

## 5. Klasse Realschule Einheiten gemischt Station 1 - GELD

1. Schreibe mit Komma (in €) stellengerecht untereinander und addiere :

$$202,58€ + 58€ 22ct + 99,99€ + 999ct + 9€ 9ct$$

---

---

---

---

---

---



2. Stelle 17,68€ mit möglichst wenig Scheinen und Münzen dar.


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

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

Rechnung : \_\_\_\_\_

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

4. 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?

---



## 5. Klasse Realschule Einheiten gemischt Station 2 - GELD

1. Auf einer Kartbahn kostet für Kinder eine Fahrt von 10 Minuten 9 €. Für Erwachsene kostet diese 17 €. Herr Schmitz, seine Frau und zwei Kinder fahren jeweils 10 Minuten. Für Speisen und Getränke muss Herr Schmitz 39 € zahlen. Wie viel € behält Herr Schmitz von einem 100€-Schein übrig?

---

2. Eine Schulklasse sammelte Geld für UNICEF und Brot für die Welt und für Schulprojekte  
Sie sammelten insgesamt 12555 €.  
1/3 geht an Unicef  
1/3 geht an Brot für die Welt  
1/15 geht für Verwaltungsaufgaben drauf.  
Der Rest für Schulprojekte  
Wie viel Geld geht an Unicef, an Brot für die Welt und an die Schulprojekte

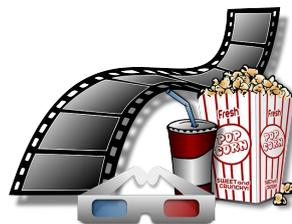


3. Ein Kinosaal ist mit 327 Personen besetzt. Jeder hat 8 € für die Kinokarte bezahlt. Schreibe Frage, Rechnung und Antwort!

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

Rechnung : \_\_\_\_\_

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



4. Frau Berg kauft sich ein neues Auto für 18200

Euro. Für ein Radio mit CD-Player muss sie noch 300 Euro extra bezahlen. Ihr Autohändler nimmt ihr altes Auto in Zahlung und gibt ihr dafür 5800 Euro.

Berechne den Betrag, den Frau Berg dem Autohändler bezahlen muss.

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

## 5. Klasse Realschule Einheiten gemischt Station 3 - GELD

### 1. Moritz kauft sich ein neues Fahrrad

„Hurra, ich habe das Geld für mein neues Fahrrad zusammen“, jubelt Moritz. „Das hat aber auch lange gedauert“, meint sein Papa. „Das stimmt“, erwidert er, „aber ich habe 14 Monate lang mein halbes Taschengeld gespart, das waren 252 €. Von Omi bekam ich zum Geburtstag 75 € und zu Weihnachten 40 €. Den Rest auf den Kaufpreis von 529 € habe ich mir durch das Austragen von Prospekten verdient.“

a) Wie viel Taschengeld bekommt Moritz im Monat?

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



b) Wie viel Geld verdient er durch das Austragen von Prospekten

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

2. In einem Mietshaus gibt es vier Wohnungen. Die Monatsmiete beträgt für zwei Wohnungen € 995, für die beiden anderen 810 € und 772 €. Wie viel Mieteinnahmen erhält der Hausbesitzer im Monat.

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

3. Svenja will sich eine neue Musikanlage für 382 € kaufen. 236 € hat sie schon gespart, 50 € bekommt sie zum Geburtstag. Von ihrem Taschengeld kann sie jeden Monat 8 € zurücklegen. Wie viele Monate muss Svenja mit dem Kauf noch warten?



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

4. Martina hat für ihren Geburtstag 100 € zur Verfügung. Sie kauft eine Kiste Limonade zu 20,35 €. Außerdem spendiert sie ihren Gästen noch 6 Pizzas. Am Schluss hatte sie noch 31,65 € übrig. Wie teuer war eine Pizza?

Wandle die Euro in Cent um, bevor du rechnest.

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



## 5. Klasse Realschule Einheiten gemischt Station 4 - LÄNGEN

1. Der Tank eines Autos reicht für eine Fahrt von 500 km. Um zu ihrem Urlaubsort kommen, müssen Peter und Anna zunächst 144 km Bundesstraße, dann 267 km Autobahn und zum Schluss noch 95 km Landstraße fahren. Bevor sie losfahren, tanken sie das Auto voll. Müssen sie unterwegs noch einmal tanken?

