

TEXTAUFGABEN REALSCHULE 5. KLASSE STATION 1

RECHNE AUF EINEM EXTRABLATT UND TRAGE NUR DIE ANTWORTEN EIN!

1. Von den 868 Schülern und Schülerinnen eines Schulzentrums fahren 242 mit dem Bus, 451 mit dem Fahrrad und 25 werden mit dem PKW zur Schule gebracht. Die anderen gehen zu Fuß. Wie viele Schüler und Schülerinnen gehen zu Fuß zur Schule?



2. Bei einem Tennisturnier waren 5.913 Zuschauer anwesend. Der Reporter rundet auf Tausender. Welche Zuschauerzahl wird er angeben?

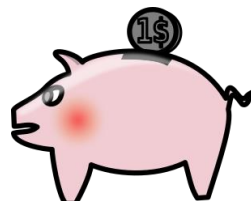
3. Bei einem Fußballspiel waren 54.000 Zuschauer. Diese Zahl ist auf Tausender gerundet. Wie viele Zuschauer können es gewesen sein?

4. Beim letzten Fußballländerspiel waren rund 70 000 Zuschauer im Stadion. Wie viele Zuschauer waren es mindestens, wie viele höchstens, wenn man auf Zehntausender rundet?

5. Peter bekommt 10,- € Taschengeld. Er gibt 3,50 für seine Lieblingscornflakes aus, anschließend kauft er sich ein Mickey Maus Heft für 2,25 €, danach ein Eis für 0,75 € und eine Spritzpistole für 1,70 €.

a) Reicht das Geld?

b) Er möchte sich auch noch einen kleinen Fußball für 5,80 € kaufen. Seine Oma will ihm das fehlende Geld dafür geben. Wie viel Geld muss ihm die Oma dazu geben?



TEXTAUFGABEN REALSCHULE 5. KLASSE

STATION 2

1. Klaus soll für seine Freunde Eintrittskarten für ein Fußballländerspiel besorgen. Um 15 Uhr kauft er Karten für alle zu jeweils 12 €. Er muss 276 € bezahlen.

FRAGE : _____

ANTWORT : _____

2. Die Halle des Fußballvereins Grün-Weiß hat ein Fassungsvermögen von 2536 Plätzen. An den 5 Vorverkaufsstellen wurden 33; 235; 672; 357 und 958 Karten verkauft.

Wie viele Karten bleiben noch für die Abendkasse übrig?

ANTWORT : _____



3. Vom Schulfest sind 36 Semmeln und 24 Würste übriggeblieben. Peter schlägt vor: „Wir packen lauter gleiche Beutel mit Semmeln und Würsten und verkaufen sie morgen.“ Wie viele Beutel ergeben sich höchstens, wenn nichts zerschnitten wird?

ANTWORT : _____

4. Die Jugendgruppe des Roten Kreuzes hat auf dem Flohmarkt 796 Euro eingenommen. Sie kauften für den Gruppenraum eine Tischtennisplatte für 398 Euro, Schläger für insgesamt 114 Euro und ein Netz für 38 Euro.

Wie viel Geld bleibt noch übrig?

ANTWORT : _____

5. Der Weihnachtsmann verpackt Schokoladenpakete. In jedes Paket kommen 14 Tafeln. Die Wichtel haben 822 Tafeln weiße Schokolade und 718 Tafeln Vollmilchschokolade produziert. Wie viele Pakete kann der Weihnachtsmann packen?

ANTWORT : _____



TEXTAUFGABEN REALSCHULE 5. KLASSE STATION 3



1. Tanja zieht bald in eine neue Wohnung. Sie möchte gern ihr neues Zimmer zeichnen, damit sie ihre Möbel einzeichnen kann. Darum hat sie ihr Zimmer ausgemessen: Es ist 2 m breit und 3 m 50 cm lang. Sie möchte das Zimmer im Maßstab 1:50 zeichnen. Wie lang müssen die beiden Wände auf der Zeichnung sein? Berechne und zeichne den Grundriss.

