**Урок No9. Множества**

1.

# Задание No1

# В первую строку вводится число N – количество чисел (1 ≤ N ≤ 100000). Во

# вторую строку вводится через пробел N чисел, каждое не превышает 2\*10e9

# по модулю. Требуется выяснить, сколько среди этих чисел различных.

# Выведите число, равное количеству различных чисел среди данных.

#

# https://github.com/A-l-E-v/PySynergy/blob/main/U-9/unique.py

#

print()

print('--- Различные числа ---')

print()

n\_set = set ()

N=int(input('Введите количество чисел N: '))

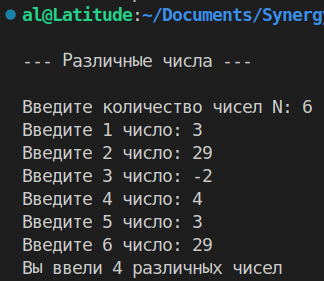
for i in range(N):

number = int(input(f'Введите {i+1} число: '))

n\_set.add(number)

print(f'Вы ввели {len(n\_set)} различных чисел')

Проверю работу программы на 6 числах:

****