

## TAPAIR: Counting The Important Pairs

### 题目描述

Byteland 的道路可以看作是一张连通的简单图（没有重边和自环的无向图）。总统想要在下个月选择两条边升级。施工过程可能需要花费数周的时间，因此要求不考虑这两条边后仍然可以保持该图的连通性。

你的任务是计算有多少组不合法的选边方案。（注意方案是无序二元组）

### 输入格式

输入数据的第一行包含两个整数  $N$ ,  $M$  表示顶点数和边数。接下来的  $M$  行，每行一堆整数表示一条对应的无向边。

### 输出格式

输出一行表示对应的答案。

### 样例数据

#### 输入

```
5 6
1 2
2 3
1 3
3 4
4 5
3 5
```

#### 输出

```
6
```

### 数据范围

- $1 \leq N \leq 100000$
- $1 \leq M \leq 300000$
- $1 \leq u, v \leq N$

