***Домашнее задание #5***

**Задача 1.**

Написать функции Sum, Subtraction, Multiplication и Division, которые соответственно возвращают сумму, разность, произведение и частное двух чисел. Все функции принимают тип double и возвращают тоже тип double.

**Задача 2.** *(ЕГЭ)*

Рассматривается множество целых чисел, принадлежащих отрезку [980; 5320], которые делятся на 4 или на 5 и не делятся на 11, 17, 19 и 23. Найдите количество таких чисел и минимальное из них. В ответе запишите два числа через пробел: сначала количество, затем минимальное число.

**Задача 3.** *(ЕГЭ)*

Рассматривается множество целых чисел, принадлежащих числовому отрезку [1221; 9763], которые делятся на 7 и не делятся на 2, 5, 11, 49. Найдите количество таких чисел и максимальное из них.

**Задача 4.**

Написать функцию findMin, принимающую три параметра типа int и возвращающую минимальное из трёх данных чисел.

**Задача 5.**

Написать функцию, принимающую два целочисленных числа типа int и возводящую первое число в степень второго числа. Функция принимает два числа типа int и возвращает число типа int.

**Задача 6.**

Даётся число n. Требуется найти сумму цифр исходного числа.

**Входные данные:**

Целое число n типа int.

**Выходные данные:**

Сумма цифр числа n.

**Тесты:**

|  |  |
| --- | --- |
| *Входные данные* | *Выходные данные* |
| 123 | 6 |
| 9234 | 18 |
| 1235676 | 30– |