

#### Задание 1

объявите переменные со значениями "hello js", 100, 5.5, true а также константу со значением красного цвета. Выведите все значения в консоль

#### Задание 1\*

объявите необходимые переменные для вычисления площади треугольника по формуле  $s = \frac{1}{2} * a * h$ . выполните вычисления

#### Задание 2

напишите программу перевода метров в сантиметры и дюймы

#### Задание 3

вывести таблицу умножения на 9

#### Задание 3\*

вывести полную таблицу умножения для всех чисел от 1 до 9

#### Задание 4

вычислить стоимость заказа пиццы. известно что данный вид пиццы за 100 грамм стоит М грн. скидка 3% предоставляется если сумма заказа превышает 500 грн или вес заказ больше 1 кг

#### Задание 5

вывести первых 10 значений степени 2

#### Задание 6

вычислить сумму нечетных чисел от 1 до 30

#### Задание 6\*

вывести таблицу значений для функции  $y = -3x^2 + 5x - 2$  для значения x от -2 до 2 с шагом 0.5

#### Задание 7

спросить у пользователя общеизвестный факт на ваш вкус и высветить ему сообщение правильно или нет. например, "как называется наша планета?"

#### Задание 7\*

попросить пользователя решить пример "1+1=?" (или любой другой пример на ваш вкус). высвечивать (повторять) пример до тех пор пока пользователь не решит его

#### Задание 8 \*

проверить является ли введенное число простым

#### Задание 9\*

напишите программу "угадай число". для случайного числа используйте Math.random()

[https://schoolsw3.com/js/js\\_random.php](https://schoolsw3.com/js/js_random.php)