**Sreda, 15.4.2020**

Upam, da ste se čez praznike malo odpočili in boste zdaj lahko nadaljevali s samostojnim delom doma.

Danes boste utrjevali prostornino 3–stranih prizem.
Rešite naloge v DZ9 – 4.del: str. 26 – 31/2a,c, 6, 8, 9, 11.

Ne pozabite na **izpis podatkov** in **skico.**

Uporabiti morate tudi nekaj izpeljav, ki smo jih že uporabljali pri površini.

Nekaj napotkov:

*Naloga 2c*: *-* iz osnovne ploskve izračunaj rob a:

 $O=\frac{a^{2}∙\sqrt{3}}{4}$ $a^{2}=\frac{4∙O}{\sqrt{3}} $;

 Ko vstaviš podatke za osnovno ploskev, se korena krajšata.

* višino izračunaš iz plašča: pl = 3av v = pl : 3a

*Naloga 6:* - osnovno ploskev izračunaš iz površine: $O=\frac{P-pl}{2}$

* ostalo tako kot pri prejšnji nalogi.

*Naloga 9: -* najprej izračunaš osnovno ploskev iz prostornine: O = V : v

* nato iz osnovne ploskve izračunaš osnovni rob a (kot pri nalogi 2c)

*Naloga11: -* osnovna ploskev pri prizmi s pravokotnim trikotnikom:

 $O=\frac{k\_{1}∙ k\_{2}}{2}$

Predlagam ti, da si med reševanjem izpeljane formule sproti zapišete v zvezek, da jih ne boste drugič spet iskali.

Pomoč vam je vedno na voljo na naslovu: maja.radosek@guest.arnes.si