

[DP]. Bài 31. Scheduling

Có n dự án bạn có thể tham dự. Đối với mỗi dự án, bạn biết ngày bắt đầu và ngày kết thúc của dự án và số tiền bạn sẽ nhận được khi hoàn thành nó. Bạn chỉ có thể tham dự một dự án trong một ngày. Số tiền tối đa bạn có thể kiếm được là bao nhiêu?

Input Format

Dòng đầu tiên chứa số nguyên n : số lượng dự án. Sau đó, có n dòng. Mỗi dòng như vậy có ba số nguyên a_i , b_i và p_i : ngày bắt đầu, ngày kết thúc và tiền thưởng.

Constraints

$1 \leq n \leq 2 \cdot 10^5$; $1 \leq a_i \leq b_i \leq 10^9$; $1 \leq p_i \leq 10^9$;

Output Format

In ra đáp án của bài toán

Sample Input 0

```
4
2 4 4
3 6 6
6 8 2
5 7 3
```

Sample Output 0

```
7
```