ОТЧЕТ

Практическое занятие №3

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.

1 задача

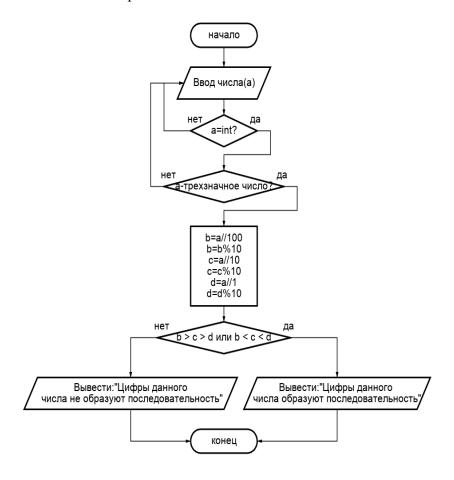
Постановка задачи.

Дано трехзначное число. Проверить истинность высказывания: "Цифры данного числа образуют возрастающую

или убывающую последовательность".

Тип алгоритма: ветвящийся.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

Протокол работы программы: введите трехзначное число: 876 Цифры данного числа образуют возрастающую или убывающую последовательность!(высказывание верно)

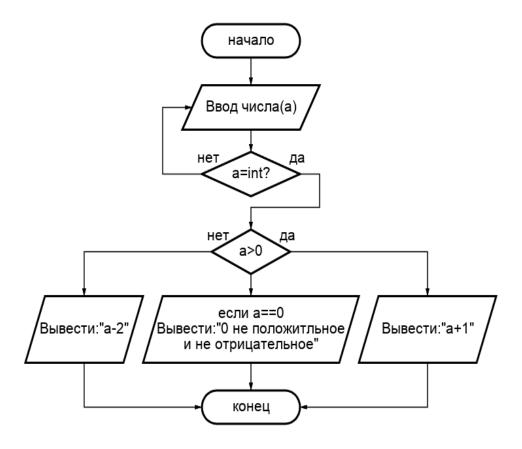
Process finished with exit code 0

2 задача

Постановка задачи:

Дано целое число. Если оно является положительным, то прибавить к нему 1;в противном случае вычесть из него 2. Вывести полученное число.

Тип алгоритма: ветвящийся.



Текст программы:

Студент группы ИС-22 Мицуков Н.Д.

Протокол работы программы:

введите целое число: 12

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции while, if.