



HAL
open science

A reconstruction of the tables of factors of Burckhardt, Dase, and Glaisher (1814-1883), and their extension to the tenth million

Denis Roegel

► To cite this version:

Denis Roegel. A reconstruction of the tables of factors of Burckhardt, Dase, and Glaisher (1814-1883), and their extension to the tenth million. [Research Report] 2011. hal-00654420

HAL Id: hal-00654420

<https://inria.hal.science/hal-00654420>

Submitted on 21 Dec 2011

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

A reconstruction of
Burckhardt's table of factors
(first million, 1817)

Denis Roegel

14 October 2011

1 Tables of factors up to 1811

One of the first table of factors was that of Cataldi, published in 1603. He gave a list of the factors of all numbers to 750 [4].

In 1659, Rahn, and then Brancker in 1668 [49], both under the inspiration of John Pell, pushed the limit to 100000. The next hundred years saw little progress, although some larger tables were computed but not published. The next impetus came from Lambert who published a slight extension of Brancker's table in 1770 [41], and made a call for even larger tables. Lambert saw the construction of these tables as a collaborative effort, and he was disappointed to see many independent and wasted efforts which were wanting to be organized.

Under Lambert's impulsion, Felkel published in 1776 a table giving all simple factors up to 408000 [24, 25, 26, 27], but his plans were to go much beyond. Lambert's scheme was taken over by Vega, although Vega did not extend it.

In 1775, Euler made a call similar to that of Lambert, and Nils Schenmark (1720–1788), a Swedish astronomer and professor of mathematics at Lund university, organized a small team to compute a table giving the smallest factor up to one million [64]. This table was not published, but there had been plans to do so.

The next major progress came from Chernac who in 1811 published complete decompositions of all numbers up to one million and not divisible by 2, 3, or 5 [12].

Such was the state of tables of factors and primes when Burckhardt started to work on them.

2 The Burckhardt scheme

2.1 Burckhardt's tables (1814–1817)

Johann Karl Burckhardt (1773–1825), grew up in Leipzig and studied by himself astronomy and several foreign languages [3]. He entered University in 1792 and studied mathematics under Hindenburg. In 1796, he went to Gotha, working with Zach. Zach recommended Burckhardt to Lalande and he thus went to Paris. In 1807, Burckhardt became director of the observatory at the *École militaire*. By that time, Burckhardt was known by the name Jean Charles Burckhardt. Burckhardt translated the first two volumes of Laplace's *Mécanique céleste* in German. He constructed lunar tables based on Laplace's theory in 1812.

From 1814 to 1817, Burckhardt published his tables of factors given the smallest factors of all integers not divisible by 2, 3, or 5 in the first three millions [6, 7, 9, 8].¹

A note in the preface of the first million [9] indicates that

Si la vente de ces trois premiers millions paraissait assez favorable au Libraire pour qu'il crût pouvoir se charger de l'impression des 4^e, 5^e et 6^e million, je n'aurais que peu de chose à faire pour achever le manuscrit [9].

¹Reviews of Burckhardt's tables were published by Gauss [28, pp. 183–186].

and we must therefore presume that Burckhardt had computed a large part of the fourth, fifth, and sixth millions. But the fate of Burckhardt’s manuscripts is not known [33, p. 127].

Each page of Burckhardt’s table contains 30 columns of 80 numbers, each column corresponding to a range of 300 integers, excluding the multiples of 2, 3, and 5. A number N is written $N = 100p + q$ with $q < 100$ and p is given at the top of the columns. The values of q are written in the left column. The same values of q can be used for each column, since the range of a column is a multiple of 2, 3, and 5.

Burckhardt’s table is simple to use, and we will only give two examples. The first cell at the top left in figure 1 corresponds to $378001 = 13 \times 29077$ and contains 13, which is the smallest factor. The last cell of the page, at the bottom right, corresponds to $386999 = 41 \times 9439$ and contains 41.

For the construction of his table, Burckhardt used matrices (stencils) like Kulik after him [40], but only up to 500. But although Burckhardt’s table contains 30 columns per page, he in fact used a larger “virtual” page, with 77 columns and 80 lines which were used to print the preliminary sheets, and of which 30 columns would be taken at a time. Kulik, instead, used exactly 77 columns for each page of his final table.

For factors greater than 500, Burckhardt used the multiple-method, again like Kulik did after him.

2.2 Crelle’s tables (ca. 1830–1840)

After the completion of Burckhardt’s work, and perhaps because he had alluded at more millions which never saw the light of day, August Leopold Crelle (1780–1855) started to extend Burckhardt’s work. Crelle was a German mathematician and construction engineer. He was self trained and was granted a doctorate in mathematics for a thesis submitted in 1815. He was also the architect of the first railway line in Prussia in 1838. He is now most famous for having founded the *Journal für die reine und angewandte Mathematik* in 1826, but he also published several mathematical treatises and textbooks, as well as works on railway engineering and railway economics. Among other things, he also published several mathematical tables, in particular tables of multiplication [13].

Crelle’s work on tables of factors probably started after Burckhardt’s death and around 1830. Indeed the *Abhandlungen* of the Academy of sciences in Berlin for 1833 mention that Crelle obtained during that year a support of 300 *Reichsthaler* for the computation of the primes in the fourth million.²

The work was probably completed around 1840, and its completion was apparently well known among mathematicians. Unfortunately, Crelle’s tables were never published. They were deposited in the Archives of the Academy of Sciences in Berlin where they do possibly still exist.³

In 1853, however, Crelle published a long article on how to proceed in order to build a large table of factors [15]. In that article, Crelle kept the arrangement with 80 lines

²“*In diesem Jahre wurde dem Herrn Geh. Ober-Baurath Crelle zur Berechnung der Primzahlen von der 4ten Million an eine Unterstützung von 300 Rthlr. bewilligt.*” [1, p. IV].

³We have contacted the Academy of sciences in Berlin, but their archives are closed until the beginning of 2012. Further investigation is therefore needed to find out whether Crelle’s manuscripts do still exist, and whether they were really as inaccurate as has been written.



(a)



(b)



(c)



(d)

Figure 2: (a) Johann Karl Burckhardt (1773–1825), (b) August Leopold Crelle (1780–1855), (c) Zacharias Dase (1824–1861), and (d) James Glaisher (1809–1903) (source: Wikipedia)

and a range of 300 values per column, but concentrated on the organization of tables of multiples for filling the table of factors. Interestingly, Crelle did not mention his work on the fourth, fifth and sixth millions. He instead went on describing the unique capabilities of Dase. Crelle wrote that Dase had the plan to compute a table of factors up to 30 millions, and that he expected this to take him 30 years [15, p. 92]. Crelle was obviously unaware of Kulik’s work, who claimed to have filled such a table by 1825 [39].

One interesting feature of Crelle’s study is his analysis of the cost and time needed to compute a large table, and he considers in particular two cases. For a table up to 7 millions, he found that two years should suffice. For a table up to 49 millions, Crelle concluded that the computation could be done in 16 years, and therefore that if Dase used Crelle’s methods, it could save him 20 years of work.

2.3 Dase’s completed tables (1862–1865)

The most gifted arithmetical mental calculator who has ever lived.
R. C. Archibald [2, p. 21]

Zacharias Dase (1824–1861) was a child prodigy [18] and at the age of 15 he made public appearances in his hometown of Hamburg. He also travelled to other German cities. Dase, however, had no advanced mathematical knowledge, and was not inclined to acquire one. He only learned enough to perform computations, such as obtaining 200 digits of π [16],⁴ computing natural logarithms [17], or tables of factors.

In the mid 1840s, Crelle’s tables were known, and there was an incentive to exploit them. So, in 1849, Gauss wrote to Encke to suggest that Dase might be asked to count the primes in Crelle’s tables [33, p. 128]. In 1850, Gauss wrote to Dase about the 4th, 5th and 6th millions computed by Crelle a long time ago, and that priority should be given to the numbers from 6 millions to 10 millions. This letter is reproduced in the introduction to the seventh million [19], [33, p. 128].

It was at this time that Dase published his first table, giving the natural logarithms to 7 decimal places [17]. It must also have been at about that time that Dase planned to compute tables of factors, since his project is already mentioned by Crelle in 1853. Dase worked on the seventh, eighth, ninth and tenth millions.

When Dase died in 1861, the seventh million was complete, and the eighth was nearly complete [33, p. 129]. A great part of the factors of the ninth and tenth millions had also been determined.

The first volume of tables of factors was only published in 1862 [19] for the seventh million. The eighth million was published in 1863 [20] and the ninth million was published after Dase’s death by H. Rosenberg in 1865 [21].

2.4 Dase’s 10th million

Dase also worked on the 10th million [22]. It was finished by Rosenberg, but remained in his possession. In 1878, the manuscript was still in the possession of of Rosenberg’s widow [33, p. 130], [38].

⁴This was for a short period of time the largest known number of decimals of π .

Shortly afterwards, still in 1878, the manuscript was presented to the Berlin Academy [33, p. 130].

During the preparation of his table of factors, Lehmer used the tables of Burckhardt, Dase, and Glaisher, and he had planned to compare his manuscript with the 10th million computed by Dase and Rosenberg. Unfortunately, this 10th million seemed to have vanished and could not be found at the Academy of sciences in Berlin [44, p. VIII]. It is not impossible that this manuscript still exists, as well as Crelle's.

2.5 Glaisher's tables (1879–1883)

James Glaisher (1809–1903) was an astronomer and meteorologist [23, 36]. He was in charge of the meteorological department in Greenwich from 1838 to 1874. Glaisher was also associated with aeronautics and made many ascents in balloons, up to 37000 feet.

In 1875, Glaisher joined the committee of the British Association on mathematical tables of which his son, J. W. L. Glaisher, was a reporter.

Professor Kummer wrote in 1877 to Arthur Cayley that Crelle's manuscripts had been examined, and that the manuscripts were found so inaccurate that the publication would never be advisable [33, p. 130]. This then prompted Glaisher to start working on the fourth million in 1878. With help supplied by a grant, he filled the gap and published the three remaining millions between 1879 and 1883 [29, 30, 31].

In 1883, the factors of the first nine millions had therefore finally been computed and published.

3 Reconstruction

There are in fact some small variations between the tables of Burckhardt, Dase and Glaisher. For instance, on the three header lines in each table, Dase does not print vertical bars, except when the tens of thousands are changing, whereas Burckhardt always prints them. In our reconstruction, we have adopted a uniform presentation, although we could have been faithful to Dase's layout. There are other small details that we did not take care of. For instance, although Burckhardt used oldstyle numerals in all its tables, Dase's tables replace them by normal numerals in the headers. We have also kept Burckhardt's layout, although our types are not his.

Glaisher followed Dase's layout for the headers. He introduced the ten thousands between brackets at the top of the pages, as these are convenient for researching the adequate part. Since we have put the page numbers at the top (as did Burckhardt and Dase), we have put the bracketed intervals at the bottom of the tables, for all nine volumes.

4 The use of the tables of factors

Burckhardt's tables were used for various calculations, in particular by Edward Sang for his tables of logarithms [62, 63].

But tables of the first nine millions of primes were also soon used to count the number of primes and to compare various formulæ. Bertelsen, in particular, used Meissel's method to compute the number of primes in various intervals, and therefore to check for errors in the tables [35].

The work of Burckhardt, Dase, Glaisher and Kulik (for the 10th million) was consolidated by Lehmer who, in 1909, published his table of factors to 10 millions [44], and in 1914 his table of primes also to 10 millions [45].

Erratas of Burckhardt's, Dase's, and Glaisher's tables were given by Lehmer in 1909 [44, pp. XI–XII].

801					15					30					45					60					75					
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	19	13	23	11	337	7	79	47	17	17	2083	7	13	11	11	11	97	19	7	173	257	37	37	23	11	7	1291	17	821	
07	71	31	11	37	631	7	13	43	17	43	17	11	11	1321	29	461	7	11	137	13	41	7	1049	11	7	7	17	521	7	
11	2347	7	83	13	29	17	1151	11	7	389	1049	19	59	43	23	7	13	7	31	503	7	11	103	199	7	3579	41	521	13	17
13	11	13	19	7	89	113	11	373	7	7	7	17	23	13	43	811	7	139	37	43	199	7	19	47	7	331	523	13	17	
17	59	7	31	751	19	11	17	23	53	13	2207	17	2207	991	7	7	7	559	37	43	7	19	13	73	71	97	11	7	7	
19	37	67	103	7	239	23	47	11	7	127	7	17	19	19	53	7	79	7	11	89	13	1709	7	157	11	31	29	7	173	
23	23	7	89	23	11	13	73	7	191	7	47	7	47	11	439	199	13	13	7	7	109	7	17	11	29	7	13	2699	7	7
29	21	2671	11	863	11	11	7	19	7	17	13	7	17	13	37	7	89	89	1277	7	461	727	1799	11	13	17	7	41	2699	7
31	7	2617	29	2039	11	11	1063	7	13	2699	61	2081	81	7	11	19	23	1823	7	7	7	13	179	11	107	11	499	7	7	7
37	7	61	2617	11	1697	523	59	7	101	107	23	67	7	7	17	13	499	7	7	7	7	7	113	11	41	149	7	7	7	7
41	13	43	29	677	7	127	7	19	23	11	7	47	13	61	7	7	7	7	11	929	73	31	31	7	13	113	17	19	7	7
43	17	11	43	83	139	7	499	383	13	11	13	11	29	7	521	127	17	7	7	7	11	11	13	29	7	7	7	103	11	23
47	41	199	19	7	31	11	787	353	7	263	17	29	7	101	163	17	11	11	13	19	149	1373	7	7	1531	157	7	103	11	23
49	23	17	229	41	1889	7	29	43	11	37	7	101	13	101	307	2161	13	7	7	11	11	47	23	21	7	7	109	7	59	7
53	1811	13	7	11	7	71	281	7	37	109	53	17	13	13	11	1499	31	23	1259	1481	7	7	29	11	41	149	7	191	7	191
59	61	29	7	661	11	19	29	167	7	89	223	47	23	11	7	149	907	41	43	13	7	7	19	13	19	2339	37	163	7	19
61	21	29	7	7	11	11	37	919	7	37	919	23	2801	1997	7	19	181	7	61	13	17	11	11	31	433	541	11	29	7	19
67	13	53	7	11	23	157	19	7	439	29	149	13	71	11	7	11	211	1193	101	17	11	1877	7	7	37	11	43	23	23	139
71	73	23	1666	1451	7	17	137	19	7	137	11	11	173	17	173	237	379	7	7	7	11	13	443	23	31	7	41	23	7	19
73	173	7	11	7	17	1223	13	149	97	1723	11	1201	7	163	7	163	409	19	53	13	7	7	307	2269	7	7	461	107	7	19
77	1279	389	13	37	191	149	11	61	29	7	7	283	421	13	17	23	7	307	2269	7	11	647	109	349	7	7	7	7	13	7
79	43	11	113	89	401	17	17	277	19	11	11	107	7	41	107	43	11	1471	1097	191	7	11	101	7	7	101	7	13	19	19
83	43	17	113	107	7	1093	7	277	13	7	23	41	271	7	23	11	7	997	7	1063	29	79	13	7	7	7	7	7	11	19
89	89	37	17	7	23	439	11	17	349	7	7	349	7	52	11	73	7	17	17	53	401	307	61	7	47	7	7	7	23	11
91	149	13	709	23	7	1153	29	13	103	7	19	1213	13	13	73	11	823	7	53	401	307	307	1337	19	7	7	23	13	11	401
97	151	2327	431	7	11	137	1153	29	31	7	61	43	73	11	73	11	823	7	53	23	13	1337	19	7	7	17	11	401		

Figure 3: Excerpt of Dase's ninth million [21].

References

The following list covers the most important references⁵ related to Burckhardt's table. Not all items of this list are mentioned in the text, and the sources which have not been seen are marked so. We have added notes about the contents of the articles in certain cases.

- [1] Anonymous. (Support for Crelle's computation of the primes in the fourth million). *Abhandlungen der Königlichlichen Akademie der Wissenschaften in Berlin aus dem Jahre 1833*, 1835. [p. IV mentions Crelle's work on the fourth million]
- [2] Raymond Clare Archibald. *Mathematical table makers: Portraits, paintings, busts, monuments; bio-bibliographical notes*. New York: Scripta Mathematica, 1948. [contains sections on Dase and Glaisher]
- [3] Karl Christian Bruhns. Burckhardt, Johann Karl. In Historische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, editor, *Allgemeine Deutsche Biographie*, volume 3, pages 571–572. Leipzig: Duncker & Humblot, 1876.
- [4] Maarten Bullynck. Factor tables 1657–1817, with notes on the birth of number theory. *Revue d'histoire des mathématiques*, 16(2):133–216, 2010.
- [5] Review of Burckhardt's *Table des diviseurs* etc. *The Monthly Review*, 84(2):542–544, 1817. [review of [8]]
- [6] Johann Karl Burckhardt. *Table des diviseurs pour tous les nombres du deuxième million, etc.* Paris: Vve Courcier, 1814.
- [7] Johann Karl Burckhardt. *Table des diviseurs pour tous les nombres du troisième million, etc.* Paris: Vve Courcier, 1816.
- [8] Johann Karl Burckhardt. *Table des diviseurs pour tous les nombres des 1^{er}, 2^e et 3^e million, etc.* Paris: Vve Courcier, 1817.
- [9] Johann Karl Burckhardt. *Table des diviseurs pour tous les nombres du premier million, etc.* Paris: Vve Courcier, 1817.
- [10] Moritz Cantor. Crelle, August Leopold. In Historische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, editor, *Allgemeine Deutsche Biographie*, volume 4, pages 589–590. Leipzig: Duncker & Humblot, 1876.

⁵**Note on the titles of the works:** Original titles come with many idiosyncrasies and features (line splitting, size, fonts, etc.) which can often not be reproduced in a list of references. It has therefore seemed pointless to capitalize works according to conventions which not only have no relation with the original work, but also do not restore the title entirely. In the following list of references, most title words (except in German) will therefore be left uncapitalized. The names of the authors have also been homogenized and initials expanded, as much as possible.

The reader should keep in mind that this list is not meant as a facsimile of the original works. The original style information could no doubt have been added as a note, but we have not done it here.

- [11] Moritz Cantor. Dase, Johann Martin Zacharias. In Historische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, editor, *Allgemeine Deutsche Biographie*, volume 4, page 759. Leipzig: Duncker & Humblot, 1876.
- [12] Ladislaus Chernac. *Cribrum arithmeticum sive, tabula continens numeros primos, a compositis segregatos, occurrentes in serie numerorum ab unitate progredientium, usque ad decies centena millia, et ultra haec, ad viginti millia (1020000). Numeris compositis, per 2, 3, 5 non dividuis, adscripti sunt divisores simplices, non minimi tantum, sed omnino omnes*. Deventer: J. H. de Lange, 1811. [reconstructed in [53]]
- [13] August Leopold Crelle. *Rechentafeln, welche alles Multipliciren und Dividiren mit Zahlen unter Tausend ganz ersparen, bei grösseren Zahlen aber die Rechnung erleichtern und sicherer machen*. Berlin: Maurerschen Buchhandlung, 1820. [2 volumes, reconstructed in [54]]
- [14] August Leopold Crelle. Abhandlung über die Mittel, eine Tafel der Primfactoren der Zahlen bis zu beliebiger Höhe möglichst leicht und sicher aufzustellen. *Bericht über die zur Bekanntmachung geeigneten Verhandlungen der Königl. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin*, pages 272–279, 1853. [summary of [15]]
- [15] August Leopold Crelle. Wie eine Tafel der untheilbaren Factoren der Zahlen bis zu beliebiger Höhe möglichst leicht und sicher aufzustellen sei. *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 51(1):61–99, 1853. [article supplemented by five plates; a summary is given in [14]]
- [16] Johann Martin Zacharias Dase. Der Kreis-Umfang für den Durchmesser 1 auf 200 Decimalstellen berechnet. *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 27:198, 1844.
- [17] Johann Martin Zacharias Dase. *Tafel der natürlichen Logarithmen der Zahlen*. Wien: Leopold Sommer, 1850.
- [18] Johann Martin Zacharias Dase. *Zacharias Dase. Aufschlüsse und Proben seiner Leistungen als Rechenkünstler. Mitgetheilt von ihm selbst aus seinem Album*. Berlin: Z. Dase, 1856.
- [19] Johann Martin Zacharias Dase. *Factoren-tafeln für alle Zahlen der siebenten Million etc.* Hamburg: Perthes-Besser & Mauke, 1862.
- [20] Johann Martin Zacharias Dase. *Factoren-tafeln für alle Zahlen der achten Million etc.* Hamburg: Perthes-Besser & Mauke, 1863.
- [21] Johann Martin Zacharias Dase and H. Rosenberg. *Factoren-tafeln für alle Zahlen der neunten Million etc.* Hamburg: Perthes-Besser & Mauke, 1865.
- [22] Dase Stiftung. (On the publication of Dase’s tenth million). *Bericht erstattet vom Vorstande der Mathematischen Gesellschaft in Hamburg*, page 4, 1878. [the notice appears at the end of an introductory notice dated March 4, 1878]

- [23] W. E. Obituary of James Glaisher. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 64(4):280–287, February 1904.
- [24] Anton Felkel. *Tafel aller einfachen Factoren der durch 2, 3, 5 nicht theilbaren Zahlen von 1 bis 10 000 000. I. Theil. Enthaltend die Factoren von 1 bis 144000.* Wien: von Ehelenschen, 1776. [There is also a Latin edition [25] of this first part.] [reconstructed in [55]]
- [25] Anton Felkel. *Tabula omnium factorum simplicium numerorum per 2, 3, 5 non divisibilium, ab 1 usque 10 000 000. Pars I. Exhibens factores ab 1 usque 144000.* Wien: A. Gheleniana, 1777. [Latin version of [24].] [not seen] [reconstructed in [55]]
- [26] Anton Felkel. *Tabula factorum. Pars II. Exhibens factores numerorum ab 144001 usque 336000.* Wien: A. Gheleniana, 1777? [reconstructed in [55]]
- [27] Anton Felkel. *Tabula factorum. Pars III. Exhibens factores numerorum ab 336001 usque 408000.* Wien: A. Gheleniana, 1777? [reconstructed in [55]]
- [28] Carl Friedrich Gauss. *Werke*, volume 2. Göttingen: Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften, 1863.
- [29] James Glaisher. *Factor table for the fourth million etc.* London: Taylor and Francis, 1879.
- [30] James Glaisher. *Factor table for the fifth million etc.* London: Taylor and Francis, 1880.
- [31] James Glaisher. *Factor table for the sixth million etc.* London: Taylor and Francis, 1883.
- [32] James Whitbread Lee Glaisher. *Report of the committee on mathematical tables.* London: Taylor and Francis, 1873. [Also published as part of the “Report of the forty-third meeting of the British Association for the advancement of science,” London: John Murray, 1874. A review by R. Radau was published in the *Bulletin des sciences mathématiques et astronomiques*, volume 11, 1876, pp. 7–27]
- [33] James Whitbread Lee Glaisher. On factor tables, with an account of the mode of formation of the factor table for the fourth million. *Proceedings of the Cambridge Philosophical Society*, 3(4):99–138, 1878.
- [34] James Whitbread Lee Glaisher. Table, mathematical. In Hugh Chisholm, editor, *The Encyclopædia Britannica, 11th edition*, volume 26, pages 325–336. Cambridge, England: at the University Press, 1911.
- [35] Jørgen Pedersen Gram. Rapport sur quelques calculs entrepris par M. Bertelsen et concernant les nombres premiers. *Acta mathematica*, 17:301–314, 1893.
- [36] H. P. Hollis. Glaisher, James. In Sidney Lee, editor, *Dictionary of National Biography*, volume II (second supplement), pages 117–119. London: Smith, Elder & Co., 1912.

- [37] Julian L. Hunt. James Glaisher FRS (1809-1903) — Astronomer, meteorologist and pioneer of weather forecasting: ‘A Venturesome Victorian’. *Quarterly Journal of the Royal Astronomical Society*, 37:315–347, 1996.
- [38] William Woolsey Johnson. Mr. James Glaisher’s factor tables and the distribution of primes. *The Annals of Mathematics*, 1(1):15–23, 1884.
- [39] Jakob Philip Kulik. *Divisores numerorum decies centena millia non excedentium etc. — Tafeln der einfachen Faktoren aller Zahlen unter Einer Million etc.* Graz: Miller, 1825. [reconstructed in [57]]
- [40] Jakob Philipp Kulik. Magnus Canon Divisorum pro omnibus numeris per 2, 3 et 5 non divisibilibus, et numerorum primorum interjacentium ad Millies centena millia accuratius ad 100330201 usque, ca. 1825–1863. [7 manuscript volumes deposited in the Library of the Academy of Sciences, Vienna] [reconstructed in [56]]
- [41] Johann Heinrich Lambert. *Zusätze zu den Logarithmischen und Trigonometrischen Tabellen zur Erleichterung und Abkürzung der bey Anwendung der Mathematik vorkommenden Berechnungen.* Berlin: Haude und Spener, 1770. [reconstructed in [58]]
- [42] Adrien Marie Legendre. *Essai sur la théorie des nombres.* Paris: Courcier, 1808. [on pages 61–62 of the appendix (second edition, February 1816), Legendre mentions how he used Chernac’s table and how Burckhardt’s tables can be used to check his evaluations of the number of primes]
- [43] Adrien Marie Legendre. *Théorie des nombres*, volume 1. Paris: Firmin Didot Frères, 1830. [The tables of Vega, Chernac and Burckhardt are mentioned on page 6.]
- [44] Derrick Norman Lehmer. *Factor table for the first ten millions containing the smallest factor of every number not divisible by 2, 3, 5, or 7 between the limits 0 and 10017000.* Washington, D.C.: Carnegie Institution of Washington, 1909. [reconstructed in [59]]
- [45] Derrick Norman Lehmer. *List of prime numbers from 1 to 10,006,721.* Washington, D.C.: Carnegie Institution of Washington, 1914. [reconstructed in [60]]
- [46] Francis Maseres. *The doctrine of permutations and combinations, being an essential and fundamental part of the doctrine of chances.* London: B. and J. White, 1795.
- [47] Ernst Meissel. Ueber einige Fehler der Burckhardt’schen Factorentafeln. *Mathematische Annalen*, 23:600, 1884.
- [48] Johann Heinrich Rahn. *Teutsche Algebra oder Algebraische Rechenkunst.* Zurich: Johann Jacob Bodmer, 1659. [English extended translation in [49].]
- [49] Johann Heinrich Rahn. *An introduction to algebra.* London, 1668. [Translated from [48] and extended by Thomas Brancker and John Pell. Brancker’s table contained in this volume was reconstructed in [52].] [not seen]

- [50] Denis Roegel. A construction of Edward Sang’s projected table of nine-place logarithms to one million (1872). Technical report, LORIA, Nancy, 2010. [This construction is based on the specimen pages [63].]
- [51] Denis Roegel. A reconstruction of Edward Sang’s table of logarithms (1871). Technical report, LORIA, Nancy, 2010. [This is a reconstruction of [62].]
- [52] Denis Roegel. A reconstruction of Brancker’s *Table of incompositis* (1668). Technical report, LORIA, Nancy, 2011. [This is a recalculation of Brancker’s table in [49].]
- [53] Denis Roegel. A reconstruction of Chernac’s *Cribrum arithmeticum* (1811). Technical report, LORIA, Nancy, 2011. [This is a reconstruction of [12].]
- [54] Denis Roegel. A reconstruction of Crelle’s *Rechentafeln* (1820). Technical report, LORIA, 2011. [This is a reconstruction of [13].]
- [55] Denis Roegel. A reconstruction of Felkel’s tables of primes and factors (1776). Technical report, LORIA, 2011. [This is a reconstruction and an extension of Felkel’s tables [24, 25, 26, 27].]
- [56] Denis Roegel. A reconstruction of Kulik’s “Magnus Canon Divisorum” (ca. 1825–1863): Introduction. Technical report, LORIA, Nancy, 2011. [This is a reconstruction of [40].]
- [57] Denis Roegel. A reconstruction of Kulik’s table of factors (1825). Technical report, LORIA, Nancy, 2011. [This is a reconstruction of [39].]
- [58] Denis Roegel. A reconstruction of Lambert’s table of factors (1770). Technical report, LORIA, Nancy, 2011. [This is a reconstruction of [41].]
- [59] Denis Roegel. A reconstruction of Lehmer’s table of factors (1909). Technical report, LORIA, Nancy, 2011. [This is a reconstruction of [44].]
- [60] Denis Roegel. A reconstruction of Lehmer’s table of primes (1914). Technical report, LORIA, Nancy, 2011. [This is a reconstruction of [45].]
- [61] Denis Roegel. A reconstruction of Schenmark’s table of factors (ca. 1780). Technical report, LORIA, 2011. [This is a reconstruction of [64].]
- [62] Edward Sang. *A new table of seven-place logarithms of all numbers from 20 000 to 200 000*. London: Charles and Edwin Layton, 1871. [Reconstruction by D. Roegel, 2010 [51].]
- [63] Edward Sang. Specimen pages of a table of the logarithms of all numbers up to one million...: shortened to nine figures from original calculations to fifteen places of decimals, 1872. [The specimen pages were used to construct [50].]
- [64] Nils Schenmark. *Tabula, numerorum primorum et pro minimis divisoribus compositorum, ad octo millia ultra millionem expedite inveniendis, ca. 1780*. [Copies of the manuscript at the library of the *Institut* in Paris, at the Royal Swedish Academy of Sciences in Stockholm, and probably in St. Petersburg.] [reconstructed in [61]]

- [65] Paul Peter Heinrich Seelhoff. Geschichte der Factorentafeln. *Archiv der Mathematik und Physik*, 70:413–426, 1884.

Burckhardt's table of factors (first million, 1817) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

0.

1

	0	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	-	7	-	17	-	19	-	11	7	37	-	-	13	47	-	7	-	-	11	-	17	-	7	67	19	13	29	-	31	7	
07	-	-	-	13	7	11	-	7	29	-	31	-	7	-	7	-	11	-	-	13	-	7	-	-	-	-	7	37	-	7	
11	-	-	13	-	7	-	-	-	-	-	-	7	23	-	-	13	17	19	7	-	-	11	17	31	-	-	7	73	-	13	31
13	-	-	-	11	-	17	7	-	19	-	23	-	-	7	11	-	-	-	-	29	7	59	17	31	-	-	11	13	7	47	
17	-	-	-	7	-	37	23	29	-	11	7	31	-	-	-	-	7	-	-	-	11	-	13	-	7	-	-	-	19	23	
19	-	11	-	-	23	7	17	13	41	-	-	-	7	-	-	61	-	-	7	7	13	71	-	11	-	73	7	23	-	-	
23	-	17	7	13	-	-	11	-	-	7	-	-	-	41	-	7	47	11	59	19	-	37	7	31	-	-	-	-	-	11	
29	-	7	17	-	-	11	31	-	7	-	13	-	19	-	-	7	11	23	61	17	-	7	13	-	7	17	-	-	11	7	
31	-	-	-	7	-	-	-	-	11	-	7	-	-	-	-	23	-	7	-	11	37	13	19	29	7	17	41	47	-	-	
37	-	-	7	-	-	29	11	-	-	7	-	47	-	31	19	13	7	11	-	-	-	-	7	-	-	-	17	79	11	-	
41	-	11	-	-	17	23	7	-	-	-	-	13	11	7	-	19	47	53	-	-	7	17	29	11	13	-	-	-	23	-	
43	-	7	-	23	11	19	-	7	13	17	-	-	-	-	-	7	29	37	-	-	7	7	53	-	-	19	11	17	-	7	
47	-	-	-	29	7	-	19	-	41	11	-	7	-	31	-	-	37	-	13	7	-	11	17	-	-	-	7	-	-	-	
49	7	-	11	13	-	43	7	31	-	41	11	7	-	7	-	-	13	19	-	-	23	7	-	-	11	-	47	29	7	13	
53	-	-	-	-	7	-	17	-	11	-	43	7	13	59	-	29	23	-	7	11	-	-	-	17	-	7	-	31	79	-	
59	-	-	-	7	-	-	11	17	-	31	7	-	-	37	-	47	43	7	53	13	73	-	-	-	7	-	29	41	11	19	
61	-	19	-	31	13	7	-	-	23	11	-	-	7	17	-	-	13	43	7	-	11	-	-	-	53	7	7	-	-	-	
67	-	-	23	-	7	-	-	11	-	-	-	7	19	-	17	-	-	-	7	73	13	-	-	-	13	-	-	-	-	11	
71	-	7	11	-	31	-	-	13	7	17	37	-	-	11	-	7	-	-	-	29	13	23	7	-	-	67	17	-	43	7	
73	-	-	-	7	19	11	-	41	-	47	7	-	-	29	-	17	11	7	13	23	-	-	-	19	7	-	-	11	37	31	
77	7	13	-	-	-	19	-	7	-	-	17	11	-	41	7	23	-	31	-	53	59	7	11	-	19	-	-	13	7	67	
79	-	-	7	11	-	-	-	-	37	7	-	31	13	23	11	19	7	-	-	-	59	7	-	7	29	11	-	-	61	-	
83	-	-	-	-	-	-	7	37	13	11	-	17	29	7	-	19	-	71	-	-	7	13	41	-	-	-	-	-	7	17	
89	-	-	13	23	-	7	-	11	19	-	-	29	7	-	-	13	-	-	11	7	-	-	29	37	-	-	7	19	13	11	
91	7	17	-	-	-	37	31	7	47	-	11	-	-	13	7	-	67	29	17	-	-	7	-	-	23	-	13	7	59	19	
97	-	-	17	-	-	7	13	11	-	-	19	43	-	-	7	-	59	-	-	23	11	7	-	-	-	71	53	7	29	19	

[0]

Burckhardt's table of factors (first million, 1817) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

9000.

A large table of factors for numbers from 90 to 79. The table is organized into three sections, each starting with a row of column headers (0-99, 0-99, 0-99) and followed by rows of factor data. The first section covers numbers 90-99, the second 91-99, and the third 92-99. Each cell contains a factor or a dash indicating no factor.

Burckhardt's table of factors (first million, 1817) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

6

45000.

	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
--	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27															
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									
01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
07	53	13	7	-	-	47	41	-	19	13	7	-	109	17	11	79	-	19	127	7	7	191	227	-	29	47	-	-	7	11	23	13	17	73				
11	-	-	97	43	13	-	7	-	11	19	-	-	47	223	53	7	-	41	7	23	13	11	29	7	41	11	-	17	-	113	-	7	139	11	7			
13	-	7	13	89	-	43	-	-	7	-	-	-	11	37	17	29	23	7	103	-	19	211	-	11	7	41	-	-	-	137	-	179	13	7	7			
17	19	29	-	-	-	7	-	17	-	43	23	13	7	-	-	-	-	163	11	31	-	7	-	-	-	-	-	-	13	227	7	11	-	59	-	19		
19	7	-	193	-	-	59	-	7	11	13	19	31	157	17	7	-	-	139	131	-	-	11	47	7	7	13	-	-	29	-	-	-	7	19	-	7		
23	89	-	-	11	7	13	-	17	131	127	7	29	-	11	43	59	-	7	7	7	193	179	-	23	19	11	7	-	7	211	-	23	-	-	149	-	19	
29	97	11	-	7	-	-	37	73	17	7	-	11	53	-	107	89	7	67	-	-	-	7	173	-	19	11	7	-	13	17	-	163	149	-	-	7		
31	71	-	-	163	11	7	31	-	-	13	-	7	19	-	11	-	29	103	7	7	173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
37	-	67	11	137	7	19	-	73	-	-	7	-	11	-	-	17	13	7	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	7	-	-	-	-	-	29	43
41	13	7	101	-	37	-	19	31	7	23	-	17	-	13	139	7	29	-	-	11	-	-	-	-	-	83	7	149	47	19	13	-	-	41	7	7		
43	11	31	53	7	-	67	-	23	-	179	7	11	59	-	-	-	-	-	-	-	-	97	-	-	97	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	17	
47	7	-	-	23	101	-	11	7	47	-	-	-	17	-	127	83	11	-	-	-	13	7	-	-	13	7	-	59	73	29	7	29	7	17	131	-	17	
49	-	17	7	-	-	13	-	-	19	7	89	-	-	-	167	31	-	13	149	-	-	13	149	-	11	29	-	7	23	61	127	19	197	131	-	-		
53	191	13	31	179	11	73	7	233	-	19	59	83	-	7	13	11	229	149	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
59	-	19	11	-	-	-	83	89	13	211	-	41	7	11	17	31	71	-	37	7	19	13	-	47	11	-	-	-	-	-	-	-	7	61	-	97		
61	7	-	47	17	73	11	13	7	131	31	43	19	23	149	7	157	11	67	97	13	17	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	
67	13	-	-	11	17	181	7	-	-	-	149	-	-	7	11	-	37	-	-	59	7	17	19	41	197	11	13	7	-	-	-	-	-	-	23	-	41	
71	139	-	23	7	19	61	-	-	149	11	7	103	101	29	-	37	17	7	-	-	-	-	-	-	11	73	13	19	41	7	23	-	179	7	-	23		
73	23	11	-	-	31	7	59	13	-	-	-	-	-	-	-	113	47	-	-	7	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
77	17	-	7	13	167	149	71	11	-	7	-	181	137	-	101	19	7	17	11	23	-	-	173	7	29	-	473	47	7	29	139	43	97	-	-	11		
79	41	13	-	7	-	17	-	-	-	11	7	-	-	37	13	-	97	23	7	-	73	11	-	17	233	-	-	17	233	-	-	-	-	-	-	67		
83	-	7	149	-	59	11	29	19	7	-	13	-	37	23	167	7	11	-	-	-	-	7	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	
89	7	137	17	11	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37
91	-	109	7	127	-	23	11	83	-	-	17	7	37	29	31	-	71	13	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97	47	7	83	43	11	53	-	-	7	13	-	-	59	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7

Burckhardt's table of factors (first million, 1817) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

14

117000.

	11	70	73	76	79	82	85	88	91	94	97	11	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57			
01	23	41	11	7	17	163	—	—	139	—	—	7	59	13	11	19	—	349	7	—	—	17	23	7	13	37	—	89	337		
07	11	7	157	43	—	17	13	—	97	7	41	11	—	61	—	7	23	109	13	—	—	11	7	29	19	137	—	—	—		
11	17	73	13	—	—	37	7	19	43	59	—	31	29	7	53	13	41	11	167	277	7	—	223	89	19	7	11	—	—		
13	13	7	337	61	—	31	17	311	7	11	43	23	103	13	47	7	181	19	163	41	11	317	17	—	13	7	—	83	7		
17	—	17	—	—	11	7	131	23	—	13	—	—	79	7	—	43	11	61	—	17	7	—	127	13	29	31	41	7	—		
19	7	—	—	37	—	23	—	7	—	19	257	—	—	—	—	7	137	43	29	11	—	13	7	—	83	17	—	—	11		
23	23	23	11	13	7	29	31	139	307	—	19	7	—	11	241	—	13	97	7	17	43	—	181	—	11	7	211	—	13		
29	11	—	19	7	191	—	331	—	—	67	7	11	71	—	—	53	29	7	23	31	17	19	11	13	—	43	157	—	59		
31	37	—	79	11	137	7	—	—	13	17	29	—	—	7	31	11	—	23	—	191	7	—	13	—	11	7	—	43	—		
37	—	11	13	—	7	113	151	109	83	—	17	7	11	—	41	13	73	37	7	139	61	29	—	11	283	7	31	17	13		
41	—	7	47	59	347	17	23	11	7	29	—	13	—	31	7	37	67	11	—	41	—	7	—	13	—	127	—	7	—		
43	—	271	—	7	23	—	—	283	31	13	7	17	—	223	—	19	—	7	—	71	11	13	41	7	—	131	23	17	—		
47	7	43	71	79	—	11	17	7	—	—	151	—	—	—	—	11	—	13	131	29	7	7	—	269	11	7	—	41	—		
49	67	239	7	13	—	—	157	19	11	7	—	—	—	17	79	29	197	7	—	11	—	23	53	7	—	59	19	—	331	13	
53	—	—	29	11	—	103	7	17	19	31	271	61	13	7	11	—	—	23	—	7	293	—	17	11	—	7	—	—	—	—	
59	19	11	—	—	—	7	13	—	17	—	211	23	7	29	—	—	233	151	139	7	—	281	31	11	137	17	7	257	109	67	
61	7	—	97	179	11	53	7	7	67	23	19	37	—	73	7	11	31	13	151	—	109	7	—	113	313	—	11	47	7	19	
67	167	241	11	23	227	139	7	269	193	229	—	13	—	67	7	—	17	—	29	293	7	19	—	53	11	—	23	7	37	31	
71	—	—	—	7	101	—	29	13	11	—	7	—	—	137	7	—	47	7	—	11	13	107	19	151	7	43	193	17	—	173	
73	11	—	—	—	—	7	—	—	37	—	167	11	7	19	173	61	17	—	13	7	23	—	11	—	151	347	7	41	271	29	
77	47	13	7	—	—	283	11	37	157	7	—	17	—	—	13	—	7	11	—	—	—	—	7	—	—	151	13	11	—	—	
79	17	107	—	—	7	19	53	—	163	11	—	7	13	311	23	—	307	17	7	59	11	—	337	—	19	7	47	151	179	73	
83	191	7	137	127	11	—	19	61	—	7	23	—	29	17	—	7	—	61	53	199	—	13	7	—	37	19	11	—	29	—	
89	7	—	11	—	23	—	—	7	—	103	29	131	—	—	11	7	13	—	19	—	83	7	179	7	—	31	71	23	7	—	
91	13	89	7	—	29	11	—	—	19	7	—	—	—	13	—	7	71	347	17	—	163	37	7	—	23	13	11	67	—	—	
97	19	7	37	11	—	233	—	13	7	—	—	—	—	137	—	11	7	79	89	—	19	—	13	—	—	—	—	—	—	7	—

Main table of factors, columns 12-47, rows 01-99. Contains numerical data in a grid format.

Burckhardt's table of factors (first million, 1817) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

16

135000.

