

Leitidee Größen und Messen (C) – Diagnoseaufgaben

- 1a) Unterstreiche im Text:
- alle Angaben zur Länge rot,
 - alle Angaben zur Zeit grün,
 - alle Angaben zur Masse schwarz
 - und alle Angaben zum Geld blau.

Susi besucht mit ihren Eltern den Zoo. Im Elefantengehege leben 3 Elefanten.

Auf einem Schild liest sie:

„Die Elefanten stammen aus Afrika und werden bis zu 70 Jahre alt.

Ein Elefant wiegt fünf Tonnen und ist drei Meter hoch.

Sie brauchen 250 kg Nahrung am Tag.“

Als Andenken kauft sich Susi einen Stoffelefanten. Er kostet 9 € und 80 Cent.

Nach fünf Stunden fahren sie wieder nach Hause.

- 1b) Kann es sein, dass deine volle Schultasche 200 g wiegt? Begründe.



- 1c) Ergänze die passende Einheit.

Ein Auto wiegt 1000 _____.

Ein Fahrrad kostet 200 _____.

Ein Jahr hat 12 _____.

Das Schwimmbecken ist 2 _____ tief.

- 1d) In welchen Kästchen werden 4 dm beschrieben? Kreise ein.

3 dm + 1

5 m – 1 dm

4 • 1 dm

1 dm + 1 dm + 1 dm + 1 dm

- 1e) Gib in einer anderen Einheit an.

7 kg = _____

3000 ct = _____

3 h = _____

$\frac{1}{2}$ Tag = _____

360 s = _____

250 g = _____

- 2a) Du hast keine Waage zur Verfügung.

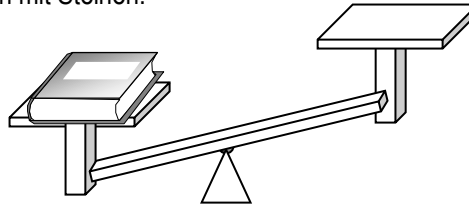
Wie kannst du entscheiden, ob deine Schultasche schwerer als die Schultasche deines Freundes ist? Beschreibe.



Leitidee Größen und Messen (C) – Diagnoseaufgaben

2b) Maria und Paul wiegen das Mathematikbuch mit Steinen.

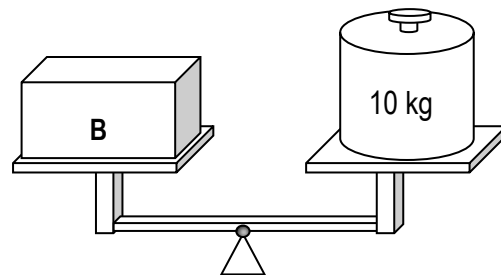
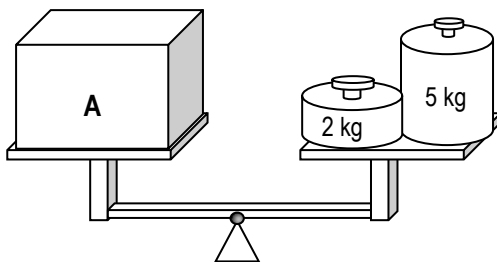
Maria	5 Steine
Paul	6 Steine



Wie kann das sein? Erkläre.



2c) Welches Paket ist schwerer? Begründe.



3a) Oma möchte Tim zum Geburtstag ein Päckchen schicken.
Das Päckchen darf nicht schwerer als 2 kg sein.
Der Karton wiegt schon 100 g.

Sie packt ein:	1 Tafel Schokolade	100 g
	1 Buch	1 kg 50 g
	1 Glas Marmelade	580 g
	1 Plüschtier	120 g

Darf die Oma alles einpacken? Begründe mit einer Rechnung.

[illegible]

3b) Susi und Paul gehen ins Kino. Der Film beginnt um 15:30 Uhr und dauert 125 Minuten. Wann ist der Film zu Ende? Schreibe deine Überlegungen auf.

