

3.9.) Petljamo Petlju:

Ponavljam gradivo:

Pojmovi:

- Programiranje,
- Program,
- Naredba,
- Programski jezik,
- Algoritam,
- Dijagram Tijeka

Riješiti radnu bilježnicu 3.8. Petljamo petlju

zadatke od 1. do 6. na stranici 33 i 34 (ako je potrebno ponovo pročitati taj dio gradiva u udžbeniku) (ponekad su to različiti brojevi stranica zbog razlike u izdanju).

Poslati poruku o izvršenom zadatku putem Teams-a u kanal Informatika.

Poslati poruku o izvršenom zadatku putem Teams-a u kanal Informatika.

3.8. Petljamo petlju

1. Pravilnim redoslijedom poredaj (upiši na prazne crte) naredbe petlje **for** tako da naredba za ispis ispisuje riječ Python pet puta okomito (vidi sliku).

```
print (5): i for range in ('Python')
```

```
Python  
Python  
Python  
Python  
Python  
>>>
```

2. Što će se ispisati nakon izvršavanja sljedećih naredbi? Odgovore napiši na prazne crte.

a) `for i in range(0, 6):
 print(i,end=' ')` _____

b) `for i in range(0,10,2):
 print(i,end=' ')` _____

c) `for varijabla in range(1,10,2):
 print (varijabla,end=',')` _____

d) `for i in range(4):
 print('leo',end=' ')` _____

e) `for k in range(11):
 a=2
 print(k)`

3. Dopuni naredbe tako da izvršavanja ispišu sljedeće vrijednosti (vidi sliku).

`for i ____ range(____):
 print(i,end=____)` 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,
>>>

`____ k in range(____):
 print(___,end=' ')` 5 15 25 35 45 55 65
>>>

`for __ in _____(5):
 print(_____)` Karlovac
Karlovac
Karlovac
Karlovac
Karlovac
>>>

4. Koristeći se naredbom ponavljanja, napiši program koji će nakon izvršavanja ispisati sljedeće vrijednosti (vidi sliku).

5 5 5 5 5 5 5 5 5
>>>

a a a a a a a a a
>>>

10 20 30 40 50 60 70 80 90
>>>

5. Ispod slike upiši slovo programa čijim se izvršavanjem crta zadani crtež.

a) `from turtle import*
for i in range(4):
 fd(50);rt(90)`



b) `from turtle import*
for i in range(4):
 fd(50);lt(90)`



c) `from turtle import*
for i in range(3):
 fd(50);rt(120)`



d) `from turtle import*
for i in range(3):
 fd(50);lt(120)`

6. Napiši program koji crta pravilan peterokut duljine stranica 100 (vidi sliku).

