

**1 Kreuze Richtiges an:**

- a) 10 % bedeutet:   $\frac{1}{100}$       $\frac{10}{100}$      0,1     0,010
- b) 12 % mehr bedeutet:  112 %      $\frac{12}{10}$       $\frac{100}{112}$       $\frac{1}{12}$

**2 Bei der Nationalratswahl entfielen auf eine Partei 4 560 gültige Stimmen.**

Das waren 25,85 % aller gültigen Stimmen.

Welche Frage kann durch Rechnung ermittelt werden? Beantworte diese.

- 1) Wie viele Wahlberechtigte gingen zur Wahl?
- 2) Wie viele gültige Stimmen wurden insgesamt abgegeben?

**3 „Direkte“ Prozentrechnungen**

Wenn 10 % addiert werden müssen, wird mit \_\_\_\_\_ multipliziert.

Wenn 10 % abgezogen werden, wird mit \_\_\_\_\_ multipliziert.

**4 Wenn Rabatt gewährt wird, wird dieser immer vom Verkaufspreis netto abgezogen.**

Die Mehrwertsteuer kommt danach dazu.

Berechne den zu bezahlenden Betrag.

- a) Betrag: 460 €; Rabatt: 3 %; Mehrwertsteuer: 20 %
- b) Betrag: 210 €; Rabatt 8 %; Mehrwertsteuer 20 %

**5 Eine Kücheneinrichtung kostet 9 230 €.**

Davon entfallen 3 050 € auf Geräte. Die Installationskosten betragen 1 420 €. Die Familie erhält einen Preisnachlass von 3 % für die Möbel, einen Nachlass von 2,5 % für die Installationskosten und sogar  $\frac{1}{10}$  des Preises der Elektrogeräte nachgelassen.

- a) Wie viel muss die Familie insgesamt bezahlen?
- b) Um wie viel Prozent hat sich der Gesamtpreis verringert?

**6 Berechne, welche Zahlungsvariante bei einem Preis von 3 500 € für den Käufer günstiger ist:**

Variante A: Anzahlung 350 € + 10 Raten zu 320 €.

Variante B: Anzahlung 15 % des Kaufpreises + 10 Raten zu 300 €.

**7 Ein Fotoapparat zu 270 € wird im Schlussverkauf um 20 % billiger abgegeben.**

Für Frau Gisela werden noch einmal 10 % Personalrabatt abgezogen.

- a) Was kostet die Kamera nun für Frau Gisela?
- b) Welche Rechnung führt zum richtigen Ergebnis?

A neuer Preis =  $270 \cdot 0,2 \cdot 0,1$     B neuer Preis =  $270 \cdot 0,8 \cdot 0,1$     C neuer Preis =  $270 \cdot 0,8 \cdot 0,9$

