Министерство образования

Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Факультет компьютерного проектирования

Кафедра инженерной психологии и эргономики

Отчет по лабораторной работе №2

Тема: «Разветвляющиеся алгоритмы»

Выполнил: Кляус А. Б.

Студент группы 410901

Проверил: Усенко Ф. В.

Минск 2023

***Цель работы:*** изучить основные средства языка программирования С++, необходимых для кодирования алгоритма с разветвляющейся структурой.

Индивидуальные задание 22.  Проверить истинность высказывания: "Данные числа x, y являются координатами точки, лежащей в четвертой координатной четверти".

Листинг кода:

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

double x, y;

cout << "Введите значение x: ";

cin >> x;

cout << "Введите значение y: ";

cin >> y;

if (x > 0 && y < 0)

{

cout << "Данные числа x, y являются координатами точки, лежащей в четвертой координатной четверти";

}

else

{

cout << "Данные числа x, y не являются координатами точки, лежащей в четвертой координатной четверти";

}

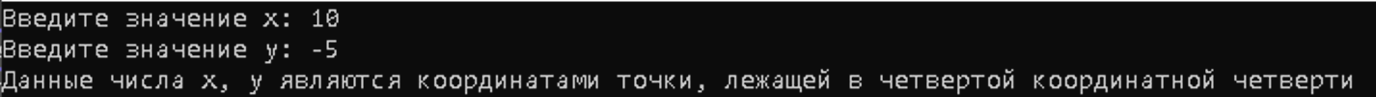
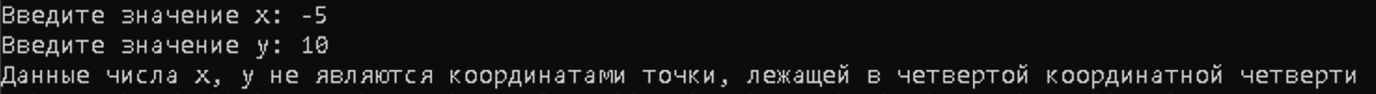
}

Рисунок 1 – Результаты выполнения программы

Построение блок-схемы:

