

**Rechne auf einem Extrablatt und schreibe nur die Antwortsätze auf!**

1. Olav bekommt von seiner Oma 20 € und fährt damit in die Stadt. Die Fahrkarte kostet 1,20 €. Olav kauft sich ein Comic-Heft für 1,40 €, ein Fischbrötchen für 1,95 € und für seinen Freund Hans ein Buch, welches 6,90 € kostet. Für die Rückfahrt muss er noch einmal eine Busfahrkarte lösen. Wie viel Geld behält Olav übrig?

Antwort: \_\_\_\_\_

2. Das Hochhaus Tour Montparnasse in Paris hat 57 Ober- und zwei Untergeschosse. Einer der Aufzüge steht im 5. Obergeschoss. Er fährt 6 Etagen hoch, dann vier Etagen herunter, dann weitere 2 Stationen abwärts und anschließend 31 Etagen nach oben. Auf welcher Etage steht der Aufzug jetzt und wie weit ist es von hier aus in das 2. Untergeschoss?

Antwort: \_\_\_\_\_

3. Zu Beginn unserer Zeitrechnung lebten in Rom bekannte Schriftsteller, z. B. Livius und Ovid. Ovid starb im Jahre 17 n. Chr. Im Alter von 60 Jahren. Wann wurde er geboren? Livius wurde im Jahre 59 v. Chr. Geboren und starb im Jahre 17 n. Chr. Wer von beiden war der Ältere?

Antwort: \_\_\_\_\_

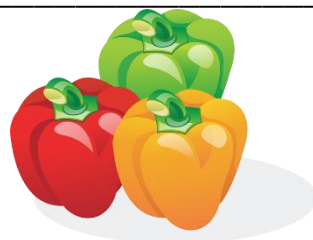
4. Herr Meier fährt zu seiner 15 km entfernten Arbeitsstelle mit dem Auto. Berechne, welche Strecke Herr Meier in einem Jahr zurücklegt, wenn er an 225 Tagen arbeitet.

Antwort: \_\_\_\_\_



5. 1260 Paprikaschoten sollen in Netze zu je drei Stück verpackt werden. Jeweils 15 Netze kommen in eine Kiste. An den Großhändler wird jede Kiste für 25 Euro verkauft. Wie viel Euro muss der Großhändler für alle Kisten bezahlen?

Antwort: \_\_\_\_\_



1. In den Bergen ist ein Skilift täglich 8 Stunden in Betrieb. Während einer Woche wurden 31080 Skifahrer befördert. Wie viele Skifahrer wurden stündlich befördert?

Antwort: \_\_\_\_\_

2. Ein Weingut hat 35550 Flaschen Wein gelagert. Es werden nacheinander folgende Flaschenmengen verkauft: 2130,630,7200,510 und 412. Wie viele Flaschen sind nun noch auf Lager?

Antwort: \_\_\_\_\_

3. 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 € sind die pro Tag für jeden einzelnen?



Antwort: \_\_\_\_\_

4. Eine Milchkuh liefert in einem Jahr etwa 4500 l Milch. Bauer Müller hat 19 Milchkühe. Er behauptet, dass er im letzten Jahr 100000 l Milch in der Molkerei abgeliefert hat. Kann das sein? Begründe :

Antwort: \_\_\_\_\_

5. Eine S-Bahn fährt von Montag bis Freitag täglich 11 mal eine 80 km lange Strecke hin und zurück. Samstags und sonntags fährt sie eine um 10 km längere Strecke 3 mal hin und zurück. Wie viele Kilometer fährt die S-Bahn in einer Woche?

