

Pretvori v zahtevano enoto.

$$55,2 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ dm}$$

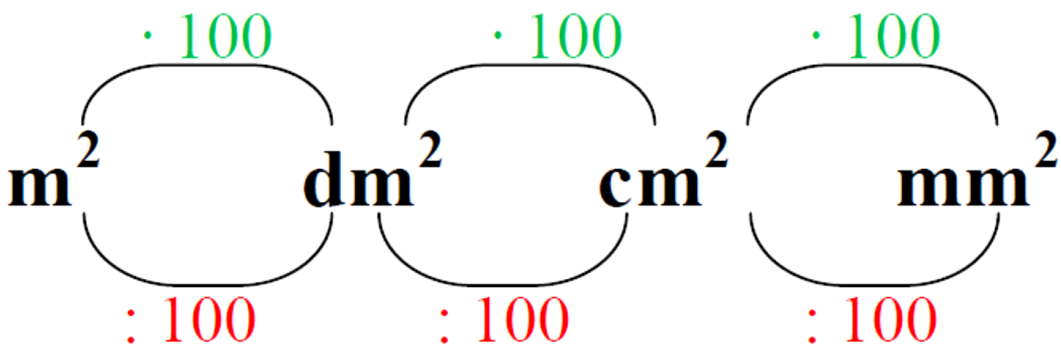
$$2,14 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ cm}$$

$$3,55 \text{ km} = \underline{\quad} \text{ m}$$

$$45000 \text{ cm} = \underline{\quad} \text{ mm}$$

$$543,2 \text{ dm} = \underline{\quad} \text{ cm}$$

Ploščinske enote uporabljamo pri računanju ploščine, površine.



km ²		ha		a		m ²		dm ²		cm ²		mm ²		

Pretvori v zahtevano enoto.

a) $5 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$

b) $700 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$

c) $3 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^2$

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

d) $2 \text{ m}^2 5 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$

e) $2 \text{ a} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$

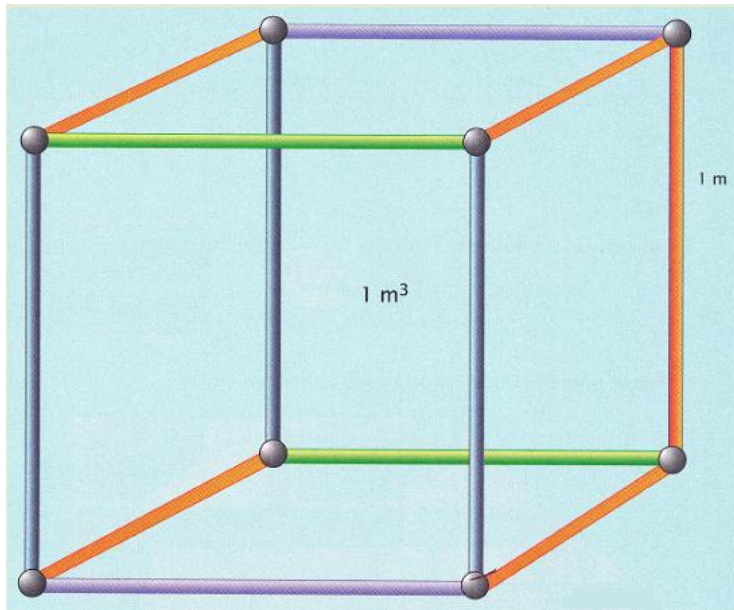
Napišite nov naslov: **PROSTORNINSKE ENOTE.**

Tudi prostorninske enote so izpeljane iz dolžinskih enot.

Uporabljamo jih pri računanju prostornine (volumna) teles – 3D.

Osnovna enota je **1 kubični meter (1 m³)**.

Predstavljamo si ga kot kocko, katere rob meri 1 meter:



Poznamo pa še druge izpeljane prostorninske enote:

kubični milimeter (mm^3)

kubični centimeter (cm^3) = 1 mililiter

kubični decimeter (dm^3) = 1 liter

kubični kilometer (km^3)

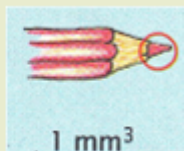
V vsakdanjem življenju pogosto uporabljamo enoti:

1 liter = 1 dm^3

a) Kocka z robom 1 mm ima prostornino

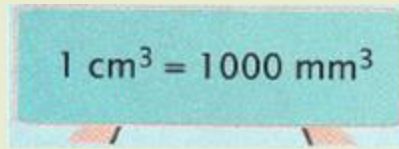
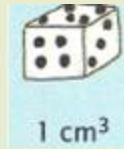
1 kubični milimeter.

