

拓扑序计数

普及 · 1000ms · 256MB

题目描述

给定 n 个点的有向无环图（点编号 $1..n$ ），统计不同的拓扑排序个数。两种拓扑序不同当且仅当某一步选择的点不同。

输入格式

第一行两个整数 n 和 e （边数）；接下来 e 行每行两个整数 u, v 表示有向边 $u \rightarrow v$ 。

输出格式

一行一个整数，即拓扑序个数。

数据范围

$$1 \leq n \leq 10, 0 \leq e \leq \frac{n(n-1)}{2}$$

输入输出样例

样例输入 #1

1 0

样例输出 #1

1

样例输入 #2

2 0

样例输出 #2

