

Karina Mochetti

1º Semestre de 2017

VALOR 0.25

Um anagrama de uma palavra é um rearranjo da ordem das suas letras, gerando uma nova palavra. Por exemplo, PATO, TOPA e OPTA são anagramas entre si.

Seu programa deve, dado um conjunto de palavras, imprimir as que não possuem anagramas dentro do conjunto.

ENTRADA E SAÍDA

A entrada consistirá de uma sequência de linhas com várias palavras separadas pelo menos por um espaço (pode haver mais de um). Cada palavra terá até no máximo 20 letras, somente as letras do alfabeto serão dadas como entrada, mas podem ser maiúsculas ou minúsculas. A última linha conterá o caracter '#'.

A saída deve conter uma lista de palavras, uma por linha, que não possuem anagrama no conjunto. elas devem ser impressas em ordem alfabética e da exata forma como formam entradas (maiúsculas e minúsculas).

Para verificar se uma palavra é um anagrama de outra, você **não** deve considerar se a letra é minúscula ou maiúscula, isto é, PaTo, topa e OPTA ainda são anagramas entre si.

EXEMPLOS: ENTRADAS

```
LaPIs PODer OPTA sEm aTor TOPA Mora viDa
amOr dIVA dIA PaTo dIScO NOta aTor rota OMar sapo
eLAs TorA Roma poDrE rAmo rATo miSSa assIm
#
```

EXEMPLOS: SAÍDAS

dIA
dIScO
eLAs
LaPIs
NOta
sapo
sEm