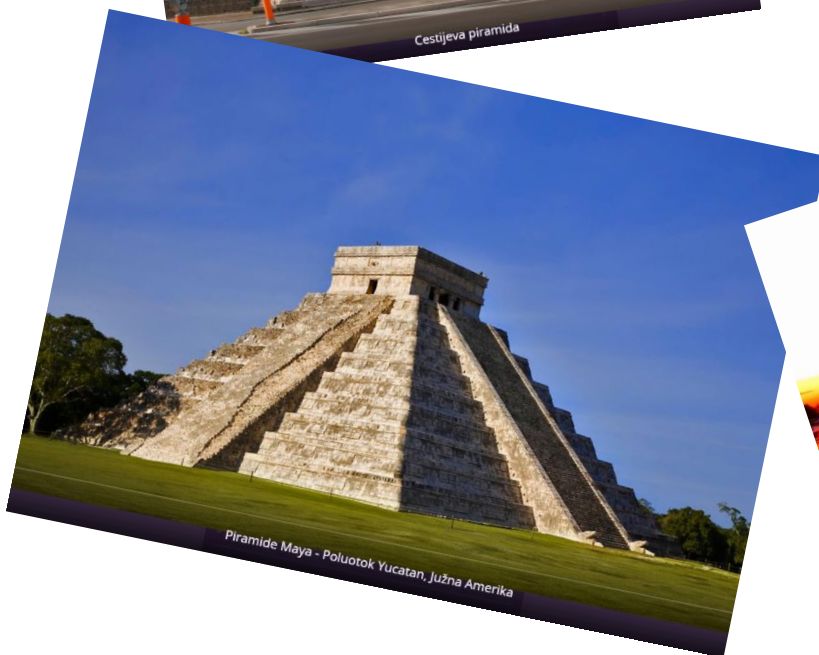


Dragi moji,

danas po rasporedu imamo 2 školska sata pa ćete dobiti zadatke za taj period.

Podsjećam još jednom na kviz danas do 12h, dosta vas nije ga riješilo!!!

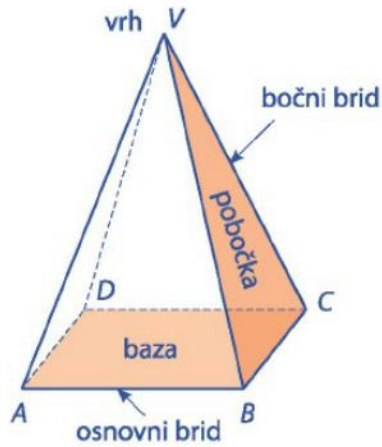
Završili smo s prizmama i danas nastavljamo dalje!



Pogledajte video <https://youtu.be/itMgAycTDfA?t=6> do 8. minute! (ne trebate ništa zapisivati!!)

Otvorite bilježnice i zapišite:

PIRAMIDA



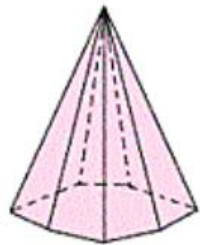
Piramida je uglato geometrijsko tijelo koje je omeđeno jednim mnogokutom (baza) i trokutima (pobočkama) koji imaju jedan zajednički vrh. Sve pobočke zajedno nazivamo **pobočje**.

(Uputa za crtanje piramide:

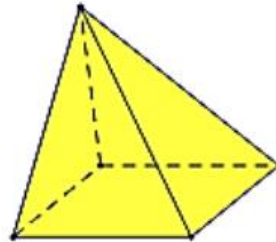
Prvo nacrtajte bazu u obliku paralelograma, zatim nacrtate vrh piramide te taj vrh spojite sa vrhovima baze)

Proučite, ne trebate dalje pisati:

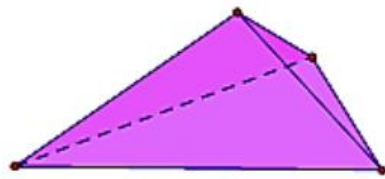
Kako nazivamo sljedeće piramide?



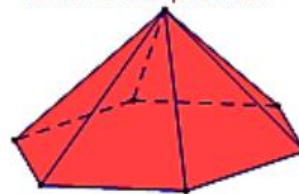
Sedmerostrana piramida.



Četverostrana piramida.



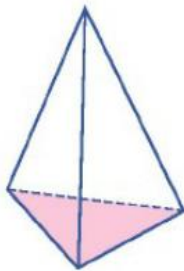
Trostrana piramida.



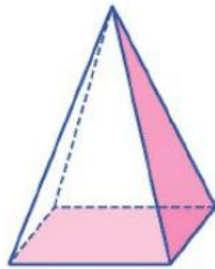
Šesterostrana piramida.

