

题目描述：

给出数字  $K$ , 请输出所有结果小于  $K$  的整数组合到一起的最少交换次数。

组合一起是指满足条件的数字相邻，不要求相邻后在数组中的位置。

数据范围

$$-100 \leq K \leq 100$$

$$-100 \leq \text{数组中数值} \leq 100$$

输入描述：

第一行输入数组：1 3 1 4 0

第二行输入  $K$  数值：2

输出描述：

第一行输出最少较好次数：1

补充说明：

小于 2 的表达式是 1 1 0，共三种可能将所有符合要求数字组合一起，最少交换 1 次

示例 1

输入：

1 3 1 4 0

2

输出：

1

说明：

示例 2

输入:

0 0 0 1 0

2

输出:

0

说明:

示例 3

输入:

2 3 2

1

输出:

0

说明:

import sys

arr = list(map(int, input().strip().split()))

k = int(input().strip())

```
def min_swap(arr, k):
    less_k = [i for i in arr if i < k]
    res = len(less_k)
    for i in range(len(arr) - len(less_k) + 1):
        swap = 0
        windows = arr[i : i + len(less_k)]
        for j in windows:
            if j < k:
                swap += 1
        res = min(res, len(less_k) - swap)
    print(res)
```

`min_swap(arr, k)`