

Dragi piceki,

danas nastavljamo dalje s piramidama. Nakon što ste naučili što je piramida i koje vrste piramida poznajemo, danas ćemo vidjeti kako računamo oplošje i volumen piramide.

Prije nego krenemo, podsjetimo se što je to oplošje, a što volumen nekog geometrijskog tijela.

- **Oplošje tijela** – zbroj površina svih strana koje omeđuju tijelo
- **Obujam/ volumen tijela** – veličina prostora kojeg to tijelo zauzima

Otvorite bilježnice i zapišite: (plave komentare ne prepisujete!!!)

OPLOŠJE I OBUJAM PIRAMIDE

OPLOŠJE PIRAMIDE

Uočili smo da se piramida sastoji od **jedne baze** (B) i od **pobočja** (P) kojeg čine trokuti.

Oplošje piramide je zbroj površine baze piramide (B) i površine pobočja/ plašta (P) te piramide.

$$O = B + P$$

OBUJAM/ VOLUMEN PIRAMIDE

Pogledajte video <https://www.youtube.com/watch?v=HoEmqwcc4hM> i obratite pozornost na odnos obujma prizme i obujma piramide jednakih visina i jednakih površina baza.

Obujam piramide je tri puta manji od obujma prizme koja ima jednaku bazu (B) i visinu (v).

Odnosno, obujam piramide jednak je trećini umnoška površine **baze** (B) i duljine **visine** piramide (v).

$$V = \frac{1}{3} \cdot B \cdot v$$
$$V = \frac{B \cdot v}{3}$$

Kada ste zapisali formule gore navedene, otvorite video na poveznici <https://youtu.be/FyWIG9zkBTM?t=6> i riješite sve zadatke (njih 10) koji se pojavljuju u videu.

Hint za 9. zadatak:

$$1 \text{ litra} = 1 \text{ dm}^3$$

Sretno!

Zadatke treba riješiti do ponedjeljka do 13h.

Slobodno se javite ako nešto nije jasno!

Želim vam ugodan i sunčan vikend! Čuvajte se!

Vaša,

Maja B.