fun main() {  
  //Задание 1  
  println("----- Задание 1 -----")  
  println("-- Типы даннных --"); println("- Целочисленнные типы:");println("Byte: Целое число от -128 до 127 (занимает 1 байт)");println("Short: Целое число от -32768 до 327767 (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)  
}