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。

3640: JC的小苹果

Time Limit: 15 Sec Memory Limit: 256 MB Submit: 291 Solved: 103 [Submit][Status][Discuss]

Description

让我们继续JC和DZY的故事。

"你是我的小丫小苹果,怎么爱你都不嫌多!"

"点亮我生命的火,火火火火火!"

话说JC历经艰辛来到了城市B,但是由于他的疏忽DZY偷走了他的小苹果!没有小苹果怎 么听歌!他发现邪恶的DZY把他的小苹果藏在了一个迷宫里。JC在经历了之前的战斗后他还 剩下hp点血。开始JC在1号点,他的小苹果在N号点。DZY在一些点里放了怪兽。当JC每次 遇到位置在i的怪兽时他会损失Ai点血。当JC的血小于等于0时他就会被自动弹出迷宫并且再 也无法进入。

但是JC迷路了,他每次只能从当前所在点出发等概率的选择一条道路走。所有道路都是 双向的,一共有m条,怪兽无法被杀死。现在JC想知道他找到他的小苹果的概率。

P.S.大家都知道这个系列是提高组模拟赛,所以这是一道送分题balabala

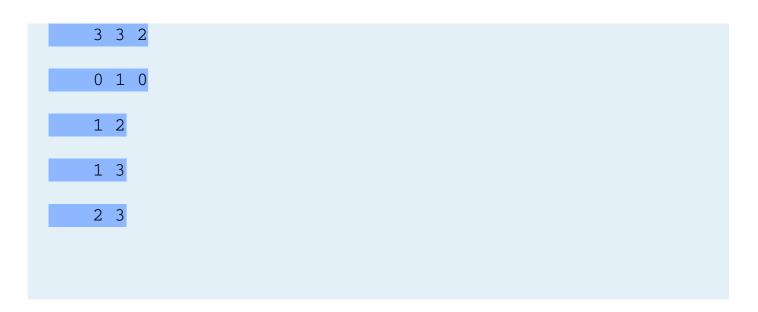
Input

第一行三个整数表示n,m,hp。接下来一行整数,第i个表示ic到第i个点要损失的血 量。保证第1个和n个数为0。接下来m行每行两个整数a,b表示ab间有一条无向边。

Output

仅一行,表示JC找到他的小苹果的期望概率,保留八位小数。

Sample Input



Sample Output

0.87500000

HINT

对于100%的数据 2<=n<=150, hp<=10000, m<=5000, 保证图联通。

Source

By JRY

[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.