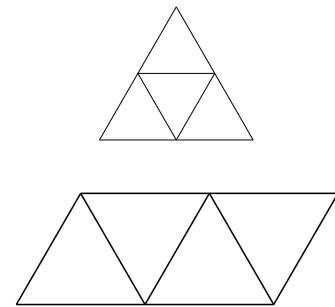
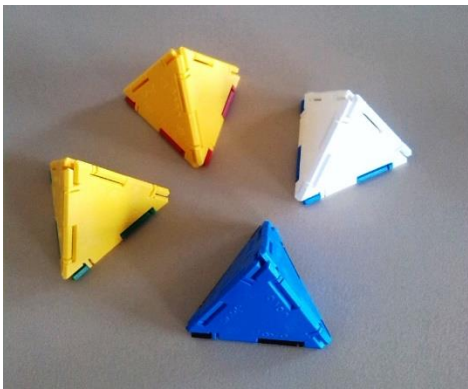
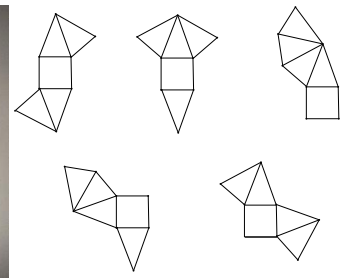


Dragi učenici,

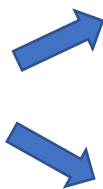
danas nastavljamo s proučavanjem piramida, ovo su današnje upute:

- proučite sljedeće slike te razmislite što one predstavljaju



- vjerujem da ste svi prepoznali da su to mreže piramida

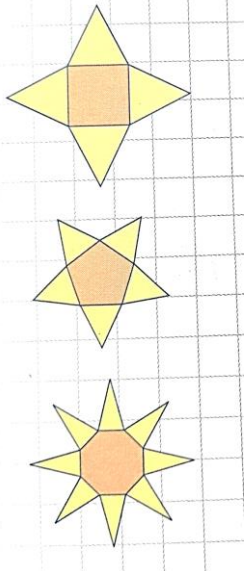
- uočite da likovi koji čine mrežu prizme ne mogu biti u bilo kojem položaju, vidi sljedeći primjer



- mreže ćemo najčešće crtati tako da pobočke crtamo tako da im jedna stranica uvijek pripada bazi

Zamijetimo

Broj pobočki piramide jednak je broju osnovnih bridova



- napravite sljedeće istraživanje koje je preuzeto iz udžbenika:

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 **jednakokrračan 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 jednakokrračnih trokuta**. Škarama izrežite dobiveni lik. Lik koji ste dobili nazivamo mreža piramide. Čine je spojeni geometrijski likovi: jedan mnogokut u bazi i **sukladni jednakokrračni 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.

- zapišite naslov: **Mreža piramide**

- zalijepite u bilježnicu mrežu koju ste napravili u gornjem istraživanju i to tako da **zalijepite samo bazu** tako da vam pobočke ostanu *pokretne*

- uslikajte svoje bilježnice tako da se vidi mreža koju ste zalijepili

- **KOMENTIRAJ (klikni na “odgovori”)** moju današnju objavu u kanalu Matematika  te u komentar stavi tu fotografiju te **naziv te piramide ili je pošalji kao poruku.**

DOMAĆA ZADAĆA

- u bilježnicu riješi sljedeći zadatak:

1. Pogledajte skicu mreže pravilne četverostrane piramide pa nacrtajte mrežu te piramide ako je osnovni brid $a = 2$ cm i visina pobočke $v_1 = 2$ cm.

Uputa: označi zadano na skicu. Bazu obojite jednom, a pobočke drugom bojom.

Skica:

