

# MASA IN PROSTORNINA

## 1. MASA

**Masa** je merska količina, ki jo **označimo** z malo črko *m*. **Osnovna enota** zanjo je 1 kg.

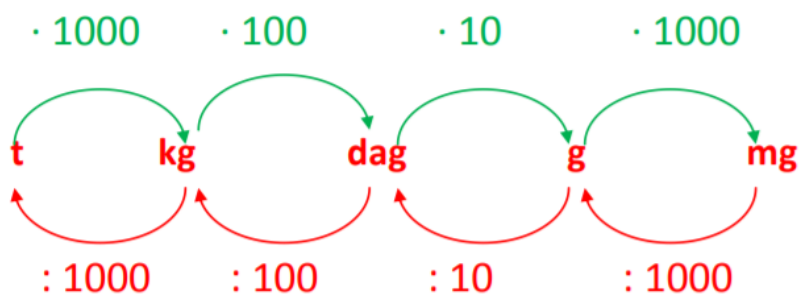
Maso teles merimo z različnimi tehtnicami, odvisno od velikosti mas teles in želene natančnosti meritev.



Maso merimo z različnimi tehtnicami glede na velikost merjenih teles in želeno natančnost meritev, npr:

		
200 g = 0,2 kg	3,5 kg	5 t = 5000 kg
		
Maso živil merimo s kuhinjsko tehtnico.	Maso sadja merimo s trgovinsko tehtnico.	Maso slona moramo meriti s tovorno tehtnico.

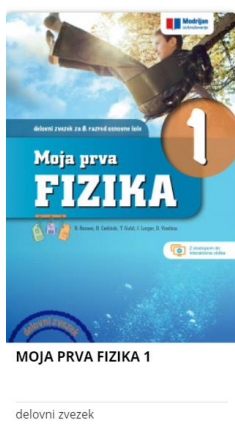
Preberi si učbeniku stran 115 in ponovi pretvarjanje mase.



**MASA**

## Pretvori:

54,7 g =	<input type="text"/>	mg
4 kg 7 dag =	<input type="text"/>	g
7 dag 12 g =	<input type="text"/>	g
2 t 50 kg =	<input type="text"/>	kg
17 t 80 kg =	<input type="text"/>	kg
4 kg 75 dag =	<input type="text"/>	dag
23 dag 7 g =	<input type="text"/>	g
78 kg 50 dag =	<input type="text"/>	dag
4g 200 mg =	<input type="text"/>	mg



## VAJE:

Na <https://www.irokus.si/> si dodaj **delavni zvezek Moja prva fizika 1**.

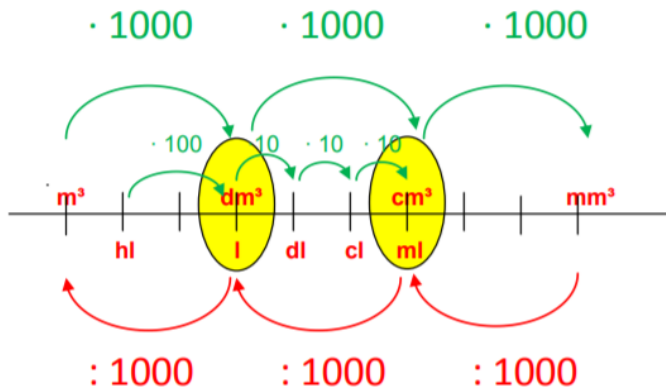
Reši naloge na strani 73: Merjenej mase.

## 2. PROSTORNINA (ali volumen)

**Prostornina** je merska količina, ki jo **označimo** z veliko črko **V**. **Osnovna enota** zanjo je  $1 \text{ m}^3$ . Za izražanje količine tekočin pa običajno uporabljamo enoto liter.



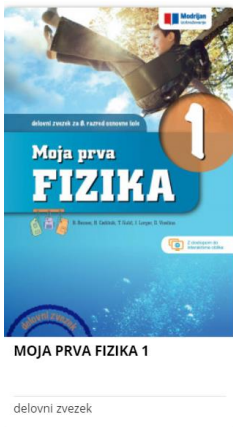
Ponovi pretvarjanje prostornine:



**PROSTORNINA**

$1 \text{ hl} = 100 \text{ l}$ ,  $1 \text{ l} = 10 \text{ dl}$ ,  $1 \text{ dl} = 10 \text{ cl}$ ,  $1 \text{ cl} = 10 \text{ ml}$

$\text{m}^3$			$\text{dm}^3$			$\text{cm}^3$			$\text{mm}^3$		
			hl		l	dl	cl	ml			



**VAJE:**

V delavnem zvezku **Moja prva fizika 1**

reši naloge na strani 75, 76: Merjenej prostornine.

Oceni in izmeri kako dolga, široka in visoka je vaša kuhinja. Nato oceni in izračunaj prostornino zraka v kuhinji.

Primer (prepiši v zvezek)

Dolžina a = 3,6 m

Širina b = 4 m

Višina c = 2,5 m

Račun:  $V = a \cdot b \cdot c$

$V = 3,6\text{m} \cdot 4\text{m} \cdot 2,5\text{m}$

$V = 36\text{ m}^3$

Če to pretvorimo še v ostale enote dobimo:

Enota	hektoliter (hl)	deciliter (dl)	kubični meter (m <sup>3</sup> )	kubični decimeter(d m <sup>3</sup> ) /liter (l)	kubični centimeter (cm <sup>3</sup> ) / mililiter (ml)
Prostornina kuhinje	360	360000	36	36000	36000000

**1. naloga, ki jo bom upoštevala za ocenjevanje.**  
**Pošlji mi jo v četrtek, 14.5.2020 do 14ih.**

## VAJA

Tvoja kuhinja pri vas doma.

Podatki:

Račun:

Tabela z različnimi enotami za tvoj izračun:

TABELA ZA TVOJ IZRAČUN:

Enota	hektoliter (hl)	deciliter (dl)	kubični meter (m <sup>3</sup> )	kubični decimeter(d m <sup>3</sup> ) /liter (l)	kubični centimeter (cm <sup>3</sup> ) / mililiter (ml)
Prostornina kuhinje					