

Ponovimo prostorninskih enotah:

VOTLE MERE



$$1 \text{ l} = 10 \text{ dl}$$

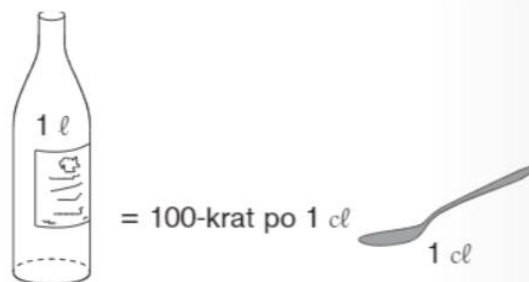
$$1 \text{ dl} = \frac{1}{10} \text{ l} \text{ ali } 0,1 \text{ l}$$

$$1 \text{ dl} = 10 \text{ cl}$$

$$1 \text{ cl} = \frac{1}{10} \text{ dl} \text{ ali } 0,1 \text{ dl}$$

$$100 \text{ l} = 1 \text{ hl}$$

$$1 \text{ l} = \frac{1}{100} \text{ hl} \text{ ali } 0,01 \text{ hl}$$



Velja:  $1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ dm}^3$ , torej je  $1 \text{ dm}^3 = \frac{1}{1000} \text{ m}^3 = 0,001 \text{ m}^3$

$1 \text{ dm}^3 = 1000 \text{ cm}^3$ , torej je  $1 \text{ cm}^3 = \frac{1}{1000} \text{ dm}^3 = 0,001 \text{ dm}^3$

$1 \text{ cm}^3 = 1000 \text{ mm}^3$ , torej je  $1 \text{ mm}^3 = \frac{1}{1000} \text{ cm}^3 = 0,001 \text{ cm}^3$

$1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ dm}^3 = 1000000 \text{ cm}^3 = 1000000000 \text{ mm}^3$

Oglej si filmček:

<https://www.youtube.com/watch?v=9hmnrHImFlk&feature=youtu.be> – pretvarjanje

Nariši tabelo na list in si pomagaj pri pretvarjanju prostorninskih enot:

Za vsako enoto potrebujemo tri mesta (  $m^3 = 1000 \text{ dm}^3 \longrightarrow$  to pomeni, ker je enota na potenco 3 (kub), ima desetiška enota tri ničle).

$m^3$			$dm^3 = l$			$cm^3 = ml$			$mm^3$		
S	D	E	S	D	E	S	D	E	S	D	E
	hl					dl	cl	ml			

Prostornino zapiši v ustrezni enoti:

$7,3 \text{ m}^3 = \quad \text{dm}^3$

$542 \text{ dm}^3 = \quad \text{m}^3$

$0,8 \text{ hl} = \quad \text{dm}^3$

Reševanje:

a)  $7,3 \text{ m}^3 = 7,300 \text{ m}^3 = 7300 \text{ dm}^3$

b)  $542 \text{ dm}^3 = 0,542 \text{ m}^3 = 0,542 \text{ m}^3$

c)  $0,8 \text{ hl} = 0,80 \text{ hl} = 80 \text{ l} = 80 \text{ dm}^3$

- a)  $1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ dm}^3$ , zato pomnožimo s 1000 (vejico premaknemo za tri mesta v desno)
- b)  $1 \text{ dm}^3 = \frac{1}{1000} \text{ m}^3$ , torej delimo s 1000 (vejico premaknemo za 3 mesta v levo)
- c)  $1 \text{ hl} = 100 \text{ l}$ , torej pomnožimo s 100, da dobimo litre. Vemo, da je  $1 \text{ l} = 1 \text{ dm}^3$ , je liter enak  $\text{dm}^3$

Reši saj znaš (pomagaš si lahko s tabelo):

1. Na označena mesta vstavi ustrezno mersko enoto oziroma mersko število.

$1 \text{ m}^3 = 1000 \quad = 1\,000\,000 \text{ cm}^3 = \quad \text{mm}^3$

$1 \quad = 1000 \text{ cm}^3 = 1\,000\,000 \quad$

$1 \text{ cm}^3 = \quad \text{mm}^3$

Kocka z robom 1 mm ima prostornino 1  $\quad$ .

2. Izpolni preglednico in zapiši v predpisanih enotah.

Nepotrebne ničle v zapisu merskih števil lahko izpustimo.

Dana prostornina	m <sup>3</sup>			dm <sup>3</sup>			cm <sup>3</sup>			mm <sup>3</sup>			Zapis prostornine z decimalno številko
2500 cm <sup>3</sup>													dm <sup>3</sup>
231 dm <sup>3</sup>													m <sup>3</sup>
26 400 mm <sup>3</sup>													cm <sup>3</sup>
750 cm <sup>3</sup>													dm <sup>3</sup>
120 200 mm <sup>3</sup>													dm <sup>3</sup>
5 600 dm <sup>3</sup>													m <sup>3</sup>

3. Pretvori v zahtevane enote.

a) 22 m<sup>3</sup> 232 dm<sup>3</sup> 33 cm<sup>3</sup> = \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> = \_\_\_\_\_ dm<sup>3</sup>

b) 5 dm<sup>3</sup> 700 cm<sup>3</sup> = \_\_\_\_\_ dm<sup>3</sup> = \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>

**Želim ti uspešno delo. Če imaš kakršnokoli vprašanje, povratno informacijo ali predlog, mi prosim to sporoči.**

**Slikaj ali skeniraj svoje izdelke in mi jih posreduj.**  
[maja.kamenscak@gmail.com](mailto:maja.kamenscak@gmail.com)

Zelo bom vesela tvoje pošte.