Sreda, 13. 5. 2020

**Pozdravljeni učenci.**

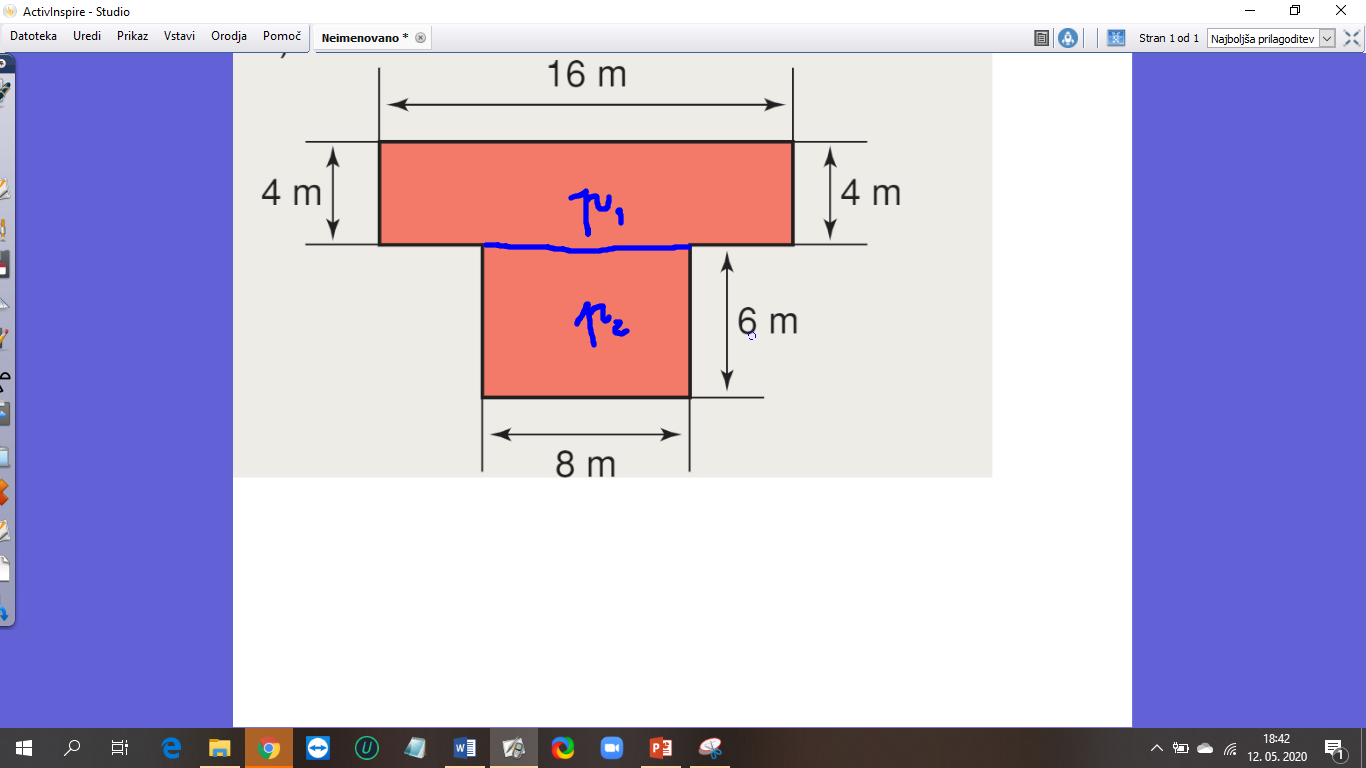
* Na šoli bo organizirano šolsko tekmovanje Logična pošast. Tekmovanje bo 29. 5. 2020. Vsi tisti, ki se boste tekmovanja udeležili, izpolnjeno in podpisano prijavnico pošljite na moj elektronski naslov [tadej.lah@ostpavcka.si](mailto:tadej.lah@ostpavcka.si) . Vse dodatne informacije dobite naknadno.

Prijavnico najdete na spletni strani.

Naloge preteklih let so objavljene na spletni strani <https://miss.mathema.si/>

* Poglejmo najprej rešitve naloge.

Rešiti ste morali nalogo 7.a v učbeniku na strani 154.



