

# PHP Start. Теория

## Урок 5: Циклы

### Задачи

#### **Задача 1: Сумма чисел**

Найти и напечатать сумму чисел от 1 до 25.

Условие:

Решить задачу двумя способами: используя цикл for и цикл while.

#### **Задача 2: Квадраты чисел**

Найти и вывести все квадраты натуральных чисел (1,2,3, ...), не превосходящие данного числа N.

Число N задаем самостоятельно.

#### **Задача 3: Меню на сайте**

Цель задачи - сформировать html-код списка для отображению меню на сайте. Похожий подход мы будем использовать в занятии ["Создание интернет магазина №1"](#).

- Сформируйте массив (10 элементов) со строками вида:

Кнопка 10

Кнопка 9

Кнопка 8

...

Кнопка 1

- Отсортируйте массив в обратном порядке любым способом. Если возникают сложности, посмотреть [сюда](#). Получить такой результат:

Кнопка 1

Кнопка 2

...

Кнопка 10

- При помощи `echo`, операторов склеивания и цикла `foreach` получить и вывести на экран такой `html`-код:

```
<ul>
    <li><a href="#">Кнопка 1</a></li>
    <li><a href="#">Кнопка 2</a></li>
    <li><a href="#">Кнопка 3</a></li>
    ...
    <li><a href="#">Кнопка 10</a></li>
</ul>
```