(friend.cpp/in/out)

问题描述:

最近电视上热播"喜羊羊与灰太狼",大家都说"做人要做懒羊羊",为什么呢?因为他不愿意多做一个动作、不愿意多动一个脑筋,甚至懒得张嘴吃饭,简直是懒的无与伦比!话说羊村的羊还真多啊!每周一早晨,羊村老村长慢羊羊同志学着人类的学校,把所有羊列队在广场上进行思想教育,主要是保持警惕防止狼类的攻击,当然也包括对懒羊羊之类的"异类"进行批评教育。

羊群列队成一个 m*n 的方阵,每只羊站在一个格子里,而且是长期固定的,便于点名啊:) 晕倒! 当然,这样一来的好处是,大家都知道自己的朋友站在哪个位置,虽然它们可能互相 看不见,但心里都知道,并且在老村长进行无聊的训教时,大家都还想赶快结束赶快找离自 己最近的朋友交流周末的开心事呢?

懒羊羊也想尽快找到自己的好朋友聊天,但是他既不愿意多走路、又不愿意动脑筋去想怎么走,所以就请智羊羊同学帮它编个程序,以便快速定位找到离它最近的一位好朋友。如果你是智羊羊,你怎么完成这个任务呢?

问题输入:

第 1 行为两个整数 m 和 n, 2<=m,n<=100。

第 2 行为懒羊羊的位置 x,y, 表示在第 x 行 y 列。

以下 m 行为一个 m*n 的数字方阵, 所有 a[i,j]的值相等的表示是好朋友,

1 <= a[i,j] <= 100.

每行的两个数之间都有一个空格分隔。 问题输出: 输出一行两个数 x1,y1,表示懒羊羊最近的一个朋友的位置在第 x1 行 y1 列,之间用一 个空格隔开。 如果最近的的朋友不只一个,则输出 x1 最小的,如果还不唯一则输出 y1 最小的。 数据保证懒羊羊一定有朋友。 输入样例: 4 4 1 2 2 1 2 1 1 3 1 3 2122 2 2 1 3 输出样例: 1 4 样例解释: 懒羊羊(1,2)有5个朋友,其中3个朋友(2,1)、(2,3)、(1,4)离它的距离都是 一样的(2),但是其中的x1=1是最小的。