```
Class B1 extends A1(
                                       int xB=2;
Al(int i, int j) {
                                       Bl(int m, int n)(
  System.out.println("1"); }
11 (int i) {
                                         this (m, n, 6);
  this();
                                         System.out.println("5:
  System.out.println("2:"+i);}
                                       B1(int m)(
2() {
                                         super();
 System.out.println("3");
                                         System.out.println("6:
 this.metodA();}
                                       B1(int m, int n, int k){
id metodA() {
                                         super(n,k);
 System.out.println("4:"+xA);}}
                                         System.out.println("7:
                                       @Override
                                       void metodA() {
                                         System.out.println("8
c class Test1 {
                                         super.metodA();
ublic static void main(String args[]) {
  Al a=new Al(7);
  System.out.println("a yaratildi");
  B1 b=new B1(3,5);
  System.out.println("b yaratildi");
ic class This {
1;
ing name;
s() {
System.out.println("my");}
s(String name) {
this();
his.name = name;
lame="bob";
ystem.out.println("name:" + this.name);)
his("tom");
= age;
tem.out.println("age:" + i);}
atic void main (String arg[]) (
ob = new This(22):11
in çıktısını yan tarafa yazınız, (10p.)
of kullanarak andone em
```

int xA=7:

```
4) String artises manual to the series of the series of the section of the sectio
                  5) dava de donya nkomeya yarayan minifi apadiya yazinin. (5p)
                6) Apaquelaki interface'tan miras alam bir alt mimif yazımıs. Program bu alt mimiftan
Çaliştiğində miranə a değişkemini yazdırmalıdır. (10p)
               public interface Interfacel |
                            int a=9/4 (at metodicat x_i int. y) ):
              7) Apagedaki kodun paktumina yeminar- (15p)
               olass At
                                                                                                                                                             olass Bi extends At
                     int mh-2;
Affor i,int j) {
System.out.println("li"+1+"we "+3); }
                                                                                                                                                                int xb-4;
a) (int n.int n);
this(m.n.6);
System.out.println(*5:**m** we **n); )
B1(int n);
                                 System.out.printin("2:"+i);)
                                                                                                                                                                 System.out.printle("6;"+m): )
Bl(int m,int m,int k)(
                               System.out.println(*3*);
this.metodA();)
                                                                                                                                                                        superity.
                   void metodA() (
                                                                                                                                                                         System.out.println("%;"+ma" "ene" ve
                              System.out.printin("41" * KA);11
                                                                                                                                                                         void metodal);
                                                                                                                                                                                 System.out.println("8: "+super.xA):
                                                                                                                                                                                   super.metodA(1) ))
       public class Testi |
                     public static void main(String args[]) [
                                 A A-DEM A(7)2
                                   System.out.println("a yaratildi");
                                   B1 b-new B1(10,20);
                                   System.out.println("b yeratildi");
                                  b.metodA(); ))
8) public class This (
              int is
             String name;
```

```
void This() {
    System.out.println("hello");)
This(String n) {
    this();
    name = n;
    System.out.println("name is " + name);)
This(int age) {
    this("james");
    i = age;
    System.out.println("age is " + i);}
    public static void main(String arg[]) {
        This ob = new This(22);})
Yukarıdaki kodun cıktısını yan tarafa yazınız, (10p.)
```

9) Swing paketini kullanarak arayüzde üzerinde "Kaç dil biliyorum?" yazan bir buton ve içinde "C, C++, Java, ASP, .NET, VB, Delphi" elemanları olan bir liste oluşturun. Kullanıcı, arayüzdeki listeden hangi dilleri biliyorsa onları seçebilmektedir. Buton ise kullanıcının kaç dil bildiğini mesaj kutusu şeklinde ekrana çıkarmak için kullanılmaktadır. Bu programın Java kodunu yazınız. (Gerekli sınıfları import etmenize gerek yok.) (25p)

