# 射擊線段

# Time limit = 2 seconds

問題描述

有N個水平線段，每個線段帶有一個正的或負的分數，現在我們可以選取任意數量的垂直線來射擊這些線段，希望擊中的線段的總和分數越大越好。每個線段以[s,t]表示，其中s是左端點而t是右端點，每一發射擊以一個水平位置x表示，x必須是整數，任何線段滿足s≦x≦t都會被擊中，你可以射擊任意次數，但一個線段被擊中一次以上只會計算一次的分數。

輸入格式

第一行有一個整數代表測資的筆數。每筆測資的第一行是整數N表示線段的個數，以下N行，每行三個整數依序是一個線段的左端點、右端點以及分數，數字之間以一個空白間格。左端點可能等於右端點。

輸出格式

每筆測資在單獨一行輸出最大可得的分數。

資料範圍

線段數1≦N≦50000，端點座標為不超過100,001,000的非負整數，每個線段的分數為絕對值不超過1000的整數。

資料範例

2

4

1 2 2

1 7 -4

3 3 3

4 6 -3

3

1 3 -5

1 2 3

2 3 1

資料範例正確輸出

1

0

資料範例說明

有兩筆測資，第一筆有四個線段，如果射擊在x=2與x=3則可以擊中前三條線段，得分為2+(-4)+3=1。

第二筆測資有三條線段，無論如何都無法得到正分，因此不射擊得0分是最大分數。