



## Klasse 6 - Lösungen

### 3 Dreisatz-Aufgaben

Stufe:

Dauer ca.:

15 Min

1. Eine Tüte mit 200g Gummibärchen kostet 85 Cent. Die Tüte enthält 80 Bärchen. Wie viel wiegt ein Bärchen? Was kosten 20 Gummibärchen?

**Lösung:**

1 Gummibärchen wiegt  $200\text{g} : 80 = 2,5\text{g}$ .

1 Gummibärchen kostet  $\frac{85}{80} \text{ Cent}$ .

20 Gummibärchen kosten  $\frac{85}{80} \cdot 20 \text{ Cent} = \frac{85}{4} \text{ Cent} = 21\frac{1}{4} \text{ Cent}$ , gerundet 21 Cent.

Antwort: 20 Gummibärchen kosten 21 Cent.

2. Für die Strecke von Mannheim nach Stuttgart (130 km) verbrauchen wir mit dem PKW 10,4 Liter Benzin. Wie viel Benzin verbrauchen wir, wenn wir von Mannheim nach Hamburg (580 km) fahren?

**Lösung:**

Für 100 km benötigen wir  $10,4\text{L} : 1,3 = 8\text{L}$

Für 1 km benötigen wir 0,08L.

Für 580 km benötigen wir  $580 \cdot 0,08\text{L} = 46,4\text{L}$

Antwort: für die Strecke von Mannheim nach Hamburg benötigen wir 46,4L Benzin.

3. 1,5 kg Äpfel kosten 2,85 €. Für ein Rezept benötigen wir jedoch nur einen Apfel (300g). Was kostet dieser Apfel?

**Lösung:**

1 kg Äpfel kostet  $2,85\text{€} : 1,5 = 1,90\text{€}$ .

100g Äpfel kosten 0,19 €.

300g = 1 Apfel kostet  $3 \cdot 0,19\text{€} = 0,57\text{€}$

1 Apfel kostet 57 Cent.