

Rechne auf einem Extrablatt und schreibe hier nur die Antworten auf!



1. Frau Möller hat für 12 Übernachtungen im Jadehotel 432 Euro bezahlt.
Wie viel hätte Frau Müller zahlen müssen, wenn sie drei Tage verlängert hätte?

Antwort: _____

2. Susanne und ihre Freundin Sabine gehen über den Wochenmarkt um Äpfel zu kaufen. Beim Obsthändler Meier kostet 1 kg Äpfel 1,50 €, bei Obsthändler Müller sind für 1 kg der gleichen Sorte 1,60 € zu bezahlen. Allerdings hat Händler Müller auch 5 kg - Beutel zu je 7,00 € vorrätig.

- a) Susanne kauft 4 kg Äpfel, Sabine kauft 6 kg. Wie viel muss jede zahlen?
- b) Sabine meint: „Für jede Menge von 5 kg bis 10 kg ist Händler Müller günstiger!“ Trifft dies zu?
- c) Susanne bemerkt: „Hätten wir vorher genau überlegt, so hätte ich bei meinem Einkauf 40 Cent gespart!“ Kann dies sein?

Antwort a: _____

Antwort b: _____

Antwort c: _____

3. Erika kauft folgende Produkte ein: 2 Stück Butter zu je 0,89 €, 3 Tüten Milch zu je 0,49 €, und 5 Becher Joghurt zu je 0,35 €. Wie viel € bekommt sie zurück, wenn sie mit einem 5 €-Schein bezahlt?

Antwort: _____

4. Ein Fernseher kostet 1186 € Eine Kundin kauft ihn zu folgenden Bedingungen: 500€ Anzahlung und den Restbetrag in sieben gleichen Monatsraten. Berechne die Höhe einer Monatsrate.

Antwort: _____

5. Karl kauft sich ein neues Auto auf Raten. Er muss 11 Monate je 1210,00 € bezahlen. Wie viel kostet ihn das Auto insgesamt?

Antwort: _____

Er bekommt vom Autohändler noch ein zweites Angebot, bei dem er 12 Monate je 1160,00 € bezahlen müsste. Was kostet ihn das Auto hier? Ist es billiger?

Antwort: _____



Rechne auf einem Extrablatt und schreibe hier nur die Antworten auf!

1. Hannes bekam im Jahre 2005 104 € Taschengeld. Im Jahre 2006 erhielt er wöchentlich 3 €. 2007 bekam er bis einschließlich September monatlich 14 €.

- a. Wie viel Taschengeld erhält Hans insgesamt von Anfang 2005 – September 2007? Schreibe die Gesamtrechnung auf und setze sinnvoll Klammern.

Antwort: _____

- b. Von seinen Großeltern und Paten erhält Hannes in allen 3 Jahren insgesamt 73 € zum Geburtstag. Wie viel Geld hat er jetzt?

Antwort: _____

- c. Hans gibt in den 3 Jahren insgesamt 53 € für Comics, 77 € für Süßigkeiten und 319 € für Spielzeug und Bücher aus. Wie viel Geld hat er nach Abzug aller Ausgaben zur Verfügung? Schreibe eine sinnvolle Rechnung.

Antwort: _____

- d. Hannes möchte sich den neuesten MP3-Player kaufen. Dieser kostet 199 €. Für ein Mal Rasenmähen bei den Nachbarn erhält er 7 €. Wie oft muss er Rasen mähen, um den Player kaufen zu können?

Antwort: _____

- e. Als Hans in das Geschäft geht, um den Player zu kaufen, sieht er eine tolle Playstation für 394€. Leider sind die Nachbarn weggezogen und er kann nicht mehr Rasen mähen. Wie viele Monate müsste er sein Taschengeld sparen, wenn er sich statt des MP3-Players die Playstation kaufen würde?

Antwort: _____



2. Jana geht mit 100,00 € einkaufen. Sie kauft: 2 Paar Schuhe zu je 24,75 €
 3 T-Shirts zu je 6,99 €
 4 Paar Strümpfe zu je 1,68 €

Sie will für das Restgeld noch eine Hose im Wert von 32,49 € kaufen.

