// Напишите функцию, которая принимает два числовых аргумента и выводит в консоль все четные числа от большего к меньшему.

let min = 0;

let max = 0;

function print\_numbers(n, m) {

  for (let i = m; i >= n; i--) {

    if(n < m) {

      min += n

    }else {

      max += m

    }

    if (i % 2 == 0) {

      console.log(i);

    }

  }

}

print\_numbers(2, 10);

// Напишите функцию power, которая принимает два числовых аргумента (основание степени и саму степень) и возвращает число в указанной степени. Значение степени должно быть указано по умолчанию 2.

function power(num1) {

  let calc = num1 \*\* 2;

  console.log(calc);

}

power(5);

// Напишите функцию, которая принимает числовой аргумент n и считает сумму чисел от 1 до n.

function print\_number(n) {

  let sum = 0;

  for (let i = 1; i <= n; i++) {

    sum += i;

    //console.log(sum);

  }

  return sum;

}

console.log(print\_number(4));

// Напишите функцию, которая принимает два числовых аргумента n и m и считает сумму четных чисел и нечетных чисел от n до m. Суммы выведите в консоль (в начале сумму четных чисел, а затем сумму нечетных).

function show\_numbers(n, m) {

  let sum1 = 0;

  let sum2 = 0;

  for (let i = n; i <= m; i++) {

    if (i % 2 == 0) {

      sum1 += i;

    }

    if (i % 2 == 1) {

      sum2 += i;

    }

  }

  console.log(sum1, sum2);

}

show\_numbers(2, 6);

// Напишите функцию, которая принимает в качестве аргументов массив строк, а возвращает первый самый длинный элемент массива. Если входной массив пуст, функция возвращает null. Если есть несколько одинаковых по длине элементов - функция возвращает первый из этих элементов. (string.length > string.length) - сравнение длины строк

// Пример: [ 'one', 'two', 'three' ] => 'three'//

function print\_long\_string(array) {

  if (array.length > 0) {

    let long\_word = array[0];

    for (let i = 1; i < array.length; i++) {

      if (array[i].length > long\_word.length) {

        long\_word = array[i];

      }

    }

    return long\_word;

  } else {

    return null;

  }

}

console.log(print\_long\_string(["one", "two", "three"]));