



Name:

Hilfekasten

zu Arbeitsblatt 2

Aufgabe 3

Tipp: Untersuche 60 und 75 auf gemeinsame Teiler!

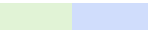
zu Arbeitsblatt 3

Aufgabe

Löse die Aufgaben mithilfe zwei hintereinander ausgeführter Dreisätze.

1

Neun Zwerge benötigen sechs Stunden, um 180 m^3 Erz abzubauen.
Wie viel Erz bauen sechs Zwerge in zehn Stunden ab, wenn die Bedingungen gleich bleiben?

Tipp 1: Führe die beiden Dreisätze schrittweise hintereinander wie gewohnt durch, indem du jeweils eine Größe konstant lässt.  Überlege dir, welche Größe hier Sinn ergibt.

9 Zwerge	180 m^3	6 h
		6 h
6 Zwerge	?	6 h

Tipp 2: Berechne zunächst, wie viele Kubikmeter Erz 6 Zwerge in 6 Stunden abbauen. Anschließend kannst du berechnen, wie viele Kubikmeter die gleiche Anzahl an Zwergen in 10 Stunden abbauen würde.

6 Zwerge	120 m^3	6 h
6 Zwerge		
6 Zwerge	?	10 h

Tipp 3: Die beiden Dreisätze könnten mithilfe der vorgegebenen Tabellen gelöst werden.