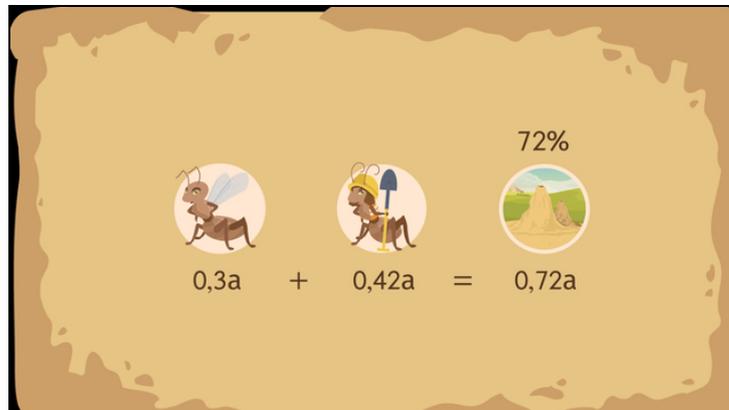




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

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