

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

```
import java.util.Scanner;
```

```
public class Main {
```

```
    public static void main(String[] args) {
        Scanner in = new Scanner(System.in);
        String str = in.nextLine();
        String[] numbers = str.split(" ");
        int len = numbers.length;
        int[] arr = new int[len];
        for (int i = 0; i < len; i++) {
            arr[i] = Integer.parseInt(numbers[i]);
        }
        int target = in.nextInt();
        int changeTimes = 0;
        int lessThanTarget = 0;
        for (int i = 0; i < len; i++) {
            if (arr[i] < target) {
                lessThanTarget++;
            }
        }
    }
}
```

```

    if (lessThanTarget > 1 && lessThanTarget < len) {
        int tempMax = 0;
        for (int i = 0; i <= len - lessThanTarget; i++) {
            int j;
            int tempCount = 0;
            for (j = i; j < i + lessThanTarget; j++) {
                if (arr[j] < target) {
                    tempCount++;
                }
            }
            if (tempCount > tempMax) {
                tempMax = tempCount;
            }
        }
        changeTimes = lessThanTarget - tempMax;
    }
    System.out.println(changeTimes);
}
}

```