**Bài bố trí phòng họp**

**Input : file : data.in**

* Dòng đầu số nguyên N, là số cuộc họp
* N dòng sau, mỗi dòng gồm 2 số nguyên a\_i, b\_i ( a\_i<b\_i ) là thời gian bắt đầu và kết thúc của cuộc họp thứ i.

**Output : data.out**

* Dòng đầu ghi k là số lượng cuộc họp có thể phục vụ nhiều nhất.
* K dòng sau ghi a\_i, b\_i của các cuộc họp được phục vụ, theo trật tự cuộc họp nào diễn ra trước sẽ được ghi trước.