**Домашнее задание №1**

**Задание #1**

1. Создайте переменную $name и присвойте ей строковое значение содержащее Ваше имя
2. Создайте переменную $age и присвойте ей строковое значение содержащее Ваш возраст
3. Выведите с помощью echo (или print) фразу “Меня зовут: ​ваше\_имя​” например: “Меня зовут: Игорь”
4. Выведите фразу “Мне ​ваш\_возраст​ лет”, например: “Мне 99 лет”
5. Выведите следующий набор символов, включая кавычки - “!|\/’”\ (двойная кавычка, воскл. знак, вертикальная черта, обратный слэш, слэш, кавычка, двойная кавычка, обратный слэш)
6. Каждая фраза должна начинаться с новой строки

**Задание #2**

1. Дана задача: На школьной выставке 80 рисунков. 23 из них выполнены фломастерами, 40 карандашами, а остальные — красками. Сколько рисунков, выполненные красками, на школьной выставке?
2. Описать и вывести условия, решение этой задачи на PHP. Все предоставленные числа из пункта 1 должны быть указаны в константах.

**Задание #3**

1. Создайте переменную $age
2. Присвойте переменной $age произвольное числовое значение
3. Напишите конструкцию if, которая выводит фразу: “Вам еще работать и работать” при условии что значение переменной $age попадает в диапазон чисел от 18 до 65 (включительно)
4. Расширьте конструкцию if, выводя фразу: “Вам пора на пенсию” при условии, что значение переменной $age больше 65
5. Расширьте конструкцию ­elseif, выводя фразу: “Вам ещё рано работать” при условии, что значение переменной $age попадает в диапазон чисел от 1 до 17 (включительно)
6. Дополните конструкцию if­elseif, выводя фразу: “Неизвестный возраст” при условии, что значение переменной $age не попадет в вышеописанные диапазоны чисел

**Задание #4**

1. Создайте переменную $day и присвойте ей произвольное числовое значение
2. С помощью конструкции switch выведите фразу “Это рабочий день”, если значение переменной $day попадает в диапазон чисел от 1 до 5 (включительно)
3. Выведите фразу “Это выходной день”, если значение переменной $day равно числам 6 или 7
4. Выведите фразу “Неизвестный день”, если значение переменной $day не попадает в диапазон чисел от 1 до 7 (включительно)

**Задание #5**

1. Создайте массив **$bmw** с ячейками:
   1. model
   2. speed
   3. doors
   4. year
2. Заполните ячейки значениями соответсвенно: “X5”, 120, 5, “2015”
3. Создайте массивы $toyota и $opel аналогичные массиву $bmw (заполните данными)
4. Объедините три массива в один многомерный массив
5. Выведите значения всех трех массивов в виде:

|  |
| --- |
| CAR name  name ­ model ­speed ­ doors ­ year |

Например:

|  |
| --- |
| CAR bmw  X5 ­120 ­ 5 ­ 2015 |

**Задание #6**

1. Используя цикл for, выведите таблицу умножения размером 10x10. Таблица должна быть выведена с помощью HTML тега <table>
2. Если значение индекса строки и столбца чётный, то результат вывести в круглых скобках.
3. Если значение индекса строки и столбца Нечётный, то результат вывести в квадратных скобках.
4. Во всех остальных случаях результат выводить просто числом.