**Sreda, 25.3.2020**

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

* Tako, zdaj boste na podoben način uspeli rešiti tudi naslednje naloge v DZ str.131-133/5,6,8\*

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