	13	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89	92	95	13	14	01	04	07	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37
01	127	-	-	37	13	-	7	7	11	23	59	19	17	7	-	-	-	13	-	11	-	7	-	41	43	-	61	7	-	17	
07	-	269	-	19	-	7	11	167	313	-	-	13	7	17	107	61	251	11	-	7	37	-	19	-	13	31	7	-	11	131	
11	79	11	7	-	19	-	-	-	13	17	7	29	-	11	31	73	-	7	-	37	13	-	23	7	17	-	-	-	61	-	
13	37	47	-	-	7	13	-	31	-	-	79	7	97	53	17	11	-	167	7	223	23	251	-	191	71	7	11	-	-	137	
17	-	7	-	199	-	211	41	-	7	17	11	157	-	-	13	7	23	61	-	-	-	83	11	7	-	53	17	13	173	7	
19	-	-	11	7	179	-	19	-	131	41	7	-	13	11	23	17	89	7	-	109	31	-	-	139	7	13	251	167	-	-	
23	7	131	-	29	-	61	7	7	11	-	17	-	07	-	7	41	37	-	-	11	-	7	-	347	-	359	19	17	7	101	
29	-	-	13	-	23	311	7	241	53	43	83	17	-	7	29	13	67	11	19	-	7	31	-	71	41	-	233	41	19	7	
31	13	7	23	181	59	-	293	-	7	11	97	43	157	13	37	7	-	17	317	-	11	79	7	-	-	23	13	41	19	7	
37	7	17	-	-	-	193	7	-	-	-	223	-	-	-	7	-	-	43	11	23	13	7	-	-	-	-	-	-	7	11	
41	83	41	11	13	7	-	29	167	181	-	-	7	-	11	-	23	13	353	7	-	-	19	139	-	11	-	-	-	191	13	
43	-	13	17	07	41	11	7	-	-	-	31	37	19	7	13	47	11	-	-	17	7	281	197	43	103	7	83	7	-	-	
47	11	-	-	7	-	281	-	-	23	-	7	11	-	19	17	-	109	7	29	97	47	107	11	13	7	-	211	43	67	31	
49	-	-	-	11	19	7	-	23	13	139	127	-	7	41	11	53	107	269	-	7	17	13	-	19	59	11	7	257	37	43	
53	29	-	7	23	13	19	107	-	-	7	-	31	61	283	131	17	7	13	-	41	11	-	-	7	19	-	23	37	167	29	
59	-	7	293	79	89	-	-	11	7	347	-	13	313	-	157	7	17	-	11	-	-	23	-	7	-	13	-	373	-	41	7
61	131	223	-	-	17	-	19	101	13	7	83	-	79	47	67	-	7	23	-	-	11	13	-	-	7	37	19	239	-	233	
67	31	-	7	13	43	37	17	73	11	7	101	179	23	-	233	7	-	-	19	11	-	-	373	-	7	113	-	61	13	13	
71	19	17	-	11	29	41	-	229	23	-	-	-	13	7	11	-	-	-	17	19	7	-	-	-	-	11	-	7	53	109	
73	293	7	211	227	-	-	11	17	7	311	13	-	101	31	-	7	61	11	-	-	-	109	7	13	17	-	-	29	11	7	
77	-	11	17	-	-	7	13	-	-	-	-	19	7	-	41	29	137	-	-	7	71	37	-	-	11	73	23	7	-	61	
79	7	331	19	-	11	61	-	7	17	29	-	71	-	47	7	11	43	13	59	-	7	-	23	79	17	11	67	7	-	-	
83	13	37	241	17	7	73	-	-	211	11	7	-	13	31	97	-	103	7	23	17	11	19	41	263	7	43	131	-	59	53	
89	11	-	47	7	17	137	-	13	11	227	-	-	331	23	19	-	59	7	37	11	13	17	-	107	7	-	13	31	-	-	
91	53	-	29	239	73	7	367	-	-	17	11	7	131	29	-	-	-	-	13	7	199	31	11	-	19	-	7	17	43	-	
97	11	71	-	31	7	23	-	359	11	197	7	13	29	-	-	19	-	-	7	-	-	11	-	149	-	7	-	-	17	-	

	13	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96	13	14	02	05	08	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38
01	-	7	-	307	11	-	17	-	7	41	-	-	53	97	-	7	-	19	109	103	-	13	7	17	23	-	11	89	-	7	
03	167	-	97	7	-	-	13	11	19	-	7	-	17	229	-	137	31	7	11	13	149	-	23	211	7	59	-	19	-	11	
07	7	43	11	277	31	-	79	7	-	19	-	-	29	11	7	13	-	-	23	139	-	7	-	-	101	-	-	71	7	-	
09	13	-	7	43	-	11	29	-	199	7	167	61	59	13	-	-	7	149	71	19	73	41	-	7	101	-	13	11	-	31	
13	11	19	113	-	271	67	7	43	17	13	-	11	23	7	-	149	181	31	227	-	7	-	11	29	61	17	241	7	-	-	
19	-	191	-	13	-	7	23	-	-	11	59	97	7	43	127	-	13	281	83	-	11	103	-	-	-	-	7	197	-	13	
21	7	11	-	19	23	-	269	7	113	283	37	149	11	-	7	17	-	-	-	53	-	7	19	11	31	127	131	13	7	-	
27	163	-	-	-	317	7	41	13	-	11	-	-	7	19	-	17	-	-	7	11	239	109	-	-	193	47	7	-	-	-	
31	-	-	-	7	13	11	149	109	83	-	7	17	-	41	277	19	11	7	89	-	-	233	-	-	7	31	37	11	17	-	
33	17	-	13	-	-	7	19	37	11	337	47	-	7	-	-	13	41	17	-	-	7	107	29	271	173	317	19	7	43	13	-
37	337	167	7	11	-	139	37	19	-	7	107	13	17	257	11	47	7	-	313	-	-	113	67	41	7	13	11	19	227	-	17
39	67	17	149	29	7	107	11	-	79	13	-	7	-	103	-	311	-	11	7	-	53	-	13	-	37	7	-	11	83	7	
43	149	7	-	-	13	-	71	7	307	-	167	11	17	-	-	-	59	13	127	29	-	7	11	137	67	223	-	23	7	-	
49	7	-	29	37	59	-	7	263	-	-	11	-	13	211	7	73	349	-	61	191	7	23	-	283	13	-	-	-	7	19	
51	-	19	7	17	-	-	67	7	13	-	-	89	11	331	359	7	139	-	83	17	37	229	7	11	29	163	31	-	97	7	
57	11	7	-	-	13	-	151	29	7	31	-	11	19	241	23	7	173	13	-	79	-	-	-	-	-	-	59	-	89	7	
61	13	-	349	359	-	7	11	317	151	89	23	-	7	13	-	17	11	367	7	-	-	-	-	-	29	331	7	-	11	263	
63	7	-	127	103	19	17	19	7	23	11	-	13	7	59	7	-	67	-	29	-	11	7	17	19	13	179	-	7	293	47	
67	17	-	137	-	7	19	29	13	-	-	31	7	193	-	-	11	-	17	7	-	13	241	-	19	7	11	23	-	-	-	
69	29	-	23	-	31	13	7	11	47	-	233	-	151	7	-	19	-	-	11	-	7	193	-	17	-	23	-	7	-	11	
73	-	13	11	7	-	97	-	-	-	-	7	59	73	11	13	197	19	7	17	179	79	23	-	31	7	-	-	13	-	-	
79	11	-	7	41	-	31	-	-	13	7	-	11	107	-	37	23	7	151	257	17	-	13	11	7	173	61	-	19	29	-	
81	-	61	-	11	7	103	13	107	17	173	-	7	137	23	11	-	-	-	7	13	-	-	29	47	-	-	-	67	-	-	
87	13	11	-	7	29	53	-	23	-	17	7	79	11	13	-	41	-	7	-	89	59	151	71	11	7	97	13	-	139	19	
91	7	157	251	23	17	-	7	223	13	-	-	19	47	-	7	163	-	53	11	-	271	7	13	151	-	203	23	-	7	11	
93	-	23	7	-	-	-	13	-	7	-	11	-	-	307	-	29	7	239	-	-	13	11	-	7	23	31	-	17	-	37	
97	-	-	229	13	-	11	7	251	-	73	-	-	-	-	7	-	11	-	59	-	-	7	-	17	-	131	-	151	7	37	13
99	353	7	-	-	223	-	31	7	37	113	17	-	19	13	7	-	-	307	23	11	-	-	7	-	157	-	29	13	17	7	

	13	55	58	61	64	67	70	73	76	79	82	85	88	91	94	97	13	14	03	06	09	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39
03	53	179	139	11	-	7	17	-	37	239	13	43	7	113	11	-	191	173	-	7	337	71	-	13	-	-	11	7	47	163	151
09	-	11	67	131	7	-	19	17	23	-	-	7	11	-	-	-	-	13	7	-	-	-	-	109	11	17	7	83	139	-	-
11	-	-	13	-	11	-	7	61	241	-	41	-	127	7																	

	15	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96	15	16	05	08	11	14	17
01	-	-	83	7	11	41	-	283	43	19	7	73	149	-	-	11	239	7	37	23	151	17	241	13	7	-	11	401	19	103	101
07	19	7	7	-	13	17	307	-	109	7	-	-	-	11	41	-	7	13	223	-	19	29	17	7	11	-	-	-	31	-	7
11	53	19	-	-	-	-	7	149	11	23	47	-	67	7	173	-	31	17	43	11	7	19	-	193	-	151	13	7	73	-	11
13	7	-	29	-	-	-	17	23	7	-	31	11	19	199	-	7	-	-	-	157	43	-	7	17	13	131	151	-	307	7	23
17	17	139	23	149	7	11	11	13	181	73	-	89	7	19	37	-	67	11	17	7	13	-	313	-	43	-	7	-	11	31	-
19	23	-	149	19	13	191	7	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	97	13	-	11	7	-	19	53	43	73	7	151	59	
23	13	17	-	7	19	-	-	61	-	-	-	7	223	-	13	11	-	-	7	17	23	-	107	-	19	7	11	13	-	337	43
29	137	11	7	-	-	41	107	13	47	7	37	-	11	23	-	19	7	-	17	13	283	-	7	163	229	-	59	109	-	-	
31	199	107	67	59	7	13	19	53	17	-	337	7	-	139	-	-	11	-	31	7	-	109	137	-	-	7	11	269	37	-	
37	43	-	11	7	89	23	67	-	37	17	7	127	13	11	97	263	-	7	47	181	359	-	61	-	7	13	17	-	23	197	
41	7	23	-	-	17	29	-	7	11	-	-	79	-	-	7	257	-	-	19	11	-	157	7	263	41	23	-	-	-	-	
43	11	-	7	257	-	-	13	107	-	7	17	11	31	-	-	-	7	-	13	-	13	89	79	11	7	-	37	41	17	19	
47	31	89	13	-	-	17	7	47	359	-	19	-	383	-	-	13	29	11	23	-	7	-	17	307	37	181	239	7	11	19	
49	13	7	-	-	73	37	-	13	7	11	29	17	43	13	67	-	13	29	23	107	-	11	-	7	59	191	31	13	-	7	
53	41	-	19	-	11	7	17	-	-	13	113	-	7	31	-	11	43	89	193	7	53	19	13	17	-	7	7	20	-	-	
59	-	-	11	13	7	127	23	17	83	29	-	7	-	11	-	-	13	109	7	-	-	37	43	103	11	7	31	-	-	13	
61	269	13	37	29	19	11	7	-	-	109	-	-	41	7	13	-	11	-	211	-	7	-	67	19	43	307	-	7	-	-	
67	-	103	31	11	7	7	251	-	-	13	53	239	271	-	-	19	-	277	107	7	73	13	-	347	139	211	7	61	83		
71	-	-	7	79	13	-	-	-	-	107	7	-	-	-	-	-	7	13	37	-	7	11	31	-	293	211	17	41	-	-	
73	-	11	13	107	7	-	-	19	-	-	97	7	11	79	-	13	47	61	7	179	-	197	-	11	83	7	19	53	13	-	
77	-	7	239	31	-	331	-	11	7	-	17	13	-	29	-	7	-	367	11	-	-	271	47	7	-	13	103	-	-	17	
79	47	-	227	7	-	61	29	181	13	-	17	353	-	-	-	7	-	17	7	19	83	-	11	13	-	7	-	89	31	-	
83	7	163	313	43	41	11	-	7	89	-	127	17	-	179	7	11	37	11	317	13	19	257	7	-	157	29	-	11	7	17	
89	-	157	-	11	277	-	7	311	61	43	-	19	13	7	-	-	59	-	-	13	19	97	-	23	139	89	11	349	7	107	
91	29	7	19	-	-	11	-	7	83	-	13	43	-	37	-	7	41	11	17	-	23	19	7	13	79	-	251	359	11	7	
97	7	211	17	-	11	31	-	7	131	-	139	29	71	19	7	-	11	-	13	353	17	-	7	-	193	157	41	11	331	7	137
	15	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	82	85	88	91	94	97	15	16	06	09	12	15	18
01	13	131	11	-	7	53	191	-	-	-	11	7	349	13	17	359	-	-	7	379	389	11	-	31	7	13	-	29	37	-	
03	283	179	-	17	-	19	7	-	23	347	37	13	-	7	-	173	269	-	281	-	31	-	7	-	29	43	11	-	7	239	
07	-	-	281	7	23	349	19	13	11	37	-	229	-	-	-	17	-	7	-	11	13	-	-	53	7	19	-	23	-	-	
09	11	-	23	337	17	7	97	-	-	11	7	197	47	397	19	-	13	7	107	17	11	-	-	-	23	7	37	373	43	-	
13	-	13	7	233	-	-	11	269	41	7	107	71	67	-	13	277	7	11	293	31	-	23	59	7	-	61	37	13	11	103	
19	17	7	-	29	11	-	37	-	7	19	-	-	-	-	61	-	7	67	17	-	241	-	13	7	-	-	11	263	19	7	
21	19	-	347	7	-	-	13	11	-	-	7	-	53	23	-	163	79	7	11	13	41	-	-	17	7	-	29	-	-	11	
27	13	-	7	-	37	11	-	17	29	7	-	19	-	13	-	7	-	-	71	227	131	211	7	17	17	-	13	11	-	41	
31	11	71	17	23	157	101	7	-	43	13	-	11	19	7	131	283	-	-	47	17	7	-	11	67	29	23	7	-	-		
33	-	7	-	-	-	239	-	13	7	-	43	311	-	373	11	7	-	-	59	29	13	31	7	-	23	11	-	-	163	7	
37	-	-	47	13	19	7	-	29	-	11	193	-	7	-	43	-	13	79	-	7	11	-	-	19	223	-	7	-	67	13	
39	7	11	-	31	-	59	41	7	-	17	-	73	11	53	7	-	43	229	23	193	233	7	-	11	109	-	17	13	7	-	
43	37	-	-	-	7	7	11	109	101	13	7	41	97	23	-	19	59	-	7	7	43	17	31	13	-	7	227	383	-	11	
49	29	-	-	7	13	11	89	19	23	-	7	101	-	23	-	11	7	331	-	61	41	17	-	7	-	19	11	73	29	-	
51	-	173	13	127	-	7	23	-	11	-	-	17	7	-	-	13	-	19	-	7	167	317	107	29	41	-	7	13	13	23	
57	23	-	-	-	7	29	11	107	-	13	-	7	17	-	53	37	191	11	7	67	-	-	13	23	-	7	71	47	11	17	
61	103	7	179	-	103	13	83	17	7	-	19	97	11	-	37	7	137	-	13	23	-	181	7	11	17	347	53	131	-	7	
63	97	19	-	7	11	211	241	139	73	-	7	47	59	17	-	11	13	-	-	19	-	19	-	67	7	-	11	-	-	13	
67	7	43	19	-	29	-	353	7	17	79	11	-	13	23	7	-	47	101	-	-	7	197	59	-	13	-	-	7	157	-	
69	89	-	7	43	-	-	31	-	7	13	23	19	11	17	-	-	7	-	257	79	-	-	7	11	-	-	29	-	-	-	
73	47	167	367	-	-	137	7	23	11	17	59	37	211	7	241	29	41	163	-	11	7	-	-	-	-	31	17	7	-	-	
79	13	23	103	-	317	7	11	31	-	97	17	167	7	13	337	-	239	11	347	7	-	101	-	-	19	41	7	17	11	-	
81	7	31	61	-	203	-	-	7	-	11	47	13	-	7	19	17	83	-	-	-	-	11	7	23	-	13	-	-	7	-	
87	17	-	29	-	-	13	7	11	157	-	313	-	83	7	31	137	23	17	11	59	7	43	-	-	-	-	19	7	349	11	
91	-	13	11	7	61	-	-	-	19	-	7	-	17	11	13	7	-	103	11	-	17	7	-	-	-	37	199	13	-	17	
93	307	17	113	223	181	7	37	83	-	23	-	7	29	-	-	73	11	-	17	7	-	349	-	-	107	13	7	11	283	97	
97	11	29	7	-	103	37	23	97	13	7	109	11	-	17	107	31	7	59	-	19	397	13	11	7	-	-	101	53	23	-	
99	239	-	17	11	7	-	13	-	-	31	19	7	-	127	11	179	-	311	7	13	-	-	-	37	29	7	131	23	-	19	
	15	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89	92	95	98	15	16	07	10	13	16	19
03	23	7	13	73	59	67	-	-	7	11	181	19	29	-	17	7	-	-	199	131	11	-	7	23	-	271	233	-	13	7	
09	7	-	37	19	-	71	-	7	-	13	31	53	233	-	7	17	-	23	11	-	-	7	13	29	-	-	-	-	7	11	
11	349	-	7	-	17	131	379	13	61	7	11	-	191	19																	

	16	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	16	17	01	04	07
01	7	109	-	-	293	13	11	7	29	-	-	23	-	-	7	31	19	11	13	67	43	7	-	-	17	-	277	-	-	-	-	
07	-	101	113	-	-	11	23	7	379	17	-	157	53	13	-	7	11	19	-	29	7	47	139	67	41	13	11	7	23	-		
11	-	23	-	7	-	113	-	29	13	19	7	-	-	-	251	71	269	31	7	83	-	17	11	103	53	7	337	47	-	19	-	
13	19	29	11	101	227	7	13	-	-	-	17	31	-	7	-	11	347	73	107	-	7	-	37	23	-	11	179	7	67	-	53	
17	-	19	7	-	17	-	107	-	11	7	47	-	-	83	359	13	7	-	-	23	11	19	17	-	7	-	283	-	311	13	31	
19	11	37	137	197	7	101	-	337	-	127	17	7	29	13	-	89	23	-	7	367	401	281	11	31	-	7	13	17	193	79		
23	29	7	-	191	-	17	11	41	7	13	59	31	19	277	113	-	-	11	-	179	-	-	7	251	197	-	-	-	-	-		
29	7	271	-	13	11	43	17	7	-	-	-	227	29	89	73	7	11	13	37	-	-	7	-	17	31	47	11	61	7	13		
31	311	13	7	61	23	29	173	11	-	7	79	-	-	17	-	13	241	7	97	11	41	113	-	-	7	229	-	-	13	131	11	
37	31	7	103	-	239	11	19	151	7	257	-	101	73	17	-	7	11	397	-	-	59	-	13	7	-	83	19	-	11	41	7	
41	11	67	-	127	13	7	-	19	17	151	-	11	7	-	37	-	-	-	13	-	-	197	71	11	241	-	17	7	-	-		
43	7	-	13	11	-	-	59	7	-	-	151	-	71	31	7	13	-	-	19	-	43	-	7	-	-	-	-	29	7	113		
47	131	31	41	-	7	67	-	-	-	11	-	7	151	-	-	29	-	-	59	7	-	11	-	137	43	13	7	17	229	73		
49	347	11	-	47	-	41	7	-	-	13	-	-	11	7	83	-	-	-	-	-	271	7	79	13	11	-	43	31	7	19	-	
53	-	179	311	7	59	13	-	11	47	67	7	37	-	263	31	151	-	7	11	227	163	-	191	107	7	-	29	17	23	11	-	
59	-	-	7	89	-	11	-	139	29	7	-	17	13	67	-	193	7	-	151	-	-	41	19	23	7	-	13	-	11	17	-	
61	17	229	29	107	7	-	-	167	11	37	13	7	19	-	53	-	-	17	7	11	23	31	227	13	193	7	59	263	373	-		
67	43	17	47	7	13	-	11	181	103	-	-	-	-	29	23	-	-	7	17	127	-	101	151	19	7	37	-	11	7	-		
71	7	11	-	-	43	19	-	7	-	-	23	61	11	13	7	-	-	-	349	-	-	-	7	31	11	19	37	13	379	7	389	
73	41	397	7	-	11	-	37	-	23	7	383	13	-	269	-	11	7	-	223	17	131	137	-	7	13	151	11	167	-	-		
77	61	71	-	79	23	37	7	13	-	53	11	59	29	7	17	157	19	-	373	-	7	11	-	-	109	67	257	7	227	-		
79	-	7	11	17	67	13	29	19	7	41	-	-	43	11	257	7	109	47	13	-	17	163	7	37	11	23	19	151	7	-		
83	109	13	-	349	269	7	-	-	11	397	-	-	7	-	13	-	43	31	-	-	-	23	37	29	-	7	-	-	-	-		
89	-	-	37	-	7	29	11	113	13	-	-	7	223	127	-	23	17	11	7	19	-	13	43	347	41	7	-	-	11	233		
91	-	-	-	389	283	17	7	-	103	11	19	-	67	7	179	61	157	-	-	-	13	7	-	17	-	31	7	29	19	-		
97	13	251	19	-	61	7	17	11	271	223	29	-	-	7	13	-	-	47	-	11	7	107	19	-	17	79	181	7	-	-		
16	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	-	
01	173	17	7	19	73	-	-	-	179	7	107	193	-	11	-	-	7	61	17	-	-	97	47	13	7	11	31	23	29	53	-	
03	47	23	-	-	7	11	251	13	-	97	-	7	-	19	-	-	11	37	7	31	13	29	73	-	17	7	71	11	-	109		
07	11	7	17	13	-	47	61	31	7	29	41	11	-	109	19	7	13	271	191	17	23	83	7	-	-	131	-	167	7	-		
09	-	-	13	-	7	-	19	-	17	-	7	251	-	41	11	-	-	7	23	-	-	-	-	113	-	7	11	-	13	-	-	
13	7	-	-	17	197	-	19	7	-	11	13	53	-	-	7	-	-	83	-	127	41	11	7	-	13	-	-	7	-	-		
19	-	-	29	-	13	131	7	11	23	43	163	83	-	7	-	-	-	13	11	283	-	7	17	-	-	-	7	7	41	11		
21	223	7	13	-	-	-	23	97	7	-	11	43	-	-	59	-	7	71	-	-	257	89	11	7	173	-	29	367	17	13	7	
27	7	59	-	-	-	-	7	11	13	-	61	17	103	-	7	-	79	43	233	11	-	7	13	23	-	-	251	-	-	-	-	
31	197	19	-	11	7	13	17	-	7	-	37	53	-	11	-	-	-	89	7	23	19	43	-	17	29	7	109	-	3	139		
33	73	127	353	13	233	-	7	-	41	191	-	19	17	7	47	281	13	11	29	157	7	-	31	43	313	-	7	11	13	-		
37	281	11	109	7	-	-	29	17	137	-	-	11	23	41	71	97	7	-	47	-	383	389	-	11	7	13	-	37	-	-		
39	29	-	-	19	11	7	71	-	37	-	13	23	7	17	181	11	139	41	239	7	277	179	19	13	-	7	-	-	29	-		
43	-	61	7	47	19	-	13	23	17	7	11	-	107	-	397	-	-	7	29	-	13	11	-	7	-	17	-	199	-	-		
49	13	7	-	103	379	31	67	-	7	17	239	-	-	13	-	-	-	-	131	11	-	181	-	7	23	-	13	-	29	7		
51	11	-	-	7	-	37	19	-	59	353	7	11	83	47	-	17	73	7	137	53	-	-	11	71	7	19	-	61	-	-		
57	167	-	7	41	29	13	127	83	79	7	317	-	31	211	-	-	7	19	13	229	11	-	37	7	163	-	-	89	-	-		
61	31	13	47	-	11	-	7	277	43	41	-	17	23	7	13	11	199	-	19	-	7	29	-	293	-	-	11	7	17	61		
63	17	7	37	-	-	61	113	11	7	19	23	-	13	-	-	7	103	17	11	-	337	7	-	257	13	349	-	19	7	-		
67	257	37	11	29	-	7	23	-	13	113	19	337	7	11	43	-	-	41	7	211	13	71	-	-	11	-	7	281	17	-		
69	7	17	139	179	23	11	13	-	7	-	173	331	-	47	71	7	-	-	17	13	19	7	-	-	383	29	11	7	241	-		
73	11	-	13	313	7	-	61	199	79	-	7	97	17	29	13	-	-	47	7	-	43	19	11	23	-	-	7	31	41	13		
79	127	47	-	7	199	-	-	-	31	11	7	-	-	19	17	-	-	7	113	-	-	11	331	13	-	7	29	43	-	107		
81	157	11	31	17	19	7	-	-	13	-	-	127	7	-	379	23	37	409	103	7	13	-	-	11	107	-	7	47	43	-		
87	79	13	-	71	7	191	-	41	-	23	11	7	193	307	13	19	-	131	7	-	109	11	-	61	353	113	7	-	13	179		
91	59	7	-	31	109	11	-	-	7	181	13	73	317	41	227	-	7	11	173	29	-	79	-	7	13	233	-	11	23	7		
93	241	-	173	7	-	17	-	19	11	-	7	61	29	37	-	-	-	41	7	-	-	13	17	-	7	-	19	-	31	73		
97	7	43	263	11	13	-	-	7	19	269	233	167	37	163	7	-	89	31	13	-	379	-	7	23	-	61	11	139	19	7	29	
99	61	-	7	43	53	313	11	-	7	31	359	-	-	13	7	-	-	13	7	11	19	-	23	-	59	7	-	41	47	-	-	
16	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	-	
03	19	11	71	211	-	127	7	43	241	103	-	13	11	7	-	-	23	293	17	19	7	167	-	11	13	223	-	7	-	31		
09	-	101	17	-	-	7	401	-	97	37	11	19	7	43	-	-	47	-	-	13	7	59	11	29	263	-	-	7	73	-	277	
11																																

Burckhardt's table of factors (first million, 1817) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

22

189000.

	18	18	18	18	19	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			
	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	331	7	17	11	29	13	41	7	53	101	103	101	23	7	43	31	13	109	19	7	227	11	37	13	53	307	7	211	7				
07	7	127	23	7	59	223	11	13	157	7	11	379	19	17	389	7	11	191	7	13	409	37	7	19	41	97	7	43	7				
13	11	23	7	17	19	7	181	11	47	109	7	41	7	101	7	13	11	7	17	11	7	173	199	107	7	19	7	11	13	7			
17	31	7	37	317	11	383	79	7	7	7	7	7	7	47	29	13	7	433	7	23	173	199	107	7	19	7	11	13	7				
19	13	179	223	7	173	7	67	11	53	7	103	13	431	19	23	7	11	199	7	11	11	17	53	7	239	7	13	7	163	7			
23	17	83	7	257	11	107	7	13	13	7	7	7	7	7	23	7	17	199	7	37	317	7	7	317	7	11	11	13	149	7			
29	421	7	11	13	13	131	7	19	89	11	199	7	11	199	7	239	13	17	19	101	31	83	7	59	149	31	19	7	23	7			
31	19	59	13	7	181	11	23	17	47	109	7	41	7	73	13	11	7	19	101	31	83	7	7	149	7	11	13	23	7	23			
37	23	7	11	281	7	17	7	7	17	7	19	7	103	7	83	127	193	41	229	13	7	61	11	7	11	7	179	79	7	7			
41	29	71	17	103	13	7	7	11	181	7	19	7	173	7	13	23	7	13	23	7	7	53	311	7	41	7	7	7	7	7			
43	7	13	17	7	7	7	7	17	7	11	61	7	7	7	7	7	13	23	149	7	7	7	11	29	7	17	137	347	7	7			
47	79	199	17	7	139	11	7	7	7	7	7	7	7	23	7	37	149	11	7	7	17	179	19	13	7	47	11	7	7	7			
49	7	61	7	7	89	29	7	7	11	23	383	7	7	7	7	149	7	337	7	7	7	97	13	443	7	101	17	7	31	7			
53	97	7	41	7	11	13	23	337	7	47	157	149	19	11	31	7	13	7	13	7	17	29	229	7	7	11	7	7	7	7	7		
59	13	23	89	7	61	29	17	19	233	7	149	37	13	11	7	7	103	59	131	7	107	347	23	127	13	11	13	7	379	7	7		
61	7	7	7	7	7	11	113	149	13	7	149	13	7	7	7	41	7	11	139	7	107	347	23	127	13	7	7	7	11	17	7		
67	7	409	241	7	13	31	149	19	29	7	29	7	17	157	13	11	23	7	7	97	79	389	7	41	7	11	7	19	7	7	7		
71	43	7	271	7	13	31	53	7	37	11	47	23	7	13	7	281	7	7	281	7	7	11	7	7	17	7	13	181	7	7	7		
73	7	19	11	7	149	163	7	7	7	13	11	17	7	7	7	7	113	31	19	29	419	7	7	13	7	37	59	7	7	7	7		
77	7	19	7	179	23	7	7	11	241	7	7	7	7	7	7	7	277	439	11	7	7	7	7	7	53	17	269	7	23	7	7		
79	11	31	7	29	23	13	37	43	7	401	11	19	7	347	17	7	7	13	373	7	109	7	61	79	23	331	19	7	11	97	7		
83	23	229	13	7	7	7	41	419	17	17	43	7	59	283	13	11	41	23	43	7	7	13	37	19	73	7	293	17	83	7	7		
89	173	7	7	7	7	7	7	7	7	233	7	7	233	7	7	19	17	11	17	11	13	7	7	7	29	401	31	17	11	7	7		
91	7	7	313	37	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	17	11	41	13	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
97	263	13	7	7	11	7	7	23	7	421	7	7	7	13	7	11	7	17	131	7	7	37	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

[18-19]

	19	80	83	86	89	92	95	19	20	01	04	07	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67
01	389	-	13	-	29	-	7	7	11	-	419	19	47	449	7	-	-	13	139	83	11	31	7	-	17	-	89	131	7	13	11	
07	23	31	19	443	-	7	7	17	-	13	-	13	-	7	-	229	29	29	197	107	7	7	19	13	23	17	-	-	7	11	-	97
11	11	61	7	19	-	13	-	97	107	7	-	11	-	11	-	433	313	7	101	13	17	31	31	11	7	-	151	277	79	-	421	
13	-	-	-	11	7	131	-	83	17	-	-	59	7	37	19	11	53	13	23	7	-	-	173	-	-	-	-	7	29	71	-	13
17	-	7	31	17	73	127	211	-	7	11	179	37	13	23	19	7	-	-	-	-	101	11	59	7	-	163	13	-	53	151	7	
19	71	11	83	-	7	41	19	-	293	29	17	7	23	11	-	-	-	127	7	7	-	137	-	-	73	11	7	-	17	-	37	
23	7	-	07	17	-	13	7	13	7	43	7	41	109	-	-	-	7	31	-	229	11	13	-	7	-	-	19	-	7	-	11	
29	13	23	307	-	281	11	7	29	37	181	53	-	-	-	-	-	7	43	-	11	19	-	41	7	17	101	23	-	13	7	61	
31	-	7	139	331	167	61	-	-	7	-	-	-	13	163	113	-	-	7	43	71	-	11	373	-	-	-	13	47	37	19	7	
37	7	-	-	-	31	13	11	7	-	47	-	-	-	17	-	-	7	337	23	11	13	19	211	7	43	223	-	-	139	7	17	
41	29	11	-	-	7	37	337	7	227	191	127	7	11	89	13	-	-	67	-	-	7	79	19	233	-	11	17	7	43	13	29	
43	-	241	271	-	11	383	7	263	-	197	23	19	13	7	-	-	11	193	31	131	73	7	127	113	29	167	13	11	7	59	79	
47	-	-	-	7	7	31	23	233	13	103	7	29	19	-	263	-	-	59	71	7	389	67	-	11	37	-	7	17	-	23	-	
49	73	-	11	19	23	7	13	71	41	367	-	227	7	11	17	-	-	109	53	-	-	7	107	181	19	311	11	-	7	23	431	
53	23	139	7	-	19	431	-	-	11	7	107	271	-	-	-	-	41	13	7	223	31	11	419	-	29	7	-	17	-	13	47	
59	31	7	-	-	29	-	-	11	-	7	13	17	-	421	47	257	-	7	-	-	-	37	-	-	-	-	7	41	83	-	7	
61	37	293	257	7	-	197	19	13	-	11	7	61	-	-	-	223	23	17	7	-	-	-	11	-	103	97	7	19	41	29	199	
67	17	13	7	-	89	23	7	269	11	-	7	67	59	-	139	13	-	7	17	11	-	-	-	-	7	-	199	127	13	-	11	
71	41	163	11	-	89	23	7	-	307	-	-	13	79	17	7	83	-	167	37	137	19	-	7	-	59	13	11	311	29	7	23	
73	-	7	-	23	101	11	-	47	7	19	-	-	349	-	-	67	7	7	11	-	17	-	29	13	7	-	233	241	23	11	19	
77	11	-	61	-	13	7	-	-	29	41	19	11	7	17	-	-	-	13	283	7	89	-	11	71	131	167	7	-	-	-	19	
79	-	19	13	11	349	109	101	7	433	-	233	277	41	-	7	13	-	199	67	17	17	19	7	-	-	103	11	-	-	7	-	
83	-	283	19	193	7	-	137	-	11	-	211	7	-	37	17	-	173	23	-	7	29	11	19	19	197	-	13	7	-	-	11	
89	113	29	-	7	-	13	-	11	157	-	7	-	139	19	-	-	-	17	-	7	11	-	-	127	313	79	359	7	-	227	41	-
91	-	-	431	13	17	7	47	-	23	199	11	37	7	73	-	-	-	13	61	59	7	409	11	107	19	29	83	7	-	31	13	
97	-	-	-	23	-	7	17	29	107	11	-	13	7	101	-	89	-	19	137	317	7	11	83	-	17	13	-	7	103	-	37	227
	19	81	84	87	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	
01	17	7	-	11	41	-	13	-	7	113	-	-	-	-	-	11	7	19	17	197	13	-	23	7	29	239	11	109	37	-	7	
03	397	199	43	7	13	-	11	19	37	157	7	-	-	401	79	101	83	331	7	109	23	53	47	277	17	7	-	19	-	11	-	
07	7	11	109	59	241	29	43	7	19	-	-	31	11	13	7	23	-	-	-	17	-	-	7	-	11	-	-	13	19	7	-	
09	-	-	7	127	11	31	-	17	43	7	83	13	-	23	-	-	11	7	-	19	-	401	71	269	7	13	37	11	-	29	73	
13	19	-	17	71	-	433	7	13	-	23	11	-	43	7	397	-	29	-	-	113	17	7	11	41	439	31	127	-	7	97	-	
19	67	13	-	17	37	7	31	347	11	499	-	19	7	269	13	53	131	103	43	7	17	367	-	-	-	-	-	7	13	-	-	
21	7	23	19	-	-	-	-	239	17	-	-	11	13	-	7	-	-	-	-	271	-	43	7	11	61	23	13	17	-	7	-	
27	-	-	37	29	47	89	7	-	193	11	17	71	61	7	-	-	307	-	23	13	7	-	101	421	-	-	43	7	-	-	-	
31	239	31	13	7	11	17	-	-	41	47	-	7	157	-	-	19	11	-	7	-	317	29	-	17	-	7	61	11	271	13	107	
33	13	61	-	-	53	7	-	11	127	229	139	17	7	13	29	97	-	-	-	-	11	7	-	89	-	-	19	-	7	-	11	
37	347	-	-	-	-	-	17	-	23	7	197	-	67	11	31	-	-	7	41	37	103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	397
39	-	-	353	-	7	11	23	13	31	107	-	7	17	281	-	-	11	107	7	47	-	13	-	53	379	-	7	101	11	71	17	
43	11	7	23	13	-	181	179	17	7	7	71	11	-	29	-	-	7	13	19	89	-	-	7	-	17	23	41	31	-	7	-	
49	7	191	233	-	163	43	79	7	17	11	13	-	-	229	-	7	37	-	-	-	23	11	7	-	13	29	17	-	7	131	-	
51	19	11	7	31	311	53	59	43	13	7	-	-	11	97	17	191	7	23	29	19	-	-	13	-	7	173	-	-	-	61	-	
57	29	7	13	67	-	-	41	-	7	353	11	19	-	-	37	-	7	31	439	47	-	109	11	7	53	-	-	239	13	7	-	
61	71	-	-	137	31	7	-	23	131	-	17	13	7	-	-	-	11	29	251	7	-	-	-	83	47	13	-	7	11	67	269	
63	7	-	47	19	73	23	359	7	11	13	-	29	89	-	-	7	41	17	181	-	11	-	7	13	-	137	-	-	-	7	31	
67	53	23	113	11	7	13	-	47	107	-	-	7	-	-	11	-	-	-	31	7	239	61	41	97	19	23	7	-	313	17	37	
69	17	-	-	13	193	-	7	271	-	-	37	31	-	7	19	389	13	11	-	-	7	139	23	-	41	43	59	7	11	13	-	
73	-	11	197	7	-	-	311	-	-	37	7	-	11	397	157	19	-	7	23	-	-	73	193	11	7	13	281	-	251	17	-	
79	-	-	7	227	-	-	13	19	-	7	11	113	23	17	439	-	7	-	-	-	-	13	191	11	47	7	59	89	19	-	167	-
81	59	41	11	-	7	233	31	37	79	-	23	7	-	11	-	-	29	-	13	7	17	73	-	-	11	-	-	-	-	337	443	
87	11	73	137	7	23	-	227	53	-	19	7	11	-	-	-	157	-	7	163	31	17	-	11	67	7	7	71	29	23	19	-	
91	7	-	269	263	43	397	11	7	-	-	19	-	-	179	7	17	41	11	-	53	13	7	-	23	-	103	-	-	7	19	-	
93	-	19	7	89	17	13	43	-	29	7	-	-	-	373	61	-	-	7	-	-	13	41	11	17	-	7	293	53	-	67	-	313
97	-	13	19	37	11	-	7	-	-	79	43	-	-	-	7	13	11	17	23	73	-	7	19	-	-	29	11	7	-	-	-	-
99	47	7	61	103	-	-	17	-	11	7	-	173	-	13	-	31	7	-	263	11	29	59	37	7	317	-	13	113	-	41	7	
	19	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	60	63	66	69	
03	17	-	11	-	-	-	29	13	-	-	-	23	7	11	-	-	61	43	17	97	7	37	13	-								

Burckhardt's table of factors (first million, 1817) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

24

207000.

	20	70	73	76	79	82	85	88	91	94	97	20	21	03	06	09	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57			
01	317	-	53	29	7	-	59	211	-	-	-	11	7	-	-	-	127	-	-	113	7	-	31	11	23	-	13	7	79	17	47	41			
07	137	-	31	7	-	13	-	67	11	-	-	11	17	47	-	-	29	-	23	7	13	11	53	7	227	409	7	-	251	17	17	19			
11	7	13	29	11	59	-	17	7	197	43	-	-	19	23	-	-	7	257	-	47	-	347	293	7	-	17	-	13	7	109	17				
13	-	379	7	257	-	-	11	79	61	7	-	23	43	13	-	-	-	31	7	11	311	37	277	19	-	7	-	11	113	89	11	17			
17	-	11	191	19	-	109	7	17	13	-	-	103	-	11	7	-	-	43	-	-	37	281	7	13	19	11	17	-	7	-	23				
19	241	7	-	53	11	-	13	29	-	-	-	-	-	-	17	-	-	7	191	43	-	-	13	-	7	-	-	-	11	7	23	7			
23	23	151	13	-	-	7	307	-	17	401	11	-	-	7	-	19	-	13	31	-	-	7	-	11	-	23	29	17	7	31	7				
29	-	-	-	337	7	-	19	103	11	13	139	7	347	-	-	-	-	37	47	23	7	11	-	13	-	59	7	17	43	307	31				
31	11	-	397	-	-	151	7	-	131	-	-	11	-	7	-	-	-	17	19	-	79	199	7	383	-	31	283	-	-	7	211	29			
37	-	13	89	209	53	7	-	283	19	11	-	29	7	37	13	199	17	307	-	-	-	7	11	-	-	349	-	61	7	13	97	-			
41	-	-	7	-	11	23	97	41	-	7	13	17	37	71	-	-	11	7	-	109	229	163	317	-	7	31	-	-	11	-	17	443			
43	17	-	-	23	7	107	-	11	13	-	41	7	-	61	-	-	-	349	17	7	19	-	13	29	-	7	7	23	-	-	11	7			
47	197	7	11	-	13	347	31	-	7	137	29	-	17	11	-	-	-	7	41	13	-	79	19	191	-	11	73	181	61	-	7	7			
49	31	17	13	7	29	11	457	199	-	349	7	19	313	193	151	-	-	13	11	7	17	41	23	-	-	-	7	103	-	11	13	79			
53	7	101	-	-	-	-	73	7	43	37	-	11	19	17	7	89	23	353	-	-	31	257	7	11	-	-	13	41	-	-	7	-			
59	79	31	281	29	19	13	7	-	-	11	23	-	-	7	17	-	-	53	13	151	-	-	-	-	-	-	-	-	19	7	-	359			
61	-	7	-	13	-	73	331	37	7	47	79	-	11	-	19	-	-	7	13	-	-	137	17	-	7	11	167	-	29	-	-	7			
67	7	-	23	-	17	41	19	7	29	-	11	211	293	-	-	-	-	83	-	-	-	203	-	7	43	13	37	19	103	7	-	-			
71	53	-	-	-	7	11	13	19	-	-	-	7	-	-	113	-	-	-	11	331	7	13	71	23	73	37	353	7	19	11	-	-			
73	-	131	-	-	13	17	7	-	11	89	83	71	191	7	41	-	-	-	13	179	11	7	31	17	-	47	229	151	7	43	127	-			
77	13	-	97	7	-	-	29	-	31	7	79	457	13	11	23	-	-	-	7	19	-	41	379	157	-	7	11	13	107	151	47	-			
79	-	29	-	31	-	7	11	-	47	19	421	13	7	23	59	-	-	173	-	11	-	7	-	37	107	17	13	89	7	-	151				
83	157	11	7	241	-	167	89	13	271	7	19	101	11	47	-	-	-	7	-	-	17	389	13	31	7	-	59	-	-	19	7				
89	29	7	17	23	31	-	-	-	7	11	61	59	101	13	-	-	-	7	-	67	107	17	409	11	-	97	29	7	13	-	113	31			
91	41	23	11	7	-	-	53	17	193	7	-	-	13	11	-	-	-	457	-	7	37	-	-	-	-	97	29	7	13	-	113	31			
97	11	157	7	-	19	29	13	47	-	7	-	11	109	257	-	-	-	-	7	-	443	23	-	-	-	11	7	53	17	-	-	-			
	20									20	21																								
01	73	-	13	-	17	19	7	-	383	-	-	-	47	7	23	13	313	11	-	-	-	7	17	29	173	19	67	311	7	11	-	-			
03	13	7	229	-	67	337	317	-	7	11	-	-	23	13	131	7	29	-	41	241	11	59	7	-	31	-	13	17	-	7	-	7			
07	71	433	53	79	11	7	-	131	23	13	163	-	7	-	37	11	19	-	-	7	103	-	7	-	41	-	7	307	-	67	-	11			
09	7	-	-	-	-	23	7	53	-	-	-	-	17	-	79	7	-	-	-	-	11	139	13	7	-	-	317	19	29	7	11	-			
13	-	211	11	13	7	227	17	-	-	-	-	7	-	-	11	-	-	29	13	137	7	59	53	101	-	17	11	-	19	61	13	-			
19	11	41	-	7	-	229	59	17	-	-	-	7	11	-	89	-	-	-	73	7	223	19	-	457	11	13	7	157	29	83	127	107			
21	-	31	-	11	41	7	401	-	13	-	19	-	7	17	11	431	67	23	461	7	29	13	-	107	11	7	7	373	-	-	19	-			
27	-	11	13	277	7	-	-	191	37	-	7	11	41	17	13	-	-	-	7	-	-	67	19	-	11	79	7	197	137	13	-	7			
31	43	7	31	19	181	-	-	11	7	17	-	13	-	281	233	7	-	-	83	11	29	-	53	7	-	13	-	17	101	-	-	7			
33	103	-	43	7	-	23	-	-	13	7	163	359	19	-	17	-	-	-	7	283	331	-	11	13	-	7	71	37	31	23	-	-			
37	7	23	293	-	-	11	43	7	317	-	17	-	83	239	7	31	11	373	13	-	-	131	7	-	193	23	37	59	11	7	101	-			
39	-	283	7	13	157	19	37	89	11	7	-	127	-	-	-	-	-	7	-	-	257	11	-	61	23	7	19	-	-	67	13	-			
43	359	11	89	11	53	37	7	83	-	223	-	17	13	7	11	-	-	-	-	-	23	-	7	461	211	-	103	11	-	7	17	-			
49	59	11	89	-	89	7	13	-	173	31	389	7	-	-	-	-	-	113	-	19	43	7	-	37	11	71	47	7	-	439	17	-			
51	7	17	103	37	11	137	223	7	19	-	23	229	73	7	-	11	181	13	17	-	-	43	7	-	-	11	19	7	-	-	7	-			
57	19	-	11	-	23	-	307	-	-	-	-	13	419	7	241	-	-	-	79	31	-	17	7	113	59	83	11	-	43	7	29	-			
61	23	19	373	7	139	31	-	13	11	-	7	-	-	-	-	-	-	29	7	-	-	11	13	-	181	23	7	97	103	-	157	73			
63	11	-	17	101	7	-	-	-	59	29	11	7	-	97	-	-	-	127	233	13	7	17	23	11	-	-	-	7	107	-	-	-			
67	223	13	7	-	-	11	-	-	7	79	-	19	-	13	17	7	11	31	-	59	-	-	17	23	-	241	7	47	-	13	11	139			
69	-	-	-	19	7	71	101	-	11	-	7	13	83	-	-	-	-	23	-	37	7	-	11	17	19	-	463	7	227	61	73	53			
73	31	7	173	-	11	67	59	7	29	-	23	-	-	-	-	-	-	7	17	79	-	-	-	-	-	13	7	19	-	11	-	7			
79	7	-	11	251	-	23	53	7	-	41	67	109	131	11	7	13	-	-	-	17	-	193	29	7	313	97	11	137	179	-	7	61			
81	13	-	7	23	191	11	17	31	-	7	101	-	41	13	29	-	-	-	7	-	-	47	-	-	71	7	-	19	13	11	193	59			
87	-	7	47	11	-	103	13	7	-	-	-	101	43	11	7	59	19	-	359	13	41	-	13	41	-	17	11	-	461	-	7	7			
91	-	-	17	13	-	7	-	47	31	11	-	7	29	137	-	-	-	13	43	19	7	11	-	-	-	-	7	41	79	13	-	-			
93	7	11	31	59	-	181	-	7	17	19	-	37	11	-	7	-	-	239	-	-	-	43	-	7	439	11	269	17	-	13	7	-			
97	-	-	-	17	7	-	-	11	-	431	13	7	277	-	59	139	-	-	-	-	-	7	-	17	31	67	13	29	7	163	-	107	11		
99	-	19	-	-	271	-	7	-	13	17	-	71	7	179	31	101	47	29	211	-	7	11	-	-	-	347	-	43	17	7	37	-	-		
	20									20	21																								
03	383	59	19	7	13	11	29	311	239	79	7	181	-	379	-	269	11	7	433	-	-	-													

