**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**   
 **УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ**  
 **(национальный исследовательский университет)»**

Институт № 3 «Системы управления, информатика и электроэнергетика»

Кафедра 311 «Прикладные программные средства и математические методы»

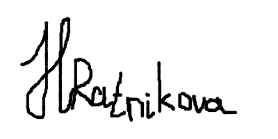
**Отчёт**

**По лабораторной работе №12**

**Дисциплина: «Введение в профессиональную деятельность»**

Выполнила:

Ратникова Надежда Евгеньевна

****

Подпись:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**





**ПЕРВАЯ ЧАСТЬ ЗАДАНИЯ. ОДНОСВЯЗЫЙ СПИСОК (вариант № 19 )**

Многочлен с целыми коэффициентами можно представить в виде

списка. Задать многочлен от Х односвязным списком. Элемент списка

содержит показатель степени Х и ненулевой коэффициент при этой степени

(в списке не должно быть элементов с одинаковыми степенями). Составить

программу, включающую помимо указанных в задании функций, функции

создания и вывода списка на экран. Список или списки должны отображаться

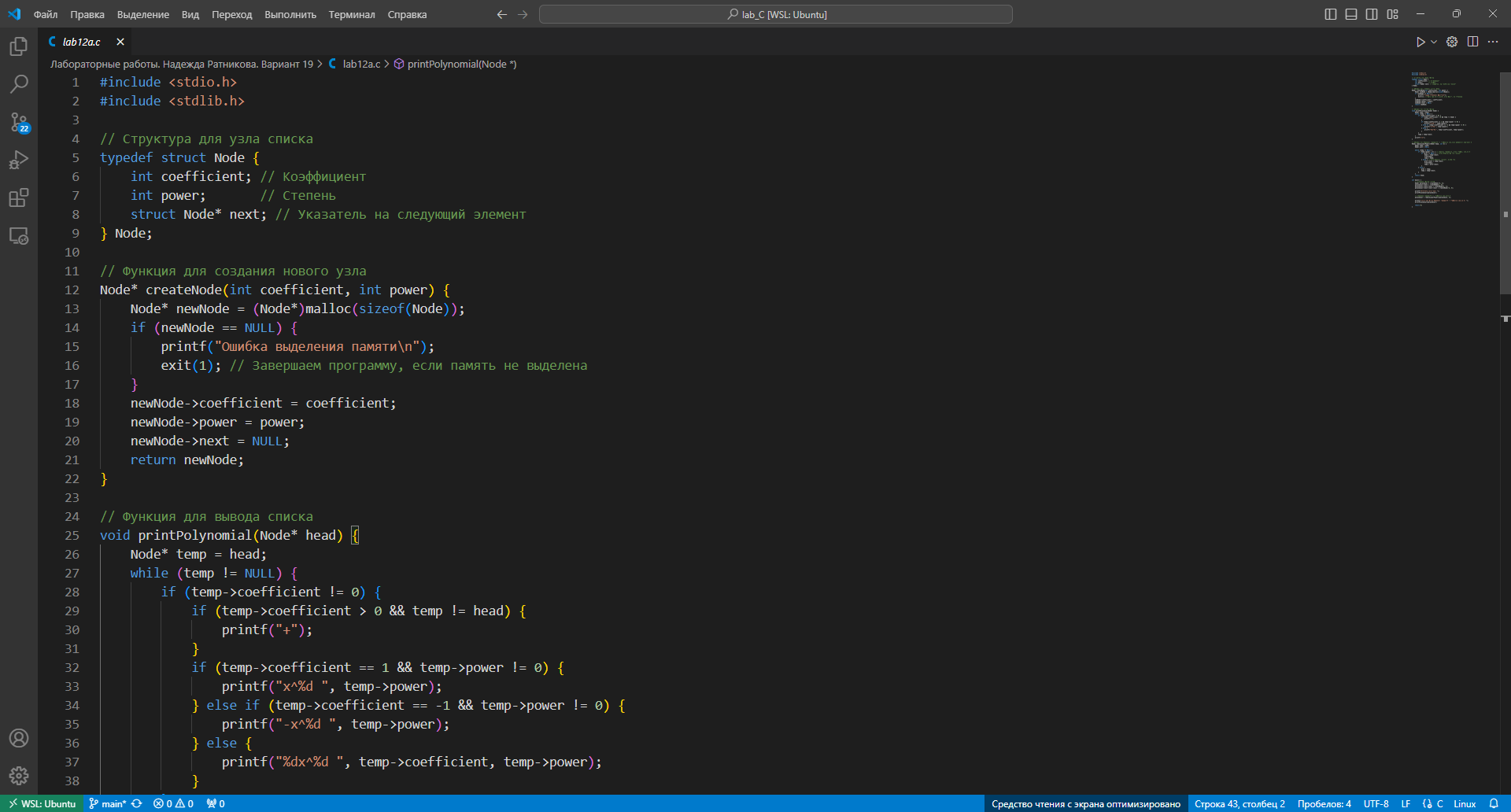
на экране до обработки и после.  
Написать функцию, которая удаляет из многочлена все слагаемые со

