

Mathearbeit Klasse 4 – Maßeinheiten

Aufgabe 1:

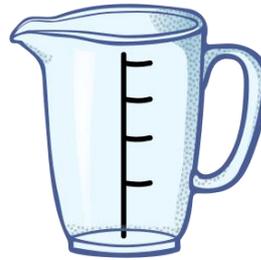
Wandle um in Milliliter.

| | |
|-------------------|-------------------------|
| 6 l = _____ ml | 1/4 l = _____ ml |
| 1,3 l = _____ ml | Achtel Liter = _____ ml |
| 0,7 l = _____ ml | 3/4 l = _____ ml |
| 0,02 l = _____ ml | 1/2 l = _____ ml |

Aufgabe 2:

Wandle um in Liter. Benutze die Kommaschreibweise.

| |
|-------------------|
| 1600 ml = _____ l |
| 750 ml = _____ l |
| 4040 ml = _____ l |
| 34 ml = _____ l |
| 124 ml = _____ l |



Aufgabe 3:

Das Ehepaar Schiller hat vier Kinder. Bei jedem Duschen werden 65 l Wasser verbraucht. Jeder duscht einmal am Tag. (Rechenweg wichtig! Extrablatt)

a) Wie viel Liter Wasser verbraucht die Familie am Tag beim Duschen?

Antwort: _____

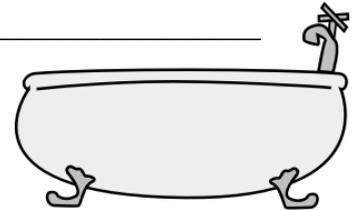
b) Wie viel Liter Wasser verbraucht die Familie im März?

Antwort: _____

Aufgabe 4:

Wandle in die angegebene Einheit um!

| | |
|-------------------|--------------------|
| 8 kg = _____ g | 11000 g = _____ kg |
| 3/4 kg = _____ g | 1/4 kg = _____ g |
| 0,25 kg = _____ g | 0,6 t = _____ kg |
| 750 g = _____ kg | 7,05 t = _____ kg |



Aufgabe 5:

Setze die richtige Maßeinheit ein.

a) Simone wiegt 36 _____ und ist _____ groß.

b) Unser Auto ist 416 _____ lang und wiegt ungefähr 1000 _____.

c) In ein Glas kann ich 200 _____ Saft füllen. Es wiegt dann 350 _____.

d) 990 _____ sind fast so schwer wie 1 _____.

Mathearbeit Klasse 4 (2009) Baden-Württemberg – Maßeinheiten

Aufgabe 1: Wandle um in Milliliter.

$$6 \text{ l} = 6000 \text{ ml}$$

$$1,3 \text{ l} = 1300 \text{ ml}$$

$$0,7 \text{ l} = 700 \text{ ml}$$

$$0,02 \text{ l} = 20 \text{ ml}$$

$$1/4 \text{ l} = 250 \text{ ml}$$

$$\text{achtel Liter} = 125 \text{ ml}$$

$$3/4 \text{ l} = 750 \text{ ml}$$

$$1/2 \text{ l} = 500 \text{ ml}$$

Aufgabe 2: Wandle um in Liter. Benutze die Kommaschreibweise.

$$1600 \text{ ml} = 1,6 \text{ l}$$

$$750 \text{ ml} = 0,75 \text{ l}$$

$$4040 \text{ ml} = 4,04 \text{ l}$$

$$34 \text{ ml} = 0,034 \text{ l}$$

$$124 \text{ ml} = 0,124 \text{ l}$$

Aufgabe 3:

Das Ehepaar Schiller hat vier Kinder. Bei jedem Duschen werden 65 l Wasser verbraucht.

Jeder duscht einmal am Tag. (Rechenweg wichtig!)

a) Wie viel Liter Wasser verbraucht die Familie am Tag beim Duschen?

$$\underline{65 \text{ l} \cdot 6}$$

$$390 \text{ l}$$

A: An einem Tag verbrauchen sie 390 Liter Wasser.

b) Wie viel Liter Wasser verbraucht die Familie im März?

$$\underline{390 \text{ l} \cdot 31}$$

$$11700$$

$$11700$$

$$+ \quad \underline{390}$$

$$12090$$

A: Sie verbrauchen im März 12090 Liter Wasser.

Aufgabe 4:

Wandle in die angegebene Einheit um!

$$8 \text{ kg} = 8000 \text{ g}$$

$$3/4 \text{ kg} = 750 \text{ g}$$

$$0,25 \text{ kg} = 250 \text{ g}$$

$$750 \text{ g} = 0,75 \text{ kg}$$

$$11000 \text{ g} = 11 \text{ kg}$$

$$1/4 \text{ kg} = 250 \text{ g}$$

$$0,6 \text{ t} = 600 \text{ kg}$$

$$7,05 \text{ t} = 7050 \text{ kg}$$

Aufgabe 5:

Setze die richtige Maßeinheit ein.

a) Simone wiegt 36 kg und ist 1,47 m groß.

b) Unser Auto ist 416 cm lang und wiegt ungefähr 1000 kg.

c) In ein Glas kann ich 200 ml Saft füllen. Es wiegt dann 350 g.

d) 990 kg sind fast so schwer wie 1 t.

Aufgabe 6:

Kleiner, größer oder gleich? Setze das richtige Zeichen ein!

$$6 \text{ t} = 6000 \text{ kg}$$

$$5 \text{ kg} < 5 \text{ t}$$

$$4 \text{ t} < 6250 \text{ kg}$$

$$739 \text{ kg} < 73 \text{ t}$$

$$4,302 \text{ t} > 432 \text{ kg}$$

$$8,006 \text{ t} = 8006 \text{ kg}$$

$$6,889 \text{ t} < 6898 \text{ kg}$$

$$432 \text{ kg} < 4,302 \text{ t}$$

Aufgabe 7:

Wie viel Kilogramm fehlen noch zu einer Tonne?

$$827 \text{ kg} + 173 = 1 \text{ t}$$

$$318 \text{ kg} + 682 = 1 \text{ t}$$

Aufgabe 8:

Tina und Anne sind zusammen 72 kg schwer. Tina ist 4 kg schwerer als Anne.

Wie schwer ist Tina und wie schwer ist Anne? (Rechenweg wichtig!)

$$\begin{array}{r} 72 \text{ kg} \\ - \quad 4 \text{ kg} \\ \hline 68 \text{ kg} \end{array}$$

$$68 \text{ kg} : 2 = 34 \text{ kg}$$

$$72 \text{ kg} - 34 \text{ kg} = 38 \text{ kg}$$

A: Tina wiegt 38 kg, Anne wiegt 34 kg.