



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

Proportionale Zuordnungen – Einführung (Basiswissen)



- 1 **Beschreibe, was eine Zuordnung ist.**
- 2 Ergänze die Erklärung zu direkt proportionalen Zuordnungen.
- 3 Gib die fehlenden Größen unter Verwendung des Dreisatzes an.
- 4 Berechne den Preis für die verschiedenen Mengen und umgekehrt.
- 5 Wende den Dreisatz an, um die fehlenden Größen zu berechnen.
- + 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)



Beschreibe, was eine Zuordnung ist.

Setze die fehlenden Begriffe in die Lücken ein.

Punkte	Tabellen	Farbe	Preis	Betrag	Beziehungen
Koordinatensystem	Diagramme	zugeordnet	Wert	Gewicht	

Zuordnungen beschreiben¹ zwischen Größen. Diese kommen aus zwei Mengen.

Dabei wird einem² x ein anderer Wert y ³.

Schau dir das folgende Beispiel an: Ein Kilogramm Äpfel kostet 2 €.

Also wird dem⁴ 1 kg der⁵ 2 € zugeordnet.

Zuordnungen können wie folgt dargestellt werden:

- durch⁶,
- durch⁷ oder
- durch⁸ in einem⁹.



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 5

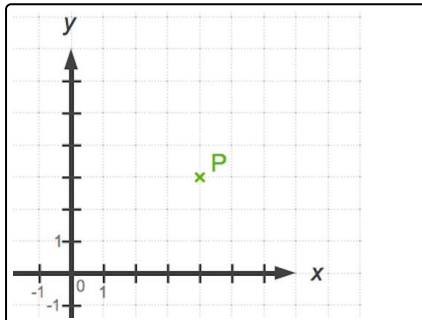
Beschreibe, was eine Zuordnung ist.

1. Tipp

Schüler	Haarfarbe
Jenny	rot
Tommy	blau

Hier siehst du als Beispiel die Zuordnung, welche einem Schüler die Haarfarbe zuordnet.

2. Tipp



Hier siehst du den Punkt P in einem $x - y$ -Koordinatensystem.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 5

Beschreibe, was eine Zuordnung ist.

Lösungsschlüssel: 1: Beziehungen // 2: Wert // 3: zugeordnet // 4: Gewicht // 5: Preis // [6+7]1: Tabellen **oder** Diagramme // 8: Punkte // 9: Koordinatensystem

Jede Antwort darf nur einmal eingesetzt werden. Die Reihenfolge ist frei wählbar.

Was sind Zuordnungen?

Zuordnungen beschreiben **Beziehungen** zwischen Größen aus zwei Mengen. Dabei wird einem Wert x ein anderer Wert y zugeordnet.

So kannst du zum Beispiel dem Gewicht (Äpfel) den entsprechenden Preis zuordnen: $1 \text{ kg} \rightarrow 2 \text{ €}$

Das bedeutet, dass 1 kg Äpfel 2 € kostet.

Du kannst auch den Schülern deiner Klasse ihre Haarfarbe zuordnen.

Zuordnungen können dargestellt werden durch

- Tabellen,
- Diagramme, wie Pfeil- oder Säulendiagramme, oder
- Punkte in einem Koordinatensystem. Wenn du die Punkte miteinander verbindest, erhältst du den Graphen der Zuordnung.