- a) Reicht ihr Geld auch für die Hose?
 Wenn ja, wie viel hat Sie danach noch übrig?

Antwort: _____

- b) Wie viel € würden Ihr fehlen, wenn die Hose 5 € teurer wäre?

Antwort: _____

Rechne auf einem Extrablatt und schreibe hier nur die Antworten auf!

1. Eine Dose Hundefutter kostet normalerweise 1,68 €. Im Sonderangebot wird die Dose für 1,49 € angeboten.

a) Wie viel Euro bezahlt man beim Normalpreis beim Einkauf von 4 Dosen?

Antwort: _____

b) Wie viel Euro spart man, wenn man die gleiche Menge im Sonderangebot einkauft?

Antwort: _____

2. Silke hat 50 € gespart. Zum Geburtstag bekommt sie von Tante Frida 15 €, von Oma Traudl 20 € und von Onkel Hans 10 €. Wie viel Euro hat die Uhr gekostet, die Silke sich von dem Geld gekauft hat, wenn sie jetzt noch 18 € im Geldbeutel hat?

Antwort: _____

3. Herr Huber kauft sich ein neues Fernsehgerät. Er zahlt 300 Euro an. Er möchte nicht mehr als 50 Euro monatlich abbezahlen.

Frage: In wie vielen Monatsraten kann er den Restbetrag abbezahlen?

Antwort: _____

4. Frau Schnell kauft ein neues Auto. Für ihr altes Auto bekommt sie vom Händler 2900 Euro. Sie macht eine Anzahlung von 3750 Euro. Den Restbetrag zahlt sie in 12 Raten zu je 750 Euro ab.

Antwort: _____

Schnäppchen!!



652 €

Ohne Aufpreis
in 4, 6, 8 oder 12
Monatsraten

5. An der Kasse im Supermarkt tippt die Kassierererin ganz schnell die Preise ein:
3,99 €, 14,89 €, 1,99 €, 4,99 €, 0,99 €, 2,99 €, 9,98 € = _____

Finde durch eine Überschlagsrechnung heraus, wie viel ungefähr an der Kasse zu bezahlen ist!

Antwort: _____

6. 8 Freunde mieten zusammen ein Ferienhaus für 15 Tage. Die Miete beträgt 2840 €. Außerdem fallen weitere Kosten von insgesamt 220 € an.

a) Wie viel € muss jeder der Freunde bezahlen?

Antwort: _____

b) Wie viel € zahlt jeder einzelne pro Tag?

Antwort: _____

Rechne auf einem Extrablatt und schreibe hier nur die Antworten auf!

1. An der Theaterkasse wurden für eine Aufführung 327 Karten zu je 8 €, 429 Karten zu je 9 € und 375 Karten zu je 14 € verkauft. Wie viel € wurden für diese Aufführung eingenommen?

Antwort: _____

2. Familie Roth kauft sich einen neuen Fernsehapparat und bezahlt 8 Monatsraten zu je 320 Euro. Wie viel muss Familie Roth insgesamt bezahlen?

Antwort: _____

3. Herr Schulze lässt an seinem Auto vier Winterreifen montieren. Er bezahlt insgesamt 1008 Euro einschließlich 48 Euro Arbeitslohn für die Montage der Reifen. Wie teuer ist ein Reifen (ohne Montage)?

Antwort: _____

4. Ein Kino nimmt von Oktober bis März einen Eintrittspreis von 6 Euro und in den restlichen Monaten 5 Euro. In der nachstehenden Tabelle siehst du die Zuschauerzahlen. **Stelle geeignete Fragen um zu beantworten, ob sich die Preispolitik lohnt!**

Monat	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar	März
Zuschauerzahl	3050	2950	3157	2274	2226	2343

Monat	April	Mai	Juni	Juli	August	September
Zuschauerzahl	3545	3100	3455	2900	3158	3842

Frage : _____

Frage : _____

Antwort : _____

5. Klaus, Dieter und Nina haben eine Sommerfeier im Jugendraum ihres Dorfes organisiert. Da sie für den Raum 50 € Miete bezahlen mussten, haben sie pro Person 2 € Eintritt verlangt. Für die Deko hat Nina 20 € ausgegeben. Klaus hat für 220 € Getränke besorgt und beim Verkauf der Getränke 240 € eingenommen. Dieter hat für 130 € belegte Brötchen besorgt. Es wurden aber nur Brötchen im Wert von 90 € verkauft, der Rest blieb übrig.

