

B2061整数的个数

题目描述

给定 k ($1 < k < 100$) 个正整数，其中每个数都是大于等于 1，小于等于 10 的数。写程序计算给定的 k 个正整数中，1，5 和 10 出现的次数。

输入格式

输入有两行：第一行包含一个正整数 k ，第二行包含 k 个正整数，每两个正整数用一个空格分开。

输出格式

输出有三行，第一行为 1 出现的次数，，第二行为 5 出现的次数，第三行为 10 出现的次数。

输入输出样例 #1

输入 #1

```
1 | 5
2 | 1 5 8 10 5
```

输出 #1

```
1 | 1
2 | 2
3 | 1
```

代码

```
1 | #include<iostream>
2 | using namespace std;
3 |
4 | int main()
5 | {
6 |     int k;
7 |     cin >> k;
8 |
9 |     int a, sum1 = 0, sum5 = 0, sum10=0;
10 |
11 |     for(int i = 0; i < k; i++){
12 |         cin >> a;
13 |         if(a == 1) sum1++;
14 |         if(a == 5) sum5++;
15 |         if(a == 10) sum10++;
16 |     }
17 |     cout << sum1 << endl;
```

```
18     cout << sum5 << endl;  
19     cout << sum10 << endl;  
20  
21     return 0;  
22 }
```