

# Código do aeroporto

Anna Julia descobriu que os nomes de aeroportos podem ser abreviados por 3 letras maiúsculas, a sigla de um aeroporto é válida em dois casos:

- As letras da sigla do aeroporto devem aparecer no nome do aeroporto em ordem, mas não necessariamente seguidas uma da outra.
- Se a sigla do aeroporto terminar com o caractere X, então verifique apenas os dois primeiros caracteres da sigla.

Anna Julia quer competir com seus amigos para saber quem acerta mais códigos de aeroportos, sua tarefa é determinar se o código do aeroporto corresponde ao nome fornecido.

## Entrada

A entrada é composta por duas linhas. A primeira linha contém uma string A de tamanho  $T = (3 \leq T \leq 10^5)$  que é o nome do aeroporto, a segunda linha contém uma string S maiúscula de tamanho 3 que é a sigla do aeroporto. **Observação:** As strings A e S contém apenas letras, sem espaços e acentos.

## Saída

Uma linha contendo a palavra `Sim` se a sigla do aeroporto for válida ou `Nao` caso contrário.

### Exemplo 1

#### Entrada

```
guarulhos  
GRU
```

#### Saída

```
Sim
```

### Exemplo 2

#### Entrada

```
losangeles  
LAX
```

#### Saída

```
Sim
```

### Exemplo 3

#### Entrada

```
brasil  
BSB
```

#### Saída

```
Nao
```

### Exemplo 4

#### Entrada

```
goiania  
GAO
```

#### Saída

```
Nao
```

## **Exemplo 5**

### **Entrada**

duck  
DCK

### **Saída**

Sim

Autores: David Ferreira e Yogi Barbosa (adaptado de AtCoder Beginner Contest 349 - sotanishy, toam, kyopro\_friends)

*Author: David Ferreira e Yogi Barbosa*