---

---

---



2. Ordne der Größe nach (mit „<“)!  
460 mm - 4,6 cm - 0,0046 m - 0,046 km

---

3. Herr Maier fährt mit dem Auto zu seiner Arbeitsstelle. Die Entfernung beträgt 35 km. Wie viele km legt er in einem Jahr mit 200 Arbeitstagen zurück?

---

4. Marie macht am Wochenende einen Ausflug mit dem Fahrrad zum See. Bis zum See fährt sie 19,6 km, von dort wieder 14,58 km zurück nach Hause.  
Stelle eine sinnvolle Frage, überschlage, rechne aus und antworte!



---

---

5. Familie Müller fährt in den Urlaub. Der Kilometerzähler ihres Busses zeigt vor Fahrtbeginn 86375 km an. Am Montag fahren sie 363 km, am Dienstag fahren sie 107 km mehr als am Montag, am Mittwoch fahren sie 76 km weniger als am Dienstag. Am Donnerstag fährt Herr Müller den ganzen Tag nur 2 km. Freitag abends ist Fam. Müller wieder zu Hause. Der neue Kilometerstand ihres VW-Busses lautet jetzt: 88141 km.  
Berechne, welche Strecke Fam. Müller am Freitag fuhr.

---



## 5. Klasse Realschule Einheiten gemischt Station 5 - LÄNGEN

1. Die Mädchen der Klasse 5 a haben im Sportunterricht nicht aufgepasst. Zur Strafe müssen sie einige Runden um den Sportplatz (Länge: 45m, Breite: 35 m) laufen.

a) Wie viele Meter laufen die Mädchen in einer Runde?

.....

Antwort: .....

b) Wie viele Runden sind sie gelaufen, wenn sie insgesamt vier Kilometer zurück gelegt haben?

.....

Antwort: .....



2. Welche Länge hat eine 5 cm lange Strecke bei einem Maßstab von

a) 1: 100 .....

b) 1: 20.000 .....

c) 1: 35.000.000 .....

3. Familie Seitz fährt mit dem Auto in die Ferien. Bei der Abfahrt zeigt der Kilometerzähler des Wagens 38.872 km an, bei der Rückkehr 41.015 km.

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



4. Auf einer Rolle Teppichboden sind 40 m. Davon sind bisher folgende Stücke verkauft worden: 5m; 3m30cm; 4,05m;  $8 \frac{3}{4}$ m; 95cm; 7m; 3dm.

Der Rest soll als Sonderposten verkauft werden.

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



## 5. Klasse Realschule Einheiten Station 7 - Gewicht

1. Ein Auto hat ein zulässiges Gesamtgewicht von 1.250 kg. Das Auto wiegt leer 800 kg. Familie Schimkat fährt mit dem Auto in den Urlaub. Der Vater wiegt 83 kg, die Mutter 68 kg, Martina 43 kg und Tobias 26 kg. Wie viel Gepäck darf höchstens noch zugeladen werden?



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

2. Ein LKW transportiert 8 m lange T-Träger, bei denen ein Stück von 1 m Länge 106 kg wiegt!

a) Wie viel wiegt ein Träger von 8 m Länge?

\_\_\_\_\_

b) Der LKW hat ein zulässiges Gesamtgewicht von 20 t, sein Eigengewicht beträgt 8 t. Wie viel Träger kann er transportieren?

\_\_\_\_\_

c) Wie viele Träger von 10 m Länge darf der LKW transportieren?

\_\_\_\_\_

3. Die Masse eines Körpers nennt man im Alltag auch sein Gewicht. Die Masse gibt man an in den Einheiten Gramm (g), Milligramm (mg), Kilogramm (kg), Tonne (t). Veraltete Einheiten sind Pfund und Zentner.

In welchen Einheiten werden folgende Gewichte angegeben?

