

# III Rechnen

## Check-in

### Schätze dich ein:

1. Ich kann Zahlen auf verschiedene Stellen runden.
2. Ich kenne die mathematischen Fachbegriffe zu den vier Grundrechenarten (+, -, ·, :).
3. Ich kann Größen schätzen und mit passender Einheit angeben.
4. Ich kann Größenangaben in eine andere Einheit umwandeln.
5. Ich kann fehlende Einheiten ergänzen.

          

### Lerntipps

- zu 1. Merkkästen, Seite 16
- zu 2. Grundwissen, Seite 242
- zu 3. Grundwissen, Seite 244
- zu 4. Merkkästen, Seite 26, Seite 30, Seite 34
- zu 5. Merkkästen, Seite 26, Seite 30, Seite 34

### Teste dich!

→ Lösungen,  
Seite 262

#### 1 Runden

- a) Runde auf Zehner: 743
- b) Runde auf Hunderter: 541257
- c) Runde auf Tausender: 54 489
- d) Runde auf Zehntausender: 627 417

#### 2 Mathematische Fachbegriffe verwenden

- a) Berechne.  
(1) die Differenz von 38 und 9  
(2) das Produkt von 7 und 12  
(3) die Summe von 23 und 14  
(4) den Quotienten von 42 und 8
- b) Ordne den Rechenarten die passenden Teilaufgaben (1) bis (4) zu.

Addition

Subtraktion

Multiplikation

Division

#### 3 Längen, Gewichte und Zeitspannen schätzen

Gib einen Schätzwert an.

- a) Dicke eines Bleistiftes
- b) Fahrzeit für eine Fahrradtour von 36 km
- c) Gewicht eines Motorrads
- d) Höhe eines viergeschossigen Hauses

#### 4 Längen-, Gewichts- und Zeitangaben in eine andere Einheit umwandeln

Wandle um.

- a) 8 km in m
- b) 4 min in s
- c) 12 t in kg
- d) 180 mm in cm
- e) 4200 g in kg
- f) 11,5 km in m
- g) 29,3 g in mg
- h) 2,9 dm in m

#### 5 Welche Einheit ist passend?

Ergänze.

- a) 24 cm = 2,4
- b) 5,2  = 5200 g
- c) 1  8  = 68 s
- d) 8,7 cm = 0,087
- e) 2,8  = 2800 kg
- f) 0,3 m = 300
- g) 5 km = 50 000
- h) 5  85  = 5,085 t

 **Kopiervorlage**  
Checkliste  
r5zc4z