

# [Mảng 1 Chiều]. Bài 33. Minimum subarray

Cho mảng  $A[]$  gồm  $N$  phần tử và số nguyên  $K$ , nhiệm vụ của bạn là tìm mảng con liên tiếp ngắn nhất có tổng các phần tử bằng  $K$ . Ví dụ với mảng  $A[] = \{1, 1, 3, 1, 2, 4, 1, 1, 2\}$  và  $K = 6$  thì mảng con ngắn nhất có tổng bằng 6 là 2.

## Input Format

Dòng thứ nhất gồm  $N$  và  $K$ ; Dòng thứ 2 gồm các phần tử trong mảng  $A[]$ ;

## Constraints

$1 \leq K \leq N \leq 10^6$ ;  $-10^6 \leq A[i] \leq 10^6$ ;

## Output Format

In ra độ dài của mảng con ngắn nhất đó hoặc in ra -1 nếu không tồn tại mảng con có tổng bằng  $K$

## Sample Input 0

```
6 4
1 1 1 3 2 4
```

## Sample Output 0

```
1
```