

## MAIOR ELEMENTO

MaiorElemento.[ c | cpp | java ]

Faça um programa que receba vários vetores e informe para cada um deles qual o maior elemento e o índice (da primeira ocorrência) em que encontra-se tal elemento.

### Entrada

O programa possui vários casos de testes.

A primeira de cada caso contém um inteiro  $N$ ,  $1 < N \leq 10000$ , representando o tamanho do vetor.

A segunda linha conterá  $N$  inteiros entre 0 e 1000, representando os  $N$  elementos do vetor.

A entrada termina quando  $N=0$ .

### Saída

O programa gera  $N$  linhas de saída, com dois inteiros separados por um espaço em branco. O primeiro inteiro é o índice da primeira ocorrência do maior elemento do vetor e o segundo inteiro é o maior valor do vetor. Após a impressão de cada saída, inclusive a última, quebre uma linha.

### Exemplos

Entrada	Saída
10	4 73
6 54 7 3 73 6 67 23 6 9	0 9
5	7 7
9 8 7 6 5	
8	
0 1 2 3 4 5 6 7	
0	