

Wochenplan Mathematik 11.05.20 – 15.05.20

Lösungen Klasse 5a

Montag 11.05.20

Buch Seite 127 Nr.4+5+7:

4 a)

Rechnungen:

$$3 \cdot 0,95\text{€} = 2,85\text{€}$$

$$9 \cdot 0,95\text{€} = 8,55\text{€}$$

$$3 \cdot 2,40\text{€} = 7,20\text{€}$$

$$8,55\text{€} - 7,20\text{€} = 1,35\text{€}$$

Antwortsatz:

Das Angebot lohnt sich für die beiden, da 3 einzelne Flaschen 2,85€ kosten. Sie sparen insgesamt bei 9 Flaschen 1,35 €.

b)

Frage:

Wie viel Geld bekommen Sie zurück?

Rechnung:

$$10\text{€} - 8,55\text{€} = 1,45\text{€}$$

Antwortsatz:

Sie bekommen 1,45 € zurück.

5)

Rechnungen:

$$170\text{€} + 120\text{€} + 18\text{€} = 308\text{€}$$

$$308\text{€} : 4 = 77\text{€}$$

Die Tour hat pro Person 77 € gekostet.

7)

Rechnungen:

$$4 \cdot 2,50\text{€} = 10,00\text{€}$$

$$4 \cdot 1,50\text{€} = 6,00\text{€}$$

$$4 \cdot 4,00\text{€} = 16,00\text{€}$$

$$10\text{€} + 6\text{€} + 16\text{€} = 32\text{€}$$

$$50\text{€} - 32\text{€} = 18\text{€}$$

Charlotte hat noch 18 € übrig.

AB.Logical:

Schule 1: Etuis

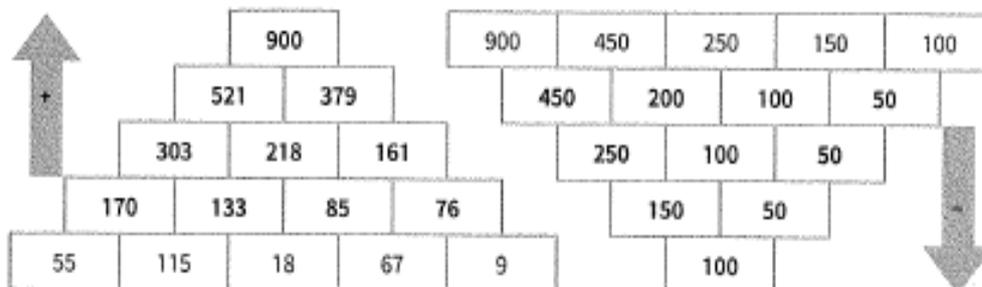
Name	Alexander	Johanna	Elena
Farbe	schwarz	pink	blau
Muster	Smiley	Barbies	Delfine

Auf Elenas Etui sind Delfine abgebildet.

Arbeitsheft S. 14:

- 1 a) $213 + 8 = 221$ c) $224 - 9 = 215$ 3 a) 60 c) 58 e) 215 g) 272
b) $223 - 2 = 221$ d) $214 + 1 = 215$ b) 130 d) 55 f) 254 h) 365
- 2 a) 86 b) 261 c) 309 d) 362

4 Ergänze die Rechenpyramiden. Rechne + nach oben und - nach unten.



- 5 a) $40 + 10 + 50 = 100$
 $15 + 35 + 5 + 45 = 100$
 $39 + 7 + 53 + 1 = 100$
b) $53 + 56 - 9 = 100$
 $30 + 39 - 14 + 45 = 100$
 $15 - 15 + 33 + 67 = 100$
- 6 a) 140 b) 370 c) 12000 d) 8000
e) 690000 f) 3000 g) 8000
- Mögliches Vorgehen:
Ich ziehe zuerst 3 ab.
Bleibt $12000 - 4000$.
Dann rechne ich $12 - 4$ und hänge drei Nullen an.

Arbeitsheft S. 15:

1 a) $69 + 31 \approx 70 + 30 = 100$

b) $352 + 148 \approx 350 + 150 = 500$

c) $2\,742 + 438 \approx 2\,700 + 400 = 3\,100$

d) $68 + 43 + 59 \approx 70 + 40 + 60 = 170$

2 a)

2	7	5	6
	7	4	9
1	1	1	
3	5	0	5

b) Ich schreibe die Zahlen stellengerecht untereinander. Dann beginne ich bei den Einern. Manchmal muss ich den Übertrag beachten.

