

Tổng lớn nhất của đoạn dài đúng L

1 Mô tả bài toán

Cho một mảng a gồm n số nguyên, hãy tìm đoạn con liên tiếp dài đúng L có tổng lớn nhất.

- Một đoạn con dài L là $[a_i, a_{i+1}, \dots, a_{i+L-1}]$ với $1 \leq i \leq n-L+1$
 - Tính tổng lớn nhất của tất cả các đoạn con dài đúng L .
-

2 Input

- Dòng 1: hai số nguyên n và L ($1 \leq L \leq n \leq 2 \times 10^5$)
 - Dòng 2: mảng $a[1] \ a[2] \ \dots \ a[n]$, mỗi phần tử $-10^9 \leq a[i] \leq 10^9$
-

3 Output

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

4 Ví dụ

Ví dụ 1

Input:

```
5 3
1 2 3 1 2
```

Output:

6

Giải thích:

Các đoạn dài 3:

- $[1,2,3] \rightarrow$ tổng = 6 ✓
- $[2,3,1] \rightarrow$ tổng = 6
- $[3,1,2] \rightarrow$ tổng = 6

\rightarrow Tổng lớn nhất = 6

Ví dụ 2

Input:

```
4 2
-1 2 -3 4
```

Output:

1

Giải thích:

Các đoạn dài 2:

- $[-1,2] \rightarrow$ tổng = 1 ✓
- $[2,-3] \rightarrow$ tổng = -1
- $[-3,4] \rightarrow$ tổng = 1

\rightarrow Tổng lớn nhất = 1