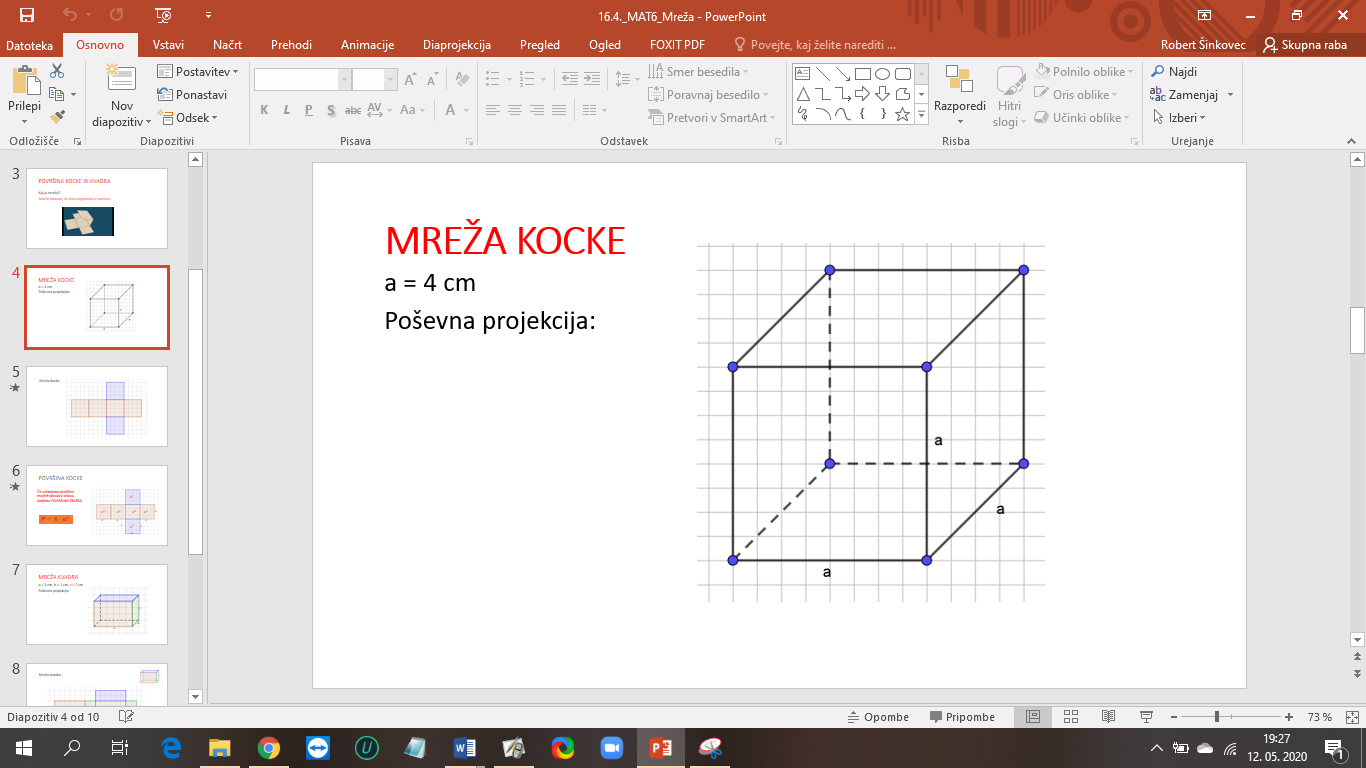
Ploščina lika je 112 m2.

Ploščino sestavljenega lika ste lahko izračunali tudi po drugem postopku, a končni rezultat mora bit enak.

