

PHP Start. Теория

Урок 6: Пользовательские функции

Задачи

Задача 1: Информация о товарах в корзине

Написать функцию для получения итогов (общей информации) о корзине покупок.

Функция принимает массив с информацией о выбранных товарах примерно такого вида:

```
$products = array(
    array('name' => 'Телевизор', 'price' => '400', 'quantity' => 1),
    array('name' => 'Телефон', 'price' => '300', 'quantity' => 3),
    array('name' => 'Кроссовки', 'price' => '150', 'quantity' => 2),
);
```

Возвращает массив, который содержит:

- Общую сумму покупок
- Общее количество выбранных товаров

Задача 2: Квадратное уравнение

Написать функцию, которая решает квадратное уравнение. Функция принимает 3 аргумента (коэффициенты).

Возвращает:

- Массив с двумя корнями x_1 , x_2 , если $D > 0$
- Один корень x , если $D = 0$
- `false`, если $D < 0$

Подсказки:

Частично используйте код из прошлого домашнего задания.

Задача 3: Удаление отрицательных элементов из массива (вариант 1)

Есть массив с элементами (отрицательными и положительными). Нужно написать такую функцию `deleteNegatives()`, которая будет принимать массив, удалять из него элементы меньше 0 и возвращать этот массив.

Подсказки:

Можно использовать цикл `foreach` для обхода элементов массива.

Пример:

```
// Сейчас $digits содержит отрицательные и положительные числа
$digits = array(2,-10, -2, 4, 5, 1, 6, 200, 1.6, 95);
$digits = deleteNegtives($digits);
// Теперь $digits содержит только положительные числа
```

Задача 4: Удаление отрицательных элементов из массива (вариант 2)

Решить задачу №3 используя передачу аргумента по ссылке.

Пример:

```
$digits = array(2,-10, -2, 4, 5, 1, 6, 200, 1.6, 95);
// Сейчас $digits содержит отрицательные и положительные числа
deleteNegtives($digits);
// Теперь $digits содержит только положительные числа
```