

Вопрос:

Поясните объявление делегата: `Func<string, float, int, string>`; Приведите примеры лямбда-выражений, которые соответствуют делегату.


Данный делегат требует, чтобы метод принимал параметры типов `string`, `float` и `int` и при этом возвращаемое значение должно быть типа `string`.

Лямбда-выражения, соответствующие данному делегату:

```
class Program
{
    Ссылка: 0
    static void Main(string[] args)
    {
        Func<string, float, int, string> ex = (str, fl, num) =>
            "Имя: " + str + "\nВес: " + fl.ToString("F2") + "\nРост: " + num.ToString();
        Console.WriteLine(ex("Коля", 65.53f, 170));

        ex = (str, fl, num) => str + " " + (fl * 5).ToString("F2") + " " + (num - 2).ToString();
        Console.WriteLine(ex("Строка", 12.34f, 10));
    }
}
```

Результат работы программы:

 Консоль отладки Microsoft Visual Studio

```
Имя: Коля
Вес: 65,53
Рост: 170
Строка 61,70 8
```