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。

2707: [SDOI2012]走迷宫

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 128 MB Submit: 382 Solved: 156 [Submit][Status][Discuss]

Description

Morenan被困在了一个迷宫里。迷宫可以视为N个点M条边的有向图,其中Morenan处于起点S,迷宫的终点设为T。可惜的是,Morenan非常的脑小,他只会从一个点出发随机沿着一条从该点出发的有向边,到达另一个点。这样,Morenan走的步数可能很长,也可能是无限,更可能到不了终点。若到不了终点,则步数视为无穷大。但你必须想方设法求出Morenan所走步数的期望值。

Input

第1行4个整数,N,M,S,T 第[2, M+1]行每行两个整数o1, o2,表示有一条从o1到o2的边。

Output

```
一个浮点数,保留小数点3位,为步数的期望值。若期望值为无穷大,则输出"INF"。
【样例输入1】
6616
12
13
24
35
46
56
【样例输出1】
```

测试点	N	М	Hint
[1, 6]	<=10	<=100	
[7, 12]	<=200	<=10000	
[13, 20]	<=10000	<=1000000	保证强连通分量的 大小不超过100

另外,均匀分布着40%的数据,图中没有环,也没有自环

Sample Input

Sample Output

HINT

Source

round 1 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.