Prepiši: (SLIKE NE TREBA PRECRTAVATI)

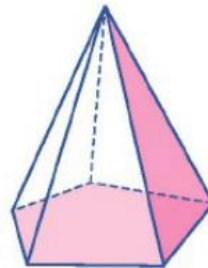
Ovisno o broju stranica mnogokuta koji je baza piramide, piramide mogu biti trostrane, četverostrane, peterostrane, šesterostrane – općenito n -terostrane. Ako je baza **pravilan mnogokut**, a to može biti jednakostraničan trokut, kvadrat, pravilan peterokut, pravilan šesterokut itd., tada su piramide **pravilne**.



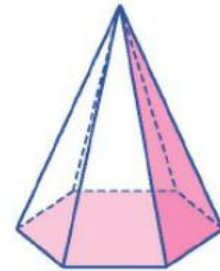
Pravilna trostrana piramida



Pravilna četverostrana piramida



Pravilna peterostrana piramida

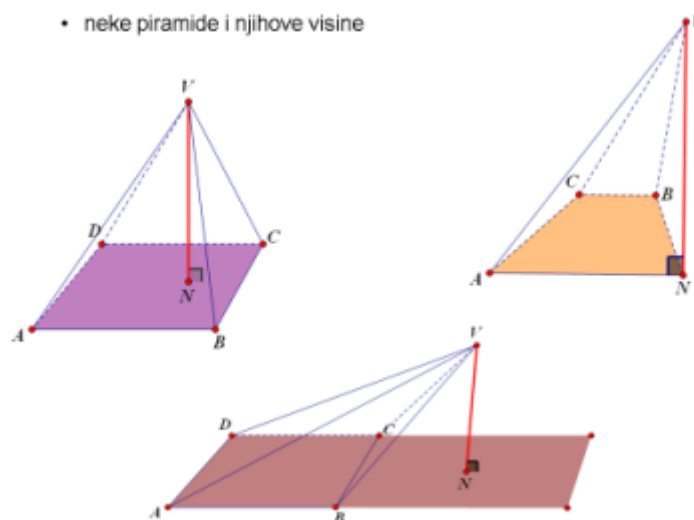


Pravilna šesterostrana piramida

VISINA PIRAMIDE

Visina piramide je **dužina** koja spaja vrh piramide s njegovom **ortogonalnom projekcijom** na ravninu baze.

Duljina visine je udaljenost vrha piramide od ravnine baze piramide.

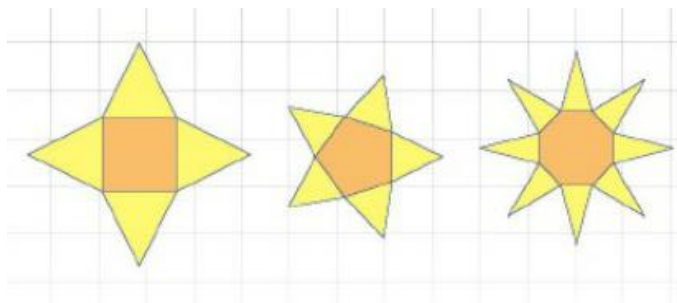


MREŽA PIRAMIDE

Mreža piramide je njezin ravninski prikaz. Čine ju strane piramide, baza i pobočje.

Primjer nekih mreža piramida:

Broj pobočki piramide jednak je broju osnovnih bridova



Na stranici 139 u udžbeniku pročitajte tekst pod „Istražite“

Mreža piramide

ISTRAŽITE

Od kojih se likova sastoji mreža pravilne uspravne piramide?

1. Nacrtajte neki pravilan mnogokut.
 2. Nad svakom stranicom mnogokuta nacrtajte po jedan jednakokračan trokut tako da svi nacrtani trokuti budu međusobno sukladni, a da im je stranica mnogokuta osnovica. Neka krakovi tih trokuta budu dulji od njihovih osnovica.
 3. Dobili ste lik koji je složen od pravilnog n -terokuta i n sukladnih jednakokračnih trokuta. Škarama izrežite dobiveni lik. Lik koji ste dobili nazivamo mreža piramide. Čine je spojeni geometrijski likovi: jedan mnogokut u bazi i sukladni jednakokračni trokuti koji čine pobočje piramide.
- Presavijte trokute po osnovici i spojite zajedno sve vrhove trokuta koji su nasuprot osnovici.

Materijal:

- papir
- pribor za crtanje i pisanje
- škare.

Zalijepite u bilježnicu mrežu koju ste napravili u istraživanju tako da zalijepite samo bazu, da vam pobočke ostanu pokretne.

U slikajte svoje bilježnice tako da se vidi mreža koju ste zalijepili, **KOMENTIRAJTE** (klikni na “odgovori”) moju današnju objavu u kanalu Matematika te u komentar stavite tu fotografiju i naziv te piramide koju ste napravili.

Sretno!

Slobodno se javite ako nešto nije jasno!

Vaša,

Maja B.