

NAVODILA ZA DELO DOMA

MATEMATIKA, 6. C, SREDA, 25.3.2020

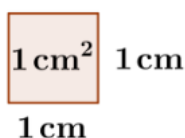
Živijo učenci 😊 Upam, da vam učenje na daljavo ne povzroča prevelikih težav. Verjamem, da bi z učenjem v živo rešili mnogo vaših težav in vprašanj, pa vendar sem vam za vsa vprašanja v zvezi z matematiko na voljo preko elektronske pošte. Če je še nimate oziroma ne znate uporabljati, za pomoč prosite starše. Naj vas spomnim, da ne pozabite na prijavo za izbirne predmete za naslednje šolsko leto. Prijave storite preko eAsistenta (za starše), če pa starši tega ne uporabljajo, mi lahko na elektronski naslov pošljete vaš izbor predmetov. Vsa navodila in predmete najdete na naslovu: <http://os-vperka.si/zaucence/izbirnipredmeti/ip2020/>

Sedaj pa k matematiki 😊

V zvezek napišite naslov: PLOŠČINSKE ENOTE

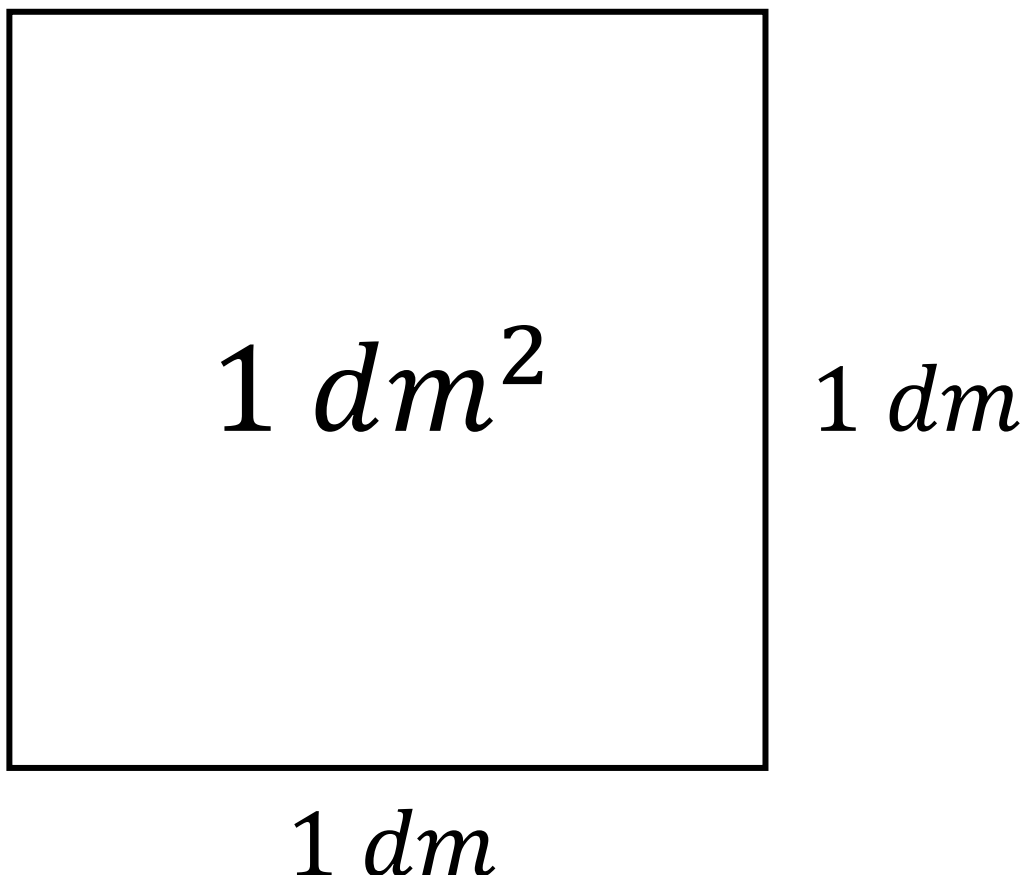
Ploščinske enote so zelo uporabne v vsakdanjem življenju. Velikost vaše sobe, velikost njive, gozdov.

Za začetek bomo v zvezek narisali kvadrat s stranico 1 cm.



Narisali smo 1 cm^2 (preberemo 1 kvadratni centimeter) To enoto uporabimo za merjenje ploščin recimo vašega lista v zvezku.

Sedaj pa bomo narisali še kvadrat s stranico 1 dm. ($1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$)





Sedaj pa bomo v zvezek narisali še 1 m^2 . Torej potrebujemo kvadrat s stranico 1 m. Upam, da ste ugotovili, da tako velikega kvadrata v naš šolski zvezek ne moremo narisati.

Spoznali smo prvi ploščinske enote. Poglejmo katere ploščinske enote pa še poznamo. Po velikosti jih zapišimo:

km^2 ha a m^2 dm^2 cm^2 mm^2

Kje v vsakdanjem življenju uporabljamo našete količine?

km^2 – velikosti držav, občin, krajev...

ha (hektar) – velikosti gozdov, travnikov

a (ar) – velikosti travnikov, parcel

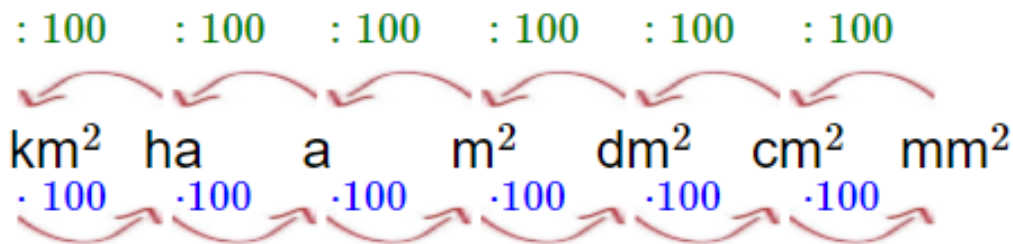
m^2 – velikosti hiš, sob, stanovanj

dm^2 – velikosti dlani na roki, list papirja v zvezku

cm^2 – velikosti zaslona telefona

mm^2 – velikost majhnih delcev, velikost majhnih živali...

V zvezek si zapišimo tabelo, ki nam bo pomagala pri pretvarjanju med ploščinskimi enotami.



Pretvorimo naslednje primere:

$$6\text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}}\text{ cm}^2 \quad (\text{pomnožimo s } 100)$$

$$1,5\text{ mm}^2 = \underline{\hspace{2cm}}\text{ cm}^2 \quad (\text{delimo s } 100)$$

$$7\text{ m}^2\ 5\text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}}\text{ dm}^2 \quad (\text{Namig: najprej pretvori } 7\text{ m}^2 \text{ v } \text{dm}^2 \text{ nato pa prištej še } 5\text{ dm}^2)$$

Ker pri pretvarjanju množimo ali delimo s 100, 10000 in tako naprej, bomo zopet pri decimalnih številih premikali decimalno vejico.

PONOVIMO:

- če MNOŽIMO s 100 -> VEJICA gre DESNO za 2 mesti
- če DELIMO s 100 -> VEJICA gre LEVO za 2 mesti

Sedaj pa samostojno reši primere iz učbenika na strani 150, naloga 5.

Če boš imel težave ali vprašanja mi lahko pišeš na mail: robert.osolnik@guest.arnes.si

Ostani zdrav in želim ti lep dan 😊

Učitelj Robert