	21	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	61	163	7	7	31	263	353	13	7	7	7	389	11	43	11	17	23	7	127	19	73	13	31	7	11	53	19	13	349	7	
07	11	7	7	7	7	199	173	7	7	23	7	7	7	7	29	13	7	7	7	7	7	131	7	101	7	7	79	7	7	7	
11	19	29	53	83	281	443	11	7	37	13	11	13	19	7	47	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
13	7	199	251	23	281	443	139	7	13	11	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
17	337	7	7	7	7	67	67	11	7	7	7	7	7	29	7	7	11	439	13	7	7	53	23	41	7	7	7	7	7	7	
19	17	7	13	7	7	7	7	7	7	7	7	71	7	7	349	13	461	17	11	7	7	7	19	7	7	7	7	7	7	7	
23	7	137	11	7	7	37	59	59	7	7	7	7	13	17	11	191	103	23	7	179	7	7	19	29	7	7	7	7	7	7	
29	11	7	7	53	83	13	331	113	7	23	11	7	7	7	17	19	7	397	13	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
31	349	227	17	11	7	19	61	23	53	7	7	7	7	47	7	7	83	13	251	7	17	239	223	127	19	7	7	7	7	7	
37	7	11	23	7	109	43	31	7	7	7	7	137	11	7	113	7	19	7	79	7	7	17	251	11	7	23	7	53	103	7	
41	7	47	7	401	7	211	13	7	61	43	7	421	239	7	7	17	7	19	11	13	7	7	67	7	7	31	7	29	7	11	
43	37	67	7	59	13	83	179	7	19	7	11	43	157	7	7	7	7	13	229	23	7	11	7	7	7	7	7	7	7	7	
47	13	7	7	53	83	11	7	31	19	7	317	401	7	59	23	11	281	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
49	19	7	7	29	89	17	7	7	7	53	13	7	23	257	7	269	37	71	11	233	7	11	233	7	143	13	7	7	7	7	
53	17	19	7	11	7	7	131	13	23	7	7	7	7	7	11	7	37	17	7	7	7	13	43	53	7	11	7	7	389	317	
59	47	11	29	23	7	7	269	7	283	7	7	7	11	13	7	7	7	7	103	7	7	229	7	11	7	23	13	193	7	7	
61	7	23	7	19	11	7	17	7	7	439	7	13	7	37	11	7	109	7	13	229	211	7	19	59	17	13	11	7	7	43	
67	433	61	11	7	107	7	13	29	17	31	47	53	7	11	19	367	41	67	23	7	7	7	107	7	11	17	7	97	7	73	
71	7	7	7	17	7	97	223	7	11	7	7	7	107	7	23	13	7	7	7	7	11	17	59	41	7	29	179	211	7	13	
73	11	7	389	7	7	19	107	197	17	73	7	23	13	167	7	7	7	7	7	7	7	13	43	53	7	7	13	373	7	53	
77	173	7	43	61	17	11	19	7	13	31	7	7	7	181	7	7	7	7	11	7	403	137	17	7	7	7	19	7	11	7	
79	29	7	7	31	11	23	13	7	11	7	431	7	7	7	7	7	7	7	241	227	11	7	7	7	7	47	131	17	37	23	
83	7	151	23	13	11	17	53	7	43	7	79	7	7	7	11	13	29	19	131	337	7	7	7	7	7	23	11	37	7	13	
89	281	7	353	11	97	151	31	7	37	41	137	13	7	7	43	7	7	7	373	23	7	83	13	11	7	7	241	7	29	19	
91	7	7	337	7	197	11	109	7	7	331	7	41	17	179	7	7	11	23	61	257	19	13	7	7	7	37	73	11	7	7	
97	7	7	13	11	29	37	193	7	151	7	23	19	17	7	7	13	7	7	7	7	7	41	7	43	173	47	11	181	7	7	
	21	61	64	67	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
01	31	7	139	7	7	167	23	17	11	151	7	83	19	7	17	59	7	7	293	11	29	79	269	13	7	41	7	7	47	7	
03	7	11	7	19	13	23	7	113	47	13	7	7	7	17	29	7	359	137	7	7	7	7	13	11	7	31	7	23	41	41	
07	23	59	7	7	13	11	353	17	7	11	7	7	31	167	7	11	7	7	7	7	7	37	7	7	7	53	17	139	461	11	
09	197	379	37	13	7	7	31	7	7	11	7	7	7	151	17	13	7	7	7	7	7	11	23	7	107	311	7	7	347	13	
13	7	37	7	41	11	359	7	7	7	17	313	13	7	29	7	157	23	7	7	7	7	197	7	7	13	31	11	7	7	7	
19	7	7	11	7	7	13	67	7	7	17	23	7	11	7	7	7	7	7	37	13	389	7	7	7	7	11	7	19	17	7	
21	17	31	7	13	269	11	47	7	127	7	59	7	53	41	173	7	19	29	151	97	283	83	7	7	7	7	7	11	383	7	
27	17	7	7	11	283	383	7	7	7	19	13	7	61	11	7	7	7	7	17	7	347	71	7	13	113	11	23	7	19	7	
31	23	7	31	71	367	7	13	7	59	11	19	7	7	79	37	7	197	29	7	7	7	7	11	23	151	61	7	113	7	7	
33	7	11	7	13	7	7	7	7	7	7	7	29	11	7	7	7	7	7	13	17	191	19	7	271	11	151	7	31	7	7	
37	29	13	73	19	7	7	229	11	53	419	7	139	13	61	31	23	7	7	7	7	7	19	7	7	7	7	7	13	151	29	
39	7	41	193	17	103	47	7	83	7	31	11	13	19	7	23	7	97	17	7	11	29	7	11	29	13	7	7	7	151	7	
43	331	101	127	7	11	41	13	7	7	7	37	293	19	17	109	11	7	103	193	13	353	67	173	7	239	53	11	31	37	7	
49	263	13	7	11	23	19	7	7	7	7	31	197	179	11	17	7	7	7	7	7	181	29	7	7	19	11	67	13	37	7	
51	13	7	23	7	67	11	89	37	7	13	7	233	19	7	13	7	233	19	11	7	7	47	17	149	139	7	431	11	7	7	
57	233	7	7	7	11	17	13	19	7	67	7	7	7	7	263	11	97	7	61	13	149	337	17	401	7	281	11	41	71	7	
61	11	7	13	7	31	101	7	19	47	11	337	7	7	13	7	17	149	7	149	19	7	7	7	7	191	37	7	19	7	7	
63	19	13	43	7	307	211	17	61	29	7	11	7	7	7	7	7	7	7	7	7	269	331	7	7	11	13	7	7	109	7	
67	7	19	17	131	37	127	11	13	7	359	7	7	7	7	7	7	149	173	7	11	7	11	7	89	13	7	29	7	109	7	
69	113	11	7	7	41	167	13	7	19	11	31	7	7	7	7	149	7	499	67	127	29	13	367	7	37	17	137	7	7	7	
73	7	31	239	17	13	109	7	11	29	61	41	19	7	7	7	13	11	7	7	7	7	379	7	37	139	47	97	7	71	11	
79	7	71	7	37	17	7	7	7	47	149	13	7	101	31	73	11	79	43	7	41	17	19	13	7	7	11	7	7	53	7	
81	7	7	7	181	7	7	7	11	13	17	139	271	29	7	7	137	7	7	7	7	43	7	13	41	7	67	17	7	7	7	
87	53	37	7	13	7	7	7	241	7	17	7	73	7	7	13	11	7	47	7	7	7	7	7	7	29	19	43	7	11	13	
91	37	11	7	149	7	17	19	23	7	11	127	7	7	7	199	383	7	71	7	7	83	271	7	11	7	13	19	7	7	7	
93	41	7	431	31	11	7	29	23	79	71	13	103	7	97	61	11	223	19	37	7	7	7	7	7	127	467	7	211	107	17	
97	103	149	7	23	7	13	17	47	7	11	199	7	89	433	83	7	37	19	13	7	7	11	31	7	17	23	61	79	7	7	
99	149	23	11	61	7	293	277	419	7	109	7	7	11	7	7	31	13	7	59	7	7	7	7	7	11	7	7	19	239	7	
	21	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89	92	95	98	01	04	07	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49
03	13	7	7	107	31																										

Burckhardt's table of factors (first million, 1817) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
01	7	17	13	31	83	337	7	23	109	41	11	29	7	11	19	11	17	281	7	31	89	43	11	19	7	11	7	103	13	11	23	31	13	7	11	13	17	7	11	13	17	19	23	29	37	43	47	53	59	67	73	79	83	89	97	103	109	113	119	127	133	139	143	149	157	163	167	173	179	181	187	191	197	203	209	211	217	221	227	233	239	241	247	251	257	263	269	271	277	281	287	293	299	301	307	311	317	323	329	331	337	341	347	353	359	361	367	371	377	383	389	391	397	401	407	411	417	421	427	431	437	441	447	451	457	461	467	471	477	481	487	491	497	501	507	511	517	521	527	531	537	541	547	551	557	561	567	571	577	581	587	591	597	601	607	611	617	621	627	631	637	641	647	651	657	661	667	671	677	681	687	691	697	701	707	711	717	721	727	731	737	741	747	751	757	761	767	771	777	781	787	791	797	801	807	811	817	821	827	831	837	841	847	851	857	861	867	871	877	881	887	891	897	901	907	911	917	921	927	931	937	941	947	951	957	961	967	971	977	981	987	991	997	1000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Burckhardt's table of factors (first million, 1817) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

28

243000.

	24	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96	24	25	05	08	11	14	17	
01	11	-	-	47	7	59	139	229	131	13	17	7	11	19	37	-	-	383	7	-	-	499	13	11	269	7	-	17	293	29	-	
07	41	407	7	191	19	11	17	7	23	7	7	17	23	-	-	-	13	7	137	7	-	11	61	-	7	151	7	17	17	13		
11	-	-	59	-	11	17	7	23	7	13	13	37	17	-	-	-	13	-	227	43	73	7	-	17	13	31	11	7	71	37		
13	487	7	-	149	103	-	-	11	7	13	13	37	17	-	-	-	-	-	47	11	31	43	29	7	83	53	67	-	151	17		
17	73	23	11	-	-	7	17	31	-	29	-	-	-	7	11	173	41	19	-	13	7	-	-	47	17	11	479	7	-	151		
19	7	31	179	13	-	11	137	7	-	-	-	157	-	17	-	7	-	11	-	-	41	-	227	7	23	491	59	379	19	11	7	13
23	11	53	-	353	7	439	47	17	19	-	-	347	7	13	-	-	127	79	281	-	-	29	283	11	17	7	37	19	103	211		
29	19	61	29	7	283	13	-	17	11	-	-	-	23	-	-	-	-	-	7	71	13	11	59	293	7	17	107	-	139	19		
31	-	11	-	-	13	7	103	-	-	-	-	19	313	7	-	17	-	47	13	-	-	131	167	107	11	37	29	7	31	-	19	
37	47	43	19	83	7	97	-	29	-	31	11	7	-	-	457	17	139	-	-	7	-	-	-	11	191	109	13	7	-	-	-	
41	23	7	53	19	497	11	-	13	7	-	-	17	181	-	-	-	-	11	-	-	251	13	-	7	23	29	199	-	11	31	7	
43	359	-	-	7	-	13	-	43	11	397	-	17	-	-	-	-	73	17	7	13	-	11	337	23	31	7	7	-	227	7		
47	7	13	-	11	-	29	7	71	7	31	17	157	-	-	-	-	-	-	23	-	41	37	7	-	251	11	137	13	7	61		
49	17	37	7	89	31	19	11	103	7	-	-	-	13	43	-	23	7	11	59	-	-	271	389	41	7	19	13	53	-	11	29	
53	37	11	167	-	-	-	7	67	13	-	197	23	11	7	97	-	-	29	61	-	-	7	13	421	11	-	19	-	7	41	17	
59	89	163	13	53	47	7	-	61	389	-	-	11	67	7	17	-	13	59	19	397	7	-	11	-	43	-	11	7	-	13	271	
61	7	397	11	23	-	-	7	19	53	241	-	-	-	-	11	7	281	71	-	-	17	263	7	29	181	11	43	13	19	7	-	
67	11	-	139	-	17	29	7	13	41	179	103	11	31	7	47	37	311	-	-	449	19	7	-	11	-	-	331	-	223	13		
71	31	19	-	7	137	199	11	-	-	-	-	-	97	-	37	17	13	7	241	-	7	47	19	29	-	7	-	-	11	13		
73	-	13	-	-	17	7	-	-	-	11	-	19	7	491	13	29	-	41	-	-	7	11	17	61	-	107	31	7	13	-	79	
77	-	199	7	29	11	131	-	-	-	7	13	433	19	31	107	11	7	-	-	-	193	233	-	-	7	353	83	11	-	-	73	
79	43	257	67	19	7	17	71	11	13	107	53	7	37	-	-	-	-	-	7	-	7	-	13	17	457	7	29	-	193	11		
83	17	7	11	269	13	-	233	-	7	-	73	37	-	11	29	7	487	-	13	-	-	83	-	7	19	11	31	23	7	-	7	
89	7	17	197	-	191	-	7	31	-	-	43	11	-	61	7	19	-	-	17	-	-	-	7	11	-	13	29	-	239	-	-	
91	-	-	7	11	-	277	19	17	127	7	67	-	43	307	11	-	7	283	191	23	223	113	13	7	17	11	89	-	-	-	-	
97	283	7	379	13	-	-	359	7	271	-	-	53	11	23	67	7	13	19	43	-	-	-	-	7	11	229	17	37	-	47	7	

	24	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	82	85	88	91	94	24	25	06	09	12	15	18		
01	-	-	-	-	17	-	7	-	11	-	23	431	79	-	-	-	-	-	-	-	11	7	17	461	43	53	-	13	7	-	11	
03	7	-	-	-	-	-	37	7	383	17	11	11	-	29	139	7	-	157	-	-	67	59	-	7	-	13	43	131	17	-	7	53
07	29	401	-	23	7	11	13	73	97	373	19	7	-	-	-	223	-	11	47	7	13	-	17	71	-	7	23	11	43	19	-	
09	-	19	-	-	13	331	7	-	11	409	17	239	-	7	-	-	-	173	13	-	-	11	7	443	67	29	23	73	83	7	103	
13	13	47	19	7	-	17	53	379	-	401	7	29	-	13	11	-	-	7	181	-	-	23	19	17	-	7	11	13	229	-	31	
19	-	11	7	239	41	-	17	13	-	7	-	31	11	19	23	193	7	401	257	61	13	-	29	7	53	-	-	-	-	419	-	
21	-	-	251	-	7	13	257	41	-	-	-	7	17	337	109	11	29	89	7	-	37	-	-	19	193	7	11	-	97	17	-	
27	37	229	11	7	263	43	23	251	-	293	7	83	13	11	167	19	41	7	31	-	-	-	-	-	7	13	59	29	-	23	-	
31	7	-	23	79	73	223	31	7	11	43	-	263	-	-	7	29	19	-	157	11	-	7	41	-	173	17	349	-	7	-	-	
33	11	-	7	-	-	-	13	19	-	7	-	11	251	53	17	-	7	37	-	-	13	-	-	11	7	167	41	19	-	-	-	
37	-	-	13	277	103	-	7	127	19	17	101	281	137	7	-	13	37	11	-	23	7	-	-	-	59	53	17	7	11	71		
39	13	7	223	73	-	-	431	7	11	47	-	-	-	13	-	-	-	19	-	23	19	-	11	-	61	139	263	13	277	-	7	
43	19	31	71	-	11	-	103	29	13	17	59	7	23	-	-	11	-	-	-	-	7	-	43	13	-	-	7	-	-	-	-	
49	-	137	11	13	7	349	397	23	41	-	131	7	227	11	31	-	13	163	7	29	73	-	-	11	7	-	43	17	13	-	-	
51	17	13	19	109	-	11	7	-	-	31	-	41	443	7	13	-	11	17	199	-	-	7	19	137	-	79	47	-	7	23	43	
57	-	17	173	11	-	7	-	-	13	47	71	37	7	19	11	227	-	-	-	-	17	7	41	13	23	-	29	11	7	-	107	-
61	-	-	7	61	13	89	487	-	-	7	37	193	29	17	19	167	7	13	23	-	-	11	313	379	7	-	367	41	-	-	-	
63	73	11	13	31	7	19	29	59	-	-	199	7	11	107	-	13	23	499	7	17	193	-	-	11	19	7	-	-	13	41	-	
67	-	7	43	107	-	-	19	11	7	53	-	-	13	23	-	17	67	-	11	-	-	101	89	7	29	13	19	-	37	-	7	
69	241	-	-	7	43	-	199	-	37	13	7	-	-	-	-	53	19	7	-	-	-	17	11	13	113	7	439	-	71	197	61	
73	7	-	317	41	31	11	23	7	43	71	-	-	-	-	7	17	11	19	13	191	67	7	101	-	109	-	113	11	7	23	-	
79	23	-	433	11	-	397	7	-	241	19	173	103	13	7	11	233	17	31	-	-	7	317	-	23	37	11	-	7	19	-	-	
81	19	7	-	67	-	17	11	61	7	-	13	31	-	211	-	-	7	43	13	331	19	-	23	7	13	227	-	419	59	11	7	
87	7	7	-	-	11	-	17	7	-	131	-	19	-	-	7	11	53	13	-	-	-	-	7	37	17	31	-	11	-	7	-	-
91	13	17	131	-	7	-	409	-	-	29	11	7	19	13	-	-	-	-	-	7	-	211	11	439	-	337	7	13	-	47	331	
93	157	59	11	19	-	179	7	17	-	23	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	347	19	449	11	-	-	7	43	-	
97	-	37	17	7	19	23	-	13	11	-	7	-	47	103	73	-	-	-	7	-	-	11	13	-	19	7	31	499	-	23	-	
99	11	41	-	23	-	7	337	-	17	-	191	11	7	-	19	67	-	-	-	13	7	-	-	11	383	241	17	7	79	311	109	

	24	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89	92	95	24	25	10	13	16	19		
03	-	13	7	17	-	-	11	31	449	7	-	53	-	109	13	19	7	11	37	-	-	17	-	23	7	-	-	-	13	11	-
09	-	7	-	-	11	107	4																								

	27	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	-	-	137	-	61	7	-	47	107	211	11	-	-	7	-	-	313	97	19	7	23	11	17	13	-	41	7	83	31	199	-	
07	193	-	-	461	7	79	17	-	11	-	19	7	337	419	23	37	277	13	7	11	59	-	83	17	-	7	359	379	71	19	11	
11	7	-	11	139	-	61	-	7	-	7	23	19	-	13	11	7	211	-	17	193	-	-	163	67	11	13	353	-	7	19	19	
13	71	19	7	-	397	11	17	23	331	7	13	19	-	-	-	-	223	7	103	29	293	19	47	31	7	-	-	11	-	109	-	
17	11	17	19	23	-	-	7	41	-	-	-	31	11	-	7	443	-	-	59	17	13	7	19	11	-	-	97	23	7	139	-	
19	29	7	-	11	13	47	67	17	7	-	41	37	19	-	11	-	7	199	13	-	-	-	7	-	17	11	367	-	433	7	167	7
23	13	-	17	-	59	7	229	503	-	-	11	37	-	7	13	-	271	41	29	-	7	11	-	31	-	191	7	-	509	11	11	
29	-	-	277	17	7	19	-	11	89	223	-	7	-	-	23	-	-	-	-	7	13	137	-	-	19	7	-	37	29	11	11	
31	-	83	-	-	-	13	7	-	37	17	11	443	23	7	67	19	-	-	13	103	7	11	29	497	-	-	17	7	41	211	-	
37	-	-	127	-	29	7	23	19	11	-	17	157	7	59	-	-	281	-	73	67	7	-	-	163	107	13	7	17	-	23	-	
41	31	43	7	11	-	17	-	-	13	7	137	61	-	-	11	-	293	7	593	53	-	-	13	17	7	37	11	109	19	383	-	-
43	23	-	241	43	7	37	113	107	-	-	7	-	-	-	-	-	29	-	11	7	13	-	-	67	23	53	7	79	-	-	-	
47	19	7	13	29	37	383	17	43	7	311	-	41	11	31	139	7	-	-	19	-	-	19	7	11	-	-	-	-	13	7	7	
49	13	409	89	7	11	-	-	31	-	43	7	-	17	13	41	11	191	7	-	47	-	-	103	37	-	7	-	11	-	307	17	-
53	7	53	-	-	-	-	-	7	-	13	11	19	-	23	7	73	-	-	-	-	-	313	41	7	13	-	17	433	31	349	7	-
59	-	37	-	13	487	443	23	-	127	7	-	-	11	283	19	13	7	-	-	-	-	463	13	-	-	19	49	-	17	-	13	7
61	11	7	31	-	-	19	-	-	7	-	-	-	-	211	-	7	-	-	-	-	29	59	43	7	-	53	139	13	23	7	-	
67	7	29	-	61	19	7	13	11	-	-	17	7	103	-	-	7	17	-	-	47	-	11	7	23	103	19	-	113	43	7	113	
71	-	-	53	31	7	-	19	-	7	19	17	7	103	-	-	17	11	-	13	7	97	359	-	-	47	179	7	11	281	7	113	
73	-	167	13	-	-	-	7	11	53	41	-	461	29	7	71	13	17	233	11	-	-	7	-	-	173	-	197	241	7	13	11	
77	29	101	7	7	-	59	61	47	-	-	7	13	23	11	-	-	37	31	7	83	211	53	191	337	-	7	-	269	-	17	29	
79	17	-	-	233	-	-	-	19	13	23	167	7	-	157	-	-	-	11	17	41	7	-	313	13	29	-	7	11	-	149	17	
83	11	127	7	101	67	13	23	-	521	7	-	11	17	83	-	-	-	-	13	-	-	479	11	7	41	139	-	149	19	17	7	
89	23	7	-	53	7	103	43	-	7	11	347	31	13	17	103	7	-	97	-	79	11	-	23	149	13	-	-	283	-	-	7	
91	163	11	17	7	71	31	97	-	43	53	7	19	11	311	59	-	29	7	-	17	-	23	271	11	7	-	89	-	-	79	7	
97	-	59	7	17	13	-	-	293	269	7	11	131	-	-	43	-	23	7	13	31	193	17	11	19	7	-	-	29	-	83	-	

	29	70	73	76	79	82	85	88	91	94	97	29	30	03	06	09	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57
01	43	59	-	19	-	7	7	11	-	11	-	13	-	7	7	239	359	-	17	317	11	7	53	23	19	13	107	-	7	-	-	11
07	17	127	7	-	7	-	43	131	113	7	107	-	7	31	131	19	23	11	13	7	271	-	-	29	7	127	61	7	-	-	347	
11	11	7	359	-	-	-	239	131	113	7	-	43	11	13	43	61	11	29	-	7	17	263	-	-	79	7	11	-	-	-	311	
13	229	17	-	7	-	-	-	19	-	227	23	7	13	43	61	11	-	7	-	-	-	103	11	7	-	-	-	-	-	-	-	
17	7	-	-	29	67	23	-	7	-	-	-	-	-	521	17	7	53	43	397	-	-	-	-	-	-	-	-	19	463	7	-	
19	-	11	7	23	83	13	-	31	-	7	89	-	-	11	113	-	211	7	19	13	17	-	53	-	7	109	71	23	-	-		
23	-	13	-	151	-	137	7	7	41	41	-	-	-	-	7	13	61	113	-	11	-	-	7	-	23	343	-	31	7	-	11	
29	317	73	-	229	61	7	151	89	13	193	19	37	7	-	227	17	11	-	41	-	7	-	13	211	491	79	29	7	11	43	19	
31	7	19	31	-	17	487	13	7	-	-	197	-	-	-	-	-	-	-	431	193	11	19	7	113	-	47	233	-	-	-	37	
37	13	29	367	251	-	17	7	-	23	37	151	233	19	7	-	31	509	11	167	97	-	-	-	17	-	307	-	13	7	11	41	
41	17	11	-	7	23	79	-	389	37	13	7	157	11	19	-	-	-	331	-	7	29	131	67	-	13	11	7	-	223	23	-	
43	139	409	23	401	11	7	17	13	251	-	-	-	7	151	-	-	-	11	-	-	-	7	13	163	-	17	367	23	7	-	31	
47	29	17	7	13	-	19	-	-	-	7	11	-	-	257	-	-	151	7	73	17	-	179	11	-	7	19	37	-	-	281	13	
49	-	13	11	67	7	43	37	17	61	-	31	7	-	-	11	13	19	151	497	7	23	-	-	439	11	29	11	-	13	-	-	
53	127	7	17	-	101	37	-	293	7	43	13	29	41	-	71	7	19	53	151	11	-	-	61	7	13	-	-	59	197	47	7	
59	7	-	-	17	13	-	11	7	19	23	61	31	47	59	7	43	79	11	-	-	17	7	29	-	-	-	-	-	83	19	7	-
61	-	103	7	37	-	31	-	23	347	7	191	67	-	-	419	13	7	43	19	277	11	-	151	7	41	-	-	17	401	13	-	
67	-	7	197	-	461	293	53	11	7	13	17	-	-	-	-	29	7	-	-	11	-	37	-	-	7	43	23	151	7	17	251	7
71	419	-	11	-	71	7	31	-	-	-	101	19	7	11	73	7	29	83	-	13	7	23	-	17	197	11	103	7	43	-	-	
73	7	41	19	13	379	11	47	7	-	29	-	17	-	-	7	97	11	-	-	23	67	-	7	-	59	449	53	61	109	11	7	13
77	11	-	179	19	7	127	17	41	-	-	109	7	13	-	23	-	449	7	31	199	-	11	17	137	7	-	83	29	79	-	167	
79	-	347	109	11	593	-	7	-	59	13	139	17	7	11	-	-	127	37	131	-	-	7	-	-	13	-	11	-	61	-	17	
83	-	31	-	7	-	-	13	17	23	11	7	131	-	491	19	-	-	37	7	-	13	11	71	-	-	7	541	17	13	103	-	11
89	13	83	7	-	343	-	19	11	17	7	-	281	199	13	31	191	7	-	-	11	29	-	-	7	97	17	13	103	83	41	191	
91	23	-	-	-	-	7	47	257	-	31	349	11	7	-	-	29	17	-	-	19	-	7	-	-	11	23	13	7	509	-	-	59
97	-	-	349	7	317	13	-	-	-	11	499	7	-	389	-	593	-	17	-	7	13	11	-	-	31	83	-	7	19	-	-	-

	29	71	74	77	80	83	86	89	92	95	98	29	30	04	07	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58
01	7	13	41	11	199	-	499	7	-	19	17	71	29	23	7	-	-	-	233	113	-	-	101	7	269	109	-	11	-	13	7	313
03	19	-	7	31	-	41	11	433	53	7	73	23	13	181	-	-	109	7	11	373	19	47	127	-	7	-	-	13	-	239	11	-
07	199	11	-	233	-	7	23	13	-	37	17	11	7	367	197	-	-	-	277	-	79	7	13	31	11	173	47	-	7	17	103	
09	17	7	463	59	11	23	13	547	7	173	-	19	83	241	41	7	31	17	229	13	61	-	7	-	-	113	-	11	-	23	7	
13	-	23	13	-	31	7	271	-	-	47	11	-	-	7	-	59	13	-	-	-	-	7	41	11	-	-	23	419	7	37	13	17
19	79	59	-	53	7	67	337	37	11	13	-	7	-	17	-	-	29	31	7	11	-	-	241	13	19	347	7	101	-	193	41	-
21	11	-	17	-	269	-	7	13	-	53	29	11	-	7	19	-	89	23	-	353	17	7	-	-	11	163	37	73	7	-	-	
27	41	13	-	17	-	7	19	73	-	11	23	-	7	-	13	-	-	-	283	7	-	107	11	29	-	59	31	19	7	13	109	521
31	61	43	7	-	11	-	23	19	47	7	13	-	31	67	-	-	11	7	173	71	-	-	107	-	-	7	-	11	-	109	23	23
33	-	283	173	29	7	523	31	11	13	41	59	7	-	461	-	-	107	-	19	7	-	-	233	13	37	-	271	7	-	23	-	11
37	23	7	11	491	13	107	-	43	7	439	-	79	311	11	541	7	17	13	19	-	29	37	7	23	11	31	-	-	89	7	-	
39	107	-	13	7	-	11	233	-	19	7	-	29	-	-	29	13	11	7	41	31	-	-	23	17	-	7	353	61	11	13	-	-
43	7	37	29	-	-	73	-	7	59	-	19	11	-	43	7	-	-	-	17	97	-	-	7	11	47	13	-	-	7	19	-	-
49	163	17	19	-	-	13	7	47	71	11	-	23	-	7	-	-	-	-	479	13	43	7	19	-	-	-	67	-	7	61	-	-
51	-	7	79	13	61	-	89	17	7	23	-	103	11	-	31	7	13	499	-	-	-	43	7	11	17	-	-	467	383	-	7	-
57	7	-	-	23	19	101	193	7	17	-	11	53	-	-	7	-	-	37	47	29	-	-	7	89	13	-	17	23	31	7	-	-
61	-	109	167	17	7	11	13	-	463	-	41	7	-	163	-	-	31	11	-	7	13	17	73	23	53	19	7	-	11	59	-	-
63	29	47	131	-	13	97	7	101	11	17	-	67	13	11	-	19	71	13	-	11	7	-	179	-	-	-	-	17	7	-	29	-
67	13	-	73	7	17	-	47	139	-	227	7	113	167	13	11	59	19	7	-	41	157	17	-	-	7	11	13	-	31	109	17	509
69	-	-	191	127	-	7	11	19	-	101	17	13	7	37	23	-	67	11	443	7	73	-	31	-	13	199	7	17	11	263	-	-
73	43	11	7	347	-	17	53	13	19	7	23	269	11	-	83	-	7	-	-	-	-	-	13	-	17	7	-	127	163	19	29	-
79	19	7	-	173	23	-	17	107	7	83	11	487	-	-	13	7	-	-	-	-	-	19	113	11	7	17	53	547	-	13	431	7
81	47	-	11	7	29	-	71	-	43	-	7	-	13	11	-	-	311	7	7	-	-	130	137	157	-	7	13	-	-	17	-	
87	11	-	7	-	229	-	13	41	7	-	-	11	-	17	43	29	7	-	-	13	-	-	19	-	7	79	-	113	37	67	499	
91	-	521	13	19	103	-	7	53	17	-	-	61	7	41	13	-	-	-	11	31	-	-	7	-	19	-	17	37	7	11	113	
93	13	7	-	-	179	-	-	37	7	11	-	-	31	13	17	7	-	-	41	-	-	499	11	-	7	71	-	83	13	397	-	7
97	31	61	-	307	11	7	37	191	131	13	89	-	7	211	19	11	-	-	-	-	-	7	47	-	13	41	43	53	7	-	149	
99	7	97	193	-	-	19	-	7	29	499	317	-	-	277	7	17	-	-	-	11	101	13	7	461	-	19	31	41	163	7	11	-

	29	72	75	78	81	84	87	90	93	96	99	29	30	05	08	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59
--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

	30	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96	30	31	05	08	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47
01	31	-	257	7	-	61	13	-	67	-	7	19	79	43	23	-	-	7	137	13	17	11	-	157	7	37	113	41	-	389
07	13	157	7	19	17	37	317	-	11	7	-	47	67	13	179	-	7	59	-	11	-	17	19	-	157	7	-	-	-	-
11	-	31	379	11	19	-	7	-	13	-	-	-	191	7	11	-	17	-	89	-	7	-	13	19	-	11	109	7	59	-
13	103	7	23	-	41	17	11	61	7	-	-	-	499	479	19	7	67	11	109	-	13	-	7	211	97	23	31	-	11	7
17	17	11	29	13	71	7	-	-	179	73	41	-	7	79	31	19	13	17	239	7	509	23	-	11	293	-	7	-	229	13
19	7	13	37	-	11	181	17	7	31	139	-	283	269	41	7	11	-	421	-	23	67	7	-	17	-	19	11	13	7	-
23	-	17	59	53	7	-	-	19	-	-	11	7	-	29	-	23	-	-	7	41	-	11	-	13	103	7	19	31	-	-
29	-	-	17	7	13	-	541	-	11	23	7	181	-	-	-	47	-	7	19	11	-	53	199	-	7	157	-	41	347	
31	11	-	13	31	79	7	-	23	17	19	-	11	7	-	-	13	-	241	29	7	-	-	11	-	59	17	7	53	13	
37	29	19	239	191	7	-	43	-	-	11	-	7	-	-	-	193	31	-	7	-	11	547	13	-	23	7	17	-	89	29
41	-	7	19	-	11	13	73	-	7	89	43	83	419	61	199	7	163	29	13	257	23	17	7	-	-	241	11	137	-	7
43	463	113	-	7	-	-	11	41	47	-	47	29	19	281	-	443	13	7	11	-	-	-	-	-	7	-	157	17	383	7
47	7	-	11	-	113	17	83	7	-	59	199	71	13	11	7	-	43	31	-	-	-	7	17	373	11	13	283	317	7	-
49	-	-	7	-	19	11	211	-	107	7	-	13	17	23	37	557	79	7	41	43	-	97	-	29	7	-	11	17	449	-
53	11	83	-	-	-	19	7	-	23	283	29	11	37	7	461	-	137	-	-	13	-	11	17	19	-	-	7	-	163	-
59	13	-	23	127	-	7	-	17	173	11	-	-	7	13	449	-	19	379	293	7	11	29	73	131	17	23	7	43	37	-
61	7	11	-	89	-	457	31	7	47	-	37	13	11	17	7	29	-	61	59	71	313	7	83	11	13	-	19	-	7	-
67	421	-	449	41	-	13	7	349	-	131	11	-	-	7	17	-	-	23	13	31	7	11	191	-	-	29	7	11	53	-
71	19	13	131	7	109	11	-	31	373	17	-	-	-	23	13	-	11	7	331	19	-	-	113	-	7	-	17	-	157	-
73	349	31	73	251	-	7	-	37	11	-	19	23	7	401	-	17	293	-	-	7	-	239	-	47	-	-	-	107	19	-
77	151	-	7	11	-	-	37	23	13	7	17	19	-	-	11	-	7	-	41	139	31	13	-	7	523	11	281	17	47	-
79	397	151	19	373	7	23	11	47	251	71	-	7	53	107	31	137	17	11	7	13	521	19	-	-	37	7	-	211	11	-
83	-	7	13	19	-	-	499	29	7	43	-	17	11	239	-	7	-	-	67	73	-	-	7	11	-	23	-	41	13	7
89	7	-	37	-	-	-	151	-	-	13	11	457	17	-	7	31	-	-	23	167	-	-	13	-	-	-	-	-	17	-
91	-	17	7	-	137	19	-	13	-	7	-	29	11	-	-	7	43	17	-	-	13	37	47	7	11	557	71	379	-	433
97	11	7	17	433	487	67	47	41	7	109	23	11	61	53	13	7	19	-	79	17	461	-	7	29	-	-	-	13	-	7

	30	64	67	70	73	76	79	82	85	88	91	94	97	30	31	06	09	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	
01	37	347	-	523	-	7	11	311	-	-	13	29	7	41	17	131	-	11	181	7	-	-	-	13	-	53	7	43	11	23	
03	7	61	-	17	23	29	-	7	13	11	103	-	337	151	7	263	41	-	37	-	11	7	-	-	173	-	89	19	7	43	
07	23	-	-	337	7	139	163	89	-	19	-	7	-	127	61	11	73	13	7	-	-	29	23	-	7	11	223	19	-	-	
09	19	131	13	-	17	-	7	11	-	-	-	277	347	7	227	13	29	31	11	19	7	17	-	-	127	41	-	7	13	11	
13	443	19	11	7	29	31	367	-	53	-	7	13	-	-	-	383	17	7	151	79	19	-	179	89	7	-	47	-	-	-	
19	11	-	7	-	191	13	-	-	-	7	47	11	19	-	37	29	7	17	13	163	107	151	11	7	137	-	53	-	367	83	
21	-	-	41	11	7	283	17	193	-	23	-	7	31	-	11	107	13	139	7	-	67	19	17	-	7	-	199	499	13	-	
27	107	11	-	7	233	-	71	17	-	-	7	41	11	-	19	-	-	7	61	-	29	-	11	7	31	23	-	-	-	-	
31	7	-	17	-	59	-	13	7	29	53	-	37	-	31	7	19	-	41	11	13	457	7	23	-	-	47	-	151	7	11	
33	-	181	7	-	13	-	19	31	17	7	11	-	113	389	-	53	7	13	-	199	23	11	277	7	-	17	-	151	37	-	
37	13	-	101	17	-	11	7	19	-	47	-	-	-	7	83	113	11	-	-	29	7	97	-	-	431	-	13	7	37	149	
39	-	7	-	479	-	-	241	7	17	17	97	13	73	29	23	7	239	19	-	11	31	397	7	71	13	-	17	-	149	7	
43	389	29	137	11	17	7	293	13	31	61	23	79	7	-	11	-	139	547	19	7	13	17	-	229	11	7	-	-	359	-	
49	-	11	-	41	7	17	101	-	239	-	19	7	11	-	13	241	-	499	7	109	283	31	17	11	47	7	-	13	-	19	
51	59	19	23	47	11	-	7	199	-	-	173	17	13	7	593	11	53	439	-	197	7	-	149	397	-	13	11	7	17	-	
57	-	-	11	199	293	7	13	281	97	-	-	-	7	11	-	41	103	29	-	7	541	167	-	37	11	83	7	-	31	17	
61	211	43	7	67	-	29	547	17	11	7	101	-	157	19	-	13	7	149	-	11	-	41	37	7	17	-	-	13	179	-	
63	11	-	-	37	-	359	223	-	89	73	31	7	397	13	-	-	149	107	7	181	-	83	271	11	19	41	7	13	-	29	461
67	-	7	37	-	7	199	11	43	7	13	-	53	101	311	149	7	29	11	-	-	487	193	7	47	19	17	61	-	11	7	
69	-	137	47	7	379	-	-	13	-	11	7	-	-	149	17	19	-	7	-	-	11	-	-	287	31	7	-	131	-	499	-
73	7	-	139	13	11	89	263	7	-	17	-	31	71	43	7	11	13	97	173	37	131	7	-	337	-	181	11	29	7	13	
79	223	-	11	-	61	313	7	41	19	29	13	-	-	7	-	67	101	-	59	43	7	89	-	13	11	-	7	127	-	-	
81	53	7	-	29	-	11	131	149	7	499	41	-	-	-	211	7	11	37	19	-	263	13	7	-	-	73	-	11	-	7	
87	7	47	13	11	149	-	73	7	-	-	19	197	23	-	7	13	-	17	53	41	71	7	479	7	-	-	43	7	19	-	
91	-	-	29	-	7	-	47	-	23	11	233	7	17	-	79	97	307	-	7	31	11	211	167	67	13	7	-	407	-	17	
93	-	11	19	-	97	-	7	-	13	-	-	11	7	37	-	353	-	17	61	7	19	13	11	79	29	-	7	41	23	-	
97	127	31	23	7	-	13	479	11	-	103	7	173	-	17	-	-	-	7	11	-	-	137	19	73	7	23	-	67	-	11	
99	23	53	17	13	-	7	67	29	61	-	11	127	7	19	59	89	13	-	493	7	-	11	-	23	-	-	7	-	-	13	

	30	65	68	71	74	77	80	83	86	89	92	95	98	30	31	07	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	
03	43	-	7	-	73	11	-	-	113	7	241	-	13	53	17	157	7	-	-	23	-	47	421	7	29	13	-	11	-	-	
09	-	7	-	11	-	47	13	-	7	107	37	41	59	23	11	7	-	193	-	13	-	-	7	-	-	-	11	101	31	197	7
11	29	-	97	7																											

	31	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89	92	95	98	31	32	01	04	07	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37
01	19	7	11	103	-	-	-	17	7	-	-	-	-	11	-	-	7	193	-	-	19	29	-	7	-	11	-	43	-	13	7	
07	7	23	29	-	181	-	41	7	17	13	-	11	37	-	7	-	283	241	-	373	71	7	7	11	487	23	17	43	97	7		
11	-	71	31	17	7	13	11	67	7	-	487	7	19	-	-	-	11	11	-	23	29	17	-	-	419	-	17	103	11	-		
13	-	-	-	13	-	113	7	233	131	11	163	-	47	7	61	41	13	-	-	23	-	7	-	19	89	-	7	17	7	13		
17	199	29	-	7	11	397	-	337	53	-	7	67	13	-	23	11	-	-	7	-	137	-	17	-	19	7	13	11	61	37	-	
19	101	43	547	61	-	-	-	11	-	31	13	-	7	-	19	-	-	-	-	11	7	59	-	-	13	29	-	7	17	-	11	
23	211	47	7	431	-	17	13	7	23	7	-	-	29	11	-	19	7	157	7	13	89	-	-	17	7	11	-	53	-	31	127	
29	11	7	23	97	463	61	17	19	7	-	31	11	-	13	73	-	-	113	59	67	251	-	7	17	-	23	13	311	503	7	17	
31	23	41	-	7	31	-	37	397	-	-	7	13	17	43	11	173	-	-	7	-	349	-	-	-	23	7	11	449	281	7	421	
37	-	11	7	-	79	13	101	103	-	7	41	-	11	17	-	53	7	23	13	43	-	-	383	181	7	-	71	-	19	523		
41	47	13	439	193	-	31	7	11	17	-	19	449	-	7	13	-	29	-	-	11	-	7	-	37	43	79	17	113	7	-	11	
43	311	7	7	37	349	67	83	7	-	-	11	23	13	197	17	7	227	-	137	41	19	11	7	97	-	13	47	59	-	7	7	
47	-	97	19	139	521	7	-	23	13	17	557	-	-	7	313	131	-	-	11	389	31	7	-	13	-	-	41	7	11	181	43	
49	7	-	83	-	229	23	13	7	-	-	61	47	-	19	-	7	17	-	-	11	37	7	263	-	-	-	-	-	-	7	421	
53	31	23	13	11	7	79	-	239	-	29	17	7	-	19	11	13	317	-	7	37	-	-	211	61	173	23	7	499	17	13	263	
59	-	11	41	7	-	19	-	-	-	13	7	17	11	31	-	-	223	499	7	23	-	29	-	13	11	7	-	-	89	17	-	
61	17	-	479	-	11	7	-	13	523	197	73	241	7	407	29	11	23	17	67	7	13	97	-	-	-	47	7	461	107	569	-	
67	-	13	11	-	7	-	43	19	107	47	23	7	223	11	13	-	-	101	127	7	-	31	-	67	397	11	7	19	13	-	7	
71	599	7	-	107	-	-	23	-	7	-	13	53	-	17	47	7	79	353	-	-	11	41	-	7	13	-	-	-	19	-	7	
73	11	-	17	7	23	89	71	29	13	-	7	11	43	397	37	313	179	7	19	17	-	-	13	11	41	7	-	61	23	-	199	
77	7	-	-	-	13	-	11	7	73	-	-	-	-	37	7	-	43	11	-	19	-	7	271	23	29	163	-	131	7	41	-	
79	163	173	7	17	359	197	-	59	7	19	181	-	-	-	7	13	7	-	29	97	11	23	-	7	47	199	73	293	13	19		
83	-	113	89	31	11	-	7	419	-	-	179	13	-	7	139	11	-	23	-	59	7	-	43	-	13	-	11	7	61	47	-	
89	487	-	11	19	211	-	41	-	-	-	37	23	7	11	-	-	17	29	13	7	547	557	19	149	11	-	7	79	43	7	13	
91	7	139	-	13	-	11	-	7	-	23	31	29	-	19	7	-	-	11	199	53	-	-	17	-	101	-	11	7	11	7	13	
97	-	197	-	-	11	-	19	7	-	37	13	191	421	7	11	401	-	97	41	149	-	7	-	29	13	19	11	23	7	59	-	

	32	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	82	85	88	91	94	32	33	00	03	06	09	12	15	18	21	24	27
01		23		31			11	7		19			13	83	7	47	67	11		29	7	557	269	23	13							
07		19	29	43	11	313	7	83	103	61	7			197	23	13	31	59	23	13	7	331	137		7	17	11	7	113	491	17	
11			13	7	31	401	163	43	17	7				43	239	349	7			397	7	53	523		179	11		7	41		31	47
13		457	11	83	59	7				7				19		59	7	31	449	11			13	7			17		389			7
17		29	7		101	7		167	11	7	157					59	7	31	449	11			13	7			17					7
19	223						23	13		191	89	7			47	17		37	7		13		11	19	29	7			67	23	313	
23	7	23	13	73	19	23	97	7	449	17		29	139		7	7	13	11		43		401	7		19	29	17	11	17	11	7	31
29	173		47	11		367	7	101	197	13	17	31		7	11	19		283	23		7		13	149	43	11	167	7	401	11	7	
31		7	73			31	11	13	7	397			41	31	383		7	17	11		257	13		7	59		19	43	199	11	7	
37	7	13		293	11		163	7			23		47	353	7	11		17	31	149		7	211	199	139		11	13	7	229		
41	251						23					7	17		61		29	499	47	7	73		11	13		13			41		17	
43	31	17	11	53	23				13	19	37		103		7		49	149		17	199	7	13			11			7	19		
47	23	47	7	7	13	251	499		11	37	7		17	149		53		7	241	11		71	23	7			29			19		
49		19	13			193				359	11	7		7		13		443	73	7	19	23	11	173				7	37	13		
53		31	7		41	43	11		29	7	251	13	547		17	101	7	11	107	419		19			7	13			37	193	11	269
59	541	7	97	107	11	13	37		7	67		23	157	19	31	7	47	101	13	29	239		7	139			233	11		311	7	
61	367			7	17	379		11	31	23	7	113		29	103		79	13	7	11	17		17	19	7		131	281			7	11
67		277	7	23	37	11	229	61		7	13	467			493		19	7		571	43		31	17	7	29	41	23			89	
71	11	547	149	37			7		137	31			11	29	7		59	19	17		13	7	101	11	43	337	251			7		89
73		7		11	13	211	17	19	7		47	269		157	11	7	173	13			23	37	7	17	257	11	19	353			7	
77	13	17	59		83	7		439	19	11	379	443	7	13		47	23		17	7	11	67	31	29					7	19		43
79	7	11	41		239	53	337	7				13	11		7		31	29	19		71	7			11	13			79		7	
83	19	227	17		7	29			11	41	229	23	7	211		457		53	7	17	13								593		11	
89		13		7	23	11			103	139	7	19	7		73	13			11	7						479	7		11		67	
91	43		19		227	7		79	11	17	29	31	7	431	19				107	7	41	19	347	89	61	13	7		233		41	
97					7		11	137		173	17	7	67	19	233		37		11	7	13		29				31	7		17	11	41

