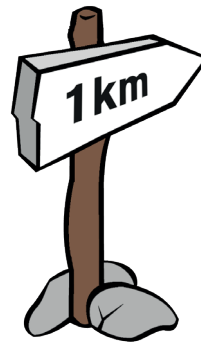
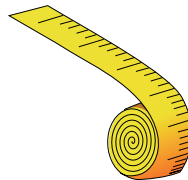
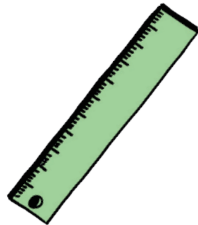
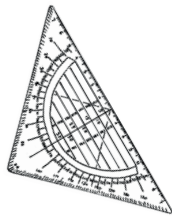


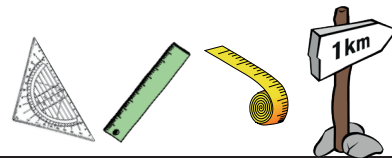
# Übungskartei

## Größenbereich Längen

Klasse 3/4




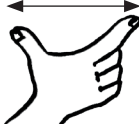
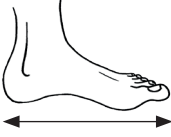



### Übersicht Längen-Kartei



Thema	Karten	Thema	Karten
Körpermaße	1	Verschiedene Schreibweisen m/km	2
Ergänzen auf 1 m	2	Nach Größe ordnen	2
Schreibweise in cm	2	Längen vergleichen	6
Schreibweise in mm	1	Rechnen mit Längen	4
Schreibweise in cm und mm	1	Was passt? Einheiten zuordnen	1
Schreibweise in m und cm	2	Schätzen	3
Schreibweise in m	2	Messen	5
Schreibweisen mm/cm/m gemischt	3	Zeichnen	4
Ergänzen auf 1 km	2	Sachaufgaben m/cm	5
Schreibweise in m	2	Textaufgaben m/km	4
Schreibweise im km und m	2	Kleine Forscher	1
Schreibweise in km	2	Dezimeter	3

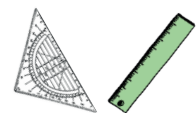
## Längen - Körpermaße

Miss die folgenden Längen mit verschiedenen Körpermaßen und trage sie in die Tabelle ein.

Vergleiche mit anderen Kindern. Was fällt dir auf? Kannst du erklären, warum das so ist?

## Längen - Ergänzen auf 1 Meter



1

Ergänze auf 1 Meter.

30 cm	45 cm	13 cm	6 cm
10 cm	85 cm	39 cm	94 cm
70 cm	95 cm	48 cm	61 cm
90 cm	25 cm	11 cm	47 cm
20 cm	55 cm	77 cm	23 cm
40 cm	35 cm	32 cm	88 cm
60 cm	5 cm	81 cm	29 cm
50 cm	75 cm	67 cm	33 cm
80 cm	15 cm	52 cm	72 cm

## Längen - vergleichen



3

Setze richtig ein:  $<$ ,  $>$ ,  $=$

2,1 m  2 m 1 cm

4 m 7 cm  4,07 m

362 cm  3,62 m

4,7 m  4 m 70 cm

7 m 74 cm  7,07 m

681 cm  6,18 m

12 m  120 cm

1 m 74 cm  1,74 m

555 cm  5,50 m

8,07 m  8 m 70 cm

5 m 40 cm  0,54 m

3 m 7 cm  3,07 m

2,78 m  287 cm

3 m 90 cm  3,09 m

8 cm  0,8 m

3,45 m  3 m 54 cm

1,01 m  110 cm

95 cm  0,95 m

8,28 m  8 m 8 cm

4 m 50 cm  4,50 m

238 cm  23,8 m

## Längen - vergleichen

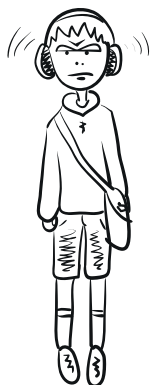


4

Größenvergleiche Kinder: Um wie viel größer/kleiner ist... ?

Berechne die Unterschiede und schreibe Vergleiche auf.

