

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

Это делегат обобщённого типа Func. При объявлении обобщённого делегата обобщённые типы задают в треугольных скобках после имени Func <string, int, string, int, float, bool>; Здесь используются шесть типов: первые пять – типы входных параметров, шестой – тип возвращаемого значения. Правило при объявлении обобщённого делегата Func – последний параметр определяет тип выходного значения.

Пример :

```
Func <string, int, string, int, float, bool> d = (s1, i1, s2, i2, f) =>  
    ((s1.Length + s2.Length) > (i1+i2+f));
```