

```

class Variables { //változók
    //változók deklarálása
    var age : Int = 26 //kor
    var weight : Double = 65.5 //súly
    var isStudent : Boolean = false // tanuló -e
    //a booleana-nak két értéke van true(igaz) False (hamis)
    var Name : String = "Alice" //név
    val Pi : Double = 3.14 //pi értéke
    //azért val mert nem változtatható
    var byte : Byte = 8
    var grade: Char = 'A'
    var temperature: Float = 36.6f //Hőmérséglet
    var population: Long = 7800000000 //népeesség
    var Numbers : List<Int> = listOf(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)
    var Names : List<String> = listOf("Alice", "Alice1", "Bob", "Bob2")
    var Names2: Map<String, Int> = mapOf("Alice" to 1, "Alice1" to 2, "Bob" to
3, "Bob2" to 4)
    //A kotlin fordító alapértelmezetten kitalálja de azért jobb beírni
    //ha var akkor változtatható
    //felülírjuk a ToStringet
    override fun toString() : String { //felülírás override fun
        return "Variables age=$age; weight=$weight; isStudent=$isStudent;" +
            "Name=$Name;Pi=$Pi ;byte = ${byte};grade=$grade"+
            "temperature=$temperature;
temperature=$temperature;population=$population; " +
            "Numbers=$Numbers;Names=$Names;Names2=${Names2}"
        //hogy ne kapjunk Variables@6bc7c054 ilyen kiirast
        // return visszadja az értéket a függvényben
    }
}

fun main(args : Array<String>) { //nem kötelező (args : Array<String>)
    val variables = Variables() //példányosítjuk az osztályt

    println("Kiirjuk az osztály tartalmát")
    println(variables.toString())//egybe a toString kiirja
    //variables.toString().split(",").forEach { println(it.trim()) }
    //println(variables.toString().split(",").map { it.trim()
}.joinToString("\n"))
    println("\nkülön:")
    variables.toString().split(";").forEach { println(it.trim())}
    //.split (;) külön szedi az override felülírásból ez; alapján
    //.forEach végig megy a listán
    //it.trim() trim levágja a felesleges szóközöket az it az aktuális elem
    println("\nkülön még egyszer : ")
    println("\nKor : ${variables.age}")
    println("Súly : ${variables.weight}")
    println("Tanuló vagy nem ${variables.isStudent}")
    println("Név: ${variables.Name}")
    println("Pi : ${variables.Pi}\nBájt :${variables.byte}")// \n egy új sort
adtam hozzá
    print("EgyKarakter : ${variables.grade}")
    println("népeesség: ${variables.population}")
}

```

```
println("Hőmérséglet: ${variables.temperature}")
println("Nevek: ${variables.Names}")
println("Számok: ${variables.Numbers}")
println("Nevek2 : ${variables.Names2}")
}
```