


S I N C E 2 0 0 7



로그인하세요.  
sign in   sign up

뉴스 피드

포럼

뉴스  
자유게시판  
질문과 답변  
과거 게시판

위키

페이지 목록

온라인 저지

문제 풀기  
랜덤 문제 고르기  
최근 제출된 답안  
사용자 랭킹  
튜토리얼

캘린더

알고스팟 대화방

초대장 받기  
이용 안내


검색하기

AOJ 문제 바로가기

다가오는 이벤트들

Hacker Cup 2018 Round 3  
(8/19 02:00)

see all



틱택토

문제   답안 제출   통계

문제 정보

문제 ID	시간 제한	메모리 제한	제출 횟수	정답 횟수 (비율)
TICTACTOE	1000ms	65536kb	939	358 (38%)
출제자	출처	분류		
JongMan	알고리즘 문제 해결 전략	보기		

문제

틱택토는 3x3 크기의 게임판에서 하는 3목 게임입니다. 두 명이 번갈아가며 o와 x를 게임판의 빈 칸에 쓰되, 먼저 같은 글자를 가로, 세로 혹은 대각선으로 3개 쓰이도록 하는 쪽이 이깁니다. 예를 들어, 다음 게임판은 x가 이긴 게임판입니다.

```
XOO
.X.
..X
```

게임은 항상 x부터 시작합니다.

틱택토 게임판의 현재 상태가 주어집니다. 두 사람 모두 최선을 다한다고 가정할 때, 어느쪽이 이길지 판단하는 프로그램을 작성하세요.

입력

입력의 첫 줄에는 테스트 케이스의 수 C( $\leq 50$ )가 주어집니다. 각 테스트 케이스는 세 줄에 각 세 글자로 게임판의 각 위치에 쓰인 글자가 주어집니다. 글자가 없는 칸은 마침표(.)로 표현합니다.

출력

각 테스트 케이스마다 한 줄을 출력합니다. 두 사람이 모두 최선을 다할 경우 비긴다면 TIE를, 아닌 경우 이기는 사람의 글자를 출력합니다.

예제 입력

```
3
...
...
...
XX.
OO.
...
XOX
OO.
X.X
```

예제 출력

```
TIE
X
O
```

노트

7개의 댓글이 있습니다.