**MAT 9. RAZRED (četrtek, 9. 4. 2020)\_skupina 2**

**Rešitve nalog:** SDZ (5. del), str. 111, 112/ 3, 4

 str. 113/ 6 (a, b, c, č, d)

 str. 116/ 10

3.









**1. URA**

**OBRAVNAVA NOVE UČNE SNOVI: KOMBINATORIČNO DREVO**

V življenju velikokrat izbiramo med različnimi možnostmi. Včasih nas zanima skupno število vseh možnosti pri odločanju. Pomaga nam lahko **kombinatorično drevo**.

V SDZ (5. del) si preberi učno snov na str. 117, 118.

V zvezek zapiši naslov: **KOMBINATORIČNO DREVO**.

**KOMBINATORIČNO DREVO je drevesni diagram, v katerem veje izhajajo iz začetnega vozlišča in se v sakem vozlišču ponovno razvejijo. Iz tega prikaza ugotovimo število vseh možnih kombinacij izbir.**

Zapiši naslednjo nalogo:

Tine ima rdečo, zeleno, modro in rumeno žogo. Vsaka žoga je v dveh velikostih. Na koliko načinov lahko Tine izbere dve izmed žog, če vedno izbere eno veliko in eno majhno žogo?

Razporeditev nariši v zvezek (razporeditev si oglej v iučbeniku: <https://eucbeniki.sio.si/matematika7/780/index3.html> ):



Tine lahko izbere žogi na $4∙4=16$ načinov.

V SDZ (5. del) reši naslednje naloge: str. 118, 119/ 1, 2, 3

**2. URA**

**OBRAVNAVA NOVE UČNE SNOVI: POSKUS. DOGODEK. VRSTE DOGODKOV. VERJETNOST DOGODKA.**

V iučbeniku: <https://eucbeniki.sio.si/mat9/927/index.html> preberi, kaj je POSKUS, DOGODEK, IZID, DOGODEK in katere VRSTE DOGODKOV poznamo. Reši kakšno nalogo.

V SDZ (5. del) je ta učna snov na str. 121 in 122.

V zvezek si zapiši:

**POSKUS je dejanje, ki ga opravimo po natanko določenih navodilih. Vsak poskus ponuja različno število izidov.**

**DOGODEK je pojav, ki je povezan z izidom poskusa. Lahko se zgodi ali pa tudi ne.**

**FREKVENCA DOGODKA je število nastopov tega dogodka pri vseh poskusih.**

Reši nalogo v iučbeniku: <https://eucbeniki.sio.si/mat9/927/index1.html>, pri kateri razlikuješ med poskusom in dogodkom.

V zvezek si zapiši:

**VRSTE DOGODKOV:**

* **GOTOV dogodek – se zgodi pri vsaki ponovitvi poskusa,**
* **NEMOGOČ dogodek – se ne zgodi pri nobeni ponovitvi poskusa,**
* **SLUČAJEN dogodek – se pri poskusu zgodi ali pa ne.**

**VERJETNOST DOGODKA je odvisna od tega, kako pogosto se opazovani dogodek zgodi pri velikem številu ponovitev istega poskusa.**

V SDZ (5. del) reši naslednje naloge: str. 124, 125/ 7, 8, 9