

Bài 8. 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. Ví dụ cho mảng $A[] = \{-2, -5, 6, -2, -3, 1, 5, -6\}$ ta có output bằng 7 tương ứng với dãy con $\{6, -2, -3, 1, 5\}$

Input Format

Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương N ; Dòng thứ 2 chứa N số nguyên của dãy $A[]$. ($1 \leq N \leq 10^5$; $1 \leq \text{abs}(A[i]) \leq 10^6$)

Constraints

.

Output Format

In ra đáp án của bài toán.

Sample Input 0

```
8
-2 -5 6 -2 -3 1 5 -6
```

Sample Output 0

```
7
```