ANTWORT : _____

2. In einem Nikolausstrumpf befinden sich nach ein paar Tagen noch folgende Dinge:
3 Bonbons (je 10 mg) Schokoladennikolaus (75g) Gel-Stift (9,5 g)
Wie viel Gewicht muss der Strumpf aushalten?
Bitte mit Rechnung und Antwort.

ANTWORT : _____

3. Auf dem Schiff Überlingen gibt es verschiedene Decks mit Sitzplätzen. Auf Deck A sitzen bereits 376, auf Deck B 135 und auf dem Sonnendeck C 953 Fahrgäste. Wie viele Sitzplätze sind noch frei, wenn das Schiff über 1775 Sitzplätze verfügt?



ANTWORT : _____

4. Ein Reisebus legt folgende Strecken zurück. Am ersten Tag 196km, am zweiten Tag 43km weniger, am dritten Tag 258 km, am vierten Tag 87 km mehr als am dritten Tag und am letzten Tag 349km. Wie lang ist die Gesamtstrecke?

ANTWORT : _____



5. Herr Raser tankt 7 l Benzin für 9,66 €. Wie viel ganze Liter kann er höchstens tanken, wenn er 73 € in seinem Geldbeutel hat?



ANTWORT : _____

TEXTAUFGABEN REALSCHULE 5. KLASSE STATION 4

1. Herr Blüte ist Besitzer eines Blumenstandes auf dem Wochenmarkt. Er kauft für seinen Stand für 450 € Blumen. Für Standmiete und andere anfallende Kosten rechnet er insgesamt 225 € ein. Er verkauft Tulpen, Rosen und Blumengestecke. 5 Tulpen kosten dabei 6 €, die Rosen 1,40 € pro Stück.
a) Wie viel € muss Herr Blüte aus dem Blumenverkauf einnehmen, um einen Gewinn von 250 € zu erzielen?



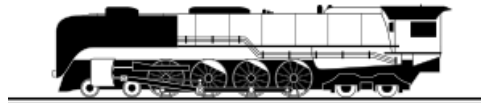
ANTWORT A : _____

b) Herr Blüte verkauft insgesamt 44 Rosen. Wie viele Tulpen müsste Herr Blüte verkaufen, damit er insgesamt 136 € aus dem Verkauf der beiden Blumensorten einnimmt

ANTWORT B : _____

c) Welchen Preis verlangt Herr Blüte für ein Blumengesteck, wenn er 23 Tulpen, 25 Rosen und 37 Blumengestecke verkauft und dabei 414,10 € einnimmt?

ANTWORT C : _____



2. Eine Lok fährt 9mal die Strecke Kiel - Frankfurt (einfache Strecke 533 km) hin und zurück. Wie viel Kilometer legt die Lok dabei insgesamt zurück?

ANTWORT : _____

3. Peter soll am Obststand Obst für einen großen Obstsalat einkaufen. Er kauft eine Schale Erdbeeren für 1,75 €, eine halbe Wassermelone für 3,27 €, eine Ananas für 1,88 €, eine große Tüte Äpfel für 2,44 € und 4 Bananen für 1,99 €. Seine Mutter hat ihm 10 € mitgegeben. Wird das reichen?

a) Prüfe durch Überschlag.

ANTWORT : _____

b) Berechne die genaue Endsumme.

ANTWORT : _____

c) Berechne das Rückgeld, beziehungsweise den fehlenden Betrag.

ANTWORT : _____

TEXTAUFGABEN REALSCHULE 5. KLASSE STATION 5

1. Eine Buchhandlung verschickt Bücher an die Realschule XXX im Wert von 2.400 €. Ein Buch kostet 20 €.

Wie viele Pakete werden insgesamt gepackt, wenn immer 5 Bücher gemeinsam verschickt werden?



ANTWORT : _____

2. Berichte

Am Wochenende fanden in und um Musterhausen viele Veranstaltungen statt. Fasse die Zahlen der Besucher bzw. Teilnehmer für die Zeitung sinnvoll (gerundet) zusammen.

