

1. Напишите функцию `hello1()`, которая при вызове будет возвращать строку «Привет, Python!».
2. Напишите функцию `hello2()`, которая при вызове будет принимать переменную `name` (например, «Василий») и выводить строку (в нашем случае «Привет, Василий»). В случае отсутствующего аргумента выводить «Привет, гость»
3. Напишите функцию `mul(n,m)`, которая принимает два аргумента и возвращает произведение этих аргументов. Проверьте ее работу.
4. Создайте функцию `repeat(str, n)`, которая возвращает строку, состоящую из `n` повторений строки `str`. `n` — по умолчанию 2, `str` — пустая строка
5. Создайте функцию `rgb()`, которая будет принимать три числовых аргумента и возвращать строку вида «rgb(23,100,134)». Если аргументы не заданы, считать их равными нулю. Не проверять переменные на тип данных
6. Создайте функцию `avg()`, которая будет находить среднее значение по всем своим аргументам (аргументы величины числовые).
7. Создайте функцию `m(a,b)` оболочку для `mul()`. `m()` должна принимать два аргумента `a` и `b` и возвращать результат работы `mul()` с этими двумя аргументами. После выполнения задания поэкспериментируйте, создайте функцию `log()`, которая будет принимать одно значение, а вызывать `print()` с этим значением.
8. Написать функцию, которая принимает массив целых чисел и увеличивает каждое четное вдвое
9. Необходимо реализовать метод меняющий порядок элементов в массиве на обратный без использования сторонних библиотек
10. Написать функцию, которая принимает массив целых чисел и увеличивает каждое четное вдвое
11. Написать функцию, которая принимает целое число и выводит в консоль таблицу умножения этого числа от 1 до 99

12. (*) Напишите функцию `operation(m,n,o)`, в которой m и n — числовые переменные, а o — функциональный литерал, который берет два аргумента и выполняет математическую операцию над ними (например, функция `mul()` из задания 4.)
13. (*) Напишите функцию `words()`, которая в зависимости от переданного в нее целочисленного аргумента n , будет выводить слово «товар» в нужной форме («12 товаров», но «22 товара»). По умолчанию аргумент d должен иметь значение 0