# 题目

给你一个正整数数组nums和一个整数k。

一次操作中，你可以将数组的最后一个元素删除，将该元素添加到一个集合中。

请你返回收集元素1, 2, ..., k需要的最少操作次数。

示例 1：

输入：nums = [3,1,5,4,2], k = 2

输出：4

解释：4次操作后，集合中的元素依次添加了2，4，5和1。此时集合中包含元素1和2，所以答案为4。

示例 2：

输入：nums = [3,1,5,4,2], k = 5

输出：5

解释：5次操作后，集合中的元素依次添加了2，4，5，1和3。此时集合中包含元素1到5，所以答案为5。

示例 3：

输入：nums = [3,2,5,3,1], k = 3

输出：4

解释：4次操作后，集合中的元素依次添加了1，3，5和2。此时集合中包含元素1到3，所以答案为4。

提示：

1 <= nums.length <= 50

1 <= nums[i] <= nums.length

1 <= k <= nums.length

输入保证你可以收集到元素 1, 2, ..., k 。

# 分析