

H. ゲームは、もう始めました

Description

在資芽國已經是資深公民的你，也許注意到了我們很常出遊戲檢驗的題目？

沒錯！這題也是。

話說這天芽芽玩完麻將，就看到史蒂芙來找空、白玩。

今天的內容呢，是認真了就不會輸的井字遊戲哦！兩方輪流在 3×3 的格子上放上 X、O 記號，X 先手，O 後手，同一格內不可以重複放置，先連成一條線（一直行、列、斜角均可）的人就會獲勝，**遊戲也會結束**！

芽芽是這場遊戲的裁判，負責判定每一局井字遊戲的勝負（當然也要抓作弊），不過因為真的太難分出高下了，等到你到來的時候，芽芽已經快睡著了。

你能幫助她來評判比賽的勝負嗎？

Input

每筆測資中會有多局的井字遊戲，每一局有三行，每行會有三個字元，其中用「.」、「O」、「X」來代表未被下過的格子、O 的旗子、X 的旗子。

請用 EOF 判斷測資結束。

Output

請根據每局井字遊戲輸出以下狀態：（以下皆不含括號）

1. 「O win」代表 O 完成了一條線。
2. 「X win」代表 X 完成了一條線。
3. 「Cheating!」代表棋盤上的狀況不可能發生，有人作弊！
4. 「Not yet」代表比賽還沒分出勝負。
5. 「Tie」表示棋盤上已無空位可下，並且沒人獲勝。

Sample 1

Input	Output
.X. X.X OOO	O win

Sample 2

Input	Output
...	X win
XXX	Cheating!
O.O	Not yet
...	Tie
.X.	
..X	
...	
.X.	
...	
OXX	
XOO	
OXX	

配分

全對 or 全錯！

子任務編號	子任務配分	測試資料範圍
Sample	0%	無特殊範圍
2	100%	無特殊範圍