1. Написать консольный калькулятор

```
fun calculator() {
    println("Введите первое число:")
    val a = readin().toDoubleOrNull() ?: run {
        println("Ошибка")
        return
    }

    println("Введите операцию (+, -, *, /):")
    val op = readin().trim()

    println("Введите второе число:")
    val b = readin().toDoubleOrNull() ?: run {
        println("Ошибка")
        return
    }

    when (op) {
        "+" -> println("Результат: ${a + b}")
        "-" -> println("Результат: ${a * b}")
        "*" -> println("Результат: ${a * b}")
        "/" -> if (b != 0.0) println("Результат: $ {a / b}") else

println("Деление на ноль")
        else -> println("Неверная операция")
    }
}
fun main() {
    calculator()
}
```

2. Найти палиндром слова

```
fun isPalindrome(word: String): Boolean {
   val lowerCaseWord = word.toLowerCase()
   return lowerCaseWord == lowerCaseWord.reversed()
}

fun main() {
   print("Введите слово:")
   val word = readLine() ?: ""

   if (isPalindrome(word)) {
        println("'$word' - палиндром")
   } else {
        println("'$word' - не палиндром")
   }
}
```

3. Напишите функцию, которая принимает количество побед, ничейных игр и поражений и возвращает количество очков, которая набрала команда.

```
fun calculatePoints(wins: Int, draws: Int, losses: Int): Int {
    return wins * 3 + draws * 1 + losses * 0
}

fun main() {
    print("Введите количество побед: ")
```

```
val wins = readLine()?.toIntOrNull() ?: 0

print("Введите количество ничьих: ")

val draws = readLine()?.toIntOrNull() ?: 0

print("Введите количество поражений: ")

val losses = readLine()?.toIntOrNull() ?: 0

val totalPoints = calculatePoints(wins, draws, losses)

println("Всего очков: $totalPoints")

print("Введите числа через пробел:")

val numbers = readLine()?.split(" ")?.mapNotNull { it.toIntOrNull() } ?:

emptyList()

if (numbers.isEmpty()) {

val smallestNumber = numbers.minOrNull()

println("Самое маленькое число: $smallestNumber")
} else {

println("Список чисел пуст.")
}

print("Введите первое число: ")

val num1 = readLine()?.toDoubleOrNull() ?: return

print("Введите второе число: ")

val num2 = readLine()?.toDoubleOrNull() ?: return

println(num1 == num2)
}
```

## 4. Карточная игра 21

```
else -> println("Ошибка")
}
while (true)

var d = calculateSum(dealerCards)
while (d < 17) {
    dealerCards.add(generateCard())
    d = calculateSum(dealerCards)
}

println("\n--- Итоги ---")
println("Ваши карты: ${playerCards.joinToString()} (Сумма: $p)")
println("Карты дилера: ${dealerCards.joinToString()} (Сумма: $d)")

when {
    p > 21 -> println("Вы перебрали. Проигрыш.")
    d > 21 -> println("Дилер перебрал! Вы победили")
    p == d -> println("Ничья")
    p > d -> println("Вы победили")
    else -> println("Дилер победил")
}
```