Практическая работа 4. Духаниной Яны ИС222

**1 программа.**

fun main() {  
 *println*("Введите день недели:")  
 val a = *readln*().*toInt*()  
 when(a) {  
 1 -> *println*("Понедельник")  
 2 -> *println*("Вторник")  
 3 -> *println*("Среда")  
 4 -> *println*("Четверг")  
 5 -> *println*("Пятница")  
 6 -> *println*("Суббота")  
 7 -> *println*("Воскресенье")  
 else-> *println*("Некорректный день")  
 }  
}

**2 программа.**

fun main() {  
 *println*("Введите 1 сторону треугольника")  
 val a = *readln*().*toInt*()  
 *println*("Введите 2 сторону треугольника")  
 val b= *readln*().*toInt*()  
 *println*("Введите 3 сторону треугольника")  
 val c = *readln*().*toInt*()  
 when {  
 a == b && b == c -> *println*("Равносторонний треугольник")  
 a == b || b == c || a == c -> *println*("Равнобедренный треугольник")  
 else -> *println*("Разносторонний треугольник")  
 }  
}

**3 программа.**

fun main() {  
 *println*("Введите вашу оценку")  
 val a = *readln*().*toInt*()  
 when(a) {  
 2 -> *println*("Неудовлетворительно")  
 3-> *println*("Удовлетворительно")  
 4-> *println*("Хорошо")  
 5-> *println*("Отлично")  
 else -> *println*("Недопустимая оценка")  
 }  
}

**4 программа.**

fun main() {  
 *println*("Введите час дня:")  
 val a = *readln*().*toInt*()  
 when(a) {  
 in 0..4 -> *println*("Ночь")  
 in 5..11-> *println*("Утро")  
 in 12..16 -> *println*("День")  
 in 17..23-> *println*("Вечер")  
 else -> *println*("Недопустимый час")  
 }  
}

**5 программа.**

fun main() {  
 *println*("Введите число:")  
 val a = *readln*().*toInt*()  
 when {  
 a>0 -> *println*("Число положительное")  
 a<0-> *println*("Число отрицательное")  
 else-> *println*("Число ноль")  
 }  
}

**6 программа.**

fun main() {  
 *println*("Введите число на выбор от 1 до 5:")  
 val a = *readln*().*toInt*()  
 when(a) {  
 1 -> *println*("Не угадал :(")  
 2 -> *println*("Не угадал :(")  
 3 -> *println*("Угадал!")  
 4 -> *println*("Не угадал :(")  
 5 -> *println*("Не угадал :(")  
 else-> *println*("Числа нет в диапозоне")  
 }  
}

**7 программа.**

fun main() {  
 val strings = *listOf*("", "Короткая", "Это строка средняя", "Эта строка оооооооооооочччеееееень длинная")  
 for (string in strings) {  
 val a = when (string.length)  
 {  
 0 -> "Пустая строка"  
 in 1..10 -> "Короткая строка"  
 in 11..25 -> "Средняя строка"  
 else -> "Длинная строка"  
 }  
 *println*("\"$string\" = $a")  
 }  
}

**8 программа.**

fun main() {  
 *println*("Вы хотите приготовить мясо. Выберите степень прожарки, где 1-rare, 2-medium, 3-well done:")  
 val a= *readln*().*toInt*()  
 when (a){  
 1-> *println*("Необходимо жарить мясо 2 минуты с каждой стороны")  
 2-> *println*("Необходимо жарить мясо 5 минут с каждой стороны")  
 3-> *println*("Необходимо жарить мясо 16 минут")  
 else-> *println*("Другой прожарки не предлагаю")  
 }  
}

**9 программа.**

fun main() {  
 val strings = *listOf*("", "Короткая", "Это строка средняя", "Эта строка оооооооооооочччеееееень длинная")  
 for (string in strings) {  
 val a = when (string.length)  
 {  
 0 -> "Пустая строка"  
 in 1..10 -> "Короткая строка"  
 in 11..25 -> "Средняя строка"  
 else -> "Длинная строка"  
 }  
 *println*("\"$string\" = $a")  
 }  
}

**10 программа.**

fun main() {  
 *println*("Выберите способ оплаты, где 1-наличные, 2-кредитной картой, 3-PayPal:")  
 val a= *readln*().*toInt*()  
 when (a){  
 1-> *println*("Вы выбрали оплату наличными")  
 2-> *println*("Вы выбрали оплату кредитной картой")  
 3-> *println*("Вы выбрали оплату через PayPal")  
 else-> *println*("Неизвестный способ оплаты")  
 }  
}

**11 программа.**

fun main() {  
 *println*("Введите группу крови, где 1-0, 2-A, 3-B, 4-AB:")  
 val a= *readln*().*toInt*()  
 when (a){  
 1-> *println*("Вы выбрали 1 группу крови. Можно применять для переливания групу крови: 0")  
 2-> *println*("Вы выбрали 2 группу крови. Можно применять для переливания группы крови: 0 и А")  
 3-> *println*("Вы выбрали 3 группу крови. Можно применять для переливания группы крови: 0 и В")  
 4-> *println*("Вы выбрали 4 группу крови. Можно применять для переливания группы крови: 0, А, В и АВ")  
 else-> *println*("Неизвестная группа крови")  
 }  
}

**12 программа.**

fun main() {  
 *println*("Выберете страну, где 1-США, 2-Россия, 3-Япония, 4-Китай:")  
 val a= *readln*().*toInt*()  
 when (a){  
 1-> *println*("Вы выбрали США\nНаселённость: 340 092 699 человек\nВалюта: доллар")  
 2-> *println*("Вы выбрали Росиию\nНаселённость: 146 150 789 человек\nВалюта: рубль")  
 3-> *println*("Вы выбрали Японию\nНаселённость: 126 236 090 человек\nВалюта: йена")  
 4-> *println*("Вы выбрали Китай\nНаселённость: 1 409 670 000 человек\nВалюта: юань")  
 else-> *println*("Неизвестный выбор")  
 }  
}

**13 программа.**

fun main() {  
 *println*("Введите код ошибки:")  
 val a= *readln*().*toInt*()  
 when {  
 a == 100 -> *println*("Ошибка сети")  
 a == 200 -> *println*("Ошибка сервера")  
 a == 300 -> *println*("Ошибка доступа")  
 else ->*println*("Неизвестный код ошибки")  
 }  
}