大视野在线测评

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

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。 3:请用户JeremyGuo,mynameisxiaohao不要恶意卡测评!

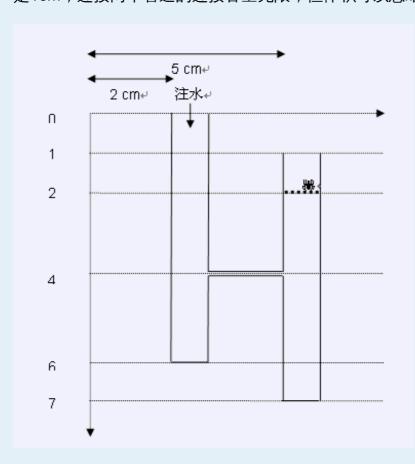
1092: [SCOI2003]蜘蛛难题

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 162 MB

Submit: 172 Solved: 30 [Submit][Status][Discuss]

Description

有一堆管道,还有一个蜘蛛Willy,如下图所示。所有管道的是上端开口,下端封底,直径都是1cm,连接两个管道的连接容量无限,但体积可以忽略不计。



在第一个管道上方有一个水源,从中有水不断往下流,速度为每秒0.25% cm3。由于管道横

Input

所有位置都用有序数对(x, y)表示,其中y坐标从上到下逐渐增大;x坐标从左到右逐渐增大,因此左上角的坐标为(0,0),其他所有坐标值为0到100之间的整数。输入第一行为一个整数p(1<=p<=20),表示管道的数目;以下p行,每行用x, y, h三个整数描述一根管道。(x,y)为管道左上角坐标;h为管道高度(1<=h<=20)。以下一行为一个整数L(0<=L<=50),为连接的个数。以下L行每行用三个整数x, y, d描述一个连接,(x,y)为左端点的坐标,d为连接的长度(1<=d<=20)。最后一行为两个整数a, b,表示Willy在管道a的y坐标为b的位置。管道按照在文件中出现的顺序编号为1,2,3…p以下为一些假设:❷水源总是在第一根管道的正上方❷连接不会穿越管道❷任意两个连接的y坐标都不相同❷任意两个管道的左上角的x坐标都不相同❷任意连接的两个端点都在管道上(不会出现悬空的情形)

Output

仅一个整数,为水面接触到Willy的时间。如果水面无法接触到Willy,输出-1。

Sample Input

2

2 0 6

5 1 6

1

3 4 2

2 2

Sample Output

9

HINT

该样例对应题目中的例子。

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.