Längen 2 – Umwandeln

Aufgabe 1: Zeichne die Stellenwerttabelle ab und trage die Längen richtig ein.

	km	m			dm	cm	mm
Beispiel: 8 km	8	0	0	0	0	0	0
a) 253 m							
b) 28 km 17 m							
c) 1 m 7 cm							
d) 290 m 3 dm 4 cm							
e) 11 700 km							
f) 32 km 357 m 2 mm							
g) 1000 m 10 dm 11 mm							

Aufgabe 2: Wandle in die angegebene Einheit um.
Tipp: Verwende die Stellenwerttabelle aus Aufgabe 1.

a) Wandle in **cm** um: 253 m = _____

Wandle in **dm** um: 253 m = _____

b) Wandle in **m** um: 28 km 17 m = _____

Wandle in **dm** um: 28 km 17 m = _____

c) Wandle in **cm** um: 1 m 7 cm = _____

Wandle in **mm** um: 1 m 7 cm = _____

d) Wandle in **m** um: 11 700 km= _____

Wandle in **mm** um: 11 700 km= _____

Aufgabe 3: Gib in der Kommaschreibweise an.
Tipp: Verwende die Stellenwerttabelle aus Aufgabe 1.

Beispiel: 99 km 111 m 5 dm = 99,1115 km

a) 253 m = _____,_____km

b) 28 km 17 m = _____,_____km

c) 1 m 7 cm = _____,_____m

d) 290 m 3 dm 4 cm = _____,_____m

e) 290 m 3 dm 4 cm = _____,_____km

f) 32 km 357 m 2 mm = _____,_____km

Aufgabe 4: Albert hat beim Umwandeln einige Fehler gemacht. Gib alle Fehler an.

a) 23 m = 23 000 km

b) 100 cm = 1 dm

c) 1,5 km = 1500 m

d) 3 km 5 m = 3,5 km

e) 1 cm 15 mm = 1,15 cm

Quellen: kein Fremdmaterial verwendet

Autor: Felix Dippold, Neue IGS Göttingen **Stand:** 27. Februar 2021.

Die Datei darf für private Zwecke und von Lehrkräften für den eigenen Unterricht frei verwendet werden. Für alle andere Anwendungszwecke unterliegt sie der Creative-Commons-Lizenz CC BY-NC-SA 4.0.