17	-	41	-	79	31	7	-	11	13	19	43	461	-	7	61	193	353	-	-							
59	31	179	13	29	7	-	-	11	131	-	683	7	-	1091	17	13	53	-	-	19	37	7	-	73	101	-	41	7	-	-	-	-	-								
61	13	269	-	17	67	19	7	-	541	409	11	569	-	-	7	47	317	857	-	389	7	11	53	23	19	31	13	7	59	-	-	-	-	-							
67	-	-	-	-	17	7	-	191	13	11	523	-	-	7	-	-	37	19	23	439	7	13	17	-	-	929	7	-	-	-	-	-	-	-							
71	-	41	7	11	497	-	-	389	193	-	-	509	223	23	11	-	7	19	59	-	-	1129	1097	7	-	-	11	31	-	79	-	-	-								
73	43	13	-	-	7	17	11	-	19	-	137	7	67	587	13	-	193	11	7	29	31	1181	17	631	-	7	157	13	11	47	-	-	-								
77	17	7	-	113	43	59	139	23	7	19	13	-	-	11	277	-	7	691	17	379	97	337	-	7	11	-	-	179	-	19	7	-	-	-							
79	19	29	31	7	11	23	17	-	13	223	7	-	37	41	107	-	11	67	7	-	19	61	13	-	17	7	-	-	811	23	-	-	-								
83	7	17	-	-	13	-	-	71	7	1019	79	11	37	547	251	7	593	-	-	13	17	41	19	7	-	23	-	-	947	7	743	-	-	-							
89	29	-	17	31	-	613	7	-	11	-	431	13	19	7	257	439	43	-	-	23	11	7	131	7	61	-	13	443	-	7	37	29	-								
91	11	7	257	19	227	-	53	163	7	13	281	11	173	1297	59	7	23	73	43	683	-	-	313	7	29	67	17	-	31	7	7	-	-	-							
97	7	59	-	-	13	-	29	97	7	-	23	-	47	181	7	-	13	617	113	1021	-	11	-	-	229	43	191	17	-	7	13	-	-	-							

169	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89	92	95	169	170	01	04	07	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37
01	7	67	29	47	13	-	-	7	-	-	-	11	617	151	7	-	-	13	353	89	31	7	11	-	53	269	-	43	7	113	
07	37	23	31	307	-	67	7	-	11	-	-	13	-	7	281	17	151	-	1301	787	13	7	727	13	-	7	-	7	19	-	
11	59	29	-	7	11	-	-	13	-	359	7	-	-	61	79	11	71	7	151	1019	13	31	277	-	7	-	11	17	523	19	
13	457	19	593	-	-	7	797	13	-	67	-	-	7	-	-	31	17	37	11	7	19	13	-	-	29	367	7	-	11	-	
17	43	13	7	31	139	-	1163	541	191	7	307	17	29	11	13	-	7	487	173	53	-	19	-	7	11	751	-	13	17	-	
19	17	-	43	173	7	11	29	229	-	-	443	7	13	67	-	197	11	17	7	-	-	523	59	239	-	7	-	11	31	-	
23	11	7	-	137	1187	-	43	47	7	-	-	11	17	19	-	-	31	107	-	-	-	13	7	29	151	-	-	-	347	7	
29	7	-	13	-	211	-	49	71	7	1093	11	-	109	43	17	7	-	-	1049	-	-	11	7	-	1103	19	23	1291	151	7	31
31	13	11	7	109	-	19	887	103	53	7	89	1049	11	13	43	19	7	47	-	17	409	67	619	7	167	233	13	131	29	-	
37	163	7	41	17	-	31	61	13	7	-	11	37	73	137	-	7	-	23	-	241	13	11	7	829	-	67	19	641	-	7	
41	-	-	-	13	-	7	47	89	19	-	37	173	7	23	743	17	11	-	-	-	7	347	-	-	71	31	1283	7	11	853	13
43	7	13	-	257	17	-	131	7	11	-	-	23	-	-	7	-	79	-	19	11	-	7	-	181	-	-	43	13	7	59	
47	19	-	271	11	7	-	31	23	61	29	13	7	-	-	11	-	17	41	7	19	-	263	-	-	83	7	379	37	-	73	
49	31	-	137	29	-	17	7	-	13	53	19	-	821	7	-	227	47	11	211	-	-	7	13	17	563	-	-	7	11	19	
53	17	11	-	7	13	167	1123	37	-	-	7	19	11	-	1097	139	-	7	727	31	29	47	-	-	11	7	-	41	59	-	181
59	109	17	7	19	-	47	-	-	7	11	13	433	71	59	167	7	79	17	-	-	-	-	11	19	7	13	211	857	-	197	439
61	-	43	11	-	7	37	-	17	-	13	-	1061	11	199	659	23	-	7	-	-	-	-	13	61	11	7	-	31	79	-	107
67	11	421	179	-	7	317	19	41	29	17	7	11	61	-	107	47	13	7	157	-	-	271	-	-	11	7	17	13	139	-	13
71	7	911	-	17	83	-	11	7	-	-	-	43	13	-	7	-	-	-	-	-	-	17	7	53	-	29	13	73	31	7	23
73	-	61	7	197	23	593	199	-	79	7	13	97	1019	43	269	41	7	-	29	131	11	31	127	7	227	-	17	23	53	-	-
77	23	37	467	71	11	-	7	67	-	31	-	-	131	7	61	11	-	19	-	-	13	7	17	137	23	197	-	11	7	79	271
79	29	7	199	31	13	-	11	7	607	17	-	-	-	193	-	7	-	13	11	37	-	-	23	7	-	41	73	-	17	7	
83	13	139	11	61	-	7	-	769	739	19	281	67	7	11	631	457	419	23	37	7	257	59	17	43	11	1217	-	7	19	43	
89	11	19	101	-	7	-	17	13	59	79	7	-	-	353	-	67	1249	-	7	47	13	7	47	13	7	811	7	139	7	29	43
91	-	41	-	-	11	-	13	7	-	23	809	19	17	7	11	83	37	1289	-	-	13	79	7	-	29	-	11	7	373	17	-
97	461	11	-	-	19	29	7	521	-	89	-	41	31	7	17	-	-	-	61	-	-	389	-	-	19	11	491	13	127	223	47

  

169	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96	169	170	02	05	08	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	
01	137	-	7	-	19	-	53	11	13	7	-	-	1237	-	-	163	7	233	11	-	-	-	13	23	7	613	17	-	-	383	-	11
03	43	-	67	857	7	83	13	61	-	-	11	7	53	37	17	-	29	313	59	7	13	-	23	11	73	439	31	7	-	71	479	
07	-	7	13	29	43	11	937	389	7	17	7	797	31	-	-	7	11	607	47	-	-	61	107	7	1021	53	41	17	11	13	-	
09	13	71	-	7	59	-	19	97	11	1303	7	-	-	13	23	17	107	7	109	11	173	157	-	-	7	19	13	293	41	-	-	
13	7	-	47	11	-	263	107	7	251	13	17	-	-	479	7	59	197	409	-	-	-	283	7	13	-	-	11	19	17	7	37	
19	193	11	41	13	23	593	7	31	-	37	-	17	11	7	-	-	13	-	-	-	19	-	7	127	-	-	29	773	7	17	13	
21	17	7	23	-	11	41	113	167	7	19	-	79	47	53	13	7	-	17	43	29	-	607	7	643	-	23	11	13	19	7		
27	7	17	11	-	-	97	433	7	13	-	-	-	11	7	-	163	167	17	23	19	7	-	149	11	-	-	-	-	-	7	277	
31	-	47	19	373	7	401	37	-	11	827	-	7	197	17	-	23	101	13	7	11	41	19	-	251	839	7	-	43	239	-		
33	11	-	13	-	-	673	7	1279	-	-	-	11	19	7	-	13	-	-	-	-	17	7	-	11	41	37	601	-	7	13	-	
37	29	-	-	7	971	709	11	181	53	23	7	13	79	19	17	31	-	7	101	911	-	-	-	59	37	7	-	-	11	29		
39	-	-	61	17	19	7	233	23	71	11	-	47	7	-	53	-	149	587	7	11	-	13	19	-	-	-	7	457	983	163	-	
43	-	157	7	23	11	13	-	103	7	337	29	89	-	97	11	7	73	13	1039	101	401	-	7	19	-	-	11	83	31	-	7	
49	47	7	11	43	61	-	41	1229	7	823	31	-	13	11	-	7	17	131	-	-	23	-	7	107	11	13	-	113	89	-	-	
51	967	37	-	7	31	11	-	19	-	41	7	149	-	239	491	-	11	7	23	-	-	293	17	13	7	71	19	11	647	-	-	
57	-	-	7	11	13	-	-	149	7	47	43	23	379	11	53	7	13	19	181	431	103	-	7	761	11	599	29	-	-	-	-	
61	13	17	-	433	223	31	7	-	23	11	103	-	83	-	-	29	859	37	17	19	7	-	-	-	-	41	-	13	7	109	59	
63	-	7	-	1153	-	59	23	17	7	29	19	13	11	-	599	7	179	43	-	61	109	1171	7	11	13	-	-	41	-	7	-	
67	67	-	17	149	79	7	599	11	137	-	-	19	7	-	73	-	59	-	11	7	13	43	-	193	71	23	7	-	101	11		
69	7	223	19	-	-	13	-	7	17	-	11	-	31	-	7	37	-	13	1091	29	7	89	23	-	17	-	-	-	7	137		
73	31	13	83	17	7	11	-	271	29	-	53	7	-	-	13	463	11	523	7	23	17	61	19	349	-	7	881	11	-	997		
79	1297	599	-	7	17	619	-	227	13	1109	7	467	103	23	11	-	349	7	163	29	-	13	367	-	7	11	157	491	53	761		
81	479	13	101	647	263	7	23	1213	-	-	227	7	59	13	127	-	11	19	-	7	269	31	-	311	313	83	19	59	7	17	11	577
87	13	7	43	727	-	-	17	-	7	13	11	53	29	-	-	7	67	19	-	709	1117	11	7	17	23	107	-	-	37	7	-	
91	-	7	11	7	43	-	29	13	19	37	7	229	17	11	-	293	-	-	7	-	281	13	-	23	-	7	61	-	19	-	17	
93	563	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97	7	631	-	13	281	-	907	7	11	19	59	-	-	47	7	563	13	-	23	11	67	7	769	29	17	-	233	-	7	13	-	
99	11	13	7	-	241	101	79	-	83	7	43	11	-	17	13	31	7	29	463	19	-	139	11	7	263	863	37	13	-	-	-	

  

169	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	82	85	88	91	94	97	169	170	03	06	09	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39
03	1301	19	577	31	71	29	7																								



	170	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	82	85	88	91	94	170	171	03	06	09	12	15	18	21	24	27
01	13	17	11	11	181	7	19	827	103	101	127	7	11	13	11	821	137	419	17	7	47	31	23	199	11	7	37	379		
07	757	11	17	13	7	89	37	13	179	41	181	293	7	23	17	7	13	107	11	17	13	7	307	53	43	7	641	7		
11	29	7	13	7	311	59	11	113	19	7	113	19	7	23	107	13	31	7	41	17	11	7	29	7	653	13	19	157		
13	487	13	7	7	311	59	11	113	19	7	113	19	7	23	107	13	31	7	41	17	11	7	29	7	653	13	19	157		
17	7	461	89	953	31	11	7	7	677	13	29	43	7	17	11	1213	809	83	7	17	11	13	41	41	11	7	11	19		
19	751	19	7	17	23	157	11	7	103	433	199	7	11	43	7	307	131	11	19	13	19	7	79	7	79	41	241	7	31	
23	23	23	19	11	13	109	7	53	67	1049	751	131	211	7	11	17	13	89	43	7	19	29	23	11	241	7	313	269		
29	17	11	421	29	7	7	47	83	271	13	7	19	7	19	7	11	23	7	37	1123	7	11	13	43	7	7	571	97		
31	7	37	1151	11	79	17	7	509	13	383	7	7	7	7	11	23	7	97	509	101	7	13	17	31	59	11	29	7	1093	
37	199	151	11	13	167	313	7	17	29	23	71	59	7	1009	19	13	7	37	643	7	7	101	11	1151	113	7	7	13		
41	103	17	7	7	193	23	11	11	7	7	13	11	7	13	1063	7	73	11	67	6	631	47	7	7	13	29	181	23		
43	11	47	23	23	947	11	31	19	7	59	7	7	7	7	1103	7	11	109	13	17	17	7	67	7	53	19	11	7		
47	23	7	17	7	947	11	31	19	7	59	7	7	7	7	1103	7	11	109	13	17	17	7	67	7	53	19	11	7		
49	1021	31	29	67	7	7	151	11	109	7	7	7	7	7	709	1307	37	79	13	7	11	23	773	167	7	17	7	107		
53	13	7	269	11	293	43	7	89	71	229	13	37	7	7	23	7	23	7	19	31	17	7	131	7	11	7	61	7		
59	7	29	11	103	107	17	7	7	53	139	19	43	11	7	853	7	61	373	173	13	7	17	11	89	7	149	7	7		
61	587	47	7	173	11	461	41	7	83	17	37	151	43	53	7	4	13	59	7	19	7	7	29	7	29	149	11	17		
67	7	7	503	11	83	29	7	31	7	13	11	7	7	7	151	41	71	7	43	1063	7	149	137	17	11	23	79	7		
71	71	7	7	7	7	17	13	11	7	7	7	7	7	7	59	151	7	7	11	13	23	29	17	281	7	7	31	7		
73	7	11	89	19	13	7	7	37	181	11	17	7	7	47	29	7	13	23	7	31	17	7	131	7	11	7	619			
77	7	13	113	31	557	7	29	19	11	31	7	1087	127	13	23	727	7	431	7	47	7	1223	7	7	257	7	13	11		
79	13	113	31	557	7	29	19	11	31	7	1087	127	13	23	727	7	431	7	47	7	1223	7	7	257	7	13	11	487		
83	41	193	223	7	11	23	31	7	17	1249	173	971	11	233	7	7	733	7	7	7	7	7	37	17	11	53	233	13		
89	227	7	7	11	23	31	7	7	113	7	41	59	13	47	17	11	7	19	23	7	13	7	7	7	7	13	11	887		
91	19	13	23	7	7	11	43	13	7	19	31	421	1237	11	107	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
97	17	7	691	7	11	43	13	7	7	19	31	421	1237	11	107	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	

Burckhardt's table of factors (second million, 1814) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

78

1713000.

	171	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96	171	172	05	08	11	14	17	
01	29	59	7	7	223	17	11	389	67	13	7	41	61	19	19	23	7	7	7	7	7	7	13	7	853	149	191	11	29			
07	61	17	103	173	11	1153	7	19	7	7	13	29	67	79	37	11	7	101	17	7	7	41	47	7	331	7	251	7	13			
11	761	17	103	173	11	1153	7	19	7	7	13	29	67	79	37	11	7	101	17	7	7	83	1123	7	13	11	617	23	23	7		
13	53	7	11	23	47	7	19	7	7	7	13	29	67	79	37	11	7	101	17	7	7	83	1123	7	13	11	617	23	23	7		
17	23	17	61	379	7	13	11	11	11	11	29	7	7	7	7	7	7	137	19	7	7	211	293	23	7	7	7	163	7	7		
19	7	163	13	13	13	13	11	7	7	17	19	1301	11	373	7	83	397	13	53	7	7	67	7	11	17	17	383	1297	7	19		
23	13	907	227	17	7	229	11	859	19	7	19	19	7	13	79	149	317	11	7	7	17	29	7	7	7	7	7	7	7	19		
29	31	19	7	11	137	13	11	13	23	41	439	11	11	439	11	11	11	7	7	59	13	17	101	7	7	47	11	37	1153	11		
31	751	53	1181	7	47	7	11	37	23	17	149	7	17	149	7	557	41	997	11	11	7	293	659	607	7	7	31	7	17	67	11	
37	83	1297	23	7	11	31	29	7	13	7	13	7	13	7	751	11	11	7	53	337	7	131	19	41	7	23	11	17	107	7		
41	11	7	811	7	109	37	13	941	43	7	11	109	17	11	19	137	7	1151	13	23	7	11	13	7	17	19	29	31	101	7	7	
43	7	541	13	149	37	113	103	7	31	11	227	13	19	43	7	13	19	401	7	11	11	7	7	17	7	389	7	7	101	7	7	
47	13	11	7	47	331	113	19	7	7	193	11	13	23	43	7	13	23	43	7	587	7	053	37	7	157	7	13	7	7	7	7	
49	13	11	7	47	331	113	19	7	7	193	11	13	23	43	7	13	23	43	7	587	7	053	37	7	157	7	13	7	7	7	7	
53	149	7	799	211	1031	7	11	17	13	23	953	7	7	53	7	7	7	11	43	7	31	13	73	769	17	59	7	7	11	7	7	
59	19	37	67	13	23	613	7	271	17	19	7	7	59	421	331	11	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	13	
61	7	13	23	1091	613	7	7	11	19	7	19	7	283	7	17	11	97	47	11	1013	7	73	29	61	23	673	13	7	19	7	19	
67	499	307	19	53	577	29	7	13	31	7	31	7	7	493	23	181	7	7	7	23	7	13	13	167	719	487	61	83	17	31		
71	49	11	7	13	887	47	7	47	7	17	11	11	229	23	181	7	7	7	7	7	227	1229	19	11	7	487	61	83	17	31		
73	17	13	661	11	7	787	439	919	179	1087	7	19	293	11	29	17	7	257	53	59	31	7	73	769	17	59	7	7	13	7	7	
77	43	719	7	29	1249	7	7	673	7	11	13	17	233	19	37	7	7	457	73	11	83	7	13	859	97	173	7	11	7	17	7	7
79	191	17	11	7	19	101	23	13	7	173	11	131	97	1033	47	7	521	647	103	13	227	11	7	911	29	593	7	7	7	7	7	7
83	7	7	23	61	13	19	131	7	103	41	17	13	383	7	1187	53	11	59	107	7	31	19	23	7	19	23	29	197	7	397	7	7
89	7	7	23	61	13	19	131	7	103	41	17	13	383	7	1187	53	11	59	107	7	31	19	23	7	19	23	29	197	7	397	7	7
91	31	67	7	17	1009	67	109	11	193	19	7	13	7	43	7	7	7	11	89	53	7	7	7	7	7	223	19	181	7	769	7	7
97	19	7	29	13	67	109	11	7	37	7	23	7	23	7	7	47	13	11	19	43	7	7	103	7	7	7	7	7	7	7	7	7

[171-172]

