

[Chia Và Trị]. Bài 6. Maximum sub array

Cho dãy số nguyên $A[]$ gồm N phần tử, nhiệm vụ của bạn là tính tổng của dãy con có tổng lớn nhất.

Input Format

Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương N ; Dòng thứ 2 chứa N số nguyên của dãy $A[]$

Constraints

$1 \leq N \leq 10^5$; $1 \leq \text{abs}(A[i]) \leq 10^6$

Output Format

In ra đáp án của bài toán

Sample Input 0

```
5
-3 6 1 -3 6
```

Sample Output 0

```
10
```