



BOX2

Cho n chiếc hộp được đánh số từ 1 đến n . Hộp thứ i có chiều dài a_i , chiều rộng b_i . Hộp i có thể đặt vào trong hộp j nếu i chưa bị chứa bởi hộp nào khác, j đang không chứa hộp nào khác và $a_i < a_j$, $b_i < b_j$. Cần tìm cách lồng các hộp vào nhau sao cho số hộp không bị lồng vào bất kỳ hộp nào là ít nhất. Nếu có nhiều cách lồng các hộp đều là tốt nhất, in ra cách bất kỳ

Dữ liệu vào từ tệp BOX2.inp:

- Dòng đầu: n
- n dòng tiếp theo: a_i b_i

Dữ liệu xuất ra tệp BOX2.out:

- Dòng đầu chứa số nguyên dương k là số hộp còn lại
- k dòng tiếp theo, mỗi dòng mô tả một dãy hộp:
 - Số đầu tiên là x : số lượng hộp bị lồng vào nhau
 - Theo sau là x số: chỉ số của các hộp bị lồng vào nhau, theo thứ tự từ ngoài vào trong của các hộp
 - Các dãy hộp có thể in ra theo thứ tự tùy ý

BOX2.inp	BOX2.out
4	2
1 1	1 4
2 2	3 3 2 1
3 3	
2 4	

- $1 \leq n \leq 10^5$, $1 \leq a_i \leq 10^9$
- Subtask 0: $n \leq 5000$
- Subtask 2: $a_i = b_i$
- Subtask 3: Ràng buộc gốc