

Längen umrechnen:**1) Rechne die angegebenen Längen um:**

20 cm sind _____ dm

200 cm sind _____ m

20000 dm sind _____ km

8 m sind _____ dm

60 cm sind _____ dm

240 cm sind _____ m

8 cm sind _____ mm

800 mm sind _____ dm

2000 dm sind _____ km

35 mm sind _____ cm

Längeneinheiten:

1 km = 1000 m

1 m = 10 dm

1 dm = 10 cm

1 cm = 10 mm

2) Nenne die nächstkleinere Einheit und gib an wie man in diese umrechnet

Zahl	nächstkleinere Einheit	Umrechnung	Ergebnis
2 dm	cm	* 10	20 cm
14 dm	cm		
27 cm			
15,3 km			
$\frac{1}{2}$ km			
55 dm			
346 km			
167 dm			

3) Ordne die Zahlen nach ihrer Größe:

4cm; 6mm; 4,5 cm; 44mm; 15dm

4) Nenne die nächstgrößere Einheit und gib an wie man in diese umrechnet

Zahl	nächstgrößere Einheit	Umrechnung	Ergebnis
290 dm	m	: 10	29 m
140 dm	m		
250 cm	dm		
155 mm			
50000 m			
557 cm			
3400 m			
17 dm			

5) Ordne die Zahlen nach ihrer Größe:

3km; 120m; 4500 mm; 450dm

6) Fasse die Längenangaben zu einer Zahl zusammen:

Längenangabe	m	cm	Länge
1 m 70 cm	1	70	1,70 m
10 m 10 cm			m
120 m 50 cm			m
12 m 30 cm			m
2 m 50 cm			m
0 m 70 cm	0	70	0, m

Lösungen:**1) Rechne die angegebenen Längen um:**

20 cm sind <u>2</u> dm	200 cm sind <u>2</u> m
20000 dm sind <u>2</u> km	8 m sind <u>80</u> dm
60 cm sind <u>6</u> dm	240 cm sind <u>2,4</u> m
8 cm sind <u>80</u> mm	800 mm sind <u>8</u> dm
2000 dm sind <u>0,2</u> km	35 mm sind <u>3,5</u> cm

2) Nenne die nächstkleinere Einheit und gib an wie man in diese umrechnet

Zahl	nächstkleinere Einheit	Umrechnung	Ergebnis
2 dm	cm	* 10	20 cm
14 dm	cm	* 10	140 cm
27 cm	mm	* 10	27 mm
15,3 km	m	* 1000	15300 m
$\frac{1}{2}$ km	m	* 1000	500m
55 dm	cm	* 10	550 cm
346 km	m	* 1000	346000 m
167 dm	cm	* 10	1670 cm

3) Ordne die Zahlen nach ihrer Größe:

$$6\text{mm} < 4\text{cm} < 44\text{mm} < 4,5 \text{ cm} < 15\text{dm}$$

4) Nenne die nächstgrößere Einheit und gib an wie man in diese umrechnet

Zahl	nächstgrößere Einheit	Umrechnung	Ergebnis
290 dm	m	: 10	29 m
140 dm	m		
250 cm	dm		
155 mm			
50000 m			
557 cm			
3400 m			
17 dm			

5) Ordne die Zahlen nach ihrer Größe:

$$4500 \text{ mm} = 450\text{dm} < 120\text{m} < 3\text{km}$$

6) Fasse die Längenangaben zu einer Zahl zusammen:

Längenangabe	m	cm	Länge
1 m 70 cm	1	70	1,70 m
10 m 10 cm	10	10	1,10 m
120 m 50 cm	120	5	120,5 m
12 m 30 cm	12	30	12,3 m
2 m 50 cm	2	5	2,50 m
0 m 70 cm	0	70	0,7 m