



Osnovna šola Gornji Petrovci  
Gornji Petrovci 2  
9203 Petrovci  
Tel.: 02 – 556 – 90 – 20



<http://www.os-gpetrovci.si>  
E-mail: [o-gpetrovci@guest.arnes.si](mailto:o-gpetrovci@guest.arnes.si)  
Davčna številka: 61749206  
Številka: /2019-2020  
Datum: 25.5.2020



## Spoštovani učenci 6. razreda!

Oglašam se z novimi vsebinami in navodili. O vseh nejasnostih in vprašanjih sem vam na voljo preko elektronske pošte ([drago.gaspar@guest.arnes.si](mailto:drago.gaspar@guest.arnes.si)).

Navodila za delo MAT6 za 26.5.2020 in 27.5.2020 (2 uri)

Učna snov: **Prostornina kvadra in kocke - vaje**  
( i-učbenik in učbenik, stran 161 do 165)

V zvezek zapiši naslov: **PROSTORNINA SESTAVLJENIH TELES**

Nadaljuj po korakih in delaj zapiske v zvezek.

1. Poglej si razlago o prostornini SESTAVLJENEGA TELESA (naloga 10b v učbeniku na strani 164) na YouTube in **sproti delaj zapiske in riši skice v svoj zvezek** (posnetek lahko ustaviš, narišeš, napišeš in nadaljuješ).

Poženi film: (<https://www.youtube.com/watch?v=aZsatBlSejM> ).

V filmu je prikazan izračun dveh nalog. Tudi drugo nalogo zapiši v zvezek, poslušaj razlago in sproti zapisuj in računaj.

2. **Za vajo reši naloge iz učbenika, stran 164, naloga 10a in 20.** Prilagam rešitve spodaj.

3. Za tiste, ki želijo vedeti več:

Odpri spletno stran – <https://eucbeniki.sio.si/index.html>

- izberi Matematika 6 (i-učbenik za matematiko v 6. razredu OŠ),
- zgoraj v meniju izberi KAZALO in v spustnem meniju LIKI IN TELESA, nato pa izberi PROSTORNINA KVADRA IN KOCKE , zatem klikni na STRANI in izberi PROSTORNINA SESTAVLJENIH TELES 554.

Reši nalogi na tej strani. V nadaljevanju so še naloge od strani 556 do 559.

- 10 a)  $60 \text{ dm}^3$       b)  $84 \text{ dm}^3$
- 11 Napraviti morajo najmanj 1500 voženj.
- 12 1)  $V = 240 \text{ dm}^3$     2)  $c = 30 \text{ cm}$       3)  $b = 3 \text{ dm}$
- 13 a) Iz narisane mreže ni mogoče sestaviti kvadra      b)  $3,375 \text{ cm}^3$
- 14 Različne možnosti.
- 15 a)  $V = 1382,4 \text{ dm}^3$       b)  $V = 13,824 \text{ dm}^3$
- 16 – če robove povečamo za 1 cm, se višina mleka zmanjša za 5 cm  
– če robove zmanjšamo za 1 cm, se višina mleka zviša za 7,7 cm
- 17  $84,8 \text{ m}^3$
- 18  $0,125 \text{ l}$
- 19 Kocka ima večjo prostornino.
- 20 V bazen nalijemo 197600 litrov vode.
- 21 Voda bo segala 2,5 dm visoko.
- 22 a)  $6 \text{ cm}^3$  in  $15 \text{ cm}^3$       b)  $9 \text{ cm}^3$  in  $25 \text{ cm}^3$   
c)  $35 \text{ cm}^3$  in  $165 \text{ cm}^3$       č)  $9 \text{ cm}^3$  in  $25 \text{ cm}^3$
- 23 Pri 100 l se dvigne za 5 cm, pri 200 l za 10 cm, pri 500 l za 2,5 dm, pri 800 l za 4 dm, pri 1500 l za 7,5 dm. Da bo posoda polna, moramo naliti 1600 l vode.

Želim vam uspešno delo in ostanite zdravi,  
učitelj Drago.