

# 1 Frequência de Letras



(+++)

Neste problema estamos interessados na frequência das letras em uma dada linha de texto. Especificamente, deseja-se saber qual(is) a(s) letra(s) de maior frequência do texto, ignorando o “case sensitive”, ou seja maiúsculas ou minúsculas (sendo mais claro, “letras” referem-se precisamente às 26 letras do alfabeto).

## Entrada

A entrada contém vários casos de teste. A primeira linha contém um inteiro  $N$  que indica a quantidade de casos de teste. Cada caso de teste consiste de uma única linha de texto. A linha pode conter caracteres “não letras”, mas é garantido que tenha ao menos uma letra e que tenha no máximo 200 caracteres no total.

## Saída

Para cada caso de teste, imprima uma linha contendo a(s) letra(s) que mais ocorreu(ocorreram) no texto em minúsculas (se houver empate, imprima as letras em ordem alfabética).

## Exemplo

Entrada
3 Computers account for only 5% of the country's commercial electricity consumption. Input frequency letters
Saída
co inptu e