Wie viele Gramm sind ein Kilogramm?

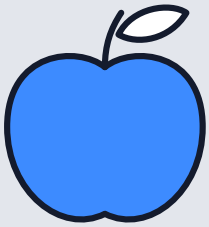
Gramm, Kilogramm, Tonne

1 kg sind 1 000 g, und 1 t sind 1 000 kg. Zwischen den Einheiten liegt also immer die Umrechnungszahl 1 000. Darum stehen bei Kilogramm mit Komma drei Stellen nach dem Komma für die Gramm: 2,5 kg = 2,500 kg = 2 kg 500 g = 2 500 g. Leichte Dinge wiegst du in Gramm, schwere in Kilogramm, ganz schwere in Tonnen.

Stützpunkte zum Schätzen



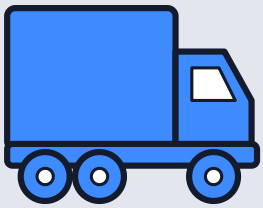
Brief: etwa 20 g



Apfel: etwa 150 g



Auto: 1 bis 2 t



voller Lkw: bis 40 t

Umrechnen

	IN DER KLEINEREN EINHEIT
1 T	1 000 kg
1 KG	1 000 g
2,5 KG	2 500 g
1,05 KG	1 050 g

Typische Falle

- 2,5 kg sind 2 kg 500 g, nicht 2 kg 5 g.
- Vor dem Vergleichen dieselbe Einheit machen: 1,2 kg = 1 200 g ist mehr als 800 g.
- 1 kg Federn und 1 kg Steine wiegen gleich viel.

FÜR ELTERN

Lassen Sie Ihr Kind beim Einkauf Obst oder Mehl erst schätzen und dann nachwiegen. So wächst ein Gefühl für Gramm und Kilogramm.

Wie viele Gramm sind ein Kilogramm?

Name: _____ Datum: _____

1 **Rechne um.**

3 kg = ☐ g

5 t = ☐ kg

4 000 g = ☐ kg

2 kg 300 g = ☐ g

7 500 kg = ☐ t ☐ kg

2 **Rechne um.**

2,5 kg = ☐ g

1,250 kg = ☐ g

0,75 kg = ☐ g

3,2 t = ☐ kg

1,05 kg = ☐ g

Wie viele Gramm sind ein Kilogramm?

3 **Wie schwer ist das ungefähr? Verbinde.**









- etwa 5 t
- etwa 5 kg
- etwa 100 g
- etwa 1 t

4 **Welche Einheit passt: g, kg oder t?**

Ein Brief wiegt 20 ☐.

Ein Kind wiegt 32 ☐.

Ein Lastwagen wiegt 12 ☐.

Ein Sack Kartoffeln wiegt 5 ☐.

Wie viele Gramm sind ein Kilogramm?

5 **Löse die Sachaufgabe.**

Mama kauft 3 Pakete Mehl zu je 1 kg und 500 g Zucker. Zusammen ☐ **g.**

Ein Aufzug trägt 1 t. 8 Menschen wiegen je 75 kg, zusammen ☐ **kg. Frei sind noch** ☐ **kg.**

Ein Brot wiegt 750 g. 4 Brote wiegen ☐ **kg.**

6 **Kreuze die richtige Antwort an.**

Lea schreibt: 2,5 kg = 2 kg 5 g. Was stimmt?

- ☐ Die 5 nach dem Komma steht für 500 g: 2,5 kg = 2 kg 500 g.
- ☐ Das stimmt.
- ☐ Richtig ist 25 g.

Was ist schwerer: 1 kg Federn oder 1 000 g Steine?

- ☐ die Steine
- ☐ die Federn
- ☐ Beide wiegen gleich viel.

Tim sagt: 800 g ist mehr als 1,2 kg, weil 800 größer ist als 1,2. Was stimmt?

- ☐ Tim hat recht.
- ☐ 1,2 kg = 1 200 g, also ist 1,2 kg mehr.
- ☐ Beide sind gleich schwer.

Wie viele Gramm sind ein Kilogramm?

FÜR ELTERN

Beim Schätzen zählen auch nahe Werte – wichtig ist, dass die Einheit stimmt und die Größenordnung passt.

