# 大视野在线测评

#### F.A.Qs Home Discuss ProblemSet Status Ranklist Contest ModifyUser free\_bzoj Logout 捐赠本站

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。

## 2595: [Wc2008]游览计划

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 256 MBSec Special Judge Submit: 1087 Solved: 465 [Submit][Status][Discuss]

# **Description**

从未来过绍兴的小 D 有幸参加了 Winter Camp 2008, 他被这座历史名城的秀丽风景所吸引,强烈要求游览绍兴及其周边的所有景点。

主办者将绍兴划分为N行M列 $(N\times M)$ 个方块,如下图 $(8\times 8)$ :

			沈园		
			八字桥		
		周恩来故居			东湖
				大禹陵	
	兰亭				
鉴湖					

景点含于方块内, 且一个方块至多有一个景点。无景点的方块视为路。

为了保证安全与便利,主办方依据路况和治安状况,在非景点的一些方块内安排不同数量的志愿者;在景点内聘请导游(导游不是志愿者)。<u>在选择旅游方案时,保证任意两个景点之间,存在一条路径,在这条路径所经过的每一个方块都有志愿者或者该方块为景点</u>。既能满足选手们游览的需要,又能够让志愿者的总数最少。

例如,在上面的例子中,在每个没有景点的方块中填入一个数字,表示控制该方块最少需要的志愿者数目:

1	4	1	3	4	2	4	1
4	3	1	2	沈园	1	2	3
3	2	1	3	八字桥	3	1	2
2	6	5	周恩来故居	2	4	1	东湖
5	1	2	1	3	4	2	5
5	1	3	1	5	大禹陵	1	4
5	兰亭	6	1	4	5	3	4
鉴湖	2	2	2	3	4	1	1

图中用深色标出的方块区域就是一种可行的志愿者安排方案,一共需要 20 名志愿者。由图可见,两个相邻的景点是直接(有景点内的路)连通的(如沈园和八字桥)。

现在,希望你能够帮助主办方找到一种最好的安排方案。

### Input

第一行有两个整数,N和M,描述方块的数目。

接下来 N行, 每行有 M 个非负整数, 如果该整数为 0, 则该方块为一个景点;

否则表示控制该方块至少需要的志愿者数目。 相邻的整数用 (若干个) 空格隔开,

行首行末也可能有多余的空格。

## **Output**

由 N + 1行组成。第一行为一个整数,表示你所给出的方案中安排的志愿者总数目。

接下来 N行,每行M 个字符,描述方案中相应方块的情况:

- z'\_'(下划线)表示该方块没有安排志愿者;
- z 'o' (小写英文字母o) 表示该方块安排了志愿者;
- z 'x' (小写英文字母x) 表示该方块是一个景点;

注:请注意输出格式要求,如果缺少某一行或者某一行的字符数目和要求不

一致(任何一行中,多余的空格都不允许出现),都可能导致该测试点不得分。

## **Sample Input**

4 4

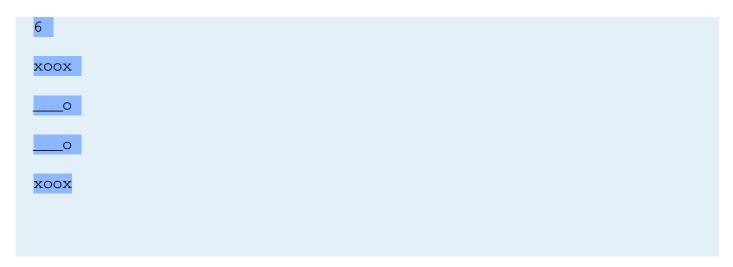
0 1 1 0

2 5 5 1

1 5 5 1

0 1 1 0			

# **Sample Output**



#### **HINT**

对于100%的数据,N,M,K≤10,其中K为景点的数目。输入的所有整数均在[0,2^16]的范围内

#### **Source**

Ljcc930提供SPJ

[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.