

Wir rechnen mit Längen Arbeitsblatt 1

1. Wandle um:

- | | | | | | |
|-----|---------|------------|-----|--------|------------|
| a.) | 1 m 2cm | = _____ cm | b.) | 140 mm | = _____ cm |
| c.) | 95 cm | = _____ m | d.) | 14 cm | = _____ mm |
| e.) | 245 cm | = _____ m | f.) | 1,08 m | = _____ cm |
| g.) | 3 cm | = _____ m | h.) | 7 cm | = _____ mm |

2. Ordne die Längen der Größen nach, die kleinste zuerst.

3 km, 8 cm, 400 m, 10 mm, 5 m, 20 cm, 100 m



3. Ordne die passenden Längen zu. (4 m, 1 cm, 21 cm, 2 mm, 1 m, 100 m)

- | | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Der Finger ist _____ breit. | Das Heft ist _____ lang. |
| Die Tafel ist _____ hoch. | Das 2 Euro stück ist _____ dick. |
| Der PKW ist _____ lang. | Der Fußballplatz ist _____ lang. |

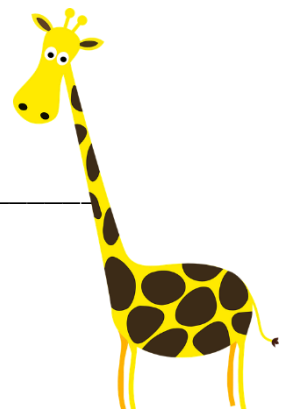
4. Zeichne Strecken:

- 2 cm 7 mm |-----
- 23 mm |-----
- 34 mm |-----
- 3 cm 3 mm |-----
- 0,57 m |-----
- 0,66 m |-----
- 0,45 m |-----
- 13 cm 7 mm |-----