3 a) \hat{U} : 530, genau: 536

b) \hat{U} : 490, genau: 488

c) \hat{U} : 1 190, genau: 1 185

d) \hat{U} : 970, genau: 963

4 a) 833

c) 17 187

b) 1 384

d) 21 177

5 a) 15 906

c) 29 501

b) 1 811

d) 28 028

Dienstag 12.05.20

Arbeitsblatt1:

- 1 Lehrerin Steinbauer organisiert für 25 Schüler eine fünftägige Fahrt ins Schullandheim. An festen Kosten fallen dabei an: 225 € Busfahrt für die ganze Klasse, Eintritt ins Erlebnisbad 2,60 € pro Schüler und 35,25 € Eintritt ins Museum für die ganze Klasse. Wie viel muss jeder Schüler für Fahrtkosten und Eintritte bezahlen?

a) Vervollständige und vergleiche die Lösungswege:

Lisa

1. Buskosten pro Schüler

$$225 \text{ €} : 25 = 9 \text{ €}$$

2. Museumseintritt pro Schüler

$$35,25 \text{ €} : 25 = 1,41 \text{ €}$$

3. Gesamtkosten pro Schüler

$$\underbrace{9 \text{ €} + 1,41 \text{ €} + 2,60 \text{ €}}_{13,01 \text{ €}}$$

Tim

1. Buskosten und Museumseintritt

$$225 \text{ €} + 35,25 \text{ €} = 260,25 \text{ €}$$

2. Bus und Museum pro Schüler

$$260,25 \text{ €} : 25 = 10,41 \text{ €}$$

3. Gesamtkosten pro Schüler

$$\underbrace{10,41 \text{ €} + 2,60 \text{ €}}_{13,01 \text{ €}}$$

b) Vervollständige einen weiteren Lösungsweg:

1. Gesamtkosten für das Erlebnisbad:

$$2,60 \text{ €} \cdot 25 = 65 \text{ €}$$

2. Gesamtkosten für alle Schüler:

$$225 \text{ €} + 65 \text{ €} + 35,25 \text{ €} = 325,25 \text{ €}$$

3. Gesamtkosten pro Schüler:

$$325,25 \text{ €} : 25 = 13,01 \text{ €}$$

c) Wie ändert sich das Ergebnis, wenn das Busunternehmen 50 € mehr verlangt?

$$325,25 \text{ €} + 50 \text{ €} = 375,25 \text{ €} \quad \text{oder} \quad 50 \text{ €} : 25 = 2 \text{ €}$$

$$375,25 \text{ €} : 25 = \underline{15,01 \text{ €}}$$

$$13,01 \text{ €} + 2 \text{ €} = \underline{15,01 \text{ €}}$$

d) Die Vollpension in der Jugendherberge kostet 22,75 € pro Tag. An- und Abreise werden als ein Tag gerechnet. Welchen Gesamtbetrag bezahlt die Lehrerin? Wie teuer ist der Klassenausflug pro Schüler insgesamt?

$$22,75 \text{ €} \cdot 4 \cdot 25$$

$$22,75 \text{ €} \cdot 4 = 91 \text{ €}$$

$$= 22,75 \text{ €} \cdot 100$$

$$91 \text{ €} + 13,01 \text{ €} = \underline{104,01 \text{ €}}$$

$$= \underline{2\,275 \text{ €}}$$

$$2\,275 \text{ €} + 225 \text{ €} + 65 \text{ €} + 35,25 \text{ €} = \underline{2\,600,25 \text{ €}}$$

Aufgabe Nr. 1 des Arbeitsblattes „Bonusaufgaben 1“

- 1 Michael und Johann machen eine viertägige Radtour von 307 km. Am ersten Tag legen sie eine Strecke von 90 km zurück. Am zweiten Tag fahren sie nur 10 km mehr als die Hälfte des ersten Tages. Am Abend des dritten Tages stellen sie fest, dass sie am vierten Tag doppelt so weit fahren müssen wie am dritten Tag, damit sie wieder zu Hause sind. Wie viele Kilometer sind sie jeweils an den vier Tagen gefahren?



