

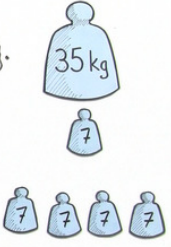


Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Brüche und Anteile (Übungsvideo 1)

Übungen

1. Berechne den Anteil $\frac{4}{5}$ von 35 kg.

$$35 \text{ kg} : 5 = 7 \text{ kg}$$
$$4 \cdot 7 \text{ kg} = 28 \text{ kg}$$
$$(35 \text{ kg} : 5) \cdot 4 = \underline{\underline{28 \text{ kg}}}$$


- 1 **Berechne das Gewicht.**
- 2 Bestimme, welche Satzteile über Brüche zusammenpassen.
- 3 Berechne die gesuchten Anteile.
- 4 Bestimme die Distanzen, die Chris und Trice schwimmen.
- 5 Entscheide, wer die Schulsprecherwahl für sich entscheiden konnte.
- 6 Bestimme das Ausflugsziel.
- + 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)



Berechne das Gewicht.

Wähle die richtigen Rechenschritte aus.



Wie viel sind $\frac{7}{8}$ von 16 mg?

A
16 mg

B
 $2 \text{ mg} \cdot 7$

C
14 mg

D
 $2 \text{ mg} \cdot 8$

E
 $(16 \text{ mg} : 7) \cdot 8$

F
 $(16 \text{ mg} : 8) \cdot 7$



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Berechne das Gewicht.

1. Tipp

Überlege dir, wie viel $\frac{1}{8}$ von 16 mg sind.

2. Tipp

$\frac{1}{8}$ von 16 mg lässt sich berechnen, indem du 16 durch 8 dividierst, also in acht gleich große Teile unterteilst.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Berechne das Gewicht.

Lösungsschlüssel: B, C, F

Es gibt verschiedene Wege, um zum Ziel zu kommen. Um $\frac{7}{8}$ von 16 mg zu berechnen, kannst du zunächst $\frac{1}{8}$ von 16 mg berechnen, indem du 16 mg durch 8 teilst.

- $16 \text{ mg} : 8 = 2 \text{ mg}$

Im Anschluss musst du dann das Ergebnis mit 7 multiplizieren, um $\frac{7}{8}$ zu erhalten.

- $2 \text{ mg} \cdot 7 = 14 \text{ mg}$.

In einer kompakten Rechnung sieht das dann so aus:

- $(16 \text{ mg} : 8) \cdot 7 = 2 \text{ mg} \cdot 7 = 14 \text{ mg}$.