

# Ordenação Diferenciada

Autor: Roberto Sales

Tempo Limite: 2

[ ordenacao2.c | ordenacao2.cpp | ordenacao2.java ]

Dada uma sequência  $a_1, a_2, \dots, a_n$ , sua tarefa é imprimi-la respeitando o seguinte critério de ordenação:

- O elemento  $a_i$  precede o elemento  $a_j$  (para  $i \neq j$ ) na sequência resultante se:
  - Se  $a_i > a_j$

Isto é: os elementos devem estar em ordem não-crescente.

## Entrada

A entrada consiste de duas linhas.  
A primeira linha contém um inteiro  $n$  ( $1 \leq n \leq 1000$ ) representando a quantidade de elementos da sequência.  
A segunda linha contém  $n$  inteiros representando os elementos da sequência. ( $1 \leq \text{num} \leq 1000$ )

## Saída

A primeira linha da saída contém  $n$  inteiros separados por espaço representando a sequência resultante.

Entrada	Saída
5 4 7 5 2 1	7 5 4 2 1
Entrada	Saída
4 4 7 7 5	7 7 5 4