

Klassenarbeit - 2. Halbjahr gemischt

Liter; Geld; Längen; Schriftliche Addition; Teilen mit Rest

Aufgabe 1

Rechne aus:

$250 \text{ ml} + \frac{1}{2} \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$

$\frac{1}{2} \text{ l} + 128 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$

$620 \text{ ml} + 380 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$

$\frac{1}{4} \text{ l} + 367 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$

$895 \text{ ml} - \frac{1}{2} \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$

$\frac{1}{2} \text{ l} - 129 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$

$560 \text{ ml} + \frac{1}{4} \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$

$1 \text{ l} - 678 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$



___/8P

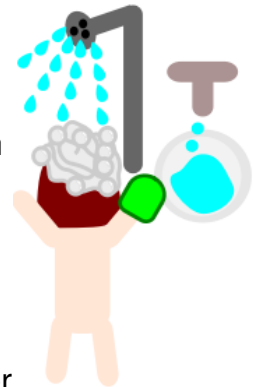
Aufgabe 2

Wenn Marcel duscht, fließen in einer Minute 9 Liter Wasser aus dem Brausekopf seiner Dusche.

Wie viele Liter Wasser verbraucht Marcel während einer 10-minütigen Dusche?

Wenn Marcel täglich 10 Minuten duscht, wie viel Wasser verbraucht er dann in einer Woche?

Wie viele Liter Wasser würde Marcel pro Woche sparen, wenn er täglich nur noch 7 Minuten duschen würde?



___/6P

Aufgabe 3

Maxi kauft zwei Eis zu je 1,50 €, eine Bratwurst zu 1,30 € und eine Cola zu 1,10 €. Er zahlt mit einem 10-Euro-Schein.



Frage: _____

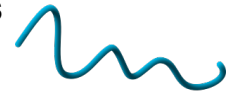
Rechnung: _____

Antwort: _____

___ /4P

Aufgabe 4

**Marja hat 20 Meter Geschenkband gekauft.
Für ein großes Geschenk braucht sie 2,70 m, für ein kleines Geschenk schneidet sie 1,60 m ab.**



Frage: _____

Rechnung: _____

Antwort: _____

___ /4P

Aufgabe 5

Addiere!

3,78 Euro
+ 2,64 Euro

1,27 Euro
+ 5,89 Euro

7,82 Euro
- 4,99 Euro

8,34 Euro
- 2,58 Euro

___ /4P

Aufgabe 6

Schreibe als Kommazahl!

9 Euro 70 Cent _____

8 Euro 99 Cent _____

5 Euro 10 Cent _____

6 Euro 7 Cent _____

855 Cent _____

86 Cent _____



____/6P

Aufgabe 7

Ein Taschenbuch kostet 6,80 Euro. Wie viel kosten 5 Taschenbücher?

Rechnung: _____

Antwort: _____



____/3P

Aufgabe 8

Rechne mit Rest!

$349 : 6 =$

$643 : 8 =$

$457 : 9 =$

____/3P

Aufgabe 9

Setze die fehlende Zahl richtig ein!

$$5,60 \text{ Euro} - \underline{\hspace{2cm}} = 2,70 \text{ Euro}$$

$$7,30 \text{ Euro} - \underline{\hspace{2cm}} = 5,60 \text{ Euro}$$

$$10 \text{ Euro} - \underline{\hspace{2cm}} = 7,40 \text{ Euro}$$

$$10 \text{ Euro} - \underline{\hspace{2cm}} = 9,60 \text{ Euro}$$

$$2,90 \text{ Euro} + \underline{\hspace{2cm}} = 5,30 \text{ Euro}$$

$$6,90 \text{ Euro} + \underline{\hspace{2cm}} = 8,40 \text{ Euro}$$



___/6P

Lösung Klassenarbeit - 2. Halbjahr gemischt

Liter; Geld; Längen; Schriftliche Addition; Teilen mit Rest

Aufgabe 1

Rechne aus:

$$250 \text{ ml} + \frac{1}{2} \text{ l} = \mathbf{750} \text{ ml}$$

$$\frac{1}{2} \text{ l} + 128 \text{ ml} = \mathbf{628} \text{ ml}$$

$$620 \text{ ml} + 380 \text{ ml} = \mathbf{1000} \text{ ml}$$

$$\frac{1}{4} \text{ l} + 367 \text{ ml} = \mathbf{617} \text{ ml}$$

$$895 \text{ ml} - \frac{1}{2} \text{ l} = \mathbf{395} \text{ ml}$$

$$\frac{1}{2} \text{ l} - 129 \text{ ml} = \mathbf{371} \text{ ml}$$

$$560 \text{ ml} + \frac{1}{4} \text{ l} = \mathbf{810} \text{ ml}$$

$$1 \text{ l} - 678 \text{ ml} = \mathbf{322} \text{ ml}$$



___/8P

Aufgabe 2

Wenn Marcel duscht, fließen in einer Minute 9 Liter Wasser aus dem Brausekopf seiner Dusche.

