

## Lösungen

### Rechnen mit Größen

#### Seite 6

1.

500 g
20 g
1 kg
2 kg
50 g
200 g

#### Seite 7

2.

	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3 kg			2 kg
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
800 g			0,4 kg
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1000 g			1,4 kg

3.

	1	2	0	0	0	g		
+		6	0	0	0	g		
+		4	0	0	0	g		
+		3	0	0	0	g		
	1	6	9	0	0	g		

Das Gepäck wiegt insgesamt 16 900 g, das sind 16 kg und 900 g. Der kleine Roboter kann also alles mitnehmen.

#### Seite 8

1.

€ ct	ct	€
2 € 30 ct	230 ct	2,30 €
4 € 50 ct	450 ct	4,50 €
8 € 70 ct	870 ct	8 € 70 ct
97 € 90 ct	9790 ct	90,97 €
41 € 20 ct	4120 ct	41,20 €

#### Seite 9

2.  $3,10 \text{ €} < 3 \text{ € } 20 \text{ ct} < 360 \text{ ct} < 4,00 \text{ €} <$

$4 \text{ € } 5 \text{ ct} < 410 \text{ ct}$

3. Essen auf der Reise:

		2	0	,	1	0	€		
	+	4	0	,	2	0	€		
	+	4	5	,	3	0	€		
		1	0	5	,	6	0	€	

Hotelkosten:

		4	2	0	,	0	0	€		
	+	3	1	7	,	8	0	€		
	+	1	2	1	,	0	0	€		
		8	5	8	,	8	0	€		

Kosten fürs Fliegen:

		5	6	0	,	6	0	€		
	+	1	0	5	,	1	0	€		
	+	4	3	,	0	0	€			
		7	0	8	,	7	0	€		

#### Seite 10

1.

Seite 11

2.  $300 \text{ cm} < 40 \text{ m}$   
 $35 \text{ km} > 35 \text{ m}$   
 $300 \text{ mm} < 20 \text{ dm}$

3.

2	0	0	,	0	0	m		
+				3	,	0	0	m
+				0	,	5	0	m
<hr/>								
2	0	3	,	5	0	m		

		4	5	cm		
+		3	0	cm		
+		6	0	cm		
<hr/>						
1	3	5	cm			

		2	0	0	0	m		
+			3	0	0	m		
+			7	0	0	0	m	
<hr/>								
		9	3	0	0	m		

			7	0	0	m		
+			2	0	0	m		
+			3	0	0	0	m	
<hr/>								
		3	9	0	0	m		

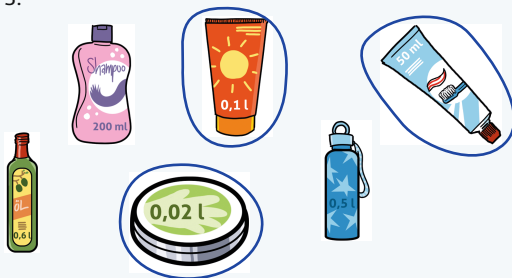
Seite 12

1.  $3 \text{ l} = 3000 \text{ ml}$ ;  $0,35 \text{ l} = 350 \text{ ml}$   
 $4,2 \text{ l} = 4200 \text{ ml}$ ;  $0,05 \text{ l} = 50 \text{ ml}$   
 $3,5 \text{ l} = 3500 \text{ ml}$ ;  $3 \text{ l } 60 \text{ ml} = 3060 \text{ ml}$

2.  $400 \text{ ml} = 0,4 \text{ l}$ ;  $3 \text{ l } 60 \text{ ml} = 3,06 \text{ l}$   
 $370 \text{ ml} = 0,37 \text{ l}$ ;  $5 \text{ l } 900 \text{ ml} = 5,9 \text{ l}$   
 $678 \text{ ml} = 0,678 \text{ l}$ ;  $340 \text{ ml} = 0,34 \text{ l}$

Seite 13

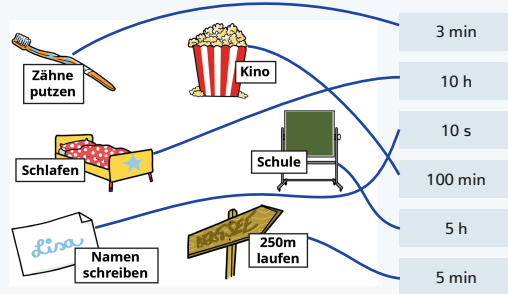
3.



4.  $200 \text{ ml} + 200 \text{ ml} + 200 \text{ ml} + 200 \text{ ml} + 200 \text{ ml}$   
 $= 5 \cdot 200 \text{ ml}$   
 $= 1000 \text{ ml}$   
 $= 1 \text{ l}$   
 Der Flugbegleiter muss 5 Mal kommen.

Seite 14

1.



Seite 15

2.  $240 \text{ s} = 4 \text{ min}$ ;  $3 \text{ h} = 180 \text{ min}$   
 $10 \text{ min} = 600 \text{ s}$ ;  $5 \text{ min} = 300 \text{ s}$

3.

			4	0	min		
	+		8	0	min		
	+		1	0	0	min	
	+		3	1	5	min	
<hr/>							
			5	3	5	min	

Der kleine Roboter fliegt insgesamt 535 Minuten, das sind 8 Stunden und 55 Minuten, also fast 9 Stunden.

4. Der kleine Roboter hat drei Stunden lang keinen Hunger.

Zahlenrätsel

Seite 16

1.

addieren	subtrahieren	multiplizieren	dividieren
----------	--------------	----------------	------------

Meine Zahl ist um 8 größer als 32.

Wenn du von 45 6 abziehst, erhältst du meine Zahl.

Meine Zahl ist halb so groß wie 80.

Meine Zahl ist viermal so groß wie 20.

Teile 90 durch 3 und du erhältst meine Zahl.

Du erhältst meine Zahl, wenn du zu 380 genau 20 dazu nimmst.