**ÖRNEK 1: Kullanıcı tarafından girilen iki sayının toplamını veren algoritmanın Java kodunu yazınız.**

**ÖRNEK 2: Yarıçapını kullanıcıdan aldığımız çemberin çevresini hesaplayan algoritmanın Java kodunu yazınız.**

**Çember çevre formülü: 2.π.r**

**ÖRNEK 3: Kullanıcı tarafından girilen 2 sayı arasındaki 3’ün katlarını algoritmanın Java kodunu yazınız.**

**ÖRNEK 4: 1’den 100’e kadar olan sayıların toplamını hesaplayan algoritmanın Java kodunu yazınız.**

**ÖRNEK 5: Kullanıcı tarafından alınan 2 sayıyı birbirine göre karşılaştırıp eşit, büyük, küçük olma durumlarını ekrana yazdıran algoritmanın Java kodunu yazınız.**

**ÖRNEK 6: Bir sayı tahmin oyunu Java kodunu yazınız.**

**ÖRNEK 7: Kullanıcı tarafından girilen sayının kaç basamaklı olduğunu ekrana yazdıran algoritmanın Java kodunu yazınız.**

**ÖRNEK 8: Kullanıcıdan aldığımız verilere göre kullanıcının Beden Kitle İndeksini (BKİ) hesaplayan algoritmanın Java kodunu yazınız.**

**ÖRNEK 9: Kullanıcı tarafından girilen sayının faktöriyelini hesaplayan algoritmanın Java kodunu yazınız.**

**ÖRNEK 10: Kullanıcı tarafından girilen vize ve final notlarını aldıktan sonra not ortalamasını sayısal olarak hesaplayıp harf karşılığını veren algoritmanın Java kodunu yazınız.**

**ÖRNEK 1 JAVA KODU**

package iki.sayı.toplamı;

import java.util.Scanner;

public class IkiSayıToplamı {

public static void main(String[] args) {

Scanner reader = new Scanner(System.in);

System.out.print("Birinci Sayıyı Girin: ");

int sayi1 = reader.nextInt();

System.out.print("İkinci Sayıyı Girin: ");

int sayi2 = reader.nextInt();

int toplam = sayi1 + sayi2;

System.out.println("Sayıların Toplamı: " + toplam);

}

}

ÖRNEK 2 JAVA KODU

package çemberin.çevresi;

import java.util.Scanner;

public class ÇemberinÇevresi {

public static void main(String[] args) {

Scanner scan = new Scanner(System.in);

System.out.print("Çemberin yarı çapını giriniz: ");

int yarıcap = scan.nextInt();

System.out.println("Çemberin çevresi = " + (2 \* Math.PI \* yarıcap));

}

}

ÖRNEK 3 JAVA KODU

package örnek3;

import java.util.Scanner;

public class Örnek3 {

public static void main(String[] args) {

Scanner scan = new Scanner(System.in);

System.out.print("1. Sayıyı giriniz: ");

int sayi1 = scan.nextInt();

System.out.print("2. Sayıyı giriniz: ");

int sayi2 = scan.nextInt();

for(int i = sayi1; i < sayi2; i++)

{

if(i % 3 == 0) {

System.out.println(i + " sayısı üçün katıdır.");

}

}

}

}

ÖRNEK 4 JAVA KODU

package örnek4;

public class Örnek4 {

public static void main(String[] args) {

int toplam = 0;

for(int i = 1; i < 100; i++)

{

toplam += i; // toplam = toplam + i;

}

System.out.println("Toplam = " + toplam);

}

}

ÖRNEK 5 JAVA KODU

package sayı.karşılaştırma;

import java.util.Scanner;

public class SayıKarşılaştırma {

public static void main(String[] args) {

Scanner scan = new Scanner(System.in);

System.out.print("1. Sayiyi giriniz: ");

int sayi1 = scan.nextInt();

System.out.print("2. Sayiyi giriniz: ");

int sayi2 = scan.nextInt();

if(sayi1 > sayi2) {

System.out.println("Sayi1, sayi2 den büyüktür.");

