

Sreda, 13.5.

## Učenci pozdravljeni!

Upam, da je za vami lep vikend in ste lepo vreme dobro izkoristili. Dobrodošli v 8. tednu učenja na daljavo. Vem, da bomo tudi ta teden zmogli in uspeli narediti vse, kar načrtujem.



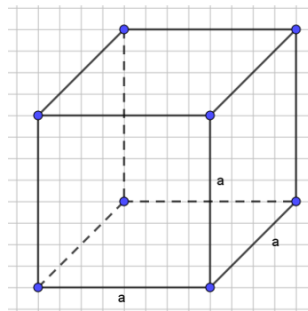
Hi!

## KAJ NAS ČAKA DANES:

Naslov današnje ure je **POVRŠINA KOCKE**

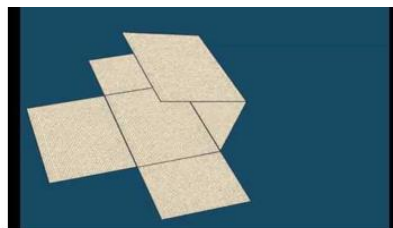
- Ponovimo, kaj je kocka.

**Kocka je oglato geometrijsko telo, ki ga omejuje šest skladnih mejnih ploskev, ki imajo obliko kvadrata.**

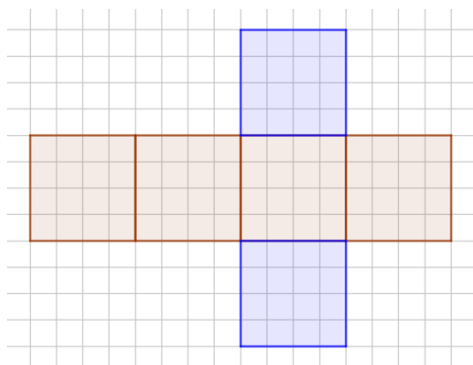


- Kaj je mreža?

**Mreža nastane, če telo razgrnemo v ravnino.**



Mrežo kocke lahko narišemo tako



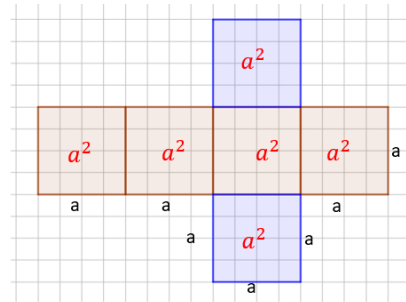
- Kako pa izračunamo površino kocke?

**Površina kocke je enaka vsoti ploščin šestih kvadratov, ki omejujejo kocko.**

Površino označimo z veliko črko P.

Ploščina kvadrata je  $a \cdot a$

$$P = 6 \cdot a^2$$



- Izračunajmo površino kocke z robom 2 cm.

$$P = 6 \cdot a^2 \quad \text{Ponovimo, kako kvadriramo:}$$

$$P = 6 \cdot 2^2 \quad 2^2 = 2 \cdot 2 = 4$$

$$P = 6 \cdot 4 \quad 3^2 = 3 \cdot 3 = 9$$

$$P = 24 \text{ cm}^2$$

- **Naloga:**

- Z geometrijskim orodjem nariši mrežo kocke na trši papir, izreži in kocko sestavi.
- Izračunaj površino tvoje kocke

Kocko in izračun slikaj in objavi na dtrivu.

<https://drive.google.com/open?id=1RvhiYIM465Nnl8ksxvr6lOJaEpSSLfcf>

Oglej si še razlago v iučbeniku: <https://eucbeniki.sio.si/matematika6/543/index.html> (naprej se pomikaš s puščico levo spodaj).

V PETEK, 29.5., bo na šoli potekalo šolsko tekmovanje LOGIČNA POŠAST. Pogovori se s starši o sodelovanju in mi do četrta mail ([ana.sterbenc@ostpavcka.si](mailto:ana.sterbenc@ostpavcka.si)) pošlji izpolnjeno prijavnico. Za vse informacije o tekmovanju se obrnite na vodjo tekmovanja Stašo Hočevar Zajc ([stasa.hocevar.zajc@ostpavcka.si](mailto:stasa.hocevar.zajc@ostpavcka.si)).

Lepo te pozdravljam in bodi dobro Učiteljica Ana Š.