

Karina Mochetti

1º Semestre de 2017

VALOR 0.50

Um país está criando nossas identidades para seus habitantes. Para isso, o presidente deseja escolher quais letras estarão presentes e qual frequência delas no ID.

Seu objetivo é, dado uma sequência de letras em um ID, retornar qual a próxima sequência, em ordem alfabética, que possui exatamente as mesmas letras (um anagrama).

ENTRADA E SAÍDA

A entrada consistirá de uma sequência de strings, representando os IDs uma em cada linha, terminando com o caracter '#'. Um ID possui somente letras minúsculas. Para cada ID você deve imprimir a sequência seguinte em ordem alfabética, ou imprimir *inexistente* caso ela não exista.

EXEMPLOS: ENTRADAS

```
abaacb  
cbbaa  
#
```

EXEMPLOS: SAÍDAS

```
ababac  
inexistente
```