Từ tập các bài có trên SPOJ (acm)

4208. Coder Rating

Mã bài: CRATE

Cho danh sách N lập trình viên (1 ≤ N ≤ 300000), đánh số lần lượt từ 1 đến N. Mỗi người đều tham gia cả hai giải thi đấu: Giải THPT và giải Mở rộng. Với mỗi lập trình viên, bạn sẽ được cung cấp điểm số của giải Mở rộng Ai và điểm số của giải THPT Hi (Các điểm số đều là số nguyên không âm và không vượt quá 100000). Lập trình viên i được coi là giỏi hơn lập trình viên j khi và chỉ khi cả 2 điểm số của lập trình viên i đều lớn hơn hoặc bằng điểm số tương ứng của lập trình viên j, trong đó có ít nhất 1 điểm số phải lớn hơn. Hãy tính xem với mỗi lập trình viên i thì có bao nhiêu lập trình viên mà i giỏi hơn.

### Input

Dòng đầu tiên chứa số nguyên N.

N dòng tiếp theo, dòng thứ i+1 chứa 2 số nguyên Ai và Hi.

### Output

Dòng i chứa số lượng lập trình viên mà lập trình viên i giỏi hơn.

### Example

**Input:**

8

1798 1832

862 700

1075 1089

1568 1557

2575 1984

1033 950

1656 1649

1014 1473

**Output:**

6

0

2

4

7

1

5

1

|  |  |
| --- | --- |
| Được gửi lên bởi: | [Race with time](http://vn.spoj.com/users/racer) |
| Ngày: | 2009-04-12 |
| Thời gian chạy: | 0.449s |
| 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: | Brian - SPOJ |