

Sample Input 0

```
4
0 30
5 10
15 20
10 15
```

Sample Output 0

```
2
```

Explanation 0

Има заявка за стая от 0 до 30, като всички други заявки са под-интервали на това време.

Заявките за 5 до 10, 15 до 20 и 10 до 15 не се засичат една с друга.

Необходими са минимум 2 стаи - една за заявката от 0 до 30 и една за останалите 3 заявки.