



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

Prozentrechnung – kurze Zusammenfassung



- 1 **Gib die Formeln der Prozentrechnung an.**
- 2 Gib an, wie viele Bonbons mit zur Geburtstagsfeier genommen werden.
- 3 Bestimme, wie viele Puzzleteile es insgesamt gibt.
- 4 Bestimme, wie viel Prozent vom Geld bereits ausgegeben wurden.
- 5 Erkläre, wie viel Prozent Manuel beim Kauf seiner Hose gespart hat.
- 6 Ermittle den fehlenden Prozentsatz.
- + 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 der Prozentrechnung an.

Wähle alle richtigen Formeln aus.

A

$$p = \frac{W \cdot 100}{G}$$

B

$$p = \frac{G \cdot 100}{W}$$

C

$$W = \frac{p \cdot G}{100}$$

D

$$G = \frac{W \cdot 100}{p}$$

E

$$G = \frac{p \cdot 100}{W}$$

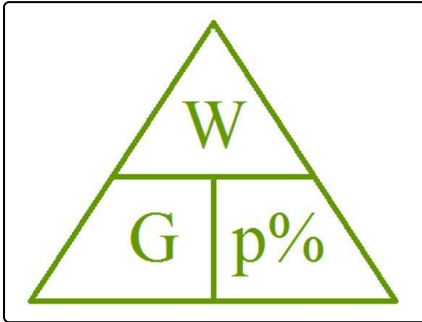


Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib die Formeln der Prozentrechnung an.

1. Tipp



Halte in deinem Dreieck immer die Größe zu, die du suchst!

2. Tipp

Prozent bedeutet „von Hundert“ und daher kannst du das Prozentzeichen mit $\frac{1}{100}$ ersetzen.

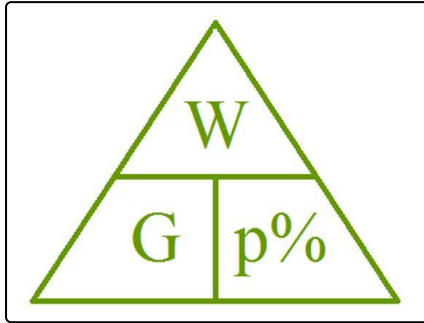


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib die Formeln der Prozentrechnung an.

Lösungsschlüssel: A, C, D



Damit du dir die Formeln der Prozentrechnung gut merken kannst, nutze das Dreieck der Prozentrechnung als eine Eselsbrücke.

Halte hier immer die Größe zu, welche du suchst!

Deine Formeln sind dann:

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

Da Prozent „von Hundert“ bedeutet, kannst du das Prozentzeichen wie folgt durch $\frac{1}{100}$ ersetzen:

- $p = \frac{W \cdot 100}{G}$
- $W = G \cdot 100 \cdot p$
- $G = \frac{W \cdot 100}{p}$