



I. 五子连珠

时间限制：1.0 s 内存限制：512 MB

小 C 和小 Q 最近在玩五子连珠，只要某一方的棋子不少于 5 个连续出现在同一行，或同一列，或同一 45 度斜线（左上到右下，或右上到左下）即视为胜利。

但小 C 和小 Q 太沉迷下棋了，他们甚至没有注意到某一方可能已经胜利了。你可以写一个程序，帮助他们来判断谁获胜了吗？

Input

第一行一个整数 n ($5 \leq n \leq 10$)，代表棋盘的大小为 n 行 n 列。

接下来 n 行，每行 n 个字符。第 i 行的第 j 个字符代表棋盘上第 i 行第 j 列的情况。

具体的，每个字符只会是如下三种之一：

- '.'：这个位置上没有棋子
- 'c'：这个位置上有一个小 C 的棋子
- 'q'：这个位置上有一个小 Q 的棋子

Output

输出一行一个字符串，代表结果。

如果此时没有任何人获胜，输出 `No winner till now.`

如果此时小 C 满足胜利条件，但小 Q 没有满足胜利条件，输出 `The winner is little C.`

如果此时小 Q 满足胜利条件，但小 C 没有满足胜利条件，输出 `The winner is little Q.`

如果此时双方都满足胜利条件，输出 `Too late to know who the winner is.`

Sample Input 1

```
6
....C.
...CQ.
..CQCC
.CQQQ.
QQCCC.
Q.....
```

Sample Output 1

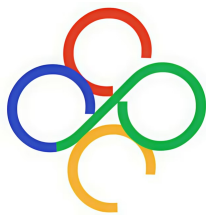
```
The winner is little Q
```

Sample Input 2

```
5
CQCQC
QCQCQ
CQCQC
QCQCQ
CQCQC
```

Sample Output 2

```
The winner is little C
```



China Collegiate Programming Contest
中国大学生程序设计竞赛
2025年·第十一届·高职专场



Sample Input 3

```
6
CCCCCQ
....Q.
...Q..
..Q...
.Q....
.CQCCC
```

Sample Output 3

```
Too late to know who the winner is
```