Kirmes 5 746 Besucher, Wettbewerb Jugend musiziert. 195 Klavierspieler, Sporthalle des Schulzentrums, Preisturnen Pfälzer Sportbund: 284 Teilnehmer, 1611 Besucher

Kaff, Geburtstag des Ortsbürgermeisters: 246 Gratulanten

Fußballturnier der Minis: 9 Mannschaften mit insges. 124 Spielern

3. Die Nachmittagsvorstellung vom Zirkus besuchten am Sonntag 534 Kinder und 237 Erwachsene. Am Abend wurde der Zirkus von 906 Personen besucht, darunter waren 649 Erwachsene.

a) Wie viele Zuschauer waren insgesamt am Sonntag im Zirkus?

b) Wie viele Kinder waren zusammen in beiden Vorstellungen?

4. Lisas Oma ist schon 78 Jahre alt. Damit ist sie 6-mal älter als Lisa.

Schreibe Frage, Rechnung und Antwort

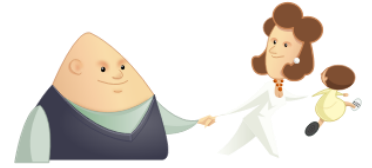


TEXTAUFGABEN REALSCHULE 5. KLASSE STATION 6

1. Ramona erzählt ihrer Freundin:

Mein Vater hat am Wochenende seinen 40. Geburtstag gefeiert. Er ist vier Jahre älter als meine Mutter. Diese ist viermal so alt wie ich! Ich bin vier Jahre jünger als mein Bruder.

Wie alt sind die einzelnen Familienmitglieder?



ANTWORT : _____

2. Auf dem Großmarkt sollen 816 kg Äpfel in 68 Kisten verteilt werden.

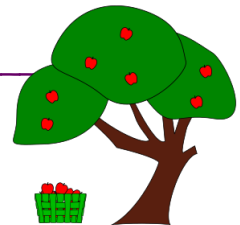
a) Wie viel kg Äpfel kommen in jede Kiste?

ANTWORT : _____

b) Der Händler stellt fest, dass die Kisten nicht stabil genug sind.

Es können höchstens 8 kg Äpfel in eine Kiste geladen werden.

Wie viele Kisten braucht der Händler zusätzlich?



ANTWORT : _____

3. Der englische Mathematiker und Astronom Edmond Halley lebte von 1656 bis 1742.

Nach ihm wurde der Halleysche Komet benannt. Dieser Komet ist alle 76 Jahre am Himmel mit Schweif zu sehen. Zuletzt wurde er 1986 beobachtet.

Wie alt war Edmond Halley, als er den Kometen sah?



ANTWORT : _____

4. Drei Busse mit jeweils 46 Schülern und 3 Lehrern der Georg-Hipp Schule fahren ins Skilager. 14 Schüler und 2 Lehrkräfte nehmen nicht am alpinen Skilauf teil und gehen Langlaufen. Wie viele Skipässe müssen an der Talstation gekauft werden?

ANTWORT : _____



5. Herr Kowalski bestellt 120 Deutschbücher, je 92 neue Englischbücher für die Jahrgangsstufen 5, 6 und 7., sowie je 80 Mathematikbücher für die 7,8,9 und 10. Klassen.

Wie viele Bücher wurden insgesamt bestellt?

ANTWORT : _____

TEXTAUFGABEN REALSCHULE 5. KLASSE STATION 1 LÖSUNG

1. Von den 868 Schülern und Schülerinnen eines Schulzentrums fahren 242 mit dem Bus, 451 mit dem Fahrrad und 25 werden mit dem PKW zur Schule gebracht. Die anderen gehen zu Fuß. Wie viele Schüler und Schülerinnen gehen zu Fuß zur Schule ?

$$868 - (242 + 451 + 25) = 150$$

Antwort : 150 Schüler und Schülerinnen gehen zu Fuß zur Schule

2. Bei einem Tennisturnier waren 5.913 Zuschauer anwesend. Der Reporter rundet auf Tausender. Welche Zuschauerzahl wird er angeben?

Er wird die Zahl **6000** angeben.

