**Условие**

В массиве вещественных чисел C=(c1,c2,…,CK) определить максимальный элемент и заменить на него все нулевые элементы.

#include "stdafx.h"

#include "stdio.h"

#pragma warning(disable : 4996)

FILE \*input = fopen("input.txt", "r");

FILE \*output = fopen("output.txt", "w");

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

int max = M[0];

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

if (max < M[i]) max = M[i];

}

return max;

}

int \*zamena(int \*M,int size, int max) {

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

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

}

return M;

}

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

printf("Result:\n");

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

printf("%d%s", M[i], " ");

fprintf(output, "%d\n", M[i]);

}

}

void main()

{

const int size = 10;

int M[size];

for (int i = 0 ; i < size; i++) fscanf(input, "%d\n", &M[i]);

out(zamena(M, size, maximum(M, size)),size);

}

**Исходные данные Результат**

