

# [DP]. Bài 13. Dãy số Bitonic

Một dãy số được gọi là Bi-tonic nếu nó được chia thành hai dãy đầu tăng dần và dãy tiếp theo giảm dần. Nhiệm vụ của bạn là tìm tổng lớn nhất dãy con Bi-tonic của dãy số A[]. Ví dụ với dãy A[] = {1, 15, 51, 45, 33, 100, 12, 18, 9} ta có kết quả là 194 tương ứng với dãy Bi-tonic {1, 15, 51, 100, 18, 9}.

## Input Format

Dòng đầu tiên đưa vào N là số phần tử của dãy A[]; Dòng tiếp theo đưa vào N số A[i]; các số được viết cách nhau một vài khoảng trống

## Constraints

1<=N<=100; 1<=A[i]<=100;

## Output Format

In ra kết quả của bài toán

## Sample Input 0

```
8
7 8 8 19 3 6 2 15
```

## Sample Output 0

```
49
```