

1. Kratki opis radnog u sučelja i potebnih radnji (file new-save as- run f5). Upisivanje prvog primjera programa.
for i in range(50):
 print("sve zapisujem u bilježnicu")
Provjera uspješnosti provođenja programa i naredaba.
2. U drugom primjeru prelazimo na brođčane vrijednosti varijable u rasponu i objašnjavamo funkciju i poziciju brojača.
Ispisati prirodne brojeve od 1 do 5.
 for i in range(1,6):
 print (i)
Učenici samostalno rješavaju zadatke:
Ispisati prirodne brojeve od 4 do 8.
Ispisati prirodne brojeve od 8 do 22.
Ispisati prirodne brojeve od 0 do 6.
3. U trećem primjeru uvodimo pojam koraka brojača i njegovo zapisivanje. Ako želimo korak petlje brojača povećati za određenu vrijednost, upisujemo tu vrijednost na treće mjesto u zagradi.
Demonstriramo primjer upotrebe koraka.
 for i in range(1,11, 2):
 print (i)
Ispisati parne brojeve od 4 do 18.
Ispisati višekratnike broja 7 od 7 do 77
Je li moguće ispisati višekratnike broja 13?
4. Uvodimo i demonstriramo pojam negativnog koraka.
 for i in range(9,4,-1):
 print (i)
Ispisati sve brojeve od 19 do 1.
Ispisati sve višekratnike broja 5 od 100 do 50.
Ispisati brojeve od 10 do -10
5. Demonstriramo primjer ispisa teksta, vraćanje na početni primjer, ali s dodatnim pojašnjenjem tipa podatka stringa, teksta.
 for i in range(5):
 print ("ime prezime")
6. Demonstriramo primjer uvođenja dodatne znakovne varijable, stringa npr.(a='ime' , b='prezime')
 a='ime'
 b='prezime'
 for i in range (5):
 print(a,b)
7. Demonstrirati ispis stringa(teksta) u kombinaciji s cjelobrojnom varijablom.
 for i in range(1,13):
 print(i," mjesec")

Ispisati redni broj mjeseci u godini.(i, 'mjesec', sep='') upotreba separatora radi ujednačenja razmaka

Ispisati pomoću više uzastopnih *for* petlji gramatički točno 1 mjesec, 2 mjeseca.....5 mjeseci....

8. Uvodimo i pokazujemo kako se uz pomoć naredbe `input` može odrediti početni i završni korak varijable. Što je potrebno dodati varijabli `b` u *for* petlji da bismo dobili željeni ispis i koji je logički uvijek tako napisanog programa?

```
a=input('unesite početnu vrijednost brojača!')
a=int(a)
b=input('unesite završnu vrijednost brojača!')
b=int(b)
for i in range (a,b+1):
    print (i)
```

9. Pokazujemo mogućnost upotrebe dodatne varijable tipa znak=('*') ili (' ') i parametra `end=()`. Znak se koristi kako bi nam služio kao grafički element, a parametar `end` za zapis u istom redu tj. vodoravno.

```
znak="*"
for i in range(4):
    print(znak)
```

Ispišimo, varijabli *znak* ćemo dodati jedan razmak u svakom koraku

```
znak="*"
for i in range(4):
    print(znak)
    znak=" "+znak
```

U dosadašnjim primjerima smo mogli uočiti da se svaki korak ispisuje u poseban redak. Sada ćemo uz pomoć naredbe `end=' '` ispisati sve korake u jednom retku.

```
znak="*"
for i in range(4):
    print(znak,end=" ")
```

DODATNI PRIMJERI

10. Grafički primjer.

Uz pomoć varijable `znak='*'` pokušajte ispisati neka slova abecede.
npr. slovo T

```
znak="*"
for i in range(5):
    print(znak,end="")
print("")
for i in range(3):
    print(" ",znak)
```

npr. slovo O

```
znak="*"
for i in range(5):
    print(znak,end="")
print("")
```

```
    for i in range(3):
        print(znak, " ",znak)
    for i in range(5):
print(znak,end="")
```