

## Первая практика

1)

```
fun main() {
    println("ТИПЫ ДАННЫХ")
    println()
    println("* Byte: хранит целое число от-128 до 127 и занимает 1 байт")
    println("* Short: хранит целое число от-32 768 до 32 767 и занимает 2 байта")
    println("* Int: хранит целое число от-2 147 483 648 (-231) до 2 147 483 647(231-1) и занимает 4 байта")
    println("* Long: хранит целое число от -9 223 372 036 854 775 808 (-263) до 9223 372 036 854 775 807 (263-1) и занимает 8 байт")
    println()
    println("В последней версии Kotlin также добавлена поддержка для целочисленных типов без знака :")
    println("* UByte: хранит целое число от 0 до 255 и занимает 1 байт")
    println("* UShort: хранит целое число от 0 до 65 535 и занимает 2 байта")
    println("* UInt: хранит целое число от 0 до 232-1 и занимает 4 байта")
    println("* ULONG: хранит целое число от 0 до 264-1 и занимает 8 байт")
    println("int — это сокращение от Integer (целый с английского), что как бы намекает, что этот тип позволяет хранить целые числа. Переменные типа int способны хранить целые числа в диапазоне от -2 миллиарда до +2 миллиарда.")
    println("Строки в Kotlin представлены типом String . Как правило, строка представляет собой последовательность символов в двойных кавычках ( ). Строки состоят из символов, которые могут быть получены по порядковому номеру: s[i].")
}
```

2)

```
fun main() {
    val a: Float = 1.55F
    println(a)
}
```

3)

```
fun main() {
    val s: Float = 2.71828182845904f
    println( String.format("%.1f", s) )
}
```

4)

```
fun main() {
    val text = readLine()
    println("Вы вывели число")
    println("$text")
}
```

5)

```
fun main() {  
    val a = readLine()  
    println("$a")  
    println("Вот такое число вы вывели.")  
}
```

6)

```
fun main() {  
    val a = 1  
    val s = 13  
    val d = 49  
    val f = (' ')  
    print(a)  
    print(f)  
    print(s)  
    print(f)  
    print(d)  
}
```

7)

```
fun main() {  
    val a = 7  
    val s = 15  
    val d = 100  
    val f = (' ')  
    val g = (' ')  
    print(a)  
    print(f)  
    print(g)  
    print(s)  
    print(f)  
    print(g)  
    print(d)  
}
```

8)

```
fun main() {  
    val a = readLn ( )  
    val s = readLn ( )  
    val d = readLn ( )  
    val f = (' ')  
    val g = (' ')  
    print(a)  
    print(f)  
    print(g)  
    print(s)  
    print(f)  
    print(g)  
    print(d)  
}
```

9)

```
fun main() {  
    val a = readln ( )  
    val s = readln ( )  
    val d = readln ( )  
    val f = readln ( )  
    val g = ( ' ' )  
    print(a)  
    print(g)  
    print(f)  
    print(g)  
    print(s)  
    print(g)  
    print(f)  
    print(g)  
    print(d)  
}
```

10)

```
fun main() {  
    val a = 50  
    val s = 10  
    println (a)  
    println (s)  
}
```

11)

```
fun main() {  
    val a = 5  
    val s = 10  
    val d = 21  
    println (a)  
    println (s)  
    println (d)  
}
```

12)

```
fun main() {  
    val a = readln ( )  
    val s = readln ( )  
    val d = readln ( )  
    val f = readln ( )  
    println (a)  
    println (s)  
    println (d)  
    println (f)  
}
```

