



Если сравнить три способа вывода фразы, можно заметить, что код в жёлтой рамке отличается от остальных. Отличие заключается в отсутствии явного/неявного вызова метода **ToString()**.

Изучим код в красной и оранжевой рамках. Видно, что метод **ToString()** после вызова возвращает нам переменную типа **string** (текстовое представление объекта, а НЕ сам объект или ссылку на него). Соответственно дальнейший вызов метода **Concat()**, который принимает аргументы типа **string**, происходит без **boxing'a**, т.к. на входе мы уже имеем ВСЕ ссылочные типы.

В случае с кодом в жёлтой рамке, не происходит ни вызова метода **ToString()**, ни вызова метода **Concat()**. По IL коду видно, что вызывается метод **Format()**, который принимает аргументы ссылочных типов. Поэтому, передавая аргумент значимого типа, происходит операция **boxing'a**.