1 Rechne um.

3 kg = 3 000 g

5 t = 5 000 kg

4 000 g = 4 kg

2 kg 300 g = 2 300 g

7 500 kg = 7 t 500 kg

2 Rechne um.

2,5 kg = 2 500 g

0,75 kg = 750 g

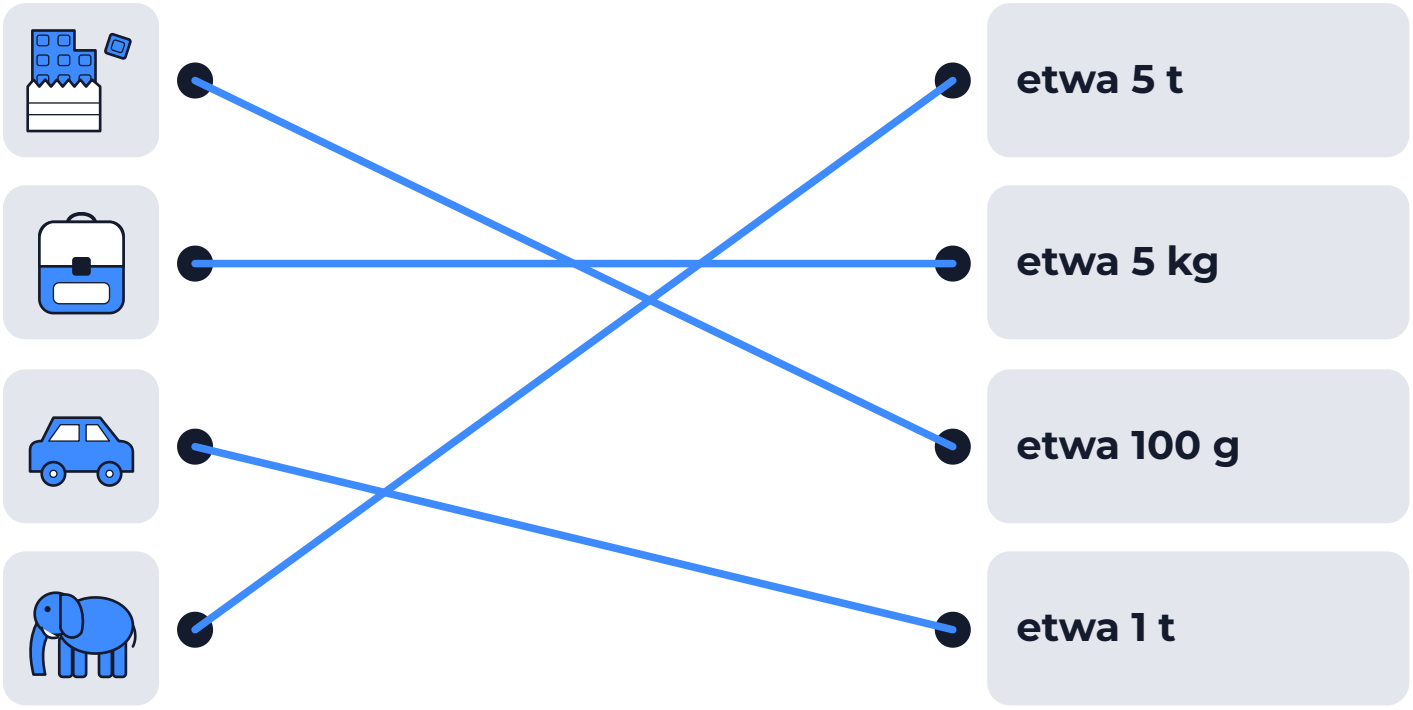
1,05 kg = 1 050 g

1,250 kg = 1 250 g

3,2 t = 3 200 kg

Wie viele Gramm sind ein Kilogramm?

3 **Wie schwer ist das ungefähr? Verbinde.**



4 **Welche Einheit passt: g, kg oder t?**

Ein Brief wiegt 20 **g**.

Ein Kind wiegt 32 **kg**.

Ein Lastwagen wiegt 12 **t**.

Ein Sack Kartoffeln wiegt 5 **kg**.

Wie viele Gramm sind ein Kilogramm?

5 **Löse die Sachaufgabe.**

Mama kauft 3 Pakete Mehl zu je 1 kg und 500 g Zucker. Zusammen 3 500 g.

Ein Aufzug trägt 1 t. 8 Menschen wiegen je 75 kg, zusammen 600 kg. Frei sind noch 400 kg.

Ein Brot wiegt 750 g. 4 Brote wiegen 3 kg.

6 **Kreuze die richtige Antwort an.**

Lea schreibt: 2,5 kg = 2 kg 5 g. Was stimmt?

- [x] **Die 5 nach dem Komma steht für 500 g: 2,5 kg = 2 kg 500 g.**

Nach dem Komma gibt es drei Stellen: 2,500 kg.

Was ist schwerer: 1 kg Federn oder 1 000 g Steine?

- [x] **Beide wiegen gleich viel.**

1 kg und 1 000 g sind dasselbe Gewicht.

Tim sagt: 800 g ist mehr als 1,2 kg, weil 800 größer ist als 1,2. Was stimmt?

- [x] **1,2 kg = 1 200 g, also ist 1,2 kg mehr.**

Man vergleicht nur Zahlen mit derselben Einheit.