	172	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89	92	95	172	173	01	04	07	
01		83	7	-	19	37	13	-	47	7	11	509	-	463	157	-	7	919	-	13	-	11	211	-	31	773	1063	17	-	29	7		
07		7	-	23	1223	31	-	7	-	109	17	-	13	-	7	71	829	-	59	11	137	-	181	7	1259	-	13	23	17	7	11		
11	1033	-	421	11	79	7	17	-	67	13	1187	-	-	17	167	11	-	19	-	53	7	37	13	17	-	11	7	223	29	59	1069		
13	-	37	251	263	59	11	7	-	-	-	-	-	17	193	7	641	-	-	11	-	13	13	7	29	47	53	419	19	-	7	17	-	
17	11	797	13	7	277	41	17	19	-	29	-	7	11	-	197	-	13	23	7	-	-	-	-	11	17	7	-	19	47	13	-	-	
19	13	-	-	11	-	-	7	47	251	41	113	61	241	7	13	11	139	127	19	37	7	-	-	379	223	97	11	-	7	-	277	17	-
23	53	-	7	-	-	-	17	-	17	-	7	23	47	113	-	41	67	7	37	19	31	11	-	13	7	17	-	-	-	829	577	-	-
29	-	7	29	13	23	317	131	11	-	1163	19	173	61	-	79	-	7	13	-	11	67	967	-	7	41	-	17	-	-	23	-	7	
31	-	13	23	7	-	1117	271	-	431	89	7	991	347	-	-	13	37	191	7	113	239	19	11	109	1109	7	23	31	-	421	-	-	
37	-	1187	7	-	211	47	-	29	11	7	593	59	19	-	-	17	7	-	-	-	-	11	499	13	71	7	-	89	661	331	-	853	
41	41	53	827	11	13	-	7	229	-	-	-	17	239	-	7	11	-	-	13	-	-	643	7	-	59	163	29	-	7	-	-	-	
43	751	7	13	41	19	79	11	53	7	-	499	-	37	23	223	23	7	17	11	29	-	-	31	7	19	1019	-	-	61	11	7	-	
47	617	11	-	521	-	7	29	-	-	23	751	13	7	-	1061	1307	491	83	313	7	613	1153	89	11	13	79	7	-	17	773	-	-	
49	7	139	-	31	11	347	571	7	-	13	67	1151	41	827	7	11	61	17	859	-	47	7	13	-	-	-	53	11	-	7	29	-	
53	-	101	-	23	7	13	-	-	409	11	7	17	-	-	-	397	19	29	7	479	569	11	31	-	-	-	7	23	-	37	17	-	
59	607	-	53	7	31	359	79	83	11	47	7	-	13	17	-	181	-	7	61	11	11	23	191	-	-	7	13	193	19	29	353	-	
61	11	809	17	647	631	-	-	967	53	-	13	11	7	-	307	-	79	-	19	7	7	-	-	11	13	-	523	7	547	-	31	-	
67	-	641	-	17	7	59	37	541	487	11	19	7	23	-	-	89	13	7	47	-	11	467	67	-	103	7	53	-	83	19	-		
71	13	7	257	941	11	37	137	43	7	73	-	19	-	13	1193	-	59	179	157	7	47	-	29	-	47	631	11	-	-	7	-		
73	-	-	19	7	17	-	23	11	-	43	7	13	677	229	-	29	107	7	11	-	-	313	17	683	37	-	691	67	73	-	11	-	
77	7	-	11	19	-	-	107	7	47	101	-	523	31	11	7	-	17	79	823	-	-	13	7	19	-	11	23	-	-	7	383	-	
79	23	107	7	37	821	11	31	331	73	7	-	-	421	19	167	43	7	-	13	-	-	727	463	17	7	-	293	29	11	499	-	-	
83	11	13	37	-	733	-	7	-	-	-	11	-	-	-	13	-	283	-	17	-	23	7	53	11	-	-	31	389	7	71	89	-	
89	-	17	1091	-	271	-	7	19	31	13	11	-	-	7	23	-	203	229	-	17	7	11	13	-	47	61	19	7	97	347	-	-	
91	7	11	47	-	-	179	13	7	79	-	-	23	11	-	7	-	19	-	-	-	-	13	-	-	11	17	-	-	43	7	-	-	
97	13	29	41	83	193	23	7	89	17	317	11	113	-	7	31	-	-	-	37	131	-	7	-	-	-	73	17	13	7	23	-	-	

  

	172	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96	172	173	02	05	08	
01		67	23	31	7	181	11	491	-	41	13	7	131	607	307	113	-	11	7	29	997	-	17	1103	-	7	373	-	11	19	443	-	
03	19	1163	227	-	-	-	11	17	-	13	11	17	337	41	7	-	-	-	47	-	-	7	13	-	23	89	359	431	7	31	53	263	
07	29	19	7	11	17	167	239	907	-	-	-	7	349	139	-	163	11	31	7	41	23	101	19	17	47	7	-	11	199	-	-	13	
09	277	13	43	127	7	-	11	-	-	31	17	7	439	-	13	-	-	23	11	7	79	41	-	271	29	-	7	-	13	11	-	-	
13	-	7	-	-	349	379	17	43	257	7	-	13	29	11	37	-	-	-	191	-	-	-	89	101	7	11	599	127	41	-	31	7	
19	7	-	-	73	13	-	17	7	71	-	11	-	43	509	7	811	-	13	199	-	-	-	-	7	29	17	179	167	163	1093	7	23	
21	79	163	7	107	23	-	59	-	599	7	-	37	17	11	19	13	7	-	-	-	293	-	73	229	7	11	-	-	23	13	17	-	
27	11	7	73	-	-	-	19	-	7	13	-	11	97	17	-	-	31	-	-	31	-	43	23	7	643	-	19	-	29	37	7	-	
31	-	-	-	-	59	7	11	19	17	439	199	317	7	-	541	29	-	11	13	7	67	281	181	853	43	17	7	37	11	-	-		
33	7	457	883	13	-	373	1307	7	37	11	-	277	53	-	7	23	13	19	-	799	11	7	-	-	-	-	43	1117	7	13	-	-	
37	-	79	-	-	7	-	199	37	-	17	863	7	13	-	137	11	-	433	7	73	-	647	41	-	-	53	7	11	-	887	101	-	
39	193	313	-	67	-	-	7	11	191	19	13	79	31	7	-	17	-	659	11	-	7	-	-	-	13	41	37	59	7	19	11	-	
43	31	-	11	7	593	23	13	347	29	-	7	89	-	11	-	-	7	193	13	47	97	139	-	-	7	239	-	17	23	19	-		
49	11	-	7	137	37	641	179	53	661	7	829	11	617	13	-	71	7	299	389	29	-	19	11	7	59	907	13	89	17	-	-		
51	17	41	-	11	7	-	71	31	-	139	-	7	19	29	11	-	-	17	7	-	-	23	-	37	-	13	7	313	197	-	-	-	
57	257	11	37	7	19	13	-	43	-	-	7	271	11	127	23	67	-	7	13	1039	31	-	-	79	11	7	241	-	223	607	839	-	-
61	7	13	157	151	-	19	-	7	31	-	23	43	29	17	7	-	41	-	11	47	-	233	7	-	103	19	409	-	13	7	11	-	
63	-	-	7	-	101	89	29	-	23	7	1019	-	13	43	-	19	7	-	11	-	17	-	13	887	7	-	13	967	-	1237	-	-	
67	83	839	229	47	23	11	7	113	13	769	1019	971	-	7	17	-	11	43	37	359	7	13	-	29	701	41	227	7	-	-	-	-	
69	1231	7	23	17	-	13	19	7	1249	643	-	211	293	53	7	-	29	-	-	11	17	89	7	67	-	23	19	191	41	7	-	-	
73	-	239	13	11	281	7	-	-	19	151	-	181	7	521	11	13	131	-	-	7	263	23	-	43	-	11	7	19	13	-	-	-	
79	19	11	41	1181	7	461	809	127	-	13	-	7	11	-	-	23	17	97	7	19	-	-	383	13	11	-	7	283	601	-	43	-	-
81	-	-	131	337	11	17	7	13	-	719	19	-	-	7	947	11	83	167	61	-	-	7	-	-	-	-	11	7	-	-	19	-	
87	-	13	11	103	1097	7	17	23	-	761	83	7	11	13	53	151	-	-	7	139	19	113	17	11	-	-	7	13	47	-	-	-	
91	-	17	7	19	241	313	-	173	11	7	13	31	37	-	619	-	-	-	17	11	41	653	19	7	-	113	23	53	-	-	-	-	
93	11	23	-	29	7	31	83	17	13	-	587	7	47	19	101	-	-	-	7	151	-	13	11	41	17	7	349	59	109	379	-	-	
97	439	7	17	401	13	467	11	1069	7	61	-	-	71	179	19	7	-	11	-	-	17	23	151	7	983	31	-	449	103	11	7	-	
99	-	83	13	7	97	19	43	-	17	11	7	-	89	1213	29	13																	

173		13		16		19		22		25		28		31		34		37		40		43		46		49		52		55		58		61		64		67		70		73		76		79		82		85		88		91		94		173																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	82	85	88	91	94	97	100	103	106	109	112	115	118	121	124	127	130	133	136	139	142	145	148	151	154	157	160	163	166	169	172	175	178	181	184	187	190	193	196	199	202	205	208	211	214	217	220	223	226	229	232	235	238	241	244	247	250	253	256	259	262	265	268	271	274	277	280	283	286	289	292	295	298	301	304	307	310	313	316	319	322	325	328	331	334	337	340	343	346	349	352	355	358	361	364	367	370	373	376	379	382	385	388	391	394	397	400	403	406	409	412	415	418	421	424	427	430	433	436	439	442	445	448	451	454	457	460	463	466	469	472	475	478	481	484	487	490	493	496	499	502	505	508	511	514	517	520	523	526	529	532	535	538	541	544	547	550	553	556	559	562	565	568	571	574	577	580	583	586	589	592	595	598	601	604	607	610	613	616	619	622	625	628	631	634	637	640	643	646	649	652	655	658	661	664	667	670	673	676	679	682	685	688	691	694	697	700	703	706	709	712	715	718	721	724	727	730	733	736	739	742	745	748	751	754	757	760	763	766	769	772	775	778	781	784	787	790	793	796	799	802	805	808	811	814	817	820	823	826	829	832	835	838	841	844	847	850	853	856	859	862	865	868	871	874	877	880	883	886	889	892	895	898	901	904	907	910	913	916	919	922	925	928	931	934	937	940	943	946	949	952	955	958	961	964	967	970	973	976	979	982	985	988	991	994	997	1000	1003	1006	1009	1012	1015	1018	1021	1024	1027	1030	1033	1036	1039	1042	1045	1048	1051	1054	1057	1060	1063	1066	1069	1072	1075	1078	1081	1084	1087	1090	1093	1096	1099	1102	1105	1108	1111	1114	1117	1120	1123	1126	1129	1132	1135	1138	1141	1144	1147	1150	1153	1156	1159	1162	1165	1168	1171	1174	1177	1180	1183	1186	1189	1192	1195	1198	1201	1204	1207	1210	1213	1216	1219	1222	1225	1228	1231	1234	1237	1240	1243	1246	1249	1252	1255	1258	1261	1264	1267	1270	1273	1276	1279	1282	1285	1288	1291	1294	1297	1300	1303	1306	1309	1312	1315	1318	1321	1324	1327	1330	1333	1336	1339	1342	1345	1348	1351	1354	1357	1360	1363	1366	1369	1372	1375	1378	1381	1384	1387	1390	1393	1396	1399	1402	1405	1408	1411	1414	1417	1420	1423	1426	1429	1432	1435	1438	1441	1444	1447	1450	1453	1456	1459	1462	1465	1468	1471	1474	1477	1480	1483	1486	1489	1492	1495	1498	1501	1504	1507	1510	1513	1516	1519	1522	1525	1528	1531	1534	1537	1540	1543	1546	1549	1552	1555	1558	1561	1564	1567	1570	1573	1576	1579	1582	1585	1588	1591	1594	1597	1600	1603	1606	1609	1612	1615	1618	1621	1624	1627	1630	1633	1636	1639	1642	1645	1648	1651	1654	1657	1660	1663	1666	1669	1672	1675	1678	1681	1684	1687	1690	1693	1696	1699	1702	1705	1708	1711	1714	1717	1720	1723	1726	1729	1732	1735	1738	1741	1744	1747	1750	1753	1756	1759	1762	1765	1768	1771	1774	1777	1780	1783	1786	1789	1792	1795	1798	1801	1804	1807	1810	1813	1816	1819	1822	1825	1828	1831	1834	1837	1840	1843	1846	1849	1852	1855	1858	1861	1864	1867	1870	1873	1876	1879	1882	1885	1888	1891	1894	1897	1900	1903	1906	1909	1912	1915	1918	1921	1924	1927	1930	1933	1936	1939	1942	1945	1948	1951	1954	1957	1960	1963	1966	1969	1972	1975	1978	1981	1984	1987	1990	1993	1996	1999	2002	2005	2008	2011	2014	2017	2020	2023	2026	2029	2032	2035	2038	2041	2044	2047	2050	2053	2056	2059	2062	2065	2068	2071	2074	2077	2080	2083	2086	2089	2092	2095	2098	2101	2104	2107	2110	2113	2116	2119	2122	2125	2128	2131	2134	2137	2140	2143	2146	2149	2152	2155	2158	2161	2164	2167	2170	2173	2176	2179	2182	2185	2188	2191	2194	2197	2200	2203	2206	2209	2212	2215	2218	2221	2224	2227	2230	2233	2236	2239	2242	2245	2248	2251	2254	2257	2260	2263	2266	2269	2272	2275	2278	2281	2284	2287	2290	2293	2296	2299	2302	2305	2308	2311	2314	2317	2320	2323	2326	2329	2332	2335	2338	2341	2344	2347	2350	2353	2356	2359	2362	2365	2368	2371	2374	2377	2380	2383	2386	2389	2392	2395	2398	2401	2404	2407	2410	2413	2416	2419	2422	2425	2428	2431	2434	2437	2440	2443	2446	2449	2452	2455	2458	2461	2464	2467	2470	2473	2476	2479	2482	2485	2488	2491	2494	2497	2500	2503	2506	2509	2512	2515	2518	2521	2524	2527	2530	2533	2536	2539	2542	2545	2548	2551	2554	2557	2560	2563	2566	2569	2572	2575	2578	2581	2584	2587	2590	2593	2596	2599	2602	2605	2608	2611	2614	2617	2620	2623	2626	2629	2632	2635	2638	2641	2644	2647	2650	2653	2656	2659	2662	2665	2668	2671	2674	2677	2680	2683	2686	2689	2692	2695	2698	2701	2704	2707	2710	2713	2716	2719	2722	2725	2728	2731	2734	2737	2740	2743	2746	2749	2752	2755	2758	2761	2764	2767	2770	2773	2776	2779	2782	2785	2788	2791	2794	2797	2800	2803	2806	2809	2812	2815	2818	2821	2824	2827	2830	2833	2836	2839	2842	2845	2848	2851	2854	2857	2860	2863	2866	2869	2872	2875	2878	2881	2884	2887	2890	2893	2896	2899	2902	2905	2908	2911	2914	2917	2920	2923	2926	2929	2932	2935	2938	2941	2944	2947	2950	2953	2956	2959	2962	2965	2968	2971	2974	2977	2980	2983	2986	2989	2992	2995	2998	3001	3004	3007	3010	3013	3016	3019	3022	3025	3028	3031	3034	3037	3040	3043	3046	3049	3052	3055	3058	3061	3064	3067	3070	3073	3076	3079	3082	3085	3088	3091	3094	3097	3100	3103	3106	3109	3112	3115	3118	3121	3124	3127	3130	3133	3136	3139	3142	3145	3148	3151	3154	3157	3160	3163	3166	3169	3172	3175	3178	3181	3184	3187	3190	3193	3196	3199	3202	3205	3208	3211	3214	3217	3220	3223	3226	3229	3232	3235	3238	3241	3244	3247	3250	3253	3256	3259	3262	3265	3268	3271	3274	3277	3280	3283	3286	3289	3292	3295	3298	3301	3304	3307	3310	3313	3316	3319	3322	3325	3328	3331	3334	3337	3340	3343	3346	3349	3352	3355	3358	3361	3364	3367	3370	3373	3376	3379	3382	3385	3388	3391	3394	3397	3400	3403	3406	3409	3412	3415	3418	3421	3424	3427	3430	3433	3436	3439	3442	3445	3448	3451	3454	3457	3460	3463	3466	3469	3472	3475	3478	3481	3484	3487	3490	3493	3496	3499	3502	3505	3508	3511	3514	3517	3520	3523	3526	3529	3532	3535	3538	3541	3544	3547	3550	3553	3556	3559	3562	3565	3568	3571	3574	3577	3580	3583	3586	3589	3592	3595	3598	3601	3604	3607	3610	3613	3616	3619	3622	3625	3628	3631	3634	3637	3640	3643	3646	3649	3652	3655	3658	3661	3664	3667	3670	3673	3676	3679	3682	3685	3688	3691	3694	3697	3700	3703	3706	3709	3712	3715	3718	3721	3724	3727	3730	3733	3736	3739	3742	3745	3748	3751	3754	3757	3760	3763	3766	3769	3772	3775	3778	3781	3784	3787	3790	3793	3796	3799	3802	3805	3808	3811	3814	3817	3820	3823	3826	3829	3832	3835	3838	3841	3844	3847	3850	3853	3856	3859	3862	3865	3868	3871	3874	3877	3880	3883	3886	3889	3892	3895	3898	3901	3904	3907	3910	3913	3916	3919	3922	3925	3928	3931	3934	3937	3940	3943	3946	3949	3952	3955	3958	3961	3964	3967	3970	3973	3976	3979	3982	3985	3988	3991	3994	3997	4000



	174	90	93	96	174	175	05	08	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	
01																																
07	13	863	7	53	17	11	13	11	19	7		23			41	593	7	89	11	13	937	17	67	7	229	29	31	19		11		
11	11	19	1031	61	307	7	11	29	7					13	139	7	11	677	19	19	131	53	7	41		43	13	11	23	7		
13	7		79	11	109	7		1109		13			11	7	131	89	257	61	17		7	19	647	11	23		7	39	7	41		
17	101	17		13	7	61	29		907	11		1051	7	19		433		13	73	7	191	11	37	71	653	311	7		229	13		
19	29	11	37	19	53		7	17				47			13		23	1051		50	7		19	11	17			7	211	29		
23		37	17	7	19		41	11	1181	97				23		389	47	53	7	11	17		547	31	13	7		503	379	11		
29			7	17	13		11	23	593	647	7		349		139		19	7	13	37		17	1171		7	83	367	11	29	23		
31		229	13	193	7		19			11	17				79	907	13		617	7	11	61		29	397		7	17	23	31		
37	139		151	7	29	53	11	733		13		7	31	43		1091		37	7		179		23	13		7	127		17	97		
41	7	11			67	13	107	7	101			547		11		7	37	43	23	13	251		7	17	11	1229		131	1021	7		
43	103	107	7	13	11	151	359		7		7	191	17			11	11	7		43						139	11		17	13		
47		41		29	229	881	7	151	67	409	11	23	13	7	79			157			643		7	11	43	17	251	13		19		
49		7	11		41		31		7	23	11	13	577	17	11		7		296	691		19	277	7	13	11		29	761	7		
53	53	113	19	1009		7	13	17	11			41		7		29						257	19			17	31	7		23	47	
59	13		167		7	97	11	31	17	227	317	7			13	101		67	11	7	41			23			7	13	727	11	37	
61	1181	31	103		19	79	7	13	233	11	37	13	479	7	17		1283	157		29	7	367	41	19	13	149	61	7	311	821		
67		29	661			7	109				17	137	7	1321	23			151		11	7	1033	83	149	47		7	37		11		
71		13	7	43		641		439	277	7	71	17		839	11	13	191	7		29	151	149	107	7	11	223	37	13	47			
73				67	7	11		19	23		73	7	13	1151	599	401	11		7	149		59	887	163	593		7	19	11	499	191	
77	11	7	463	97	23	41	37		7	43		11	47		397	7		61	821	53	101	13	7	107	661	263		19	17	7		
79	17	937	23	7	103		13	59	41	31	7	43			11		79	7	19	13	719	199	223	29	7	11	193	71		7		
83	7		13	313		61	7	107	11		751	29	17		7			271	59	19	11	7	101	37	127	151	73	7	17	11		
89			53	37		59	7	11	73	13	31	19	983	7			23				11	157	7	43	13	41	101	751	239	7	103	11
91		7	17		31		47	13	7		11	773		23			7	29	293			17	13	11	7	43	521		41		7	
97	7	13		17			89	7		11	199			347	19	7			31			17	7		593	1097		53	13	7	43	

[174-175]



