using System; class MainClass { public static void Main (string[] args) { // Запрос элементов массива на ввод от пользователя Console.WriteLine("Введите элементы массива через пробел:"); string input = Console.ReadLine()!; // Разделение введенных элементов на массив строк string[] inputArray = input.Split(' '); // Создание массива символов на основе введенных элементов char[] charArray = new char[inputArray.Length]; // Преобразование введенных элементов в массив символов for (int i = 0; i < inputArray.Length; i++) { charArray[i] = Convert.ToChar(inputArray[i]); } // Инициализация пустой строки string result = ""; // Преобразование массива символов в строку foreach (char c in charArray) { result += c; } // Вывод результата Console.WriteLine(result); } }

// 2. На основе символов строки (тип string) сформировать массив

//    символов (тип char[]). Вывести массив на экран.

//    Метод строки ToCharArray() не использовать.

char[] strToCharArr(string str)

{

    int Length = str.Length;

    char[] arr = new char[Length];

    for (int i = 0; i < Length; i++)

        arr[i] = str[i];

    return arr;

}

string str1 = Console.ReadLine()!;

char[] arr1 = strToCharArr(str1);

Console.WriteLine(arr1);

    foreach (var item in arr1)

    {

        Console.Write(item + " ");

    }

// 3. Считать строку с консоли, состоящую из латинских // букв в нижнем регистре. Выяснить, сколько среди // введённых букв гласных. int CountVowels(string input) { char[] vowels = { 'a', 'e', 'i', 'o', 'u' }; int count = 0; foreach (char c in input) { // Проверяем, является ли символ гласной буквой if (Array.IndexOf(vowels, c) != -1) { count++; } } return count; } Console.WriteLine("Введите строку из латинских букв в нижнем регистре:"); string inputString = Console.ReadLine(); int result = CountVowels(inputString); Console.WriteLine($"Количество гласных букв: {result}"); (от Марии)

using System; class Program { static void Main() { // Просим пользователя ввести строку Console.WriteLine("Введите строку из латинских букв в нижнем регистре:"); string input = Console.ReadLine()!; int vowelCount = CountVowels(input); // Выводим результат Console.WriteLine($"Количество гласных букв в строке: {vowelCount}"); } // Метод для подсчета количества гласных букв в строке private static int CountVowels(string input) { // Создаем массив с гласными буквами char[] vowels = { 'a', 'e', 'i', 'o', 'u' }; int count = 0; // Проходим по каждому символу во введенной строке for (int i = 0; i < input.Length; i++) { // Если символ является гласной, увеличиваем счетчик if (Array.IndexOf(vowels, input[i]) != -1) { count++; } } return count; } }

(от Виктора)