

# Vogais Alienígenas

Por Ricardo Martins, IFSULDEMINAS  Brazil**Timelimit: 1**

Desde o Gerador de Improbabilidade Infinita, muitos nem questionam sobre a vida em outros planetas, e se aprofundam em questionamentos mais improváveis, como, por exemplo, será que seres de outros planetas usam os mesmos caracteres que a gente para escrever? E se isto for verdade, será que usam as mesmas vogais que a gente? Pensando nisto, muitos cientistas projetaram vários tipos de alfabetos alienígenas, usando as letras do nosso alfabeto, além dos dígitos, de 0 a 9, com as suas respectivas vogais. Baseados nisto, estes pedem a sua ajuda para identificar vogais em alfabetos alienígenas e fazer contagens a respeito.

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 |
|---|------------------|
| aeiou                                   | 16               |
| o rato roeu a roupa do rei de roma      | 8                |
| 4310                                    | 3                |
| t3st3 p4r4 c0dlf1c4r                    |                  |
| kwy                                     |                  |
| the quick brown fox jumps over the lazy |                  |
| dog                                     |                  |