



Básico

Estrutura de Dados



Desafio

Todo final de ano ocorre uma festa na escola. As inscrições para participar da festa são abertas no início de julho. No momento da inscrição, o aluno pode escolher se quer ser "O Amigo do Pablo" na festa ou não. O mais lógico seria escolher a opção Sim, afinal, é um privilégio ser O Amigo do Pablo, já que ele é a pessoa mais descolada da escola. Porém, há indivíduos que definitivamente não pretendem ser O Amigo do Pablo, e por motivos desconhecidos.

Somente um será o escolhido. Em vista disso, muitos alunos que escolheram a opção Sim realizaram a inscrição diversas vezes para aumentar a própria probabilidade de ser O Amigo do Pablo. A diretora da escola pediu que você desenvolva um programa que organize as inscrições do site, pois está havendo um spam de inscrições. O critério para ser o escolhido é a quantidade de letras do primeiro nome, e em caso de empate, vence aquele que realizou primeiro a inscrição. A organização final dos inscritos deverá seguir a ordem de escolha (Sim ou Não), mas respeitando a ordem alfabética.

OBS.: Ninguém que escolheu a opção Não realizou a inscrição mais de uma vez.

Entrada

A entrada contém somente um caso de teste. Cada linha é composta pelo primeiro nome do participante (sem espaços), seguido da opção SIM (caso o usuário queira ser O Amigo do Pablo) ou NAO (caso não queira). A entrada termina assim que o usuário digita "FIM" (sem as aspas).

Saída

Seu programa deverá imprimir os inscritos pela ordem de escolha e por ordem alfabética, seguido do nome do vencedor. Imprima uma linha em branco entre a lista de inscritos e o nome do vencedor.

SALVAR

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class VogaisExtraterrestre {
4     public static void main(String[] args){
5         Scanner src = new Scanner(System.in);
6         String alfabeto;
7         String frase;
8         int quantidade = 0;
9
10        while (src.hasNextLine()){
11            quantidade = 0;
12            alfabeto = src.nextLine();
13            frase = src.nextLine();
14            for (int i = 0; i < alfabeto.length(); i++){
15                for (int j = 0; j < frase.length(); j++){
16                    if (frase.charAt(j) == alfabeto.charAt(i)){
17                        quantidade++;
18                    }
19                }
20            }
21            System.out.println(quantidade);
22        }
23    }
24 }
```

TESTES

EXECUTAR TESTES

0 / 1 Testes de abertos tiveram sucesso.

Teste #1



Teste #2



Teste #3