3. Bei einem Fußballspiel waren 54.000 Zuschauer. Diese Zahl ist auf Tausender gerundet. Wie viele Zuschauer können es gewesen sein?

Die größte Zahl heißt: **54.499**

Die kleinste Zahl heißt: **53.500**

4. Beim letzten Fußballländerspiel waren rund 70 000 Zuschauer im Stadion. Wie viele Zuschauer waren es mindestens, wie viele höchstens, wenn man auf Zehntausender rundet?

Mindestens **65 000**

Höchstens **74 999**

5. Peter bekommt 10,- € Taschengeld. Er gibt 3,50 für seine Lieblingscornflakes aus, anschließend kauft er sich ein Mickey Maus Heft für 2,25 €, danach ein Eis für 0,75 € und eine Spritzpistole für 1,70 €.

a) $3,50 \text{ €} + 2,25 \text{ €} + 0,75 \text{ €} + 1,70 \text{ €} = 8,20 \text{ €}$

Ja, das Geld reicht aus

b) $10 \text{ €} - 8,20 \text{ €} = 1,80 \text{ €}$

$$5,80 \text{ €} - 1,80 \text{ €} = 4 \text{ €}$$

Oma müsste ihm noch 4 € dazugeben

TEXTAUFGABEN REALSCHULE 5. KLASSE STATION 2 LÖSUNG

1. Klaus soll für seine Freunde Eintrittskarten für ein Fußballländerspiel besorgen. Um 15 Uhr kauft er Karten für alle zu jeweils 12 €. Er muss 276 € bezahlen.

FRAGE: Für wie viel Freunde kauft er die Eintrittskarten?

RECHNUNG : $276 \text{ €} : 12 = 23$

$$\begin{array}{r} 24 \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

ANTWORT : Klaus kauft für 23 Freunde die Eintrittskarten.

2. Die Halle des Fußballvereins Grün-Weiß hat ein Fassungsvermögen von 2536 Plätzen. An den 5 Vorverkaufsstellen wurden 33; 235; 672; 357 und

958 Karten verkauft.

Wie viele Karten bleiben noch für die Abendkasse übrig?

$$958 - (33 + 235 + 672 + 357 + 958) = 281$$

ANTWORT : Es bleiben noch 281 Karten übrig.

3. Vom Schulfest sind 36 Semmeln und 24 Würste übrig geblieben. Peter schlägt vor: „Wir packen lauter gleiche Beutel mit Semmeln und Würsten und verkaufen sie morgen.“ Wie viele Beutel ergeben sich höchstens, wenn nichts zerschnitten wird?

$$36 = 2 \cdot 18 = 2 \cdot 2 \cdot 9 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 = 2^2 \cdot 3^2$$

$$24 = 2 \cdot 12 = 2 \cdot 2 \cdot 6 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 = 2^3 \cdot 3$$

$$\text{ggT}(36; 24) = 2 \cdot 3 = 12$$

Es ergeben sich 12 Beutel.

4. Die Jugendgruppe des Roten Kreuzes hat auf dem Flohmarkt 796 Euro eingenommen. Sie kauften für den Gruppenraum eine Tischtennisplatte für 398 Euro, Schläger für insgesamt 114 Euro und ein Netz für 38 Euro.

Wie viel Geld bleibt noch übrig?

$$R: 796 - 398 - 114 - 38 = 246$$

A: Es bleiben 246 Euro übrig.

5. Der Weihnachtsmann verpackt Schokoladenpakete. In jedes Paket kommen 14 Tafeln. Die Wichtel haben 822 Tafeln weiße Schokolade und 718 Tafeln Vollmilchschokolade produziert. Wie viele Pakete kann der Weihnachtsmann packen?

$$822 + 718 = 1540$$

$$1540 : 14 = 110$$

Der Weihnachtsmann kann 110 Pakete packen.

