

Name: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

## Sachaufgaben

1. Franziska kauft ein: Sie besorgt 4 Lollis zu je 68 Cent, 7 Kaugummis zu je 32 Cent und 6 Riesenbonbons zu je 24 Cent.

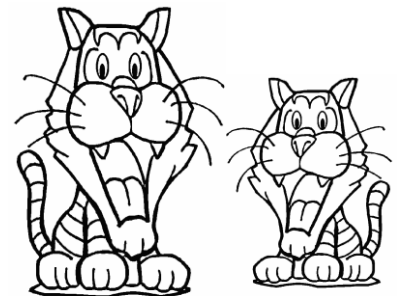
F: Wie viel muss sie bezahlen.

2. Simon soll für seine Mama Obst und Gemüse einkaufen. Er kauft 3 Gurken zu je 38 Cent, 4 Paprika zu je 42 Cent, 2 Ananas zu je 99 Cent. Seine Mutter hat ihm 5 Euro mitgegeben.

F: Reicht das Geld?

3. Ronja, Sarah, Laura und Steffi gehen in den Supermarkt und kaufen alle das gleiche. Jeder nimmt sich 1 Packung Kekse für 98 Cent, 1 Packung Kaugummi für 57 Cent und 1 Packung Chips für 76 Cent.

F: Wie viel müssen sie **insgesamt** bezahlen?



4. Lukas und Josef wollen eine Party feiern und ein paar Freunde dazu einladen.

Lukas hat die Idee, einen großen Krug mit einer tollen Getränkemischung zu füllen. „Das Getränk nennen wir dann Zaubertrank!“, sagt er.

Lukas` Mutter gibt ihm einen großen Krug in den 5 Liter Flüssigkeit hineinpassen.

Lukas und Josef machen sich ans Werk und mixen ihren „Zaubertrank“ mit:

$\frac{1}{2}$  l Apfelsaft, zwei Dosen Cola mit je 0,3 l Inhalt, zwei Flaschen Wasser mit je 0,7 l Flüssigkeit und 10 Trinkpäckchen „Kirsche“ mit je 0,25 l Inhalt.

- a) Passen die Getränke alle zusammen in den Krug?
- b) Lukas und Vincent laden zur Party 3 Mädchen und 4 Jungs ein.  
Jeder trinkt zwei Gläser (= 250 ml) Zaubersaft.

Frage 1: Reicht der Saft?

Frage 2: Wenn der Saft reicht, wie viel bleibt dann noch übrig?

Frage 3: Was meinst du? Schmeckt das????

Name: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

## Zahlenrätsel

1. Berechne das Elffache von 8355 und subtrahiere davon 2085.

2. Berechne das Siebenfache von 73295 und addiere dazu 305662.



3. Verdreifache 43.975 und subtrahiere davon die Summe der Zahlen 365 und 39167.

4. Zähle zur Differenz der Zahlen 8640 und 639 das Neunfache von 40273 dazu.



5. Berechne das Sechsfache von 83012 und ergänze das Ergebnis zu 1 Million.



6. Berechne das Fünffache von 12639 und addiere dann das Dreifache von 3294 dazu.

Name: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

## Lösungen:

### Sachaufgaben:

1. Franziska muss insgesamt 6,40 € bezahlen
2. Simon reicht das Geld, er bekommt 20 Cent zurück.
3. Jede muss 2,31 € bezahlen. Sie sind zu Viert. Insgesamt kostet alles zusammen 9,24 €.
- 4.

a)  $\frac{1}{2}$  l Apfelsaft = **500 ml**

zwei Dosen Cola mit je 0,3 l Inhalt = 300 ml mal 2 = **600 ml**

zwei Flaschen Wasser mit je 0,7 l Flüssigkeit = 700 ml mal 2 = **1400ml**

10 Trinkpäckchen „Kirsche“ mit je 0,25 l Inhalt = 250 ml mal 10 = **2500ml** (Null anhängen)

➔ Alle ml zusammenzählen; Ergebnis: **5000ml**

Antwort: Die Getränke passen genau in den Krug

b) 3 Mädchen trinken je 2 Gläser: 3 mal 250 ml = 750 ml (jetzt hat jedes Mädchen 1 Glas getrunken) 750 ml mal 2 = **1500 ml**

4 Jungs trinken je 2 Gläser = 4 mal 250 ml = 1000 ml (jetzt hat jeder Junge 1 Glas getrunken) 1000 ml mal 2 = **2000 ml**

Lukas trinkt 2 Gläser = **500 ml**

Josef trinkt 2 Gläser = **500 ml**

➔ **Alles addieren: 4500 ml**

**Antwort: Der Saft reicht, es bleiben 500 ml übrig**

Ob das schmeckt... ich glaube, mir würde es nicht schmecken, weil ich nicht so gern Cola trinke. Aber vielleicht würde es dir schmecken? Du könntest ja sogar mal eine Mischung machen 😊

### Zahlenrätsel:

Du musstest natürlich alles schriftlich rechnen und schön untereinander schreiben. 😊

1.  $8.355 \times 11 = 91905$       $91.905 - 2.085 = \mathbf{89.820}$

2.  $73.295 \times 7 = 513065$       $51.3065 + 305.662 = \mathbf{818.727}$

3.  $43.975 \times 3 = 131.925$  (1. Ergebnis)      $365 + 39.3167 = 39.532$  (2. Ergebnis)

E1 – E2:  $131.925 - 39.532 = \mathbf{92393}$

4.  $8640 - 639 = 8001$  (1. Ergebnis)      $40273 \times 9 = 362457$  (2. Ergebnis)

E1 + E2:  $8001 + 362457 = \mathbf{370458}$

5.  $83012 \times 6 = 498072$       $498072 + \text{„wieviel“} = 1.000.000 \rightarrow 1.000.000 - 498072 = \mathbf{501928}$

6.  $12639 \times 5 = 63195$  (E1)      $3294 \times 3 = 9882$  (E2)     E1 + E2 =  $63195 + 9882 = \mathbf{7307}$