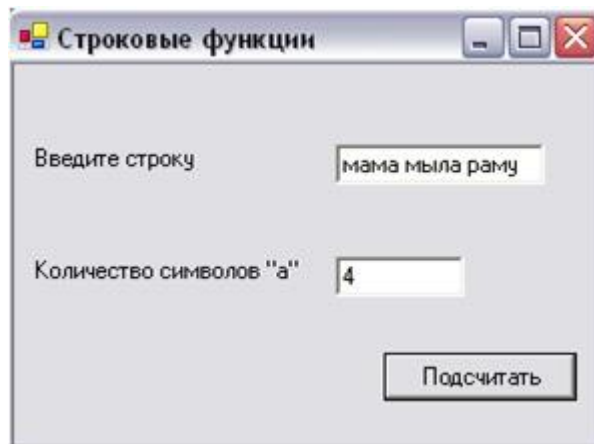


Выполнить: Разработать приложение, которое подсчитывает количество букв «а» во введенной строке. Для решения использовать функцию пользователя.

Пример выполнения:



Форма «Строковые функции»

Создайте новый проект и расположите элементы управления на новой форме, как показано на рисунке выше.

1. Сначала разработаем функцию, которая будет подсчитывать количество символов в строке. Алгоритм будет очень прозрачным: необходимо перебирать каждый символ в строке с первого до последнего и проверять, совпадает ли он с заданным символом.
2. Назовем функцию *NumberSymbols*, эта функция будет от двух аргументов — типа *string* и *char*, а значение, возвращаемое функцией, будет типа *integer*:

```
private int NumberSymbols(string stroka, char symbol)
{
    int k = 0;
    for (int i = 0; i < stroka.Length; i++) {
        if (stroka[i] == symbol)
        {
            k += 1;
        }
    }
    return k;
}
```

4. Теперь необходимо запрограммировать кнопку *Подсчитать*:

```
txtKolvo.Text= NumberSymbols(txtString.Text, 'a').ToString();
```

5. Запустите и отладьте приложение. Сохраните его.
6. Добавьте текстовое окно для ввода символа, для которого необходимо вычислять количество вхождений.
7. Подсчитать количество вхождений сочетания букв «*ma*» в заданную строку.