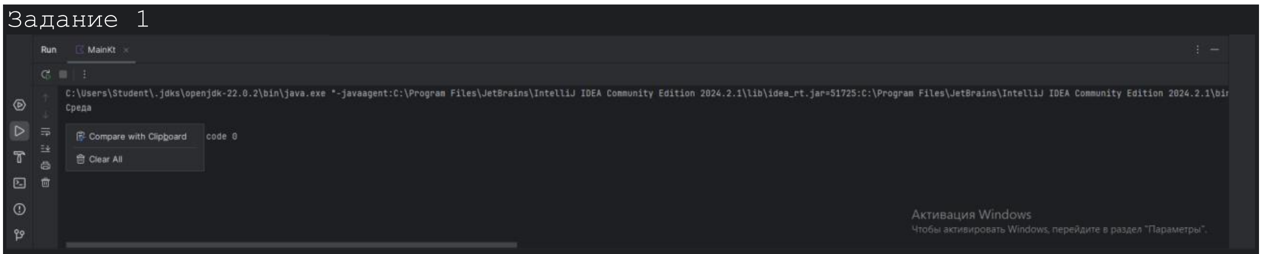
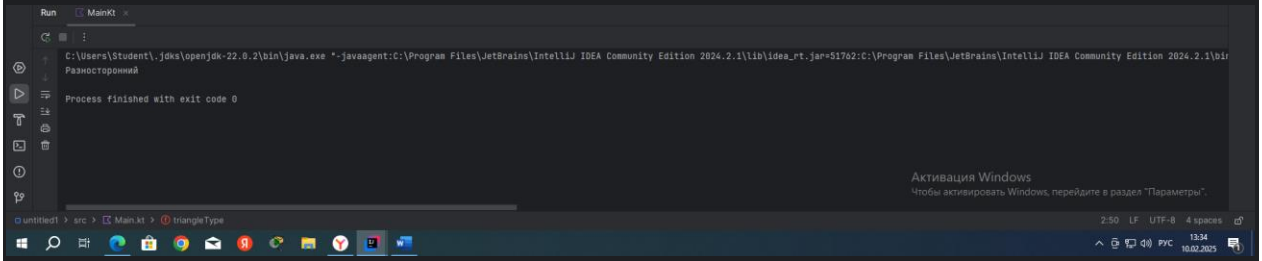
Задание 1



```
C:\Users\Student\.jdks\openjdk-22.0.2\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.1\lib\idea_rt.jar=51725:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.1\bir
Среда
code 0
```

```
fun getDayOfWeek(day: Int): String {
    return when (day) {
        1 -> "Понедельник"
        2 -> "Вторник"
        3 -> "Среда"
        4 -> "Четверг"
        5 -> "Пятница"
        6 -> "Суббота"
        7 -> "Воскресенье"
        else -> "Некорректный номер дня"
    }
}

fun main() {
    val dayNumber = 3  // Можно изменить число для проверки
    println(getDayOfWeek(dayNumber))
}
```

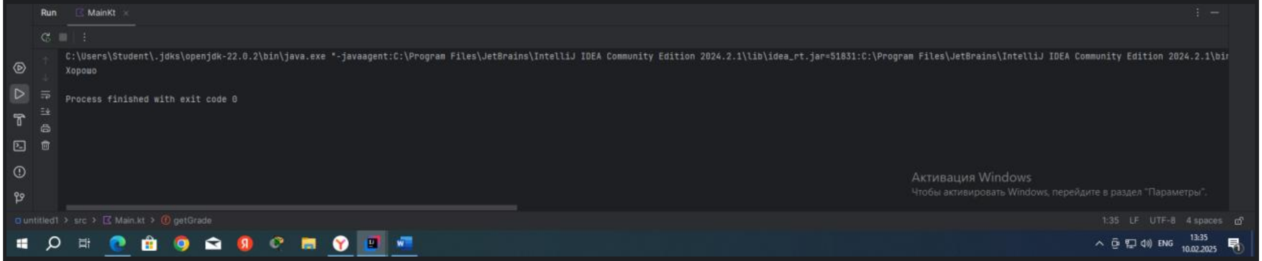
Задание 2


Run
MainKt
Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".
untitled1 > src > Main.kt > triangleType
2:50 LF UTF-8 4 spaces
РУС
13:34
10.02.2025

```
C:\Users\Student\.jdks\openjdk-22.0.2\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.1\lib\idea_rt.jar=51762:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.1\bir
Разносторонний

Process finished with exit code 0
```

```
fun triangleType(a: Int, b: Int, c: Int): String {
    return if (a == b && b == c) "Равносторонний"
    else if (a == b || b == c || a == c) "Равнобедренный"
    else "Разносторонний"
}

fun main() {
    println(triangleType(3, 4, 5))
}
```

