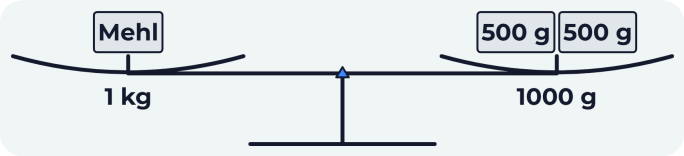
Wie schwer ist ein Kilogramm?

Gramm und Kilogramm

Wie schwer etwas ist, misst man in Gramm (g) und Kilogramm (kg). 1 kg = 1000 g. Eine Packung Mehl wiegt 1 kg, eine Tafel Schokolade 100 g. Leichte Dinge wiegst du in Gramm, schwere in Kilogramm. Groß heißt nicht immer schwer: Ein Kissen ist groß, aber leicht.

1 kg = 1000 g



Die Waage steht gerade: beide Seiten sind gleich schwer.

Stützpunkte

DING	WIEGT ETWA
TAFEL SCHOKOLADE	100 g
BUTTER	250 g
PACKUNG MEHL	1 kg
PACKUNG ZUCKER	1 kg
KIND IN KLASSE 3	etwa 30 kg

Umrechnen

3 kg = 3000 g

1 kg 250 g = 1250 g

500 g + 500 g = 1 kg

Typische Falle

- Nicht nach der Größe schätzen: Ein Luftballon ist groß und wiegt nur wenige Gramm.
- Beim Vergleichen gleiche Einheit: 800 g ist weniger als 1 kg.
- 1 kg 50 g sind 1050 g, nicht 1500 g.

FÜR ELTERN

Nehmen Sie die Küchenwaage: Erst schätzen, dann wiegen. Vergleichen Sie Mehl, Apfel und Buch.

Wie schwer ist ein Kilogramm?

Name: _____ Datum: _____

1 Rechne um.

3 kg = ☐ g

1 kg 250 g = ☐ g

1 kg 50 g = ☐ g

6000 g = ☐ kg

2400 g = ☐ kg ☐ g

2 Wie schwer ist das ungefähr? Verbinde.









- 1 kg
- 5 g
- 12 kg
- 100 g

Wie schwer ist ein Kilogramm?

3 Passt die Einheit? Kreuze an.

	STIMMT	STIMMT NICHT
Ein Hund wiegt 20 kg.	☐	☐
Ein Radiergummi wiegt 20 kg.	☐	☐
Eine Banane wiegt 150 g.	☐	☐
Ein Auto wiegt 2 g.	☐	☐

4 Setze <, > oder = ein.

800 g ☐ 1 kg

2 kg ☐ 1999 g

1500 g ☐ 1 kg 500 g

4 Tafeln zu 100 g ☐ 1 kg

5 Löse die Sachaufgabe.

Für einen Kuchen braucht Oma 250 g Butter und 500 g Mehl.

Zusammen ☐ g.

Eine Packung Mehl (1 kg). Es werden 350 g verbacken. Übrig:

☐ g.

Ein Apfel wiegt etwa 200 g. 5 Äpfel wiegen etwa ☐ g, also

☐ kg.

Wie schwer ist ein Kilogramm?

6 Kreuze die richtige Antwort an.

Tim sagt: „Das Kissen ist größer als die Mehlpackung, also ist es schwerer.“ Was stimmt?

- [ ] Tim hat recht.
- [ ] Größe sagt nichts sicher über das Gewicht, das Kissen ist leichter.
- [ ] Beide wiegen immer gleich viel.

Lea schreibt: 1 kg 50 g = 1500 g. Was ist falsch?

- [ ] Sie hat 50 g wie 500 g eingesetzt, richtig sind 1050 g.
- [ ] Nichts.
- [ ] Richtig sind 150 g.

Welche Einheit passt zum Gewicht einer Katze?

- [ ] Gramm, weil Katzen klein sind.
- [ ] Millimeter
- [ ] Kilogramm, sie wiegt etwa 4 kg.

Wie schwer ist ein Kilogramm?

FÜR ELTERN

Beim Schätzen gibt es Spielraum: Wichtig ist, dass Ihr Kind die richtige Einheit wählt und ungefähr richtig liegt.

