

Ime i prezime	Broj indeksa

- Napisati komande kojima se
 - Štampa tekst Idem u osnovnu školu "Mirko Jovanovic"
 - Računa $\sin\left(\frac{3\pi}{2}\right)$
 - Ispisuje pozicija od koje se u stringu "cokolada" nalazi string "la"
 - Od lista [1, 2, 3] i [4, 5, 6] formira lista [1, 2, 3, 4, 5, 6]
- Šta je rezultat sledećeg koda?

```
def vrednost_izraza(a,b,c):  
    d = a+b+c  
    c = d * 2  
    print(c)  
  
vrednost_izraza(2,3,4)  
print(c)
```
- Šta će biti rezultat izvršavanja sledećih komandi:
 - print('Bravo!'*3.0)
 - print('Lozinka: '+'007')
 - print("Resenje je \tacno.")
 - print("Zdravo,\nprogrameri!")
- Data je lista koja za svakog učenika sadrži ime, prezime i listu ocena iz programiranja. Napiši program koji ispisuje ime i prezime svakog učenika, zatim njegov prosek ocena, a zatim i svaku ocenu u posebnom redu.

```
ucenici = [("Pera", "Perić", [3, 4, 4, 3, 5]), ("Marija", "Marjanović", [5, 5, 5, 4, 5])]  
for (ime, prezime, ocene) in _____: # dopuni ovaj red  
    print(ime, prezime, _____) # dopuni ovaj red  
    for _____ in _____: # dopuni ovaj red  
        print(ocena)
```
- Dovršiti program tako da se ispisuje svaki drugi element liste počevši od poslednjeg elementa ka prvom.

```
A=[1,5,6,7,2,8,10] # smatrati da ovde može biti bilo koja lista  
for i in range(_____): # dopuni ovaj red  
    print(A[i])
```
- Dovršiti funkciju koja za datu matricu dimenzije mxn vraća niz koji sadrži maksimume po vrstama.

```
def MaksimumiPoVrstama(mat,m,n):
```
- Definisati funkciju **IstoSlovo** koja ispituje da li data reč počinje istim slovom kojim se i završava. (pr: Program -> Jeste)

8. Napisati program kojim se za uneti prirodan broj n ($1 \leq n \leq 50$) koji predstavlja dimenziju matrice, unose celi brojevi koji predstavljaju elemente matrice po vrstama. Napisati funkciju **Maksimalni(mat,n)** koja vraca maksimalni element koji se nalazi ispod sporedne dijagonale, ako takav postoji.

9. Odrediti koliko puta se prva reč datog stringa pojavljuje u tom stringu kao posebna reč.

Primer:

Ulaz: Ovo je string, a ovo su Nove reci i OVo je nOVO.

Izlaz: 3

10. Napisati program kojim se od date liste dužine n formira nova lista od elemenata koji se nalaze na neparnim pozicijama u datoj listi, a zatim se elementi nove liste pomeraju za k mesta udesno ($1 \leq k \leq n \leq 50$).

Primer: $n=7$, $[7,8,9,1,2,3,4]$, $k=2 \rightarrow [1,3,8]$