

Практика на комбинации стандартных функций PHP

Данная лабораторная работа представляет собой практику на комбинации стандартных функций PHP. В этой работе вы должны отработать все полученные ранее знания на практических задачах. Переходите сразу к ним.

В следующих задачах вы должны применить комбинацию стандартных функций PHP, чтобы решить задачу.

1. Дан массив с числами. Найдите среднее арифметическое его элементов (сумма элементов делить на количество) не используя цикл.
2. Найдите сумму чисел от 1 до 100 не используя цикл.
3. Выведите столбец чисел от 1 до 100 не используя цикл.
4. Заполните массив 10-ю иксами не используя цикл.
5. Заполните массив 10-ю случайными числами от 1 до 10 так, чтобы они не повторялись. Цикл использовать нельзя.
6. Найдите факториал заданного числа не используя цикл. Факториал - это произведение чисел от 1 до заданного числа включительно.
7. Дано число. Найдите сумму цифр этого числа не используя цикл.
8. Дана строка. Сделайте заглавным последний символ этой строки не используя цикл.
9. Дан массив с числами. Получите из него массив с квадратными корнями этих чисел не используя цикл.
10. Заполните массив числами от 1 до 26 так, чтобы ключами этих чисел были буквы английского алфавита: ['a'=>1, 'b'=>2...]. Сделайте это не используя цикл.
11. Дана строка с числами '1234567890'. Найдите сумму пар чисел: 12+34+56+78+90. Решите задачу, не используя цикл.