

Problem D 小鎭做題家

Time limit: 1 second Memory limit: 256 megabytes

題目内容

終於,經過一場激烈的惡鬥,小智的噴火龍噴出了熾熱的火焰,將對手的妙蛙花逼到了場地的邊緣。道館館主目光一凜,大喊:「妙蛙花,使用瘋狂植物!」一陣翠綠的光芒閃過,巨大的藤蔓破土而出,直衝噴火龍!

「快閃開,噴火龍!」小智大喊。

噴火龍拍動翅膀,勉強在千鈞一髮之際飛上天空,避開了猛烈的攻擊。然而,就在它穩住身形的瞬間,妙蛙花的藤蔓已經追了上來,纏住了它的一隻腳!「糟了……」小智咬緊牙關,「噴火龍,用火焰旋渦掙脫!」

噴火龍怒吼一聲,一股炙熱的火焰從口中噴出,形成熊熊烈焰的漩渦,直接將藤蔓燒斷,成功脱困!但妙蛙花也沒有坐以待斃,它低吼著,地面開始震動,正準備發動地震!

「這場戰鬥不能再拖了……噴火龍,我們用大字爆炎決勝負吧!」小智緊握拳頭,目光堅定。

「噴火——!!」噴火龍全身閃耀著熾熱的火焰,張開大嘴,一個巨大的「大」字形火焰猛然射出,直衝妙蛙花!

道館館主眼神一震,雖然妙蛙花極力防禦,但面對屬性上的巨大劣勢,它終究還是撐不住,被烈焰吞噬,緩緩倒下。

「妙蛙花,失去戰鬥能力!小智獲勝!」裁判高舉旗幟,大聲宣布。

奇怪,一股不安的感覺在小智心頭湧出,實在是贏得太容易了。道館館主可是出了名的強者,這場戰鬥居然沒有逼出他的最後一張底牌?莫非這個道館發生了什麼事?

在剛剛的戰鬥中, 大字暴炎的效果爲在 start 到 end 這段時間內對對方施加一份暴炎印記, 並在 n 次疊加後爆發, 這招所造成的傷害爲在所有時間段裡某刻被疊加到最高層數的值, 請幫忙小智計算出這次大字暴炎的傷害吧

輸入格式

第一行有個數字 n 代表會疊加 n 次印記接下來 n 行,每行有兩個數字 start 以及 end 爲疊加印記的起始時間以及結束時間

輸出格式

輸出大字爆炎所造成的傷害

技術規格

• $1 \le n \le 10^4$



• $1 \le start < end \le 10^6$

節例	輸入	1
40 V J	TA1 / -	

範例輸出 1

3			

2 4

3 1

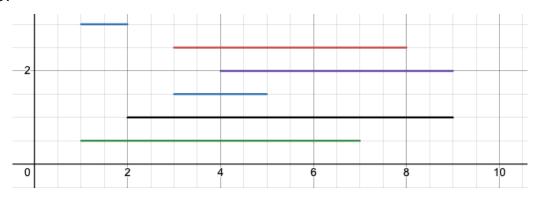
5 8

新風齢山?

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

Note

範例測資 2



以該測資來看,在第四秒時疊加了五層印記,因此傷害爲5