

# Lösungen der Matheaufgaben vom 20.4. – 24.4.2020

## Buch S. 209      Addition

### Nr. 1

- a) 999      Überschlag:  $200 + 800 = 1000$   
 819      Überschlag:  $300 + 500 = 800$   
 1483      Überschlag:  $700 + 800 = 1500$   
 1110      Überschlag:  $600 + 600 = 1200$
- b) 9887      Überschlag:  $5000 + 5000 = 10000$   
 3701      Überschlag:  $400 + 3300 = 3700$   
 5355      Überschlag:  $4700 + 600 = 5300$   
 8503      Überschlag:  $900 + 7600 = 8500$

### Nr. 2

- a) 63343  
 b) 60020  
 c) 100303

### Nr. 3

- a) Die Zahlen wurden nicht stellengerecht untereinander geschrieben.

	4	5	7	8
+		3	1	2
			1	
	4	8	9	0

- b) Die Überträge wurden vergessen.

		5	8	6	2
+		7	6	7	5
	1	1	1		
	1	3	5	3	7

- c) Es gibt keinen Übertrag. An allen Stellen sind die Ergebnisse kleiner als 10.

	5	1	2	5
+		6	5	4
	5	7	7	9

**Nr. 4**

a)

	<b>2</b>	4	5	6
+	6	3	<b>2</b>	3
	8	<b>7</b>	7	<b>9</b>

b)

	5	<b>6</b>	4	7
+	<b>3</b>	8	9	<b>2</b>
	1	1		
	9	5	<b>3</b>	9

c)

		8	2	<b>4</b>	7
+		<b>7</b>	6	5	<b>9</b>
	1		1	1	
	<b>1</b>	5	<b>9</b>	0	6

d)

	5	2	3
+	<b>3</b>	6	<b>3</b>
	8	<b>8</b>	6

e)

	5	<b>4</b>	5	5	5
+		5	5	<b>4</b>	5
	1	1	1	1	
	<b>6</b>	0	<b>1</b>	0	<b>0</b>

f)

	3	<b>2</b>	6	6	1
+		8	<b>2</b>	<b>0</b>	5
	1				
	<b>4</b>	0	8	6	<b>6</b>

## Buch S. 210      Subtraktion

### Nr. 1

- a) 4112      Überschlag:  $8600 - 4500 = 4100$   
 b) 1522      Überschlag:  $6700 - 5200 = 1500$   
 c) 2322      Überschlag:  $9800 - 7500 = 2300$   
 d) 2221      Überschlag:  $5400 - 3200 = 2200$   
 e) 1643      Überschlag:  $4900 - 3300 = 1600$   
 f) 3233      Überschlag:  $7800 - 4600 = 3200$

### Nr. 2

- a) 3178  
 b) 2379  
 c) 917  
 d) 2156  
 e) 2757  
 f) 2845

### Nr. 3

a)

	8	6	3
-	4	5	1
	4	1	2

	7	9	5
-	3	6	2
	4	3	3

	9	5	7
-	6	3	5
	3	2	2

b)

	6	4	5
-	2	8	4
	1		
	3	6	1

	5	4	6
-	4	3	9
		1	
	1	0	7

	8	4	4
-	7	5	5
	1	1	
		8	9

c)

	5	6	4	3
-	4	2	3	2
	1	4	1	1

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

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

## **Buch S. 211      Rechnen mit Größen (Geld)**

### **Nr. 4**

- a) Lara: 0,75 €  
Rafael: 1,29 €  
Bianca: 1,55 €  
Lucia: 3,29 €  
Nora: 3,90 €
- b) Für jedes Kind sind zwei Beispiele angegeben:
- Benno:    1. Drops  
            2. Lutscher und Schokoriegel
- Lis:        1. Popcorn  
            2. Gummibärchen, Drops und Lutscher
- Max:       1. Zwei Tüten Popcorn  
            2. Vier Tüten Gummibärchen und vier Lutscher
- c) Hannes muss 1,78 € bezahlen. Er bekommt 3,22 € zurück.  
 $5 \text{ €} - 1,78 \text{ €} = 3,22 \text{ €}$
- d) Maren muss 6,13 € bezahlen. Sie bekommt 1,87 € zurück.  
 $8 \text{ €} - 6,13 \text{ €} = 1,87 \text{ €}$

## **Buch S. 125      Rechnen mit Größen (Geld)**

### **Nr. 6**

- a) Überschlag mit vollen Euro ergibt 67 €.
- b) Tim muss 67,08 € bezahlen und erhält 2,92 € zurück.  
 $70 \text{ €} - 67,08 \text{ €} = 2,92 \text{ €}$

### **Nr. 7**

- a) Überschlag mit vollen Euro ergibt 23 €. Es könnte für den Kuchenkauf gerade reichen.
- b) Der genaue Betrag ohne den Kuchen ergibt 22,82 €. Mit dem Kuchen 29,77 €. Sie können den Kuchen also kaufen.