Wie viele zahlende Gäste waren da, wenn die drei weder Gewinn noch Verlust gemacht haben?

Antwort: _____

6. Auf die Null kommt es an. In der letzten Bekanntmachung hatte sich ein Fehler eingeschlichen. Es wurden nicht 500.000 € zur Sportförderung bewilligt, wie irrtümlich berichtet, sondern nur 50.000 €

a) Um wie viel € war der zuerst angegebene Betrag in der Zeitungsmeldung zu hoch?

b) Hänge bei 60.000 € eine Null an. Um wie viel € vergrößert sich der Betrag?

TEXTAUFGABEN - GELD! LÖSUNG ARBEITSBLATT 1

1. $1,50 \text{ €} + 0,60 \text{ €} + 0,80 \text{ €} = 2,90 \text{ €}$

$2,90 \text{ €} \cdot 8 = 23,2 \text{ €}$

$25 \text{ €} - 23,2 \text{ €} = 1,8 \text{ €}$ Antwort : Klaus kann sich noch für 1,8 € etwas kaufen.

2. $280 - 116 - 25 = 139$ Euro Geliehen

$139 / 18 = 7$ Monate Rest 13

Sie muss 7 Monate 18 Euro bezahlen. Die letzte Rate ist 13 Euro

3. 18 Monatsraten $\cdot 45,- \text{ €} = 810,- \text{ €}$

$810,- \text{ €} - 710,- \text{ €} = 100,- \text{ €}$ Antwort: Man spart bei Barzahlung 100,- €.

TEXTAUFGABEN - GELD! LÖSUNG ARBEITSBLATT 2

1. Frau Möller hat für 12 Übernachtungen im Jadehotel 432 Euro bezahlt.

Wie viel hätte Frau Müller bezahlen müssen, wenn sie drei Tage verlängert hätte?

$432 \text{ Euro} : 12 = 36$ $15 \cdot 36 = 540 \text{ EURO}$

Antwort: Sie hätte 540 € bezahlen müssen.

2. Susanne und ihre Freundin Sabine gehen über den Wochenmarkt, um Äpfel zu kaufen.

Beim Obsthändler Meier kostet 1 kg Äpfel 1,50 €, bei Obsthändler Müller sind für 1 kg der gleichen Sorte 1,60 € zu bezahlen. Allerdings hat Händler Müller auch 5 kg - Beutel zu je 7,00 € vorrätig.

a) Susanne kauft 4 kg Äpfel, Sabine kauft 6 kg. Wie viel muss jede zahlen?

Da sie nur 4 kg einkauft, wird sie die Äpfel bei Händler Meier kaufen, da sie dort günstiger sind.

Susanne muss $4 \cdot 1,50 \text{ €} = 6 \text{ €}$ bezahlen.

Sabine kauft einmal den Vorteilspack mit 5 kg, muss allerdings beim restlichen Kilo den erhöhten Kg - Preis bezahlen. $1 \cdot 7,00 \text{ €} + 1 \cdot 1,60 \text{ €} = 8,60 \text{ €}$

b) Sabine meint: „Für jede Menge von 5 kg bis 10 kg ist Händler Müller günstiger!“ Trifft dies zu?

Obwohl bei Händler Meier der Kg - Preis niedriger ist, kauft Sabine für 5, 6, 7, 8, 9, 10 kg bei Müller günstiger ein. Erstelle hierzu eine Vergleichstabelle von beiden Händlern, in der die Preise von 5 - 10 kg berechnet werden.

c) Susanne bemerkt: „Hätten wir vorher genau überlegt, so hätte ich bei meinem Einkauf 40 Cent gespart!“ Kann dies sein?

