

### 1 Verwende eine Personenwaage. Gib in Kilogramm an.

Wie viel wiegst du? .....

Wie viel wiegt deine Schultasche? .....

Hinweis: Das Gewicht deiner Schultasche soll max. 12 % deines Körpergewichts betragen.

### 2 Verwende eine Küchenwaage. Gib in Gramm an.

Wie viel wiegt dein Mathematikbuch? .....

Wie viel wiegt dein Federpennal? .....

Vergleicht nun eure Ergebnisse. Wer hat die schwerste Schultasche?

### 3 Kreuze die richtigen Masseneinheiten an.

- |                         |                            |                             |                              |                            |
|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|
| a) Wurst für Wurstsalat | <input type="checkbox"/> t | <input type="checkbox"/> kg | <input type="checkbox"/> dag | <input type="checkbox"/> g |
| b) Bleistift            | <input type="checkbox"/> t | <input type="checkbox"/> kg | <input type="checkbox"/> dag | <input type="checkbox"/> g |
| c) Lastwagen            | <input type="checkbox"/> t | <input type="checkbox"/> kg | <input type="checkbox"/> dag | <input type="checkbox"/> g |
| d) Zementsack           | <input type="checkbox"/> t | <input type="checkbox"/> kg | <input type="checkbox"/> dag | <input type="checkbox"/> g |

### 4 Scherzfrage

Was ist schwerer? 1 kg Eisen oder ein 1 kg Federn?

### MASSENEINHEITEN



$$1\,t = 1\,000\,kg \quad 1\,kg = 100\,dag \quad 1\,dag = 10\,g$$

t ... Tonne,      kg ... Kilogramm,      dag ... Dekagramm,      g ... Gramm

### 5 Gib in der angegebenen Einheiten an.

$$1\,kg = 1\,000\,g$$

a) 5 kg = ..... g      b) 3 kg = ..... g

c) 4 000 g = ..... kg      d) 2 000 g = ..... kg      e) 5 000 g = ..... kg

f) 2 kg 830 g = ..... g      g) 5 kg 50 g = ..... g

**6 Schreibe in der angegebenen Einheit.**

**1 t = 1 000 kg**

- a) 1 t 400 kg = ..... kg  
 b) 2 t 250 kg = ..... kg    c) 4 000 kg = ..... t

t	kg		

**7 Rechne in dag. Zeichne dir eine Tabelle.**

**1 kg = 100 dag**

- a) 12 kg = ..... dag    b) 3 kg 12 dag = ..... dag  
 c) 4 kg 3 dag = ..... dag    d) 200 dag = ..... kg    e)  $\frac{1}{2}$  kg = ..... dag

**8 Gib in der angegebenen Einheit an.**

**1 dag = 10 g**

- a) 5 dag 3 g = ..... g    b) 23 dag 5 g = ..... g  
 c) 180 g = ..... dag    d) 70 g = ..... dag    e)  $\frac{1}{2}$  dag = ..... g

**9 Trage in die Tabelle ein. Schreibe in kg, dag, g.**

- a) 4 998 g    b) 701 dag    c) 140 g    d) 151 dag

kg		dag		g	Schreibweise
	5	9	4	1	5 941 g = 5 kg 94 dag 1g

**10 Lukas hilft seinem Vater auf der Baustelle.**

Er trägt 61 Ziegel zu je 3 450 g ins Haus.  
 Wie viel kg schleppt Lukas insgesamt?

**11 Wie schwer ist der Inhalt von Bernds Schultasche?**

Er hat 6 Hefte zu je 125 g. Ein Buch mit 621 g und ein weiteres mit 454 g.  
 Sein Federpennal wiegt 363 g.



**12 Sigrid isst gerne Kartoffeln.**

Sie isst in der Woche 150 dag.  
 Wie viel kg Kartoffel verspeist sie in einem Jahr?

Hinweis: 1 Jahr hat 52 Wochen.