5. Ordne jedem Bild die passende Längenangabe zu. Verbinde.

Schulheft Streichholz Sattelzug Auto Fahrrad

22 m 50 mm 21 cm 1,6 m 4,50 cm



Wir rechnen mit Längen Arbeitsblatt 2

1. Wie viele Meter fehlen bis 1 km?

388m + _____ = 1km 412 m + _____ = 1 km

736m + _____ = 1 km 628,40m + _____ = 1 km



2. Ordne nach der richtigen Länge.

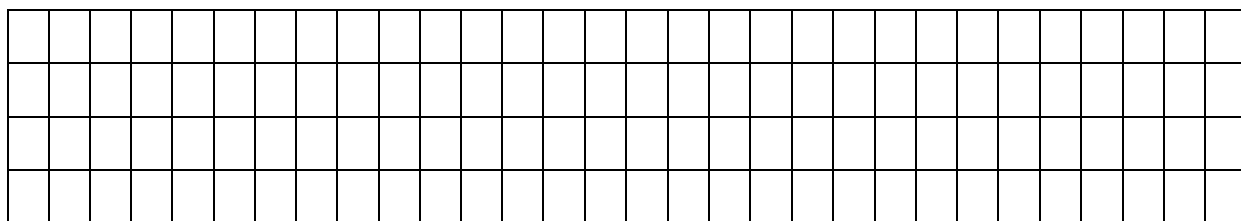
a) 530 mm 503 cm 5 cm 50 km

b) 306 m 30 mm 3 km 3,60 m

3. Rechne schriftlich.

60,08 m + 8 m = _____

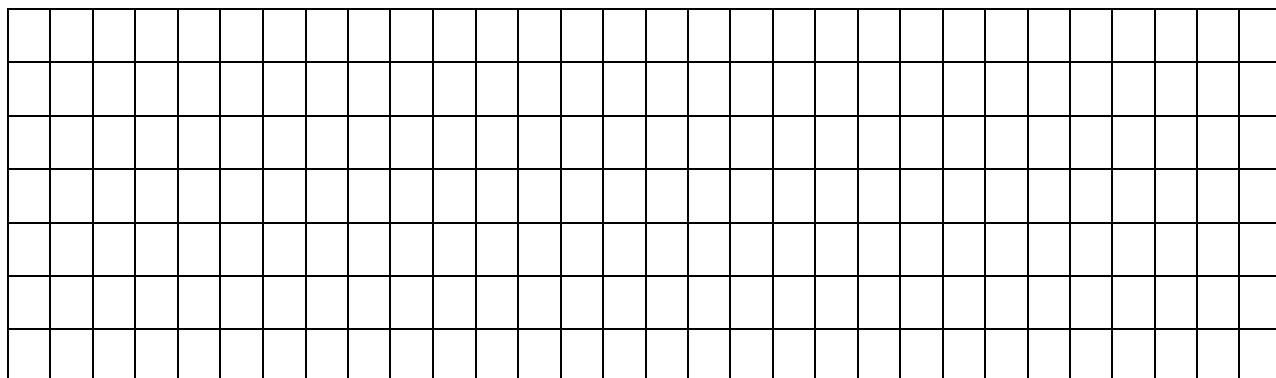
417 m 36 cm + 44 cm = _____



4. Textaufgabe:

Beim Sportfest wirft Thomas am weitesten. Sein Ball fliegt 2 m 84 cm weiter als Peters Ball. Peter wirft 24,78 m.

F: _____



A: _____



1. Schreibe auf verschiedene Weise.

a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)
8m 15 cm	7m 68 cm		2m 9 cm			9m 72 cm	
815 cm							91 cm
8,15 m		0,54m			7,70 m		

2. Zeichne die Strecken.

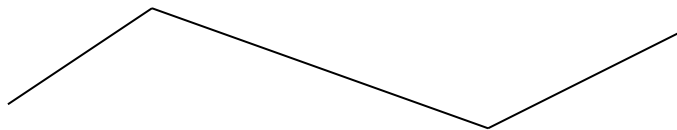
- a) 3 cm 5 mm b) 67 mm c) 9 44 mm

a) |-----

b) |-----

c) |-----

3. Miss die Teilstrecken und berechne die Gesamtstrecke.



R: _____

4. Zeichne eine Strecke von:

a) 11 cm 3 mm |-----

b) 2 dm |-----

c) 1 dm 16 mm |-----

d) 109 mm |-----

5. Rechne aus.



$7 \text{ dm} - 3 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$1 \text{ dm} + 45 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$65 \text{ cm} - 17 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$11 \text{ cm} - 16 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}$

6. Schreibe als Meter mit Komma.

$325 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \quad 1000 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \quad 4 \text{ m } 2 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$1 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \quad 777 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \quad 19 \text{ m } 11 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$67 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \quad 24 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \quad 8 \text{ m } 99 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

Wir rechnen mit Längen Arbeitsblatt 4

1. Wie viel Zentimeter sind es?

4 dm 3 cm = _____ 6 m 17 cm = _____ 50 mm = _____
 21 dm 9 cm = _____ 2 m 4 cm = _____ 100 mm = _____
 0 dm 6 cm = _____ 9 m 63 cm = _____ 20 mm = _____
 18 dm 5 cm = _____ 4 m 20 cm = _____ 80 mm = _____

2. Ergänze zu 1 km.

400 m	250 m	70 m	8 m

3. Fülle die Stellenwerttabelle aus.

	m	dm	cm	
413 cm				m
3702 cm				m
5 cm				m
78 cm				m

4. Zeichne folgende Strecken:

4 cm 5 mm |-----
 28 mm |-----
 Länge: 11 cm 4 mm |-----

5. Wandle um!

a. In m mit Komma

135 cm = _____
 65 cm = _____
 8 cm = _____
 1030 cm = _____

c. In cm und mm

43 mm = _____
 108 mm = _____

b. In m und cm

2,56 m = _____
 406 cm = _____
 1,08 m = _____
 362 cm = _____



1. Vergleiche! Setze ein: > oder =

7 mm ○ 0,7 cm

2 m 8 cm ○ 2,80 m

70 cm ○ 0,07 m

4,5 m ○ 405 cm

4 cm 5 mm ○ 450 mm

3,05 m ○ 350 cm

2. Ergänze zum nächsten Kilometer!

3 km 685 m + _____ = 4 km

5 km 7 m + _____ = 6 km

3. Ordne die passenden Längen zu. (4m, 1cm, 21cm, 2mm, 1 m, 100m)

Ein Finger ist _____ breit.

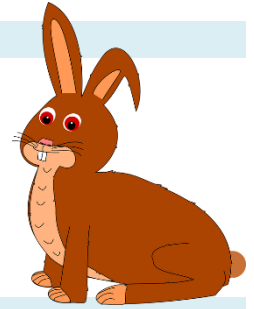
Das 2 € Stück ist _____ dick.

Das Heft ist _____ lang

Der PKW ist _____ lang.

Die Tafel ist _____ hoch

Der Fußballplatz ist _____ lang.



