

**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。

## 1875: [SDOI2009]HH去散步

Time Limit: 20 Sec Memory Limit: 64 MB

Submit: 1141 Solved: 531

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

### Description

HH有个一成不变的习惯，喜欢饭后百步走。所谓百步走，就是散步，就是在一定的时间内，走过一定的距离。但是同时HH又是个喜欢变化的人，所以他不会立刻沿着刚刚走来的路走回。又因为HH是个喜欢变化的人，所以他每天走过的路径都不完全一样，他想知道他究竟有多少种散步的方法。现在给你学校的地图（假设每条路的长度都是一样的都是1），问长度为t，从给定地点A走到给定地点B共有多少条符合条件的路径

### Input

第一行：五个整数N，M，t，A，B。其中N表示学校里的路口的个数，M表示学校里的路的条数，t表示HH想要散步的距离，A表示散步的出发点，而B则表示散步的终点。接下来M行，每行一组 $A_i, B_i$ ，表示从路口 $A_i$ 到路口 $B_i$ 有一条路。数据保证 $A_i \neq B_i$ ，但不保证任意两个路口之间至多只有一条路相连接。路口编号从0到N-1。同一行内所有数据均由一个空格隔开，行首行尾没有多余空格。没有多余空行。答案模45989。

### Output

一行，表示答案。

### Sample Input

4 5 3 0 0

0 1

0 2

0 3

2 1

3 2

## Sample Output

4

## HINT

对于30%的数据， $N \leq 4$ ， $M \leq 10$ ， $t \leq 10$ 。

对于100%的数据， $N \leq 20$ ， $M \leq 60$ ， $t \leq 230$ ， $0 \leq A, B$

## Source

Day1

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

[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.