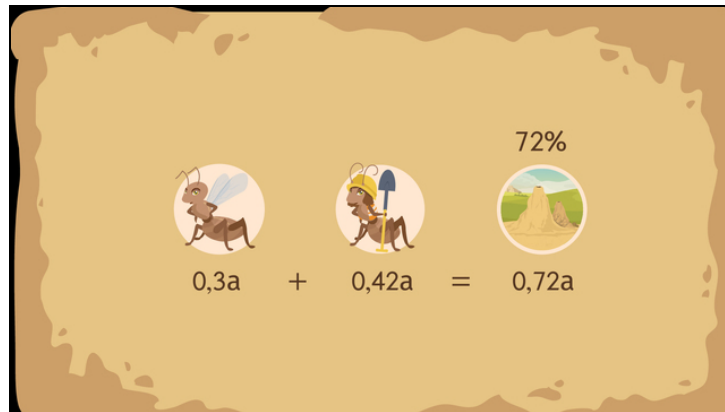




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Mit Prozentsätzen rechnen



- 1 **Gib die richtigen Formeln an.**
- 2 Zeige auf, wie du mit Prozentsätzen rechnen kannst.
- 3 Beschreibe, wie du Prozentwerte von gegebenen Prozentwerten bestimmst.
- 4 Bestimme die Prozentwerte und Prozentsätze.
- 5 Ermittle die Prozentsätze.
- 6 Prüfe die Aussagen.
- + 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)



Gib die richtigen Formeln an.

Wähle aus.

Sei G der Grundwert, W der Prozentwert und $p\%$ der Prozentsatz. Welche Formeln sind dann korrekt?

A

$$p\% = \frac{W}{G}$$

B

$$p\% \cdot G = W$$

C

$$G = \frac{p\%}{W}$$

D

$$G = W : p\%$$

E

$$W = G \cdot p\%$$



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib die richtigen Formeln an.

1. Tipp

Für den Prozentwert multiplizierst du Grundwert und Prozentsatz.

2. Tipp

Teilt man den Prozentwert durch den Grundwert, erhält man den Prozentsatz.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib die richtigen Formeln an.

Lösungsschlüssel: A, B, D, E

Zur Berechnung des **Prozentwertes** nutzen wir die folgende Formel:

- **Prozentwert** = **Prozentsatz** · **Grundwert**

Mit G als Grundwert, W als Prozentwert und $p\%$ als Prozentsatz gilt:

- $W = p\% \cdot G$

Diese Formel kannst du auch nach dem **Grundwert** oder **Prozentsatz** umstellen:

- **Grundwert** = $\frac{\text{Prozentwert}}{\text{Prozentsatz}}$
- $G = \frac{W}{p\%} = W : p\%$
- **Prozentsatz** = $\frac{\text{Prozentwert}}{\text{Grundwert}}$
- $p\% = \frac{W}{G} = W : G$