176	70	73	76	79	82	85	88	91	94	176	177	03	06	09	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	
01																															
07	11	193	11	283	103	7	13	137	7	199	13	7	827	17	23	61	83	19	7	37	23	127	11	29	11	587	7	443	31	17	
11		7	643		1117	7	1091	11		1013	23	79	43		13	7	397	11	37		311	107	7		347	17	53	13	47		
13	461		821	7	97	199	83		19	11	7	43	41	17	131	29	7	353		11	79		31	7	13	17	19	761	883		
17	7				11		61	7	13	17	163	31		991	7	11	557	859	43	41		7	457				11	23	7		
19	19	83	7		139	31	13	11	101	7	281	1181	607		487	17	7		11	13	43		41	7	71	23		29		11	
23		19	11				463		53		17	73	757			13	1283	373			23	11	401		7			7	13	59	
29	11		89	67		7	31		397	13		11	7	97	239	23	59	347	283		7		443	11	163	389		7	53	17	
31	7		97	11		1229		7		613	73		47	23	7		263	17	233	173	13	7	19	1259	701	11	1009	269	7		
37		11	29		233		7	23	41		61		11	7	13	787	947	757	17		7			11	271	359	599	7	229		
41		31		7			293	11			7	67	313	17	41	19	431	7	11	29		379		41	7			23	73		11
43		23	17			7	19	1129	13	409	11	163	7	29	599		53	41	443	7	257	11		157	23	19	7	47	131		
47	397	29			13		599	19	73	7	347	97	61	359	17	67	7	31		13	523		23	131				19	11	53	
49	97	157	7	17	7	1087		43	11		463	7	59		1163		113	7	19		19	7	11	17			29	7	41	37	223
53		7	109	11					7	277		13	29	71	11	7	47	587	19	67	191	179	7	59	13	11	37	31	83	7	
59	7	11	113		137	13	37	7	23	31	19	53	11	619	7		17	43	13			7	1129	11				557	7	19	
61	269	19	7	13	11	17	23		1097	7		181	1301			11	7	29		43	19		17	7	37	137	11	61	89	13	
67	23	7	11	127	37	229	17		7	1213	13	167	19	11	313		7	31					71	7	13	11	43	433	197	29	7
71		17	653	37	31		13		11			113	7	19			47	29	181	17	7					89	7			43	
73	7		1237		13	61		7		179	29	11	103		7	829	349	13		59	223	7	11	19	17	1223	101		11	31	
77	13	103	17	157	7	19	11	317	83			7	53	13	130	109		11	7	17	37					19	7	13	29	11	
79		37			73	173		109	17	11	211	13		7	67		19		113	53	479				13	17		7	101	97	
83	37				11		353	13	229	29	7	983				11	19	7			13	1303		491	7						
89		13	7	479	7		79	19	7			193	31	11	13	653	7	37	773	419	29	17				919	829	13		1013	
91		53		857	7	11	31	41	127		17	7	13		29	241	11	1187		7	89	193	281	23	1193	83	7	113	11	181	
97	263			7	487		13		661	1289	7	17	43		11	37	23	7			13	73			61	7	11	59	97	17	19
176																															
71	74	77	80	83	86	89	92	95	98	176	177	04	07	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	
01																															
03	13	11	7		1217	97	17	7		11	7	19	23	29	7	13	43					11	7	41	17				7	47	
07	139				109	107		29	47	7	21	61	11	13	83	929	7	449	43	197	109	19		7		41	13	7	653	11	
09	59	7	53	401	23		877	13	7	83	11	751	449		7	251		191	79	11	839		13	11	7	17	727	163	7	1109	7
13	23	311	31	13		7	29	269	17			37	7	61	19		11		73	7		887			23		17	7	11	43	13
19	71		61	11	7		19	1193	41	17	13	7		683	11	31	823	23		7		353			13	251	7	17		37	
21			223	719		421	7	47	13	31	89	29	139	7	163		17	19	11	1103	401		13					7	11	227	
27	443		13	53	11	7		7	19	23			7				11	17		103	7	41	647	29		709	7	19	13	157	
31		631	7	43	67	23	257	89		7	11	13	283		467	53	7	71		421		421	11	947	7	13	37	41		17	
33	17	113	11	23	7	43	37	59	71	13	971	7	659	11	1069		193	17	7	19	857	53	13	97	11	7	23	163		41	
37		7			113	13		127	7	43	797		17	491		7				13	11	19	29	7	31			47		7	
39	11	17		7		47		47		7	11			887	29	13	7	17	79	23		11	37	7			571	911	13		
43	7	1187	907	29		31	11	7		383	47	13	17	7	43	23	11	1291	61		7	37		181	13	499		7		569	
49		947		37	947	11	883	7	71	61	103	23		41	7	17	11	53		31	13	7	43		19		11	7		7	
51	79	7		17	13				11	7		137	31		19	7	419	13	11		17	47	7	43	1031	409		59		7	
57	7	587	23		17	11	19	7	997	331		13			7		11	89		29		7	109	139	13	19		11	7	43	
61	11		419	163	7		109	13	389	157	47	7	73	31		733	17	827	7	739	13	23	11		67	7	19		197	613	
63	137	29		11	167	13	7	31						7	11	71		19	13	23	7	661	17	61		11	191	7		271	
67	17	13		7			151	1093	11	7	103	59	379	13	23	37	7	19		11	461				7		31	13	67		
69	811	11	1063		131	7	17	67	151	19		73	7	23	167	997	277	433		7	31		173	11		13	7		19		
73	29	17	7	193				11	13	7	19	83		1109			7			11		13	719	7		47				11	
79	53	7	13	23		11	83	311	7	47	643	29	263	37	61	7	11	179		17		19	7	1019	197	463	23	11	13	7	
81	13	23				29	53		11	7		19	13	151		31		7		11		59		593	7	17	13		773		
87			7	191	19	1061	11	13	59	7		37				7	11	23	47	13		79	7	53	659	17	73	11			
91	271	11	887	13	17	19	7				37		11	7	23	881	13			59	7	17		11	19		7		13		
93	229	7	251	47	11	631			7			17		23		7					151	523	7	67	89	283	11	13	37	7	
97	101	53	41	659	71	7	59		23		11		7			29	19			7	197	11	17	13	313		7	37		31	
99	7		11	79		41	23	7	13	29		17		11	7	727		83	61	991	467	7		31	11		19	67	7	23	
176																															
72	75	78	81	84	87	90	93	96	99	176	177	05	08	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	
03																															
09	19																														
11		313	29	113		7	227	83	541	11	19		7	17		59		23	31	7	11		13	41	73	569	7	461		19	
17	31		19																												





Burckhardt's table of factors (second million, 1814) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

86

1785000.

	178	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89	92	95	178	179	01	04	07	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37
01	-	-	7	13	-	-	23	-	-	-	97	173	-	-	-	7	13	41	-	11	-	17	19	-	-	-	1171	-	43	7	
07	7	359	89	29	17	61	-	7	-	-	13	1193	31	19	7	673	47	11	71	-	191	7	883	13	-	-	41	-	443	7	
11	31	11	643	83	-	-	13	337	683	283	-	-	11	-	19	907	17	-	13	-	29	47	179	11	131	7	457	1229	157	211	
13	47	-	-	-	11	17	7	73	557	137	-	-	7	29	11	1021	13	89	-	7	151	17	277	19	31	11	7	107	83	-	
17	13	43	29	7	-	47	19	61	-	-	7	1117	37	13	-	-	1249	7	-	97	-	-	11	-	151	7	19	13	-	-	
19	-	-	11	41	-	-	17	31	97	-	131	13	7	11	-	-	19	59	-	7	-	-	-	193	17	11	29	7	-	-	
23	-	17	7	131	-	1277	67	13	-	7	-	79	-	-	-	89	7	19	17	11	13	-	-	-	7	73	31	-	59	37	
29	-	7	17	383	-	73	11	-	7	19	67	271	-	43	13	-	-	11	41	17	47	-	7	107	23	431	461	13	11	7	
31	19	-	31	7	839	349	-	157	17	11	-	-	13	-	83	43	103	7	29	19	11	41	23	73	7	13	53	37	1123	-	
37	29	-	7	107	73	211	13	11	-	7	-	19	-	-	547	31	7	-	-	11	13	-	43	-	7	71	17	-	971	11	
41	-	467	11	31	17	-	7	71	281	-	-	19	7	1093	-	13	883	29	67	167	-	7	17	79	-	11	43	229	7	137	
43	13	7	-	19	83	11	-	7	53	-	17	29	1231	13	47	-	11	683	-	-	-	-	-	7	-	37	-	13	11	43	
47	11	-	-	-	19	-	7	23	827	-	439	11	-	61	-	181	31	631	853	7	-	-	53	11	19	-	-	7	-	29	
49	7	67	1051	11	23	659	7	701	617	641	31	17	-	7	419	-	-	-	-	103	-	13	7	29	131	-	11	-	23	7	
53	23	269	61	13	7	-	17	103	-	11	29	7	-	41	733	19	13	599	7	-	-	11	241	59	17	71	7	67	-	293	
59	43	419	191	7	53	263	937	11	-	59	7	31	-	821	379	-	367	7	11	-	37	29	41	13	7	-	19	109	-	11	
61	113	37	43	-	-	7	-	-	13	67	11	-	7	17	-	23	191	19	193	7	449	11	397	-	239	41	7	-	61	-	
67	587	-	13	1091	7	139	-	11	19	-	7	-	7	17	13	7	13	61	7	11	103	317	431	-	-	7	29	181	13	7	
71	-	7	47	11	-	23	31	227	7	17	19	13	43	97	11	7	239	37	73	-	-	233	-	7	661	13	11	17	23	7	
73	31	19	41	7	1301	71	11	-	29	13	7	-	-	43	17	653	7	59	373	19	743	13	-	7	307	23	-	11	-	-	
77	7	11	41	-	-	13	233	7	41	487	17	-	11	257	7	163	811	593	13	31	-	7	23	11	-	29	641	17	7	59	
79	-	257	7	13	11	59	281	-	-	7	227	41	19	31	397	11	7	73	-	29	23	67	-	7	-	-	11	-	13	13	
83	331	31	-	101	-	7	7	29	61	-	11	17	13	7	37	-	-	23	41	-	-	7	11	-	53	43	7	17	131	17	
89	337	47	-	59	71	7	13	-	11	373	23	97	7	89	31	433	109	1033	29	7	-	83	-	19	7	-	199	73	7	103	17
91	7	17	-	163	13	-	137	7	23	223	347	11	29	-	7	19	-	-	13	17	-	7	11	-	-	379	-	47	7	41	
97	-	167	17	1153	373	-	7	19	241	11	-	13	53	7	859	-	-	1039	271	17	-	7	31	-	29	13	23	19	7	37	
	178	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96	178	179	02	05	08	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38
01	-	-	-	7	11	193	79	13	19	31	7	29	157	-	17	11	47	7	-	199	13	23	-	317	7	-	11	19	37	307	
03	-	43	787	17	421	7	41	1151	37	-	167	7	-	73	-	79	-	11	7	17	-	-	331	233	103	-	7	-	7	-	
09	19	13	7	223	1019	43	83	1129	37	7	479	101	41	11	13	17	7	1217	-	19	283	-	29	7	11	61	499	13	-	379	
07	-	61	-	347	7	11	-	43	-	233	19	7	13	23	-	41	11	-	-	7	-	293	17	-	-	983	-	7	37	11	727
13	11	7	-	283	29	-	-	53	7	23	59	11	491	101	61	7	17	-	421	281	-	-	13	7	-	-	37	-	107	149	7
19	7	-	13	19	89	37	499	7	-	11	1039	71	73	1303	7	13	-	17	257	-	-	11	7	19	677	-	53	23	-	-	
21	13	11	7	-	-	-	17	107	-	-	613	31	11	13	1279	-	-	7	-	-	43	-	-	83	7	23	-	13	79	131	97
27	751	7	-	37	-	19	277	13	7	-	11	73	7	-	661	7	-	83	23	59	13	11	7	-	17	43	-	-	227	7	
31	857	-	17	13	-	7	19	41	29	-	751	67	7	641	23	137	11	-	7	919	-	-	-	-	-	-	19	7	11	71	13
33	7	13	29	263	-	811	31	7	11	47	41	-	23	-	7	751	19	-	61	11	37	7	-	-	-	541	17	-	13	7	-
37	131	71	1229	11	7	-	-	-	23	-	13	7	167	-	11	67	41	19	7	29	17	101	-	13	-	-	7	53	-	73	173
39	37	-	113	-	-	7	61	13	17	-	-	-	-	7	173	149	1237	11	-	31	7	13	-	-	-	-	593	17	7	11	23
43	-	11	23	7	13	97	-	31	313	19	-	11	149	-	-	157	431	-	109	67	61	17	167	11	7	23	23	839	619	19	-
49	-	19	7	907	43	17	-	881	7	11	13	29	127	-	-	7	647	71	23	19	11	17	7	13	101	347	397	193	47	-	
51	-	311	11	241	7	181	29	-	47	13	-	7	487	11	31	53	-	23	7	79	617	-	13	-	11	7	59	-	117	337	
57	11	-	1103	7	-	41	67	401	-	433	7	11	17	59	37	269	13	7	-	-	1297	-	-	-	-	-	11	383	7	97	-
61	7	421	-	97	19	29	11	7	-	-	673	41	13	37	7	31	43	11	-	103	-	-	7	173	19	17	13	139	89	7	101
63	59	809	7	149	-	23	-	173	317	7	13	257	-	17	19	401	7	-	43	-	11	-	691	7	61	-	71	-	23	-	
67	179	23	491	761	11	-	7	-	17	659	53	59	-	7	-	11	29	593	389	13	7	229	43	113	23	17	11	7	31	233	
69	149	7	-	137	13	1307	19	11	7	-	29	37	-	61	17	7	53	13	11	-	-	829	7	41	43	19	919	317	-	7	
73	13	-	11	311	277	7	-	-	19	-	17	31	-	7	11	-	-	233	-	-	-	-	-	-	-	-	11	7	29	43	41
79	11	79	-	-	7	-	-	13	859	29	17	7	23	887	251	61	-	-	-	7	-	13	103	11	31	-	7	-	17	-	83
81	41	-	101	11	-	13	7	-	37	19	23	79	953	7	11	-	17	31	13	163	7	89	-	47	181	-	-	-	7	19	421
87	17	11	881	-	23	7	47	59	-	41	-	541	29	-	-	-	17	-	-	19	-	7	19	-	-	11	11	7	23	199	-
91	23	-	7	43	-	-	433	11	13	7	-	47	17	-	-	41	7	-	11	83	-	13	-	7	37	-	-	197	-	11	-
93	281	17	-	-	7	37	13	-	293	-	11	7	19	-	239	-	-	-	-	7	13	-	11	-	-	199	7	1009	661	353	577
97	31	7	13	-	37	11	-	461	7	43	317	-	79	17	83	7	11	23	739	-	-	109	-	7	103	41	223	131	11	13	7
99	13	457	17	7	19	-	71	29	-	-	7	43	109	13	-	23	-	-	-	11	199	47	37	19	7	31	13	41	-	929	-
	178	55	58	61	64	67	70	73	76	79	82	85	88	91	94	97	178	179	03	06	09	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39
03	7	-	-	11	773	19	239	7	-	13	877	23	53	31	7	43	107	-	-	563	-	7	13	-	19						

Table of factors for numbers 1794000 to 1799999. The table is organized into three sections of 100 rows each. Each row contains 27 columns of numbers, representing the prime factors of the corresponding number in the first column. The first column of each section shows the numbers 1794000-1794999, 1795000-1795999, and 1796000-1796999 respectively. The subsequent columns show the prime factors for each number, with some numbers having multiple factors listed in a single cell.

180	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96	180	181	05	08	11	14	17				
01	-	-	31	601	11	7	-	-	1009	13	-	-	-	-	-	-	7	239	-	11	23	1187	61	7	29	359	13	-	149	7	1231	1093	17	1259
07	53	11	13	7	-	-	61	41	491	23	7	521	11	1123	31	13	-	7	107	7	-	1181	11	61	101	7	601	11	13	-	557	691	7	13
11	7	1289	31	1063	239	23	1217	-	-	47	37	-	13	53	41	7	-	-	113	53	-	7	113	53	-	73	11	13	7	-	509	23	31	7
13	1129	593	7	23	-	-	-	181	-	-	7	11	-	29	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59
17	29	-	1151	19	173	11	7	-	17	67	-	277	-	7	317	31	11	-	13	131	7	83	19	-	-	17	37	7	89	7	-	89	29	
19	127	7	331	13	-	977	-	37	-	37	7	31	79	659	137	19	17	7	13	-	47	11	23	-	7	29	-	-	-	-	-	-	163	7
23	23	-	109	11	521	7	37	-	509	17	-	29	7	29	7	07	11	347	23	449	1117	7	257	-	127	47	101	11	7	59	31	-	-	
29	-	11	-	197	7	-	13	47	449	-	17	7	11	53	59	-	-	-	07	7	13	-	229	29	11	263	7	101	17	223	113	-	-	
31	-	137	41	757	11	449	7	271	23	149	-	-	-	-	7	-	-	-	17	13	-	53	7	-	-	-	61	1013	7	11	7	-	-	
37	17	-	11	251	43	7	149	-	19	461	1063	13	7	11	-	-	-	-	17	179	7	421	37	89	-	11	23	7	19	863	-	-	-	
41	859	83	7	89	149	31	-	13	11	7	-	-	17	-	-	799	29	7	41	71	11	13	23	47	7	-	-	61	857	-	19	17	-	
43	11	17	53	149	7	13	769	-	251	29	43	7	-	-	-	-	-	311	383	7	19	41	191	11	59	-	-	107	103	83	31	-	-	
47	37	7	-	-	103	-	11	-	7	-	1327	-	179	17	13	7	233	11	31	89	19	937	7	239	-	-	107	29	13	11	7	-	-	
49	149	-	17	7	-	-	241	109	07	11	7	19	13	23	-	-	43	7	37	17	11	-	83	-	-	7	13	1033	523	167	41	-	-	
53	7	-	233	61	11	547	307	7	13	23	107	-	19	-	7	11	-	-	37	-	223	43	7	79	-	-	-	11	487	7	-	439	-	
59	-	347	11	23	19	-	7	397	59	293	-	131	461	7	241	13	1229	163	-	29	7	47	647	19	11	467	23	7	13	7	-	-	-	
61	13	7	379	53	17	11	41	31	7	-	-	-	83	13	19	7	11	-	-	389	-	173	17	7	251	23	-	13	11	43	7	-	-	
67	7	113	-	-	-	17	19	7	307	7	-	127	839	563	79	7	41	-	-	23	-	13	7	17	-	-	11	7	19	563	109	13	-	
73	1319	11	31	-	-	163	7	61	-	-	571	-	11	7	13	47	71	19	757	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	-
77	-	17	-	7	109	-	227	11	23	647	7	37	73	-	-	-	-	499	7	11	167	47	31	367	13	7	-	-	269	50	11	-	-	
79	-	-	-	43	53	7	23	17	13	19	11	-	-	-	-	-	-	641	593	31	701	29	-	7	-	11	1217	7	17	-	19	23	-	
83	1009	-	7	31	13	11	499	43	-	7	19	-	-	-	-	-	113	79	59	7	13	157	17	17	-	-	23	89	11	37	19	-	-	
89	-	7	19	11	127	271	353	41	7	-	-	-	-	-	-	-	43	11	7	29	409	-	23	17	19	7	599	13	11	107	7	-	-	
91	151	263	7	7	229	787	11	661	-	13	7	829	19	101	47	43	-	-	-	7	-	113	-	-	-	-	13	7	211	17	967	11	-	-
97	-	607	7	13	11	53	37	107	-	7	17	23	-	-	443	-	-	-	-	-	-	41	-	-	29	673	7	59	-	17	199	13	-	-