	33	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96	33	34	05	08	11	14	17	
	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	11	14	17	
01	97	79	271	31	7	167	53	13	11	37	277	7	463	-	-	17	19	199	7	11	13	311	-	-	7	-	347	197	-		
07	29	13	449	7	149	-	11	-	19	389	7	-	409	199	13	43	17	7	-	-	263	-	229	-	7	163	37	13	7	29	
11	7	11	149	-	31	-	23	7	-	19	13	17	11	-	7	-	211	29	-	43	47	7	479	11	-	37	167	263	7	23	
13	17	149	7	71	11	-	37	-	13	7	193	29	-	103	-	11	7	19	-	19	181	13	-	7	521	167	11	23	223	31	
17	23	19	41	227	13	37	7	-	-	97	11	-	17	7	-	-	-	13	67	-	7	11	-	23	83	43	499	7	29	17	
19	-	7	11	131	61	41	113	53	7	-	73	19	79	11	-	7	359	-	17	59	347	23	7	37	11	-	43	13	7		
23	-	-	-	283	-	-	191	-	11	113	-	13	7	17	-	173	499	23	-	7	311	13	-	229	7	7	229	7	71	-	
29	-	257	37	-	7	13	11	139	-	-	-	7	31	-	17	-	203	11	7	47	41	29	223	19	397	7	67	73	11	-	
31	-	-	-	13	-	67	7	-	509	11	-	89	-	7	19	29	13	179	-	-	7	-	-	41	313	503	569	7	421	13	
37	37	-	43	23	17	7	19	11	53	67	13	317	7	347	563	-	-	-	-	11	7	197	17	-	13	-	19	7	89	107	11
41	-	-	7	-	83	-	13	-	19	89	7	-	179	227	11	29	-	7	-	107	13	53	-	23	7	11	-	19	-	557	563
43	41	31	557	419	7	11	-	73	29	-	71	7	-	47	293	-	11	13	7	139	23	61	17	-	113	7	53	11	-	-	
47	11	7	-	107	-	-	41	461	7	-	109	11	43	13	163	-	7	23	17	19	-	31	439	7	233	89	29	13	113	-	7
49	-	-	109	7	79	-	17	-	-	19	7	13	-	59	11	227	131	7	-	29	-	-	137	-	17	7	11	97	19	-	-
53	7	17	31	53	157	97	103	7	-	11	19	-	-	223	7	41	-	-	-	17	-	11	7	-	61	59	191	281	389	7	19
59	271	13	17	-	23	73	7	-	71	-	59	61	7	13	-	31	-	-	-	11	17	7	19	-	41	-	-	7	-	11	-
61	71	7	23	521	-	-	-	-	7	31	11	-	13	-	-	7	-	-	-	-	409	11	7	73	-	13	43	41	7	-	7
67	7	-	337	19	157	13	7	-	11	17	83	37	-	211	7	79	-	-	89	11	-	7	31	19	-	97	17	311	-	67	-
71	-	41	13	11	7	19	257	-	103	-	31	7	-	317	11	13	-	-	-	7	277	-	17	-	19	7	71	13	-	13	-
73	13	389	-	-	31	29	7	-	467	17	-	197	7	367	19	-	-	-	11	-	7	-	-	359	227	-	13	7	11	-	-
77	251	11	191	7	223	17	-	571	-	13	7	263	11	-	-	89	19	7	-	-	211	73	13	11	7	-	-	37	-	-	-
79	83	43	-	331	11	7	541	13	37	479	7	-	17	7	41	-	11	29	31	271	7	13	463	-	127	179	-	7	17	131	-
83	397	-	7	13	29	31	17	37	19	7	11	359	-	-	-	-	7	7	-	59	41	107	11	131	7	-	23	19	343	13	-
89	19	7	13	-	-	53	17	17	7	499	13	43	-	-	331	-	7	71	383	31	11	23	-	7	13	17	421	271	41	7	-
91	11	73	-	7	353	37	-	71	13	29	7	11	31	17	-	439	-	7	23	-	-	-	13	11	-	7	-	47	-	19	-
97	-	-	7	-	-	313	-	79	113	7	47	-	23	-	17	13	7	-	-	-	43	11	19	37	7	31	-	59	13	53	-

	33	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	82	85	88	91	94	97	33	34	06	09	12	15	18	
	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	12	15	18	
01	-	101	-	19	11	41	7	67	23	17	-	13	109	-	7	-	11	-	127	73	137	7	37	19	43	13	-	11	7	-	139
03	-	7	29	569	109	-	23	11	7	13	-	-	-	19	59	7	-	-	-	-	11	-	97	7	103	71	43	-	-	127	7
07	-	37	11	101	181	7	53	-	-	-	17	67	7	11	19	-	-	-	-	-	13	7	-	191	-	11	23	7	17	-	43
09	7	59	307	13	197	11	179	7	157	-	-	353	53	29	7	-	11	41	167	37	31	7	61	23	19	47	11	7	13	-	
13	11	29	-	211	7	101	19	-	31	-	-	7	13	-	-	67	461	-	7	23	113	-	11	41	53	7	-	83	17	-	
19	179	-	-	7	-	-	13	101	-	11	7	-	17	23	47	283	-	-	7	593	13	11	-	31	83	71	7	-	523	17	-
21	43	11	-	-	13	7	29	-	19	-	23	7	-	71	-	31	37	13	17	7	-	131	383	11	-	103	7	19	-	-	
27	19	-	17	41	7	23	43	271	-	499	11	7	-	53	-	101	17	499	-	167	7	13	43	11	211	-	367	7	-	37	-
31	-	7	61	-	-	11	-	13	7	41	43	101	83	-	17	7	11	-	-	79	13	197	7	-	23	53	-	11	239	7	-
33	131	-	107	7	-	13	67	281	11	-	7	19	41	37	73	-	89	7	13	11	17	-	23	337	7	-	-	29	79	-	
37	7	13	-	11	367	-	307	7	421	167	157	-	19	47	7	17	29	-	23	59	-	7	181	-	-	11	-	13	7	31	-
39	-	-	7	19	17	103	11	137	7	29	29	401	13	-	-	-	7	11	43	-	-	17	19	7	-	13	-	103	11	-	
43	79	11	83	-	19	-	7	523	13	-	31	11	7	-	101	17	499	-	167	7	13	43	11	211	-	367	7	-	37	-	
49	17	-	13	-	-	7	23	-	347	29	11	509	7	-	13	-	17	233	7	229	11	-	31	-	7	127	13	23	-	23	-
51	7	-	11	29	23	-	17	7	307	263	-	157	239	11	7	-	331	-	31	-	-	7	-	17	11	19	13	23	7	-	
57	11	-	-	-	257	379	7	13	-	-	-	11	-	-	7	29	59	-	19	83	-	7	23	11	-	17	-	-	103	-	-
61	-	139	17	7	239	-	11	-	61	53	7	79	-	41	-	-	13	7	19	17	-	101	-	-	7	-	59	331	11	13	-
63	431	13	59	173	-	7	-	89	17	11	-	7	31	13	23	41	-	-	-	7	11	79	47	-	37	17	7	13	19	-	-
67	317	31	7	17	11	-	131	179	-	7	13	23	-	29	-	11	7	-	-	-	17	43	41	7	107	443	11	47	73	19	-
69	211	19	-	7	43	47	11	13	17	127	7	-	-	-	-	-	-	-	-	7	107	19	13	-	89	-	7	17	-	11	-
73	59	7	11	37	13	23	-	7	43	379	47	-	11	31	7	-	13	-	317	-	317	-	17	7	-	11	101	349	23	7	-
79	7	-	-	439	-	17	29	7	-	53	11	397	19	7	43	137	-	-	349	37	7	11	-	13	461	-	31	7	-	-	
81	29	37	7	11	19	-	457	-	73	7	-	17	61	-	11	-	7	43	-	109	23	31	13	7	-	11	229	-	17	29	-
87	-	7	-	13	-	47	-	233	7	59	227	29	11	521	23	7	13	-	37	113	-	193	7	11	-	277	-	7	-	7	-
91	67	-	-	79	127	7	-	11	-	383	23	-	7	61	-	19	37	11	-	7	59	-	31	199	17	13	7	43	29	11	-
93	7	-	-	-	-	-	7	23	-	-	11	97	-	17	7	127	31	-	547	-	41	7	29	13	-	19	-	7	43	7	-
97	-	-	541	61	7	11	13	59	17	-	29	7	139	-	-	11	-	-	7	13	431	257	103	239	-	7	41	11	-	229	-
99	101	167	23	-	13	-	7	-	11	257	-	-	-	7	17	37	-	13	19	11	7	211	-	181	73	23	-	7	113	31	-

	33	35	
--	----	----	--

	34	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	34	35	01	04	07
01	11	47	7	13	31	19	61	479	7	11	11	11	11	191	11	7	7	29	17	17	379	11	7	19	373	23	71	59	13			
07	71	7	7	17	457	431	89	101	7	13	13	13	13	283	61	7	19	31	73	7	11	79	23	7	13	181	83	19	7	11		
11	127	407	397	137	11	269	7	7	19	101	29	127	53	37	7	419	47	13	11	403	23	7	89	383	137	137	19	7	11			
13	7	97	59	139	13	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	11		
17	13	151	11	89	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	467		
19	19	151	307	7	151	7	193	163	7	13	31	13	31	7	23	173	11	71	103	19	7	29	17	11	13	193	353	347	139	37		
23	11	19	79	7	23	47	13	29	7	11	7	7	11	577	7	197	73	7	203	89	13	11	11	7	7	193	353	347	139	37		
29	571	13	7	23	7	43	43	7	97	151	43	97	11	19	31	13	7	7	7	7	17	11	131	7	179	7	13	13	13	13		
31	211	11	23	19	7	7	7	7	17	151	43	83	7	11	53	29	47	7	7	7	7	7	163	19	11	17	7	7	7	7	7	
37	7	41	7	7	7	83	13	37	17	59	7	151	7	19	19	43	127	7	7	13	31	11	7	7	17	7	7	7	7	7		
41	7	13	17	47	11	37	7	31	103	7	197	41	21	29	7	13	11	11	157	43	17	7	443	173	7	431	13	337	7	359		
43	13	7	241	7	19	29	11	7	389	41	7	13	151	7	11	151	7	7	7	7	7	7	43	7	37	19	13	337	7	359		
47	7	7	11	17	7	19	53	13	307	41	7	7	11	7	11	151	7	7	41	337	7	17	13	37	29	11	19	7	7	7		
49	7	277	7	37	503	11	13	7	17	281	179	457	47	7	7	7	7	7	41	337	13	101	7	7	71	203	17	11	7	7		
53	401	11	13	7	29	7	29	7	89	241	7	181	7	7	181	13	359	19	7	7	7	7	17	11	311	7	487	7	13	13		
59	61	7	47	7	17	197	401	11	7	11	7	347	7	7	347	7	29	7	31	29	7	23	11	151	13	79	7	89	7	19		
61	7	19	11	193	7	7	13	307	31	29	17	7	7	7	7	59	7	23	61	7	13	7	151	11	101	271	7	97	17	17		
67	11	173	13	59	7	41	61	109	11	11	7	17	71	7	13	13	7	7	37	7	131	7	11	31	233	7	101	13	13	13		
71	7	7	7	229	79	11	17	109	7	29	13	41	19	59	113	7	11	47	7	107	61	7	7	7	13	17	7	53	11	7		
73	7	7	67	7	31	23	43	11	233	7	277	17	41	7	7	7	7	7	7	7	11	283	13	19	103	7	181	241	73	23		
77	7	7	23	197	11	13	347	7	7	17	61	137	43	103	7	41	7	7	13	457	7	29	7	461	19	23	11	83	67	7		
79	23	7	7	283	7	367	11	7	73	7	7	7	7	43	7	17	13	7	11	89	113	431	23	7	7	97	7	47	11	7		
83	7	89	11	29	97	31	7	7	557	17	569	13	11	7	7	127	19	7	43	23	7	83	103	11	13	439	17	7	7	7		
89	11	263	7	7	7	7	7	19	173	7	11	7	29	7	7	79	7	47	7	13	7	7	11	43	7	73	7	17	7	7		
91	17	7	7	11	13	491	7	7	59	23	37	31	11	7	7	571	263	7	13	19	293	587	137	7	11	43	493	7	7	7		
97	7	11	227	211	23	7	7	7	19	13	11	7	7	7	7	7	7	7	17	29	7	157	11	13	73	31	47	7	19	7		
	34	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	34	35	02	05	08	
01	23	97	71	7	7	11	59	7	433	7	17	31	7	41	7	307	41	53	13	17	13	239	23	7	131	61	37	11	7	7		
03	157	29	17	61	13	7	79	31	37	11	47	523	7	7	7	7	7	7	7	7	7	11	23	67	7	7	7	7	7	7	7	
07	13	83	7	7	11	241	7	37	7	211	7	179	13	7	13	283	127	7	23	283	127	19	7	7	41	11	269	53	7	7		
09	313	43	389	17	7	331	7	11	499	7	89	7	19	7	19	271	23	7	17	31	7	17	31	421	163	13	7	67	41	7	7	
13	29	7	11	7	43	7	13	7	467	7	23	7	11	17	7	103	7	7	103	7	71	13	107	7	11	7	499	29	7	7	7	
19	97	7	13	73	37	19	107	7	593	29	11	229	223	7	17	331	7	109	491	7	491	7	11	271	19	7	13	7	13	7	7	
21	13	107	7	11	17	239	7	107	7	109	227	13	7	11	19	7	53	7	337	7	337	7	17	37	7	313	11	23	7	461		
27	359	179	7	37	17	13	19	7	269	223	11	41	7	7	7	107	43	13	23	241	7	11	211	7	11	211	19	71	31	13		
31	7	17	37	13	29	7	11	19	7	19	7	7	7	251	13	23	17	11	7	11	7	7	43	7	127	7	7	19	13	31		
33	11	7	311	7	113	7	17	61	7	11	293	13	7	7	7	7	7	7	19	37	7	7	41	17	43	13	167	7	7	7		
37	163	19	17	7	7	11	113	419	13	23	7	53	7	29	233	11	227	7	19	7	19	61	13	7	7	7	11	41	79	7		
39	7	443	89	83	521	7	13	11	7	19	7	19	7	7	7	7	53	11	7	53	11	7	7	31	17	17	577	7	79	7	7	
43	7	73	233	17	7	23	7	7	7	19	7	19	7	47	11	13	7	13	7	137	17	277	7	277	7	11	71	23	7	7		
49	61	7	11	7	17	41	29	67	7	13	11	7	11	7	7	37	7	307	7	307	17	17	23	19	7	31	7	97	7	7		
51	43	29	131	7	7	127	13	17	17	7	19	7	7	19	11	97	7	11	97	7	23	13	47	7	47	317	7	11	397	7	7	
57	493	31	11	7	401	19	47	7	547	7	29	11	7	29	11	7	13	7	107	53	7	107	53	7	113	7	61	17	13	7		
61	577	7	313	7	17	19	7	11	23	7	13	37	7	7	7	67	7	67	7	167	11	7	17	41	13	19	227	7	7	7	7	
63	263	11	353	7	107	281	7	23	7	11	401	31	7	61	7	7	61	7	541	11	541	11	7	7	7	7	41	17	11	7	7	
67	7	31	349	23	13	7	199	181	79	29	271	7	7	43	239	11	13	421	7	229	103	17	7	7	7	23	7	7	7	7	7	
69	67	41	7	53	13	557	29	587	7	11	37	7	7	7	7	13	43	233	397	11	7	7	23	43	29	23	269	31	19	7	7	
73	13	41	127	7	11	29	7	17	19	7	7	7	7	31	11	61	593	7	23	43	29	7	23	43	29	17	13	7	47	19	7	
79	7	199	19	11	7	61	13	317	17	41	7	7	11	23	59	269	7	23	59	269	7	13	19	7	7	11	7	37	31	67	7	
81	7	7	79	7	13	11	7	37	353	7	173	19	23	7	17	467	11	13	331	7	7	31	7	7	7	89	7	7	7	7	7	
87	7	239	373	7	11	7	23	7	29	13	7	97	7	17	17	17	7	83	53	7	7	41	19	7	13	11	7	7	7	7	7	
91	7	101	7	7	19	191	13	193	7	17	7	17	11	83	53	7	7	19	67	17	193	7	11	89	31	7	241	23	29	17	7	
93	17	23	11	103	7	13	509	7	439	7	11	7	11	7	11	19	67	7	193	7	191	29	53	7	11	59	7	7	211	7	7	
97	7	7	43	37	31	127	11	7	83	47	17	7	13	13	7	7	7	281	11	23	563	599	7	7	107	433	13	17	7	7		
99	11	17	29	7	43	419	19	311	61	7	59	13	7	353	7	7	353	7	67													

	36	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	157	571	19	601	7	11	97	13	383	17	41	7	251	29	601	11	23	7	31	41	13	53	7	17	13	59	41	17	11	13	67
07	521	7	107	7	17	31	7	37	11	13	7	19	59	7	89	233	7	257	571	11	7	17	13	59	41	17	11	13	307	7	
11	173	31	11	7	19	23	257	13	7	11	17	11	491	7	11	11	491	7	11	11	11	13	163	7	227	103	37	601	17	7	
13	7	23	233	13	19	7	11	11	11	11	11	11	50	7	103	97	53	13	11	31	7	197	7	17	19	37	7	7	7	7	
17	11	79	7	13	97	181	37	7	7	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	13
19	11	79	7	13	97	181	37	7	7	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	13
23	11	79	7	13	97	181	37	7	7	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	13
29	53	409	157	67	11	7	13	83	7	17	73	23	457	7	17	137	13	11	19	7	7	229	37	7	157	13	467	7	19	7	
31	7	193	47	277	13	11	53	7	31	89	23	29	439	7	17	137	13	11	19	7	7	7	131	7	181	7	547	7	11	7	
37	11	23	43	7	11	7	59	73	13	79	7	191	7	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	13
41	11	23	43	7	11	7	59	73	13	79	7	191	7	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	13
43	17	37	131	11	31	7	61	59	233	53	7	43	7	127	17	11	13	67	7	23	7	233	11	19	83	7	11	7	569	17	491
47	37	13	7	19	61	59	233	53	7	43	7	127	17	11	13	67	7	23	7	23	11	11	109	127	11	443	7	73	13	17	283
49	11	7	19	29	31	47	11	7	439	587	23	17	43	7	13	11	7	37	11	11	53	7	13	7	257	199	7	7	7	7	7
53	11	23	43	7	11	7	59	73	13	79	7	191	7	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	13
59	7	173	13	7	17	23	11	7	7	11	7	11	7	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	23
61	13	89	7	17	23	7	73	11	7	11	7	11	7	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	23
67	47	7	59	83	17	547	11	13	7	19	19	359	7	7	317	7	19	7	17	11	490	13	17	7	281	31	347	11	7	7	
71	7	11	101	13	7	7	13	29	281	19	7	19	7	31	13	23	7	13	23	7	7	53	103	61	11	79	137	7	13	7	
73	7	13	29	11	17	7	499	67	7	113	7	11	7	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	13
77	17	277	19	7	7	11	131	199	11	7	7	89	103	113	17	7	29	7	17	11	29	11	11	11	11	11	11	11	11	11	239
79	397	557	11	7	41	7	587	13	23	109	7	19	7	67	47	7	7	7	7	7	7	7	13	73	17	11	277	7	157	37	7
83	61	17	293	7	13	23	101	373	11	499	7	41	7	19	137	7	7	7	17	11	11	47	7	7	149	7	283	23	7	7	
89	11	199	7	47	19	11	43	37	7	283	13	29	7	443	7	11	7	11	17	11	17	41	31	23	7	13	113	7	11	7	
91	11	373	407	7	229	29	17	11	191	7	7	181	7	19	107	7	11	107	7	11	11	11	149	13	41	311	7	37	53	7	7
97	293	103	107	7	439	419	37	11	89	17	7	397	239	23	43	13	7	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11

Burckhardt's table of factors (first million, 1817) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

42

369000.

	36	36	36	37	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			
	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	37	-	139	7	13	47	-	31	71	11	7	23	239	-	17	-	101	7	43	-	11	263	41	-	7	-	-	439	83	19		
07	-	73	7	07	23	523	-	11	137	7	53	13	-	257	-	17	7	37	11	307	31	19	-	7	13	29	-	139	23	11		
11	403	23	11	19	239	7	13	31	337	17	-	-	-	7	-	311	37	-	163	97	-	19	199	11	11	71	109	11	43	-		
13	-	7	31	-	-	11	-	29	7	331	-	-	-	19	-	-	11	61	13	-	47	89	-	7	313	211	71	109	11	53	7	
17	11	13	89	-	-	7	601	71	-	503	109	11	7	-	13	-	157	-	23	7	-	31	11	167	29	47	7	13	17	-		
19	7	-	109	11	47	19	61	7	41	-	601	67	13	83	7	31	23	17	29	-	7	101	293	19	11	-	149	7	389	17		
23	-	139	143	31	7	53	19	131	13	11	-	7	17	37	41	199	-	-	7	61	11	13	-	439	7	-	-	59	17	11		
29	-	227	13	7	431	-	23	11	61	127	7	199	-	17	-	13	31	7	11	-	79	149	41	7	-	139	-	13	11	11		
31	13	-	17	83	23	7	97	-	19	251	11	29	7	13	-	71	541	157	233	7	127	11	-	-	-	7	19	571	53	7		
37	19	269	-	17	7	-	-	13	11	-	-	7	-	139	251	107	-	-	7	11	13	23	29	31	-	7	-	37	-	-		
41	41	7	79	11	-	107	53	-	7	223	29	31	191	-	11	7	13	23	-	19	-	7	109	-	11	-	37	587	7	7		
43	107	13	373	7	17	31	11	-	37	421	-	7	19	53	-	13	27	283	7	-	251	-	17	-	7	193	191	13	11	499		
47	7	11	-	-	-	359	7	7	41	-	13	23	11	149	7	97	17	137	-	293	113	7	-	11	31	-	-	181	-	-		
49	103	433	7	19	11	17	223	211	13	7	-	59	41	461	73	11	7	-	-	31	499	-	13	17	7	251	37	11	131	89	-	
53	17	-	313	20	13	23	7	-	-	89	11	-	-	7	127	-	173	13	41	-	7	11	59	19	37	61	-	7	23	503	-	
59	181	17	-	-	37	7	137	47	11	59	-	13	7	79	29	19	-	-	17	7	-	23	397	13	89	7	41	-	113	-	-	
61	-	-	-	-	-	19	19	7	29	13	-	11	-	31	7	-	-	293	-	-	23	7	11	79	17	19	197	137	7	7	-	
67	-	431	37	13	479	263	7	239	17	11	-	-	7	23	-	13	19	439	29	7	-	-	-	587	17	13	31	7	109	13	-	
71	-	37	43	-	11	-	-	29	-	307	7	-	13	-	31	11	401	7	19	-	17	-	47	-	7	17	13	11	-	-	-	
73	149	29	-	89	43	7	-	11	23	17	13	73	7	-	-	179	137	-	11	7	157	-	13	139	-	7	-	19	11	-	-	
77	-	229	7	419	17	67	13	-	43	7	-	11	283	397	7	-	29	13	83	17	107	7	11	-	103	23	-	-	-	-	-	
79	-	19	23	-	7	11	-	-	17	7	29	-	53	167	11	13	7	89	19	31	197	-	317	7	263	11	211	-	-	-	-	
83	11	7	19	-	379	17	-	107	7	31	271	11	193	13	43	7	59	593	-	-	19	7	-	-	-	-	13	-	73	7	-	
89	7	521	337	59	349	79	17	7	269	11	83	29	-	19	7	23	89	-	181	-	11	7	31	17	571	-	347	7	-	-	-	
91	47	11	7	-	19	13	-	-	7	607	307	11	23	-	79	7	383	13	131	-	-	43	7	-	359	-	73	-	17	7	-	
97	-	7	41	-	353	-	-	23	7	-	11	-	13	17	-	7	29	109	197	-	-	11	-	-	-	13	-	-	43	7	-	
	36	36	37	37	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			
	91	94	97	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		
01	83	109	173	23	29	7	421	281	13	97	233	-	7	359	-	547	11	31	-	7	-	13	157	-	127	17	7	11	227	-		
03	7	23	-	-	307	7	13	7	11	163	139	31	59	-	7	47	-	-	487	11	-	7	-	-	23	-	19	29	7	467	-	
07	157	-	13	11	7	487	167	317	19	17	-	7	-	-	11	13	79	41	7	-	23	-	59	-	7	17	19	13	37	-		
09	13	-	-	-	67	-	7	229	-	29	37	-	-	7	241	17	-	11	19	71	7	83	-	31	-	13	7	11	-	-		
13	19	11	457	7	47	-	73	-	-	13	7	-	11	113	23	-	167	7	239	19	-	-	13	11	7	137	29	17	-	67	-	
19	-	-	7	13	547	-	-	43	23	7	11	17	-	-	577	307	7	-	607	-	-	11	241	7	107	31	37	-	17	13	-	
21	17	13	11	-	7	73	23	37	103	43	-	7	67	11	13	-	199	17	7	31	-	19	179	-	11	7	-	13	-	23	-	
27	11	17	331	7	107	457	41	-	13	71	7	11	199	19	-	43	67	7	17	59	-	13	11	23	7	-	233	-	-	-	-	
31	7	29	-	47	13	-	11	7	313	-	-	53	41	17	7	-	179	11	-	23	31	7	73	37	269	-	-	7	-	-	-	
33	-	83	7	-	37	19	59	-	199	7	197	131	-	233	31	13	7	23	353	17	11	43	607	7	19	-	97	13	47	-	-	
37	-	571	31	37	11	97	7	-	79	-	-	13	29	7	17	11	-	59	-	-	7	41	401	523	13	19	11	7	-	53	7	
39	419	7	-	17	199	281	29	11	7	13	103	23	-	47	-	7	19	-	11	-	17	37	7	-	13	71	31	223	7	-		
43	-	127	11	509	59	7	347	23	71	-	503	-	7	11	-	17	19	13	7	37	-	29	11	157	7	311	7	-	-	-	-	
49	11	23	47	157	7	29	-	19	-	19	-	7	13	-	-	17	263	7	-	17	263	7	-	11	23	7	-	109	19	373	-	
51	19	41	-	11	179	17	7	-	61	-	13	-	7	11	-	491	-	271	37	19	7	-	17	13	-	11	59	7	29	-	-	
57	311	11	43	-	13	7	17	-	599	-	29	19	7	59	-	-	23	13	-	7	-	-	-	-	11	373	-	7	-	-	79	-
61	13	17	7	-	383	-	43	11	-	7	61	-	19	13	-	-	7	47	11	557	139	307	-	7	59	181	13	29	-	11	-	
63	59	53	137	19	7	-	409	17	43	241	11	7	-	-	37	-	31	7	41	-	11	19	-	13	7	13	7	-	379	7	-	
67	79	7	17	-	19	11	23	13	7	29	-	59	43	53	37	7	11	131	403	17	13	-	7	19	163	41	173	11	83	7	-	
69	-	-	197	7	23	13	107	139	11	-	7	173	-	193	19	-	-	7	13	11	-	239	613	97	7	17	-	23	41	179	-	
73	7	13	67	11	-	-	101	7	-	-	-	-	-	-	7	19	367	241	31	229	17	7	-	23	-	11	479	13	7	-	-	
79	31	11	29	103	17	-	7	19	13	257	-	37	11	7	-	433	47	23	83	-	7	13	-	11	43	-	19	7	491	443	-	
81	-	7	53	-	11	41	13	-	7	373	17	-	163	349	61	7	-	19	167	13	59	-	7	-	89	29	11	17	-	7	-	
87	7	-	11	61	-	349	7	-	19	223	17	113	11	7	73	7	-	-	-	53	7	-	71	11	-	13	-	7	-	-	-	
91	-	-	-	-	7	23	17	-	11	13	19	7	101	-	67	113	61	-	7	11	41	89	13	17	29	7	31	-	23	19	-	
93	11	19	-	23	173	-	7	13	181	383	47	11	17	7	-	-	103	-	29	-	7	463	11	41	-	163	23	7	-	17	-	
97	-	151	19	7	587	59	11	17	31	-	7	-	-	599	101	47	13	7	67	233	457	19	23	-	7	37	277	-	11	13	-	
99	29	13	31	53	-	7	37	-	227	11																						

	37	80	83	86	89	92	95	37	38	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	149	23	149	37	7	61	11	97	11	13	229	7	17	257	17	13	7	11	151	239	193	151	23	7	19	13	7			
07	7	41	17	149	13	7	11	41	157	31	41	367	263	7	13	23	11	23	7	127	11	7	19	139	509	73	281	7	11	7			
11	149	241	13	7	11	7	593	11	317	7	23	359	11	17	41	7	17	41	7	263	19	13	7	11	11	11	11	11	11	11	11		
13	43	13	19	17	37	7	7	593	11	317	7	23	359	11	17	41	7	17	41	7	263	19	13	7	11	11	11	11	11	11	11		
17	61	7	67	7	43	191	7	11	89	13	23	7	43	11	11	617	19	179	7	13	457	7	79	13	7	227	7	41	47	101	23	7	
19	103	11	7	107	13	23	67	403	13	23	7	43	11	11	617	19	179	7	13	457	7	79	13	7	227	7	41	47	101	23	7		
23	11	7	107	13	23	67	403	13	23	7	43	11	11	617	19	179	7	13	457	7	79	13	7	227	7	41	47	101	23	7			
29	17	7	107	13	23	67	403	13	23	7	43	11	11	617	19	179	7	13	457	7	79	13	7	227	7	41	47	101	23	7			
31	107	7	11	7	601	89	107	19	17	557	13	7	31	11	11	61	19	61	19	7	37	499	23	13	17	7	19	19	19	19	19		
37	11	239	7	13	61	41	17	19	7	11	11	11	11	23	277	7	53	131	137	47	29	11	7	17	19	19	19	19	19	19	19		
41	397	17	17	541	7	7	7	19	23	41	13	7	19	13	7	7	311	11	59	17	7	467	7	601	13	241	7	7	11	11	53		
43	19	7	7	29	47	491	31	97	7	11	13	7	11	331	7	41	7	7	7	307	19	11	7	7	13	257	17	7	601	7	7		
47	257	19	79	17	11	7	13	7	47	7	47	7	7	193	37	11	11	11	547	7	17	197	7	197	349	191	31	7	23	383	7		
49	7	67	23	13	7	7	137	17	403	19	79	7	7	19	7	7	173	13	11	31	7	7	193	41	7	23	17	7	7	11	11		
53	13	11	7	7	383	13	7	83	7	19	11	7	11	29	509	23	97	7	7	7	7	73	17	211	331	11	7	13	7	71	41		
59	11	71	277	7	19	17	7	31	349	7	7	7	11	29	509	23	97	7	7	7	7	13	11	19	7	7	7	7	223	439	7		
61	41	7	11	251	7	101	29	7	67	17	7	7	17	7	23	11	163	7	619	13	7	7	61	109	7	11	7	7	11	7	37		
67	73	11	7	7	113	19	23	101	37	61	7	11	7	11	67	7	7	107	7	11	359	433	13	7	199	11	7	83	31	293	7		
71	7	7	23	347	7	29	11	7	503	7	59	53	7	59	53	7	7	7	11	359	433	13	7	199	11	7	19	19	19	19	19		
73	29	23	107	7	7	13	103	337	31	7	7	7	7	17	251	191	7	7	41	13	239	11	7	7	7	7	7	7	103	29	7		
77	7	367	13	7	11	7	7	17	7	7	61	7	7	61	7	7	13	11	29	19	7	23	7	313	47	41	17	7	11	7	7		
79	13	7	97	79	7	37	7	47	13	19	19	13	17	17	17	17	7	7	23	11	223	7	67	31	7	7	11	17	19	19	19		
83	61	11	11	11	37	7	47	13	19	19	13	17	17	17	17	17	7	7	23	11	223	7	67	31	7	7	11	17	19	19	19		
89	7	13	37	11	167	23	7	59	103	179	109	19	7	7	431	29	61	17	101	17	101	7	53	7	113	11	7	13	7	23	23		
97	17	47	11	19	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
01	37	81	84	87	90	93	96	37	38	02	05	08	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	
03	11	17	43	7	13	19	47	11	197	7	11	17	7	11	17	7	73	7	463	7	31	11	191	269	7	7	7	7	379	13	613	17	
07	31	7	7	7	11	11	11	43	7	223	13	7	223	13	7	29	53	7	11	61	7	11	101	7	311	7	13	7	127	11	503	7	
09	181	227	17	7	7	139	19	29	11	43	7	419	73	7	419	73	443	157	47	37	7	17	11	53	13	131	373	7	19	407	59	7	
13	103	7	7	11	13	13	7	107	97	7	7	31	17	7	37	163	13	7	37	163	13	7	47	7	7	509	29	11	19	307	7	7	
19	7	23	11	67	7	41	181	7	109	173	13	11	7	17	7	17	7	7	7	7	7	19	43	7	521	11	13	31	7	7	179	19	
21	109	29	7	269	17	11	71	523	41	7	13	233	89	7	37	7	7	7	7	7	7	31	17	23	7	7	11	101	11	7	7		
27	7	7	19	11	13	17	7	79	7	229	127	191	29	103	11	7	23	13	7	103	463	281	19	7	7	11	7	43	7	7	7		
31	13	223	103	19	139	7	7	97	11	257	67	7	13	7	13	7	13	7	13	7	13	7	13	7	13	7	13	7	79	83	29	7	
33	7	11	7	7	7	17	7	373	23	13	11	19	7	31	7	499	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	587	7	
37	61	17	467	31	7	7	23	11	443	37	7	7	7	7	7	7	67	569	157	7	7	13	7	7	83	61	7	167	7	11	7		
39	61	17	467	31	7	7	23	11	443	37	7	7	7	7	7	7	67	569	157	7	7	13	7	7	83	61	7	167	7	11	7		
43	23	13	17	7	11	19	577	79	7	113	179	7	113	179	7	113	179	7	113	179	7	113	179	7	113	179	7	113	179	7	113	179	
49	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
51	337	67	89	7	443	11	19	17	563	7	41	71	7	23	293	11	7	13	7	13	7	107	7	31	7	7	7	17	19	11	7	7	
57	13	263	7	11	31	53	73	7	349	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
61	7	19	7	83	37	17	409	7	263	13	11	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	53	43	19	7	13	449	31	7	29	41	7	283
63	7	7	23	349	7	7	7	13	7	67	17	479	11	7	7	7	7	7	7	7	7	61	31	269	13	43	37	7	11	23	7	59	
67	7	7	521	13	97	7	7	11	7	11	19	7	137	139	13	7	137	139	13	7	137	139	13	7	137	139	13	7	137	139	13	7	
69	11	7	29	19	7	313	61	7	7	11	17	7	13	7	59	487	541	7	23	7	23	7	23	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
73	79	37	47	19	7	61	11	17	431	127	13	433	7	7	257	23	11	7	113	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
79	29	7	137	7	7	163	17	23	7	293	41	59	11	13	7	53	7	53	7	53	7	53	7	53	7	53	7	53	7	53	7	53	7
81	347	461	13	73	7	7	11	23	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	103	7	7	67	7	29	19	31	7	13	11	
87	509	311	23	7	7	29	31	13	89	7	7	89	7	7	389	13	11	19	7	7	7	7	7	7	7	7	179	23	7	11	7	7	
91	11	47	7	233	7	13	43	7	7	17	11	7	181	7	37	7	7	13	7	13	7	163	23	11	7	449	7	89	47	19	13	7	
93	7	7	11	7	7	7	131	43	19	293	7	7	137	11	7	13	29	7	23	7	23	7	23	7	23	7	23	7	23	7	23	7	
97	131	7	73	7	29	7	89	7	11	19	17	13	107	127	7	449	7	7	7	7	7	179	71	11	7	109	7	13	7	17	7	7	
99	17	11	41	7	7	7	107	359	7	47	11	23	43	109	7	7	167	397	19	103	97	11	7	127	53	7	29	421	7	7	7		
03	37	82	85																														

	38	73	76	79	82	85	88	91	94	97	38	39	03	06	09	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57
01	173	43	331	41	11	17	7	19	13	13	607	29	7	37	11	379	13	241	89	71	7	13	17	11	11	11	11	11	233	13	
07	7	409	11	13	103	7	17	43	103	79	67	7	11	23	379	53	7	7	17	11	107	541	31	17	11	13	17	11	199	19	
11	19	17	7	7	7	443	293	11	11	7	23	29	13	331	193	53	7	7	17	11	107	41	11	13	17	11	13	17	11	79	
13	11	7	7	7	7	7	7	17	23	13	13	7	167	43	67	107	467	7	7	11	71	13	251	7	31	479	241	23	11	7	
17	7	7	17	7	23	107	11	7	7	211	37	19	47	431	7	7	7	11	71	13	7	251	7	31	479	241	23	11	7		
19	107	157	19	7	13	7	503	61	17	11	7	269	97	223	7	29	7	67	43	11	19	167	7	17	17	17	17	37	307		
23	7	409	11	13	11	31	7	17	43	7	79	7	73	13	7	11	11	191	7	17	7	19	43	11	11	11	11	7	43		
29	83	7	11	113	17	7	7	13	151	61	263	109	577	7	19	23	53	317	31	607	7	17	7	11	19	37	67	11	43		
31	7	7	109	7	7	11	47	41	7	29	17	73	31	23	7	11	11	13	433	7	7	7	7	7	19	37	67	11	7		
37	7	79	439	11	7	37	7	7	113	97	17	13	313	7	7	19	271	7	7	7	29	7	211	263	11	7	7	7	7		
41	349	7	23	7	7	17	17	13	11	179	7	113	31	151	127	139	19	7	7	11	13	41	17	11	7	23	7	73	7		
43	43	11	29	223	53	7	31	19	19	7	11	11	11	239	151	83	7	13	7	13	7	47	37	11	23	41	127	7	17		
47	173	13	7	43	101	601	11	11	19	7	107	7	13	7	13	7	7	11	29	23	37	89	7	7	71	31	73	11	11		
49	13	509	37	139	199	7	43	7	191	11	83	7	13	7	13	71	7	11	23	7	31	11	53	7	7	7	73	7	7		
53	293	19	7	7	11	239	101	17	7	43	7	7	7	23	7	7	601	97	19	59	13	7	109	17	61	11	373	7	7		
59	59	7	7	11	7	283	107	7	17	163	7	19	7	11	7	13	7	37	7	31	7	151	7	11	17	17	7	7	7		
61	83	13	107	7	157	337	11	7	7	41	241	7	13	17	17	7	7	43	7	47	7	19	7	7	571	13	11	23	7		
67	23	131	7	11	11	71	7	13	7	11	227	19	11	7	29	11	7	29	41	13	11	103	7	43	229	11	151	31	17		
71	7	139	7	13	29	7	7	7	47	11	17	7	521	19	31	13	299	23	7	7	11	103	7	11	103	41	7	17	151		
73	17	7	11	7	19	7	7	7	7	31	7	11	11	7	7	7	17	523	7	7	523	7	79	11	19	383	11	13	7		
77	7	53	7	7	7	233	19	11	499	13	7	23	373	101	29	7	7	7	19	17	47	7	11	31	419	7	7	139	50		
79	7	17	7	383	59	73	13	11	23	29	11	103	37	7	7	19	17	47	7	11	17	47	7	11	31	419	7	191	7		
83	7	103	7	41	7	13	11	23	7	7	7	37	17	7	59	67	11	7	53	7	53	487	47	7	331	29	11	89	19		
89	23	59	7	11	523	157	7	47	29	7	7	13	7	17	11	7	7	101	11	7	101	67	61	73	13	11	131	19	11		
91	269	19	317	17	97	7	11	137	7	13	7	7	7	7	41	173	11	7	173	11	7	17	227	23	13	197	7	7	7	11	
97	31	7	229	67	7	11	89	53	7	7	19	71	29	193	11	13	7	107	7	7	7	17	7	41	7	7	11	617	157		
01	38	74	77	80	83	86	89	92	95	98	38	39	04	07	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58
03	11	7	29	103	7	79	131	7	107	7	11	23	13	7	17	7	389	31	53	7	47	353	7	13	353	13	67	7	7		
07	7	31	47	7	19	17	37	251	263	251	7	13	31	11	79	7	7	7	7	83	11	7	59	19	101	109	227	7	23		
09	11	7	7	23	13	17	29	127	7	7	67	11	251	19	7	13	7	13	7	13	7	197	7	37	61	31	23	7	397		
13	23	13	109	53	7	229	7	11	59	7	71	7	13	7	19	7	11	73	7	7	23	29	173	557	7	7	7	11	11		
19	73	239	17	37	7	29	13	7	13	7	7	113	7	11	23	7	23	7	281	13	47	7	7	17	79	53	7	137	101		
21	7	47	7	61	577	13	7	11	457	367	7	7	23	7	23	7	19	11	19	11	59	7	349	251	17	79	53	7	29		
27	13	37	11	31	257	599	7	17	19	29	7	491	7	349	11	59	7	397	7	397	7	67	337	13	7	11	19	7	19		
31	37	11	43	7	17	23	7	13	7	19	11	11	7	337	7	7	7	131	17	13	11	7	7	7	7	7	23	59	7		
33	101	7	19	23	11	7	13	7	349	17	7	127	89	11	31	7	37	7	13	19	29	191	83	7	17	7	17	277	7		
37	7	7	13	31	17	103	43	7	11	163	7	109	7	37	173	7	7	173	7	11	17	7	179	7	179	7	107	79	13		
39	47	13	11	173	7	41	131	109	7	43	7	11	13	7	83	23	107	7	23	107	7	11	7	403	13	17	31	7	7		
43	467	7	29	271	47	17	269	7	97	13	41	383	19	7	23	31	7	11	11	29	7	13	139	17	19	163	89	7	7		
49	7	7	59	13	53	11	7	79	7	23	379	7	457	167	7	457	167	7	41	7	41	7	17	19	163	89	7	13	7		
51	163	7	7	7	101	419	23	7	53	17	7	13	7	7	13	7	79	7	79	7	11	43	7	31	59	29	13	7	7		
57	191	7	23	83	31	11	7	13	7	557	37	17	7	137	223	11	7	137	223	11	7	509	7	389	53	29	487	19	43	7	
61	67	11	281	47	7	97	17	7	17	37	7	11	229	7	7	13	7	13	7	23	7	59	11	29	7	19	503	7	19	503	
63	7	13	7	11	11	7	197	101	7	17	7	13	7	23	17	11	457	19	109	7	271	7	271	503	11	7	11	13	13		
67	11	19	401	7	67	41	29	17	7	13	7	13	7	23	7	79	19	79	19	257	11	313	7	7	7	17	37	233	7		
69	29	241	11	137	7	137	7	37	13	19	53	7	11	359	17	11	359	17	131	7	89	103	13	11	11	7	449	79	7		
73	43	89	7	7	13	7	37	11	37	11	17	19	7	41	593	7	29	13	7	29	13	11	449	7	7	71	17	7	7		
79	13	233	7	23	19	97	541	11	7	241	7	17	13	7	7	7	11	7	11	7	569	7	41	37	13	277	107	11	11		
81	313	17	7	7	197	37	193	223	43	11	7	263	19	61	101	7	50	7	50	7	11	379	29	13	7	19	31	47	7		
87	449	17	7	61	13	19	11	31	7	593	47	43	7	43	7	13	11	7	13	11	7	139	37	7	19	7	73	7	7		
91	7	13	11	7	7	7	7	7	7	103	7	7	7	71	59	47	43	7	59	47	43	7	29	577	457	11	19	13	7	7	
93	67	7	7	17	41	11	7	317	7	13	113	7	7	7	11	7	7	17	43	31	7	17	43	31	11	13	11	149	7		
97	11	37	97	29	7	13	7	13	31	79	11	7	7	17	113	7	19	331	7	13	7	11	521	43	83	7	7	7	7	7	
99	7	7	11	11	13	7	7	19	7	89	41	7	7	7	7	7	13	37	17	7	7	181	7	11	29	19	7	7	7	7	
03	38	75	78	81	84	87	90	93	96	99	38	39	05	08	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59
09	17	13	163	7	7	53	11	7	7	11	7	7	7	103	17	127	419	7	11	197	31	149	23	7	7	23	7	13	19	7	
11	11	479	79	233																											

