

A**B****C****D****E****F****G****H****I**

签到题

给定 $n*m$ 大小的棋盘,按五子棋规则构造两人和棋情况

结论很显然

如果行数为偶数,对每一行构造一个连续四个断一个即可,下一行和上一行的情况完全相反

如果行数为奇数,考虑前 $n-1$ 行采取偶数行情况的构造,最后一行两个棋子交替即可

本来第一直觉以为是考察五子棋的日字八卦阵,结果发现我属实想多了(虽然正解是这么做的,但我觉得很没必要)

八卦阵是和棋局面的充分条件,并非必要条件

AC代码

```
#include <bits/stdc++.h>
using namespace std;
int main(){
    int t;
    cin>>t;
    while(t--){
        int n,m;
        cin>>n>>m;
        int flag = 1;
        for(int i=0;i<(n%2?n-1:n);++i){
            int count = 1;
            for(int j=0;j<m;++j){
```

```
        if(flag>0){
            if(count<=4){
                printf("x");
                count++;
            }
            else{
                count = 1;
                printf("o");
            }
        }
        else{
            if(count<=4){
                printf("o");
                count++;
            }
            else{
                count = 1;
                printf("x");
            }
        }
        }
        flag = -flag;
        printf("\n");
    }
    if(n%2){
        for(int j=0;j<m;++j){
            if(j%2==0) printf("x");
            else printf("o");
        }
        printf("\n");
    }
}
}
```

J

K

L

From: <https://wiki.cvbbacm.com/> - CVBB ACM Team
Permanent link: https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2023-2024:teams:ikun_is_coding:2023_%E7%89%9B%E5%AE%A2%E6%9A%91%E6%9C%9F%E5%A4%9A%E6%A0%A1%E8%AE%AD%E7%BB%83%E8%90%A5_2&rev=1690079455
Last update: 2023/07/23 10:30