



Kilometer und Meter

1 Kilometer = 1000 Meter

1 km = 1000 m

1,365 km = 1365 m = 1 km 365 m

2,008 km = 2008 m = 2 km 8 m

Ergänze!

Kilometer	Kilometer und Meter	Meter
2,054 km	2 km 54 m	
31,05 km		
		4 007 m

Kilometer	Kilometer und Meter	Meter
	5 km 109 m	
		16 007 m
0,048 km		

Eine oder mehrere Nullen am Ende der Kommazahl kann man weglassen.
Schreib die Dezimalzahlen, die du kürzen kannst, neu auf!

3,206 km = _____

25,50 km = _____

41,200 km = _____

104,100 km = _____

7,008 km = _____

0,009 km = _____

Verbinde gleiche Längenangaben mit einer Linie!

1,208 km

4 km 5 m

8,3 km

5 km 34 m

6,084 km

5,034 km

1208 m

830 m

4005 m

6 km 84 m

0,83 km

8 km 300 m



Meter und Zentimeter

$$1 \text{ Meter} = 100 \text{ Zentimeter} \quad 1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

$$1,25 \text{ m} = 1 \text{ m } 25 \text{ cm} = 125 \text{ cm}$$

$$2,06 \text{ m} = 2 \text{ m } 6 \text{ cm} = 206 \text{ cm}$$

Ergänze!

Meter	Meter und Zentimeter	Zentimeter
24,3 m	24 m 30 cm	
1,09 m		
		10 051 cm

Meter	Meter und Zentimeter	Zentimeter
0,75 m		
		304 cm
	21 m 8 cm	

Schreib die Längen als Kommazahl! (Eine oder mehrere Nullen am Ende der Kommazahl kann man weglassen.)

$$6 \text{ m } 12 \text{ cm} = \boxed{} \text{ m}$$

$$35 \text{ m } 28 \text{ cm} = \boxed{} \text{ m}$$

$$15 \text{ m } 17 \text{ cm} = \boxed{} \text{ m}$$

$$9 \text{ m } 20 \text{ cm} = \boxed{} \text{ m}$$

$$10 \text{ m } 1 \text{ cm} = \boxed{} \text{ m}$$

$$48 \text{ m } 20 \text{ cm} = \boxed{} \text{ m}$$

$$105 \text{ m } 3 \text{ cm} = \boxed{} \text{ m}$$

$$90 \text{ m } 2 \text{ cm} = \boxed{} \text{ m}$$

$$8 \text{ m } 50 \text{ cm} = \boxed{} \text{ m}$$

Verbinde gleiche Längenangaben mit einer Linie!

32,5 m

325 cm

5 403 cm

4,75 m

54,03 m

3250 cm

0,73 m

3 m 25 cm

73 cm

4 m 75 cm

3 m 7 cm

307 cm

Zentimeter und Millimeter



1 Zentimeter = 10 Millimeter 1 cm = 10 mm

21,4 cm = 21 cm 4 mm = 214 mm 3,7 cm = 3 cm 7 mm = 37 mm

Ergänze!

Zentimeter	Zentimeter und Millimeter	Millimeter
35,6 cm	35 cm 6 mm	
2,8 cm		
	123 cm 5 mm	

Zentimeter	Zentimeter und Millimeter	Millimeter
		105 mm
0,9 cm		
	200 cm 3 mm	

Schreib die Längen als Kommazahl!

14 cm 3 mm = cm 21 cm 2 mm = cm 0 cm 8 mm = cm
2 cm 5 mm = cm 4 cm 8 mm = cm 10 cm 4 mm = cm
0 cm 7 mm = cm 5 cm 1 mm = cm 67 cm 9 mm = cm

Wandle die Länge in mm um!

4 cm 3 mm = mm 17 cm 3 mm = mm 0 cm 8 mm = mm
12 cm 5 mm = mm 8 cm 1 mm = mm 200 cm 5 mm = mm
6,8 cm = mm 102,5 cm = mm 0,7 cm = mm
10,1 cm = mm 30,9 cm = mm 0,2 cm = mm



Meter und Millimeter

$$1 \text{ Meter} = 1000 \text{ Millimeter} \quad 1 \text{ m} = 1000 \text{ mm}$$

$$4,123 \text{ m} = 4 \text{ m } 123 \text{ mm} = 4123 \text{ mm} \quad 1,025 \text{ m} = 1 \text{ m } 25 \text{ mm} = 1025 \text{ mm}$$

Ergänze!

Meter	Meter und Millimeter	Millimeter
34,002 m		34 002 mm
1,54 m	1 m 540 mm	
2,064 m		

Meter	Meter und Millimeter	Millimeter
	4 m 60 mm	
0,75 m		
		9 mm

Schreib die Längen als Kommazahl! (Eine oder mehrere Nullen am Ende der Kommazahl kann man weglassen.)