	39	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96	99	40	05	08	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	
01	-	-	-	73	7	13	199	11	53	17	31	7	-	23	41	19	487	-	7	127	181	37	-	617	191	7	17	101	79	11	
07	107	37	199	7	89	11	-	19	-	577	7	419	13	113	-	157	11	-	7	-	43	-	29	31	7	13	19	11	283	101	
11	7	-	613	23	-	17	-	7	13	-	29	11	61	-	7	71	113	211	-	-	73	7	11	59	43	-	23	19	7	41	
13	131	23	7	11	29	31	13	-	239	7	311	17	-	-	11	97	7	-	19	13	89	-	-	7	23	11	43	-	17	-	
17	19	61	13	53	-	-	7	-	-	11	59	193	-	7	-	13	163	37	-	19	7	29	457	17	31	139	-	7	13	47	
19	13	7	-	-	491	-	83	-	7	53	19	197	11	13	467	7	277	-	23	73	193	109	7	11	-	271	13	-	-	7	
23	239	-	-	29	-	7	31	11	-	13	-	19	7	47	23	-	-	89	11	7	-	53	13	-	17	113	7	-	-	11	
29	-	251	-	13	-	11	-	-	17	-	79	7	137	439	29	41	11	67	7	31	-	19	179	97	7	-	11	-	-	13	
31	-	13	-	-	163	331	7	359	11	-	-	103	167	7	13	293	61	367	41	11	7	-	-	47	269	457	-	7	-	23	
37	23	307	-	-	-	7	11	43	13	373	53	241	7	-	-	17	-	11	229	7	-	13	167	23	19	-	7	41	11	337	
41	-	11	7	277	13	-	19	29	-	7	17	37	11	-	31	269	7	13	61	23	337	-	53	7	-	19	283	17	197	227	
43	-	29	13	-	7	-	461	-	31	181	-	7	-	43	-	11	17	23	7	-	-	-	137	-	-	7	11	277	13	37	
47	211	7	-	-	59	-	131	61	7	283	11	13	-	23	-	7	251	19	29	241	409	11	7	-	13	-	431	31	17	7	
49	17	-	11	7	41	-	-	-	19	13	7	23	29	11	-	263	-	7	157	43	-	31	13	-	-	7	-	-	19	-	127
53	7	-	103	-	-	13	191	7	11	19	41	-	17	-	7	181	-	497	13	11	-	7	263	43	-	-	223	47	7	17	
59	601	19	7	167	-	179	7	193	-	-	-	29	13	7	73	-	-	-	11	233	41	7	-	31	53	23	13	251	7	11	43
61	7	7	17	71	601	29	37	631	7	11	13	19	79	59	-	7	31	-	593	17	11	-	7	13	-	347	-	-	-	7	
67	7	127	-	17	13	-	-	7	-	97	-	61	-	73	7	103	23	13	11	383	17	7	19	37	7	-	-	-	-	11	7
71	13	607	11	-	7	379	53	-	-	-	-	7	23	11	571	17	-	31	7	-	-	37	19	11	7	13	389	631	71	-	
73	43	-	89	37	17	11	7	439	-	293	23	13	53	7	19	397	11	-	-	-	7	17	281	109	13	443	131	7	601	-	
77	11	-	37	7	43	41	23	13	-	113	7	11	-	61	-	19	17	7	-	131	13	211	11	271	7	-	-	-	-	577	23
79	17	-	-	11	23	7	19	307	41	29	-	-	7	-	11	-	311	-	13	7	37	-	17	79	31	11	7	23	67	-	
83	17	13	7	-	-	151	163	19	83	7	43	73	31	-	13	509	7	17	97	37	11	-	139	7	107	191	19	13	-	7	
89	431	7	173	83	-	-	103	11	7	107	593	-	-	-	613	-	7	43	23	11	71	-	13	7	41	-	31	-	-	7	
91	-	389	29	7	47	-	13	17	-	19	7	-	-	53	-	23	503	7	43	13	-	11	-	-	7	-	41	-	19	83	
97	13	19	7	-	-	-	233	11	7	7	-	347	151	13	-	-	7	61	179	11	19	349	-	7	43	17	13	-	-	563	
	39	64	67	70	73	76	79	82	85	88	91	94	97	40	03	06	09	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	
01	41	29	19	11	-	23	7	491	223	13	-	-	313	7	11	-	97	-	311	443	7	19	13	-	-	11	-	7	23	367	
03	-	7	-	23	-	97	11	13	7	17	317	-	19	269	31	7	-	11	331	47	13	-	7	-	29	-	17	71	21	7	
07	-	11	31	13	17	7	-	-	53	41	-	307	7	19	-	-	13	151	-	7	-	17	23	11	47	-	7	619	-	13	
09	7	13	-	47	11	223	29	7	-	89	17	-	41	-	7	11	191	-	151	-	23	7	283	19	-	173	11	13	7	317	
13	127	-	-	-	7	17	67	-	47	-	11	7	197	607	-	31	23	421	7	-	151	11	17	13	19	7	53	-	-	331	
19	-	353	-	7	13	29	17	-	11	-	7	131	-	337	97	-	19	7	-	11	379	-	257	7	59	71	41	31	-	-	
21	11	59	13	97	83	7	-	19	23	-	257	11	7	307	-	13	587	71	47	7	163	103	11	497	151	-	7	-	13	17	
27	179	-	23	-	7	167	433	-	37	11	29	7	-	17	313	53	-	607	7	-	11	107	13	61	-	7	79	151	-	-	
31	19	7	617	101	11	13	227	37	7	109	-	107	-	-	-	7	-	-	13	19	-	23	7	31	-	17	11	29	-	7	
33	479	109	-	7	251	-	107	11	137	-	7	-	61	-	17	167	13	7	11	23	-	29	521	73	7	37	-	547	-	11	
37	7	-	-	11	-	-	31	383	7	353	17	-	19	13	11	7	23	71	-	-	389	-	7	67	-	11	13	17	149	7	-
39	89	61	7	29	73	11	-	71	-	7	13	-	-	23	-	17	7	47	-	-	-	19	-	7	-	167	149	11	-	571	
43	11	-	113	19	37	-	7	101	-	23	17	11	103	7	61	-	-	-	31	13	7	-	11	-	149	211	67	7	397	-	
49	13	-	29	23	197	7	47	-	-	11	17	7	13	19	-	521	-	397	281	7	11	37	487	-	131	-	7	-	17	-	
51	7	11	37	-	-	19	-	7	113	67	-	13	11	-	7	-	547	17	-	251	149	7	-	11	13	29	-	7	-	7	
57	-	17	41	-	-	13	7	29	-	-	11	173	-	7	109	-	19	149	13	37	7	11	-	-	251	103	-	7	-	61	
61	421	13	43	7	-	11	167	-	41	163	7	53	-	17	13	149	11	7	37	-	397	47	-	-	7	-	31	11	137	89	
63	47	73	17	-	43	7	-	449	11	-	-	41	7	229	149	257	-	53	29	7	31	127	-	-	13	7	19	59	251		
67	197	449	7	11	157	47	29	13	7	503	181	149	-	11	101	7	41	-	-	113	13	-	7	311	11	613	-	-	19	53	
69	19	211	31	17	7	547	11	61	-	599	43	7	-	71	59	37	11	7	13	17	67	-	107	-	7	-	-	-	11	23	
73	-	7	13	-	-	-	7	149	-	7	149	-	11	107	43	7	83	29	73	79	19	31	7	11	199	23	41	-	13	7	
79	7	-	619	31	-	139	149	7	211	13	11	83	19	59	7	-	17	-	313	23	43	7	13	-	227	-	-	523	7	113	
81	-	521	7	19	173	17	-	13	-	7	-	-	-	11	-	-	7	23	53	479	13	277	17	7	11	-	-	109	31	67	
87	11	7	149	109	29	-	17	-	7	-	31	11	-	13	-	7	281	-	-	-	523	-	7	17	-	-	127	13	43	7	
91	149	17	403	479	401	7	11	23	-	239	13	-	7	347	-	19	131	11	17	7	89	29	193	13	-	499	7	-	11	31	
93	7	53	419	-	263	23	19	7	13	11	37	-	-	7	29	233	139	-	271	11	7	59	31	17	19	-	83	7	103	-	
97	-	23	17	29	7	-	337	19	199	37	-	7	401	53	367	11	-	13	7	17	-	41	-	23	7	11	461	-	181	-	
99	-	373	13	-	587	31	7	11	17	59	617	-	541	7	431	13	137	19	11	53	7	71	23	163	41	17	29	7	13	11	
	39	65	68	71	74	77	80	83	86	89	92	95	98	40	01	04	07	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49
03	11	-	43	11	7	199	499	523	-	277	-	7	13	173	11	29	-	359	7	19	-	17	-	-	7	-	37	101	27	157	
09	-	7	7	67	17	13	31	43	-	7	19	11	23	-	-	61	7	-	13	-</											

	41	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	82	85	88	91	94	41	42	03	06	09	12	15	18	21	24	27	
01	7	53	11	271	-	113	-	7	-	29	13	61	19	11	7	431	73	17	13	41	42	03	06	09	12	15	18	21	24	27	
07	11	17	-	43	13	-	7	-	-	109	-	11	179	7	-	37	23	13	17	53	7	7	23	13	11	-	-	7	-	-	
11	13	-	7	101	19	11	43	29	131	7	-	23	13	37	19	-	71	197	7	11	263	379	59	347	7	307	13	7	11	-	
13	-	17	-	-	7	163	31	-	11	23	13	7	-	-	-	19	-	71	197	7	11	-	-	13	127	7	-	79	149	-	
17	-	409	7	83	11	-	23	13	-	7	-	-	-	43	17	11	7	113	-	29	13	-	107	7	307	-	11	149	397	23	
19	-	317	53	17	7	13	-	11	-	-	7	37	29	-	43	-	107	7	97	17	-	41	-	281	7	19	23	641	11	-	
23	23	7	11	-	277	-	107	7	281	-	37	-	7	13	-	491	283	-	43	67	-	7	23	11	269	137	13	41	7	-	
29	7	-	-	419	193	631	7	13	331	101	11	29	181	7	139	17	23	-	19	-	7	11	-	67	43	113	-	7	79	-	
31	-	-	7	11	-	17	13	71	89	7	19	-	-	-	11	23	7	61	59	13	149	-	17	7	157	11	-	43	-	19	-
37	13	7	19	53	521	59	17	67	7	23	-	-	11	13	83	7	-	29	607	421	-	19	7	11	89	191	13	-	31	7	-
41	233	17	-	19	617	7	389	11	-	13	79	73	7	-	41	53	31	-	11	7	-	-	-	-	-	37	7	-	23	11	-
43	7	367	-	23	241	-	37	7	-	83	11	67	-	19	7	571	-	41	-	-	13	7	547	599	17	47	23	139	7	73	-
47	43	-	17	13	7	11	71	-	61	347	103	7	149	-	19	277	11	-	7	17	-	89	-	223	7	-	11	227	13	-	-
49	-	13	43	-	83	19	7	-	11	47	29	149	-	7	13	67	-	349	-	-	11	7	-	401	31	19	17	41	7	-	-
53	-	131	-	7	-	-	19	-	397	149	7	31	241	-	11	-	23	7	101	-	-	17	-	37	13	7	11	97	20	-	-
59	41	11	7	-	13	-	149	-	7	23	487	11	-	-	-	-	7	13	-	109	101	17	317	7	31	-	-	157	73	-	-
61	-	-	13	29	7	149	-	281	19	-	17	7	59	-	43	11	-	7	107	37	-	53	61	47	7	11	17	13	-	-	-
67	19	7	19	7	107	-	197	-	47	13	7	17	41	11	29	89	-	7	-	19	43	-	13	-	7	23	73	97	17	569	-
71	7	19	29	-	-	13	17	7	11	499	59	-	-	47	7	223	-	13	11	19	7	-	17	43	61	77	197	7	419	-	-
73	11	61	7	13	-	53	-	73	-	7	193	11	17	31	-	641	7	37	-	23	-	41	11	7	-	29	43	157	241	13	-
77	-	31	-	-	203	-	7	17	-	431	599	-	13	7	61	23	37	11	-	-	7	163	-	-	17	13	101	7	11	619	-
79	547	7	-	19	71	157	-	29	7	11	13	-	223	17	-	7	373	173	577	271	11	131	7	13	-	103	31	443	-	7	-
83	-	-	-	61	11	7	13	587	17	23	113	-	-	-	31	-	-	-	-	7	479	-	19	29	17	7	7	47	127	-	-
89	13	-	11	23	7	73	29	191	109	17	-	7	47	11	19	11	-	-	7	-	199	359	97	197	11	7	31	271	29	-	-
91	29	23	-	-	601	11	7	41	-	163	631	13	7	-	181	17	11	-	-	7	-	31	-	73	13	19	-	7	647	-	-
97	-	-	-	11	73	7	89	43	-	-	-	29	7	-	11	-	17	19	13	7	-	-	-	-	53	11	7	103	499	-	-

	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89	92	95	41	42	04	07	10	13	16	19	22	25	28		
01	-	13	7	613	59	67	-	-	-	7	37	17	199	167	13	-	7	-	19	-	11	239	31	7	601	173	107	13	17	157	-	
03	17	11	-	223	7	-	47	61	-	19	17	7	11	43	-	-	31	17	7	-	-	107	29	11	-	7	179	-	19	-	-	
07	-	-	89	31	-	251	11	7	67	19	47	17	-	557	7	509	43	11	197	61	13	7	167	79	-	-	37	113	7	-	-	
09	-	17	-	7	29	-	13	53	37	97	7	71	617	-	563	647	-	7	17	13	19	11	257	-	7	59	-	449	23	-	-	
13	7	-	13	-	199	11	83	7	-	61	-	251	137	17	7	13	11	31	-	53	179	7	449	43	-	23	-	11	7	563	-	
19	199	83	229	11	-	79	7	-	41	13	-	-	-	-	383	251	67	103	23	7	-	13	-	-	37	11	47	7	283	43	-	
21	59	7	-	17	19	37	11	13	7	-	449	41	-	131	-	-	11	443	-	-	13	-	7	19	31	-	29	83	11	7	-	
27	7	13	641	173	11	-	31	7	29	101	-	23	-	7	11	-	127	-	-	41	7	37	241	61	293	11	13	7	-	-	-	
31	-	-	-	7	-	-	23	-	-	11	7	-	-	-	-	-	17	-	-	-	53	11	-	-	7	41	-	521	547	-	-	
33	43	-	11	181	67	17	7	19	13	-	-	101	-	7	487	-	-	83	281	29	7	13	17	-	11	-	19	7	23	41	-	
37	17	23	-	7	13	227	-	29	11	233	7	-	-	379	-	-	79	7	-	11	103	593	-	-	7	47	61	19	-	67	-	
39	11	29	13	-	47	7	17	-	07	-	139	11	7	101	-	-	13	-	73	19	7	59	-	11	17	-	-	7	13	89	-	
43	19	17	7	41	-	11	-	-	7	-	43	13	419	-	61	7	11	17	19	31	433	-	7	13	-	-	-	-	-	389	-	
49	29	7	17	113	11	13	-	-	7	-	157	19	23	107	-	7	43	-	13	17	-	53	7	-	-	557	11	-	7	-	-	
51	137	-	19	7	313	-	11	17	-	-	7	-	-	-	41	13	7	11	47	383	19	127	29	7	17	131	31	-	11	-	-	
57	-	-	7	47	23	11	-	-	71	7	13	-	269	19	-	-	7	211	-	-	101	67	-	-	7	41	-	17	11	-	-	
61	11	-	241	-	17	-	7	197	47	139	-	11	113	7	19	499	-	-	-	13	7	17	11	23	-	-	509	7	31	-	-	
63	103	7	-	11	13	19	-	7	443	17	157	-	37	11	7	29	13	-	61	-	23	7	263	19	11	233	17	-	7	-	-	
67	13	-	269	29	7	19	547	79	11	31	229	7	13	439	-	239	23	-	7	11	-	17	109	211	19	7	-	-	-	-	-	
69	7	11	-	-	31	-	7	61	337	-	13	11	-	7	23	19	227	47	293	89	7	-	11	13	71	571	29	7	-	-	-	
73	337	89	-	-	7	-	17	11	-	-	7	-	-	-	29	127	19	7	-	13	61	191	17	103	7	-	181	-	11	-	-	
79	-	13	-	7	-	11	-	17	-	19	7	-	59	-	13	613	11	7	-	643	137	-	-	7	409	29	11	19	-	-	-	
81	19	97	103	23	-	7	503	-	11	-	-	53	7	17	-	179	-	-	241	-	7	29	-	-	-	13	7	37	-	-	-	
87	239	-	29	-	7	-	11	37	619	-	-	7	31	-	17	71	-	11	7	13	23	199	491	431	283	7	-	11	53	-	-	
91	31	7	13	443	-	37	-	7	17	-	-	11	157	-	13	23	-	7	23	-	29	-	569	7	11	83	-	17	-	13	7	-
93	13	47	-	7	11	593	-	283	-	353	7	-	-	13	23	11	-	7	131	-	-	59	19	-	7	31	11	173	109	-	-	
97	7	29	41	-	19	-	47	7	257	13	11	131	109	31	7	293	-	-	-	83	139	7	13	19	-	-	17	7	-	-	-	
99	-	457	7	151	37	41	-	13	23	7	79	89	53	11	19	-	7	229	-	-	599	13	-	-	7	-	479	347	269	-	-	-

	41	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96	41	42	05	08	11	14	17	20	23	26	29
03	-	-	-	13	23	151	7	211	11	73	-	17	29	7	71	19	13	-	-	11	7	-	-	-	53	-	31				

	43	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	43	44	44	01	04	07			
01	-	-	-	13	7	-	-	461	29	11	19	7	71	37	349	31	13	-	7	7	11	19	167	19	43	7	17	127	-	13	73					
07	-	19	7	7	-	-	11	11	7	7	7	59	53	-	47	7	7	7	11	29	107	19	163	13	7	293	23	17	31	11	37					
11	151	11	19	97	17	13	7	-	-	113	233	643	11	7	61	31	-	-	13	47	-	7	11	53	-	211	11	17	71	7	7					
13	29	7	-	13	11	-	-	-	7	31	-	17	131	19	-	509	7	13	-	23	179	-	7	7	-	-	13	7	73	31	-	-				
17	41	-	331	47	131	7	-	-	37	-	11	-	-	7	19	-	23	191	29	109	7	-	11	17	67	-	13	7	73	31	-	-				
19	7	71	11	41	19	89	139	7	7	157	-	13	17	-	11	7	113	-	521	421	-	647	7	31	13	11	-	37	103	7	47	-				
23	-	43	-	7	7	19	13	53	11	23	31	7	-	-	179	-	-	-	103	271	7	11	83	7	17	19	7	7	29	7	29	-				
29	13	97	89	7	-	37	11	17	43	151	7	229	7	397	13	379	-	19	7	41	7	-	433	31	7	53	13	71	11	137	-	-				
31	-	23	-	-	29	7	463	19	-	11	43	13	7	-	11	7	43	31	61	7	11	41	-	37	13	419	7	-	-	-	-	-				
37	-	-	-	37	7	13	353	11	-	79	-	-	7	-	151	17	29	43	-	7	107	101	227	-	-	331	7	59	233	47	11	-				
41	19	7	11	29	-	139	83	-	7	17	-	419	-	-	11	13	7	-	-	31	19	43	-	7	11	-	17	13	-	-	7	-				
43	-	179	7	107	11	11	467	191	193	7	7	-	-	13	233	53	17	11	7	97	-	37	97	43	109	7	13	29	11	-	-	19	-			
47	7	83	59	503	41	73	7	13	61	17	11	17	-	-	-	7	-	389	47	37	37	7	7	-	173	127	43	17	7	613	-	-				
49	37	-	7	11	-	13	41	29	7	439	-	-	-	-	11	-	-	7	-	293	13	-	19	67	7	101	11	17	83	43	23	-	-			
53	-	47	13	19	-	491	7	137	479	11	79	17	-	7	-	-	13	-	-	617	-	7	151	19	-	-	23	-	7	13	-	-	-			
59	-	-	-	-	-	-	7	11	-	13	-	-	7	547	19	-	-	37	-	11	7	103	557	13	163	151	-	7	-	-	-	-	-			
61	7	17	-	-	-	19	7	7	-	-	11	47	-	197	7	53	307	23	17	97	13	7	-	19	41	-	19	7	179	7	-	-	-			
67	-	13	17	43	-	523	7	-	11	499	337	23	29	7	13	461	19	137	-	11	7	283	-	-	509	-	-	7	151	-	-	-	-			
71	29	337	73	7	-	271	23	-	-	59	-	7	191	37	11	-	-	-	7	-	-	109	31	-	13	7	11	61	-	-	-	-	-			
73	-	-	41	17	283	7	11	83	13	43	223	163	7	-	-	-	-	-	31	347	11	-	7	17	13	449	29	-	7	19	11	-	-			
77	593	11	7	31	13	-	-	509	41	7	53	29	11	43	293	-	17	13	181	317	229	-	103	7	23	-	107	-	19	379	-	-	-			
79	19	73	13	-	7	29	137	-	197	47	7	-	-	449	-	-	11	53	97	7	19	281	17	23	-	-	7	11	-	-	-	-				
83	67	7	79	-	61	281	-	449	7	11	13	463	-	-	-	-	17	41	23	43	19	11	7	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-			
89	7	-	127	-	29	13	-	7	11	131	311	113	19	157	7	331	-	17	13	307	-	-	7	193	-	-	43	41	37	7	31	-	-			
91	11	-	7	13	-	59	17	-	37	7	23	11	293	127	-	-	-	-	-	-	401	89	-	-	-	11	7	271	47	29	139	13	-	-		
97	-	7	167	191	33	31	269	17	7	11	13	-	239	-	-	-	7	433	53	-	-	61	11	199	7	13	17	37	401	23	-	-	-	-		
	43	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	43	44	44	02	05	08			
01	23	-	17	41	11	7	13	-	-	109	257	-	-	7	79	47	11	89	-	7	113	-	-	23	31	-	7	479	-	-	-	-	53			
03	7	109	103	-	13	37	19	7	17	-	-	-	-	167	-	-	431	359	13	11	641	29	7	397	79	-	17	-	-	-	7	-	11			
07	13	383	11	17	7	-	31	19	29	-	-	7	41	11	-	-	-	67	23	7	233	17	61	-	11	7	13	-	-	-	-	-	-			
09	31	181	29	509	-	11	7	-	-	17	-	-	13	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	37	-	13	59	17	7	-	-	-	-	-		
13	11	-	-	7	17	233	43	13	389	-	-	7	11	53	-	-	73	-	7	19	29	13	17	11	443	7	-	103	139	373	47	-	-			
19	601	13	7	173	-	17	619	181	293	7	19	-	43	47	13	137	7	-	-	-	-	11	-	17	7	67	499	-	13	23	19	-	-	-		
21	-	11	-	23	7	199	397	-	-	89	7	11	631	43	-	-	661	499	7	37	19	263	-	11	29	7	23	-	-	-	-	-	-			
27	193	41	-	7	577	-	13	67	31	-	7	-	17	-	109	-	601	7	-	13	23	11	191	47	7	61	89	-	-	-	-	-	-			
31	7	131	13	107	137	11	7	571	-	-	647	-	19	7	13	11	509	193	307	-	-	7	97	29	17	-	307	11	7	-	-	-	-			
33	13	-	-	7	-	19	-	293	47	11	7	41	67	-	13	23	79	7	29	-	11	-	31	-	7	461	137	13	193	601	383	-	-	-		
37	-	-	-	-	-	19	7	-	17	13	23	-	47	7	11	37	41	-	197	-	-	7	337	13	89	19	11	163	7	-	-	-	587			
39	-	7	643	31	317	-	11	13	7	-	-	271	17	-	-	-	179	11	-	-	41	13	-	7	127	-	173	-	11	7	-	-	-	-		
43	-	11	-	13	23	7	7	-	353	17	-	71	7	139	209	-	257	13	-	-	-	-	-	31	11	241	41	7	23	-	-	-	13			
49	-	-	-	-	7	61	409	-	19	-	11	7	37	269	53	-	79	59	7	-	97	11	271	13	-	17	13	-	-	-	-	-	-	-		
51	139	43	11	-	-	7	227	13	97	-	-	-	-	-	-	163	-	17	331	19	23	7	13	541	67	11	83	79	7	-	-	-	31			
57	11	-	-	13	29	-	7	641	43	103	-	19	11	7	23	-	-	13	-	-	83	131	11	359	-	139	7	67	13	19	-	-	-			
61	-	71	7	-	-	-	11	-	-	7	-	13	17	-	131	353	7	11	569	-	-	29	463	-	7	13	-	-	-	-	-	11	17			
63	-	17	19	53	7	-	-	23	-	11	113	7	-	43	29	83	-	-	-	7	173	11	19	13	-	31	7	59	37	127	-	-	-			
67	-	7	29	19	11	13	-	7	-	-	277	359	31	17	89	7	-	43	13	-	-	41	-	7	599	-	7	599	-	-	-	-	-	-		
69	131	23	17	7	-	47	31	11	73	61	7	443	-	19	479	283	13	7	11	17	-	53	-	41	7	29	-	-	-	-	-	-	11			
73	7	251	11	-	-	-	37	7	-	-	47	599	13	11	7	-	-	-	71	157	23	7	61	43	11	13	-	-	-	-	-	-	-	41		
79	11	-	457	-	191	-	7	31	79	431	-	11	-	7	23	17	-	-	-	467	13	7	-	11	37	29	19	223	7	-	-	-	43			
81	41	7	-	-	11	13	-	659	7	-	-	-	23	-	11	-	7	19	13	29	-	47	17	7	-	-	11	-	-	-	-	-	7			
87	7	11	271	-	47	17	23	7	19	41	-	13	11	-	7	-	-	379	-	-	313	157	7	17	11	13	-	71	19	7	23	-	-			
91	17	-	23	163	-	67	197	11	71	19	-	11	29	103	-	181	41	251	17	7	397	13	277	227	211	349	7	-	131	-	-	-	-			
93	19	37	-	-	13	7	-	-	-	421	11	29	103	7	281	-	-	-	-	13	19	7	11	89	-	-	61	7	149	-	-	-	-			

Burckhardt's table of factors (first million, 1817) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

50

441000.

	44	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	44	
01	11	7	131	647	-	-	29	223	7	-	-	11	17	-	347	7	89	19	-	37	-	491	-	13	241	-	67	41	7		
07	7	-	-	-	-	13	-	7	-	11	-	-	17	7	-	7	89	29	13	587	11	7	157	-	71	-	-	7	127		
11	-	13	41	43	7	29	257	71	17	-	19	7	109	89	13	11	31	-	11	103	-	-	419	523	7	11	13	-	19		
13	53	19	-	-	109	41	7	11	-	577	31	643	13	7	17	47	37	79	11	-	7	61	181	397	397	13	59	7	29	11	
17	313	223	11	7	-	-	-	-	13	17	7	41	53	11	139	37	29	7	-	-	-	47	13	-	401	7	389	17	-	31	
19	191	-	-	457	103	7	13	347	-	167	29	43	7	59	41	17	11	523	53	7	-	-	83	31	439	-	7	11	-	23	
23	11	173	7	-	47	547	-	-	-	7	19	11	7	19	431	13	7	-	433	101	41	-	-	59	23	479	17	13	7		
29	-	7	421	359	-	19	-	-	7	11	-	17	37	-	-	7	-	79	23	-	13	43	7	127	19	313	-	17	7		
31	17	11	-	7	107	-	-	13	-	-	7	233	11	607	47	19	397	7	31	-	-	461	11	7	-	139	-	-	179	167	
37	31	13	7	-	-	-	19	-	7	11	23	-	-	13	-	7	109	17	53	409	11	-	7	97	251	19	13	-	43		
41	-	109	29	47	89	11	7	23	19	37	13	-	-	7	71	-	11	-	-	31	-	439	-	13	-	101	367	7	-	-	
43	-	7	17	113	-	23	-	503	7	41	-	-	73	31	541	7	211	659	19	11	59	13	7	-	173	29	-	37	23		
47	19	23	-	11	13	7	113	-	197	457	-	-	7	29	11	41	-	13	-	7	89	269	239	103	23	11	7	101	509	79	
49	7	-	13	17	407	193	11	7	397	-	19	-	-	7	-	13	61	11	41	191	17	7	23	199	-	157	31	-	79	19	
53	-	11	43	-	7	311	37	-	-	-	167	7	11	-	31	17	-	67	7	-	-	-	449	11	13	7	-	127	61		
59	97	-	47	7	71	13	29	-	43	-	7	587	23	449	263	113	17	7	13	-	-	167	11	19	37	7	617	-	31	-	
61	29	-	11	13	37	-	-	283	-	-	23	431	7	11	-	199	13	503	-	7	79	31	17	-	11	-	7	47	13		
67	11	449	-	31	7	19	17	-	73	13	7	47	-	-	89	-	43	173	-	-	-	37	11	13	19	7	23	203	-	7	
71	23	7	443	-	-	11	11	-	7	-	41	107	-	-	-	7	-	11	17	13	37	71	7	23	113	19	-	11	7		
73	-	37	101	7	13	-	107	17	67	11	7	127	71	41	59	-	19	7	-	-	11	23	29	373	7	607	-	-	-	-	
77	7	47	17	151	11	-	227	7	277	-	29	89	-	13	7	11	-	19	-	-	17	647	7	-	347	191	59	11	157	7	83
79	-	59	7	199	29	-	-	11	17	7	-	13	67	-	-	23	7	-	11	229	-	631	41	7	13	17	-	19	43	11	
83	197	571	11	17	-	157	7	13	317	19	359	23	59	7	-	-	31	137	163	-	7	29	-	11	293	-	7	19	23	97	
89	11	13	79	29	17	7	211	-	151	-	11	7	373	13	-	-	47	-	-	457	7	19	17	11	283	61	173	7	13	23	97
91	7	193	71	11	-	103	73	7	101	-	17	19	13	479	7	37	-	-	97	109	67	7	53	-	31	11	23	17	7	223	
97	181	11	-	19	257	89	7	163	29	311	101	17	11	-	-	127	-	-	521	13	7	59	19	11	67	-	47	7	17	-	

44

	45	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	-	-	-	-	-	-	29	7	13	-	-	139	-	-	7	11	-	17	23	-	-	7	181	59	-	-	11	37	7	-	-	83
07	17	-	11	61	11	-	7	37	41	389	59	613	23	7	7	13	-	29	17	-	7	199	-	11	239	-	67	181	557	-	31	
11	-	-	7	241	29	-	37	47	11	227	7	13	-	17	41	-	61	7	31	11	-	59	127	-	7	107	-	29	19	97		
13	619	17	557	-	7	23	193	113	13	19	11	7	479	-	-	-	7	13	199	7	107	-	11	-	37	-	7	-	-	7		
17	311	7	-	-	13	11	229	59	7	107	19	-	-	-	17	433	7	11	13	299	-	593	71	7	521	23	-	-	11	373	7	
19	-	19	13	7	107	-	131	431	11	29	7	227	71	199	-	-	13	47	-	-	11	19	487	23	383	7	41	223	-	13	-	
23	7	401	19	11	653	-	7	487	139	-	13	31	-	-	7	-	89	-	-	23	353	-	-	-	-	13	11	29	-	-	647	
29	-	11	73	-	491	13	7	281	29	401	-	-	11	7	-	-	17	157	463	13	37	-	179	11	-	31	-	7	449	617	7	
31	37	7	29	13	11	199	-	-	-	-	23	109	-	-	-	-	7	13	67	-	31	73	17	7	19	53	449	11	97	7	7	
37	7	31	11	59	23	17	-	7	61	167	13	41	-	-	11	7	19	449	37	-	-	-	-	17	13	11	113	-	23	7	631	
41	17	29	-	43	7	-	13	347	11	173	449	7	-	373	59	-	19	17	7	7	11	31	61	-	23	-	7	353	241	113	-	
43	11	-	-	-	13	43	7	19	-	89	181	11	-	-	7	31	-	-	13	-	-	167	7	23	11	17	29	67	19	7	359	283
47	13	17	31	7	47	-	11	179	19	43	-	29	13	-	-	-	-	-	7	17	53	-	-	137	-	397	7	-	13	19	11	-
49	421	-	-	-	-	7	29	17	373	11	179	13	7	-	-	37	23	-	-	-	19	7	-	-	-	-	13	53	7	31	-	41
53	19	71	7	97	11	-	89	13	-	-	-	23	131	37	-	-	11	7	191	419	17	13	-	-	-	-	-	-	-	-	17	79
59	347	7	11	17	179	23	-	-	7	-	137	19	-	-	11	13	7	-	-	613	47	17	43	7	-	11	-	227	13	23	7	-
61	109	-	19	7	311	11	41	-	53	17	7	37	13	-	-	317	251	11	7	-	-	-	19	31	43	7	13	17	11	29	193	
67	-	-	7	11	31	281	13	139	223	7	17	-	-	19	11	-	41	7	-	563	13	23	-	313	7	-	11	53	17	37	43	
71	-	97	13	-	83	17	7	-	59	11	167	-	-	-	7	19	13	23	-	-	157	7	41	17	31	-	-	7	13	149	-	
73	13	7	271	61	593	19	-	-	-	211	7	-	-	17	11	13	23	7	197	31	-	239	137	29	7	11	19	251	13	-	17	7
77	-	-	-	53	-	-	7	17	11	331	13	23	-	-	7	-	-	61	-	-	11	7	167	-	-	-	19	7	283	-	-	11
79	7	79	277	29	-	-	7	-	23	53	11	-	17	-	367	7	-	19	379	-	263	13	7	-	-	-	37	71	-	7	17	
83	-	-	43	13	7	-	11	311	17	71	101	283	7	-	-	211	233	11	19	7	-	29	53	-	149	17	7	263	11	-	13	
89	31	233	29	7	37	467	139	41	17	19	7	67	631	89	11	-	499	-	-	-	-	-	23	257	13	-	11	-	-	-	19	-
91	19	-	-	-	59	7	11	-	13	113	41	131	7	-	17	-	83	-	11	-	7	-	-	-	-	431	29	7	-	-	11	-
97	659	461	13	-	-	7	307	-	29	-	-	53	7	79	23	-	11	43	179	7	41	61	229	-	107	557	7	11	-	13	-	-

Burckhardt's table of factors (first million, 1817) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

Table with columns numbered 45 to 77 and rows numbered 01 to 99. It contains a grid of numbers representing factors and their positions in Burckhardt's table. The table is divided into several sections, with some columns and rows highlighted in a darker background.

	46	83	86	89	92	95	46	47	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67								
01	7	227	7	19	47	-	653	-	17	103	7	449	-	13	-	61	89	7	31	307	11	59	19	7	17	13	23	-	-	-	-	7				
07	31	7	97	61	7	653	13	-	11	7	383	-	179	-	19	7	431	13	23	17	11	7	-	157	7	-	-	-	-	13	293	-				
13	7	43	11	17	607	7	19	7	-	17	331	-	53	503	7	11	163	13	23	167	7	83	7	131	109	223	19	13	11	7	13	7				
17	11	31	251	41	7	43	59	19	-	13	23	7	-	29	571	131	-	-	-	7	577	-	17	11	-	47	7	19	107	53	277	-				
19	-	-	-	11	-	127	7	13	23	7	643	-	17	643	7	11	83	67	19	-	-	7	71	-	11	31	7	-	-	-	13	-	13			
23	419	-	-	7	23	127	17	251	47	11	7	43	41	-	31	-	13	7	19	-	11	331	17	-	7	-	7	-	-	23	-	13				
29	-	269	7	203	-	17	11	-	7	13	53	251	-	181	73	7	43	11	-	23	-	7	-	-	-	107	-	-	-	-	11	-				
31	29	19	211	283	7	83	89	-	13	-	13	7	17	-	37	59	-	53	7	23	19	11	521	-	41	7	-	193	347	17	-	-				
37	83	101	13	7	617	107	229	11	61	7	29	19	17	73	13	-	7	271	11	-	89	-	7	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
41	7	103	-	11	-	-	-	-	17	23	-	13	-	19	7	-	-	-	-	-	-	109	7	31	-	13	11	-	-	311	7	43	-			
43	53	41	7	101	19	-	11	23	-	7	127	37	109	-	17	-	-	-	-	-	-	7	13	7	-	11	19	499	17	7	131	113	-			
47	59	11	-	23	31	13	7	41	-	17	29	61	11	7	-	521	-	-	13	89	7	-	-	-	-	-	-	19	17	131	113	-	-			
49	-	7	661	13	11	101	89	-	7	-	41	139	-	-	-	7	13	47	53	227	-	347	7	-	23	-	-	11	197	37	7	-	-			
53	61	-	-	-	-	7	641	-	-	223	11	-	7	683	-	499	19	31	-	7	23	11	47	293	137	13	7	17	523	7	-	-	-			
59	-	-	367	29	7	499	13	37	11	499	619	7	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	661	7	-	-	19	17	-	-	-			
61	11	53	-	277	13	-	7	-	-	59	-	11	23	7	7	-	599	13	19	-	7	523	11	211	31	37	29	7	41	491	-	-				
67	-	17	-	-	-	7	23	67	13	29	11	19	13	7	89	347	11	47	-	17	7	13	197	13	109	7	-	-	-	-	-	-				
71	-	-	7	181	11	401	67	13	-	7	139	19	-	-	17	193	11	7	269	-	383	13	47	-	7	-	-	83	61	307	-	-				
73	23	109	17	-	7	13	547	11	-	167	-	7	-	101	-	-	103	-	-	7	17	-	19	37	23	-	-	7	467	97	227	11	-			
77	223	7	11	19	103	47	-	29	7	73	67	41	-	11	13	-	487	61	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
79	-	29	37	7	-	11	-	107	-	-	7	317	13	19	41	101	11	7	-	167	17	-	257	137	7	13	-	-	-	-	-	-	-			
83	7	37	-	-	-	61	7	13	-	431	11	-	-	23	7	17	-	83	29	-	31	7	-	-	-	-	-	89	-	-	-	-	-			
89	29	-	13	281	113	-	7	23	-	11	-	-	83	7	7	13	17	103	37	-	-	-	-	-	-	-	19	7	13	29	-	-	-			
91	13	7	-	59	439	17	241	7	-	-	-	-	-	11	13	233	-	7	19	103	101	127	-	7	11	461	97	13	31	23	7	-	-			
97	7	67	-	53	89	29	17	7	19	31	11	613	-	7	-	-	-	-	-	367	13	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	397	-		
	46	84	87	90	93	96	46	47	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68								
01	167	17	83	13	7	11	41	-	-	19	-	7	569	113	-	37	11	-	7	229	-	181	29	433	-	7	67	11	19	13	-	-	-			
03	19	13	-	173	-	43	7	17	11	41	61	-	7	13	19	27	23	-	-	11	7	53	31	101	17	179	-	7	83	-	-	-	-			
07	-	19	17	7	29	373	-	-	263	43	7	-	23	211	11	41	-	-	7	17	19	139	-	13	7	11	-	199	-	-	-	467	-			
09	-	-	-	-	31	7	11	-	13	67	23	19	7	37	-	203	-	-	-	11	41	7	103	13	-	59	421	17	7	29	11	157	-			
13	-	11	7	17	13	-	23	-	-	7	193	599	11	317	127	29	7	13	-	-	179	17	-	113	7	41	-	-	71	461	-	-	23			
19	23	7	-	463	17	31	-	-	-	11	13	-	-	-	7	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7		
21	-	-	11	7	-	311	431	-	13	7	197	-	11	19	593	-	7	359	659	29	23	13	43	7	-	-	17	113	101	-	-	-	-			
27	11	281	7	13	41	-	19	-	83	7	251	11	31	-	283	23	7	-	-	131	-	67	11	7	-	19	-	37	17	13	-	-	-			
31	31	353	47	-	-	7	19	-	-	41	23	13	7	-	-	71	11	-	-	29	7	137	653	17	-	13	19	7	11	-	-	-	-			
33	-	7	73	83	181	53	571	37	7	11	13	89	17	29	-	7	61	19	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	7		
37	-	29	-	-	11	7	13	17	419	-	-	293	-	-	7	31	331	11	-	53	19	7	-	-	-	-	-	23	61	-	-	-	-	-		
39	7	-	-	23	13	61	7	-	19	-	47	17	7	-	-	13	11	-	-	251	7	41	53	29	-	23	89	7	-	-	-	-	-	-		
43	13	179	11	109	7	271	269	17	157	19	7	29	11	191	-	-	313	47	7	73	-	-	-	21	37	11	7	13	-	-	41	19	-	-		
49	11	47	19	7	173	-	71	13	31	17	7	11	-	103	-	59	23	7	-	613	13	19	11	29	7	-	-	17	-	229	-	-	-	-		
51	-	-	31	11	-	7	53	-	-	293	43	-	-	-	11	17	109	29	13	7	-	-	-	-	-	-	11	7	47	223	-	-	-	-		
57	-	11	127	197	7	-	-	421	23	479	157	7	11	-	563	31	17	-	-	-	-	137	541	-	11	53	7	-	107	29	281	-	-	-		
61	37	7	-	31	23	19	233	11	7	367	-	17	283	547	41	7	29	107	11	-	-	43	13	7	71	19	131	179	23	17	7	-	-	-		
63	17	-	23	7	-	227	13	-	569	-	7	337	107	-	71	19	-	7	37	13	-	11	43	271	7	23	103	641	31	-	-	-	-	-		
67	7	53	13	67	-	11	113	7	257	-	457	-	17	-	7	13	11	37	443	-	163	7	223	41	-	409	43	11	7	17	-	-	-	-		
69	13	17	7	-	-	191	11	7	31	59	-	13	-	-	7	433	17	11	-	-	-	29	-	7	-	-	13	173	43	11	7	17	-	-		
73	-	-	-	11	131	-	7	67	19	13	-	383	673	7	11	23	79	211	139	53	7	617	13	-	61	11	-	7	181	13	31	-	-	-		
79	19	11	547	13	-	7	-	-	-	23	-	31	7	61	17	47	13	-	-	7	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
81	7	13	-	17	11	31	263	7	163	-	19	-	-	457	7	11	239	317	401	631	17	7	167	-	-	-	11	13	7	19	-	-	-	-		
87	-	23	11	43	17	-	7	79	13	-	-	-	37	7	227	-	601	-	31	-	7	13	-	233	11	29	401	-	-	-	-	-	-	-		
91	-	-	571	7	13	-	31	43	11	-	7	37	-	29	-	-	17	7	41	11	23	-	-	-	-	-	79	-	-	-	-	-	-	-	-	
93	11	-	13	293	367	7	-	29	-	43	-	11	7	19	-	13	-	-	23	7	173	41	-	-	-	431	-	7	263	13	37	-	-	-		
97	17	431	7	71	-	83	11	-	7	191	13	463	43	19	-	7	11	-	-	31	-	-	491	7	13	-	-	41	11	59	-	-	-	-		
99	-	-	67	-																																

486000.

Table of factors for numbers 486000 to 486999. The table is organized into three sections, each with 18 columns representing numbers and 18 rows representing their factors. The numbers in the columns are 4860, 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. The factors in the rows are listed in the same order as the numbers in the columns. Some cells contain multiple factors separated by commas.

