https://learn.javascript.ru/while-for

# Задание 1. Возведение в степень

Получите от пользователя 2 числа.

Возведите 1 число в степень (2 число) . Результат выведите в консоль

# Задание 2. Четное или нечетное

Для интервала от 0 до 30 выведите в консоль информацию о каждом числе (четное или нечетное)

# Задание 3. Сумма чисел

Найдите сумму всех чисел в интервале от 20 до 40, результат выведите алертом

# Задание 4. Сумма 2

Найдите сумму всех чисел в интервале от 10 до 60 которые делятся без остатка на 3, кроме чисел которые делятся на 10. Вывести в консоль строки «Число {num} делится на 3» для каждого верного числа. Также вывести сумму алертом

# Задание 5. Таблица умножения

Выведите в консоль таблицу умножения на 10.

Пример вывода

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

2 4 6 8 10 12 16 18 20

3 6 9 12 15 18 21 24 27 30

# Задание 6. Вася и пробежка

Каждый день Вася выходит на пробежку. В первый день он пробежал 500м. Каждый следующий день он будет пробегать на 10% больше чем в предыдущий день. Вопросы:

1. Сколько метров пробежит Вася на 5 день
2. Сколько всего пробежит Вася за 12 дней
3. На который день Вася пробежит 7 км

Ответы вывести любым удобным для Вас способом

# Задание 7. Вычислить факториал числа.

<https://en.wikipedia.org/wiki/Factorial>

Вывести в консоль факториал числа, которое ввел пользователь.

# Задание 8. Вывести числа Фибоначчи.

https://en.wikipedia.org/wiki/Fibonacci\_number

Вывести в консоль числа Фибоначи. Количество выводимых чисел вводится пользователем.

# Задание 9. Закончить алгоритм для входа — запрос логина и пароля.

