

Тема. Строки в C#

Задание.

Разработать консольное приложение для решения заданий своего варианта (можно три отдельных программы на каждое задание варианта или одну программу с тремя заданиями сразу).

При выполнении заданий можно формировать новые строки из символов исходной строки.

Выполняем СВОЙ вариант

Текст программы должен содержать условие задачи и необходимые комментарии!

Исходные слова (предложения, фразы) вводятся с клавиатуры.

ВАРИАНТ 1.

1. В слове X перед каждой буквой "а" вставьте букву "б".
2. Подсчитайте число сочетаний "му" в слове X.
3. Вычеркните из слова X все буквы "с", стоящие на нечетных местах.

ВАРИАНТ 2.

1. Замените в данном слове все буквы "б" на буквы "а".
2. Удвойте каждую букву слова.
3. Найдите количество гласных букв в слове X.

ВАРИАНТ 3.

1. Выясните, есть ли в слове X буква "а".
2. Вычеркните из слова X все буквы "б".
3. Замените буквы "л" на "р" в слове X.

ВАРИАНТ 4.

1. Замените в данном слове все буквы "с" на сочетание "ку".
2. Определите, есть ли в словах X и Y одинаковые символы.
3. Подсчитайте, сколько раз последняя буква слова Y встречается в слове X.

ВАРИАНТ 5.

1. Замените в данном слове все сочетания "ку" на букву "м".
2. Выделите в слове X каждую букву "о" с помощью тире слева и справа.
3. Выясните, есть ли в слове X буква "в", стоящая на нечетном месте.

ВАРИАНТ 6.

1. Вычеркните из слова X все буквы, стоящие на четных местах.
2. Подсчитайте, сколько раз первая буква слова X встречается в нем.
3. Определите, имеются ли в слове X две одинаковые буквы.

ВАРИАНТ 7.

1. Выясните, есть ли в слове X хотя бы одна из букв "о" или "а".
2. Вычеркните из слова X буквы "д".
3. Определите символ, встречающийся в слове X три раза.

ВАРИАНТ 8.

1. Проверьте, есть ли в слове X буква "б". Если есть, замените последнюю из них на букву "а".
2. Подсчитайте сумму мест, на которых в слове X стоит буква "а".
3. Определите, какая из букв "а" или "б" встречается в слове X раньше.

ВАРИАНТ 9.

1. Выясните, все ли буквы слова X, стоящие на нечетных местах, различны.
2. Выясните, является ли данное слово перевертышем.
3. Определите, есть ли в словах X и Y одинаковые символы.

ВАРИАНТ 10.

1. Найдите номер первой по порядку буквы "а" в слове Х, если такая имеется.
2. Выясните, какая из букв (первая или последняя) встречается в слове Х чаще.
3. Вычеркните из слова Х те буквы, что используются при написании слова Y.

ВАРИАНТ 11.

1. В слове Х после каждой буквы "а" вставьте букву "б".
2. Подсчитайте число сочетаний "ку" в слове Х.
3. Вычеркните из слова Х все буквы "р", стоящие на четных местах.

ВАРИАНТ 12.

1. Замените в данном слове все буквы "л" на буквы "р".
2. Утройте каждую букву слова.
3. Найдите количество букв "к" в слове Х.

ВАРИАНТ 13.

1. Выясните, есть ли в слове Х заданная буква Y.
2. Вычеркните из слова Х все сочетания букв "аб".
3. Замените в слове Х все точки на многоточия.

ВАРИАНТ 14.

1. В слове Х после каждой буквы "б" вставьте букву "в".
2. Подсчитайте число сочетаний "ма" в слове Х.
3. Вычеркните из слова Х все буквы "а", стоящие на четных местах.

ВАРИАНТ 15.

1. Замените в данном слове все сочетания "ба" на букву "м".
2. Удвойте каждую вторую букву слова.
3. Найдите количество гласных букв в слове Х.

ВАРИАНТ 16.

1. Выясните, есть ли в слове Х буква "д" стоящая на четном месте.
2. Вычеркните из слова Х все сочетания "нн".
3. Замените буквы "к" на "м" в слове Х.

ВАРИАНТ 17.

1. Замените в данном слове все буквы "м" на сочетание "ка".
2. Определите, есть ли в словах X и Y одинаковые символы.
3. Подсчитайте, сколько раз первая буква слова Y встречается в слове X.

ВАРИАНТ 18.

1. Замените в данном слове все сочетания "ку" на букву "м".
2. Выделите в слове Х каждую букву с помощью тире слева и справа.
3. Выясните, есть ли в слове Х буква "в", стоящая на нечетном месте.

ВАРИАНТ 19.

1. Вычеркните из слова Х все буквы, повторяющиеся более одного раза.
2. Подсчитайте, сколько раз первая буква слова Х встречается в нем.
3. Определите, имеются ли в слове Х две одинаковые буквы, стоящие рядом.

ВАРИАНТ 20.

1. Выясните, есть ли в слове Х хотя бы одна из букв "о" или "а".
2. Вычеркните из слова Х все повторы буквы "д", оставив только первое вхождение.
3. Определите сколько и какие символы встречаются в слове Х ровно три раза.

ВАРИАНТ 21.

1. Вычеркните из слова X все буквы, стоящие на нечетных местах.
2. Подсчитайте, сколько раз последняя буква слова X встречается в нем.
3. Определите, имеются ли в слове X три одинаковые буквы.

ВАРИАНТ 22.

1. Выясните, есть ли в слове X заданная буква Y.
2. Вычеркните из слова X все сочетания букв "ст".
3. Замените в слове X все точки на тире.

ВАРИАНТ 23.

1. Замените в данном слове все буквы "б" на буквы "а".
2. Утройте каждую букву слова.
3. Найдите количество согласных букв в слове X.

ВАРИАНТ 24.

1. Замените в данном слове каждую букву на букву, следующую за ней по алфавиту.
2. Определите, есть ли в словах X и Y одинаковые символы.
3. Подсчитайте, сколько раз последняя буква слова Y встречается в слове X.

ВАРИАНТ 25.

1. Выясните, все ли буквы слова X, стоящие на четных местах, различны.
2. Выясните, является ли данное слово перевертышем.
3. Определите, есть ли в словах X и Y одинаковые символы.

ВАРИАНТ 26.

1. Выясните, есть ли в слове X буква "д" стоящая на четном месте.
2. Вычеркните из слова X все сочетания "сс".
3. Замените буквы "л" на "р" в слове X.

ВАРИАНТ 27.

1. Вычеркните из слова X все буквы, встречающиеся в слове только один раз.
2. Определите, есть ли в словах X и Y одинаковые символы.
3. Вычеркните из слова X те буквы, что используются при написании слова Y.

ВАРИАНТ 28.

1. Выясните, есть ли в слове X заданная буква Y.
2. Вычеркните из слова X все сочетания букв "аб".
3. Замените в слове X все точки на многоточия.