1 Rechne um.

3 kg = 3000 **g**

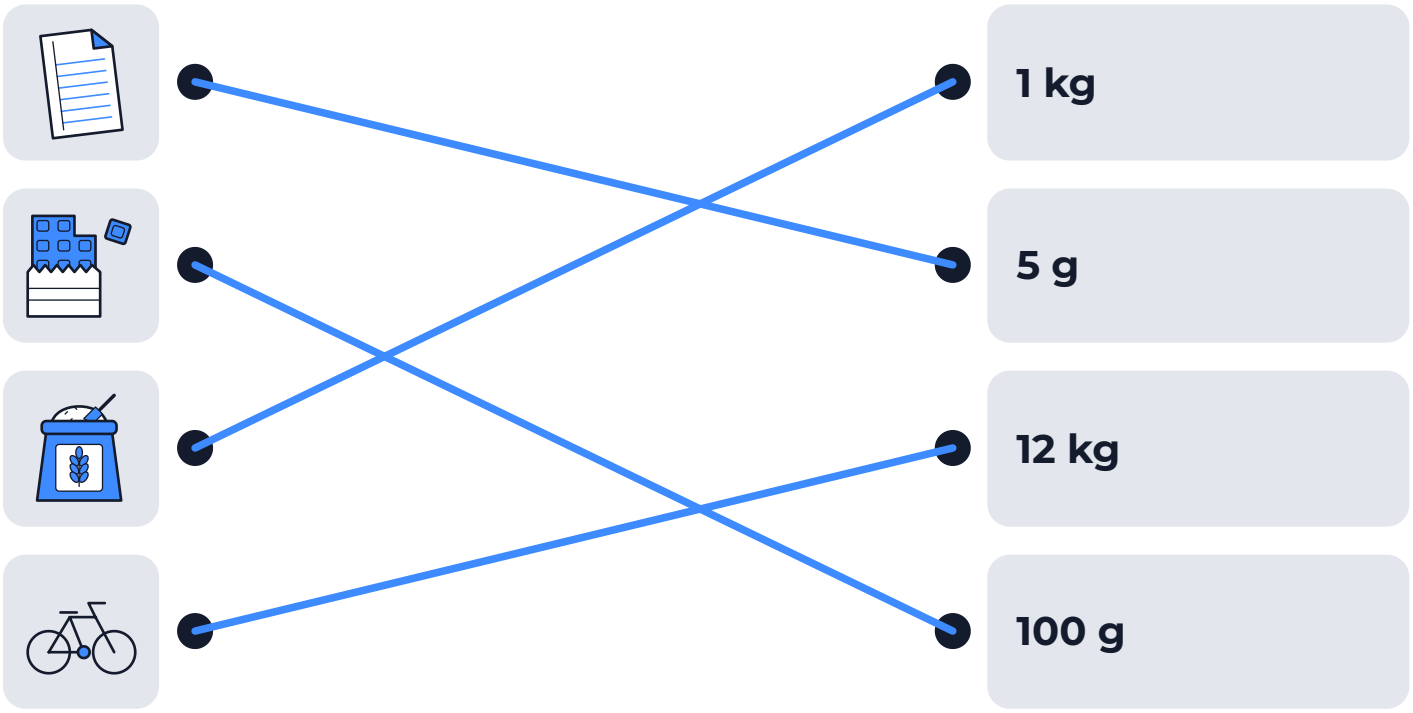
1 kg 250 g = 1250 **g**

1 kg 50 g = 1050 **g**

6000 g = 6 **kg**

2400 g = 2 **kg** 400 **g**

2 Wie schwer ist das ungefähr? Verbinde.



Wie schwer ist ein Kilogramm?

3 Passt die Einheit? Kreuze an.

	STIMMT	STIMMT NICHT
Ein Hund wiegt 20 kg.	X	
Ein Radiergummi wiegt 20 kg.		X
Eine Banane wiegt 150 g.	X	
Ein Auto wiegt 2 g.		X

4 Setze <, > oder = ein.

800 g [<] 1 kg

2 kg [>] 1999 g

1500 g [=] 1 kg 500 g

4 Tafeln zu 100 g [<] 1 kg

5 Löse die Sachaufgabe.

Für einen Kuchen braucht Oma 250 g Butter und 500 g Mehl.

Zusammen [750] g.

Eine Packung Mehl (1 kg). Es werden 350 g verbacken. Übrig:

[650] g.

Ein Apfel wiegt etwa 200 g. 5 Äpfel wiegen etwa [1000] g, also

[1] kg.

Wie schwer ist ein Kilogramm?

6 Kreuze die richtige Antwort an.

Tim sagt: „Das Kissen ist größer als die Mehlpackung, also ist es schwerer.“ Was stimmt?

[X] **Größe sagt nichts sicher über das Gewicht, das Kissen ist leichter.**

Ein Kissen ist mit leichten Federn oder Watte gefüllt.

Lea schreibt: 1 kg 50 g = 1500 g. Was ist falsch?

[X] **Sie hat 50 g wie 500 g eingesetzt, richtig sind 1050 g.**

1000 g + 50 g = 1050 g.

Welche Einheit passt zum Gewicht einer Katze?

[X] **Kilogramm, sie wiegt etwa 4 kg.**

Eine Katze ist viel schwerer als eine Packung Mehl.