

# Mathematikbegriffe – Größen – Geometrische Formen und Körper

## Rechenausdrücke

addieren	(+) zusammenzählen (Plusrechnen)
subtrahieren	(-) abziehen (Minusrechnen)
multiplizieren	(·) malnehmen (Malrechnen)
dividieren	(:) teilen (Geteilrechnen)

Addition	Plusaufgabe
Subtraktion	Minusaufgabe
Multiplikation	Malaufgabe
Division	Geteiltaufgabe

Summe	Ergebnis einer Addition (Plusaufgabe)
Differenz	Ergebnis einer Subtraktion (Minusaufgabe)
Produkt	Ergebnis einer Multiplikation (Malaufgabe)
Quotient	Ergebnis einer Division (Geteiltaufgabe)

## Größen

### Gewicht (Masse)

1 Tonne (t)	= 1 000 Kilogramm (kg)
1 kg	= 100 Dekagramm (dag)
1 kg	= 1 000 Gramm (g)

### Länge

1 Kilometer (km)	= 1 000 Meter (m)
1 m	= 100 Zentimeter (cm)
1 cm	= 10 Millimeter (mm)

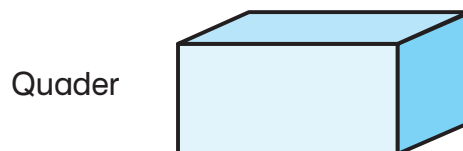
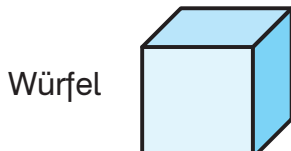
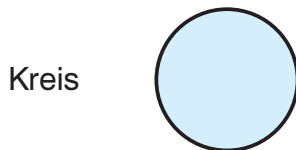
### Zeit

1 Jahr	= 365 Tage
1 Tag	= 24 Stunden (h)
1 h	= 60 Minuten (min)
1 min	= 60 Sekunden (s)

### Geld

1 Euro (€)	= 100 Cent (c)
------------	----------------

## Geometrische Formen und Körper



# Trainingsaufgaben – grundlegende Fähigkeiten

1. Wandle um.

$$632 \text{ cm} = \boxed{\phantom{00}} \text{ m } \boxed{\phantom{00}} \text{ cm}$$

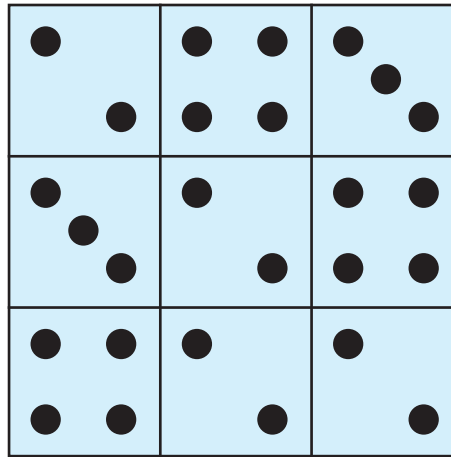
$$4 \text{ cm } 7 \text{ mm} = \boxed{\phantom{00}} \text{ mm}$$

$$220 \text{ min} = \boxed{\phantom{00}} \text{ h } \boxed{\phantom{00}} \text{ min}$$

$$976 \text{ mm} = \boxed{\phantom{00}} \text{ cm } \boxed{\phantom{00}} \text{ mm}$$

$$3 \text{ h } 46 \text{ min} = \boxed{\phantom{00}} \text{ min}$$

2. Finde den Fehler und kreise ihn ein.



3. Luka soll einkaufen. Er hat schon alles im Einkaufswagen:

Eine Flasche Milch für 0,95 €, ein Päckchen Cornflakes für 2,79 €, 10 Eier für 2,99 € und ein Brot für 2,80 €. Luka hat 10 € dabei.

Reicht das Geld?


Das Geld reicht.

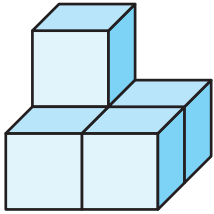
Das Geld reicht nicht.



