

# Mảng 1 chiều - L

Cho dãy  $n$  số ( $0 < n \leq 1000$ ). Xác định đường chạy dài nhất, xuất lên màn hình vị trí phần tử đầu tiên và độ dài của đường chạy đó. Đường chạy là một dãy liên tiếp các phần tử không giảm của dãy ban đầu.

Ví dụ : Nhập dãy 1 4 2 3 1 2 6 8 3 5 7

Đường chạy dài nhất là: 4 4

## Input:

- Dòng 1 chứa số nguyên  $n$  ( $0 < n \leq 1000$ ) là độ dài dãy  $a$ .

- Dòng 2 chứa  $n$  số nguyên  $a[0], a[1], \dots, a[n-1]$  là giá trị các phần tử của dãy ( $|a[i]| \leq 10000, i=0, \dots, n-1$ ).

**Output:** In ra trên một dòng duy nhất 2 số nguyên lần lượt là vị trí phần tử đầu tiên và độ dài của đường chạy dài nhất của dãy số.

VD:

## Input:

11

1 4 2 3 1 2 6 8 3 5 7

## Output:

4 4

## Input:

5

1 2 3 4 5

## Output:

0 5