

Задание 1

```
fun main() {
    println("Введите операцию(Через пробелы)")
    val operation = readln().split(' ')

    val el1 = operation[0].toDouble()
    val el2 = operation[1]
    val el3 = operation[2].toDouble()

    val result = when (el2) {
        "+" -> el1 + el3
        "-" -> el1 - el3
        "/" -> el1 / el3
        "*" -> el1 * el3
        else -> ("Неизвестная операция: $el2")
    }

    println("Результат: $result")
}
```

Введите операцию(Через пробелы)

180 / 9

Результат: 20.0

Задание 2

```
fun main() {
    println("Введите слово для проверки на палиндром")
    val pol = readln().lowercase()
    val a = arrayOf("aa", "аба", "абба", "авва", "ата", "яя", "ада", "аза",
"акика", "ала", "алала", "амма", "анна", "апокопа", "ара", "арара", "ата",
"аша", "баб", "рер", "боб", "вдв", "гег", "ьыы", "гиг", "гэг", "дед",
"довод", "доход", "еже", "еле", "еле-еле", "еще", "заказ", "залаз", "зараз",
"иди", "или", "или-или", "иси", "ищи", "кабак", "казак", "как", "кек", "кик",
"кинк", "кок", "колок", "комок", "конок", "коток", "кудук", "лал", "лол",
"мадам", "мем", "мим", "мом", "моном", "наган", "нежен", "тет", "нойон",
"обо", "ого", "око", "ололо", "олололо", "ото", "покоп", "поп", "потоп",
"пуп", "радар", "ревер", "репер", "реппер", "ротатор", "ротор", "сос", "тет-
а-тет", "тиллит", "топот", "тот", "тумут", "тут", "уту", "ушу", "цыц",
"шабаш", "шалаш", "шамаш", "шиш", "шорosh", "шш", "ыты", "язя", "оно", "ими",
"гг", "мм", "уху", "летел", "течет", "езде", "воров", "уму", "лишил",
"ташат", "лил", "мам", "ребер", "пап", "еше", "нон", "мкм", "сс", "учу",
"вв", "массам", "тет", "корок", "ава", "авава", "азиза", "алела", "алла",
"анона", "асса", "буб", "велев", "вив", "винив", "возов", "выбыв", "вымыв",
"вырыв", "днд", "зaz", "икки", "киик", "килик", "кирк", "крк", "лабал",
"лакал", "лапал", "латал", "лисил", "ломол", "магам", "межем", "мечем",
"мирим", "моллом", "мытым", "мэм", "несен", "оao", "пп", "ремер", "рур",
"сортрос", "сэс", "танат", "таннат", "тартрат", "тат", "терет", "тит",
"тихит", "уau", "аникина", "анилина", "апопа", "аса", "аха", "водоводов",
"водородов", "водоходов", "волов", "гаг", "дуд", "еве", "ее", "ере", "жжж",
"иги", "иерее", "ижи", "имамы", "имащи", "итти", "ищуши", "йогой", "йотой",
"канак", "керек", "ковок", "копок", "косок", "котятток", "кошок", "лазал",
"левел", "мазам", "макам", "макакам", "малам", "мамам", "манама", "манекенама",
"маннам", "марам", "матам", "маттам", "махам", "мацам", "машам", "метем",
"мешем", "миним", "моллом", "мелем", "момом", "мором", "мотом", "мотетом",
"мотоботом", "мохом", "наворов", "наддан", "насосан", "низин", "ножон",
"олифило", "пип", "стс", "тенет", "теше", "тойота", "уду", "ужу", "удоду",
"узу", "уку", "улус", "уссу", "фиф", "хабах", "хавах", "хазах", "халлах",
"халалах", "хамах", "ханах", "харах", "хассах", "хатах", "хах", "хахах",
"хашах", "хашишах", "цац", "чач", "юлю", "явя", "яря", "ятя", "венев",
"игиги", "нин")
    pol.reversed()
}
```

```

if (pol in a){
    println("Слово ${pol.reversed()} является палиндромом")
}
else{
    println("Получился не палиндром а белеберда ${pol.reversed()}")
}
}

```

Введите слово для проверки на палиндром

Топот

Слово топот является палиндромом

Введите слово для проверки на палиндром

двадцатичетырёхбуквенное

Получился не палиндром а белеберда еонневкубхёрытечитацдавд

Задание 3

```

fun calcoch(wins:Int,draw:Int,looose:Int):Int {
    return wins*3+draw
}
fun main() {
    println("Введите количество побед")
    val wins= readln().toInt()
    println("Введите количество ничей")
    val draw = readln().toInt()
    println("Введите количество поражений")
    val looose = readln().toInt()
    val points = calcoch(wins, draw, looose)
    println("Команда заработала $points очков")
}

