



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

# Dreisatz – proportionale und antiproportionale Zuordnungen

**Textaufgabe 1**

5 Maschinen stellen in 7 Stunden 940 Hämmer her. Am nächsten Tag fällt eine Maschine aus. Es ist Freitag und deshalb werden nur 4 Stunden gearbeitet. Wie viele Hämmer können an diesem Freitag hergestellt werden?

**Zusammengesetzte Zuordnungen**

Rechnung durchführen

2. 4 Stunden  $\xrightarrow{4 \text{ Maschinen}}$  Wie viele Hämmer?

Arbeitszeit in Stunden	Anzahl Hämmer
7	940
1	104
4	416

*Note: The original image contains handwritten annotations. Red arrows point from the '7' in the first row to the '1' in the second row (labeled ':7') and from the '1' to the '4' in the third row (labeled '·4'). A hammer icon is drawn next to the '416' in the third row.*

- 1 Beschreibe, wie du Aufgaben mit zusammengesetzten Zuordnungen lösen kannst.
- 2 Vervollständige die Textaufgabe zur zusammengesetzten Zuordnung.
- 3 Ergänze die Dreisatztablelle.
- 4 Ermittle die Größen bei den zusammengesetzten Zuordnungen.
- 5 Ermittle die fehlenden Schritte zur Lösung der zusammengesetzten Textaufgabe.
- + 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



## Beschreibe, wie du Aufgaben mit zusammengesetzten Zuordnungen lösen kannst.

Bringe die Vorgehensweise zum Lösen von Aufgaben mit zusammengesetzten Zuordnungen in die richtige Reihenfolge.

Antwort **A**

Rückschau **B**

Rechenplan aufstellen **C**

Rechnung durchführen **D**

Zuordnungen erkennen **E**

RICHTIGE REIHENFOLGE



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 5

### Beschreibe, wie du Aufgaben mit zusammengesetzten Zuordnungen lösen kannst.

#### 1. Tipp

Überlege, wie du selbst an eine Textaufgabe mit zusammengesetzten Zuordnungen herangehen würdest und versuche, deine persönlichen Rechenschritte unter denen dieser Aufgabe wiederzufinden.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 5

### Beschreibe, wie du Aufgaben mit zusammengesetzten Zuordnungen lösen kannst.

**Lösungsschlüssel:** E, C, D, B, A

Wenn man Textaufgaben mit unterschiedlichen Zuordnungen bearbeiten muss, kann es mitunter ganz schön verwirrend werden. Es ist deshalb sinnvoll, nach einem System vorzugehen.

Zuerst muss man in der Aufgabe die zugrunde liegenden **Zuordnungen erkennen**. Am besten man schreibt sich diese aus dem Text heraus auf. Es wird dann auch klar, was *gesucht* ist. Es gilt dabei zu erkennen, ob die Zuordnungen *proportional* oder *antiproportional* sind.

Hat man die Zuordnungen aufgestellt, kann man einen **Rechenplan aufstellen**. Da in den Textaufgaben zu diesem Video *zusammengesetzte Zuordnungen* auftauchen, sollte man sich überlegen, wie man am besten zu der gesuchten Größe gelangt.

Als Drittes muss man nun die **Rechnung durchführen**. Dies macht man bei Textaufgaben, denen proportionale oder antiproportionale Zuordnungen zugrunde liegen, am besten mit dem *Dreisatz*.

Zum Schluss kann man eine **Rückschau** halten, das heißt, man kann noch einmal seine Rechenschritte und Überlegungen nachvollziehen, um dann eine **Antwort** zu formulieren.