4. Miss die Länge der Strecke auf mm genau.



Länge: _____ cm _____ mm

5. Löse zuerst die leichte Aufgabe links, und dann die schwierigere rechts!

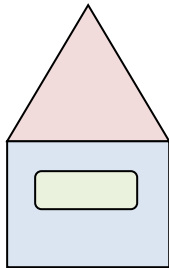
Andrea 130 cm Tim 1,26 cm Marlene 129 cm Gerti 127cm	Max 1,25 cm Tomas 1 m 35 cm Sara 1,41 m Fritz 1 m 34 cm
Schreibe in m und cm.	Ordne nach der Größe.
Max ___ m ___ cm	_____
Marlene ___ m ___ cm	_____
Tim ___ m ___ cm	_____
Gerti ___ m ___ cm	_____
Max ___ m ___ cm	_____
Tomas ___ m ___ cm	Wer ist kleiner als Sara, aber größer als Andrea?
Fritz ___ m ___ cm	_____
Sara ___ m ___ cm	_____
Wer ist genau 4cm kleiner als Marlene?	Sara sagt: Mein Bruder ist genauso viele cm größer wie Max kleiner ist als ich . Wie groß ist mein Bruder?
_____	_____
Wer ist größer als Max, aber kleiner als Gerti?	_____
_____	_____

1. Ist das Haus genauso breit wie hoch?

Miss nach!

Breite:

Höhe:

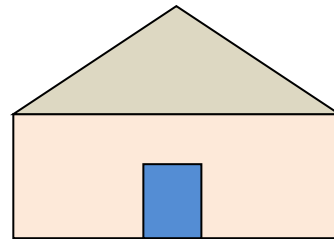


Ist das Haus genauso breit wie hoch?

Miss genau nach.

Breite:

Höhe:



2. Ergänze

1 m 35 cm = _____ cm

4 m 12 cm = _____ m

84 mm = ____ cm ____ mm

1 m 5 cm = _____ m

_____ mm = 9 cm 11 mm

3. Zeichne diese Strecken!

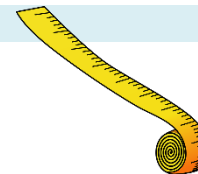
4cm 3mm: |-----

56 mm |-----

4. Miss diese Strecke und gib die Länge in 2 Schreibweisen an!

a) |-----

b) |-----



5. Rechne um!

7 cm = _____ mm

13 cm = _____ mm

8 cm = _____ m

62 cm = _____ m

6. Fülle die Tabelle aus!

		3 m 8 cm
	5,68 m	
730 cm		

7. Ordne die Längen nach der Größe, die kleinste zuerst

12 cm	300 m	12 mm	5 m	20 cm	200 m
-------	-------	-------	-----	-------	-------

8. Wandle um.

4 cm = _____ mm

305 cm = _____ m

160 mm = _____ cm

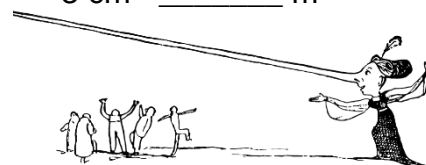
1,02m = _____ cm

85 cm = _____ m

3 cm = _____ m

1m 2cm = _____ cm

17 cm = _____ mm



Wir rechnen mit Längen - Lösung - Arbeitsblatt 1

1. Wandle um:

a.) 102 cm b.) 14 cm c.) 0,95 m d.) 140mm e.) 2,45 m f.) 108 cm g.) 0,03 m
h.) 70 mm

2. Ordne die Längen der Größen nach, die kleinste zuerst.

10 mm, 8 cm, 20 cm, 5 m, 100 m, 400 m, 3 km

3. Ordne die passenden Längen zu. (4 m, 1 cm, 21 cm, 2 mm, 1 m, 100 m)

Der Finger ist **1 cm** breit. Das Heft ist **21 cm** lang.
Die Tafel ist **1 m** hoch. Das 2 Euro stück ist **2 mm** dick.
Der PKW ist **4 m** lang. Der Fußballplatz ist **100m** lang.

5. Ordne jedem Bild die passende Längenangabe zu. Verbinde.

Schulheft Streichholz Sattelzug Auto Fahrrad

22 m 50 mm 21 cm 1,6 m 4,50 m

Wir rechnen mit Längen - Lösung - Arbeitsblatt 2

1. Wie viele Meter fehlen bis 1 km?

388m + **612** = 1km 412 m + **588** = 1 km
736m + **264** = 1 km 628,40m + **371,60** = 1 km

2. Ordne nach der richtigen Länge.

a) 530 mm 503 cm 5 cm 50 km
5 cm 530 mmm 503 cm 50 km
b) 306 m 30 mm 3 km 3,60 m
30 mm 3,60 m 306 m 3 km

3. Rechne schriftlich.

60,08 m + 8 m = **68,08m** 417 m 36 cm + 44 cm = **417,80m**

	6	0	0	8	m									4	1	7	3	6	m													
		8	0	0	m												0	4	4	m												
																	1															
	6	8	0	8	m									4	1	7	8	0														

4. Textaufgabe:

Beim Sportfest wirft Thomas am weitesten. Sein Ball fliegt 2 m 84 cm weiter als Peters Ball. Peter wirft 24,78 m.

