

问题描述	
试题编号:	201512-2
试题名称:	消除类游戏
时间限制:	1.0s
内存限制:	256.0MB
问题描述:	<p>问题描述</p> <p>消除类游戏是深受大众欢迎的一种游戏，游戏在一个包含有n行m列的游戏棋盘上进行，棋盘的每一行每一列的方格上放着一个有颜色的棋子，当一行或一列上有连续三个或更多的相同颜色的棋子时，这些棋子都被消除。当有多处可以被消除时，这些地方的棋子将同时被消除。</p> <p>现在给你一个n行m列的棋盘，棋盘中的每一个方格上有一个棋子，请给出经过一次消除后的棋盘。</p> <p>请注意：一个棋子可能在某一行和某一列同时被消除。</p> <p>输入格式</p> <p>输入的第一行包含两个整数n, m，用空格分隔，分别表示棋盘的行数和列数。</p> <p>接下来n行，每行m个整数，用空格分隔，分别表示每一个方格中的棋子的颜色。颜色使用1至9编号。</p> <p>输出格式</p> <p>输出n行，每行m个整数，相邻的整数之间使用一个空格分隔，表示经过一次消除后的棋盘。如果一个方格中的棋子被消除，则对应的方格输出0，否则输出棋子的颜色编号。</p> <p>样例输入</p> <pre> 4 5 2 2 3 1 2 3 4 5 1 4 2 3 2 1 3 2 2 2 4 4 </pre> <p>样例输出</p> <pre> 2 2 3 0 2 3 4 5 0 4 2 3 2 0 3 0 0 0 4 4 </pre> <p>样例说明</p> <p>棋盘中第4列的1和第4行的2可以被消除，其他的方格中的棋子均保留。</p> <p>样例输入</p> <pre> 4 5 2 2 3 1 2 3 1 1 1 1 2 3 2 1 3 2 2 3 3 3 </pre> <p>样例输出</p> <pre> 2 2 3 0 2 3 0 0 0 0 2 3 2 0 3 2 2 0 0 0 </pre> <p>样例说明</p> <p>棋盘中的所有1以及最后一行的3可以被同时消除，其他的方格中的棋子均保留。</p> <p>评测用例规模与约定</p> <p>所有的评测用例满足：$1 \leq n, m \leq 30$。</p>