**Домашнее задание**

**Тест** <https://forms.gle/UfLHxp1DVE6xrk33A>

**Задание 1. "Симметричное число"**

Дано четырехзначное число. Определите, является ли оно симметричным.

Число считается симметричным, если оно читается одинаково слева направо и справа налево.

Пример симметричного числа: 2442

Формат входных данных

Дано целое положительное четырехзначное число.

Формат выходных данных

Вывести "Да", если число симметричное и "Нет" в противоположном случае.

**Задание 2.** Вводится порядковый номер месяца (1, 2, ..., 12). Вывести на экран количество дней в этом месяце. Принять, что год не является високосным. Реализовать через условный оператор, в котором следует использовать не более трех ветвей (блоков).

P.S. Число дней в месяцах не високосного года, начиная с января: 31, 28, 31, 30, 31, 30, 31, 31, 30, 31, 30, 31

**Входные данные:**

2

**Выходные данные:**

28

**Задание 3.** Работа светофора для пешеходов запрограммирована следующим образом: в начале каждого часа в течение трех минут горит зеленый сигнал, затем в течение двух минут – красный, в течение трех минут – опять зеленый и т. д. Дано вещественное число t, означающее время в минутах, прошедшее с начала очередного часа. Определить, сигнал какого цвета горит для пешеходов в этот момент. На экран вывести сообщение (без кавычек) "green" - для зеленого и "red" - для красного.

**Входные данные:**

12.5

**Выходные данные:**

green