

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:

<i>Входные данные</i>	<i>Выходные данные</i>
123	6
9234	18
1235676	30