	49	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89	92	95	49	50	01	04	07	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37
01	13	-	-	17	7	271	23	107	11	19	-	7	-	41	13	71	457	-	7	11	17	-	31	-	83	7	-	13	19	23	11	
07	19	-	7	17	37	11	263	13	131	7	7	317	29	197	-	53	-	7	83	19	13	41	23	7	139	7	-	19	29	13	-	
11	11	19	-	13	-	-	7	-	-	-	-	67	11	-	7	-	17	13	-	23	587	7	491	11	7	349	113	53	7	29	13	
13	73	7	-	11	17	521	-	-	7	127	-	13	547	7	71	67	79	17	-	-	-	17	-	-	-	61	11	211	13	7	-	
17	-	43	-	613	31	7	-	-	-	11	-	13	547	7	71	67	79	17	-	-	-	11	-	-	13	-	-	7	89	47	-	
19	7	11	-	19	29	17	101	7	13	-	23	191	11	61	7	-	-	-	109	-	-	7	7	17	11	173	79	-	263	7	31	
23	17	-	109	-	7	233	23	7	-	53	349	7	47	-	497	-	-	397	13	7	-	281	29	19	269	7	61	-	-	11		
29	23	17	7	-	7	11	691	593	59	7	13	241	41	-	-	19	11	7	17	-	-	457	67	23	7	163	-	11	479	197	-	
31	163	67	439	-	-	7	19	17	11	13	101	-	7	-	179	43	41	647	-	-	7	-	23	13	-	17	19	7	-	353	-	
37	-	-	-	13	7	67	11	-	17	-	139	7	101	-	127	23	13	11	7	293	-	-	43	-	107	-	7	167	-	11	13	
41	-	7	89	17	677	683	-	-	-	-	53	23	11	107	37	7	97	331	19	-	-	17	-	7	11	359	13	-	337	7	-	
43	-	-	577	7	11	97	269	613	7	17	7	107	17	-	163	101	11	53	7	7	29	-	-	311	13	7	-	11	43	19	-	
47	7	-	-	17	23	13	7	137	193	11	607	7	-	-	7	109	191	443	89	13	71	7	277	-	-	197	-	-	-	7	19	
49	131	19	7	23	13	-	-	109	-	7	17	71	37	11	433	-	-	7	13	193	61	19	47	233	7	11	-	23	17	241	137	-
53	13	379	19	-	487	17	7	-	11	499	-	37	-	7	-	59	-	-	29	11	7	19	17	-	421	-	13	7	-	-	-	
59	29	-	31	-	-	7	11	13	127	139	47	53	7	19	97	-	23	11	-	7	13	61	-	17	-	397	7	-	11	29	-	
61	7	-	43	97	19	13	113	7	7	-	11	-	-	17	-	7	607	313	53	13	127	11	7	239	19	-	599	-	31	7	17	
67	-	71	-	-	257	29	7	11	23	31	173	-	13	7	-	19	419	-	11	-	571	7	101	-	59	13	37	7	79	11	-	
71	-	-	11	7	23	599	-	-	13	-	7	73	43	11	239	-	19	7	-	619	83	13	29	-	7	17	157	23	31	-	-	
73	53	599	23	-	47	7	13	19	-	-	-	59	7	-	17	113	11	-	-	7	109	139	31	223	101	23	7	11	89	67	-	
77	11	-	7	41	29	37	-	-	19	7	31	11	53	-	-	13	7	-	43	-	-	23	11	7	-	149	17	19	13	-	29	
79	13	97	-	11	7	-	41	541	-	79	73	7	-	13	11	17	-	-	7	23	43	179	199	37	149	7	13	29	499	7	-	
83	19	7	163	-	-	-	131	241	7	11	17	433	41	127	-	-	197	-	19	11	-	11	7	31	43	89	17	61	7	11	-	
89	7	-	37	13	-	-	31	7	443	23	-	17	-	-	7	179	13	223	11	149	-	7	307	607	47	541	-	29	61	7	-	
91	17	13	7	47	-	-	157	-	23	-	7	11	-	229	13	-	7	17	149	-	29	11	-	7	41	-	283	13	499	-	-	
97	37	7	29	89	-	631	-	-	7	283	199	-	31	19	223	7	-	-	17	11	79	13	7	-	23	-	73	-	347	7	-	

	51	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96	99	51	52	05	08	11	14	17
01	-	-	37	11	149	-	13	7	407	-	-	17	43	359	7	23	-	191	-	13	197	7	-	229	31	11	11	241	7	-	401	
07	11	-	41	347	211	-	109	53	23	29	-	199	11	7	-	-	-	19	43	37	7	281	-	11	-	661	71	7	-	17	-	
11	359	-	-	653	23	281	11	-	13	7	-	83	521	-	-	-	-	7	11	-	53	13	-	13	31	227	29	23	11	157		
13	-	-	23	131	7	-	13	373	19	11	-	47	7	17	73	79	-	251	-	7	13	11	631	59	43	-	7	19	607	17		
17	-	7	13	-	11	83	31	17	7	19	-	-	211	-	107	-	7	-	41	-	-	103	23	7	-	17	229	11	43	13	7	
19	13	-	29	7	-	-	-	11	107	59	7	-	-	-	13	61	-	37	193	7	11	19	41	251	-	7	313	13	-	227	11	
23	7	19	11	127	-	-	7	17	13	-	-	-	-	-	11	7	23	-	271	-	29	19	7	13	-	11	17	41	61	7	-	
29	11	29	203	13	-	7	59	-	17	331	11	19	7	-	79	13	-	-	-	-	109	-	7	191	11	277	673	-	17	7	13	
31	-	7	-	11	233	-	-	23	7	47	-	11	7	-	11	-	-	-	-	-	-	-	83	7	-	29	11	31	13	523	7	
37	7	11	173	-	43	71	29	7	13	-	73	197	11	599	7	673	17	-	311	-	-	-	7	179	11	23	211	-	7	37		
41	-	-	-	53	7	599	-	11	43	-	491	7	41	139	-	19	181	13	7	-	23	619	137	29	-	7	-	-	31	17	11	
43	17	599	13	-	-	7	-	7	709	37	11	83	-	7	-	13	59	17	23	-	7	11	-	-	47	19	701	7	13	-	-	
47	-	229	7	-	11	19	37	7	13	17	23	-	-	-	-	11	7	-	-	97	41	-	-	7	-	19	11	-	17	-	-	
49	139	17	-	31	-	7	83	-	11	13	-	-	-	-	-	43	19	17	7	61	17	-	13	463	41	-	7	53	29	-	-	
53	-	-	7	11	71	13	-	23	7	-	-	137	-	17	11	-	7	-	-	13	443	43	-	31	7	103	11	-	257	-	-	
59	-	7	23	193	31	37	-	79	7	317	19	-	-	11	-	17	7	109	-	439	-	311	-	-	7	11	223	13	43	29	197	7
61	23	19	103	7	11	-	167	73	109	-	7	-	193	719	-	11	-	7	499	-	-	17	29	349	13	7	89	11	-	43	31	-
67	-	-	7	29	13	239	-	47	499	7	41	31	19	11	-	349	7	13	-	-	7	-	17	-	7	11	-	-	53	-	53	-
71	13	-	37	433	-	7	-	271	11	-	113	-	47	7	127	-	-	-	-	-	11	7	-	89	-	73	-	13	7	-	313	
73	11	7	-	197	19	17	-	7	-	-	59	11	-	-	29	7	-	283	-	-	41	37	-	7	19	13	127	167	-	643	7	
77	17	43	29	-	-	7	11	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	79	7	13	59	131	269	19	41	7	-	11	-	-	
79	7	349	-	43	103	13	17	7	229	11	137	53	-	-	7	19	113	-	13	-	11	7	47	17	-	29	61	-	7	71	-	
83	-	13	-	173	7	181	42	43	59	-	509	7	347	-	7	11	19	101	7	113	-	-	-	53	23	7	11	13	-	109	-	
89	241	131	11	7	-	109	-	31	13	419	7	47	-	-	11	-	37	7	23	17	-	-	13	509	-	7	7	-	19	61	-	
91	389	31	-	61	7	13	-	17	79	-	-	7	-	-	397	43	11	-	19	7	-	-	-	337	-	17	7	-	11	-	-	
97	13	-	-	11	7	269	103	677	277	17	19	7	53	13	11	-	571	59	7	71	-	-	43	799	-	7	13	107	-	-	19	

	51	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	82	85	88	91	94	97	51	52	06	09	12	15	18
01	-	7	19	-	17	347	23	101	7	11	-	67	19	-	37	97	7	-	29	83	-	11	17	7	331	53	43	47	-	59	7
03	-	11	31	7	23	47	193	-	13	193	-	7	29	11	-	-	-	467	7	163	-	-	13	19	-	7	487	173	17	-	211
07	7	-	107	13	613	17	223	7	-	101	47	-	487	83	7	31	13	-	-	-	11	-	7	17	23	-	193	167	7	11	-
09	-	13	7	-	-	227	307	443	191	7	11	17	-	19	13	-	-	-	-	-	-	79	11	29	7	-	-	359	13	17	-
13	263	691	59	-	-	11	7	53	83	-	13	101	-	7	19	-	-	11	23	67	-	7	-	-	13	-	677	-	7	31	-
19	43	-	-	11	13	7	19	17	-	379	31	23	7	101	11	-	-	13	73	-	-	29	67	-	17	11	7	37	-	-	-
21	7	67	13	-	31	17	23	31	61	7	37	23	7	17	7	13	19	11	-	-	277	-	7	139	-	59	-	233	7	83	-
27	131	-	-	23	11	67	7	-	19	13	-	59	-	7	17	11	-	31	41	173	7	-	13	89	83	37	11	7	-	373	-
31	-	-	-	7	89	13	409	-	53	17	7	-	43	683	29	431	-	7	13	-	-	-	11	23	-	7	-	17	-	19	-
33	19	367	11	13	-	7	-	-	29	67	103	-	7	11	43	17	13	-	-	-	7	23	-	-	433	11	-	7	41	-	13
37	-	19	7	113	37	-	461	-	11	7	17	-	13	191	-	-	7	-	31	11	19	521	-	7	47	13	53	17	-	631	
39	11	-	-	47	7	-	127	-	-	-	13	7	31	67	23	-	17	-	7	29	43	269	11	13	-	7	257	191	-	107	-
43	31	7	257	331	-	-	11	29	7	-	23	17	19	-	-	7	157	11	-	-	13	229	37	-	43	71	-	-	11	7	-
49	7	37	-	-	11	-	7	197	53	41	-	-	-	17	13	7	11	-	-	29	211	227	7	193	19	-	11	23	7	17	-
51	619	17	7	-	83	-	419	11	139	7	-	13	29	41	19	53	7	421	11	37	-	67	397	7	13	23	491	-	-	11	-
57	-	7	17	-	-	11	19	137	7	-	-	-	-	131	89	7	11	157	13	17	-	31	-	7	29	-	19	-	11	-	7
61	11	13	-	-	-	7	131	19	31	-	-	11	7	-	13	23	59	-	61	7	-	113	11	593	-	293	7	13	41	-	-
63	7	43	31	11	191	29	71	7	-	167	-	241	13	23	7	617	37	19	179	-	17	7	683	-	11	11	-	383	7	67	-
67	-	403	-	59	7	49	61	13	11	53	7	73	-	7	-	-	-	277	7	-	-	11	13	29	-	379	7	-	101	-	
69	-	11	-	439	17	-	7	23	163	19	-	11	7	103	31	29	47	641	13	7	17	-	11	-	-	587	-	7	19	-	-
73	-	-	13	7	29	41	97	11	541	-	7	43	179	-	-	13	17	7	11	241	173	359	47	-	7	479	23	89	13	11	-
79	17	-	7	-	-	11	47	-	-	7	-	239	37	-	41	29	7	17	-	-	397	23	19	13	7	-	307	11	199	-	-
81	101	-	-	-	7	-	17	13	11	29	31	7	19	-	-	487	-	41	7	-	11	13	163	61	17	-	-	-	-	-	-
87	193	13	101	7	19	89	11	17	-	-	7	61	23	-	13	79	47	-	-	139	29	-	-	19	7	43	41	13	11	-	-
91	7	11	17	67	97	19	107	7	23	37	13	31	11	-	7	401	-	-	193	17	199	7	71	11	19	-	83	547	7	43	-
93	47	107	7	-	11	31	23	-	13	7	-	-	-	-	71	-	11	7	523	503	-	-	13	-	7	17	11	37	307	23	-
97	41	181	23	17	13	47	7	67	-	109	11	397	271	7	563	449	19	13	-	-	29	7	11	-	401	31	23	37	7	223	-
99	23	7	11	41	-	131	101	19	7	17	-	-	449	11	-	7	-	-	-	31	263	157	-	7	23	11	-	17	-	13	7

	51	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89	92	95	98	51	52	07	10	13	16	19
03	-	29	61	-	17	7	31	251	11	41	389	13	7	367	-	461	79	419	89	7	167	17	-	-	13	-</					

	52	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	52	53	01	04	07
01	109	13	-	79	7	-	11	23	37	-	-	7	47	19	13	-	11	61	7	-	-	73	569	107	31	7	29	11	-	-	-
07	151	23	73	7	-	19	31	401	13	-	7	83	41	11	-	17	97	7	-	523	619	13	331	239	7	11	641	191	67	-	
11	7	47	151	509	13	-	19	7	-	11	17	541	223	307	7	-	59	13	-	41	11	7	-	-	37	19	-	17	7	-	
13	337	11	7	151	-	-	37	83	-	7	-	-	11	-	-	13	7	431	23	29	-	-	41	7	-	-	47	13	-	-	
17	-	-	593	59	37	151	7	11	61	647	-	13	353	7	23	239	661	19	11	73	7	-	139	599	13	-	89	7	17	11	
19	17	7	233	-	-	-	151	-	7	13	-	47	23	53	79	-	397	17	-	599	409	11	7	401	229	-	-	19	131	7	
23	73	-	43	193	7	-	197	-	23	19	163	599	7	-	-	311	11	-	13	7	31	37	-	383	167	53	7	11	19	17	
29	29	19	23	11	7	41	-	127	-	43	-	7	13	17	11	181	-	-	7	-	19	-	-	-	-	7	-	-	29	-	
31	23	251	17	103	89	191	7	131	41	-	13	19	59	7	-	-	-	11	127	17	7	101	-	13	137	-	47	7	11	-	
37	-	-	-	17	11	7	251	557	397	31	47	113	7	-	53	11	-	13	281	7	17	479	19	101	-	79	7	-	499	269	
41	13	89	7	281	19	-	607	67	467	7	11	613	-	13	113	17	7	151	-	-	-	11	29	7	-	61	13	103	31	-	
43	223	61	11	-	7	-	271	227	367	-	-	7	97	11	19	-	29	-	7	71	-	17	31	43	11	7	41	-	-	-	
47	-	7	211	-	29	479	-	13	7	499	31	67	577	-	61	-	17	89	-	11	13	307	7	-	157	-	43	-	-	7	
49	11	229	331	7	31	13	19	-	499	571	7	11	-	-	-	73	251	7	13	-	-	113	151	11	547	7	19	109	29	23	43
53	7	13	157	61	277	-	-	11	7	-	53	109	-	127	-	7	29	-	11	-	-	-	7	593	31	23	173	19	13	7	-
59	-	17	-	-	11	31	7	263	13	41	191	-	37	7	47	11	-	-	17	67	7	13	-	83	-	433	11	7	571	103	13
61	-	7	-	-	-	383	13	11	7	19	97	-	41	-	641	7	23	-	11	13	29	283	7	397	17	157	251	151	19	7	
67	7	19	29	157	43	11	-	7	17	193	23	89	31	13	83	613	11	-	79	61	311	19	7	-	47	17	13	11	7	-	
71	11	-	19	17	7	-	23	-	499	571	7	-	-	-	-	-	-	317	7	13	-	-	11	19	-	17	41	263	23	-	
73	-	-	-	11	23	-	7	13	47	17	43	-	19	7	11	-	53	-	-	239	521	7	-	-	-	11	17	7	499	-	
77	23	29	-	7	17	-	203	71	11	7	-	-	19	43	277	13	7	173	97	11	17	233	23	7	-	37	-	-	53	13	
79	-	11	-	173	19	7	167	31	97	509	17	-	7	-	13	109	43	-	557	7	337	23	-	11	29	7	13	127	373	7	
83	-	-	7	83	41	17	37	11	233	7	13	337	29	-	-	-	7	23	11	139	43	-	17	7	19	653	31	619	11	7	
89	163	7	-	-	13	11	17	-	7	73	23	521	41	-	-	7	11	13	-	-	-	359	311	7	17	59	71	43	11	47	7
91	59	-	13	7	37	293	139	19	11	23	7	-	17	593	-	13	41	7	67	11	11	-	-	7	227	19	257	13	17	-	
97	127	313	7	23	-	-	11	-	7	229	-	-	-	17	-	31	7	11	19	83	-	37	13	7	61	41	23	-	11	-	-

Burckhardt's table of factors (first million, 1817) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

60

531000.

	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100										
01	23	17	7	103																																																						
07	43	7	17	79	13	439	11	29	7	71	13				167	233	37	7		17	11			613	7	107	41	29			349	269																										
13	13	11		43	7	7					379				7	13	17							571	7	197	13																															
17		487	47	331	7	367	19	13	31	491	11				7								13	11	421	479	227	7									241																					
19	29	41	11		17	13	7	67	59						349	43	7							61	19	97	13																															
23	23	13	7	79	13			41	11						7									17	7	31	101	83	7																													
29	17	193	7	31	107			11							53									7	11	23																																
31	19			211	7			13	659	49	11				193	7							67	23	541	7	13	11																														
37	13			7	29			37	11	103					7	19								97	71	7	11	67																														
41	7	719	11	521				37	23	83	13				211									19	157																																	
43			7	19	23			89	13	17					47	239								79	7	461																																
47	11			41	13	19		7	431						11																																											
49	307	7	59	11											131																																											
53	47			37	43	17			599						13																																											
59	59			13	181	7		17	31	11					509	137	127							7	37	41	443	17	61																													
61	31	101	13	53				7	563	701	23				11	17								19	7	241	13																															
67	151	29		23											197											31	83	139	281	37																												
71		31	7		373	13			233	17	337	7			19																																											
73	41	19		13	7			101	11	163	113	59			7	29	17																																									
77	29	7	19					151	41						113	11	223	31						23	107	73																																
79		691	359	7	11			331	151	101	31	41			7	251	19	89	17																																							
83			107					67	13	7	151	17			11	29	271	19	7					41	53	131	293	13																														
89	13	641						19	7		11	31			17	151	503	7	139																																							
91	11	7	23	31	487	61		727	7		7	97			11	151	191	103																																								
97	7	139	137		43	13	167	7			47	11			389	173																																										

53

540000.

	5400	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	7		349			17	13	7		173	19	11			7		23	59	61	13		7	11	487	29		31	389	7	19
07	13		19		59		7	61		31	11			7	373	73		601	499	229		7	19	271	17	461	109	13	7	
11	41	17		7	11		23		251	13					389	11	617		7	17		61	659	13	29	7	601	11	7	
13	307	109		41	23	7	239	11	499		191		7	19	47			29	11	7	13	31			7	17	17	23	379	
17	23	307	7	13		29			127	7		311		11	19		7		37	17				7	11	163			13	
19	163	13		31	7	11	53		17		7	41	167	13		491	11	419	7	127		23			19	7		11	29	
23	11	7	67	17	373		19			13	11	179	73			7	29	23	41		17		7	13		19			7	
29	7	223		419	13		67	7	313	11		23	139		7	37	131	13		307	11	7	71	251		263	29	7	97	
31	653	11	7	113					19	7	17	59	11	47	79	13	7		97			29		7	61	557		17	31	
37	19	7	131	23			53	7	13	11	17		37	109	7		347		19	421	11	7				23	137	17	7	
41		19	47	227	41	7	17			59	257		7	127	67	191	11		13	7		23			193	7		11	73	
43	7		61	13	83		43	7	11	499	439	19	17	103	7						11	23	7		31	53	103	7	13	
47	101		29	11	7		331	17		43	7	13	41	11		61	23	433	7			241		661	17	7	199	97	491	37
49	509		577	19			7			359	157	13		43	7	23		41	11		7		19	13		29	7	7	11	
53	613	11	53	7	19	197	13		17	37	7		11	29	167	631	43	7	233	13			41	11	7	17				
59	13	47	7	269	23	337		31	457	7	11			13		19	7	239	199		53	11	43	7	29		13	23		59
61		31	11		7	59	19	37			7			11	367	17		7	401	71					11	7	53	47		
67	11		41	7		13	191		67	7	11	107			31	131	17	7	13	23			11		7		653	401	331	29
71	7	13	31	53			11	7	41		199	17			7	23	47	11	19	179		7		37		521		13	7	
73	17		7	347	37	491	701	493	61	7	139	29	13	23		227	7	17			11		563	7		13	149	31	19	503
77	47			37	11		7	79	13	23	19	157	17	7		11		41		71	7	13			149		11	7	29	17
79		7		193	613		13	11	7	31	71				487		7	67	11	13	19	37	7	149	617	59	47	53	643	7
83	487		11	23		7	103			29		7		11	719	13		311		7	37	19			97	11	7	277	13	
89	11			7		7				13	31	7			19	17	47		7		23	29	11	59	109	7				293
91	419			11	19	379	7	13	241		53	43	157	7	11	29	109	149	23		7			19		11	173	7	209	
97	71	11		163	17	7	41				523	7		13		19		31		7		17	73	11	227	47	7	13	53	67

62

549000.

Table of factors for numbers 549000 to 549999, showing prime factors and their powers for each number.

[5455]

	55	83	86	89	92	95	55	56							25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	
	80						98	01	04	07	10	13	16	19	22															
01	137	179	23	7	11	13	11	19	69	1	7	13	433	17	17	11	59	7	61	751	29	181	7	23	19	23	19	11	73	7
07	19	13	7	59	457	13	7	311	61	7	31	11	563	79	7	23	139	229	19	127	41	193	317	13	17	7	53	31	7	
11	593	7	11	19	11	7	11	7	7	73	19	13	11	89	7	19	11	7	313	7	7	31	11	13	211	7	211	7	7	
13	7	173	29	7	7	43	11	23	11	23	17	19	7	157	7	71	7	7	7	13	13	7	389	7	7	17	7	7	7	
17	7	19	139	7	7	31	13	7	43	67	11	463	37	7	17	17	11	13	283	7	11	7	97	29	271	7	7	7	7	
19	181	347	13	19	7	13	11	103	103	109	7	37	109	7	29	13	83	11	191	191	19	19	31	7	23	491	11	11	7	
23	601	7	7	11	11	31	73	41	41	13	7	83	17	67	19	11	197	7	43	577	23	47	79	7	29	11	89	17	11	
29	31	17	101	7	7	7	11	337	337	431	37	41	7	7	157	19	13	7	13	379	269	397	19	61	7	7	7	7	7	
31	53	13	17	7	7	11	73	11	461	7	23	31	13	13	11	601	7	17	41	103	97	7	7	43	11	11	7	7	7	
37	7	139	367	79	7	113	7	137	13	11	53	269	17	7	7	19	29	353	7	67	7	13	601	37	61	37	61	7	7	
41	67	7	7	89	23	23	37	13	683	7	29	7	11	47	281	7	53	17	17	13	229	7	7	11	31	19	23	23	7	
43	281	23	13	13	37	7	11	11	11	197	7	7	7	17	61	13	7	13	11	7	673	71	23	379	139	7	13	439	29	
47	19	7	107	17	7	31	7	211	191	11	113	71	7	13	7	7	7	19	11	17	17	7	37	7	7	13	439	29		
49	19	89	41	47	61	7	11	263	13	457	7	241	359	17	11	23	7	11	23	7	7	37	13	7	719	7	7	11	7	
53	17	283	179	37	7	17	7	11	31	7	23	7	79	11	17	13	7	7	79	11	17	29	29	7	7	7	7	7	7	
59	61	647	13	59	17	7	11	11	23	67	7	7	41	13	233	173	11	7	19	17	7	19	17	79	571	7	7	13	7	
67	7	37	421	233	71	23	7	137	13	13	7	19	457	31	11	199	7	7	13	17	7	13	17	7	439	257	407	97	31	
71	37	11	17	7	31	13	7	7	227	11	727	7	19	19	7	403	13	73	7	7	7	7	7	7	439	257	407	97	31	
73	229	509	53	11	7	19	7	17	29	131	7	7	11	101	13	37	7	67	67	23	7	23	17	7	7	109	31	31	7	
77	13	73	7	17	7	19	7	11	109	13	53	7	79	31	23	7	7	7	7	7	7	11	7	127	271	13	179	661	281	
79	343	41	11	7	163	677	7	17	7	89	11	227	7	23	19	7	73	29	71	7	29	71	7	11	17	7	317	107	7	
83	7	13	47	229	107	17	11	7	61	23	7	7	7	389	19	11	13	17	13	17	7	7	7	7	7	7	643	7	7	
89	7	7	47	229	107	17	11	7	89	19	19	31	251	7	7	41	11	29	7	7	17	7	7	7	13	7	23	17	7	
91	7	19	7	53	23	31	7	7	17	13	29	7	17	13	29	7	79	103	41	11	101	7	449	13	7	23	17	7	7	
97	43	7	701	7	13	11	7	7	7	17	7	7	7	7	7	11	13	13	7	23	7	7	29	7	61	223	41	41	7	
	55	84	87	90	93	96	55	56																						
	81					99	02	05	08	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	
01	197	11	11	43	7	17	11	29	17	449	7	37	7	11	13	23	11	23	7	157	7	251	11	109	7	13	13	127	7	
03	7	31	433	19	11	7	29	7	269	7	13	7	269	13	7	13	11	109	461	461	7	19	19	7	13	11	7	37	37	
07	11	47	41	431	7	19	17	17	13	43	7	331	7	331	7	11	19	137	7	173	31	11	29	7	683	37	83	83	7	
09	11	337	277	11	53	41	7	13	293	23	43	7	43	7	11	19	29	59	7	7	7	401	457	11	7	7	7	103	103	7
13	7	31	7	7	23	7	23	37	11	7	41	7	557	7	11	13	7	103	7	11	223	7	7	17	7	23	13	13	13	
19	89	127	7	691	617	61	11	19	7	13	7	281	73	7	31	7	11	83	41	23	7	23	37	37	37	17	397	11	11	
21	21	239	7	239	653	37	13	31	11	7	127	7	283	7	17	311	7	7	23	11	641	41	43	7	137	7	137	7	7	
27	17	13	7	599	53	263	11	11	7	599	97	73	23	13	107	7	71	11	7	29	31	37	7	241	47	13	19	17	7	
31	7	7	11	313	107	7	29	23	23	13	17	263	7	7	53	113	103	7	7	103	7	37	349	13	11	433	7	17	17	
33	41	17	7	29	11	23	7	47	619	7	47	619	7	7	11	17	661	7	19	13	7	7	59	191	7	11	11	7	7	
37	433	11	37	19	23	13	7	487	79	193	11	7	7	47	349	439	13	653	17	37	389	7	113	23	11	263	7	7	131	
39	7	7	17	13	11	7	41	61	7	59	19	29	7	13	13	31	653	17	7	163	7	7	113	23	11	263	7	7	7	
43	53	613	29	43	7	127	11	349	11	73	7	17	17	41	71	7	7	7	163	11	67	59	7	13	7	7	313	7	7	
49	157	349	7	7	13	11	43	59	7	61	29	7	19	17	11	7	11	7	11	103	7	7	41	7	67	463	7	7	283	
51	11	79	293	13	67	7	29	47	73	11	31	7	7	19	13	7	7	17	11	547	53	7	547	53	89	7	7	7	7	
57	103	7	191	7	7	313	23	19	11	281	13	7	379	7	83	167	43	29	7	11	17	17	13	31	7	7	19	7	7	
61	17	41	7	23	11	307	29	13	7	7	7	31	7	11	7	17	7	97	13	43	7	7	7	7	11	73	19	359	7	
63	19	23	157	727	7	13	17	11	97	83	7	233	67	37	7	7	19	7	19	659	7	23	7	167	13	11	11	7	7	
67	7	7	7	7	7	577	7	467	41	127	11	13	7	29	17	53	19	7	29	17	53	19	7	107	11	31	13	7	7	
69	223	7	7	7	11	59	17	47	7	19	13	41	331	11	11	7	23	31	163	127	7	13	7	13	73	11	461	43	7	
73	7	7	17	271	397	7	7	13	7	19	19	47	7	7	59	379	17	7	7	11	709	71	137	7	137	7	43	7	61	
79	7	13	17	19	7	193	23	11	29	277	337	7	739	13	7	97	61	599	7	31	19	7	331	7	7	13	13	7	7	
81	13	7	7	29	359	23	7	7	17	439	11	13	19	7	193	89	211	7	241	599	7	11	7	67	13	367	37	7	7	
87	7	547	7	523	43	19	7	37	11	251	7	617	7	29	7	7	7	13	7	191	23	7	19	53	17	7	67	7	7	
91	131	7	13	13	7	11	19	43	7	7	47	7	71	11	107	7	23	7	17	281	7	17	281	7	19	11	241	13	7	
93	227	13	7	103	7	71	7	11	31	17	347	7	13	7	251	19	11	167	7	7	271	7	7	37	29	7	17	179	7	
97	7	383	7	631	17	11	7	7	7	113	7	23	11	97	7	19	7	7	19	7	7	13	7	11	107	443	31	7	7	
99	59	353	7	73	7	13	19	13	23	7	541	7	541	7	43	11	7	433	13	47	31	137	479	7	157	11	17	17	7	
	55	85	88	91	94	97	55	56																						
	82					00	03	06	09	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51							

Main grid of numbers and their factors, organized into several blocks. Each block starts with a column of numbers (58, 59, 60, etc.) and contains rows of their divisors.

	60	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96	60	61	05	08	11	14	17	
01	7	149	31	-	13	227	-	7	-	19	11	-	43	23	7	163	17	13	-	-	409	7	-	67	47	-	-	-	-	151	
07	17	19	-	-	257	103	7	23	11	-	691	13	-	7	37	31	397	17	43	11	7	-	-	13	53	89	7	29	7		
11	-	-	19	7	113	139	7	11	-	307	7	-	17	37	11	97	29	7	-	127	13	19	43	-	11	23	-	-	17		
13	-	17	-	-	97	7	11	-	-	109	29	-	7	-	-	353	-	-	11	13	7	-	-	23	181	7	-	11	421		
17	197	11	7	-	41	-	349	-	71	7	-	227	11	17	13	-	7	-	137	191	23	157	-	7	173	-	13	43	103		
19	523	-	17	-	7	317	-	41	53	-	31	7	13	-	-	11	-	367	7	17	131	29	-	19	7	11	389	-	107		
23	-	7	-	-	19	-	-	-	7	29	11	-	547	41	17	7	-	-	-	107	53	11	7	-	19	-	-	47	7		
29	7	757	13	73	107	-	-	7	11	409	-	31	47	97	7	13	19	-	-	11	29	7	41	-	-	71	-	37	-		
31	11	89	7	-	17	31	23	19	37	7	-	11	179	13	29	-	7	-	-	113	709	17	11	7	277	41	13	-	137		
37	23	7	73	-	-	17	-	13	7	11	-	223	653	337	599	7	-	89	19	-	11	-	7	23	59	29	-	269	7		
41	17	547	-	13	11	7	31	463	193	43	-	-	7	29	281	11	13	-	17	173	7	227	53	-	359	37	-	7	47		
43	7	13	41	173	-	37	17	7	-	103	19	43	-	-	7	541	-	23	11	-	-	7	79	17	-	-	13	7	13		
47	-	17	-	-	7	-	569	-	41	67	13	7	83	11	89	43	139	-	7	31	-	-	257	59	13	11	-	617	461		
49	97	-	19	-	-	11	7	17	13	257	-	23	-	7	-	11	43	29	-	-	7	13	37	227	17	61	-	7	353		
53	11	31	17	7	13	223	29	23	593	59	7	11	-	67	-	307	271	7	229	17	379	37	11	727	7	-	131	739	-		
59	263	23	7	17	-	-	199	557	7	-	-	13	-	19	-	751	7	29	-	-	-	-	-	53	7	13	-	41	127		
61	479	11	223	61	7	19	-	251	-	13	331	7	11	-	-	241	-	-	7	37	751	-	-	13	11	19	7	17	613		
67	67	269	-	7	593	163	-	89	433	7	109	251	-	263	467	13	7	59	-	-	11	29	83	7	-	-	17	-	13		
71	7	167	211	41	79	11	107	7	-	31	29	587	13	-	7	191	11	19	-	691	-	-	7	17	241	-	13	421	7		
73	283	107	7	31	29	59	41	-	11	7	13	17	-	571	79	-	7	251	83	11	47	-	7	89	157	641	19	17	191		
77	-	127	43	11	-	89	7	-	-	19	-	167	41	7	11	37	59	-	619	13	7	29	31	17	499	11	-	7	19		
79	19	7	-	157	13	-	11	607	7	-	-	-	17	71	431	7	31	11	183	19	-	-	7	-	-	-	-	-	23		
83	13	11	103	29	31	7	-	17	43	47	-	-	7	13	499	-	-	409	-	7	19	41	-	11	17	-	7	139	-		
89	683	-	-	-	-	7	-	53	13	-	11	7	19	179	29	79	-	23	7	-	13	11	239	-	-	7	257	-	743		
91	-	-	11	19	-	13	7	-	29	61	-	31	53	7	17	23	43	-	13	47	7	-	-	11	59	-	7	293	-		
97	11	41	457	47	541	7	191	587	-	23	37	11	7	-	19	17	233	739	-	-	7	67	-	11	-	31	13	7	349		
	60										60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96	60	61	05	08	11	14	17	
01	-	-	-	-	103	23	11	29	13	7	17	61	31	-	-	19	7	11	407	557	-	-	13	-	-	373	43	17	11	-	
03	-	29	233	23	7	-	13	769	-	11	41	7	73	-	-	89	17	127	7	13	11	-	-	349	743	67	7	23	37	43	
07	61	7	13	-	11	157	-	79	7	181	59	17	101	-	-	7	41	-	29	419	-	-	7	107	337	7	31	11	-	7	
09	13	179	569	7	-	-	239	11	-	-	601	29	13	-	-	349	-	7	11	31	23	113	-	397	7	137	13	173	67	11	
13	7	331	11	-	-	-	37	7	107	13	-	-	17	11	7	709	23	-	19	601	-	-	7	13	47	11	41	-	-	7	
19	11	43	-	-	13	-	-	7	47	269	421	19	11	739	-	-	13	353	-	-	7	109	11	37	293	-	-	7	89	13	
21	139	7	17	11	37	29	157	-	7	683	-	317	-	109	11	7	-	79	-	-	17	19	-	7	271	367	11	-	13	73	
27	7	11	23	17	61	41	59	7	13	43	71	577	11	641	7	-	29	47	-	647	17	7	127	11	-	23	179	31	7		
31	-	-	-	-	7	397	-	11	-	571	-	7	-	19	-	17	-	13	7	-	37	23	47	-	-	-	7	53	193	-	
33	-	37	13	137	17	373	7	-	-	31	11	-	-	7	41	13	-	131	197	23	7	11	293	19	199	-	-	7	13	-	
37	37	97	67	7	59	11	47	-	103	-	7	13	-	-	-	23	11	7	79	43	41	-	101	313	7	409	73	11	31	-	
39	227	491	-	107	-	11	13	311	457	7	23	-	-	-	-	19	-	443	37	7	199	43	13	41	-	-	7	71	79	-	
43	17	-	7	11	-	13	67	73	-	7	-	31	-	-	11	83	7	17	13	-	-	-	7	101	11	29	223	-	41	-	
49	-	7	-	23	-	-	-	67	-	7	-	67	-	11	-	7	127	523	17	89	-	47	7	11	139	13	23	19	-	7	
51	41	23	29	7	11	-	73	17	-	79	7	389	199	59	197	11	-	7	19	-	107	61	-	13	7	-	-	11	127	-	
57	59	-	7	-	13	107	-	-	17	7	19	139	-	11	-	733	7	13	23	-	-	211	163	-	-	7	11	17	-	-	
61	13	29	-	17	-	-	7	-	11	-	53	19	311	7	23	41	-	569	31	11	7	-	233	61	269	-	13	7	-	653	
63	11	7	19	-	199	113	701	379	7	7	229	11	23	-	-	7	53	487	41	-	-	19	7	-	13	313	17	-	283	7	
67	31	7	179	19	17	7	11	13	23	23	-	79	37	7	-	491	-	-	11	223	7	13	17	19	131	41	-	7	211	11	
69	7	67	-	-	-	13	23	7	43	11	17	283	7	19	7	-	419	-	13	97	11	7	73	103	467	31	-	17	7	23	
73	-	13	23	-	7	17	-	577	-	-	-	7	473	31	13	11	71	-	7	-	-	-	127	17	29	347	7	11	13	37	
79	257	41	11	7	-	29	17	191	13	-	7	53	379	11	167	227	181	7	43	23	-	-	13	-	17	7	19	31	-	599	
81	641	79	-	101	41	7	13	59	443	67	-	83	7	-	47	-	11	23	-	7	31	191	-	-	599	-	7	11	29	17	
87	13	-	31	11	7	101	37	499	19	-	29	7	599	13	11	557	61	97	7	-	421	-	137	113	71	7	13	19	-	-	
91	-	7	-	47	599	37	71	23	7	11	733	157	-	-	103	-	-	347	-	41	11	31	7	521	-	17	113	29	19	7	
93	19	11	-	7	127	23	-	281	13	-	-	-	-	11	-	17	31	-	7	-	19	13	29	41	11	7	233	-	23	47	
97	7	19	79	13	-	-	7	-	17	163	-	53	-	7	-	-	-	13	-	11	-	19	7	37	433	23	463	17	-	7	
99	73	13	7	29	89	-	223	107	-	7	11	19	79	47	13	17	7	-	53	-	-	-	11	23	7	571	-	547	13	31	241
	60										60	61	05	08	11	14	17						60	61	05	08	11	14	17		
01	-	-	37	503	313	11	7	61	-	283	13	-	19	7	173	-	11	-	23	-	7	-	-	13	227	-	-	97	7	-	
09	-	89	29	11	13	7	-	-	-	-	347	17	7	-	11	131	103	13	-	7	-	-	-	19	-	-	11	7	509	17	31
11	7	53	13	263	-	-	11	7	41	401</																					

	61		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	61		62	01	04	07
	20	23																										98	01	04	07		
01	13			11	17	37	7	23		463		257	521	7	11	101		29	19		7	17		61	113	11	43	7	109			23	
07	11		151	109	7	7		13	220	19		293	7					31		7		13	17	11	23	7			29	19		107	
11		7		13	31		17	11	53	7	199	19	59	83	157		7	13	11		23	37	7	163	61						11	7	
13	61	13		7			17				11	7		89	53	13		577	7	101	557	11	263	17	7	173			13		31		
17	7		19	691	11	199		7				13	73		23	7	11	269	17	599		79	7	127	13	251	53	11		7			
19	43		7	191		67	17	11	13	7		23	19					7			11		29	13	7	307	179		659	89		11	
23		17	11		13		7	23	29	89	151	229		7			97	13	17			7	71	397	11	139	311	7	379		251		
29	11	23	17			7			53		43	11	7	151							7		11	13	89	7	211		7		47		
31			739	11		359	31	7	17	13		79	43	29	7	19	109		479				7	13	83	101	11		727	7			
37		11		13	41	127	7	19		17	431		11	7	241		13	61	43	31	7			11	29		17	7			13		
41			479	7	17	59		11	19		7		13		97	397				11	151		17	43		7	13		19			11	
43		31		71		7	29		197		11			41		257			619	19	7	151	11	13	43		7	17	101				
47	19	113	7			11	13		191	7		37	79	743	383		7				13	31		17	7	233	641		11	43	23		
49				131	7			47	11		19	7	761		31	53		13	7	11			41	151	239	7		23	17	19			
53	13	7	31	11		29	17		7			19	47	13	11	7	157				181		107	7	17		11	13	53	37		7	
59	7	11	71	19	491		107	7	7	7	113	503	11	109	7	31	29	23	137			13	7	19	11	17	59	173		7			
61		59	7	79	11	13		439	743	7	29	173		17		11	7				13	373		47	7						151		
67		7	11			19	37	7	23				13	11	17	7	53	157			7	167	29	7	61	11	13		281			7	
71					499	7	19	137	11	17	31	47	7		41	751	761				7	229	13		11	223	19	7		23			
73	7		227	23	31		13	7	653		71	11	61	497	7	17	19	41		13	751	7	11	37			23	349	7				
77	293		13		7		11		701	17		103				13				11	7			23	31		7	179	17				
79	13	61		37		263	7		19	11	89			7	29		17	31		383	7	47				113	13	7	233	569			
83			29	7	11	31				13	7	17	263	271	61	11	23	7	659	173		43	13	701	7							347	
89	41	19	7	13		209		67	227	7	23		17	11		41	751				31	37	19	479	139	7	11		163	43	433	13	
91	37	13	251	41	7	11	349	29	23	241	193	7	31	331	13	647	11			7	7	73	653	199		421	7	263		11	43		
97	53	73	17			137	251	13	139	7	227	41			11				7	29	17	47	13	19		7	11		719			61	

Table of factors from 62 to 99, organized in 10 groups. Each group contains a header row with factors and 17 rows of data. The first group has factors 62, 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 second group has factors 62, 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. The third group has factors 62, 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.

	63	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	67	7	673	-	337	13	479	-	7	89	-	17	59	41	19	7	739	167	13	11	647	-	7	53	-	769	73	131	17	7
07	-	7	7	-	67	11	7	179	23	173	-	13	103	7	-	683	-	11	31	-	157	7	41	613	113	13	571	107	7	17
11	53	11	137	-	7	23	31	17	13	79	59	7	11	29	-	-	71	47	7	-	367	13	97	11	17	7	19	113	23	67
13	31	61	-	23	11	-	7	29	67	-	-	97	-	7	199	11	139	19	-	13	7	-	-	137	643	7	11	7	109	281
17	-	47	13	7	331	353	-	-	-	17	-	-	109	593	37	13	-	7	19	31	-	11	23	-	7	17	-	-	-	-
19	13	-	11	-	109	7	-	647	269	19	199	181	7	11	17	-	443	-	29	7	23	-	-	11	-	7	47	19	-	-
23	-	31	7	61	-	41	29	7	7	19	739	-	-	-	-	-	7	757	-	11	-	233	13	7	499	83	17	-	-	19
29	-	7	19	13	-	11	233	7	103	17	37	-	191	31	7	13	11	173	-	-	79	19	7	383	-	-	-	17	11	7
31	89	13	199	7	73	-	59	53	23	11	7	29	19	-	13	-	17	7	-	-	11	-	-	-	7	-	-	13	-	37
37	17	43	7	263	19	-	277	11	13	7	-	-	283	-	-	197	7	17	11	-	271	13	29	7	67	23	41	419	-	11
41	157	79	11	-	13	19	7	-	37	31	29	307	17	7	-	-	-	-	13	-	599	7	23	461	71	11	109	-	7	107
43	-	7	13	31	29	11	-	43	7	-	47	79	229	-	71	7	11	109	17	23	-	7	433	-	-	37	11	13	-	7
47	11	109	53	101	-	7	-	-	-	-	443	11	7	17	-	23	19	-	97	7	61	29	11	-	13	37	7	293	271	-
49	-	-	17	11	-	-	37	7	53	13	317	127	-	23	7	29	31	-	-	17	73	7	13	157	263	11	19	139	7	181
53	83	-	113	29	7	13	-	-	19	11	-	7	-	-	17	241	-	43	7	353	11	-	-	-	659	7	211	19	-	89
59	19	593	-	7	-	-	-	11	-	479	7	-	13	71	29	-	-	-	11	19	-	-	37	43	7	13	23	-	-	11
61	59	23	577	37	17	7	-	443	29	47	11	31	7	-	-	487	-	-	-	-	-	11	79	13	23	43	7	-	383	19
67	-	739	19	-	7	-	89	11	53	11	53	-	7	-	-	-	83	13	7	11	37	19	17	-	31	7	439	-	-	-
71	13	7	67	11	-	127	181	29	7	251	283	101	31	13	11	7	-	-	-	-	37	-	53	7	107	11	13	-	103	7
73	37	29	607	7	-	-	11	197	-	-	7	13	23	19	-	-	127	7	107	223	-	-	71	-	7	-	53	11	397	-
77	7	11	-	71	41	-	67	7	23	-	137	-	11	101	7	-	719	499	17	-	13	7	149	11	-	31	61	-	7	47
79	43	227	7	107	11	13	23	17	47	7	-	29	139	-	-	11	7	37	13	31	59	149	631	7	17	727	11	-	761	23
83	29	13	17	157	43	-	7	-	31	-	191	11	-	317	7	13	61	37	307	17	17	11	787	-	19	-	7	311	-	29
89	751	443	-	17	61	-	-	-	11	211	43	29	7	223	67	73	149	19	59	7	17	13	41	439	251	281	7	619	-	113
91	7	-	547	197	-	29	13	7	19	17	-	11	43	-	7	149	-	23	181	13	137	7	11	47	-	41	17	19	7	491
97	13	311	241	-	157	-	7	47	-	-	17	23	149	7	73	-	29	-	-	43	19	7	127	-	-	13	7	103	163	-

	63	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	-	19	-	7	11	17	-	23	-	13	7	-	47	431	-	11	-	-	7	239	-	19	101	13	-	7	-	11	-	-
03	641	67	41	-	193	7	-	11	-	31	227	17	7	-	89	-	-	-	11	7	13	-	179	-	43	-	7	29	17	11
07	-	23	7	13	-	367	17	149	41	7	37	-	19	11	-	29	7	-	-	701	-	-	193	7	11	-	67	313	31	13
09	191	13	-	19	7	11	149	-	61	29	419	7	17	397	13	-	11	797	7	-	-	19	211	-	-	7	-	11	37	17
13	11	7	-	-	-	-	-	17	7	-	13	11	73	-	7	179	41	23	-	-	197	61	7	13	17	59	29	37	191	7
19	7	149	-	-	311	13	-	53	7	17	11	61	47	23	257	7	19	227	13	-	103	11	7	-	31	-	17	41	7	-
21	149	11	7	569	313	107	19	-	7	23	73	11	07	17	13	7	31	71	-	-	173	-	-	-	17	19	127	499	13	41
27	-	7	151	131	23	37	-	-	7	13	11	-	373	29	-	-	19	-	-	227	617	11	7	281	-	241	23	-	7	-
31	23	29	233	41	37	7	-	-	281	43	17	167	7	-	-	383	11	641	13	7	421	577	-	23	673	409	7	11	73	137
33	7	-	-	-	13	179	47	41	7	11	19	-	43	31	299	7	773	13	439	-	11	-	7	37	283	29	-	7	13	-
37	31	229	-	-	7	191	-	53	97	73	19	7	13	83	11	43	-	23	7	-	-	37	599	139	-	7	-	743	17	19
39	17	19	37	-	-	487	7	157	59	-	13	719	-	7	61	23	-	11	599	191	-	7	89	-	13	31	-	7	11	-
43	463	11	19	7	209	13	271	83	-	7	23	11	31	-	-	-	7	137	13	127	19	607	11	7	53	359	61	173	17	
49	13	601	7	83	799	23	59	593	337	7	11	-	197	13	677	-	7	-	-	11	37	-	11	7	47	13	43	23	109	-
51	-	-	11	23	7	601	163	-	379	-	-	7	-	11	151	-	317	-	-	7	17	31	109	743	19	7	23	193	29	43
57	11	41	31	7	-	-	13	101	-	-	7	11	-	521	53	19	37	7	13	233	17	239	11	677	7	-	607	787	59	-
61	7	13	619	-	-	241	11	7	-	131	-	-	107	-	7	17	19	11	257	151	547	7	-	179	617	601	53	13	7	-
63	-	103	7	127	17	233	257	19	101	7	41	-	13	653	23	31	7	-	-	47	11	17	-	7	73	13	19	-	113	601
67	-	-	43	31	11	-	7	-	13	29	23	-	-	7	-	11	17	-	-	-	7	13	151	-	47	127	11	7	-	307
69	-	7	59	29	43	17	13	11	7	79	101	-	89	37	83	-	-	137	11	13	61	-	7	151	-	97	-	31	7	-
73	17	-	11	67	23	7	521	-	43	53	293	-	7	11	-	13	31	17	569	7	29	-	-	-	11	41	7	23	13	79
79	11	17	29	421	7	-	-	67	733	13	401	7	743	-	43	-	-	-	7	-	773	23	11	-	-	7	397	53	151	31
81	-	-	19	11	83	-	7	13	347	-	37	179	-	7	11	-	43	251	47	23	7	19	-	31	17	11	653	7	-	151
87	461	11	47	409	-	7	-	29	17	799	-	7	19	13	-	101	-	-	467	7	79	73	43	11	97	17	7	13	-	131
91	61	191	7	17	-	179	-	11	-	7	13	41	-	19	-	67	7	-	11	-	17	523	131	7	29	-	37	103	199	11
93	-	-	73	167	7	19	-	23	13	17	11	7	-	-	263	41	191	53	-	7	-	11	389	193	19	7	17	251	43	-
97	-	7	-	23	13	11	19	-	7	-	-	-	-	-	-	7	11	13	397	67	41	17	7	-	199	19	23	11	53	7
99	29	23	13	7	-	103	619	-	11	491	7	277	-	167	523	13	19	7	-	11	101	-	71	41	7	-	61	17	13	29

	63	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	80	83	86	89		
03	7	131	-	11	71	17	613	7	163	389	331	13	-	-	7	-	-	-	-	-	19	-	31	23	7	17	37	13	11	223	-	7	41
09	73	11	127	37	-	13	7	109	-	1																							

Burckhardt's table of factors (first million, 1817) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

72

639000.

