Từ tập các bài có trên SPOJ (oi)

2800. Các đoạn nguyên

Mã bài: PBCSEQ

Mirko có một tập hợp các đoạn nguyên. Đầu tiên, anh ấy lấy ra 1 đoạn bất kì. Sau đó thực hiện lấy các đoạn khác, sao cho: đoạn lấy ra nằm trong đoạn vừa được lấy trước nó. Mirko tiếp tục cho đến khi không tìm được đoạn thoả mãn nữa.

### Yêu cầu

Tìm số đoạn lớn nhất có thể lấy ra.

### Dữ liệu

Dòng đầu tiên chứa số nguyên N, là số đoạn nguyên trong tập hợp.

Dòng thứ i trong số N dòng sau, chứa 2 số nguyên A,B biểu thị cho đoạn i.

### Kết quả

Một số duy nhất là kết quả của bài toán.

### Giới hạn

1 <= N <= 100000

1 <= A < B <= 1000000

### Ví dụ

**Dữ liệu**

3

1 6

2 5

3 4

**Kết quả**

3

**Dữ liệu**

6

1 4

1 5

1 6

1 7

2 5

3 5

**Kết quả**

5

**Chú ý:** O(N^2) ăn được 50% số test.

|  |  |
| --- | --- |
| Được gửi lên bởi: | [bnta2](http://vn.spoj.com/users/naruto238) |
| Ngày: | 2008-06-14 |
| Thời gian chạy: | 0.127s |
| 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 PYPY rust SED VB.net |
| Nguồn bài: | Croatia open contest 07-08 |