

---

## Matematička radionica mladih - Informatika

# Termin VIII

24. novembar 2018

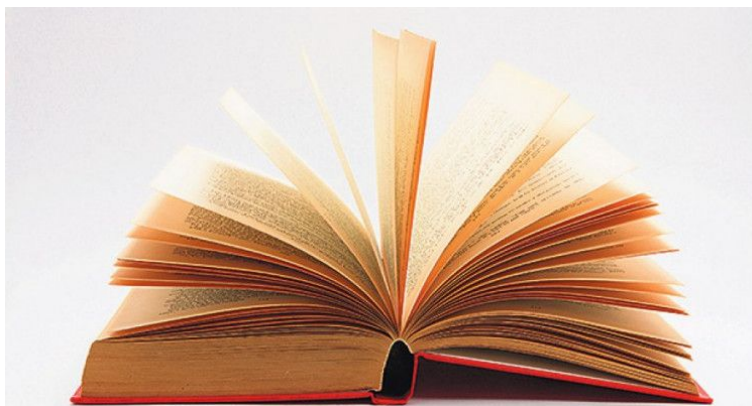
### 1. godine.py

Milica ima 4 godine, njena mama ima 7 puta više godina nego ona, a njen tata ima 8 puta više godina nego ona. Za koliko je Miličin tata stariji od njene mame?



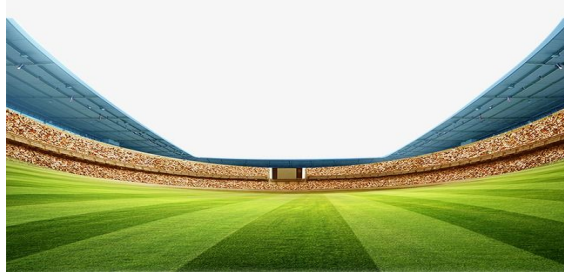
### 2. marko.py

Marko je pročitao knjigu za tri dana. Prvog dana je pročitao 100 strana. Drugog dana je pročitao 17 strana više nego prvog, a trećeg dana dva puta više nego drugog. Napisati program koji određuje koliko ta knjiga ima strana, a radi ispravno i kada je broj strana pročitanih prvog dana drugačiji od 100.



### 3. fudbal.py

Dužina fudbalskog terena je 115 metara, a širina 80 metara. Ana trči po pravougaonoj stazi koja je sa svake strane terena spolja udaljena po 5 metara. Koliko ona pretrči, ako se zna da je optočala teren 3 puta.



### 4. reka\_morava.py

Velika Morava je dugačka 185km i nastaje od Južne Morave koja je 90km duža i Zapadne Morave koja je 123km duža od nje. Kolika je ukupna dužina ove tri reke?



### 5. knjiga.py

Tijana čita knjigu od 350 strana. U ponedjeljak je počela sa čitanjem i pročitala je 13 strana. Zatim je svakog narednog dana pročitala za po 10 više nego prethodnog dana. Koliko je Tijani ostalo strana da pročitati na kraju nedelje?

## 6. ispis.py

Šta su ispisi sledećih programa:

```
1) xyZ = 100
   xyZ = 200
   print(xyZ)
   -----
```

```
2) Indijana_Dzons_2 = 18
   Indijana_Dzons_1 = 15
   Indijana_Dzons_2 = Indijana_Dzons_2 - Indijana_Dzons_1
   print(Indijana_Dzons_1)
   print(Indijana_Dzons_2)
   -----
```

```
3) Deljenik = 18
   Delilac = 6
   Rezultat = Deljenik/Delilac
   print(Rezultat)
   -----
```

```
4) Pera = 10
   Mika = 11
   Laza = 13
   print(2 * Pera, Mika, Laza)
   -----
```