

MATEMATIKA, 6. C, ČETRTEK, 28.5.2020

Živijo učenci 😊

Danes se bomo lotili novega poglavja, ki vam je že vsaj malo znan iz vsakdanjega življenja.

Naučili se bomo:

- V katerih enotah izmerimo prostornino
- Kako izrazimo prostornino v različnih enotah
- Kako merimo prostornino s preštevanjem kock

Napišimo naslov: PROSTORNINSKE ENOTE IN MERJENJE PROSTORNINE

Prostorninske enote srečamo v vsakdanjem življenju:

- Prostornina posode

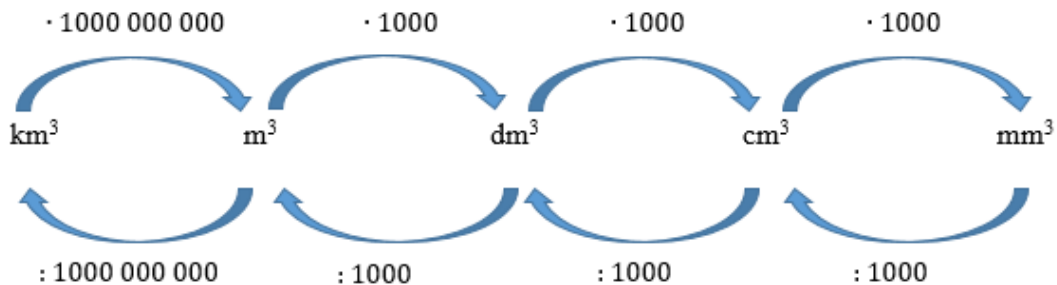


- Prostornina motorja



Osnovna enota za merjenje prostornine je **KUBIČNI METER** (m^3)

Naštejmo enote, ki jih uporabljamo za merjenje prostornin od največje do najmanjše:



Opazimo da je pretvornik 1000, to si lahko zapomnite, na naslednji način:

$$m^3 \rightarrow 10^3 = 1000$$

Izjema je kubični kilometer!

Poleg naštetih prostorninskih enot pa uporabljamo nekatere enote v vsakdanjem življenju:

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

$$1 ml = 1 cm^3 \rightarrow 1 \text{ mililiter} = 1 cm^3$$

Sedaj pa pretvorimo naslednje primere:

Izrazi v kubičnih centimetrih.

$$5 dm^3 = \underline{\hspace{2cm}} cm^3$$

$$3 l = \underline{\hspace{2cm}} cm^3$$

$$7000 mm^3 = \underline{\hspace{2cm}} cm^3$$

$$2 dm^3 30 cm^3 = \underline{\hspace{2cm}} cm^3$$

Pretvarjamo v manjšo enoto,
zato MNOŽIMO s 1000

Pretvori najprej v dm^3 , nato
pretvarjamo v manjšo enoto,
zato MNOŽIMO s 1000

Pretvarjamo v večjo enoto,
zato DELIMO s 1000

Pretvarjamo v manjšo enoto,
zato MNOŽIMO s 1000, nato še
prištejemo $30 cm^3$

Izrazi v kubičnih decimetrih.

$$3000 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3$$

Pretvarjamo v večjo enoto,
zato DELIMO s 1000

$$4 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3$$

Pretvarjamo v manjšo enoto,
zato MNOŽIMO s 1000

$$2 \text{ m}^3 240 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3$$

Pretvarjamo v manjšo enoto,
zato MNOŽIMO s 1000, nato še
prištejemo 240 dm^3

Sedaj pa v učbeniku:

- na strani 159 rešite nalogo: 5 a b c č d
- na strani 160 rešite: 6 a c d f in 7 a c d f

Če boste imeli težave ali vprašanja mi lahko pišete na mail: robert.osolnik@guest.arnes.si

Učitelj Robert