

高铁网络

描述：

国家建设高铁网络，网络由一些连接城市的高铁线路构成。现有高铁建设情况可列为一张统计表，表中列出了每一条高铁线路直接连接的两个城市。国家的建设目标是全国每两个城市之间都可以实现高铁交通（但不一定有直接的高铁线路相连，只要能间接通过高铁线路可达即可）。问最少还要建设多少条高铁线路？

输入说明：

测试用例的第 1 行给出两个正整数，分别是城市数目 $N(<1000)$ 和现有高铁线路数目 M 。随后的 M 行对应 M 条高铁线路，每行给出一对正整数，分别是该条高铁线路直接连接的两个城市的编号。为简单起见，城市从 1 到 N 编号。

输出说明：

在一行上输出最少还需要建设多少条高铁线路。

输入样例：

```
9 8
1 2
1 3
2 4
3 4
5 7
5 6
6 7
8 9
```

输出样例：

```
2
```

实现提示：

该问题实质为求连通分量的个数减一，可用深度优先或广度优先搜索求解，也可用 `MFSet` 求解。