181		20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89	92	95	181	182	01	04	07	
01	37	-	7	107	13	53	11	19	23	7	-	-	983	67	1289	17	7	11	29	-	449	541	1223	7	43	59	19	157	11	-	7		
07	29	7	23	-	11	157	179	7	139	13	227	1201	-	11	17	7	-	13	59	-	17	37	19	-	47	7	53	13	23	11	-	7	
11	19	-	-	31	-	7	139	13	227	1201	-	-	11	17	7	-	-	37	29	-	7	13	11	-	59	41	47	7	-	17	-	7	
13	7	443	11	709	47	13	-	7	-	-	-	11	29	109	11	7	271	-	17	13	23	-	83	281	11	-	61	41	7	19	-	17	
17	53	13	643	-	7	-	-	-	11	47	59	7	17	-	13	23	31	239	7	11	-	-	-	163	-	7	73	13	29	-	17	-	
19	11	17	19	457	-	277	7	-	601	-	31	11	13	7	37	61	71	83	17	197	7	19	11	-	307	13	-	7	-	7	-	211	-
23	79	41	7	7	-	11	73	13	23	7	-	911	-	17	89	601	7	53	401	-	13	19	-	7	7	-	293	-	11	31	-	31	-
29	1087	077	7	23	11	1031	-	-	-	7	41	31	-	311	17	11	7	61	1151	1097	761	29	317	7	47	127	11	13	389	-	13	157	-
31	13	23	439	17	7	19	73	11	-	683	379	7	-	-	13	1069	29	-	-	7	59	17	-	-	19	7	13	389	-	7	-	11	-
37	-	239	83	7	17	11	59	13	263	-	7	-	-	97	-	197	11	7	23	-	13	17	41	-	7	109	29	11	37	-	-	-	-
41	7	-	613	13	523	647	31	7	113	109	107	11	733	-	7	263	13	19	337	53	419	7	11	73	619	-	-	37	7	13	-	-	-
43	31	13	7	11	587	17	-	-	19	7	-	-	23	-	11	-	7	283	47	853	227	79	17	7	163	11	-	13	1021	-	-	-	-
47	17	-	101	-	39	7	37	23	11	13	-	-	-	7	-	379	479	17	-	31	7	-	-	13	269	29	-	7	19	-	-	-	-
49	19	7	47	-	1061	331	17	557	7	-	13	-	11	31	113	-	-	-	-	19	-	-	13	7	11	89	37	-	1229	-	-	-	-
53	-	17	23	67	13	7	-	-	-	-	-	-	7	641	-	-	-	13	11	7	19	-	97	941	37	23	7	-	677	-	-	-	-
59	-	-	17	-	7	11	101	67	-	-	967	7	19	-	31	-	11	-	7	17	53	89	79	61	13	7	227	11	499	-	-	-	-
61	-	-	-	19	271	-	7	-	11	13	-	-	29	7	-	1129	-	23	167	11	7	307	13	143	-	17	53	7	-	139	-	-	-
67	59	47	37	13	43	7	11	11	-	17	859	23	7	71	19	-	13	11	199	7	-	31	-	29	911	461	7	277	11	13	-	-	-
71	103	11	7	53	17	463	47	23	43	7	101	29	11	271	-	19	7	1277	-	-	97	17	103	7	-	13	-	-	83	-	-	-	-
73	-	137	-	31	7	23	19	197	-	53	13	7	-	79	199	11	821	311	7	37	239	-	131	13	-	7	11	17	23	-	-	-	-
77	41	7	-	139	-	17	13	19	7	-	11	-	101	-	43	-	7	1019	-	37	13	-	11	7	23	-	19	107	197	7	-	-	-
79	73	-	11	7	13	-	1171	-	251	193	7	17	569	11	-	89	29	7	283	7	-	-	-	23	-	7	379	-	53	17	229	-	-
83	7	-	-	-	29	-	17	7	11	41	-	-	-	13	7	-	373	787	19	11	43	7	971	17	-	13	193	7	11	19	-	-	-
89	-	673	-	-	53	47	7	13	241	167	19	-	23	7	79	29	101	11	41	281	-	431	7	-	17	307	43	-	109	43	7	-	-
91	-	7	199	197	-	13	67	59	7	11	23	31	-	17	701	7	353	491	13	-	11	41	7	-	79	-	-	109	43	7	-	-	-
97	7	163	103	109	23	-	7	463	1249	-	67	-	13	37	7	47	73	-	11	389	29	7	1091	251	31	13	317	23	7	11	-	-	-

Burckhardt's table of factors (second million, 1814) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

90

1821000.

182										182																					
10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	82	85	88	91	94	97		
01	7	23	17	31	241	-	47	7	-	11	-	1321	-	13	7	19	439	29	61	17	11	7	1039	-	23	-	13	139	7	-	11
07	43	127	607	17	-	509	7	11	-	113	-	-	-	7	7	997	31	-	11	173	-	-	313	619	37	-	19	7	29	-	11
11	887	-	11	7	31	53	-	1231	19	541	-	7	1097	67	11	23	17	13	7	-	61	-	71	37	7	709	859	19	503	13	
13	-	13	-	7	17	7	43	739	-	-	29	53	7	11	13	-	-	19	7	-	257	17	-	709	199	577	7	11	59	31	
17	11	139	7	37	-	331	-	23	7	13	11	-	-	-	7	31	-	-	19	-	-	269	11	-	-	47	29	-	-	-	
19	-	-	643	11	7	17	23	-	13	-	19	7	43	-	11	59	-	7	421	-	199	13	17	181	593	7	373	-	907	19	
23	17	7	23	-	13	653	-	-	7	11	47	19	41	439	131	7	43	-	13	-	11	103	7	277	-	23	59	1201	1063	7	
29	7	17	883	19	-	53	7	-	-	107	13	31	59	7	337	-	-	11	23	29	7	19	-	13	1117	-	97	7	11		
31	131	-	7	7	419	107	31	17	-	7	11	-	53	19	29	-	7	23	37	109	47	11	13	7	17	-	113	241	347		
37	-	7	479	13	47	19	-	67	7	-	23	311	61	601	7	13	-	467	11	743	-	-	7	-	19	17	509	-	331	7	
41	181	193	-	11	-	7	19	23	821	47	-	-	7	29	11	719	499	-	653	7	17	-	601	103	83	11	7	-	71	-	
43	7	31	61	-	199	23	11	7	-	17	13	67	271	-	7	37	19	11	-	-	71	7	59	13	-	17	-	-	-	-	
47	1223	11	71	557	7	-	13	41	-	509	-	7	-	-	37	61	593	19	7	13	31	17	-	11	23	7	443	193	-	-	
49	199	103	-	191	11	-	7	-	19	59	17	-	-	7	31	11	073	13	29	47	-	181	-	-	-	-	-	-	-	233	
53	13	-	31	7	61	17	29	-	659	19	7	-	139	13	83	-	41	7	23	-	-	59	11	17	-	7	53	13	131	19	-
59	809	19	7	-	-	-	17	13	11	7	977	37	23	-	311	-	31	7	29	-	11	13	577	-	7	-	41	313	211	-	-
61	-	233	79	773	7	13	853	677	109	31	23	7	17	131	-	811	-	-	7	-	-	263	-	11	67	443	7	89	73	41	17
67	-	1039	421	7	23	971	-	439	73	11	7	-	-	13	17	53	347	-	7	47	61	11	-	19	977	7	13	39	59	-	
71	7	-	41	1327	11	-	-	7	13	-	29	-	-	107	-	7	11	-	-	-	181	-	7	1103	19	-	17	11	-	-	
73	761	-	7	313	29	41	13	11	61	7	-	-	-	-	17	1231	7	-	11	13	1163	23	-	-	7	83	37	71	-	11	
77	1129	-	11	79	-	113	7	47	191	17	-	-	-	41	-	7	421	23	-	-	-	7	29	607	31	11	37	17	7	13	-
79	13	7	-	59	1277	11	19	-	7	-	359	-	-	13	41	7	11	31	167	269	83	-	7	853	-	19	13	11	-	7	
83	11	1051	179	29	1181	7	73	19	-	13	17	11	7	587	59	419	-	-	1193	7	41	97	11	-	37	139	193	7	71	109	
89	911	59	137	7	23	367	-	-	11	269	7	-	-	29	-	1171	13	-	-	-	331	7	397	11	-	7	7	53	17	13	
91	17	11	-	23	1249	73	7	-	29	19	83	-	-	11	7	13	-	-	17	-	877	7	397	1279	11	-	23	7	19	1051	
97	41	17	631	-	43	7	1303	-	13	-	11	-	-	7	-	-	-	-	17	-	19	11	-	59	79	31	7	-	-	-	

1830000.

183	00	03	06	09	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87
01	103	11	199	13	19	7	17	43	281	13	203	7	641	37	19	29	23	7	7	67	13	11	59	167	7	29	29	29	1103	
07	269	7	223	13	7	7	17	17	7	11	11	7	131	43	19	13	31	7	151	479	11	73	571	17	7	257	29	7	13	
11	7	7	17	7	11	23	7	23	7	233	89	13	757	7	11	43	7	17	11	107	337	151	13	103	13	619	11	53	7	
13	563	7	7	127	23	347	11	29	7	37	37	103	179	7	701	563	7	31	13	17	7	673	43	23	11	29	19	7	1061	
17	7	23	11	479	13	7	19	59	37	337	157	7	701	563	7	701	563	7	31	13	17	7	673	43	23	11	29	19	7	
19	101	7	443	13	107	11	7	7	7	7	7	31	971	229	7	11	19	383	29	23	7	433	7	433	43	17	71	11	7	
23	13	11	17	17	7	7	7	29	71	53	11	7	211	499	881	23	19	7	17	17	11	11	883	13	7	137	7	43	7	
29	7	73	421	83	7	499	13	503	409	11	19	7	31	487	167	61	7	13	11	17	17	191	7	191	7	7	137	7	53	
31	7	11	101	103	13	7	7	307	719	23	17	11	7	541	7	13	73	7	7	7	197	7	197	7	11	37	7	7	1201	
37	11	41	23	37	37	7	139	127	79	11	13	7	397	857	71	577	7	7	47	11	7	47	11	29	13	7	799	17	7	
41	23	67	7	37	1187	11	17	13	41	7	29	457	19	353	59	7	53	7	13	13	13	23	7	433	7	47	7	11	7	
43	659	31	7	7	7	13	101	11	431	7	7	7	17	1013	407	97	73	7	11	23	37	7	19	557	7	7	211	7	7	
47	7	59	11	251	19	17	7	43	7	43	7	1289	11	21	7	23	41	317	7	31	7	389	7	389	17	11	1151	17	11	
49	13	37	379	7	1063	11	601	569	101	7	43	13	17	23	19	29	7	787	173	41	61	7	227	17	13	239	273	11	11	
53	7	11	31	29	29	257	7	13	67	23	11	11	107	7	43	19	7	7	433	7	283	11	193	17	41	7	7	7	7	
59	7	653	13	359	23	283	7	19	17	11	107	53	7	251	13	181	37	239	7	7	11	7	61	47	97	17	7	13	7	
61	19	13	7	47	83	107	7	29	881	59	11	97	7	97	7	19	7	19	19	19	179	241	7	43	11	23	13	7	7	
67	17	79	7	919	7	41	7	727	7	19	11	311	197	7	37	17	7	23	13	7	11	71	521	7	547	7	7	7	7	
71	7	203	61	13	7	71	11	29	59	31	7	41	73	37	23	13	11	7	787	313	7	7	251	7	113	173	11	11	7	
73	7	17	13	19	31	617	7	103	271	11	263	7	13	41	157	17	47	7	19	7	19	7	7	7	7	7	7	7	7	
77	7	991	7	7	11	7	89	23	7	7	53	7	17	53	829	11	7	407	29	1163	41	19	13	7	67	11	103	353	7	
79	7	17	47	137	67	7	11	13	211	7	19	109	7	19	109	7	131	31	11	7	13	1249	41	7	61	181	7	7	7	
83	7	619	29	7	23	13	31	47	773	7	7	37	11	19	7	7	13	977	191	457	71	7	7	7	7	7	7	7	7	
89	7	11	7	709	7	383	19	683	7	7	11	29	1103	17	7	211	31	349	23	7	7	13	19	23	907	37	7	7	7	
91	181	41	53	7	59	29	107	13	7	7	563	31	337	11	163	19	7	23	7	1051	53	17	313	7	457	31	37	19	73	
97	257	229	11	7	13	17	173	7	19	7	41	7	421	1229	7	29	7	29	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7





1848000.

	184	80	83	86	89	92	95	184	185																												
01	223	7	257	23	-	-	-	127	31	11	-	-	47	-	41	-	13	-	7	283	877	11	-	19	719	7	59	307	-	-	29	23	13	37	7	839	
07	7	191	-	-	-	-	-	691	7	13	53	59	457	19	-	7	17	11	-	23	13	7	-	53	11	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	191	
11	-	-	421	71	7	-	-	-	31	443	109	107	7	-	19	-	-	-	-	23	13	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	13	
13	-	-	31	13	11	19	-	-	7	29	-	1279	103	683	7	11	13	17	149	1297	-	-	-	7	-	19	929	11	-	-	-	-	-	-	-	17	
17	131	839	-	7	-	-	19	43	271	59	11	7	13	617	-	-	-	-	-	-	-	883	367	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	173	17	691
19	17	11	89	-	881	-	7	569	-	23	13	-	-	-	7	-	31	19	-	17	29	7	-	281	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	
23	-	-	-	-	23	-	13	29	11	-	7	-	1301	7	229	47	-	7	727	11	11	7	-	71	937	7	733	-	-	-	-	-	23	241	11		
29	-	7	439	-	-	11	-	-	-	7	149	-	-	13	17	73	-	7	11	29	43	61	-	23	7	373	-	13	1279	829	53	307	277	-	-		
31	-	-	17	7	-	503	-	-	11	31	7	29	103	-	317	-	167	41	7	19	11	43	-	107	13	7	-	-	-	-	-	-	-	11	19		
37	1033	-	-	7	17	13	149	11	107	47	7	19	-	-	23	109	1039	7	11	373	37	17	-	29	7	-	41	43	-	-	-	-	11	-	-		
41	13	11	-	149	-	53	7	-	23	-	29	19	-	13	7	-	17	349	83	37	257	7	-	157	11	463	-	-	-	-	-	-	-	-	293		
43	-	7	19	-	11	173	-	23	7	607	-	-	13	-	523	-	-	-	-	1201	-	-	131	17	7	-	-	-	-	-	-	-	197	11	991		
47	79	-	59	19	127	7	-	13	-	349	-	11	877	7	67	-	227	17	103	-	7	-	13	11	19	31	-	-	-	-	-	701	7	-	461		
49	7	23	11	-	179	13	-	7	1093	-	79	-	-	-	11	7	29	37	31	13	-	-	457	7	17	47	11	-	-	-	-	-	-	-	7	53	
53	17	13	349	20	7	31	-	83	11	593	113	7	827	-	13	37	277	17	7	11	23	-	-	359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
59	17	17	83	7	-	43	11	-	13	-	-	47	1151	23	-	-	-	-	7	17	-	-	769	13	-	787	7	19	337	-	-	-	-	-	-		
61	71	61	353	373	281	7	13	17	29	11	-	73	59	7	37	-	653	19	-	-	7	-	11	197	-	827	17	89	7	109	83	137	-	-			
67	13	-	-	109	7	593	23	11	17	-	-	647	7	-	13	1249	241	103	-	-	7	29	-	79	47	83	-	7	13	19	193	11	-	-			
71	821	7	11	17	-	103	967	29	7	13	-	-	-	-	-	-	407	153	43	-	-	17	569	-	-	11	23	107	47	19	7	-	-	-			
73	19	29	-	7	-	11	47	13	67	17	7	-	839	-	-	-	823	11	7	83	19	13	-	-	23	7	113	17	11	1327	-	-	-	-			
77	7	19	-	13	17	-	-	7	73	37	-	11	-	857	7	-	1069	13	-	29	23	19	7	11	43	199	-	31	277	7	13	-	-	-			
79	1321	13	7	11	-	-	41	-	601	7	17	19	29	53	11	-	-	7	23	-	-	-	31	-	-	-	-	11	73	13	633	61	-	-	61		
83	29	379	557	-	-	17	7	809	31	11	13	311	19	7	-	233	601	-	-	-	-	547	7	-	17	13	257	53	37	7	907	29	-	-			
89	81	233	191	157	13	-	17	17	11	-	-	29	7	1259	-	407	199	13	11	7	-	-	31	-	31	17	109	-	7	421	67	11	-	-			
91	7	151	13	83	-	23	811	7	-	499	11	-	17	-	-	13	89	-	-	1217	-	-	67	7	223	-	37	-	-	-	-	-	7	17			
97	43	-	-	-	37	491	7	991	11	13	-	-	179	971	7	53	-	29	521	-	-	11	7	293	13	-	67	19	157	7	31	347	-	-	-		

185	70	73	76	79	82	85	88	91	94	97	185	186	00	03	06	09	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	
01	-	-	17	761	43	-	101	7	31	797	19	11	-	433	7	53	-	-	487	-	17	23	7	11	-	13	73	463	-	7	19	521	
07	1093	19	17	197	13	-	7	79	11	43	7	47	7	23	821	11	-	37	-	13	-	7	19	-	683	29	7	7	7	97	89		
11	13	1163	7	11	-	113	97	-	31	7	89	523	29	13	11	-	-	7	-	7	-	-	-	19	7	197	11	13	79	11	227		
13	41	-	31	17	7	67	11	23	181	101	7	7	19	191	331	43	887	11	7	647	17	-	-	19	61	7	13	7	19	41	-	7	
17	47	7	-	23	-	577	41	13	7	53	-	61	11	19	349	7	-	71	-	71	-	43	13	31	7	11	-	23	107	-	7		
19	1229	23	619	7	11	13	-	-	71	41	7	101	37	59	-	-	11	937	7	13	223	739	17	107	19	7	1091	11	-	-	-	-	
23	7	13	83	31	103	19	-	7	79	409	11	37	107	-	7	41	17	-	283	617	23	7	1009	-	19	43	-	13	7	359	-	-	
29	17	283	127	-	97	-	7	1301	11	743	1187	59	-	7	23	47	19	17	-	11	7	13	547	-	41	-	199	7	37	-	-		
31	11	7	73	-	89	-	13	19	7	37	29	11	23	127	211	7	-	67	509	13	113	7	17	163	71	19	41	-	7	-	7		
37	7	563	1019	317	379	-	23	7	401	11	-	-	-	13	7	61	53	101	19	-	-	11	7	-	31	17	47	13	-	7	23		
41	19	41	-	17	7	-	103	-	-	13	1231	7	-	-	421	11	563	-	7	17	-	211	13	-	-	7	1091	11	-	-	-		
43	23	-	43	29	41	31	7	11	17	47	19	-	-	7	241	-	401	389	11	101	7	631	317	23	97	17	181	-	7	-	53	823	
47	73	-	11	7	271	37	43	263	829	571	7	19	-	11	47	-	13	7	-	13	7	23	17	-	337	7	-	-	-	-	13	-	
49	-	13	19	-	-	37	43	59	43	17	137	1201	7	41	13	71	11	23	31	7	71	11	23	17	-	19	-	7	11	409	67	-	
53	11	-	7	19	17	-	31	127	-	7	13	11	43	23	-	881	7	-	59	41	-	-	17	11	7	-	-	1201	-	-	-	109	
59	163	7	7	37	-	13	17	199	23	7	11	-	-	29	19	7	-	13	43	31	11	661	7	701	-	-	-	-	-	-	-	41	7
61	1063	11	13	7	-	19	-	29	47	1249	7	17	11	31	-	13	-	7	139	-	37	-	97	11	7	101	-	-	-	13	499	-	
67	37	223	7	-	-	71	-	-	7	-	11	89	17	-	-	7	701	29	499	-	11	13	7	-	-	-	-	-	-	-	17	-	
71	929	-	-	-	307	11	7	17	-	-	11	79	53	7	31	239	11	19	13	043	7	-	-	-	17	-	-	-	-	-	1151	-	
73	29	7	-	13	809	-	-	-	7	499	61	-	269	17	59	7	13	37	53	11	-	79	7	47	1117	193	-	-	19	443	7	-	
77	683	-	-	11	211	7	167	-	17	19	103	-	-	11	-	827	37	29	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	797	
79	7	59	-	-	-	11	7	-	-	-	13	29	-	-	7	-	-	11	257	19	97	7	71	13	557	1259	-	-	-	-	883		
83	479	11	1087	269	7	-	13	67	197	17	-	7	11	-	1021	-	167	139	7	13	19	173	11	89	7	17	1289	29	23	1019	-		
89	13	61	-	-	7	709	43	-	13	-	1153	7	67	19	13	1321	-	-	7	-	137	-	11	31	23	7	-	-	-	-	-		
91	-	-	11	19	29	7	-	43	-	-	881	311	13	7	11	283	-	17	673	157	7	-	23	19	103	11	-	7	-	-	-		
97	11	953	89	41	7	13	47	-	-	-	241	-	7	71	43	19	-	23	-	-	-	-	59	11	-	-	7	-	-	-	-	31	



