

poker

ref: 2008NPSC國中組決賽題目

這題很麻煩很麻煩....不建議寫

題目敘述:

在不同的撲克牌遊戲中，例如梭哈、大老二、十三張、美式撲克等等，都會以五張牌的組合，比較大小來決定勝負。五張牌的組合，會分成為不同的撲克牌型。
撲克牌的點數由小到大依序為 2 3 4 5 6 7 8 9 10 J Q K A。

而牌面從小到大排列如下：

無對: 以點數最高的牌為比較。舉例: A♦ 10♦ 9♠ 5♣ 4♣ 點數最高的為 A

一對: 有兩張相同點數的牌。舉例: 9♥ 9♠ A♣ J♠ 4♥

兩對: 有兩組相同點數的牌各兩張。舉例: A♣ A♦ 8♥ 8♠ Q♠

三條: 有三張一樣點數的牌。舉例: 7♣ 7♥ 7♠ K♦ 2♠

順子: 五張順連的牌。A可接頭或尾而已 舉例: 5♦ 4♥ 3♠ 2♦ A♦

同花: 五張同一花色的牌。舉例: K♠ J♠ 8♠ 4♠ 3♠

葫蘆: 有三張一樣點數的牌，再加上另外兩點點數一樣的牌。

舉例: 8♣ 8♦ 8♠ K♥ K♠

四條: 有四張一樣點數的牌。舉例: 4♣ 4♦ 4♥ 4♠ 9♥

同花順: 有同一花色又順連的牌。舉例: A♠ K♠ Q♠ J♠ 10♠

若符合愈高的牌面，則以愈高的牌面為準，舉例說明

Q♦ J♦ 10♦ 9♦ 8♦ 應該視為同花順而非順子或同花。

如果遇到兩邊的牌面一樣的話，由以下方式判斷輸贏：

如果是**無對**的話，以兩邊最高的牌點數來比較，如果相同，再以兩邊第二高的牌來比較，依此類推。

如果是**一對**的話，先以那對的點數來比較，如果相同，再拿除了對子以外最高的牌來比較，接著第二高，依此類推。

如果是**兩對**的話，先比較點數較高的那一對之點數，如果相同的話再比較點數較低的那一對之點數，都相同的話最後比較剩下那一張的點數。

如果是**三條**的話，以三條的點數來比較。

如果是**順子**或**同花順**的話，除了 A 2 3 4 5 以 5 當最高點數外，其餘比較方式皆與無對相同。

如果是**同花**的話，比較方式與無對相同。

如果是**葫蘆**的話，比較方式是以那三張相同點數的牌來比較。

如果是**四條**的話，比較方式是以那四張相同點數的牌來比較。

輸入說明:

第一行有一個整數代表之後有幾組測資。最多可能有 1000 組。

每一組測資一行，以十張牌來表示，每張牌用 2 3 4 5 6 7 8 9 T(代表 10) J Q K A 及 S(黑桃) H(紅心) D(方塊) C(梅花)來表示，例如 TH 代表 紅心 10。

牌與牌之間以一個空白隔開。前五張牌代表賭客 1 的牌，後五張代表賭客 2 的牌。

可以假設十張牌不會重覆，且不會有平手的情形發生。

輸出說明:

對每組測資輸出一行，如果賭客 1 會輸的話，請輸出”Lose”，如果會贏的話，請輸出”Win”。

範例輸入1:

4

2H 3D 5S 9C KD 2C 3H 4S 8C AH

2H 4S 4C 2D 4H 2S 8S AS QS 3S

2H 3D 5S 9C KD 2C 3H 4S 8C KH

2H 3D 5S 9C KD 2D 3H 5C 9S AH

範例輸出1:

Lose

Win

Win

Lose