

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 definisimo 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, ispisacemo poruku " x je najveći broj". Ako " x " nije veći od " z " ispisacemo 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, ispisacemo poruku „ y is najveći broj“ a ako nije ispisacemo 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");
            }
        }
    }
}
```

