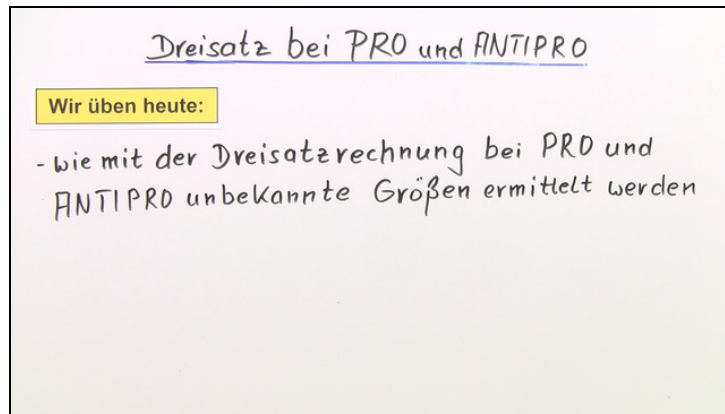




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Dreisatz bei proportionalen und antiproportionalen Zuordnungen – Übung



- 1 **Bestimme, wie viel 1,6 kg Bananen kosten.**
- 2 Beschreibe allgemein, wie du Sachaufgaben mit dem Dreisatz löst.
- 3 Bestimme, wie viele Gläser Erdbeermarmelade gebraucht werden.
- 4 Zeige, welche Fehler Henning in seinem Vortrag gemacht hat.
- 5 Berechne, wie viele Pizzen Hannas Vater vorbereiten muss.
- 6 Ermittle die Entfernung von Berlin nach München und die Fahrtzeit.
- + 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)



Bestimme, wie viel 1,6 kg Bananen kosten.

Sortiere die Lösungsschritte.



0,4 kg Bananen kosten 1,12 €. Wie viel kosten 1,6 kg Bananen?

Anwendung der drei Sätze und Lösung der Aufgabe

Tabelle erstellen

Formulieren des Antwortsatzes:
1,6 kg Bananen kosten 4,48 €.

Es liegt eine proportionale Zuordnung vor.

Gewicht in kg	Preis in €
0,4	1,12
1	2,8
1,6	4,48

Aufstellen der Wertepaare
(0,4 | 1,12) und (1,6 | x)

Prüfung, welche Zuordnung vorliegt

RICHTIGE REIHENFOLGE



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme, wie viel 1,6 kg Bananen kosten.

1. Tipp

Du kannst die Tabelle nur richtig ausfüllen, wenn du weißt, welche Art der Zuordnung vorliegt.

2. Tipp

Um die Tabelle leichter füllen zu können, solltest du die Wertepaare notieren.

3. Tipp

Was wird am Ende einer jeden Sachaufgabe mit einer Frage geschrieben?



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme, wie viel 1,6 kg Bananen kosten.

Lösungsschlüssel: G, D, F, B, E, A, C

Bevor die Tabelle beschriftet und gefüllt werden kann, müssen zwei Schritte gemacht werden:

- Prüfen, welche Zuordnung vorliegt. Nur so ist klar, welche Rechenoperationen in der Tabelle durchgeführt werden müssen.
- Aufstellen der Wertepaare. So wird klar, welche Werte in der ersten Zeile und in der linken Spalte der letzten Zeile eingetragen werden müssen.

Bei einer proportionalen Zuordnung wird auf beiden Seiten die gleiche Operation durchgeführt. Bei dem Schluss auf die Einheit werden beiden Seiten mit 2,5 multipliziert. Beim Schluss auf die gesuchte Größe werden dann beide Seiten mit 1,6 multipliziert. Wir rechnen also $1,12 \cdot 2,5 \cdot 1,6 = 4,48$. Am Ende erhalten wir den Antwortsatz:

- 1,6 kg Bananen kosten 4,48 €.