

Học giúp bạn

Giới hạn thời gian: 1 giây.

Vào/Ra: Thiết bị chuẩn.

Nguồn: usaco

Nhà trường tổ chức N khóa học cấp tốc nhằm nâng cao năng lực cho sinh viên, mỗi môn học được thiết kế bởi thời gian bắt đầu và kết thúc khác nhau. Dũng muốn học được nhiều môn nhất có thể nhưng không đủ thời gian. Cho nên Dũng nhờ Hùng học giúp để tối về phụ đạo lại cho mình.

Hãy lập trình tìm xem số môn học mà Dũng có tiếp thu được với sự trợ giúp của Hùng.

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương N là số môn học cần tổ chức $1 \leq N \leq 150$.
- N dòng tiếp theo chứa hai số nguyên dương là thời gian bắt đầu và kết thúc của từng môn học cách nhau ký tự trắng và có giá trị trong khoảng $[0..10^9]$.

Kết quả

- In ra số cần tìm.

Các ví dụ

Dữ liệu	Kết quả	Giải thích
6 0 3 6 7 3 10 1 5 2 8 1 9	4	Dũng có thể tiếp thu tối đa 4 chương trình. Ví dụ, Dũng theo học môn học thứ nhất và thứ ba. Và Hùng học môn thứ hai và thứ tư để phụ đạo cho Dũng.