

劇本殺 (Game)

問題敘述

劇本殺是近年來興起的一種團體娛樂方式，參與人數從雙人到十幾人不等，玩家須根據拿到的劇本詮釋角色，並且完成相應的任務。

你和朋友們對這種遊戲有些感興趣，可是劇本殺的劇情主題類型眾多，都是新手的你們一時之間不知道該如何抉擇。於是你們決定先收集大家感興趣的幾款遊戲劇本，最後再投票決定要選擇哪一款。

每款遊戲劇本可供的遊戲人數不等，首先你們需要先確定該劇本的投票人數是否落在該劇本的可遊玩人數區間內，再根據下面的流程篩選：

1. 如果有多項選擇，選擇投票人數最多的。
2. 如果投票人數最多的不只一款，則選擇當中每人遊玩單價最低的。
3. 如果仍有多款可供選擇，則從中選擇劇本名稱字母序最小的一款。

輸入格式

第一列輸入一個正整數 N ，表示收集的劇本數量 ($1 \leq N \leq 10^4$)。接下來有 N 組輸入，每組輸入的第一列為一個字串 S 和一個整數 X ， S 表示劇本名稱（僅含英文字母大小寫和數字， S 長度不超過 20）， X ($0 \leq X \leq 20$) 為該劇本的投票人數。第二列為兩個正整數 A 、 B ($2 \leq A \leq B \leq 20$)，表示該劇本遊玩人數區間。接著有 $(B-A+1)$ 列，依序為 A 人數到 B 人數進行遊戲的每人遊玩單價 P ($0 \leq P \leq 2000$)。

輸出格式

根據投票結果，輸出最終應該選擇的劇本名稱。如果沒有符合條件的劇本，則輸出 Not Found。

輸入範例 1	輸出範例 1
2 Alice 3 2 3 700 650 Mermaid 5 5 5 800	Mermaid

範例 1 說明：有 3 人投票給 Alice，人數在 Alice 的遊玩人數區間 $[2, 3]$ 中。有 5 人投票給 Mermaid，人數在 Mermaid 的遊玩人數區間 $[5, 5]$ 中。投票 Mermaid 的人數較多，因此選擇 Mermaid。

輸入範例 2 3 Alice 6 2 4 700 650 600 Mermaid 5 6 8 700 700 600 Forest 6 5 9 700 700 650 650 600	輸出範例 2 Forest
輸入範例 3 3 Alice 4 2 4 700 650 600 Mermaid 6 6 8 700 700 600 Forest 6 5 9 700 700 650 650 600	輸出範例 3 Mermaid

評分說明

此題目測資分為三組，每組測資有多筆測試資料，需答對該組所有測資才能獲得該組分數，各組詳細限制如下。

第一組（30 分）：每款劇本的投票人數皆不相同。

第二組（30 分）：每款劇本的遊玩人數固定（ $A=B$ ），且價格皆不同。

第三組（40 分）：無特殊限制。