Метод Console.Write() выводит представление передаваемого ему в качестве аргумента значения (значений).

В случае, если в метод передана строка, а затем несколько аргументов, компилятор C# предполагает, что эта строка является строкой форматирования и действует соответствующе, подставляя дальнейшие аргументы в строку согласно правилам форматирования строк и выводя получившуюся строку в консоль.

В случае невозможности вывести аргумент(ы) в консоль, метод выдаёт ошибку IOException или ошибку, сообщающую о возникновении проблем при форматировании строки.

Примеры:

Console.Write(“Привет, мир!”); // Выведет в консоль «Привет, мир!»

Console.Write(1098769); // Выведет в консоль «1098769»

Console.Write(‘a’); // Выведет в консоль «a»

Console.Write(“{0} студентов в группе ИУ5-31Б”, 25); // Выведет в консоль “25 студентов в группе

// ИУ5-31Б” (без переноса строки)

В отличие от метода Console.WriteLine(), метод Console.Write() не выводит в консоль перенос строки после вывода аргументов.