

Bài 11. Tổng không liên kề.

Cho mảng $A[]$ gồm N phần tử, nhiệm vụ của bạn là tính tổng lớn nhất của dãy con trong mảng với một điều kiện đó là trong dãy con này không được có 2 phần tử nằm liên kề nhau.

Input Format

Dòng đầu tiên là N : số lượng phần tử trong mảng; Dòng thứ 2 là $A[i]$. ($1 \leq N \leq 10^6$; $1 \leq A[i] \leq 1000$)

Constraints

.

Output Format

In ra kết quả của bài toán.

Sample Input 0

```
5
123 341 100 345 865
```

Sample Output 0

```
1206
```