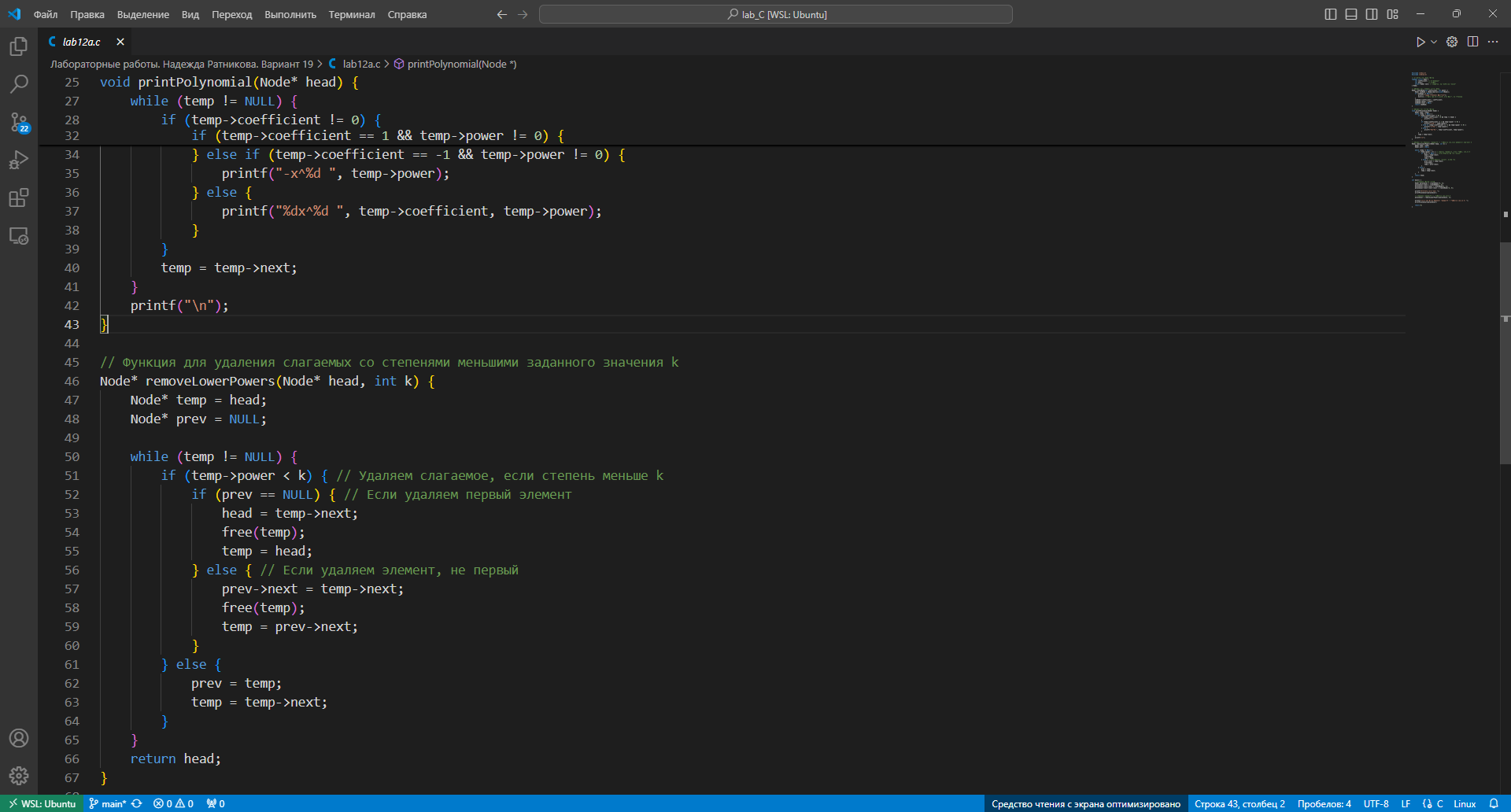
степенями меньше заданной. Например,

