1. С помощью цикла while вывести все числа в промежутке от 0 до 100, которые делятся на 3 без остатка.

Файл: **answer\_1.php**

2. С помощью цикла do…while написать функцию для вывода чисел от 0 до 10, чтобы результат выглядел так:

0 – ноль.  
1 – нечетное число.  
2 – четное число.  
3 – нечетное число.  
…  
10 – четное число.

Файл: **answer\_2.php**

3. Объявить массив, в котором в качестве ключей будут использоваться названия областей, а в качестве значений – массивы с названиями городов из соответствующей области. Вывести в цикле значения массива, чтобы результат был **таким**:

* Московская область:
* Москва, Зеленоград, Клин
* Ленинградская область:
* Санкт-Петербург, Всеволожск, Павловск, Кронштадт
* Рязанская область … (названия городов можно найти на maps.yandex.ru)

Файл: **answer\_3.php**

4. Объявить массив, индексами которого являются буквы русского языка, а значениями – соответствующие латинские буквосочетания (‘а’=> ’a’, ‘б’ => ‘b’, ‘в’ => ‘v’, ‘г’ => ‘g’, …, ‘э’ => ‘e’, ‘ю’ => ‘yu’, ‘я’ => ‘ya’).

Написать функцию транслитерации строк. Она должна учитывать и заглавне буквы.

Файл: **answer\_4.php**

5. Написать функцию, которая заменяет в строке пробелы на подчеркивания и возвращает видоизмененную строчку. Можно через str\_replace

Файл: **answer\_5.php**

6. В имеющемся шаблоне сайта заменить статичное меню (ul – li) на генерируемое через PHP. Необходимо представить пункты меню как элементы массива и вывести их циклом. Подумать, как можно реализовать меню с вложенными подменю? Попробовать его реализовать. Важное, при желании можно сделать на движке 3.

Все файлы для этого задания находятся **в корне проекта**. На всякий случай копия содержится в директории **/answer\_6/**

7. \*Вывести с помощью цикла for числа от 0 до 9, не используя тело цикла. Выглядеть должно так:

for (…){ // здесь пусто}

Файл: **answer\_7.php**

8. \*Повторить третье задание, но вывести на экран только города, начинающиеся с буквы «К».

Файл: **answer\_8.php**

9. \*Объединить две ранее написанные функции в одну, которая получает строку на русском языке, производит транслитерацию и замену пробелов на подчеркивания (аналогичная задача решается при конструировании url-адресов на основе названия статьи в блогах).

Файл: **answer\_9.php**