

MATEMATIKA – 6. RAZRED – 9. TEDEN (18.5 – 22.5)

V tem tednu te zaradi športnega dneva čakajo tri ure matematike.

Nekaj se vas še vedno ni prijavilo na spletno stran <https://goformative.com/join>. V kolikor še niste registrirani se prosim prijavite s svojim IMENOM in PRIIMKOM (ne uporabljajte vzdevkov in izmišljenih imen).

Koda za 6.a: **LGT267**

Koda za 6.b: **SKEUKJ**

S pomočjo te spletne strani boste reševali in oddajali vaše naloge, sama pa bom spremljala vaše delo in napredek.

1. ura: Obseg pravokotnika in kvadrata

Poglej si povezavo <https://www.youtube.com/watch?v=cpY-93Bm9nk> in nato zapiši v zvezek:

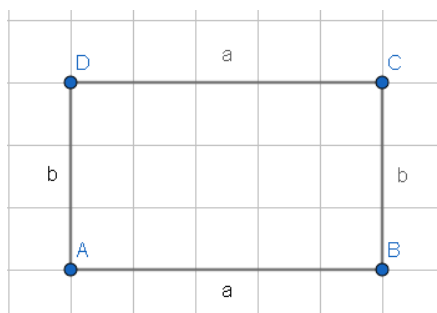
OBSEG PRAVOKOTNIKA IN KVADRATA

Nariši pravokotnik z dolžino 5 cm in širino 0,3 dm. Izračunaj obseg.

$$a = 5 \text{ cm}$$

$$b = 0,3 \text{ dm} = 3 \text{ cm}$$

$$o = ?$$



$$o = a + b + a + b$$

$$o = 2 \cdot a + 2 \cdot b = 2 \cdot (a + b)$$

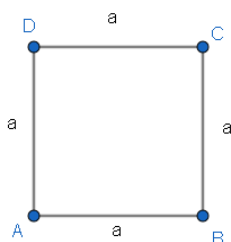
$$o = 2 \cdot 5 + 2 \cdot 3$$

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

Nariši kvadrat s stranico 2,5 cm in izračunaj obseg.

$$a = 2,5 \text{ cm}$$

$$o = ?$$



$$o = a + a + a + a$$

$$o = 4 \cdot a$$

$$o = 4 \cdot 2,5$$

$$o = 10 \text{ cm}$$

Rešuj naloge po izbiri – na voljo imaš naloge v DZ od strani 27 do 30. Ne pozabi preveriti rešitev na zadnjih straneh DZ.

2. ura: Merjenje ploščine in ploščinske enote

Za začetek si poglej spodnji dve povezavi:

<https://www.youtube.com/watch?v=eeKu90NcGQw>

<https://www.youtube.com/watch?v=Kngkh-W8BYY>

Sedaj pa prepisi spodnji zapis v zvezek:

MERJENJE PLOŠČINE IN PLOŠČINSKE ENOTE

Ploščina je količina, ki opiše velikost lika, velikost ploskve.

Osnovna enota: **kvadratni meter (m^2)**.

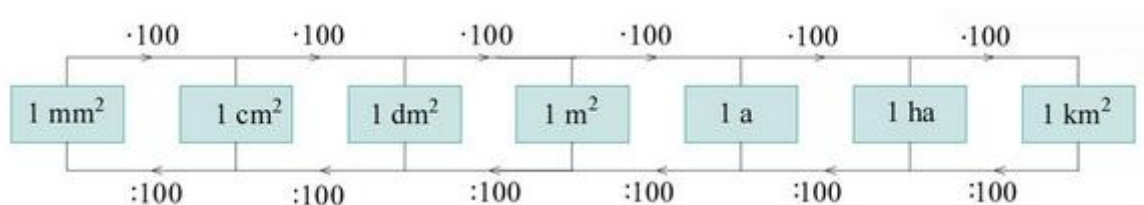
1 m^2 je ploščina kvadrata, ki ima stranico dolgo **1 m**.

Ostale enote : kvadratni milimeter (mm^2), kvadratni centimeter (cm^2), kvadratni decimeter (dm^2), ar (a), hektar (ha), kvadratni kilometer (km^2).

Pretvornik med sosednjima ploščinskima enotama je vedno 100.

Pri pretvarjanju enot za merjenje ploščine upoštevamo:

- a) pravilo o množenju in deljenju števil s potencami števila 10.



b) s preglednico merskih enot. Vsaki enoti v preglednici pripadata dva stolpca.

km ²		ha		a		m ²		dm ²		cm ²		mm ²		Zapis ploščine

7,18 dm² = 7,18 · 100 cm² = 718 cm² (vejico premaknemo za 2 mesti v desno, ker pretvarjamo iz večje enote v manjšo)

38,5 cm² = (38,5 : 100) dm² = 0,385 dm² (vejico premaknemo za 2 mesti v levo, ker pretvarjamo iz manjše enote v večjo)

V DZ reši stran 32, na strani 38 in 39 pa pri nalogah 6, 7, 8, 9, 10 in 11 reši po dva poljubna primera.

3. ura: Utrjevanje

Pri tej uri boš pokazal svoje znanje o pretvarjanju in rešil pripravljene naloge na spletni strani <https://goformative.com/formatives/5eb276208ab3e28330b1bf73>. Naloge bodo na voljo do sobote do polnoči, potem pa jih ne bo mogoče več reševati.

Še vedno velja, da mi v primeru težav z razumevanjem oz. z nalogami pišeš na mail ali pokličeš na Skype.

Uspešno reševanje 😊