	63	90	93	96	63	64	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	13	-	19	137	439	7	-	23	-	401	11	157	7	13	17	223	-	-	-	-	7	43	11	-	41	37	683	7	-	787
07	-	-	23	-	71	109	31	-	13	11	181	53	7	-	19	-	17	17	-	401	7	11	13	109	-	29	23	7	43	59	47
11	-	-	7	-	11	83	109	31	-	7	-	17	29	73	499	-	11	7	13	-	233	-	23	-	7	139	149	11	-	17	379
13	17	31	13	227	7	229	19	11	-	-	-	7	-	47	-	-	13	523	17	7	23	-	37	103	149	7	401	-	13	11	
17	83	7	11	67	499	233	773	19	7	79	223	13	17	-	-	-	7	181	-	47	-	31	37	7	29	11	419	19	-	7	
19	349	17	37	7	-	11	241	677	-	13	7	139	73	23	31	353	11	7	17	79	-	61	13	397	7	-	83	11	271	-	
23	7	37	31	7	-	13	53	7	89	23	197	11	-	17	7	-	41	-	13	149	-	7	11	97	131	7	-	653	7	-	
29	59	-	523	23	-	-	7	-	229	11	19	67	13	7	17	31	29	-	37	-	-	7	61	53	13	23	7	-	41	19	
31	79	7	-	17	-	-	509	-	-	7	31	13	503	11	-	-	7	83	-	-	-	17	269	7	11	23	103	-	-	7	
37	7	-	-	-	13	547	-	7	-	491	11	71	19	-	7	397	37	13	23	433	-	7	31	-	-	-	-	211	7	463	
41	13	47	41	-	7	11	197	53	-	29	31	7	269	13	23	37	11	-	7	67	-	97	-	-	277	7	13	11	-	-	
43	-	457	89	29	19	17	7	-	11	59	97	13	23	7	-	157	659	-	-	-	11	7	113	17	19	13	7	179	7	-	
47	17	79	7	-	19	-	13	23	-	7	41	281	-	11	-	-	-	7	-	-	-	13	-	-	31	7	11	173	7	499	
49	-	83	67	-	-	7	11	307	233	-	-	47	7	37	29	19	-	11	13	7	-	-	503	-	17	487	-	7	61	11	23
53	-	11	7	127	149	31	-	59	-	7	71	487	11	-	13	-	7	-	-	17	-	41	-	179	7	-	23	73	13	-	
59	47	7	17	-	-	181	-	73	7	431	11	-	337	29	283	7	-	-	-	17	17	647	11	7	107	-	359	-	19	107	7
61	149	-	11	7	-	61	13	29	17	-	7	-	31	11	53	263	191	7	19	13	239	227	-	131	7	17	47	-	587	59	
67	11	43	7	107	683	193	73	7	-	7	19	11	137	13	67	-	7	271	29	-	-	-	11	7	-	31	13	37	691	19	
71	71	-	-	683	17	43	7	23	-	13	-	19	239	7	257	47	433	11	103	173	7	17	13	193	-	-	37	7	11	-	
73	29	7	19	59	173	23	-	13	7	11	17	-	-	-	-	7	-	-	67	797	11	19	-	-	-	-	-	17	23	7	
77	641	23	-	13	11	-	37	647	127	53	-	43	7	-	59	11	13	29	521	7	-	139	17	73	23	-	7	227	-	13	
79	7	13	-	79	-	-	97	7	-	89	-	17	373	19	7	53	-	181	11	127	31	7	23	-	37	47	-	13	7	11	
83	-	59	11	-	-	17	121	31	241	13	7	11	19	-	-	-	-	43	7	-	-	-	13	11	7	-	53	29	-	-	
89	11	-	317	-	7	13	-	19	17	419	-	23	61	7	17	11	13	19	-	-	-	103	31	11	43	7	19	-	-	-	
91	-	-	13	11	29	7	-	407	-	-	23	61	7	17	11	13	19	-	-	-	7	-	37	-	59	-	11	7	311	13	557
97	61	11	-	7	113	431	-	19	13	-	59	7	-	17	-	29	53	-	7	-	-	-	13	11	47	-	19	19	31	659	

[63-64]

	64	80	83	86	89	92	95	64	65	01	04	07	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67
01	149	23	17	11	7	13	7	83	31	79	419	13	7	29	61	11	47	53	97	7	17	17	17	19	13	23	7	103	509	103	7	7
07	7	43	491	7	19	107	7	107	7	31	41	509	29	743	13	7	17	67	7	7	11	11	17	7	19	11	7	13	7	373	7	7
11	7	43	491	7	19	107	7	107	7	31	41	509	29	743	13	7	17	67	7	7	11	11	17	7	19	11	7	13	7	373	7	7
13	503	73	7	43	17	29	29	127	7	17	19	7	13	23	383	7	53	7	7	7	7	41	139	7	31	29	643	113	197	431	37	127
17	71	7	7	7	7	11	7	13	23	383	7	53	7	7	7	7	19	11	11	11	41	139	7	31	29	643	113	197	431	37	127	
19	7	7	283	401	13	19	277	7	37	7	37	179	347	613	479	47	7	29	53	13	11	11	41	7	509	19	137	7	13	103	7	7
23	17	13	23	11	29	7	157	19	37	79	179	347	613	479	47	11	257	047	17	73	7	7	13	7	509	19	137	7	13	103	7	7
29	7	11	47	7	7	271	13	521	7	11	109	7	11	109	7	29	31	31	7	23	13	7	13	7	197	11	7	307	7	7	59	7
31	53	7	7	11	59	7	17	71	19	31	373	7	239	11	11	29	11	11	23	7	13	7	43	197	7	17	11	7	19	47	47	7
37	13	19	11	347	7	233	41	17	191	439	23	7	11	739	7	11	739	7	167	53	7	19	797	617	31	11	17	7	43	401	7	7
41	7	7	17	17	389	7	239	23	11	7	653	31	7	41	7	7	7	163	47	11	11	17	19	13	7	7	7	89	7	131	7	7
43	11	7	29	37	7	23	13	61	17	7	7	7	19	7	43	11	41	41	7	7	7	13	13	11	7	7	7	17	167	23	761	7
47	7	7	37	13	17	139	11	71	7	337	229	7	19	557	7	13	7	13	11	283	29	17	7	107	23	7	7	11	7	7	7	7
49	241	13	7	19	461	359	11	7	11	7	101	7	101	13	7	13	7	7	31	7	7	7	11	23	19	7	41	13	47	7	7	
53	7	29	7	11	17	31	7	107	203	13	313	443	53	7	11	11	739	7	167	53	7	19	797	617	31	11	17	7	43	401	7	7
59	61	67	113	13	11	439	241	7	739	643	23	7	379	7	19	13	83	31	7	103	677	17	11	7	677	17	11	7	7	619	7	7
61	7	7	13	11	11	29	19	7	23	17	31	7	7	11	37	7	7	11	37	7	7	89	367	7	179	7	7	19	11	13	7	7
67	7	503	53	11	23	7	257	13	41	17	7	7	41	181	29	19	173	7	181	29	19	173	7	13	7	13	7	11	23	7	277	7
71	19	7	7	7	13	733	17	11	7	73	7	31	547	7	73	7	547	7	41	7	7	19	11	23	137	7	7	617	7	7	7	7
73	7	11	193	13	7	269	31	97	19	47	11	7	17	13	499	7	13	499	7	101	7	23	79	11	7	23	79	11	269	11	7	13
77	397	7	7	7	7	7	7	7	17	19	37	71	7	19	37	71	7	29	7	11	11	193	691	181	103	7	13	17	31	107	11	7
79	7	19	61	7	7	7	7	7	11	73	7	313	7	17	73	7	17	229	641	113	7	593	11	13	241	7	7	7	131	7	41	7
83	47	7	7	19	11	13	7	7	17	23	7	17	23	7	17	23	7	109	7	67	673	13	131	113	19	7	7	11	11	7	7	7
89	13	7	7	19	547	23	397	7	7	29	17	17	13	11	7	13	11	7	277	59	97	7	83	107	53	7	7	101	23	113	11	7
91	17	7	307	7	19	11	97	223	673	7	13	173	353	7	13	173	353	7	31	7	7	83	107	53	7	7	101	23	113	11	7	7
97	7	17	7	11	13	499	37	7	7	7	7	7	7	11	29	11	7	11	7	7	13	7	23	7	7	613	11	7	73	139	31	31

		66					67					68					69					70									
		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	7	-	13	-	193	-	-	7	19	11	17	-	71	-	7	13	41	43	-	-	11	7	227	-	-	61	-	17	7	-	
07	19	103	-	251	23	-	7	11	13	139	17	-	7	61	-	233	113	11	19	7	29	13	43	-	-	41	37	7	17	11	
11	23	19	11	7	-	13	17	37	727	251	8	-	11	-	-	-	-	7	13	137	19	-	521	17	-	37	-	43	199	7	
13	-	269	233	13	31	7	37	727	-	-	89	19	7	-	73	257	11	47	173	7	467	23	67	-	83	-	7	11	709	13	
17	11	109	7	757	53	37	-	17	-	7	131	11	13	239	-	-	7	23	-	-	-	29	-	11	7	17	13	-	227	-	
19	-	47	41	11	7	-	-	433	79	-	13	7	337	17	11	23	419	31	7	83	-	811	19	13	179	7	67	281	-	-	
23	-	7	29	337	19	31	13	89	7	11	-	23	281	-	-	7	-	709	13	11	-	7	19	-	17	283	-	79	7	-	
29	7	-	37	-	-	23	-	7	107	17	-	73	13	7	-	19	199	41	11	-	-	7	-	89	739	-	13	223	7	11	
31	-	613	7	23	43	-	19	29	757	7	11	13	31	-	-	17	7	-	-	71	37	11	241	7	13	19	23	-	-	-	
37	37	7	-	-	83	13	-	163	7	-	43	53	-	-	-	7	17	19	13	11	23	421	7	-	223	31	-	389	251	7	
41	-	13	59	11	-	7	29	-	199	-	367	17	7	31	11	-	23	-	19	7	-	-	-	53	-	11	7	13	17	-	
43	7	89	-	673	-	103	11	7	521	19	809	431	13	-	7	-	43	11	-	-	-	7	-	-	653	13	359	491	7	29	
47	67	11	-	41	7	-	277	127	13	-	19	7	11	-	389	157	37	29	7	191	43	13	61	11	-	7	31	523	73	17	
49	79	17	-	661	11	-	7	137	23	71	-	29	-	-	-	11	17	89	17	13	7	-	43	-	59	-	11	7	-	-	
53	199	-	13	7	23	-	-	53	-	31	73	7	61	41	-	7	17	19	13	11	23	421	7	-	223	31	-	389	251	7	
59	61	521	7	-	47	-	-	-	11	7	29	-	-	17	17	-	7	-	757	11	-	23	13	7	53	661	97	-	787	-	
61	11	113	379	17	7	-	-	13	73	-	281	7	-	463	-	31	157	-	7	23	13	197	11	19	41	7	71	-	-	-	
67	-	13	-	-	7	17	-	107	401	11	7	37	-	23	13	19	-	-	109	11	17	-	-	7	-	61	13	31	7	-	
71	7	43	-	29	11	-	151	523	7	-	23	13	-	127	-	11	17	277	-	47	311	7	233	13	-	73	11	419	7	-	
73	-	41	7	43	-	17	151	11	13	7	31	443	-	53	739	61	7	167	11	373	-	13	17	7	-	-	19	-	37	11	
77	17	313	11	23	13	-	7	41	19	223	-	-	-	7	29	-	-	-	-	-	-	7	-	-	59	-	23	7	61	31	
79	-	7	13	-	61	11	7	-	7	43	41	-	-	97	-	7	11	197	19	-	-	-	-	-	-	53	-	23	7	-	
83	11	17	-	-	-	-	-	37	239	613	599	11	7	43	229	-	41	61	17	7	23	83	7	13	13	29	7	-	59	-	
89	-	271	17	-	-	7	13	61	29	53	11	-	7	-	23	131	59	-	7	17	11	509	113	337	31	-	17	-	67	13	
91	-	11	19	13	683	37	7	67	17	-	-	11	7	53	151	13	211	31	-	7	19	283	11	-	17	-	7	41	13	7	
97	31	131	-	79	373	7	23	691	109	17	-	67	7	19	-	-	491	151	7	-	-	11	37	13	-	257	7	43	47	23	

Burckhardt's table of factors (first million, 1817) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

76

675000.

	67	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89	92	95	98	67	68	01	04	07	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37
01	233	11	-	23	83	7	101	431	131	29	31	13	7	-	17	-	19	641	-	7	-	137	73	11	13	317	7	41	-	-	433		
07	761	193	-	47	7	13	7	-	19	337	11	7	-	-	-	-	17	-	7	-	23	11	-	31	7	59	19	-	-	7			
11	337	7	-	173	-	11	587	-	7	19	17	31	-	67	13	-	11	79	-	193	-	7	107	197	7	13	661	79	193	-	-		
13	19	-	29	7	41	31	103	-	11	409	7	271	13	37	23	53	17	7	107	7	773	487	-	7	7	13	661	79	193	-	-		
17	7	19	-	11	-	167	457	7	13	-	23	17	37	283	7	-	613	67	-	29	19	7	479	389	31	11	743	53	7	241	-		
19	17	-	7	107	-	43	11	-	23	7	607	19	101	29	-	-	7	11	31	13	-	211	97	7	11	643	71	239	7	13	17		
23	97	11	13	-	23	-	7	293	-	43	-	59	11	7	-	13	-	523	41	7	67	-	7	643	71	239	7	13	17	-			
29	-	619	-	-	19	-	47	317	13	11	-	7	17	-	43	-	811	7	197	11	13	19	-	11	61	7	7	41	593	-			
31	7	61	11	-	67	113	29	7	103	457	379	523	-	11	7	-	53	43	-	17	13	7	-	11	-	173	37	7	-	-			
37	11	13	587	17	229	293	7	37	67	-	-	11	-	7	13	-	-	29	101	179	7	-	11	43	-	19	31	7	-	-			
41	241	-	557	7	-	29	11	19	-	23	7	-	-	-	31	17	797	-	-	181	-	-	-	47	13	7	89	19	43	11	139		
43	131	47	-	251	17	7	71	23	13	11	239	-	-	7	-	113	331	-	7	-	11	13	353	-	37	593	7	-	29	43			
47	433	-	7	23	11	421	47	-	7	-	53	-	-	179	41	-	11	7	13	19	650	-	-	83	-	7	11	31	-	-			
49	277	23	13	191	7	17	617	11	251	19	29	7	-	-	-	13	67	41	7	13	19	-	-	31	17	-	23	7	257	-	13		
53	17	7	11	37	-	59	683	229	7	31	19	13	-	-	11	691	7	83	17	-	137	23	407	7	41	11	107	331	29	-	7		
59	17	19	-	-	-	13	-	-	-	29	107	11	-	-	-	7	457	-	-	13	-	37	7	11	283	-	773	113	-	-	-		
61	47	37	7	11	43	107	-	17	-	7	-	419	19	109	11	-	7	-	251	89	-	-	607	7	17	11	101	59	-	-	13		
67	-	7	577	41	19	619	23	-	7	-	13	-	11	821	29	-	-	409	37	-	-	-	-	-	823	17	149	199	67	-	7		
71	-	79	23	191	7	599	7	13	11	-	41	491	-	7	-	43	139	89	31	11	7	17	-	71	19	23	7	97	7	11	-		
73	7	59	181	-	13	-	743	7	-	17	11	31	41	71	7	19	43	13	457	227	463	7	-	23	431	29	17	83	7	337	-		
77	13	431	709	-	7	11	131	-	191	571	-	7	59	13	-	127	11	-	7	23	43	17	-	-	-	-	7	13	11	-	-		
79	-	53	139	-	7	719	7	19	11	-	17	13	173	7	-	37	-	23	137	11	7	41	43	-	13	379	19	7	-	239	-		
83	-	727	821	-	7	47	17	-	13	19	-	109	73	11	-	13	389	-	7	149	-	13	641	17	-	7	11	43	19	-	-		
89	19	11	7	103	-	17	23	769	7	-	7	7	13	11	-	13	149	7	-	19	-	19	-	239	-	7	31	383	13	-	-		
91	29	-	109	71	7	23	-	137	281	-	19	7	13	61	47	-	-	107	7	31	-	59	79	233	-	7	11	271	23	17	-		
97	-	31	11	7	-	13	41	59	233	7	29	317	11	-	-	-	-	7	401	13	193	19	23	-	7	-	89	167	227	37	-		

[67-68]

684000.

Table with 28 columns and 100 rows. Columns are labeled with numbers: 68, 40, 43, 46, 49, 52, 55, 58, 61, 64, 67, 70, 73, 76, 79, 82, 85, 88, 91, 94, 97, 68, 69, 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21, 24, 27. Rows contain factorization data for numbers in the first column.

	69																			69	70										
	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	11	14	17	
01	487	7	-	13	-	17	47	11	7	-	197	199	23	19	-	7	13	499	11	-	-	569	7	577	-	53	-	83	-	7	
07	7	223	-	131	-	17	17	7	-	311	13	181	-	7	-	7	11	41	29	43	-	7	83	13	19	31	313	11	7	23	
11	11	17	23	103	-	-	13	-	-	37	457	7	-	31	-	-	307	7	13	67	419	11	41	11	7	7	773	353	-	-	
13	23	809	383	11	13	-	7	17	53	89	71	-	59	7	11	-	19	13	-	-	7	47	547	23	17	11	41	7	-	29	
17	13	-	17	7	163	251	127	-	139	11	7	-	-	-	-	269	347	7	-	17	11	263	-	59	7	659	13	-	-	43	
19	-	11	-	67	167	7	197	37	17	-	13	7	137	691	-	-	23	7	29	7	31	-	317	11	13	17	7	19	-	-	
23	41	-	7	17	-	-	37	11	31	7	47	-	-	23	73	-	7	79	11	-	13	-	241	7	-	173	197	19	11	-	
29	113	7	53	17	11	-	23	7	41	29	311	-	-	13	-	7	11	163	433	-	19	17	7	37	-	107	61	11	599	7	-
31	43	277	61	7	29	23	-	-	11	53	7	19	13	73	467	31	-	7	541	11	47	641	-	-	7	13	-	-	-	-	-
37	-	-	7	19	47	107	11	619	79	7	281	17	599	-	157	29	7	11	-	13	-	37	19	7	-	-	53	11	181	-	-
41	-	11	13	29	19	-	7	-	47	43	127	11	7	257	13	31	401	23	331	7	677	-	-	11	-	251	71	7	13	-	-
43	13	7	257	-	11	163	59	389	7	-	17	13	19	7	23	71	103	67	211	-	7	-	-	-	97	109	11	179	-	-	-
47	37	787	97	359	53	7	227	17	-	13	11	73	7	709	29	19	43	59	-	7	349	11	13	-	17	401	7	-	-	-	31
49	7	109	11	379	173	-	19	7	29	-	23	-	-	811	11	7	113	89	719	37	47	13	7	-	31	11	-	293	7	-	73
53	593	-	347	13	7	167	23	19	11	79	-	7	-	349	337	-	13	37	7	11	-	179	43	-	47	7	19	211	-	-	13
59	23	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-	167	71	7	19	197	-	761	137	13	7	769	17	-	-	-	
61	-	29	-	-	-	7	139	71	43	11	-	-	7	-	-	17	41	283	31	7	11	13	97	-	113	-	7	191	19	-	-
67	31	19	13	-	7	-	-	-	-	-	7	29	59	-	-	13	17	809	7	233	19	-	457	-	307	7	373	127	13	11	7
71	29	7	11	101	-	-	-	-	-	-	61	13	173	11	-	7	487	-	-	31	79	19	7	47	11	-	107	17	-	-	
73	17	-	47	7	-	-	313	229	13	7	-	-	19	31	109	311	11	-	7	419	-	-	-	-	13	29	7	-	-	53	
77	7	31	-	43	-	11	71	7	-	-	11	17	19	7	197	-	241	13	83	-	7	11	293	-	-	-	-	-	-	-	-
79	-	17	7	11	19	29	-	73	131	7	-	-	-	269	11	-	7	157	17	-	97	-	103	7	-	13	-	-	-	-	-
83	137	-	-	179	419	19	7	101	41	11	-	-	103	13	7	31	-	-	-	257	7	-	23	691	19	-	11	23	-	-	-
89	-	661	-	-	29	7	13	11	37	83	211	229	7	-	17	-	43	19	41	11	-	127	47	7	53	389	7	31	-	-	-
91	7	47	-	-	17	13	-	409	7	-	11	373	-	-	7	-	-	-	13	-	263	17	7	359	449	587	19	29	7	-	-
97	-	-	-	-	31	17	-	59	11	29	137	13	433	7	449	421	-	139	19	11	7	17	-	-	-	-	7	-	-	-	41
	69																						69	70							
	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	12	15	18	
01	19	-	-	7	23	37	-	13	449	-	7	109	79	67	11	-	17	7	59	19	13	-	31	-	7	11	29	23	179	547	
03	-	-	23	109	73	7	11	431	-	599	19	-	7	53	-	-	31	11	13	7	29	331	17	37	-	23	7	227	11	19	
07	17	11	7	41	31	59	571	-	29	7	-	19	11	71	13	101	7	17	-	157	163	23	37	7	-	53	-	13	-	421	
09	47	-	19	37	7	-	17	673	-	-	-	7	13	-	193	11	-	383	7	23	83	19	-	17	211	7	11	-	-	31	
13	479	7	37	19	-	47	281	197	7	191	11	-	41	-	131	7	-	31	17	29	-	11	7	379	821	641	127	97	643	7	-
19	7	29	13	-	-	-	-	-	-	-	-	113	-	-	7	13	139	293	547	11	-	7	-	79	-	67	-	-	-	-	
21	11	-	7	523	43	19	787	23	17	7	83	11	-	13	53	47	7	229	7	-	61	71	11	7	19	17	13	-	317	269	
27	-	7	-	139	83	29	29	13	7	11	43	-	257	251	-	7	19	37	-	-	11	7	-	23	-	17	-	-	-	7	
31	109	-	-	13	11	7	809	337	829	433	179	563	7	181	43	11	13	19	-	7	23	17	61	29	-	31	7	89	-	13	
33	7	13	-	-	-	-	401	7	19	127	17	-	67	-	7	293	43	29	11	31	-	7	-	497	593	-	-	13	7	11	
37	-	-	11	463	7	17	439	31	223	19	13	7	-	11	23	-	-	103	7	137	43	-	17	13	11	7	-	431	19	-	
39	19	31	-	-	-	11	7	-	13	-	41	17	23	7	37	53	11	-	7	19	7	13	43	251	-	-	113	7	17	349	
43	11	19	7	13	593	17	17	-	23	-	11	11	-	37	683	-	29	7	-	47	19	-	11	17	7	-	43	53	191	113	
49	-	193	7	47	-	487	17	137	7	-	13	19	-	541	-	79	7	-	733	-	11	-	157	7	13	23	-	29	-	101	
51	23	11	269	19	7	-	239	59	13	193	7	11	17	-	349	-	7	619	-	7	619	-	29	13	11	67	61	31	41	47	
57	-	71	-	-	-	109	-	-	349	31	-	-	-	47	17	61	13	7	-	599	-	11	-	-	7	491	107	-	-	13	
61	7	43	41	-	-	11	59	7	-	17	263	293	13	23	7	19	11	-	47	479	29	7	-	311	-	13	17	11	7	173	
63	101	349	7	43	61	41	19	-	11	7	13	23	-	29	17	7	-	-	137	11	743	-	31	7	-	19	-	557	233	-	-
67	-	107	29	11	191	7	19	-	17	41	641	7	11	367	-	61	-	-	-	13	7	97	-	-	-	11	19	7	167	257	
69	-	7	101	-	13	23	11	-	7	43	97	353	587	-	41	7	17	11	71	191	-	-	7	179	263	29	229	443	11	7	
73	13	11	181	409	-	7	61	719	-	163	17	7	13	-	-	-	-	-	-	19	7	41	103	83	11	23	-	7</			

	70	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	70	71	04	07
01	37	151	19	571	139	23	7	13	47	59	17	11	163	13	7	127	61	101	383	41	7	11	23	47	271	13	17	7	23	223		
07	-	191	-	293	151	17	19	59	277	7	-	-	823	47	113	13	179	23	11	7	103	227	101	631	19	11	653	157	13	61		
11	-	-	7	11	-	19	11	151	31	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	13	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	-	7	41	73	-	157	17	-	7	13	-	-	-	11	727	211	7	29	-	61	-	-	131	7	11	-	19	-	31	233	7	
19	823	43	709	7	11	41	-	13	-	-	-	7	379	17	37	11	19	7	599	113	13	31	47	101	7	-	11	-	-	59	17	
23	7	-	13	-	43	23	7	53	31	11	11	41	151	37	7	-	13	19	349	-	-	113	7	13	-	17	137	29	7	13		
29	23	-	67	509	-	353	7	691	11	19	13	43	203	-	-	151	-	79	-	11	7	31	13	643	-	17	53	7	19	83		
31	11	7	59	29	-	-	157	-	7	-	-	-	11	-	43	17	7	31	-	-	-	19	13	7	-	19	7	79	113	7		
37	7	-	13	-	167	-	-	-	7	257	11	311	19	407	-	7	13	-	829	-	43	11	7	-	-	-	263	97	7	31		
41	59	-	29	109	7	97	541	-	-	53	17	7	19	607	223	11	-	31	7	83	-	151	-	43	13	7	11	17	-	439		
43	41	229	661	19	-	47	7	-	37	13	-	31	-	7	167	53	17	-	11	173	7	-	13	-	443	29	-	-	17	-		
47	251	-	11	7	19	13	41	37	-	-	-	-	353	11	67	-	7	13	-	-	7	13	-	19	7	-	-	53	17	43		
49	17	-	421	13	-	-	-	29	-	41	269	223	7	-	19	491	11	17	593	7	-	-	283	59	103	31	37	7	11	13		
53	11	-	7	401	757	251	509	-	-	7	-	-	11	13	61	-	19	7	-	67	-	-	-	11	7	29	13	151	829	17		
59	313	7	61	97	37	-	13	19	7	11	53	401	311	17	139	7	23	-	-	13	11	-	7	-	41	31	19	107	-	7		
61	29	11	17	7	13	-	-	-	-	-	-	331	11	137	23	-	53	7	89	17	-	-	37	11	7	7	-	41	359	29		
67	-	31	7	17	-	67	43	107	23	7	-	13	173	-	-	73	7	181	-	-	17	11	-	7	13	83	379	617	19	449		
71	307	37	-	71	23	11	-	13	659	7	19	11	43	577	7	103	17	11	647	443	127	7	-	331	449	-	313	7	29	19		
73	79	7	23	113	17	13	-	683	7	67	-	-	211	43	-	31	7	799	61	13	11	19	17	7	97	-	23	139	677	-	7	
77	-	13	19	11	-	7	113	-	-	-	29	53	7	673	11	167	17	-	37	7	79	19	367	181	47	11	7	13	491	-		
79	7	-	47	29	-	17	11	7	389	-	-	449	13	41	7	83	59	11	43	23	743	7	17	-	-	13	-	31	7	-		
83	17	11	-	49	7	449	-	-	13	61	547	7	-	19	-	23	-	17	7	41	71	13	43	11	-	7	353	59	-	53		
89	139	17	13	7	647	19	409	-	-	23	7	-	-	-	59	13	103	7	17	173	103	7	17	-	-	7	131	-	13	109		
91	13	-	11	-	179	7	593	17	433	89	229	79	7	11	-	19	191	-	-	47	7	-	67	31	-	11	239	7	103	-	7	
97	11	23	47	241	7	821	-	13	17	-	-	-	131	37	-	-	-	-	-	7	-	13	113	-	23	7	19	313	71	607		

	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
01	17	-	7	-	13	-	11	601	59	137	7	47	821	-	-	23	31	7
07	7	-	7	-	11	79	53	347	7	41	17	13	19	17	503	-	-	-
11	71	-	29	23	7	433	13	7	89	-	31	37	7	17	-	41	31	-
13	7	11	17	-	13	61	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	821	13	-	19	7	337	463	11	-	313	37	7	-	-	13	-	73	661
19	-	-	-	17	-	83	7	-	29	47	11	-	13	7	-	-	727	-
23	-	53	163	7	-	11	79	-	13	-	7	31	-	19	17	11	7	-
29	101	41	7	11	-	19	29	557	7	7	97	769	389	11	13	7	179	103
31	13	29	131	-	7	17	11	23	-	701	-	7	283	13	461	-	19	11
37	31	23	43	7	11	37	17	13	19	-	7	-	29	41	449	11	-	7
41	7	17	53	13	37	239	43	7	449	19	11	269	107	47	7	421	13	67
43	19	13	7	-	449	-	17	43	7	-	313	61	11	13	-	181	7	487
47	271	19	17	-	487	7	-	-	11	97	13	29	43	7	23	-	-	-
49	11	7	37	-	103	331	29	-	-	-	11	23	-	43	7	619	-	-
53	-	37	-	17	13	7	11	-	23	379	-	-	7	613	31	-	-	-
59	-	-	23	53	7	41	-	-	-	241	101	7	47	-	-	11	691	-
61	23	-	-	-	-	7	11	41	13	17	-	7	19	-	131	163	-	-
67	223	-	761	13	-	7	19	-	29	-	17	7	-	-	11	23	271	7
71	11	257	7	-	139	17	19	709	7	-	11	13	23	71	37	7	83	719
73	103	-	577	11	7	71	47	-	661	73	13	7	17	-	11	31	19	7
77	593	7	-	199	31	-	13	17	7	11	317	47	83	-	-	7	101	109
79	433	11	29	7	13	23	89	61	-	19	7	-	11	17	167	59	-	7
83	7	23	-	-	43	7	17	-	19	467	37	13	7	-	-	347	31	-
89	-	29	19	89	71	-	7	13	-	641	7	149	-	-	-	293	11	-
91	-	7	103	-	13	-	337	7	-	37	-	19	43	-	-	7	23	443
97	7	-	-	-	19	11	7	239	-	23	53	13	-	-	7	-	17	11

	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

A large grid table containing numerical data, organized into columns and rows, representing Burckhardt's table of factors. The columns are labeled with numbers from 73 to 67, and the rows are labeled with numbers from 01 to 99. The table contains various numerical entries, including factors and products, arranged in a systematic pattern.

	74	73	76	79	82	85	88	91	94	97	74	75	03	06	09	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57		
01	191	29	151	7	19	13	—	283	—	—	7	173	17	83	11	277	23	7	13	—	—	463	107	19	7	—	11	71	197	—	17		
07	31	11	7	349	—	151	—	107	83	7	23	43	11	17	—	19	7	—	139	—	—	—	53	7	—	—	13	199	—	547	—		
11	29	61	—	47	—	101	—	7	11	13	—	787	—	641	7	37	43	19	—	11	31	7	13	—	137	—	17	—	317	—			
13	269	7	257	83	23	—	—	13	19	7	59	—	—	—	31	17	—	—	43	—	13	67	11	7	29	79	—	19	23	—	7		
17	23	31	13	—	—	7	—	101	19	17	151	29	7	—	—	13	11	—	181	7	—	59	43	—	23	—	71	7	11	13	—		
19	7	—	—	—	—	29	—	7	11	521	—	151	37	13	7	17	71	73	19	11	—	7	—	43	67	739	13	61	7	—	—		
23	19	—	277	11	7	—	—	59	—	13	17	7	137	151	11	—	—	23	7	19	—	619	13	281	—	7	193	17	499	733	—		
29	163	11	47	7	29	191	—	—	—	—	7	17	11	—	307	—	—	13	7	97	127	89	—	283	11	7	79	—	31	17	13		
31	17	13	19	821	11	7	—	97	—	23	199	167	7	157	13	11	577	17	—	7	—	—	19	—	—	719	—	7	13	47	59	—	
37	—	17	11	23	7	41	53	—	13	29	—	7	47	11	—	353	59	—	—	7	197	151	13	137	—	11	7	23	—	—	—	—	
41	719	7	43	—	13	—	79	61	7	—	379	41	—	17	19	7	—	13	53	11	739	—	7	—	—	—	37	29	59	—	7	—	
43	11	—	13	7	43	19	37	—	239	—	7	11	421	—	41	13	31	7	263	17	23	859	11	151	—	7	337	179	—	13	139	—	
47	7	47	—	113	31	37	11	7	29	—	461	13	173	277	7	131	23	11	—	—	41	7	—	—	13	19	509	—	7	223	—		
49	—	181	7	17	—	97	—	—	7	43	137	601	211	23	—	—	7	—	—	251	11	683	13	7	—	—	151	47	—	31	—	—	
53	—	53	67	—	11	13	7	—	—	823	23	—	—	7	43	11	—	19	13	29	7	—	37	109	127	83	11	7	151	41	—	—	
59	103	29	11	139	23	7	67	181	523	19	—	89	7	11	—	157	17	79	—	7	43	101	—	—	11	13	7	23	19	—	—	—	
61	7	—	23	593	193	11	—	7	—	—	13	61	—	—	7	809	11	241	647	19	37	7	17	13	29	23	—	11	7	251	—	—	
67	37	523	407	11	13	—	—	—	41	59	19	19	7	11	—	—	—	13	113	23	7	—	709	17	—	—	11	47	7	43	—	—	
71	13	17	17	53	7	—	173	—	11	7	431	19	13	67	—	23	—	7	17	—	—	11	59	107	29	7	31	13	—	229	—	—	
73	—	11	—	19	—	7	227	17	53	—	47	13	7	23	—	139	157	29	41	7	379	—	19	11	13	—	7	—	—	353	—	—	
77	419	—	7	—	19	29	—	11	59	7	—	331	577	—	—	47	7	—	11	17	13	613	—	—	7	41	—	101	73	11	—		
79	359	31	—	—	7	13	409	23	17	—	11	7	—	593	19	—	—	223	7	181	—	11	—	—	—	7	53	41	29	673	—	—	
83	83	7	179	17	—	11	—	—	7	73	—	—	—	13	—	—	—	—	631	17	—	7	—	—	—	—	23	11	7	—	—	—	
89	7	41	31	11	17	—	—	7	13	79	827	433	227	37	7	857	107	—	—	—	—	23	7	—	499	—	11	19	29	7	—	—	
91	347	—	7	—	41	67	11	197	73	7	17	107	—	727	—	103	7	11	23	13	—	29	—	7	571	—	617	17	11	—	—	—	
97	13	7	233	29	11	—	61	—	7	19	—	17	23	13	—	7	83	—	—	283	—	71	827	7	593	—	—	11	53	17	7	—	—

	75 60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96	75 99	76 02	05	08	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	
01	29	7	—	41	—	37	11	—	7	23	—	—	19	79	13	7	17	11	43	31	—	401	7	19	43	137	—	13	11	7	
07	7	31	—	23	11	—	7	13	—	—	103	29	41	811	7	11	—	17	—	661	13	7	—	31	11	11	7	7	401	7	
11	—	487	853	59	7	19	—	—	—	—	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	683	19	7	7	—	29	17		
13	211	17	11	239	113	—	7	163	61	—	53	—	271	7	31	13	—	—	—	—	—	—	7	41	29	—	7	13	641		
17	241	37	31	7	47	—	587	113	11	761	7	13	—	17	79	67	19	7	—	—	11	—	61	53	—	7	83	283	41	109	—
19	11	—	17	—	29	7	—	19	281	13	—	11	7	523	23	—	593	—	557	7	109	—	—	11	79	59	7	31	53	—	
23	—	—	7	—	109	13	11	211	19	7	23	367	—	17	—	31	7	11	13	67	83	29	727	7	43	137	—	19	11	—	
29	19	7	—	29	11	53	—	431	7	—	—	—	13	—	—	113	—	—	19	—	863	7	59	617	13	11	23	31	7		
31	127	—	23	7	17	43	631	11	—	—	7	53	—	131	—	—	37	7	11	—	—	17	31	13	7	23	29	—	11	—	
37	181	823	7	73	13	11	67	—	29	7	—	43	—	599	—	—	7	13	—	23	—	19	17	7	—	61	419	11	293	47	
41	11	479	—	19	—	83	7	—	—	—	197	11	—	7	—	23	—	17	—	97	7	229	11	31	643	29	13	7	347	71	
43	—	7	587	11	—	—	17	607	7	—	67	13	173	19	11	7	—	34	—	14	—	29	71	211	7	13	11	—	379	7	
47	83	17	71	103	7	7	53	13	593	11	—	233	7	—	19	373	—	109	17	7	11	43	—	227	241	257	7	61	—	157	
49	7	11	—	61	457	13	359	7	—	109	433	167	11	257	7	—	79	499	13	59	—	7	239	11	17	—	83	7	7	311	
53	—	13	17	23	7	—	19	11	—	—	7	—	—	—	13	—	61	—	7	17	—	281	—	137	53	7	23	13	211	11	
59	29	151	601	7	—	11	197	—	13	37	7	—	—	239	—	491	11	7	—	71	17	13	—	7	—	—	—	—	—	29	
61	73	271	151	—	593	7	13	389	11	17	71	41	7	—	—	83	—	23	7	—	179	67	29	—	—	31	7	19	367	557	
67	13	193	—	—	7	29	11	31	157	7	17	7	23	13	—	641	11	7	19	41	—	—	—	—	—	7	13	17	11	269	
71	373	7	43	—	—	19	37	151	7	13	271	—	—	11	89	677	—	—	73	—	193	—	7	11	—	53	31	—	7	—	
73	467	—	—	7	11	131	23	13	151	251	7	17	—	—	—	11	29	7	277	—	13	—	109	—	7	—	11	47	17	23	
77	7	137	23	13	29	—	17	7	31	71	11	—	19	499	7	97	13	—	—	—	269	7	163	17	181	23	461	787	7	13	
79	23	13	7	19	37	—	—	79	7	43	47	17	11	13	—	—	7	—	103	—	769	—	19	7	11	—	13	467	17	—	
83	113	107	—	37	19	—	7	17	11	—	13	643	167	7	43	—	29	47	—	—	11	7	31	13	17	—	7	79	—	—	
89	47	101	—	31	13	—	7	11	—	—	59	7	23	—	—	19	151	—	—	7	37	—	167	—	443	17	7	11	—	—	
91	7	37	13	179	—	283	19	7	—	11	163	23	—	457	7	13	—	71	257	281	11	7	43	599	251	19	47	7	701	11	
97	—	439	29	331	—	23	7	11	859	13	31	—	—	7	—	17	—	—	19	11	79	—	13	89	41	—	7	23	11	—	
75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
61	64	67	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	—	
01	—	23	11	7	67	13	509	—	—	53	7	—	—	11	—	47	—	7	13	29	—	—	151	—	7	—	—	17	—	31	
03	137	—	—	13	229	7	—	—	—	19	—	109	7	29	863	53	11	—	131	7	59	443	23	31	—	409	7	11	19	13	
07	11	29	7	407	—	311	101	67	7	19	11	13	—	331	—	—	7	—	23	—	89	—	11	7	—	13	—	53	17	19	
09	17	19	—	11	7	31	—	59	659	419	13	7	—	353	11	37	23	17	7	—	19	—	821	13	29	7	151	—	179	—	
13	347	7	19	521	317	491	13	41	7	11	—	97	17	827	37	7	—	—	59	13	11	19	7	31	—	—	607	61	7	—	
19	7	—	—	—	—	59	23	7	—	—	53	73	—	13	7	—	41	61	11	457	283	7	179	29	383	—	13	113	7	11	
21	31	—	7	641	19	379	709	421	—	7	11	13	37	107	7	—	7	29	—	17	—	11	—	29	7	13	—	23	—	73	
27	—	7	—	17	—	13	—	7	7	73	79	—	—	31	89	7	—	—	13	11	17	23	7	—	47	—	59	29	7	—	
31	—	13	857	11	—	7	463	—	109	97	—	—	7	83	11	17	19	23	—	7	137	421	149	—	67	11	7	13	37	47	
33	7	—	281	67	17	—	11	7	47	37	29	—	13	593	7	23	—	—	11	—	—	661	7	457	257	103	13	19	—	173	
37	227	11	41	619	7	647	—	—	13	—	379	7	11	47	31	—	17	101	7	149	139	13	—	11	131	7	—	19	67	—	
39	—	59	—	—	11	17	7	67	31	23	179	653	—	7	71	11	—	53	19	13	7	29	17	—	—	181	11	7	—	—	
43	17	—	13	7	—	23	—	73	29	7	41	59	—	13	—	149	7	—	19	233	11	—	—	7	37	—	31	13	53	—	
49	—	17	7	131	179	37	233	97	11	7	—	19	293	149	127	—	—	17	11	29	101	13	7	—	—	271	—	47	—	—	
51	11	433	19	31	7	—	—	13	—	—	311	7	149	229	29	67	—	—	7	829	13	19	11	37	17	7	103	—	—	383	
57	163	13	43	7	71	89	383	479	17	11	—	—	19	13	—	31	7	—	53	67	11	59	173	523	7	17	—	13	197	—	
61	7	61	37	17	11	—	43	7	—	227	13	397	223	29	7	11	—	—	—	—	17	7	—	13	73	101	11	—	7	587	
63	41	—	—	—	19	149	11	13	7	293	—	—	—	83	—	107	7	—	11	—	37	13	47	7	19	—	17	97	—	11	
67	—	—	11	—	13	73	—	359	—	—	—	43	7	—	281	229	13	—	37	7	17	199	—	11	19	—	7	823	179	—	
69	37	7	13	149	307	11	47	—	7	41	17	31	227	163	43	7	11	809	29	—	379	71	7	73	—	23	499	11	13	7	
73	11	149	—	71	79	7	29	—	—	523	—	11	7	53	—	41	839	19	43	7	691	23	11	—	13	—	7	—	191	101	
79	—	353	859	397	7	13	17	—	—	11	—	7	31	—	199	23	37	29	7	—	11	—	—	17	41	7	337	331	19	61	
81	19	11	523	13	—	61	7	613	317	233	—	29	11	7	181	173	13	113	139	19	7	47	313	11	—	97	43	7	59	13	
87	101	277	53	443	—	7	271	23	337	—	11	19	7	17	37	59	283	179	733	7	—	11	29	13	739	587	7	317	—	—	
91	—	41	7	23	239	11	13	31	17	7	29	—	—	19	37	53	79	7	—	—	181	—	—	7	—	17	23	11	—	—	
93	223	23	59	19	7	—	—	617	11	—	—	7	89	—	—	—	—	—	13	7	11	53	227	19	—	23	7	113	—	—	
97	13	7	199	11	19	191	—	193	7	17	41	179	—	13	11	7	—	—	—	—	23	29	7	19	127	11	13	719	137	7	—
99	—	43	—	7	101	—	11	—	—	—	7	13	—	41	19																

	78	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96	78	79	02	05	08	11	14	17
01	193	61	7	7	157	11	331	7	107	7	13	421	17	139	11	43	11	7	19	113	47	751	31	7	11	271	11	11	73	13	619	
07	7	23	769	61	31	23	37	647	17	11	463	19	11	7	593	443	277	13	331	13	7	53	7	31	17	29	7	193	7	19	7	
13	7	19	7	13	7	7	557	7	431	7	7	7	11	7	7	7	7	13	31	29	19	7	11	37	503	43	113	7	13	13	13	
17	701	19	79	7	31	11	29	17	7	7	7	13	131	7	7	7	7	11	7	41	41	19	37	499	421	7	7	7	11	179	7	
19	29	37	7	11	163	7	241	11	13	19	17	13	139	19	7	701	11	23	631	7	7	541	41	13	7	7	7	11	157	41	137	
23	37	43	47	7	19	23	61	7	7	17	7	17	13	11	103	7	7	11	827	7	347	7	311	7	11	7	13	7	701	23	23	
29	13	7	499	7	19	23	83	7	7	17	7	7	173	7	521	19	11	827	7	347	7	53	311	7	11	7	7	11	379	23	23	
31	37	43	47	7	19	23	61	7	7	17	7	7	173	7	521	19	11	827	7	347	7	53	311	7	11	7	7	11	379	23	23	
37	17	607	7	811	13	19	41	7	7	7	7	7	463	7	11	7	7	13	263	491	23	233	139	7	11	19	7	71	83	83	83	
41	7	13	317	53	7	7	157	7	19	11	71	43	17	11	7	7	23	37	23	509	167	11	7	29	7	59	31	13	7	17	17	
43	11	7	641	29	7	7	157	7	19	11	71	43	17	11	7	23	37	23	509	167	11	7	29	7	59	31	13	7	17	17	17	
47	19	107	7	73	29	7	79	13	769	7	23	11	347	7	193	7	7	103	403	43	11	19	7	13	47	41	643	7	7	11	11	
49	773	7	17	419	7	79	13	769	7	23	11	347	7	193	7	7	7	461	373	7	13	293	11	7	193	727	191	41	29	53	7	
53	101	593	13	653	7	47	199	7	7	7	19	7	37	17	13	11	13	11	487	7	173	31	43	523	79	7	11	13	307	307	307	
59	41	101	11	7	53	7	7	13	83	7	7	7	7	7	11	17	223	7	577	67	433	13	7	97	7	29	7	29	659	43	43	
61	283	7	41	17	7	7	7	13	83	7	7	7	7	7	11	17	223	7	577	67	433	13	7	97	7	29	7	29	659	43	43	
67	47	13	29	67	11	7	19	103	139	31	113	7	223	13	11	79	7	11	79	7	7	7	17	19	19	7	7	13	37	53	53	
71	17	251	7	127	281	47	19	103	157	7	7	7	89	7	113	61	7	17	41	29	641	11	7	7	19	19	7	13	37	31	31	
73	43	7	241	7	17	67	13	7	541	7	7	7	11	127	7	19	7	19	7	331	313	13	7	17	11	7	311	401	7	7	7	
77	7	7	523	13	7	53	37	7	31	257	173	7	7	7	7	293	13	17	11	7	11	7	7	7	7	109	359	23	89	7	7	
79	11	13	7	397	31	43	17	19	7	11	53	7	607	13	7	13	7	7	7	107	17	113	197	11	7	23	7	19	13	353	353	
83	7	109	17	571	11	11	7	7	43	13	29	7	7	857	11	43	7	11	43	13	17	47	7	7	113	13	7	349	7	7	7	
89	7	19	7	11	13	7	7	7	139	509	193	043	101	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
91	31	7	13	223	761	89	11	11	7	17	491	19	23	293	7	13	29	11	61	7	7	7	7	7	7	269	17	419	7	7	7	
97	7	167	37	19	131	11	7	7	61	97	13	211	31	7	73	11	197	7	7	7	127	7	19	13	43	409	7	11	7	7	7	

A large table of factors with columns labeled 79, 80, and 81, and rows numbered 01 to 99. Each cell contains a number representing a factor or a result.

810000.

