
Matematička radionica mladih - Informatika

Termin VII

17. oktobar 2019.

Redovni zadaci

1. maksimalni.py

Napisati program kojim se učitava lista od n članova i određuje maksimum i njegov indeks od članova sa parnim indeksima.

PRIMER

ULAZ	IZLAZ
5	Element - 4
4	Indeks - 0
6	
2	
5	
3	

2. trka.py

Prethodnog vikenda u Sarajevu se održala trka sa nepoznatim brojem učesnika. Ako su poznata vremena svih učesnika, odrediti koji učesnici sa najboljim vremenima su dobili zlatnu, srebrnu a koji bronzanu medalju, ako je sigurno da je učesnik sa najboljim vremenom dobio zlatnu, učesnik sa drugim najboljim vremenom dobio srebrnu, a učesnik sa trećim najboljim vremenom dobio zlatnu. Podaci o vremenima takmičara se nalaze u jednoj liniji i predstavljeni su realnim brojevima razdvojenih razmakom.

PRIMER

ULAZ	IZLAZ
96.3 75.4 92.1 85.3 96.4 100.5 74.2	Zlatna medalja - 74.2
	Srebrna medalja - 75.4
	Bronzana medalja - 85.3

3. najveca_podlista.py

Napisati program kojim se nalazi lista, u listi lista, čija je suma elemenata najveća. Elementi za svaku podlistu se nalaze u novom redu.

PRIMER

ULAZ	IZLAZ
13 4	[7, 8, 9]
2 4 8	
6 5 1	
111	
2 8 13	
7 8 9	

```
# Nested Lists and Tuples
nestedLists = [['the', 12], ['to', 11], ['of', 9], ['and', 7], ['that', 6]]
```

Zadaci sa prethodnih termina

1. **Vežbe 6** - 9. kupovina.py
2. **Vežbe 6** - 10. dijagonale.py
3. **Vežbe 5** - 12. semafor.py