$3 \text{ m } 650 \text{ mm} = \boxed{} \text{ m}$	$3 \text{ m } 100 \text{ mm} = \boxed{} \text{ m}$	$5 \text{ m } 23 \text{ mm} = \boxed{} \text{ m}$
$2 \text{ m } 50 \text{ mm} = \boxed{} \text{ m}$	$10 \text{ m } 542 \text{ mm} = \boxed{} \text{ m}$	$40 \text{ m } 2 \text{ mm} = \boxed{} \text{ m}$
$41 \text{ m } 8 \text{ mm} = \boxed{} \text{ m}$	$7 \text{ m } 201 \text{ mm} = \boxed{} \text{ m}$	$9 \text{ m } 800 \text{ mm} = \boxed{} \text{ m}$

Verbinde gleiche Längenangaben mit einer Linie!

8,026 m	65 m 200 mm	2 m 40 mm	8260 mm
6 m 24 mm	24,02 m	6024 mm	2040 mm
65,2 m	8 m 26 mm	8 m 260 mm	24 m 20 mm



Meter, Dezimeter und Zentimeter

1 Meter = 10 Dezimeter = 100 Zentimeter 1 m = 10 dm = 100 cm

1,2 m = 1 m 2 dm = 12 dm

3,5 dm = 3 dm 5 cm = 35 cm

Schreib die Längen als Kommazahl!

4 m 6 dm = m

0 m 9 dm = m

82 m 1 dm = m

7 m 3 dm = m

1 m 3 dm = m

3 m 5 dm = m

2 m 8 dm = m

60 m 5 dm = m

9 m 2 dm = m

Schreib die Längen als Kommazahl! (Eine oder mehrere Nullen am Ende der Kommazahl kann man weglassen.)

5 dm 1 cm = dm

5 dm 8 cm = dm

1 dm 7 cm = dm

3 dm 5 cm = dm

7 dm 3 cm = dm

4 dm 3 cm = dm

10 m 2 cm = dm

9 dm 4 cm = dm

50 dm 9 cm = dm

Wandle die Länge in dm bzw. in cm um!

2 m 4 dm = dm

3,4 dm = cm

1,2 m = cm

5 dm 6 cm = cm

10 dm 3 cm = cm

3 m 2 cm = cm

6,8 m = dm

18,1 m = dm

15,4 dm = cm

17,1 m = dm

25,5 m = dm

1 m 1 dm = cm



Längen in die nächstkleinere Einheit umwandeln

Trag die Zahlen in die Stellenwerttafel ein und schreib sie anschließend als mm.

	km			m			dm	cm	mm	
	H	Z	E	H	Z	E	E	E	E	
34,5 cm							3	4	5	345 mm
7,2 cm										mm
123,8 cm										mm
86 cm										mm

$$7,5 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$429 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$0,8 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$0,1 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$24,3 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$60 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$4,6 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$15,5 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

Trag die Zahlen in die Stellenwerttafel ein und schreib sie anschließend als cm.

	km			m			dm	cm	mm	
	H	Z	E	H	Z	E	E	E	E	
2,87 dm										cm
31,4 dm										cm
2,09 dm										cm
16 dm										cm

$$3,9 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$123 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$12,42 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$0,09 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$0,6 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$1,25 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$12 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$7,1 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$



Längen in die nächstkleinere Einheit umwandeln

Trag die Zahlen in die Stellenwerttafel ein und schreib sie anschließend als dm.

	km			m			dm	cm	mm	
	H	Z	E	H	Z	E	E	E	E	
1,247 m										dm
3,09 m										dm
15,6 m										dm
28 m										dm

$$2,424 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$16,8 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$9,07 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$0,07 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$0,504 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$12,9 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$7,24 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$41 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

Trag die Zahlen in die Stellenwerttafel ein und schreib sie anschließend als m.

	km			m			dm	cm	mm	
	H	Z	E	H	Z	E	E	E	E	
3,854 km										m
0,504 km										m
13,2 km										m
6,07 km										m

$$7,6 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$45,2 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$0,004 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$8,03 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$0,105 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$25,2 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

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

$$89,34 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$



Längen in die kleinere Einheit umwandeln

Trag die Zahlen in die Stellenwerttafel ein und wandle sie anschließend um.

	km			m			dm	cm	mm	
	H	Z	E	H	Z	E	E	E	E	
12,78 m					1	2	7	8		dm
4,05 dm										mm
2 km										m
0,903 m										cm
61 dm										mm
59 m										mm
4,7 cm										mm
30,1 km										dm
7,054 m										cm
2,85 dm										mm
5,1 m										cm



$8,2 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$0,01 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$0,055 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

$23,2 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$0,453 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$10,7 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$160 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$12,48 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$5,8 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$150 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$1,002 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$47,03 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$5 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$0,005 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$



Längen in die nächstgrößere Einheit umwandeln

Trag die Zahlen in die Stellenwerttafel ein und schreib sie anschließend als cm.

