

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Der Wahre Vauban, oder der von den Teutschen und Holländern verbesserte Französische Ingenieur

**Vauban, Sébastien Le Prestre
Goulon, Louis**

Nurnberg, 1737

Division

[urn:nbn:de:bsz:31-91552](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-91552)

$$\begin{array}{r}
 3456 \\
 \underline{2222} \\
 1234
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 4932 \\
 \underline{789} \\
 4143
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 7)9)10 \\
 68'0'3 \\
 \underline{465} \\
 6338
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2)9)9)10 \\
 3'0'0'5 \\
 \underline{869} \\
 2136
 \end{array}$$

Bißweilen muß man eine Zahl von der andern so oft abziehen, als es seyn kan, und darzu haben die Arithmetici einen leichten und besondern Weg erfunden, welcher fast eine neue Gattung zu rechnen ausmacht und diese heißt

Division.

Ihre Vortheile sind in folgenden 5. Regeln enthalten:

1. Der ganze Divisor (wann er nur in einer Ziffer bestehet) oder seine erste Ziffer von der lincken her (wann deren mehr als eine sind) wird unter die letzte Ziffer des Dividendi gegen die lincke, oder wann diese kleiner ist, unter die letzte ohne eine; Hinter der Zahl zur rechten Seite aber ziehet man eine krumme Linie von oben herunter. Nach diesem versuchet, wie oft der Divisor in den Zahlen des Dividendi enthalten seyn kan, und schreibet diese Zahl, welche niemahls über 9, gehen darff, hinter den Dividendum. Damit man aber in größern und schwerern Exempeln leichter sehen möge, wie oft der Divisor in dem Dividendo enthalten seye, so könnet ihr vorher den Divisorem auf einem Papierlein durch alle einfache Zahlen durch - multipliciren, wie ihr hier sehet.

419	1
838	2
1257	3
1676	4
2095	5
2514	6
2933	7
3352	8
3771	9

10
378183629 (9
419

1. Saget : 419. kan ich von 3781. neunmahl abziehen, weilen neunmahl 419. vermög des Täfleins oder Einmahl eines nicht mehr als 3771. ausmachen. Setzet also 9. hinter den krummen Strich, und ziehet darnach 3771. von 3781. ab, so wird das Exempel seyn, wie ihr es hier oben sehet.

2. Rücket den Divisorem um eine Zahl weiter gegen die rechte und verfaret, wie vorhin.

3. Wann ungefehr die obere Zahl kleiner ist als der Divisor, so sezet hinter den krummen Strich eine (0), und lasset den Divisorem ferner forttrucknen und verfaret immer auf eben die Weise, wie Num. 1. gewiesen worden. Dieses zeigt das gegebene Exempel, welches ihr so finden werdet.

419	1
838	2
1257	3
1676	4
2095	5
2514	6
2933	7
3352	8
3771	9

10
378183629 (90
41999
411
4

Auf