

```

import java.util.Scanner;

/*8. Tem-se um conjunto de dados contendo a altura e o sexo (M ou F) de
50 pessoas.
* Faça um programa que calcule e escreva:
• a maior e a menor altura do grupo;
• a média de altura das mulheres;
• número de homens.

*/
public class Exercicio08 {

    public static void main(String[] args) {
        int c, nhomens=0, nmulheres=0;
        float altura, maxAlt=0, minAlt=3, media=0;
        char sexo;
        Scanner leia = new Scanner(System.in);

        for (c=1; c<=5; c++)
        {
            System.out.print("Informe a altura -> ");
            altura = leia.nextFloat();
            System.out.print("Informe o sexo (F/M) -> ");
            sexo=leia.next().toUpperCase().charAt(0);
            if (altura>maxAlt)
                maxAlt=altura;
            if (altura<minAlt)
                minAlt=altura;
            if (sexo=='F')
            {
                media+=altura;
                nmulheres++;
            }
            else
                nhomens++;
        }
        System.out.println("\nMaior altura -> "+maxAlt);
        System.out.println("Menor altura -> "+minAlt);
        System.out.println("Média das alturas da mulheres ->
"+media/nmulheres);
        System.out.println("Número de homens -> "+nhomens);

    }

}

```