**Теория. Символы. Строки. Указатели. 12.3.2021 г**

Символы и указатели Строки как массивы символов и указатели. Динамические строки. Передача строк функции.

**Задачи.**

Сделать надо **одну** задачу**!!!** Сдача: **26.3**

В программе можно использовать стандартные функции – **gets\_s(), getline(), puts(), strlen()**. **Только их!!!!**

***Постановка:***

Разработать программу для работы с символьными массивами (строками), предусмотрев в ней:

* использование динамических строк;
* использование **указателей** при работе со строками;
* в зависимости от варианта задания создание собственных функций (одну или несколько) для обработки строк;
* вывод результатов.

1. В заданной строке найти количество слов максимальной длины за один просмотр строки.
2. Определить, сколько в заданной строке слов, длина которых – простое число. Вывести такие слова на экран.

**Дополнительно (**по желанию**)**. Изменить программу **Примера 6**:

преобразовать строчные символы строки в прописные, используя битовую операцию умножения **(&).**