

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC CENTRO DE MATEMÁTICA, COMPUTAÇÃO E COGNIÇÃO Destructivos Distribution Distributi

Prof. Monael Pinheiro Ribeiro

## **SEGUNDO MAIOR ELEMENTO DO VETOR**

SegundoMaiorElemento.[ c | cpp | java | cs ]

Dado **N** números positivos, negativos e nulos, localizar o segundo maior elemento. Seu programa pode utilizar vetores, mas não pode modificá-lo.

#### **Entrada**

A entrada é composta de apenas um caso de teste contendo duas linhas. Na primeira linha há um inteiro  $\mathbf{N}$  ( $2 \le \mathbf{N} \le 10^7$ ), representando o tamanho do vetor. A segunda linha há  $\mathbf{N}$  números inteiros separados por um espaço em branco cada.

#### Saída

A saída é composta de apenas uma linha com dois número inteiros separados por um espaço em branco, representando a posição do vetor que encontra-se o segundo maior elemento e o valor do segundo maior elemento. Após a impressão salte uma linha.

### **Exemplos**

Entrada	Saída
6	4 5
1 2 3 4 5 6	

Entrada	Saída
2	1 1000
1000 1000	

Entrada	Saída
6	1 -2
-1 -2 -3 -4 -5 -6	

Entrada	Saída
7	4 7
4 0 3 7 7 3 7	