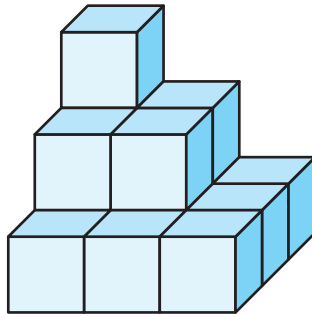
## Trainingsaufgaben – grundlegende Fähigkeiten

7. Mareike baut aus gleich großen und gleich schweren Würfeln diese drei Körper. Jeder Würfel wiegt 4 g.

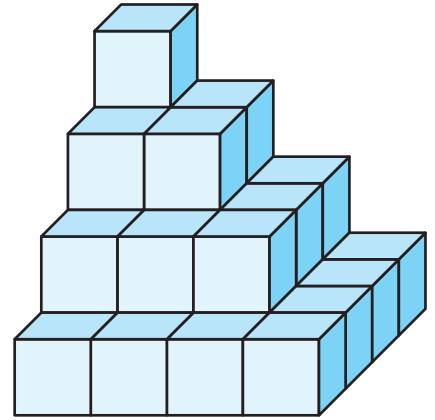
- Wie viele Würfel braucht Mareike insgesamt für den Bau der drei Körper?
- Wie schwer ist Körper A?
- Wie schwer ist Körper B?
- Wie schwer ist Körper C?



Körper A



Körper B

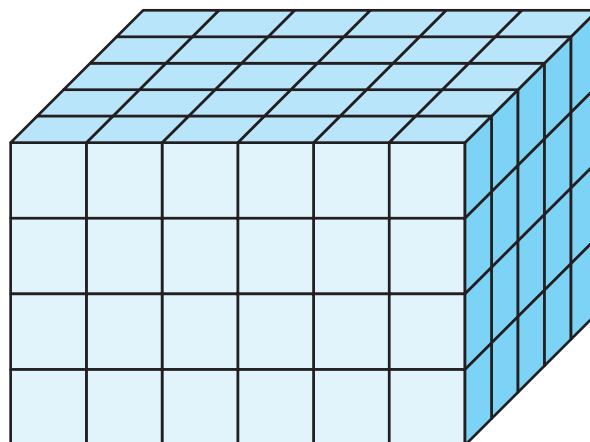


Körper C

- Mareike braucht  Würfel.
- Körper A wiegt  Gramm.
- Körper B wiegt  Gramm.
- Körper C wiegt  Gramm.

8. Aus gleich großen und gleich schweren Würfeln wird dieser Quader gebaut. Er wiegt 840 g.

- Aus wie vielen Würfeln besteht der Quader?
- Welches Gewicht hat jeder dieser Würfel?



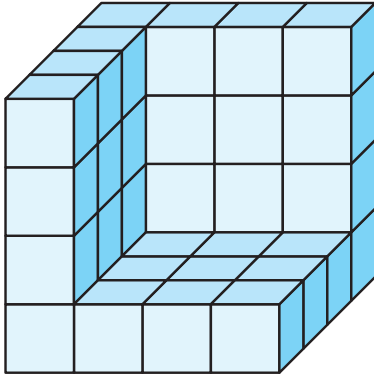
- Der Quader besteht aus  Würfeln.
- Jeder Würfel wiegt  Gramm.



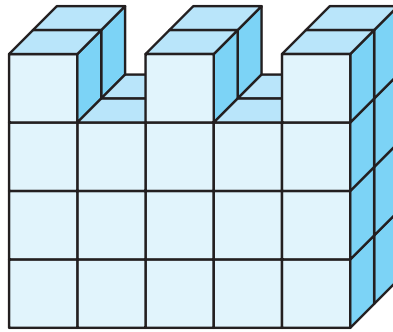
## Trainingsaufgaben – grundlegende Fähigkeiten

11. Aus wie vielen Würfeln besteht

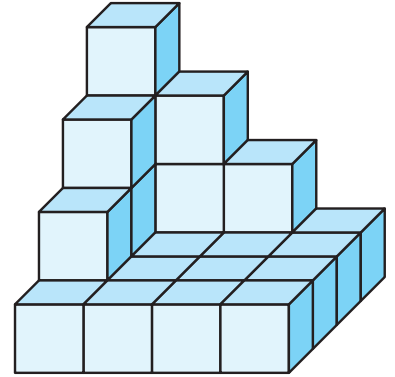
- a) die Figur A?
- b) die Figur B?
- c) die Figur C?



Figur A



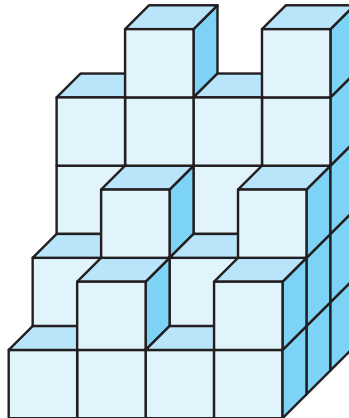
Figur B



Figur C

- a) Die Figur A besteht aus  Würfeln.
- b) Die Figur B besteht aus  Würfeln.
- c) Die Figur C besteht aus  Würfeln.

12. Schreibe in den Bauplan, wie viele Würfel an den jeweiligen Stellen aufeinander gestapelt sind.



Bauplan:
