#include <iostream>

using namespace std;

struct Coord {

int x;

int y;

void clear() {

x = -1;

y = -1;

}

};

int main()

{

srand(time(0));

int n = 25;

short\*\* arr = new short\* [n];

for (int i = 0; i < n; i++) {

arr[i] = new short[n];

for (int j = 0; j < n; j++)

{

arr[i][j] = rand()%10;

}

}

/\*arr[11][0] = 1;

arr[12][0] = 2;

arr[13][0] = 3;

arr[14][0] = 4;

arr[15][0] = 5;

arr[16][0] = 6;

arr[17][0] = 7;

arr[18][0] = 8;

arr[0][0] = 8;

arr[1][0] = 10;

arr[2][0] = 8;

arr[3][0] = 7;

arr[4][0] = 6;

arr[5][0] = 5;

arr[6][0] = 4;

arr[7][0] = 3;

arr[8][0] = 2;

arr[9][0] = 1;

arr[11][10] = 1;

arr[12][10] = 2;

arr[13][10] = 3;

arr[14][10] = 4;

arr[15][10] = 5;

arr[16][10] = 6;

arr[17][10] = 7;

arr[18][10] = 8;\*/

Coord\* t = new Coord[8];

bool flag1 = 1;

bool flag2 = 1;

int k = 0;

for (int i = 0; i < n; i++) {

int x = 8;

k = 0;

Coord\* t = new Coord[8];

for (int j = 0; j < n-1; j++) {

x = 8 - k;

if (arr[j][i] == x)

{

k++;

t[k-1].x = j;

t[k-1].y = i;

}

else

{

k = 0;

for (int l = 0; l < 8; l++)

{

t[l].clear();

}

}

if (k == 8)

{

for (int i = 0; i < n; i++)

{

for (int j = 0; j < n; j++)

cout << arr[i][j] << " ";

cout << endl;

}

cout<<"Up->Down"<<endl;

for (int l = 0; l < 8; l++)

cout << "{" << t[l].x << "," << t[l].y << "}" << endl;

}

}

}

for (int i = 0; i < n; i++) {

int x = 8;

k = 0;

Coord\* t = new Coord[8];

for (int j = n-1; j >1; j--) {

x = 8 - k;

if (arr[j][i] == x)

{

k++;

t[k - 1].x = j;

t[k - 1].y = i;

}

else

{

k = 0;

for (int l = 0; l < 8; l++)

{

t[l].clear();

}

}

if (k == 8)

{

for (int i = 0; i < n; i++)

{

for (int j = 0; j < n; j++)

cout << arr[i][j]<<" ";

cout << endl;

}

cout << "Down->Up" << endl;

for (int l = 0; l < 8; l++)

cout << "{" << t[l].x << "," << t[l].y << "}" << endl;

}

}

}

/\*for (int i = 0; i < n; i++)

{

for (int j = 0; j < n; j++)

cout << arr[i][j]<<" ";

cout << endl;

}\*/

}

Массив двумер short N[25][25]

X=87654321 в минус первой степени(МОД 100000007)

Найти x коорд сверху вниз и снизу верх

N[5][3]=7

N[6][3]=4

74 это числозапис в двух послед ячейках

(5,3)- координаты начала записи (6,3) конец записи

Формат вывода : массив N в виде квадратнойматрицы, затем строки X{координаты начала, координаты конца}