1. Strecke für den 2. Tag:

$$90 \text{ km} : 2 + 10 \text{ km} = 55 \text{ km}$$

2. Strecke für den 1. und 2. Tag:

$$90 \text{ km} + 55 \text{ km} = 145 \text{ km}$$

3. Reststrecke:

$$307 \text{ km} - 145 \text{ km} = 162 \text{ km}$$

4. Strecke für den 3. Tag:

$$162 \text{ km} : 3 = 54 \text{ km}$$

5. Strecke für den 4. Tag:

$$54 \text{ km} \cdot 2 = 108 \text{ km}$$

Arbeitsheft S. 17:

- 1 a) 60 50 140
 b) 200 200 500
 c) 11 000 136 000 150 000

- 2 a) $\bar{0}$: 13 500 - 2 300 = 11 200
 b) $\bar{0}$: 35 000 - 27 000 = 8 000

- 3 a) $\bar{0}$: 50; genau: 53 c) $\bar{0}$: 210; genau: 211
 b) $\bar{0}$: 30; genau: 31 d) $\bar{0}$: 310; genau: 310

- 5 a) $\bar{0}$: 420; genau: 428
 b) $\bar{0}$: 260; genau: 260
 c) $\bar{0}$: 2 600; genau: 2 601
 d) $\bar{0}$: 900; genau: 879

4

4	0	0	3	
1	1	1		
-	1	9	8	7
	2	0	1	6

- Da ich nicht 3 minus 7 rechnen kann, entbündele ich einen Zehner und rechne $13 - 7 = 6$.
- 0 minus 1 minus 8 geht nicht, ich entbündele einen Hunderter und rechne: $10 - 1 - 8 = 1$.
- $0 - 1 - 9$ geht nicht, eins entbündeln; ich rechne $10 - 1 - 9 = 0$.
- Ich rechne $4 - 1 - 1 = 2$.

Arbeitsheft S. 18:

6 a) $840 - 173$

Schritt für Schritt:

$$840 - 100 = 740$$

$$740 - 70 = 670$$

$$670 - 3 = 667$$

$$840 - 173 = 667$$

Ü: 670

Schriftlich:

	8	4	0
-	1	7	3
	6	6	7

b) $1487 - 735$

Schritt für Schritt:

$$1487 - 700 = 787$$

$$787 - 30 = 757$$

$$757 - 5 = 752$$

$$1487 - 735 = 752$$

Ü: 750

Schriftlich:

	1	4	8	7
-		7	3	5
		7	5	2

7

	9	5
-	2	4
1	1	8
	7	1

Norbert hat die Rechenart verwechselt.

	3	0	8	6
-	1	8	8	1
2	2	0	5	
	1			

Norbert hat den Übertrag nicht beachtet.

	3	1	3
-		7	4
2	6	1	
	2	3	9

Norbert hat falsch untereinander geschrieben.

8 a) 364 b) 2444 c) 2444 d) 7430

9 a)

9	4		1	4	8		2	8	9		5	5	5	
-	4	3	-	2	2	-	5	4	-	5	2	3		
	5	1		1	2	6		2	3	5			3	2

b)

3	0	1	4		2	5	7	4	3		6	0	0	1	2	
-	1	2	8	4	-	8	9	5	7	-	3	8	9	5	0	
	1	7	3	0		1	6	7	8	6		2	1	0	6	2

Mittwoch 13.05.20

Arbeitsblatt 2:

Texte	Einzelrechnungen	Gesamtansätze
Sarah kauft vier CDs zu je 25,50 € und eine Maxi-CD zu 6,50 €. Wie viel muss sie bezahlen?	$6,50 \text{ €} \cdot 4 = 26 \text{ €}$ $\blacksquare + 25,50 \text{ €} = 51,50 \text{ €}$	$(25,50 \text{ €} + 6,50 \text{ €}) \cdot 4 = 128 \text{ €}$
Franz bleibt vier Tage im Jugendgästehaus „Waldlust“. Für drei Mahlzeiten pro Tag werden insgesamt 25,50 € berechnet, für eine Übernachtung 6,50 €. Wie viel muss er bezahlen?	$25,50 \text{ €} \cdot 4 = 102 \text{ €}$ $\blacksquare + 6,50 \text{ €} = 108,50 \text{ €}$	$25,50 \text{ €} + 6,50 \text{ €} \cdot 4 = 51,50 \text{ €}$
Frau Weigl kauft ein: 4 Jugendbücher zu je 6,50 € und ein Lexikon für 25,50 €. Wie viel muss sie bezahlen?	$25,50 \text{ €} + 6,50 \text{ €} = 32 \text{ €}$ $\blacksquare \cdot 4 = 128 \text{ €}$	$25,50 \text{ €} \cdot 4 + 6,50 \text{ €} = 108,50 \text{ €}$

