**Условие**

Дано три вектори А[n], В[m], С[k] дійсного типу. Усі нульові елементи замінити максимальним елементом.

// Inshallah.cpp: определяет точку входа для консольного приложения.

//

#include "stdafx.h"

#include "iostream"

using namespace std;

void input(int \*M, int sizeI) {

cout << "Ввод чисел в массив:\n";

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

cin >> M[i];

}

}

int maximum(int \*M, int sizeI) {

int maximum = M[0];

for (int i = 1; i < sizeI; i++) {

if (maximum < M[i]) {

maximum = M[i];

}

}

return maximum;

}

void replacement(int \*M,int sizeI,int maximum) {

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

if (M[i] == 0) M[i] = maximum;

}

}

void out(int \*M, int sizeI) {

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

cout << M[i] << " ";

cout << endl;

}

int main()

{

setlocale(0, "");

//К-во строк для массивов

int sizeA = 3,sizeB = 4,sizeC = 5;

//Создание массивов

int \*A = new int[sizeA];

int \*B = new int[sizeB];

int \*C = new int[sizeC];

//Заполнение

input(A, sizeA);

input(B, sizeB);

input(C, sizeC);

//Поиск наибольшего элемента

int maxA = maximum(A, sizeA);

int maxB = maximum(B, sizeB);

int maxC = maximum(C, sizeC);

//Замена нуля на максимальный элемент

replacement(A, sizeA, maxA);

replacement(B, sizeB, maxB);

replacement(C, sizeC, maxC);

//Вывод массивов

out(A, sizeA);

out(B, sizeB);

out(C, sizeC);

//Освобождение памяти

delete[] A, B, C;

system("pause");

return 0;

}

**//ВВОД**

Ввод чисел в массив А:

0

0

0

Ввод чисел в массив B:

1

2

9

0

Ввод чисел в массив C:

0

0

0

8

9

**//ВЫВОД**

A: 0 0 0

B: 1 2 9 9

C: 9 9 9 8 9