

Vježba 3.

Program koji ispisuje sve parne brojeve između dva zadana broja

U ovom primjeru naučićemo kako napisati program koji ispisuje sve parne brojeve koji se nalaze između dva broja (između broja 1 i učitanoj broja)

Prvo ćemo kreirati klasu pod imenom **SviParniBrojevi** unutar [java.io](#) paketa. Nakon toga ćemo kreirati try/catch izuzetak da bismo izbjegli bilo koju vrstu ulazne greške. Nakon ovoga je potrebno kreirati buffer klasi u koju će se spremati svi ulazni podaci. Potom je potrebno ispisati poruku "Unesi broj" korišćenjem metode System.

Pošto je potrebno pronaći sve parne brojeve između broja 1 i učitanoj broja, potrebno je definisati integer varijablu 'num'. Nakon toga potrebno je primjeniti *parseInt* metodu koja parsira (rašćlanjuje) niz karaktera u cijeli broj.

Koristićemo **for** petlje gdje će varijabla *i* imati vrjednosti od $i = 1$ do $i \leq num$ i povećavaće se za 1. Naredbom **if** ispitaćemo uslov da li je ostatak dijeljenja broja sa 2 jednak nuli: ako jeste, to je paran broj. I završićemo sa catch dijelom izuzetka.

Nakon što se program kompajlira i pokrene i nakon što se unese cijeli pozitivni broj, program će ispisati sve parne brojeve.

```
import java.io.*;

class SviParniBrojevi{
    public static void main(String[] args) {
        try{
            BufferedReader brl = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
            System.out.println("Enter number : ");
            int num = Integer.parseInt(brl.readLine());
            System.out.println("Even Numbers:");
            for (int i=1;i <=num ; i++){
                if(i%2==0 ){
                    System.out.print(i+",");
                } // kraj od if
            } // kraj od for
        } // kraj od try
        catch(Exception e){
        } // kraj od catch
    } // kraj od public static void main
} // kraj od class SviParniBrojevi
```