

Задание 1 Проверка символов

Исходные данные:

Строка **876777444003444**

Программа должна удалить из строки все повторяющиеся подряд символы, но так, чтобы каждый один из этих символов оставался в строке (Образец 2223445 ==> 2345)

Задание 2. Сравнение строк

Исходные данные:

Текстовый файл, содержащий пароль.

Программа должна

- ☐ считать строку из файла,
- ☐ запросить пароль с клавиатуры,
- ☐ сравнить данные и выдать ответ - верный пароль или нет.

Задание 3 Сцепление строк

Известный американский писатель Марк Твен обладал талантом формулировать афористические высказывания. Например,

Нет ничего проще, чем бросить курить – я сам проделывал это уже сотни раз.

Получим эту фразу, используя сцепление строк.

Исходные данные:

Строка В **проще, чем бросить курить – я сам проделывал это уже сотни раз.**

Строка С **Марк Твен - известный американский писатель.**

Программа должна

- 1). Ввести с клавиатуры строку А **Нет ничего**
Вычислить количество символов в строке А.
Вывести на экран строку А и количество символов в ней.
- 2). Добавить к строке А строку В
Вывести на экран строку А и количество символов в ней.
- 3). Добавить к строке А 10 символов строки С
Вывести на экран строку А и количество символов в ней.

Задание 4 Копирование строк

Исходные данные

Строка 1 **Лондон стоит посетить только за то, что это родина Шерлока Холмса.**

Строка 2 **Москва - столица России**

Строка 3 **Мы жили в Великобритании**

Программа должна, используя функцию копирования строк, получить строку
Лондон - столица Великобритании

Задание 5. Исправление текста

Исходные данные:

Строка **In the town lived a man. he sailed to sea. and he told us of his life in the land of submarines. we all live in a yellow submarine. we all live in a yellow submarine.**

Программа должна

1. Исправить текст так, что предложения начинались с большой буквы.
2. Вывести текст на экран так, чтобы каждое предложение печаталось с новой строки.