

Dragi učenici

Nadam se da ste svi dobro i da se vidimo slijedeći tjedan.

Danas bi radili analizu testa i započeli bi while petlju. Šaljem vam rješenja od testa, to si prepisite ili isprintajte i pitajte ako što nije jasno. Ocjene ću upisati najkasnije u nedjelju.

Onda prepisite ovo što sam napisala ispod i isprobajte zadatke u pythonu. Kada ih sve utipkate , pohranite ih, zazipajte i pošaljite mailom na adresu jakasa.strojarska@gmail.com.. Razmislite o tome što je natipkano, probajte promijeniti npr. brojač s nule u jedan ili slično... . Sl put idemo dalje i očekujem da ako vam nešto od ovog nije jasno me pitate prije nego nastavimo.

**Za prepisati:**

## NAREDBA WHILE

- Petlja s unaprijed nepoznatim brojem ponavljanja , uvjetna petlja (ponavlja se dok je uvjet zadovoljen
- Moguće je da se petlja ne izvrši ni jednom, i da se izvrši beskonačno mnogo puta. Zato je bitno kako ćemo postaviti uvjet

**while uvjet :**

**naredbe**

primjer koji radi kao for petlja od 5 ponavljanja

```
n=5
```

```
brojac=0
```

```
while brojac<n:
```

```
    print brojac,
```

```
    brojac=brojac+1
```

```
print ( ` nakon izvođenja petlje brojac je ´ , brojac)
```

*primjeri koje ne prepisujete nego isprobate utipkati:*

pr. 1 – ispisuje brojeve od 1 do n (korisnik unosi n)

```
n=int(input("n="))
```

```
br=1
```

```
while br<n:
```

```
    print br,
```

```
    br=br+1
```

```
print (br)
```

pr.2. Ispisuje od n do 1

```
n=int(input("n="))
```

```
br=n
```

```
while br>0:
```

```
    print br,
```

```
    br=br-1
```

pr.3. korisnik unosi brojeve sve dok ne upiše nulu

```
broj=int(input("broj="))
```

```
while broj!=0:
```

```
    broj=int(input("broj="))
```

pr. 4. u gornjem zadatku izračunavamo koliko je takvih brojeva unio i kolika je suma tih brojeva

```
broj=1
```

```
brojac=0
```

```
suma=0
```

```
while broj!=0:
```

```
    broj=int(input("broj="))
```

```
    brojac=brojac+1
```

```
    suma=suma+broj
```

```
print 'Koliko smo brojeva unijeli prije nule?', brojac-1
```

```
print 'Zbroj unesenih brojeva je', suma
```

pr.5. dodajemo još i izračunavanje prosjeka- tu je bitno da nismo prebrojali nulu.

```
suma=0
```

```
broj=1
```

```
brojac=0
```

```
while broj!=0:
```

```
    broj=int(input("broj="))
```

```
    brojac=brojac+1
```

```
    suma=suma+broj
```

```
print 'Broj brojeva razlicito od 0 je', brojac-1
```

```
print 'Suma je',suma
```

```
pr=float(suma)/(brojac-1)
```

```
print 'Prosjek je', pr
```