

9. c (4. skupina), sreda, 8. 4. 2020

1. Rešitve naloge iz prejšnje ure. Preverite si pravilnost vaših odgovorov.

a) $O = 24 \text{ cm}^2$; $V = 96 \text{ cm}^3$

b) $O = 6 \text{ dm}^2$

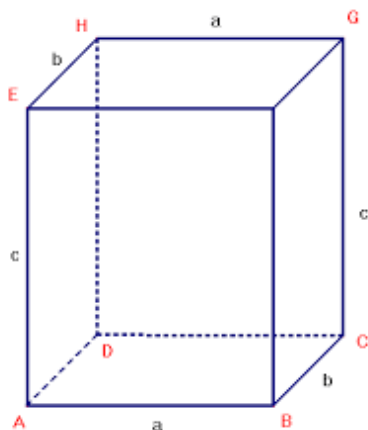
c)

Višina prizme	Ploščina osnovne ploskve prizme	Prostornina prizme
5 cm	60 cm ²	300 cm ³
5 dm	12 dm ²	60 dm ³
2,5 m	12 m ²	30 m ³

2. Danes boste ponovili znanje o KOCKI in KVADRU, ki spadata v skupino prizem. Obe imata za osnovno ploskev štirikotnik, zato sta to 4-strani prizmi. Spodnji zapis si prepisite v zvezek.

KVADER

Kvader je pokončna štiristrana prizma, ki ima za osnovno ploskev pravokotnik.



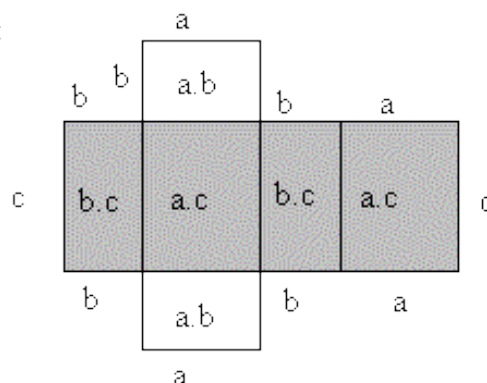
Površina kvadra:

$$P = 2ab + 2bc + 2ac = 2(ab + bc + ac)$$

Prostornina kvadra:

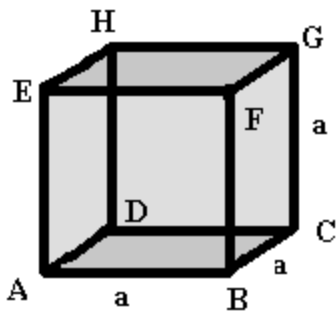
$$V = a \cdot b \cdot c$$

Mreža kvadra:



KOCKA

Kocka je enakoroba štiristrana prizma. Vse mejne ploskve so kvadrati.



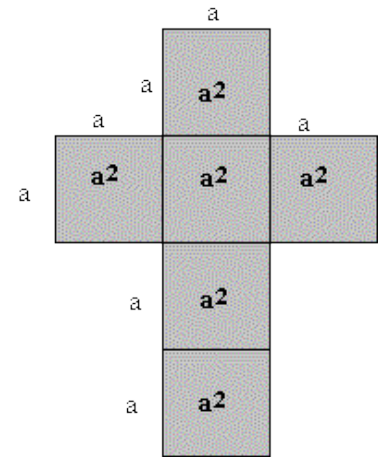
Površina kocke:

$$P = 6a^2$$

Prostornina kocke:

$$V = a^3$$

Mreža kocke:



3. Samostojno delo: Zbirka nalog, 2. del
stran 48/ naloge 3, 8, 12