



# AB: Gewichtsangaben umrechnen

Mathematik Größen R 4

## Gewicht (Masse)

Das **Gewicht** ist eine Größe, die angibt, wie viel etwas wiegt. Die **Einheiten** für Gewichte sind **Tonnen (t)**, **Kilogramm (kg)**, **Gramm (g)** und **Milligramm (mg)**.

## Gewichtsangaben umrechnen

Lies dir **Seite 112** im Buch aufmerksam durch und schaue dir das **Video** zum Umrechnen von Gewichten an.

<b>Tonnen (t)</b>	<b>1 t = 1000 kg</b>		
<b>Kilogramm (kg)</b>	<b>1 kg = 1000 g</b>		
<b>Gramm (g)</b>		<b>1 g = 1000 mg</b>	
<b>Milligramm (mg)</b>			<b>1 mg</b>



Die **Umrechnungszahl** ist bei Gewichten immer **1000!**

Bearbeitet     Kontrolliert

① Trage die folgenden Zahlen in die Stellenwerttafel ein. Lies dann in der rechts vorgegebenen Einheit ab:

	<b>t</b>	<b>kg</b>	<b>g</b>	<b>mg</b>	
a) <b>35 kg</b>	a				a) = <input type="text"/> <b>g</b>
b) <b>6400 mg</b>	b				b) = <input type="text"/> <b>g</b>
c) <b>56 t</b>	c				c) = <input type="text"/> <b>kg</b>
d) <b>6080 g</b>	d				d) = <input type="text"/> <b>kg</b>
e) <b>5 t 5 kg</b>	e				e) = <input type="text"/> <b>kg</b>
f) <b>6 kg 12 g</b>	f				f) = <input type="text"/> <b>g</b>
g) <b>7 t 5 kg</b>	g				g) = <input type="text"/> <b>kg</b>
h) <b>80kg 100g</b>	h				h) = <input type="text"/> <b>kg</b>
i) <b>302000 mg</b>	i				i) = <input type="text"/> <b>g</b>





# AB: Gewichtsangaben umrechnen

Mathematik Größen R 4

Bearbeitet  Kontrolliert

② Ordne zu. Was ist gleich schwer?

- 7 t 5 kg  1  4070 mg
- 8,03 t  2  7005 kg
- 40 g 7 mg  3  8 g 3 mg
- 8 kg 600 g  4  7,05 kg
- 7050 g  5  7 g 500 mg
- 40,7 kg  6  40007 mg
- 8003 mg  7  40 kg 700 g
- 4 g 70 mg  8  8 t 30 kg
- 7500 mg  9  8600 g

Bearbeitet  Kontrolliert

③ Schreibe als Kommazahl.

- a) 1 g 699 mg =  g
- b) 39 t 832 kg =  t
- c) 28 kg 490 g =  kg
- d) 11 g 455 mg =  g
- e) 52 t 299 kg =  t

Bearbeitet  Kontrolliert

④ Gib die Gewichte in der nächst kleineren Einheit an!

- a) 2,34 g =  mg
- b) 20,34 t =  kg
- c) 29,41 kg =  g
- d) 53,15 t =  kg
- e) 19,65 t =  kg

## Übungen im Arbeitsheft und/oder Mathebuch:

### Arbeitsheft mit Medien „Dreifach Mathe 5“

- S. 45 Nr. 1  ✓
- S. 45 Nr. 2  ✓
- S. 45 Nr. 3  ✓

### Mathebuch „Schlüssel der Mathematik“

- S. 113 Nr. 3 blau  ✓
- S. 113 Nr. 4 blau  ✓
- S. 113 Nr. 5 blau  ✓
- S. 113 Nr. 6 blau  ✓

