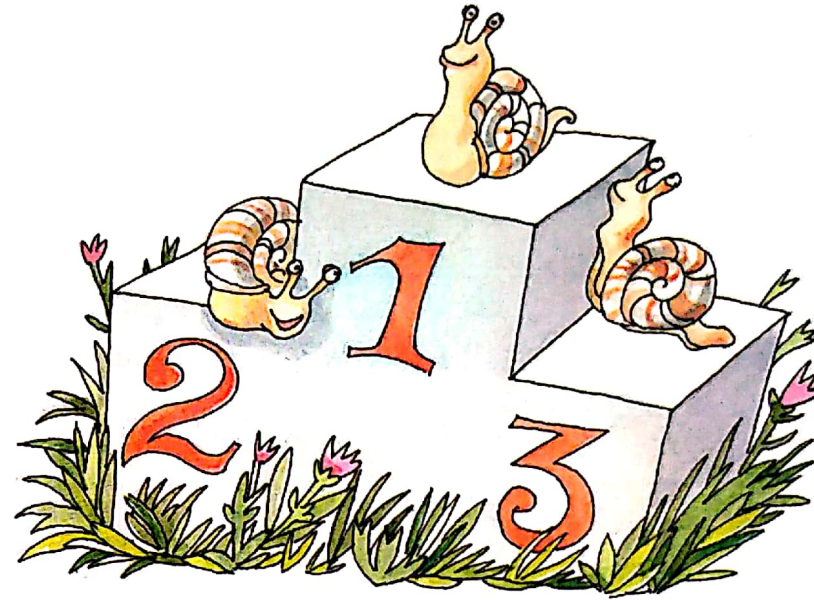


- 8 Alex, Ugur, Uwe, Ali, Jan und Lars starteten bei einem Wettkampf beim 50-m-Lauf, beim Hochsprung und beim Weitsprung.

	50-m-Lauf	Hochsprung	Weitsprung
Alex	9,7 s	1,10 m	3,12 m
Ugur	11,7 s	1,15 m	3,29 m
Uwe	9,4 s	0,90 m	3,17 m
Ali	11,2 s	1,20 m	3,25 m
Jan	10,9 s	1,05 m	3,07 m
Lars	11,9 s	1,15 m	3,32 m



- a) Ermittle für jede Disziplin, wer den ersten, zweiten bzw. dritten Platz belegte.

50-m-Lauf:

---

Hochsprung:

---

Weitsprung:

---

- b) Ordne die Ergebnisse jeweils aufsteigend der Größe nach.

50-m-Lauf:

---

Hochsprung:

---

Weitsprung:

---

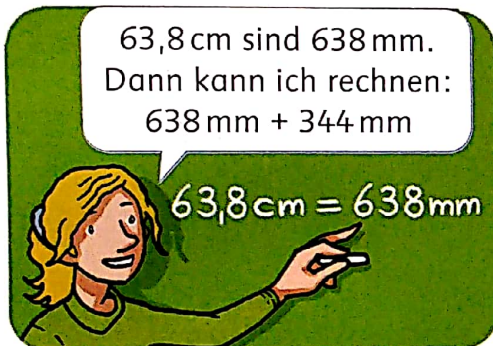
# Addition und Subtraktion von Längen

1 Rechne zuerst den Überschlag. Rechne dann genau. Kontrolliere mit dem Taschenrechner.

- a)  $2,57\text{ m} + 9,48\text{ m}$       b)  $18,31\text{ m} + 54,26\text{ m}$   
 $4,13\text{ m} + 5,77\text{ m}$        $73,29\text{ m} - 11,60\text{ m}$   
 $6,82\text{ m} - 1,04\text{ m}$        $45,48\text{ m} + 37,13\text{ m}$   
 $8,83\text{ m} - 2,90\text{ m}$        $60,94\text{ m} - 22,92\text{ m}$   
 $3,26\text{ m} + 4,65\text{ m}$        $14,05\text{ m} + 83,55\text{ m}$

3 m + 9 m = 12 m	
m	cm
2	57
+	948

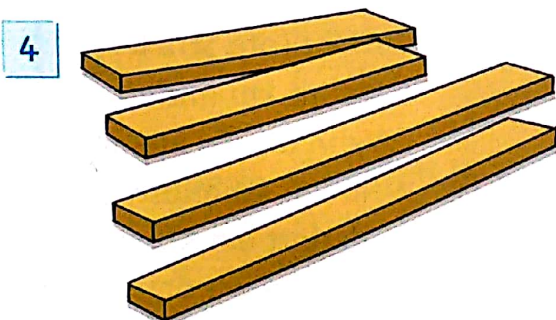
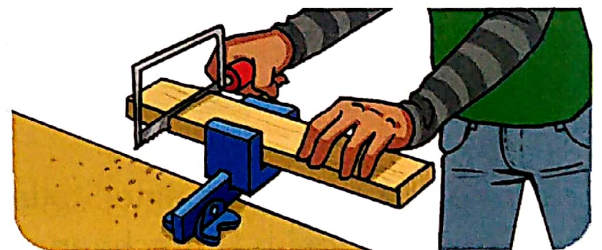
2 Schreibe zuerst in mm und rechne dann.



