



## MEETS

Có  $n$  cuộc họp. Cuộc họp thứ  $i$  diễn ra từ sau thời điểm  $a_i$  đến hết thời điểm  $b_i$ , nghĩa là diễn ra trong khoảng thời gian  $(a_i, b_i]$ . Mỗi cuộc họp cần phải sử dụng một phòng họp nào đó trong suốt thời gian diễn ra. Ban quản lý muốn tính số phòng họp ít nhất cần chuẩn bị để tất cả các cuộc họp đều được suôn sẻ

Dữ liệu vào từ tệp MEETS.inp:

- Dòng đầu tiên chứa  $n$
- $n$  dòng tiếp theo chứa  $a_i b_i$

Dữ liệu xuất ra tệp MEETS.out:

- Chứa số nguyên duy nhất là kết quả

MEETS.inp	MEETS.out
5 1 2 2 3 1 5 3 4 8 9	2

- $1 \leq n \leq 10^6$
- $0 \leq a_i < b_i \leq 10^9$
- 50% test:  $n \leq 1000$