

LẬP LỊCH

Một trung tâm đào tạo MathX có N lớp học hỗ trợ cần đăng ký phòng họp. Mỗi lớp i có thời gian bắt đầu S_i và thời gian kết thúc E_i . Tại một thời điểm, phòng họp chỉ có thể phục vụ một lớp duy nhất. Hai lớp có thể nối tiếp nhau nếu lớp trước kết thúc đúng bằng hoặc trước thời điểm lớp sau bắt đầu ($E_i \leq S_j$).

Yêu cầu: Hãy tìm số lượng lớp học tối đa có thể tổ chức.

Dữ liệu vào:

- Dòng 1: Số nguyên N ($1 \leq N \leq 10^5$).
- N dòng tiếp theo: Mỗi dòng gồm 2 số S_i, E_i ($0 \leq S_i < E_i \leq 10^9$).

Kết quả: Một số nguyên duy nhất là số lớp học tối đa.

- **Ví dụ:**

INPUT	OUTPUT	GIẢI THÍCH
3 1 5 2 3 3 8	2	Chọn lớp (2,3) và (3,8)