

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