TEXTAUFGABEN REALSCHULE 5. KLASSE STATION 3 LÖSUNG

1. Tanja zieht bald in eine neue Wohnung. Sie möchte gern ihr neues Zimmer zeichnen, damit sie ihre Möbel einzeichnen kann. Darum hat sie ihr Zimmer ausgemessen: es ist 2 m breit und 3 m 50 cm lang. Sie möchte das Zimmer im Maßstab 1:50 zeichnen. Wie lang müssen die beiden Wände auf der Zeichnung sein? Berechne und zeichne den Grundriss.

$$\text{Rechnung: } 200 \text{ cm} : 50 \text{ cm} = 4 \text{ cm Wand a}$$

$$350 \text{ cm} : 50 \text{ cm} = 7 \text{ cm Wand b}$$

Zeichnung:

Antwort: Die eine Wand muss 4 cm lang sein und die andere 7 cm.

2. In einem Nikolausstrumpf befinden sich nach ein paar Tagen noch folgende Dinge:
3 Bonbons (je 10 mg) Schokoladennikolaus (75g) Gel-Stift (9,5 g)
Wie viel Gewicht muss der Strumpf aushalten?

$$\text{Rechnung: } 0,030 \text{ g} + 75,000 \text{ g} + 19,500 \text{ g} = 84,530 \text{ g}$$

Antwort: Der Strumpf muss 84,530 g aushalten.

3. Auf dem Schiff Überlingen gibt es verschiedene Decks mit Sitzplätzen. Auf Deck A sitzen bereits 376, auf Deck B 135 und auf dem Sonnendeck C 953 Fahrgäste.
Wie viele Sitzplätze sind noch frei, wenn das Schiff über 1775 Sitzplätze verfügt?

$$376 + 135 + 953 = 1464$$

$$1775 - 1464 = 311$$

A: Es sind noch 311 Plätze frei.

4. Ein Reisebus legt folgende Strecken zurück. Am ersten Tag 196km, am zweiten Tag 43km weniger, am dritten Tag 258 km, am vierten Tag 87 km mehr als am dritten Tag und am letzten Tag 349km. Wie lang ist die Gesamtstrecke?

$$\begin{aligned} 2. \text{ Tag: } 196 - 43 &= 153 & 4. \text{ Tag: } 258 + 87 &= 345 \\ 196 + 153 + 258 + 345 + 349 &= 1301 \end{aligned}$$

A: Die Gesamtstrecke ist 1301 km.

5. Herr Raser tankt 7 l Benzin für 9,66 €. Wie viel ganze Liter kann er höchstens tanken, wenn er 73 € in seinem Geldbeutel hat?

$$7 \text{ l} \rightarrow 9,66 \text{ €} = 966 \text{ ct}$$

$$1 \text{ l} \rightarrow 966 \text{ ct} : 7 = 138 \text{ ct}$$

$$7300 \text{ ct} : 138 \text{ ct} = 52 \text{ R}124$$

Antwort: **Er kann höchstens 52 l tanken.**

TEXTAUFGABEN REALSCHULE 5. KLASSE STATION 4 LÖSUNG

1. Herr Blüte ist Besitzer eines Blumenstandes auf dem Wochenmarkt. Er kauft für seinen Stand für 450 € Blumen. Für Standmiete und andere anfallende Kosten rechnet er insgesamt 225 € ein. Er verkauft Tulpen, Rosen und Blumengestecke. 5 Tulpen kosten dabei 6 €, die Rosen 1,40 € pro Stück.

Gegeben: Kosten für Blumen: 450 €

Kosten für Standmiete, ...: 225 €

Tulpen: 5 Stück für 6 €

Rosen: 1,40 € pro Stück

Blumengestecke: ?

a) Wie viel € muss Herr Blüte aus dem Blumenverkauf einnehmen, um einen Gewinn von 250 € zu erzielen?

Gewinn soll 250 € betragen.

