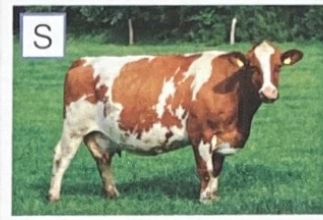
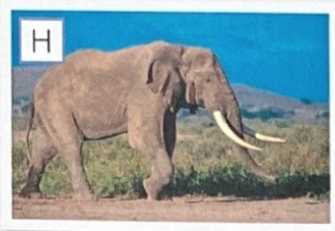


Ein Kilogramm hat 1000 Gramm.
1 kg = 1000 g



20 g G

100 g O

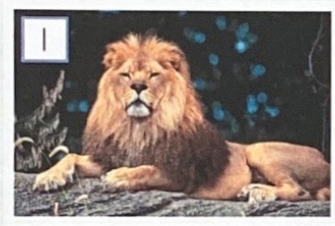
1 kg L



5 kg D

25 kg F

250 kg I



500 kg S

2000 kg C

5000 kg H

1 Ordne jedem Tier das richtige Gewicht zu. Schreibe die Buchstaben in die Kästchen.
So ergibt sich ein Lösungswort: Goldfisch

2 Vergleiche die Gewichte der Tiere und vervollständige die Sätze.

a) Ein Maulwurf wiegt so viel wie 5 Mäuse.

b) Eine Kuh wiegt so viel wie 2 Löwen oder so viel wie 20 Schäferhunde.

3 Überlege dir eigene Vergleiche wie in Aufgabe 2 und schreibe sie in dein Heft.

4 Hat Flo recht? Begründet. Flo hat nicht recht. 1 kg ist immer gleich schwer.



1 kg Sand
ist schwerer als 1 kg Heu
oder 1 kg Federn.





1 Immer zwei Karten gehören zusammen.
Ordne jedem Kunden die richtigen Gewichtskarten zu und male sie passend an.

ein viertel Kilogramm Fleischwurst
ein halbes Kilogramm Gehacktes
drei viertel Kilogramm Gulasch
ein Kilogramm Kassler

Herr Mai Frau Gül Herr Fink Frau Diaz

1 kg = 1000 g

$\frac{1}{4}$ kg	500 g
$\frac{1}{2}$ kg	250 g
$\frac{3}{4}$ kg	1000 g
1 kg	750 g

- 2 a) $2 \text{ kg} = \underline{2000} \text{ g}$ b) $2 \text{ kg } 300 \text{ g} = \underline{2300} \text{ g}$ c) $5 \text{ kg } 30 \text{ g} = \underline{5030} \text{ g}$
 $4 \text{ kg} = \underline{4000} \text{ g}$ $7 \text{ kg } 700 \text{ g} = \underline{7700} \text{ g}$ $4 \text{ kg } 50 \text{ g} = \underline{4050} \text{ g}$
 $10 \text{ kg} = \underline{10000} \text{ g}$ $4 \text{ kg } 415 \text{ g} = \underline{4415} \text{ g}$ $10 \text{ kg } 1 \text{ g} = \underline{10001} \text{ g}$

- 3 a) $7250 \text{ g} = \underline{7} \text{ kg } \underline{250} \text{ g}$ b) $1987 \text{ g} = \underline{1} \text{ kg } \underline{987} \text{ g}$ c) $1\frac{1}{2} \text{ kg} = \underline{1} \text{ kg } \underline{500} \text{ g}$
 $2500 \text{ g} = \underline{2} \text{ kg } \underline{500} \text{ g}$ $7060 \text{ g} = \underline{7} \text{ kg } \underline{60} \text{ g}$ $3\frac{1}{2} \text{ kg} = \underline{3} \text{ kg } \underline{500} \text{ g}$
 $3456 \text{ g} = \underline{3} \text{ kg } \underline{456} \text{ g}$ $3002 \text{ g} = \underline{3} \text{ kg } \underline{2} \text{ g}$ $6\frac{1}{4} \text{ kg} = \underline{6} \text{ kg } \underline{250} \text{ g}$

4 Wie viel wiegt ein Blumenkohl, eine Paprika, eine Gurke oder eine Tomate?

a) $1 \text{ Blumenkohl } \underline{750} \text{ g}$

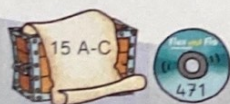
b) $1 \text{ Paprika } \underline{150} \text{ g}$

c) $1 \text{ Gurke } \underline{300} \text{ g}$

d) $1 \text{ Tomate } \underline{100} \text{ g}$

5 Wie viel wiegt eine Paprika, wie viel wiegt eine Tomate?

$1 \text{ Paprika } \underline{150} \text{ g}$ $1 \text{ Tomate } \underline{75} \text{ g}$





2365 g = 2 kg 365 g = 2,365 kg
 Das Komma trennt Kilogramm und Gramm.
 2700 g = 2 kg 700 g = 2,700 kg

Zwei Kilogramm
und 365 Gramm

verkürzte
Schreibweise

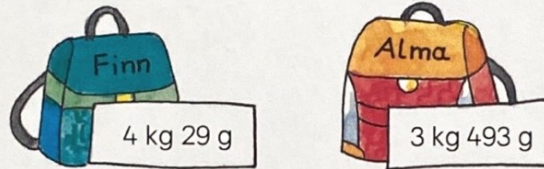
Zwei Komma
drei sechs fünf Kilogramm



1 a) Wie schwer sind die Schultaschen der Kinder?