Lastkraftwagen in \_\_\_\_\_

Stück Wurst in \_\_\_\_\_

Paket in \_\_\_\_\_

Briefmarke in \_\_\_\_\_

Brief in \_\_\_\_\_

Elefant in \_\_\_\_\_

Hund in \_\_\_\_\_

Flugzeug in \_\_\_\_\_

Weizenkorn in \_\_\_\_\_



4. Ein Auto darf insgesamt mit 560 kg beladen werden. Wie viel darf das Gepäck

wiegen, wenn zwei Erwachsene mit je 78 kg, Kinder mit 23 kg und 35 kg sowie ein Hund mit 16 kg in den Urlaub fahren?

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



## 5. Klasse Realschule Einheiten gemischt Station 1 – GELD -Lösung

1. Schreibe mit Komma (in €) stellengerecht untereinander und addiere :

$$\begin{array}{r} 202,58\text{€} \\ 58\text{€ } 22\text{ct} \\ 99,99\text{€} \\ 9,99\text{€} \\ + \quad 9,09\text{€} \\ \hline 379,87\text{€} \end{array}$$

2. Stelle 17,68€ mit möglichst wenig Scheinen und Münzen dar.

	10 €	5 €	2 €	1 €	50 ct	20 ct	10 ct	5 ct	2ct	1 ct
	1	1	1		1		1	1	1	1

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

Frage : Wie viel erhält sie zurück?

22,22 € - 17,17 € = 3,05 € **Antwort : Sie erhält 3,05 € zurück!**

4. 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 €.**

---

## 5. Klasse Realschule Einheiten gemischt Station 2 – GELD -Lösung

1. Auf einer Kartbahn kostet für Kinder eine Fahrt von 10 Minuten 9 €. Für

Erwachsene kostet diese 17 €. Herr Schmitz, seine Frau und zwei Kinder fahren jeweils 10 Minuten. Für Speisen und Getränke muss Herr Schmitz 39 € zahlen .

Wie viel € behält Herr Schmitz von einem 100€-Schein übrig?

$$\text{Rechnung : } 2 \cdot 9 \text{ €} = 18 \text{ €}$$

$$2 \cdot 17 \text{ €} = 34 \text{ €}$$

$$18 \text{ €} + 34 \text{ €} = 52 \text{ €}$$

$$52 \text{ €} + 39 \text{ €} = 91 \text{ €}$$

$$100 \text{ €} - 91 \text{ €} = 9 \text{ €}$$

**Antwort : Von einem 100,00 €-Schein behält Hr. Maier 7,00 € übrig.**

**2.** Eine Schulklasse sammelte Geld für UNICEF und Brot für die Welt und für Schulprojekte

Unicef: 4185 €

Brot für die Welt 4185 €

Verwaltungsaufgaben 837 €

Schulprojekte 3348 €

**3.** Ein Kinosaal ist mit 327 Personen besetzt. Jeder hat 8 € für die Kinokarte bezahlt.

Schreibe Frage, Rechnung und Antwort !

Frage: **Wie viel hat das Kino an Eintrittskarten eingenommen ?**

Rechnung:  $8 \text{ €} \cdot 327 = 2616 \text{ €}$

$8 \text{ €} \cdot 300 = 2400 \text{ €}$

$8 \text{ €} \cdot 20 = 160 \text{ €}$

$8 \text{ €} \cdot 7 = 56 \text{ €}$

Antwort: **Das Kino hat 2616 € eingenommen.**

**4.** Frau Berg kauft sich ein neues Auto für 18200

Euro. Für ein Radio mit CD-Player muss sie noch 300 Euro extra bezahlen. Ihr Autohändler nimmt ihr altes Auto in Zahlung und gibt ihr dafür 5800 Euro.

Berechne den Betrag, den Frau Berg dem Autohändler bezahlen muss.

Frage: **Wie viel muss Frau Berg bezahlen?**

Rechnung:  $(18200 + 300) - 5800 = 18500 - 5800 = 12700$

Antwort: **Frau Berg muss 12700 Euro bezahlen.**

## 5. Klasse Realschule Einheiten gemischt Station 3 – GELD -Lösung

**1.** Moritz kauft sich ein neues Fahrrad

„Hurra, ich habe das Geld für mein neues Fahrrad zusammen“, jubelt Moritz. „Das hat aber auch lange gedauert“, meint sein Papa. „Das stimmt“, erwidert er, „aber ich habe 14 Monate lang mein halbes Taschengeld gespart, das waren 252 €. Von Omi bekam ich zum Geburtstag 75 € und zu Weihnachten 40 €. Den Rest auf den Kaufpreis von 529 € habe ich mir durch das Austragen von Prospekten verdient.“

a) Wie viel Taschengeld bekommt Moritz im Monat?