Antwort: \_\_\_\_\_

1. An einer Kinokasse 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 die Aufführung eingenommen?

Antwort: \_\_\_\_\_



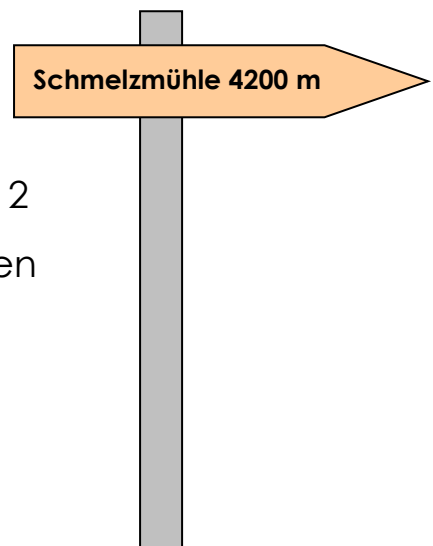
2. Ein Parkhaus hat 1275 Plätze. Im Laufe des Vormittags fuhren 836 Autos hinein und 269 Autos hinaus. Wie viele Plätze sind zurzeit noch frei?

Antwort: \_\_\_\_\_

3. Das Fernsehbild besteht aus 625 Zeilen mit jeweils 833 Bildpunkten. Wie viele Bildpunkte hat der Fernsehschirm?

Antwort: \_\_\_\_\_

4. Lisa und Peter machen mit ihren Großeltern eine Wanderung zur Schmelzmühle. Die Wanderstrecke beträgt insgesamt 12,6 km. Nach 2 Stunden und 10 min erreichen sie nebenstehenden Wegweiser.



Frage: \_\_\_\_\_

Rechnung:



Antwort: \_\_\_\_\_

1. Eine Milchkuh liefert in einem Jahr etwa 4500 l Milch. Bauer Müller hat 19 Milchkühe. Er behauptet, dass er im letzten Jahr 100 000 l Milch in der Molkerei abgeliefert hat. Kann das sein? Begründe!

Antwort: \_\_\_\_\_



2. Anna möchte eine CD aufnehmen. Wie lange ist die komplette Aufnahme, wenn zwischen jedem Liede vier Sekunden Pause sind? Die Länge der vier Lieder beträgt:

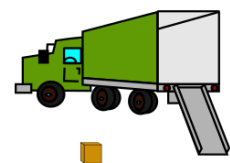
$5 \frac{1}{2}$  Minuten;    4 Minuten 35 Sekunden;    387 Sekunden;

7 Minuten 36 Sekunden

Antwort: \_\_\_\_\_

3. Ein LKW kann 7,5 Tonnen Material laden. Es werden 15 Kisten zu je 220 kg und zwei Stahlgehäuse zu je 950 kg aufgeladen. Wie viel kann er noch laden?

Antwort: \_\_\_\_\_



4. Familie Sommer fliegt in den Urlaub. Laut Ticket startet das Flugzeug um 10.27 Uhr und landet um 12.43 Uhr.

a) Wie lange ist die Flugzeit?

Antwort: \_\_\_\_\_

b) Familie Braun fährt mit dem Auto. Sie kam nach 10 h 49 min um 16.12 Uhr an. Wann sind sie losgefahren?

Antwort: \_\_\_\_\_

1. Die Einkaufstasche von Frau Fröhlich ist heute besonders schwer: Ein 1,5 kg Brot; 650 g Fleischwurst; 3 kg Waschpulver; 2500 g Kartoffeln und zwei Tüten Gummibärchen zu je 300 g. Wie schwer ist die Tasche?



Antwort: \_\_\_\_\_

2. Bei einem Fußballspiel wurden 16 212 Sitzplatzkarten und 36 938 Stehplatzkarten verkauft. Außerdem wurden noch 1 296 Freikarten ausgegeben. Das Stadion bietet für 62 500 Zuschauer Platz.

Berechne mit gerundeten Zahlen, wie viele Karten verkauft wurden.

Antwort: \_\_\_\_\_

3. Ines wohnt im 2. Obergeschoss. Von der Haustür bis zum Erdgeschoss sind es fünf Stufen, zwischen zwei Geschossen jeweils 16 Stufen. Die Stufen sind jeweils 18 cm hoch. Wie hoch befindet sich das 2. Obergeschoss über der Haustür?

Gib das Ergebnis in m an.

Antwort: \_\_\_\_\_

4. Adrian fährt mit seinem Postauto mit durchschnittlich 72 km/h. Er legt also 72 km in einer Zeitstunde zurück.

a) Wie weit schafft er es mit seinem Postauto in 15 Minuten?

b) Wie lange muss Adrian hinter dem Lenkrad sitzen, wenn seine Fahrstrecke 108 km beträgt?

