1)

Транспонировать матрицу относительно побочной диагонали через while

В main ввести массив строк, в функцию вводить по отдельности каждую строку и найти самое длинное слово в массиве, вернуть и вывести в main самое длинное слово.

5)

Дана матрица, найти седловые точки. Если таких нет – вывести текст.

В main ввести 2 строки. Сделать функцию, которая вставляет меньшую строку в большую с n символа. Доп массивы и строки не использовать.

8) Ввести вещественные е и х, целую k. В функции посчитать значение: До того, пока оно не будет равно e или пока не достигнет заданной точности k.

В командной строке отсортировать по алфавиту слова в строке, не используя доп массивов и строк

(-1)^n\* x/(x-)

10)

Создать функцию, которая будет считать кол-во букв русского алфавита, в main выводится текст и результат.

Создать функцию, которая переводит введённое число из десятичной системы счисления в ту, которая была введена с клавиатуры (от 2 до 16).

11)

Найти сумму вещественных и целых чисел через функцию с переменным числом параметров (используя макросы).

Через командную строку удалить первое и такие же слова, не используя дополнительную строку.

13)

Функция принимает квадратную матрицу целых коротких чисел. Упорядочить их по убыванию элементов главной диагонали методом сортировки вставкой.

Функция символов строки содержит любые символы и числа. Вычислить и вернуть наибольший из строки.

15)

Рекурсией перевод дробной части в другую систему счисления.

В функцию передать матрицу строк (по-строково). В каждой строке найти слово, которое состоит из первых 15 малых букв от «а» (количество символов слова не обязательно равно 15) и вывести это слово (без использования дополнительной строки).

17)

Не используя массивов ввести группу чисел и вывести их в обратном порядке с их порядковыми номерами.

Создать функцию сложения int и float.

19)  
1. Транспонировать матрицу относительно главной диагонали, через while.   
2.Ввести две строки, подсчитать их длину, переместить большую строку в конец меньшей  
без использования дополнительных строк(все это через функции)

39)

В main функции через указатель ввести матрицу (N строк, M столбцов). Реализовать функцию, получающую указатель на матрицу и выполняющую перестановку строк таким образом, чтобы первой была строка минимальным числом нечётных элементов, а последней с максимальной.

Разработать рекурсивную функцию удаления второго слова из строки, переданной в функцию в качестве параметра.