

# Prvi domaci zadatak

07232019

1. Napisati program na programskom jeziku Java koji racuna srednju vrednost 3 uneta racionalna broja.

Izgled konzole(primer ulaza i izlaza):

```
Unesite prvi broj:
13
Unesite drugi broj:
14
Unesite treci broj:
16
Srednja vrenost unetih brojeva je: 14.333333333333334
```

2. Napisati program na programskom jeziku Java koji racuna zapreminu lopte poluprecnika r(poluprecnik je racionalan broj).

Izgled konzole(primer ulaza i izlaza):

```
Unesite poluprecnik r:
12
Zapremina lopte je : 7238.229473870883
```

Napomena: Formula za racunanje zapremine lopte je  $\frac{4 \cdot r^3 \cdot \pi}{3}$

**NAPOMENA: 3 ZADATAK NIJE OBAVEZAN. ONI KOJI ZELE MOGU DA POKUSAJU DA URADE.**

3. Napisati program na programskom jeziku Java koji racuna zbir cifara unetog trocifrenog broja (pretpostaviti da ce se na ulazu uvek nalaziti trocifreni broj – nije potrebno vrsiti proveru da li je korisnik uneo trocifreni broj).

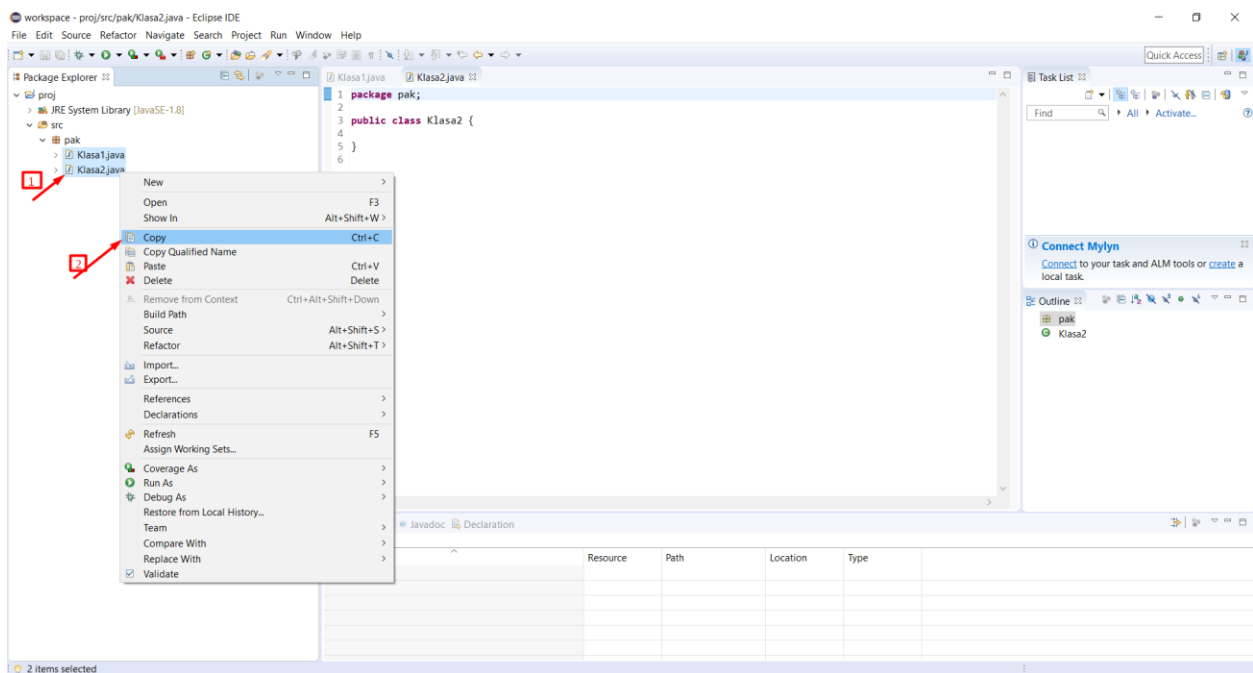
**Izgled konzole (primer ulaza i izlaza):**

```
Unesite trocifreni broj:  
146  
Zbir cifara unetog trocifrenog broja je: 11
```

## Uputstvo za izradu I predaju domaceg zadatka:

Domaci zadatak mozete raditi u nekom od Java IDE-a koje vam najviše odgovara(Eclipse, NetBeans, IntelliJ...).

Domaci zadatak predajete na Google Drive. U folderu sa vasim imenom napravite folder sa datumom domaceg zadatka I u njega smestite sve .java klasne fajlove koje ste pisali(nije potrebno predavati ceo projekat). To mozete veoma lako uraditi tako sto selektujete u project exploreru sa leve strane sve .java fajlove, kopirate ih, nalepите na desktop I odatle ubacite na drive.



Molimo vas da domace zadatke radite redovno i samostalno.