

# Prozentrechnung 3

# (Lösung)

1. Gib die folgenden Brüche als Prozentsätze an:

a) 50 %    c) 25 %    e) 40 %    g) 19 %

b) 75 %    d) 12,5 %    f) 80 %    h) 15 %

2. Löse die Sachaufgaben:

30% der Schüler kommen zu Fuß zur Schule. 40% der 240 Schüler kommen mit dem Fahrrad. Wie viele sind das?

$$240 \text{ Schüler} = 100 \% \quad /:100$$

$$2,4 \text{ Schüler} = 1 \% \quad / \cdot 30 \quad \text{bzw.} \quad 2,4 \text{ Schüler} = 1 \% \quad / \cdot 40$$

$$72 \text{ Schüler} = 30 \% \qquad \qquad \qquad 96 \text{ Schüler} = 40 \%$$

→ 72 Schüler kommen zu Fuß und 96 Schüler mit dem Fahrrad.

Bei der Klassensprecherwahl waren 9 Schüler für Kandidat A, 13 für Kandidat B und 3 für Kandidat C. Wie viel Prozent haben die einzelnen Kandidaten erreicht?

$$25 \text{ S.} = 100 \% \quad /:25$$

$$1 \text{ S.} = 4 \% \quad / \cdot 9 \quad \text{bzw.} \quad 1 \text{ S.} = 4 \% \quad / \cdot 13 \quad \text{bzw.} \quad 1 \text{ S.} = 4 \% \quad / \cdot 3$$

$$9 \text{ S.} = 36 \% \qquad \qquad \text{bzw.} \quad 15 \text{ S.} = 52 \% \qquad \qquad \text{bzw.} \quad 3 \text{ S.} = 12 \%$$

→ Kandidat A hat 36 % der Stimmen erreicht, Kandidat B hat 52 % der Stimmen erreicht und Kandidat C hat 12% der Stimmen erreicht.