Практическое занятие №3 (Вариант №30)

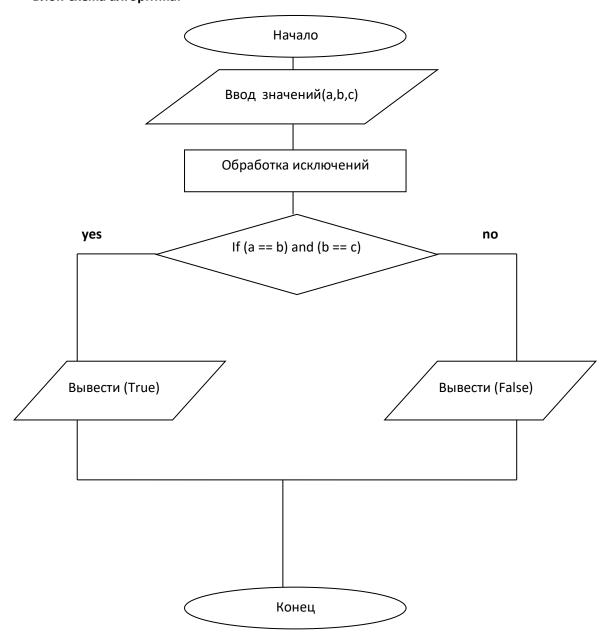
Тема: составление программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community.

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

Постановка задачи: разработать программу, которая будет проверять истинность высказывания: «Треугольник со сторонами а, b, c является равносторонним»

Тип алгоритма: ветвящийся

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

Протокол работы программы:

Введите значение первой стороны треугольника:1

Введите значение второй стороны треугольника:1

Введите значение третьей стороны треугольника1

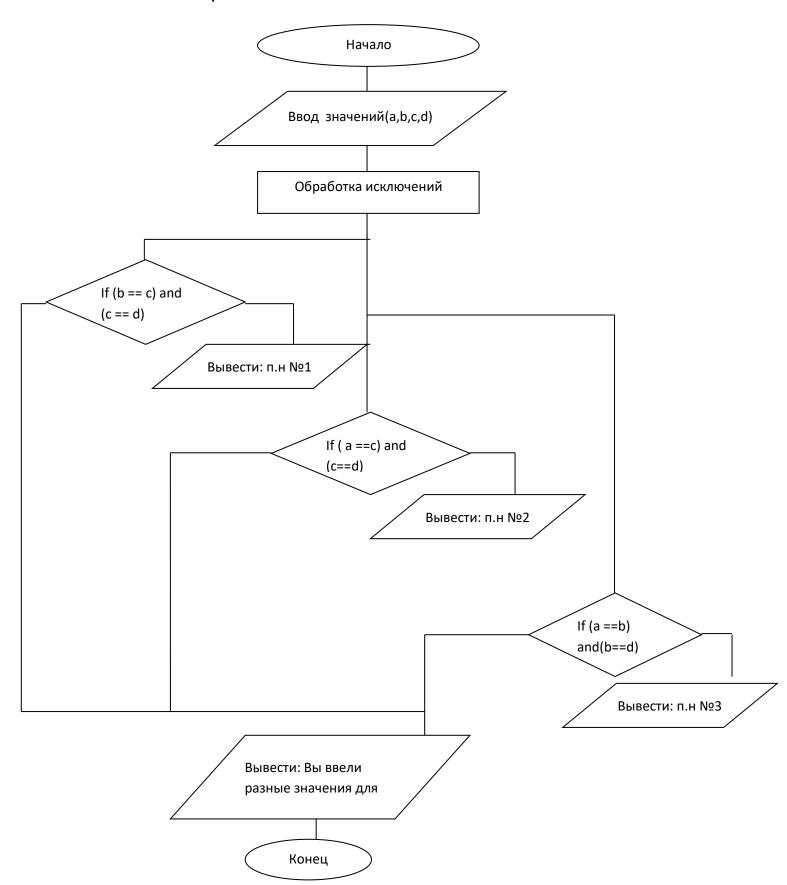
True

Process finished with exit code 0

Постановка задачи: разработать программу, которая будет определять порядковый номер числа, отличного от остальных, при условии, что даны четыре целых числа, одно из них отлично от трех других, равных между собой

Тип алгоритма: ветвящийся

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

Протокол работы программы:

Введите первое целое число: 1

Введите второе целое число:1

Введите третье целое число:3

Введите четвертое целое число:1

Порядковый номер числа, отличного от остальных - 3

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия я закрепила усвоенные знания , понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела навыки составления программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community

Были использованы языковые конструкции while, if .

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода

Студентка группы ПОКС-21 Чачуа Нино