

Домашнее задание

1. Объявите в начале скрипта две целочисленных переменных `$a` и `$b`, начальные значения определите с помощью констант. Написать скрипт:
если `$a` и `$b` положительные – выведите их сумму.
если `$a` и `$b` отрицательные – выведите их разность.
если `$a` и `$b` разных знаков – выведите их произведение.
2. Ноль можно считать положительным числом.
3. Выведите большее из чисел используя тернарный оператор.
4. Присвойте `$a` значение в промежутке `[0..9]`. С помощью оператора `switch` организуйте вывод чисел от `$a` до 9;
5. Реализуйте все арифметические операции в виде функций с двумя параметрами.
6. Реализуйте функцию с тремя параметрами: `function mathOperation($arg1, $arg2, $operation)`, где `$arg1`, `$arg2` – значения аргументов. `$operation` – строка с названием операции. В зависимости от переданного значения операции выполните одну из арифметических операций (используйте функции из пункта 4) и верните полученное значение (используйте `switch`).
7. С помощью рекурсии организуйте функцию возведения числа в степень. Формат: `function power($val, $pow)`, где `$val` – заданное число, `$pow` – степень.
8. Написать функцию, которая принимает в качестве аргументов два числа и вычисляет из них большее. Написать такую же функцию, чтобы она вычисляла меньшее число.
Проверить, если произведение `$a` и `$b` больше 100, но меньше 1000, то от большего числа отнять меньшее и вывести результат на экран. А если произведение этих чисел больше 1000, то произведение этих чисел разделить на большее из чисел.