

Рубежный контроль №2

Задание

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

Ответ

Обобщённый делегат `Func` принимает три параметра типа `int` и возвращается значение типа `float`. Делегатный параметр вызывается как функция, которой передаются три целочисленных параметра и возвращается дробное значение (типа `float`). Также можно вместо функций можно использовать соответствующие лямбда-выражения:

```
(int x, int y, int z) => x + y + z
```

или

```
(int x, int y, int z) =>
{
    float f = x + y + z;
    return f;
}
```