- a)  $63,8\text{ cm} + 344\text{ mm}$       b)  $53,7\text{ cm} - 243\text{ mm}$   
 $96,2\text{ cm} - 850\text{ mm}$        $89,2\text{ cm} - 645\text{ mm}$   
 $37,4\text{ cm} + 375\text{ mm}$        $33,1\text{ cm} + 198\text{ mm}$   
 $72,1\text{ cm} - 106\text{ mm}$        $64,6\text{ cm} + 170\text{ mm}$   
 $44,5\text{ cm} + 628\text{ mm}$        $90,5\text{ cm} - 441\text{ mm}$

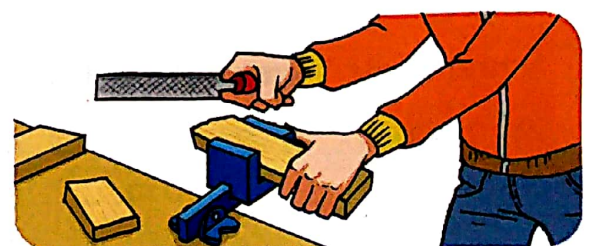
☞ 112 mm 247 mm 294 mm 464 mm 529 mm 564 mm 615 mm  
 749 mm 816 mm 982 mm 1073 mm

3 Ömer möchte einen Bilderrahmen bauen. Vom Lehrer bekommt er eine Leiste, die 18,3 cm lang ist. Für seinen Bilderrahmen sägt er davon eine Leiste von 15,6 cm ab. Wie lang ist das Abfallstück?



- a) Ömer braucht aber zwei Leisten, die je 15,6 cm lang sind. Wie lang sind beide Leisten zusammen?
- b) Außerdem braucht er noch zwei Leisten, die je 11,4 cm lang sind.
- c) Wie lang sind alle vier Leisten zusammen?

5 Tim bekommt vom Lehrer vier Leisten, die je 21,9 cm lang sind. Er soll jede Leiste auf eine Länge von 17,3 cm zusägen. Weil er sich vermessen hat, muss er noch feilen. Wie lang ist die Feile?



# Kilometer und Meter

1 

Erzähle.



1 km = 1000 m

2

Weißt du es noch?

- a) Wie lange brauchst du, um einen Kilometer zu laufen?
- b) Welche Strecken in deiner Umgebung sind etwa einen Kilometer lang?

3

- a) Schreibe in m:      4 km          2 km          9 km          7 km          10 km
- b) Schreibe in km: 8000 m      3000 m      6000 m      10000 m      5000 m

4

Schreibe die Längen in eine Stellenwerttafel und rechne in km um.

km	m			
8	3	5	6	

8 km 3 5 6 m = 8,3 5 6 km

- a) 8 km 356 m      b) 4 km 127 m
- 2 km 914 m      3 km 682 m
- 7 km 565 m      1 km 133 m

5

Du kannst Längen in eine Stellenwerttafel eintragen. Das hilft dir beim Umrechnen von km in m und umgekehrt.

	km	m				
5914 m	5	9	1	4	5914 m = 5,914 km	
8370 m	8	3	7	0	8370 m = 8,370 km	
9206 m						
4081 m						
3009 m						

Der rote Strich trennt km und m. Wenn du die Länge in km schreibst, muss dort ein Komma gesetzt werden.

Übertrage ins Heft und ergänze.

6

Schreibe die Längen in eine Stellenwerttafel und rechne in km um.

- a) 3700 m      b) 2500 m      c) 4900 m
- 3070 m      2050 m      4090 m
- 3007 m      2005 m      4009 m

km	m			
3	7	0	0	

3 7 0 0 m = 3,7 0 0 km

7 Schreibe die Längen in eine Stellenwerttafel und rechne in m um.

km	m
3	200

$3,200 \text{ km} = 3\,200 \text{ m}$

- a) 3,200 km    b) 4,900 km    c) 5,800 km  
 3,020 km    4,090 km    5,080 km  
 3,002 km    4,009 km    5,008 km

8 Schreibe in m. Ordne. Beginne mit der längsten Strecke.

- a) 8,301 km    5,813 km    8530 m    b) 7,904 km    7490 m    7,049 km

9 Erzähle.



Die Meter habe ich von hinten eingetragen. In die leere Stelle schreibe ich eine 0.

