

# O maior número

Autor: Jorge Luis da Silva Batista Filho

Para um conjunto fornecido de números naturais, podemos concatenar todos os seus elementos de diversas maneiras para formar um único número. Encontre a concatenação dos elementos desse conjunto que resulta no maior número.



## Entrada

Na primeira linha da entrada será dado um número inteiro “N” ( $3 \leq N \leq 10$ ), que indica a quantidade de elementos do conjunto de números a ser fornecido. Na segunda linha, serão dados os “N” números “X” ( $1 \leq X \leq 999$ ) do conjunto.

## Saída

A saída será a concatenação de todos os elementos do conjunto de forma que gerem o maior número possível.

## Exemplos

Entrada	Saída
6 10 68 75 7 21 12	77568211210
4 9 7 811 6	981176