

**Notice:** 1:由于本OJ建立在Linux平台下，而许多题的数据在Windows下制作，请注意输入、输出语句及数据类型及范围，避免无谓的RE出现。 2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的，互不影响)，内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点，敬请关注。 3:请用户JeremyGuo,mynameisxiaohao不要恶意卡测评!

## 1016: [JSOI2008]最小生成树计数

Time Limit: 1 Sec Memory Limit: 162 MB

Submit: 4128 Solved: 1658

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

### Description

现在给出了一个简单无向加权图。你不满足于求出这个图的最小生成树，而希望知道这个图中有多少个不同的最小生成树。（如果两颗最小生成树中至少有一条边不同，则这两个最小生成树就是不同的）。由于不同的最小生成树可能很多，所以你只需要输出方案数对31011的模就可以了。

### Input

第一行包含两个数， $n$ 和 $m$ ，其中 $1 \leq n \leq 100$ ;  $1 \leq m \leq 1000$ ; 表示该无向图的节点数和边数。每个节点用 $1 \sim n$ 的整数编号。接下来的 $m$ 行，每行包含两个整数： $a, b, c$ ，表示节点 $a, b$ 之间的边的权值为 $c$ ，其中 $1 \leq c \leq 1,000,000,000$ 。数据保证不会出现自回边和重边。注意：具有相同权值的边不会超过10条。

### Output

输出不同的最小生成树有多少个。你只需要输出数量对31011的模就可以了。

### Sample Input

```
4 6
```

```
1 2 1
```

1 3 1

1 4 1

2 3 2

2 4 1

3 4 1

## Sample Output

8

## HINT

## Source

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.