

LÖSUNG



Alternative Aufgabe Mathe G-Kurs (FÖ)

Erinnert euch an den Dreisatz bei der Prozentrechnung. Dieses Verfahren könnt ihr auch bei proportionalen Zuordnungen nutzen.

Aufgabe 1:

Fläche	Preis
5 m ²	30 €
1 m ²	6 €
2 m ²	<u>12 €</u>

Diagramm zur Lösung von Aufgabe 1: Ein Dreisatz-Tafel mit den Spalten 'Fläche' und 'Preis'. Die Werte sind 5 m² / 30 €, 1 m² / 6 € und 2 m² / 12 €. Links sind Pfeile mit den Operationen ': 5' und '· 2' dargestellt, die von der ersten Zeile zur zweiten und von der zweiten zur dritten Zeile zeigen. Rechts sind entsprechende Pfeile mit ': 5' und '· 2' dargestellt, die von der ersten Zeile zur zweiten und von der zweiten zur dritten Zeile zeigen.

Antwort: 2 m² Folie kosten 12 €.

Aufgabe 2:

Ansatz

8	→	12
20	→	30

Anzahl	Gewicht
8	12 kg
1	1,5 kg
20	<u>30 kg</u>

Diagramm zur Lösung von Aufgabe 2: Ein Dreisatz-Tafel mit den Spalten 'Anzahl' und 'Gewicht'. Die Werte sind 8 / 12 kg, 1 / 1,5 kg und 20 / 30 kg. Links sind Pfeile mit den Operationen ': 8' und '· 20' dargestellt, die von der ersten Zeile zur zweiten und von der zweiten zur dritten Zeile zeigen. Rechts sind entsprechende Pfeile mit ': 8' und '· 20' dargestellt, die von der ersten Zeile zur zweiten und von der zweiten zur dritten Zeile zeigen.

Antwort: 20 Stahlschienen wiegen 30 kg.

Wenn ihr euch fit genug gefühlt habt, könnt ihr die Lösungen für die G-Kurs-Aufgaben in diesem Ordner finden.