Ja, denn hätten sie zusammen die $2 \cdot 5 \text{ kg}$ Vorteilsbeutel zu je 7,00 € (insges. 14 €) gekauft, läge der Kg - Preis bei 1,40 € statt des günstigen Kg - Preis 1,50 € von Händler Meier. Bei 4 kg hätte sie somit $4 \cdot 0,10 \text{ €} = 40 \text{ ct.}$ gespart.

3. Erika kauft folgende Produkte ein: 2 Stück Butter zu je 0,89 €, 3 Tüten Milch zu je 0,49 €, und 5 Becher Joghurt zu je 0,35 €. Wie viel € bekommt sie zurück, wenn sie mit einem 5 €-Schein bezahlt?

$2 \cdot 0,89 = 1,78 \text{ €}$

$3 \cdot 0,49 = 1,47 \text{ €}$

$5 \cdot 0,35 = 1,65 \text{ €}$

$4,90 \text{ €}$ Sie bekommt 0,10 € wieder zurück.

4. Ein Fernseher kostet 1186 € Eine Kundin kauft ihn zu folgenden Bedingungen: 500 € Anzahlung und den Restbetrag in sieben gleichen Monatsraten. Berechne die Höhe einer Monatsrate.

$$1186 \text{ €} - 500 \text{ €} = 686 \text{ €} \quad 686 : 7 = 98 \text{ €} \text{ Die Kundin zahlt 7 Monatsraten von 98 €}.$$

5. Karl kauft sich ein neues Auto auf Raten. Er muss 11 Monate je 1210,00 € bezahlen.

Wie viel kostet ihn das Auto insgesamt?

$$11 \cdot 1210,00 = 13310,00 \text{ €}$$

Er bekommt vom Autohändler noch ein zweites Angebot, bei dem er 12 Monate je 1160,00 € bezahlen müsste. Was kostet ihn das Auto hier? Ist es billiger? **Nein, teurer!**

$$12 \cdot 1160,00 = 13920,00 \text{ €}$$

Das zweite Angebot kostet insgesamt 13920,00 € und damit mehr als das erste.

TEXTAUFGABEN – GELD! LÖSUNG ARBEITSBLATT 3

1. Hannes bekam im Jahre 2005 104 € Taschengeld. Im Jahre 2006 erhielt er wöchentlich 3 €. 2007 bekam er bis einschließlich September monatlich 14 €.

- a. Wie viel Taschengeld erhält Hans insgesamt von Anfang 2005 – September 2007? Schreibe die Gesamtrechnung auf und setze sinnvoll Klammern.

$$104 \text{ €} + (52 \cdot 3) \text{ €} + (9 \cdot 14) \text{ €} = 386 \text{ €}$$

AW: Er erhielt insgesamt 386 € Taschengeld

- b. Von seinen Großeltern und Paten erhält Hannes in allen 3 Jahren insgesamt 73 € zum Geburtstag. Wie viel Geld hat er jetzt?

$$(73 \cdot 3) \text{ €} + 386 \text{ €} = 605 \text{ €}$$

AW: Nun hat Hannes 605 € zur Verfügung.

- c. Hans gibt in den 3 Jahren insgesamt 53 € für Comics, 77 € für Süßigkeiten und 319 € für Spielzeug und Bücher aus. Wie viel Geld hat er nach Abzug aller Ausgaben zur Verfügung? Schreibe eine sinnvolle Rechnung.
- d. Hannes möchte sich den neuesten MP3-Player kaufen Dieser kostet 199 €. Für ein mal Rasenmähen bei den Nachbarn erhält er 7 €. Wie oft muss er Rasen mähen, um den Player kaufen zu können?

$$605 \text{ €} - 53 \text{ €} - 77 \text{ €} - 319 \text{ €} = 156 \text{ €}$$

$$199 - 156 = 43 \quad 43 : 7 = 6 \text{ Rest } 1$$

AW: Hannes muss noch 6 mal Rasen mähen, um sich den MP3-Player kaufen zu können.

- e. Als Hans in das Geschäft geht, um den Player zu kaufen, sieht er eine tolle Playstation für 394€. Leider sind die Nachbarn weggezogen und er kann nicht mehr Rasen mähen. Wie viele Monate müsste er sein Taschengeld sparen, wenn er sich statt des MP3-Players die Playstation kaufen würde?

$$394 \text{ €} - 156 \text{ €} = 238 \text{ €} \quad 238 \text{ €} : 14 = 17$$

AW: Er muss noch 17 Monate sparen, um sich die Playstation leisten zu können.

