

**Vježba 1.**

## Poređenje dva broja

**Na ovom jednostavnom primjeru naučićemo metodu poređenja dva broja i određivanje većeg.**

Potrebno je uporediti dva broja i odrediti koji od njih je veći. Kao prvo, potrebno je imenovati klasu "poredjenje" i u njoj definisati dva proizvoljna broja, npr. a=24 i b=25. Sada je potrebno pronaći da li je a=b, a>b ili je b>a. Koristićemo naredbu `IF ELSE` za ispitivanje uslova i ispitaćemo jedan po jedan uslov.

Prvo ćemo ispitati uslov "`if (a=b)`" i ako je ovaj uslov zadovoljen, ispisaćemo poruku da su dva broja jednaka.

Ako ovaj uslov nije zadovoljen, provjerićemo da li je a veće od b upotrebom "`else if`" ispitivanja uslova i ako jeste ispisaćemo poruku "a je veće od b". U slučaju da ni ovaj uslov nije zadovoljen, tj. da a nije jednako b kao i da a nije veće od b, ispisaćemo poruku da je a manje od b, tj. "b je veće od a".

Sada kompajlirajte i pokrenite program i pogledajte da li je rezultat očekivan. Ako se prijavljuju poruke o greškama potrebno je detaljno provjeriti sve linije koda u programu i nakon ispravke grešaka dobiće se tačni rezultati. U ovom primjeru tačan rezultat je:

"b je veće od a".

```
class Poredjenje{
    public static void main(String[] args) {
        int a=24, b=25;
        if (a == b){
            System.out.println("Brojevi su jednaki ");
        }
        else if(a>b){
            System.out.println("a je veće od b");
        }
        else{
            System.out.println("b je veće od a");
        }
    }
}
```