Burckhardt's table of factors (second million, 1814) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

187	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89	92	95	187	188	01	04	07	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37
01	971	97	7	-	41	11	19	53	-	7	197	29	37	163	47	13	7	151	-	-	829	61	-	7	823	19	17	11	13	43	
07	-	7	71	-	641	-	-	-	-	13	17	139	173	41	11	7	-	19	73	-	151	-	7	-	-	-	11	79	17	-	7
11	-	-	47	-	-	-	-	937	-	881	11	29	347	-	-	-	-	13	-	7	11	-	17	61	-	227	7	293	37	739	
13	7	11	493	13	29	-	-	269	7	397	19	-	17	11	-	7	1031	13	223	-	263	109	7	41	11319	59	163	-	7	13	
17	1303	-	43	127	7	-	17	11	37	-	19	7	13	167	593	-	-	-	7	593	157	29	-	17	307	7	263	433	41	11	
19	311	19	-	1163	43	-	7	79	53	409	11	-	17	7	127	29	67	31	461	71	7	11	-	13	181	-	-	37	-	17	
23	607	61	19	7	-	11	13	17	43	-	7	-	-	421	661	-	11	7	47	13	53	19	719	59	7	37	-	11	151	23	
29	13	257	7	11	347	37	-	769	17	7	59	223	-	13	11	113	7	-	31	-	83	-	1039	-	11	13	7	-	-	571	
31	397	-	643	1153	7	173	11	569	29	251	593	7	31	-	17	73	43	11	7	499	-	23	-	19	13	7	307	61	11	-	
37	-	-	197	7	11	13	131	-	223	53	7	277	47	1213	251	11	61	7	13	29	-	113	43	-	7	31	11	199	67	-	
41	7	13	37	137	-	-	-	7	127	-	11	23	-	31	7	1361	19	47	-	-	-	7	-	41	113	-	-	43	13	7	61
43	-	29	7	-	479	61	839	19	-	7	-	673	13	11	-	7	787	577	50	37	-	139	7	11	13	19	53	43	7	-	
47	191	47	541	-	-	23	7	-	11	233	-	17	359	7	521	373	-	383	29	11	7	13	239	1297	-	-	1301	31	7	1193	
49	11	7	881	23	-	-	13	241	7	1009	-	11	29	-	191	7	-	17	19	13	31	-	7	-	251	353	23	47	97	7	
53	19	563	13	-	53	7	11	61	31	-	-	-	7	173	-	13	103	11	431	7	1093	293	23	761	-	-	821	7	-	17	
59	-	43	593	-	7	-	-	-	-	13	-	-	17	389	11	23	-	7	197	941	31	13	157	-	7	7	11	1033	-	-	
61	-	-	17	43	-	29	7	11	-	-	199	41	7	23	31	229	587	11	17	7	19	277	-	89	-	-	-	7	53	11	
67	-	13	137	17	-	-	239	199	23	43	79	-	7	19	13	-	11	-	7	17	41	61	1201	127	-	419	7	21	31	103	
71	11	-	7	-	23	53	67	-	7	-	13	11	131	37	19	17	7	281	103	181	-	89	11	7	-	853	439	23	-	1087	
73	-	-	23	11	7	19	467	179	13	-	31	7	367	59	11	43	-	499	7	1307	331	13	883	1109	19	7	233	29	73	-	
77	-	7	-	-	13	701	19	-	7	11	67	419	-	-	739	7	17	13	863	43	11	23	7	53	59	19	-	-	-	7	
79	59	11	13	7	401	17	83	-	-	29	7	37	11	-	-	13	19	7	983	23	-	43	17	11	7	-	107	271	13	53	
83	7	179	-	-	41	907	101	-	-	277	37	13	-	61	7	23	107	17	11	701	-	7	569	-	13	43	29	-	-	11	
89	757	17	61	-	-	11	7	-	29	19	-	-	-	-	7	577	-	-	13	-	7	-	947	-	31	43	7	7	19	1213	
91	19	7	29	13	-	113	1367	17	7	47	-	463	53	-	-	7	13	313	31	11	401	-	7	479	17	167	-	-	-	7	
97	7	23	79	-	617	-	11	7	17	-	13	19	-	29	7	-	-	11	-	-	337	59	-	13	23	17	1163	-	-	173	

  

187	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96	187	188	02	05	08	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38
01	43	11	227	17	7	71	13	479	-	-	337	7	11	397	-	-	-	-	7	13	-	17	-	79	11	37	7	67	-	-	773
03	-	-	43	19	11	37	7	59	-	17	191	-	379	7	113	11	619	13	23	-	7	-	19	491	29	239	11	7	-	-	1009
07	13	31	-	7	17	-	43	53	311	467	7	137	29	13	23	-	883	7	59	-	-	277	11	103	19	7	-	13	-	89	47
09	-	127	11	-	-	7	29	-	43	67	17	13	7	11	19	281	-	-	-	7	-	-	1279	37	-	11	229	7	17	149	509
13	281	941	7	79	131	17	167	13	11	7	241	257	43	47	31	19	7	239	-	-	11	13	37	17	7	-	53	149	-	-	709
19	137	7	23	-	73	29	11	19	-	-	-	-	599	353	13	7	167	11	43	-	-	-	7	17	-	23	19	13	11	7	-
21	23	787	601	7	739	157	89	-	11	7	-	-	13	1187	179	-	-	7	-	37	-	11	31	73	23	7	13	-	59	29	17
27	109	-	7	31	-	13	11	1129	7	29	269	457	17	53	193	7	23	11	13	-	67	89	7	-	409	43	-	19	11	-	
31	-	-	11	89	-	-	7	-	17	1217	17	19	47	7	79	13	-	149	83	-	7	-	31	-	11	17	53	7	13	19	
33	13	7	103	71	-	11	127	-	7	-	137	23	-	13	17	7	11	-	743	-	-	19	29	7	61	79	67	13	11	-	7
37	11	487	19	41	31	7	1319	23	1109	13	1051	11	7	83	149	37	-	439	-	7	73	19	11	-	101	271	7	-	127	97	
39	7	-	229	11	-	23	41	7	419	-	-	19	149	7	7	17	-	1051	97	-	13	11	-	131	11	-	1093	7	31	-	
43	-	23	-	13	7	-	971	-	83	11	17	7	41	19	829	-	13	31	7	-	11	313	769	1129	23	7	101	17	281	13	
49	-	-	29	7	233	19	-	11	149	383	7	17	37	-	61	443	7	11	-	227	41	-	13	7	79	479	53	17	11	-	
51	17	-	-	131	103	7	-	43	13	547	-	-	7	109	-	19	23	17	-	7	-	11	-	-	31	29	7	379	-	83	
57	211	17	13	-	7	-	31	19	11	-	23	7	-	43	-	13	97	-	-	7	11	-	-	227	83	7	19	-	-	-	
61	-	7	149	11	139	1049	23	-	7	37	53	13	557	17	11	7	-	43	-	59	-	-	7	643	13	11	47	19	103	7	
63	-	41	17	7	23	47	11	823	157	13	7	-	443	599	-	-	53	7	19	17	-	-	13	-	-	317	-	23	11	61	
67	7	11	193	67	-	13	29	7	683	431	47	1277	11	-	7	223	-	-	13	19	107	7	-	11	-	-	37	-	7	139	
69	29	31	7	13	11	-	103	37	173	7	19	193	-	-	83	11	7	953	61	-	17	23	-	7	-	43	11	269	1291	13	
73	-	449	-	-	-	-	107	7	67	-	11	19	13	7	311	17	41	23	-	137	7	11	599	-	521	13	89	7	-	43	
79	-	-	31	19	-	7	13	-	11	71	109	23	7	-	-	179	17	79	269	7	61	-	19	37	619	41	7	-	29	-	
81	7	-	109	-	13	17	577	7	167	23	-	11	-	19	7	59	113	13	-	-	7	11	-	-	673	-	281	31	7	-	
87	43	-	59	23	29	19	7	101	103	11	-	13	433	7	-	1259	653	-	107	-	-	7	37	-	17	13	191	23	7	701	
91	-	17	41	7	11	307	19	13	317	-	7	-	-	59	-	11	173	7	17	67	13	29	23	97	7	19	11	787	31	991	
93	53	37	-	-	613	7	43	13	79	101	-	-	-	7	73	911	29	19	71	11	7	23	-	31	1019	17	113	7	-	107	11
97	37	13	7	29	421	-	673	7	163	7	31	41	53	11	13	139	7	19	-	17	-	257	1171	7	11	881	-	13	79	241	
99	269	-	67	47	7	11	-	-	17	257	-	7	13	-	23	347	11	683	7	-	-	-	-	-	-	61	7	29	11	-	641

  

187	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	82	85	88	91	94	97	187	188	03	06	09	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39
03	11	7	-	17	-	-	-	-	7	19	23	11																			





190										190										190										190																																																											
20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89	92	95	98	01	04	07	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96	99	02	05	08	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	82	85	88	91	94	97	00	03	06	09
571	-	347	7	17	-	-	23	29	-	7	19	31	619	11	709	13	7	47	-	59	17	-	53	7	11	-	-	-	-	59	193	47	67	-	-	389	7	29	487	463	59	107	171	277	343	433	533	643	753	863	973	1083	1193	1303	1413	1523	1633	1743	1853																														
11	17	-	233	19	-	7	11	641	137	13	163	41	37	7	79	7	17	11	13	29	503	661	17	19	439	587	-	-	-	49	1039	487	20	43	17	7	449	-	-	7	233	311	391	471	551	631	711	791	871	951	1031	1111	1191	1271	1351	1431	1511	1591	1671																														
13	839	7	-	1093	13	-	17	31	7	409	11	461	617	19	7	809	13	23	-	11	7	17	83	11	113	-	-	-	-	19	1093	487	20	43	17	7	449	-	-	7	233	311	391	471	551	631	711	791	871	951	1031	1111	1191	1271	1351	1431	1511	1591	1671																														
17	13	17	-	-	197	7	-	947	71	-	-	7	13	23	19	11	97	17	7	41	-	-	83	-	103	7	-	-	-	19	1093	487	20	43	17	7	449	-	-	7	233	311	391	471	551	631	711	791	871	951	1031	1111	1191	1271	1351	1431	1511	1591	1671																														
19	7	-	331	229	173	19	7	11	-	37	13	23	131	7	109	1231	47	193	11	31	7	307	41	13	19	863	-	-	-	19	1093	487	20	43	17	7	449	-	-	7	233	311	391	471	551	631	711	791	871	951	1031	1111	1191	1271	1351	1431	1511	1591	1671																														
23	29	691	17	11	7	577	131	13	23	37	7	1213	11	11	79	-	7	17	13	13	7	47	17	7	7	19	-	-	-	19	1093	487	20	43	17	7	449	-	-	7	233	311	391	471	551	631	711	791	871	951	1031	1111	1191	1271	1351	1431	1511	1591	1671																														
29	-	11	23	7	-	47	-	-	-	7	29	11	83	13	179	-	7	19	-	17	31	61	11	7	23	37	-	-	-	19	1093	487	20	43	17	7	449	-	-	7	233	311	391	471	551	631	711	791	871	951	1031	1111	1191	1271	1351	1431	1511	1591	1671																														
31	23	67	167	-	11	7	1163	37	1279	17	-	7	359	59	11	-	71	-	7	139	-	139	-	23	-	13	-	-	-	19	1093	487	20	43	17	7	449	-	-	7	233	311	391	471	551	631	711	791	871	951	1031	1111	1191	1271	1351	1431	1511	1591	1671																														
37	-	19	11	593	7	67	13	79	137	41	17	7	167	11	-	29	23	7	13	19	587	1229	127	11	7	-	-	-	-	19	1093	487	20	43	17	7	449	-	-	7	233	311	391	471	551	631	711	791	871	951	1031	1111	1191	1271	1351	1431	1511	1591	1671																														
41	61	7	13	83	29	17	881	241	-	-	251	59	23	-	7	31	-	-	11	-	19	7	37	-	347	-	-	-	19	1093	487	20	43	17	7	449	-	-	7	233	311	391	471	551	631	711	791	871	951	1031	1111	1191	1271	1351	1431	1511	1591	1671																															
43	11	-	7	37	107	17	233	-	509	67	7	11	19	13	-	7	41	-	-	-	-	11	7	7	347	-	-	-	19	1093	487	20	43	17	7	449	-	-	7	233	311	391	471	551	631	711	791	871	951	1031	1111	1191	1271	1351	1431	1511	1591	1671																															
47	7	-	53	37	-	47	11	7	-	13	953	-	109	19	7	29	71	11	-	-	7	13	17	41	1279	-	-	-	19	1093	487	20	43	17	7	449	-	-	7	233	311	391	471	551	631	711	791	871	951	1031	1111	1191	1271	1351	1431	1511	1591	1671																															
49	-	1259	7	179	19	23	227	7	3	53	7	-	107	17	7	373	-	-	-	11	37	157	7	83	1279	-	-	-	19	1093	487	20	43	17	7	449	-	-	7	233	311	391	471	551	631	711	791	871	951	1031	1111	1191	1271	1351	1431	1511	1591	1671																															
53	-	23	-	13	11	19	7	17	79	-	-	31	-	7	683	-	-	-	-	131	7	251	271	1117	17	1327	-	-	-	19	1093	487	20	43	17	7	449	-	-	7	233	311	391	471	551	631	711	791	871	951	1031	1111	1191	1271	1351	1431	1511	1591	1671																														
59	37	41	11	379	113	7	-	607	17	101	13	-	7	11	-	19	127	23	7	47	401	-	83	11	17	7	-	-	-	19	1093	487	20	43	17	7	449	-	-	7	233	311	391	471	551	631	711	791	871	951	1031	1111	1191	1271	1351	1431	1511	1591	1671																														
61	7	383	29	-	41	11	-	7	-	13	-	-	263	-	7	1277	11	1381	31	-	-	7	-	-	19	827	-	-	-	19	1093	487	20	43	17	7	449	-	-	7	233	311	391	471	551	631	711	791	871	951	1031	1111	1191	1271	1351	1431	1511	1591	1671																														
67	31	19	-	13	11	277	43	7	-	-	53	23	-	7	11	-	409	19	-	-	7	7	-	-	-	109	853	-	-	-	19	1093	487	20	43	17	7	449	-	-	7	233	311	391	471	551	631	711	791	871	951	1031	1111	1191	1271	1351	1431	1511	1591	1671																													
71	19	29	-	7	-	443	23	-	-	-	11	7	13	-	101	-	7	-	-	19	11	53	353	-	7	109	103	-	-	19	1093	487	20	43	17	7	449	-	-	7	233	311	391	471	551	631	711	791	871	951	1031	1111	1191	1271	1351	1431	1511	1591	1671																														
73	97	11	373	-	23	7	-	977	-	13	19	43	7	31	47	37	17	109	-	7	211	-	13	11	29	-	-	-	19	1093	487	20	43	17	7	449	-	-	7	233	311	391	471	551	631	711	791	871	951	1031	1111	1191	1271	1351	1431	1511	1591	1671																															
77	23	31	7	-	-	13	-	11	-	7	-	17	20	1091	37	43	7	137	11	47	-	619	179	7	157	547	-	-	-	19	1093	487	20	43	17	7	449	-	-	7	233	311	391	471	551	631	711	791	871	951	1031	1111	1191	1271	1351	1431	1511	1591	1671																														
79	17	-	19	13	7	-	29	-	-	103	11	7	-	-	71	-	13	17	7	113	461	11	-	-	-	7	31	-	-	19	1093	487	20	43	17	7	449	-	-	7	233	311	391	471	551	631	711	791	871	951	1031	1111	1191	1271	1351	1431	1511	1591	1671																														
83	79	7	157	19	53	11	139	421	7	7	761	709	-	13	-	31	7	-	-	-	43	7	29	-	13	1187	-	-	-	19	1093	487	20	43	17	7	449	-	-	7	233	311	391	471	551	631	711	791	871	951	1031	1111	1191	1271	1351	1431	1511	1591	1671																														
89	7	-	1283	11	-	29	13	7	-	73	223	23	-	17	7	-	-	-	-	107	13	-	-	-	7	53	-	-	19	1093	487	20	43	17	7	449	-	-	7	233	311	391	471	551	631	711	791	871	951	1031	1111	1191	1271	1351	1431	1511	1591	1671																															
91	407	-	7	-	13	19	11	-	-	41	7	61	-	47	89	277	7	11	131	17	-	31	1237	7	19	157	-	-	-	19	1093	487	20	43	17	7	449	-	-	7	233	311	391	471	551	631	711	791	871	951	1031	1111	1191	1271	1351	1431	1511	1591	1671																														
97	-	7	541	17	11	-	223	7	37	29	13	-	397	-	7	19	41	139	-	17	757	7	-	13	449	-	-	-	19	1093	487	20	43	17	7	449	-	-	7	233	311	391	471	551	631	711	791	871	951	1031	1111	1191	1271	1351	1431	1511	1591	1671																															

Burckhardt's table of factors (second million, 1814) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

100

1911000.

