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。

1832: [AHOI2008]聚会

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 64 MB Submit: 1024 Solved: 407

[Submit][Status][Discuss]

Description

Y岛风景美丽宜人,气候温和,物产丰富。Y岛上有N个城市,有N-1条城市间的道路连接着它们。每一条道路都连接某两个城市。幸运的是,小可可通过这些道路可以走遍Y岛的所有城市。神奇的是,乘车经过每条道路所需要的费用都是一样的。小可可,小卡卡和小YY经常想聚会,每次聚会,他们都会选择一个城市,使得3个人到达这个城市的总费用最小。由于他们计划中还会有很多次聚会,每次都选择一个地点是很烦人的事情,所以他们决定把这件事情交给你来完成。他们会提供给你地图以及若干次聚会前他们所处的位置,希望你为他们的每一次聚会选择一个合适的地点。

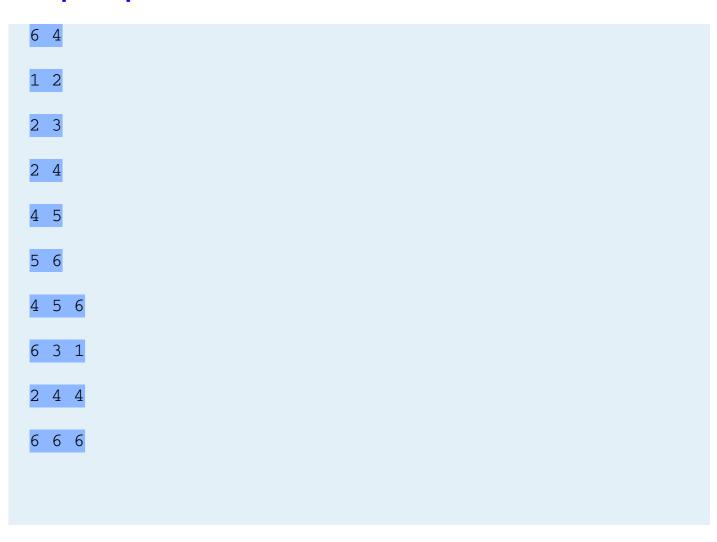
Input

第一行两个正整数,N和M。分别表示城市个数和聚会次数。后面有N-1行,每行用两个正整数A和B表示编号为A和编号为B的城市之间有一条路。城市的编号是从1到N的。再后面有M行,每行用三个正整数表示一次聚会的情况:小可可所在的城市编号,小卡卡所在的城市编号以及小YY所在的城市编号。

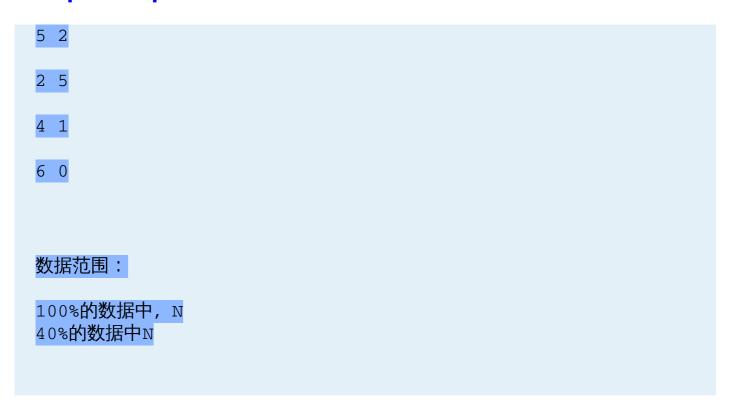
Output

一共有M行,每行两个数Pos和Cost,用一个空格隔开。表示第i次聚会的地点选择在编号为Pos的城市,总共的费用是经过Cost条道路所花费的费用。

Sample Input



Sample Output



HINT

Source

Day1

[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.