

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 | ☐ t | ☐ kg | ☐ dag | ☐ g |
| b) Bleistift | ☐ t | ☐ kg | ☐ dag | ☐ g |
| c) Lastwagen | ☐ t | ☐ kg | ☐ dag | ☐ g |
| d) Zementsack | ☐ t | ☐ kg | ☐ dag | ☐ g |

4 Scherzfrage

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

MASSENEINHEITEN



1 t = 1 000 kg 1 kg = 100 dag 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 1 g

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.

13 Benjamin soll für seine Mutter 0,5 kg Fleisch einkaufen.Wie viel dag sind das? $0,5 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{dag}$.**14 Gib in kg an.**

	E	,	z	h	Dezimalzahl
	kg		dag		
4 kg 50 dag	4	,	5	0	4,50 kg
a) 4 kg 20 dag					
b) 12 dag					
c) 6 kg 9 dag					
d) 8 dag					

15 Vervollständige die Tabelle.**1 dag = 10 g, 1 g = 0,1 dag**

	Z	E	,	z	Dezimalzahl
	dag			g	
4 g		0		4	0,4 dag
a) 62 dag 7 g			,		
b) 8 g			,		
c)		1	,	7	
d)			,		5,9 dag

16 Kontrolliere dich selbst.

In der Zeichnung sind alle richtigen Lösungen enthalten.

Findest du deine Lösung nicht, dann überprüfe deine Rechnung auf Fehler.

3,2 dag = g

12,5 dag = g

2 kg 12 dag = kg

3 kg 4 dag = kg

1m 23 cm = m

4 m 9 cm = m

125 g	3,04 kg
4,09 m	2,12 kg
32 g	1,23 m