**Урок 7. Тема: Условия.**

**1. Изучите таблицы истинности для логических операций И, ИЛИ и НЕ.**

Изучил.

**2. Напишите функцию, определяющую, является ли возраст призывным.**

// Призыву на военную службу подлежат мужчины в возрасте от 18 до 30 лет, состоящие на воинском учете...

function Draft ($age){

if ($age>=18 and $age<=30) {

print\_r ("{$age} - призывной возраст!");

} else print\_r("{$age} - возраст не призывной!");

print\_r ("<br>");

return;

}

Draft(17);

Draft(18);

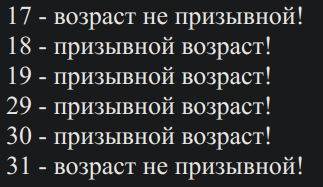
Draft(19);

Draft(29);

Draft(30);

Draft(31);

Вывод в окне браузера:



**3. Напишите функцию, определяющую, равны два числа друг другу или нет.**

function Equal ($number1, $number2){

return $number1 === $number2 ? true : false;

}

// проверим на числах

print\_r ("<br>");

Equal(2,3) ? print\_r ("2 и 3 равны") : print\_r ("2 и 3 не равны");

print\_r ("<br>");

Equal(81,81) ? print\_r ("81 и 81 равны") : print\_r ("81 и 81 не равны");

// проверим на переменных

$x = 72;

$y = 30;

print\_r ("<br>");

Equal($x,$y) ? print\_r ("{$x} и {$y} равны") : print\_r ("{$x} и {$y} не равны");

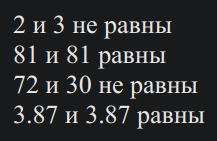
$x = 3.87;

$y = 3.87;

print\_r ("<br>");

Equal($x,$y) ? print\_r ("{$x} и {$y} равны") : print\_r ("{$x} и {$y} не равны");

Вывод в окне браузера:



**4. Напишите функцию, возвращающую значение true, если хотя бы один из аргументов имеет положительное значение.**

function Positive($x, $y) {

return ($x>0 or $y>0) ? true : false;

}

// проверим на числах

print\_r ("<br>");

Positive(2,-3) ? print\_r ("2 и -3 - одно из них положительное.") :

print\_r ("2 и -3 - ни одно из них не положительное.");

// проверим на переменных

$x = -72;

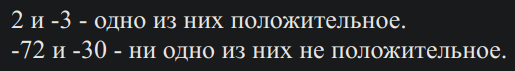
$y = -30;

print\_r ("<br>");

Equal($x,$y) ? print\_r ("{$x} и {$y} - одно из них положительное.") :

print\_r ("{$x} и {$y} - ни одно из них не положительное.");

Вывод в окне браузера:



**5. Напишите функцию, которая параметрами принимает 2 числа. Если их сумма больше 15 - пусть функция вернет true, а если нет — false.**

function SumOfTwo ($x, $y){

return ($x+$y>15) ? true : false;

}

// проверим на числах

print\_r ("<br>");

SumOfTwo(8,-2) ? print\_r ("8 и -2 - сумма больше 15.") :

print\_r ("8 и -2 - сумма меньше 15.");

// проверим на переменных

$x = 72;

$y = -30;

print\_r ("<br>");

SumOfTwo($x,$y) ? print\_r ("{$x} и {$y} - сумма больше 15.") :

print\_r ("{$x} и {$y} - сумма меньше 15.");

Вывод в окне браузера:

