

1. Die Hefte im Dreierpack kosten 3,90 €. Ein Fünferpack kostet 6,00 €. Was ist günstiger?
Rechnung:

Antwort:

2. Nina kauft fünf Tintenlöscher für 6,50 €. Maik kauft ihr zwei Stück ab.
Frage:
Rechnung:

Antwort:

3. Andrea kauft sich zwei Tüten Bonbons zu je 2,50 € und noch Gummibärchen. Sie bezahlt mit einem 5 -Euro-Schein und einer 2-Euro-Münze und erhält 50 Cent zurück. Wie viel kosten die Gummibärchen?
Rechnung:



Antwort:

4. Maria kauft Eis. Eine Kugel Eis kostet 60 Cent. Sie bezahlt mit zwei Geldstücken und bekommt vier Geldstücke zurück. Suche eine Lösung.
Rechnung:

Antwort:

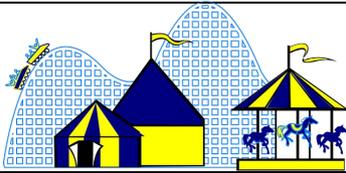
5. Mona darf ein Fahrrad für € 339, einen Fahrradhelm für € 29,90 und Handschuhe für € 13,50 kaufen. Sie nimmt auch noch zwei Trinkflaschen zu je € 4,50. Vater gibt ihr zwei 200 - € - Scheine mit.

Rechnung:



Antwort:

1.



Auf dem Volksfest

	Boxauto	Kinderkarussell	Riesenrad
1 Chip	1,30 €	1,50 €	2,50 €
3 Chips	3,50 €	4,00 €	8,00 €
5 Chips	5,00	6,00 €	10,50 €

- a) Familie Specht fährt einmal Riesenrad. Herr Specht bezahlt dafür 7,50 €. Aus wie vielen Personen besteht die Familie Specht?

Rechnung:

Antwort:

- b) Ulrich fährt 3 mal Boxauto und zahlt dafür 3,90 €. Sein Freund Karl fährt auch 3 mal Boxauto, bezahlt aber nur 3,50 €. Weshalb?

Rechnung:

Antwort:

- c) Patrick möchte 9 mal Kinderkarussell fahren. Kannst du ihn dabei gut beraten?

Rechnung:



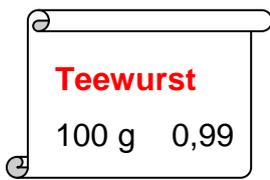
Antwort:

2. Die Grund- und Hauptschule Kleckersdorf schafft sich 8 neue Computer und pro Computer ein Lernspiel an. Die Computer kosten je 573 €. Der Preis der Lernspiele beträgt 22,50 € pro Stück.

Rechnung:

Antwort:

1.



Frau Sonne kauft 300 g Teewurst, 2 kg Tafeläpfel und Paprika für 3,20 €. Sie bezahlt mit 20 €.

- Wie viel muss Frau Sonne bezahlen?
- Wie viel bekommt Frau Sonne zurück?

Rechnung:

Antwort a:

Antwort b:

2. Familie Seifert hatte 17 540 Euro auf dem Konto. Von dem Geld kauft sie einen Computer für 2 990 Euro und für 713 Euro einen Drucker.

Frage:

Rechnung:

Antwort:

3. Frau Kranz will sich ein neues Auto kaufen und hat 4.000 € gespart. Der Wagen soll 10.570 € kosten. Für ihr altes Auto bekommt sie 4.050 €. Den fehlenden Betrag will sie in 9 gleichen Monatsraten bezahlen.

- Welchen Betrag muss Frau Kranz in Raten zahlen?
- Wie hoch ist eine Monatsrate?
- Wie hoch ist eine Rate, wenn Frau Kranz nur 6 Monate für die Rückzahlung einplant?



Antwort a:

Antwort b:

Antwort c:

1. Frau Müller kauft ein:
eine Hose für 47 € und einen Schal für 19 €. Sie bezahlt mit einem 100-€-Schein.
Wie viel bekommt sie heraus?
Rechnung:

Antwort:

2. Anna hat gespart. Sie kauft sich eine Musikanlage um 1448 Euro.
Die Hälfte bezahlt sie in 4 gleichen Monatsraten.
Wie hoch ist eine Monatsrate?
Rechnung:



Antwort:

3. Herr Stoiber kauft eine Tafel Schokolade für 1.87 Euro und Gummibärchen für
0,79 Euro .An der Kasse bezahlt er mit einem 5 Euro Schein.
Frage:
Rechnung:

Antwort:

4. Frau Schumann kauft sich einen Mantel für 329€. Der Mantel für ihren Mann kostet 479€.
a) Wie viel Euro muss sie insgesamt bezahlen?
Rechnung:

