

## Zadaci za tjedan 8.3.2021. do 12.3.2021.



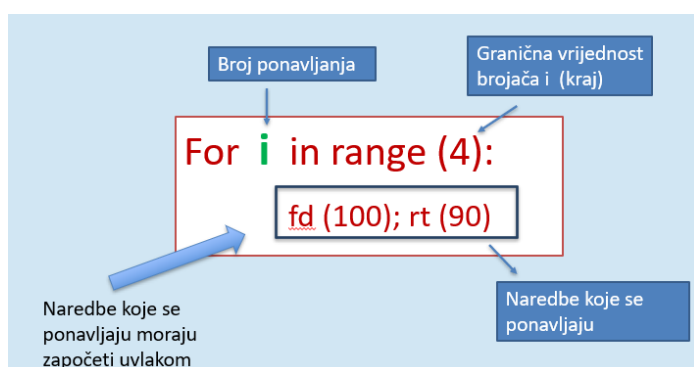
### 1.) U bilježnicu napiši naslov: "Petljamo petlju"

U udžbeniku pročitaj tekst od 79. do 83.stranice koji se odnosi na naslov **Petljamo petlju**; e-Udžbenik #mojportal5 nalazi se na sljedećoj poveznici:

<https://www.e-sfera.hr/prelistaj-udzbenik/1934ee5c-3880-4192-9287-790abf5c6ab0>

### 2.) U bilježnicu prepisi:

**Petlja for** – uvijek upotrebljava varijablu **i** (ili **j**) koja služi kao **brojač ponavljanja**.



### Crtanje kvadrata – primjer:

```
from turtle import*  
fd (100);lt (90)  
fd (100);lt (90)  
fd (100);lt (90)  
fd (100);lt (90)
```

← program bez for petlje

```
from turtle import*  
for j in range (4):  
    fd (100);lt (90)
```

brojač (pointing to j)  
naredbe koje treba ponoviti (pointing to the indented block)

*Nastavak na sljedećoj stranici...*

### 3.) Utvrdi svoje znanje na e-Sferi!

<https://www.e-sfera.hr/dodatni-digitalni-sadrzaji/c7d68371-0fa7-422f-8f0e-faff4be1af7b/>

ISTRAŽI: *prođi SVE vježbe*

IGRAJ SE I UČI: odigraj:


- *Pronađi parove*

PROVJERI ZNANJE: riješi:

- *Kviz1*
- *Kviz2*

MOZGALICE: ***Rješavaju učenici koji žele znati više!***

4.) U bilježnicu odgovori na 4. pitanje koje se nalazi na 83. stranici u udžbeniku. Pitanje ne treba prepisivati. Odgovor piši punom rečenicom.

 **Provjerite svoje znanje**

1. Opišite jedan algoritam u kojem bi mogli upotrijebiti algoritamsku strukturu ponavljanja.
2. Navedite koja je uloga brojača u petlji **for**.
3. Navedite jedan primjer pogrešno definiranih početnih i graničnih vrijednosti brojača u petlji **for**.
4. Promotrite naredbu: `for i in range(2,10,2):`  
`print('Bravo')`  
Hoće li se riječ 'Bravo' ispisati na zaslonu računala? Ako da, koliko će se puta ispisati?

### 5.) U radnoj bilježnici riješi:

- na 33. stranici: 1.i 2. zadatak

- na 34. stranici: 5. zadatak

### 6.) Prouči!

Za sve učenike koji NISU uspjeli instalirati Python na svoja računala, možete pokrenuti online Python na poveznici <https://trinket.io/>

Nije potrebna registracija osim ako ne želite spremati programe.

**Napiši programe u Pythonu ili Trinketu koji pomoću FOR petlje crtaju:**

- a) Kvadrat (udžbenik 79. stranica)
- b) Trokut (udžbenik 81. stranica)
- c) Pravokutnik (udžbenik 81. stranica)

Karmen Tonšetić, prof.