**Урок №6. Циклы while и for**

Задача 1.

#Сначала вводится число N, затем вводится ровно N целых чисел. Подсчитайте,

# сколько из них равны нулю, и выведите это количество.

N = int(input())

count\_zero = 0

for \_ in range(N):

    num = int(input())

    if num == 0:

        count\_zero += 1

print(count\_zero)

Задача 2.

#Вводится натуральное число X. Подсчитайте количество натуральных

# делителей числа X (включая 1 и само число). x ≤ 2e9 (2 миллиарда)

X = int(input())

count\_div = 0

for i in range(1, int(X\*\*0.5)+1):

    if X % i == 0:

        count\_div += 2 if i != X // i else 1

print(count\_div)

Задача 3.

#Вводятся целые числа A и B. Гарантируется, что A ≤ B.

# Выведите все четные числа на заданном отрезке через пробел.

A = int(input())

B = int(input())

if A > B:

    print("Ошибка. Введено А > B")

else:

    for num in range(A, B+1):

        if num % 2 == 0:

            print(num, end=' ')