

DEVETI teden učenja matematike na daljavo 8.a

Dragi učenci, **po vsaki uri** meni ali učitelju po elektronski pošti na naslov sonja.fajfar@guest.arnes.si ali bostjan.kolbl@guest.arnes.si **pošljite dokaze** o vašem delu in morebitna vprašanja.

Vedno težje nam bo, ker delo na daljavo ni enostavno. Potrudite se po svojih močeh in zaupajte vase.

Zaključujemo s poglavjem Kocka in kvader in se vračamo v DZ3 k poglavju Enačbe in neenačbe.

1. ura: **PREVERJANJE ZNANJA**

Gre za preveritev znanja o kocki in kvadru.

1. Reši iz učbenika stran 208-209 **Špela se preizkusi** .
2. Preveri in popravi si rešitve.
3. Pošlji dokaze.

2. ura: **ENAČBA - PONOVI TEV**

Gre za ponovitev osnovnih pojmov iz enačbe in rešitve enačbe.

1. Prepiši si kriterije iz DZ 3 str. 6 v zelenem okvirčku zgoraj.
2. Preberi si uvodno nalogo in opis osnovnih pojmov iz enačbe (str. 6).
3. V zvezek si prepiši sestavo enačbe (zeleni okvirček spodaj). Nariši še eno puščico do x in dodaj zapis **neznanka**. Dodaj še **osnovno množico** (oznaka in kaj je) ter **množico rešitev** (oznaka in kaj je).
4. Prepiši si rešene primere Mojster reši (str. 7-8): enačbo, postopek reševanja in preizkus.
5. Reši v DZ3 (9-15) naloge 1 - 8, pri vsaki nalogi vsaj 2 primera.
6. Preveri in popravi si rešitve.
7. Pošlji dokaze (zapiske in rešene naloge).

3. ura: REŠEVANJE ENAČBE S PREGLEDNICO IN DIAGRAMOM - PONOVI TEV

Gre za ponovitev postopkov reševanja enačbe s preglednico in diagramom.

1. Prepiši si kriterije iz DZ 3 str. 16 v zelenem okvirčku zgoraj.
2. Preberi si uvodno nalogo in opis postopkov pri rešenih primerih (16-18).
3. Prepiši si rešene primere Mojster reši (str. 16-18).

Primer 1: ime postopka (**reševanje s poskušanjem**), enačbo, tabela (str. 17)

Primeri 2: ime postopka (**reševanje z diagramom**), enačbe, diagrami in rešitve.

4. Reši v DZ3 (18-23) naloge 1 in 2, nato pa pri nalogah 4-8 pri vsaki nalogi vsaj 2 primera.
5. Preveri in popravi si rešitve.
6. Pošlji dokaze (zapiske in rešene naloge).

4. ura: EKVIVALENTNE ENAČBE

Gre za novi pojem ekvivalentne enačbe in novi postopek reševanja enačb.

1. Prepiši si kriterije iz DZ 3 str. 24 v zelenem okvirčku zgoraj.
2. Prepiši si katera enačba je **ekvivalentna**. (Beli okvirček str. 25 spodaj)
3. Oglej si razlago, kako najpreprosteje rešujemo enačbe:
<https://anacanzutti.com/2018/07/05/resevavnje-preprostih-linearnih-encb-z-ekvivalentnim-preoblikovanjem/amp/>
in si prepiši primere na tabli v razlagi v zvezek.
4. Reši v DZ3 (26-32) naloge: 6, 7, 9, 10c,č in 11a,b.
5. Preveri in popravi si rešitve.
6. Pošlji dokaze (zapiske in rešene naloge).

Želiva ti uspešno učenje!

Ne obupaj prehitro!

Zaupaj vase!

Učitelj: Sonja Fajfar in Boštjan Kolbl