

## MAT 9. razred od 20. do 24. aprila

Spodaj vam pošiljam navodila za ta teden. Nadaljevali bomo s pravnimi prizmi. Naučili se boste izračunati površino (P) in prostornino ali volumen (V) pravih prizem.

Skupini 9\_2 in 9\_4 izrežeta modele prizem iz TD in si z njimi pomagata pri reševanju.

### 1. ura

V zvezek zapiši in nariši kar je zapisano v tabeli. Če imaš prostor v zvezku nadaljuj s tabelo od prejšnje naloge.

Če si pozabil/a kako načrtamo enakostranični trikotnik ponovi postopek s pomočjo i-učbenika za 7. r str. 327 <https://eucbeniki.sio.si/matematika7/762/index3.html> (po potrebi povezavo kopiraj v brskalnik)  
NAČRTOVANJE TRIKOTNIKOV (sss) Klikni na prva dva zelena gumba NAMIG in REŠITEV.

Pravilni 6-kotnik lahko načrtamo na dva načina. Oba sta prikazana na spodnji povezavi. Priporočam ogled drugega načina, ki se začne pri 2 minuti.

<https://www.youtube.com/watch?v=HQ7K0wGOei4> (po potrebi povezavo kopiraj v brskalnik)

	a) pravilna 3-strana prizma	b) pravilna 4-strana prizma	c) enakoroba 4-strana prizma	č) pravilna 6-strana prizma
nariši osnovno ploskev prizme, če meri osnovni rob 2 cm (vrstica naj bo visoka vsaj 4,5cm, stolpci za prizme a, b in naj bodo široki npr. 3 cm, za prizmo c pa vsaj 4,5 cm)		Model imaš izdelan, pomagaj si z njim.		
izračunaj ploščino osnovne ploskve (O) (pomoč – tabela v kateri imaš zapisane obrazce za ploščine likov)				Namig: Poveži vsa nasprotna oglišča šestkotnika na zgornji risbi. Na kaj si razdelil/a šestkotnik?
nariši stransko ploskev, če meri osnovni rob 2 cm in višina 3 cm (pozor pri c prizmi)				
izračunaj ploščino ene stranske ploskve (pozor pri c prizmi)				

### 2. ura

V zvezek zapiši in nariši kar je zapisano v tabeli. Če imaš prostor v zvezku nadaljuj s tabelo od prejšnje naloge.

	a) pravilna 3-strana prizma	b) pravilna 4-strana prizma	c) enakoroba 4-strana prizma	č) pravilna 6-strana prizma
izračunaj ploščino plašča prizme (pl) Pomagaj si s številom stranskih ploskev in izračunano ploščino ene stranske ploskve.				
izračunaj površino prizme (P)				

(Obrazec je v U na str. 140 spodaj.)				
--------------------------------------	--	--	--	--

**Obrazec za površino prizme izpiši z rdečo (iz učbenika str. 140 ). Obrazec zapiši tudi z besedami. Besedilo, ki je takoj nad obrazcem zapisano s krepko pisavo.**

### 3. ura

V zvezek zapiši in nariši kar je zapisano v tabeli. Če imaš prostor v zvezku nadaljuj s tabelo od prejšnje naloge.

	a) pravilna 3-strana prizma	b) pravilna 4-strana prizma	c) enakoroba 4-strana prizma	č) pravilna 6-strana prizma
izračunaj prostornino prizme (V) (Obrazec je v U na str. 141 zeleno polje)				

Video o površini in prostornini pravilne 4-strane prizme

<https://www.youtube.com/watch?v=yOxuRFgv--U>

Video o površini in prostornini pravilne 3-strane prizme

<https://www.youtube.com/watch?v=Diu5pcs8g-M>

Video o površini in prostornini pravilne 6-strane prizme

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

**Obrazec za prostornino prizme izpiši z rdečo (iz učbenika str. 141). Obrazec zapiši tudi z besedami. Besedilo, ki je takoj nad obrazcem zapisano s krepko pisavo.**

### 4. ura

Poveži se na link oz. ga kopiraj v brskalnik.

<https://eucbeniki.sio.si/mat9/909/index3.html>

in reši str. 375, str. 378/3. str. 379/6. in 7., str. 381, str. 382, str. 386/1., 2., 3., 4.

Naloge so o površini in prostornini prizme.

**Izpolnjene tabelo/e (1. - 3. ure) in izpisane obrazce fotografiraj ter pošli svoji učiteljici matematike.**