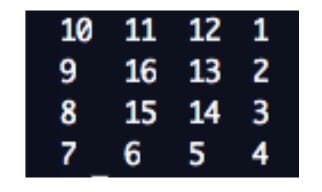
作業 #17

- ■#練習: 在 n*n 的方陣中依照回形(蛇形)的方式,由右上開始依序填入 1, 2, … n*n。
- Requirements:
 - 1. 輸入一個數字 N,定義一個 N*N 的二維陣列
 - 2. 輸出一個由 1, 2, .. N*N 的回形(蛇形)方陣
- ■Sample Input:參考下頁
- ■Sample Output:參考下頁



參考程式碼與結果

■你可以參考下列程式碼修改,也可以自己從頭開始寫。只要執行 結果必須符合右邊的格式即可。

```
main.cpp
                                                                https://ProductiveFussySystemadministrator.v123582.repl.run
     #include<iostream>
                                                                clang++-7 -pthread -std=c++17 -o main main.cpp
     #define N 10
                                                                ./main
                                                                     輸入n,印出1到n*n之間的數
     using namespace std;
                                                                  16 13 2
     int a[N][N] = {};
                                                                  15 14 3
                                                                  6 5 4
     int main(){
       int n, x, y, m = 1;
       cin >> n;
        a[x = 0][y = n-1] = m;
 10
 11
 12
       // Your Code
       for(int i = 0; i < n; i++){
 13
        for(int j = 0; j < n; j++){
 14
           cout << a[i][j] << "\t":
 15
 16
         cout << endl;
 17
 18
 19
        return 0;
 20
```

作業繳交說明

你需要繳交以下檔案到 Portal 作業:

- 1. cpp 程式碼
- 2. 程式碼內有文字說明的註解
- 3. 執行結果截圖

(若無法上傳多個檔案,請壓縮成 zip 或 rar 格式,並且命名成「學號.zip」或「學號.rar」)

■本次作業截止時間:

僅限 11/16、11/23 上課繳交

```
♪ clang++-7 -pthread -std=c++17 -o main main.cpp
♪ ./main
Hello World, 王大明
♪ 【
```