#include <iostream>

#include <cstdlib>

using namespace std;

int main() {

int matrix[10][10] = {};

int Con = 0;

srand(time(NULL));

for(int i=0; i<10; i++){

for(int n=0; n<10; n++){

\*(\*(matrix + i) + n) = rand()%100+1;

}

}

//

for(int i=0; i<10; i++){

for(int n=0; n<10; n++){

cout.width(6);

cout << matrix[i][n];

if (n==9){

cout << "\n";

}

}

}

cout << "\n";

cout << "Числа головної діагоналі:\n";

for(int i=0; i<10; i++){

cout << \*(\*(matrix + i) + i) << ", ";

}

cout << "\n";

cout << "Числа побічної діагоналі:\n";

for(int i=9, n=0; i>=0; i--){

cout << \*(\*(matrix + i) + n) << ", ";

n++;

}

cout << "\n";

cout << "Парних чисел масиву: ";

for(int i=0; i<10; i++){

for(int n=0; n<10; n++){

if(\*(\*(matrix + i) + n) % 2 == 0){

Con++;

}

}

}

cout << Con << "\n";

Con = 0;

cout << "Непарних чисел масиву: ";

for(int i=0; i<10; i++){

for(int n=0; n<10; n++){

if(\*(\*(matrix + i) + n) % 2 == 1){

Con++;

}

}

}

cout << Con << "\n";

}