

Joke

Условие

В тази задача са дадени n костенурки, които пълзят по един път. Някой от тях пълзят на групи, така че не виждат членове на групата си нито пред тях нито зад тях. Всяка костенурка изказва твърдение със следната форма: "Има a_i костенурки пълзящи пред мен и b_i костенурку пълзящи зад мен." Вашата задача е да намерите минималния брой костенурки които трябва да са излъгали.

Нека формализираме проблема. Костенурка i има координата x_i . Някой костенурки имат същата координата. Костенурка i казва истината тогава и само тогава когато a_i е броя на костенурки, такива че $x_j > x_i$, и b_i е броя на костенурки, такива че $x_j < x_i$. В противен случай, костенурка i лъже.

Вход

Използва се стандартния вход. Първият ред съдържа числото n ($1 \leq n \leq 1000$). Следват n реда съдържащи числата a_i и b_i ($0 \leq a_i, b_i \leq 1000$) които описват твърденията на всяка костенурка от 1 до n .

Изход

Използва се стандартния изход. На първия ред изведете числото m - минималния брой костенурки които трябва да лъжат.

Примерен Вход 1

```
3
2 0
0 2
2 2
```

Примерен Изход 1

```
1
```

Примерен Вход 2

```
5
0 2
0 3
2 1
1 2
4 0
```

Примерен Изход **2**
2

Ограничения:

Време: 0.25s

Памет: 128MB

Заглавен коментар (header)

за C: /* TASK:joke LANG:C */	за C++: /* TASK:joke LANG:C++ */	за Pascal: { TASK:joke LANG:Pascal }
--	--	--