

## 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 X, если такая имеется.
2. Выясните, какая из букв (первая или последняя) встречается в слове X чаще.
3. Вычеркните из слова X те буквы, что используются при написании слова Y.

#### **ВАРИАНТ 11.**

1. В слове X после каждой буквы "а" вставьте букву "б".
2. Подсчитайте число сочетаний "ку" в слове X.
3. Вычеркните из слова X 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 X.

#### **ВАРИАНТ 13.**

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.

#### **ВАРИАНТ 14.**

1. В слове X после каждой буквы "б" вставьте букву "в".
2. Подсчитайте число сочетаний "ма" в слове X.
3. Вычеркните из слова X 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 X.

#### **ВАРИАНТ 16.**

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

#### **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 X каждую букву с помощью тире слева и справа.
3. Выясните, есть ли в слове X буква "в", стоящая на нечетном месте.

#### **ВАРИАНТ 19.**

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

#### **ВАРИАНТ 20.**

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