

19. 5. 2020

Tukaj so rešitve petkovega preverjanja. Preveri, popravi, dopiši.

REŠITVE

V zvezek napiši naslov : **POVRŠINA KVADRA**

1. a) **Kvader in kocko že poznate, zato najprej ponovimo, kar že veste.**

Oglej si [POSNETEK](#) .

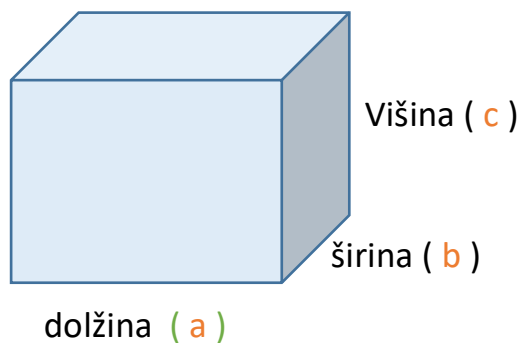
b) **Zapiši:**

KVADER je oglato telo, ki ga omejuje **6 mejnih ploskev**.

Mejne ploskve so **pravokotniki**. Dva nasprotna sta skladna in vzporedna.

Ima **8 oglišč** in **12 robov**.

c) **Nariši skico kvadra.**



d) Oglej si posnetek in nariši **MREŽO**. [POSNETEK](#)- glej samo do 3:30.

$a = 5 \text{ cm}$ Mreža :

$b = 2 \text{ cm}$

$c = 4 \text{ cm}$

Na posnetku 1 e naj bo v zvezku 1 cm.

↓
enota

2. Izračunaj POVRŠINO kvadra.

Oglej si posnetek in zapisuj po posnetku.

[Posnetek](#) - glej od 3.30 do 5.18

$$P = 2 \cdot a \cdot b + \dots\dots$$

Torej:

Površina kvadra (P) je enaka vsoti ploščin šestih pravokotnikov, ki omejujejo kvader. Po dva nasprotna sta skladna.

$$P = 2 \cdot a \cdot b + 2 \cdot a \cdot c + 2 \cdot b \cdot c$$

3. Reši v DZ str. 48 / 1.

49 / 2., 3. (3. nal. - Kvader ima 12 robov, po štirje so enaki.)

50 / 7.