



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.

Tonnen (t)	1 t = 1000 kg		
Kilogramm (kg)	1 kg = 1000 g		
Gramm (g)		1 g = 1000 mg	
Milligramm (mg)			1 mg



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:

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





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 ✓

