**Četrtek, 16.4.2020**

Ostala nam je samo še 6-strana prizma. Utrditi moramo še računanje njene prostornine.

Rešite naloge v DZ9 – 4.del: str. 38 – 43/5 a,b,c, 7, 14.

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

Nekaj napotkov:

*Naloga 5b*: *-* višino, ki jo potrebuješ za prostornino, izračunaš iz plašča:

 pl = 6av v = pl : 6a

*Naloga 5c*: - osnovni rob izračunaš iz osnovne ploskve:

 $O=6∙\frac{a^{2} ∙ \sqrt{3}}{4}$ $a^{2}=\frac{4 ∙ O}{6 ∙ \sqrt{3}} $

 Ko vstaviš podatke za osnovno ploskev, se korena krajšata.

*Naloga 7: -* višino izračunaš iz prostornine: v = V : O

* iz osnovne ploskve izračunaš osnovni rob a (kot pri nalogi 5c)
* zdaj lahko izračunaš še plašč in površino po formulah

*Naloga14: -* razmisli, kakšna je ta prizma, če ima višino enako osnovnemu robu (formule imaš vse v tabeli)

Za pomoč pri reševanju in preoblikovanju si lahko ogledate tudi rešeni nalogi 1 in 2 na str. 36.

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