Naslov današnje ure je POVRŠINA KOCKE

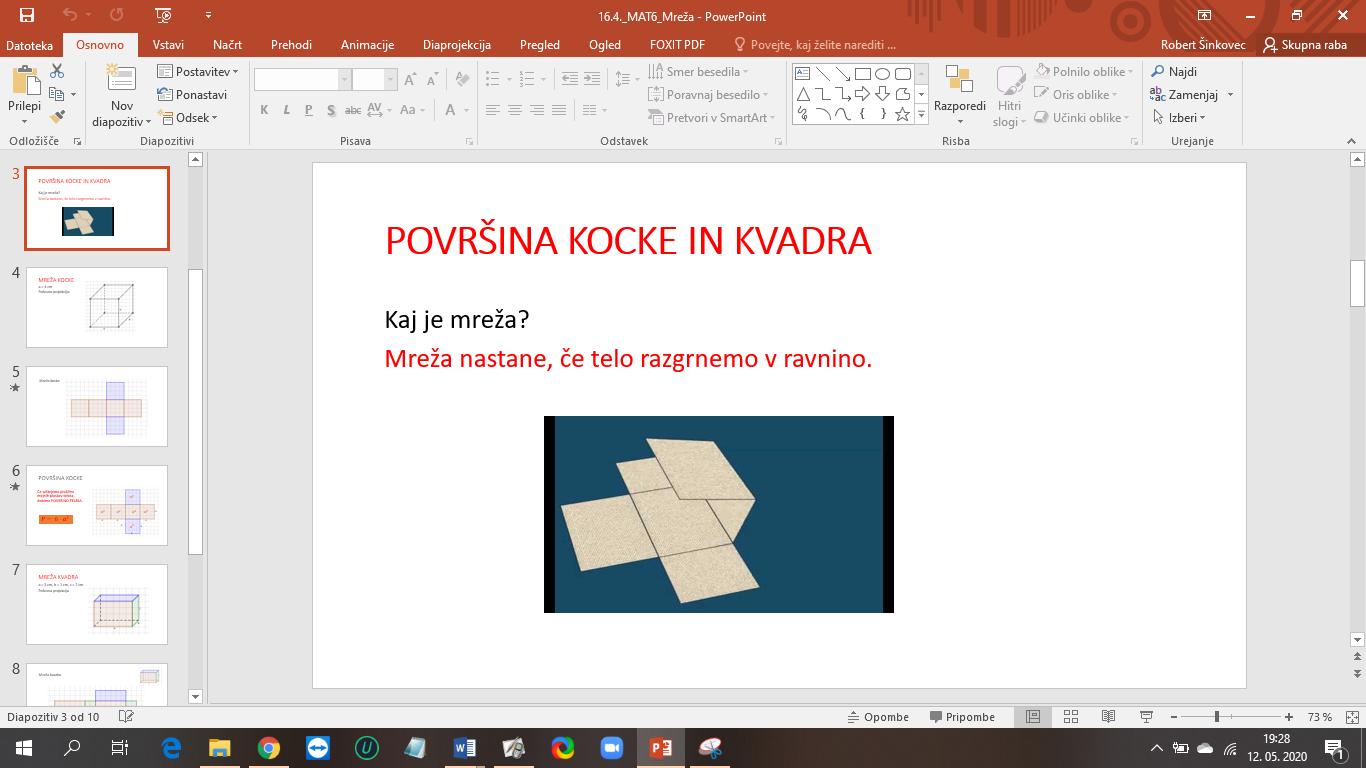
* Ponovimo najprej kaj je kocka.