	km			m			dm	cm	mm	
	H	Z	E	H	Z	E	E	E	E	
28 mm								2	8	2,8 cm
154 mm										cm
2 mm										cm
3245 mm										cm

$$36 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$1250 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$190 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$48,6 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$8,1 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$67 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$100 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$20 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

Trag die Zahlen in die Stellenwerttafel ein und schreib sie anschließend als dm.

	km			m			dm	cm	mm	
	H	Z	E	H	Z	E	E	E	E	
2,4 cm										dm
125,3 cm										dm
0,9 cm										dm
56 cm										dm

$$120 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$300 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$7,8 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$57 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$30,5 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$64,3 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$412 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$0,5 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$



Längen in die nächstgrößere Einheit umwandeln

Trag die Zahlen in die Stellenwerttafel ein und schreib sie anschließend als m.

	km			m			dm	cm	mm	
	H	Z	E	H	Z	E	E	E	E	
3,25 dm										m
10,8 dm										m
27,17 dm										m
501 dm										m

$$3,18 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$4,16 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$119 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$100,1 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$452,8 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$5 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$7000 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$24 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

Trag die Zahlen in die Stellenwerttafel ein und schreib sie anschließend als km.

	km			m			dm	cm	mm	
	H	Z	E	H	Z	E	E	E	E	
2050 m										km
4 m										km
27,8 m										km
3016,1 m										km

$$5800 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$$

$$392 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$$

$$7 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$$

$$8000 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$$

$$25 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$$

$$450,1 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$$

$$65002 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$$

$$2055,6 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$$



Längen in die größere Einheit umwandeln

Trag die Zahlen in die Stellenwerttafel ein und wandle sie anschließend um.

	km			m			dm	cm	mm	
	H	Z	E	H	Z	E	E	E	E	
3002 m										km
406,1 dm										km
150 mm										dm
25,7 cm										m
20,45 dm										m
1000,5 m										km
4010,6 cm										dm
3900 mm										m
2600 m										km
31,05 dm										km
2980 mm										cm



$$2600 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$$

$$5 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$1250 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$45 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$654 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$$

$$50000 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$$

$$160 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$7900 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$25,5 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$84 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$1002 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$$

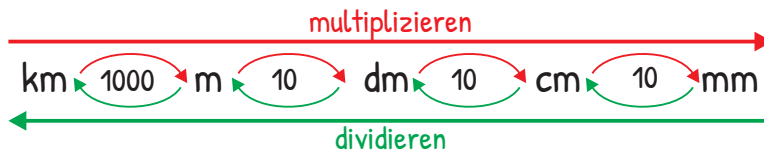
$$650 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$600 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$54000 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$$



Längen umwandeln



Wandle die Längen um!

$2 \text{ km } 35 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$328 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$2850 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$

$7 \text{ m } 45 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$14,256 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$2 \text{ km } 50 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$32,5 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

$4 \text{ dm } 3 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$43 \text{ km } 1 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$20 \text{ cm } 1 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$2 \text{ 452 cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$8 \text{ m } 68 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$3,84 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$3 \text{ m } 2 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$152 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$2500 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$

$1564 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$50,501 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

Ergänze!

Meter	1 m 3 dm 4 cm	0,415 m	0,098 m	2 m 423 mm
Dezimeter	13,4 dm			
Zentimeter				
Millimeter				



Kilometer und Meter

1 Kilometer = 1000 Meter

1 km = 1000 m

1,365 km = 1365 m = 1 km 365 m

2,008 km = 2008 m = 2 km 8 m

Ergänze!

Kilometer	Kilometer und Meter	Meter
2,054 km	2 km 54 m	2 054 m
31,05 km	31 km 50 m	31 050 m
4,007 km	4 km 7 m	4 007 m

Kilometer	Kilometer und Meter	Meter
5,109 km	5 km 109 m	5 109 m
16,007 km	16 km 7 m	16 007 m
0,048 km	0 km 48 m	48 m

Eine oder mehrere Nullen am Ende der Kommazahl kann man weglassen.
Schreib die Dezimalzahlen, die du kürzen kannst, neu auf!

