

Pozdravljeni na daljavo.

Tokrat še zadnjič takole. Preglejmo najprej domačo nalogo.

$$\begin{aligned}
 55,2 \text{ m} &= 552 \text{ dm} && \cdot 10 \\
 2,14 \text{ m} &= 214 \text{ cm} && \cdot 100 \\
 3,55 \text{ km} &= 3550 \text{ m} \\
 45000 \text{ cm} &= 450\,000 \text{ mm} \\
 543,2 \text{ dm} &= 5432 \text{ cm}
 \end{aligned}$$

$$\text{a) } 5 \text{ m}^2 = 500 \text{ dm}^2 \quad (\cdot 100)$$

$$\text{b) } 700 \text{ dm}^2 = 7 \text{ m}^2$$

$$\text{c) } 3 \text{ cm}^2 = 300 \text{ mm}^2 \quad (\cdot 100)$$

$$\text{č) } 900 \text{ cm}^2 = 9 \text{ dm}^2$$

$$\text{d) } 2 \text{ m}^2 5 \text{ dm}^2 = 205 \text{ dm}^2$$

$\downarrow \cdot 100$
 200 dm^2

$$\text{e) } 2 \text{ a} = 200 \text{ m}^2$$

UČ 159/1. a) 31 kock \rightarrow 31 l

$$\text{UČ 159/5. a) } 18 \text{ m}^3 = 18000 \text{ dm}^3 \quad \text{ALI} \quad 18 \text{ m}^3 = 18000 \text{ dm}^3 \quad (\cdot 1000)$$

m ³			dm ³			cm ³			mm ²		
	1	8	0	0	0						
	7	0	0	0	0	0	0	0			

$$\text{UČ 159/5. b) } 7 \text{ m}^3 = 7000\,000 \text{ cm}^3$$

ALI $7 \text{ m}^3 = 7000 \text{ dm}^3 = 7000\,000 \text{ mm}^3$

$\cdot 1000$ $\cdot 1000$

$$\text{UČ 160/6. a) } 3,457 \text{ dm}^3 = \frac{3457}{1000} \text{ cm}^3$$

$$\text{UČ 160/6. b) } 5,04 \text{ m}^3 = \frac{5040}{1000} \text{ dm}^3$$

$$\text{UČ 160/7. a) } 3,5 \text{ m}^3 = \frac{3500}{1000} \text{ dm}^3 = 3500 \text{ l}$$

$$1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ l}$$

$$\text{UČ 160/7. b) } 0,18 \text{ dm}^3 = \frac{180}{1000} \text{ ml}$$
$$0,18 \text{ dm}^3 = \frac{0,18}{1} \text{ l} = \frac{180}{1000} \text{ ml}$$

Zvadimo še malo pretvarjanje prostornine.

Še prej pa lahko doma pogledaš oziroma raziščeš VOTLE MERE (ml, dl ...)

Doma poišči posodo (kozica, lonček, merilna posoda...), na kateri so označene mere (dl ali ml).

Če nimaš nobene take posode, vzemi keramični lonček standardne velikosti. Tja notri spraviš okoli 2,5 dl.

