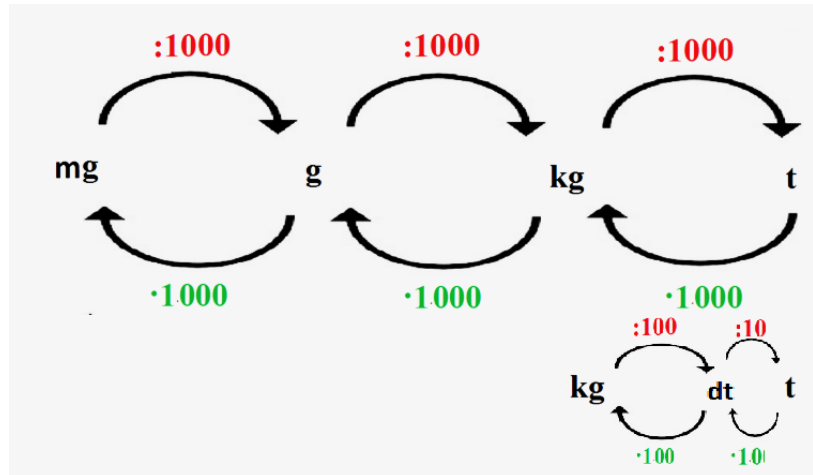


Beschäftige dich heute noch einmal mit den Einheiten der Masse. Wiederhole die dir bekannten Einheiten und Umrechnungszahlen mit Hilfe der Übersicht und löse dann die nachstehenden Aufgaben.



1. Nenne Dinge zwei aus deinem Alltag, deren Masse du in der jeweils vorgegebenen Einheit messen würdest.

1 mg	Floh, Blatt Seidenpapier
1 g	Käfer; Schreibheft
1 kg	Schäferhund, Schulranzen
1 dt	Hirsch,
1 t	Büffel, Lkw

2. Schätze zunächst die Masse folgender Gegenstände und erkundige dich dann nach der richtigen Masse.

Gegenstand	Schätzwert	erfragte Masse
Brot		Hier hängen die Werte von deinem speziellen Gegenstand ab. Wir werten das gemeinsam im Unterricht aus.
Milchkarton		
PKW		
Elefant	afrikanischer- 6 t asiatischer- 4 t	Waldelefant 2,3 t

3. Löse die folgenden Aufgaben.

- a. Rechne in die nächstkleinere Einheit um.

1 g = 1000 mg	12 g = 12000 mg	152 dt = 15200 kg
1 kg = 1000 g	56 kg = 56000 g	102 kg = 102000 g
1 dt = 100 kg	32 dt = 3200 kg	304 t = 3040 dt
1 t = 10 dt = 1000 kg	42 t = 420 dt	23 g = 23000 mg

- b. Rechne in die nächstgrößere Einheit um.

2000 mg = 2 g	50000 mg = 50 g	23000 g = 23 kg
3000 g = 3 kg	70000 g = 70 kg	4500 kg = 45dt
400 kg = 4 dt	6000 kg = 60 dt	8300 dt = 830 t
20 dt = 2t	1400 dt = 140t	480000 mg = 480 g

4. Schreibe in der angegebenen Einheit.

a. $2 \text{ kg } 100 \text{ g} = 2100 \text{ g}$

b. $10 \text{ g } 400 \text{ mg} = 10400 \text{ mg}$

c. $2 \text{ kg } 10 \text{ g} = 2010 \text{ g}$

d. $12 \text{ g } 40 \text{ mg} = 12040 \text{ mg}$

e. $4 \text{ kg } 1 \text{ g} = 4001 \text{ g}$

f. $6 \text{ g } 4 \text{ mg} = 6004 \text{ mg}$

g. $1 \text{ t } 500 \text{ kg} = 1500 \text{ kg}$

h. $3 \text{ dt } 40 \text{ kg} = 340 \text{ kg}$

i. $2 \text{ t } 50 \text{ kg} = 2050 \text{ kg}$

j. $6 \text{ dt } 8 \text{ kg} = 608 \text{ kg}$

k. $3 \text{ t } 5 \text{ kg} = 3005 \text{ kg}$

l. $5 \text{ t } 2 \text{ dt} = 52 \text{ dt}$

5. Berechne. Rechne dazu zunächst die größere Einheit in die kleinere Einheit um.

a. $6 \text{ t} + 4 \text{ dt} = 64 \text{ dt}$

b. $3 \text{ kg} + 520 \text{ g} = 3520 \text{ g}$

c. $6 \text{ t} + 2500 \text{ kg} = 8500 \text{ kg}$

d. $1 \text{ kg} + 5600 \text{ g} = 6600 \text{ g}$

e. $45 \text{ g} + 5050 \text{ mg} = 5095 \text{ g}$

f. $4 \text{ dt} + 350 \text{ kg} = 750 \text{ kg}$