

ČETVRTAK, 23.4.2020.

Dobar dan!

Današnja je tema: **Oplošje i obujam kvadra**

Pogledajte video <https://www.youtube.com/watch?v=4cdWuoe2SJ8>

1. Nacrtajte kvadar i njegovu mrežu.
2. Napišite formule za oplošje i obujam (volumen) kvadra.
3. Prepišite primjer o volumenu akvarija i oplošju škrinjice.
4. Riješiti nastavni listić "Oplošje i obujam kvadra" kojeg ćete naći na webu Škole ili u 8e-matematika-datoteke- Oplošje i obujam kvadra

Ovu zadaću (Oplošje i obujam kvadra) može mi poslati TKO GOD ŽELI.

Individualizirani pristup: kao i ostali, a u listiću riješiti 1.,2.,4. i 5. zadatak

Pozdrav

Nastavni listić: Oplošje i obujam kvadra

1. Izračunaj oplošje i obujam kvadra ako su zadane duljine njegovih bridova:

a) 4cm, 3cm, 4cm

b) 0.9dm, 7.5 cm, 120 mm

2. Izračunaj oplošje i obujam kvadra ako su duljine njegovih bridova $\sqrt{2}$ cm, $2\sqrt{3}$ cm, $3\sqrt{6}$ cm.

3. Izračunaj duljinu trećeg brida kvadra ako je zadano oplošje kvadra i duljine dvaju bridova: $O=148 \text{ cm}^2$

$a = 6 \text{ cm}$

$b = 4 \text{ cm}$

Kolika je duljina prostorne dijagonale kvadra?

Rezultat zaokruži na dvije decimale.

4. Koliko **litara** vode stane u bazen dug 50 m, širok 30 m i dubok 2.5 m? Prikaži rezultat znanstvenim zapisom.

5. Obujam kvadra iznosi 480 cm^3 , a duljine dvaju njegovih bridova 8 cm i 12 cm. Kolika je duljina trećeg brida iz istog vrha kvadra?
6. Duljine dvaju bridova kvadra iznose 12 cm i 8 cm, a duljina njegove prostorne dijagonale 17 cm. Izračunaj obujam kvadra.