3,206 km = _____

25,50 km = 25,5 km

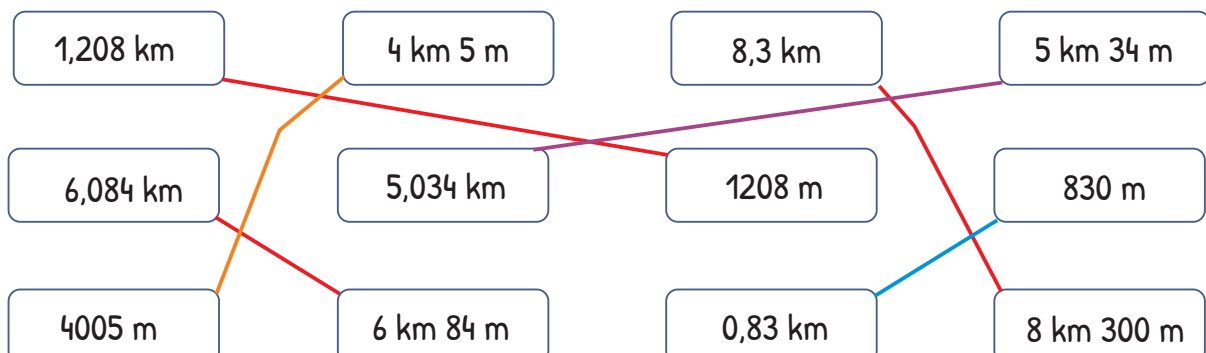
41,200 km = 41,2 km

104,100 km = 104,1 km

7,008 km = _____

0,009 km = _____

Verbinde gleiche Längenangaben mit einer Linie!



Meter und Zentimeter



$$1 \text{ Meter} = 100 \text{ Zentimeter} \quad 1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

$$1,25 \text{ m} = 1 \text{ m } 25 \text{ cm} = 125 \text{ cm}$$

$$2,06 \text{ m} = 2 \text{ m } 6 \text{ cm} = 206 \text{ cm}$$

Ergänze!

Meter	Meter und Zentimeter	Zentimeter
24,3 m	24 m 30 cm	2 430 cm
1,09 m	1 m 9 cm	109 cm
100,51 m	100 m 51 cm	10 051 cm

Meter	Meter und Zentimeter	Zentimeter
0,75 m	0 m 75 cm	75 cm
3,04 m	3 m 4 cm	304 cm
21,8 m	21 m 8 cm	218 cm

Schreib die Längen als Kommazahl! (Eine oder mehrere Nullen am Ende der Kommazahl kann man weglassen.)

$$6 \text{ m } 12 \text{ cm} = 6,12 \text{ m}$$

$$35 \text{ m } 28 \text{ cm} = 35,28 \text{ m}$$

$$15 \text{ m } 17 \text{ cm} = 15,17 \text{ m}$$

$$9 \text{ m } 20 \text{ cm} = 9,20 \text{ m}$$

$$10 \text{ m } 1 \text{ cm} = 10,01 \text{ m}$$

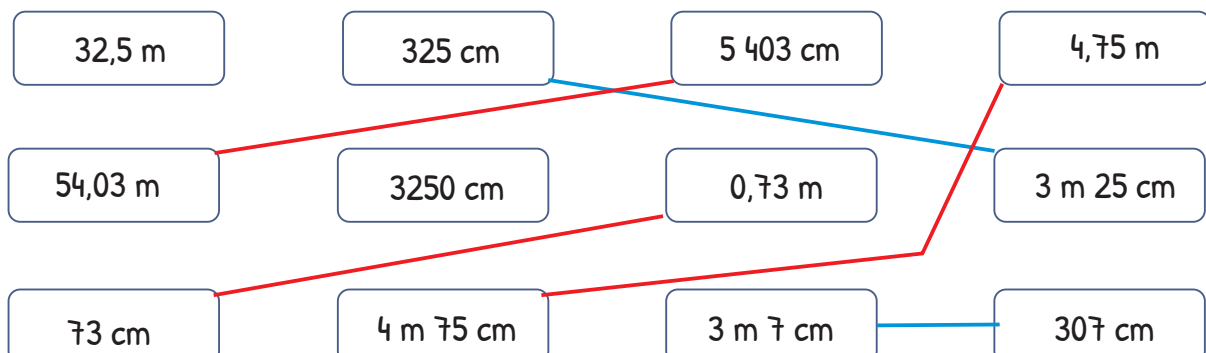
$$48 \text{ m } 20 \text{ cm} = 48,20 \text{ m}$$

$$105 \text{ m } 3 \text{ cm} = 105,03 \text{ m}$$

$$90 \text{ m } 2 \text{ cm} = 90,02 \text{ m}$$

$$8 \text{ m } 50 \text{ cm} = 8,50 \text{ m}$$

Verbinde gleiche Längenangaben mit einer Linie!



Zentimeter und Millimeter



1 Zentimeter = 10 Millimeter 1 cm = 10 mm

21,4 cm = 21 cm 4 mm = 214 mm 3,7 cm = 3 cm 7 mm = 37 mm

Ergänze!

Zentimeter	Zentimeter und Millimeter	Millimeter
35,6 cm	35 cm 6 mm	356 mm
2,8 cm	2 cm 8 mm	28 mm
123,5 cm	123 cm 5 mm	1 235 mm

Zentimeter	Zentimeter und Millimeter	Millimeter
10,5 cm	10 cm 5 mm	105 mm
0,9 cm	0 cm 9 mm	9 mm
200,3 cm	200 cm 3 mm	2003 mm

Schreib die Längen als Kommazahl!

