大视野在线测评

F.A.Qs Home Discuss ProblemSet Status Ranklist Contest ModifyUser Logout 捐free_bzoj 赠本站

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。

2750: [HAOI2012]Road

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 128 MB Submit: 523 Solved: 248 [Submit][Status][Discuss]

Description

C国有n座城市,城市之间通过m条单向道路连接。一条路径被称为最短路,当且仅当不存在 从它的起点到终点的另外一条路径总长度比它小。两条最短路不同,当且仅当它们包含的道 路序列不同。我们需要对每条道路的重要性进行评估,评估方式为计算有多少条不同的最短 路经过该道路。现在,这个任务交给了你。

Input

第一行包含两个正整数n、m 接下来m行每行包含三个正整数u、v、w,表示有一条从u到v长度为w的道路

Output

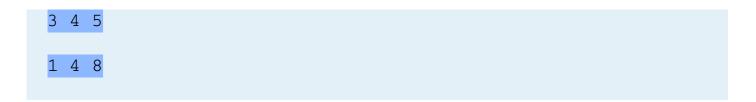
输出应有m行,第i行包含一个数,代表经过第i条道路的最短路的数目对 100000007取模后的结果

Sample Input

4 4

1 2 5

2 3 5



Sample Output

2

3

2

1

HINT

数据规模

30%的数据满足:n≤15、m≤30

60%的数据满足:n≤300、m≤1000

100%的数据满足:n≤1500、m≤5000、w≤10000

Source

[Submit][Status][Discuss]

HOME Back

한국어 中文 فارسى 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.