**Полезные ссылки от профессора-4**

[Java Syntax](https://javarush.ru/quests/QUEST_JAVA_SYNTAX)

[Уровень 4](https://javarush.ru/quests/lectures?quest=QUEST_JAVA_SYNTAX&level=4), Лекция 14

— Привет, Амиго. Как успехи?

— Отлично, профессор Нудлс. Я уже выучил циклы for и while. Теперь могу отрываться по полной, не повторяясь.

— Это же великолепно. Так и знал, что я — лучший преподаватель в мире!

И не нужно слушать всех вот этих, которые говорят, что важна только практика! Теория — вот первооснова всего!.. Что ты там бормочешь? Задачи важнее? Впрочем, неважно. Предлагаю тебе несколько чудесных статей для лучшего усвоения материала.

**Equals и сравнение строк**

Сравнение объектов отличается от сравнения примитивных типов данных. Ты, наверное, уже догадался, почему так. В случае объектов передается ссылка, а в случае примитивов — значение… А остальное ты узнаешь из увлекательной статьи «[Сравнение объектов](https://javarush.ru/groups/posts/equals-java-sravnenie-strok)». Там ещё примеры хорошие.

**Операции над числами в Java**

Тут у нас подоспела одна очень важная тема о том, как оперировать в Java над числами. Можно это делать по-разному. Есть обычные арифметические операции, есть чуть менее привычные — логические — операции. А есть и вовсе экзотические для не-айтишников — побитовые. Пришла пора разобраться в этом, а ещё — в приоритетах операций в нашем любимом языке. [Начинай читать!](https://javarush.ru/groups/posts/1924-operacii-nad-chislami-v-java)

**Устройство вещественных чисел**

Ты наверняка знаешь, что такое вещественные числа: положительные и отрицательные числа с дробью. Вообще, это объемная тема, в которую можно глубоко «копнуть», но не волнуйся. [В этой статье](https://javarush.ru/groups/posts/2136-ustroystvo-vejshestvennihkh-chisel) поговорим только о самом важном: хранении вещественных чисел памяти, их сравнении, а еще рассмотрим примеры, почему иногда даже в простейших примерах сравнений может закрасться ошибка.

**Побитовые операции**

Если в предыдущей статье тебе рассказали о разных операциях над числами в Java, то в [этой](https://javarush.ru/groups/posts/1925-pobitovihe-operacii) ты узнаешь больше о побитовых операциях. Не поленись прочитать и усвоить. Чрезвычайно полезно для любого робота. Побитовые операции — основа основ работы компьютера.

А ещё, если вдруг ещё не начал, то начинай сейчас читать книгу **Head First Java**. Она простая и понятная даже для таких зелёных программистов, как ты.