$252 \cdot 2 = 504 : 14 = 36$  **Moritz bekommt 36 € Taschengeld im Monat.**

- 42

84

- 84

0

b) Wie viel Geld verdient er durch das Austragen von Prospekten

529

**Durch das Austragen von Prospekten verdiente**

252

**Moritz 162 €.**

75

- 40

162

**2.** In einem Mietshaus gibt es vier Wohnungen. Die Monatsmiete beträgt für zwei Wohnungen € 995, für die beiden anderen 810 € und 772 €. Wie viel Mieteinnahmen erhält der Hausbesitzer im Monat.

$$\text{Rechnung: } 995 + 995 + 810 + 772 = 2.572 \text{ €}$$

**Der Hausbesitzer erhält in einem Monat 2.572,- €**

**3.** Svenja will sich eine neue Stereoanlage für 382 € kaufen. 236 € hat sie schon gespart, 50 € bekommt sie zum Geburtstag. Von ihrem Taschengeld kann sie jeden Monat 8 € zurücklegen.

Wie viele Monate muss Svenja mit dem Kauf noch warten?

$$236 \text{ €} + 50 \text{ €} = 286 \text{ €} \quad 382 \text{ €} - 286 \text{ €} = 96 \text{ €}$$

$$96 \text{ €} : 12 = \mathbf{8 \text{ Monate}}$$

**4.** Martina hat für ihren Geburtstag 100 € zur Verfügung. Sie kauft eine Kiste Limonade zu 20,35 €. Außerdem spendiert sie ihren Gästen noch 6 Pizzas. Am Schluss hatte sie noch 31,65 € übrig. Wie teuer war eine Pizza?

Wandle die Euro in Cent um, bevor du rechnest.

$$10000 \text{ cent} \qquad 4800 : 6 = 800 \text{ cent}$$

$$- 2035 \text{ cent} \qquad \text{Limo} = 8,00 \text{ €}$$

$$\underline{- 3165 \text{ cent Rest}}$$

$$4800 \text{ cent alle Pizzas}$$

**Antwort: Eine Pizza kostete 8 €.**

## 5. Klasse RS Einheiten gemischt Station 4 – LÄNGEN Lösungen

**1.** Der Tank eines Autos reicht für eine Fahrt von 500 km. Um zu ihrem Urlaubsort kommen, müssen Peter und Anna zunächst 144 km Bundesstraße, dann 267 km Autobahn und zum Schluss noch 95 km Landstraße fahren. Bevor sie losfahren, tanken sie das Auto voll. Müssen sie unterwegs noch einmal tanken ?

$$144 + 267 + 95 = 506$$

**Antwort : 506 km Ja sie müssen unterwegs noch einmal tanken.**

**2.** Ordne der Größe nach (mit „<“)!

$$460 \text{ mm} - 4,6 \text{ cm} - 0,0046 \text{ m} - 0,046 \text{ km}$$

$$\mathbf{0,0046 \text{ m} < 4,6 \text{ cm} < 460 \text{ mm} < 0,046 \text{ km}}$$

**3.** Herr Maier fährt mit dem Auto zu seiner Arbeitsstelle . Die Entfernung beträgt 35 km. Wie viele km legt er in einem Jahr mit 200 Arbeitstagen zurück?

$$\text{Rechnung : } 35 \text{ km} \cdot 2 \text{ (Hin- und Rückweg)} \cdot 200 = 14\,000 \text{ km}$$

**Antwort : Hr. Maier legt im Jahr 14 000 km zurück.**

**4.** Marie macht am Wochenende einen Ausflug mit dem Fahrrad zum See. Bis zum See fährt sie 19,6 km, von dort wieder 14,58 km zurück nach Hause.

Stelle eine sinnvolle Frage, überschlage, rechne aus und antworte!

