Саод. Задание 2

В данном задании я разобрался в таких темах как: указатели и ссылки, массивы, z-строки,

Передача параметров.

Упражнение 1.   
Задание началось с того, что я узнал, что переменная может хранить адрес другой переменной. Я проделал такие операции как: перемещение адреса на 4 байта и разность между двумя указателями.

Упражнение 2.  
В этом упражнении я узнал, как с помощью указателей посмотреть на представление числа в памяти.

Упражнение 3.

Это было самостоятельное задания, где мне нужно было придумать, как реализовать функцию Swap мне main. Решение состояло в том, чтобы функция принимала указатели и для этого я передавал ей адреса.

Массивы

Второй блок задания был посвящен массивам. Я научился задавать массивы, выводить их на массивы и передавать в качестве параметра. Далее я реализовал циклическую перестановку массива как по часовой стрелке, так и против часовой стрелки.

Z-строки

Последнее задание касалось строк в c++. Так как в c++ нет встроенного типа string, то используется массив символов. Далее я вывел строчку на консоль и реализовал функции len и compare