

Ajude Maria

Autor: José Roberto Souza Cardoso

Era uma vez uma moça chamada Maria, que era uma grande fã de música. Ela tinha uma vasta coleção de músicas, que ela adorava ouvir em seu celular. No entanto, Maria tinha um problema: sua coleção de músicas estava completamente desorganizada e bagunçada, o que a deixava irritada e confusa.



Sua tarefa é: sabendo quais são as músicas de Maria, diga a ordenação por ordem alfabética correta para a sua playlist.

Entrada

A entrada é composta primeiramente por um inteiro **"N"** ($1 \leq N \leq 100000$), representando o número de músicas na coleção de Maria. A seguir, teremos **"N"** strings **"S"** (**sem acentos ou caracteres especiais, com no máximo 60 caracteres**), uma por linha, que representam o nome das músicas da playlist de Maria.

Saída

A saída será composta por **"N"** strings, uma por linha, ou seja, a playlist de Maria ordenada em ordem alfabética.

Entrada	Saída
4 Metamorfose ambulante O segundo sol Asa branca Sulamericano	Asa branca Metamorfose ambulante O segundo sol Sulamericano
4 Flor de tangerina Quero ser feliz tambem Tempo perdido Ce u azul	Ceu azul Flor de tangerina Quero ser feliz tambem Tempo perdido