

网络

【问题描述】

在计算机科学中，经常要通过分析变量之间的相关性来简化计算过程。变量间的相关性可以用有向图 $G=(V,E)$ 来表示，图中的点表示变量，边表示变量间的关系。这里 G 满足： G 中的所有边都从编号小的点指向编号大的点。

从图中选出一个点集 $T \subseteq V$ ，如果 T 中的任意两个点之间都有边（方向是编号小的点指向编号大的点），则称 T 为团。特别地，空集也认为是一个团。

如果存在一个点，与 T 中的任意一个点之间都有边（方向是编号小的点指向编号大的点），那么称 T 为可扩团。

如果一个团 S 不是可扩团，那么称它为极大团。

给出 G ，求 G 有多少个不同的极大团。

这里 G 满足一个性质：对于 G 中任意一个点 i ，用 $H[i]$ 表示编号比 i 小的点中所有与 i 有边相连的点的集合，那么 $H[i]$ 是一个团。

【输入格式】

第一行 n, m ，表示点数和边数

接下来 m 行，每行两个数 a, b ，表示有从 a 到 b 的边

注意可能有重边

保证输入的图满足问题描述中提到的性质。

【输出格式】

极大团数量

【样例输入】

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

【样例输出】

2

【数据规模和约定】

对于 30% 的数据， $n \leq 10$

对于 60%的数据, $n \leq 1000$

对于 100%的数据, $n, m \leq 1000000$