Şart Blokları

İf ;

Public class Main {  
  
 public static void main(String[] args) {  
 int sayi = 20;  
 if(sayi<15)  
 {  
 System.*out*.println("Bu sayı 15'ten küçüktür.");  
 }  
 else if(sayi==15){  
 System.*out*.println("Bu sayı 15'e eşittir.");  
 }  
 else{  
 System.*out*.println("Bu sayı 15'ten büyüktür.");  
 }  
   
  
  
 }  
}

public class Main {  
  
 public static void main(String[] args) {  
 int sayi1=124;  
 int sayi2=125;  
 int sayi3=230;  
 int EnBüyük=sayi3;  
 if(EnBüyük<sayi1)  
 EnBüyük=sayi1;  
 if(EnBüyük<sayi2)  
 EnBüyük=sayi2;  
 System.*out*.println("En büyük sayı = " + EnBüyük);  
 }  
}

switch ;

public class Main {  
  
 public static void main(String[] args) {  
 char grade='C';  
  
 switch (grade) {  
 case 'A':  
 System.*out*.println("Mükkemmel : Geçtiniz");  
 break;  
 case 'B':  
 System.*out*.println("Çok güzel : Geçtiniz");

/\*burada herhangi bir değer okutmasak ardarda case b case c   
 demiş olsaydık bve c aynı değeri okumuş olacaktı.\*/

break;  
 case 'C':  
 System.*out*.println("Güzel : Geçtiniz");  
 break;  
 case 'D':  
 System.*out*.println("Fena değil : Geçtiniz");  
 break;  
 case 'F':  
 System.*out*.println("Maalesef : Kaldınız");  
 break;  
 default://istenilen durumun dışında gerçekleşen olay var mı diye kontrol  
 System.*out*.println("Geçersiz not girdiniz");  
 }  
 }  
}

loops=döngüler;

for döngüsü;

public class Main {  
  
 public static void main(String[] args) {  
  
 for(int i=1;i<100;i++){  
 //1 den 100 e kadar olan sayıları yazdırır  
 // for döngüsünü genelde tekrar için kullanırız   
 System.*out*.println(i);  
 }  
 }  
}

while döngüsü;

public class Main {  
  
 public static void main(String[] args) {  
 int i=1;  
 while(i<10){  
  
 System.*out*.println("Selçuk Üni.");  
 i++;  
 };  
 }  
}

do while döngüsü;

public class Main {  
  
 public static void main(String[] args) {  
 int j=2;  
 do {  
 j+=2;  
 System.*out*.println("Muhammet");  
 }while(j<10);  
  
 }  
}

Arrays;

public class Main {  
  
 public static void main(String[] args) {  
 String[] ogrenciler=new String[3];  
 ogrenciler[0] =("ahmet");  
 ogrenciler[1]=("mehmet");  
 ogrenciler[2]=("veli");  
 for (int i=0;i< ogrenciler.length;i++) //lenght=uzunluk burda öreci eleman sayısı diye söyledik.  
 System.*out*.println(ogrenciler[i]);  
 for (String ogrenci : ogrenciler) //// bu şekildee de yazablirdik  
 System.*out*.println(ogrenci);  
  
 }  
}

public class Main {  
  
 public static void main(String[] args) {  
 String[] ogreciler={"Ali","Veli","Ahmet"};  
 for (int i=0;i<ogreciler.length;i++)  
 System.*out*.println(ogreciler[i]);  
   
 }  
}

array çalışma

public class Main {  
  
 public static void main(String[] args) {  
 int[] list = {1110,51,9,2};  
 int eb=list[0];  
 for (int i=0;i< list.length;i++)  
 System.*out*.println(list[i]);  
 //// sayıların toplamı  
 int total=0;  
 for (int i=0;i< list.length;i++)  
 total = list[i] + total;  
 System.*out*.println(total);  
 for (int i=0;i<list.length;i++){  
 if (eb<list[i])  
 eb=list[i];  
 }  
 System.*out*.println(eb);  
  
 }  
}

çok boyutlu diziler

public class Main {  
  
 public static void main(String[] args) {  
 int[][] cbarray = new int[3][3];  
 cbarray[0][0]=1;  
 cbarray[0][1]=2;  
 cbarray[0][2]=3;  
 cbarray[1][0]=4;  
 cbarray[1][1]=5;  
 cbarray[1][2]=6;  
 cbarray[2][0]=7;  
 cbarray[2][1]=8;  
 cbarray[2][2]=9;  
   
 for (int i=0;i<3;i++) {  
 for (int j = 0; j < 3; j++)  
 System.*out*.println(cbarray[i][j]);  
 }  
 }  
}

