**Četrtek, 26.3.2020**

Osnovne naloge s pravilnimi tristranimi prizmami ste reševali včeraj.

Zdaj pa si poglejmo še *indirektne naloge*.

* Primer take naloge je: (zapišete in rešite v zvezek)

PRAVILNA TRISTRANA PRIZMA

O = 36$\sqrt{3}$ cm2

pl = 120 cm2

a =

v =

Najprej narišite skico v 3D obliki, označite robove in se lotite računanja (pazite na zapis v »kupčkih«).

Namig:
Osnovni rob izračunate iz osnovne ploskve, tako da preoblikujete formulo:

O = $\frac{a^{2}∙\sqrt{3}}{4}$ →

Ko boste vstavili podatke, se bosta korena krajšala. Na koncu ne pozabite koreniti, da dobite a.

Zdaj pa še višino iz plašča:

pl = 3∙a∙v →

Rešitev: a = 12 cm, v = 3 $\frac{1}{3}$ cm

* Zdaj boste na podoben način uspeli rešiti tudi naslednje naloge v DZ str.131-133/5,6,8\* (nariši si skico, da ti bo lažje)

Tako je za nami še en delovni teden pri matematiki. Upam, da vam je tudi tokrat uspelo rešiti vse zastavljene naloge. Še enkrat vas pozivam, da delate sproti in se obrnete po pomoč name, da ne bo na koncu prehudo.
Spomnila bi vas še, da tisti, ki še niste rešili starih NPZ-jev, to opravite sedaj. Tudi tu se za pomoč lahko obrnete name.

Pomoč na naslovu: maja.radosek@guest.arnes.si