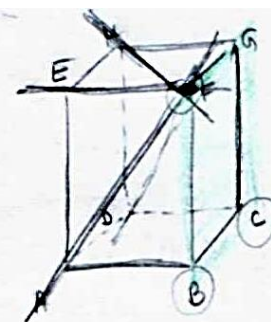


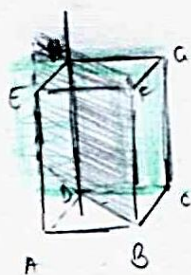
Dragi učenici,

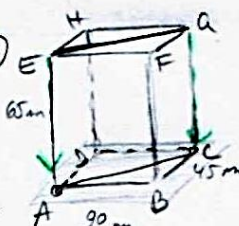
najprije pregledajte rezultate probnog ispita znanja, a u nastavku pogledajte zadatke koji su najčešće krivo bili riješeni te ih prepisite u svoje bilježnice. Na sljedećoj stranici nastavljamo s novim gradivom.

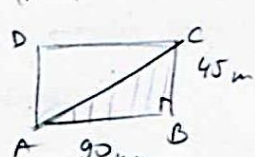
3.  Praveći loži sjekcu BCF i prolaze točkom F

$$|Su: AF, DF, EF, HF|$$

$$\rightarrow BF, CF \text{ i } GF \text{ pripadaju ravnini BCF}$$

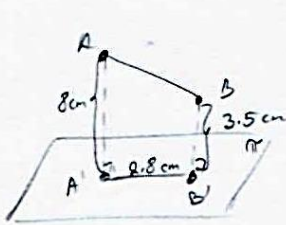
8.  Presjek = ono što je zajedničko za dva skupa
 Presjek ravnina BDF i CDG je pravac DH.

13.  Dugina ortogonalne projekcije \overline{EA} na $ABC = ?$
 $E' = A$
 $A' = C$
 $|AC| = ?$

 $|AC|^2 = 45^2 + 90^2$
 $|AC|^2 = 10125 \sqrt{\quad}$
 $|AC| \approx 100,62 \text{ mm}$

14. Pročitati: Primjer 13. (udžbenik 110.str.)

→ rješenje:


$$(AB)^2 = 4.5^2 + 2.8^2$$

$$|AB|^2 = 28.09 \sqrt{\quad}$$

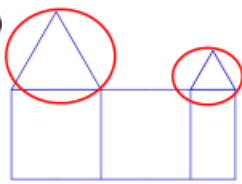
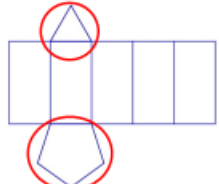
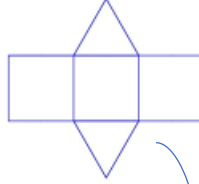
$$|AB| = 5.3 \text{ cm}$$

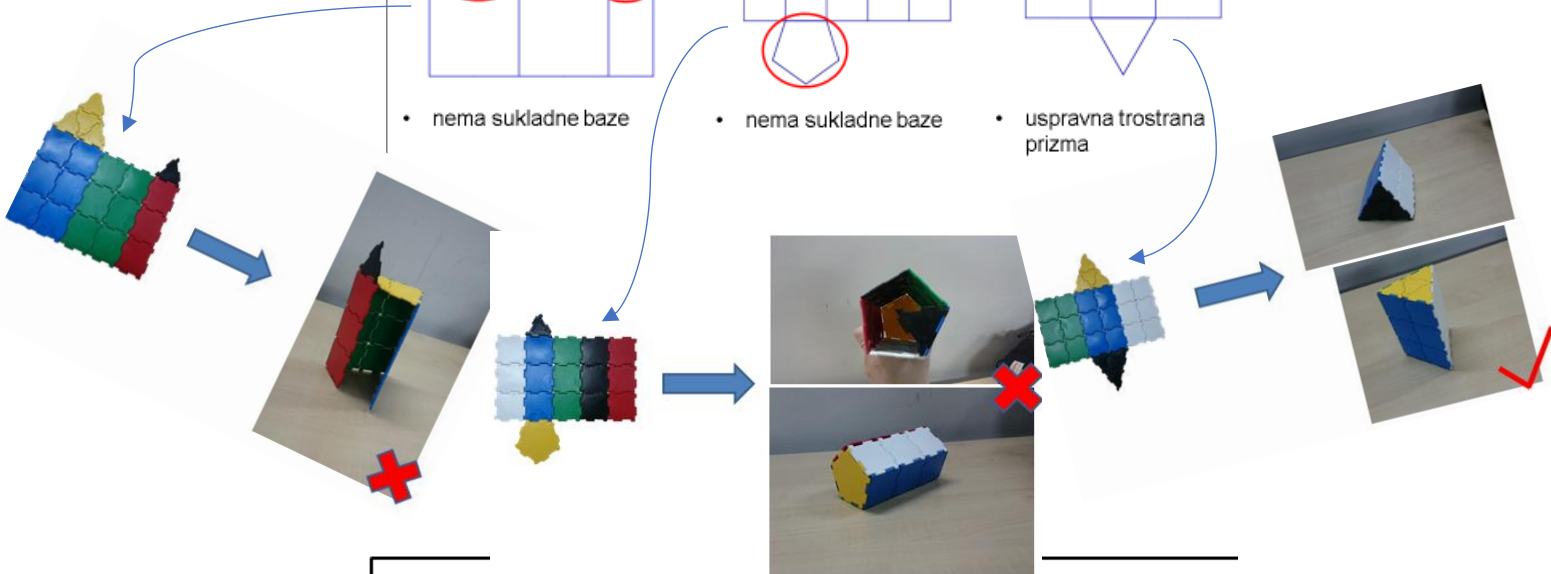
(za 14. zadatak može vam pomoći i video na sljedećoj poveznici:

