

```

fun main() { new *
    // 1. Создание списка строк
    val stringList = mutableListOf<String>()
    stringList.add("Банан1")
    stringList.add("Банан2")
    stringList.add("Банан3")
    stringList.add("Банан4")
    stringList.add("Банан5")
    println("Список строк: $stringList")

    // 2. Проверка наличия значения
    val searchValue = "Банан1"
    val containsValue = stringList.contains(searchValue)
    println("Список содержит '$searchValue': $containsValue")

    // 3. Перебор списка целых чисел
    val intList = listOf(10, 20, 30, 40, 50)
    println("Элементы списка целых чисел:")
    for (number in intList) {
        println(number)
    }

    // 4. Сортировка списка
    val sortedList = intList.sorted()
    println("Отсортированный список: $sortedList")

    // 5. Четные числа
    val evenNumbersList = intList.filter { it % 2 == 0 }
    println("Четные числа: $evenNumbersList")

    // 6. Подсчет элементов, начинающихся с буквы
    val startLetter = 'B'
    val count = stringList.count { it.startsWith(startLetter, ignoreCase = true) }
    println("Количество элементов, начинающихся с '$startLetter': $count")

    // 7. Изменение знака
    val numbers = mutableListOf(1, -2, 3, -4, 5)
    numbers.replaceAll { if (it > 0) -it else it }
    println("Список после изменения знака: $numbers")

    // 8. Список квадратов
    val squaresList = intList.map { it * it }
    println("Список квадратов: $squaresList")
}

```

Список строк: [Банан1, Банан2, Банан3, Банан4, Банан5]

Список содержит 'Банан1': true

Элементы списка целых чисел:

10

20

30

40

50

Отсортированный список: [10, 20, 30, 40, 50]

Четные числа: [10, 20, 30, 40, 50]

Количество элементов, начинающихся с 'B': 0

Список после изменения знака: [-1, -2, -3, -4, -5]

Список квадратов: [100, 400, 900, 1600, 2500]

Process finished with exit code 0