Отчет по практическому заданию

Практическое занятие № 3

Вариант 26

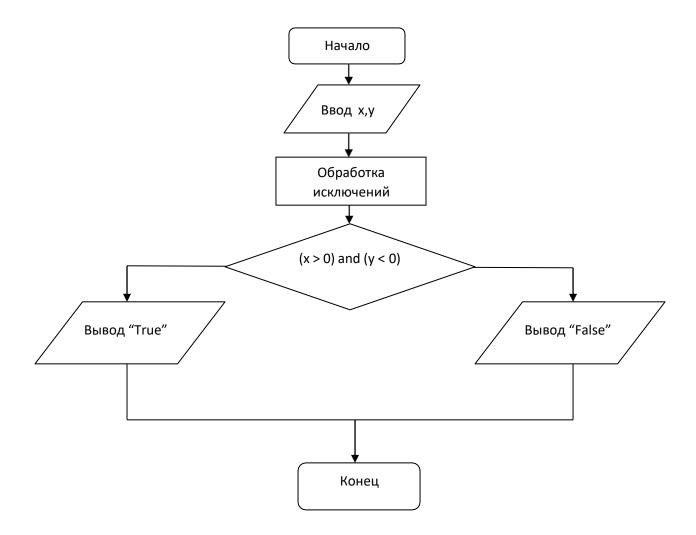
Тема: составление программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community.

Цели: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community.

Постановка 1-ойзадачи: Даны числа x, y. Проверить истинность высказывания: «Точка скоординатами (x, y) лежит в четвертой координатной четверти».

Тип алгоритма: ветвление

Блок-схема алгоритмов:



Текст программы:

Протокол работы программы:

Введите первое число: 5 Введите первое число: 8

Введите второе число: -8 Введите второе число: 5

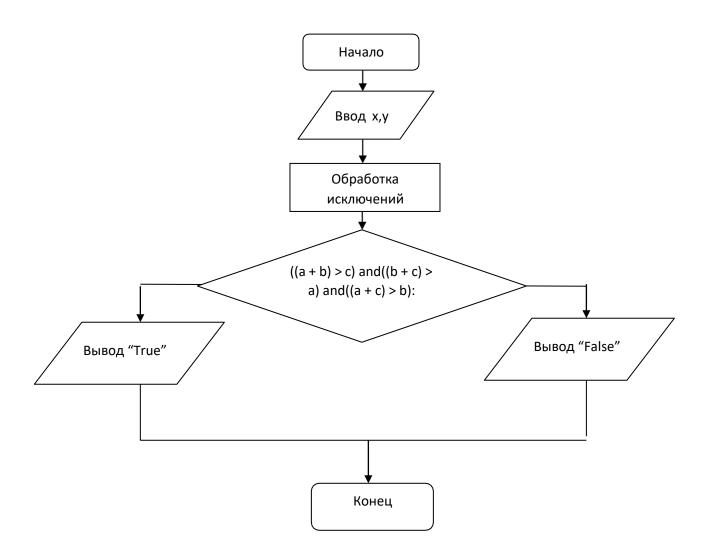
True False

Process finished with exit code 0 Process finished with exit code 0

Постановка 2-ой задачи:Даны целые числа a, b, c. Проверить истинность высказывания: «Существует треугольник со сторонами a, b, c».

Тип алгоритма: ветвление

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

Протокол работы программы:

Process finished with exit code 0

Введите первое целое число: 9	Введите первое целое число: 6
Введите второе целое число: 5	Введите второе целое число: 2
Введите третье целое число: 8	Введите третье целое число: 1
True	False

Вывод: в процессе выполнения практического занятия я закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела навыки составление программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.

Process finished with exit code 0