

Vježba 2.

Određivanje najvećeg broja

U ovom primjeru Java programiranja naučićemo da napišemo program koji od tri broja određuje najveći.

Uzmimo 3 cijela broja (integer) npr. $x = 500$, $y = 70$ i $z = 3000$ i definišimo ih u klasi "najvecibroj" nakon čega je potrebno ispitivanjem uslova pomoću "if else" naredbe pronaći najveći.

Prvo ćemo provjeriti da li je " $x > y$ ". Ako je ovaj uslov zadovoljen, provjerićemo da li je " $x > z$ " ili nije. U slučaju da jeste, ispisaćemo poruku "x je najveći broj". Ako "x" nije veći od "z" ispisaćemo poruku "z je najveći broj"

U slučaju da „x“ nije veći od „y“ (tj. „y“ je veći od „x“) trebamo vidjeti da li je „y“ veći i od „z“ što ispitujemo uslovom „ $y > z$ “. Ako jeste, ispisaćemo poruku „y is najveći broj“ a ako nije ispisaćemo poruku „z is najveći broj“

Nemojte se zbuniti: analizirajte sve moguće kombinacije pri postavljanju uslova u ovom primjeru.

```
class najvecibroj{
public static void main(String[] args){
    int x=500, y=70, z=3000;
    if (x > y) {
        if (x > z) {
            System.out.println("x je najveći");
        }
        else {
            System.out.println("z je najveći");
        }
    }
    else
    {
        if (y > z) {
            System.out.println("y je najveći");
        }
        else {
            System.out.println("z je najveći");
        }
    }
}
}
```

