

Java Code

```
1  import java.util.*;
2  public class Main
3  {
4      public static void main(String[] args)
5      {
6          Scanner sc=new Scanner(System.in);
7          int test=sc.nextInt();
8          for(int t=0;t<test;t++)
9          {
10             int n=sc.nextInt();
11             int s[]=new int[n];
12             int e[]=new int[n];
13             for(int i=0;i<n;i++)
14             {
15                 s[i]=sc.nextInt();
16                 e[i]=sc.nextInt();
17             }
18
19             for(int i=0;i<n;i++)
20             {
21                 for(int j=i+1;j<n;j++)
22                 {
23                     if(e[i]>e[j])
24                     {
25                         int temp=e[i];
26                         e[i]=e[j];
27                         e[j]=temp;
28
29                         int t1=s[i];
30                         s[i]=s[j];
31                         s[j]=t1;
32                     }
33                 }
34             }
35             int c=1;
36             int lastEnd=e[0];
37             for(int i=1;i<n;i++)
38             {
39                 if(s[i]>=lastEnd)
40                 {
41                     c++;
42                     lastEnd=e[i];
43                 }
44             }
45
46             System.out.println(c);
47         }
48     }
49 }
50
```