

Bài toán

Cho mảng gồm n số nguyên: $a[1], a[2], \dots, a[n]$.

Hãy tìm **tổng lớn nhất** của một **đoạn con liên tiếp dài đúng L** .

Input

n L

a_1 a_2 ... a_n

Ràng buộc

- $1 \leq L \leq n \leq 2e5$
- $|a_i| \leq 1e9$

Output

- Một số nguyên: **tổng lớn nhất** của đoạn dài đúng L .

Ví dụ

Input:

5 3

1 -2 5 6 -1

Output:

11