

Практическая работа №1

1.

```
fun main() {
    println("Типы данных в Kotlin:")

    // Целые числа
    val intValue = 42
    println("\nЦелое число (Int)")
    println("Пример: $intValue")
    println("Диапазон значений: от ${Int.MIN_VALUE} до ${Int.MAX_VALUE}")

    // Длинные целые числа
    val longValue = 123456789L
    println("\nДлинное целое число (Long)")
    println("Пример: $longValue")
    println("Диапазон значений: от ${Long.MIN_VALUE} до ${Long.MAX_VALUE}")

    // Краткое целое число
    val shortValue = 1000.toShort()
    println("\nКраткое целое число (Short)")
    println("Пример: $shortValue")
    println("Диапазон значений: от ${Short.MIN_VALUE} до ${Short.MAX_VALUE}")

    // Байт
    val byteValue = 127.toByte()
    println("\nБайт (Byte)")
    println("Пример: $byteValue")
    println("Диапазон значений: от ${Byte.MIN_VALUE} до ${Byte.MAX_VALUE}")

    // Число с плавающей точкой одинарной точности
    val floatValue = 3.14f
    println("\nЧисло с плавающей точкой одинарной точности (Float)")
    println("Пример: $floatValue")
    println("Диапазон значений: примерно от ${Float.MIN_VALUE} до ${Float.MAX_VALUE}")

    // Число с плавающей точкой двойной точности
    val doubleValue = 6.02214076e23
    println("\nЧисло с плавающей точкой двойной точности (Double)")
    println("Пример: $doubleValue")
    println("Диапазон значений: примерно от ${Double.MIN_VALUE} до ${Double.MAX_VALUE}")

    // Логический тип
    val booleanValue = true
    println("\nЛогическое значение (Boolean)")
    println("Примеры: true, false")

    // Символ
    val charValue = 'A'
    println("\nСимвольный тип (Char)")
    println("Пример: $charValue")

    // Строковый тип
    val stringValue = "Привет, мир!"
    println("\nСтроковый тип (String)")
    println("Пример: $stringValue")
}
```

2.

```
//2.  
fun main() {  
    println("Введите число: ")  
    val a=readln()  
    val rt = a*1000/10  
    val tr = rt/100  
    val ew = rt%100  
    println(ew)  
}
```

3.

4/5.

```
//4/5  
fun main() {  
    print("Введите число: ")  
    val a = readln()  
    println("4)Вы ввели число: $a")  
    println ("5)Вот такое число вы ввели: $a")  
}
```

6.

```
//6.  
fun main() {  
    println("1 13 49")  
}
```

7.

```
//7.  
fun main(){  
    println("7 15 100")  
}
```

8.

```
//8.  
  
fun main(){  
    println("Введите первое число:")  
    val a = readln ()  
    println("Введите Второе число:")  
    val b = readln ()  
    println("Введите Третье число:")  
    val c = readln ()  
    print("$a $b $c")  
}
```

9.

```
//9.  
  
fun main(){  
    println("Введите первое число:")  
    val a = readln ()  
    println("Введите Второе число:")  
    val b = readln ()  
    println("Введите Третье число:")  
    val c = readln ()  
    println("Введите Четвёртое число:")  
    val d = readln ()  
    print("$a $b $c $d")  
}
```

10.

```
//10.  
fun main() {  
    println("50 \n10")  
}
```

11.

```
//11.  
fun main() {  
    println("5 \n10 \n21")  
}
```

12.

```
//12.  
fun main() {  
    println("23 \n32 \n85 \n78")  
}
```