14 cm 3 mm = 14,3 cm	21 cm 2 mm = 21,2 cm	0 cm 8 mm = 0,8 cm
2 cm 5 mm = 2,5 cm	4 cm 8 mm = 4,8 cm	10 cm 4 mm = 10,4 cm
0 cm 7 mm = 0,7 cm	5 cm 1 mm = 5,1 cm	67 cm 9 mm = 67,9 cm

Wandle die Länge in mm um!

4 cm 3 mm = 43 mm	17 cm 3 mm = 173 mm	0 cm 8 mm = 8 mm
12 cm 5 mm = 125 mm	8 cm 1 mm = 81 mm	200 cm 5 mm = 2005 mm
6,8 cm = 68 mm	102,5 cm = 1025 mm	0,7 cm = 7 mm
10,1 cm = 101 mm	30,9 cm = 309 mm	0,2 cm = 2 mm

Meter und Millimeter



$$1 \text{ Meter} = 1000 \text{ Millimeter} \quad 1 \text{ m} = 1000 \text{ mm}$$

$$4,123 \text{ m} = 4 \text{ m } 123 \text{ mm} = 4123 \text{ mm} \quad 1,025 \text{ m} = 1 \text{ m } 25 \text{ mm} = 1025 \text{ mm}$$

Ergänze!

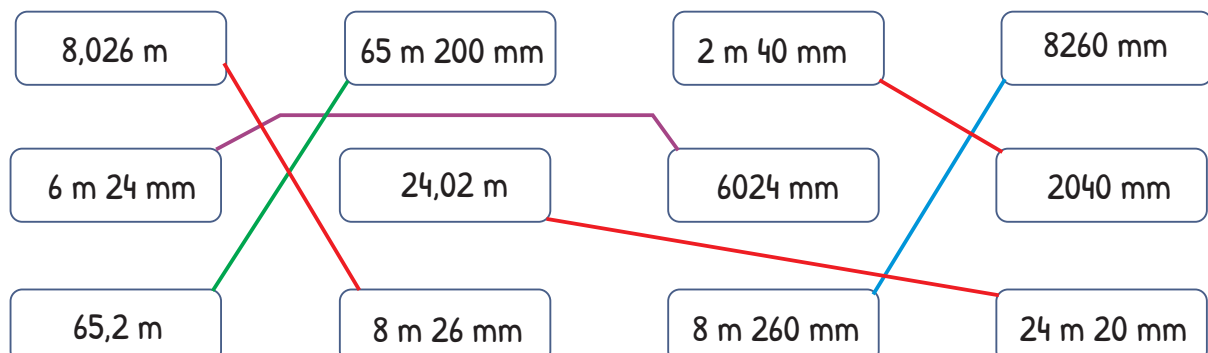
Meter	Meter und Millimeter	Millimeter
34,002 m	34 m 2 mm	34 002 mm
1,54 m	1 m 540 mm	1 540 mm
2,064 m	2 m 64 mm	2 064 mm

Meter	Meter und Millimeter	Millimeter
4,06 m	4 m 60 mm	4 060 mm
0,75 m	0 m 750 mm	750 mm
0,009 m	0 m 9 mm	9 mm

Schreib die Längen als Kommazahl! (Eine oder mehrere Nullen am Ende der Kommazahl kann man weglassen.)

3 m 650 mm = 3,650 m	3 m 100 mm = 3,100 m	5 m 23 mm = 5,023 m
2 m 50 mm = 2,050 m	10 m 542 mm = 10,542 m	40 m 2 mm = 40,002 m
41 m 8 mm = 41,008 m	7 m 201 mm = 7,201 m	9 m 800 mm = 9,800 m

Verbinde gleiche Längenangaben mit einer Linie!





Meter, Dezimeter und Zentimeter

1 Meter = 10 Dezimeter = 100 Zentimeter 1 m = 10 dm = 100 cm

1,2 m = 1 m 2 dm = 12 dm

3,5 dm = 3 dm 5 cm = 35 cm

Schreib die Längen als Kommazahl!

4 m 6 dm = m

0 m 9 dm = m

82 m 1 dm = m

7 m 3 dm = m

1 m 3 dm = m

3 m 5 dm = m

2 m 8 dm = m

60 m 5 dm = m

9 m 2 dm = m

Schreib die Längen als Kommazahl! (Eine oder mehrere Nullen am Ende der Kommazahl kann man weglassen.)

5 dm 1 cm = dm

5 dm 8 cm = dm

1 dm 7 cm = dm

3 dm 5 cm = dm

7 dm 3 cm = dm

4 dm 3 cm = dm

10 m 2 cm = dm

9 dm 4 cm = dm

50 dm 9 cm = dm

Wandle die Länge in dm bzw. in cm um!