Antwort a: \_\_\_\_\_

Antwort b: \_\_\_\_\_

1. Jörg packt seinen Koffer. Bisher wiegt der Koffer mit den Kleidungsstücken 18 kg. Der Tennisschläger wiegt  $\frac{1}{4}$  kg, der Teddy 170 g, der Walkman 380 g, die Schwimmflossen wiegen 950 g und die Kassetten 0,260 kg.



Kann Jörg alle Gegenstände einpacken, wenn das Flugzeuggepäck 20 kg nicht überschreiten darf?

Antwort: \_\_\_\_\_

2. In einer Klasse sind 16 Mädchen und 12 Jungen. Die Klasse plant einen Ausflug. Für die Busfahrt muss jeder Schüler 13 € bezahlen. Wie viel € müsste jeder Schüler zahlen, wenn nur 15 Mädchen und 11 Jungen mitfahren und der Gesamtpreis für den Bus gleich hoch bleibt?

Antwort: \_\_\_\_\_

3. Auf dem meistbeflogenen Flughafen der Welt in Chicago (USA) landet oder startet bei einem 24-Stunden-Betrieb alle 45 Sekunden ein Flugzeug. Wie viele Flugzeuge werden in 10 Stunden abgefertigt?



Antwort: \_\_\_\_\_

4. Auf einem Lastwagen stehen 125 Kisten von je 58 kg Gewicht. Wie viele Kisten von 50 kg Gewicht dürfen noch zugeladen werden, wenn der Lastwagen höchstens mit 7500 kg beladen werden darf.

Antwort: \_\_\_\_\_

5. Ein Bauer hat in einem Schuppen drei Säcke mit jeweils 105 kg Weizen. In einem zweiten Schuppen sind es sogar noch siebzehn Säcke mit jeweils 45 kg Weizen. Wie viel Weizen hat der Bauer insgesamt?

Antwort: \_\_\_\_\_

1. Ein Elternpaar fährt mit 3 Kindern in den Urlaub. Die Fahrt kostet insgesamt 168,00 €. Ein Kind kostet den halben Erwachsenenfahrpreis. Wie viel kostet die Fahrkarte für ein Kind?

Antwort: \_\_\_\_\_

2. Herr Philipp hat auf seinem Konto ein Guthaben von 18246€. Er bezahlt sein neues Auto mit einer Überweisung von 27258€

a) Gib seinen neuen Kontostand an.

b) Er bezahlt seine Schulden in 12 gleichen Monatsraten zurück. Wie viel hat er dann als monatliche Rate zu bezahlen, wenn er noch zusätzlich 471€ Zinsen bezahlen muss?

Antwort a: \_\_\_\_\_

Antwort b: \_\_\_\_\_

3. Ein Landwirt erntet 64,5 t Kartoffeln. Den dritten Teil verkauft er, den fünften Teil lagert er ein, den Rest füllt er in Säcke von je 25 kg ab. Berechne, wie viele Säcke er erhält.

Antwort: \_\_\_\_\_

4. Thorsten hat Geburtstag und möchte mit seinen Freunden ins Kino gehen. 3 seiner Freunde sind älter als 14 Jahre und 5 sind jünger als 14 Jahre. Wie viel Euro Eintrittsgeld muss Thorsten für seine Freunde bezahlen?

**Bali-Kino**

Eintrittspreise

Kinder (unter 14 Jahren): 4,00€

Erwachsene (ab 14 Jahren): 5,50€

Antwort: \_\_\_\_\_

1. Heizung und Warmwasseraufbereitung erfolgen bei Familie Kästner durch Verbrennen von Öl. Während der Heizperiode (November-Februar) verbrauchen sie durchschnittlich 23 Liter täglich, während der übrigen Zeit durchschnittlich 8 Liter täglich.

Wie viel Öl verbraucht Familie Kästner im Jahr?

Antwort: \_\_\_\_\_



2. Ein Bankkonto weist 82 Euro Guthaben aus. 100 Euro werden abgehoben. Später trifft eine Gutschrift über 43 Euro ein.

Wie ist der neue Kontostand?