String ve Fonksiyonları;

public class Main {  
  
 public static void main(String[] args) {  
 String message="Bugün hava çok güzel.";  
 System.*out*.println("-mesajımız- " + message);  
 System.*out*.println("Stringimizin eleman sayısı = " + message.length());  
 System.*out*.println("Stringimizin 5.elemanı = " + message.charAt(4));////message.charAt() eleman sayısı yazdırdık  
 System.*out*.println("Stringe yeni bir string eklendikten sonra stringimiz=" + message.concat("Yarın çok kötü."));  
 System.*out*.println( message.startsWith("B"));//message.startsWith() başlangıç değerininin doğruluğunu döndürür.  
 System.*out*.println(message.startsWith("K"));  
 System.*out*.println(message.endsWith("."));  
 char[] karakterler=new char[3];  
 // başlangıç , bitiş , dizi , kaçıncı karakterden başlanacağı  
 message.getChars(0,3,karakterler,0);  
 System.*out*.println(karakterler);//  
 System.*out*.println(message.indexOf("a")); ////karakterin kaçıncı eleman oldğunu gösterir.baştan başlar bulur  
 System.*out*.println(message.lastIndexOf("a"));//aramaya sondan başlar baştan sayar  
 System.*out*.println(message.replace("a","@"));////anın yerine at yazdırdık ,sadece bu değer  
 //// okunurken böyle  
  
 String newMessage=message.replace(" ","-"); ////kalıcı olarak yeni değer  
 System.*out*.println(newMessage);  
  
 System.*out*.println(message.substring(2,20));//// 2.elemandan öncesini ve 8.elemandan sonrasını kestik.  
 System.*out*.println(message.substring(6));////6.elemandan öncesini keseer sonrasını yazdırır.  
   
 }  
}

Asal sayı olup olmadığını kontrol etme

public class Main {  
  
 public static void main(String[] args) {  
 int number=17;  
 boolean isPrime = true;  
 if (number<1) {  
 System.*out*.println("geçersiz sayi.");  
 return;  
 }  
 if (number==1) {  
 System.*out*.println("asal degildir.");  
 return;  
 }  
 for (int i=2;i<number;i++){  
 if (number % i == 0)  
 isPrime = false;  
  
 }  
 if(isPrime==true)  
 System.*out*.println("sayi asaldir");  
 else  
 System.*out*.println("sayi asal degildir");  
  
 }  
}

sesli harfin kalın veya ince olduğu kanısına varma

public class Main {  
  
 public static void main(String[] args) {  
 char harf='K';  
 switch (harf){  
 case 'A':  
 case 'I':  
 case 'O':  
 case 'U':  
 System.*out*.println("Kalin sesli harf");  
 break;  
 case 'E':  
 case 'İ':  
 case 'Ö':  
 case'Ü':  
 System.*out*.println("Ince sesli harf");  
 break;  
 default:  
 System.*out*.println("sesli harf girmediniz!!!");  
  
 }  
  
 }  
}

mükemmel sayı

////mukemmelsayı = kendinden başka bütün pozitif tam bölenlerinin toplamının kendisine eşit olduğu sayılardır

public class Main {  
  
 public static void main(String[] args) {  
 ////mukemmelsayı = kendinden başka bütün pozitif tam bölenlerinin toplamının kendisine eşit olduğu sayılardır  
 int number=6;  
 int pozBolTop=0;  
 for (int i=1;i<number;i++) {  
 if (number % i == 0){  
 pozBolTop=pozBolTop+i;  
 }  
 }  
 if (pozBolTop==number)  
 System.*out*.println("bu sayi mukemmel sayidir");  
 else  
 System.*out*.println("bu sayi mukkemmel sayi degildir.");  
  
 }  
}

arkadaş sayı

/\*1.sayının pozitif bölenlerinin toplamı 2. sayıya 2 sayınınkilerin ise 1.sayıya eşit olma durumu varsa  
bu iki sayı arkadaş sayıdır deriz en küçük 2arkadaş say 220 ile 284dür.\*/

public class Main {  
 public static void main(String[] args) {  
 int number1= 220;  
 int number2 = 284;  
 int total1=0;  
 int total2=0;  
 for (int i=1;i<number1;i++){  
 if (number1 % i ==0)  
 total1=total1+i;  
 }  
 for (int i=1;i<number2;i++){  
 if (number2 % i ==0)  
 total2=total2+i;  
 }  
 if (total1==number2 && total2==number1)  
 System.*out*.println(number1 + " ve " + number2 + " arkadaş sayıdır. " );  
 else  
 System.*out*.println(number1 + " ve " + number2 + " arkadaş sayı değildir. " );  
 }  
}

bir dizinin içinde aranan sayının olup olmadığını sorgulama

public class Main {  
  
 public static void main(String[] args) {  
 int[] arrays=new int[]{1,2,3,4,5};  
 int aranacakSayi=9;  
 boolean varMi= false;  
 for (int i=0;i< arrays.length;i++){  
 if(aranacakSayi==arrays[i])  
 varMi=true;  
 }  
 if (varMi == true)  
 System.*out*.println("Aranan sayi mevcuttur.");  
 else  
 System.*out*.println("Aranan sayi mevcut degildir.");  
 }  
}