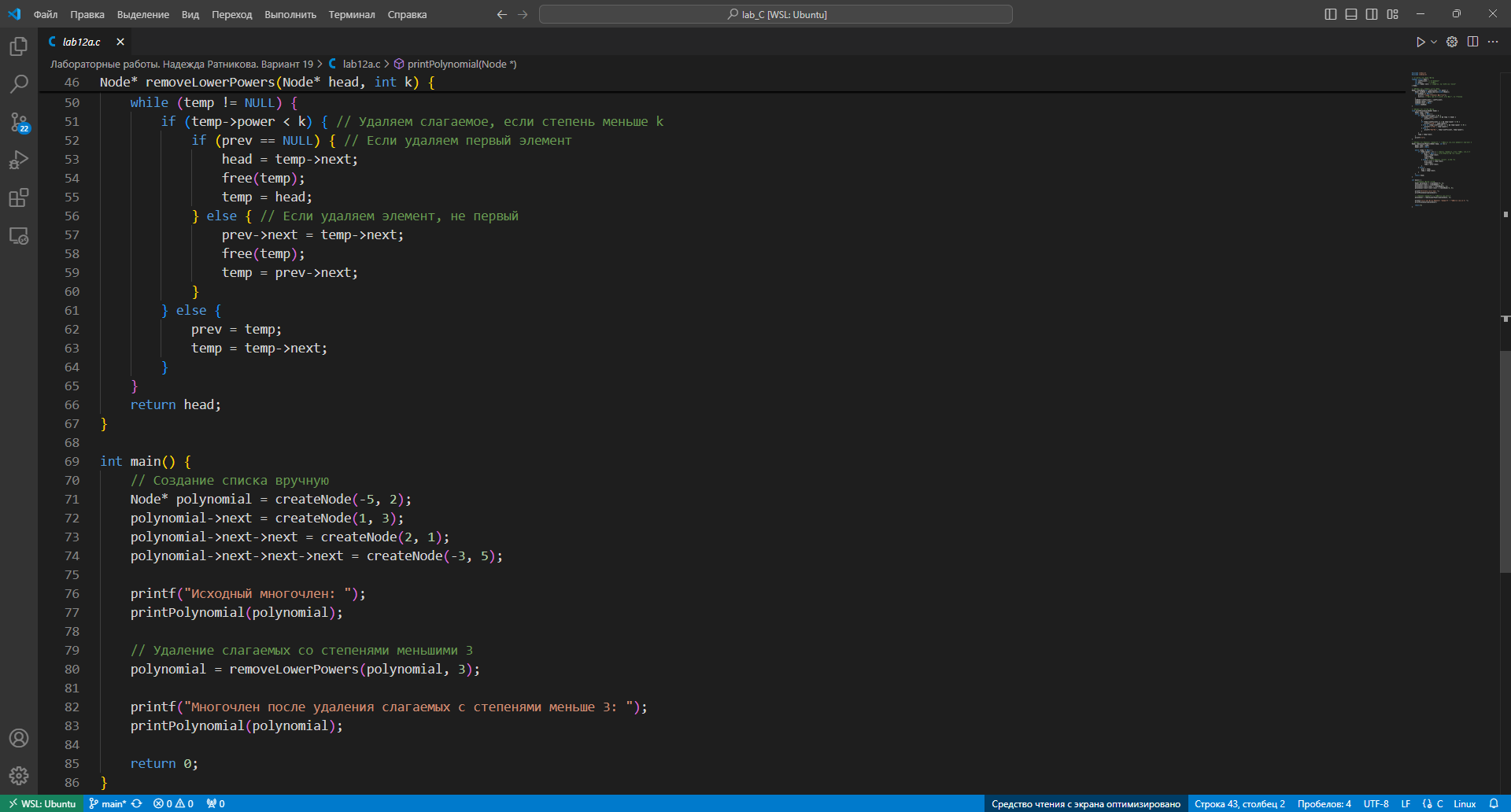
L= -5x^2+x^3+2x-3x^5 и k=3, тогда

L=x^3-3x^5.