2 m 4 dm = dm

3,4 dm = cm

1,2 m = cm

5 dm 6 cm = cm

10 dm 3 cm = cm

3 m 2 cm = cm

6,8 m = dm

18,1 m = dm

15,4 dm = cm

17,1 m = dm

25,5 m = dm

1 m 1 dm = cm



Längen in die nächstkleinere Einheit umwandeln

Trag die Zahlen in die Stellenwerttafel ein und schreib sie anschließend als mm.

	km			m			dm	cm	mm	
	H	Z	E	H	Z	E	E	E	E	
34,5 cm							3	4	5	345 mm
7,2 cm								7	2	72 mm
123,8 cm						1	2	3	8	238 mm
86 cm							8	6	0	860 mm

$$7,5 \text{ cm} = \underline{\quad 75 \quad} \text{ mm}$$

$$429 \text{ cm} = \underline{\quad 4290 \quad} \text{ mm}$$

$$0,8 \text{ cm} = \underline{\quad 8 \quad} \text{ mm}$$

$$0,1 \text{ cm} = \underline{\quad 1 \quad} \text{ mm}$$

$$24,3 \text{ cm} = \underline{\quad 243 \quad} \text{ mm}$$

$$60 \text{ cm} = \underline{\quad 600 \quad} \text{ mm}$$

$$4,6 \text{ cm} = \underline{\quad 46 \quad} \text{ mm}$$

$$15,5 \text{ cm} = \underline{\quad 155 \quad} \text{ mm}$$

Trag die Zahlen in die Stellenwerttafel ein und schreib sie anschließend als cm.

	km			m			dm	cm	mm	
	H	Z	E	H	Z	E	E	E	E	
2,87 dm							2	8	7	28,7 cm
31,4 dm						3	1	4		314 cm
2,09 dm							2	0	9	20,9 cm
16 dm						1	6	0		160 cm

$$3,9 \text{ dm} = \underline{\quad 39 \quad} \text{ cm}$$

$$123 \text{ dm} = \underline{\quad 1230 \quad} \text{ cm}$$

$$12,42 \text{ dm} = \underline{\quad 124,2 \quad} \text{ cm}$$

$$0,09 \text{ dm} = \underline{\quad 0,9 \quad} \text{ cm}$$

$$0,6 \text{ dm} = \underline{\quad 6 \quad} \text{ cm}$$

$$1,25 \text{ dm} = \underline{\quad 12,5 \quad} \text{ cm}$$

$$12 \text{ dm} = \underline{\quad 120 \quad} \text{ cm}$$

$$7,1 \text{ dm} = \underline{\quad 71 \quad} \text{ cm}$$



Längen in die nächstkleinere Einheit umwandeln

Trag die Zahlen in die Stellenwerttafel ein und schreib sie anschließend als dm.

	km			m			dm	cm	mm	
	H	Z	E	H	Z	E	E	E	E	
1,247 m						1	2	4	7	12,47 dm
3,09 m						3	0	9		30,9 dm
15,6 m					1	5	6			156 dm
28 m					2	8	0			280 dm

$$2,424 \text{ m} = \underline{24,24} \text{ dm}$$

$$16,8 \text{ m} = \underline{168} \text{ dm}$$

$$9,07 \text{ m} = \underline{90,7} \text{ dm}$$

$$0,07 \text{ m} = \underline{0,7} \text{ dm}$$

$$0,504 \text{ m} = \underline{5,04} \text{ dm}$$

$$12,9 \text{ m} = \underline{129} \text{ dm}$$

$$7,24 \text{ m} = \underline{72,4} \text{ dm}$$

$$41 \text{ m} = \underline{410} \text{ dm}$$

Trag die Zahlen in die Stellenwerttafel ein und schreib sie anschließend als m.

	km			m			dm	cm	mm	
	H	Z	E	H	Z	E	E	E	E	
3,854 km			3	8	5	4				3 854 m
0,504 km			0	5	0	4				504 m
13,2 km		1	3	2	0	0				13 200 m
6,07 km			6	0	7	0				6 070 m

$$7,6 \text{ km} = \underline{7 600} \text{ m}$$

$$45,2 \text{ km} = \underline{45 200} \text{ m}$$

$$0,004 \text{ km} = \underline{4} \text{ m}$$

$$8,03 \text{ km} = \underline{8 030} \text{ m}$$

$$0,105 \text{ km} = \underline{105} \text{ m}$$

$$25,2 \text{ km} = \underline{25 200} \text{ m}$$

$$13 \text{ km} = \underline{13 000} \text{ m}$$

$$89,34 \text{ km} = \underline{89 340} \text{ m}$$



Längen in die kleinere Einheit umwandeln

Trag die Zahlen in die Stellenwerttafel ein und wandle sie anschließend um.