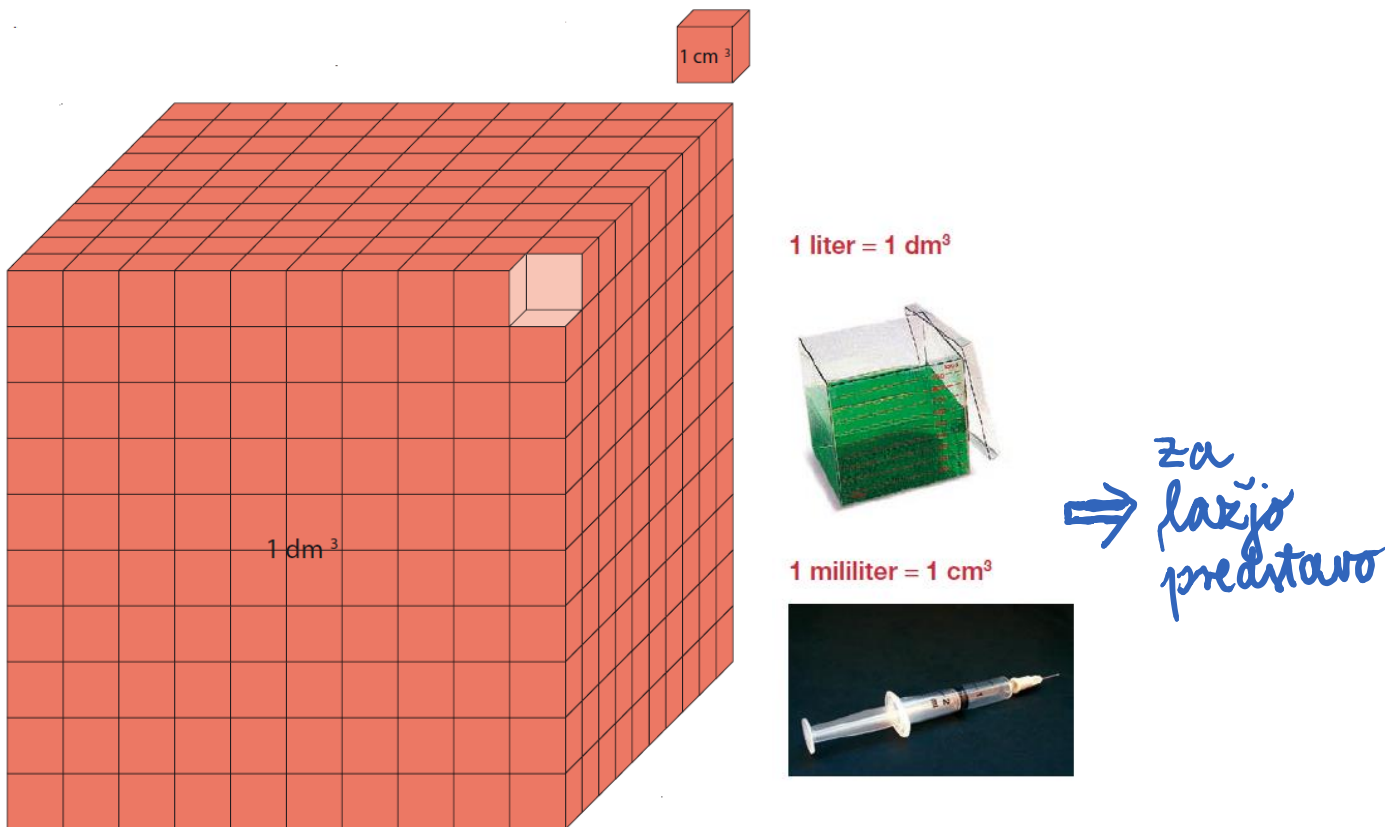
Sedaj natoči v prazen kozarec ali posodo 1 dl vode.

10x manj od tega, nam da 1 cl. Še 10x manj od tega nam da 1 ml.

Če v posodo nalijemo 10x po 1 dl, dobimo ravno 1 l vode.

Če bi natočili 100x po 1l, bi dobili 1 hl, kar je res velika količina vode.

To so ene prostorninske enote. Druge pa so kubične.



Zgoraj je kocka z dolžino 1 dm in prostornino 1 dm³. Vanjo spravimo ogromno manjših kock s prostornino 1 cm³. Razmislimo koliko.

V dolžino jih spravimo 10, v širino še 10. V prvi ploskvi se torej nahaja 10 x 10 kock, torej 100 kock. Le te zlagamo v vrste. V vsako vrsto damo 100 kock. To ponovimo 10 krat. Gremo torej v višino 10 kock. Skupaj je torej 10 x 10 x 10 kock, skupaj torej 1000 kock.

V kocko s prostornino 1 dm³ torej spravimo 1000 cm³. Ta 3 pa označuje 3 dimenzije (dolžino, širino in višino)!

Za vajo reši še naslednje naloge. Pretvarjaš lahko z računanjem (deliš/ množiš ali s tabelo). Oba postopka sem prikazala zgoraj. Sam si izberi način, ki ti bolj ustreza.

REŠI:

UČ str. 160/ 6. d, e) in 7. d), e)

8. in 9.

Če se ti kje zatakne, mi piši na dijana.milinkovic@guest.arnes.si

Lep terek ti želim, učiteljica Dijana