



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 • 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 • 4 = 12.“
- Schritt 6 Hast du bis zum Ende durchgerechnet, dann unterstreiche das Ergebnis doppelt.

$$544 : 4 =$$

Schritt 1

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

Schritt 2

$$544 : 4 = \textcircled{1}$$

Schritt 3

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

Schritt 4

$$\begin{array}{r} 544 : 4 = 1 \\ -4 \downarrow \\ \hline 14 \end{array}$$

Schritt 5

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

Schritt 6

