1. **URA DELA NA DALJAVO: Vrste, prikaz, zapis prirejanja količin.**

**PONEDELJEK, 23. 3. 2020**

Navodilo:

1. V zvezek napiši naslov **ODVISNOST IN PONAZARJANJE KOLIČIN**
2. V zvezek zapiši, nariši le, kar bo zahtevano v teh navodilih.
3. Odpri spletno stran <https://eucbeniki.sio.si/mat8/827/index.html>.
* Reši uvodno nalogo zgoraj na str.301 (uporabi gumb Zaženi)
* Preveri svoj odgovor v rešitvi in preberi levo stran do konca.
* V zvezek zapiši:

Čas, masa, razdalja so količine.

Količine merimo.

Izmerjene vrednosti zapišemo z merskim številom in mersko enoto. Nekatere količine merimo tako, da jih preštejemo (število učencev v razredu).

* Reši nalogi 1 in 2 na desni strani PONOVITEV.

Odgovore 1. naloge zapiši v zvezek.

 Pravilnost 1. preveri z gumbom Rešitev, pri 2. se ti pri pravilni rešitvi izpiše ODLIČNO.

1. Nadaljuj na str. 302.
* Napiši podnaslov 1. Odvisne in neodvisne količine.
* Reši levo stran. Sproti svoje odgovore preverjaj v Rešitev.
* V zvezek zapiši:

Spreminjanje dolžine stranice kvadrata povzroči spreminjanje velikosti obsega kvadrata. Dolžina stranice in obseg kvadrata sta povezani količini.

Če **sprememba** ene količine **ne povzroči spremembe druge** količine, sta **količini med seboj neodvisni**.

Če **sprememba** ene količine **povzroči spremembo druge** količine, sta **količini med seboj odvisni**. Količina, ki se **ne spreminja**, je **konstantna**.

**Sprememba neodvisne količine** povzroči **spremembo odvisne količine**.

**Neodvisno količino** označimo z x (**neodvisna spremenljivka**),

**odvisno količino** označimo z y (**odvisna spremenljivka**).

* Reši še zgleda na str. 302 (desno spodaj) in preveri svoje odgovore.
1. Nadaljuj na strani 303.
* Napiši podnaslov 2. Zapis odvisnosti
* Zapiši pravilo:

Odvisni spremenljivki lahko prikažemo **v preglednici, z enačbo in z grafom.**

* Rešuj stran 303.
1. Zapiši: a) Preglednica ali tabela

Preriši preglednico, jo izpolni in Preveri. Prepiši Namig.

Neodvisno količino običajno zapišemo v prvo vrstico ali levi stolpec preglednice.

1. Zapiši: b) Enačba
* Nadaljuj Dopolni prazna polja na levi str. 303.
* V zvezek zapiši:

o=3⋅a Obseg enakostraničnega trikotnika je odvisen od dolžine stranice.

a = o : 3 Stranica kvadrata je odvisna od velikosti obsega.

1. Zapiši: c) Graf
* Nadaljuj na desni str. 303.
* Urejene pare zapiši v zvezek in jih nariši v koordinatno mrežo.
* Preberi Utemeljitev in dopolni sliko tako ko je v Primer.
* Zapiši:

Graf je **množica urejenih parov** (x,y), kjer je x **neodvisna spremenljivka**, y pa **odvisna spremenljivka**.

* Reši še Zgled.

1. Na str. 306 v i-učbeniku reši še naloge 1, 2, 3 in jih preveri v Prikaži odzive.