

## 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 **N** ( $2 \leq N \leq 10^7$ ), 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 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<br>1 2 3 4 5 6       | 4 5    |
| 2<br>1000 1000         | 1 1000 |
| 6<br>-1 -2 -3 -4 -5 -6 | 1 -2   |
| 7<br>4 0 3 7 7 3 7     | 4 7    |