}

else if(sayi1 < sayi2) {

System.out.println("Sayi1, sayi2 den kücüktür.");

}

else {

System.out.println("Girilen sayilar birbirine esittir.");

}

}

}

ÖRNEK 6 JAVA KODU

package sayıtahminii;

import java.util.Random;

import java.util.Scanner;

public class Sayıtahminii {

public static void main(String[] args) {

Scanner scan = new Scanner(System.in);

Random rastgele = new Random();

int rastgele\_sayi = 1 + rastgele.nextInt(49);

//System.out.println("Rastgele atanan sayi = " +rastgele\_sayi);

System.out.println("Rastgele sayi 1 ile 50 arasındadır.");

int sayi,sayac = 0;

do {

System.out.print("Bir sayi giriniz: ");

sayi = scan.nextInt();

if(sayi > rastgele\_sayi) {

System.out.println("Sayiyi küçültün.");

}

else if(sayi < rastgele\_sayi) {

System.out.println("Sayiyi büyütün.");

}

sayac++;

}

while(sayi != rastgele\_sayi);

System.out.println("Tebrikler!! " + sayac + ". denemede sayıyı buldunuz.");

}

}

ÖRNEK 7 JAVA KODU

package örnek7;

import java.util.Scanner;

public class Örnek7 {

public static void main(String[] args) {

Scanner scan = new Scanner(System.in);

int sayac = 0;

System.out.print("Bir sayi giriniz: ");

int sayi = scan.nextInt();

while(sayi > 0) {

sayi /= 10; // sayi = sayi / 10;

sayac++;

}

System.out.println("Girdiginiz sayinin basamak sayisi = " + sayac);

}

}

ÖRNEK 8 JAVA KODU

package beden.kitle.indeksi;

import java.util.Scanner;

public class BedenKitleIndeksi {

public static void main(String[] args) {

Scanner scan = new Scanner(System.in);

System.out.print("Boyunuzu giriniz (1,75) : ");

float boy = scan.nextFloat();

System.out.print("Kilonuzu giriniz: ");

float kilo = scan.nextFloat();

float bki = kilo / (boy\*boy);

System.out.println("Beden Kitle İndeksiniz = " + bki);

if(bki <= 18) {

System.out.println("Zayıf");

}

else if(bki <= 25) {

System.out.println("Normal");

}

else if(bki <= 30) {

System.out.println("Hafif şişman");

}

else if(bki <= 35) {

System.out.println("Sisman");

}

else {

System.out.println("Obez");

}

}

}

ÖRNEK 9 JAVA KODU

package faktoriyel;

import java.util.Scanner;

public class Faktoriyel {

public static void main(String[] args) {

Scanner scan = new Scanner(System.in);

int faktoriyel = 1;

System.out.println("Bir sayi giriniz: ");

int sayi = scan.nextInt();

for(int i = 1; i <= sayi; i++)

{

faktoriyel = faktoriyel \* i;

}

System.out.println(sayi + "!= " + faktoriyel);

}

}

ÖRNEK 10 JAVA KODU

package not.hesabı;

import java.util.Scanner;

public class NotHesabı {

public static void main(String[] args) {

Scanner scan = new Scanner(System.in);

System.out.print("Vize notunuzu giriniz: ");

int vize = scan.nextInt();

System.out.print("Final notunu giriniz: ");

int fınal = scan.nextInt();

double not = (vize \* 0.4) + (fınal \* 0.6);

System.out.println("Yıl sonu notunuz = " + not);

if(not > 90) {

System.out.println("AA ile dersi geçtiniz.");

}

else if(not > 85) {

System.out.println("BA ile dersi geçtiniz.");

}

else if(not > 80) {

System.out.println("BB ile dersi geçtiniz.");

}

else if(not > 75) {

System.out.println("CB ile dersi geçtiniz.");

}

else if(not > 50) {

System.out.println("Kosullu geçtiniz.");

}

else {

System.out.println("Dersi geçtiniz.");

}

}

}