



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

# Prozentrechnung: Prozentsatz

**Prozentrechnung:  
Prozentsatz (p%)**

-Berechnung mit  
Prozentsatzformel

-Berechnung mit  
Dreisatz

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

- 1 **Gib die Formeln für Prozentrechnung an.**
- 2 Berechne mithilfe des Dreisatzes die jeweiligen Prozentsätze.
- 3 Vervollständige die Tabelle, indem du die Prozentsätze bestimmst.
- 4 Ermittle die jeweiligen Prozentsätze.
- 5 Bestimme ausgehend vom Grund- und Prozentwert den Prozentsatz.
- 6 Ermittle den Prozentwert.
- + 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 Formeln für Prozentrechnung an.

Wähle aus.



Damit Buuhugo seine Leistungen in den Spuktests auswerten kann, muss er die Prozentformel kennen und diese auch nach den einzelnen Größen Grundwert  $G$ , Prozentwert  $W$  und Prozentsatz  $p\%$  umstellen können. Allerdings ist er sich hierbei noch recht unsicher und könnte ein wenig Unterstützung gebrauchen. Kannst du Buuhugo helfen, die drei korrekten Varianten der Prozentformel anzugeben?

**A**

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

**B**

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

**C**

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

**D**

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

**E**

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

**F**

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

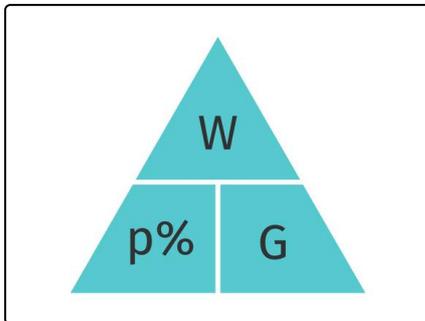


## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib die Formeln für Prozentrechnung an.

#### 1. Tipp



Dieses Dreieck kann man als Merkhilfe nutzen.



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib die Formeln für Prozentrechnung an.

**Lösungsschlüssel:** B, C, E

Die Prozentformel erlaubt die Berechnung von

- dem **Prozentwert**  $W$ , falls  $G$  und  $p\%$  bekannt sind.
- dem **Grundwert**  $G$ , falls  $W$  und  $p\%$  bekannt sind.
- dem **Prozentsatz**  $p\%$ , falls  $G$  und  $W$  bekannt sind.

Die jeweilige Formel lautet:

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

Durch Äquivalenzumformung kannst du diese nach den anderen beiden Größen wie folgt umstellen:

$$p\% = \frac{W}{G} \quad | \cdot G$$

$$p\% \cdot G = W \quad | : p\%$$

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