

### Problem 03: TỔNG LỚN NHẤT KHÔNG LIÊN KỀ

Cho trước một mảng số nguyên  $a$  gồm có  $n$  phần tử. Tìm tổng lớn nhất không liên kề nhau của mảng  $a$ .

Ví dụ:

+  $n = 4$

Mảng  $a$ : 1 2 3 4

Kết quả: 6 (đó là tổng của 2 và 4)

Yêu cầu: Cho trước một mảng số nguyên  $a$  gồm có  $n$  phần tử. Tìm tổng lớn nhất không liên kề nhau của mảng  $a$ .

Dữ liệu nhập:

- Dòng đầu tiên gồm số nguyên dương  $n$  ( $1 \leq n \leq 10^5$ )
- Dòng thứ 2 gồm  $n$  số nguyên ( $-1000 \leq a[i] \leq 1000$ )

Dữ liệu xuất:

- In ra kết quả của bài toán.

INPUT	OUTPUT
4 1 2 3 4	6