Адаменко ИС232

1)

```
| LABA C:\Users\atypo\users\atypo\users\atypo\users\atypo\users\atypo\users\atypo\users\atypo\users\atypo\users\atypo\users\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\atypo\upers\at
```

```
© LABA C: Userstation of the mater of the m
```

```
□ LABA C\Userslatypous

□ gradde

□ idea

□ idea

□ idea

□ build

□ jarde

□ print(*issen = read.inc()*.toIntoPnvLl()

□ build

□ jarde

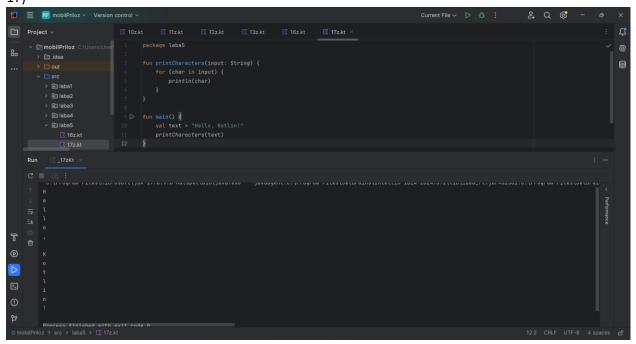
□ print(*issen = read.inc()*.toIntoPnvLl()

□ build

□ print(*issen = read.inc()*.toIntoPnvLl()

□ prin
```

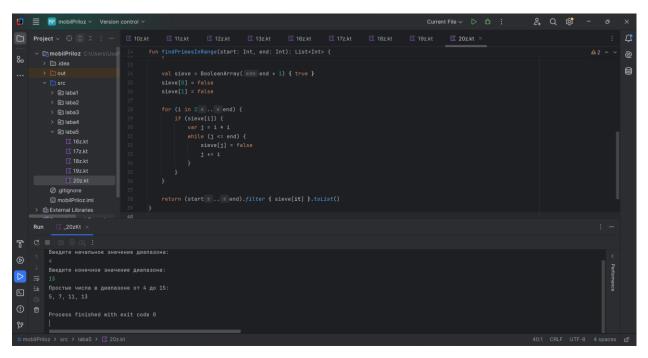
```
| Carry | Car
```



```
20) fun main() {
    println("Введите начальное значение диапазона:")
    val start = readLine()!!.toInt()
    println("Введите конечное значение диапазона:")
    val end = readLine()!!.toInt()

    val primes = findPrimesInRange(start, end)
    println("Простые числа в диапазоне от $start до $end:")
    println(primes.joinToString(", "))
}

fun findPrimesInRange(start: Int, end: Int): List<Int> {
    if (start < 2) {
        println("Начальное значение должно быть больше или равно 2.")
        return emptyList()
}</pre>
```



```
21) import java.util.Calendar

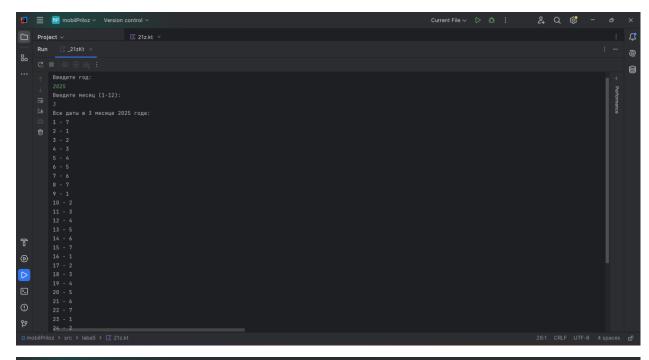
fun main() {
    println("Введите год:")
    val year = readLine()!!.toInt()
    println("Введите месяц (1-12):")
    val month = readLine()!!.toInt()

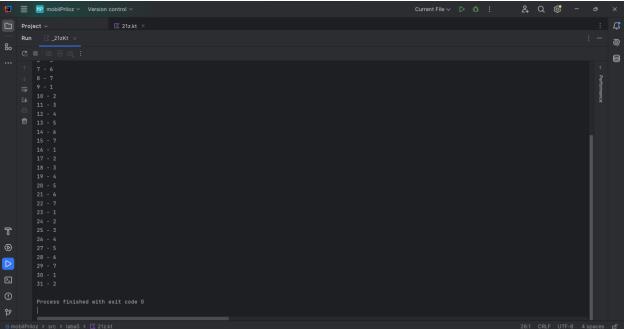
    val calendar = Calendar.getInstance()
    calendar.set(Calendar.YEAR, year)
    calendar.set(Calendar.MONTH, month - 1) // Месяцы в Calendar начинаются с

0
    calendar.set(Calendar.DAY_OF_MONTH, 1)
    val daysInMonth = calendar.getActualMaximum(Calendar.DAY_OF_MONTH)

    println("Все даты в $month месяце $year года:")
    for (day in 1..daysInMonth) {
```

```
calendar.set(Calendar.DAY_OF_MONTH, day)
val dayOfWeek = calendar.get(Calendar.DAY_OF_WEEK)
val dayOfMonth = calendar.get(Calendar.DAY_OF_MONTH)
println("$dayOfMonth - $dayOfWeek")
}
```