Frage: **Wie viele Kilometer fährt Marie insgesamt?**

Überschlag:  $20 \text{ km} + 15 \text{ km} = 35 \text{ km}$

Rechnung:  $19,60 \text{ km}$

$$\begin{array}{r} + 14,58 \text{ km} \\ \hline 34,18 \text{ km} \end{array}$$

**Antwortsatz: Marie fährt insgesamt 34,18 km mit dem Fahrrad.**

**5.** Familie Müller fährt in den Urlaub. Der Kilometerzähler ihres Busses zeigt vor

Fahrtbeginn 86375 km an. Am Montag fahren sie 363 km, am Dienstag fahren sie 107 km mehr als am Montag, am Mittwoch fahren sie 76 km weniger als am Dienstag. Am Donnerstag fährt Herr Müller den ganzen Tag nur 2 km. Freitag abends ist Fam. Müller wieder zu Hause. Der neue Kilometerstand ihres VW-Busses lautet jetzt: 88141 km.

Berechne, welche Strecke Fam. Müller am Freitag fuhr.

Vor Fahrtbeginn  $86.375 \text{ km}$

Montag:  $363 \text{ km}$

Dienstag:  $470 \text{ km}$

Mittwoch:  $394 \text{ km}$

Donnerstag:  $2 \text{ km}$

$87.604 \text{ km}$

$88.141 \text{ km} - 87.604 \text{ km} = 537 \text{ km}$

**A: Fam. Müller fuhr am Freitag eine Strecke von 537 km.**

## 5. Klasse RS Einheiten gemischt Station 5 – LÄNGEN Lösungen

**1.** Die Mädchen der Klasse 5 a haben im Sportunterricht nicht aufgepasst. Zur Strafe müssen sie einige Runden um den Sportplatz (Länge: 45m, Breite: 35 m) laufen.

a) Wie viele Meter laufen die Mädchen in einer Runde?

$35 \text{ m} + 35 \text{ m} = 70 \text{ m}$  ,  $45 \text{ m} + 45 \text{ m} = 90 \text{ m}$ ,

$90 \text{ m} + 70 \text{ m} = 150 \text{ m pro Runde}$

b) Wie viele Runden sind sie gelaufen, wenn sie insgesamt vier Kilometer zurück gelegt haben?

$4 \text{ km} = 4000 \text{ m}$

$4000 \text{ m} : 160 \text{ m} = 25 \text{ Runden}$

**2.** Welche Länge hat eine 5 cm lange Strecke bei einem Maßstab von

a) 1:100  $100 \cdot 5 \text{ cm} = 500 \text{ cm} = 5 \text{ m}$

b) 1: 20.000  $20.000 \cdot 5 \text{ cm} = 100.000 \text{ cm} = 1 \text{ km}$

c) 1: 35.000.000  $35.000.000 \cdot 5 \text{ cm} = 175.000.000 \text{ cm} = 1750 \text{ km}$

**3.** Familie Seitz fährt mit dem Auto in die Ferien. Bei der Abfahrt zeigt der Kilometerzähler des Wagens 38.872 km an, bei der Rückkehr 41.015 km.

$41.015 \text{ km} - 38.872 \text{ km} = 2.143 \text{ km}$ .

**Sie sind 2.143 km gefahren.**

4. Auf einer Rolle Teppichboden sind 40 m. Davon sind bisher folgende Stücke verkauft worden: 5m; 3m30cm; 4,05m;  $8\frac{3}{4}$ m; 95cm; 7m; 3dm.  
Der Rest soll als Sonderposten verkauft werden.  
 $500\text{cm} + 330\text{cm} + 405\text{cm} + 875\text{cm} + 95\text{cm} + 730 = 29,30\text{m}$   
 $40,0\text{dm} - 29,35 = 10,65$   
**Er kann noch 10,65 m als Sonderposten verkaufen.**

## 5. Klasse Realschule Einheiten gemischt Station 6 – Lösungen

1. Setze zwischen die Größen die richtigen Zeichen!

$19\text{ €} > 1879\text{ c}$	$4\text{ h} = 240\text{ min}$
$3,471\text{ kg} > 1\text{ t}$	$7\text{ cm} < 82\text{ mm}$
$9\text{ min} > 518\text{ s}$	$170\text{ m} < 1,7\text{ km}$

2. Drücke in den Klammern angegebenen Maßeinheiten aus!

$14\text{ € } 7\text{ c} = 1\,407\text{ c}$	$3\text{ min } 5\text{ s} = 185\text{ s}$
$14,5\text{ km} = 14\,500\text{ m}$	$1,36\text{ m} = 136\text{ cm}$
$12,012\text{ t} = 12\,012\text{ kg}$	$471\text{ min} = 7\text{ h } 51\text{ min}$
$15\text{ cm} = 0,15\text{ m}$	$100\text{ h} = 4\text{ Tage } 4\text{ h}$

3. b) Schreibe ohne Komma (möglichst große Maßeinheit benutze n)!

