**ВАРИАНТ 1**

**Составьте блок-схему к заданию и напишите программу на Python**

1. Дано целое число. Если оно является положительным, то прибавить к нему 1, в противном случае вычесть из него два. Вывести полученное число.
2. Ввести число. Если оно четное, разделить его на 4, если нечетное - умножить на 5.
3. Составить программу, которая спрашивает возраст человека и, если ему 18 лет и больше, сообщает “Замечательно. Вы уже можете водить автомобиль”, а в противном случае – “К сожалению, водить автомобиль Вам рановато”.
4. Ввести число. Если оно неотрицательно, вычесть из него 50, в противном случае прибавить к нему 100.

**ВАРИАНТ 2**

**Составьте блок-схему к заданию и напишите программу на Python**

1. Ввести 2 числа. Если их произведение отрицательно, умножить его на – 2 и вывести на экран, в противном случае увеличить его в 1,5 раза и вывести на экран.
2. Ввести рост человека. Вывести на экран “ВЫСОКИЙ”, если его рост превышает 180 см, и “НЕ ОЧЕНЬ ВЫСОКИЙ” в противном случае.
3. Составить программу, которая запрашивает ввод температуры тела человека и определяет, здоров он или болен (здоров при 36 < t < 37)?
4. Ввести 2 числа. Вычесть из большегоменьшее.

**Пример**

Определить является ли прямоугольник квадратом, если известны его длина и ширина.

a = int(input("Введите сторону a = "))  
b = int(input("Введите сторону b = "))  
if a == b:  
    p = "квадрат"  
else:  
    p = "не квадрат"  
print("Прямоугольник - " + str(p))