Rechnen mit Raummaßen: Liter und Milliliter

1. Gib den Inhalt der Flaschen in ml oder l an.

a) Apfelschorle, 0,5 l = ... ml

b) Ketschup, 500 ml = ... l

c) Weißwein, 0,75 l = ... ml

d) Sport-Schorle, 0,7 l = ... ml

e) Tafelessig, 750 ml = ... l

f) Olivenöl, 250 ml = ... l

2. Berechne, wie viel Milch das Baby getrunken hat.

Sarah hat eine kleine Schwester bekommen. Das Baby bekommt Milch aus einem Fläschchen. Genau 400 ml Milch sind in dem Fläschchen. Bald ist das Baby satt und schläft ein. 85 ml Milch sind übrig geblieben. Wie viel Milch hat es getrunken? Gib die Trinkmenge auch in l an.

R: .....

A: .....

3. Addiere und subtrahiere im Kopf. Gib das Ergebnis in l an.

a) 54 ml + 2,5 l + 796 ml = ...

b) 24 l + 24 ml + 2,4 l = ...

c) 125 l – 12,5 l – 450 ml = ...

d) 1 000 ml + 0,5 l – 1 500 ml = ...

e) 4 l – 3 800 ml – 155 ml = ...

f) 25 000 l – 25 000 ml = ...

g) 24 000 ml + 240 ml – 2 l – 20 ml = ...

© Westermann Gruppe

4. Berechne, wie viel l Wasser Jan zum Gießen der Blumen braucht.

Nach einem heißen Sommertag muss Jan seine Gießkanne 17-mal füllen, bis alle Blumen in seinem Beet genug Wasser bekommen haben. Die Gießkanne fasst 5 l Wasser. Wie viel l Wasser verbraucht Jan, wenn es zwei Wochen hintereinander heiß und trocken ist?

R:

A: .....

5. Berechne, wie viel l Mineralwasser und Holunderlimonade es sind.

Frau Sommer kauft im Getränkemarkt einen Kasten stilles Wasser mit 6 Flaschen mit jeweils 1,5 l Inhalt. Sie kauft außerdem einen Kasten Sprudelwasser mit 12 Flaschen mit jeweils 0,7 l und einen Kasten Holunderlimonade mit 12 Flaschen mit jeweils 0,33 l.

R:

A: .....

6. Berechne den jährlichen Wasserverbrauch von Familie Frisch.

Jeder Deutsche verbraucht im Schnitt 125 l Wasser pro Tag zum Kochen und zum Trinken, zum Duschen, Waschen, Putzen und für die WC-Spülung. Wie viel Wasser ist das ungefähr für Familie Frisch mit 5 Personen?

R:

A: .....

© Westermann Gruppe