2. Jana geht mit 100,00 € einkaufen. ...

- a) Reicht ihr Geld auch für die Hose?

Wenn ja, wie viel hat Sie danach noch übrig?

$$2 \cdot 24,75 = 49,50 \text{ €} \quad 100,00$$

$$3 \cdot 6,99 = 20,97 \text{ €} \quad - 77,19$$

$$4 \cdot 1,68 = 6,72 \text{ €}$$

22,81 € hat sie noch.

Insgesamt 77,19 €

Reicht ihr Geld auch für die Hose? **Nein, sie hat nur noch 22,81 €.**

- b) Wie viel € würden Ihr fehlen, wenn die Hose 5 € teurer wäre?

$$22,81 + 5,00 = 27,81 \text{ €} \text{ würden ihr fehlen.}$$

1. Eine Dose Hundefutter kostet normalerweise 1,68 €. ...

a. Wie viel Euro bezahlt man beim Normalpreis beim Einkauf von 4 Dosen?

Antwort: **6,72 € müssen gezahlt werden.**

b) Wie viel Euro spart man, wenn man die gleiche Menge im Sonderangebot einkauft?

Antwort: **0,79 € werden eingespart.**

2. Silke hat 50 € gespart....

50,00 €

+15,00 €

+20,00 €

+10,00 €

95,00 € - 18,00 € = 77,-- Euro

Antwort: **Die Uhr hat 77,00 Euro gekostet**

3. Herr Huber kauft sich ein neues Fernsehgerät. Er zahlt 300 Euro an.

Er möchte nicht mehr als 50 Euro monatlich abzahlen.

Frage: In wie vielen Monatsraten kann er den Restbetrag abzahlen?

652 - 300 = 352

352 : 50 = 7 Raten = 350 Euro - Rest 2 Euro

Antwort: **Der Restbetrag kann in 7 Monatsraten bezahlt werden.**

4. Frau Schnell kauft ein neues Auto. Für ihr altes Auto bekommt sie vom

Händler 2900 Euro. Sie macht eine Anzahlung von 3750 Euro.

Den Restbetrag zahlt sie in 12 Raten zu je 750 Euro ab.

Frage: **Wie viel kostet das neue Auto?**

750 · 12 = 9000

2900 + 3750 + 9000 = 15650 €

Antwort: **Das Auto kostet 15650 Euro.**

5. An der Kasse im Supermarkt tippt die Kassierererin ganz schnell die Preise ein:

3,99 €, 14,89 €, 1,99 €, 4,99 €, 0,99 €, 2,99 €, 9,98 € = _____

Finde durch eine Überschlagsrechnung heraus, wie viel ungefähr an der Kasse zu bezahlen ist!

4,00 € + 15,00 € + 2,00 € + 5,00 € + 1,00 € + 3,00 € + 10,00 € = 40,00 €

Antwort: **Es sind ungefähr 40,00 € an der Kasse zu bezahlen.**

6. 8 Freunde mieten zusammen ein Ferienhaus für 15 Tage. Die Miete beträgt 2840 €.

Außerdem fallen weitere Kosten von insgesamt 220 € an.

a) Wie viel € muss jeder der Freunde bezahlen?

2840 + 220 = 3060 €

3060 : 8 = 382,50 €

Antwort : Jeder muss 382,50€ bezahlen.

b) Wie viel € zahlt jeder einzelne pro Tag?

382,50 : 15 = 25,50€

Antwort : Pro Tag sind das für jeden 25,50 €.

1. An der Theaterkasse wurden für eine Aufführung 327 Karten zu je 8 €, 429 Karten zu je 9 € und 375 Karten zu je 14 € verkauft. Wie viel € wurden für diese Aufführung eingenommen?

$$(327 \cdot 8) + (429 \cdot 9) + (375 \cdot 14) = \underline{11727 \text{ €}}$$

Antwort : Es wurden 11727€ eingenommen.

