1. Объявить две целочисленные переменные $a и $b и задать им произвольные начальные значения. Затем написать скрипт, который работает по следующему принципу:

* если $a и $b положительные, вывести их разность;
* если $а и $b отрицательные, вывести их произведение;
* если $а и $b разных знаков, вывести их сумму;

Ноль можно считать положительным числом.

Файл: **answer\_1.php**

2. Присвоить переменной $а значение в промежутке [0..15]. С помощью оператора switch организовать вывод чисел от $a до 15. При желании сделайте это задание через рекурсию.

Файл: **answer\_2.php**

3. Реализовать основные 4 арифметические операции в виде функций с двумя параметрами. Обязательно использовать оператор return. В делении проверьте деление на 0 и верните текст ошибки.

Файл: **answer\_3-4.php**

4. Реализовать 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 выполнить одну из арифметических операций (использовать функции из пункта 3) и вернуть полученное значение (использовать switch).

Файл: **answer\_3-4.php**

5. Собрать страницу с меню и контентом, зарендерить как минимум 2 подшаблона через renderTemplate. ВАЖНОЕ

Директория **/answer\_5/**

6. \*С помощью рекурсии организовать функцию возведения числа в степень. Формат: function power($val, $pow), где $val – заданное число, $pow – степень. При желании сделайте это через замыкание.

Файл: **answer\_6.php**

7. \*Написать функцию, которая вычисляет текущее время и возвращает его в формате с правильными склонениями, например:

22 часа 15 минут  
21 час 43 минуты

Файл: **answer\_7.php**