

1. Sind die Aussagen richtig oder falsch?

- A Ein Fingernagel ist etwa 1 cm breit.
- B Ein Wanderer legt in einer Viertelstunde bequem 5 km zurück.
- C Ein Haar hat einen Durchmesser von 1 mm.
- D In ein normales Sirupglas kann man höchstens 1 dl einfüllen.
- E Ein neugeborenes Kind wiegt etwa 3 kg.
- F Ein Paar Jeans wiegt etwa 0,5kg.
- G Eine Hauptstrasse ist 3 m breit.
- H Ein Blatt Papier (A4) wiegt mehr als 1g.

2. Sind die Aussagen richtig oder falsch?

- A Alle Menschen der Erde wiegen zusammen etwa 300 Millionen Tonnen.
- B Eine Elefantenkuh wiegt höchstens so viel wie 20 Schulkinder.
- C 10 000 Tafeln Schokolade wiegen 1 t.
- D Alle Finken der Klasse aneinandergereiht ergeben eine mindestens 20 m lange Kette.
- E Die ganze Klasse könnte auf einmal eine Badewanne austrinken.

3. Du schneidest eine Schnur von der Länge 1 m gedanklich in zwei gleich lange Stücke. Dann halbiert du die Stücke wieder und die erhaltenen Stücke nochmals. Wie lang ist ein Stück nun?

- A 1,25 cm    B 12,5 dm    C 12,5 mm    D 125 mm    E 0,125 dm    F 12,5 cm

4. Ergänze.

$$\frac{1}{2} \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g} \quad \frac{1}{4} \text{ t} = \dots\dots\dots \text{ kg} \quad \frac{1}{8} \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m} \quad \frac{1}{2} \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$\frac{1}{4} \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ mm} \quad \frac{1}{2} \text{ l} = \dots\dots\dots \text{ dl} \quad \frac{3}{4} \text{ l} = \dots\dots\dots \text{ ml}$$

$$50 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g} \quad 2 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm} \quad 10 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ m} \quad 10 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{ dl}$$

$$0,1 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ mg} \quad 5 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{ l} \quad 0,5 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{ ml}$$

5. Gib in der kleineren der vorkommenden Einheiten an. Beispiel: 2 kg 25 g = 2 025 g

5 m 2 cm =	5 m 3 mm =	5 m 23 mm =
5 m 12 cm =	5 km 100 m =	5 km 3 m =
5 km 20 m =	6 kg 100 g =	5 kg 1 g =
4 t 200 kg =	3 t 30 kg =	4 kg 20 g =
30 g 30 mg =	3 g 3 mg =	5 l 6 dl =
5 l 367 ml =	5 l 78 ml =	9 hl 6 l =
4 l 20 ml =	4 l 2 cl =	4 l 2 dl =

6. Gib in der grösseren der vorkommenden Einheiten an. Beispiel: 1 kg 25 g = 1,025 kg

5 m 2 cm =	5 m 12 cm =	1 dm 23 mm =
5 km 100 m =	5 km 3 m =	5 m 20 mm =
2 t 500 kg =	3 kg 400 g =	4 g 300 mg =
6 t 50 kg =	44 kg 30 g =	22 g 1 mg =
1 l 2 ml =	1 l 4 dl =	1 l 3 cl =
12 hl 3 l =	120 hl 30 l =	5 l 20 ml =
5 l 32 cl =		

7. Riesenschildkröten machen im Laufe ihres bis 180 Jahre dauernden Lebens ein enormes Wachstum durch. Dolores war bei ihrer Geburt am 30. Mai 1999 im Zürcher Zoo gerade 87 g schwer. Erwachsene Tiere erreichen das 5000-fache dieses Gewichts. Wie schwer ist Dolores wenn sie erwachsen ist?

A fast eine halbe Tonne    B etwa 40 kg    C etwa 4 000 kg    D etwa 400 kg

8. Wie viel Flüssigkeit hast du bis zu deinem 10. Geburtstag etwa getrunken?

A mindestens 3 000 Liter    B weniger als 1 000 Liter

9. Welche Strecke legst du in einem Jahr zu Fuss etwa zurück?

A etwa 1 000 km    B etwa 10 000 km    C etwa 100 000 km    D etwa 100 000 m