

## 4 praktinis darbas

**Tikslas:** išanalizuoti pateiktą kodą (metodus).

**Reikalavimai:** darbas vykdomas komandinėje eilutėje arba IDE.

```
1  public boolean booleanExpression(boolean a, boolean b, boolean c) {
2      return (c & secretFunction()) | (a^b);
3  }
4
5  public long longExpression(int a, int b, int c) {
6      return ((100_000_000_000L % a) >> b) | (100 / c);
7  }
8
9  public boolean doubleExpression(double a, double b, double c) {
10     return (Math.abs(c - (a + b)) <= 1E-4);
11 }
12
13 public static int flipBit(int value, int bitIndex) {
14     int x = bitIndex - 1;
15     int y = 1 << x;
16     return value ^ y;
17 }
```