Diego



1,43 m

Anna



1,37 m

Toni



1,51 m

Eliza



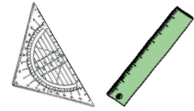
1,46 m

Paul



1,39 m

## Längen - messen



1

Miss die Strecken und notiere die Längen.

1

6

2

7

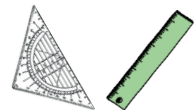
3

8

4

5

## Längen - messen



2

Miss die Strecken und notiere die Längen.

1

6

2

7

3

8

4

5

## Längen - Textaufgaben



3

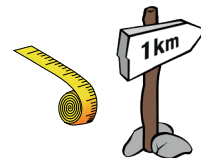
Löse die Sachaufgaben. Denke an Rechnung und Antwort.

Die Tankfüllung des Autos von Familie Weber reicht für 480 km. Vor der Abfahrt tanken sie voll.

In den Urlaub fahren sie zunächst für 32 km auf der Bundesstraße, dann für 283 km auf der deutschen Autobahn. Anschließend fahren sie noch 35 km auf der Autobahn in Österreich. In Italien fahren sie weitere 175 km bis sie ihren Zielort erreichen.

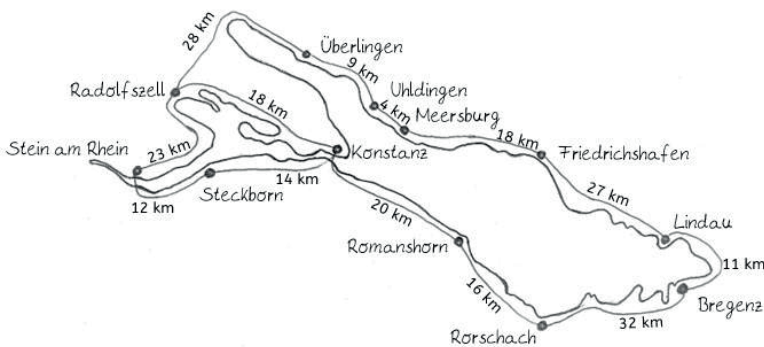
- Wie weit sind sie gefahren?
- Reicht die Tankfüllung oder müssen sie unterwegs nochmal tanken?

## Längen - Textaufgaben



4

Löse die Sachaufgaben. Denke an Rechnung und Antwort.



Familie Fröhlich macht eine große Radtour um den Bodensee. Am ersten Tag fahren Sie von Friedrichshafen bis Bregenz. Am zweiten Tag fahren sie von Bregenz bis Konstanz. Am dritten Tag fährt der Vater die lange Strecke über Stein am Rhein bis Radolfzell, Mutter und Tochter fahren den direkten Weg.

Am letzten Tag fahren sie gemeinsam wieder bis nach Friedrichshafen.

- Wie weit fahren sie an den einzelnen Tagen? Tipp: Beachte den Umweg des Vaters!
- Wie weit fahren sie insgesamt?

# Hinweise und Lösungen zur Längen-Kartei

**Längen - Körpermaße**  
Miss die folgenden Längen mit verschiedenen Körpermaßen und trage sie in die Tabelle ein.

Vergleiche mit anderen Kindern. Was fällt dir auf? Kannst du erklären, warum das so ist?

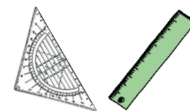
## Längen - Körpermaße

individuelle Lösungen

Was fällt auf?

Ergebnisse können variieren durch unterschiedliche Größen der Körperteile. Messen geht nur sehr ungenau.

## Längen - Ergänzen auf 1 Meter

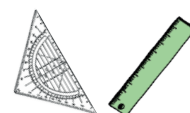


1

Ergänze auf 1 Meter.