Antwort:

b) Vergleiche die beiden Preise. Schreibe zu deinem Ergebnis einen Antwortsatz.
Rechnung:

Antwort:

1. Addiere

24,28 €			2	4,	2	8
1573 ct	= 15,73 €		1	5,	7	3
75 €8 ct	= 75,08 €		7	5,	0	8
54 ct	= 0,54 €	+		0,	5	4
			1	1,	2	
	115,63 €		1	1	5,	6 3

2. Subtrahiere

89763 ct	= 897,63 €		8	9	7,	6	3
56 €23 ct	= 56,23 €	-		5	6,	2	3
425,08 €		-	4	2	5,	0	8
2358 ct	= 23,58 €	-		2	3,	5	8
			1	1	1	2	
	392,74 €		3	9	2,	7	4

3. Anzahlung : 672 €

3 Monate 168 € also 56 € monatlich

504 €: 56 € = 9 Monate

4. Herr und Frau Müller

$$630 \text{ €} \cdot 2 + 210 \text{ €} \cdot 2 = 1260 \text{ €} + 420 \text{ €} = 1680 \text{ €} \quad \checkmark$$

$$290 \text{ €} \cdot 2 + 150 \text{ €} + 100 \text{ €} = 580 \text{ €} + 150 \text{ €} + 100 \text{ €} = 830 \text{ €} \quad \checkmark$$

$$4 \cdot 15 \text{ €} = 60 \text{ €} \quad \checkmark$$

$$1680 \text{ €} + 830 \text{ €} + 60 \text{ €} = 2570 \text{ €} \quad \checkmark$$

1. Die Hefte im Dreierpack kosten 3,90 €. Ein Fünferpack kostet 6,00 €. Was ist günstiger?

$$3,90 \text{ €} : 3 = 1,30 \text{ €} \quad 6,00 \text{ €} : 5 = 1,20 \text{ €}$$

Antwort: Der Fünferpack ist günstiger.

2. Nina kauft fünf Tintenlöscher für 6,50 €. Maik kauft ihr zwei Stück ab.

$$6,50 \text{ €} : 5 = 1,30 \text{ €} \quad 1,30 \text{ €} \times 2 = 2,60 \text{ €}$$

Antwort: Maik muss ihr 2,60 € bezahlen.

3. Andrea kauft sich zwei Tüten Bonbons zu je 2,50 € und noch Gummibärchen. Sie bezahlt mit einem 5 -Euro-Schein und einer 2-Euro-Münze und erhält 50 Cent zurück. Wie viel kosten die Gummibärchen?

$$5 \text{ €} + 2 \text{ €} = 8 \text{ €} \quad 7,00 \text{ €} - 0,50 \text{ €} = 6,50 \text{ €}$$

$$2 \times 2,50 \text{ €} = 5,00 \text{ €} \quad 6,50 \text{ €} - 5,00 \text{ €} = 1,50 \text{ €}$$

4. Maria kauft Eis. Eine Kugel Eis kostet 60 Cent. Sie bezahlt mit zwei Geldstücken und bekommt vier Geldstücke zurück. Suche eine Lösung.

$$2 \times 50 \text{ Cent} = 1,00 \text{ € für eine Kugel. } 40 \text{ Cent zurück} = 4 \times 10 \text{ Cent}$$

$$\text{oder: } 2 \times 1 \text{ €} = 2,00 \text{ € für zwei Kugeln} = 1,20. \quad 80 \text{ Cent zurück} = 4 \times 20 \text{ Cent}$$

5. Fragen: Wie viel bezahlt sie? Wie viel bekommt sie zurück?

Ausrechnung: $329,00 \text{ €} + 25,90 \text{ €} + 13,50 \text{ €} + 9,00 \text{ €} = 391,40 \text{ €}$

$400,00 \text{ €} - 391,40 \text{ €} = 8,60 \text{ €}$

Antworten: Sie bezahlt €391,40 und erhält €8,60 zurück.

Wir rechnen mit Geld!

Lösung

Station 9

1. Auf dem Volksfest

	Boxauto	Kinderkarussell	Riesenrad
1 Chip	1,30 €	1,50 €	2,50 €
3 Chips	3,50 €	4,00 €	8,00 €
5 Chips	5,00	6,00 €	10,50 €

a) Familie Specht fährt einmal Riesenrad. Herr Specht bezahlt dafür 7,50 €. Aus wie vielen Personen besteht die Familie Specht?

7,50 €: 2,50 € = 3 Personen

b) Ulrich fährt 3 mal Boxauto und zahlt dafür 3,90 €. Sein Freund Karl fährt auch 3 mal Boxauto Bezahlte aber nur 3,50 €. Weshalb?

