Navodila za delo na daljavo – 8. ura:

UTRJEVANJE - POVRŠINA KVADRA IN KOCKE

1. **S pomočjo eUčbenika ponovi**:

- Kvader (519 – 524): <https://eucbeniki.sio.si/matematika6/540/index.html>

- Kocka (527 – 532): <https://eucbeniki.sio.si/matematika6/541/index.html>

2. **Rešitve nalog 7. ure – stran 154:**

13. a, c, d, e

14. b

3. **Reši naloge:**

1. *Preriši skico in ob njej odgovori.*
   1. Kaj prikazuje skica?
   2. Ali je na skici lik ali telo? Pojasni. c = 40 mm
   3. Koliko ploskev ima?
   4. Koliko robov ima?

b = 0,3 dm

a = 6 cm

1. Kakšna je razlika med ploščino in površino? Katera simbola uporabljamo za označevanje?
2. S katerimi enotami merimo/računamo ploščino in površino?
3. Ugotovi kolikšna je dolžina, širina in višina kvadra.
4. Kaj se zgodi, če mejne ploskve telesa razgrnemo na ravnino?
5. Natančno nariši mrežo kvadra.
6. Skladne ploskve pobarvaj z isto barvo. Kakšna je njihova medsebojna lega v kvadru?
7. Opiši kako izračunamo površino kvadra? Zapiši še obrazec.
8. Izračunaj površino kvadra s skice v cm2 *(zapiši podatke, nariši skico, izračunaj).* Koliko je to dm2 in mm2?
9. Zakaj izračunamo površino kocke tako, da ploščino kvadrata množimo s 6?

(P = 6 ∙ a2)

1. Rob kocke meri dolžine kvadra. Koliko meri rob kocke?
2. Zapiši podatke, nariši skico in izračunaj površino kocke iz podatkov v 11. nalogi.