2. Familie Roth kauft sich einen neuen Fernsehapparat und bezahlt 8 Monatsraten zu je 320 Euro. Wie viel muss Familie Roth insgesamt bezahlen?

$$320 \text{ Euro} \cdot 8 = \underline{2560 \text{ Euro}}$$

Antwort : Sie müssen insgesamt 2560,00 Euro bezahlen.

3. Herr Schulze lässt an seinem Auto vier Winterreifen montieren. Er bezahlt insgesamt 1008 Euro einschließlich 48 Euro Arbeitslohn für die Montage der Reifen. Wie teuer ist ein Reifen (ohne Montage) ?

$$1008 \text{ Euro} - 48 \text{ Euro} = 960 \text{ Euro}$$

$$960 \text{ Euro} : 4 = \underline{240 \text{ Euro}}$$

Antwort : Ein Reifen kostet 240 Euro

4. Ein Kino nimmt von Oktober bis März einen Eintrittspreis von 6 Euro und in den restlichen Monaten 5 Euro. In der nachstehenden Tabelle siehst du die Zuschauerzahlen.

Stelle geeignete Fragen um zu beantworten, ob sich die Preispolitik lohnt!

F: Wie viele Besucher waren von Oktober bis März im Kino?

R: **3050** A: Es waren **16.000** Besucher im Kino.

+2950

+3157

+2274

+2226

+2343

16.000

=====

F: Wie viele Besucher waren vom April bis September im Kino?

R: **3545** A: Es waren **20.000** Besucher im Kino.

+3100

+3455

+2900

+3158

+3842

20.000

=====

F: In welchem Halbjahr waren mehr Besucher da?

R: **20.000** > **16.000**

Halbjahr 1

Halbjahr 2

A: Im 2. Halbjahr waren mehr Besucher da.

F: Lohnt es sich, dass es im Halbjahr 1 € teurer war?

R: $16.000 \cdot 6 = 96.000$

$20.000 \cdot 5 = 100.000$

A: Ja, es lohnt sich. Es wurden im 1. Halbjahr **4.000 Euro** mehr eingenommen

TEXTAUFGABEN – GELD! LÖSUNG ARBEITSBLATT 5

1. Klaus, Dieter und Nina haben eine Sommerfeier im Jugendraum ihres Dorfes organisiert. Da sie für den Raum 50 € Miete bezahlen mussten, haben sie pro Person 2 € Eintritt verlangt. Für die Deko hat Nina 20 € ausgegeben. Klaus hat für 220 € Getränke besorgt und beim Verkauf der Getränke 240 € eingenommen. Dieter hat für 130 € belegte Brötchen besorgt. Es wurden aber nur Brötchen im Wert von 90 € verkauft, der Rest blieb übrig.

Wieviel zahlende Gäste waren da, wenn die drei weder Gewinn noch Verlust gemacht haben?

Ausgaben: $50 \text{ €} + 20 \text{ €} + 220 \text{ €} + 130 \text{ €} = 420 \text{ €}$

Einnahmen: $240 \text{ €} + 90 \text{ €} = 330 \text{ €}$

Sie haben **90 €** Eintritt bekommen. Es waren also **45** zahlende Gäste da.

2. Auf die Null kommt es an. In der letzten Bekanntmachung hatte sich ein Fehler eingeschlichen. Es wurden nicht 500.000 € zur Sportförderung bewilligt, wie irrtümlich berichtet, sondern nur 50.000 €

a) Um wie viel € war der zuerst angegebene Betrag in der Zeitungsmeldung zu hoch?

Es waren 450.000 € zu viel.

b) Hänge bei 60.000 € eine Null an. Um wie viel € vergrößert sich der Betrag?

Er vergrößert sich um 540.000 €.

3. **Susi kauft ein Buch sie muss 17,17€ dafür bezahlen. Susi gibt der Kassiererin 22,22€.**

Frage : Wie viel erhält sie zurück?

$$\begin{array}{r} 22,22 \text{ €} \\ - 17,17 \text{ €} \\ \hline 3,05 \text{ €} \end{array}$$

Antwort : Sie erhält **3,05 €** zurück!