

前 TWM015 自创赛 001 T3 国家与城市

题目背景

IDEA: [zsh_haha](#)

题面: [zsh_haha](#)

LaTeX: [zsh_haha](#)

数据: [zsh_haha](#)

验题: [残阳如血](#)

题解: [残阳如血](#)

题目描述

在蓝星上, 有 n 个城市, 有些城市在同一个国家, 有些城市则不在, 现在给你 q 条信息, 每条信息有 a_i, b_i , 表示 a_i 和 b_i 在同一个国家, 你的任务是求出蓝星上有多少个国家。

输入格式

第一行两个数 n, q 。

接下来 q 行, 每行两个数 a_i, b_i 。

输出格式

一个数, 表示答案。

样例 #1

样例输入 #1

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

样例输出 #1

```
2
```

提示

对于 20% 的数据 $n \leq 50$ 。

对于所有数据 $n \leq 10^5, q \leq 7 \times 10^4, 1 \leq a_i, b_i \leq n$ 。

[题解 \(比赛结束后公开\)](#)