

PONEDELJEK, 4.5.2020

PONOVI MO:

- 1) Poenostavi izraz in izračunaj njegovo vrednost, če je  $x = -1$ .

$$(x - 1)^2 - (x - 1)(x + 1) + (x - 2) \cdot (-2x) =$$

- 2) Izračunaj enačbo in naredi preizkus.

a)  $(x + 3)^2 = (x - 4)(x + 2) + 1$

b)  $x + \frac{2}{3} = \frac{x}{6} - 1$



Ta del slikaj in mi pošlji na [spela.gregorcic@guest.arnes.si](mailto:spela.gregorcic@guest.arnes.si) ali preko komunikacije v easistentu.

Spoznali bomo splošne obrazce za izračun površine in prostornine piramide.

Samostojno boste izpeljali formule za izračun P in V za pravilno 4-strano, 3-strano in 6-strano piramido. Pomagali si boste z učbenikom na strani 158 ali

<http://www2.arnes.si/~osljtrb1s/piramide/povrsina.htm> in

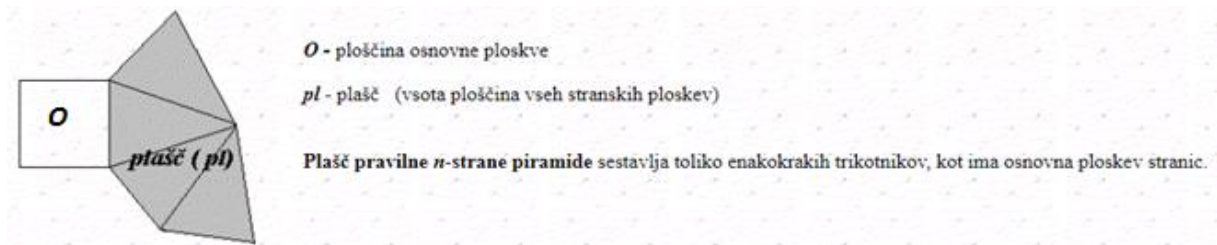
<http://www2.arnes.si/~osljtrb1s/piramide/volumen.htm>

**FORMULE ZAPIŠI NA PLOK K MREŽAM PIRAMID**

## POVRŠINA IN PROSTORNINA PIRAMIDE

**POVRŠINA (P)** piramide je vsota ploščin vseh ploskev, ki prizmo omejujejo.

**PLAŠČ (pl)** pravilne piramide so enakokraki trikotniki.



**Plašč pravilne *n*-strane piramide** sestavlja toliko enakokrakih trikotnikov, kot ima osnovna ploskev stranic.

Ker ima piramida le **eno osnovno ploskev** je splošni obrazec za izračun površine:

$$P = O + pl$$

**PROSTORNINA** ali **VOLUMEN** piramide je velikost prostora, ki ga telo zasede.

Oglejte si posnetek na spodnji povezavi.

<https://www.youtube.com/watch?v=Qh9ela1zQL4>

Splošen obrazec za izračun prostornine piramide je torej:

$$V = \frac{O \cdot v}{3}$$