	km			m			dm	cm	mm	
	H	Z	E	H	Z	E	E	E	E	
12,78 m					1	2	7	8		127,8 dm
4,05 dm							4	0	5	405 mm
2 km			2	0	0	0				2 000 m
0,903 m				9	0	3	0	0		90 300 cm
61 dm						6	1	0	0	6 100 mm
59 m					5	9	0	0	0	59 000 mm
4,7 cm								4	7	47 mm
30,1 km		3	0	1	0	0	0			301 000 dm
7,054 m						7	0	5	4	705,4 cm
2,85 dm							2	8	5	285 mm
5,1 m						5	1	0		510 cm



$$8,2 \text{ km} = \underline{8\ 200} \text{ m}$$

$$0,01 \text{ km} = \underline{10} \text{ m}$$

$$0,055 \text{ km} = \underline{550} \text{ dm}$$

$$23,2 \text{ m} = \underline{2\ 320} \text{ cm}$$

$$0,453 \text{ m} = \underline{45,3} \text{ cm}$$

$$10,7 \text{ m} = \underline{10\ 700} \text{ mm}$$

$$160 \text{ dm} = \underline{16\ 000} \text{ mm}$$

$$12,48 \text{ dm} = \underline{1\ 248} \text{ mm}$$

$$5,8 \text{ dm} = \underline{58} \text{ cm}$$

$$150 \text{ cm} = \underline{1\ 500} \text{ mm}$$

$$1,002 \text{ km} = \underline{1\ 002} \text{ m}$$

$$47,03 \text{ dm} = \underline{470,3} \text{ cm}$$

$$5 \text{ m} = \underline{5\ 000} \text{ mm}$$

$$0,005 \text{ m} = \underline{5} \text{ mm}$$



Längen in die nächstgrößere Einheit umwandeln

Trag die Zahlen in die Stellenwerttafel ein und schreib sie anschließend als cm.

	km			m			dm	cm	mm	
	H	Z	E	H	Z	E	E	E	E	
28 mm								2	8	2,8 cm
154 mm							1	5	4	15,4 cm
2 mm								0	2	0,2 cm
3245 mm						3	2	4	5	324,5 cm

$$36 \text{ mm} = \underline{\quad 3,6 \quad} \text{ cm}$$

$$1250 \text{ mm} = \underline{\quad 125 \quad} \text{ cm}$$

$$190 \text{ mm} = \underline{\quad 19 \quad} \text{ cm}$$

$$48,6 \text{ mm} = \underline{\quad 4,86 \quad} \text{ cm}$$

$$8,1 \text{ mm} = \underline{\quad 0,81 \quad} \text{ cm}$$

$$67 \text{ mm} = \underline{\quad 6,7 \quad} \text{ cm}$$

$$100 \text{ mm} = \underline{\quad 10 \quad} \text{ cm}$$

$$20 \text{ mm} = \underline{\quad 2 \quad} \text{ cm}$$

Trag die Zahlen in die Stellenwerttafel ein und schreib sie anschließend als dm.

	km			m			dm	cm	mm	
	H	Z	E	H	Z	E	E	E	E	
2,4 cm							0	2	4	0,24 dm
125,3 cm						1	2	5	3	12,53 dm
0,9 cm							0	0	9	0,09 dm
56 cm							5	6		5,6 dm

$$120 \text{ cm} = \underline{\quad 12 \quad} \text{ dm}$$

$$300 \text{ cm} = \underline{\quad 30 \quad} \text{ dm}$$

$$7,8 \text{ cm} = \underline{\quad 0,78 \quad} \text{ dm}$$

$$57 \text{ cm} = \underline{\quad 5,7 \quad} \text{ dm}$$

$$30,5 \text{ cm} = \underline{\quad 3,05 \quad} \text{ dm}$$

$$64,3 \text{ cm} = \underline{\quad 6,43 \quad} \text{ dm}$$

$$412 \text{ cm} = \underline{\quad 41,2 \quad} \text{ dm}$$

$$0,5 \text{ cm} = \underline{\quad 0,05 \quad} \text{ dm}$$



Längen in die nächstgrößere Einheit umwandeln

Trag die Zahlen in die Stellenwerttafel ein und schreib sie anschließend als m.

	km			m			dm	cm	mm	
	H	Z	E	H	Z	E	E	E	E	
3,25 dm						0	3	2	5	0,325 m
10,8 dm						1	0	8		1,08 m
27,17 dm						2	7	1	7	2,717 m
501 dm					5	0	1			50,1 m

$$3,18 \text{ dm} = \underline{0,318} \text{ m}$$

$$4,16 \text{ dm} = \underline{0,416} \text{ m}$$

$$119 \text{ dm} = \underline{11,9} \text{ m}$$

$$100,1 \text{ dm} = \underline{10,01} \text{ m}$$

$$452,8 \text{ dm} = \underline{45,28} \text{ m}$$

$$5 \text{ dm} = \underline{0,5} \text{ m}$$

$$7000 \text{ dm} = \underline{700} \text{ m}$$

$$24 \text{ dm} = \underline{2,4} \text{ m}$$

Trag die Zahlen in die Stellenwerttafel ein und schreib sie anschließend als km.

