

1 Stelle den Geldbetrag mit möglichst wenig Scheinen und Münzen zusammen.

- a) 3,25 € b) 17,68 € c) 112,30 €

Grid area for problem 1.

2 Gib das Ergebnis in der nächstgrößeren Einheit an.

- a) 25 min + 47 min b) 64 s + 56 s
 c) 35 min + 4 h 25 min d) 90 min + 1 h 45 min

Grid area for problem 2.

3 Hier findest du die Lebensdaten einiger Schriftsteller.

- A Enid Blyton 1896–1968
 B Erich Kästner 1899–1974
 C Astrid Lindgren 1907–2002
 D Jack London 1876–1916

a) In welcher Reihenfolge wurden sie geboren?

Grid area for problem 3a.

b) Ordne die Schriftsteller aufsteigend nach dem Alter.

Grid area for problem 3b.

4 Frau Rust verdient 9,65 € pro Arbeitsstunde.

a) Wie viel verdient sie in der Woche bei einem achtstündigen Arbeitstag?

Grid area for problem 4a.

b) Nach einer Lohnerhöhung bekommt sie 408 € in der Woche. Wie hoch ist ihr Stundenlohn?

Grid area for problem 4b.

5 Zehn Büroklammern wiegen etwa 5 g. Wie viel wiegen 250 Büroklammern?

Grid area for problem 5.

6 Gib in Dezimalschreibweise an:

a) $\frac{2}{5}$ m; $\frac{3}{2}$ kg; $\frac{7}{10}$ g; $\frac{1}{2}$ kg; $2\frac{1}{2}$ cm

Grid area for problem 6a.

b) $\frac{24}{120}$ km²; $\frac{3}{10}$ ha; $38\frac{1}{5}$ a; $\frac{3}{25}$ cm²

Grid area for problem 6b.

c) $\frac{18}{20}$ m³; $\frac{14}{50}$ l; $\frac{6}{24}$ hl; $\frac{15}{25}$ cm³; $\frac{5}{8}$ dm³

Grid area for problem 6c.

7 Berechne und drücke die Ergebnisse in cm aus.

- a) 12,5 m + 0,38 m b) 12,5 m - 3,8 m

Grid area for problem 7a, b.

- c) 12,5 cm + 0,38 m d) 145,1 cm - 1234 mm

Grid area for problem 7c, d.

8 Die Tabelle zeigt Länge, Breite und Umfang verschiedener Rechtecke. Vervollständige passend.

Länge	3 cm	8,7 cm	
Breite	20 mm		35 mm
Umfang		18 cm	17 cm

9 Die Tabelle zeigt die Länge, Breite und Höhe verschiedener Quader. Vervollständige passend.

Länge	3 cm	2 cm	80 mm
Breite	20 mm	35 mm	
Höhe	1,5 cm		1,8 cm
Volumen		21 cm ³	3,60 m ³

10 Die Weltfußballorganisation FIFA schreibt vor, wie groß ein Fußballfeld bei internationalen Wettbewerben sein darf. Die Länge eines Fußballfeldes muss dabei zwischen 100 m und 110 m liegen, die Breite zwischen 64 m und 73 m.

Der minimale Flächeninhalt eines Fußballfeldes

beträgt demnach _____ m², der maximale Flächeninhalt _____ m².

Der Mindestgröße eines

Fußballfeldes entsprechen _____ Klassenräume der Größe 50 m². Der Höchstgröße entsprechen

sogar _____ solcher Klassenräume. Das

sind immerhin _____ Klassenräume mehr als bei der Mindestgröße.

11 Hier wurde einiges (aber nicht alles!) falsch gemacht. Finde die Fehler und korrigiere sie.

- a) 2,5 m³ = 250 dm³ b) 0,5 h = 5 Min.

Grid area for problem 11a, b.

- c) 5,25 cm³ = 5250 mm³ d) 3,4 m³ = 34 l

Grid area for problem 11c, d.

- e) 1 km³ = 1000 000 m³ f) 3000 cm³ = 3 dm³

Grid area for problem 11e, f.

12 Welche Zahlen dürfen auf keinen Fall gerundet werden? Warum?

a) Telefonnummer: 72 64 52

Grid area for problem 12a.

b) Flusslänge: 6784 km

Grid area for problem 12b.

c) Schuhgröße: 43

Grid area for problem 12c.

d) Kontonummer: 45 678 002

Grid area for problem 12d.

e) Einwohnerzahl einer Stadt: 143 673

Grid area for problem 12e.

13 Schreibe die Sätze mit sinnvollen Angaben um.

a) Juan wiegt 38750 g und ist 1350 mm groß.

Grid area for problem 13a.

b) Das Klassenzimmer ist 2840 mm hoch.

Grid area for problem 13b.

c) Die Jeans kostet 4599 ct.

Grid area for problem 13c.

d) Elena läuft 0,1 km in $\frac{1}{4}$ min.

Grid area for problem 13d.