

## Домашнее задание 2

Тема: Условные операторы

Задание со \* это на 9-10

1. Определить, является ли год високосным.

2. Определить существование треугольника.

3. Дана следующая функция  $y = f(x)$ .

$y = 2x - 10$ , если  $x > 0$

$y = 0$ , если  $x = 0$

$y = 2 * |x| - 1$ , если  $x < 0$

Примечание: для нахождения модуля используйте встроенную функцию `abs(x)`

4. Напишите программу, которая выполняет сравнение двух переменных .

5. Пользователь вводит три числа. Если все числа больше 10, то вывести на экран `yes` ,  
иначе `no`

6. Пользователь вводит два числа с клавиатуры. Вывести на экран `yes`, если они отличаются  
друг от друга на 135, иначе вывести на экран `No`;

7\*. Творческое задание. Придумать свою задачу на тему занятия. Обязательно использовать  
несколько вложений `if-else(elif)`.