

Запись на курсы по HTML, CSS, JavaScript, PHP, фреймворкам и CMS,
а также: помощь в поиске работы и заказов, стажировка на реальных проектах→

урок 16 из 107

[Верстка](#) [JavaScript](#) [PHP](#) [NodeJs](#) [Vue](#) [React](#) [Laravel](#) [WordPress](#) [AJAX](#) [Парсинг](#)[Бесплатные курсы по React для новичков. Начало 4-го ноября→](#) [Конкурс CSS картинок. Тема: Хэллоун. Призовой фонд: 100\\$. Подробности→](#)

Вызов метода сразу после создания объекта

Пусть у нас дан класс **Arr**, который хранит в себе массив чисел и может вычислять сумму этих чисел с помощью метода **getSum**. Сами числа приходят в виде массива в конструктор объекта, а также могут добавляться по одному с помощью метода **add**:

```
1  <?php
2  class Arr
3  {
4      private $numbers = []; // массив чисел
5
6      public function __construct($numbers)
7      {
8          $this->numbers = $numbers; // записываем мас
          сив $numbers в свойство
9      }
10
11     // Добавляем еще одно число в наш массив:
12     public function add($number)
13     {
14         $this->numbers[] = $number;
15     }
16
17     // Находим сумму чисел:
18     public function getSum()
19     {
20         return array_sum($this->numbers);
21     }
22 }
23 ?>
```

Вот пример использования класса **Arr**:

```
1  <?php
2  $arr = new Arr([1, 2, 3]); // создаем объ
    ект, записываем в него массив [1, 2, 3]
3  $ arr->add(4); // добавляем в конец массива чис
    ло 4
4  $ arr->add(5); // добавляем в конец массива чис
    ло 5
5
6  // Находим сумму элементов массива:
7  echo $arr->getSum(); // выведет 15
8  ?>
```

Может такое быть, что все нужные числа мы передадим в момент создания объекта, а затем сразу захотим найти их сумму:

```
1  <?php
2  $arr = new Arr([1, 2, 3]);
3  echo $arr->getSum(); // выведет 6
4  ?>
```

Если мы больше не планируем делать никаких манипуляций с объектом, то код выше можно переписать короче: можно создать объект и сразу вызвать его метод **getSum**:



```
1 | <?php
2 |     echo (new Arr([1, 2, 3]))->getSum(); // выведет 6
3 | ?>
```

Вот еще пример - найдем сумму двух массивов:

```
1 | <?php
2 |     echo (new Arr([1, 2, 3]))->getSum() + (new Arr
      ([4, 5, 6]))->getSum();
3 | ?>
```

Задача 16.1

Не подсматривая в мой код реализуйте такой же класс **Arr** и вызовите его метод **getSum** сразу после создания объекта.

