Практическая 4

1.

```
fun getDayOweek (dayNumber: Int): String {
    return when (dayNumber) {
        1 -> "Понедельник"
        2 -> "Вторник"
        3 -> "Среда"
        4 -> "Четверг"
        5 -> "Пятница"
        6 -> "Суббота"
        7 -> "Воскресенье"
        else -> "Неверный номер дня недели"
    }
}
fun main() {
    println(getDayOweek(3))
    println(getDayOweek(8))
}
```

2.

```
fun getGrade(score: Int): String {
    return when (score) {
        in 90..100 -> "5"
        in 70..89 -> "4"
        in 60..69 -> "3"
        else -> "2"
    }
}
fun main () {
    println(getGrade(95))
    println(getGrade(83))
    println(getGrade(44))
}
```

```
fun getTime0Day(hoir: Int): String {
    return when (hoir) {
        in 0..5 -> "Ночь"
        in 6..11 -> "Утро"
        in 12..17 -> "Вечер"
        else -> "Некорректное значение"
    }
}
fun main() {
    val hoir = 14
    val time0fDay = getTime0Day(hoir)
        println("Время суток: $time0fDay")
}
```

5.

```
fun getSign(number: Int): String {
    return when {
        number > 0 -> "Положительное число"
        number < 0 -> "Отрицательное число"
        else -> "Ноль"
    }
}
fun main() {
    val number = -5
    val sign = getSign(number)
        println("Знак числа: $sign")
}
```

```
fun main() {
    println("Введите строку:")
    val input = readLine() ?: ""
    when (input.length) {

        0 -> println("Строка пуста.")
        in 1..10 -> println("Строка короткая (длина от 1 до 10 символов).")
        else -> println("Строка средней длины (длина от 11 до 20 символов).")
    }
}
```

8.

```
fun main() {
    println("Введите тип пищи(блюдо):")
    val foodType = readLine()?.toLowerCase() ?: ""
    val cookingTime = when (foodType)
    {
        "паста" -> "Время приготовления: 10 минут."
        "мясо" -> "Время приготовления: 30 минут."
        "овощи" -> "Время приготовления: 15 минут."
        "рыба" -> "Время приготовления: 20 минут."
        "суп" -> "Время приготовления: 40 минут."
        еlse -> "Неизвестный тип пищи.Попробуйте снова."
    }
    println(cookingTime)
}
```

9.

```
fun main() {
    println("Введите строку:")
    val inputString = readLine() ?: ""
    val lengthMessage = when(inputString.length) {
        0 -> "Строка пустая."
        in 1..10 -> "Строка короткая."
        in 11..20 -> "Строка средней длины."
        else -> "Строка длинная."
    }
    println(lengthMessage)
}
```

```
fun main() {
    println("Выберите способ оплаты (наличные, кредитная карта, PayPal):")
    val paymentMethod = readLine() ?: ""
    val message = when (paymentMethod.toLowerCase()) {
        "наличные" -> "Вы выбрали оплату наличными."
        "кредитная карта" -> "Вы выбрали оплату кредитной картой."
        "раураl" -> "вы выбрали оплату через PayPal."
        else -> "Неверный способ оплаты."
    }
    println(message)
}
```

```
fun main() {
    println("Введите группу крови(A, B, AB, 0):")
    val bloodType = readLine()?.toUpperCase() ?: ""
    val compatibleBloodTypes = when(bloodType){
        "A" -> "A, A0, AB"
        "B" -> "B, B0, AB"
        "AB" -> "AB, A, B, 0"
        "0" -> "A, B, AB, 0"
        else -> "Неверная группа крови."
    }
    println("Совместимые типы крови для переливания: $compatibleBloodTypes")
}
```

12.

```
fun main() {
  println("Введите страну (США, Россия, Япония и т.д.):")
  val country = readLine()?.toUpperCase() ?: ""
  val nationality = when (country) {
    "США" -> "Американец/Американка"
    "РОССИЯ" -> "Русский/Русская"
    "ЯПОНИЯ" -> "Японец/Японка"
    "ГЕРМАНИЯ" -> "Немец/Немка"
    "ФРАНЦИЯ" -> "Француз/Француженка"
    "ИСПАНИЯ" -> "Испанец/Испанка"
    else -> "Неизвестная национальность"
  }
  println("Национальность: $nationality")
}
```

```
fun main() {
  println("Введите код ошибки (100, 200, 300):")
  val errorCode = readLine()?.toIntOrNull() ?: -1
  val errorMessage = when(errorCode) {
     100 -> "Ошибка сети"
     200 -> "Ошибка сервера"
     300 -> "Ошибка авторизации"
     else -> "Неизвестный код ошибки"
  }
  println("Сообщение об ошибке: $errorMessage")
}
```