ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО СВЯЗИ

Ордена Трудового Красного Знамени

федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«Московский Технический Университет Связи и Информатики» (МТУСИ)

Кафедра математической кибернетики и информационных технологий

Лабораторная работа №1

# **«Java-Разминка»**

Выполнила:

Студентка 2 курса

Группы БСТ1601

Дацук Дарья

Проверил:

Городничев М. Г.

Москва, 2018

Оглавление

[**«Java-Разминка»** 1](#_Toc509391398)

[Цель лабораторной работы: 3](#_Toc509391399)

[Задачи: 3](#_Toc509391400)

[Анализ предметной области и выбор инструментария: 3](#_Toc509391401)

[Решение задач: 3](#_Toc509391402)

[Вывод: 5](#_Toc509391403)

## Цель лабораторной работы:

Ознакомиться с основой синтаксиса Java; узнать, как использовать компилятор Java и виртуальную машину Java для запуска программы.

## Задачи:

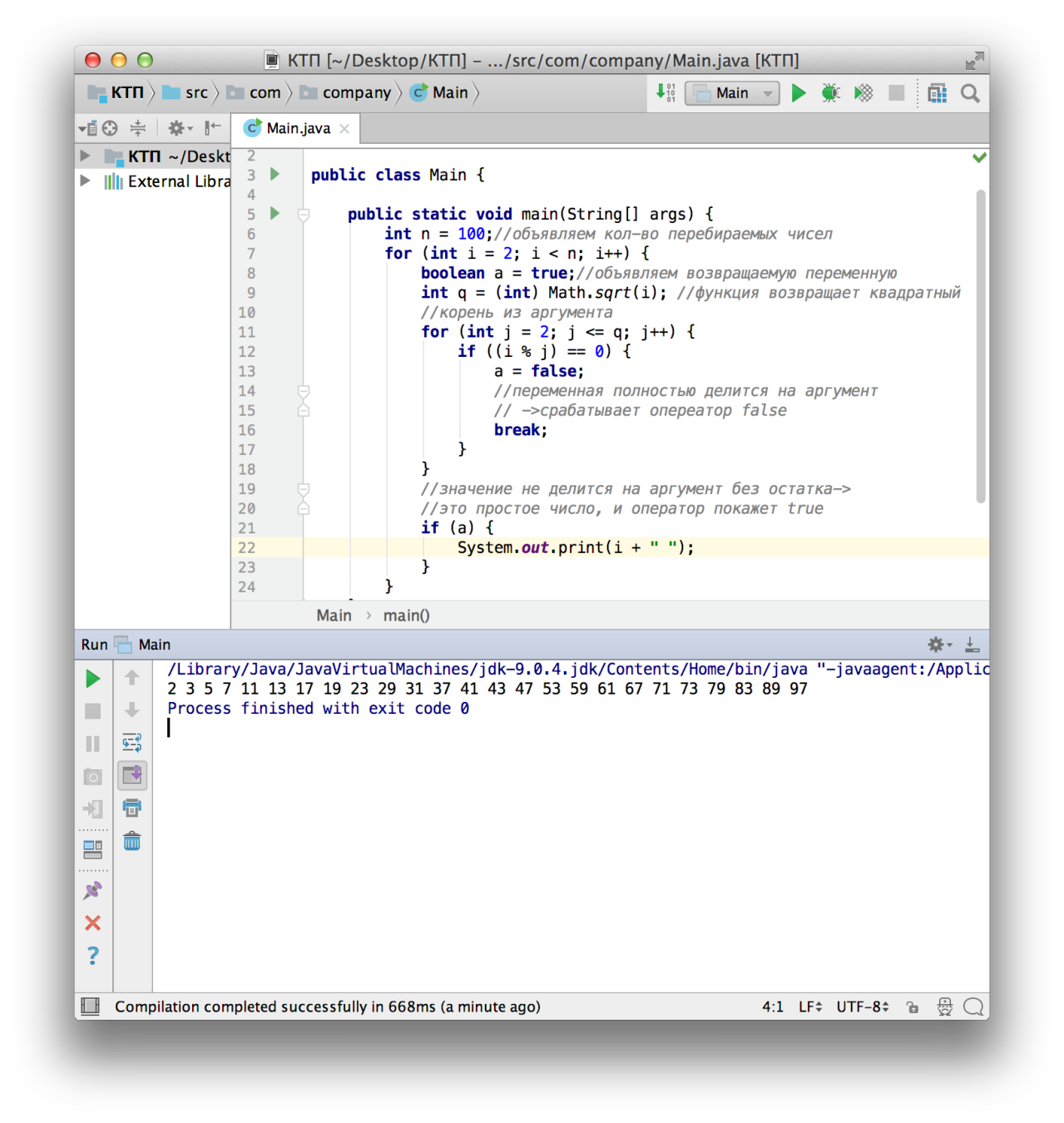
1. Написать программу, которая выводит на экран все простые числа от 1 до 100.
2. Написать программу, которая показывает, является ли введенная строка палиндромом.

