Практическое занятие № 3 Вариант №14

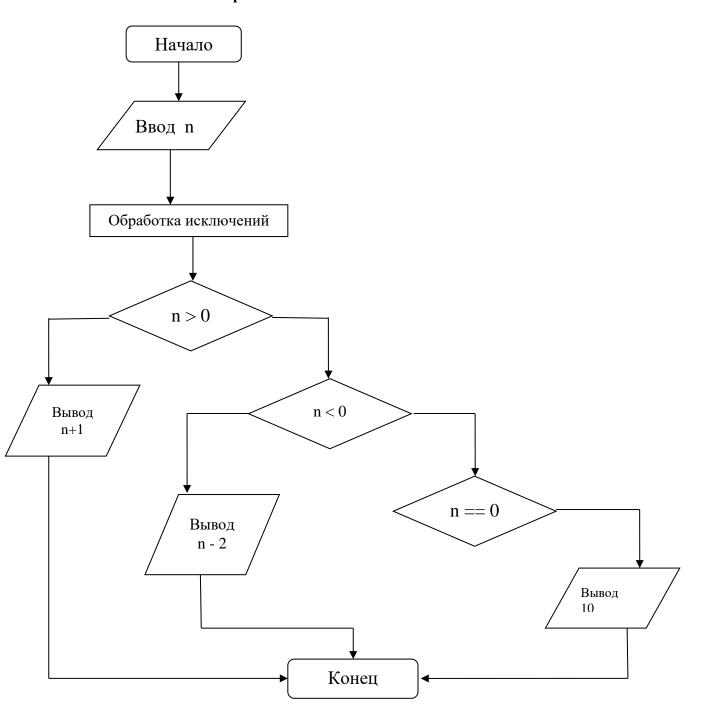
Тема: составление программ ветвящейся структуры вIDEPyCharmCommunity.

Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ ветвящейся структуры в IDEPyCharmCommunity.

Постановка 1-й задачи: дано целое число. Если оно является положительным, то прибавить к нему 1; если отрицательным, то вычесть из него 2; если нулевым, то заменить его на 10. Вывести полученное число.

Тип алгоритма: ветвление

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

Протокол работы программы:

Введите число: 8

Process finished with exit code 0

Введите число: -15 -17

Process finished with exit code 0

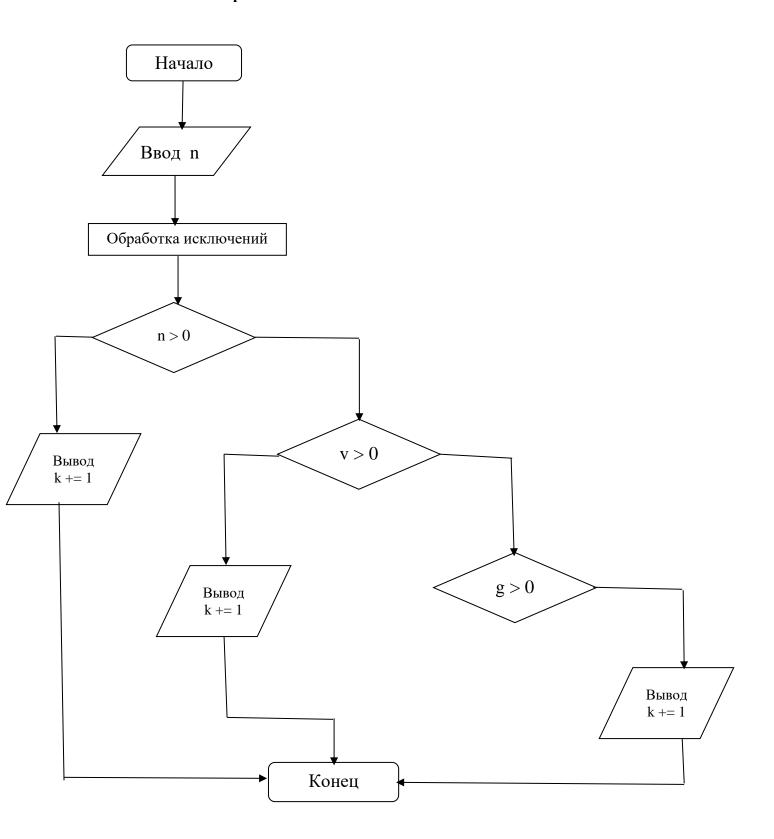
Введите число: 0 10

Process finished with exit code 0

Постановка 2-й задачи: даны три целых числа. Найти количество положительных и количество отрицательных чисел в исходном наборе.

Тип алгоритма: ветвление

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

Протокол работы программы:

Введите первое число: -98
Введите второе число: 5
Введите третье число: 15
Количество положительных чисел = 2
Количество отрицательных чисел = 1

Process finished with exit code 0

Вывод: в ходе выполнения практического занятия я закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела навыки составление программ ветвящейся структуры в IDEPyCharmCommunity.