

Дополнительное задание

Верстка сайтов

1 Задание

1.1 Вывести на страницу с помощью php все логические операции для двух произвольных чисел. Выводить результаты разным цветом.

Пример:

$4 \mid 5 = 5;$

$5 \wedge 4 = 1$

1.2 Вывести на страницу пары на сегодняшний день в виде маркированного списка.

1.3 Добавить несколько переменных, содержащих произвольные строковые данные. Сложить строки и вывести на страницу.

1.4 Объявить произвольную целочисленную переменную. Проверить является ли число, содержащееся в переменной простым.

1.5 Объявите произвольную строку. [Узнайте её](#):

Длину

Удалите пробелы по краям строки

Найдите символ в строке

Удалите тэги из строки

Перевернуть

Сравнить две строки

Переведите строку в верхний и нижний регистр

Замените подстроку в строке на произвольную

1.6 В зависимости от времени суток страницу открывать либо со светлой темой, либо с темной. Получить время с помощью функции [date](#).

1.7 Вычислить функцию:

$$y = \frac{\sqrt{a - c}}{(a + 2)(b + 4)} - \frac{c^2}{3a}$$

1.8 Используйте [стандартные](#) математические функции для:

Вывести число ПИ

Максимальное число из произвольного набора чисел

Минимальное число из произвольного набора чисел

Квадратный корень числа

Модуль числа

Округлить число

Перевести число из восьмеричной системы счисления в десятичную

1.9 Реализовать показ слайд-шоу. Выводить картинки на страницу по [таймеру](#).