Antwort: \_\_\_\_\_



3. Alexander möchte sich einen Roller für 2740 € kaufen. Er zahlt 769 € an. Den Rest will er in 9 gleichen Monatsraten zahlen. Wie hoch ist jede Rate?

Antwort: \_\_\_\_\_

4. Ein Buchhändler bestellt zwei verschiedene Bücher. Das eine kostet 12 € pro Exemplar und das andere 17 €. Er bestellt von jedem Buch die gleich Anzahl. Wie viel Exemplare hat er von jedem Buch gekauft, wenn die Rechnung über die gekauften Bücher 464 € beträgt?

Schreibe, wenn Du kannst auch einen Term dazu.

Antwort: \_\_\_\_\_



1. Familie Müller ist umgezogen. Hans hat in 6 Kisten seine Bücher verpackt. In eine Kiste passen jeweils 22 Bücher. Jetzt stellt er sie auf ein Regal mit 9 Brettern. Auf Jedes Brett passen 19 Bücher.

a) Wie viele Bücher hat Hans?

Antwort: \_\_\_\_\_

b) Wie viele Regalbretter bleiben frei?

Antwort: \_\_\_\_\_



2. Frau Meier fährt in die Stadt zum Einkaufen. Sie nimmt dazu 250 € mit. Zuerst kauft sie einen Weltatlas für 68 € und ein Geschenk für Oma, das 16 € weniger kostet als der Atlas. Für Opa besorgt sie einen Pullover, der 41 € mehr kostet als der Atlas. Anschließend geht sie zur Bank und hebt noch 200 € ab, weil sie für ihren Sohn noch einen Anorak kaufen möchte. Nach all diesen Einkäufen hat sie noch 113 € in der Tasche. Wie viel hat der Anorak gekostet?

Gib deine Rechenschritte an!

Antwort: \_\_\_\_\_

3. Anna hat ein Konto bei der Bank. Am 1. Dezember hebt sie 152 € ab, um sich einen neuen Schreibtischstuhl zu kaufen. Am 10. Dezember hebt sie noch mal 45 € für den Kauf von Weihnachtsgeschenken ab. Am 15. Dezember zahlt sie auf ihr Konto 95 € ein, so dass der Kontostand danach 25 € beträgt.

Wie hoch war der Kontostand am 1. Dezember vor der 1. Abhebung? Gib deine Zwischenschritte an!

Antwort: \_\_\_\_\_



1. Michaels Bruder hat gejobbt. An 6 Arbeitstagen hat er insgesamt 504,00 € verdient. Täglich hat er 8 Stunden gearbeitet. Wie hoch war sein Stundenlohn?

Antwort: \_\_\_\_\_

2. In einer Schokoladenfabrik werden 137 Kartons mit Nusschokoladentafeln gefüllt. In einem Karton haben 55 Tafeln Schokolade Platz. 12 Tafeln Schokolade passen beim Füllen zum Schluss nicht mehr in die Kartons und bleiben übrig. Wie viele Tafeln Schokolade sind insgesamt vorhanden?



Antwort: \_\_\_\_\_

3. Ein LKW-Fahrer macht zuerst 6 Fahrten von 84 Kisten. Später fährt er noch einige Male mit einem größeren Lastwagen, mit dem er pro Fahrt 101 Kisten transportiert. Insgesamt hat der Fahrer 2120 Kisten transportiert. Wie oft ist der Fahrer mit dem größeren LKW gefahren?

Antwort: \_\_\_\_\_

4. Knobelix verschickt einen Brief, der 3 Euro Porto kostet. Er hat 50 Cent Marken und 1 Euro Marken vorrätig.  
a. Auf wie viele Arten kann er den Brief frankieren, wenn er die Marken in einer Reihe nebeneinander klebt?



Antwort: \_\_\_\_\_

b. Auf wie viele Arten geht dies, wenn er wenigstens eine Marke zu 1 Euro dabei verwenden will?

Antwort: \_\_\_\_\_



5. Ein Tank einer Tankstelle fasst 2000 Liter. Aus dem vollen Tank werden 30L, 25L, 45L, 167L entnommen. Wie viel Benzin ist noch im Tank?

