



Функциональное программирование в Java

1. Корректное ли это лямбда выражение? `(a1, int a2) -> a1 + a2`
2. Каков результат выполнения кода? `IntUnaryOperator u1 = i -> i / 6; IntUnaryOperator u2 = i -> i + 12; System.out.println(u1.compose(u2).applyAsInt(12));`
3. Корректное ли это лямбда выражение? `(int a) -> --a; return a;`
4. Каков возвращаемый тип если тело лямбда выражения состоит из множества выражений и ключевое слово `return` пропущено?
5. Сколько выражений может содержать в себе тело лямбда выражения?
6. Может ли класс из Collection Framework быть отсортированным и неупорядоченным?
7. Какой функциональный интерфейс лучше использовать вместо `Function`?
8. При автоматическом преобразовании примитивных типов выполняется преобразование с расширением или сужением?
9. Как аргументы разделяются в лямбда выражении?
10. Что такое функциональный интерфейс?
11. Как ключевое слово `this` используется в лямбда выражении?
12. Сколько параметров может быть в лямбда выражении?
13. Какие из ниже перечисленных примитивных версий функционального интерфейса `Function` возвращают обобщенный тип и принимают аргумент типа `long`?
14. Может ли лямбда выражение использовать локальные переменные контекста в котором оно находится?
15. Это явное или неявное преобразование? `float f = 100.002f; int i = (int)f;`

