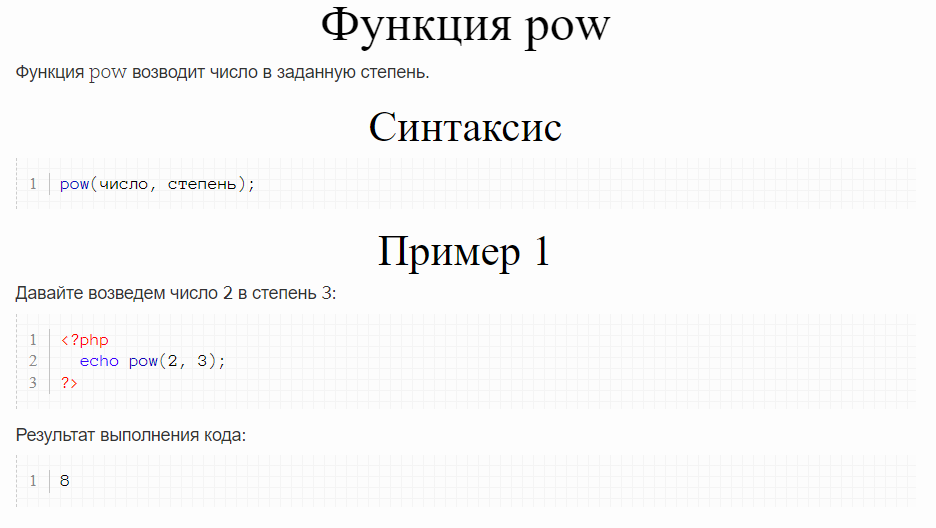
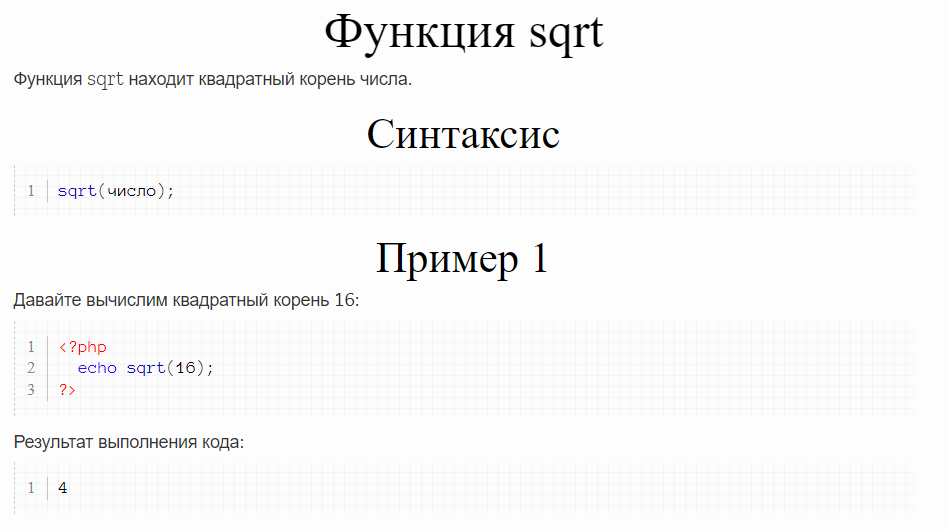
**Лабораторная работа №18**

**Математические функции в PHP**

****

**Задача №1**

Возведите 2 в 10 степень.

**Задача №2**

Найдите квадратный корень из 245.

**Задача №3**

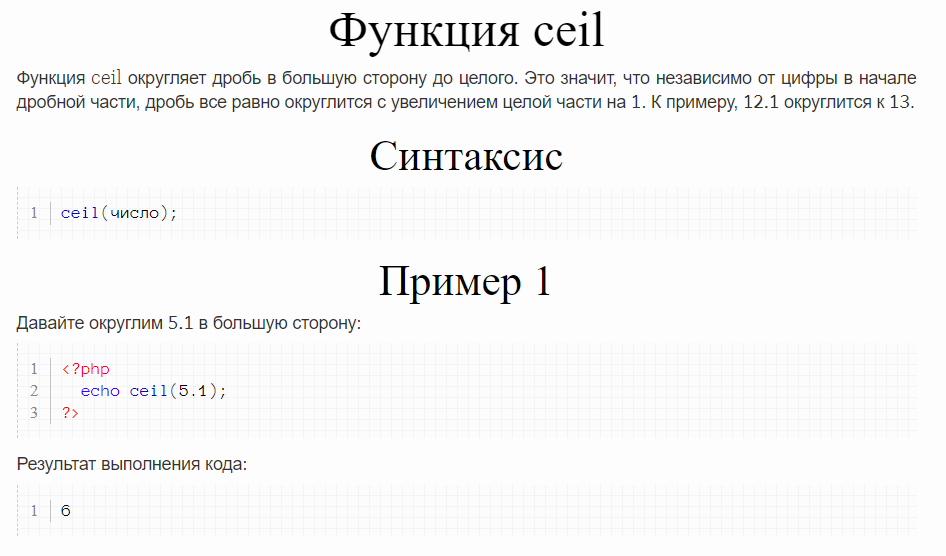
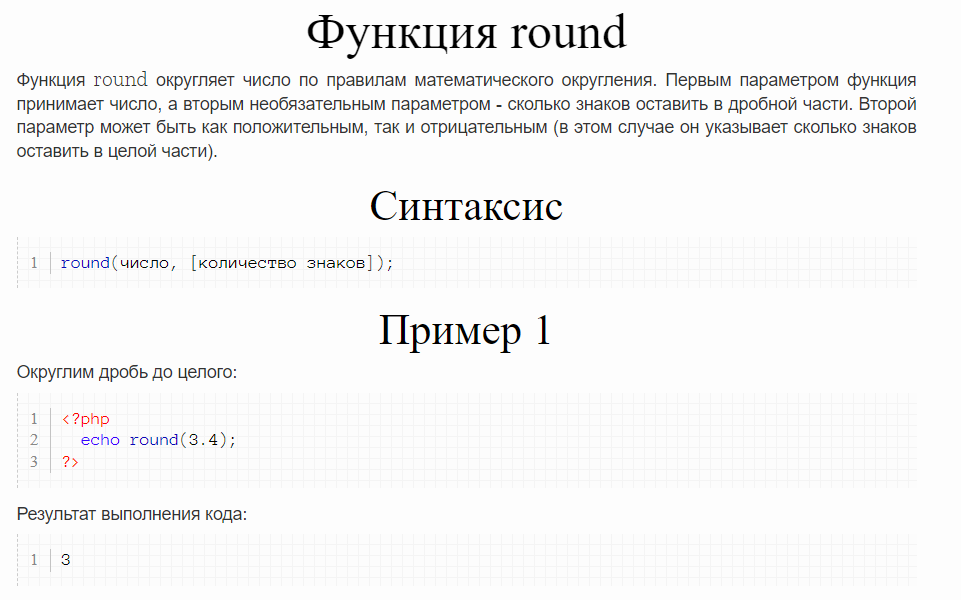
Дан массив:

