```
return list.sum()
   return max - min
   return list1 + list2
println("3. Объединение списков: ${combineLists(listOf(1, 2), listOf(3,
fun checkCondition(prob: Double, prize: Double, pay: Double): Boolean {
   return prob * prize > pay
println("4. Проверка условия: ${checkCondition(0.5, 10.0, 4.0)}") // true
fun calculateFrames(minutes: Int, fps: Int): Int {
    return minutes * 60 * fps
    return Math.pow(k.toDouble(), k.toDouble()) == n.toDouble()
println("10. Повторение строки: ${repetition("ab", 3)}") // "ababab"
fun equation(eq: String): Int {
    val expression = eq.replace(" ", "")
    val operators = expression.filter { it in "+-*/" }.toList()
```

```
for (i in operators.indices) {
         when (operators[i]) {
             '+' -> result += nextNumber
'-' -> result -= nextNumber
println("12. Слово Google: ${google(5)}") // "Gooooogle"
println("19. Сумма массива: ${sumArray(intArrayOf(1, 2, 3))}") // 6
```

```
return arr.maxOrNull()
println("20. Makcumym b maccube: ${maxArray(intArrayOf(1, 2, 3))}") // 3
println("21. Сортировка массива: ${sortArray(intArrayOf(3, 1, 2))}") //
fun toUpperCase(s: String): String {
    return s.uppercase()
println("24. Верхний регистр: ${toUpperCase("hello")}") // "HELLO"
println("26. Последний элемент: ${lastElement(intArrayOf(1, 2, 3))}") //
println("27. Элемент в массиве: ${containsElement(intArrayOf(1, 2, 3),
println("28. Массив от 1 до N: ${createArray(5)}") // [1, 2, 3, 4, 5]
println("29. Минимум и максимум: ${minMax(intArrayOf(1, 2, 3))}") //
```

```
println("31. Цельсий в Фаренгейт: ${celsiusToFahrenheit(30.0)}") // 86.0
fun reverseString(s: String): String {
println("32. Обратная строка: ${reverseString("hello")}") // "olleh"
println("33. Элемент по индексу: ${getElement(intArrayOf(1, 2, 3), 1)}")
println("34. Удаление пробелов: ${removeSpaces("hello world")}") //
fun sumNaturalNumbers(n: Int): Int {
fun containsSubstring(s: String, sub: String): Boolean {
println("36. Подстрока в строке: ${containsSubstring("hello", "ell")}")
printMultiplicationTable(5)
```

```
}
println("39. Перевернутый массив: ${reverseArray(intArrayOf(1, 2, 3)).joinToString()}") // "3, 2, 1"
// 40. Копирование массива
fun copyArray(arr: IntArray): IntArray {
    return arr.copyOf()
}
println("40. Копия массива: ${copyArray(intArrayOf(1, 2, 3)).joinToString()}") // "1, 2, 3"

// 41. Количество гласных в строке
fun countVowels(s: String): Int {
    return s.count { it in "aeiouAEIOU" }
}
println("41. Количество гласных: ${countVowels("hello")}") // 2

// 42. Индекс первого вхождения элемента
fun firstIndex(arr: IntArray, element: Int): Int {
    return arr.indexOf(element)
}
println("42. Индекс первого вхождения: ${firstIndex(intArrayOf(1, 2, 3), 2)}") // 1
}
```