Name: _____ Datum: _____

Das Waagen-Rätsel

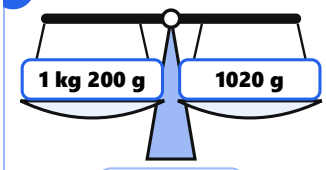
Gewichte umrechnen und vergleichen: Gramm, Kilogramm und Tonne

1 Umrechnen: Ergänze. Denk an: 1 kg = 1000 g und 1 t = 1000 kg.

3 kg = ____ g	**4500 g** = ____ kg ____ g	**2 kg 50 g** = ____ g	**6 kg 5 g** = ____ g
½ kg = ____ g	**¾ kg** = ____ g	**1 t** = ____ kg	**2500 kg** = ____ t ____ kg

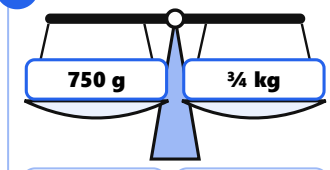
2 Die Waagen: Welche Seite ist schwerer? Rechne beide Seiten in Gramm um. Kreuze an. Der Buchstabe kommt ins Lösungswort.

1



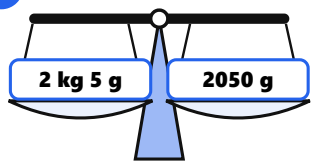
◀ links **(G)** | = gleich **(V)** | rechts ▶ **(Z)**

2



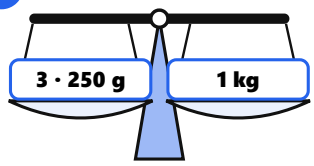
◀ links **(K)** | = gleich **(E)** | rechts ▶ **(V)**

3



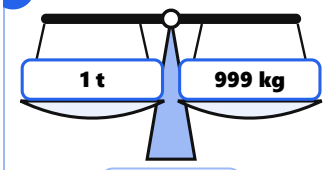
◀ links **(Z)** | = gleich **(F)** | rechts ▶ **(W)**

4



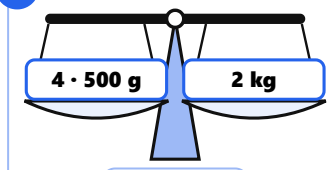
◀ links **(N)** | = gleich **(K)** | rechts ▶ **(I)**

5



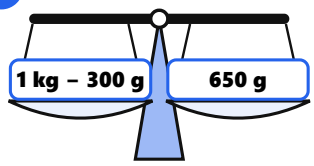
◀ links **(C)** | = gleich **(K)** | rechts ▶ **(V)**

6



◀ links **(V)** | = gleich **(H)** | rechts ▶ **(D)**

7



◀ links **(T)** | = gleich **(F)** | rechts ▶ **(A)**

Merke

1 t = 1000 kg
1 kg = 1000 g
½ kg = 500 g
¼ kg = 250 g
¾ kg = 750 g

Lösungswort: [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7]

3 Sachaufgaben: Rechne und schreibe die Antwort auf.

1. Ein Paket darf höchstens 5 kg wiegen. Es sind schon 3 kg 650 g darin. Wie viel darf noch hinein?

   _____

2. Für einen Kuchen braucht man 250 g Mehl. Wie viele Kuchen kann man mit einer 2-kg-Packung Mehl backen? _____

3. Ein Lastwagen darf 7 t laden. Er hat schon 4 t 600 kg geladen. Wie viele Kilogramm darf er noch laden?

   _____

Kopieren für den eigenen Unterricht erlaubt

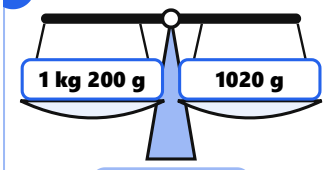
Das Waagen-Rätsel – Lösung

1 Umrechnen: Ergänze. Denk an: 1 kg = 1000 g und 1 t = 1000 kg.

3 kg = **3000 g**	4500 g = **4 kg 500 g**	2 kg 50 g = **2050 g**	6 kg 5 g = **6005 g**
½ kg = **500 g**	¾ kg = **750 g**	1 t = **1000 kg**	2500 kg = **2 t 500 kg**

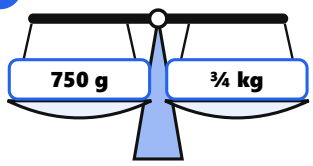
2 Die Waagen: Welche Seite ist schwerer? Rechne beide Seiten in Gramm um. Kreuze an. Der Buchstabe kommt ins Lösungswort.

1



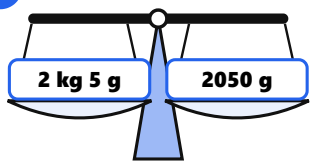
◀ **links (G)**
= gleich (V)
rechts ▶ (Z)

2



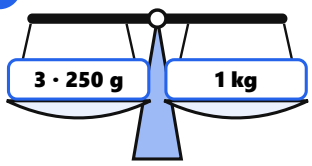
◀ links (K)
= gleich (E)
rechts ▶ (V)

3



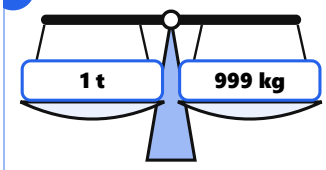
◀ links (Z) = gleich (F)
rechts ▶ (W)

4



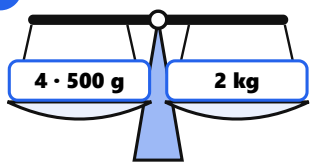
◀ links (N)
= gleich (K)
rechts ▶ (I)

5



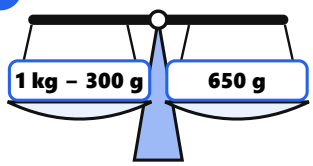
◀ **links (C)**
= gleich (K)
rechts ▶ (V)

6



◀ links (V)
= gleich (H)
rechts ▶ (D)

7



◀ **links (T)**
= gleich (F)
rechts ▶ (A)

Merke
1 t = 1000 kg
1 kg = 1000 g
½ kg = 500 g
¼ kg = 250 g
¾ kg = 750 g

Lösungswort:

1	2	3	4	5	6	7
G	E	W	I	C	H	T

3 Sachaufgaben: Rechne und schreibe die Antwort auf.

1. Ein Paket darf höchstens 5 kg wiegen. Es sind schon 3 kg 650 g darin. Wie viel darf noch hinein?
   1 kg 350 g
2. Für einen Kuchen braucht man 250 g Mehl. Wie viele Kuchen kann man mit einer 2-kg-Packung Mehl backen? **8 Kuchen**
3. Ein Lastwagen darf 7 t laden. Er hat schon 4 t 600 kg geladen. Wie viele Kilogramm darf er noch laden?
   2400 kg

Waagen in Gramm: 1) 1200 g | 1020 g · 2) 750 g | 750 g · 3) 2005 g | 2050 g · 4) 750 g | 1000 g · 5) 1 000 000 g | 999 000 g · 6) 2000 g | 2000 g · 7) 700 g | 650 g. Stolpersteine: 2 kg 5 g sind 2005 g (nicht 2050 g), 6 kg 5 g sind 6005 g. Bei Waage 7 erst rechnen: 1000 g − 300 g = 700 g. **Sachaufgaben:** 5000 g − 3650 g = 1350 g = 1 kg 350 g · 2000 g : 250 g = 8 · 7000 kg − 4600 kg = 2400 kg (= 2 t 400 kg).

Kopieren für den eigenen Unterricht erlaubt