

# MAXFLIP

Hôm nay Wang đi học và có bài tập như sau:

Cho 1 mảng gồm  $n$  phần tử, mỗi phần tử chỉ có giá trị là 1 hoặc  $-1$ . Bạn được sử dụng thao tác sau đúng 1 lần duy nhất:

- Chọn 1 vị trí  $i$  ( $1 \leq i < n$ ), sau đó đảo dấu phần tử vị trí  $i$  và  $i + 1$ .

Hỏi tổng cả mảng lớn nhất có thể đạt được là bao nhiêu?

## Dữ liệu

- Dòng đầu tiên gồm số nguyên  $n$ . ( $1 \leq n \leq 10^5$ )
- Dòng thứ hai gồm  $n$  số nguyên  $a_i$ . ( $a_i \in \{-1, 1\}$ )

## Kết quả

In ra tổng lớn nhất tìm được.

## Ví dụ

Sample Input	Sample Output
5 -1 1 1 -1 -1	3
2 1 1	-2