

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：

```

1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3
4  int main() {
5      string s;
6      int n;
7      getline(cin,s);
8      cin >> n;
9      int a[1000];
10     int flag[110];
11     int k = 0;
12     for(int i = 0; i < s.length();i++){
13         if(s[i] == '-'){
14             flag[k] = -1;
15         }
16         if(s[i] >= '0' && s[i] <= '9'){
17             a[k] = a[k]*10 + (s[i] - '0');
18         }
19         else if(s[i] == ' '){
20             k++;
21         }
22     }
23     for(int i = 0; i <= k; i++){
24         if(flag[i] == -1){
25             a[i] = -1*a[i];
26         }
27     }
28     //即求满足小于x的最长子串
29     int maxl = 0;
30     int sum = 0;
31     for(int i = 0; i <= k; i++){
32         if(a[i] < n){
33             sum++;
34         }
35     }
36     for(int i = 0; i <= k - sum + 1; i++){
37         int cnt = 0;
38         for(int j = i; j < i + sum; j++){
39             if(a[j] < n){
40                 cnt++;
41             }
42         }
43         maxl = max(maxl,cnt);
44         cnt = 0;
45     }
46     cout << sum - maxl;
47 }
48 // 64 位输出请用 printf("%lld")

```