

Spickzettel

Schrif. Dividieren

Ihr geht so vor:

$$144:12=1$$

Guckt wie oft die 12 in die erste Stelle von 144 reinpasst. In die 1 passt die 12 nicht, **also schaut euch die ersten beiden Stellen an** (also 14). Dort passt die 12 einmal rein, also schreibt die 1 hinter das =.

$$144:12=1$$

12 ← x

Dann multipliziert ihr die Zahl hinter dem = mit der Zahl, durch die ihr teilt. Also $1 \cdot 12$. **Das Ergebnis schreibt ihr dann unter die Zahl die ihr teilt** (erste Ziffer an erste Ziffer).

$$\begin{array}{r} 144:12=1 \\ -12 \\ \hline 2 \end{array}$$

Danach zieht ihr die beiden Zahlen, die direkt untereinander stehen, voneinander ab. Das Ergebnis schreibt ihr dann genau darunter.

$$\begin{array}{r} 144:12=1 \\ -12 \downarrow \\ \hline 24 \end{array}$$

Dann zieht ihr die Ziffer, die als Nächste folgt, runter an die Zahl, die ihr beim Subtrahieren erhalten habt.

$$\begin{array}{r} 144:12=12 \\ -12 \\ \hline 24 \end{array}$$

Daraufhin teilt ihr diese neue Zahl unten durch die 12, das Ergebnis schreibt ihr hinten an euer Ergebnis dran.

$$\begin{array}{r} 144:12=12 \\ -12 \\ \hline 24 \\ -24 \\ \hline 0 \end{array}$$

Nun multipliziert ihr die Zahl, die ihr als Letztes erhalten habt, also die 2, mit der Zahl, durch die ihr teilt. Das Ergebnis schreibt ihr wieder unter die Zahl, durch die ihr als Letztes geteilt habt. Dann zieht ihr sie wieder voneinander ab. Kommt 0 raus seid ihr fertig, wenn keine weitere Zahl mehr zum "runterziehen" da ist.

