**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.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 только латинские литеры в нижнем регистре.**

**Ввод:** asdASDzxcZXCqwertQWERT,.!-

**Вывод:** asdzxcqwert

void **inLowerCase**(char word[]){

// code here;

}

int **main**(){

char string[] = "asdASDzxcZXCqwertQWERT,.!-";

inLowerCase(string);

printf("%s\n", string);

return 0;

}

**Task 2.**

**Дан массив строк. Вывести строки начинающиеся на “some”.**

**Ввод:** “something”, “soup”, “sometime”, “somber”, “somehow”

**Вывод:** something

sometime

somehow

void **startWithSome**(char word[][11]){

// code here;

}

int **main**(){

char string[5][11] = {"something", "soup", "sometime", "somber", "somehow"};

startWithSome(string);

for...

return 0;

}

**Task 3. Дана строка. Заменить первую и последнюю литеру на цифру 5.**

**Ввод:** Hello

**Вывод:** 5ell5

void **changeFirstAndLastLetter**(char word[]){

// code here;

}

int **main**(){

char string[] = " Hello";

**changeFirstAndLastLetter** (string);

printf("%s\n", string);

return 0;

}

**Task 4.**

**Дан массив строк. Вывести строки начинающиеся на гласную.**

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

**Вывод:** animal

early

**Task 5. Дана строка. Убрать все гласные буквы.**

**Ввод:** “competition”

**Вывод:** cmpttn

**Task 6. Дана строка в нижнем регистре. Перевести в верхний регистр.**

**Ввод:** “sorry for interrupting”

**Вывод:** SORRY FOR INTERRUPTING

**Task 7. Дана строка. Убрать все знаки и цифры.**

**Ввод:** “I,- will= do/\* my4 be~st!”

**Вывод:** I will do my best

**Task 8. Дана строка. Вернуть строку все символы ASCI код символов которой отличаются от данной на 5.**

**Ввод:** “Query”

**Вывод:** Vzjw~

**Task 9. Дана строка. Написать функцию revers для разворота строки.**

**Ввод:** “STOP”

**Вывод:** POTS

**Task 10. Дан массив строк. Добавить перед каждым словом** “use ”

**Ввод:** “pen”, “cup”, “brains”

**Вывод:** use pen

use cup

use brains

**Task 11 Дана строка. Заменить в строке** "some" на "any"

**Ввод:** “something someone cool awesome”

**Вывод:** anything anyone cool aweany”

**Task 12. Дана строка. Определить частоту повторяемости букв в строке**

**Ввод:** “communication”

**Вывод:** a - 1

c - 2

i - 2

m - 2

n - 2

o - 2

t - 1

u - 1

!!!Оценка соответствует количеству решенных задач!!!