191	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	82	85	88	91	94	97
01	19	7	577	37	353	139	11	29	7	-	-	89	13	31	-	7	751	11	67	19	-	-	23	211	13	317	101	11	7	
07	7	43	1217	11	-	-	13	7	17	-	-	19	61	257	7	11	41	23	29	13	37	7	07	397	71	-	-	7	83	
11	-	13	-	7	43	29	73	89	409	11	7	19	23	31	-	-	109	7	37	97	11	41	53	47	-	263	13	-	-	
13	13	61	11	19	-	-	7	43	31	97	17	23	-	7	-	79	-	1237	-	1303	7	-	19	59	11	41	13	7	29	
17	-	-	-	7	19	17	241	23	11	13	7	43	383	661	61	-	-	7	1021	11	-	-	13	19	7	-	31	179	1291	
19	11	-	-	-	1249	7	73	13	-	-	59	11	7	43	19	1283	829	37	-	-	13	31	11	787	-	-	7	-	17	
23	277	23	7	13	139	1091	11	-	487	7	-	-	7	19	7	19	7	11	-	-	803	-	59	-	-	7	23	-	13	
29	-	7	773	-	11	-	-	17	7	317	13	379	239	157	-	7	79	-	-	23	-	7	13	17	-	11	1231	-	7	
31	-	653	47	7	29	-	-	11	13	83	7	41	1187	17	37	-	23	7	11	-	659	13	-	-	7	43	79	571	-	
37	-	191	7	-	83	11	229	211	-	7	23	107	-	173	17	13	7	131	61	-	41	-	73	7	-	-	11	13	31	
41	11	107	-	29	-	-	7	53	-	17	19	11	-	7	-	127	-	31	1223	-	-	-	11	677	13	337	17	7	19	
43	7	281	11	23	-	-	61	7	13	-	-	31	197	53	11	7	-	47	-	-	1289	19	-	-	-	11	29	293	7	
47	23	-	19	613	07	-	-	-	11	-	17	277	7	-	29	89	97	-	13	7	11	19	47	23	-	53	7	17	439	
49	7	11	167	13	59	97	331	7	29	-	103	509	11	-	7	269	13	383	257	-	-	1361	11	31	-	-	-	59	13	
53	-	541	-	41	7	-	47	11	67	61	-	7	13	19	-	59	-	23	7	-	73	-	-	919	617	7	113	37	17	
59	449	73	59	7	-	11	13	29	53	839	7	23	17	-	-	139	11	7	1097	13	-	-	173	-	7	31	7	-	17	
61	17	-	-	-	13	7	173	-	23	-	-	-	-	-	53	19	47	13	17	7	647	379	167	-	733	37	7	-	-	
67	47	31	17	23	7	37	11	19	-	89	-	7	29	-	-	983	11	7	17	17	191	-	-	13	7	19	653	11	-	
71	29	7	-	1291	37	47	251	13	7	1301	431	-	11	-	17	157	199	-	-	1321	13	577	7	11	293	7	631	19	-	
73	-	-	-	7	11	13	-	613	-	-	7	59	-	61	31	11	313	7	13	-	17	-	37	29	7	89	11	139	107	
77	7	13	31	-	-	-	89	7	-	53	11	29	907	199	7	17	23	73	107	19	-	7	59	-	67	449	61	13	7	
79	-	41	7	07	17	29	-	647	137	7	19	-	13	11	23	47	7	-	479	-	-	17	449	7	11	13	-	31	19	
83	-	37	131	107	-	-	7	41	11	59	23	19	97	7	173	31	17	-	953	11	7	13	29	401	-	197	661	7	67	
89	17	139	13	19	23	7	11	449	-	-	71	7	107	-	-	13	41	11	37	7	251	19	571	233	127	7	23	11	-	
91	7	71	23	-	449	521	17	7	389	11	79	67	-	13	7	-	-	241	907	41	11	7	31	17	109	23	13	29	7	
97	89	1129	-	691	31	19	7	11	-	29	-	487	719	7	47	67	37	743	11	23	7	-	-	1201	17	599	-	7	41	

  

191	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89	92	95	98
01	-	-	11	7	-	-	19	-	-	43	7	1181	1019	11	73	23	13	7	229	17	-	197	269	31	7	19	29	71	53	13
03	-	13	367	797	397	7	-	13	17	-	-	43	7	23	13	991	11	31	71	7	29	509	-	-	17	7	19	7	11	311
07	11	83	7	17	-	31	353	173	29	7	13	11	-	-	-	43	7	19	1319	887	17	-	11	7	-	691	1123	137	223	
09	-	599	29	11	7	41	503	23	13	17	103	7	-	37	11	-	-	43	7	-	857	13	131	67	367	7	17	19	-	47
13	227	7	-	23	13	-	-	-	7	11	1151	41	37	89	-	7	1129	13	31	29	11	17	7	-	-	193	23	383	19	7
19	7	19	191	-	383	17	-	7	97	-	61	13	-	-	7	-	-	71	11	113	19	7	17	-	13	409	-	43	7	
21	-	131	7	227	209	-	-	7	71	7	11	17	773	109	-	107	7	83	23	331	-	11	13	7	29	31	-	233	17	43
27	53	7	463	13	1049	181	29	31	7	-	11	17	233	1213	-	7	13	739	929	11	157	-	-	113	541	37	47	-	7	
31	173	467	127	11	19	7	137	17	23	-	701	7	-	11	317	-	-	-	-	-	7	223	-	-	19	17	11	7	-	373
33	7	-	-	1087	1021	-	-	11	7	-	13	-	47	17	7	-	-	11	53	-	31	7	-	13	229	61	-	137	7	23
37	571	11	23	79	7	29	13	71	17	227	59	7	11	197	-	19	-	47	7	13	-	479	-	11	491	7	389	569	1193	467
39	23	-	31	1181	7	-	7	277	-	41	-	-	-	7	17	11	-	13	-	-	7	1153	-	23	37	19	11	7	293	-
43	13	47	1231	7	89	-	-	19	43	17	7	-	13	-	-	41	29	7	-	23	353	11	-	37	7	-	13	61	131	-
49	-	211	7	31	397	67	-	13	11	7	17	683	739	23	43	-	-	19	11	13	191	-	7	41	-	281	17	-	349	-
51	11	-	109	193	7	13	-	-	19	239	7	-	-	131	71	17	-	7	53	1193	29	11	173	-	7	73	41	19	-	
57	17	19	-	7	-	23	59	73	1013	11	7	-	13	-	439	167	-	7	127	-	11	1259	43	181	7	13	199	347	23	457
61	7	23	19	-	11	-	311	7	13	-	829	103	17	67	7	11	-	59	227	443	29	7	107	139	23	-	11	353	7	17
63	-	17	7	-	41	1019	13	11	223	7	-	1063	19	577	29	-	7	107	11	13	269	-	23	7	-	167	47	709	43	11
67	-	-	11	-	59	499	7	107	349	-	41	31	-	7	53	13	757	37	23	-	7	-	-	-	11	-	7	7	131	181
69	13	7	17	-	19	11	-	-	7	1319	47	-	13	89	7	11	-	199	17	53	227	7	19	97	29	13	11	947	7	7
73	11	349	97	113	-	7	179	-	419	13	331	11	7	29	17	47	1051	101	-	7	-	67	11	109	19	79	7	-	359	83
79	181	43	223	13	7	-	23	853	463	11	-	7	127	103	37	17	13	-	7	101	11	-	61	-	29	7	-	41	13	-
81	31	11	601	43	17	-	7	19	-	113	199	-	11	7	13	541	-	-	29	-	7	17	7	11	431	47	19	7	-	-
87	29	1321	-	-	-	7	199	-	13	43	11	-	7	31	601	-	79	-	19	7	-	11	17	-	281	-	7	-	401	29
91	17	31	7	619	13	11	-	-	709	7	727	37	-	43	47	-	7	13	-	19	-	73	601	-	1031	-	11	-	-	-
93	317	-	13	-	7	-	17	-	11	-	19	7	67	347	821	13	-	7	11	337	-	-	17	251	7	31	-	13	19	
97	827	7	73	11	733	233	293	7	83	-	13	593	149	11	-	7	-	193	17	43	-	71	7	-	13	11	167	-	29	7
99	-	1103	19	7	53	89	11	17	31	13	7	-	71	-	-	271	67	7	-	317	73	19	13	599	7	941	61	-	11	251

  

191	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96	99
03	7	11	17	19	83	13	-	7	37	-	29	-	11	-	7	-	53	79	13	17	-	7	19	11	107	43	313	31	7	47
09	-	151	89	17	599	-	7	149	-	31	11	-	13	7	19	241	277	-	181	-	7	11	23</							



1920000.

19200	03	06	09	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87		
01	-	491	-	-	79	47	7	929	13	11	37	859	17	7	31	-	23	479	41	50	7	13	-	997	-	163	7	-	17		
07	19	751	13	109	179	7	59	11	-	421	23	-	7	43	13	769	29	11	7	-	151	443	-	1249	-	7	31	13	11		
11	-	19	7	-	29	23	-	17	7	521	13	-	11	181	31	7	59	43	-	19	113	-	7	11	17	37	199	-	23		
13	-	101	-	-	7	11	-	37	1033	13	-	7	-	89	17	-	11	743	7	1013	43	241	13	-	151	7	-	11	29	131	
17	11	7	-	-	59	13	37	331	7	17	-	11	19	-	7	29	-	13	-	71	67	7	23	43	47	17	157	31	7		
19	67	821	233	7	41	593	-	-	283	-	7	71	269	631	11	17	13	7	541	-	23	19	-	7	11	43	113	-	13		
23	7	1103	229	-	19	157	-	7	-	11	17	-	13	127	7	-	107	23	203	199	11	7	-	19	-	13	17	7	53		
29	293	107	163	37	-	7	11	-	29	-	17	419	7	491	19	-	-	11	13	7	-	337	31	109	1259	89	7	17	11		
31	17	7	-	-	29	13	-	19	101	7	23	11	73	193	59	-	7	109	13	-	47	-	11	7	-	967	19	181	1327	7	
37	7	17	-	-	23	337	-	157	7	11	101	-	13	67	103	7	-	19	17	11	-	7	-	13	-	23	661	7	331		
41	37	61	29	11	7	43	-	13	47	397	1097	7	641	17	11	163	571	317	7	97	13	-	23	1103	-	7	83	-	73	-	
43	-	-	17	647	89	13	7	43	97	19	383	101	31	7	-	-	67	11	13	17	7	-	823	223	257	29	593	7	11	-	
47	31	11	227	7	-	41	-	-	73	7	43	11	29	13	-	23	7	127	-	-	83	-	11	7	-	13	13	-	19	-	
49	-	19	677	17	11	7	-	-	29	41	-	-	7	43	23	11	-	-	47	7	17	797	-	-	-	13	7	-	127	-	
53	71	89	7	181	-	-	283	-	13	7	11	-	-	31	41	17	7	43	673	-	-	11	-	7	29	-	79	163	-	7	
59	823	7	13	7	23	-	29	47	7	313	1097	7	641	17	11	163	571	317	7	97	13	-	23	1103	-	7	83	-	73	-	
61	11	-	23	7	19	17	97	59	-	673	7	11	937	13	-	-	7	-	-	449	31	-	11	19	7	23	13	67	29	-	
67	131	127	7	431	-	797	17	13	71	7	449	29	37	107	223	19	7	47	79	23	11	-	7	311	-	-	-	-	-	-	
71	41	17	-	13	11	59	7	61	-	-	523	37	-	53	11	13	-	-	17	209	7	31	47	127	-	-	11	7	29	13	
73	281	7	353	41	-	-	-	11	7	-	-	113	167	23	13	7	277	103	11	-	53	101	7	-	17	-	19	13	-	7	
77	587	-	11	31	-	7	47	443	19	23	13	-	7	11	113	97	1031	-	1327	7	-	-	233	13	11	-	7	19	37	173	
79	7	-	-	523	29	11	-	7	13	37	-	89	41	-	7	-	11	-	19	-	-	7	83	101	-	17	-	11	7	163	
83	11	-	-	17	7	859	-	7	37	-	7	-	-	-	-	307	31	13	7	19	17	29	11	599	433	7	23	-	373	31	
89	-	401	67	7	17	257	-	487	89	11	7	13	-	-	-	53	7	-	7	787	11	17	73	113	7	37	311	41	-	-	
91	47	11	19	-	443	7	37	599	-	13	17	61	7	-	1117	1019	-	23	7	761	19	13	11	373	-	7	17	239	7	-	
97	61	-	-	97	13	7	31	1109	83	29	191	11	7	23	19	-	71	13	397	7	211	-	11	-	37	-	277	17	13	-	
19201	04	07	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	82	85	88		
01	-	7	-	167	41	11	17	953	7	1201	67	-	13	61	19	7	11	401	-	-	239	139	7	17	31	13	-	11	-	7	
03	853	-	73	7	53	19	23	41	11	-	-	17	-	-	47	-	11	11	1367	-	-	13	7	-	-	-	-	281	17	-	
07	7	-	23	11	-	163	13	7	-	-	157	-	41	7	337	53	997	-	-	13	47	7	-	17	11	211	-	7	-	-	
09	23	29	7	359	13	971	11	-	139	7	-	-	17	1193	107	7	11	-	-	137	37	59	53	7	467	233	-	149	11	-	
13	13	11	-	-	47	107	7	-	17	-	103	79	11	7	71	109	271	19	29	23	7	-	41	11	-	17	13	7	-	-	
19	29	31	1049	1151	-	7	-	13	-	17	11	-	7	23	277	-	251	-	163	7	13	11	67	-	-	7	-	19	29	-	
21	7	67	11	-	239	13	-	7	137	-	911	23	157	11	7	17	-	37	13	19	199	7	-	29	11	977	31	521	7	-	
27	11	-	41	-	23	7	479	31	389	7	11	13	7	-	-	17	-	149	-	61	349	13	29	11	53	13	131	7	23	197	
31	331	23	-	7	71	-	11	139	13	43	7	17	19	-	-	149	7	-	-	61	349	13	29	-	7	-	251	31	11	-	
33	17	-	211	19	1223	7	13	-	-	11	-	41	-	-	37	149	29	17	-	7	11	31	19	-	-	7	293	59	47	-	
37	53	-	7	-	11	127	-	647	61	7	-	17	37	541	11	7	41	23	-	521	-	859	7	-	499	11	-	13	17	-	
39	13	17	-	31	7	131	53	11	199	463	-	7	149	13	19	59	23	43	7	41	-	-	397	1321	7	13	29	-	11	-	
43	-	7	11	79	109	1217	349	113	7	13	149	-	23	11	-	7	911	-	47	1229	419	43	7	317	11	277	41	467	7	-	
49	7	719	47	13	31	499	23	7	173	661	37	11	-	59	7	-	13	283	557	83	-	7	11	701	-	439	19	43	7	13	
51	199	13	7	11	23	191	149	857	-	7	-	1297	-	113	11	-	7	19	433	-	17	67	331	7	-	11	229	13	37	31	
57	193	7	29	149	17	-	-	53	7	19	-	31	11	883	1153	7	-	-	-	-	-	13	7	11	-	67	-	-	19	7	
61	-	149	-	1237	13	7	821	11	-	83	19	71	7	73	79	-	17	13	11	7	-	-	89	293	-	61	7	-	-	11	
63	7	19	13	-	-	17	503	7	-	-	11	-	29	7	13	-	313	-	-	19	7	17	211	31	37	-	97	7	67	-	
67	17	29	19	787	7	11	-	263	-	-	7	31	-	61	239	11	17	7	-	-	19	-	19	-	13	7	-	11	-	229	
69	1327	-	-	-	43	37	7	-	11	13	-	19	7	727	-	-	1069	131	11	7	-	13	17	29	-	7	-	7	-	-	
73	-	17	53	7	37	13	137	-	43	-	7	131	29	19	11	257	-	7	13	-	59	-	-	7	11	379	389	23	-	-	
79	1213	11	7	-	353	19	367	31	-	7	191	-	11	-	43	-	7	233	-	17	53	37	23	7	19	13	-	347	263	73	-
81	421	31	37	229	7	-	-	179	17	811	13	7	-	-	1051	11	43	29	7	-	23	-	1301	13	191	7	11	223	691	61	
87	-	11	7	13	-	577	19	1093	17	7	181	-	11	23	83	137	7	61	37	-	-	43	-	7	-	17	-	29	59	-	
91	7	179	31	53	17	-	79	7	11	-	23	-	13	7	463	29	157	37	11	-	7	-	1163	107	-	13	19	7	557	-	
93	11	389	7	557	-	-	401	61	23	7	17	11	-	-	-	7	-	19	41	491	-	11	7	13	-	-	17	43	659	-	
97	19	-	-	-	23	17	7	13	1307	107	-	353	-	7	-	31	823	11	461	19	7	53	17	-	41	-	7	11	89	-	
99	-	7	23	59	107	13	211	1291	7	11	19	17	547	197	401	7	37	-	13	-	11	29	7	97	-	23	503	53	17	7	
19202	05	08	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89		
03	-	13	-	-	11	7	17	659	-	29	-	19	7	331	13	11	601	293	-	7	103	23	-	17	131	-	7	13	31	139	
09	113	43	11	19	7	-	227	17	13	-	31	7	383	11	-	23															



193	80	83	86	89	92	95	193	194	01	04	07	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67
01	13	-	7	17	11	19	-	379	-	7	89	107	-	13	-	11	7	-	59	907	17	149	269	7	19	23	11	83	-	-	
07	-	7	11	17	17	59	523	13	-	107	1033	-	-	11	-	7	19	-	149	23	13	17	7	47	11	1229	89	53	-	7	
11	-	43	-	13	163	7	823	89	11	-	1193	761	7	269	41	23	13	19	-	103	-	-	389	67	7	137	7	47	13	-	
13	7	13	1283	43	79	17	1039	7	19	-	-	11	179	23	7	149	97	41	-	-	103	-	7	11	971	443	127	29	13	7	
17	17	-	-	59	7	-	11	43	103	19	13	7	47	149	29	431	311	11	7	-	-	37	-	113	13	79	7	-	11	641	
19	19	37	281	613	109	911	7	23	13	11	53	467	83	7	241	-	857	1187	-	19	7	13	61	17	31	-	41	7	199	167	
23	37	17	-	7	11	-	179	-	-	811	7	-	31	43	197	11	449	7	17	-	19	-	53	-	7	29	11	1307	173	-	
29	41	181	7	839	-	79	73	29	479	7	971	13	19	11	283	-	47	7	37	-	17	23	-	241	7	11	31	1381	47	229	
31	61	29	83	19	7	11	47	-	17	13	-	7	59	-	97	67	11	-	7	31	199	43	13	-	73	7	-	11	499	-	
37	257	31	-	7	-	73	-	-	-	17	7	53	23	-	11	37	13	7	-	-	67	461	223	967	-	7	11	17	43	107	13
41	7	149	61	1033	17	-	-	7	23	11	59	911	13	-	7	19	-	-	41	419	11	7	293	53	1397	-	751	-	7	29	
43	149	11	7	229	-	19	-	19	-	7	13	-	11	107	31	-	7	109	-	-	313	41	1087	7	-	19	13	17	23	-	
47	203	109	23	107	-	17	7	11	-	-	1163	29	647	7	89	-	79	-	11	13	7	173	17	97	193	23	19	7	11	-	
49	23	7	769	-	13	29	173	-	7	-	11	17	37	181	137	7	631	13	103	1231	-	-	11	7	23	883	79	31	17	7	
53	13	227	937	73	-	7	17	-	-	47	37	7	13	467	31	11	997	19	7	-	-	-	29	17	1091	-	7	11	-	269	
59	593	-	-	11	7	-	43	13	-	-	19	7	-	23	11	353	-	409	7	181	13	263	-	461	17	7	-	1123	31	19	
61	199	19	73	137	227	13	7	41	43	37	-	23	223	7	1093	157	131	11	13	179	7	-	31	-	-	-	139	7	11	-	
67	-	-	331	113	11	7	-	1303	89	29	97	-	7	-	17	11	41	953	-	7	-	881	-	271	1129	13	7	389	23	-	
71	-	23	7	-	59	-	113	53	13	7	-	613	-	19	103	-	-	-	43	73	-	-	11	41	7	23	37	17	-	-	
73	-	-	13	-	7	-	-	-	-	241	-	7	-	-	-	17	-	-	31	7	13	29	-	23	19	11	7	-	-	547	
77	73	7	11	-	277	19	223	1103	7	-	-	17	-	-	331	389	7	-	257	23	11	1109	-	7	349	19	53	761	17	13	7
79	11	1237	29	7	-	257	-	127	-	7	11	113	13	191	19	17	7	73	47	-	-	-	11	37	7	-	13	727	277	-	
83	31	-	269	-	-	107	11	7	-	13	-	17	23	-	7	113	19	11	31	29	107	7	13	-	47	139	-	7	127	-	
89	7	29	37	13	11	67	7	103	19	67	-	-	17	17	7	797	11	13	157	-	643	-	-	137	59	811	11	7	13	13	
91	59	7	181	151	23	-	-	11	7	809	-	41	61	281	13	7	613	11	-	1321	11	-	37	113	7	29	31	13	397	7	
97	7	43	17	-	577	11	29	7	13	-	19	239	439	599	7	-	7	11	-	47	17	41	7	1117	-	-	71	11	7	19	

  

