**Домашнее задание № 4.**

Создайте HTML документ с тегом "**script**" в разделе **head**.

Все пункты задания написать в нем, добавляя перед каждым однострочный или многострочный комментарий:

**/\*\***

**\* 4.1. Работа со строками:**

**\*\*/**

Объявите 3 переменные;

2 из них определите со **строковыми** значениями;

Результат конкатенации двух предыдущих, через пробел, присвойте в третью переменную;

Результат (третью переменную) выведите в консоль.

/\*\*

\* 4.2. Работа с числами:

\*\*/

Объявите 2 переменные и присвойте им **числовые** значения;

Выведите в консоль результат их:

1. **сложения**;
2. **вычитания** (оба варианта);
3. **умножения**;
4. **деления** (оба варианта);
5. **остаток от деления** (оба варианта);
6. **побитового сдвига** влево и вправо (всего 4 варианта);

/\*\*

\* 4.3. Работа с булевым типом:

\*\*/

Приведите примеры использования операторов, которые вернут значение true или false.

Выведите в консоль каждый из них, с указанием в комментарии, какой будет результат.

Например:

console.log(10 >= 20); // **true**

console.log('abc' < 'ABC'); // **false**

/\*\*

\* 4.4. Работа со встроенными функциями **confirm** и **prompt** (\*):

\*\*/

Создать 2 переменные;

В первую присвоить результат выполнения функции confirm('True or false?');

Во вторую присвоить результат выполнения функции prompt('String or null?');

Выведите в консоль тип данных каждый из них, с указанием в комментарии, какой будет результат (если нажать **'OK'** и если нажать **'Cancel'**).