$0,63\text{ €} = 63\text{ c}$	$1,003\text{ m} = 1\,003\text{ mm}$
$0,006\text{ t} = 6\text{ kg}$	$12,83\text{ €} = 1283\text{ c}$
$0,613\text{ km} = 613\text{ m}$	$0,010\text{ kg} = 10\text{ g}$

4. An einer Tankstelle wurden an einem Tag 10 l, 13 l, 67 l, 14 l, und 56 l Benzin abgezapft.

Wie viel Liter Benzin wurden insgesamt gezapft?

$$10 + (13 + 67) + (14 + 56) = 10 + 80 + 70 = 90 + 70 = 160\text{ l}$$

**Antwort: Es wurden 160 Liter angezapft.**

b) Der Tank war mit 4 500 Litern voll gewesen. Wie viel Benzin war am Abend noch im Tank?

$$4\,500 - 160 = 4\,340\text{ l}$$

**Antwort: Am Abend waren noch 4 340 Liter im Tank.**

## 5. Klasse Realschule Einheiten Station 7 – Lösungen - Gewicht

1. Ein Auto hat ein zulässiges Gesamtgewicht von 1.250 kg. Das Auto wiegt leer 800 kg. Familie Schimkat fährt mit dem Auto in den Urlaub. Der Vater wiegt 83 kg, die Mutter 68 kg, Martina 43 kg und Tobias 26 kg. Wie viel Gepäck darf höchstens noch zugeladen werden?

$$1.020\text{ kg. Es darf noch } 230\text{ kg zugeladen werden.}$$

2. Ein LKW transportiert 8 m lange T-Träger, bei denen ein Stück von 1 m Länge 106 kg wiegt!

a) Wie viel wiegt ein Träger von 8 m Länge?

$$106\text{ kg} \cdot 8 = 848\text{ kg}$$

b) Der LKW hat ein zulässiges Gesamtgewicht von 20 t, sein Eigengewicht beträgt 8 t.  
Wie viel Träger kann er transportieren?

$20\text{ t} - 8\text{ t} = 12\text{ t} =$  mögliche Zuladung

$12000\text{ kg} : 848\text{ kg} = \text{ca. } 14$  Träger (Rest wird nicht beachtet)

**A: Er kann 14 Träger von 8 m Länge zuladen**

c) Wie viele Träger von 10 m Länge darf der LKW transportieren?

$10 \cdot 106\text{ kg} = 1060\text{ kg} =$  Gewicht der 10 m Träger

$12000\text{ kg}$  (mögliche Zuladung) :  $1060\text{ kg} = \text{ca. } 11$  Träger

**A: Er kann 11 Träger zu 10 m Länge transportieren.**

**3.** Die Masse eines Körpers nennt man im Alltag auch sein Gewicht. Die Masse gibt

man an in den Einheiten Gramm (g), Milligramm (mg), Kilogramm (kg), Tonne (t).

Veraltete Einheiten sind Pfund und Zentner.

In welchen Einheiten werden folgende Gewichte angegeben?

Lastkraftwagen in **Tonnen = t**

Stück Wurst in **Gramm = g**

Paket in **Kilogramm = kg**

Briefmarke in **Milligramm = mg**

Brief in **Gramm = g**

Elefant in **Tonnen = t**

Hund in **Kilogramm = kg**

Flugzeug in **Tonnen = t**

Weizenkorn in **Milligramm = mg**

**4.** Ein Auto darf insgesamt mit 560 kg beladen werden. Wie viel darf das Gepäck

wiegen, wenn zwei Erwachsene mit je 78 kg, Kinder mit 23 kg und 35 kg sowie ein Hund mit 16 kg in den Urlaub fahren?

$78+78+23+35+16 = 230$     $560 - 230 = 330$

**Antwort:** 330 kg dürfen noch beladen werden.