F: **Wie weit hat Thomas geworfen?**

		2	4	7	8	m
	+		2	8	4	m
			1	1		
		2	7	6	2	m

A: **Thomas hat 27,62 m weit geworfen.**

Wir rechnen mit Längen - Lösung - Arbeitsblatt 3

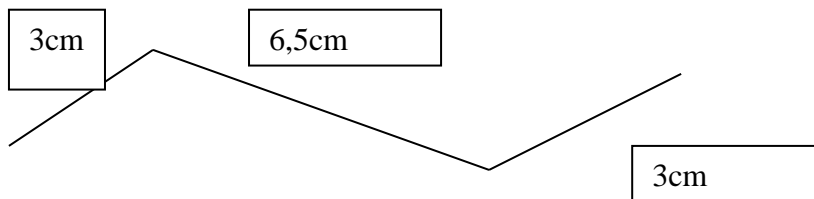
1. Schreibe auf verschiedene Weise.

a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)
8m 15 cm	7m 68 cm	0m 54cm	2m 9 cm		7m 70cm	9m 72 cm	0m 91cm
815 cm	768 cm	54 cm	209 cm		770cm	972cm	91 cm
8,15 m	7,68m	0,54m	2,09 m		7,70 m	9,72m	0,91m

2. Zeichne die Strecken.

- a) _____
 b) _____
 c) _____

3. Miss die Teilstrecken und berechne die Gesamtstrecke.



R: $3\text{cm} + 6,5\text{cm} + 3\text{cm} = 12,5\text{cm}$

5. Rechne aus.

$7\text{ dm} - 3\text{ cm} = 67\text{ cm}$ $1\text{ dm} + 45\text{ cm} = 55\text{ cm}$
 $65\text{cm} - 17\text{ cm} = 48\text{ cm}$ $11\text{ cm} - 16\text{ mm} = 9\text{ cm } 4\text{ mm}$

6. Schreibe als Meter mit Komma.

$325\text{ cm} = 3,25\text{ m}$ $1000\text{ cm} = 10,00\text{ m}$ $4\text{ m } 2\text{ cm} = 4,02\text{ m}$
 $1\text{ cm} = 0,01\text{ m}$ $777\text{ cm} = 7,77\text{ m}$ $19\text{ m } 11\text{ cm} = 19,11\text{ m}$
 $67\text{ cm} = 0,67\text{ m}$ $24\text{ cm} = 0,24\text{ m}$ $8\text{ m } 99\text{ cm} = 8,99\text{ m}$

6. Wie viel Zentimeter sind es?

$4\text{ dm } 3\text{ cm} = 43\text{ cm}$ $6\text{ m } 17\text{ cm} = 617\text{ cm}$ $50\text{ mm} = 5\text{ cm}$
 $21\text{ dm } 9\text{ cm} = 219\text{ cm}$ $2\text{ m } 4\text{ cm} = 204\text{ cm}$ $100\text{ mm} = 10\text{ cm}$
 $0\text{ dm } 6\text{ cm} = 6\text{ cm}$ $9\text{ m } 63\text{ cm} = 963\text{ cm}$ $20\text{ mm} = 2\text{ cm}$
 $18\text{ dm } 5\text{ cm} = 185\text{ cm}$ $4\text{ m } 20\text{ cm} = 420\text{ cm}$ $80\text{ mm} = 8\text{ cm}$

Wir rechnen mit Längen - Lösung - Arbeitsblatt 4

1) Ergänze zu 1 km.

