

3172: [Tjoi2013]单词

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 512 MB

Submit: 2497 Solved: 1164

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

Description

某人读论文，一篇论文是由许多单词组成。但他发现一个单词会在论文中出现很多次，现在想知道每个单词分别在论文中出现多少次。

Input

第一个一个整数N,表示有多少个单词，接下来N行每行一个单词。每个单词由小写字母组成， $N \leq 200$, 单词长度不超过 10^6

Output

输出N个整数，第i行的数字表示第i个单词在文章中出现了多少次。

Sample Input

```
3
a
aa
aaa
```

Sample Output

```
6
3
1
```

HINT

Source