MOSA/MIL

```
3) String a="java ex am";

int x=a.lastIndexOf("");

Tukaridaki kodda x degeri nedir? Agagiya yazınız.(5p)

4) Aşağıdaki kodda x degeri nedir? Yan tarafa yazınız.(5p)
boolean x;

String a=new String("hello");

String b="hello";

x=(a=-b);

5) Aşağıdaki kodun çıktısını yazınız. (15p)
```

```
class B1 extends A
class A
    int xA-2;
                                           int xB=4:
                                           B1 (int m, int n) (
 A(int 1, int j) {
   System.out.println("1:"+i+"ve "+j);
                                             this (m, n, 6);
                                             System.out.println("5:"+m+" ve "+n); }
 A (int i) {
                                           B1 (int m) (
      this():
                                               super (m);
                                               System.out.println("6:"+m); }
      System.out.println("2:"+i);)
                                           B1 (int m, int n, int k) (
      System.out.println("3");
                                            super();
                                            System.out.println("7:"+m+" "+n+" we
      this.metodA();}
 void metodA() (
                                                                             "+RITE
      System.out.println("4:"+xA);))
                                           void metodA() {
                                                System.out.println("8:"+super.xA);
                                                super.metodA(); })
public class Testl |
    public static void main(String args[]) (
        A a=new A(7);
        System.out.println("a yaratildi");
        B1 b=new B1(10,20);
        System.out.println("b yaratildi");
        b.metodA(); })
```

7)Bir frame'de kullanıcının klavyede hangi alfanümerik karaktere bastığı yine aynı frame üzerinde bulunan bir text kutusu içine yazdırılmak istenmektedir. Bu arayüzün (GDI) Java kodunu swing paketi kullanarak yazınız. (Sınıfları import etmenize gerek yok.) (20p)

8) Java swing paketini kullanarak "C", "C++" ve "JAVA" etiketli üç checkbox ile bir text kutusu oluşturunuz. Kullanıcının her yeni checkbox seçiminde text kutusunun içine o an seçili checkbox'ların etiketleri yazdırılmak istensin. Buna göre gerekli Java kodunu yazınız. (Sınıfları import etmenize gerek yok.) (20p)

```
47 Spaticaki eryot subifice miras also bir mit sinif yazının, Progres bo mit econofican
in lighteriance extrana a dedishenini pardirealidir. (1991)
medic statement class soyet !
    thi, w tailbotwe for the course
To describe about granters yearner, (15p)
                                         class Bl extends Al
plane All
                                            int wB-Zr
                                            Billing My int Dil
                                              135 0 CO. N. 613
     Agentes out printle ("1"); )
                                              System.out.println("So"-mo" on "-por
                                            Billins will
                                              Super(YJ
      Typesen.out.urintln("2:"+11:1
                                              System.out.printin("6:"+m);
                                            Blist m, int n, int k)
      System.out.println("3");
      TRUE MEDICALIZATION
                                             super(n, k);
                                              System.out.printin;"7:"-ga" "-ga" "a
  No. of Persons Street
      System.out.println("4:"4mA);13
                                             BOverride
                                             wold setodAilf
                                               System.outiprintin("8:"+super.co:
                                               super.setodA(1)
public class Testi !
   public static word main(String args[]) [
        Bi proper Aliffic
        System but println("a yaratildi");
        AT Deplew $5 |3,512
        System out printing b yaratildi";
```

```
Trung name:

Trung
```

