

Lista exercícios 5 Renata

```
import java.util.Scanner;

public class Ex01 {

    public static void main(String[] args) {
        Faça um programa em Java que leia um vetor de 10  
números inteiros e calcule e mostre a média  
aritmética entre os valores do vetor e a quantidade  
de valores que estão acima da média e quantos estão  
abaixo ou igual a média.

        Scanner leia = new Scanner(System.in);
        int lista[] = new int[10], i, acima = 0,
        abaixo = 0;
        float media = 0;
        System.out.println("Informe 10 valores");
        for (i = 0; i < 10; i++) {
            System.out.print((i + 1) + "º valor ->
        ");

            lista[i] = leia.nextInt();
            media += lista[i];
        }
        media /= 10;
        System.out.println("\nMédia = " + media);
        for (i = 0; i < 10; i++) {
            if (lista[i] >= media)
                acima++;
            else
                abaixo++;
        }
        System.out.println("\n" + acima + " estão
        acima da média");
        System.out.println(abaixo + " estão abaixo
        da média");
    }
}
```