■ 1 mm^3



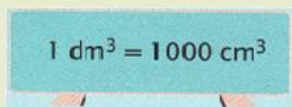
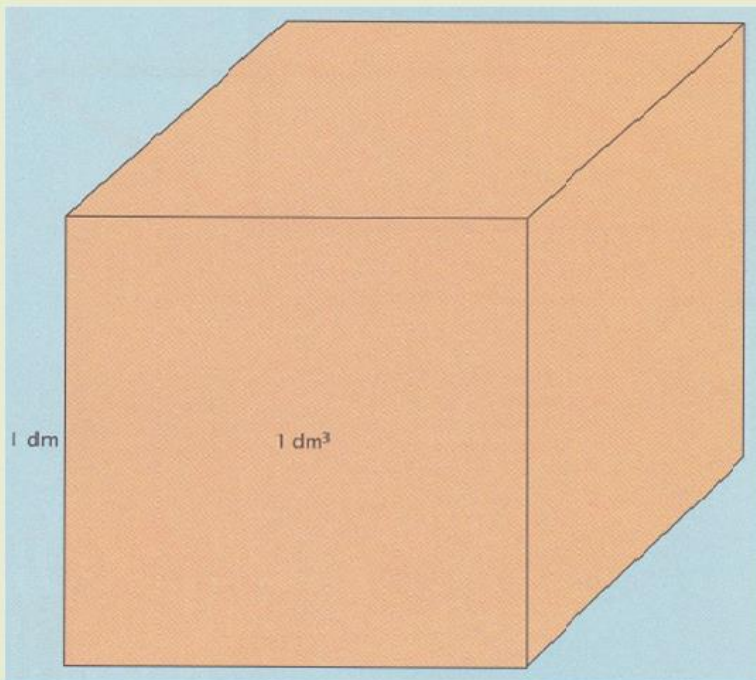
b) Kocka z robom 1cm ima prostornino

