全员认可员工

普及 · 1000ms · 256MB

题目描述

公司有 N 名员工、M 条认可关系 (A, B)：员工 A 认为 B 能力出色。认可具有传递性 （A 认 B、B 认 C 则 A 认 C）。求被**除自身以外全部员工**都认可（直接或间接）的员工人数。

输入格式

第一行两个整数 N, M。 接下来 M 行每行两个整数 A, B：A 认为 B 出色（信息可能重复）。

输出格式

一行一个整数：被全员认可的员工人数。

数据范围

None

输入输出样例

样例输入 #1

```
3 3
1 2
2 1
2 3
```

样例输出 #1

```
1
```

样例输入 #2

```
3 2
1 2
1 3
```

样例输出 #2

```
0
```