

对决

[问题描述]

sub 的 n 个小弟们显然对 sub 的排名感到不满意(废话..因为投票者是 sub 选定的),于是他们决定自己 pk 来确定自己的排名。

Sub 其实也很想知道他的这些小弟究竟谁强谁弱..., 于是他躲在幕后默默观察..., 当然了,实力强的小弟总是能击败实力弱的小弟.sub 现在知道了他的小弟们总共进行了 m 轮对决,并且知道了这 m 轮对决结果。

Sub 现在想知道,根据这几轮对决的结果,能确定多少小弟的最终排名呢?

[输入描述]

第一行两个整数 n, m 表示总共有 n 个小弟, m 场对决。 $1 \leq n \leq 100, 1 \leq m \leq 4500$ 。

以下 m 行,每行两个整数 a_i, b_i , 表示小弟 a_i 战胜了小弟 b_i 。

[输出描述]

一个数,表示能够确定名次的小弟的数量。

[输入样例]

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

[输出样例]

```
2
```

[样例说明]

2号小弟输给了1,3,4号小弟,也就是说他的水平比这3个小弟都差。而5号小弟又输在了他的手下,也就是说,他的水平5号小弟强一些。于是,2号小弟的排名必然为第4,5号小弟的水平必然最差,其他3个小弟的排名仍无法确定。