Schreibe die Gewichte in die Tabelle und daneben als Kommazahl.

	1 kg	100 g	10 g	1 g	
Luna	3	7	6	5	3,765 kg
Kaan	3	8	9	4	3,894 kg
Mia	4	1	0	3	4,103 kg
Finn	4	0	2	9	4,029 kg
Alma	3	4	9	3	3,493 kg



b) Mias Schultasche ist schwerer als Finns Schultasche.

Kaans Schultasche ist leichter als die Schultaschen von Mia und Finn.

Almas Schultasche ist am leichtesten.

2 a) 4762 g = 4,762 kg b) 948 g = 0,948 kg c) 420 g = 0,42 kg
 8455 g = 8,455 kg 68 g = 0,068 kg 10800 g = 10,8 kg
 2067 g = 2,067 kg 6400 g = 6,4 kg 10 g = 0,01 kg

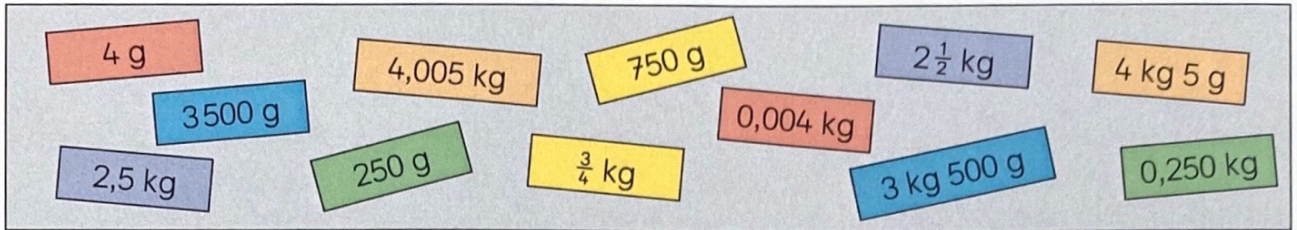
3 a) 3,256 kg = 3256 g b) 0,085 kg = 85 g c) 1,02 kg = 1020 g
 4,867 kg = 4867 g 0,005 kg = 5 g 7,4 kg = 7400 g
 0,653 kg = 653 g 8,25 kg = 8250 g 10,5 kg = 10500 g

4 Fülle die Tabelle aus.

2358 g	45300 g	16075 g	202 g	9 g	400 g
2 kg 358 g	45 kg 300 g	16 kg 75 g	0 kg 202 g	0 kg 9 g	0 kg 400 g
2,358 kg	45,3 kg	16,075 kg	0,202 kg	0,009 kg	0,4 kg



1 Male gleiche Gewichtsangaben mit der gleichen Farbe an.

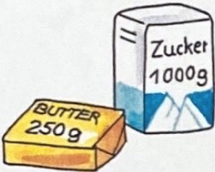



2 Ordne der Größe nach.


a) 350 g $\frac{1}{4}\text{ kg}$ $2\text{ kg } 600\text{ g}$ $2\frac{1}{2}\text{ kg}$ 2005 g $2,050\text{ kg}$
 $\frac{1}{4}\text{ kg} < 350\text{ g} < 2005\text{ g} < 2,050\text{ kg} < 2\frac{1}{2}\text{ kg} < 2\text{ kg } 600\text{ g}$


b) 600 g 5 g $5,003\text{ kg}$ $\frac{1}{2}\text{ kg}$ 40 g $0,4\text{ kg}$
 $5\text{ g} < 40\text{ g} < 0,4\text{ kg} < \frac{1}{2}\text{ kg} < 600\text{ g} < 5,003\text{ kg}$


3 Wie viel wiegen die Einkäufe? Schreibe das Ergebnis in Kilogramm auf.

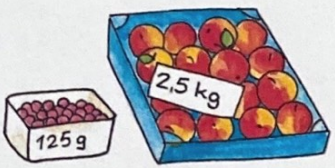
a) 
 $250\text{ g} + 1000\text{ g}$
 $= 1250\text{ g}$
 $= 1,25\text{ kg}$

b) 
 $3 \cdot 450\text{ g}$
 $= 1350\text{ g}$
 $= 1,35\text{ kg}$







c) 
 $3 \cdot 500\text{ g} + 627\text{ g}$
 $= 2127\text{ g}$
 $= 2,127\text{ kg}$

