



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 Buuhgo 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 Buuhgo 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

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

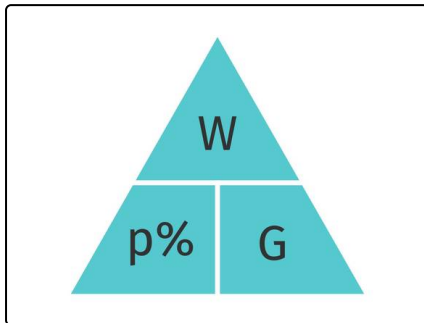


Unsere Tipps für die Aufgaben

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:

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

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

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