- 1 a) Male zusammengehörige Texte, Einzelrechnungen und Gesamtansätze mit gleicher Farbe an.
b) Berechne die Leerstellen und beantworte die Rechenfrage:

Sarah muss 108,50 € bezahlen.

Franz muss 128 € bezahlen.

Frau Weigl muss 51,50 € bezahlen.

Arbeitsheft S. 19:

1 a)

6	7	2
1	5	9
8	3	4

b)

1	14	7	12
15	4	9	6
10	5	16	3
8	11	2	13

c)

17	24	1	8	15
23	5	7	14	16
4	6	13	20	22
10	12	19	21	3
11	18	25	2	9

- 2 $186 + 38 - 56 = 186 - 56 + 38 = 130 + 38 = 168$
Ich subtrahiere erst 56, denn das ist einfach.
Dann addiere ich 38.

- 3 a) $\dots = 45 + 15 + 40 = 100$
b) $\dots = 24 - 14 + 46 = 56$ oder $\dots = 46 - 24 - 14 = 56$
c) $\dots = 234 + 216 - 49 = 401$
d) $\dots = 3450 - 350 + 275 = 3375$

4 a) = b) < c) > d) = e) > f) =

- 5 Rechenfrage: Bekommen alle Fans noch eine Eintrittskarte?
Rechnung z. B.: $19\,000 + 5\,500 + 3\,200 + 3\,300 = 31\,000$
Antwort: Es konnten nicht alle Fans ins Stadion.
340 Fans kamen nicht hinein.

Arbeitsheft S. 20:

- 6 a) Das Zubehör kostet zusammen 1 780 €.
b) Das Geld reicht, denn insgesamt kostet das Auto 20 280 €.

- 7 a) Beispiele: $120 + 580 = 700$
 $420 + 80 = 500$
 $420 - 120 = 300$
b) individuelle Schülerlösungen

- 8 a) hier ohne Zeichnung
b) Es sind insgesamt 1 800 km.

Aufgabe Nr. 2 des Arbeitsblattes „Bonusaufgaben 1“

- 2 Welche Strecken legen Michael und Johann an den jeweiligen Tagen zurück, wenn sich folgende Angaben verändern:

- a) 1. Tag: 83 km
2. Tag: 15 km weniger als am 1. Tag

$$\begin{aligned} & \text{2. Tag: } 83 \text{ km} - 15 \text{ km} = 68 \text{ km} \\ & \text{Reststrecke:} \\ & \quad 307 \text{ km} - 83 \text{ km} - 68 \text{ km} \\ & \quad = 156 \text{ km} \\ & \text{Strecke für den 3. Tag:} \\ & \quad 156 \text{ km} : 3 = 52 \text{ km} \\ & \text{Strecke für den 4. Tag:} \\ & \quad 52 \text{ km} \cdot 2 = 104 \text{ km} \end{aligned}$$

- b) 1. Tag: 20 km mehr als am 2. Tag
2. Tag: 76 km
4. Tag: nur noch die Hälfte des 3. Tages

$$\begin{aligned} & \text{1. Tag: } 76 \text{ km} + 20 \text{ km} = 96 \text{ km} \\ & \text{Reststrecke:} \\ & \quad 307 \text{ km} - 96 \text{ km} - 76 \text{ km} \\ & \quad = 135 \text{ km} \\ & \text{4. Tag: } 135 \text{ km} : 3 = 45 \text{ km} \\ & \text{3. Tag: } 45 \text{ km} \cdot 2 = 90 \text{ km} \end{aligned}$$

Donnerstag 14.05.20

Arbeitsblatt 2 Aufgabe 2

- 2 Sechs Freunde unternehmen einen viertägigen Ausflug. Für Fahrt und Übernachtung entstehen dabei Kosten in Höhe von 1020 €. Wie viel kostet jeden der Ausflug pro Tag?