## Анализ предметной области и выбор инструментария:

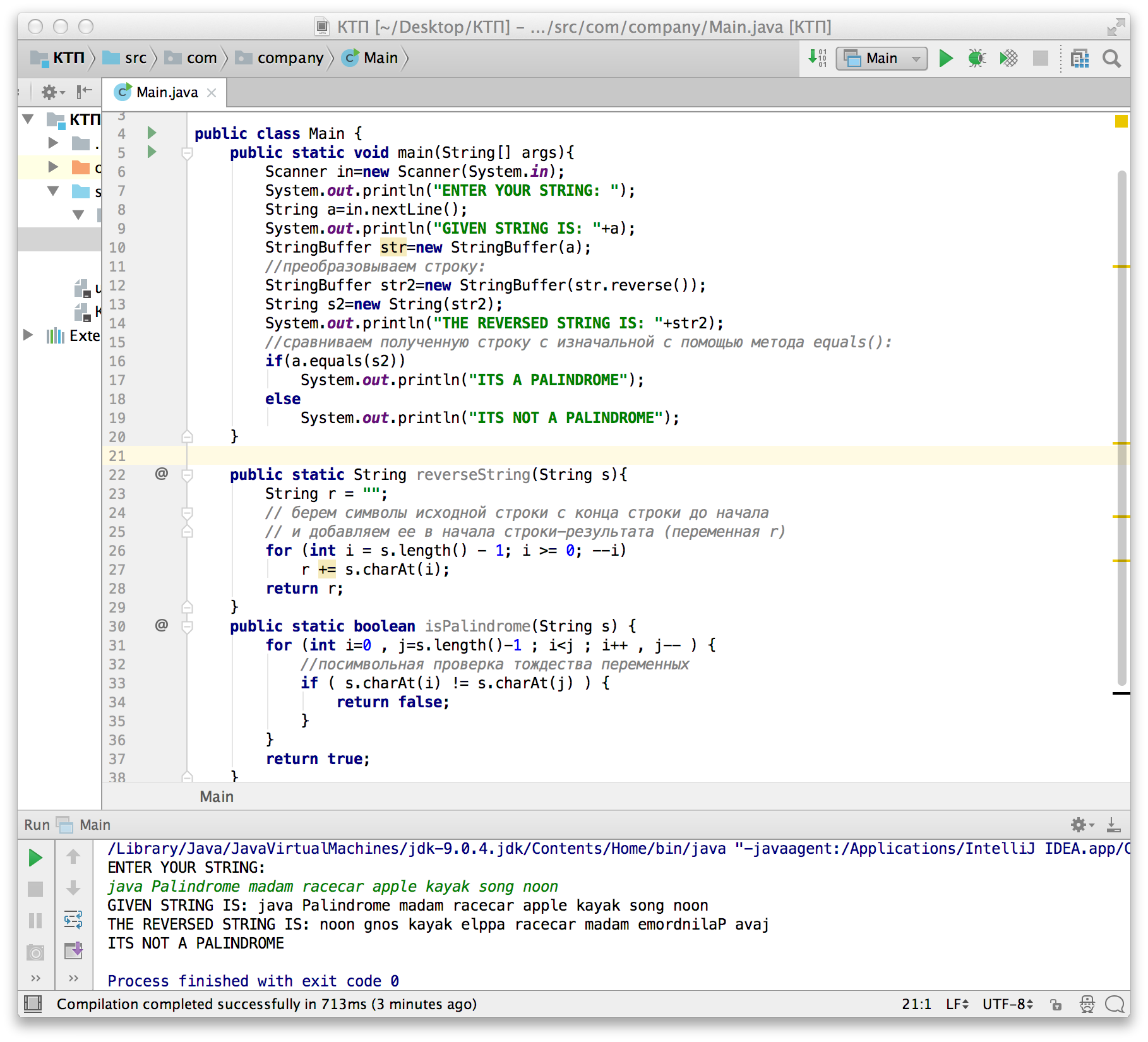
IntelliJ IDEA 2017.3.5

## Решение задач:

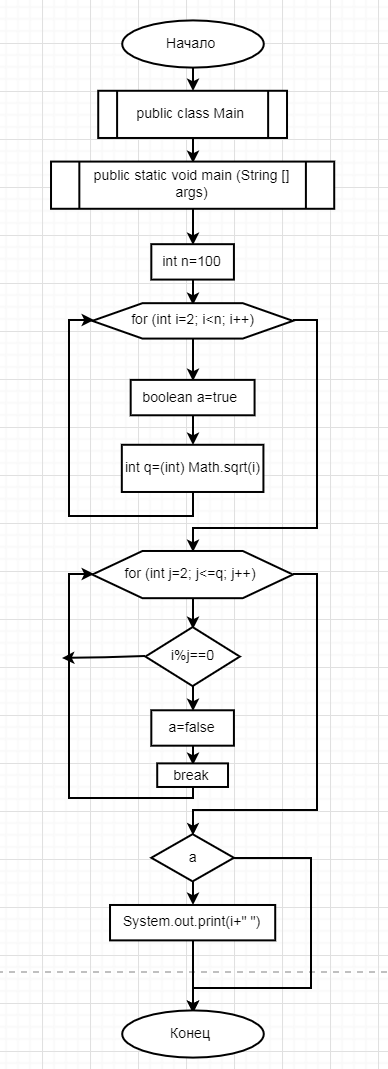
1. Простые числа



1. Палиндромы



Блок-схема для «простых чисел»:



## Вывод:

С помощью простых задач мы ознакомились с синтаксисом Java и узнали, как использовать компилятор Java и виртуальную машину Java для запуска программы.