8 km 65 m

km	m
8	065

Die Meter habe ich von hinten eingetragen. In die leeren Stellen schreibe ich Nullen. Jetzt kann ich in Kilometer umrechnen.

6 km 1 m

km	m
6	001

10 Schreibe in eine Stellenwerttafel und ergänze die Null wie im Beispiel.

km	m
8	065

- a) 8 km 65 m    b) 4 km 97 m    c) 6 km 1 m  
 3 km 29 m    3 km 40 m    1 km 8 m  
 7 km 14 m    2 km 53 m    9 km 6 m

11 Schreibe in eine Stellenwerttafel und rechne in km um.

km	m
5	038

$5 \text{ km } 38 \text{ m} = 5,038 \text{ km}$

- a) 5 km 38 m    b) 7 km 6 m  
 3 km 92 m    4 km 1 m  
 8 km 14 m    2 km 5 m

12 Schreibe in eine Stellenwerttafel und rechne in km und m um.

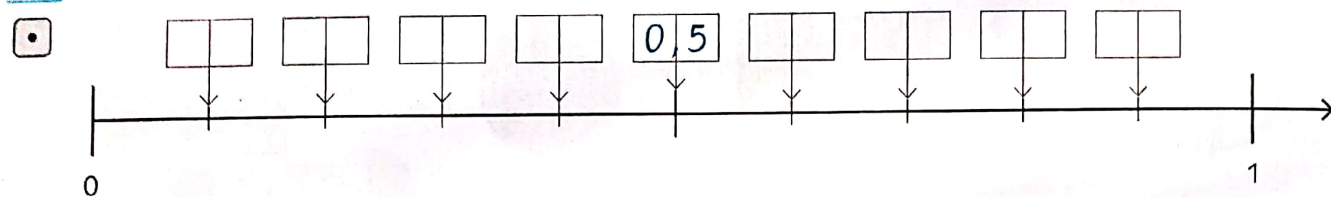
- ★ a) 2,071 km    b) 5,006 km    c) 7,005 km  
 6,009 km    1,077 km    3,086 km  
 8,012 km    9,063 km    4,004 km

km	m
2	071

$2,071 \text{ km} = 2 \text{ km } 71 \text{ m}$

# Kleine Zahlen

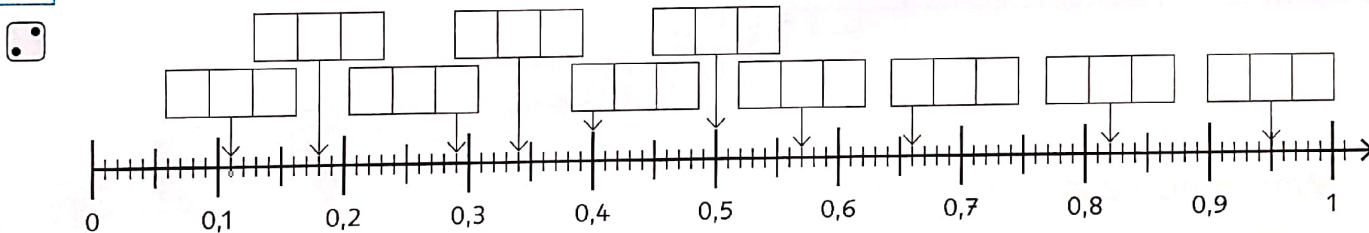
1 Beschrifte den Zahlenstrahl.