a) Färbe die beiden passenden Rechnungen mit gleicher Farbe ein:

$$1020 : 6 \cdot 4 =$$

$$1020 : 6 : 4 =$$

$$1020 \cdot 4 : 6 =$$

$$1020 : 4 : 6 =$$

b) Löse die beiden passenden Rechnungen und vergleiche Zwischen- und Endergebnisse:

$1\ 020\ € : 6 = 170\ €$	$1\ 020\ € : 4 = 255\ €$
$170\ € : 4 = 42,50\ €$	$255\ € : 6 = 42,50\ €$

Arbeitsheft S. 22:

- 1 a) 63 b) 361
c) 1125 d) 34
e) 211 f) 319

- 2 a) Ü: 100; genau: 97
b) Ü: 250; genau: 247
c) Ü: 1030; genau: 1030

- 3 a)

	5	8	4
+	1	1	9
<hr/>			
	7	0	3

 b)

	3	5	9
+	5	5	1
<hr/>			
	9	1	0

 c)

		6	3	7
+	2	5	8	2
<hr/>				
	3	2	1	9

- 4 a) Ü: 210; genau: 211
b) Ü: 70; genau: 76
c) Ü: 0; genau: 7

- 5 a)

	6	3	2
-	1	9	3
<hr/>			
	8	4	9
	4	3	

 b)

	9	5	0
-	6	1	8
<hr/>			
	3	4	8
		3	2

 c)

	3	1	2	2
-	1	3	6	4
<hr/>				
	2	2	4	2
	1	7	5	8

- 6 a) 35 b) 78 c) 15 d) 225 e) 287

Arbeitsheft S. 23:

- 1 a) Ü: 900; genau: 894
b) Ü: 31000; genau: 31021

2 Die Renovierung kostet 2806 €.

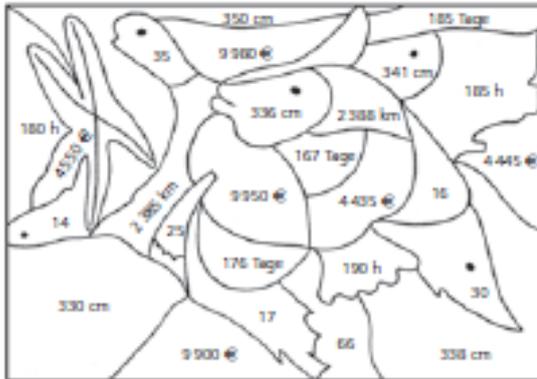
- 3 a) 33816 b) 234 c) 63357

4 Es bleiben 1013€ übrig.

- 5 a) ... = 2640 + 1100 = 3740
b) ... = 3980 - 1000 = 2980
c) ... = 470 - 170 = 300

6 Beispiel:
 $384 - (75 + 9) = 384 - 84 = 300$
Die Klammer muss zuerst berechnet werden.

Aufgaben Nr. 1 bis 3 des Arbeitsblattes „Bonusaufgaben 2“



Welches Tier hat sich versteckt?
Aufgaben lösen und entsprechende Felder ausmalen.

- 1 Im Jahre 1963 wurden bei einem schweren Grubenunglück in Lengede die letzten Bergleute erst nach 7 Tagen und 22 Stunden gerettet. Wie viele Stunden waren diese Männer eingeschlossen?
- 2 Die Aschenbahn auf unserem Sportplatz ist 400 m lang. Wie viele Runden müssen die 10 000-m-Läufer laufen?
- 3 Der Mensch atmet am Tag durchschnittlich 23 040-mal. Wie viele Male atmet er in 1 Minute?

$$\begin{array}{r} \text{Nr. 1: } 24 \text{ h} \cdot 7 \\ = 168 \text{ h} \\ + 22 \text{ h} \\ \hline 190 \text{ h} \end{array}$$

Die Männer waren 190 h eingeschlossen.

$$\begin{array}{r} \text{Nr. 2:} \\ 10\,000 \text{ m} : 400 \text{ m} = 25 \end{array}$$

Sie müssen 25 Runden laufen.

$$\begin{array}{r} \text{Nr. 3:} \\ 23\,040 : 24 = 960 \\ 960 : 60 = 16 \end{array}$$

Er atmet 16-mal in der Minute.

