Занятие 2: Условные операторы. Функции. Домашнее задание.

1. Имеются три числа - день, месяц и год, вводимые пользователем с консоли.

    Вывести дату **следующего** дня в формате "День.Месяц.Год".

    Учесть переход на следующий месяц, а также следующий год.

    Форматирование строки "День.Месяц.Год" вынести в отдельную функцию.

2. Имеются два дома размерами **a** на **b** и **c** на **d**. Размеры вводятся польователем с консоли.

    Проверить, помещаются ли эти дома на участке размерами **e** на **f**.

    Стороны домов - параллельны сторонам участка, в остальном размещение может быть любым.

3. Написать программу, вычисляющую корни квадратного уравнения вида **ax ² + bx + c = 0**, где a, b и c - вводимые пользователем из консоли данные.

    Учитывать только реальные корни (в случае отрицательного дискриминанта выводить сообщение пользователю).

    При решении создать и использовать следующие вынесенные функции:

    - функция **isPositive**, определяющая, является ли число положительным

    - функция **isZero**, определяющая, является ли число нулём

    - функция **discriminant**, вычисляющая дискриминант