

«Методология функционального программирования»  
Лабораторная №1 «Ввод/вывод на языке F#»

Написать программу на языке F# согласно выбранного варианта задания.

Варианты заданий

№	Задание	Студент
1	Для текстового файла определить длину самого длинного слова. Вывести результат на экран.	
2	Для текстового файла определить длину самого короткого слова. Вывести результат на экран.	
3	Для текстового файла определить самое часто встречающееся слово. Вывести результат на экран.	
4	Для текстового файла определить самое редко встречающееся слово. Вывести результат на экран.	
5	Для текстового файла определить количество каждой из гласных. Вывести результат на экран.	
6	Для текстового файла определить количество каждой из согласных. Вывести результат на экран.	
7	Для данного текстового файла проверить следующую гипотезу: «Самые часто встречающиеся гласные – это А, Е, I». Вывести результат на экран.	КУТОРОВА
8	Для данного текстового файла проверить следующую гипотезу: «Самые часто встречающиеся согласные – это К, L, М». Вывести результат на экран.	
9	Для текстового файла изменить порядок слов на противоположный. Сохранить результат в новый файл.	
10	В данном текстовом файле изменить порядок букв в каждом слове на противоположный. Сохранить результат в новый файл.	
11	В данном текстовом файле выделить каждое второе слово и найти самую часто встречающуюся в них букву. Вывести результат на экран.	
12	В данном текстовом файле выделить каждое третье слово и найти самую часто встречающуюся в них букву. Вывести результат на экран.	
13	В данном текстовом файле в каждом втором слове изменить порядок букв на противоположный. Сохранить результат в новый файл.	