

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.

$$\frac{1}{2} \text{ kg} = 500 \text{ g} \quad \frac{1}{4} \text{ t} = 250 \text{ kg} \quad \frac{1}{8} \text{ km} = 125 \text{ m} \quad \frac{1}{2} \text{ m} = 50 \text{ cm}$$

$$\frac{1}{4} \text{ m} = 250 \text{ mm} \quad \frac{1}{2} \text{ l} = 5 \text{ dl} \quad \frac{3}{4} \text{ l} = 750 \text{ ml}$$

$$50 \text{ kg} = 50'000 \text{ g} \quad 2 \text{ m} = 200 \text{ cm} \quad 10 \text{ mm} = 0,01 \text{ m} \quad 10 \text{ l} = 100 \text{ dl}$$

$$0,1 \text{ g} = 100 \text{ mg} \quad 5 \text{ dl} = 0,5 \text{ l} \quad 0,5 \text{ l} = 500 \text{ ml}$$

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

|                        |                      |                      |
|------------------------|----------------------|----------------------|
| 5 m 2 cm = 502 cm      | 5 m 3 mm = 5'003 mm  | 5 m 23 mm = 5'023 mm |
| 5 m 12 cm = 512 cm     | 5 km 100 m = 5'100 m | 5 km 3 m = 5'003 m   |
| 5 km 20 m = 5'020 m    | 6 kg 100 g = 6'100 g | 5 kg 1 g = 5'001 g   |
| 4 t 200 kg = 4'200 kg  | 3 t 30 kg = 3'030 kg | 4 kg 20 g = 4'020 g  |
| 30 g 30 mg = 30'030 mg | 3 g 3 mg = 3'003 mg  | 5 l 6 dl = 56 dl     |
| 5 l 367 ml = 5'367 ml  | 5 l 78 ml = 5'078 ml | 9 hl 6 l = 906 l     |
| 4 l 20 ml = 4'020 ml   | 4 l 2 cl = 402 cl    | 4 l 2 dl = 42 dl     |

6. Gib in der grösseren der vorkommenden Einheiten an. Beispiel: 1 kg 25 g = 1.025 kg

|                      |                        |                      |
|----------------------|------------------------|----------------------|
| 5 m 2 cm = 5,02 m    | 5 m 12 cm = 5,12 m     | 1 dm 23 mm = 1,23 dm |
| 5 km 100 m = 5,1 km  | 5 km 3 m = 5,003 km    | 5 m 20 mm = 5,02 m   |
| 2 t 500 kg = 2,5 t   | 3 kg 400 g = 3,4 kg    | 4 g 300 mg = 4,3 g   |
| 6 t 50 kg = 6,05 t   | 44 kg 30 g = 44,03 kg  | 22 g 1 mg = 22,001 g |
| 1 l 2 ml = 1,002 l   | 1 l 4 dl = 1,4 l       | 1 l 3 cl = 1,03 l    |
| 12 hl 3 l = 12,03 hl | 120 hl 30 l = 120,3 hl | 5 l 20 ml = 5,02 l   |
| 5 l 32 cl = 5,32 l   |                        |                      |

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