

[DP]. Bài 10. 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 $A[i]$;

Constraints

$1 \leq N \leq 10^6$; $1 \leq A[i] \leq 1000$;

Output Format

In ra kết quả của bài toán

Sample Input 0

```
7
314 514 148 451 896 589 296
```

Sample Output 0

```
1706
```