

## JUEZ - QuickSort Ordenando Palabras

### Descripción:

Se tiene una lista de  $N$  palabras y se desea ordenarlas lexicográficamente utilizando el algoritmo QuickSort. Este algoritmo es eficiente y su técnica de partición es ideal para comprender cómo se organizan los datos alrededor de un pivote.

### Entrada:

- La primera línea contiene un entero  $C \leq 1$  que contiene los casos de entrada siendo cada uno un array a ordenar.
- La primera línea de cada caso contiene un entero  $N$  ( $1 \leq N \leq 100.000$ ) con el número de palabras a ordenar de este.
- Las siguientes  $N$  líneas del caso contienen una palabra cada una, compuesta solo por letras minúsculas y de hasta 20 caracteres.

### Salida:

Las  $N$  palabras ordenadas lexicográficamente, una por línea, de cada caso. Entre casos se imprimirá un salto de línea.

#### → Ejemplo de Entrada:

```
2
5
banana
apple
orange
grape
cherry
4
proxus
academy
speedrun
fal
```

→ Ejemplo de Salida:

apple  
banana  
cherry  
grape  
orange  
  
academy  
fal  
proxus  
speedrun

Este era fácil no?

