**INT**

Trên Trục số Ox có n đoạn thẳng với các các chỉ số ai,bi,ci với ai,bi là 2 đầu mút trái và phải của đoạn thứ i . Nhiệm vụ của bạn là phải chọn ít điểm nhất trên trục số sao cho với đoạn thẳng i bất kì, số điểm bạn chọn nằm trong đoạn thẳng đó phải không nhỏ hơn ci .

Input : Dòng đầu số N

N dòng sau , mỗi dòng gồm 3 số ai,bi,ci .

Output : Ghi số nguyên duy nhất là số điểm ít nhất bạn cần phải tô trên trục số .

VD

|  |  |
| --- | --- |
| INT.INP | INT.OUT |
| 2  1 2 2  2 4 1 | 2 |

\*\*\* Giới hạn : N <= 100.000, 1 <= ai <= bi <= 10^6