



Практическая работа 7.

Методы

В данной практической работе необходимо создавать методы. Методы объявляются вне метода Main, но внутри класса Program.

Задание 1

Объявите метод с именем Hello, который будет принимать имя пользователя в параметр и выводить на экран приветствие в формате "Привет, [имя пользователя]!"

Вызывать метод Hello необходимо внутри Main.

Задание 2

Создайте метод с именем "Circulation", который будет принимать два параметра - длину и ширину прямоугольника.

Метод должен возвращать площадь прямоугольника (произведение длины на ширину).

Затем вызовите этот метод с произвольными аргументами.

Полученный результат из метода выводите внутри Main.



Задание 3

Напишите метод с именем "Summary", который будет принимать массив с типом `int`. Метод должен возвращать сумму всех переданных чисел в массиве. Значения сложите с помощью перебора циклом.

Вызовите этот метод в `Main` с разными массивами и выведите результат на экран.

Задание 4

Напишите программу, которая объявляет массив чисел и выводит удвоенные значения каждого числа в массиве.

Необходимо написать метод, который принимает целое число и возвращает удвоенное значение этого числа.

Необходимо написать метод, который принимает массив чисел и возвращает массив с удвоенными числами.

Необходимо написать метод, который перебирает значения в массиве и печатает их в консоль.

Задание 5

Напишите метод "Power" с параметрами числа и степени. Метод должен вернуть результат возведение указанного числа в указанную степень. Возведение



числа в степень необходимо реализовать без класса Math. Число необходимо вывести в консоль. Метод Power не должен иметь кода вывода в консоль.