30 Seine pesetini tulianarak sedece toplama ve çıkarma yapan bir henap maidineni Deligini ecektir. Arayurda; tulianıcının iki ayrı sayı girebileceği iki tent entumn Asrada bir tare "-" butonu, bir tane de "-" butonu oluşturunuz, "-" butonu sayılarını Markunu, "-" butonu ise toplamlarını mesaj kutusu içinde okrana çıkormustadır. Su Errorianın Beva apdunc yazınız. (Gerekli sınıfları import etnenize gerek yok.) (25p)

```
53 Wave on "Bufferestence" sinife he bein Relientliet Asadish parints | 141
55 Apogudeka soput sinuffun miran mian bir bik sinut yanının. Proprin bi 415 ilillikli
descriptions axishe a dedighesing paranemainday. (10p)
public statract class soyot !
    566 N-92
    aberract int matedilat w. int
7) Asegideki kodun çiktimini yazınıt. (15p)
                                         class Bl extends Ali
class All
                                            18t x3-21
    305 XX-71
                                            Bigint misnt mit
  A11161 1,205 23 6
                                               this of the state
                                               System, out princing say sand to sail ) !-
     System.out.println(*1*1: )
                                            Blint mit
                                               supereb:
      System.out.printin("2:"+1)))
                                               System. out.println("p("im)) )
                                            Blitint m, int n, int kil
```

augerin, kle

151Abodem blog

super metodA(1: 1)

#Overvide

System.out.printing " 71 " 1915 | Freis | 15

System.out.printin("0; "impor, sh);

public class Testl (public static void main(String args[]) (A1 s-new A1(7): System.out.println("a yaratildi"); 81 b-new B1 (3, 5); System.out.println("b yaratildi");

System.out.println;"4:"+xA);))

Aysten.out.printin(*3*):

this metoda (1)

world metodAlli

```
9) public class This (
     String name;
          System.out.println("my"):)
     This (String name) (
         this () :
         this name - name;
         name="bob";
         System.out.println("name: " + this.name);)
    This (int age) (
         this ("tom");
         i - age:
          System.out.println("age: " + i);)
    public static void main (String arg[]) (
         This ob = new This(22); ))
Yukarıdaki kodun çıktısını yan tarafa yazınız. (10p.)
```

9) Swing paketini kullanarak sadece toplama ve çıkarma yapan bir hesan Barindai geliştirilecektir. Arayüzde; kullanıcının iki ayrı sayı girebileceği iki teşt keteri ayrica bir tane "+" butonu, bir tane de "-" butonu oluşturunuz. "-" butonu sayrinfifarking, "+" butonu ise toplamlarini mesaj kutusu icinde ekrana cikarentiadir. "programin Java kodunu yazınız. (Gerekli sınıfları import etmenize gerek yek) (750)

```
int x= a.lastIndexOf(" ");
ukarıdaki koda göre x değeri nedir? Aşağıya yazınız. (5p)
    7
) Java'da "BufferedReader" sınıfı ne için kullanılır? Aşağıya yazınız. (5p)
     BufferedReader bilginin alınması ve depolanmasıyla ilgilidir.
Reads text from a character-input stream, buffering characters so as to provide for the efficient reading of characters,
arrays, and lines, arrays, and lines, kodun çıktısını yazınız. (15p)
 class A{
                                             class B extends A(
      int xA=9;
                                              static int xB=4;
 A(int i,int j) (
                                              B111
     System.out.println("a:"+i+"ve"
                                                 super (8);)
                                   +1): }
                                              B(int m, int n) (
   A (int i) {
                                                 this (m, n, 6);
                                                 System.out.println("e:"+m+" ve "+n); }
        this();
        System.out.println("b:"+i);}
                                              B(int m) {
                                                 super();
   A() (
        System.out.println("c");
                                                 System.out.println("f:"+m); }
        this.metodA();}
                                              B(int m, int n, int k) (
   void metodA(){
                                                 super(m);
                                                 System.out.println("g:"+m+" "+n+" ve"
        System.out.println("d:"+xA);})
                                               void metodA() (
                                                   xA^*=2;
                                                   System.out.println("h:"+this.xA);
                                                   super.metodA();
public class Test1 (
     public static void main (String args[]) {
                                                          b:8
                                                          b1 yaratildi
          B bl=new B();
          System.out.println("bl yaratildi");
                                                          e:10 ve 20
          B b2=new B(10,20);
                                                          b2 yaratildi
          System.out.println("b2 yaratildi");
                                                          h:18
          b2.metodA();
                                                          d:18
          bl.metodA();))
                                                          h:18
                                                          d:18
7) public class This {
    int i;
                                                         hello
    String name;
                                                         name is james
    void This() (
                                                         age is 22
         System.out.println("hello");}
    This (String n) (
         this();
                                                         Not: Burada void This kısmının
        name = n;
        System.out.println("name is " + name);}
                                                         hatalı olduğu düşünülmektedir
                                                         (benim tarafımdan). Çünkü this();
   This (int age) (
         this ("james");
                                                         ile cons. çağrılmakta ama cons.
                                                         bulunmamakta.
         i = age;
         System.out.println("age is " + i);)
    public static void main(String arg[]) (
                                                         Bunun için void This() aslında This()
          This ob = new This(22);))
                                                         olmalıdır. (Yani en azından ben
Yukarıdaki kodun çıktısını yan tarafa yazınız. (12 Föyle düşünüyorum:))
8) Swing paketini kullanarak frame'de "sarı", "mavi" ve "kırmızı" radio butonlar ve bir
adet metin kutusu oluşturunuz. Kullanıcı hangi radio butonu seçerse frame arka planı
```

