

# Dãy con trung bình cộng

Cho dãy số nguyên  $A=(a_1, a_2, \dots, a_n)$ . Hãy tìm dãy con khác rỗng dài nhất gồm các phần tử **liên tiếp** của dãy sao cho giá trị trung bình cộng các phần tử của dãy con đó lớn hơn hoặc bằng giá trị  $k$  cho trước

## Input

Dòng 1 chứa 2 số nguyên  $n, k$  ( $1 \leq n \leq 10^6; |k| \leq 10^6$ ).

Dòng 2 chứa các số nguyên  $a_1, a_2, \dots, a_n$  ( $|a_i| \leq 10^6$ ).

## Output

In ra một số nguyên duy nhất là độ dài lớn nhất của dãy con tìm được.

Nếu không tìm được dãy con thỏa mãn thì in ra số 0.

## Example

**Input:**

7 3

1 5 2 3 1 4 1

**Output:**

5