<https://www.youtube.com/watch?v=rpcsgzqU7C8>)

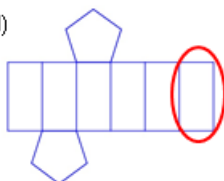
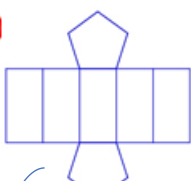
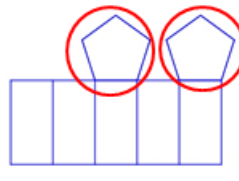
Najprije vam prikazujem rješenja jučerašnjeg zadatka:

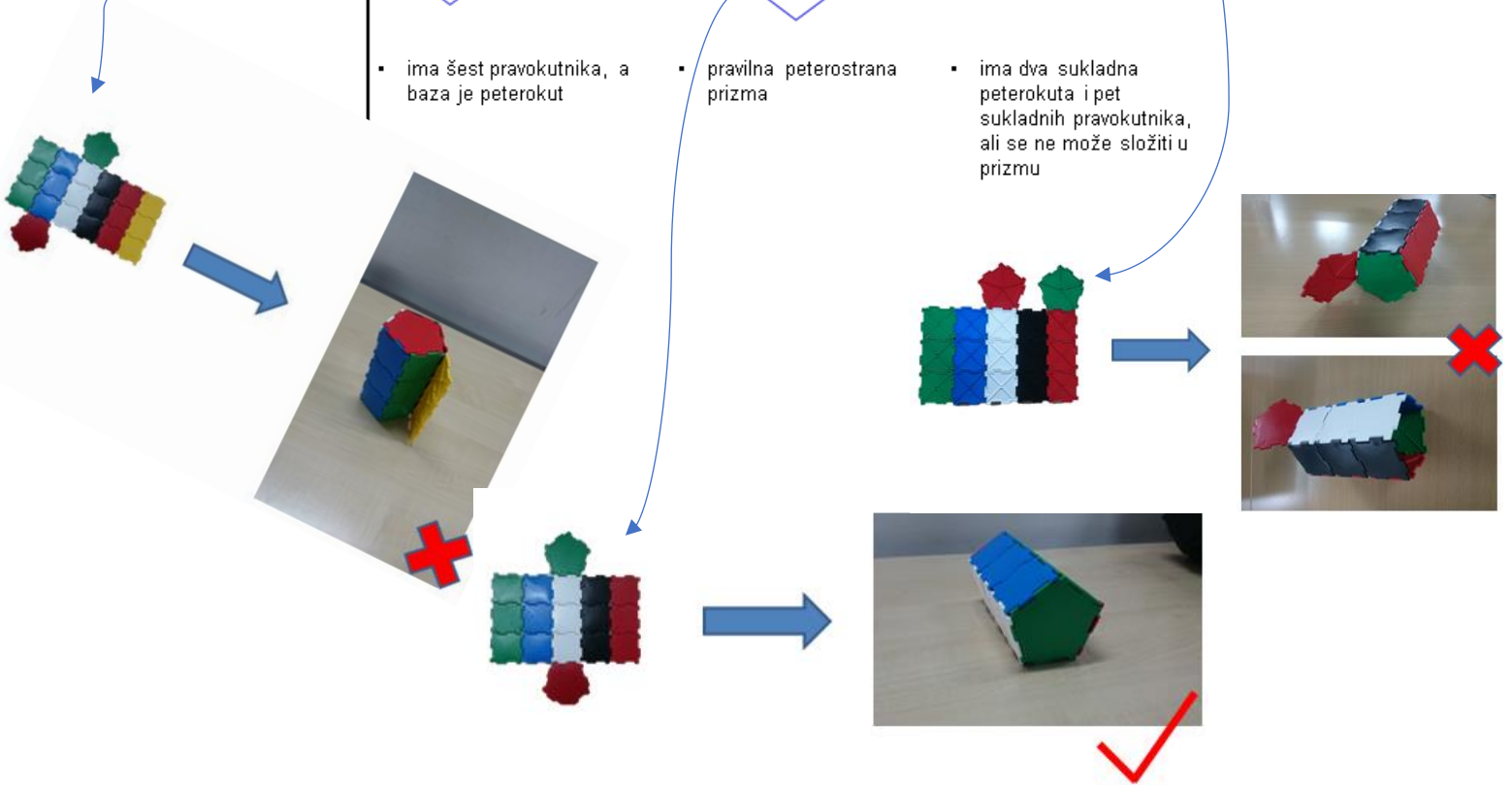
Zadatak 1. Zaokruži slovo iznad slike koja prikazuje mrežu prizme. Objasni svoj odabir i navedi kojoj prizmi pripada određena mreža.