```

Введите количество побед

10

Введите количество ничей

3

Введите количество поражений

99999

Команда заработала 33 очков

Задание 3.1(наверное)

```

fun utiputi(n:MutableList<Int>):Int{
    return n.min()
}
fun main() {
    val n = mutableListOf<Int>()
    println("Введите размер списка")
    val size = readln().toInt()
    println("Введите элементы списка")
    for (i in 1..size){
        val num = readln().toInt()
        n.add(num)
    }
    val min = utiputi(n)
    println(min)
}

```

```
Введите размер списка
3
Введите элементы списка
1
9999
223
1
```

Задание 3.2(наверное)

```
fun ravenstvo (a:Int,b:Int):Boolean{
    if (a==b){
        return true
    }
    else{
        return false
    }
}
fun main() {
    println("Напишите 2 числа через enter")
    val a = readln().toInt()
    val b = readln().toInt()
    val reshenie = ravenstvo(a,b)
    if (reshenie == true){
        println("Числа равны друг другу")
    }
    else println("Числа не равны друг другу")
}
```

```
Напишите 2 числа через enter
21
21
Числа равны друг другу
```

```
Напишите 2 числа через enter
12
21
Числа не равны друг другу
```

Задание 4

```
import kotlin.random.Random
fun gameWin(playerHand: Int, dealerHand: Int): String {
    return when {
        playerHand == 21 -> "Игрок победил!"
        dealerHand == 21 -> "Диллер победил!"
        playerHand > 21 -> "Игрок проиграл!"
        dealerHand > 21 -> "Диллер проиграл!"
        playerHand > dealerHand -> "Игрок победил!"
        playerHand < dealerHand -> "Диллер победил!"
        else -> "Ничья"
    }
}

fun main() {
    println("Введите 1, если хотите играть, 2 если хотите выйти")
    while (true) {
```

```

        val newGame = readLine() ?: continue
        when (newGame) {
            "1" -> break
            "2" -> {
                println("До новых встреч!")
                return
            }
        }
    }

    var playerHand = 0
    for (i in 1..2) {
        playerHand += Random.nextInt(1, 11)
    }
    println("У вас на руках $playerHand очков")

    var dealerHand = 0
    for (i in 1..2) {
        dealerHand += Random.nextInt(1, 11)
    }
    println("У дилера $dealerHand очков")

    while (true) {
        println("Вы хотите взять еще карту?(1 если да, 2 если нет)")
        val playerTake = readLine()!!.toInt()
        if (playerTake == 1) {
            playerHand += Random.nextInt(1, 11)
            println("У вас на руках $playerHand очков")
            if (playerHand > 21) {
                println("Вы проиграли! У вас слишком много очков: $playerHand")
                return
            }
        } else {
            break
        }
    }

    while (dealerHand < 17) {
        println("Диллер берёт карту, у него $dealerHand очков")
        dealerHand += Random.nextInt(1, 11)
    }
    println("Диллер остановился с $dealerHand очков")

    val gameWinner = gameWin(playerHand, dealerHand)
    println(gameWinner)
}

```

Введите 1, если хотите играть, 2 если хотите выйти
1
У вас на руках 5 очков
У дилера 2 очков
Вы хотите взять еще карту?(1 если да, 2 если нет)
1
У вас на руках 15 очков
Вы хотите взять еще карту?(1 если да, 2 если нет)
1
У вас на руках 19 очков
Вы хотите взять еще карту?(1 если да, 2 если нет)
2
Диллер берёт карту, у него 2 очков
Диллер берёт карту, у него 3 очков
Диллер берёт карту, у него 8 очков
Диллер берёт карту, у него 11 очков
Диллер остановился с 21 очков
Диллер победил!

Введите 1, если хотите играть, 2 если хотите выйти
1
У вас на руках 6 очков
У дилера 13 очков
Вы хотите взять еще карту?(1 если да, 2 если нет)
1
У вас на руках 8 очков
Вы хотите взять еще карту?(1 если да, 2 если нет)
1
У вас на руках 18 очков
Вы хотите взять еще карту?(1 если да, 2 если нет)
2
Диллер берёт карту, у него 13 очков
Диллер остановился с 18 очков
Ничья

Введите 1, если хотите играть, 2 если хотите выйти

1

У вас на руках 13 очков

У дилера 6 очков

Вы хотите взять еще карту?(1 если да, 2 если нет)

1

У вас на руках 19 очков

Вы хотите взять еще карту?(1 если да, 2 если нет)

2

Диллер берёт карту, у него 6 очков

Диллер берёт карту, у него 10 очков

Диллер остановился с 18 очков

Игрок победил!