**Требования к коду:**

1. **Код должен быть отформатирован.**
2. **Каждая задача должна быть оформлена в виде отдельной функции или процедуры.**
3. **Перед каждой функцией короткий комментарий с условием задачи.**
4. **Код должен быть рабочим.**
5. **Весь код должен быль записан в файл surname\_task10.f.c**

**(surname – ваша фамилия на английском).**

1. **Файл скинуть мне в общий чат.**
2. **Стараемся не использовать кириллицу.**
3. **Даём функциям и переменным адекватные имена.**

**Task 1.**

**Дана строка. Вывести количество повторений подстроки “one”. Если подстрока не встретилась вернуть -1.**

**Ввод:** one, two, one hundred, twenty one, one thousand

**Вывод:** 4

int **oneRepeate**(char word[]){

// code here;

}

int **main**(){

char string[] = " one, two, one hundred, twenty one, one thousand";

printf("%i\n", **oneRepeate(**string**)**);

return 0;

}

**Task 2.**

**Дан массив строк. Вывести самое короткое слово**

**Ввод:** “responsibility”, “charge”, “liability”, “amenability”

**Вывод:** charge

**Task 3. Ввести с консоли строку. Проверить является ли строка палиндромом. Пробелы не учитывать.**

**Если да вернуть 1, если нет 0**

**Ввод: Live not on evil**

**Вывод:** 1

**Task 4.**

**Дан массив слов. Вывести слово в котором больше всего гласных букв. Если таких слов несколько вывести их в алфавитном порядке.**

**Ввод:** “animal”, “load”, “reason”, “early”, “dream”

**Вывод:** animal

early

reason

**Task 5. Развернуть каждое слово в строке и вывести в верхнем регистре. (Использовать 1– 3 своих вспомогалельных функций – optional)**

**Ввод:** “HTML is the standard markup language for Web pages.”

**Вывод:** LMTH SI EHT DRADNATS PUKRAM EGAUGNAL ROF BEW SEGAP

**Task 6 – 10. Решить пять предыдущих задач получая данные из файла resource.txt и записывая результат в result.txt**

**Task 11 Записать функцию и получить результат для х = 1, 2…10**

****

**У = ---------------------------------------------**

****

**Task 12. Результаты 11 задачи записать в файл в виде красиво оформленной таблицы исходных значений и результатов**

!!!Оценка соответствует количеству решенных задач!!!