

- 4 Gib die Lösung der Gleichung an: $5 \cdot 3 + 4 \cdot x = 35$

_/1

$$x = 5$$

- 5 Eine Zahl ist durch 3 teilbar, wenn ihre Quersumme durch 3 teilbar ist.

In der neunstelligen Zahl 2 7 1 0 6 4 3 8 fehlt eine Ziffer:

_/2

Gib alle Ziffern an, die du für einsetzen kannst, damit die Zahl durch 3 teilbar ist.

2, 5, 8 (1 oder 2 richtige Ziffern 1 Punkt)
(3 richtige Ziffern 2 Punkte)

- 6 Über eine Straße führt ein Zebrastrifen. Er beginnt und endet mit einem dunklen Streifen. Jeder Streifen ist 40 cm breit. Karl zählt 12 weiße Streifen.
Berechne die Breite der Straße.

_/1

$$b = 1000 \text{ cm}$$

- 7 Zutaten eines Spätzle-Rezepts für 4 Personen:
500 g Mehl, Salz, 300 ml Wasser, 4 Eier.

_/1

Wie viel Mehl brauchst du bei diesem Rezept für 3 Personen?

$$375 \text{ g}$$

8.0 Eine Schulklasse aus Augsburg besucht das Deutsche Museum in München.
Der Eintritt beträgt für alle zusammen 87,00 €. Für den Bus sind 151,50 € zu zahlen.
Für die Fahrt erhält die Klasse vom Elternbeirat einen Zuschuss von 50,00 €

8.1 Wie viel muss die Klasse insgesamt noch bezahlen?

188,50 €

_/1

8.2 Wie viel muss jeder der 29 Schüler bezahlen?

6,50 €

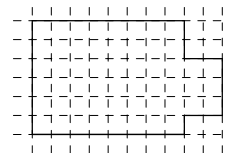
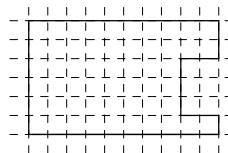
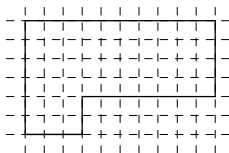
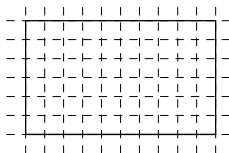
_/1

9 In einem Raum sind 12 Reihen mit je 15 Stühlen aufgestellt.
Wie viele Reihen würde man erhalten, wenn man dieselbe Anzahl von Stühlen in
Reihen mit je 10 Stühlen aufstellen würde?

18 Reihen

_/1

10 Kreuze jede Figur an, bei der der Umfang mit dem des Rechtecks übereinstimmt.



_/2

- 11 Zum Einzäunen eines rechteckigen Grundstücks wurden 320 m Drahtzaun verwendet. Das Grundstück ist 70 m breit. Berechne die Länge des Grundstücks.

_/1

$$320 \text{ m} - 2 \cdot 70 \text{ m} = 180 \text{ m}$$

$$l = 180 \text{ m} : 2$$

$$l = 90 \text{ m}$$

- 12 Berechne den Flächeninhalt dieser Figur.

_/2

$$A = 56 \text{ m}^2 - 12 \text{ m}^2$$

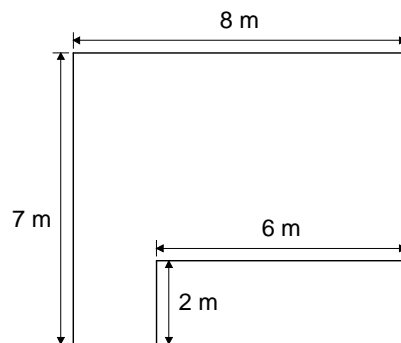
$$A = 44 \text{ m}^2$$

oder

$$A = 40 \text{ m}^2 + 4 \text{ m}^2$$

$$A = 44 \text{ m}^2$$

oder ...



- 13.1 Das Volumen eines Würfels beträgt 8 cm^3 . Bestimme die Kantenlänge dieses Würfels.

_/1

Kantenlänge: 2 cm

- 13.2 Die Kantenlänge eines Würfels beträgt 5 cm. Berechne die Oberfläche dieses Würfels.

_/1

$$A = 150 \text{ cm}^2$$

- 14 Bei einem Spielwürfel beträgt die Augensumme zweier gegenüberliegender Würfelflächen immer 7. Ergänze die Zeichnung.

_/1

