

Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

Größen

Einheitentabelle Längeneinheiten (Basisniveau)

- 1 Wandle die Längen in die in Klammern angegebene Einheit um. Trage dazu - wie in den Beispielen - die Länge in die Tabelle ein. Den jeweils gesuchten Wert kannst aus der Tabelle ablesen.

Länge	Umwandlung	km			m		
		H	Z	E	H	Z	E
5 km (m)	5 km = 5000 m			5	0	0	0
10 km (m)	10 km = 10 000 m		1	0	0	0	0
250 km (m)	250 km = 250 000 m	2	5	0	0	0	0
33 km (m)	33 km = 33 000 m		3	3	0	0	0
40000 m (km)	40000 m = 40 km		4	0	0	0	0
2000 m (km)	2000 m = 2 km			2	0	0	0
790000 m (km)	790000 m = 790 km	7	9	0	0	0	0
3500 m (km)	3500 m = 3,5 km			3	5	0	0

- 2 Wandle die Längen in die in Klammern angegebene Einheit um. Trage dazu - wie in den Beispielen - die Länge in die Tabelle ein. Den gesuchten Wert kannst dort ablesen.

Länge	Umwandlung	m			cm			mm		
		H	Z	E	dm	cm	mm	dm	cm	mm
3 m (cm)	3 m = 300 cm			3	0	0	0	0	0	0
499 m (dm)	499 m = 4990 dm	4	9	9	0	0	0	0	0	0
11 m (mm)	11 m = 11 000 mm		1	1	0	0	0	0	0	0
66 dm (cm)	66 dm = 660 cm			6	6	0	0	0	0	0
85 cm (mm)	85 cm = 850 mm				8	5	0	0	0	0
1999 cm (mm)	1999 cm = 19 990 mm		1	9	9	9	0	0	0	0
3500 cm (m)	3500 cm = 35 m		3	5	0	0	0	0	0	0
400 cm (m)	400 cm = 4 m			4	0	0	0	0	0	0
2500 dm (m)	2500 dm = 250 m	2	5	0	0	0	0	0	0	0
950 mm (dm)	950 mm = 9,5 dm				9	5	0	0	0	0

Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

Größen

Einheitentabelle Längeneinheiten (Niveau 1)

- 1 Wandle die Längen in die vorgegebenen Einheiten um. Die Tabelle hilft dabei.

- a) 40 m (dm, km)
 40 m = 400 dm = 0,04 km
15 km = 15 000 m = 150 000 dm
- c) 412 cm (dm, mm)
412 cm = 41,2 dm = 4120 mm
 778 km = 778 000 m = 7 780 000 dm
- e) 1020 m (km, cm)
1020 m = 1,02 km = 102 000 cm
35,7 m = 3570 cm = 35 700 mm

	km			m			dm			cm			mm		
	H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E
a)			0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b)		1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
c)									4	1	2	0	0	0	0
d)	7	7	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
e)			1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
f)					3	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0

- 2 Korrigiere die Fehler mithilfe der Einheitentabelle.

- a) ~~200 m~~ = 2 km = 2000 cm
200 m = 0,2 km = 20 000 cm
- b) ~~225 m~~ = 225 000 dm = 0,0225 km
225 m = 2250 dm = 0,225 km
- c) ~~755 m~~ = 75,5 dm = 0,755 mm
755 m = 7550 dm = 755 000 mm
- d) ~~3465 mm~~ = 34 650 cm = 346 500 cm
3465 m = 34 650 dm = 3,465 km

	km			m			dm			cm			mm		
	H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E
a)			0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
b)			0	2	2	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0
c)				7	5	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0
d)			3	4	6	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0

Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

Größen

Einheitentabelle Längeneinheiten (Niveau 2)

1 Wandle die Längen in die vorgegebenen Einheiten um. Die Tabelle hilft dabei.

- a) 32 cm (m, km) 32 cm = 0,32 m = 0,000 32 km
- b) 59,03 km (dm, mm) **59,03 km = 590 300 dm = 59 030 000 mm**
- c) 620 m (km, cm) **620 m = 0,62 km = 62 000 cm**
- d) 348,6 dm (m, cm) **348,6 dm = 34,86 m = 3486 cm**
- e) 58 764 mm (km, dm) **58 764 mm = 0,058 764 km = 587,64 dm**
- f) 85 924,93 m (km, cm) **85 924,93 m = 85,924 93 km = 8 592 493 cm**

	km			m			dm	cm	mm
	H	Z	E	H	Z	E			
a)			0	0	0	0	3	2	0
b)		5	9	0	3	0	0	0	0
c)				6	2	0	0	0	
d)					3	4	8	6	
e)			0	0	5	8	7	6	4
f)		8	5	9	2	4	9	3	

2 Korrigiere die Fehler mithilfe der Einheitentabelle.

- a) ~~958 cm~~ = 0,000 958 km = 95,8 dm **958 cm = 0,009 58 km = 95,8 dm**
- b) ~~35867 dm~~ = 3 586 700 mm = 35,867 m **35 867 dm = 3 586 700 mm = 3586,7 m**
- c) ~~65 mm~~ = 0,065 m = 0,000 065 km **65 mm = 0,065 m = 0,000 065 km**
- d) ~~258 km~~ = 2 580 000 cm = 258,00 m **258 km = 25 800 000 cm = 258 000 m**

	km			m			dm	cm	mm
	H	Z	E	H	Z	E			
a)			0	0	0	9	5	8	
b)			3	5	8	6	7	0	0
c)			0	0	0	0	0	6	5
d)	2	5	8	0	0	0	0	0	