



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC**  
**CENTRO DE MATEMÁTICA, COMPUTAÇÃO E COGNIÇÃO**

Prof. Jesús Pascual Mena-Chalco

Prof. Monael Pinheiro Ribeiro

## SEGUNDO MENOR [2]

SegundoMenor2.[ c | cpp | java | cs ]

Dado N números positivos, negativos e nulos, localizar o segundo menor 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 N ( $1 \leq N \leq 10000$ ), representando o tamanho do vetor.

A segunda linha há N números inteiros separados por um espaço em branco cada.

### Saída

A saída é composta de apenas uma linha com um número inteiro representando o segundo menor elemento entre os N elementos informados na entrada. Após a impressão do número inteiro, salte uma linha.

### Exemplos

Entrada	Saída
6 1 2 3 4 5 6	2

Entrada	Saída
2 1000 1000	1000

Entrada	Saída
6 -1 -2 -3 -4 -5 -6	-5