

```

fun main() {
    //Задание 1
    println("----- Задание 1 -----")
    println("-- Типы данных --"); println("- Целочисленные типы:"); println("Byte: Целое
число от -128 до 127 (занимает 1 байт)"); println("Short: Целое число от -32768 до
32767 (занимает 2 байта)")
    println("Int: Целое число от -2147483648(-231) до 2147483647(231-1) (занимает 4
байта)"); println("Long: Целое число от -9223372036854775808(-263) до
9223372036854775807(263-1) (занимает 8 байт)")
    println("- Числа с плавающей точкой:(2 типа)"); println("Float: Хранит числа с
плавающей точкой от -3.4*1038 до 3.4*1038 (занимает 4 байта)");
    println("Double: Хранит числа с плавающей точкой от +- 5.0*10-324 до -
+1.7*10308(Занимает 8 байт)"); println("- Логический тип Boolean:")
    println("Boolean: Может хранить одно из двух значений: True или False")

    //Задание 2
    println("----- Задание 2 -----")
    val height:Float = 3.14f
    val num:Double = 6.88
    println(height)
    println(num)

    //Задание 3
    println("----- Задание 3 -----")
    val e:Double = 27e-1
    println(e)

    //Задание 4
    println("----- Задание 4 -----")
    println("Введите число:")
    val input = readLine()
    println("Вы ввели число: $input")

    //Задание 5
    println("----- Задание 5 -----")
    println("Введите число:")
    val input2 = readLine()
    println("$input2 - вот какое число вы ввели")

    //Задание 6
    println("----- Задание 6 -----")
    print(1); print(" "); print(13); print(" "); println(49)

```

//Задание 7

println("----- Задание 7 -----")

print(7);print(" ");print(15);print(" ");println(100)

//Задание 8

println("----- Задание 8 -----")

print(29);print(" ");print(17);print(" ");println(42)

//Задание 9

println("----- Задание 9 -----")

print(46);print(" ");print(127);print(" ");print(28);print(" ");println(43)

//Задание 10

println("----- Задание 10 -----")

println(50);println(10)

//Задание 11

println("----- Задание 11 -----")

println(5);println(10);println(21)

//Задание 12

println("----- Задание 12 -----")

println(4);println(26);println(150);println(111)

}