



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) = g
b) 6400 mg	b				b) = g
c) 56 t	c				c) = kg
d) 6080 g	d				d) = kg
e) 5 t 5 kg	e				e) = kg
f) 6 kg 12 g	f				f) = g
g) 7 t 5 kg	g				g) = kg
h) 80kg 100g	h				h) = kg
i) 302000 mg	i				i) = 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 ☐ ✓