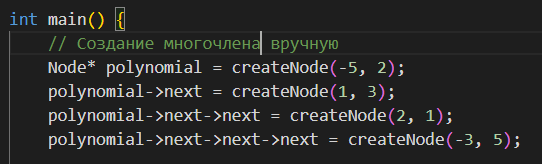
**РЕШЕНИЕ**

****

****

****

**ПРИМЕР СОЗДАНИЯ МНОГОЧЛЕНА**

****

**ПРИМЕР РАБОТЫ ПРОГРАММЫ**

**  
  
ВТОРАЯ ЧАСТЬ ЗАДАНИЯ. ДВУСВЯЗЫЙ СПИСОК (вариант № 19 )**Вводится строка из строчных латинских букв, слова

разделены пробелами, признак конца ввода - точка.

При выполнении задания предложение организовать

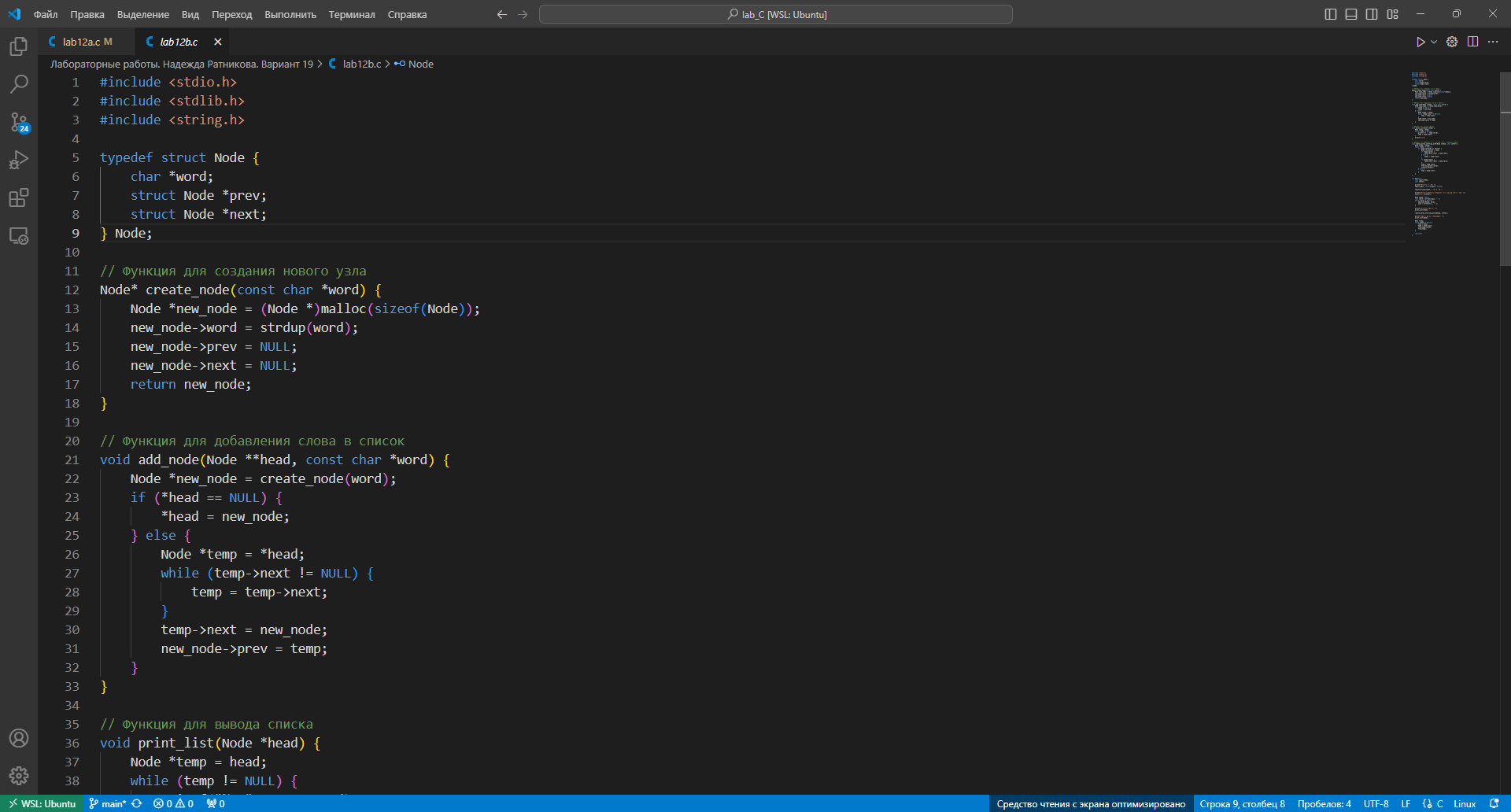
в виде двухсвязного списка слов.

