## Практическая работа 4

## Рыжевский

1)

```
| Depart | D
```

```
| Section | Column |
```

```
fun main() {
    println("Введите длину первой стороны: ")
    val a = readln().toDoubleOrNull()
    println("Введите длину второй стороны: ")
    val b = readln().toDoubleOrNull()
    println("Введите длину третьей стороны: ")
    val c = readln().toDoubleOrNull()

    if (a == null || b == null || c == null || a <= 0 || b <= 0 || c <= 0) {
        println("Ошибка")
        return
    }

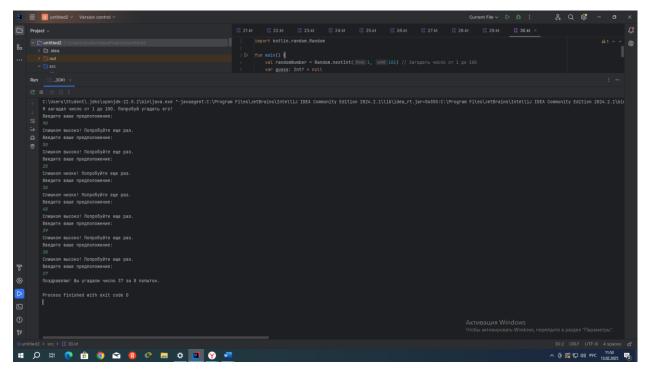
    if (a + b <= c || a + c <= b || b + c <= a) {
        println("Треугольник не существует.")
        return
    }

    val i = when {
        a == b && b == c -> "Равносторонний треугольник"
        a == b || b == c || a == c -> "Равнобедренный треугольник"
        else -> "Разносторонний треугольник"
        }
    println("Тип треугольника: $i")
}
```

```
| Comment | Property | Comment | Com
```

```
| Comment | Property | Comment | Com
```

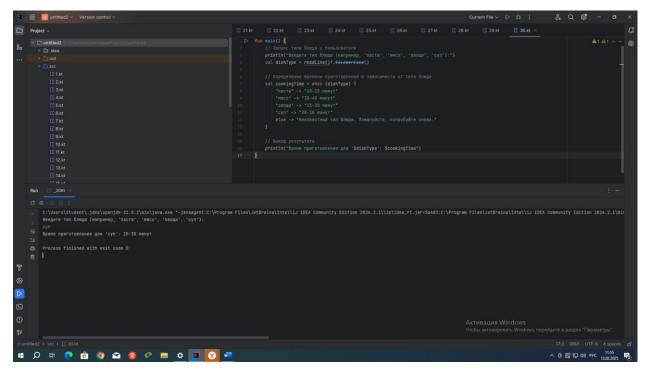
```
| Paper | Pape
```



```
| Column | C
```

```
fun main() {
    // Запрос ввода от пользователя
    println("Введите строку:")
    val userInput = readLine() // Считываем ввод пользователя

    // Проверяем, что ввод не пустой
    if (userInput != null) {
        // Определение длины введенной строки
        val length = userInput.length
        println("Длина введенной строки составляет $length символов.")
    } else {
        println("Вы не ввели строку.")
    }
}
```



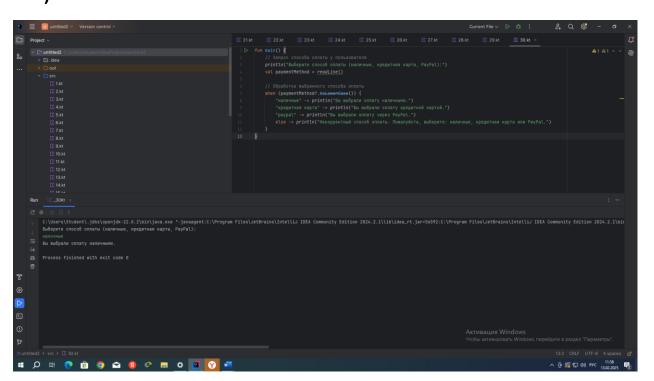
```
Commence of the commence of th
```

```
fun main() {
    // Запрос строки у пользователя
    println("Введите строку:")
    val inputString = readLine()

    // Определение длины строки
    val length = inputString?.length ?: 0

    // Вывод результата
    println("Длина введенной строки: $length")
}
```

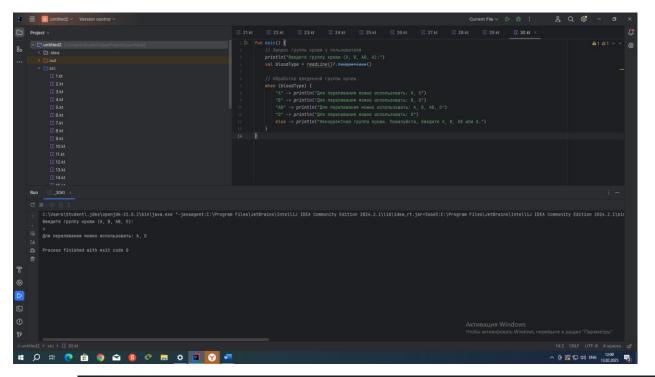
## 10)



```
fun main() {
    // Запрос способа оплаты у пользователя
    println("Выберите способ оплаты (наличные, кредитная карта, PayPal):")
    val paymentMethod = readLine()

    // Обработка выбранного способа оплаты
    when (paymentMethod?.toLowerCase()) {
        "наличные" -> println("Вы выбрали оплату наличными.")
        "кредитная карта" -> println("Вы выбрали оплату кредитной картой.")
        "раураl" -> println("Вы выбрали оплату через PayPal.")
        else -> println("Некорректный способ оплаты. Пожалуйста, выберите:
наличные, кредитная карта или PayPal.")
    }
}
```

## 11)



```
fun main() {
    // Запрос группы крови у пользователя
    println("Введите группу крови (A, B, AB, O):")
    val bloodType = readLine()?.toUpperCase()

    // Обработка введенной группы крови
    when (bloodType) {
        "A" -> println("Для переливания можно использовать: A, O")
        "B" -> println("Для переливания можно использовать: B, O")
        "AB" -> println("Для переливания можно использовать: A, B, AB, O")
        "O" -> println("Для переливания можно использовать: O")
        else -> println("Некорректная группа крови. Пожалуйста, введите A, B,
AB или O.")
    }
}
```

```
| Second | S
```

```
fun main() {
    // Запрос страны у пользователя
    println("Введите название страны (например, США, Россия, Япония):")
    val country = readLine()?.toLowerCase()

    // Обработка введенной страны
    when (country) {
        "сша" -> println("Национальность: американец/американка")
        "россия" -> println("Национальность: русский/русская")
        "япония" -> println("Национальность: японец/японка")
        "германия" -> println("Национальность: немец/немка")
        "франция" -> println("Национальность: француз/француженка")
        "китай" -> println("Национальность: китаец/китайка")
        else -> println("Информация о национальности для данной страны
        отсутствует.")
    }
}
```

```
| Project | Carlot |
```

```
fun main() {
    // Запрос кода ошибки у пользователя
    println("Введите код ошибки (100, 200, 300):")
    val errorCode = readLine()?.toIntOrNull() // Читаем ввод и преобразуем в
Int

// Обработка кода ошибки
    when (errorCode) {
        100 -> println("Ошибка сети")
        200 -> println("Ошибка сервера")
        300 -> println("Ошибка доступа")
        else -> println("Неизвестный код ошибки. Пожалуйста, введите 100, 200
или 300.")
    }
}
```