<?php

$arr = [4, 2, 5, 19, 13, 0, 10];

?>

Найдите корень из суммы квадратов его элементов. Для решения воспользуйтесь циклом foreach.

****

****

**Задача №4**

Найдите квадратный корень из 379. Результат округлите до целых, до десятых, до сотых.

**Задача №5**

Найдите квадратный корень из 587. Округлите результат в большую и меньшую сторону, запишите результаты округления в ассоциативный массив с ключами 'floor' и 'ceil'.

****



**Задача №6**

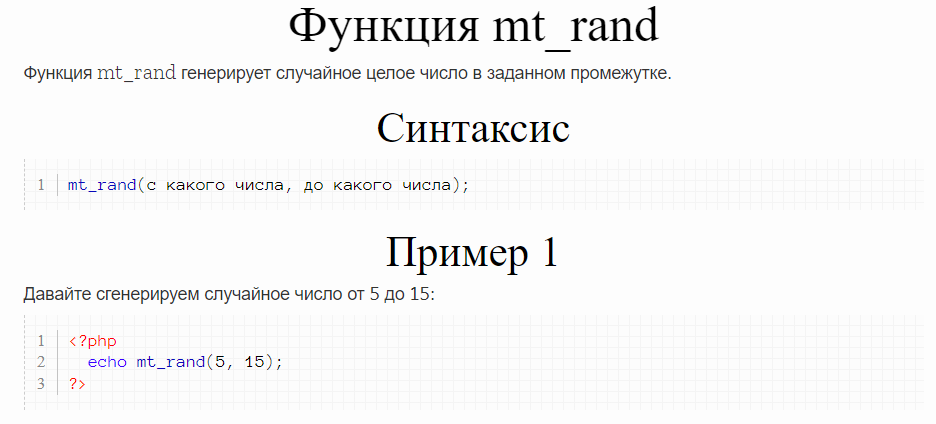
Дан массив:

<?php

$arr = [4, -2, 5, 19, -130, 0, 10];

?>

Найдите минимальное и максимальное число.

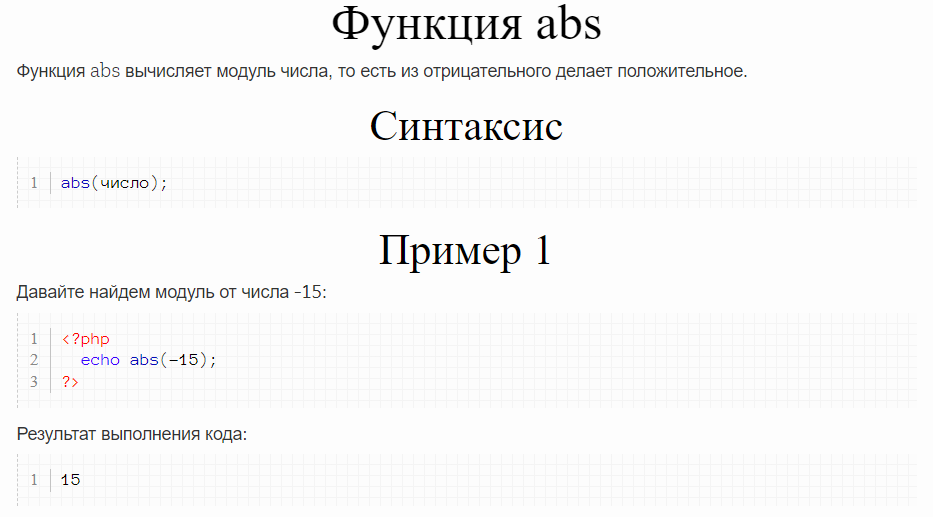


**Задача №7**

Выведите на экран случайное целое число от 1 до 100.

**Задача №8**

С помощью цикла заполните массив 10-ю случайными целыми числами.



**Задача №9**

Даны переменные $a и $b. Найдите модуль разности $a и $b. Проверьте работу скрипта самостоятельно для различных $a и $b.