

**Какое описание на основе ключевого слова `delegate` соответствует следующему лямбда-выражению: `(int a, int b, int c) => { // Конструкция return отсутствует }`**

Делегат — это тип, который представляет ссылки на методы с определенным списком параметров и типом возвращаемого значения. При создании экземпляра делегата этот экземпляр можно связать с любым методом с совместимой сигнатурой и типом возвращаемого значения. Метод можно вызывать (активировать) с помощью экземпляра делегата.

Делегаты используются для передачи методов в качестве аргументов к другим методам. Обработчики событий — это ничто иное, как методы, вызываемые с помощью делегатов. При создании пользовательского метода класс (например, элемент управления Windows) может вызывать этот метод при появлении определенного события.

```
delegate void MyDeleg(int a, int b, int c);  
MyDeleg mydeleg = (int a, int b, int c) => {};
```

Лямбда-выражения представляют упрощенную запись анонимных методов. Лямбда-выражения позволяют создать емкие лаконичные методы, которые могут возвращать некоторое значение и которые можно передать в качестве параметров в другие методы.

Лямбда-выражения имеют следующий синтаксис: слева от лямбда-оператора `=>` определяется список параметров, а справа блок выражений, использующий эти параметры: (список параметров) `=>` выражение.