**Урок No5. Логические и условные операторы**

1.

# Задание No1

# Пользователь вводит целое число. Выведите его строку-описание вида

# "отрицательное четное число", "нулевое число", "положительное нечетное число",

# например, численным описанием числа 190 является строка "положительное

# четное число". Если число не является четным - выведите сообщение "число не

# является четным"

#

# https://github.com/A-l-E-v/PySynergy/blob/main/U-5/number.py

#

print()

print('--- Описание числа ---')

print()

# инициализирую пустое описание числа

str = ''

number = int(input('Введите целое число: '))

# проверка на 0

if number==0:

print ('Описание введённого числа: нулевое число.')

exit (0)

# положительное или отрицательное?

if number > 0:

str +='положительное '

else:

str +='отрицательное '

# чётное или нет?

if number%2 == 0:

str +='чётное число'

else:

str +='нечётное число'

# описание готово!

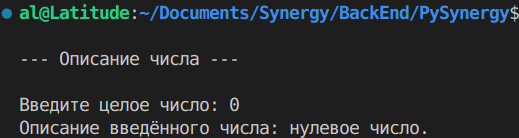
print ('Описание введённого числа: ', str)

# последнее условие задачи

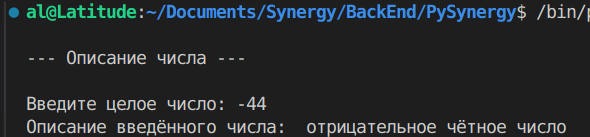
if number%2 != 0:

print('Число не является чётным.')

Проверяю на 0:

****

Проверяю чётное отрицательное:

****