

1 Verbinde die Gegenstände mit ihrer Länge.

1 Sesselbreite 2 Zahnstocherlänge 3 Fußballdurchmesser 4 Autolänge

A 6 cm 8 mm

B 210 mm

C 5 m

D 45 cm

UMRECHNEN VON LÄNGENEINHEITEN

2 Trage die Länge in die Tabelle ein. Schreibe in m, dm, cm und mm.

a) 98 mm b) 701 dm c) 140 cm d) 5 684 mm e) 3 920 cm

m			dm	cm	mm	Schreibweise
		5	9	4	1	5 941 mm = 5 m 9 dm 4 cm 1 mm

3 Schreibe mehrnamig, also mit mehreren Einheiten.

a) 94 mm =

b) 902 cm =

c) 10 584 cm =

4 Gib in mm an.

1 cm = 10 mm

a) 2 cm = mm b) 7 cm = mm
c) 4 cm = mm d) 12 cm = mm e) 23 cm = mm

5 Gib in cm an.

1 dm = 10 cm

a) 4 dm = cm b) 9 dm = cm
c) 14 dm = cm d) 16 dm = cm e) 38 dm = cm

6 Gib in dm an.

1 m = 10 dm

a) 6 m = dm b) 11 m = dm
c) 17 m = dm d) 36 m = dm e) 58 m = dm

7 Schreibe in cm.

1 m = 100 cm

a) 3 m = cm

b) 5 m = cm

c) 9 m = cm

d) 16 m = cm

e) 32 m = cm

8 Schreibe in m und cm.

257 cm = 2 m 57 cm

a) 393 cm = m cm

b) 176 cm = m cm

c) 430 cm = m cm

9 Verbinde gleiche Längenangaben.

a) 2 m 6 mm

26 mm

b) 4 dm 7 cm

47 mm

2 cm 6 mm

4 dm 7 mm

206 mm

2006 mm

47 cm

4 cm 7 mm

2 dm 6 mm

407 mm

10 Welche Länge ist größer?

Verwende das Zeichen > (größer als).

a) 90 cm; 9 mm; 9 m

b) 123 cm; 921 mm; 321 dm

c) 55 mm; 5 m; 5 km

11 Trage die Länge in die Tabelle ein. Schreibe sie in km und m an.

a) 1 452 m

b) 3 940 m

c) 49 500 m

km		m			Schreibweise
3	9	2	8	0	39 280 m = 39 km 280 m

12 Gib in m an.

1 km = 1 000 m

a) 3 km = m

b) 7 km = m

c) 12 km = m

13 Schreibe in km und m.

12 720 m = 12 km 720 m

a) 1 839 m = km m

b) 9 001 m = km m

c) 4 973 m = km m

14 Welche Länge ist kleiner?

Verwende das Zeichen < (kleiner als).

a) 12 km, 248 m

b) 206 km, 1 km 12 cm

15 Kontrolliere dich selbst.

In der Zeichnung sind alle richtigen Lösungen enthalten.

Findest du deine Lösung nicht, dann überprüfe deine Rechnung auf Fehler.

a)

71 cm = mm

5 dm = cm

6 cm = mm

4 km = m

b)

200 cm = m

405 cm = m cm

3 000 m = km

20 cm = mm

c)

40 dm = cm

7 000 m = km

40 m = cm

502 cm = m cm

21 cm = mm

d)

30 m = cm

27 cm = mm

4 m = dm

2 430 m = km m

50 cm	7 km	
200 mm	210 mm	60 mm
270 mm	4 000 cm	2 m
5 m 2 cm	40 dm	3 000 cm
400 cm	2 km 430 m	4000 m
4 m 5 cm	3 km	710 mm

16 Messt gegenseitig eure Körpergröße und schreibt sie auf.

(Material: Maßband)

Rechnet nun die cm in m um. (ZB: Max ist 129 cm = 1,29 m groß.)

1 m = 100 cm, 1 cm = 0,01 m**17 Schreibe als Dezimalzahl in m.**

Längenangaben	Z	E	,	z	h	Dezimalzahl
	m	m	,	dm	cm	
1 m 3 dm		1	,	3		1,3 m
a) 2 m 4 dm 5 cm			,			
b) 12 m 2 dm 4 cm			,			
c) 5 m 9 dm 6 cm			,			

18 Gib in m an.**1 m 7 dm 2 cm = 1,72 m**

a) 34 m 6 dm

b) 5 m 3 dm 5 cm

c) 6 m 4 dm

19 Schreibe als Dezimalzahl in cm.**1 cm = 10 mm, 1 mm = 0,1 cm****1 cm 2 mm = 1,2 cm**

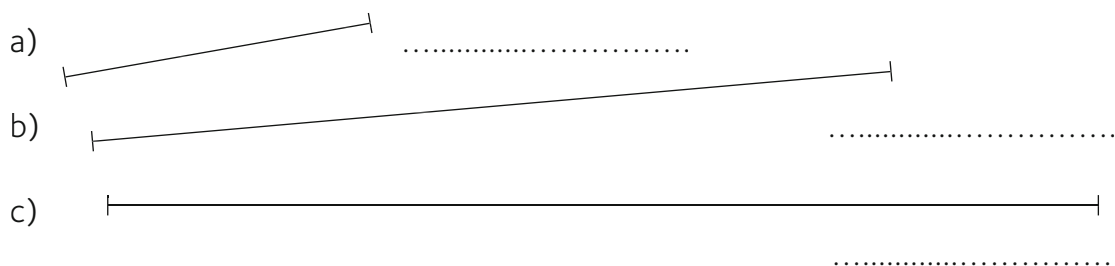
a) 2 cm 9 mm

b) 5 cm 1 mm

c) 126 mm

20 Miss die Strecke ab.

Schreib die Länge als Dezimalzahl in cm an.

**21 Zeichne die gegebene Strecke.**

a) 1,7 cm

b) 3,9 cm

c) 2,7 cm

d) 9,1 cm

e) 4,6 cm

f) 5,5 cm