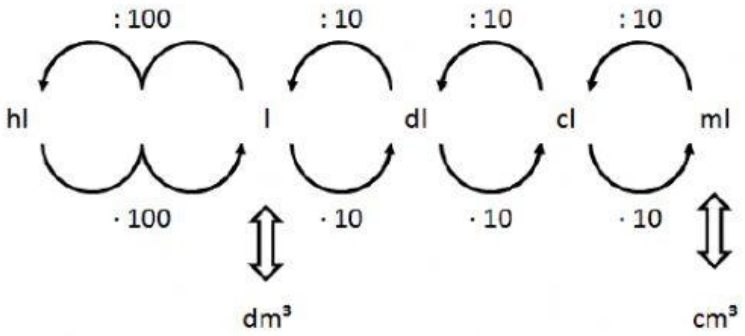
Raummaße



Das Raummaß oder Hohlmaß besagt, wie viel Liter Flüssigkeit das Volumen eines Körpers fasst, also „Platz haben".

Die Hohlmaße sind ein Hilfsmittel, um das Volumen verschiedener Körper in eine Beziehung zu setzen und zu vergleichen.

1 Hektoliter = 100 Liter

1 hl = 100 l

Wie viele Hektoliter sind:

900 l = ___ hl	200 l = ___ hl	3000 l = ___ hl
400 l = ___ hl	700 l = ___ hl	6000 l = ___ hl

Wie viele hl und l sind:

473 l = __ hl ___ l	263 l = __ hl ___ l	705 l = __ hl ___ l
935 l = __ hl ___ l	570 l = __ hl ___ l	662 l = __ hl ___ l

Trage die Rauminhalte erst in die Stellenwerttabelle ein und finde die gesuchte Einheit.

gegeben	hl		l	dl	cl	ml	gesucht
3 hl							l
123 l							hl
2,34 l							dl
23 dl							l
596 ml							l
2951 cl							l
4 l							ml
2 l							cl
23 335 cl							hl

Löse folgende Textaufgaben.

1. Aus 26 l Vollmilch erhält die Bäuerin 1 kg Butter. Sie braucht 7 kg Butter.
   Wie viel Liter Milch benötigt sie?

2. Das neue Aquarium der Schule fasst 561 l. Die Klasse darf das Aquarium befüllen. Jeder der 22 Schüler bekommt eine 1,5l Flasche.
   Wie viele Flaschen müssen insgesamt befüllt werden und wie oft muss jeder Schüler zum Aquarium gehen, damit es voll wird?

Hohlmaße


ein Viertelliter — ¼ Liter 250 ml


ein halber Liter — ½ Liter 500 ml


drei Viertelliter — ¾ Liter 750 ml


ein Liter — 1 Liter 1000 ml