**Задания по ОЗШ РОСТ (информатика)**

***Решенные задания прислать до 16.12.2020***

**Напишите программу на языке программирования Python или Pascal (если не знакомы с языками программирования, составьте алгоритм)**

**Задача 1. Поменяй местами**

Даны 2 переменные А и В. Поменяйте значения переменных и выведите их на экран (например, А=2, В=5, должно стать А=5, В=2)

**Задача2. Сумма цифр трехзначного числа**

Дано трёхзначное число. Найдите сумму его цифр.

### Задача 3. Батарейки

В магазине батарейки продаются поштучно или упаковками по 4 штуки. Выгоднее покупать батарейки упаковками, чем поштучно. Вам необходимо купить ровно n батареек. Определите, сколько упаковок батареек и батареек поштучно надо купить, чтобы покупка была максимально выгодной?

**Задача 4. Делёж яблок**

n школьников делят между собой k яблок поровну, неделящийся остаток остаётся в корзинке. Сколько яблок достанется каждому школьнику? Сколько яблок останется в корзинке?

Программа получает на вход в первой строке натуральное число n, а во второй — целое неотрицательное число k, и должна вывести два целых числа: количество яблок у каждого школьника и количество яблок, оставшихся в корзинке.