Freitag 15.05.20

Arbeitsblatt 3:



Schulfest	
Programm	Beginn: 14.30 Uhr
Musikstück	5 min
Schulchor	12 min
Sketch	9 min
Quiz	22 min
Schulchor	10 min
Pause	30 min
Gedicht	4 min
Theaterstück	30 min
Schulchor	8 min
	Ende: 16.40 Uhr

1. Trage im Programmzettel ein, wann das Programm zu Ende ist.
2. Die Klasse 5a verkauft insgesamt 400 Lose. Wie viel Geld bleibt der Klasse übrig, wenn die Schüler 5 Hauptgewinne zu je 15 € und 35 Trostpreise zu je 2 € beschafft haben?

$400 \cdot 0,50 \text{ €} = 200 \text{ €}$
$15 \text{ €} \cdot 5 = 75 \text{ €}$
$35 \cdot 2 \text{ €} = 70 \text{ €}$
$200 \text{ €} - 75 \text{ €} - 70 \text{ €} = \underline{55 \text{ €}}$
<i>Es bleiben 55 € übrig.</i>

3. Die Klasse 5b organisiert den Grillstand. Sie haben 60 Steaks und 80 Paar Bratwürste eingekauft. Der Verkaufspreis ist für jedes Steak um 55 Cent und für jedes Paar Bratwürste um 25 Cent teurer als der Einkaufspreis.

a) Berechne die Kosten für den gesamten Einkauf:

Steak:	$1,50 \text{ €} - 0,55 \text{ €} = 0,95 \text{ €}$
	$0,95 \text{ €} \cdot 60 = 57 \text{ €}$
Bratwürste:	$0,80 \text{ €} - 0,25 \text{ €} = 0,55 \text{ €}$
	$0,55 \text{ €} \cdot 80 = 44 \text{ €}$
	$57 \text{ €} + 44 \text{ €} = \underline{101 \text{ €}}$

b) Berechne den Gewinn, wenn alles verkauft werden kann:

$60 \cdot 0,55 \text{ €} = 33 \text{ €}$
$80 \cdot 0,25 \text{ €} = 20 \text{ €}$
$33 \text{ €} + 20 \text{ €} = \underline{53 \text{ €}}$

4. Die Klasse 5c verkauft die Getränke. In 5 Minuten können 40 Getränke verkauft werden.

a) Wie viele Getränke können sie in der Pause verkaufen?

$$6 \cdot 5 \cdot 40 = \underline{1\,200 \text{ Getränke}}$$

b) Wie viele Halbliter-Flaschen müssen sie dazu öffnen?

$$1\,200 : 2 = \underline{600 \text{ Halbliter - Flaschen}}$$

c) Wie viel Euro nehmen sie dabei ein?

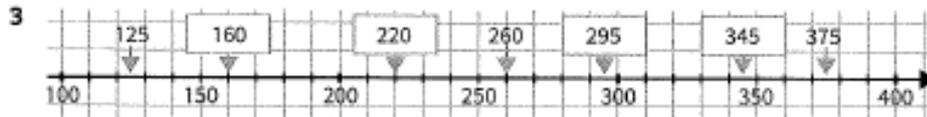
$$600 \cdot 0,25 \text{ €} = \underline{150 \text{ € Einnahmen}}$$

Arbeitsheft S. 10:

1

Milliarden			Millionen			Tausender					
H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E
		7	0	0	5	0	1	7	0	9	9
			8	4	5	0	1	4	3	0	5
			9	0	5	0	6	1	6	0	
4	5	0	0	6	2	0	7	3	0	0	1
1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9

2 neunhunderttausendzweihundertfünfundachzig
 = 9 HT 2 H 8 Z 5 E = 900 285
 Vierhundertdreißig Millionen zweihundertviertausendzwei = 2 E 2 HT 4 T 430 Mio = 430 204 002
 vier Milliarden vierhunderttausendzweihundertfünfundachzig
 = 4 Mrd 5 Z 2 E 4 HT = 4 000 400 052