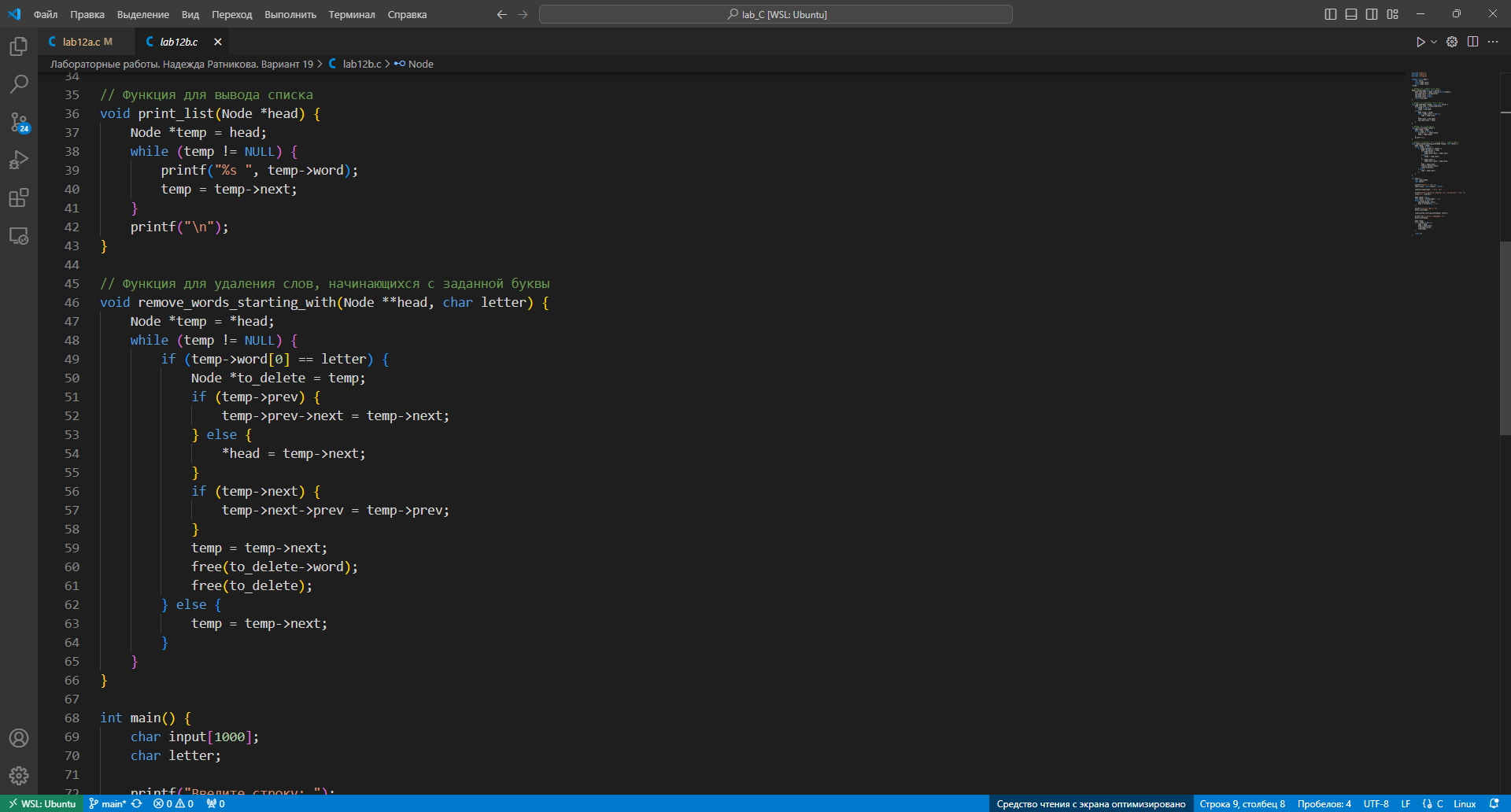
Программа должна содержать функции

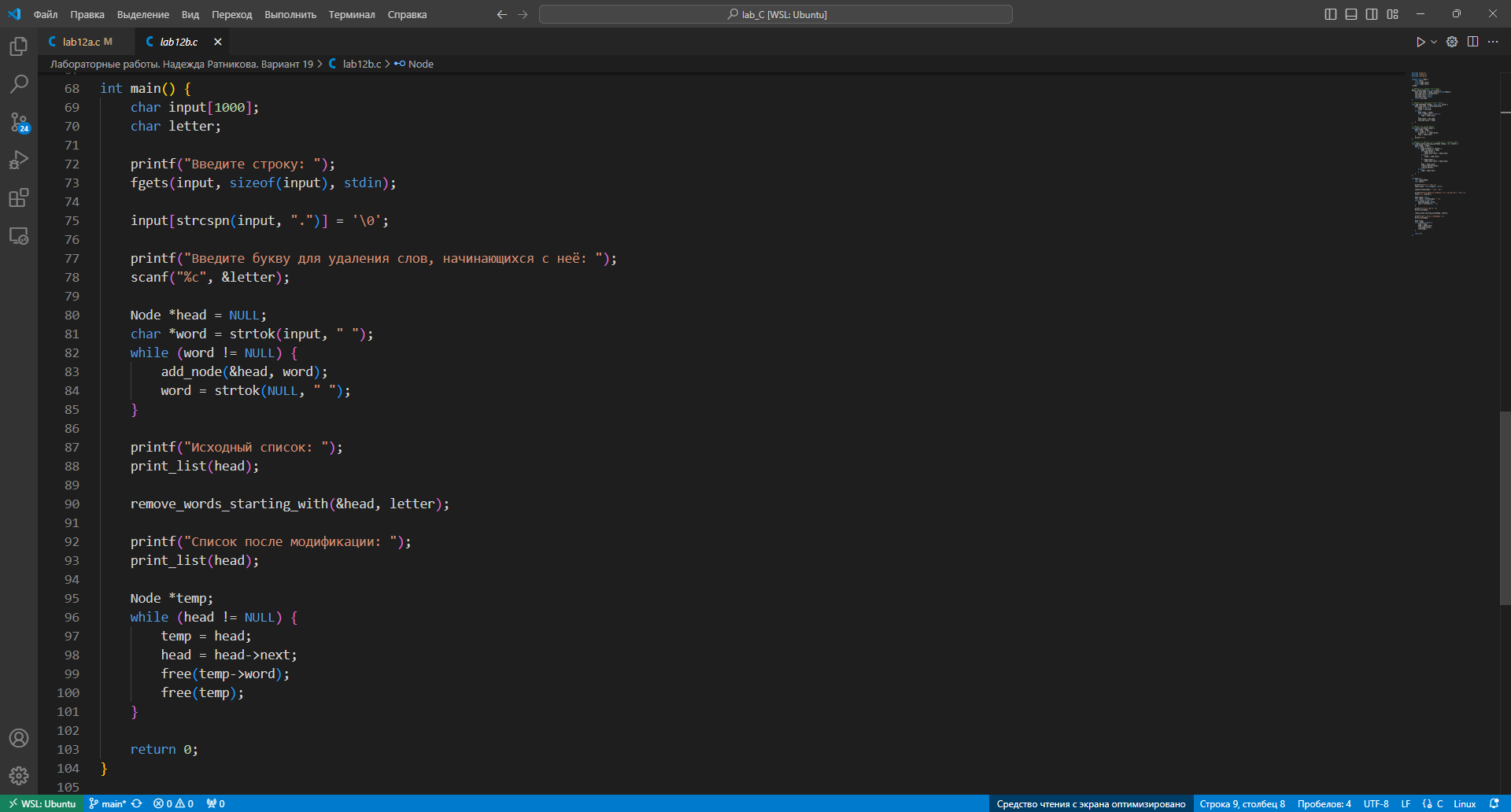
формирования исходного списка, вывода списка до и

после модификации и реализации непосредственно

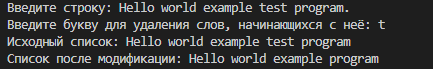
варианта задания.  
Удалить из списка все слова, начинающиеся

****с заданной буквы. **РЕШЕНИЕ**

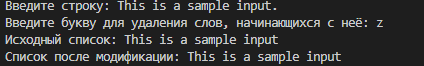
****

****

**ТЕСТЫ**

**Тест №1**

**Корректный ввод  
  
Тест №2**



**Ввод без слов, начинающихся с заданной буквы**