



INFO: Zahlen schriftlich dividieren

Mathematik Rechnen M 5



ERKLÄRVIDEO: Schriftliche Division

In diesem Video siehst du, wie das schriftliche Dividieren mit einem einstelligen Divisor funktioniert.



[Schriftl. Division](#)

Die Regeln im Überblick

- Schritt 1 ○ Schreibe die zu dividierenden Zahlen hintereinander und ende mit einem „=“. Spreche im Folgenden laut die auszuführenden Rechenvorgänge aus!
- Schritt 2 ○ „Wie oft passt die 4 in die 5?“
- Schritt 3 ○ „1 Mal. Denn $1 \cdot 4$ ist 4.“
Schreibe die 4 nun unter die 5.
- Schritt 4 ○ Mache unter die 4 nun einen Strich und führe eine Subtraktion aus (hier: $5 - 4 = 1$).
- Schritt 5 ○ Hole nun die nächste Ziffer herunter und schreibe sie neben das Ergebnis der letzten Subtraktion. Beginne wieder von vorne:
„Wie oft passt die 4 in die 14? 3 Mal. Denn $3 \cdot 4 = 12$.“
- Schritt 6 ○ Hast du bis zum Ende durchgerechnet, dann unterstreiche das Ergebnis doppelt.

$$544 : 4 =$$

Schritt 1

$$\begin{array}{r} 544 : 4 = \\ 4 \end{array}$$

Schritt 2

$$544 : 4 = \textcircled{2}$$

Schritt 3

$$\begin{array}{r} 544 : 4 = \\ -4 \\ \hline 14 \end{array}$$

Schritt 4

$$\begin{array}{r} 544 : 4 = 1 \\ -4 \\ \hline 1 \end{array}$$

Schritt 5

$$\begin{array}{r} 544 : 4 = 136 \\ -4 \\ \hline 14 \\ -12 \\ \hline 24 \\ -24 \\ \hline 0 \end{array}$$

Schritt 6



Bereitgestellt von: MNWeG
Stand: 22.05.2025

Lizenzhinweise: <https://editor.mnweg.org/mnw/dokument/zahlen-schriftlich-dividieren-fku0ywn0>

Seite: 1/1

