Từ tập các bài có trên SPOJ (acm)

3943. Nested Dolls

Mã bài: MDOLLS

"Dilworth" có một bộ sưu tập các con búp bê Nga. Búp bê với chiều rộng w1

và chiều cao h1 sẽ nằm trong được con lật đật chiều rộng w2 và chiều cao h2

nếu w1 < w2 và h1 < h2.

Tính số lớp búp bê bao nhau ít nhất mà có thể tạo ra được từ các búp bê ban đầu.

[](http://tinypic.com/)

### Input

Dòng đầu là số test, 1 ≤ t ≤ 20. Mỗi test bắt đầu là số nguyên m, 1 ≤ m ≤ 20000,

số lượng búp bê ban đầu. Dòng tiếp theo là 2m số nguyên w1, h1,w2, h2,

... ,wm, hm, là chiều rộng và chiều cao của con búp bê thứ i, 1 ≤ wi, hi ≤ 10000.

SAMPLE INPUT

4

3

20 30 40 50 30 40

4

20 30 10 10 30 20 40 50

3

10 30 20 20 30 10

4

10 10 20 30 40 50 39 51

### Output

Ghi số lớp búp bê bao nhau ít nhất có thể trên một dòng cho từng test.

SAMPLE OUTPUT

1

2

3

2

|  |  |
| --- | --- |
| Được gửi lên bởi: | [~!(\*(@\*!@^&](http://vn.spoj.com/users/vdmedragon) |
| Ngày: | 2009-02-24 |
| Thời gian chạy: | 0.156s-0.259s |
| Giới hạn mã nguồn: | 50000B |
| Memory limit: | 1536MB |
| Cluster: | [Cube (Intel Pentium G860 3GHz)](http://vn.spoj.com/clusters/) |
| Ngôn ngữ cho phép: | Tất cả ngoại trừ: ERL JS NODEJS PERL 6 SCM chicken SCM qobi VB.net |
| Nguồn bài: | Nordic 2007 |