Einheiten umwandeln

Übung — das Komma wandert

Name: _____ Datum: _____

nach rechts 10 min · nach links 10 min · richtig oder falsch Zugabe

In die kleinere Einheit: mal — das Komma rückt nach **rechts**.

In die größere Einheit: durch — das Komma rückt nach **links**.

So viele Stellen, wie die Umrechnungszahl Nullen hat. Fehlt ein Platz: eine **0** ergänzen. Ganze Zahlen haben ein **unsichtbares Komma** am Ende.

A **Nach rechts.** Wandle in die Einheit hinter der Lücke um.

a) 3,5 km = _____ m b) 4 m = _____ cm

c) 0,7 kg = _____ g d) 2,05 m = _____ cm

e) 1,2 t = _____ kg f) 6 € = _____ ct

g) 0,25 l = _____ ml h) 3,4 cm = _____ mm

B **Nach links.** Wandle in die Einheit hinter der Lücke um.

a) 750 m = _____ km b) 45 g = _____ kg

c) 8 g = _____ kg d) 1500 kg = _____ t

e) 305 ct = _____ € f) 60 cm = _____ m

g) 2500 ml = _____ l h) 9 mm = _____ cm

bis hier Pflicht – alles danach ist Zugabe

hier nach hinten knicken – Lösungen erst danach anschauen

A)

a) 3500 m b) 400 cm
c) 700 g d) 205 cm
e) 1200 kg f) 600 ct
g) 250 ml h) 34 mm

b) und f): unsichtbares Komma. a), c), e), g): Nullen ergänzt.

B)

a) 0,75 km b) 0,045 kg
c) 0,008 kg d) 1,5 t
e) 3,05 € f) 0,6 m
g) 2,5 l h) 0,9 cm

Vor dem Komma steht immer etwas, mindestens eine 0.

C **Richtig oder falsch?** Kreuze an. Wenn es falsch ist, schreib es richtig daneben.

	richtig	falsch
a) 4,500 kg = 4,5 kg	☐	☐
b) 3,060 m = 3,6 m	☐	☐
c) 2 kg 50 g = 2050 g	☐	☐
d) 1 km 5 m = 1,5 km	☐	☐
e) 0,08 € = 8 ct	☐	☐
f) 120 min = 1,2 h	☐	☐

hier nach hinten knicken – Lösungen erst danach anschauen

C)

a) richtig: Nullen hinten hinter dem Komma dürfen weg.

b) falsch: 3,06 m. Die 0 zwischen Komma und 6 hält den Platz.

c) richtig: 50 g sind 050 g.

d) falsch: 1,005 km, denn 5 m sind 0,005 km.

e) richtig.

f) falsch: 120 min = 2 h. Zeit rechnet mit 60.