# 题目

给你一个整数数组nums和一个整数k ，找出nums中和至少为k的最短非空子数组，并返回该子数组的长度。如果不存在这样的子数组，返回-1。

子数组是数组中连续的一部分。

示例 1：

输入：nums = [1], k = 1

输出：1

示例 2：

输入：nums = [1,2], k = 4

输出：-1

示例 3：

输入：nums = [2,-1,2], k = 3

输出：3

提示：

1 <= nums.length <= 105

-105 <= nums[i] <= 105

1 <= k <= 109

# 分析