

题目描述：

为庆祝中国共产党成立 **100** 周年，某公园将举行多场文艺汇演，很多演出都是同时进行。一个人只能同时观看一场演出，且不能迟到早退。由于演出分散在不同的演出场地，所以连续观看的演出最少要有 **15** 分钟的时间间隔。

小明是一个狂热的文艺迷，想观看尽可能多的演出。现给出演出时间表，请帮小明计算他最多能观看几场演出。

输入描述：

第一行为一个数 N ，表示演出场数， $1 \leq N \leq 1000$

接下来 N 行，每行两个空格分隔的整数，第一个整数 T 表示演出开始时间，第二个整数 L 表示演出持续时间。 T 和 L 的单位都是分钟， $0 \leq T \leq 1440$ ， $0 < L \leq 180$

输出描述：

请输出最多能观看的演出场数

示例 1

输入：

```
2
720 120
840 120
```

输出：

```
1
```

说明：

两场演出间隔时间为 0 ，不满足最小 **15** 分钟时间间隔的要求，所以最多只能观看一场演出

示例 2

输入：

2

0 60

90 60

输出：

2

说明：

两场演出间隔大于 15 分钟，都能观看到

```
num = int(input())
```

```
if num == 0:
```

```
    print('0')
```

```
else:
```

```
    yanchu = []
```

```
    for i in range(num):
```

```
        a = list(map(int,input().split()))
```

```
        yanchu.append([a[0],a[1]])
```

```
    yanchu.sort(key=lambda x:x[0]+x[1])
```

```
    prev_end =yanchu[0][0] + yanchu[0][1]
```

```
    count = 1
```

```
    for x in range(1,len(yanchu)):
```

```
        begin, end = yanchu[x][0], yanchu[x][0]+yanchu[x][1]
```

```
        if begin - prev_end >= 15:
```

```
            count += 1
```

```
            prev_end = end
```

```
    print(count)
```