	km			m			dm	cm	mm	
	H	Z	E	H	Z	E	E	E	E	
2050 m			2	0	5	0				2,05 km
4 m			0	0	0	4				0,004 km
27,8 m			0	0	2	7	8			0,0278 km
3016,1 m			3	0	1	6	1			3,0161 km

$$5800 \text{ m} = \underline{5,8} \text{ km}$$

$$392 \text{ m} = \underline{0,392} \text{ km}$$

$$7 \text{ m} = \underline{0,007} \text{ km}$$

$$8000 \text{ m} = \underline{8} \text{ km}$$

$$25 \text{ m} = \underline{0,025} \text{ km}$$

$$450,1 \text{ m} = \underline{0,4501} \text{ km}$$

$$65002 \text{ m} = \underline{65,002} \text{ km}$$

$$2055,6 \text{ m} = \underline{2,0556} \text{ km}$$



Längen in die größere Einheit umwandeln

Trag die Zahlen in die Stellenwerttafel ein und wandle sie anschließend um.

	km			m			dm	cm	mm	
	H	Z	E	H	Z	E	E	E	E	
3002 m			3	0	0	2				3,002 km
406,1 dm			0	0	4	0	6	1		0,04061 km
150 mm							1	5	0	1,5 dm
25,7 cm						0	2	5	7	0,257 m
20,45 dm						2	0	4	5	2,045 m
1000,5 m			1	0	0	0	5			1,0005 km
4010,6 cm					4	0	1	0	6	401,06 dm
3900 mm						3	9	0	0	3,9 m
2600 m			2	6	0	0				2,6 km
31,05 dm			0	0	0	3	1	0	5	0,003105 km
2980 mm						2	9	8	0	298 cm



$$2600 \text{ m} = \underline{2,6} \text{ km}$$

$$5 \text{ mm} = \underline{0,005} \text{ m}$$

$$1250 \text{ mm} = \underline{125} \text{ cm}$$

$$45 \text{ cm} = \underline{4,5} \text{ dm}$$

$$654 \text{ m} = \underline{0,654} \text{ km}$$

$$50000 \text{ m} = \underline{50} \text{ km}$$

$$160 \text{ dm} = \underline{16} \text{ m}$$

$$7900 \text{ cm} = \underline{79} \text{ m}$$

$$25,5 \text{ cm} = \underline{2,55} \text{ dm}$$

$$84 \text{ dm} = \underline{8,4} \text{ m}$$

$$1002 \text{ m} = \underline{1,002} \text{ km}$$

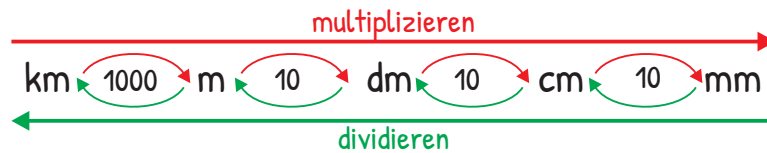
$$650 \text{ mm} = \underline{65} \text{ cm}$$

$$600 \text{ cm} = \underline{6} \text{ m}$$

$$54000 \text{ dm} = \underline{5,4} \text{ km}$$



Längen umwandeln



Wandle die Längen um!

$$2 \text{ km } 35 \text{ m} = \underline{2 \ 035} \text{ m}$$

$$328 \text{ cm} = \underline{3,28} \text{ m}$$

$$2850 \text{ m} = \underline{2,85} \text{ km}$$

$$7 \text{ m } 45 \text{ mm} = \underline{7 \ 045} \text{ mm}$$

$$14,256 \text{ km} = \underline{14 \ 256} \text{ m}$$

$$2 \text{ km } 50 \text{ m} = \underline{2 \ 050} \text{ m}$$

$$32,5 \text{ m} = \underline{325} \text{ dm}$$

$$4 \text{ dm } 3 \text{ cm} = \underline{43} \text{ cm}$$

$$43 \text{ km } 1 \text{ m} = \underline{43 \ 001} \text{ m}$$

$$20 \text{ cm } 1 \text{ mm} = \underline{0,201} \text{ m}$$

$$2 \ 452 \text{ cm} = \underline{24,52} \text{ m}$$

$$8 \text{ m } 68 \text{ mm} = \underline{8 \ 068} \text{ mm}$$

$$3,84 \text{ dm} = \underline{38,4} \text{ cm}$$

$$3 \text{ m } 2 \text{ dm} = \underline{3 \ 200} \text{ mm}$$

$$152 \text{ mm} = \underline{15,2} \text{ cm}$$

$$2500 \text{ m} = \underline{2,5} \text{ km}$$

$$1564 \text{ mm} = \underline{1,564} \text{ m}$$

$$50,501 \text{ km} = \underline{50 \ 501} \text{ m}$$

Ergänze!

Meter	1 m 3 dm 4 cm	0,415 m	0,098 m	2 m 423 mm
Dezimeter	13,4 dm	4,15 dm	0,98 dm	24,23 dm
Zentimeter	134 cm	41,5 cm	9,8 cm	242,3 cm
Millimeter	1340 mm	415 mm	98 mm	2423 mm