

1. Напишите на PHP программу, задающую имя в переменной `$first_name` и фамилию в переменной `$last_name`. Выведите символьную строку, содержащую имя и фамилию, разделив их пробелом. Кроме того, выведите длину этой символьной строки.
2. Напишите на PHP программу, в которой применяются составные операции инкрементирования (`++`) и умножения с присваиванием (`*=`), для вывода чисел в пределах от 1 до 5, а также степеней числа 2 в пределах от 2 (21) до 32 (25).
3. Напишите скрипт, который считает количество секунд в часе, в сутках, в месяце.
4. В переменной `$min` лежит число от 0 до 59. Определите в какую четверть часа попадает это число (в первую, вторую, третью или четвертую).
5. Переменная `$lang` может принимать два значения: 'ru' и 'en'. Если она имеет значение 'ru', то в переменную `$arr` запишем дни недели на русском языке, а если имеет значение 'en' – то на английском.
6. Переменная `$num` может принимать одно из значений: 1, 2, 3 или 4. Если она имеет значение '1', то в переменную `$result` запишем 'зима', если имеет значение '2' – 'лето' и так далее.
7. В переменной `$day` лежит какое-то число из интервала от 1 до 31. Определите в какую декаду месяца попадает это число (в первую, вторую или третью).
8. В переменной `$year` хранится год. Определите, является ли он високосным
9. Напишите скрипт, который говорит, что Вам делать, в зависимости от времени суток.
10. Даны два числа. Найдите сумму их квадратов.
11. Даны три числа. Найдите их среднее арифметическое.
12. Даны три ненулевых числа. Найдите всевозможные результаты деления суммы двух из них на оставшееся третье число.
13. Дано два числа. Найдите сумму 40% от первого числа и 84% от второго числа
14. Дано число. Если оно больше 10, то увеличьте его на 100, иначе уменьшите на 30
15. Дано натуральное число. Если оно четное, то уменьшите его в 2 раза, иначе увеличьте в 3 раза