**Задачи на перегрузку методов | 5 уровень**

[Java Core](https://javarush.ru/quests/QUEST_JAVA_CORE)

[Уровень 5](https://javarush.ru/quests/lectures?quest=QUEST_JAVA_CORE&level=5), Лекция 4

— Привет, Амиго!

4

Задача

Java Core,  5 уровень,  4 лекция

Что-то лишнее

И снова наша программа полна ненужных строк кода. Исправим эту оплошность, и удалим реализации всех лишних методов, чтобы программа выводила то, и только то, что требует условие. Кстати, привыкайте к этому, страсть "джунов" делать лишнее изрядно раздражает "старших".

8

Задача

Java Core,  5 уровень,  4 лекция

ООП - Перегрузка

Давайте печатать матрицы по-разному, как только пожелаем. Для этого у нас есть замечательный инструмент ООП — перегрузка. Перегрузите метод printMatrix 8 различными способами. В итоге должно получиться 10 различных методов printMatrix.

4

Задача

Java Core,  5 уровень,  4 лекция

ООП - Перегрузка - убираем лишнее

Не всякая перегрузка метода приносит пользу. Вот так и в этой программе. Давайте посмотрим на её код, и подумаем, какая из реализаций метода print будет вызвана. Затем удалите все лишние реализации этого метода — и дело с концом.

4

Задача

Java Core,  5 уровень,  4 лекция

Мужчина или женщина?

Что-то в этой программе не так... Имена мужчин она вроде как печатает, а вот женские — нет. Долой дискриминацию: измените метод printName так, чтобы он выполнялся и для man, и для woman. Реализация метода должна быть одна.

4

Задача

Java Core,  5 уровень,  4 лекция

Все лишнее - прочь!

И снова у нас в программе завелись лишние строки, которые приводят к ошибке, пытаясь вызвать метод add для тех случаев, для которых он не реализован. На этот раз мы не будем переопределять дополнительные методы add, а поступим проще: удалим те строки, для которых он не реализован.