

Torek, 19.5.2020

Naslov: **PRAVILNA ŠESTSTRANA PIRAMIDA**

Danes boste reševali računske naloge za pravilno 6-strano piramido.

V zvezek najprej izpišite formuli za izračun osnovne ploskve in plašča:

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

ploščina pravilnega šestkotnika

$$pl = 6 \cdot \frac{a \cdot v_1}{2} = 3 \cdot a \cdot v_1$$

ploščina enakokrakega trikotnika x 6

Rešite naloge v DZ9/4.del: **str.145 - 147/ 2, 3, 4, 7.**

Namigi:

2. naloga: Iz plašča izračunate rob a: $a = \frac{pl}{3 \cdot v_1}$

4. naloga: Nariši skico in poišči pravokotni trikotnik. Uporabite Pitagorov izrek za izračun stranske višine v_1 .

7. naloga: Obseg osnovne ploskve: $o = 6 \cdot a$. Izračunaj torej najprej rob a.

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