

## Домашняя работа №1.

**Используя полученные знания по работе с PHP выполните сл. задания:**

1. Создайте переменные  $a=10$  и  $b=2$ . Выведите на экран их сумму, разность, произведение и частное (результат деления).
2. Даны три числа  $x = 2, y = 6$  и  $z = 9$ . Найдите  $(x+1)^4 - 2(z-2x^2+y^2)$
3. Создайте переменные  $a=17$  и  $b=10$ . Отнимите от  $a$  переменную  $b$  и результат присвойте переменной  $c$ . Затем создайте переменную  $d$ , присвойте ей значение 7. Сложите переменные  $c$  и  $d$ , а результат запишите в переменную  $result$ . Выведите на экран значение переменной  $result$ .
4. Создайте переменные  $text1='Привет, '$  и  $text2='Мир!'$ . С помощью этих переменных и операции сложения строк выведите на экран фразу 'Привет, Мир!'.
5. Создайте переменную  $name$  и присвойте ей ваше имя. Выведите на экран фразу 'Привет, %Имя%!'. Вместо %Имя% должно стоять ваше имя.
6. Создайте переменную  $num$  и присвойте ей значение '12345'. Найдите сумму цифр этого числа.
7. Напишите скрипт, который считает количество секунд в часе, в сутках, в месяце, в году и сколько прошло секунд с начала 2000 года.
8. Создайте три переменные - час, минута, секунда. С их помощью выведите текущее время в формате 'час:минута:секунда'.
- 9 Переделайте приведенный код так, чтобы в нем использовались операции  $+=, -=, *=, /=, ++, --$ . Количество строк кода при этом не должно измениться.  
Код для переделки:

```
$var = 1;  
$var = $var + 12;  
$var = $var - 14;  
$var = $var * 5;  
$var = $var / 7;  
$var = $var + 1;  
$var = $var - 1;  
echo $var;
```

10. Создайте константу и присвойте ей значение - ваша фамилия, создайте соответствующие переменные со сл. значениями: ваше имя, ваше отчество, ваш возраст. Проверьте существует ли созданная константа, если да, то выведите фразу "Меня зовут <ваша фамилия> (сокр. <ваше имя> и сокр.

ваше отчество). Мне <ваш возраст> лет". Каждая фраза должна начинаться с новой строки. Например:

```
"Меня зовут Иванов (И. И.).  
Мне 5 лет."
```