



Home Problems My Status Standing Questions Clarifications Back <->

1002. 统计数字

Total: 313 Accepted: 37

Description

Time Limit: 3sec Memory Limit:32MB

某次科研调查时得到了n个自然数,每个数均不超过1500000000 (1.5*10^9)。已知不相同的数不超过10000个,现在需要统计这些自然数各自出现的次数,并按照自然数从小到大的顺序输出统计结果。

Input

包含多个测试数据,每个包含n+1行: 第1行是整数n,表示自然数的个数。 第2~n+1行每行一个自然数。 1<=n<=200000,每个数均不超过1 500 000 000 (1.5*109)

Output

对每个测试数据输出m行(m为n个自然数中不相同数的个数),按照自然数从小到大的顺序输出。每行输出两个整数,分别是自然数和该数出现的次数,其间用一个空格隔开。

相邻两个测试数据间用一个空行隔开。

Sample Input Copy

8
2
4
2
4
5
100
2
100

Sample Output Copy

2 3 4 2 5 1 100 2

Submit

Sicily Online Judge System(Rev 20120716-961) 中文 | English | Help | About Copyright © 2005-2018 Informatic Lab in SYSU. All rights reserved.