

1 Maior Elemento



(+)

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.

Exemplo

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