

Lista de Alunos



Nesse início de semestre, notou-se que a turma da disciplina de programação lotou. Com isso, é preciso organizar esses nomes para que possam utilizar os computadores da universidade. Dessa maneira, sua tarefa **é ordenar os nomes em ordem crescente**, para que assim o professor não tenha dificuldade em organizar as aulas.

Entrada

A primeira linha da entrada contém um número inteiro '**J**' ($1 \leq 'J' \leq 100$), representando a quantidade de alunos. As próximas '**J**' linhas, contém cada uma, uma string '**P**' representando o nome de cada um dos alunos.

Saída

Imprima os nomes ordenados.

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
4 Joao Maria Alan Eduardo	Alan Eduardo Joao Maria
3 Tiago Cesar Andre	Andre Cesar Tiago