Wie viele Liter Wasser verbraucht Marcel während einer 10-minütigen Dusche?

$$\mathbf{10 \cdot 9 \text{ l} = 90 \text{ l}}$$

Er verbraucht 90 Liter während er 10 Minuten duscht.

Wenn Marcel täglich 10 Minuten duscht, wie viel Wasser verbraucht er dann in einer Woche?

$$\mathbf{7 \cdot 90 \text{ l} = 630 \text{ l}}$$

Er verbraucht in einer Woche 630 Liter.

Wie viele Liter Wasser würde Marcel pro Woche sparen, wenn er täglich nur noch 7 Minuten duschen würde?

$$\mathbf{7 \cdot 9 \text{ l} = 63 \text{ Liter pro Tag}}$$

$$\mathbf{63 \text{ l} \cdot 7 = 441 \text{ Liter pro Woche}}$$

$$\mathbf{630 \text{ l} - 441 \text{ l} = 189 \text{ Liter}}$$

Er würde pro Woche 189 Liter sparen.



___/6P

Aufgabe 3

Maxi kauft zwei Eis zu je 1,50 €, eine Bratwurst zu 1,30 € und eine Cola zu 1,10 €. Er zahlt mit einem 10-Euro-Schein.



Frage: **Wie viel bekommt er zurück?**

Rechnung: $2 \cdot 1,50 \text{ €} + 1,30 \text{ €} + 1,10 \text{ €} = 5,40 \text{ €}$

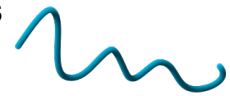
$10 \text{ €} - 5,40 \text{ €} = 4,60 \text{ €}$

Antwort: **Er bekommt 4,60 € zurück.**

___ /4P

Aufgabe 4

**Marja hat 20 Meter Geschenkband gekauft.
Für ein großes Geschenk braucht sie 2,70 m, für ein kleines Geschenk schneidet sie 1,60 m ab.**



Frage: **Wie viel Geschenkband hat sie noch übrig?**

Rechnung: $2,70 \text{ m} + 1,60 \text{ m} = 4,30 \text{ m}$

$20 \text{ m} - 4,30 \text{ m} = 15,70 \text{ m}$

Antwort: **Sie hat noch 15,70 m übrig.**

___ /4P

Aufgabe 5

Addiere!

3,78 Euro
+2,64 Euro

6,42 Euro

1,27 Euro
+5,89 Euro

7,16 Euro

7,82 Euro
-4,99 Euro

2,83 Euro

8,34 Euro
-2,58 Euro

5,76 Euro

___ /4P

Aufgabe 6

Schreibe als Kommazahl!

9 Euro 70 Cent **9,70 €**

8 Euro 99 Cent **8,99 €**

5 Euro 10 Cent **5,10 €**

6 Euro 7 Cent **6,07 €**

855 Cent **8,55 €**

86 Cent **0,86 €**



___/6P

Aufgabe 7

Ein Taschenbuch kostet 6,80 Euro. Wie viel kosten 5 Taschenbücher?

Rechnung: **$6 \cdot 5 \text{ €} = 30 \text{ €}; 5 \cdot 0,8 \text{ €} = 4 \text{ €}$**

$30 \text{ €} + 4 \text{ €} = 34 \text{ €}$

Antwort: **5 Bücher kosten 34 €.**



___/3P

Aufgabe 8

Rechne mit Rest!

$349 : 6 = \mathbf{58 \text{ R } 1}$

$643 : 8 = \mathbf{80 \text{ R } 3}$

$457 : 9 = \mathbf{50 \text{ R } 7}$

___/3P

Aufgabe 9

Setze die fehlende Zahl richtig ein!

$$5,60 \text{ Euro} - \mathbf{2,90 \text{ Euro}} = 2,70 \text{ Euro}$$

$$7,30 \text{ Euro} - \mathbf{1,70 \text{ Euro}} = 5,60 \text{ Euro}$$

$$10 \text{ Euro} - \mathbf{2,60 \text{ Euro}} = 7,40 \text{ Euro}$$

$$10 \text{ Euro} - \mathbf{0,40 \text{ Euro}} = 9,60 \text{ Euro}$$

$$2,90 \text{ Euro} + \mathbf{2,40 \text{ Euro}} = 5,30 \text{ Euro}$$

$$6,90 \text{ Euro} + \mathbf{1,50 \text{ Euro}} = 8,40 \text{ Euro}$$



___/6P

Viel Glück!!

Gesamt: ___/44P

Note	1	1-	1-2	2+	2	2-	2-3	3+	3	3-	3-4	4+	4	4-	4-5	5+	5	5-	5-6	6+
Punkte	41	40	38	36	35	33	31	30	28	26	24	22	19	17	15	13	11	9	7	6