```
书籍叠放题目描述:
书籍的长、宽都是整数对应 (I,w)。如果书 A 的长宽度都比 B 长宽大时,则允许将 B 排列
放在A上面。
现在有一组规格的书籍,书籍叠放时要求书籍不能做旋转,请计算最多能有多少个规格书籍
能叠放在一起。
输入描述:
输入: books = [[20,16],[15,11],[10,10],[9,10]]
说明:总共4本书籍,第一本长度为20宽度为16;第二本书长度为15宽度为11,依
次类推,最后一本书长度为9宽度为10.
输出描述:
输出: 3
说明:最多3个规格的书籍可以叠放到一起,
从下到上依次为: [20,16],[15,11],[10,10]
补充说明:
import java.util.*;
public class Main {
   public static void main(String[] args) {
      Scanner sc =new Scanner(System.in);
      String tmp = sc.nextLine();
      String s ="";
      for (int i =0;i<tmp.length(); ++i){</pre>
          if (tmp.charAt(i) != ' '){
             s += tmp.charAt(i);
          }
      }
     String [] x = s.substring(1,s.length()-1).split(",");
      int n =x.length;
      int [][] arr = new int[n/2][2];
```

for(int i = 0; i < n; i += 2){

```
arr[i / 2][0] =Integer.parseInt(x[i].substring(1));
                arr[i / 2][1] =Integer.parseInt(x[i + 1].substring(0,x[i+1].length()-1));
          }
          Arrays.sort(arr,(a,b) -> {
                if (a[0] != b[0])
                     return a[0]-b[0];
                return b[1] - a[1];
          });
          ArrayList<Integer> dp = new ArrayList<>();
          dp.add(arr[0][1]);
          for (int i = 1;i < arr.length; ++i){
                int y =arr[i][1];
                if (y> dp.get(dp.size()-1)){
                     dp.add(y);
                     continue;
                }
                int left =0 , right = dp.size()-1;
                while (left< right){
                     int mid = (left + right)>>1;
                     if (dp.get(mid) < y){
                           left = mid + 1;
                     }else {right =mid;
                     }
                }
                dp.set(left,y);
          }
          System.out.println(dp.size());
     }
}
```