1а)

fun main() {

val num1 = 34

val num2 = 3

val resPlus = num1 + num2

val resMinus = num1 - num2

val resInc = num1 \* num2

val resDiv = num1 / num2

val resRem = num1 % num2

println("Сумма : $resPlus")

println("Вычитание : $resMinus")

println("Умножение : $resInc")

println("Деление : $resDiv")

println("Остаток от деление : $resRem")

}

1б)

fun main() {

val num1 = 13

val num2 = 15

if(num1 == num2)

{

println("num1 равно num2 ")

}

else if (num1 > num2)

{

println("num1 больше num2")

}

else {

println("num1 меньше num2")

}

}

2а)

fun main() {

var UserInput = System.console()

if (UserInput != null) {

println(console.readLine().toInt())

}

}

2б)

import java.util.Scanner

fun main() {

val scanner = Scanner(System.`in`)

println("Введите число (введите 0 для завершения): ")

while (true) {

val userInput = scanner.nextInt()

if (userInput == 0) {

println("Программа завершена.")

break

} else {

val square = userInput \* userInput

println("Квадрат числа $userInput: $square")

println("Введите следующее число (введите 0 для завершения): ")

}

}

scanner.close()

}

3а)

fun main() {

val num = 5

for (i in 1..10) {

val res = num \* i

println("$num \* $i = $res")

}

}

3б)

import java.util.Scanner

fun main() {

val scanner = Scanner(System.`in`)

var userInput: Int

do {

print("Введите число (введите 0 для завершения): ")

userInput = scanner.nextInt()

if (userInput != 0) {

val square = userInput \* userInput

println("Квадрат числа $userInput: $square")

}

} while (userInput != 0)

println("Программа завершена.")

scanner.close()

}