193	81	84	87	90	93	96	193	194	02	05	08	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68
01	11	127	-	109	7	43	-	71	877	-	7	137	-	17	17	277	-	13	7	227	163	-	11	29	-	7	31	367	-	-	
03	-	541	13	11	-	7	43	131	151	-	-	127	7	11	11	13	419	29	157	-	7	19	359	-	-	11	-	7	13	41	
07	79	131	1091	7	-	29	101	47	31	11	7	13	-	-	17	37	7	103	191	11	67	19	-	7	-	599	-	-	911	-	
09	67	11	31	-	17	7	-	547	-	13	79	-	7	19	-	53	-	-	1397	7	59	17	13	11	-	-	7	29	-	-	
13	-	137	7	41	-	13	-	11	101	7	359	139	89	1213	19	863	7	43	11	541	-	31	-	7	-	67	-	53	23	11	
19	17	7	-	31	307	11	19	-	7	439	101	-	13	37	-	7	11	17	59	-	-	179	1201	7	43	-	-	11	89	7	
21	1087	47	1163	7	97	-	17	-	11	-	7	-	-	-	-	41	19	7	61	11	23	29	-	13	7	43	313	577	31	1201	
27	367	-	7	29	13	83	11	17	19	7	31	37	67	-	23	-	7	11	317	-	-	793	-	7	17	-	311	19	11	431	
31	13	11	17	829	-	7	107	283	19	23	-	11	7	101	71	193	-	-	17	7	743	587	11	-	211	13	7	19	31		
33	19	7	107	-	11	-	71	-	7	-	191	13	-	-	29	7	47	1019	-	19	-	-	131	7	31	13	17	11	59	37	7
37	457	19	29	17	23	7	-	13	-	61	11	31	7	97	131	1259	101	-	-	7	13	11	-	-	523	-	7	23	-	73	
39	7	41	11	-	-	13	-	7	37	17	433	19	-	11	7	331	-	-	13	-	67	7	89	173	11	23	17	151	7	-	
43	577	13	-	89	7	47	389	37	11	881	73	7	19	29	13	487	-	-	7	11	-	17	79	-	31	7	-	13	-	151	
49	-	-	179	7	19	17	11	1319	13	-	7	127	59	-	23	41	7	1217	89	101	13	17	19	7	-	331	233	11	53	-	
51	31	-	-	457	-	7	13	733	-	11	-	17	7	23	19	47	673	-	29	7	-	11	109	127	-	61	7	787	17	-	
57	13	211	653	-	7	-	19	11	-	139	-	7	17	13	113	-	373	-	7	-	-	-	37	-	-	983	7	13	-	41	11
61	-	7	11	23	47	313	-	17	7	13	307	-	53	11	-	7	-	29	-	-	-	317	37	7	-	11	-	19	257	-	7
63	-	23	37	13	11	239	13	-	181	17	29	-	17	-	-	257	11	7	53	-	13	59	-	463	7	829	31	11	-	191	
67	7	37	41	7	293	701	-	7	17	281	163	11	521	-	7	61	13	359	19	-	23	7	11	577	107	17	101	83	7	13	
69	277	13	7	11	-	41	-	-	31	7	-	683	89	11	-	7	-	-	23	37	-	-	29	-	-	11	-	13	19	-	
73	-	251	-	-	61	-	7	433	-	11	13	41	193	7	23	181	127	-	37	47	7	-	83	13	631	-	17	7	101	19	
79	-	157	19	47	13	7	59	11	23	31	17	-	7	53	-	661	-	13	11	7	41	19	-	163	1303	547	7	17	-	11	
81	7	373	13	31	-	-	23	7	719	-	11	-	19	-	7	13	17	-	349	53	-	7	-	41	-	-	-	-	7	23	
87	17	743	-	971	19	43	7	343	11	13	-	349	593	7	-	179	31	17	-	11	7	557	13	19	157	-	29	7	59	97	
91	-	-	-	7	31	13	331	83	1229	43	7	-	17	-	11	1061	251	7	13	23	947	383	-	-	7	-	563	821	17	13	
93	41	17	53	13	349	7	11	-	29	-	-	43	7	37	1301	19	13	11	17	7	71	283	73	-	-	853	7	181	11	13	
97	-	11	7	-	-	1249	41	269	-	7	1051	-	11	17	53	43	7	31	-	-	-	61	-	7	571	13	59	-	103	211	
99	-	-	-	17	73	7	-	-	19	-	41	13	7	-	-	11	223	43	7	17	-	53	-	13	-	7	11	-	47	-	

  

193	82	85	88	91	94	97	193	194	03	06	09	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69
03	-	7	-	-	-	593	13	23	7	-	11	-	619	59	17	7	307	479													

	194	70	73	76	79	82	85	88	91	94	97	194	195	03	06	09	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57
01	7	307	71	29	43	389	7	101	13	41	191	587	19	7	131	11	73	31	11	449	7	7	13	17	61	821	461	7	7	11		
07	251	7	13	353	11	7	193	17	7	43	37	23	7	29	131	11	281	41	7	109	79	19	17	157	61	157	7	7	13	13		
11	11	20	7	449	19	7	23	23	43	17	13	1361	7	11	53	19	137	7	7	59	13	47	11	7	13	7	61	7	31	23		
13	223	449	199	11	157	7	23	23	43	17	13	1361	7	11	53	19	137	7	7	59	13	47	11	7	13	7	61	7	31	23		
17	31	71	7	1279	17	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
19	23	11	41	7	7	1093	29	19	7	17	7	11	101	227	13	7	607	421	359	43	11	103	7	7	17	61	821	461	7	7	11	
23	13	7	41	17	571	11	7	19	7	17	7	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
29	7	19	691	7	17	17	211	359	53	41	23	7	11	11	11	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
31	29	317	7	419	13	257	179	11	7	139	19	17	107	41	433	7	13	11	31	7	613	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
37	127	7	31	19	23	11	47	7	7	29	13	17	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
41	7	11	19	7	7	157	13	13	61	113	73	7	67	103	233	599	7	13	127	11	23	17	7	17	7	7	7	7	7	7	7	
43	7	751	37	43	11	503	13	7	269	61	7	599	7	599	503	353	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
47	1021	37	13	31	7	599	43	71	17	11	7	719	103	83	13	457	311	7	7	503	11	61	389	7	7	7	7	7	7	7	7	
49	13	599	11	193	29	7	131	241	43	73	11	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
53	89	859	7	587	7	41	19	11	13	7	61	23	43	31	7	37	11	29	13	829	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
59	59	7	13	83	7	11	631	7	107	17	467	7	349	41	7	11	19	43	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
61	17	13	857	7	67	7	487	11	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
67	109	17	7	7	31	11	13	67	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
71	7	11	13	7	337	7	307	263	11	7	307	263	11	7	307	263	11	7	307	263	11	7	307	263	11	7	307	263	11	7	307	
73	1171	7	7	7	11	307	7	7	7	257	19	37	163	13	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
77	11	41	271	19	137	107	7	20	229	47	11	37	7	17	71	709	421	103	7	569	11	13	661	7	7	7	7	7	7	7	7	
79	31	7	1289	11	19	233	71	7	13	89	97	7	11	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
83	43	29	7	7	7	59	79	11	41	7	53	419	17	359	61	13	7	11	11	383	19	19	499	7	7	7	7	7	7	7	7	
89	29	31	431	7	73	43	11	179	37	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
91	83	7	53	7	47	17	7	19	43	11	157	1099	7	7	509	23	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
97	83	7	53	7	47	17	7	19	43	11	157	1099	7	7	509	23	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

195	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96	195	196	05	08	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	
01	-	37	19	-	1399	7	23	67	1117	397	409	11	17	7	547	-	419	109	43	13	7	-	11	-	701	7	-	17	313		
07	31	593	577	-	7	7	23	67	1117	397	409	11	17	7	547	-	419	109	43	13	7	-	11	-	701	7	-	17	313		
11	-	7	-	11	307	283	727	177	7	-	-	47	7	13	19	809	643	71	-	7	11	53	-	521	43	-	103	23	7		
13	197	-	-	7	193	19	11	277	-	211	7	-	-	311	79	11	-	103	37	-	13	-	73	23	79	7	-	11	43		
17	7	11	13	1181	41	-	19	7	17	83	-	-	-	11	173	7	13	827	101	23	263	1373	7	193	11	229	17	307	-	7	137
19	13	743	7	53	11	-	29	41	-	7	-	-	-	13	17	11	7	929	-	769	97	-	761	31	-	47	11	-	-	-	
23	461	-	439	107	83	-	7	509	-	13	11	-	23	7	31	53	211	19	307	101	7	11	13	29	257	739	17	7	233	-	-
29	-	-	43	13	421	7	23	1013	11	19	17	599	7	109	47	-	13	-	103	7	157	101	41	-	79	61	7	17	19	13	
31	7	13	-	977	23	109	-	7	-	-	-	-	11	37	1031	7	-	17	-	19	163	7	11	887	-	41	661	13	7	113	
37	17	-	-	31	53	139	7	-	13	11	29	19	-	7	-	-	281	-	17	73	-	7	13	-	71	47	-	67	7	37	
41	281	-	1153	7	11	71	173	137	313	59	7	853	17	-	43	11	53	7	-	-	-	587	31	-	7	101	11	29	37	17	
43	251	17	13	19	-	7	733	11	47	37	1321	947	7	-	571	13	31	883	11	7	967	29	19	-	-	-	7	-	13	11	
47	-	229	7	293	19	-	-	863	37	7	-	13	-	11	-	479	7	-	-	43	-	773	7	11	127	1213	101	-	977	31	
49	-	271	17	20	7	11	-	1279	-	13	83	7	-	-	19	-	11	487	7	17	-	367	13	-	-	-	7	37	11	317	31
53	11	7	-	-	487	13	-	1217	7	-	-	11	653	197	17	7	73	31	13	-	29	373	7	-	-	37	43	97	23	7	
59	7	-	29	337	139	37	-	7	433	11	271	751	13	857	7	17	79	53	193	-	11	7	23	-	-	-	13	19	-	7	59
61	83	11	7	-	17	59	-	47	-	7	13	-	-	-	-	73	7	19	-	191	23	17	-	7	31	29	79	193	-	41	
67	101	7	-	37	13	17	31	29	7	19	11	131	1061	-	23	7	-	13	-	-	251	7	7	-	-	941	179	19	7	7	
71	13	43	37	41	67	7	-	1237	-	61	19	-	7	13	-	499	11	17	89	7	-	397	1039	157	29	31	7	11	281	19	
73	7	19	101	43	113	-	17	7	11	-	-	13	-	7	-	139	-	29	11	19	7	47	17	13	251	-	-	7	-	-	
77	1319	17	19	11	7	499	29	13	67	-	167	7	41	73	11	383	-	509	7	37	13	19	617	929	-	7	-	23	-	1049	
79	29	31	23	-	101	13	7	17	1361	43	-	859	19	7	-	41	-	11	13	631	7	-	1049	347	17	23	307	7	11	29	
83	613	11	17	7	-	-	409	-	1049	227	7	47	11	19	13	109	277	7	-	17	31	23	163	11	7	463	-	13	-	71	
89	-	53	7	17	-	19	059	-	13	7	11	443	-	397	7	-	23	7	991	43	17	11	-	-	7	19	719	-	29	-	
91	-	-	11	7	-	7	13	53	101	17	-	7	-	89	-	19	-	263	-	7	13	-	43	29	-	11	7	17	31	491	
97	11	41	61	7	29	47	619	19	-	31	7	11	-	13	37	421	347	7	181	-	-	-	-	-	-	53	13	17	89	-	
195	61	64	67	70	73	76	79	82	85	88	91	94	97	195	196	06	09	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	
01	-	1321	881	23	-	17	11	7	19	13	47	-	-	37	7	61	-	11	-	-	71	641	7	13	-	67	113	23	19	7	-
03	1013	23	7	67	-	691	7	13	443	7	41	17	101	607	-	29	7	107	19	709	11	-	31	7	23	877	919	-	17	1117	
07	19	197	53	13	11	397	7	107	971	547	31	-	-	7	-	11	13	83	227	19	7	97	-	17	181	11	7	67	13		
09	-	7	107	131	31	887	-	11	7	73	19	37	17	-	13	7	-	823	11	41	47	-	7	163	-	409	29	13	463	7	
13	43	191	11	-	109	7	-	17	-	-	13	19	7	11	23	-	-	-	-	7	53	-	1229	13	11	41	7	-	691	-	
19	11	-	-	19	7	31	43	83	17	47	983	7	-	-	313	431	-	13	7	-	-	-	-	-	-	7	73	37	103	239	
21	71	863	13	11	-	7	941	37	-	79	-	-	-	7	11	13	-	-	101	29	7	839	311	1217	-	11	-	7	13	23	
27	23	11	433	-	-	7	103	487	61	13	269	-	7	907	43	17	229	271	-	7	101	349	13	11	19	37	7	157	83	-	
31	31	-	7	-	457	13	19	11	-	7	17	41	-	1103	-	-	7	-	11	23	-	53	-	7	37	19	71	17	-	11	
33	739	-	347	13	7	37	73	-	173	-	11	7	29	-	41	461	13	23	7	-	43	11	101	67	-	7	59	53	859	13	
37	29	7	-	-	37	11	-	-	7	-	61	17	13	23	409	7	11	19	-	331	41	-	7	-	43	13	271	11	17	7	
39	17	-	167	7	1069	-	31	11	109	7	23	-	59	1097	-	131	7	83	11	-	79	37	13	7	-	43	19	557	389	-	
43	7	821	-	11	53	241	13	7	661	19	193	29	17	541	7	-	97	199	13	191	7	-	73	59	11	31	-	7	-	17	
49	13	11	-	-	73	239	7	-	31	107	-	59	11	7	199	-	71	-	-	877	7	-	29	11	23	521	13	7	-	-	
51	41	7	17	-	-	113	71	7	281	-	13	-	-	7	29	-	7	29	-	-	17	719	-	7	983	13	61	11	257	53	7
57	7	43	11	17	-	13	-	7	-	41	89	-	431	11	7	31	23	-	13	-	17	7	19	-	-	233	29	7	-	-	
61	-	13	-	31	7	43	199	157	11	-	-	7	23	-	13	17	-	127	7	11	-	-	-	19	1063	7	223	13	-	-	
63	11	773	67	199	7	-	7	43	-	29	23	11	13	7	19	113	37	47	41	7	17	11	-	71	13	89	7	31	149	-	
67	503	67	199	7	-	-	11	83	13	-	7	43	1297	-	691	19	17	7	113	407	73	13	47	53	7	-	29	149	11	23	
69	-	47	-	-	23	7	13	59	-	11	31	191	7	43	-	-	677	499	7	11	-	17	223	-	-	19	7	23	-	53	
73	17	73	7	107	11	61	47	19	29	7	-	-	-	457	619	11	7	17	59	-	727	7	149	347	11	1283	13	31	-	-	
79	-	7	11	-	-	59	53	383	7	13	-	31	37	11	-	23	-	23	17	29	1249	149	7	43	11	-	293	113	-	7	
81	73	-	97	7	41	11	-	13	131	19	7	521	53	29	71	23	11	7	-	1123	13	569	1259	-	7	43	-	11	19	-	
87	47	13	7	11	839	1087	419	-	17	7	37	-	-	41	11	193	7	149	31	-	19	107	-	7	29	11	163	13	311	-	
91	359	701	19	17	-	23	7	211	-	11	13	107	29	7	-	149	-	67	347	41	7	19	499	13	-	-	1319	7	23	1091	
93	31	7	-	23	937	-	29	379	7	17	1307	109	11	-	59	7	-	89	-	-	-	13	7	11	293	-	17	37	-	7	
97	241	137	541	-	13	7	-	11	257	-	-	97	7	19	-	701	191	13	11	7	313	17	23	29	-	59	7	-	41	11	
99	7	59	13	-	19	79	-	7	491	-	11	149	-	31	7	13	73	29	863	-	23	7	137	19	461	337	-	17	7	-	
195	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89	92	95	98	195	196	07	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	
03	-	31	173	103	7	11	37	-	-	149	157	7	59	941	89	-	11	179	7	-	47	-	17	-	13	7	1181				



197										198																					
40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	82	85	88	91	94	97	00	03	06	09	12	15	18	21	24	27		
01	29	7	17	113	-	11	1091	599	7	67	13	-	47	-	7	11	-	19	17	23	-	7	13	-	211	223	71	-	7		
07	7	137	31	11	13	-	829	43	7	811	-	19	29	79	-	7	13	13	479	17	7	-	439	-	11	97	71	-	19		
11	13	491	47	421	7	-	167	-	11	23	7	23	7	13	59	17	73	41	7	331	11	31	139	-	1327	7	13	-	29	983	
13	71	11	19	433	17	-	191	7	-	23	727	359	13	11	7	607	31	857	67	-	7	17	29	11	13	-	7	47	-	-	
17	257	59	251	7	23	-	-	11	523	-	7	37	-	-	1231	113	17	7	11	-	13	-	19	461	7	-	41	23	-	11	
19	653	-	23	-	29	-	701	-	139	11	-	7	19	-	73	709	-	13	7	-	11	11	17	61	23	7	89	31	37	-	
23	17	13	7	-	-	11	-	251	53	7	-	-	79	13	-	7	17	1093	-	-	23	43	7	337	-	71	11	37	-	-	
29	-	7	97	11	619	-	19	1033	7	-	367	-	251	-	11	7	193	-	17	-	13	7	-	89	-	11	53	-	43	7	
31	241	-	61	7	103	157	11	17	-	-	7	401	-	23	131	-	19	7	821	13	-	173	-	31	7	193	29	47	11	67	
37	13	1013	7	-	11	31	37	23	17	7	883	47	-	13	521	11	7	1129	-	401	1223	-	-	7	-	17	11	19	-	739	
41	-	263	-	17	61	37	7	-	59	13	11	223	83	7	109	-	47	-	-	-	7	11	13	-	31	29	23	7	19	-	
43	19	7	11	407	-	-	109	13	7	17	151	-	73	11	1063	7	389	-	31	19	7	11	7	37	-	17	401	-	7	13	
47	47	19	-	13	17	7	31	29	11	-	137	1109	7	673	347	211	13	-	631	7	19	17	37	-	-	7	53	-	13	-	
49	7	13	-	37	-	43	103	7	223	-	17	11	311	151	7	263	-	-	23	-	641	7	11	-	557	239	47	11	683		
53	-	-	37	389	7	17	11	521	-	43	13	7	19	-	23	151	-	11	7	31	-	17	13	149	7	-	-	11	73		
59	29	31	-	7	11	257	17	41	23	-	7	659	281	199	11	863	7	151	37	1217	149	-	17	7	293	11	-	59	29		
61	37	-	13	-	59	7	23	11	61	-	41	-	7	-	19	13	53	43	11	7	97	-	29	241	1049	7	131	13	11		
67	23	191	229	-	7	11	19	-	31	13	-	7	17	-	11	37	7	41	37	7	41	13	23	-	13	23	-	11	-	211	
71	11	7	59	109	883	13	199	19	7	-	61	11	193	-	311	7	37	-	13	23	563	-	7	151	17	19	31	-	7		
73	-	-	227	7	431	-	131	-	157	47	7	571	-	83	11	439	13	7	-	-	-	31	-	293	7	-	11	79	-	41	13
77	7	823	199	127	29	359	467	7	-	11	-	53	13	23	7	67	-	-	19	130	11	7	107	313	-	13	17	151	7	97	
79	-	11	7	31	-	113	409	173	83	7	13	23	11	-	37	17	7	53	97	-	977	1231	7	59	677	-	29	19	19	7	
83	347	13	41	-	593	229	7	11	113	149	17	751	197	7	947	29	-	-	11	13	7	-	31	283	-	7	1223	11	11		
89	13	23	-	19	-	31	7	89	283	227	-	17	7	13	-	-	-	-	-	11	-	19	59	67	23	-	7	11	47	47	
91	7	-	67	349	43	149	73	7	11	-	-	13	19	-	7	-	-	17	-	-	11	29	7	23	-	163	-	7	31	-	
97	593	17	29	61	19	13	7	-	109	-	43	31	-	7	-	-	23	11	13	643	7	-	-	19	-	337	7	11	-	-	

  

