

Intervals

Bạn được cho N đoạn thẳng đóng $[a_i, b_i]$ và N số nguyên dương c_1, c_2, \dots, c_n .

Bạn hãy viết chương trình xác định một tập Z gồm ít nhất các số nguyên sao cho đoạn thứ i có ít nhất c_i điểm nằm trong tập đó.

Dữ liệu vào từ tệp: intervals.inp

- Dòng đầu ghi số nguyên dương N . ($N \leq 50\,000$)
- Mỗi dòng trong N dòng tiếp theo ghi ba số a_i, b_i, c_i ($0 \leq a_i, b_i, c_i \leq 50\,000$ và $c_i \leq a_i - b_i + 1$).

Kết quả ra vào tệp: intervals.out

- Ghi một số duy nhất là số phần tử trong tập Z .

intervals.inp	intervals.out
5 3 7 3 8 10 3 6 8 1 1 3 1 10 11 1	6