

Umgang mit Größen

1. Ergänze im Heft!

a) $2 \text{ km} = \square \text{ m}$
d) $1,5 \text{ kg} = \square \text{ g}$

b) $4,50 \text{ m} = \square \text{ cm}$
e) $4 \text{ h} = \square \text{ min}$

c) $2 \text{ t} = \square \text{ kg}$
f) $3 \text{ min} = \square \text{ s}$

2. Gib in der nächst kleineren Einheit an!

a) $7,5 \text{ km}$
e) $10,5 \text{ t}$

b) $0,05 \text{ dm}$
f) $40,25 \text{ kg}$

c) $10,55 \text{ cm}$
g) $1,5 \text{ h}$

d) $0,45 \text{ m}$
h) $2,5 \text{ min}$

3. Gib in der nächst größeren Einheit an!

a) 200 mm
e) 550 kg

b) 3500 cm
f) 8200 g

c) 12500 m
g) 45 min

d) $9,5 \text{ dm}$
h) 210 s

4. Schreibe ohne Komma mit gemischten Einheiten! Verwandle dann in die kleinere Einheit!
Bsp.: $1,5 \text{ km} = 1 \text{ km } 500 \text{ m} = 1500 \text{ m}$

a) $7,5 \text{ cm}$
e) $0,85 \text{ t}$

b) $23,04 \text{ m}$
f) $8,05 \text{ kg}$

c) $20,05 \text{ km}$
g) $4,5 \text{ min}$

d) $0,05 \text{ dm}$
h) $4,2 \text{ h}$

5. Manche Personenwaagen runden auf volle 100 g. Tanja wiegt ihren kleinen Bruder an seinem ersten Geburtstag: $10,3 \text{ kg}$.
Am nächsten Tag wiegt sie ihn wieder: $10,4 \text{ kg}$.
Sie berichtet stolz: „Mein Buder hat 100 g zugenommen.“ Was meinst du dazu?

6. Ordne folgende Größen der Größe nach! Beginne mit der kleinsten!

a) 20500 g , $20,4 \text{ kg}$, $0,02 \text{ t}$
b) 4555 dm , $0,045 \text{ km}$, 45555 cm , 455 m
c) $0,4 \text{ h}$, 20 min , 1250 s

7. Zeitangaben werden häufig nicht als Dezimalbrüche sondern mit Doppelpunkt angegeben.
Zum Beispiel: $1,5 \text{ h} = 1:30 \text{ h}$

Ordne folgende Zeiten!

a) $2,1 \text{ h}$, $2:01 \text{ h}$, 70 min
b) $2,1 \text{ min}$, $2:10 \text{ min}$, 125 s

Viel Glück!

