Написать программу, выполняющую действия в соответствии с вариантом задания и передающую массив в функцию. Ввод и вывод массивов выполнить в отдельных функциях.

9.Преобразовать массив x(3,3) в y, оставив в нем только положительные элементы. Вместо остальных элементов записать 0.

примерный массив

-1 2 -3 4 5 -6 7 8 -9

#include <iostream>

using namespace std;

void inputArr(float\* arr, const int n, const int m) {

cout << "Введите массив: " << endl;

float elem;

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

for (int j = 0; j < m; j++) {

cin >> elem;

arr[i\*m+j] = elem;

}

}

void outputArr(float \*arr, const int n, const int m) {

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

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

cout << arr[i\*m+j] << " ";

cout << endl;

}

}

void clearX(float\* arr, const int n, int const m, float\* newArr) {

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

for (int j = 0; j < m; j++) {

arr[i\*m + j] >= 0 ?

newArr[i\*m + j] = arr[i\*m + j] :

newArr[i\*m + j] = 0;

}

}

int main() {

setlocale(LC\_ALL, "RU");

const int N = 3;

//вводим массив:

float X[N][N], Y[N][N];

inputArr(&X[0][0], N, N);

cout << endl;

//переписываем в y.

clearX(&X[0][0], N, N, &Y[0][0]);

//выводим x и y

outputArr(&X[0][0], N, N);

cout << endl;

outputArr(&Y[0][0], N, N);

return 0;

}