

ЗАДАНИЕ, НЕДЕЛЯ 1

Задание 1.

<https://www.examclouds.com/ru/exam/java-core-russian>

Урок 1 – Введение в Java

Урок 3 – Лексика языка

Урок 4 – Операции Java

!!!Пройти тесты

Задание 2. Читать

Кей С. Хорстманн. Java SE 8. Базовый курс

1 ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЕ СТРУКТУРЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ 21

1.1. Первая программа на Java 22

1.1.1. Анализ программы "Hello, World! " 22

1.1.2. Компилирование и выполнение первой программы на Java 24

1.1.3. Вызовы методов 26

1.2. Примитивные типы 27

1.2.1. Целочисленные типы 27

1.2.2. Числовые типы с плавающей точкой 29

1.2.3. Тип char 30

1.2.4. Логический тип 30

1.3. Переменные 30

1.3.1. Объявление переменных 30

1.3.2. Именованное переменных 31

1.3.3. Инициализация переменных 31

1.3.4. Константы 32

1.4. Арифметические операции 33

1.4.1. Присваивание 34

1.4.2. Основные арифметические операции 34

1.4.3. Математические методы 35

1.4.4. Преобразования числовых типов 36

1.4.5. Операции отношения и логические операции 38

1.4.6. Большие числа 39

1.5. Символьные строки 40

1.5.1. Сцепление символьных строк 40

~~1.5.2. Подстроки 41~~

~~1.5.3. Сравнение символьных строк 41~~

1.5.4. Взаимное преобразование чисел и символьных строк 43

~~1.5.5. Прикладной программный интерфейс API для обработки
символьных строк 44~~

~~1.5.6. Кодовые точки и кодовые единицы 45~~

1.6. Ввод-вывод 47

1.6.1. Чтение вводимых данных 47

1.6.2. Форматированный вывод данных 48

1.7. Управляющая логика 50

1.7.1. Условные переходы 50

1.7.2. Циклы 52

1.7.3. Прерывание и продолжение цикла 54

Задание 3. Установить IDE

<https://www.jetbrains.com/ru-ru/idea/>

Скачать

IntelliJ IDEA Community Edition

IDE для разработки только на языках Java и Kotlin

Скачать .exe

Бесплатная, на базе открытого исходного кода

Задание 4. Упражнения 1-7

Задание 5.

<https://horstmann.com/codecheck/java-objects-late.html>

Printing Simple Shapes

- Draw a filled triangle
- Draw a staircase
- Draw a parallelogram
- Draw picture with a tree and bush
- Print lines of a Frost poem
- Print Peter Piper poem
- Print an equation
- Print a multiplication table (два варианта)