1. Написать консольный калькулятор

```
C:\Users\Student\.]dks\openjdk-22.0.2\b
Введите первое число:
90
Введите второе число:
09
Выберите операцию (+, -, *, /):
+
Результат: 99.0
Process finished with exit code 0
```

```
fun main() {
    println("Введите первое число:")
    val number1 = readLine()?.toDoubleOrNull() ?: return

println("Некорректный ввод")
    println("Введите второе число:")
    val number2 = readLine()?.toDoubleOrNull() ?: return

println("Некорректный ввод")
    println("Выберите операцию (+, -, *, /):")
    val operation = readLine()
    val result = when (operation) {
        "+" -> number1 + number2
        "-" -> number1 - number2
        "*" -> number1 * number2
        "/" -> {
            if (number2 != 0.0) number1 / number2 else "На ноль делить

нельзя"
    }
        else -> "Некорректная операция"
    }
    println("Результат: $result")
}
```

2. Найти палиндром слова

```
C:\Users\Student\.jdks\openjdk-22.0.2\l
Введите слово:
лол
лол является палиндромом.

Process finished with exit code 0
```

```
fun main() {
    println("Введите слово:")
    val input = readLine()?.trim() ?: return println("Некорректный ввод")
    val isPalindrome = input.equals(input.reversed(), ignoreCase = true)

if (isPalindrome) {
    println("$input является палиндромом.")
} else {
    println("$input не является палиндромом.")
```

} }

3. Напишите функцию, которая принимает количество побед, ничейных игр и поражений и

```
возвращает количество очков, которая набрала команда.
::\Users\Student\.jdks\openjdk-22.0.2\
Ички команды: 21
Process finished with exit code 0
```

```
fun calculatePoints(wins: Int, draws: Int, losses: Int): Int {
    return wins * 3 + draws
}
fun main() {
    val wins = 5
    val draws = 6
    val losses = 2
    val points = calculatePoints(wins, draws, losses)
    println("Очки команды: $points")
}
```

4.Напишите программу, которая принимает на вход список чисел, и возвращает самое маленькое число из этого списка

```
::\Users\Student\.jdks\openjdk-22.
амое маленькое число: 1
rocess finished with exit code 0
```

```
fun findMinimum(numbers: List<Int>): Int? {
    return numbers.minOrNull()
}
fun main() {
    val numberList = listOf(5, 3, 8, 1, 4)
    val minimum = findMinimum(numberList)
    println("Самое маленькое число: $minimum")
}
```

5. Создайте программу, которая в качестве параметров принимает два числа и возвращает True, если эти числа равны, и False в противном случае.

```
C:\Users\Student\.jdks\openjdk-22.0
Числа равны: true
Process finished with exit code 0
```

```
fun areEqual(num1: Int, num2: Int): Boolean {
    return num1 == num2
}
fun main() {
    val number1 = 10
    val number2 = 10
    val result = areEqual(number1, number2)
    println("Числа равны: $result")
}
```

6. . Карточная игра 21

```
Хотите взять ещё карту? (взять/п)

взять

Вы вытянули карту: 9

Ваш счёт: 27

Вы перебрали! Игра окончена.

Process finished with exit code 0
```

```
import kotlin.random.Random
   var playerScore = 0
   var dealerScore = 0
        playerScore += drawCard(deck)
        println("Ваш счёт: $playerScore")
        if (playerScore > 21) {
        val input = readLine()
        if (input != "взять") break
    if (playerScore <= 21) {</pre>
             dealerScore += drawCard(deck)
             dealerScore == playerScore -> println("Ничья!")
dealerScore > playerScore -> println("Дилер выиграл!")
             else -> println("Вы выиграли!")
    return this.flatMap { List(times) { it } }
```