

```
import java.util.Scanner;
```

```
public class ex15 {
```

```
    @SuppressWarnings("resource")
    public static void main(String[] args) {
        // TODO Auto-generated method stub
```

Uma empresa de cosméticos irá lançar um novo produto no mercado. Para saber se haverá aceitação, produziu 2000 amostras e as distribuiu a uma população. Cada pessoa respondeu se gostou ou não do produto ('s' ou 'n') e o seu sexo ('f' ou 'm'). Elabore um algoritmo para: a) Calcular o total de homens e o total de mulheres que gostaram do produto. b) Calcular o total de homens e o total de mulheres que não gostaram do produto. c) A empresa deve ou não lançar o produto?

```
        int i, thg=0, thn=0, tmg=0, tmn=0;
        char resp, sexo;
        Scanner get = new Scanner(System.in);
        for(i=1; i<=5; i++)
        {
            System.out.println("Informe se vc gostou do
produto 'S' ou 'N' ?:");
            resp = (char) get.next().toUpperCase().charAt(0);
            System.out.println("Informe qual o seu sexo
?:");
            sexo = (char) get.next().toUpperCase().charAt(0);
            if(sexo=='m')
            {
                if(resp=='s')
                    thg++;
                else
                    thn++;
            }
            else
            {
                if(resp=='s')
                    tmg++;
                else
                    tmn++;
            }
            System.out.println("Os homens que gostaram
foram:"+thg);
            System.out.println("Os homens que não gostaram
foram:"+thn);
            System.out.println("As mulheres que gostaram
foram:"+tmg);
            System.out.println("As mulheres que não gostaram
foram:"+tmn);
            if(thg+tmg>thn+tmn)
                System.out.println("A empresa deve lançar o
produto!");
            else
                System.out.println("A empresa não deve lançar o
produto!");
        }
    }
```