

Schriftliche Multiplikation

Bei der schriftlichen Multiplikation musst du die Zahlen, die du miteinander multiplizieren willst, nebeneinander schreiben. Dann multiplizierst du einzeln die Zahlen miteinander.

Schriftliche Multiplikation ohne Übertrag

Bei der schriftlichen Multiplikation einer Zahl mit einem einstelligen Faktor multiplizieren wir die Ziffern der linken Zahl nach einander von rechts nach links mit der rechten Zahl.

Beispiel:

$$\begin{array}{r} \text{H Z E} \\ 342 \cdot 2 \\ \hline \text{H Z E} \\ 684 \end{array}$$

Zuerst die Einer $2 \cdot 2 = 4$
dann die Zehner $4 \cdot 2 = 8$
dann die Hunderter $3 \cdot 2 = 6$

Schriftliche Multiplikation mit Übertrag

$$\begin{array}{r} \text{Übertragszeile} \\ 362 \cdot 5 \\ \hline \text{3 1} \\ 1810 \end{array}$$

Zuerst die Einer $2 \cdot 5 = 10$
dann die Zehner $6 \cdot 5 + 1 = 31$
dann die Hunderter $3 \cdot 5 + 3 = 18$

1.

$$\begin{array}{r} 362 \cdot 5 \\ \hline 0 \end{array}$$

$2 \cdot 5 = 10$
Schreibe: 0
Übertrag: 1

2.

$$\begin{array}{r} 362 \cdot 5 \\ \hline 10 \end{array}$$

$6 \cdot 5 + 1 = 31$
Schreibe: 1
Übertrag: 3

3.

$$\begin{array}{r} 362 \cdot 5 \\ \hline 1810 \end{array}$$

$3 \cdot 5 + 3 = 18$
Schreibe: 18

