



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

Wie löse ich Aufgaben mit dem Dreisatz?

Wie löse ich Aufgaben mit dem
Dreisatz?

- Proportionale Zuordnung
- Antiproportionale Zuordnung

3 Skelette \equiv 6 Stunden $\cdot 3$

1 Skelett \equiv 18 Stunden $\cdot 6$

6 Skelette \equiv 3 Stunden $\cdot 3$

- 1 Bestimme die korrekten Aussagen zum Rechnen mit Dreisätzen.
- 2 Gib an, wie man mit Dreisätzen rechnet.
- 3 Bestimme die Lösung mit einem Dreisatz.
- 4 Ermittle die Lösungen mit Hilfe eines Dreisatzes.
- 5 Erschließe die Lösungen mit Hilfe eines Dreisatzes.
- 6 Ermittle, welche Dreisätze korrekt gelöst wurden.
- + 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



Bestimme die korrekten Aussagen zum Rechnen mit Dreisätzen.

Wähle aus.



- A
Wenn du eine Größe mit einem Faktor multiplizierst und sich eine andere Größe um den gleichen Faktor verändert, dann handelt es sich bei den beiden Größen um eine proportionale Zuordnung.
- B
Aufgaben, bei denen es um proportionale Zuordnungen geht, kannst du mit einem Dreisatz lösen.
- C
Beim Rechnen mit einem Dreisatz musst du zunächst „auf 1 herunterrechnen“.
- D
Nur bei antiproportionalen Zuordnungen kannst du einen Dreisatz anwenden.
- E
Egal ob antiproportionale oder proportionale Zuordnung: Du teilst beim Herunterrechnen auf 1 immer beide Größen durch dieselbe Zahl.



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme die korrekten Aussagen zum Rechnen mit Dreisätzen.

1. Tipp

Wird beim Rechnen eines Dreisatzes mit antiproportionalen Zuordnungen eine der Größen mit einer Zahl multipliziert, wird die andere Größe durch diese Zahl geteilt.

2. Tipp

Beim Rechnen mit Dreisätzen gehst du normalerweise so vor:

Du rechnest eine Größe auf 1 herunter (damit siehst du, wie viel der anderen Größe das entspricht), um anschließend auf die gesuchte Anzahl hochzurechnen.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme die korrekten Aussagen zum Rechnen mit Dreisätzen.

Lösungsschlüssel: A, B, C

Diese Aussagen **sind falsch:**

„Nur bei antiproportionalen Zuordnungen kannst du einen Dreisatz anwenden.“

„Egal ob antiproportionale oder proportionale Zuordnung: Du teilst beim Herunterrechnen auf 1 immer beide Größen durch dieselbe Zahl.“

- Dreisätze kannst du bei Rechnungen mit antiproportionalen und proportionalen Zuordnungen verwenden. Allerdings musst du beachten, dass bei antiproportionalen Zuordnungen eine der Größen mit einer Zahl multipliziert und die andere Größe durch diese Zahl geteilt wird.

Diese Aussagen **sind richtig:**

„Wenn du eine Größe mit einem Faktor multiplizierst und sich eine andere Größe um den gleichen Faktor verändert, dann handelt es sich bei den beiden Größen um eine proportionale Zuordnung.“

„Aufgaben, bei denen es um proportionale Zuordnungen geht, kannst du mit einem Dreisatz lösen.“

„Beim Rechnen mit einem Dreisatz musst du zunächst „auf 1 herunterrechnen“.“

- Das ist das generelle Prinzip beim Rechnen mit Dreisätzen: Du rechnest eine Größe auf 1 herunter (damit siehst du, wie viel der anderen Größe das entspricht), um anschließend auf die gesuchte Anzahl hochzurechnen.