

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

**Giới hạn thời gian:** 1.0s    **Giới hạn bộ nhớ:** 256M  
Java: 8.0s

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.

## Đầu vào

Dòng thứ nhất gồm **N** và **K**

Dòng thứ 2 gồm các phần tử trong mảng **A[]**

## Giới hạn

$$0 \leq K, N \leq 10^6$$

$$-10^6 \leq A[i] \leq 10^6$$

## Đầu ra

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

## Ví dụ :

### Input 01

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

### Output 01

```
1
```