

Vom Komponieren und französischen Vokabeln

1. Aufgabe:

Frau Baumann ist Klassikfan. Sie möchte wissen, wie alt folgende Personen geworden sind:

a) Beethoven:

12. März 1770 bis 10. Januar 1827

b) Puccini:

3. August 1858 bis 20. Mai 1924

c) Smetana:

28. Juni 1824 bis 29. September 1884

d) Händel:

1. Juli 1685 bis 17. April 1759

2. Aufgabe:

Angela Baumann ist in der 6. Klasse. Sie möchte 1500 französische Vokabeln lernen.

e) In welcher Klasse kann sie alle Wörter, wenn Sie jeden Tag ein Wort lernt?

f) Wie viele Wörter muss sie jeden Tag lernen, wenn sie in einem Jahr fertig sein möchte?

g) Wie lange braucht sie, wenn sie jeden Tag 5 Wörter lernt?

Mit Dezimalbrüchen multiplizieren und dividieren2

Rechne folgende Aufgaben mit dem Dreisatz:

1. Aufgabe:

Baumanns eingekochte Marmelade von 12 Gläsern reicht für drei Monate. Wie viel Marmelade brauchen sie für 5 Monate?

2. Aufgabe:

Die Tante Marie von Baumanns muss ihr Haus verputzen lassen. Es kommen drei Arbeiter. Sie brauchen 12 Stunden. Wie lange hätten vier Arbeiter gebraucht?

3. Aufgabe:

Angela brauchst für deinen Schulweg 15 Minuten, bei einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 5 km/h. Wie lange würde sie brauchen, wenn sie ihre Durchschnittsgeschwindigkeit um 50 % erhöhen würdest.

Achtung: sehr schwierig – Prozentrechnen und Dreisatz in einer Aufgabe!!!

Einkauf von Waschpulver und Gemüse im Supermarkt

1. Aufgabe:

Julia geht mit ihrer Mutter in den Supermarkt. Dort sieht sie, dass beim Waschpulver ganz unterschiedliche Preise angegeben wurden. Das liegt daran, dass fast jedes Paket ein anderes Gewicht hat. Um die Preise zu vergleichen musst du dir einen Vergleichswert suchen und den Preis ausrechnen. Das kannst du anhand der folgenden Tabelle: Welches ist das günstigste?

| | Inhalt | Preis | Preis für 1 kg |
|--------------|----------|------------|----------------|
| Weißwasch | 2,3 kg | 7,98 Euro | |
| Arul | 5 kg | 14,98 Euro | |
| Weißer Zwerg | 1,750 kg | 6,49 Euro | |
| Amo | 1,2 kg | 4,98 Euro | |
| Lisper | 10 kg | 29,90 Euro | |

2. Aufgabe:

Genauso verhält es sich beim Gemüse in Dosen: Frau Baumann möchte Bohnen kaufen. Überlege dir für die vierte Spalte eine passende Bezugsgröße.

| | Inhalt | Preis | Preis für _____ |
|----------------------|--------|-----------|-----------------|
| Leckerschmecker | 850 g | 1,39 Euro | |
| Feingemüse | 750 g | 1,25 Euro | |
| Rastel Gemüse | 500 g | 1,15 Euro | |
| Buchner Delikatessen | 900 g | 1,50 Euro | |
| Deliciös Bohnen | 1200 g | 1,79 Euro | |



Baumanns neues Haus und seine Berechnungen

1. Aufgabe:

Das Wohnzimmer in Baumanns neuem Haus ist recht groß. Es ist 8,40 Meter lang und 5,10 breit. Es befinden sich eine Türe mit 1,40 m Breite und eine mit 92 cm. Wie viel Meter Fußleiste müssen Baumanns besorgen.

2. Aufgabe:

Baumanns müssen im neuen Haus auch den Boden der Küche fliesen lassen. Die Küche ist 4,20 m breit und 3,90 m lang. Wie viele Fliesen brauchen sie, wenn eine Fliese 30 mal 30 cm groß ist.

3. Aufgabe:

- a) Baumanns Haus ist 12,90 m mal 10,60 m groß. Das Grundstück ist 24 m mal 46 m groß. Wie viel m^2 umfasst der Garten.

- b) Im Garten möchte die Mutter Salat anpflanzen und der Vater Erdbeeren. Das Beet der Mutter ist 3,50 lang und 1,80 breit. Das Beet des Vaters ist nur 1,50 m breit. Wie lang muss es sein, damit es den gleichen Flächeninhalt hat.