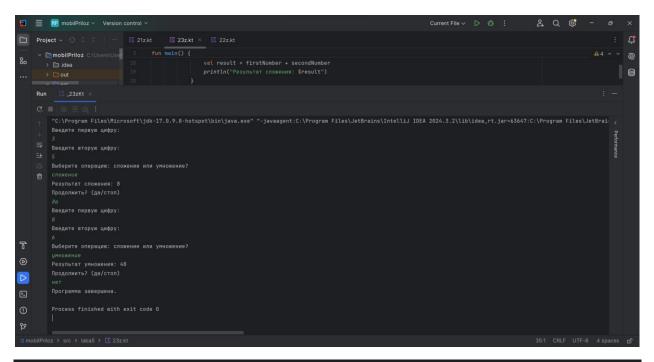


```
■ MP mobilPriloz ∨ Version control
                                                                                                                                                           2 Q 🚳
                                     package laba5
 80
                                                                                                                                                                                       > @ laba1
                                            val targetNumber = random.nextInt( bound: 188) + 1 // Генерация случайного числа от 1 до 188 var quess: Int
           > @ laba3
           > @ laba4
                                            println("Добро пожаловать в игру 'Угадай число'!")
println("Попробуйте угадать число от 1 до 100.")
                                              println("Введите ваше предположение:")
guess = readLine()!!.toInt()
                                             if (guess < targetNumber) {
    println("Same число меньше. Попробуйте еще раз.")
} else if (guess > targetNumber) {
    println("Same число больше. Попробуйте еще раз.")
       > Scratches and Consoles
 D
 ☐ Project ∨
      Run 🗵 _22zKt ×
                                                                                                                                                                                       ⇒ Ввелите ваше предположение:
          Ваше число больше. Попробуйте еще раз.
Введите ваше предположение:
          Ваше число меньше. Попробуйте еще раз.
Введите ваше предположение:
          Ваше число больше. Попробуйте еще раз.
Введите ваше предположение:
           Введите ваше предположение
          Ваше число меньше. Попробуйте еще раз.
Введите ваше предположение:
 \nabla
          Ваше число меньше. Попробуйте еще раз.
Введите ваше предположение:
           Поздравляем! Вы угадали число 13 за 8 попыток.
23) fun main() {
          var continueOperation = true
          while (continueOperation) {
                   val firstNumber = readLine()!!.toInt()
                   val operation = readLine()!!.lowercase()
                   when (operation) {
                                      val result = firstNumber + secondNumber
                                      println("Результат сложения: $result")
```

```
}
    "умножение" -> {
        val result = firstNumber * secondNumber
            println("Результат умножения: $result")
        }
        else -> println("Неверная операция. Попробуйте снова.")
}

println("Продолжить? (да/стоп)")
val input = readLine()!!.lowercase()
continueOperation = input == "да"
}

println("Программа завершена.")
}
```



```
}

return transposedMatrix

fun printMatrix(matrix: Array<IntArray>) {
    for (row in matrix) {
        for (element in row) {
            print("$element ")
        }
        println()
    }
}
```

