

summam classium in locis imparibus per 73 in primo casu et per 137 in altero divisibilis esse debet. Numerus

$$N = 1148589613641137$$

in classes quatuor notarum partitus, dat

$$1137 + 5896 - (1364 + 1148) = -4521 = -33 \cdot 137$$

reipsa habetur

$$1148589613641137 = 137 \cdot 8383865793001$$

Stellen und der Summe solcher Klassen an den ungeraden Stellen durch 73 oder durch 137 beziehungsweise sich theilen lassen. Die Zahl

in vierziffrige Klassen getheilt, giebt

in der That ist

II. Dispositio atque usus tabularum.

II. Einrichtung und Gebrauch der Tafeln.

§. 9.

Tabula prima exhibet omnes divisores simplices numerorum inter 1 et 21516 per 2, 3, 5 et 11 non divisibilium. Ad intelligendam illius dispositionem concipiuntur numeri in duas partes distincti, quarum altera centena cum altioribus notis, altera vero unitates cum decadibus complectatur, illam centena hanc unitates vocabimus: tum inveniuntur numerorum centena in columnis verticalibus deorsum currentibus secundum naturalem ordinem disposita, semper in eo loco, ubi lineola horizontalis comparet, unitates vero eorundem numerorum quaerendae sunt illico post centena in columna angustiori, penes quam columna latior posita, atque a priori non nisi linea verticali tenuiori secreta, cunctos factores simplices in eadem cum unitatibus linea horizontali sub obtutum sistit. Terminus ad quem numeri uniuscujusque paginae porrigunt, in fronte illius adpositus est. Ita deprehenduntur factores numeri

Die erste Tafel mit der Aufschrift „Tabulae omnium divisorum simplicium“ enthält alle einfachen Factoren der durch 2, 3, 5 und 11 nicht theilbaren Zahlen von 1 bis 21516. Um ihre Einrichtung einzusehen, gedente man sich die Zahlen in zwei Theile zerfällt, deren einer die Hunderte mit den höheren Stellen, der andere aber die Einheiten und Zehner enthält: Kürze halber wollen wir jenen Hunderte, diesen Einheiten nennen; so findet man die Hunderte einer Zahl in einer der verticalen Spalten, in welcher die Zahlen nach ihrer Folge von oben abwärts gereiht sind, immer bei einem Querstriche, die Einheiten hingegen in der schmälern der beiden, durch eine dünnere verticale Linie, geschiedenen Spalten, unmittelbar nach den Hunderten: die sämmtlichen einfachen Factoren aber suche man in der daneben stehenden breiteren Spalte in derselben Zeile mit den Einheiten der zugehörigen Zahl. Die Gränze, bis zu welcher die Zahlen einer Seite fortlaufen, ist an jeder Seite oben angegeben. So findet man die Factoren der Zahl

$$11837 = 7 \cdot 19 \cdot 89$$