

Задание №1:

Описание:

Пользователь вводит 5-ти значное число. Необходимо вывести произведение цифр числа и среднее арифметическое среди цифр числа.

Пример:

Введите 5чное число: **39671**

Произведение цифр: 1134

Среднее арифметическое: 5.2

Формулы:

Для получения цифр числа нужно воспользоваться оператором %.

Для получения 3й цифры из числа **5173** делаем следующее:

`parseInt(5173 / 100) % 10`

1м действием (деление на 100) мы отбросили лишние цифры идущие ДО требуемой нам цифры, затем отбрасываем при помощи parseInt остаток, чтобы получилось в результате **51**, а не **51.73**.

2м действием мы применяем оператор %, для получения последней цифры, которая и является требуемой.

Для получения среднего арифметического нам необходимо просуммировать все цифры числа, и разделить сумму на их количество:

$$\frac{a_1 + a_2 \dots + a_n}{n}$$