Gesamtkosten: 450 € + 225 € 675 €

Einnahmen: 675 € + 250 € = 925 €

Antwort: Er muss 925 € einnehmen.

b) Herr Blüte verkauft insgesamt 44 Rosen. Wie viele Tulpen müsste Herr Blüte verkaufen, damit er insgesamt 136 € aus dem Verkauf der beiden Blumensorten einnimmt

Gesucht: Anzahl Tulpen

Gegeben: 44 Rosen

136 € (Einnahmen aus dem Verkauf von Tulpen und Rosen)

Einnahmen aus dem Rosenverkauf

$$140 \text{ ct} \cdot 44 = 6160 \text{ ct}$$

Einnahmen aus dem Tulpenverkauf

$$13600 \text{ ct} - 6160 \text{ ct} = 7440 \text{ ct}$$

Kosten für eine Tulpe: 600 ct : 5 = 120 ct

Anzahl der Tulpen: 7440 ct : 120 ct = 62

Antwort: Er muss 62 Tulpen verkaufen.

c) Welchen Preis verlangt Herr Blüte für ein Blumengesteck, wenn er 23 Tulpen, 25 Rosen und 37 Blumengestecke verkauft und dabei 414,10 € einnimmt?

Gegeben: 23 Tulpen, 25 Rosen, 37 Blumengestecke

Einnahmen: 414,10 €

$$\text{Tulpen: } 23 \cdot 120 \text{ ct} = 2760 \text{ ct}$$

$$\text{Rosen: } 25 \cdot 140 \text{ ct} = 3500 \text{ ct}$$

Einnahmen Blumengestecke:
 $41400 \text{ ct} - 2760 \text{ ct} - 3500 \text{ ct} = 35150 \text{ ct}$
 Preis für 1 Blumengesteck:
 $35150 \text{ ct} : 37 = 950 \text{ ct} = 9,50 \text{ €}$

Antwort: 1 Blumengesteck kostet 9,50 €.

2. Eine Lok fährt 9mal die Strecke Kiel – Frankfurt (einfache Strecke 533 km) hin und zurück. Wie viel Kilometer legt die Lok dabei insgesamt zurück?

$$\begin{array}{r} 533 \cdot 2 \\ \hline 1066 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 1066 \cdot 9 \\ \hline 9594 \end{array}$$

Die Lok legt dabei insgesamt 9594 km zurück.

3. Peter soll am Obststand Obst für einen großen Obstsalat einkaufen. Er kauft eine Schale Erdbeeren für 1,75 €, eine halbe Wassermelone für 3,27 €, eine Ananas für 1,88 €, eine große Tüte Äpfel für 2,44 € und 4 Bananen für 1,99 €. Seine Mutter hat ihm 10 € mitgegeben. Wird das reichen?

- a) Prüfe durch Überschlag.
 b) Berechne die genaue Endsumme.
 c) Berechne das Rückgeld, beziehungsweise den fehlenden Betrag.

| | | |
|------------------|------------------|-------------|
| a) 2, 00 € | b) 1, 75 € | c) 11, 33 € |
| + 3, 00 € | + 3, 27 € | - 10, 00 € |
| + 2, 00 € | + 1, 88 € | 1, 33 € |
| + 2, 00 € | + 2, 44 € | |
| <u>+ 2, 00 €</u> | <u>+ 1, 99 €</u> | |
| 11, 00 € | 11, 33 € | |

Antwort: Peter fehlen 1,33 € für den gesamten Einkauf

**TEXTAUFGABEN REALSCHULE 5. KLASSE
 STATION 5 LÖSUNG**

1. Eine Buchhandlung verschickt Bücher an die Realschule XXX im Wert von 2.400 €. Ein Buch kostet 20 €. Wie viele Pakete werden insgesamt gepackt, wenn immer 5 Bücher gemeinsam verschickt werden?

$$\begin{array}{r} 2400 : 20 = 120 \\ 20 \\ 40 \\ 40 \\ 00 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 120 : 5 = 24 \\ 10 \\ 20 \\ 20 \end{array}$$

Antwort: Es werden insgesamt 24 Pakete gepackt

2. Berichte

Am Wochenende fanden in und um Musterhausen viele Veranstaltungen statt. Fasse die...
 Kirmes, rund 5700 Besucher
 Jugend musiziert rund 200 Klavierspieler
 Preisturnen rund 300 Teilnehmer und rund 1600 Besucher
 Geburtstag des Bürgermeisters rund 250 Gratulanten
 Fußballturnier der Minis rund 120 Spieler

3. Die Nachmittagsvorstellung vom Zirkus besuchten am Sonntag 534 Kinder und 237 Erwachsene. Am Abend wurde der Zirkus von 906 Personen besucht, darunter waren 649 Erwachsene.

a) Wie viele Zuschauer waren insgesamt am Sonntag im Zirkus?

