

Rechnen mit Längen

1) Wandle in die vorgegebenen Längen um:

$$36\ 000\ \text{m} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{km}$$

$$28\ \text{m} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{mm}$$

$$17\ \text{m} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{cm}$$

$$800\ \text{mm} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{cm}$$

$$70\ 000\ \text{m} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{km}$$

$$1\ 030\ \text{cm} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{dm}$$

$$560\ \text{cm} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{dm}$$

$$110\ \text{mm} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{cm}$$

$$13\ 000\ \text{cm} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{m}$$

$$250\ \text{dm} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{m}$$

$$667\ \text{m} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{cm}$$

$$79\ \text{dm} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{cm}$$

$$549\ \text{m} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{dm}$$

$$210\ \text{cm} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{mm}$$

2) Schreibe folgende Aufgaben mit Komma. Vergiss die Längenbezeichnungen nicht!

a) $19\ \text{cm}\ 3\ \text{mm} = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $34\ \text{m}\ 6\ \text{cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $0\ \text{km}\ 700\ \text{m} = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $29\ \text{dm}\ 1\ \text{cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

3) Ordne nach der Größe, indem du das Zeichen „<“ verwendest:

58 cm; 600 mm; 5 dm; 0,59 m

4) Wie viel fehlt zu 5 Metern? Fülle die Lücken aus:

a) $4\ \text{m}\ 8\ \text{mm} + \boxed{\hspace{2cm}} = 5\ \text{m}$

b) $11\ \text{dm} + \boxed{\hspace{2cm}} = 5\ \text{m}$

c) $\boxed{\hspace{2cm}} + 20\ \text{dm} = 5\ \text{m}$

d) $\boxed{\hspace{2cm}} + 4\ \text{m}\ 17\ \text{cm} = 5\ \text{m}$

5) Wandle zunächst in die kleinere Einheit um, so dass das Komma entfällt!
Multipliziere anschließend!

a) $69,4\ \text{m} \cdot 8$

b) $16,2\ \text{cm} \cdot 4$

c) $75,38\ \text{km} \cdot 3$

6) Achtung: Ehe du dividieren kannst, musst du die Maße erst in eine gemeinsame Einheit umwandeln!

a) $87,75\ \text{m} : 25\ \text{cm}$

b) $24\ \text{km}\ 520\ \text{m} : 40\ \text{m}$

c) $21\ \text{m}\ 60\ \text{cm} : 80\ \text{cm}$