o renk olmalıdır. Ayrıca her seferinde seçilen rengin adı metin kutusunda gözükmelidir. Bu programın Java kodunu yazınız. (Gerekli şınıfları import etmenize gerek yok.) (30p)

) String a="java ex am";

```
int x= a.lastIndexOf(" ");
ukarıdaki koda göre x değeri nedir? Aşağıya yazınız.(5p)
3) Java'da "BufferedReader" sınıfı ne için kullanılır? Aşağıya yazınız. (5p)
6) Aşağıdaki kodun çıktısını yazınız. (15p)
 class A{
                                          class B extends A(
  int xA=9;
A(int i,int j)(
                                           static int xB=4;
    System.out.println("a:"+i+"ve"
                                             super (8); )
                                           B(int m, int n) (
                                +5); }
   A (int i) {
                                             this (m, n, 6);
                                             System.out.println("e:"+m+" ve "+n); }
                                           B(int m) {
       System.out.println("b:"+i);}
                                             super();
       System.out.println("c");
                                             System.out.println("f:"+m); }
       this.metodA();}
                                           B(int m, int n, int k)(
   void metodA(){
                                             super(m);
                                             System.out.println("g:"+m+" "+n+" ve"
       System.out.println("d:"+xA);))
                                                                               +k);}
                                           void metodA() (
                                               xA*=2;
                                               System.out.println("h:"+this.xA);
                                               super.metodA();
public class Test1 (
     public static void main (String args[]) {
         B b1=new B();
         System.out.println("bl yaratildi");
         B b2=new B(10,20);
         System.out.println("b2 yaratildi");
         b2.metodA();
         bl.metodA();))
7) public class This {
    int i;
    String name;
    void This() (
         System.out.println("hello");}
   This (String n) (
        this();
        name = n;
        System.out.println("name is " + name);)
   This (int age) (
```

) String a="java ex am";

this("james"); i = age;

System.out.println("age is " + i);)
c static void main(String arg[]) {
This ob = new This(22);)}

Yukarıdaki kodun çıktısını yan tarafa yazınız. (12p.)

8) Swing paketini kullanarak frame'de "sarı", "mavi" ve "kırmızı" radio butonlar ve bir adet metin kutusu oluşturunuz. Kullanıcı handı radio butonu seçerse frame arka planı o renk olmalıdır. Ayrıca her seferinde seçilen rengin adı metin kutusunda gözükmelidir. Bu programın Java kodunu yazınız. (Gerekli şınıfları import etmenize gerek yok.) (30p)