

Projekat JAVA

//Sami pravite testove unutar vasih main metoda.

//Zamolio bih Vas da imenujete metode kao sa ovih primera

//Mozete izmeniti zapise metoda i njihove povratne vrednosti dokle god ima smisla

//Prvih pet primera su obavezni, primeri sa "*" su malo napredniji i opcioni

//Mozete raditi sve u jednoj klasi

1) Napraviti funkciju koja kao argument prima niz Stringova, i String koji zelimo da lociramo u tom nizu. Kao rezultat vratiti true/false ukoliko se nalazi/ne nalazi u nizu.

```
public static boolean find(String rec, String[] niz)
```

2) Napraviti funkciju koja prima niz celih brojeva i kao rezultat vraca nov niz gde je svaki element pomnozen sa Pi.

```
public static double[] pomnozenoSaPI(int[] brojevi)
```

3) Napraviti funkciju koja ce za prosledjeni String obrnuti redosled karaktera.

```
public static String reverse(String rec)
```

4) Napraviti funkciju koja ce primati niz Stringova, String koji zelimo da zamenimo, i String sa kojim zelimo da ga zamenimo u tom nizu.

```
public static void replaceWith(String[] niz, String oldString, String newString)
```

5) Napraviti funkciju koja prima String, String zapis ce biti u vidu nekog broja(npr "123", "741",...), funkcija treba ovaj String da pretvori u ceo broj i da ispise svaki broj koji je deljiv sa tim brojem.

```
public static void deljivSa(String broj)
```

* 6) Napraviti funkciju koja prima dva niza celih brojeva(ne moraju da budu iste velicine), porediti svaki broj na istoj poziciji i u zavisnosti od toga koji je veci dodati ga u rezultujuci niz, ako jednom nizu ponestane elementa za poredjenje sa drugim nizom, samo ispisati preostale elemente.

```
public static int[] najveci(int[] niz1, int[] niz2)
```

* 7) Napraviti program koji(ovaj zadatak mozda bolje uraditi u posebnoj klasi) :

a) Ima funkciju koja omogucava korisniku da unese u niz 6 brojeva(nebitno kojih).

```
public static int[] unesiBrojeve()
```

b) Funkciju koja generise nasumicnih 30 brojeva.(Ovde ce nam trebati Math.random())
funkcija koja generise Random broj, ali je problem sto generise jedan double broj sa dugom decimalom, osmislite kako bi vi taj broj skratili i pretvorili ga u ceo broj)

```
public static int[] randomBrojevi()
```

c) Funkcija koja ispisuje korisniku koliko je brojeva pogodio i koje brojeve je pogodio.

```
public static void bingo(int[] niz1, int[] niz2)
```