**Задание 1:**

Пользователь вводит с клавиатуры арифметическое выражение. Например, 23+12.

Необходимо вывести на экран результат выражения. В нашем примере это 35. Арифметическое выражение может состоять только из трёх частей: число, операция, число. Возможные операции: +, -,\*,/

s = input('Введите арифметическое выражение: ')

if '+' in s:

a, b = s.split('+')

print(int(a) + int(b))

elif '-' in s:

a, b = s.split('-')

print(int(a) - int(b))

elif '\*' in s:

a, b = s.split('\*')

print(int(a) \* int(b))

elif '/' in s:

a, b = s.split('/')

print(int(a) / int(b))

else:

print('Упс... что-то пошло не так. Попробуй снова!')



**Задание 2:**

В списке целых, заполненном случайными числами, определить минимальный и максимальный элементы, посчитать количество отрицательных элементов, посчи- тать количество положительных элементов, посчитать количество нулей. Результаты вывести на экран.

import random

rand = [random.randrange(-1000, 3000) for i in range(20)]

print("Список случайных чисел: " + str(rand))

a = max(rand)

print("Максимальное число: ", a)

b = min(rand)

print("Минимальное число: ", b)

count = 0

count1 = 0

count2 = 0

for i in rand:

if i > 0:

count += 1

elif i < 0:

count1 += 1

elif i == 0:

count2 +=1

print('Количество положительных чисел:', count)

print('Количество отрицательных чисел:', count1)

print('Количество нулей:', count2)