- a)  b)  c) 
- nema sukladne baze
 - nema sukladne baze
 - uspravna trostrana prizma



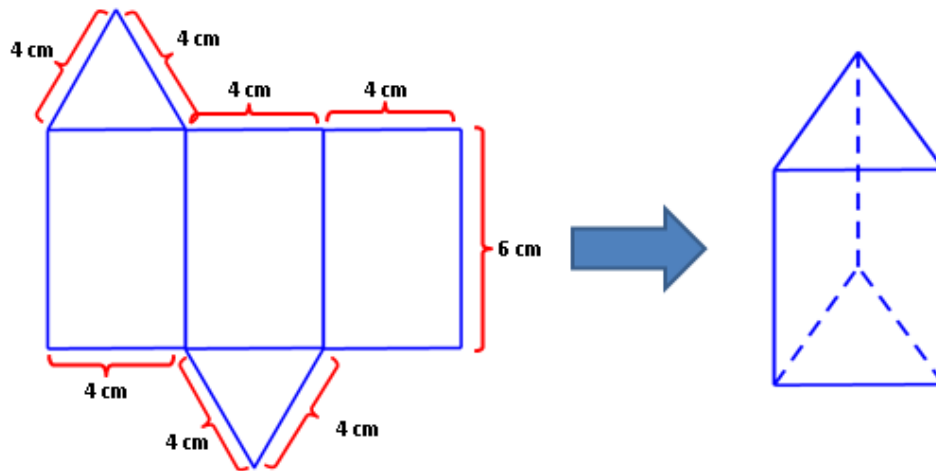
Zadatak 1. Zaokruži slovo iznad slike koja prikazuje mrežu prizme. Objasni svoj odabir i navedi kojoj prizmi pripada određena mreža.

- d)  e)  f) 
- ima šest pravokutnika, a baza je peterokut
 - pravilna peterostrana prizma
 - ima dva sukladna peterokuta i pet sukladnih pravokutnika, ali se ne može složiti u prizmu



Proučite sljedeći zadatak i njegovo rješenje te na sličan način riješite Zadatak 3 (prisjeti se kakav je karakterističan trokut pravilnog šesterokuta).

Zadatak 2. Nacrtaj mrežu pravilne trostrane prizme čiji je osnovni brid duljine 4 cm, a bočni brid je duljine 6 cm.



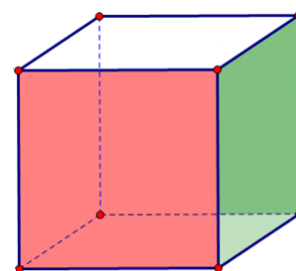
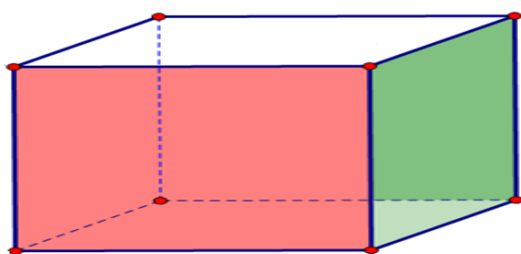
Zadatak 3.

Nacrtaj mrežu pravilne šesterostrane prizme čiji je osnovni brid duljine 3 cm, a bočni brid je duljine 6 cm.

Zadatak ima više različitih rješenja (različite mreže).



Zapišite naslov *Kocka* i *kvadar* te u bilježnice prepisite i precrtajte:



Kvadar je geometrijsko tijelo omeđeno sa 6 ravnih ploha oblika pravokutnika koje nazivamo strane kvadra.

Dvije po dvije strane kvadra su sukladne i pripadaju paralelnim ravninama.

Kvadar ima ukupno 6 strana, 12 bridova i 8 vrhova.

Kocka je geometrijsko tijelo omeđeno sa 6 ravnih ploha oblika kvadrata koje nazivamo strane kocke.

Svi kvadrati koji obrubljuju kocku su sukladni, a dva po dva kvadrata pripadaju paralelnim ravninama.

Kocka ima ukupno 6 strana, 12 bridova i 8 vrhova.


Razmislite jesu li kocka i kvadar prizme.

Na kraju ponovno pogledajte video koji ste gledali prvi tjedan nastave na daljinu na Sportskoj televiziji. Video se nalazi na sljedećoj poveznici (ne trebate prepisivati ništa u bilježnicu):

https://www.youtube.com/watch?v=Zgs-fmEBDeE&list=PL9Mz0Kqh3YKptSSoFQR7Yd3_JclCt_7M&index=2

DOMAĆA ZADAĆA

- na papru nacrtati mrežu prizme iz današnjeg Zadatka 2, izrezati je i napraviti prizmu

Kada završite s rješavanjem današnjih zadataka, reagiraj s  na moju današnju objavu u kanalu Matematika.



Ako trebaš pomoć, javi mi se na Teamsu.