**BSP 581 BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA LABORATUVARI**

1. **HAFTA LABORATUVAR DÖKÜMANI**

**/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**\* Prints "Hello, World"**

**\* Everyone's first Java program.**

**\* Komutları kullanarak kodu derleyip, çalıştırın**

**\* javac HelloWorld.java**

**\* java HelloWorld**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/**

**public class HelloWorld {**

**public static void main(String[] args) {**

**System.out.println("Merhaba dünya");**

**}**

**}**

**/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**\* Komutları kullanarak kodu derleyip, çalıştırın**

\* **javac helloWorld2.java**

\* **java Helloworld**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/**

**public class HelloWorld2 {**

**public static void main(String[] args) {**

**System.out.print("Merhaba,"); // Biraz yorum yazalım**

**System.out.print(args[0]);**

**System.out.print("Nasılsın");**

**}**

**}**

**/\*\***

**\* Kodu derleyip, çalıştırın**

**\*/**

**public class HelloWorld3 {**

**public static void main(String[] args) {**

**// Değişkenler tanımlayalım**

**char c = ‘a’ ;**

**char b = ‘@’ ;**

**System.out.println(c);**

**System.out.println(c+b);**

**System.out.println(b+c);**

**}**

**}**

**/\*\***

**\* Kodu derleyip, çalıştırın**

**\*/**

**public class HelloWorld4 {**

**public static void main(String[] args) {**

**// Değişkenler tanımlayalım**

**String s = “merhaba”; // stringde sadece merhaba demeyi biliyor : )**

**System.out.println(s);**

**System.out.println(s+s);**

**System.out.print(s+s);**

**}**

**}**

**/\*\***

**\* Kodu derleyip, çalıştırın**

**\*/**

**public class HelloWorld5 {**

**public static void main(String[] args) {**

**// Değişkenler tanımlayalım**

**String s = 5;**

**System.out.println(s);**

**System.out.println(s+s);**

**System.out.print(s+s);**

**}**

**}**

**/\*\***

**\* Kodu derleyip, çalıştırın**

**\*/**

**public class HelloWorld5 {**

**public static void main(String[] args) {**

**// Değişkenler tanımlayalım**

**String s = 5;**

**System.out.println(s);**

**System.out.println(s+s);**

**System.out.print(s+s);**

**}**

**}**

**/\*\***

**\* Kodu derleyip, çalıştırın**

**\*/**

**public class HelloWorld6 {**

**public static void main(String[] args) {**

**// Değişkenler tanımlayalım**

**int i = 5;**

**System.out.println(i);**

**System.out.println(i+i);**

**// i değişkenine atanabilecek en uzun sayıyı bulun**

**}**

**}**

**/\*\***

**\* Kodu derleyip, çalıştırın**

**\*/**

**public class HelloWorld7 {**

**public static void main(String[] args) {**

**// Değişkenler tanımlayalım**

**double i = 5.3;**

**double j = 3;**

**double f = = 7;**

**System.out.println(i);**

**System.out.println(j);**

**}**

**}**

**/\*\***

**\* Kodu derleyip, çalıştırın**

**\*/**

**public class HelloWorld8 {**

**public static void main(String[] args) {**

**// Değişkenler tanımlayalım**

**boolean i = 5.3;**

**boolean j =True;**

**boolean f =false;**

**boolean d = 1;**

**System.out.println(i);**

**System.out.println(j);**

**System.out.println(f);**

**System.out.println(d);**

**}**

**}**

**/\*\***

**\* Kodu derleyip, çalıştırın**

**\*/**

**public class Ruler {**

**public static void main(String[] args) {**

**String ruler1 = "1";**

**String ruler2 = ruler1 + " 2 " + ruler1;**

**String ruler3 = ruler2 + " 3 " + ruler2;**

**String ruler4 = ruler3 + " 4 " + ruler3;**

**System.out.println(ruler4);**

**}**

**}**

**/\*\***

**\* Kodu derleyip, çalıştırın**

**\*/**

**public class IntOps {**

**public static void main(String[] args) {**

**int a = Integer.parseInt(args[0]);**

**int b = Integer.parseInt(args[1]);**

**int sum, prod, quot, rem;**

**sum = a + b;**

**prod = a \* b;**

**quot = a / b;**

**rem = a % b;**

**System.out.println(a + " + " + b + " = " + sum);**

**System.out.println(a + " \* " + b + " = " + prod);**

**System.out.println(a + " / " + b + " = " + quot);**

**System.out.println(a + " % " + b + " = " + rem);**

**}**

**}**

**- Dairenin çevresini bulan kodu yazın.**

**- Dairenin alanını bulan kodu yazın.**

**- a = 3 ve b = 7 olduğu durumda a’nın değerini b’ye b’nin değerini a’ya dönüştürün.**