

SCHEDULE

Tèo là một cậu bé năng động và thích xem TV, vì vậy vào mỗi dịp cuối tuần, cậu thường dành rất nhiều thời gian để xem TV. Vì tất cả chương trình giải trí luôn thú vị, **Tèo** khi xem một chương trình thì sẽ xem hết hoàn chỉnh từ thời điểm chiếu đến thời điểm kết thúc của chương trình đó. Nói cách khác, nếu chương trình thứ i có thời điểm bắt đầu là s_i và thời điểm kết thúc là t_i , **Tèo** xem từ mốc thời gian s_i cho đến t_i . Do vậy, **Tèo** muốn biết rằng số cặp chương trình có lịch phát sóng không phù hợp nhau.

Có n chương trình giải trí, chương trình thứ i ($1 \leq i \leq n$) có thời điểm bắt đầu là s_i và thời điểm kết thúc là t_i . Chương trình giải trí thứ i và chương trình giải trí thứ j ($1 \leq i < j \leq n$) được gọi là không phù hợp với nhau về lịch phát sóng nếu **Tèo** không thể xem trọn vẹn nội dung của cả 2 chương trình giải trí này.

Nếu thời điểm kết thúc t_i của chương trình i là thời điểm bắt đầu s_j của chương trình j thì 2 chương trình này vẫn được xem là có lịch phát sóng phù hợp với nhau.

Hãy giúp **Tèo** xác định được số cặp chương trình có lịch phát sóng không phù hợp nhau.

Dữ liệu

- Dòng thứ nhất ghi 1 số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 10^6$).
- Dòng thứ i trong n dòng tiếp theo chứa 2 số nguyên dương s_i, t_i là thời điểm bắt đầu và kết thúc của chương trình giải trí thứ i ($1 \leq s_i < t_i \leq 10^6$).

Kết quả

- In ra số cặp chương trình có lịch phát sóng không phù hợp nhau.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
3 5 10 4 7 1 5	2

Giải thích

- Ví dụ 1 có 3 chương trình giải trí như sau: chương trình 1 ($s_1 = 5, t_1 = 10$), chương trình 2 ($s_2 = 4, t_2 = 7$), và chương trình 3 ($s_3 = 1, t_3 = 5$). Chương trình 1 và chương trình 3 có lịch phát sóng phù hợp nhau. Trong khi đó, các cặp chương trình (1, 2) và (2, 3) có lịch phát sóng không phù hợp nhau.