

## DESETI 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](mailto:sonja.fajfar@guest.arnes.si) ali [bostjan.kolbl@guest.arnes.si](mailto:bostjan.kolbl@guest.arnes.si) **pošljite dokaze** o vašem delu in morebitna vprašanja.

Zamudniki pošljite dokaze.

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

Smo v poglavju Enačbe in neenačbe v DZ3.

### 1. ura: IDENTIČNA ENAČBA (IDENTITETA)

Gre za novi pojem identična enačba ali identiteta.

1. Prepiši si kriterije iz DZ 3 str. 33 v zelenem okvirčku zgoraj in si preberi razlago ob uvodni nalogi.
2. Prepiši si katera enačba je **identična ali identiteta**. (Beli okvirček str. 33.) in si definicijo zapomni.
3. Preberi si rešen primer (Mojster reši) in si prepiši enega od postopkov reševanja enačbe (str. 34 zgoraj - vseeno katerega) in vsebino belih okvirčkov. Zapomni si, kako zapišemo množico rešitev identične enačbe in kako jo prepoznamo.
4. Reši vsaj 4 naloge v DZ3 (34-35).
5. Preveri in popravi si rešitve.
6. Pošlji dokaze (zapiske in rešene naloge).

### 2. ura: ENAČBE - BESEDILNE NALOGE

Gre za reševanje besedilnih nalog z uporabo enačb.

1. Prepiši si kriterij iz DZ 3 str. 36 v zelenem okvirčku zgoraj.
2. Preberi in prepiši si postopek reševanja besedilnih nalog z uporabo enačb (okvirček).
3. Poglej si ponovitev kako zapišemo odnose med količinami kratko z matematičnimi znaki. To boš uporabil pri sestavljanju enačb iz besedila. Če želiš si primere prepiši.
4. Prepiši si še rešeni primer Mojster reši (str. 36-37): nalogo, enačbo, postopek reševanja in odgovor. Razlago si samo preberi.
5. Reši vsaj 5 nalog v DZ3 (37-42).
6. Preveri in popravi si rešitve.
7. Pošlji dokaze (zapiske in rešene naloge).

### 3. ura: NEENAČBE

Gre za ponovitev pojma neenačba in postopke reševanja neenačb.

1. Prepiši si kriterije iz DZ 3 str. 43 v zelenem okvirčku zgoraj.
2. Preberi si uvodno nalogo in opis razlike med **neenakostjo** in **neenačbo**.
3. Prepiši si kaj je **neenačba** (beli okvirček) in zraven primere neenačb iz zelenega okvirčka.
4. Poglej v tabeli kako pravilno preberemo neenakosti (beri na glas).
5. Prepiši si rešeni primer Mojster reši (str. 44) in sicer: osnovno množico, neenačbo in 2. način reševanja (postopek brez razlage) in rešitev. Pazi, zapiši množico rešitev, ker je rešitev več. 1. način si samo poglej.
6. Dodaj si še posebnost (str. 45 zgoraj). Prepiši si samo zadnjo poved v okvirčku. Ostalo si preberi. Bodi pozoren na to, ko boš reševal neenačbe.
7. Reši v DZ3 (45-49) pri vsaki nalogi vsaj 1 primer.
8. Preveri in popravi si rešitve.
9. Pošlji dokaze (zapiske in rešene naloge).

### 4. ura: PONAZORITEV MNOŽICE REŠITEV NEENAČBE

Gre za risanje množice rešitev neenačbe na številski premici.

1. Prepiši si kriterij iz DZ 3 str. 50 v zelenem okvirčku zgoraj.
2. Preberi si uvodno nalogo in ponovi kako kratko z matematičnimi znaki zapišemo, da neko število **leži med** dvema številoma.
3. Prepiši si 1. rešeni primer Mojster reši (str. 50) in sicer: osnovno množico, neenačbo, postopek reševanja in narisano rešitev na številski premici (točke). Ostale rešene primere si samo dobro preglej (51-52).
4. Reši v DZ3 (52-54) pri vsaki nalogi vsaj 1 primer.
5. Preveri in popravi si rešitve.
6. Pošlji dokaze (zapiske in rešene naloge).

Želiva ti uspešno učenje!

Ne obupaj prehitro!

Zaupaj vase!

Učitelja: Sonja Fajfar in Boštjan Kolbl