

## Schriftliche Multiplikation ohne Übertrag

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

### Schriftliche Multiplikation mit einem einstelligen Faktor

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:

$$\begin{array}{r} \text{T H Z E} \\ 1342 \cdot 2 \\ \hline \text{T H Z E} \\ 2684 \end{array}$$

Zuerst die Einer  $2 \cdot 2 = 4$   
dann die Zehner  $4 \cdot 2 = 8$   
dann die Hunderter  $3 \cdot 2 = 6$   
dann die Tausender  $1 \cdot 2 = 2$

### Schriftliche Multiplikation mit einem zweistelligen Faktor

Bei der schriftlichen Multiplikation einer Zahl mit einem zweistelligen Faktor multiplizieren wir die Ziffern der linken Zahl nach einander von rechts nach links:

Zunächst mit dem Zehner und dann mit dem Einer der rechten Zahl (des 2. Faktors).

$$\begin{array}{r} \text{Z E} \\ 23 \cdot 31 \\ \hline \text{H Z E} \\ 69 = 23 \cdot 10 \\ 23 = 23 \cdot 1 \\ \hline 713 \end{array}$$

oder

Zunächst mit dem Einer und dann mit dem Zehner der rechten Zahl (des 2. Faktors).

$$\begin{array}{r} \text{Z E} \\ 23 \cdot 31 \\ \hline \text{H Z E} \\ 23 = 23 \cdot 1 \\ 69 = 23 \cdot 10 \\ \hline 713 \end{array}$$

Du erhältst das Endergebnis durch Addition der Ergebniszeilen

Man muss in der Ergebniszeile auf die richtige Position achten.  
Die Zehnerergebniszeile beginnt unter der Zehnerziffer, die Einerergebniszeile unter der Einerziffer.