

## 1. Написать консольный калькулятор

```
fun main() {  
    print("Первое число: ")  
    val a = readLine()!!.toDouble()  
  
    print("Операция (+-*/*): ")  
    val op = readLine()!!  
  
    print("Второе число: ")  
    val b = readLine()!!.toDouble()  
  
    when(op) {  
        "+" -> print(a + b)  
        "-" -> print(a - b)  
        "*" -> print(a * b)  
        "/" -> if(b != 0.0) print(a / b) else print("Ошибка!")  
        else -> print("Неизвестная операция")  
    }  
}
```

Первое число: 18  
Операция (+-\*/\*): -  
Второе число: 12  
6.0  
Process finished with exit code 0

## 2. Найти палиндром слова

```
fun main() {  
    print("Введите слово: ")  
    val word = readLine()!!.lowercase()  
    println(if(word == word.reversed()) "Да" else "Нет")  
}
```

Введите слово: пол  
Да

## 3.1 Счетчик очков команды

```
fun main() {  
    print("Победы: ")  
    val win = readLine()!!.toInt()  
  
    print("Ничьи: ")  
    val draw = readLine()!!.toInt()  
  
    print("Поражения: ")  
    readLine()!!.toInt() // не используется  
  
    println("Очки: ${win*3 + draw}")  
}
```

Победы: 6  
Ничьи: 3  
Поражения: 1  
Очки: 21  
Process finished with

### 3.2 Самое маленькое число из этого списка

```
fun main() {
    print("Числа через пробел: ")
    val nums = readLine()!!.split(" ").map{ it.toInt() }
    println("Минимум: ${nums.min()}")
}

Числа через пробел: 11 32 17
Минимум: 11
```

### 3.3 True, если эти числа равны, и False если не равны

```
fun main() {
    print("Два числа через пробел: ")
    val (x,y) = readLine()!!.split(" ").map{ it.toInt() }
    println(x == y)
}

Два числа через пробел: 88 77
false
```

## 4. Карточная игра 21

```
fun main() {
    var points = 0
    while (points < 21) {
        println("Количество очков: $points. Добавить? (взять/не брать больше карт)")
        val input = readLine()!!.lowercase()

        if (input == "взять") {
            points += (1..11).random()
            if (points > 21) {
                println("Проиграл: $points")
                return
            }
        } else if (input == "не брать") {
            break
        } else {
            println("Неверный ввод. Пожалуйста, введите 'взять' или 'не брать'.")
        }
    }

    when {
        points == 21 -> println("Победа!")
        else -> println("Стоп $points")
    }
}

Количество очков: 0. Добавить? (взять/не брать больше карт)
взять
Количество очков: 6. Добавить? (взять/не брать больше карт)
взять
Количество очков: 15. Добавить? (взять/не брать больше карт)
взять
Количество очков: 19. Добавить? (взять/не брать больше карт)
не брать
Стоп 19

Process finished with exit code 0
```