$534 + 237 + 906 = 1677$ **Am Sonntag waren 1677 Zuschauer im Zirkus**

b) Wie viele Kinder waren zusammen in beiden Vorstellungen?

$(906 - 649) + 534 = 257 + 534 = 791$ **Es waren 791 Kinder in den Vorstellungen.**

4. Lisas Oma ist schon 78 Jahre alt. Damit ist sie 6-mal älter als Lisa.

Schreibe Frage, Rechnung und Antwort

Frage: **Wie alt ist Lisa?**

Rechnung: $78 : 6 = 13$ Probe: $13 \cdot 6 = 78$

Antwort: **Lisa ist 13 Jahre alt.**

STATION 6 LÖSUNG

1. Ramona erzählt ihrer Freundin:

Mein Vater hat am Wochenende seinen 40. Geburtstag gefeiert. Er ist vier Jahre älter als meine Mutter. Diese ist viermal so alt wie ich! Ich bin vier Jahre jünger als mein Bruder.

Wie alt sind die einzelnen Familienmitglieder?

Vater : 40 Jahre

Mutter: 36 Jahre

Geneoveve: 9 Jahre

Bruder: 13 Jahre

(R.: $36:4= 9, 9+4= 13$ Jahre)

2. Auf dem Großmarkt sollen 816 kg Äpfel in 68 Kisten verteilt werden.

a) Wie viel kg Äpfel kommen in jede Kiste?

$816 \text{ kg} : 68 = 12 \text{ kg}$

Es kommen 12 kg Äpfel in eine Kiste.

b) Der Händler stellt fest, dass die Kisten nicht stabil genug sind.

Es können höchstens 8 kg Äpfel in eine Kiste geladen werden.

Wie viele Kisten braucht der Händler zusätzlich?

$816 \text{ kg} : 8 \text{ kg} = 102, 102 - 68 = 34$

Er braucht noch 34 Kisten.

3. Der englische Mathematiker und Astronom Edmond Halley lebte von 1656 bis 1742.

Nach ihm wurde der Halleysche Komet benannt. Dieser Komet ist alle 76 Jahre am Himmel mit Schweif zu sehen. Zuletzt wurde er 1986 beobachtet.

Wie alt war Edmond Halley, als er den Kometen sah?

1986

- 76

1910

- 76

1834

- 76

1758

- 76

Halley lebte von 1656 bis 1742.

Zu seinen Lebzeiten zeigte sich der Komet 1682.

1682

- 1656

26

Edmond Halley war 26 Jahre, alt als er den Komet sah.

1682

4. Drei Busse mit jeweils 46 Schülern und 3 Lehrern der Georg-Hipp Schule fahren ins Skilager. 14 Schüler und 2 Lehrkräfte nehmen nicht am alpinen Skilauf teil und gehen Langlaufen. Wie viele Skipässe müssen an der Talstation gekauft werden?

$$3 \cdot (46+3) = 3 \cdot 49 = 147$$

$$147 - (14+2) = 147 - 16 = 131$$

A: Es müssen 131 Skipässe gekauft werden.

5. Herr Kowalski bestellt 120 Deutschbücher, je 92 neue Englischbücher für die Jahrgangsstufen 5, 6 und 7., sowie je 80 Mathematikbücher für die 7,8,9 und 10. Klassen. Wie viele Bücher wurden insgesamt bestellt?

$$120 + (92 \cdot 3) + (80 \cdot 4) =$$

$$120 + 276 + 320 = 716 \text{ Bücher}$$

A: Es müssen 716 Bücher bestellt werden.