Antwort: \_\_\_\_\_

Textaufgaben für Gymnasiasten 1. Halbjahr – 5. Klasse Lösung AB 1

1. Olav bekommt von seiner Oma 20 € und fährt damit in die Stadt....

$$\begin{array}{r} 2,40 \text{ €} \\ + 1,40 \text{ €} \\ + 1,95 \text{ €} \\ + 6,90 \text{ €} \\ \hline 12,65 \text{ €} \end{array} \qquad \begin{array}{r} 20,00 \text{ €} \\ - 12,65 \text{ €} \\ \hline 7,35 \text{ €} \end{array}$$

Antwort: Er hat noch 7,35 Euro übrig.

2. Das Hochhaus Tour Montparnasse in Paris hat 57 Ober- und zwei ...

$$5+6-4-2+31= 36$$

Der Aufzug befindet sich im 36. Stockwerk und muss noch 38 Stationen herunterfahren, um ins 2. Untergeschoss zu kommen.

3. Zu Beginn unserer Zeitrechnung lebten in Rom bekannte ...

$$17 - 60 = - 43 \qquad 59 + 17 = 76$$

Ovid wurde 43 v. Chr. geboren; Livius war älter

4. Herr Meier fährt zu seiner 15 km entfernten Arbeitsstelle ...

$$15 \text{ km} \cdot 225 \text{ Tg.} \cdot 2 = 6750 \text{ km}$$

Herr Meier legt 6750 km im Jahr zurück

5. 1260 Paprikaschoten sollen in Netze zu je drei Stück verpackt ...

$$1260 : 3 = 420$$

$$420 : 15 = 28$$

$$28 \cdot 25 = 700$$

Antwort: Der Großhändler muss für alle 28 Kisten 700 Euro bezahlen.

Textaufgaben für Gymnasiasten 1. Halbjahr – 5. Klasse Lösung AB 2

1. In den Bergen ist ein Skilift täglich 8 Stunden in Betrieb. ...

$$31080 : 7 = 4440 \text{ (täglich)}$$

$$4440 : 8 = 555$$

Antwort: 555 Leute werden pro Stunde befördert.

2. Ein Weingut hat 35550 Flaschen Wein gelagert. Es werden .....

$$35550$$

$$- 2130$$

$$- 630$$

$$- 7200$$

$$- 510$$

$$- 412$$

Antwort: Es sind noch 24668 auf Lager.

$$\hline 24668$$

4. Eine Milchkuh liefert in einem Jahr etwa 4500 l Milch. ....

$$4500 \cdot 19 = 45000 + 40500 = \mathbf{85500l}$$

Antwort: Nein, er kann mit 19 Milchkühen, nur 85500l Milch abgeliefert haben.

5. Eine S-Bahn fährt von Montag bis Freitag täglich 11 mal .....

$$5 \cdot (22 \cdot 80) + 2 \cdot (6 \cdot 80 + 10) = 5 \cdot 1760 + 2 \cdot (480 + 10) =$$

$$5 \cdot 1760 + 2 \cdot 490 = 8800 + 980 = \mathbf{9780 \text{ km}}$$

Antwort : Die S - Bahn fährt 9780 km in der Woche

### Textaufgaben für Gymnasiasten 1. Halbjahr – 5. Klasse Lösung AB 3

1. An einer Kinokasse wurden für eine Aufführung 327 Karten .....

$$(327 \cdot 8) + 429 \cdot 9 + (375 \cdot 14) = \mathbf{11.727\text{€}}$$

Antwort : Es wurden 11.727 € eingenommen.

2. Ein Parkhaus hat 1275 Plätze. Im Laufe des Vormittags fuhren 836 Autos hinein und 269 Autos hinaus. Wie viele Plätze sind zurzeit noch frei?

$$1275 - (836 - 269) = \mathbf{708}$$

Antwort : Es sind noch 708 Plätze frei.

