

P71

竞赛时间：????年??月??日??:??-??:??

| 题目名称 | 智乃 | 麻耶 | 惠 |
|---------|---------------|----------------|--------------|
| 名称 | kahuucino | zyougamaya | nacumegu |
| 输入 | kahuucino.in | zyougamaya.in | nacumegu.in |
| 输出 | kahuucino.out | zyougamaya.out | nacumegu.out |
| 每个测试点时限 | 1 秒 | 1 秒 | 1 秒 |
| 内存限制 | 512MB | 512MB | 512MB |
| 测试点数目 | 20 | 10 | 10 |
| 每个测试点分值 | 5 | 10 | 10 |
| 是否有部分分 | 无 | 无 | 无 |
| 题目类型 | 传统 | 传统 | 传统 |

注意事项（请务必仔细阅读）：



智乃

【题目描述】

给你 N 个字符串，你每次可以选择其中一个字符串的一段前缀进行翻转，但是你必须保证这个前缀的长度是偶数。你可以进行无限次这样的操作，并且如果两个字符串变得相同的时候，你就可以把这两个字符串都删除掉，问最后最少剩下多少个字符串？

【输入格式】

第一行一个整数 T 代表数据组数。

对于每组数据，第一行一个整数 N 代表字符串个数。

接下来 N 行每行一个字符串。

【输出格式】

对于每组数据，一行一个整数代表答案。

【样例输入】

```
2
5
esprit
god
redotopc
odcpoter
dog
14
rats
live
stressed
to
act
as
star
desserts
of
evil
cat
sa
fo
ot
```

【样例输出】

3
0

【样例解释】

无。

【数据范围与规定】

对于40%的数据，字符串长度不超过8。

对于100%的数据， $1 \leq T \leq 11$ ，字符串长度不超过50， $1 \leq N \leq 50$ 。

麻耶

【问题描述】

油库里是幻想乡特有的一种生物。每只油库里都有一个战斗力值和一个能量值。当两只油库里战斗时，总是战斗力值高的一位获胜。获胜者的战斗力值将变成(自己的原战斗力值-对手的战斗力值+对手的能量值)。败者将死去。若两者战斗力值一样，则同归于尽。

思考熊发现了很多油库里，他想知道通过互相战斗之后油库里中战斗力值+能量值最高的一个可能到达多少。你能帮他们求出来吗？（假设除了考察的那只油库里之外，其他油库里之间不会发生战斗）

【输入格式】

第一行是一个整数 N ，代表当前有多少油库里。

接下来的 N 行，每一行有两个整数 u, v ，代表这只油库里的战斗力值和能量值。

【输出格式】

输出一个整数，代表油库里中战斗力值+能量值最高的一个能达到多少。

【样例输入】

```
2
1 2
2 1
```

【样例输出】

```
4
```

【样例解释】

无。

【数据规模与约定】

对于100%的数据， $1 \leq u, v \leq 10^9$ 。

| 数据点编号 | $N =$ | 数据点编号 | $N =$ |
|-------|-------|-------|--------|
| 1 | 2 | 6 | 14989 |
| 2 | 984 | 7 | 21726 |
| 3 | 6168 | 8 | 100000 |
| 4 | 10470 | 9 | 100000 |
| 5 | 19168 | 10 | 100000 |

惠

【问题描述】

现在你要实现一个文件系统，支持以下操作

cd Directory_Name

如果当前路径下有名为 **Directory_Name** 的文件夹，则进入该文件夹所对应的路径，否则输出 “No such directory!”。

cd ..

如果当前路径存在父路径，则返回父路径，否则输出 “No parent directory!”。

touch File_Name

如果当前目录下存在名为 **File_Name** 的文件则输出 “File already exists!”，否则创建这样一个文件。

rm File_Name

如果当前目录下存在名为 **File_Name** 的文件则删除它，否则输出 “No such file!”。

mkdir Directory_Name

如果在当前路径下存在名为 **Directory_Name** 的文件夹，则输出 “Directory already exists!”，否则创建这样一个文件夹（当前路径不变）。

rmdir Directory_Name

如果在当前路径下存在名为 **Directory_Name** 的文件夹，则删除之，否则输出 “No such directory!”。

ls

列出当前路径下所有的文件和文件夹，每一项占一行，按创建的先后顺序给出。采用以下形式输：

“Item_Name Type”

Type 为<D>（文件夹）或<F>（文件）

注意：同一路径下文件与文件夹可以同名，但同一路径下文件与文件、文件夹与文件夹不能同名。

初始时当前路径处于根路径下，无父路径。

【输入格式】

第一行为 Q ，表示有 Q 个操作。

接下来是 Q 行，每行输入为以上描述的操作之一。

【输出格式】

输出答案。

【样例输入】

```
3
mkdir standy
touch totalfrank
ls
```

【样例输出】

```
standy <D>
totalfrank <F>
```

【样例解释】

无。

【数据规模与约定】

对于100%的数据， $1 \leq Q \leq 100$ ，所有文件名字长度不超过200且均为小写字母。