

Лабораторная работа №3

Форматы данных в ЭВМ

Задание 1 Посимвольная обработка строк

Задание 2 Пословная обработка строк

Задание 3 Вычисления

Задание 1

Посимвольная обработка строк

В исходной строке удалить лишние пробелы.

Задание 2

Пословная обработка строк

В исходной строке найти два одинаковых слова длиной более 5 символов, скопировать их в выходную строку и удалить из исходной строки.

Повторять этот процесс, пока такие фрагменты находятся.

Остаток строки добавить в выходную строку.

В выходной строке не должно быть дубликатов слов.

Задание 3

Вычисления

Задача. Вычислить площадь треугольника.

Формат входного файла

В первой строке заданы основание и высота треугольника в сантиметрах — целые числа, не превосходящие 1000.

Формат выходного файла

Вывести площадь треугольника в сантиметрах с точностью до десятых долей

<i>Ввод с консоли</i>	<i>На экране</i>
40 30	600.0
5 3	7.5

Примеры