**Лабараторная работа №6**

**Блок-схема**

**Задание 5.2**

**Начало**

double w, z, a, t, y;

a = 1;

y = 0.4;

t = 5e-4;

double j []{ 5,3,1,7,3 };

int i = 0; i < sizeof(j) / sizeof(j[0]); i++

Вывод:"ЭТО "<<i +1 << " ИТЕРАЦИЯ"

z = sqrt(t \* a + y) + 4 \* exp(-2 \* j[i]);

w = log(0.4 \* y) / (7 \* a - z);

**C**

**D**

**B**

**D**

**C**

**B**

Вывод: "z = " << z

Вывод: "w = " << w

**Конец**

**Блок-схема**

**Задание 5.1**

**Начало**

double w, z, a, t, y;

a = 1; y = 0.4;

t = 5e-4; j = 1;

t = 1;

x + y +z < xyz

j >= 1 && j < 2

Вывод:"ЭТО "<< t << " ИТЕРАЦИЯ"

t++

z = sqrt(t \* a + y) + 4 \* exp(-2 \* j);

**C**

**D**

**B**

**C**

**B**

**C**

**D**

w = log(0.4 \* y) / (7 \* a - z);

Вывод: "j = " << j

Вывод: "z = " << z

Вывод: "w = " << w

j = j + 0.2;

**Конец**

**Блок-схем. Задание 5.2**

**Начало**

double w, z, a, t, y;

a = 1; y = 0.4; t = 3;

int num = 0;

double j []{0.2, - 1.6, 9.4, 5.7, 6.2};

int i = 0; i < sizeof(j) / sizeof(j[0]); i++

x + y +z < xyz

t >= 3 && t <= 4

Вывод:"ЭТО "<<num << " ИТЕРАЦИЯ"

z = sqrt(t \* a + y) + 4 \* exp(-2 \*j[num]);

z = sqrt(t \* a + y) + 4 \* exp(-2 \* j[num]);

w = log(0.4 \* y) / (7 \* a - z);

w = log(0.4 \* y) / (7 \* a - z);

**F**

**E**

**D**

**C**

**B**

**F**

**E**

**D**

**C**

**B**

num++

Вывод:"t = " << t

Вывод "z = " << z

Вывод "w = " << w

**Конец**