

## NAVODILA ZA DELO DOMA

MATEMATIKA, 6. C, PONEDELJEK, 30.3.2020

Živijo učenci 😊 Vikend je za nami, čeprav verjamem, da težko sploh rečemo, kdaj je vikend in kdaj ne 😊  
Ponovno vas pozivam, da se prijavite na izbirne predmete (torej preko eAsistenta za starše). Če kdo tega ne uporablja, mi lahko na mail [robert.osolnik@guest.arnes.si](mailto:robert.osolnik@guest.arnes.si) pošlje vaš izbor predmetov in jih jaz izberem in vnesem v sistem.

Sedaj pa k matematiki 😊

Danes bomo še malo računali ploščine in obsege kvadratov in pravokotnikov. Odprite delovne zvezke na strani 127, in sicer naloga 4.

Prvi primer bomo rešili skupaj:

a)  $o = 12 \text{ cm}$

Pri tej nalogi je podan obseg kvadrata, izračunati pa moramo njegovo ploščino.

Namig: Kaj potrebujemo za ploščino? -> stranico kvadrata

Ker ima kvadrat vse 4 stranice enako dolge, bomo obseg kvadrata delili s 4 in tako dobili dolžino ene stranice:

$$a = 12 \text{ cm} : 4 = 3 \text{ cm}$$

Ko smo dobili eno stranico, sedaj ni več težko izračunati ploščino.

$p = a \cdot a$ ali krajše $p = a^2$
--------------------------------------

$$p = 3 \text{ cm} \cdot 3 \text{ cm} = 9 \text{ cm}^2$$

Sedaj pa sami rešite še primere b), c) in č) pri nalogi 4.

Lotimo se še naloge 6 na strani 128.

Tukaj moramo izračunati obseg in ploščino pravokotnika. Primeri a), b) in c) so zelo preprosti. Pomagaj si z zvezkom.

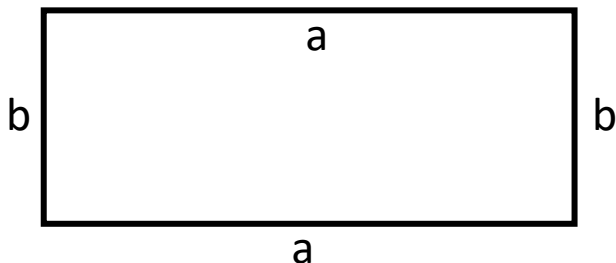
Primer č) rešimo skupaj.

Naši podatki so:

$$a = 6 \text{ dm}$$

$$o = 16 \text{ dm}$$

Torej najprej moramo izračunati koliko meri stranica b.



Obseg pravokotnika se izračuna:
$o = 2 \cdot a + 2 \cdot b$
Če želimo dobiti eno stranico pravokotnika uporabimo to enačbo: (ta je kar zahtevna*)
$b = (o - 2 \cdot a) : 2$

Vstavimo podatke in dobimo:

$$b = (16 \text{ dm} - 2 \cdot 6 \text{ dm}) : 2 = (16 \text{ dm} - 12 \text{ dm}) : 2 = 4 \text{ dm} : 2 = 2 \text{ dm}$$

$$b = 2 \text{ dm}$$

Če bo kdo izmed vas imel težave mi naj kar piše in mu bo še dodatno razložim.

Sedaj pa izračunamo ploščino pravokotnika:

$$p = a \cdot b$$

$$p = 6 \text{ dm} \cdot 2 \text{ dm} = 12 \text{ dm}^2$$

Samostojno rešite še primera d) in e).

Če boš imel težave ali vprašanja mi lahko pišeš na mail: [robert.osolnik@guest.arnes.si](mailto:robert.osolnik@guest.arnes.si)

Ostanite zdravi in želim vam lep dan 😊

Učitelj Robert