**Задача №3**

**«Обработка текста»**

Вариант 1

В текстовом файле input.txt записан русский текст. Найти в тексте слова, содержащие не менее четырех из пяти наиболее часто встречающихся букв текста, записать их заглавными буквами и указать после каждого такого слова в скобках найденные буквы. Полученный текст записать в файл output.txt. Весь текст, кроме найденных слов, должен остаться неизменным, включая и знаки препинания.

Вариант 2

В текстовом файле input.txt записан русский текст. Найти в тексте слова, содержащие подряд какие-нибудь две из четырех наиболее часто встречающихся букв текста, записать их заглавными буквами и указать после каждого такого слова в скобках найденные буквы. Полученный текст записать в файл output.txt. Весь текст, кроме найденных слов, должен остаться неизменным, включая и знаки препинания.

Вариант 3

В текстовом файле input.txt записан русский текст. Найти в тексте слова, содержащие ровно одну из 10 наиболее часто встречающихся букв текста записать их заглавными буквами и указать после каждого такого слова в скобках найденную букву. Полученный текст записать в файл output.txt. Весь текст, кроме найденных слов, должен остаться неизменным, включая и знаки препинания.

Вариант 4

В текстовом файле input.txt записан русский текст. Найти в тексте слова, содержащие две одинаковые буквы подряд, записать их заглавными буквами и указать после каждого такого слова в скобках найденные буквы. Полученный текст записать в файл output.txt. Весь текст, кроме найденных слов, должен остаться неизменным, включая и знаки препинания.

Вариант 5

В текстовом файле input.txt записан русский текст. Найти в тексте слова, содержащие не менее пяти из восьми наиболее часто встречающихся букв текста, записать их заглавными буквами и указать после каждого такого слова в скобках найденные буквы. Полученный текст записать в файл output.txt. Весь текст, кроме найденных слов, должен остаться неизменным, включая и знаки препинания.

Вариант 6

В текстовом файле input.txt записан русский текст. Найти в тексте слова, содержащие последовательность из четырех алфавитно упорядоченных букв, записать их заглавными буквами и указать после каждого такого слова в скобках найденные буквы. Полученный текст записать в файл output.txt. Весь текст, кроме найденных слов, должен остаться неизменным, включая и знаки препинания.

Вариант 7

В текстовом файле input.txt записан русский текст. Найти в тексте слова, содержащие не менее четырех различных гласных букв, записать их заглавными буквами и указать после каждого такого слова в скобках найденные буквы. Полученный текст записать в файл output.txt. Весь текст, кроме найденных слов, должен остаться неизменным, включая и знаки препинания.

Вариант 8

В текстовом файле input.txt записан русский текст. Найти в тексте слова, содержащие букву, не входящую ни в одно из слов текста с максимальной длиной, записать их заглавными буквами и указать после каждого такого слова в скобках найденные буквы. Полученный текст записать в файл output.txt. Весь текст, кроме найденных слов, должен остаться неизменным, включая и знаки препинания.

Вариант 9

В текстовом файле input.txt записан русский текст. Найти в тексте слова, содержащие более семи различных букв, выделить их и указать после каждого такого слова в скобках найденные буквы. Полученный текст записать в файл output.txt. Весь текст, кроме найденных слов, должен остаться неизменным, включая и знаки препинания.

Вариант 10

В текстовом файле input.txt записан русский текст. Найти в тексте слова, содержащие две одинаковые гласные буквы подряд, записать их заглавными буквами и указать после каждого такого слова в скобках найденные буквы. Полученный текст записать в файл output.txt. Весь текст, кроме найденных слов, должен остаться неизменным, включая и знаки препинания.