

# Урок 10 && and ||

## Домашнее задание

1. Напишите программу, которая последовательно запрашивает у пользователя имя, фамилию и никнейм. Далее при помощи alert или консоли отобразите приветственное сообщение исходя из следующих условий:

- введены имя, фамилия и никнейм -> обратиться к пользователю по *имени и фамилии*;
- введены имя, фамилия -> обратиться к пользователю по *имени и фамилии*;
- введены никнейм и фамилия -> обратиться к пользователю через *никнейм*;
- введены никнейм и имя -> обратиться к пользователю через *имя*;
- не введено ни одно значение или введена только *фамилия* или только *никнейм* -> обратиться к пользователю через *'Noname'*;

2. При помощи prompt запросите у пользователя любое число и проведите его проверку по следующим параметрам – больше/меньше 100, четное/нечетное, дробное/не дробное, положительное/отрицательное.

Результаты проверки выведите на экран любым доступным способом примерно в следующем формате - "*Введенное вами число меньше ста, четное, положительное, недробное*".

Необязательное условие: если пользователь ввел значение, которое нельзя преобразовать к числу, то сообщите об этом пользователю и попробуйте определить язык, на котором введено сообщение. Условно предполагаем, что все символы были введены на одно языке.

3. Перепишите задачи 2 и 3 из предыдущего домашнего задания, используя вместо if тернарный оператор.

4. При помощи конструкции switch-case напишите программу, которая выводит на экран введенные цифры от 0 до 9 в текстовом виде.

**Пример:** 0 -> 'ноль', 1 -> 'один', 2 -> 'два' и т.д.

В случае, если введенная цифра превысила 10, программа должна уведомлять об этом пользователя соответствующим сообщением.

Случай, когда пользователь ввел некорректное значение, которое невозможно преобразовать к числу, также должен обрабатываться. Для такой проверки можно

использовать функцию `isNaN(value)` - которая возвращает `false` для числовых значений и `true` для прочих.