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

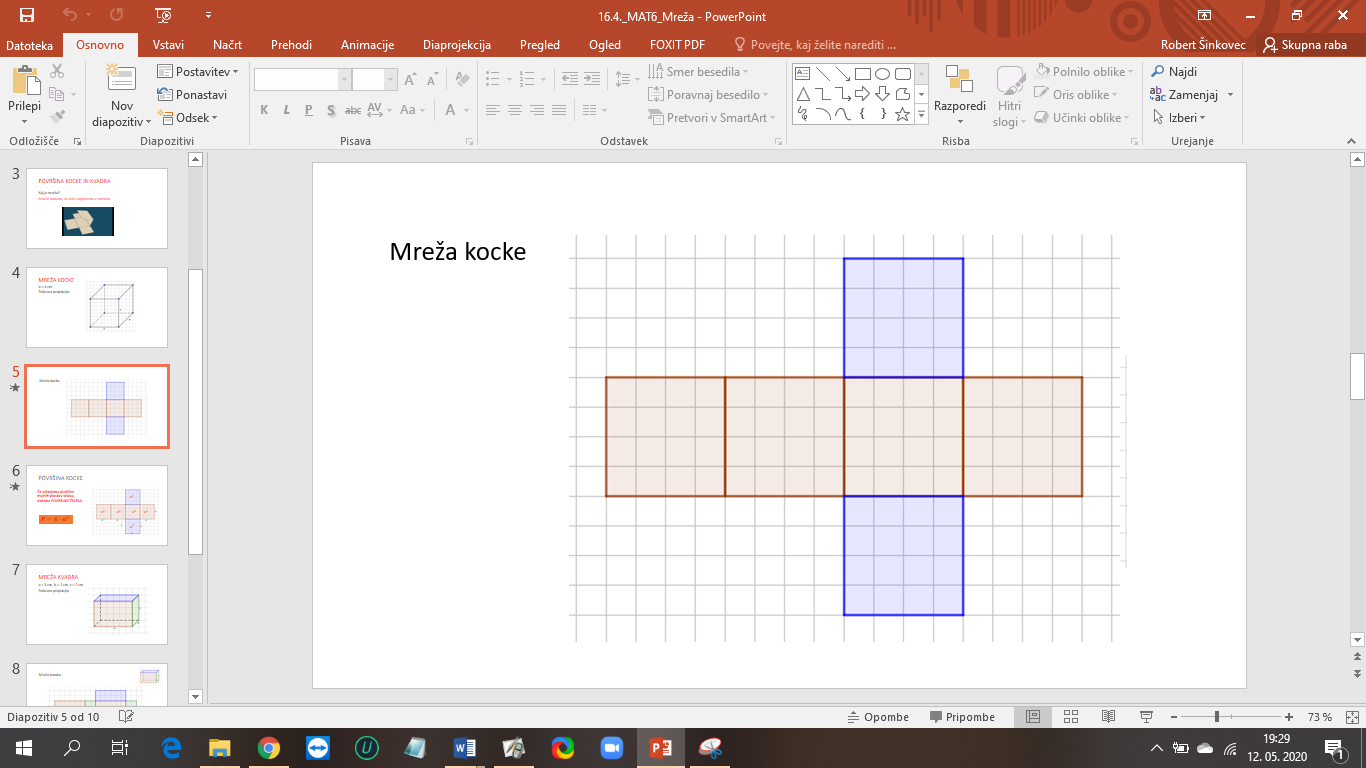


* Kaj je mreža?

Mreža nastane, če telo razgrnemo v ravnino



Mrežo kocke lahko narišemo tako

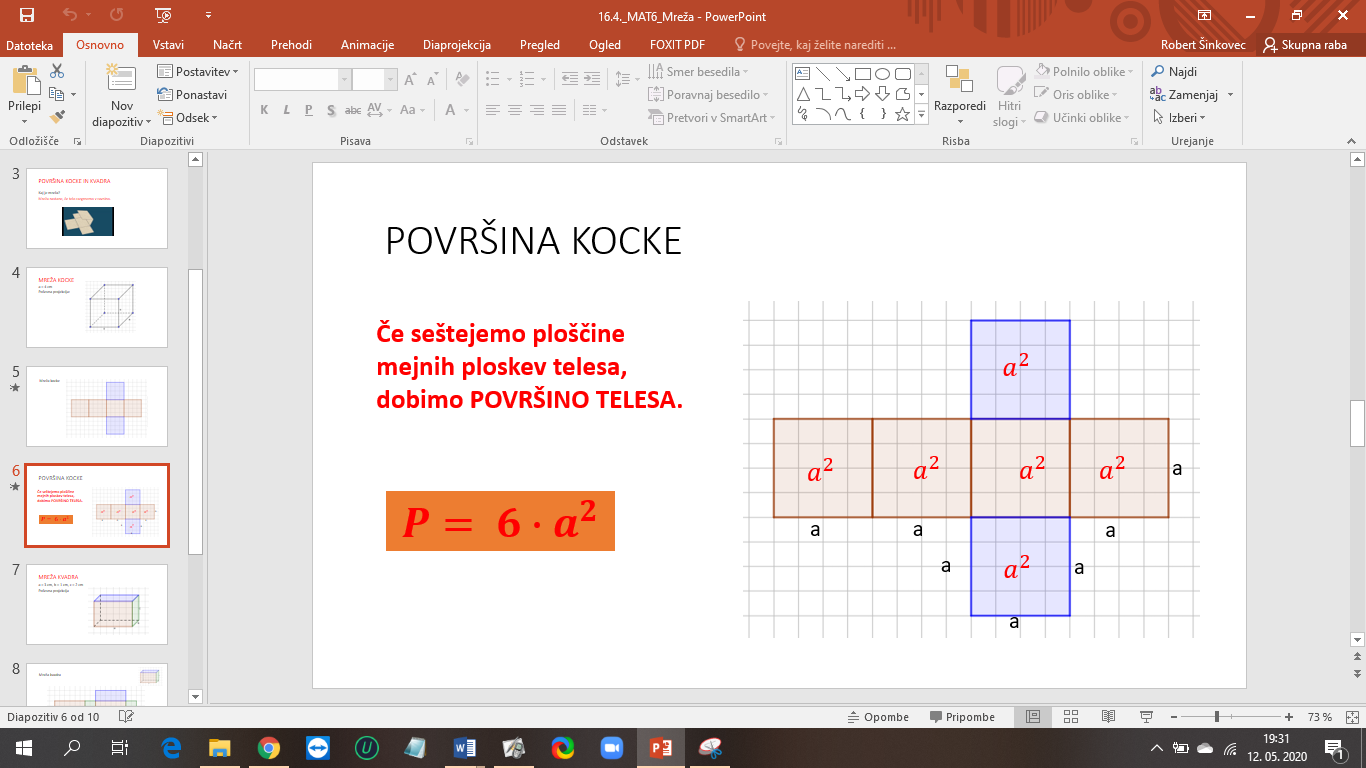


* Kako pa izračunamo površino kocke?

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

Površino označimo z veliko črko P.

Ploščina kvadrata je



* Izračunajmo površino kocke z robom 2 cm.

Ponovimo kako kvadriramo:

22 =

32 =

* **Naloga:**
* Iz lista papirja izreži mrežo kocke in sestavi kocko
* Izračunaj površino svoje kocke

Nalogo poslikaj in mi jo pošlji.