



1. Berechne!

$$5 \cdot 80 - 6 \cdot 30 = 220$$

$$8 \cdot 40 = 3 \cdot 70 + 110$$

$$340 : 60 = 5 \text{ R } 40$$

$$280 + 4 \cdot 50 = 480$$

$$7 \cdot 80 - 150 + 6 \cdot 4 = 434$$

$$11 \cdot 40 = 440$$

$$720 : 9 - 7 \cdot 4 = 52$$

$$640 : 80 + 5 \cdot 70 = 358$$

2. Dividiere. Vorsicht, manchmal bleibt ein Rest!

$$270 : 30 = 9$$

$$540 : 80 = 6 \text{ R } 60$$

$$323 : 80 = 4 \text{ R } 3$$

$$400 : 8 = 50$$

$$360 : 90 = 4$$

$$428 : 6 = 71 \text{ R } 2$$

$$600 : 70 = 8 \text{ R } 40$$

$$568 : 8 = 71$$

$$290 : 30 = 9 \text{ R } 20$$

3. Zahlenrätsel. (Rechne die Malaufgaben halbschriftlich.)

a) Berechne den Unterschied der Zahlen 798 und 867 und vervielfache das Ergebnis mit der Quersumme von 1034

$$867 - 798 = 69$$

$$69 \cdot 8 = 552$$

b) Wenn ich meine Zahl mit 8 multipliziere, dann die Hälfte von 376 subtrahiere und anschließend das Fünffache von 61 addiere, erhalte ich 357

$$357 - 305 = 52$$

$$52 + 188 = 240$$

$$240 : 8 = 30$$



4. Textaufgaben

1) 6 Flaschen Orangensaft kosten 7,20 €. Wie viel kosten 9 Flaschen?

$$720 \text{ Cent} : 6 = 120 \text{ Cent}$$

$$120 \text{ Cent} \cdot 9 = 1080 \text{ Cent} = 10,80 \text{ €}$$

A: 9 Flaschen kosten 10,80 €

2) Lisa kauft ein Paket mit 7 Schokoladenstäbchen für insgesamt 2,45 € und 4 Apfelsinen zu je 39 Cent.

a) Ihre Freundin möchte ihr 3 Riegel abkaufen. Wie viel muss sie bezahlen?

$$245 \text{ Cent} : 7 = 35 \text{ Cent}$$

$$35 \text{ Cent} \cdot 3 = 105 \text{ Cent}$$

A: Sie muss 105 Cent / 1,05 € bezahlen.

b) Im Angebot gibt es 4 Apfelsinen für insgesamt 1,28 €. Wie viel müsste Lisa für jede einzelne Apfelsine im Netz weniger zahlen?

$$4 \cdot 39 \text{ Cent} = 156 \text{ Cent} / 1,56 \text{ €}$$

$$1,56 \text{ €} - 1,28 \text{ €} = 28 \text{ Cent.}$$

$$28 \text{ Cent} : 4 = 7 \text{ Cent}$$

A: Sie müsste für jede einzelne Apfelsine 7 Cent weniger bezahlen.

3) Herr und Frau Lustig fahren mit ihren 2 Kindern „Wilde Maus“. Sie bezahlen zusammen 17 €. Herr und Frau Schwarz stiegen mit ihrem Kind ebenfalls bei der „Wilden Maus“ ein. Sie bezahlen insgesamt 13,50 €. Wie teuer ist der Fahrpreis für einen Erwachsenen, wie teuer für ein Kind?

X = Erwachsener, x = Kind

$$\text{Familie Lustig: } 2X + 2x = 17 \text{ €}$$

$$\text{Familie Schwarz: } X + x = 13,50 \text{ €}$$

$$\text{Unterschied: ein Kind } x = 3,50 \text{ €}$$

$$13,50 \text{ €} - 3,50 \text{ €} = 10 \text{ € für beide Erwachsenen}$$

$$10 \text{ €} : 2 = 5 \text{ €}$$

Ein Kind bezahlt 3,50 und ein Erwachsener bezahlt 5 €.



4. Mit einem Zaun soll eine Wiese eingezäunt werden. Die Wiese ist 24 Meter breit und 41 Meter lang. Alle 10 Meter soll ein Pfahl stehen. Wie viele Pfähle sind es?

$24 \text{ m} + 41 \text{ m} = 65 \text{ m}$
 $65 \text{ m} + 65 \text{ m} = 130 \text{ m}$
 $130 \text{ m} : 10 = 13 \text{ m}$
Es sind 13 Pfähle

5. Welche Dreierkette passt? Verbinde jeweils eine Aufgabe mit der passenden Dreierkette.

Im Sommerschlussverkauf ist ein Zelt 75 € billiger, vorher kostete es 600 €	Preis 1 + Preis 2 = Gesamtpreis
Herr Meier kauft ein Handy für 200 € und einen Kopfhörer dazu für 70 €	Anzahl · Preis = Gesamtpreis
Der Tennisverein kauft 22 Schläger zu je 50 €	gegebenes Geld - Kosten = Rückgeld
Herr Pfiff kauft zwei Räder. Das eine kostet 150 € und das andere kostet 250 €. Er bezahlt mit einem 500 € Schein	alter Preis - Nachlass = neuer Preis