



Intermediário

Strings



Desafio

Desde o Gerador de Improbabilidade Infinita, muitos nem questionam sobre vidas extraterrestres, e se aprofundam em questionamentos mais improváveis, como, por exemplo, será que seres de outros planetas usam os mesmos caracteres que nós para se comunicarem? E se isso for verdade, será que usam as mesmas letras vogais que a gente? Pensando nisso, vários cientistas criaram inúmeros tipos de alfabetos alienígenas, usando as letras do nosso alfabeto, além dos dígitos, de 0 a 9, com as suas respectivas vogais. Baseados nisso, eles querem a sua ajuda para identificar vogais em alfabetos alienígenas e realizar a contagem.

Escreva um programa que, dado uma sequência de vogais, em um determinado alfabeto alienígena, contabilize, em um texto escrito com o mesmo alfabeto, quantas vogais o mesmo possui.

Entrada

Haverá diversos casos de teste. Cada caso de teste é formado por duas linhas. A primeira linha informa uma palavra, formada por todas as vogais alienígenas de um determinado planeta. A segunda linha contém uma frase formada por letras do mesmo alfabeto. A entrada termina com fim de arquivo.

Saída

Para cada caso de teste, imprima a quantidade de vogais alienígenas correspondente.

Exemplo de Entrada

Exemplo de Saída

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

✓ 1 / 1 Testes de abertos tiveram sucesso. Clique em "ENTREGAR DESAFIO" para executar todos os testes e finalizar esse desafio.

Teste #1



Teste #2



Teste #3



Teste #4



Teste #5

