

卡牌評分 (Card)

問題敘述

年幼的小誠最近買了一堆戰鬥卡牌，每張卡牌都會含有三個屬性，分別是攻擊力、防禦力以及生命力。小誠對這些卡牌有一種特殊的評分方式，對每種屬性，若一張卡牌該屬性的值是所有卡牌該屬性值的最大值，則該卡牌獲得一點的積分。

舉例來說，小誠有兩張卡牌：

第一張卡片的攻擊力為 5、防禦力為 4、生命力為 2；

第二張卡片的攻擊力為 4、防禦力為 3、生命力為 2。

比較兩張卡牌的攻擊力，第一張卡牌較高；比較防禦力，也是第一張卡牌較高；最後比較生命力，兩張卡一樣高。因此，第一張卡片獲得三點的積分，第二張卡片獲得一點的積分，第一張卡積分最高。

給定卡牌數量以及屬性值，請你依照小誠的計分方式，幫小誠判斷哪張卡牌的積分最高。

輸入格式

輸入第一行會含有一個整數 N ($1 \leq N \leq 20$)，代表小誠有幾張卡牌。緊接著接下來的 N 行，每行會含有 3 個整數 A 、 D 、 H (數值均介於 0 和 1000 之間)，依序代表著該卡牌的攻擊力、防禦力以及生命力，卡牌編號由上而下分別為第一張卡牌、第二張卡牌、.....，以此類推至第 N 張卡牌。

輸出格式

請輸出一個整數，代表第幾張卡牌的最終總計點數最高，若有兩張以上卡牌最終總計點數相同，請輸出這些點數相同的卡牌中最小的編號。

輸入範例 1 3 5 7 2 6 1 5 3 6 9	輸出範例 1 1
輸入範例 2 7 99 1 1 1 1 1 2 1 1 3 1 1 5 1 1 6 1 1 7 1 1	輸出範例 2 1

輸入範例 3 5 6 7 7 3 1 4 9 8 1 9 6 3 1 1 1	輸出範例 3 3
輸入範例 4 4 1 1 1 9 9 9 5 5 5 6 6 6	輸出範例 4 2

評分說明

此題目測資分成兩組，每組測資有多筆測試資料，需答對該組所有測試資料才能獲得該組分數，各組詳細限制如下。

子任務	分數	額外輸入限制
1	20	$N = 2$ 。
2	80	無特別限制。