

BÀI TOÁN TÌM SỐ LƯỢNG CÔNG VIỆC CÓ THỂ LÀM NHIỀU NHẤT

Bài tập: Ngày chủ nhật, An có một số dự định muốn hoàn thành chẳng hạn chạy bộ, làm đồ án môn Đồ họa máy tính, môn Nhập môn thị giác máy tính, môn Tư duy tính toán, bài tập môn nguyên lý và phương pháp lập trình, đi bơi,... Mỗi công việc đều có thời gian lý tưởng để bắt đầu và kết thúc của nó. Công việc nào An cũng muốn hoàn thành nhưng có một số công việc không thể hoàn thành bởi vì công việc này chưa kết thúc thì công việc khác đã bắt đầu. Chúng ta hãy giúp An tìm ra được số lượng công việc có thể hoàn thành nhiều nhất trong mỗi ngày chủ nhật.

Input:

- Dòng đầu tiên là số nguyên n thể hiện số công việc muốn thực hiện trong ngày ($0 < n \leq 50$).
- n dòng tiếp theo lần lượt trên mỗi dòng gồm các số nguyên là thời gian bắt đầu (start) và thời gian kết thúc (end) của một công việc ($0 \leq \text{start} \leq \text{end} \leq 23$).

Output:

- Một số nguyên m là số lượng công việc nhiều nhất có thể hoàn thành trong một ngày.

VD:

Input	Output
6	5
6 7	
7 11	
8 13	
12 14	
14 16	
17 18	