Задание 3:

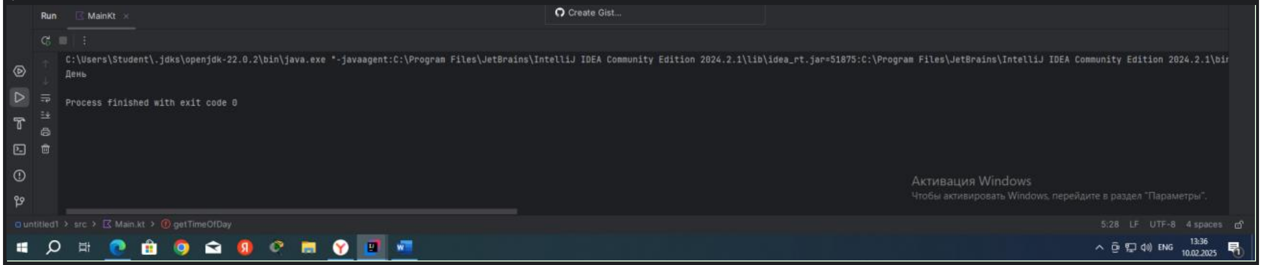

Run
MainKt
Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".
untitled1 > src > Main.kt > getGrade
1:35 LF UTF-8 4 spaces
ENG
13:35
10.02.2025

```
C:\Users\Student\.jdks\openjdk-22.0.2\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.1\lib\idea_rt.jar=51831:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.1\bir
Хорошо

Process finished with exit code 0
```

```
fun getGrade(score: Int): String {
    return when (score) {
        in 90..100 -> "Отлично"
        in 70..89 -> "Хорошо"
        in 50..69 -> "Удовлетворительно"
        in 0..49 -> "Неудовлетворительно"
        else -> "Некорректный балл"
    }
}

fun main() {
    println(getGrade(85))
}
```

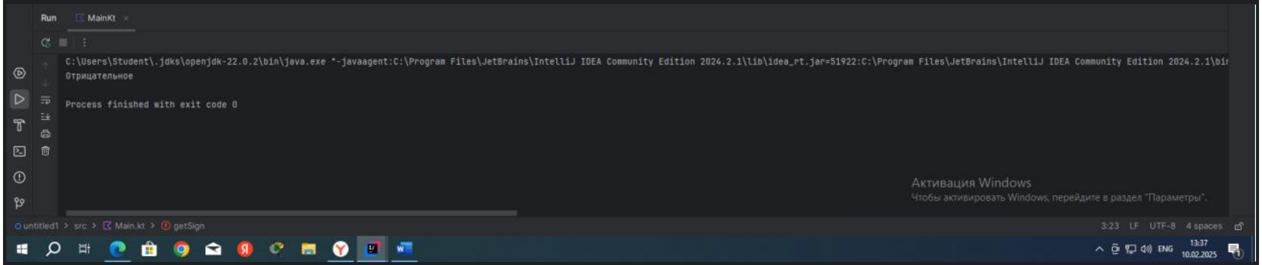
Задание 4:

```
fun getTimeOfDay(hour: Int): String {
    return when (hour) {
        in 0..5 -> "Ночь"
        in 6..11 -> "Утро"
        in 12..17 -> "День"
        in 18..23 -> "Вечер"
        else -> "Некорректное время"
    }
}

fun main() {
    println(getTimeOfDay(14))
}
```


Run
MainKt
Create Gist...
untitled1 > src > Main.kt > getTimeOfDay
5:28 LF UTF-8 4 spaces
Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".
ENG
13:36
10.02.2025

```
C:\Users\Student\.jdks\openjdk-22.0.2\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.1\lib\idea_rt.jar=51875:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.1\bi
День

Process finished with exit code 0
```

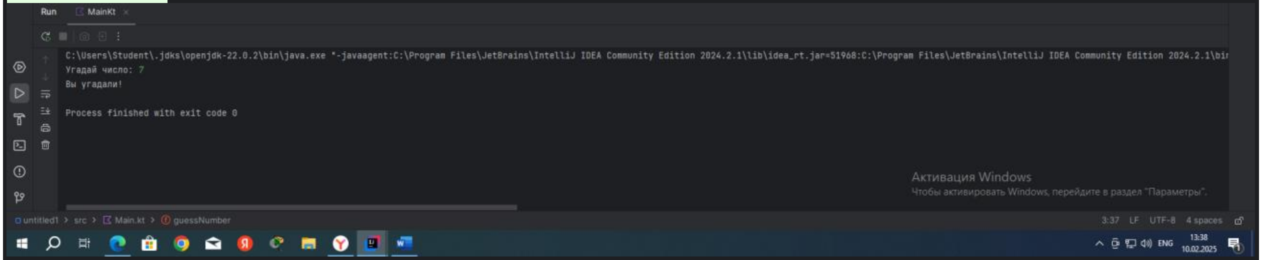
Задание 5:


Run
MainKt
untitled1 > src > Main.kt > getSign
3:23 LF UTF-8 4 spaces
Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".
ENG
13:37
10.02.2025

```
C:\Users\Student\.jdks\openjdk-22.0.2\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.1\lib\idea_rt.jar=51922:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.1\bi
Отрицательное

Process finished with exit code 0
```

```
fun getSign(num: Int): String {
    return when {
        num > 0 -> "Положительное"
        num < 0 -> "Отрицательное"
        else -> "Ноль"
    }
}

fun main() {
    println(getSign(-5))
}
```

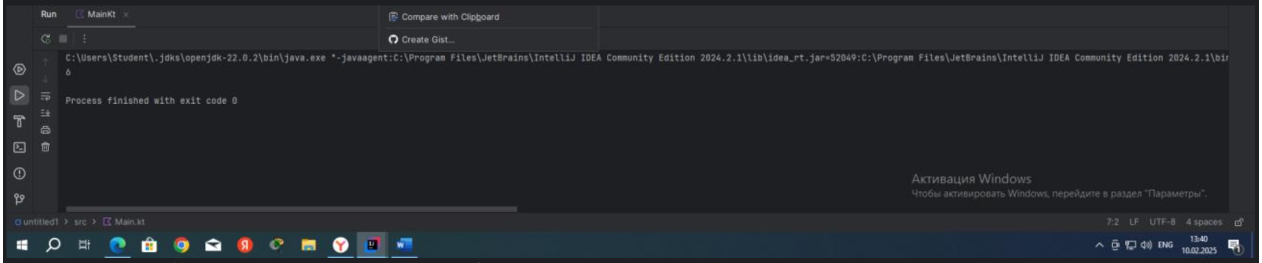
Задание 6:


Run
MainKt
untitled1 > src > Main.kt > guessNumber
3:37 LF UTF-8 4 spaces
Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".
ENG
13:38
10.02.2025

```
C:\Users\Student\.jdks\openjdk-22.0.2\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.1\lib\idea_rt.jar=51968:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.1\bi
Угадай число: 7
Вы угадали!

Process finished with exit code 0
```

```
fun guessNumber(secret: Int) {
    print("Угадай число: ")
    val userGuess = readln().toInt()
    if (userGuess == secret) {
        println("Вы угадали!")
    } else {
        println("Попробуйте снова.")
    }
}

fun main() {
    guessNumber(7)
}
```

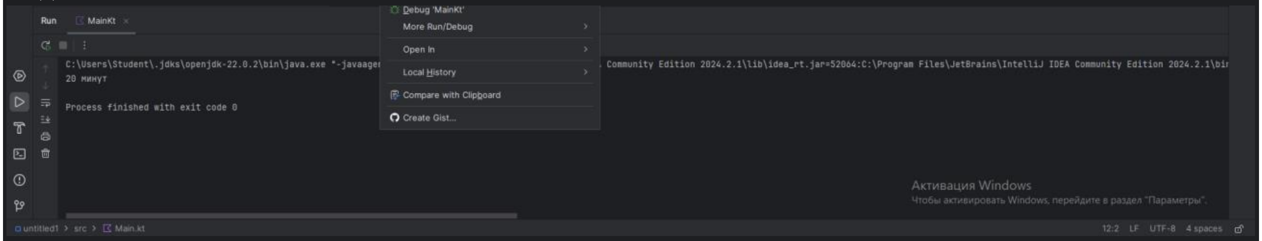
Задание 7:



```
C:\Users\Student\.jdks\openjdk-22.0.2\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.1\lib\idea_rt.jar=52049:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.1\bir
6

Process finished with exit code 0
```

```
fun getStringLength(text: String): Int {
    return text.length
}

fun main() {
    println(getStringLength("Привет"))
}
```

