

§. 7. Wenn zwey Zahlen gegeben sind, wovon die eine kleiner als 20,000 ist; ihre Summe aber größer als 20,000, und kleiner als 200,000 ist, so läßt sich das Produkt davon auch noch nach diesen Tafeln finden, nur mit dem Unterschied, daß hier noch eine kleine Multiplication, wobey der kleinere Faktor nur aus einer Ziffer besteht, vonnöthen ist.

Man verlangt z. B. das Produkt aus 12792×23868 .

Hier ist die Summe größer als 20,000. Man schneide von der größern Zahl hinten die Ziffer 8 weg, so ist sie nur noch 2386. Man suche das Produkt von 12792×2386 (§. 5.) und hänge demselben hinten noch eine Null an, so erhält man 305217120; zu dieser Zahl wird noch das Produkt addirt, welches man durch die kleinere gegebene Zahl 12792 und durch die abgeschnittene Ziffer 8 erhält, so ist die Summe dem Produkt 12792×23868 gleich.

Die Rechnung davon ist

$$\begin{array}{r}
 12792 \\
 2386,8 \\
 \hline
 15178 \\
 10406 \\
 \hline
 57592921 \\
 27071209 \\
 \hline
 305217120 \\
 102336 = 12792 \times 8 \\
 \hline
 305319450 = 12792 \times 23868
 \end{array}$$

| | |
|---|--|
| $ \begin{array}{r} 96488 \times 8644 \\ 9648,8 \\ 8644 \\ \hline 18292 \\ 1004 \\ \hline 83649316 \\ 252004 \\ \hline 833973120 \\ 69152 = 8644 \times 8 \\ \hline 834042272 = 96488 \times 8644 \end{array} $ | $ \begin{array}{r} 136448 \times 5496 \\ 13644,8 \\ 5496 \\ \hline 19140 \\ 8148 \\ \hline 91584900 \\ 16597476 \\ \hline 749874240 \\ 43968 = 5496 \times 8 \\ \hline 749918208 = 136448 \times 5496 \end{array} $ |
|---|--|