数组的构造与填充相关题目

人员

温郝冬、罗启宸、董浩桢、陶汇笙、郭栩睿、马瑞昕、崔宸赫、邹忆航、魏子喆、张昱霖 到课

作业检查

陶汇笙、董浩桢、邹忆航、李沛都 完成 4 题

郭栩睿、温郝冬、张昱霖 完成 3 题

马瑞昕、洪晨栋、洪晨棋、崔宸赫、魏子喆 完成 2 题

罗启宸 完成 1 题

作业

https://www.luogu.com.cn/contest/197240

A、B、C 3道题目为课上题目,要求同学们在家补完,下节课要求大家默写

D 题为课后选做作业

课堂表现

课堂纪律整体比较好,同学们课后一定要要好好复习 A B C 3 道题,下周要求默写

课堂内容

P1789 【Mc生存】插火把

```
}
        }
    }
    while (k -- ) {
       int x, y;
        cin >> x >> y;
        for (int i = x-2; i <= x+2; i++) {
            for (int j = y-2; j \leftarrow y+2; j++) {
                 if (i>=1 && i<=n && j>=1 && j<=n) {
                     a[i][j] = 1;
                 }
            }
        }
    }
    int cnt = 0;
    for (int i = 1; i <= n; i++) {
        for (int j = 1; j <= n; j++) {
            if (a[i][j] == 0) {
                 cnt++;
            }
        }
    cout << cnt << endl;</pre>
    return 0;
}
```

U476048 按要求构造数组

```
#include <bits/stdc++.h>
using namespace std;
const int maxn = 2000 + 5;
int a[maxn][maxn];
int main()
{
    int n;
    cin >> n;
    int m = 2*n - 1;
    int x = m, y = n, cnt = 0, id = 1;
    while (cnt < m*m) {
        a[x][y] = id;
        if (x==m \&\& y==1) {
            X--;
        }
        else if (x == m) {
            x = 1, y--;
```

U476049 数组填充

```
#include <iostream>
using namespace std;
int a[505][505];
int main()
{
    int n;
    cin >> n;
    int value = 1;
    for (int k = 2*n; k >= 2; k--) {
        if (k\%2==1) {
            for (int i = 1; i <= n; i++) {
                for (int j = 1; j <= n; j++) {
                    if (i+j == k) {
                        a[i][j] = value;
                        value++;
                    }
                }
            }
        }
        else {
            for (int i = n; i >= 1; i--) {
                for (int j = 1; j <= n; j++) {
                    if (i+j == k) {
```