

# PETAK, 24.4.2020.

Dobar dan!

Nadam se da ćemo se danas vidjeti/čuti u 11.30 sati. Trebate samo kliknuti na poveznicu koju vam stavim i čekati da vam odobrim pristup, ne trebate ništa preuzimati. Dovoljne su vam slušalice s mikrofonom kakve imate uz mobitel (male), kamera i nije nužna. Koristit ćemo aplikaciju zoom. Nadam se da se vidimo/čujemo u što većem broju. Pripremite pitanja.

Današnjem sat ćemo posvetiti ponavljanju o kocki i kvadru.

**Ponavljanje o kocki i kvadru - zadaci se nalaze na webu škole i u 8e - matematika-datoteke**

**U svoju bilježnicu riješite sljedeće zadatke te rješenja s postupcima i skicama pošaljite na moj mail matematikasever@gmail.com.**

Za pomoć vam mogu poslužiti materijali na edutoriju, na sljedećim poveznicama:

[https://edutorij.e-skole.hr/share/proxy/alfresco-noauth/edutorij/api/proxy-guest/d2d61772-7e7a-4f5b-98f9-6bbb5d5d13ca/html/10663\\_Kvadar.html](https://edutorij.e-skole.hr/share/proxy/alfresco-noauth/edutorij/api/proxy-guest/d2d61772-7e7a-4f5b-98f9-6bbb5d5d13ca/html/10663_Kvadar.html)

[https://edutorij.e-skole.hr/share/proxy/alfresco-noauth/edutorij/api/proxy-guest/d2d61772-7e7a-4f5b-98f9-6bbb5d5d13ca/html/10662\\_Kocka.html](https://edutorij.e-skole.hr/share/proxy/alfresco-noauth/edutorij/api/proxy-guest/d2d61772-7e7a-4f5b-98f9-6bbb5d5d13ca/html/10662_Kocka.html)

**IND:** -riješiti zadatke 1, 2a, 3, 6, 8.

- preporučam zadatke riješiti uz pomoć edutorija, ima dosta riješenih zadataka s uputama i slikama

Pozdrav svima i ugodan vam vikend

**Ponavljanje o kocki i kvadru**

1. Koliko je najmanje papira potrebno da bi se omotao poklon oblika kocke duljine brida
  - a)  $a = 8$  cm
  - b)  $a = 3\sqrt{5}$  cm ?
2. Izračunaj duljinu brida kocke  $a$  oplošja
  - a)  $486$  dm<sup>2</sup>
  - b)  $432$  cm<sup>2</sup>.

3. Kolika je udaljenost dva najudaljenija vrha kocke kojoj je oplošje  $48 \text{ dm}^2$ ? Koji dio prostora zauzima ta kocka?
4. Duljina prostorne dijagonale kocke iznosi  $24 \text{ cm}$ . Odredi oplošje kocke.
5. Kvadar ima \_\_\_\_ vrhova, \_\_\_\_ strana i \_\_\_\_ bridova.
6. Učenik je dobio zadatak da nacрта mrežu kvadra čiji su bridovi iz jednog vrha duljine  $4 \text{ cm}$ ,  $6 \text{ cm}$  i  $10 \text{ cm}$ . Kolika je površina mreže kvadra koju je učenik nacrtao?
7. Oplošje plastičnog spremnika iznosi  $52 \text{ m}^2$  a duljine njegovih dvaju bridova iznose  $2 \text{ m}$  i  $3 \text{ m}$ . Duljina trećeg brida kvadra iznosi \_\_\_\_  $\text{m}$ . Koliko bi se litara vode moglo naliti u taj kvadar?
8. Karla je na putovanju svojoj prijateljici kupila neobičnu kemijsku olovku duljine  $20 \text{ cm}$ . Kod kuće je imala samo ukrasnu kutijicu dimenzija  $18 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} \times 3 \text{ cm}$ . Može li Karla smjestiti olovku u tu kutijicu?