

Problem D

✓ Accepts: 2916

Submissions: 8882

⌚ Time Limit: 2000/1000 MS (Java/Others)

📦 Memory Limit: 65536/65536 K (Java/Others)

Problem Description

度熊所居住的 D 国，是一个完全尊重人权的国度。以至于这个国家的所有人命名自己的名字都非常奇怪。一个人的名字由若干个字符组成，同样的，这些字符的全排列的结果中的每一个字符串，也都是这个人的名字。例如，如果一个人名字是 ACM，那么 AMC，CAM，MAC，MCA，等也都是这个人的名字。在这个国家中，没有两个名字相同的人。

度熊想统计这个国家的人口数量，请帮助度熊设计一个程序，用来统计每一个人在之前被统计过多少次。

Input

这里包括一组测试数据，第一行包含一个正整数 N ，接下来的 N 行代表了 N 个名字。 N 不会超过 100,000，他们的名字不会超过 40 位。

Output

对于每输入的一个人名，输出一个整数，代表这个人之前被统计了多少次。

Sample Input

```
5
ACM
MAC
BBA
ACM
BAB
```

Sample Output

```
0
1
0
2
1
```

Statistic (contest_statistic.php?cid=690&pid=1004) | Submit

(contest_submit.php?cid=690&pid=1004) | Clarifications
(contest_listtopic.php?cid=690) | Back

BestCoder Contest System 2.0

Copyright © 2014-2016 HDU ACM Team (mailto:hduacm@qq.com)