

Karina Mochetti

1º Semestre de 2017

VALOR 0.50

Dada uma palavra de n letras não repetidas, é possível escrever $n!$ anagramas da mesma. Caso haja letras repetidas, existirão menos anagramas, já que algumas permutações serão iguais,

Seu objetivo é escrever todos os anagramas de uma palavra dada em ordem alfabética, mas você **não** deve imprimir anagramas repetidos.

ENTRADA E SAÍDA

A entrada começa com um valor t que será o número de testes entrados, ou seja, o número de palavras. Para cada palavra você deve imprimir todos os seus anagramas, sem repetir nenhum. A palavra dada como entrada também deve ser impressa. Você deve imprimir sua saída em ordem lexicográfica, isto é, ordem alfabética onde todas as letras maiúsculas vem antes das letras minúsculas, assim, Aa vem antes de aAb.

EXEMPLOS: ENTRADAS

3
aAb
abc
acba

EXEMPLOS: SAÍDAS

Aab
Aba

aAb
abA
bAa
baA
abc
acb
bac
bca
cab
cba
aabc
aacb
abac
abca
acab
acba
baac
baca
bcaa
caab
caba
cbaa