3. Das Fernsehbild besteht aus 625 Zeilen mit jeweils 833 Bildpunkten. Wie viele Bildpunkte hat der Fernsehschirm?

$$625 \cdot 833 = \mathbf{520625}$$

Antwort : Es sind 520625 Bildpunkte

4. Lisa und Peter machen mit ihren Großeltern .....

Frage: a) Wie weit sind sie schon gelaufen?

$$\text{Rechnung: } a) 12,6 \text{ km} - 4,2 \text{ km} (1\text{Pkt}) = \mathbf{8,4 \text{ km}}$$

Antwort : Sie sind schon 8,4 km gewandert.

Mögliche andere Fragen :

[ b) Wie lange brauchen sie für den Rest des Weges ?

( c) Wie lange brauchen sie für den gesamten Weg ? ]

[b) Für 8,4 km benötigen sie 2h 10 min

für 4,2 km braucht man also 1h 5min, wenn man genauso schnell weiter wandert

c) Insgesamt benötigen sie 3 h 15 min, bei gleich bleibender Geschwindigkeit.]

### Textaufgaben für Gymnasiasten 1. Halbjahr – 5. Klasse Lösung AB 4

1. Eine Milchkuh liefert in einem Jahr etwa 4500 l Milch...

$$4500 \cdot 19 = 85500 \text{ l}$$

Antwort : Nein, er kann mit 19 Milchkühen, nur 85500 l Milch abgeliefert haben.

2. Anna möchte ein CD aufnehmen. Wie lange ist die komplette ....

$$5 \frac{1}{2} \text{ min} = 330 \text{ s}$$

$$4 \text{ min } 35 \text{ s} = 275 \text{ s}$$

$$\begin{array}{r}
 = 387 \text{ s} \\
 \underline{7 \text{ min } 36 \text{ s}} = 456 \text{ s} \\
 1448 \text{ s} \\
 \underline{3 \cdot 4 \text{ s} = 12 \text{ s}}
 \end{array}$$

**1460 s = 24 min 20s** Antwort : Die Länge der 4 Lieder beträgt: **24 min 20s**

**3.** Ein LKW kann 7,5 Tonnen Material laden....

$$220 \cdot 15 = 3300 \quad 950 \cdot 2 = 1900$$

$$3300 + 1900 = 5200 \text{ kg} = 5,2 \text{ t}$$

$$7,5 - 5,2 = 2,3 \text{ t}$$

**Antwort** : Er kann noch **2,3 Tonnen** laden.

**4.** Familie Sommer fliegt in den Urlaub...

**a) Antwort** : Flugzeit ist **2 h 16 min**

Familie Braun fährt mit dem Auto.

**b) Antwort** : Sie sind um **5.23 Uhr** losgefahren

**Textaufgaben für Gymnasiasten 1. Halbjahr – 5. Klasse Lösung AB 5**

**1.** Die Einkaufstasche von Frau Fröhlich ist heute besonders schwer : ...

$$1500 + 650 + 3000 + 2500 + 300 + 300 = \mathbf{8250 \text{ g}}$$

**Antwort** : Die Tasche wiegt **8.250 g** .

**2.** Bei einem Fußballspiel wurden 16 212 Sitzplatzkarten und 36 938 ....

**Antwort** : Es wurden rund **117 000** Karten verkauft.

**3.** Ines wohnt im 2. Obergeschoss. Von der Haustür bis zum ...

$$37 \cdot 18 \text{ cm} = 666 \text{ cm} = 6,66 \text{ m}$$

**Antwort:** die beträgt **6,66m**

**4.** Adrian fährt mit seinem Postauto mit durchschnittlich 72 km/h. ....

a) **18 km;**

b) **90 min**

**Textaufgaben für Gymnasiasten 1. Halbjahr – 5. Klasse Lösung AB 6**

**1.** Jörg packt seinen Koffer. Bisher wiegt der Koffer mit den ....

<i>Rechnung:</i>	$\frac{1}{4} \text{ kg} = 250 \text{ g}$	$0,260 \text{ kg} = 260 \text{ g}$	
+ 250 g	$18 \text{ kg} = 18.000 \text{ g}$	$20 \text{ kg} = 20.000 \text{ g}$	
+ 170 g			
+ 380 g	$18.000 \text{ g}$	$20.010 \text{ g}$	
+ 950 g	$\underline{+ 2.010 \text{ g}}$	$\underline{- 20.000 \text{ g}}$	
$\underline{+ 260 \text{ g}}$	$20.010 \text{ g}$	$10 \text{ g}$	
<b>2.010 g</b>			