400 m	250 m	70 m	8 m
600 m	750 m	930 m	992 m

2. Fülle aus.

	m	dm	cm	
413 cm	4	1	3	4,13 m
3702 cm	37	0	2	37,02 m
5 cm	0	0	5	0,05 m
78 cm	0	7	8	0,78 m

5. Wandle um!

a. In m mit Komma

$135 \text{ cm} = 1,35 \text{ m}$

$5 \text{ cm} = 0,05 \text{ m}$

$8 \text{ cm} = 0,08 \text{ m}$

$1030 \text{ cm} = 10,30 \text{ m}$

b. In m und cm

$2,56 \text{ m} = 2\text{m}56\text{cm}$

$406 \text{ cm} = 4\text{m}6\text{cm}$

$1,08 \text{ m} = 1\text{m}8\text{cm}$

$362 \text{ cm} = 3\text{m}62\text{cm}$

c. In cm und mm

$43 \text{ mm} = 4\text{cm}3\text{mm}$

$108 \text{ mm} = 10\text{cm}8\text{mm}$

Wir rechnen mit Längen - Lösung - Arbeitsblatt 5

1. Vergleiche! Setze ein: ><oder =

$7 \text{ mm} = 0,7 \text{ cm} \quad 2\text{m}8\text{cm} < 2,80 \text{ m} \quad 70 \text{ cm} > 0,07 \text{ m}$

$4,5 \text{ m} > 405 \text{ cm} \quad 4 \text{ cm } 5 \text{ mm} < 450 \text{ mm} \quad 3,05 \text{ m} < 350 \text{ cm}$

2. Ergänze zum nächsten Kilometer!

$3 \text{ km } 685 \text{ m} + 315 \text{ m} = 4 \text{ km}$

$5 \text{ km } 7 \text{ m} + 993 \text{ m} = 6 \text{ km}$

3. Ordne die passenden Längen zu. (4m, 1cm, 21cm, 2mm, 1 m, 100m)

Ein Finger ist 1 cm breit. Das 2 € Stück ist 2 mm dick.

Das Heft ist 21 cm lang. Der PKW ist 4 m lang.

Die Tafel ist 1 m hoch. Der Fußballplatz ist 100 m lang.

4. Löse zuerst die leichte Aufgabe links, und dann die schwierigere rechts!

Andrea 130cm Marlene 129cm	Tim 1,26 m Gerti 127cm	Max 1,25cm Sara 1,41m	Tomas 1m35cm Fritz 1m34cm
Schreibe in m und cm.		Ordne nach der Größe.	
Marlene	1 m 29 cm	Max, Tim, Greti, Marlene, Andrea, Fritz, Tomas.	
Tim	1 m 26 cm	Wer ist kleiner als Sara, aber größer als Andrea ?	
Gerti	1 m 27 cm	Tomas und Fritz	
Max	1 m 25 cm	Sara sagt: Mein Bruder ist genauso viele cm größer wie Max kleiner ist als ich. Wie groß ist mein Bruder?	
Tomas	1 m 35 cm	Ihr Bruder ist 1,57m groß.	
Fritz	1 m 34cm		
Sara	1 m 41cm		
Andrea	1 m 30 cm		
Wer ist genau 4cm kleiner als Marlene?			
Max			
Wer ist größer als Max, aber kleiner als Gerti?			
Tim			

Wir rechnen mit Längen - Lösung - Arbeitsblatt 6

2. Ergänze

$1 \text{ m } 35 \text{ cm} = 135 \text{ cm}$

$4 \text{ m } 12 \text{ cm} = 4,12 \text{ m}$

$84 \text{ mm} = 8 \text{ cm } 4 \text{ mm}$

$1 \text{ m } 5 \text{ cm} = 1,5 \text{ m}$

$911 \text{ mm} = 9 \text{ cm } 11 \text{ mm}$

5. Rechne um!

$7 \text{ cm} = 70 \text{ mm}$

$13 \text{ cm} = 130 \text{ mm}$

$8 \text{ cm} = 0,08 \text{ m}$

$62 \text{ cm} = 0,62 \text{ m}$

6. Fülle die Tabelle aus!

7m 30cm	5m 68cm	3m 8cm
7,30m	5,68 m	3,08m
730 cm	568cm	308cm

7. Ordne die Längen nach der Größe, die kleinste zuerst

12 cm	300 m	12 mm	5 m	20 cm	200 m
-------	-------	-------	-----	-------	-------

12mm, 12cm, 20cm, 5m, 200m, 300m

8. Wandle um.

$4 \text{ cm} = 40 \text{ mm}$

$305 \text{ cm} = 3,05 \text{ m}$

$160 \text{ mm} = 16 \text{ cm}$

$1,02 \text{ m} = 102 \text{ cm}$

$85 \text{ cm} = 0,85 \text{ m}$

$3 \text{ cm} = 0,03 \text{ m}$

$1 \text{ m } 2 \text{ cm} = 102 \text{ cm}$

$17 \text{ cm} = 170 \text{ mm}$