

Vježba 7b.

Program koji izračunava srednju vrijednost učitanih brojeva

U ovom primjeru pokazaćemo kako se učitava više vrijednosti sa tastature te ćemo izračunati srednju vrijednost učitanih brojeva.

Vrijednosti se učitavaju pomoću tri uzastopne naredne za čitanje.

Novitet prikazan u ovom primjeru je upotreba komande `System.out.format`. Obratiti pažnju na upotrebu „`%d`“ i „`%4.2f`“, kao i poziv iz klase „`main`“

Izvorni kod programa:

```
package JavaApplication2;
import java.io.*;
public class Class1
{
    public Class1()
    {
        try {
            System.out.println("Unesi 3 broja, izračunaj srednju vrijednost i ispiši je (a) puta: ");
            BufferedReader reader = new BufferedReader( new InputStreamReader( System.in ) );
            System.out.print( "upisi prvi broj (a): " );
            String text1 = reader.readLine();
            System.out.print( "upisi drugi broj (b): " );
            String text2 = reader.readLine();
            System.out.print( "upisi treći broj (c): " );
            String text3 = reader.readLine();
            int broj1=Integer.parseInt(text1);
            int broj2=Integer.parseInt(text2);
            int broj3=Integer.parseInt(text3);
            double sr_vrij;
            sr_vrij=(broj1+broj2+broj3)/3.;
            System.out.println( " a sada srednju vrijednost (a+b+c)/3 ispisujem "+text1+" puta. " );
            for (int i=0;i<broj1;i++){
                System.out.format("%d %4.2f\n", i+1, sr_vrij);
            }
        }
        catch(IOException err){};
    }

    public static void main(String[] args)
    {
        Class1 class1 = new Class1();
    }
}
```