361猎杀僵尸

有n头僵尸，你有一把机关枪和若干手榴弹，准备对他们进行伏击。要消灭一个僵尸你可以采取两种方式：

1. 机关枪射击：每个僵尸i，必须在对应时刻si到时刻ti内对该僵尸连续射击，才能将其击毙，错过了这个时间段就没有射击机会了。因为你只有一把机关枪，所以无法同时对两个僵尸射击，但一头僵尸消灭后能瞬间开始另一头的射击。
2. 你也可以用手榴弹炸死僵尸，一颗手榴弹只能炸一头僵尸。

机关枪子弹不值钱，但手榴弹值钱，如果需要将所有僵尸消灭，至少需要多少颗手榴弹？

输入第一行为一个正整数n，之后n行每行两个正整数si,ti,保证si<ti。输入数字都小于1000。输出一个正整数，表示至少要多少手榴弹。

**输入样例：**

3

1 2

2 5

1 3

**输出样例：**

1

说明：机关枪射击：时刻1到2，然后2到5。手榴弹炸毁最后一头僵尸。

**输入样例：**

5

1 3

2 5

4 7

6 9

8 10

**输出样例：**

2

369猎杀僵尸2

有n头僵尸需要消灭。要消灭一个僵尸只能采取一种方式：机关枪射击。每个僵尸i，必须在对应时刻si到时刻ti内对该僵尸连续射击，才能将其击毙，错过了这个时间段就没有射击机会了。每一位机关枪抢手，无法同时对两个僵尸射击。请问至少要多少位枪手才能消灭所有僵尸？

输入第一行为正整数n，之后n行每行两个正整数si,ti。n<=200，其他输入都小于1000。输出一个正整数，表示需要多少位枪手。

**输入样例：**

4

1 2

2 5

1 3

2 4

**输出样例：**

3

**输入样例：**

4

1 2

5 7

1 4

3 6

**输出样例：**

2

拓展题： 362歌手赶场, 370开讲座