Ulrich kauft 3 x 1 Chip zu je 1,30 € = 3,90 €

Karl kauft 1 x 3 Chips zu 3,50 €

c) Patrick möchte 9 mal Kinderkarussell fahren. Kannst du ihn dabei gut beraten?

Patrick kann sich 1 x 5 Chips, 1, x 3 Chips und 1 x 1 Chip kaufen.

2. Frage: Wie viel kostet alles zusammen?

$$\begin{array}{r} 573 \cdot 8 \\ \hline 4584 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2250 \cdot 8 \\ \hline 18000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4584,00 \text{ €} \\ 180,00 \text{ €} \\ \hline 4764,00 \text{ €} \end{array}$$

Alles zusammen kostet 4.764,00 €

Wir rechnen mit Geld!

Lösung

Station 10

1. Frau Sonne kauft ...

$3 \cdot 99 \text{ ct} = 2,97 \text{ €}$

$2 \cdot 1,19 \text{ €} = 2,38 \text{ €}$

$2,97 \text{ €} + 2,38 \text{ €} + 3,20 \text{ €} = 8,55 \text{ €}$

$20 \text{ €} - 8,55 \text{ €} = 11,45 \text{ €}$

Antworten: Frau Sonne muss 8,55 € bezahlen. Frau Sonne bekommt 11,45 € zurück.

2. Familie Seifert hatte 17 540 Euro auf dem Konto.

Frage: Wie viel Geld bleibt übrig?

Rechnung: 17 540
- 2990
- 713 Euro

13 837 Euro

Antwort: Es bleiben 13 837 Euro übrig.

3. Frau Kranz will sich ein neues Auto kaufen und hat 4.000 € gespart.

a Welchen Betrag muss Frau Kranz in Raten zahlen? **2520,-- €**

b Wie hoch ist eine Monatsrate? **280,--€**

c Wie hoch ist eine Rate, wenn Frau Kranz nur 6 Monate für die Rückzahlung einplant?
420,-- €

Wir rechnen mit Geld!

Lösung

Station 11

1. Frau Müller kauft ein:

Wie viel bekommt sie heraus?

Rechnung: 47 € + 19 € = 66 € 100 € - 66 € = 34 €

Antwort: Sie bekommt 34 € heraus !

2. Anna hat gespart.

1448 : 2 = 724

724 : 4 = 181

Eine Monatsrate beträgt 181 Euro.

3. Herr Stoiber...

Rechnung : 1,87 Euro + 0,79 Euro = 2,66 Euro

5,00 Euro – 2,66 Euro = 2,34 Euro

Antwort : Herr Stoiber bekommt 2,34 Euro zurück .

4a **808**

4b **479 – 329 = 150**

Der Mantel für ihren Mann ist 150 € teurer als ihrer.

Wir rechnen mit Geld!

Lösung

Station 12

1. Schreibe untereinander und zähle schriftlich zusammen.

a) **4,76 €**

9,85 €

+ 13,00 €

27,61 €

b)

32,48 €

0,78 €

+ 323,52 €

356,78 €

2. Fritz kauft vier Tüten Gummibärchen zu je 79 Ct. Er hat 4 € dabei.

Frage: Wie viel Geld bekommt er zurück?

Rechnung: $79 \text{ Ct} \times 4 = 316 \text{ Ct} = 3,16 \text{ €}$

$70 \text{ Ct} \times 4 = 280 \text{ Ct}$

$9 \text{ Ct} \times 4 = 36 \text{ Ct}$

$4,00 \text{ €} - 3,16 \text{ €} = 0,84 \text{ €} = 84 \text{ Ct}$

Antwort: Er bekommt 84 Ct zurück.

3. Lena möchte sich einen Roller für 139 € und einen neuen Helm für 43 € kaufen.

Rechnung: $139 \text{ €} + 43 \text{ €} = 182 \text{ €}$

$182 \text{ €} - 150 \text{ €} = 32 \text{ €}$

$32 : 8 = 4$

Antwort: Sie muss noch 4 Wochen sparen um sich ihre Wünsche erfüllen zu können.

4. Rechne mit Geld! Schreibe die Geldbeträge in €

$0,60 \text{ €} \cdot 3 = 1,80 \text{ €}$

$0,80 \text{ €} \cdot 7 = 5,60 \text{ €}$

$8 \cdot 0,69 \text{ €} = 5,52 \text{ €}$

$4,80 \text{ €} : 6 = 0,80 \text{ €}$

$6,40 \text{ €} : 8 = 0,80 \text{ €}$

$7,50 \text{ €} : 5 = 1,50 \text{ €}$