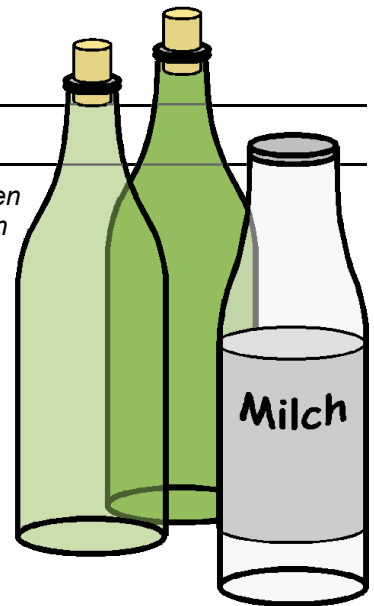


## Rechnen mit Größen: Aufgaben (Hohlmaße)

Berechnen Sie die Lösung der folgenden Aufgaben. Schreiben Sie dazu den Rechenweg auf und geben Sie die Lösung mit Einheit an. Den entsprechenden Lösungsbuchstaben (siehe unten) Tragen Sie bitte in das Feld vor der Aufgabe ein. Wenn alle Aufgaben bearbeitet sind vergleichen Sie das Lösungswort und korrigieren die Aufgaben, deren Ergebnisse fehlerhaft sind.



L

1) Für den Drucker PrintMaster kostet die schwarz/weiß Patrone mit 56 ml 9,45 €. Wie hoch ist der Preis pro Liter?

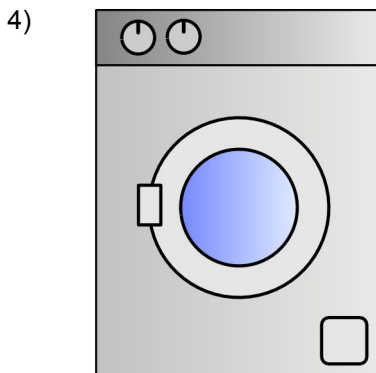
U

2) Der Tank eines Dampfbügeleisens hat eine Füllmenge von 65 cl. Für wie viele Füllungen reicht eine 1,5 l Packung destilliertes Wasser?

N

3) Im Angebot sind vier Wasserkocher: Modell A (Füllmenge 50 cl), Modell B (Füllmenge 1,2 l), Modell C (Füllmenge 8 dl) und Modell D (Füllmenge 1200 ml). Welches der Modelle hat die geringste Füllmenge?

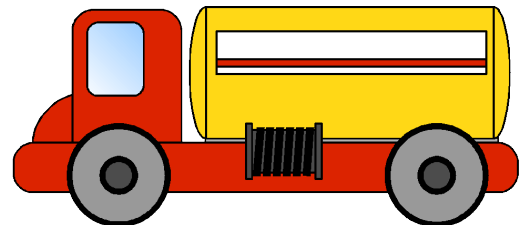
A



Für eine Waschmaschine wird vom Hersteller das flüssiges Waschmittel Softwash empfohlen. Um die Waschmaschine zu schonen soll dem Waschmittel ein Zusatz hinzugefügt werden, das ein Verkalken verhindert. Der Zusatz besteht aus einem Konzentrat. Laut Gebrauchsanweisung soll 5 ml des Konzentrats mit 2,5 cl Wasser verdünnt werden. Der Lösung wird dann 3 dl Waschmittel hinzugefügt. Wie viel cl von der Mischung entstehen, wenn die Anleitung genau befolgt wird?

C

5) Der Tank für die Ölheizung ist leer. Als der Tanklastzug vor fährt, hat er 322,6 hl Öl geladen. Der Tank der Ölheizung fasst 29850 l. Wie viel dl Öl verbleiben im Tanklastzug, nach dem der Öltank komplett gefüllt ist?



H

6) Um mit dem Sprudelmaxe 0,2 l Wasser mit Kohlensäure zu versetzen benötigt er 1,25 ml Kohlensäure. Wie viele 0,4 l Gläser lassen sich mit einer 0,5 l Kohlensäurepatrone „sprudeln“?

### Lösungsbuchstaben

Suchen Sie die passende Lösung heraus und tragen Sie den zugehörigen Buchstaben in das Kästchen der entsprechenden Aufgabe ein.

4,23	–	F	Modell B	–	M	428000	–	Z	35 cl	–	D
200	–	6	142,55 €	–	J	24100	–	5	2	–	W
30 cl	–	B	2,31	–	2	12 cl	–	R	166,50 €	–	K
240000	–	Q	24000	–	X	Modell C	–	O	168,75 €	–	1
Modell A	–	3	16,87 €	–	I	3	–	V	2,33	–	W
23,67 €	–	G	Modell D	–	P	33 cl	–	4	28 cl	–	E