



INFO: Zahlen schriftlich multiplizieren

Mathematik Rechnen M 5



ERKLÄRVIDEO: Schriftliche Multiplikation

In diesem Video siehst du, wie das schriftliche Multiplizieren funktioniert.



[Schriftl. Multiplikation](#)

Die Regeln im Überblick

- Schritt 1 Schreibe die zu multiplizierenden Zahlen hintereinander.
- Schritt 2 Mache unter die Rechnung einen Strich mit dem Lineal.
- Schritt 3 Beginne nun mit den beiden Ziffern um das Mal-Zeichen und berechne.
- Schritt 4 Gibt es einen Übertrag, dann lege ihn dir „in die Hand“ oder schreibe ihn auf. Berechne nun die zweite, dritte, ... Ziffer.
- Schritt 5 Hast du die erste Ziffer der rechten Zahl mit allen Ziffern der linken Zahl multipliziert, dann fährst du mit der zweiten, dritten, ... Ziffer der rechten Zahl fort.
- Schritt 6 Achte darauf, dass du die Ergebnisse korrekt unter die rechte Zahl schreibst.
- Schritt 7 Addiere nun die Zwischenergebnisse. Hier gelten die gleichen Regeln wie beim schriftlichen Addieren!

$$396 \cdot 37$$

Schritt 1

$$\underline{396 \cdot 37}$$

Schritt 2

$$\begin{array}{r} 396 \cdot 37 \\ \hline 8 \end{array}$$

Schritt 3

$$\begin{array}{r} 396 \cdot 37 \\ \hline 8 \\ 1188 \end{array}$$

Schritt 4

$$\begin{array}{r} 396 \cdot 37 \\ \hline 8 \\ 1188 \\ 2772 \end{array}$$

Schritt 5

$$\begin{array}{r} 396 \cdot 37 \\ \hline 8 \\ 1188 \\ 2772 \end{array}$$

Schritt 6

$$\begin{array}{r} 396 \cdot 37 \\ \hline 8 \\ 1188 \\ + 2772 \\ \hline 14652 \end{array}$$

Schritt 7