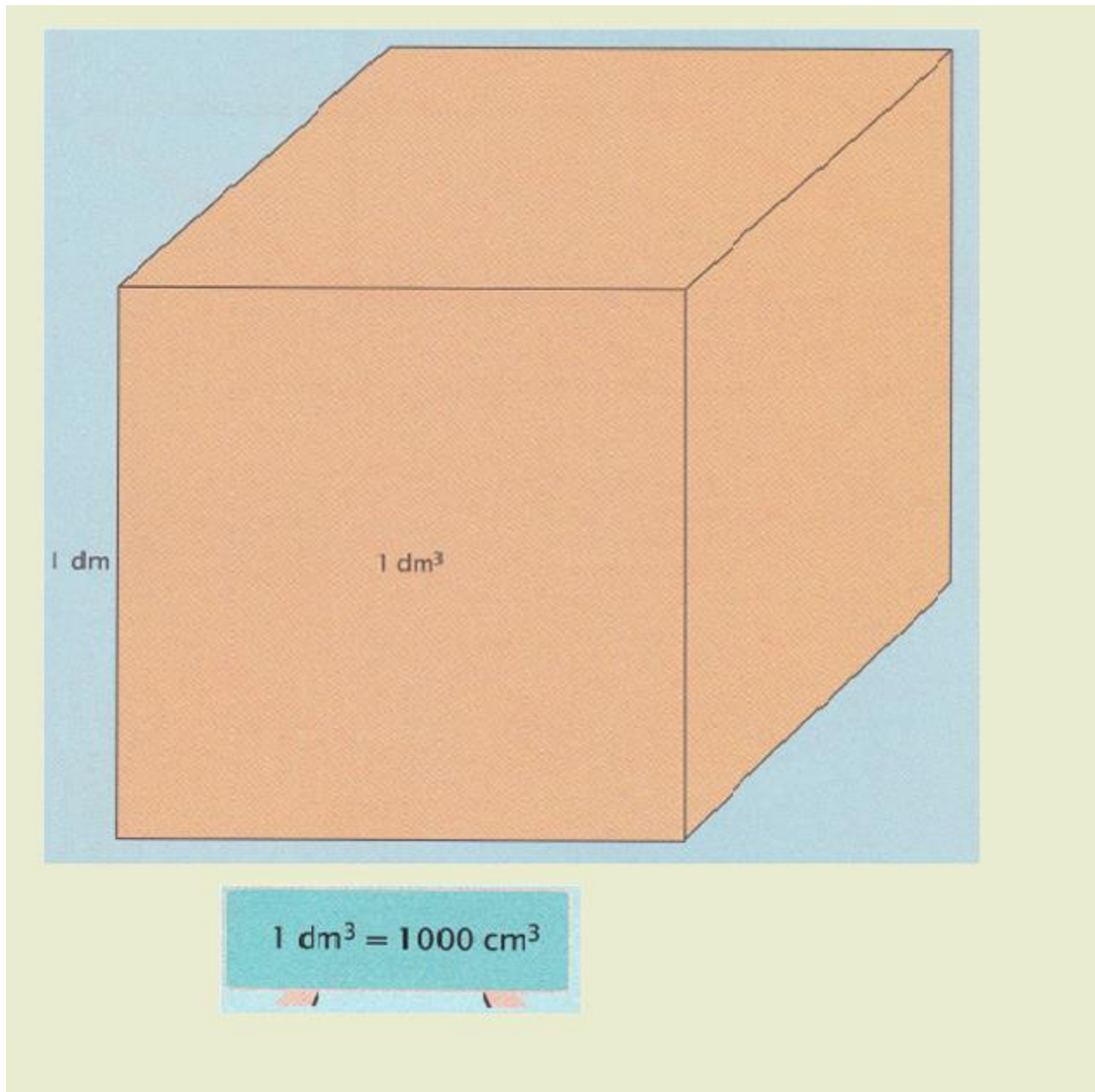
1 kubični centimeter.



c) Kocka z robom 1 dm ima prostornino

1 kubični decimeter.

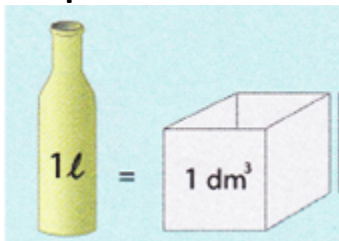




PROSTORNINSKE ENOTE SO POVEZANE Z ENOTAMI ZA MERJENJE TEKOČINE.

Povezava: **1 liter = 1 dm³**

Kar pomeni: V kocko s prostornino 1 dm³ spravimo 1 liter tekočine (vode).



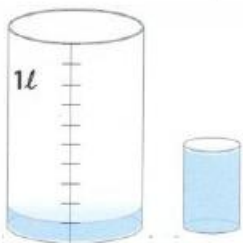
Za merjenje tekočin uporabljamo VOTLE MERE oziroma naslednje enote:

- liter (l)
- deciliter (dl)
- centiliter (cl)
- mililiter (ml)
- hektoliter (hl)

LITER (l)

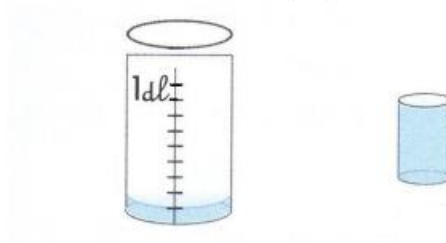


DECILITER (dl)



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

CENTILITER (cl)



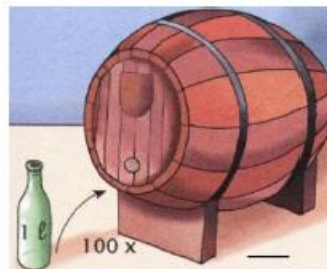
$$1 \text{ dl} = 10 \text{ cl}$$

MILILITER (ml)

