```
1.
fun main() {
  val a = true
  val b = false
  val c = false
  val resultA = a || b // a или b
  val resultB = a && b // a и b
  val resultC = b | | c // b или c
  println("A или B: $resultA")
  println("A и В: $resultB")
  println("В или C: $resultC")
}
2.
```

3.

```
fun main() {
  val a = true
  val b = false
  val c = false

  val resultA = !a && b // не A и B
  val resultB = a || !b // A или не B
  val resultC = (a && b) || c // A и B или C (важно: скобки для приоритета
  onepaций)

  println("a) не A и B: $resultA") // Результат: false
  println("б) A или не B: $resultB") // Результат: true
  println("в) A и B или C: $resultC") // Результат: false
}
```

```
fun main() {
   val x = true
   val y = true
   val z = false

   val resultA = !x && y // не X и Y
   val resultB = x || !y // X или не Y
   val resultC = x || (y && z) // X или (Y и Z) - скобки для ясности
приоритета

   println("a) не X и Y: $resultA") // Результат: false
   println("б) X или не Y: $resultB") // Результат: true
   println("в) X или Y и Z: $resultC") // Результат: true
}
```

5.

6.

7.

```
fun main() {
    // Установка исходных значений логических величин
```