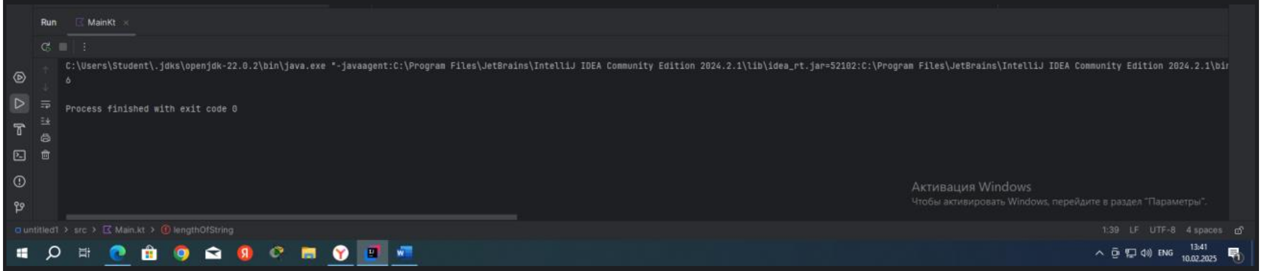
Задание 8:



```
C:\Users\Student\.jdks\openjdk-22.0.2\bin\java.exe "-javaager . Community Edition 2024.2.1\lib\idea_rt.jar=52064:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.1\bir
20 минут

Process finished with exit code 0
```

```
fun getCookingTime(food: String): String {
    return when (food) {
        "пицца" -> "20 минут"
        "паста" -> "15 минут"
        "яйца" -> "10 минут"
        else -> "Неизвестное блюдо"
    }
}

fun main() {
    println(getCookingTime("пицца"))
}
```

Задание 9:



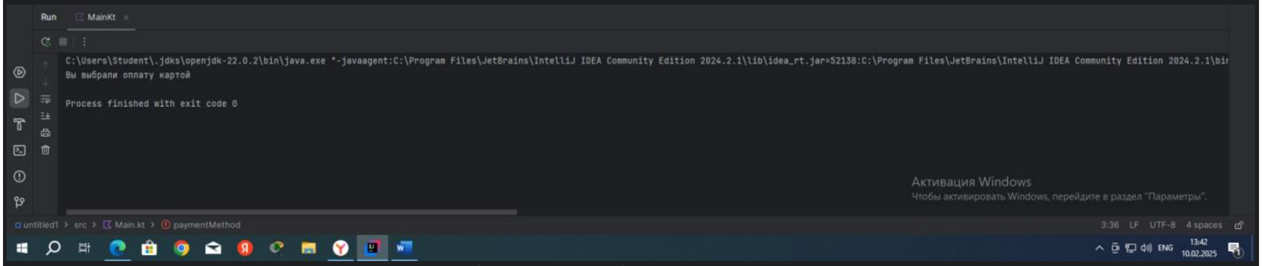
Run
MainKt
Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".
untitled1 > src > Main.kt > lengthOfString
1:39 LF UTF-8 4 spaces
ENG
13:41
10.02.2025

```
C:\Users\Student\.jdks\openjdk-22.0.2\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.1\lib\idea_rt.jar=52102:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.1\bir
6

Process finished with exit code 0
```

```
fun lengthOfString(str: String): Int {
    return str.length
}

fun main() {
```

```kotlin
    println(lengthOfString("Kotlin"))
}
```

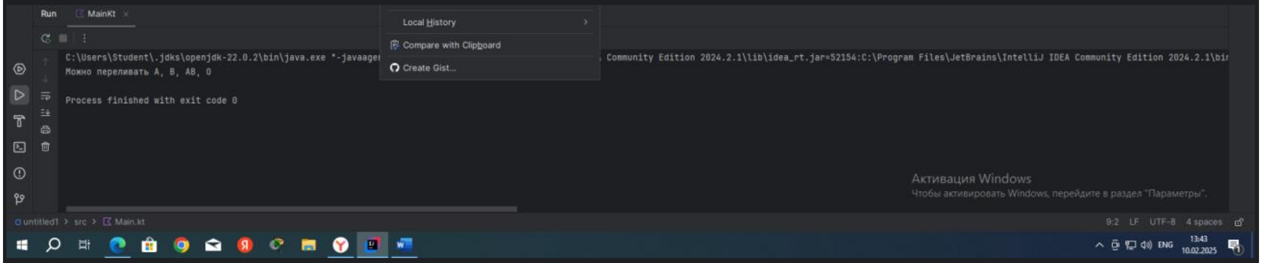
Задание 10:


Run
MainKt
Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".
untitled1 › src › Main.kt › paymentMethod
3:36 LF UTF-8 4 spaces
13:42
10.02.2025

```
C:\Users\Student\.jdks\openjdk-22.0.2\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.1\lib\idea_rt.jar=52138:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.1\bin
Вы выбрали оплату картой

Process finished with exit code 0
```

```kotlin
fun paymentMethod(method: String): String {
    return when (method.lowercase()) {
        "наличные" -> "Вы выбрали оплату наличными"
        "карта" -> "Вы выбрали оплату картой"
        "paypal" -> "Вы выбрали оплату через PayPal"
        else -> "Неизвестный способ оплаты"
    }
}

fun main() {
    println(paymentMethod("карта"))
}
```

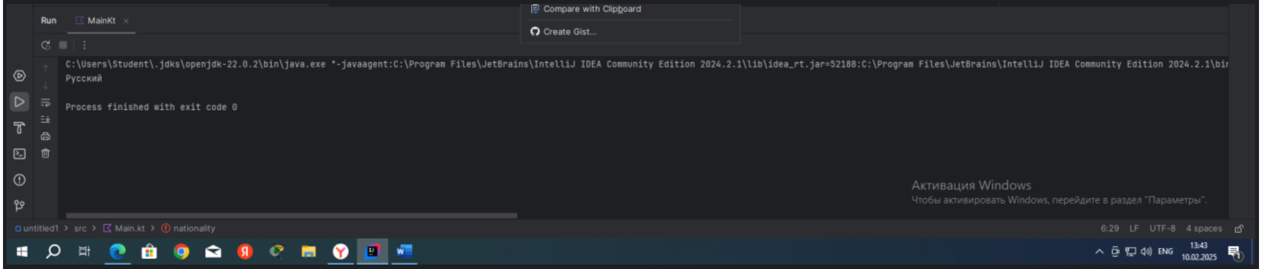
Задание 11:



```
C:\Users\Student\.jdks\openjdk-22.0.2\bin\java.exe "-javaagen Community Edition 2024.2.1\lib\idea_rt.jar=52154:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.1\bin
Можно переливать A, B, AB, O

Process finished with exit code 0
```

```kotlin
fun bloodCompatibility(type: String): String {
    return when (type.uppercase()) {
        "A" -> "Можно переливать A, O"
        "B" -> "Можно переливать B, O"
        "AB" -> "Можно переливать A, B, AB, O"
        "O" -> "Можно переливать только O"
        else -> "Некорректная группа крови"
    }
}

fun main() {
    println(bloodCompatibility("AB"))
}
```

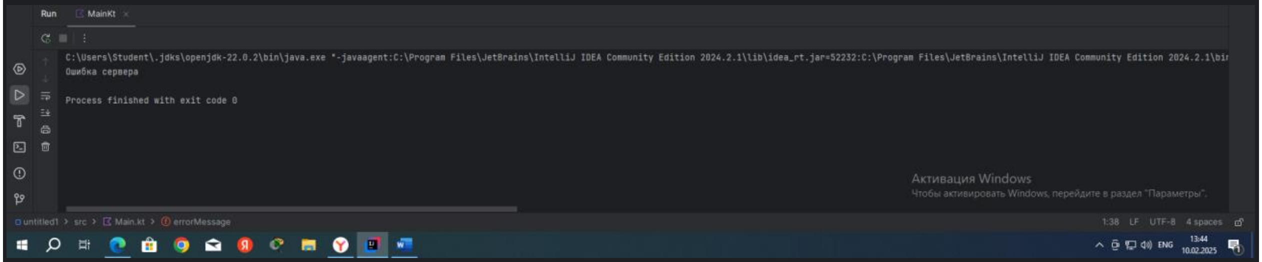
Задание 12:



```
C:\Users\Student\.jdks\openjdk-22.0.2\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.1\lib\idea_rt.jar=52188:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.1\bin
Русский

Process finished with exit code 0
```

```kotlin
fun nationality(country: String): String {
    return when (country.lowercase()) {
        "сша" -> "Американец"
        "россия" -> "Русский"
        "япония" -> "Японец"
        "франция" -> "Француз"
        else -> "Неизвестная национальность"
    }
}

fun main() {
    println(nationality("Россия"))
}
```

Задание 13:


Run
MainKt
Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".
untitled1 > src > Main.kt > errorMessage
1:38 LF UTF-8 4 spaces
ENG
13:44
10.02.2025

```
C:\Users\Student\.jdks\openjdk-22.0.2\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.1\lib\idea_rt.jar=52232:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2024.2.1\bir
Ошибка сервера

Process finished with exit code 0
```

```
fun errorMessage(code: Int): String {
    return when (code) {
        100 -> "Ошибка сети"
        200 -> "Успешно"
        300 -> "Ошибка сервера"
        else -> "Неизвестный код ошибки"
    }
}

fun main() {
    println(errorMessage(300))
}
```