

TÌM GIÁ TRỊ NHỎ NHẤT THỎA ĐIỀU KIỆN

Cho một mảng a gồm n số nguyên không âm.

Định nghĩa hàm:

$f(x)$ = tổng số đoạn con liên tiếp của mảng có tổng $\leq x$

Nhiệm vụ: Tìm giá trị nhỏ nhất x sao cho $f(x) \geq K$.

Input:

- Dòng 1: n K ($1 \leq n \leq 2 \times 10^5$)
- Dòng 2: $a[1]$ $a[2]$... $a[n]$ ($0 \leq a[i] \leq 10^9$)

Output:

- Một số nguyên: giá trị x nhỏ nhất thỏa điều kiện.

Ví dụ 1:

Input:

5 6

1 2 1 3 2

Output:

3

Input:

3 4

2 2 2

Output:

2