

题目描述：

游乐场里增加了一批摇摇车，非常受小朋友欢迎，但是每辆摇摇车同时只能有一个小朋友使用，如果没有空余的摇摇车，需要排队等候，或者直接离开，最后没有玩上的小朋友会非常不开心。请根据今天小朋友的来去情况，统计不开心的小朋友数量。

1、摇摇车数量为 N ，范围是： $1 \leq N < 10$ ；

2、每个小朋友都对应一个编码，编码是不重复的数字，今天小朋友的来去情况，可以使用编码表示为： $1\ 1\ 2\ 3\ 2\ 3$ 。（若小朋友离去之前有空闲的摇摇车，则代表玩耍后离开；不考虑小朋友多次玩的情况）。小朋友数量 ≤ 100

3、题目保证所有输入数据无异常且范围满足上述说明。

输入描述：

第一行：摇摇车数量

第二行：小朋友来去情况

输出描述：

返回不开心的小朋友数量

补充说明：

```
示例1
输入: 1
      1 2 1 2
输出: 0
说明: 第一行, 1个摇摇车
      第二行, 1号来 2号来 (排队) 1号走 2号走 (1号走后摇摇车已有空闲, 所以玩后离开)

示例2
输入: 1
      1 2 2 3 1 3
输出: 1
说明: 第一行, 1个摇摇车
      第二行, 1号来 2号来 (排队) 2号走 (不开心离开) 3号来 (排队) 1号走 3号走 (1号走后摇摇车已有空闲, 所以玩后离开)
```

```

1 #include <iostream>
2 #include <queue>
3 using namespace std;
4
5 int main() {
6     int n;
7     cin >> n;
8     int w[300];
9     int eq[110];
10    int ifc[110];
11    int l = 0;
12    while(cin >> w[l]){
13        l++;
14    }
15    int cnt = 0;
16    int k = 0;
17
18    for(int i = 0; i < 110; i++){
19        ifc[i] = 0;
20    }
21
22    for(int i = 0; i < l; i++){
23        if(ifc[w[i]] == 0){
24            ifc[w[i]] = 1;
25            eq[k] = w[i];
26            k++;
27        }
28        else{
29            int flag = 0;
30            int u = n;
31            for(int j = 0; j < k; j++){
32                if(eq[j] != 0){
33                    u--;
34                    if(eq[j] == w[i]){
35                        flag = 1;
36                        break;
37                    }
38                    if(u == 0){
39                        break;
40                    }
41                }
42            }
43            continue;
44        }
45        if(flag == 0){
46            cnt++;
47        }
48        for(int j = 0; j < k; j++){
49            if(eq[j] == w[i]){
50                eq[j] = 0;
51            }
52        }
53    }
54    cout << cnt;
55 }
56 // 64 位输出请用 printf("%lld")

```