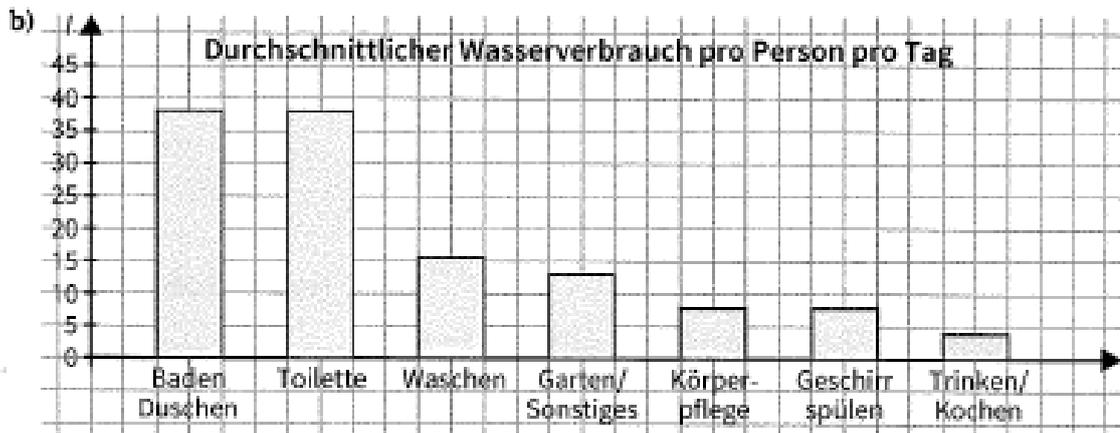
4 90000 100 > 18450 001 > 10450 000 > 1845 001 > 770 000 > 707 010

- 5**
- | | | |
|---------------|--------------------------|----------------------------------|
| a) 455 ≈ 460 | c) 4500 ≈ 5000 | e) 3 499 895 000 ≈ 3 000 000 000 |
| 6 118 ≈ 6 120 | 16 920 ≈ 17 000 | 28 500 345 432 ≈ 29 000 000 000 |
| b) 751 ≈ 800 | d) 2 530 000 ≈ 3 000 000 | f) 14 990 ≈ 15 000 |
| 1 249 ≈ 1 200 | 645 001 ≈ 1 000 000 | 425 000 ≈ 430 000 |

6 Tausender: _____ Milliarden: _____ ; Billionen: _____
 a) 74 382 300 392 310
 b) 893 400 056 002 000
 c) 39 281 388 200 294

Arbeitsheft S. 11:

7 a) 125 Liter



c) Der Anteil des täglich verbrauchten Wassers durchs Trinken oder Kochen, ist sehr klein.
 Das meiste Wasser wird nicht getrunken, sondern für Körperhygiene verwendet.

8 19 °C ≈ 20 °C
 212 = 200 (oder 210) Schülerinnen und Schüler
 1 159 km ≈ 1 160 km (oder 1 200 km)
 579,50 € ≈ 580 € (oder 600 €)

9 a) 4 → 10 → 16 → 22 → 28
 b) 4 → 8 → 16 → 32 → 64
 c) 4 → 12 → 7 → 21 → 16

Aufgaben Nr. 4 bis 6 des Arbeitsblattes „Bonusaufgaben 2“

- 4 Die Spitze des großen Zeigers einer Wanduhr legt in 5 Minuten 7 cm zurück. Welchen Weg legt sie in 4 Stunden zurück?

- 5 Familie Kurz kauft sich einen Pkw für 23 250 €. Für ihren alten Wagen bekommt sie noch 8 800 €. Bei der Bank hat sie einen Kredit über 4 500 € beantragt. Den Rest hat sie gespart.

Frage: Wie viel hat sie gespart?

- 6 Bei einer Klassenfahrt der beiden Klassen 5a und 5b mit 50 Kindern müssen 1 580 € für den Bus und 2 820 € für Unterkunft und Verpflegung gezahlt werden.

Frage: Wie viel muss jedes Kind bezahlen?

Nr. 4:

$$240 \text{ min} : 5 \text{ min} = 48$$

$$48 \cdot 7 \text{ cm} = 336 \text{ cm} = 3,36 \text{ m}$$

Sie legt 3,36 m zurück.

Nr. 5:

$$23\,250 \text{ €} - 8\,800 \text{ €} = 14\,450 \text{ €}$$

$$14\,450 \text{ €} - 4\,500 \text{ €} = 9\,950 \text{ €}$$

Sie hat 9 950 € gespart.

Nr. 6:

$$1\,580 \text{ €} + 2\,820 \text{ €} = 4\,430 \text{ €}$$

$$4\,430 \text{ €} : 50 = 88,60 \text{ €}$$

Jedes Kind muss 88,60 € bezahlen.