+ 70 cm	+ 55 cm	+ 87 cm	+ 94 cm
+ 90 cm	+ 15 cm	+ 61 cm	+ 6 cm
+ 30 cm	+ 5 cm	+ 52 cm	+ 39 cm
+ 10 cm	+ 75 cm	+ 89 cm	+ 53 cm
+ 80 cm	+ 45 cm	+ 23 cm	+ 77 cm
+ 60 cm	+ 65 cm	+ 68 cm	+ 12 cm
+ 40 cm	+ 95 cm	+ 19 cm	+ 71 cm
+ 50 cm	+ 25 cm	+ 33 cm	+ 67 cm
+ 20 cm	+ 85 cm	+ 48 cm	+ 28 cm

## Längen - Ergänzen auf 1 Meter



2

Ergänze auf 1 Meter.

+ 44 cm	+ 86 cm	+ 66 cm	+ 82 cm
+ 63 cm	+ 91 cm	+ 29 cm	+ 93 cm
+ 57 cm	+ 11 cm	+ 81 cm	+ 2 cm
+ 76 cm	+ 22 cm	+ 46 cm	+ 79 cm
+ 9 cm	+ 75 cm	+ 31 cm	+ 62 cm
+ 40 cm	+ 6 cm	+ 55 cm	+ 99 cm
+ 92 cm	+ 96 cm	+ 8 cm	+ 42 cm
+ 13 cm	+ 88 cm	+ 54 cm	+ 26 cm
+ 74 cm	+ 43 cm	+ 17 cm	+ 34 cm

# Längen - Vergleichen



3

Setze richtig ein:  $<$ ,  $>$ ,  $=$

$2,1 \text{ m} > 2 \text{ m } 1 \text{ cm}$

$4 \text{ m } 7 \text{ cm} = 4,07 \text{ m}$

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

$4,7 \text{ m} = 4 \text{ m } 70 \text{ cm}$

$7 \text{ m } 74 \text{ cm} > 7,07 \text{ m}$

$681 \text{ cm} > 6,18 \text{ m}$

$12 \text{ m} > 120 \text{ cm}$

$1 \text{ m } 74 \text{ cm} = 1,74 \text{ m}$

$555 \text{ cm} > 5,50 \text{ m}$

$8,07 \text{ m} < 8 \text{ m } 70 \text{ cm}$

$5 \text{ m } 40 \text{ cm} > 0,54 \text{ m}$

$3 \text{ m } 7 \text{ cm} = 3,07 \text{ m}$

$2,78 \text{ m} < 287 \text{ cm}$

$3 \text{ m } 90 \text{ cm} > 3,09 \text{ m}$

$8 \text{ cm} < 0,8 \text{ m}$

$3,45 \text{ m} < 3 \text{ m } 54 \text{ cm}$

$1,01 \text{ m} < 110 \text{ cm}$

$95 \text{ cm} = 0,95 \text{ m}$






$8,28 \text{ m} > 8 \text{ m } 8 \text{ cm}$

$4 \text{ m } 50 \text{ cm} = 4,50 \text{ m}$

$238 \text{ cm} < 2,38 \text{ m}$

Längen - vergleichen

Größenvergleiche Kinder: Um wie viel größer/kleiner ist...?  
Berechne die Unterschiede und schreibe Vergleiche auf.

Diego	Anna	Toni	Eliza	Paul
				
1,43 m	1,37 m	1,51 m	1,46 m	1,39 m

## Folgende Vergleiche können gemacht werden:

Toni ist 5 cm größer als Eliza.

Toni ist 8 cm größer als Diego.

Toni ist 12 cm größer als Paul.

Toni ist 14 cm größer als Anna.

Eliza ist 5 cm kleiner als Toni.

Eliza ist 3 cm größer als Diego.

Eliza ist 7 cm größer als Paul.

Eliza ist 9 cm größer als Anna.

Paul ist 12 cm kleiner als Toni.

Paul ist 7 cm kleiner als Eliza.

Paul ist 4 cm kleiner als Diego.

Paul ist 2 cm größer als Anna.

Diego ist 8 cm kleiner als Toni.

Diego ist 3 cm kleiner als Eliza.

Diego ist 4 cm größer als Paul.

Diego ist 6 cm größer als Anna.

Anna ist 14 cm kleiner als Toni.

Anna ist 9 cm kleiner als Eliza.

Anna ist 6 cm kleiner als Diego.

Anna ist 2 cm kleiner als Paul.