**Antwort:** Es sind nur **10 g** zuviel Gepäck. Jörg kann daher alle Gegenstände in den Urlaub einpacken.

**2.** In einer Klasse sind 16 Mädchen und 12 Jungen. Die

$$R: (16 + 12) \cdot 13 \text{ €} = 364 \text{ €} : (15 + 11)$$

$$= 28 \cdot 13 \text{ €} = 364 \text{ €} : 26 = \mathbf{14 \text{ €}}$$

**A:** Jeder Schüler muss **14 €** zahlen.

**3.** Auf dem meistbeflogenen Flughafen der Welt in Chicago (USA) landet

R:  $3600 \text{ s} : 45 = 80 \quad 80 \cdot 10 = 800$

A: In 10 Stunden landen oder starten 800 Flugzeuge.

4. Auf einem Lastwagen stehen 125 Kisten von je 58 kg Gewicht. Wie viele Es dürfen noch 5 Kisten zugeladen werden.

5. Ein Bauer hat in einem Schuppen drei Säcke mit jeweils 105 kg Weizen.....

$(3 \cdot 105 \text{ kg}) + (17 \cdot 45 \text{ kg}) = 315 \text{ kg} + 765 \text{ kg} = 1080 \text{ kg}$

Der Bauer hat insgesamt 1080 kg Weizen.

**Textaufgaben für Gymnasiasten 1. Halbjahr – 5. Klasse Lösung AB 7**

1. Ein Elternpaar fährt mit 3 Kindern in den Urlaub. Die Fahrt kostet ...

$168 \text{ €} : 7 = 24,00 \text{ €}$

A : Ein Kind kostet 24,00 €

Kind = 24,00 €

Kind = 24,00 €

Kind = 24,00 €

Erwachsener 48,00 €

Erwachsener 48,00 €

2. Herr Philipp hat auf seinem Konto ein Guthaben von 18246€....

a)  $18246\text{€} - 27258\text{€} = - 9012 \text{ €}$

Der Kontostand beträgt - 9012 €

b) Die Schulden betragen 9012€. Es fallen zusätzlich 471 € Zinsen an.

→ Gesamtschulden sind  $9012 \text{ €} + 471 \text{ €} = 9483 \text{ €}$

Die monatliche Rate beträgt:  $9483\text{€} : 12 = 790,25 \text{ €}$

3. Ein Landwirt erntet 64,5 t Kartoffeln. Den dritten Teil verkauft er, den 64,5t Kartoffeln

→ der dritte Teil von 64,5t ist  $64,5 : 3 = 21,5\text{t}$

→ der fünfte Teil von 64,5t ist  $64,5 : 5 = 12,9\text{t}$

→ Der Rest ist:  $64,5\text{t} - 21,5\text{t} - 12,9\text{t} = 30,1\text{t}$

Aufgeteilt auf Säcke je 25kg

$30,1\text{t} = 30100\text{kg} \rightarrow 30100\text{kg} : 25\text{kg} = 1204$

Der Landwirt erhält 1204 Säcke

4. Thorsten hat Geburtstag und möchte....

$3 \cdot 5,50\text{€} + 5 \cdot 4,00\text{€} = 36,50 \text{ €}$

Er muss 36,50 € bezahlen.

**Textaufgaben für Gymnasiasten 1. Halbjahr – 5. Klasse Lösung AB 8**

1. Heizung und Warmwasseraufbereitung erfolgen bei Familie Kästner

Monat	Tage
November	30
Dezember	31
Januar	31
Februar	28
März	31

$120 \text{ Tage} \cdot 23 \text{ Liter} = 2760 \text{ Liter}$   
Heizperiode: März-Oktober = 245 Tage  
 $245 \text{ Tage} \cdot 8 \text{ Liter} = 1960 \text{ Liter}$   
Gesamtverbrauch:  $1960 + 2760 = 4720 \text{ Liter}$