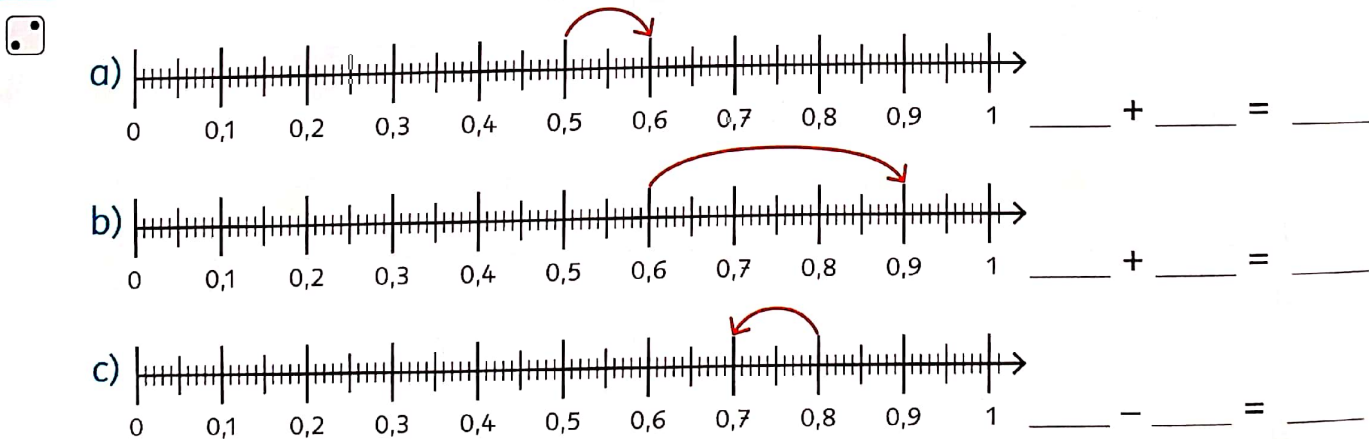
2 Welche Zahl ist größer? Suche am Zahlenstrahl. Setze  $>$ ,  $<$  oder  $=$  ein.

- a)  $0,5 \bigcirc 0,7$       b)  $0,2 \bigcirc 0,1$       c)  $0,6 \bigcirc 0,1$       d)  $0 \bigcirc 1$   
 $0,9 \bigcirc 0,3$        $0,8 \bigcirc 0,4$        $0,1 \bigcirc 1$        $0,8 \bigcirc 0,8$   
 $0,7 \bigcirc 0,6$        $0,9 \bigcirc 1$        $0,4 \bigcirc 0,5$        $0,6 \bigcirc 0,9$

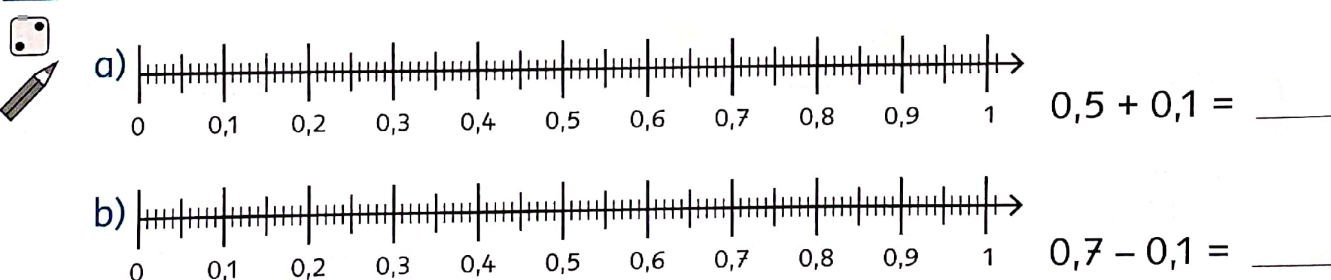
3 Wie heißen die Zahlen? Trage ein.



4 Welche Rechenaufgabe ist hier dargestellt?



5 Stelle die Rechenaufgaben am Zahlenstrahl dar.



# Die Stellenwerttafel

1 a) Ergänze die Merksätze.

- Das Komma steht zwischen \_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_.
- Die Stellen nach dem Komma heißen \_\_\_\_\_.

b) Wie heißen die Stellen in der Stellenwerttafel?

z: \_\_\_\_\_ h: \_\_\_\_\_ t: \_\_\_\_\_

Setze ein:

Nachkommastellen	Einer	Zehntel	Zehntel	Hundertstel	Tausendstel
------------------	-------	---------	---------	-------------	-------------

2 Trage in die Stellenwerttafel ein.

a)

	H	Z	E	z	h	t
3,51						
17,6						
193,258						
2,943						

b)

	H	Z	E	z	h	t
26,01						
843,5						
7,6						
2						

3 Schreibe die Kommazahl.

a)

H	Z	E	z	h	t
3	9	5	2		
	1	3			
7	0	3	4	4	1
2	8	1			

b)

H	Z	E	z	h	t
4	5	0	2		
		3	1	2	3
	9	6	7		
	4	3	5	8	

4 Schreibe in die Stellenwerttafel. Wie heißt die Kommazahl?

a)

H	Z	E	z	h	t

b)

H	Z	E	z	h	t