

Problema M

Lista de aniversário

Nome base: aniversario

Tempo limite: 1s

Autor: Firmiano Alexandre dos Reis Silva

Maria está organizando uma festa de aniversário e fez uma lista de convidados. Ela percebeu que a lista de convidados não está em ordem alfabética, o que pode causar confusão na hora de recepcionar as pessoas.

Então, Maria decidiu que seria melhor ordenar a lista de convidados em ordem alfabética para facilitar o processo de check-in.

Para ajudá-la, escreva um programa para ordenar a lista de convidados em ordem alfabética.

ENTRADA

A primeira linha contém um inteiro N , o número de convidados na lista ($1 \leq N \leq 1000$).

Em seguida, haverá N linhas, cada uma contendo o nome de um convidado. Cada nome é uma sequência de caracteres alfabéticos em letras minúsculas e com a primeira letra em maiúscula, podendo ter acentuação. Cada nome terá até 100 caracteres.

SAÍDA

Imprima os nomes dos convidados em ordem alfabética, um por linha.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
5 Pedro Ana Kátia Alex Sofia	Alex Ana Kátia Pedro Sofia