4 a) 
 $1500\text{ g} + 450\text{ g}$
 $= 1950\text{ g}$
 $= 1,95\text{ kg}$

b) 
 $1143\text{ g} + 500\text{ g}$
 $= 1643\text{ g}$
 $= 1,643\text{ kg}$

c) 
 $125\text{ g} + 2500\text{ g}$
 $= 2625\text{ g}$
 $= 2,625\text{ kg}$

5 Berechne das Gesamtgewicht und trage es in Kilogramm ein.

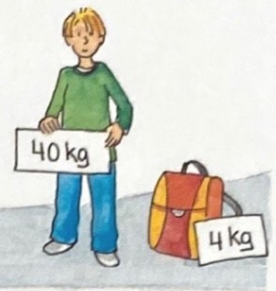
						
Anzahl	5	2	3	4	3	2
Gewicht	<u>2,5</u> kg	<u>1,5</u> kg	<u>1,26</u> kg	<u>0,3</u> kg	<u>3,6</u> kg	<u>3</u> kg

Gewicht – Tonne und Kilogramm

Datum _____



Eine Tonne hat 1000 Kilogramm.
1 t = 1000 kg



1

Das Auto wiegt eine Tonne.



a) Wie viele Kinder sind so schwer wie das Auto? 25 Kinder

b) Wie viele Schultaschen sind so schwer wie das Auto? 250 Schultaschen

2

a) Eine Kiste Wasser (12 Literflaschen) wiegt ungefähr 15 kg.

Wie viele Kisten wiegen zusammen ungefähr eine Tonne? 67 Kisten

b) Findet weitere Beispiele von Dingen, die zusammen ungefähr eine Tonne wiegen.

3

In welcher Einheit werden die Gegenstände gewogen? Kilogramm oder Tonne? Kreuze an.



kg t



kg t



kg t



kg t



kg t



kg t

4

a) 4 t = 4000 kg

10 t = 10000 kg

b) 1 t 460 kg = 1460 kg

2 t 386 kg = 2386 kg

c) 1½ t = 1500 kg

1¼ t = 1250 kg

5

a) 2387 kg = 2 t 387 kg

1215 kg = 1 t 215 kg

b) 5088 kg = 5 t 88 kg

5005 kg = 5 t 5 kg

c) 2½ t = 2 t 500 kg

3¼ t = 3 t 250 kg

6

Auf einer Baustelle werden 15 t Zement benötigt.

Der Zement ist in 50-kg-Säcken abgepackt.

Wie viele Säcke Zement müssen transportiert werden?

R.: 15000 kg : 50 kg = 300

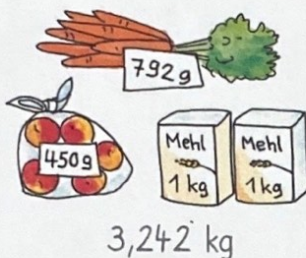
A.: Es müssen 300 Säcke Zement transportiert werden.





1 Wie viel wiegen die Einkäufe aus dem Hofladen? Schreibe das Ergebnis in Kilogramm auf.

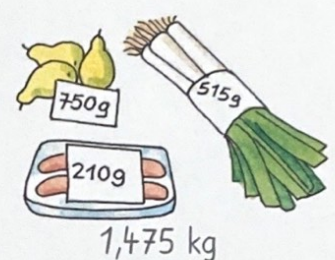
a)



b)



c)



2 Eine Kiste mit sechs Flaschen Apfelsaft wiegt 10,250 kg. Die leere Kiste wiegt 1,040 kg.

a) Wie viel Kilogramm wiegen nur die sechs Flaschen ohne die Kiste?

b) Wie schwer ist eine einzelne Flasche Saft?

c) Jana holt drei Flaschen Saft aus dem Keller. Wie viel Kilogramm trägt sie?

a) 9,21 kg b) 1,535 kg c) 4,605 kg

3 a) Im Baumarkt kauft Herr Grün 12 Rasengittersteine.

Wie viel Kilogramm wiegen sie zusammen?

b) Zusätzlich kauft Herr Grün 14 Bodenplatten.

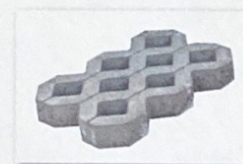
Wie viel Kilogramm wiegen diese zusammen?

c) Herr Grün darf in sein Auto höchstens 663 kg laden.

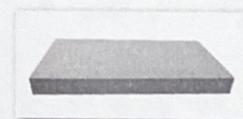
Herr Grün selbst wiegt 85 kg.

Darf er seinen Einkauf im Auto nach Hause fahren?

a) 324 kg b) 252 kg c) Er darf seinen Einkauf im Auto nach Hause fahren.



Rasengitterstein
Gewicht:
27 kg



Bodenplatte
Gewicht:
18 kg

4 Frau Grün bringt einen Anhänger mit Zuckerrüben zur Zuckerfabrik.

Die Waage der Zuckerfabrik zeigt 15,825 t. Der leere Anhänger wiegt 6,045 t.

Wie viele Tonnen Rüben sind im Anhänger? A.: Es sind 9,78 t Rüben im Anhänger.

5 Setze passend ein:

Jannis ist zehn Jahre alt und wiegt 31 kg. Minka ist seine Katze. Sie wiegt 7 kg.

Jannis Schwester Jana hat zwei Meerschweinchen. Das Weibchen wiegt 800 g.

Zusammen wiegen die Meerschweinchen 1,7 kg. Jannis sagt: „Das ist aber leicht.“

Zwei Kühe wiegen zusammen ungefähr 1 t.“