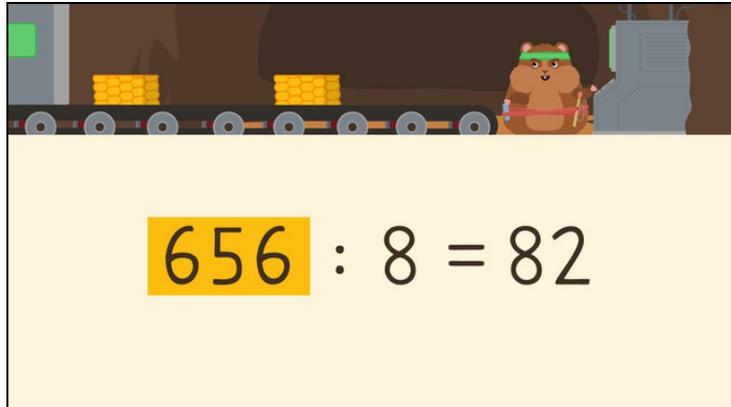




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Dividieren mit Überschlag



- 1 Welche Zahlen solltest du ändern, um zu überschlagen?
- 2 Welcher Überschlag hilft dir bei dieser Aufgabe?
- 3 Welche Überschläge kannst du hier berechnen?
- 4 Welcher Überschlag passt zu welcher Aufgabe?
- 5 Wie kannst du schlau überschlagen?
- 6 Welche Überschlagsrechnungen sind falsch?
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Welche Zahlen solltest du ändern, um zu überschlagen?

Markiere die Zahlen, die verändert werden müssen.

 verändern

$$\begin{array}{r} 656 : 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\ 080 : 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\ 080 : 11 \\ \hline \end{array}$$



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Welche Zahlen solltest du ändern, um zu überschlagen?

#### 1. Tipp

$$\begin{array}{r} \boxed{65}6 : 8 \\ \downarrow \\ 6\boxed{5}6 : 8 \end{array}$$

Bei dieser Aufgabe solltest du den Dividenden **656** verändern. Dazu musst du dir nur die **ersten zwei Ziffern, also die 65**, anschauen.

#### 2. Tipp

$$1080 : \boxed{9}$$

Bei dieser Aufgabe solltest du dir den **Divisor 9** anschauen und **verändern**, da dieser **nahe der 10** ist.



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Welche Zahlen solltest du ändern, um zu überschlagen?

**Lösungsschlüssel:** verändern: 1, 5, 8

$$\begin{array}{l} 656 : 8 \\ 1080 : 9 \\ 1080 : 11 \end{array}$$

Hier siehst du, welche Zahlen du dir bei den Aufgaben anschauen und verändern solltest.

Bei der Aufgabe  $656 : 8$  solltest du den Dividenten **656** verändern. Dazu musst du dir aber nur die **ersten zwei Ziffern, also die 65**, anschauen und die **nächste Zahl an der 65** finden, die **durch 8 teilbar** ist.

Bei den Aufgaben  $1080 : 9$  und  $1080 : 11$  solltest du jeweils die **Divisoren 9** und **11** anschauen und **verändern**, da beide **nahe an**

der **10** sind.