

Борисочкин М. И. РТ5-31Б БКИТ РК2

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

`Func<string, float, int, string, double, double>` — обобщённый делегат, который принимает 5 аргументов типов: `string`, `float`, `int`, `string`, `double` и возвращает значение типа `double`.

Приведите примеры лямбда-выражений, которые соответствуют данному делегату:

1) `Func<string, float, int, string, double, double> f1 = (str1, fl, x, str2, dbl) =>`

```
{  
    Console.WriteLine($"{str1} {(fl + x).ToString()}");  
    Console.WriteLine($"{str2} {dbl.ToString()}");  
  
    Console.WriteLine($"Результат: {(fl + x + dbl).ToString()}");  
  
    return fl + x + dbl;  
};
```

2) `Func<string, float, int, string, double, double> f2 = (str1, fl, x, str2, dbl) =>`

```
{  
    if (str1 == str2)  
        return fl - x;  
    else  
        return fl + dbl;  
};
```