April	30
Mai	31
Juni	30
Juli	31
August	31
September	30
Oktober	31

Heizperiode : November-Februar = 120 Tage

2. Ein Bankkonto weist 82 Euro Guthaben aus. 100 Euro werden abgehoben.

$$82 \text{ €} - 100 \text{ €} = -18 \text{ €} \quad -18 \text{ €} + 43 \text{ €} = +25 \text{ €}$$

Der neue Kontostand beträgt **+25 €**

3. Alexander möchte sich einen Roller für 2740 € kaufen. ....

$$(2740\text{€} - 760 \text{ €}) : 9 \quad 1980 : 9 = 220 \text{ €}$$

Eine Rate beträgt **220 Euro**

4. Ein Buchhändler bestellt zwei verschiedene Bücher. ....

$$464\text{€} : (12\text{€}+17\text{€}) \quad 464\text{€} : 29 = 16$$

Er bestellt von jedem **16 Exemplare**.

**Textaufgaben für Gymnasiasten 1. Halbjahr – 5. Klasse Lösung AB 9**

1. Familie Müller ist umgezogen. Hans hat in 6 Kisten seine Bücher verpackt.

a)  $6 \cdot 22 = 132$

A: Hans hat **132 Bücher**.

b)  $132 : 19 = 8$

A: **Ein Regal bleibt noch frei**.

2. Frau Meier fährt in die Stadt zum Einkaufen. Sie nimmt dazu 250 € mit....

$$250 - 68 - (68 - 16) - (68 + 41) + 200 = 221$$

$$221 \text{ €} - 113 \text{ €} = 108 \text{ €}$$

Der Anorak kostete **108 €**

3. Anna hat ein Konto bei der Bank. Am 1. Dezember hebt sie 152 € ab,.....

$$152 \text{ €} + 45 \text{ €} = 197\text{€} \quad 25 \text{ €} - 95 \text{ €} = -70 \text{ €} \quad -70 \text{ €} + 197 \text{ €} = 127 \text{ €}$$

Am **1. Dezember hatte sie 127 € auf dem Konto**,

**Textaufgaben für Gymnasiasten 1. Halbjahr – 5. Klasse Lösung AB 10**

1. Michaels Bruder hat gejobbt. An 6 Arbeitstagen hat er...

Antwort: Er hat in der Stunde **10,50 €** verdient.

2. In einer Schokoladenfabrik werden 137 Kartons mit .....

$$137 \cdot 55 = 7535$$

$$7535 + 12 = 7547$$

Es sind insgesamt **7547 Schokoladentafeln** vorhanden

3. Ein LKW-Fahrer macht zuerst 6 Fahrten von 84 Kisten....

$$84 \cdot 6 = 504$$

$$2120 - 504 = 1616$$

$$1616 : 101 = \underline{16}$$

Er ist **16 Mal** mit dem großen LKW gefahren.

4. Knobelix verschickt einen Brief, der 3 Euro Porto kostet...

4.1 Auf wie viele Arten kann er den Brief frankieren, wenn er die Marken in einer Reihe nebeneinander klebt?

**Er hat 4 verschiedene Arten zur Auswahl**

$$3,00 \text{ €} = 3 \cdot 1,00 \text{ €} = 1 \cdot 1,00 \text{ €} + 4 \cdot 0,50 \text{ €} = 2 \cdot 1,00 \text{ €} + 2 \cdot 0,50 \text{ €} = 6 \cdot 0,50 \text{ €}$$

4.2 Auf wie viele Arten geht dies, wenn er wenigstens eine Marke zu 1 Euro dabei verwenden will?

**Er hat verschiedene Arten zur Auswahl**

$$3,00 \text{ €} = 3 \cdot 1,00 \text{ €} = 1 \cdot 1,00 \text{ €} + 4 \cdot 0,50 \text{ €} = 2 \cdot 1,00 \text{ €} + 2 \cdot 0,50 \text{ €}$$

5. Ein Tank einer Tankstelle fasst 2000 Liter. Aus dem vollen Tank werden ....

$$2000 - (30 + 25 + 45 + 167) = 1733$$

**1733 Liter Benzin sind noch im Tank.**