	81					15					21					27					33					39					45					51					57					63					69					75					81					87				
	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	241	103	11	7	547	-	17	-	-	-	7	-	-	-	197	-	13	-	-	199	251	109	19	17	7	31	107	-	41	13																																								
07	11	-	7	-	-	29	131	17	263	7	13	11	433	-	19	199	7	307	383	239	359	79	11	7	17	251	97	37	631	103																																								
11	59	107	17	23	97	-	209	241	7	-	139	-	821	-	7	19	83	11	-	13	7	349	29	-	-	103	23	7	11	89																																								
13	-	7	743	-	13	41	19	37	7	11	-	61	-	179	-	29	13	-	-	11	307	7	593	23	17	157	-	-	-	7																																								
17	13	53	227	17	11	7	37	19	31	-	-	41	7	13	349	11	571	739	-	7	17	-	-	313	-	61	257	7	173	71	-																																							
19	7	-	31	103	157	-	-	7	127	17	197	13	173	257	7	67	683	19	11	71	-	7	59	-	13	-	17	29	7	11	-																																							
23	-	71	11	-	7	-	83	13	-	773	193	-	-	11	23	29	-	-	7	53	13	17	37	11	7	-	-	-	103	-	-																																							
29	11	13	61	7	659	17	487	-	23	271	7	11	401	331	13	337	-	7	109	-	59	-	11	-	7	29	13	-	19	-	-																																							
31	191	19	593	11	-	7	23	113	-	-	109	17	7	-	-	457	311	-	-	7	19	37	419	67	241	11	7	-	83	17	23																																							
37	23	11	29	43	7	103	13	-	53	71	31	7	11	79	-	163	499	7	13	-	751	83	11	-	7	-	67	61	17	-																																								
41	37	7	13	-	-	73	41	11	7	433	-	227	131	19	-	7	-	-	11	23	53	-	-	17	307	-	197	13	7	-	-																																							
43	13	-	-	7	19	173	389	797	-	41	7	-	137	-	-	113	7	37	281	-	11	97	19	-	7	317	13	-	107	59																																								
47	7	29	587	479	281	11	157	7	17	13	467	31	23	7	41	11	37	107	113	-	7	13	-	19	17	47	11	7	163	-	-																																							
49	-	-	7	-	-	73	31	11	7	11	-	23	83	107	17	19	7	-	41	11	13	673	-	7	29	-	271	881	17	163	-																																							
53	-	-	-	11	-	-	7	23	71	17	47	101	29	7	11	229	13	887	-	43	-	-	299	31	11	17	7	-	-	13	-																																							
59	-	11	-	541	-	7	31	109	19	-	13	631	7	101	37	-	-	-	-	7	709	53	457	11	23	43	7	17	113	617	-																																							
61	7	-	83	-	11	-	-	7	13	-	-	-	293	-	7	11	17	29	19	191	47	7	23	-	863	-	11	43	7	733	-																																							
67	17	-	11	-	41	79	7	-	-	373	19	-	37	7	193	13	23	17	127	181	7	-	149	11	-	7	7	-	13	19	-																																							
71	-	31	-	7	53	41	47	-	367	11	47	7	13	17	179	359	29	7	-	691	149	547	-	7	79	-	-	-	103	17	-																																							
73	11	17	19	-	-	7	499	-	-	13	23	11	7	41	239	647	-	-	17	7	149	19	11	59	-	457	7	-	37	-	-																																							
77	43	-	7	19	-	13	11	139	-	7	677	-	-	17	31	-	7	11	13	41	-	19	7	-	181	-	29	11	23	-	-																																							
79	-	-	17	13	7	857	-	-	31	11	59	7	61	19	-	13	149	7	17	11	29	41	439	-	-	7	347	23	53	13	-																																							
83	23	7	739	313	11	-	43	-	7	29	-	-	13	67	17	7	-	659	73	353	109	59	7	23	47	13	11	31	41	7	-																																							
89	7	-	11	-	-	53	13	7	47	31	-	547	43	11	7	17	-	23	103	13	29	7	-	101	11	19	-	-	227	7	-																																							
91	-	-	7	31	13	11	37	-	7	-	53	661	-	29	7	23	7	13	-	139	-	17	-	7	409	-	11	521	599	-	-																																							
97	67	7	-	-	11	-	379	7	23	-	13	-	-	-	11	-	31	-	47	347	43	89	7	37	13	11	-	19	491	7	-																																							

	82	83	86	89	92	95	82	83	01	04	07	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	
01	19	59	-	-	419	-	7	647	11	41	67	-	557	7	7	17	673	-	337	11	7	13	23	73	37	167	47	7	181	-		
07	-	403	13	29	37	7	11	479	823	31	47	19	7	7	7	67	13	23	11	41	7	-	881	-	257	7	-	11	11	-		
11	-	11	7	37	-	-	-	-	-	7	13	11	11	-	-	-	47	7	457	607	-	29	-	7	13	-	-	17	31	53		
13	-	131	239	19	7	43	-	643	-	13	23	7	61	-	29	11	17	197	7	-	-	37	13	-	7	11	41	-	-	-		
17	103	7	29	-	19	13	23	-	7	43	11	17	-	-	-	-	211	-	-	13	-	37	11	7	19	-	61	-	-	17	7	
19	17	37	11	7	23	-	-	101	-	-	7	43	-	-	11	19	-	13	7	163	-	89	59	67	577	7	29	-	23	107	13	
23	7	41	73	7	-	181	167	7	11	277	-	-	-	13	29	7	19	137	431	107	11	-	7	23	641	13	-	433	7	17		
29	-	433	113	61	-	31	7	19	757	-	41	-	157	7	47	179	167	11	-	13	7	43	-	503	29	139	19	7	11	-		
31	811	7	17	359	13	271	-	-	7	11	-	101	-	41	127	7	499	13	29	17	11	739	7	43	523	-	-	-	97	7		
37	7	53	-	17	-	499	7	113	19	-	13	31	101	7	37	-	241	-	-	11	-	17	7	41	379	13	593	137	-	7	11	
41	31	283	11	-	7	23	-	13	-	-	19	7	313	11	37	17	-	29	7	109	-	13	-	-	11	-	-	811	23	19		
43	-	19	-	23	17	11	7	47	-	-	-	29	-	-	-	-	101	11	181	13	53	-	557	191	7	31	23	7	59	419		
47	11	13	19	7	233	-	-	131	-	83	7	11	11	-	-	-	31	13	311	17	7	203	-	277	19	11	241	-	13	29	-	
49	251	-	-	11	-	7	-	31	-	197	307	89	7	79	11	59	389	73	-	7	-	7	23	239	17	-	11	7	-	-	-	
53	17	751	7	-	83	41	257	-	13	7	29	37	-	19	-	-	419	7	17	-	-	71	11	13	-	-	31	-	379	-	7	
59	-	7	13	389	67	19	407	11	7	61	23	139	-	-	59	41	7	751	421	11	-	-	29	7	-	19	-	-	-	13	7	
61	13	-	31	7	137	-	409	17	23	37	7	-	-	13	431	19	-	-	7	-	349	53	11	317	-	7	83	13	-	829	-	
67	-	191	7	-	-	197	-	13	11	7	-	-	349	-	313	31	7	103	-	-	11	13	-	887	7	79	17	19	179	457	13	
71	-	-	97	11	439	107	7	509	19	71	-	-	67	7	11	157	13	-	503	227	7	-	7	757	-	11	197	7	-	-	-	
73	71	7	-	53	-	349	11	-	7	17	-	-	821	211	13	7	229	11	19	23	251	233	7	139	61	101	17	13	11	7		
77	19	11	-	-	17	7	-	-	-	-	13	641	7	127	397	23	31	-	-	7	-	131	17	179	11	647	29	7	47	-	727	
79	7	-	89	41	11	79	47	7	13	59	17	337	-	23	7	11	-	-	29	-	809	7	227	37	127	251	11	17	7	19		
83	97	-	337	347	7	17	17	59	11	-	23	11	7	-	-	487	61	-	13	7	29	11	59	11	401	7	61	-	839	31		
89	797	821	37	7	-	317	17	59	11	7	13	73	367	631	-	-	61	-	7	29	11	859	743	19	17	7	449	23	-	503	-	
91	11	23	-	07	53	7	691	107	13	-	11	7	19	-	-	-	307	-	-	-	7	37	41	11	-	23	7	-	-	17		
97	37	-	-	13	7	19	739	67	-	11	179	7	-	17	-	-	-	13	-	-	7	223	11	163	53	29	19	7	-	719	-	13

	82	83	87	90	93	96	82	83	02	05	08	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	
01	-	7	-	-	11	-	19	43	7	-	-	47	29	13	137	23	7	71	-	127	-	241	373	7	-	587	13	11	-	883	-	7
03	31	113	-	7	449	29	353	11	43	7	-	47	67	23	-	-	281	19	7	11	503	97	103	-	13	7	-	769	-	107	11	
07	7	-	11	719	41	593	13	7	23	17	103	-	-	11	7	-	-	37	19	197	13	-	7	29	787	-	-	17	59	7	-	
09	-	-	7	59	13	11	23	41	19	7	-	-	-	31	-	-	17	7	13	-	-	61	47	271	-	-	-	11	-	23	-	
13	11	31	23	-	29	-	7	107	-	19	17	11	-	7	59	-	-	53	157	43	7	311	11	-	-	23	13	7	19	479	-	
19	-	19	857	211	-	7	711	13	877	11	887	17	7	37	31	29	-	-	-	313	7	11	61	41	-	-	43	7	-	17	97	
21	7	11	-	881	193	13	911	7	31	29	223	19	11	353	7	-	263	17	13	-	-	521	7	-	11	41	109	43	7	-		
27	-	17	109	19	209	7	173	79	-	11	23	13	7	-	-	-	-	491	17	47	7	11	19	59	-	13	-	7	421	443	283	
31	-	-	-	7	19	11	743	23	13	31	7	-	-	-	17	-	-	11	7	53	107	-	13	83	19	7	73	-	11	79	283	
33	-	373	17	31	397	7	13	-	11	-	-	59	-	7	677	19	-	-	599	997	7	-	-	397	-	53	-	7	-	23	-	
37	43	23	7	11	223	-	73	-	41	7	163	-	283	521	11	13	7	83	-	29	-	-	59	31	7	23	11	-	37	11	167	
39	13	137	43	17	7	-	11	709	37	-	7	-	-	13	-	-	-	31	11	7	-	17	-	23	-	73	7	13	-	-	-	
43	509	7	-	409	31	-	43	19	7	13	197	11	11	233	103	-	-	41	23	-	-	827	7	11	293	-	-	643	7	-	-	
49	7	-	191	13	-	359	-	7	-	-	11	839	23	71	7	173	13	31	19	53	-	7	337	47	37	131	41	61	7	13		
51	173	13	7	61	71	17	29	761	-	7	23	31	-	11	13	109	7	-	631	107	-	-	331	17	7	11	53	-	13	19	41	
57	11	7	-	-	23	-	17	-	7	317	271	11	-	181	97	-	-	29	-	-	-	19	13	7	17	31	311	-	23	83	7	
61	23	17	19	41	13	7	11	461	-	-	-	7	89	-	-	467	103	11	17	7	79	19	-	23	43	-	7	239	11	-		
63	7	673	13	-	59	571	31	7	53	11	-	163	19	-	7	13	-	47	-	403	11	7	541	83	17	-	43	277	7	-		
67	127	37	17	71	7	229	-	-	67	-	-	7	41	19	-	-	11	29	23	7	17	53	137	47	419	13	7	11	-	89	-	
69	-	47	73	-	19	401	7	11	17	13	29	127	-	7	-	23	-	-	11	31	7	-	13	19	-	17	53	7	-	11		
73	503	79	11	7	557	13	47	31	173	-	7	23	761	11	-	-	-	7	13	-	-	17	41	-	97	7	-	29	-	-	-	
79	11	683	7	53	17	23	-	-	7	137	11	13	-	-	-	-	7	67	103	73	31	17	11	7	-	13	-	311	23	-	-	
81	389	43	233	11	7	659	601	19	83	53	13	7	-	-	-	-	37	-	-	7	653	-	401	-	13	59	7	19	17	787	-	
87	47	11	-	7	13	-	-	43	-	-	7	17	11	701	29	-	-	7	19	-	-	23	-	-	-	11	7	31	17	401	-	
91	7	353	29	239	89	47	17	7	-	-	43	79	13	7	31	23	131	11	19	-	367	7	59	17	-	67	13	-	7	11	-	
93	311	331	7	-	67	-	-	-	227	7	11	13	17	37	23	-	-	7	-	-	-	137	11	79	7	13	29	-	701	7	17	
97	61	173	-	-	53	-	11	7	13	-	23	19	37	7	443	113	11	43	-	-	-	7	-	-	-	809	-	7	31	67	-	
99	-	7	19	131	-	13	107	29	7	-	53	229	-	17	-	7	293	-	-	13	11	-	19	7	-	283	199	-	821	7	-	

	82	85	88	91	94	97	82	83	03	06	09	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69
03	103	13	157	11	23	7	-	577	17	883	31	-	7	11	-	-	-														

837000.

Table of factors for numbers 837000 to 838400. Each row represents a number and its factors. The table is organized into four main sections based on the number of digits in the first column (83, 84, 85, 86).

A large grid of numbers representing factors from 846000 to 846499, organized into columns labeled with their respective divisors. The grid contains the quotient results of dividing numbers in the rows by the divisors in the columns.

Burckhardt's table of factors (first million, 1817) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

96

855000.

	85	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89	92	95	85	86	01	04	07	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37		
01	7	23	-	-	113	19	11	7	37	13	-	-	101	127	7	53	-	11	29	-	-	-	7	13	-	19	-	17	229	7	59		
07	29	-	-	13	11	-	7	-	-	-	17	-	-	31	7	47	11	13	23	431	7	053	269	-	-	37	11	7	443	13	-		
11	31	-	439	7	307	17	-	61	-	-	-	-	13	-	23	197	41	7	863	47	227	11	17	73	7	13	-	59	103	-			
13	263	43	11	59	-	7	-	193	19	-	13	17	7	11	-	-	101	-	-	-	7	059	-	-	13	11	31	7	19	17	547		
17	79	-	7	47	37	43	13	263	11	7	53	-	787	31	59	97	7	-	-	-	11	67	-	-	7	139	41	367	83	19	613		
19	11	353	-	-	7	-	23	31	-	241	79	7	17	-	223	347	53	13	7	19	-	137	11	227	17	23	-	-	-	41	17	7	
23	13	7	23	-	307	173	11	17	7	-	29	43	-	13	-	7	7	11	-	491	19	37	7	317	17	7	23	13	-	-	7	-	
29	7	37	41	571	11	877	-	17	17	887	-	197	19	907	7	11	89	43	47	23	13	7	593	-	-	17	11	191	-	7	11	-	
31	-	-	7	19	229	13	-	11	-	-	137	61	-	-	17	29	7	23	11	37	-	829	19	7	-	461	103	-	7	11	-	-	
37	61	7	97	-	-	11	307	-	7	-	59	23	13	449	19	7	11	53	313	881	-	79	7	-	101	13	29	11	47	7	-	-	
41	11	73	-	31	-	-	-	23	13	-	17	11	7	61	29	19	-	281	-	7	41	13	11	-	-	-	7	17	773	43	-	-	
43	7	233	337	11	449	23	13	7	29	-	733	47	-	7	67	67	17	-	593	13	-	463	41	179	11	101	-	7	17	7	43	-	
47	457	23	13	-	7	-	-	19	59	11	139	7	127	157	109	13	31	47	7	11	-	11	-	23	-	23	7	19	7	13	41	-	
49	13	11	79	181	-	-	7	547	503	-	31	809	11	19	-	-	167	-	17	71	29	-	367	23	11	-	467	103	-	7	83	-	
53	71	47	277	7	191	-	-	-	13	-	7	97	17	-	827	-	-	-	-	7	11	-	-	13	563	7	-	799	-	461	11	-	
59	-	-	7	13	43	11	41	89	-	7	19	31	23	17	-	-	7	73	29	-	-	193	-	7	-	-	-	149	11	673	13	-	
61	-	13	17	457	7	31	43	-	11	41	23	7	29	-	-	-	-	59	7	11	19	-	139	599	-	7	-	13	199	607	-	-	
67	-	53	-	7	23	-	11	-	13	719	7	599	19	79	-	-	73	7	31	673	17	13	149	29	7	-	283	23	11	-	-		
71	7	-	-	599	13	-	31	7	-	37	593	29	11	19	7	17	43	13	811	61	149	7	107	11	41	-	-	109	7	-	-	-	
73	31	-	7	479	11	29	179	271	83	7	-	-	-	799	-	11	7	197	43	53	199	17	353	7	-	-	11	37	13	509	-	-	
77	497	-	59	109	-	19	7	107	61	491	11	13	659	7	-	-	17	23	163	31	7	11	29	-	13	631	37	7	587	257	7	-	
79	-	7	11	83	-	17	113	37	7	13	47	269	307	11	-	7	29	257	-	-	-	181	7	-	11	71	-	-	-	-	7	-	
83	17	31	-	-	29	7	37	71	11	113	-	23	7	431	73	47	19	17	13	7	-	139	251	191	-	-	7	617	43	-	-	-	
89	-	17	269	-	7	23	11	97	19	457	41	7	13	-	31	29	157	-	103	313	37	-	-	-	-	7	167	19	11	173	-	-	
91	127	-	577	23	37	263	7	17	31	11	13	59	-	7	173	113	-	787	19	-	7	-	-	13	17	47	23	7	-	353	-	-	
97	823	-	-	-	13	7	-	11	17	47	19	-	7	-	-	71	683	13	11	7	23	31	41	-	-	17	7	-	-	-	-	-	-

[85-86]

Table with 19 columns and 35 rows of numerical data, representing a reconstruction of Burckhardt's table of factors for the range 873000-873119. Each cell contains a number or is empty.

882000.

	88					35					50					65					80					95				88				89			
	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	88	89	01	04	07		
01	107	7	31	23	11	151	787	331	7	233	13	167	97	829	7	137	-	-	-	-	-	17	7	13	491	-	-	-	11	113	43	7	-	-			
07	7	311	11	13	17	17	13	7	151	37	401	7	11	7	31	13	47	-	-	-	23	7	17	593	-	-	-	101	29	-	-	-	-				
11	13	547	191	19	7	173	73	7	11	241	151	7	13	29	-	23	17	7	11	-	-	131	19	47	-	-	7	13	-	-	-	-					
13	11	-	47	-	-	137	7	347	29	479	139	11	607	7	23	61	191	-	-	401	71	7	-	-	11	17	13	379	37	7	31	599	-				
17	-	17	-	7	-	-	11	13	-	-	7	127	541	151	19	-	31	7	17	-	13	599	97	-	7	29	53	-	-	-	-	-	-				
19	-	163	809	43	61	7	37	17	23	11	31	97	7	-	151	-	-	599	13	7	11	-	-	17	-	-	7	-	-	-	-	-	-				
23	131	13	7	-	11	37	19	29	-	7	-	157	-	-	13	11	7	61	-	17	109	-	-	-	509	-	19	-	-	-	-	-	-	-			
29	-	7	11	17	-	67	61	-	-	7	53	83	31	859	11	179	7	59	19	29	151	17	13	7	-	881	11	557	-	-	-	-	-	-			
31	-	47	-	7	-	11	13	-	19	17	7	-	-	-	103	43	11	7	269	13	151	647	-	-	-	-	241	17	11	173	439	-	-	-			
37	13	229	7	-	-	-	41	521	-	7	17	929	157	13	11	-	7	107	31	19	37	43	-	-	7	-	41	13	17	-	-	-	-	-			
41	83	19	389	463	-	17	7	107	-	11	-	29	41	7	-	-	127	-	-	37	7	191	13	167	397	-	-	293	7	-	-	-	-	-			
43	31	7	73	-	283	29	103	13	7	-	761	17	11	-	-	7	47	-	-	-	13	61	7	11	359	-	-	59	71	43	17	7	-	-			
47	-	313	271	13	-	7	17	11	71	347	53	419	7	-	-	-	13	67	11	7	-	-	-	-	-	-	223	7	-	-	-	-	-	-			
49	7	13	179	19	-	-	409	7	647	89	11	593	17	31	7	-	-	-	-	19	37	-	-	-	-	-	-	109	197	13	7	-	-	-	-		
53	521	31	-	-	7	11	307	17	-	109	13	7	359	131	137	691	11	-	-	7	73	23	67	-	-	-	13	439	11	53	239	-	-	-	-		
59	43	-	-	7	13	353	89	-	17	727	7	-	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	313	-	-	-	-	-	-		
61	-	41	13	-	67	7	11	617	31	29	-	83	7	-	17	13	71	11	73	7	-	-	-	-	-	-	19	7	-	-	-	-	-	-	-		
67	-	-	79	7	-	857	23	-	-	43	13	41	7	191	-	-	-	-	-	-	407	29	31	13	-	-	-	7	11	179	-	-	-	-	-		
71	-	7	23	163	47	-	-	-	-	31	41	7	-	-	-	-	-	-	-	-	283	139	11	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
73	23	83	11	7	-	97	797	311	563	19	7	37	67	11	43	263	13	7	809	41	331	-	-	919	23	7	421	-	-	-	-	-	-	-	-		
77	7	-	283	593	337	-	-	-	-	7	11	593	19	17	13	-	-	-	-	43	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
79	11	19	7	-	-	-	59	139	571	7	13	11	-	29	47	157	7	17	-	-	107	19	193	11	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
83	-	29	19	79	31	239	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
89	13	-	41	47	11	7	-	23	-	-	-	-	-	7	13	97	11	-	103	31	61	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91	7	-	17	97	19	23	29	7	-	-	13	131	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97	599	53	-	17	163	11	7	389	-	179	-	-	-	-	-	103	-	-	-	19	11	29	13	227	-	-	-	59	7	67	-	-	-	-	-	-	

	88					36					51					66					81					96				88				89			
	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	88	89	02	05	08		
01	11	13	-	7	37	29	139	-	-	811	7	11	31	53	13	17	19	7	23	487	41	877	11	-	7	349	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03	-	43	-	11	17	-	31	19	347	-	-	-	7	59	11	167	23	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07	613	691	7	179	-	43	277	379	13	7	-	-	109	23	-	-	-	-	157	349	359	11	13	71	7	59	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
09	59	11	37	109	7	17	13	43	419	127	23	7	11	71	307	-	-	-	-	163	7	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	17	7	13	-	619	-	-	23	11	-	-	383	43	-	-	-	-	-	-	-	17	11	19	-	-	373	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	7	17	-	-	103	349	11	41	7	193	13	769	19	463	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	61	347	7	29	113	-	-	13	11	7	197	-	-	31	373	7	193	157	11	13	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	173	7	7	71	-	-	11	-	-	-	-	-	-	19	13	7	37	11	41	-	-	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	677	11	29	17	-	7	67	-	83	-	-	13	23	7	-	19	31	751	277	523	7	17	-	-	-	-	421	11	41	-	-	-	-	-	-	-	
33	7	-	-	53	11	19	-	-	-	-	13	17	-	-	-	11	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	109	101	181	83	7	23	19	809	-	367	11	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	-	-	11	23	-	-	29	239	677	17	523	293	7	-	-	53	47	13	7	-	-	199	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	47	41	71	7	-	17	263	-	-	11	431	7	13	37	67	-	-	-	-	199	7	-	-	-	-	-	-	389	73	197	-	-	-	-	-	-	
49	239	-	7	-	43	13	11	73	173	7	41	-	-	199	101	-	-	-	-	317	7	11	13	-	-	157	257	229	7	-	-	-	-	-	-	-	
51	19	-	-	13	7	719	43	-	619	11	37	7	17	41	23	-	-	-	-	13	31	7	19	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	-	67	197	7	-	569	73	11	23	-	-	7	19	43	17	59	769	587	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	7	-	11	-	23	-	13	7	17	101	-	89	19	11	7	311	43	-	-	31	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	467	59	7	19	13	11	-	37	79	7	-	439	31	193	17	-	-	-	7	13	43	617	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	11	457	251	139	19	-	7	-	293	17	29	11	59	7	-	-	-	-	-	-	-	7	23	11	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	-	7	631	11	29	53	-	7	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	-	173	-	-	73	7	-	13	-	11	17	-	-	7	31	47	19	-	-	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	-	-	13	-	29	7	421	-	-	-	23	521	7	251	127	13	101	-	-	347	7	197	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	17	-	359	73	457	89	7	23	911	-	-	11	941	13	7	-	-	-	-	139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	-	17	31	-	577	7	13	-	11	19	-	-	7	331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	37	-	7	11	-	-	-	491	-	-	7	19	103	-	-	17	11	13	7	-	53	59	23	31	251												

891000.

Main table grid with columns labeled 89, 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 and rows numbered 01 to 99.

Table with 48 columns and 100 rows of numerical data, organized into four distinct sections. Each section contains a grid of numbers representing factors for various integers.

[90-91]

	91	83	86	89	92	95	91	92	01	04	07	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67
01	7	-	367	17	19	11	31	7	47	-	-	-	29	-	-	7	73	11	53	257	-	13	7	-	19	71	-	79	11	7	-
07	37	13	157	11	17	41	7	-	-	-	-	-	307	491	7	11	19	11	-	-	31	13	17	29	367	11	331	7	61	-	
11	-	137	197	7	43	-	-	31	-	11	7	7	23	-	-	-	-	17	7	-	-	11	233	463	13	7	89	757	-	401	
13	53	11	-	-	29	7	43	19	13	23	-	-	179	7	-	41	-	-	37	383	7	103	13	17	11	353	-	-	337	59	
17	17	379	7	349	13	23	-	11	19	7	43	67	53	73	-	-	-	7	13	11	337	31	29	-	7	-	521	19	23	11	
19	-	-	13	23	7	-	17	47	-	83	11	7	43	-	31	13	59	193	7	-	-	-	11	701	17	947	7	23	223	13	127
23	19	7	31	29	-	11	-	7	109	571	13	47	251	-	-	-	13	11	-	17	19	-	7	271	13	7	13	11	-	7	
29	7	-	17	11	-	13	587	7	61	-	19	-	37	7	31	23	-	-	13	17	89	673	7	43	-	107	11	157	-	439	
31	41	53	7	13	-	-	601	17	7	-	-	563	-	23	-	-	11	79	7	11	89	-	19	47	7	43	17	-	11	13	
37	137	7	67	181	11	947	47	-	7	17	13	37	-	19	-	7	101	-	-	-	29	-	-	7	13	-	463	11	761	-	7
41	-	-	-	797	17	7	13	29	-	-	-	-	47	7	659	19	41	89	-	-	7	-	11	-	127	-	313	7	23	251	-
43	-	29	11	-	13	19	67	7	-	-	-	17	241	-	-	11	7	139	911	13	41	-	-	7	-	23	-	17	7	199	
47	13	-	-	-	7	17	19	-	11	181	431	7	-	13	-	-	863	733	-	7	11	11	163	23	17	31	41	7	13	97	-
49	11	317	53	-	-	157	7	-	37	73	59	11	29	7	109	-	13	11	19	31	-	23	7	47	11	479	13	199	7	17	79
53	29	-	-	7	-	31	11	13	619	-	7	-	499	103	53	23	-	-	7	-	241	13	59	389	17	7	61	47	-	11	29
59	79	13	7	-	11	-	-	17	59	7	47	29	223	-	13	-	11	7	331	31	827	-	-	-	7	17	-	-	13	19	293
61	19	-	401	271	7	29	127	11	103	-	79	7	13	17	-	-	-	199	7	19	347	-	-	-	101	7	359	-	-	11	-
67	7	23	107	7	-	11	13	-	-	223	7	19	-	41	17	97	11	7	-	-	13	47	181	37	-	7	31	89	11	-	-
71	7	-	13	-	29	-	-	7	277	17	937	11	19	31	7	13	113	-	-	-	41	23	7	11	263	-	47	17	-	7	157
73	13	139	7	11	47	709	73	31	-	7	-	-	167	13	11	17	7	59	23	-	-	-	-	53	19	7	11	13	29	101	61
77	541	37	-	229	19	227	7	13	157	-	11	17	79	-	23	29	83	-	269	577	7	307	13	19	643	-	-	31	7	41	-
79	7	-	-	109	59	199	107	13	7	29	-	-	11	347	19	7	17	-	61	37	13	-	79	7	11	-	-	139	-	71	7
83	127	311	-	13	191	7	11	23	-	-	71	17	7	821	-	-	19	13	-	11	7	-	-	73	97	113	7	7	17	11	
89	-	-	23	-	7	-	83	19	29	-	13	17	17	-	-	-	491	11	103	7	-	61	31	317	13	47	-	19	11	17	
91	23	17	29	47	823	-	7	373	11	-	-	467	619	7	7	-	31	37	19	17	11	7	13	53	23	-	571	-	7	197	
97	269	-	-	13	73	43	7	11	-	19	401	677	7	29	283	-	13	-	-	11	71	7	-	-	-	59	-	7	83	11	-

	91	84	87	90	93	96	91	92	02	05	08	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	
01	67	11	7	167	-	719	-	-	43	7	19	13	11	23	17	-	7	-	-	-	353	-	-	97	7	13	139	-	397	211	19	
03	-	19	131	17	7	53	-	-	137	13	31	7	-	37	-	-	11	109	-	7	349	17	-	13	941	29	7	11	-	-	-	
07	109	7	19	79	67	13	313	23	7	-	11	-	29	107	43	7	-	-	53	13	103	73	11	7	47	-	479	193	-	7	13	
09	-	251	11	7	17	23	29	-	-	229	7	-	19	11	-	-	173	13	7	-	-	-	17	-	31	7	179	401	389	23	13	
13	7	23	617	-	-	-	-	7	11	59	163	31	13	19	7	-	-	17	71	-	-	11	43	7	-	29	23	13	-	929	7	37
19	17	271	233	-	-	19	7	-	-	37	157	643	67	7	389	-	-	181	11	23	13	7	-	-	-	-	-	43	7	11	-	
21	73	7	61	-	13	-	17	83	7	11	-	251	41	-	-	-	7	23	13	31	331	11	-	7	17	439	-	37	29	7	-	
27	7	47	83	457	211	311	7	89	-	-	23	13	877	-	7	-	-	251	-	11	709	197	7	-	-	13	71	19	-	7	11	
31	-	-	11	-	7	-	23	13	19	257	127	7	283	-	-	-	-	-	73	7	17	13	-	-	-	173	11	7	881	19	137	23
33	263	-	-	-	23	11	7	-	-	-	157	-	-	7	-	-	131	11	-	13	-	7	29	419	-	37	17	227	7	-	307	
37	11	13	-	7	-	89	-	263	131	29	7	11	-	-	13	-	-	59	7	97	19	17	-	11	23	7	-	-	13	-	347	
39	-	-	571	11	37	7	53	-	17	19	163	7	-	-	11	-	-	47	-	-	-	23	661	-	-	-	11	7	-	181	19	
43	-	7	37	17	17	491	487	43	13	7	-	19	-	31	-	-	-	7	23	-	53	11	13	7	71	79	-	613	67	7	-	
49	-	7	13	19	-	17	-	-	23	-	-	41	599	7	557	-	-	-	11	-	-	37	571	7	193	-	-	31	13	7	-	
51	13	37	-	7	-	233	-	317	61	23	7	17	-	13	-	-	43	41	7	-	-	-	-	-	-	7	29	13	-	17	-	
57	-	173	7	23	941	19	523	13	11	7	-	-	17	-	-	-	47	7	239	37	11	13	43	-	7	19	41	23	137	-	17	
61	-	431	109	11	829	181	7	17	-	241	61	439	-	7	11	107	13	37	-	-	-	7	607	23	59	17	11	-	7	-	13	
63	719	7	-	-	277	71	11	-	7	-	107	-	197	17	13	7	19	11	29	67	23	7	-	953	-	-	53	13	11	7	-	
67	107	11	-	-	31	7	29	-	17	239	13	-	-	17	-	-	23	13	19	-	7	619	131	139	11	83	17	7	883	-	-	
69	7	-	41	103	11	167	7	7	13	-	-	577	457	-	7	11	137	647	769	-	13	7	83	-	-	-	11	19	7	29	-	
73	-	751	461	53	7	337	877	-	41	17	11	7	-	-	37	347	-	-	13	7	83	-	-	-	-	7	17	-	19	587		
79	43	19	-	7	23	-	-	-	11	173	7	13	-	-	83	-	751	7	-	-	-	11	19	53	-	-	-	17	29	-	-	
81	11	-	23	-	-	-	463	-	197	13	617	11	7	-	61	-	-	17	181	-	-	7	41	751	11	-	31	23	7	53	-	73
87	17	193	-	13	7	103	31	109	43	11	73	7	-	-	-	179	277	13	17	7	23	11	593	19	-	-	7	449	17	23	13	
91	101	7	907	743	11	-	673	7	-	-	-	13	163	-	-	-	61	59	-	193	-	29	7	19	-	-	13	11	557	37	7	
93	-	17	-	7	-	-	89	11	211	37	7	311	71	23	19	29	-	7	11	31	467	-	-	-	13	7	283	829	-	103	11	
97	7	-	11	29	59	61	13	7	37	23	-	-	449	11	7	19	223	271	43	13	-	7	53	-	11	-	73	7	103	-	-	
99	-	31	7	127	13	11	19	23	283	7	-	-	509	-	641	-	-	7	13	-	17	43	-	89	7	-	19	29	11	53	-	

	91	85	88	91	94	97	91	92	03	06	09	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66
--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Table with columns numbered 92-59 and rows numbered 01-99. Each cell contains a number representing the product of the column and row numbers, or a small prime factor if the product is composite. The table is a grid of 92 columns and 99 rows.

	95	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	82	85	88	91	94	95	96	00	03	06	09	12	15	18	21	24	27
01	-	-	293	17	43	13	-	7	29	-	193	31	37	-	7	617	-	23	11	349	17	7	421	-	149	-	509	827	7	11	47	
07	-	-	179	17	11	7	-	7	41	19	-	31	13	-	7	647	11	-	239	29	7	17	53	73	31	13	-	-	7	461	19	227
11	-	71	7	-	-	-	23	13	509	7	-	11	31	-	43	41	17	7	661	47	557	61	19	101	7	163	-	-	37	857	19	29
13	29	19	11	73	7	13	-	-	641	7	523	11	-	-	-	-	43	311	41	7	61	19	17	113	277	11	7	-	23	-	7	
17	23	7	19	-	-	683	271	37	7	239	89	-	197	-	13	-	7	17	29	211	11	-	19	7	23	31	67	-	13	-	7	
19	11	-	-	7	53	17	-	61	191	-	11	13	853	59	-	-	-	7	31	-	-	-	23	11	587	7	13	41	-	47	131	
23	7	-	-	-	947	11	7	13	-	317	443	149	19	7	-	-	53	11	71	7	73	7	131	257	37	43	89	103	7	67	67	
29	41	17	13	-	11	19	7	97	-	149	29	23	59	7	433	11	-	47	17	31	7	-	139	181	19	-	11	7	13	317	7	
31	13	7	787	41	29	103	107	11	7	23	-	-	67	-	13	223	7	619	-	11	73	-	-	7	-	-	-	13	-	7	7	
37	7	313	37	23	89	11	829	7	17	139	-	-	41	-	7	-	29	11	137	479	-	13	7	-	-	271	17	19	11	7	-	
41	11	37	-	13	7	-	-	643	19	83	-	7	-	491	31	-	13	53	7	157	17	-	-	11	-	-	7	-	19	-	13	
43	-	13	43	11	-	193	7	-	31	17	-	47	-	-	-	-	-	19	37	7	41	-	-	53	-	-	11	17	7	419	-	
47	19	89	479	7	17	97	43	-	223	11	-	7	109	881	403	29	-	23	7	37	19	11	17	-	13	7	-	31	-	7	-	
49	739	11	-	109	421	7	137	103	13	-	-	17	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	67	-	7	17	191	19	
53	47	211	7	263	13	17	-	11	79	7	23	19	43	-	419	-	7	13	11	59	-	-	17	7	593	29	-	61	239	11	-	
59	113	7	127	19	23	11	17	29	7	-	-	13	-	-	-	-	7	11	-	43	-	-	277	7	17	13	409	577	11	-	7	
61	701	29	23	7	-	101	181	41	11	13	7	-	-	17	19	-	877	31	7	-	11	43	131	13	-	7	23	-	-	17	7	
67	-	-	7	13	-	19	11	101	661	7	863	281	29	17	701	83	7	11	-	23	593	727	-	7	19	-	-	43	563	11	13	
71	29	11	-	-	-	353	7	173	17	113	-	269	11	7	73	23	-	31	-	-	79	7	073	41	11	109	13	-	7	29	29	
73	131	7	457	-	11	191	71	53	7	101	13	31	239	23	17	7	19	-	-	-	-	139	-	7	13	-	41	11	547	701	7	
77	109	-	-	-	-	-	13	-	17	11	29	7	-	-	163	-	-	19	-	-	7	-	11	-	-	-	953	7	-	-	37	
79	7	-	11	-	13	29	-	7	19	47	37	101	673	11	7	17	941	13	-	-	-	61	7	311	97	11	53	-	19	7	-	
83	13	97	67	23	7	401	-	127	11	19	17	7	31	13	47	199	-	7	7	11	167	-	29	-	-	-	-	13	17	19	-	
89	59	19	53	7	29	43	-	13	41	-	7	17	353	401	-	137	359	7	-	193	13	-	61	-	-	7	31	37	103	11	-	
91	17	-	163	-	347	7	-	37	53	11	-	19	7	-	317	101	547	-	101	17	13	7	11	977	-	47	233	7	29	193	-	
97	-	17	-	19	7	331	227	11	47	29	-	7	13	43	967	557	-	-	-	-	601	41	97	19	157	37	7	53	-	-	11	

Burckhardt's table of factors (first million, 1817) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

Table with 30 columns and 40 rows, containing factorization data for numbers 990000 through 990899. Each cell contains a number representing a prime factor or a product of factors.

Burckhardt's table of factors (first million, 1817) (reconstruction, D. Roegel, 2011)

	99	93	96	99	100	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	181	29	7	23	17	277	971	11	37	7	97	53	41	31	283	7	13	73	11	47	11	17	13	7	43	541	23	31	631		
07	13	17	11	13	13	67	7	181	47	7	709	19	139	29	811	61	31	23	17	59	7	449	7	103	131	11	137	7	41	7		
11	347	7	19	19	19	307	11	17	7	31	733	383	193	7	379	7	149	11	449	967	7	89	89	13	13	619	11	11	7			
13	859	11	17	19	19	7	59	13	229	67	131	241	7	53	7	11	7	13	13	47	7	7	31	31	179	7	7	7	31	7		
17	7	641	157	991	11	13	29	7	17	23	11	7	7	53	7	19	73	359	7	7	17	11	37	29	47	17	281	13	23	7		
19	7	13	47	17	7	23	409	7	887	11	11	7	7	13	13	103	503	89	19	31	7	23	941	7	823	19	7	17	29	7		
23	11	37	7	17	29	29	11	11	701	7	139	919	7	41	103	59	89	7	11	11	23	11	11	7	7	7	7	17	29	7		
29	11	37	7	17	29	29	11	11	701	7	139	919	7	41	103	59	89	7	11	11	23	11	11	7	7	7	7	17	29	7		
31	11	37	7	17	29	29	11	11	701	7	139	919	7	41	103	59	89	7	11	11	23	11	11	7	7	7	7	17	29	7		
37	13	233	59	113	7	397	97	61	11	29	7	677	13	23	79	167	7	7	7	7	11	193	7	7	7	7	13	17	223	7		
41	71	7	149	577	11	17	127	7	13	19	691	59	7	7	7	7	7	7	7	31	61	7	17	7	67	11	29	7	7	7		
43	7	19	47	7	67	463	227	11	23	7	17	31	421	7	383	7	11	11	13	13	29	7	139	7	167	191	103	7	13	7		
47	7	31	11	13	23	7	7	7	29	61	7	11	7	7	857	13	103	641	7	83	7	7	307	11	23	23	7	23	7	13	7	
49	7	13	7	29	11	491	67	7	7	7	19	17	13	7	7	211	7	103	641	7	173	7	7	7	23	31	11	277	7	13	7	
53	11	163	7	7	7	337	7	17	41	13	11	11	7	31	83	79	71	7	251	7	23	11	13	7	17	7	421	7	421	7	13	7
59	107	7	11	13	271	157	7	353	59	7	83	7	7	23	617	13	41	7	11	11	223	7	47	19	7	7	31	7	379	7	7	
61	7	11	13	271	157	7	353	59	7	83	7	7	7	23	617	13	41	7	11	11	223	7	47	19	7	7	31	7	379	7	7	
67	7	911	31	191	43	7	19	7	13	11	37	419	7	61	227	17	7	919	947	7	11	13	89	7	71	19	7	11	17	7	7	
71	83	7	7	89	43	569	59	19	43	7	17	317	271	97	277	11	7	13	349	7	31	7	7	7	7	7	7	17	29	7	7	
73	17	23	479	13	7	241	7	11	139	7	43	7	7	7	173	13	17	19	7	251	7	773	997	23	787	7	7	37	13	7	7	
77	19	7	11	31	29	7	11	41	37	73	13	7	13	137	11	43	7	269	7	19	23	47	7	359	11	37	53	17	19	7	7	
79	29	17	163	7	941	47	13	37	7	11	19	11	7	7	353	11	7	7	7	991	29	7	83	13	7	257	7	11	19	7	7	
83	7	7	137	19	941	47	13	37	7	11	19	11	7	7	353	11	7	7	7	991	29	7	83	13	7	257	7	11	19	7	7	
89	7	97	7	17	37	23	7	7	7	11	13	109	11	7	47	7	53	503	647	17	61	17	7	7	7	107	127	23	7	7	7	
91	11	7	953	757	17	13	31	7	7	673	11	107	373	89	7	7	397	13	7	7	61	17	7	7	7	7	283	7	283	7	7	7

[99-100]

Table of factors for numbers 1008000-1008899, organized in four vertical sections of 25 rows each. Each row contains 25 columns of numbers representing factors.

	101									101
	70	73	76	79	82	85	88	91	94	97
01	29	-	13	239	-	11	7	47	43	-
07	-	-	-	11	-	7	-	23	19	13
11	-	-	7	23	71	13	-	353	-	7
13	19	11	-	13	7	-	-	929	-	-
17	31	7	-	373	-	59	-	11	7	-
19	37	-	139	7	29	937	47	-	613	683
23	7	-	-	-	-	11	13	7	-	-
29	13	-	853	11	19	277	7	-	23	-
31	-	7	383	67	79	809	11	379	7	-
37	7	43	17	997	11	13	19	7	29	61
41	-	13	227	569	7	43	829	19	313	-
43	-	487	11	17	113	-	7	43	-	401
47	359	-	-	7	7	79	193	29	11	-
49	11	29	-	103	17	7	13	331	-	19
53	61	-	7	-	-	701	11	23	-	7
59	17	7	19	-	11	-	-	367	7	13
61	-	-	41	7	163	907	17	11	37	97
67	173	13	7	547	19	11	167	17	-	7
71	11	-	17	53	-	19	7	919	-	-
73	727	7	-	11	61	37	-	-	7	53
77	-	-	107	17	13	7	23	-	47	11
79	7	11	13	101	23	971	-	7	-	17
83	23	-	-	433	7	-	61	11	19	-
89	19	31	193	7	53	11	-	241	71	317
91	307	-	47	13	-	7	41	101	11	479
97	-	127	19	-	7	97	11	-	31	23
	101									101
	71	74	77	80	83	86	89	92	95	98
01	59	7	599	19	-	23	13	17	7	-
03	223	337	-	7	11	191	-	803	-	103
07	7	29	839	-	251	53	-	7	17	31
09	73	47	7	31	-	19	233	-	-	7
13	113	173	-	389	-	-	7	13	11	17
19	-	13	-	-	31	7	11	41	257	-
21	7	277	-	-	137	-	71	7	19	11
27	17	461	23	653	83	43	7	11	509	-
31	-	19	11	7	179	47	-	271	-	37
33	13	17	109	349	67	7	307	193	-	347
37	11	-	7	827	-	71	-	-	-	7
39	-	-	17	11	7	61	31	13	67	-
43	127	7	41	13	19	-	37	53	7	11
49	7	-	-	23	47	-	-	7	-	-
51	701	23	7	823	17	-	19	-	13	7
57	-	7	13	-	-	17	-	-	7	-
61	17	499	31	11	103	7	89	-	53	-
63	7	37	181	281	229	373	11	7	-	13
67	37	11	43	47	7	13	-	-	23	557
69	41	19	797	13	11	-	7	17	389	31
73	-	-	17	7	379	-	29	-	43	-
79	-	-	7	17	239	-	13	229	11	7
81	11	-	-	1009	7	199	-	-	503	17
87	227	199	-	7	109	197	-	139	773	11
91	7	509	113	-	11	17	83	7	73	163
93	-	601	7	571	29	13	-	11	563	7
97	167	13	11	-	383	-	7	-	19	601
99	-	7	-	883	41	11	-	73	7	-
	101									101
	72	75	78	81	84	87	90	93	96	99
03	11	47	631	29	97	7	67	17	13	-
09	-	43	13	-	7	-	139	149	17	11
11	13	11	19	43	-	-	7	31	29	227
17	71	157	-	149	23	7	37	13	-	43
21	23	149	7	13	-	11	79	29	31	7
23	149	13	31	-	7	19	-	83	11	661
27	-	7	-	11	89	41	19	523	7	-
29	17	67	83	7	-	-	11	-	13	383
33	7	11	37	31	13	-	-	7	859	59
39	97	-	73	401	-	23	7	-	-	19
41	19	7	11	23	223	29	109	211	7	13
47	7	53	-	13	-	107	179	7	-	47
51	41	-	-	61	7	337	11	-	263	877
53	317	-	43	19	17	31	7	-	79	11
57	179	421	-	7	11	953	13	-	-	41
59	857	-	-	127	13	7	-	11	23	29
63	13	313	7	59	23	-	31	797	-	7
69	11	7	643	109	113	-	-	13	7	79
71	587	443	29	7	-	13	-	17	241	-
77	-	11	7	-	-	-	-	-	17	7
81	311	29	-	17	41	449	7	11	13	23
83	79	7	449	53	359	89	13	23	7	17
87	151	911	13	23	17	7	157	37	-	83
89	7	-	-	313	-	-	29	7	11	463
93	-	467	89	11	7	17	-	101	-	13
99	-	11	197	7	37	19	17	-	-	101