**Лабораторная работа 5**

**Упражнение 1**. Для строки с нечетной длиной больше 7 верните новую строку, состоящую из трех средних символов данной строки.



**Упражнение 2.** Даны две строки, s1 и s2, создайте новую строку, добавив s2 в середину s1.



**Упражнение 3**. Для заданных двух строк s1 и s2 нужно вернуть новую строку, состоящую из первого, среднего и последнего символов каждой входной строки.



**Упражнение 4**. Расположите строковые символы так, чтобы сначала были строчные буквы.

Учитывая входную строку с комбинацией строчных и прописных букв, расположите символы таким образом, чтобы все строчные буквы были на первом месте.



**Упражнение 5**. Подсчитайте все строчные и прописные буквы, цифры и специальные символы в заданной строке.



**Упражнение 6**. Найдите все вхождения слова «USA» в заданной строке, игнорируя регистр.



**Упражнение 7**. Учитывая входную строку, подсчитайте вхождения всех символов в строке



**Упражнение 8**: Переверните заданную строку



**Упражнение 9**: Найдите последнюю позицию подстроки «Emma» в заданной строке.



**Упражнение 10**. Разделите заданную строку по дефисам на несколько подстрок и отобразите каждую подстроку

