

1. Trage jeweils die passende Größe ein

1 ml, 100 ml, 1 l, 10 l, 2000 l, 1000l

Milchpackung =

Zahnpastertube =

Öltank =

Teelöffel =

2. Frau Lau vergleicht drei Duschmittel

Azuro kostet 200 ml 0.98 Euro
Benzino kostet 400 ml 1.76 Euro
Ciciro kostet 500 ml 1.95



- a) Berechne den Literpreis
- b) Welches ist das billigste Duschmittel

A: _____

3. In eine Sekunde fließen aus einer kaputten Wasserleitung 2 Liter Wasser.
Erst nach einer Stunde bemerkt Herr Schlaumeier den Schaden.

F: _____
R: _____

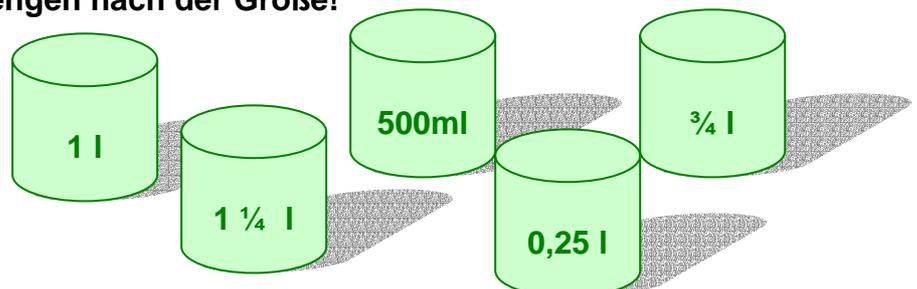
A : _____

4. Aus einem Essigbehälter von 7.500 l werden 2.750 l in Flaschen abgefüllt.
Der Rest kommt in Kanister zu 5 l.

F: _____
R: _____

A : _____

5. Ordne die folgenden Mengen nach der Größe!



1. Ein Tanklastzug liefert bei Familie Schubert 3240 l Heizöl, bei Familie Weber 2700 l und bei Müllers halb so viel wie bei Webers.

a) Wie viel Liter wurden insgesamt geliefert?

R :

A : _____

b) Wie viel Liter sind noch im Tanklastzug, wenn zuerst 8500 l drin waren?

R :

A : _____

2. Der durchschnittliche tägliche Wasserverbrauch einer Gemeinde liegt bei 92000 l. Ein neuer Brunnen wird gebohrt. Er liefert pro Minute 70 l Wasser.

a) Reicht die Bohrung für den täglichen Wasserbedarf der Gemeinde?

R :

A : _____

b) Wenn ja, wie viel Liter bleiben als Reserve?

R :

A : _____

3. Wenn ich dusche, brauche ich 7 Minuten, meine Schwester nur 5 Minuten. Der Duschwasserzulauf beträgt 12 l pro Minute. Wie viel Wasser brauche ich mehr als meine Schwester?

Rechnung:



Antwort: _____

1. Wandle um und berechne!

$25 \text{ ml} + 3/4 \text{ l} + 0,78 \text{ l} =$

$5,2 \text{ l} - 1/4 \text{ l} =$

$3,6 \text{ l} + 1/8 \text{ l} + 41 \text{ ml} + 0,36 \text{ l} =$

2. Herr Unger hat einen Tank, der 3500 Liter fasst. Wie viele Liter Öl sind nach 8 Monaten noch im Tank, wenn der Ofen in einem Monat durchschnittlich 154 Liter Öl verbraucht ?

Rechnung:

Antwort: _____

3. Toni fährt mit seinen 4 Freunden nach Italien. Die Strecke für Hin- und Rückfahrt beträgt insgesamt 2100 km. Sein Auto verbraucht auf 100 km 8 Liter Benzin. Ein Liter kostet 1,22 Euro. Das Öl muss auch aufgefüllt werden, diese kostet 9,80 Euro. Jeder der 4 Freunde beteiligt sich mit 47 Euro.

Wie viel muss Toni noch bezahlen ?

Rechnung:

Antwort: _____

4. Susi, Hansi und Martina fliegen in die Türkei. Sie helfen dort beim Abfüllen von Olivenöl. Das große Fass ist mit 250 Liter Olivenöl gefüllt. Sie füllen zuerst 12 Kanister mit je 4 Liter ab, dann 15 Kanister mit je 5 Litern. Der ganze Rest wird in Kanister abgefüllt, die jeweils 6 Liter Öl fassen.

Wie viele 6- Liter - Kanister können sie abfüllen ?

Rechnung:



Antwort: _____

2. Sachaufgabe

Wie viel Wasser fasst die dritte Tonne?

$$700 : 10 = 70 \quad 70 \text{ l pro Minute}$$
$$14 \times 70 = 980 \quad 980 \text{ l fasst die zweite Tonne}$$

$$2000 - 700 - 980 = 320$$

Die dritte Tonne fasst 320 l Wasser

Das Maß vieler Dinge – Liter (ml)

Lösung

Station 4

1) Trage jeweils die passende Größe ein

Milchpackung = 1 l

Öltank = 1000 l

Zahnpastertube 100 ml

Teelöffel : 1 ml

2.

Zu a) Azuro 5 * 0,98 = 4,90 Benzino 400ml = 1,76

200 ml = 0,88

400 ml = 1,76

1l = 4,40 Euro

Ciciro = 500 ml = 1,95

500 ml = 1,95

1l = 3,90

Zu b) Das billigste ist Ciciro

3.

F : Wieviel Liter sind herausgeflossen

R : 1 Min ist 60 Sec 1 Stunde ist 60 Min 60s * 2 = 120 L 120 L * 60 = 72000 Liter

A : Es sind 7200 Liter rausgelassen

4.

F: Wie viel Kanister benötigt man?

R: 7.500 l – 2.750 l = 4.750 l

4.750 l : 5 = 950

A: 950 Kanister benötigt man.

5.

1 1/4 l, > 1l, > 3/4 l, > 500 ml, > 0,25 l

Das Maß vieler Dinge – Liter (ml)

Lösung

Station 5

1. Ein Tanklastzug

3240 l Schubert, 2700 l Weber, 1450 l Müllers

2700 : 2 = 1350 l

$$\begin{array}{r} 3240 \\ + 2700 \\ + 1350 \\ \hline 7290 \end{array}$$

a) Es wurden insgesamt 7390 l geliefert.

$$\begin{array}{r} \text{b) } 8500 \text{ l} \\ - 7290 \text{ l} \\ \hline 1210 \text{ l} \end{array}$$

b) Es sind noch 1210 l im Tanklastzug enthalten.

