

Примери са листама

Ако листа садржи нумеричке вредности, за рачунање збира свих вредности се користи петља са акумулаторском промењивом.

Петља пролази кроз листу, додавајући вредности сваког елемента у акумулатор.

```
brojevi = [2, 4, 6, 8, 10]
```

```
suma = 0
```

```
for vrednost in brojevi:
```

```
    suma += vrednost
```

```
print('Suma svih elemenata liste je', suma)
```

Први корак у рачунању средње вредности од вредности елемената из листе је добијање суме вредности из листе.

Други корак је дељење суме елемената листе са бројем елемената у листи.

```
lista = [2.5, 7.3, 6.5, 4.0, 5.2]
```

```
suma = 0.0
```

```
for vrednost in lista:
```

```
    suma += vrednost
```

```
srednja_vrednost = suma / len(lista)
```

```
print('Srednja vrednost elemenata u listi je', srednja_vrednost)
```

Пример 1)

```
rezultati_testa = []
```

```
ponovo = 'da'
```

```
while ponovo == 'da':
```

```
    vrednost = float(input('Unesi rezultat testa: '))
```

```
    rezultati_testa.append(vrednost)
```

```
    print('Zelis da uneses jos jedan rezultat?')
```

```
    ponovo = input('da ili bilo sta drugo za ne: ')
```

```
    print()
```

```
rezultati = rezultati_testa
```

```
suma = 0.0
```

```
for broj in rezultati:
```

```
    suma += broj
```

```
najnizi = min(rezultati)
```

```
suma -= najnizi
```

```
srednja_vrednost = suma / (len(rezultati) - 1)
```

```
print('Srednja vrednost, ako je najnizi rezultat odbacen, je:', srednja_vrednost)
```

```
Unesi rezultat testa: 92
```

```
Zelis da uneses jos jedan rezultat?
```

```
da ili bilo sta drugo za ne: da
```

```
Unesi rezultat testa: 67
```

```
Zelis da uneses jos jedan rezultat?
```

```
da ili bilo sta drugo za ne: da
```

```
Unesi rezultat testa: 75
```

```
Zelis da uneses jos jedan rezultat?
```

```
da ili bilo sta drugo za ne: da
```

```
Unesi rezultat testa: 88
```

```
Zelis da uneses jos jedan rezultat?
```

```
da ili bilo sta drugo za ne: ne
```

```
Srednja vrednost, ako je najnizi rezultat odbacen, je: 85.0
```