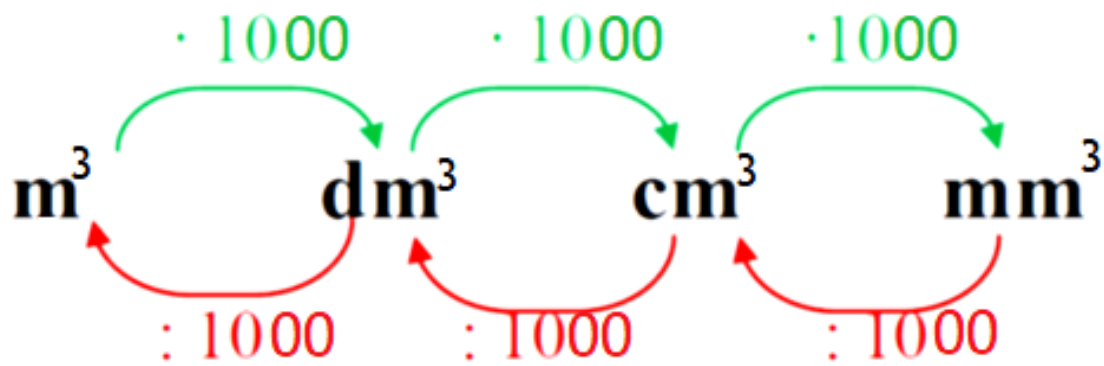


$$1 \text{ cl} = 10 \text{ ml}$$

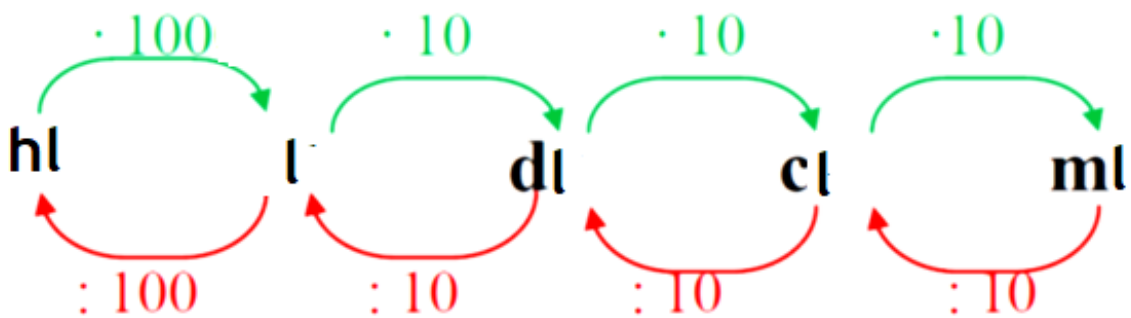
HEKTOLITER (hl)



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



m^3			dm^3			cm^3			mm^2		



hl	l	dl	cl	ml	

Ne pozabi: [ko pretvarjamo v manjšo enoto MNOŽIMO](#), ko pretvarjamo v večjo pa [DELIMO](#)!

PRIMERI PRETVORBE:

$$1,2 \text{ m}^3 = \frac{1200}{\cdot 1000} \text{ dm}^3$$

$$1570 \text{ mm}^3 = \frac{1,57}{: 1000} \text{ cm}^3$$

$$1,33 \text{ dl} = \frac{1,33}{1} \text{ l}$$

$$1,207 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$$

$$1,207 \text{ m}^3 = 1207 \text{ dm}^3$$

$$1207 \text{ dm}^3 = 1207 \text{ l.}$$

$$1207 \text{ l} = 120,7 \text{ dl}$$

$$\underline{1,207 \text{ m}^3 = 120,7 \text{ dl}}$$

1. pretvorimo v prostorninsko enoto - dm^3

2. pretvorimo v osnovno enoto za tekočine - l

3. pretvorimo v zahtevano enoto - dl

Za danes zvadi nekaj pretvorb, več pa potem naslednji teden.

Slike so v pomoč pri lažjem razumevanju in preiši le tiste, ki (če) želiš.

Reši naslednje naloge:

UČ 159/1. a)

5. a), b)

6. a), b)

7. a), b)

Če se ti kje zatakne ali bi rad preveril rešitve, mi pošlji nalogo oziroma piši na dijana.milinkovic@guest.arnes.si

Lep četrtek, učiteljica Dijana