

# Bài 17

Problem	Submissions	Leaderboard	Discussions
---------	-------------	-------------	-------------

Trên một hệ trục tọa độ  $Ox$ , có  $N$  đoạn thẳng. Các đoạn thẳng được đánh số từ 1 đến  $N$ . Đoạn thẳng thứ  $i$  có đầu mút bên trái tại  $L_i$  và đầu mút bên phải tại  $R_i$ .

Ta nói rằng, một điểm có tọa độ  $x$  được phủ bởi đoạn thẳng  $i$  khi và chỉ khi  $x$  nằm giữa hai đầu mút của  $i$  (tức là  $L_i \leq x \leq R_i$ ).

Có  $Q$  truy vấn, mỗi truy vấn được mô tả bởi hai số nguyên  $a$  và  $b$ , yêu cầu:

- Trong số  $N$  đoạn thẳng đã cho, cần chọn ra một số đoạn thẳng, sao cho tất cả các điểm có tọa độ là một số nguyên từ  $a$  đến  $b$  đều được bao phủ bởi ít nhất một đoạn thẳng trong các đoạn thẳng được lựa chọn. Hãy in ra số lượng đoạn thẳng ít nhất cần lựa chọn.

**Yêu cầu:** Viết chương trình trả lời  $Q$  truy vấn trên.

## Input Format

## Constraints

## Output Format

Sample Input	Sample Output
--------------	---------------

## Sample Input 0

```
12
22 31
20 33
3 4
13 14
29 44
48 48
32 36
37 41
45 49
21 30
16 18
35 50
20
3 32
39 50
17 40
1 49
6 38
7 19
48 48
11 38
15 50
5 27
8 43
19 35
2 9
13 33
2 44
5 11
15 39
32 39
34 48
24 43
```

## Sample Output 0

```
-1
1
-1
-1
-1
-1
1
-1
-1
-1
-1
-1
-1
-1
-1
-1
-1
-1
1
2
2
```

[f](#) [t](#) [in](#)

Submissions: 0

Max Score: 10

Difficulty: Easy

Rate This Challenge:

☆☆☆☆☆

[More](#)

Java 8

```
1 import java.io.*;
2 import java.util.*;
3
4 public class Solution {
5
6     public static void main(String[] args) {
7         /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT. Your class should
           be named Solution. */
8     }
9 }
```

Line: 1 Col: 1

 [Upload Code as File](#) ☐ [Test against custom input](#)[Run Code](#)[Submit Code](#)[Interview Prep](#) | [Blog](#) | [Scoring](#) | [Environment](#) | [FAQ](#) | [About Us](#) | [Support](#) | [Careers](#) | [Terms Of Service](#) | [Privacy Policy](#) | [Request a Feature](#)