

Name: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

## Gewichte in der Grundschule – Gramm, Kilogramm und Tonne ARBEITSBLATT

### Gramm, Kilogramm und Tonne

- Gramm, Kilogramm und Tonne
- Was ist ein Gramm?
- Was ist ein Kilogramm?
- Was ist eine Tonne?
- Wie rechnet man Gewichte um?
- Übungen zu Gramm, Kilogramm und Tonne

### Gewichte - g, kg und t

Es ist wichtig, etwas über Gewichte, Gramm (g), Kilogramm (kg) und Tonne (t) zu lernen. Dieses Wissen hilft dir, deine Umgebung besser zu verstehen und im Alltag mit Gewichten umgehen zu können. Wenn du Gewichte verstehst, kannst du beispielsweise beim Einkaufen die richtige Menge an Lebensmitteln abwiegen oder erkennen, wie schwer verschiedene Gegenstände sind. In der Grundschule lernst du, dass Gramm, Kilogramm und Tonne Maßeinheiten für Gewichte sind. Du erfährst, dass ein Kilogramm gleich 1000 Gramm ist und 1000 Kilogramm eine Tonne sind. Außerdem lernst du, mit den Einheiten Gramm, Kilogramm und Tonne zu messen und zu rechnen. Hier siehst du zwei typische Waagen. Die erste Waage ist von 1850. Die zweite Waage ist aus der heutigen Zeit.



• Küchenwaage um 1850



• Elektronische Küchenwaage

### Gramm, Kilogramm und Tonne unterscheiden

Ein Gewicht zeigt an, wie schwer etwas ist. Ein Gramm ist eine Maßeinheit für Gewicht,

Name: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

die sehr leicht ist. Zum Beispiel wiegt eine kleine Münze ungefähr 2 Gramm. Ein Kilogramm ist viel schwerer als ein Gramm und entspricht 1000 Gramm. Zum Beispiel wiegt ein mittelgroßer Hund ungefähr 20 Kilogramm. Eine Tonne ist noch schwerer und entspricht 1000 Kilogramm oder 1.000.000 Gramm. Zum Beispiel wiegt ein Auto ungefähr 1 Tonne. Ein Gramm ist also sehr leicht, ein Kilogramm viel schwerer und eine Tonne sehr schwer.

Wir geben Gewichte meist in den Maßeinheiten **Tonne (t)**, **Kilogramm (kg)** oder **Gramm (g)** an.

### Was ist 1 Gramm (g)?

Damit du dir vorstellen kannst, wie schwer ein Gramm ist, findest du hier einige Vergleiche für ein Gramm.

Gegenstand		Gewicht
1 Spagetti	=	0,8 Gramm
1 Haselnuss	=	1 Gramm
1 Büroklammer	=	1 Gramm
8 Kaffeebohnen	=	1 Gramm
60 Reiskörner	=	1 Gramm
10 Pfefferkörner	=	1 Gramm
10 Stecknadeln	=	1 Gramm
1-Cent-Münze	=	2,3 Gramm

100 Gramm (g) sind 1 Kilogramm (kg).

### Was ist 1 Kilogramm (kg)?

Ein Kilogramm besteht aus 1000 Gramm. Das Wort Kilo in Kilogramm bedeutet 1000. In Geschäften wird oft nur Kilo statt Kilogramm gesagt. Ein Kilo bedeutet also 1000 Gramm.

1 Kilogramm (kg) = 1000 Gramm (g)

### Was wiegt 1 Kilogramm?

Du verstehst schnell, wie schwer ungefähr ein Kilogramm ist, wenn du dir die Beispiele

Name: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

ansiehst.

Gegenstand		Gewicht
1 Liter Milch	=	1 Kilogramm
1 Liter Saft	=	1 Kilogramm
2 Becher Buttermilch	=	1 Kilogramm
4 Päckchen Butter	=	1 Kilogramm
10 Tafeln Schokolade	=	1 Kilogramm
133 1-Euro-Münzen	=	1 Kilogramm

Es gibt viele Dinge im Haushalt, die 1 Kilogramm. Dazu gehören die Tüte Milch und die Tüte Mehl.

### Was ist 1 Tonne (t)?

Zu 1000 Kilogramm sagt man 1 Tonne. Bei sehr schweren gibt man das Gewicht in der Einheit **Tonne** an.

1 Tonne (t) = 1000 Kilogramm (kg)

### Was wiegt 1 Tonne?

Die folgenden Beispiele zeigen dir Gewichte von ungefähr 1 Tonne oder mehr.

Gegenstand		Gewicht
1 kleiner PKW	=	1 Tonne
1 kleines Nilpferd	=	1 Tonne
1 Elefant	=	5 Tonnen

### Wie rechnet man Gewichte um?

Weißt du, wie man Längen umrechnet? Das ist ganz einfach.

- 1 Kilogramm (kg) = 1000 Gramm (g)
- 1 Tonne (t) = 1000 Kilogramm (kg) oder 1.000.000 Gramm (g)

### Übungen zu Längen: mm, cm und m

Online-Übungen und kostenlose Arbeitsblätter findest du auf <https://levrai.de>.