197										198																				
41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89	92	95	98	01	04	07	10	13	16	19	22	25	28	
01	149	11	-	7	-	19	-	79	1193	7	709	11	17	13	173	61	7	509	29	-	-	-	11	7	1087	-	13	-	41	-
03	173	-	17	1229	11	7	1327	641	37	-	23	-	7	29	739	11	43	179	79	7	-	71	-	47	31	13	7	-	1171	-
07	167	29	7	71	73	61	23	37	13	7	11	-	31	937	17	919	7	-	-	-	43	11	-	7	431	-	113	-	47	23
09	41	53	11	17	7	-	13	19	389	-	443	7	-	11	67	743	-	7	13	17	-	43	991	11	7	19	23	-	-	-
13	23	7	13	757	-	-	41	-	7	983	167	179	29	53	-	7	-	227	137	11	-	7	23	37	31	43	19	13	7	-
19	7	163	-	-	37	-	11	7	-	13	-	269	-	373	7	41	17	11	541	19	71	7	13	29	107	-	-	7	109	
21	-	31	7	-	17	-	13	1291	7	19	71	-	-	103	23	7	29	41	107	11	109	17	7	359	-	-	397	-	19	7
27	877	7	19	-	107	-	17	11	7	23	251	-	-	13	7	-	-	-	11	-	263	19	7	17	127	-	67	13	29	7
31	79	17	11	19	1297	7	-	571	719	-	13	47	7	11	53	-	29	367	17	7	83	-	19	13	11	-	7	263	23	89
33	7	-	277	23	-	11	-	7	13	479	29	-	97	19	7	251	11	-	499	37	53	7	233	379	17	59	23	11	7	-
37	11	41	17	-	7	743	1163	43	-	-	71	7	-	19	13	419	13	7	17	311	1237	11	-	-	7	227	29	-	-	-
39	73	71	13	11	41	19	7	-	17	31	-	457	59	7	11	31	103	137	-	397	7	29	271	997	19	11	7	13	-	-
43	61	1069	-	7	313	103	19	-	11	11	7	13	-	43	-	257	23	7	-	307	11	-	59	7	19	47	163	31	-	-
49	-	101	7	-	17	13	-	11	-	7	23	79	-	1307	-	37	7	19	11	41	29	17	-	7	-	7	379	11	-	-
51	743	443	-	13	7	-	137	617	19	-	11	7	-	29	683	13	-	7	199	283	11	41	89	179	7	61	17	-	13	-
57	19	-	23	7	1123	-	113	11	-	7	17	-	37	157	61	73	7	103	11	47	307	-	13	7	23	83	43	17	-	-
61	7	19	-	11	67	31	13	7	773	-	113	1229	37	29	7	-	383	-	179	13	19	7	-	17	-	11	107	269	7	-
63	-	461	7	991	13	-	11	29	-	7	-	19	17	-	-	7	-	-	23	229	83	-	521	-	-	-	11	17	-	17
67	13	11	-	-	-	41	7	17	67	47	1249	107	11	7	733	23	53	61	31	97	7	647	79	11	17	-	13	7	-	37
69	797	7	809	19	11	-	59	199	7	-	37	13	31	17	241	7	83	-	29	971	-	-	7	757	13	-	11	-	163	7
73	31	613	139	-	19	7	29	133	17	23	11	463	7	1277	41	-	1381	59	-	7	13	11	-	19	1039	17	7	-	-	-
79	277	13	-	23	7	557	43	109	11	17	337	7	-	31	13	19	67	29	7	11	1321	191	241	41	47	7	17	13	-	-
81	11	23	-	47	-	53	7	31	43	269	1319	11	13	7	89	17	-	-	937	7	829	11	-	23	13	41	7	479	-	-
87	691	83	-	131	-	7	13	593	257	11	-	271	7	-	43	-	17	19	23	7	11	61	29	53	37	-	7	-	-	-
91	41	283	7	-	11	-	239	31	7	29	17	479	-	23	11	7	-	-	19	-	-	7	67	-	-	11	-	13	-	-
93	13	-	31	41	7	-	127	11	-	19	61	7	23	13	-	-	-	17	7	-	43	383	103	-	-	7	13	-	19	11
97	53	7	11	37	163	1097	-	-	7	13	19	73	17	11	79	7	-	101	181	-	271	29	7	47	11	331	-	89	67	7
99	59	17	47	7	-	11	23	13	-	193	7	-	41	419	463	29	11	7	17	-	13	37	571	-	7	-	43	11	-	23

  

197										198																			
42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96	99	02	05	08	11	14	17	20	23	26	29
03	7	-	19	13	137	827	223	7	-	-	11	61	17	7	97	13	-	41	101	37	7								

198	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96	198	199	05	08	11	14	17		
01	-	-	-	601	-	103	7	19	11	503	-	-	-	7	-	-	167	-	53	11	7	31	37	17	71	433	19	7	29	97		
07	13	379	37	31	227	-	7	11	17	-	1297	29	109	7	13	47	601	61	11	19	7	41	73	17	-	7	7	11	11	7		
11	19	11	7	23	-	61	-	257	83	07	7	541	19	7	11	137	307	149	7	163	-	17	743	337	13	7	499	23	29	41	61	
13	-	23	127	-	7	61	-	13	17	-	19	19	7	79	-	149	11	31	-	7	37	13	29	-	877	23	7	11	601	-	19	
17	281	7	83	13	31	811	-	241	7	29	11	19	67	53	-	7	13	130	37	269	17	11	7	71	127	587	953	1193	101	7		
19	-	13	11	7	887	131	59	103	7	17	7	149	1153	11	13	-	-	7	23	53	-	19	-	7	233	17	13	83	31	-		
23	7	-	137	19	17	41	379	7	11	149	13	7	389	-	7	-	67	31	-	11	29	7	19	13	-	-	-	-	-	-	-	
29	403	503	29	-	13	17	7	167	23	-	239	-	-	7	19	-	37	11	47	-	7	17	1021	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	43	7	13	-	733	19	23	1061	7	11	1019	17	-	227	-	7	211	41	83	1193	11	809	7	79	19	29	-	-	-	-	-	
37	7	73	149	07	71	-	31	7	727	13	-	-	17	37	7	-	19	-	11	701	53	7	13	23	-	97	41	-	-	-	-	
41	149	-	11	97	7	13	-	17	-	-	43	7	37	11	-	421	-	19	7	23	491	-	331	211	11	7	89	167	67	127	-	
43	277	-	-	13	79	11	7	07	19	-	-	61	43	7	271	-	11	23	29	31	7	587	-	179	-	-	12777	7	-	-	-	
47	11	-	-	-	-	29	31	17	19	7	11	13	23	-	-	-	43	7	73	227	557	157	11	-	7	13	929	-	19	37	-	
49	19	31	-	7	659	7	-	859	761	113	13	23	7	-	11	-	499	43	7	-	71	349	13	-	-	11	7	457	-	-	-	
53	-	19	7	71	823	743	13	23	-	7	-	59	113	61	1061	53	7	29	-	13	11	-	43	7	-	-	17	-	-	-	-	
59	13	7	31	1193	-	79	-	11	7	-	17	-	19	13	1381	7	1237	877	11	-	-	109	7	-	23	-	13	17	29	7	-	
61	-	-	661	7	-	263	37	349	101	7	7	13	127	109	-	79	17	7	113	67	89	11	19	-	7	1307	1031	31	-	-	-	
67	17	349	7	-	29	13	-	11	7	-	-	71	1097	-	19	1163	7	17	13	11	59	397	307	7	37	353	-	223	61	401	17	
71	47	13	241	11	-	7	107	-	-	-	-	619	17	7	11	19	53	89	-	829	7	29	-	37	661	11	-	7	31	17	-	
73	709	7	107	827	37	179	11	59	7	653	23	-	13	101	317	7	-	11	17	367	-	97	7	-	-	13	47	67	11	7	-	
77	-	11	103	29	41	7	23	19	13	193	31	283	7	17	-	-	79	-	59	7	-	13	251	11	-	-	7	-	-	-	-	
79	7	-	17	-	11	43	13	7	373	-	47	569	-	311	7	11	-	19	193	13	563	7	-	-	-	-	11	23	7	-	-	
83	23	-	13	727	7	59	127	-	43	11	7	-	-	41	17	13	-	7	61	37	691	13	-	23	131	7	-	251	13	521	19	
89	37	-	-	7	389	31	617	-	11	13	-	7	281	-	-	337	-	7	343	11	163	691	13	-	7	29	-	-	-	-	-	
91	11	19	109	271	17	7	-	13	-	131	11	7	-	-	-	23	-	43	37	7	13	17	11	53	197	41	7	59	-	-	-	
97	-	13	-	7	7	17	-	151	607	11	-	7	19	-	13	173	751	-	7	-	-	11	101	17	43	1087	7	139	13	1061	-	-

  

198	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	82	85	88	91	94	97	198	199	06	09	12	15	18		
01	17	7	-	1109	11	23	-	229	7	151	13	-	271	19	47	-	17	29	-	-	-	-	-	7	13	179	59	11	43	23	7	
03	-	59	41	7	19	397	17	11	13	-	7	73	29	-	-	37	433	7	11	167	137	13	677	17	7	31	23	479	-	11	-	
07	7	17	11	-	13	19	-	7	41	463	83	127	59	11	7	1039	317	13	17	-	-	7	23	-	11	-	211	7	29	-	-	
09	-	-	7	157	-	11	1117	17	-	7	-	41	61	151	-	13	7	97	79	107	23	1069	127	7	17	101	421	11	13	167	-	
13	11	-	17	-	1153	83	7	-	-	67	181	11	-	7	-	151	19	41	-	17	7	-	11	109	13	61	31	7	73	47	-	
19	83	53	43	17	-	7	353	-	19	11	23	37	7	47	61	-	-	-	13	7	11	-	29	173	-	139	7	19	-	-	-	
21	7	11	31	13	43	1063	-	7	23	17	-	11	997	7	-	-	13	-	19	151	233	7	-	11	-	-	17	73	7	13	-	
27	419	-	23	787	-	199	7	-	59	37	11	113	139	7	709	31	197	-	89	103	7	11	151	13	-	23	-	7	-	-	-	
31	881	859	-	7	-	11	13	71	37	523	7	19	1373	-	43	29	11	7	-	-	13	-	23	17	-	7	239	569	11	47	1301	-
33	67	199	19	211	13	7	41	47	11	29	-	17	7	229	-	883	43	13	-	7	-	19	181	-	1237	151	7	127	17	61	-	
37	13	-	7	11	-	157	17	-	-	7	-	41	13	11	23	7	-	-	-	-	43	257	19	7	-	11	13	151	761	-	-	
39	223	-	523	-	7	-	11	-	53	257	31	7	17	19	-	41	13	-	11	7	-	29	547	43	-	13	7	-	-	-	-	
43	-	7	-	-	37	73	13	7	23	211	11	-	19	-	7	173	-	263	-	-	13	41	7	11	17	-	43	-	181	7	-	
49	7	13	-	23	647	-	19	7	17	-	11	31	-	-	7	229	-	-	29	61	7	37	853	293	17	23	13	7	-	-	-	
51	251	23	7	37	-	31	47	997	-	7	467	941	13	11	17	59	7	-	-	-	-	107	1229	7	11	13	-	-	-	-	-	-
57	11	7	59	-	821	251	13	-	7	53	547	11	-	-	617	7	67	-	23	13	37	79	7	1201	29	-	19	191	7	-	-	
61	653	43	13	-	-	7	11	41	-	19	17	-	7	59	23	13	1259	11	-	7	-	53	73	673	-	-	7	17	11	-	-	
63	7	-	-	43	-	71	29	7	197	11	41	97	23	13	7	131	17	-	19	11	7	293	103	211	89	13	53	7	-	-	-	
67	59	19	-	73	7	89	43	7	23	13	7	103	-	1283	11	41	-	-	7	31	19	311	13	29	313	7	11	-	17	197	-	
69	17	317	79	-	397	47	7	11	227	43	-	19	-	7	673	251	-	17	11	41	7	73	-	61	419	-	7	137	11	-	-	
73	1151	31	11	7	53	29	991	929	-	7	487	17	11	-	-	-	13	7	397	1063	1327	719	79	577	7	23	-	353	-	-	-	
79	11	-	7	-	19	283	-	-	157	7	13	11	-	17	31	-	7	-	-	23	97	-	11	7	-	61	-	271	-	-	-	
81	1277	313	17	11	7	191	-	1499	13	59	29	7	-	-	11	-	-	23	7	17	47	13	229	-	-	7	-	-	-	-	-	
87	89	11	13	7	47	41	19	-	-	-	7	23	11	79	383	13	-	7	-	-	17	29	-	11	7	19	-	43	13	593	-	
91	7	-	173	-	61	53	-	7	-	29	397	13	233	-	7	17	-	-	11	-	823	7	-	83	13	-	19	399	7	11	-	
93	953	-	7	29	17	23	137	-	-	7	11	37	71	541	41	-	7	19	73	1091	-	13	7	163	-	313	-	23	-	-	-	
97	-	23	829	757	-	11	7	113	439	-	37	-	-	7	109	-	11	-	13	-	7	131	31	53	23	229	653	7	-	-	-	
99	197	7	347	13	-	17	109	97	7	19	-	-	167	-	29	7	13	-	-	11	281	-	7	41	443	599	1063	103	19	7	-	

  

198	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89	92	95	198
-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



199	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89	92	95	98	100	01	04	07
01	23	79	13	991	7	109	23	89	647	17	7	73	83	197	13	67	7	7	7	277	11	193	41	7	43	17	13	23			
07	11	59	7	31	11	13	17	19	11	7	17	17	203	7	11	509	7	13	23	71	1381	13	17	181	19	17	359				
11	7	683	7	11	13	167	17	19	7	7	7	7	59	7	11	1009	7	23	11	23	71	7	17	1117	241	7	53	7	73		
13	1291	41	7	13	137	167	11	7	7	7	71	17	487	7	7	7	359	317	19	7	89	7	11	13	7	7	7	7	11		
17	19	487	11	7	31	7	17	29	7	73	13	13	7	7	7	11	7	31	19	7	7	7	7	11	13	7	7	7	7		
19	107	7	29	7	11	37	7	601	13	23	79	17	7	11	7	11	601	31	7	7	173	7	13	7	17	61	7	67	7		
23	11	53	1031	47	7	13	23	17	1033	11	11	7	373	7	191	41	601	31	7	7	7	7	7	7	17	7	127	7	967		
29	13	23	101	19	7	823	11	7	11	71	7	13	7	7	17	541	283	7	53	11	19	131	23	7	13	61	7	601	7		
31	7	11	37	7	7	397	373	59	7	13	11	7	47	17	17	541	283	7	53	11	19	131	23	7	13	61	7	41	7		
37	283	7	7	7	29	31	131	11	7	11	7	7	89	17	89	17	13	7	37	11	7	79	19	7	13	7	929	877	811	7	
41	7	13	7	47	7	11	19	59	7	193	17	23	157	13	613	7	7	7	37	7	7	7	137	19	31	11	17	379	7		
43	17	7	701	7	41	223	11	11	7	23	7	13	281	103	7	19	17	7	11	31	7	7	7	7	7	491	7	1049	47		
47	71	7	67	11	29	23	167	7	461	383	41	17	11	7	307	19	277	13	53	13	7	7	7	7	11	103	7	7	7		
49	7	17	31	7	23	257	11	1049	19	313	7	7	47	41	7	7	7	17	13	7	1013	7	7	7	7	53	19	11	59		
53	7	11	13	97	7	67	7	1367	19	101	7	11	17	7	13	29	167	47	7	41	7	107	11	79	83	7	7	7	7		
59	223	19	47	31	269	7	107	7	13	11	101	7	17	7	23	7	23	59	7	59	7	11	73	443	7	7	577	41	7		
61	43	7	11	17	7	13	7	53	7	19	7	11	37	7	103	7	103	179	190	13	29	7	7	7	509	467	31	7	7		
67	7	13	863	19	17	773	43	7	23	11	11	47	7	79	7	241	7	613	7	7	11	137	97	7	7	13	7	7	31		
71	229	59	97	7	7	773	43	7	509	31	7	179	7	131	17	11	7	7	29	7	709	13	359	7	7	421	11	31	7		
73	7	11	13	97	7	17	7	401	13	11	37	43	7	19	853	7	7	7	7	7	13	17	31	7	71	23	7	739	229		
77	17	47	29	7	11	83	7	7	7	7	31	7	7	11	43	7	101	197	7	631	23	7	7	7	241	11	7	109	821		
79	67	13	317	293	7	17	11	7	53	367	7	7	7	13	7	7	11	7	23	7	23	17	641	19	7	47	13	11	7		
83	83	17	7	109	593	193	31	37	7	113	23	11	7	7	7	47	7	17	89	73	523	43	7	11	1229	19	37	397	479		
89	11	7	17	1231	13	31	37	7	113	23	11	7	7	7	61	13	7	29	73	127	83	7	7	7	263	7	593	43	7		
91	31	137	7	487	7	457	79	17	19	7	13	53	11	31	113	7	157	499	107	129	123	7	7	7	23	17	239	19	13		
97	29	11	7	1259	41	37	827	79	7	7	13	53	11	31	113	7	157	499	107	129	123	7	7	7	23	17	239	19	13		





Burckhardt's table of factors (second million, 1814) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

112

2019000.

	201		201	202		08	11	14	17		20	23	26	29	32	35	38	41	44	47		50	53	56	59	62	65	68	71	74	77
	90	93	96	99	02	05	08	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47		50	53	56	59	62	65	68	71	74	77
01	-	19	367	13	47	7	83	89	23	11	521	-	7	37	-	-	13	-	359	7	11	269	17	29	31	7	-	-	-	13	
07	109	83	23	7	7	17	11	293	1109	13	7	19	1087	-	-	-	1361	-	7	71	79	53	13	367	7	31	7	113	43	7	
11	-	7	11	-	89	-	13	101	7	-	139	73	11	-	-	-	-	-	17	13	1039	23	7	29	11	1223	31	-	-	7	
13	-	67	-	7	13	11	173	147	977	127	7	181	-	997	1259	613	11	7	-	23	31	317	799	19	7	379	-	11	499	-	
17	7	-	17	521	743	19	-	7	31	37	-	11	-	13	7	23	-	-	-	17	61	7	11	-	19	-	13	-	7	1049	
19	-	79	7	11	59	53	-	17	7	-	-	13	-	23	11	19	7	107	-	883	1289	251	1049	7	13	11	-	37	29	-	
23	-	43	7	17	-	443	7	13	41	11	1297	101	383	-	59	19	53	71	137	7	31	-	-	-	-	-	37	7	-	-	
29	-	13	59	23	17	7	37	11	19	-	-	-	7	101	13	-	-	41	11	7	-	17	-	-	-	1361	7	13	73	11	
31	7	23	683	-	-	151	-	7	-	43	11	-	13	07	7	-	-	229	19	-	41	7	-	257	23	13	-	17	7	-	
37	-	-	47	29	37	-	7	-	11	-	19	17	79	7	89	43	-	67	23	11	7	571	-	191	59	-	71	7	17	19	
41	-	1069	13	7	317	373	17	47	71	233	7	19	-	773	11	13	-	7	53	43	29	-	-	17	11	-	1063	13	31	-	
43	13	-	19	479	-	7	11	-	73	-	-	59	7	13	29	-	-	11	499	7	-	19	-	31	53	761	7	103	11	17	
47	-	11	7	19	-	-	271	17	23	7	-	31	11	151	887	-	-	547	101	37	-	13	7	17	43	61	-	-	-	-	
49	373	37	61	857	7	31	23	13	499	241	-	7	-	17	151	11	-	47	7	619	13	-	-	-	-	-	11	43	-	23	
53	37	7	23	13	-	113	-	659	7	59	11	97	41	29	19	7	13	-	83	1019	-	11	7	149	31	17	281	89	269	7	
59	7	193	-	61	1021	19	7	11	17	13	-	-	83	7	1393	-	-	37	487	11	149	7	-	13	29	19	17	-	-	-	
61	11	-	7	601	-	-	137	13	7	193	11	-	1013	-	17	7	23	29	107	151	13	11	7	41	53	719	-	-	103	-	
67	29	7	13	-	79	73	167	7	11	-	23	163	31	-	7	17	-	59	-	11	-	7	151	271	-	233	19	13	7	-	
71	-	31	53	83	11	7	43	23	-	19	1213	13	7	-	37	11	1217	29	-	7	509	47	-	601	13	151	7	101	17	59	
73	7	41	673	-	829	23	71	7	43	13	269	29	233	149	7	157	167	17	11	19	113	7	13	941	421	353	31	601	7	11	
77	-	19	11	-	7	13	-	41	139	-	-	7	17	11	31	-	-	59	-	7	769	19	-	73	113	11	-	29	17	-	
79	433	17	-	13	-	11	7	-	31	-	41	19	37	7	43	-	-	11	-	17	-	7	467	23	-	83	163	53	7	397	13
83	11	269	1373	7	803	79	-	-	149	-	-	11	13	17	-	797	41	7	23	1163	103	61	11	109	7	13	227	31	641	-	-
89	-	1319	7	53	19	71	13	67	-	7	61	-	23	-	17	829	7	419	-	13	11	29	-	7	43	41	-	137	37	-	
91	101	11	73	17	7	-	-	-	1277	37	23	7	11	-	19	29	-	13	7	191	17	131	479	11	281	7	43	613	41	227	-
97	1499	149	103	7	17	-	19	-	83	7	13	59	1291	-	-	-	31	7	1213	313	397	11	-	283	7	19	29	23	-	-	-

[201-202]