

1) (80 puan) Aşağıdaki kodların altındaki kutulara ekran çıktılarını çok dikkatlice yazınız.

- Bu sorulardan sadece, doğru cevabı tam olarak vermeniz durumunda puan alabilirsiniz.
- "Bu kod hata verir ve çalışmaz" (ya da kısaca "Hata verir") şeklinde bir cevap da geçerlidir.
- Kutular içine cevap dışında hiçbir şey yazmayınız.
- Eğer soru kullanıcıdan girdi istiyorsa, çıktının bir kısmı kullanıcının girişini de kapsayacak şekilde kodların altındaki kutuda verili olur. Bu tip sorularda, çıktının geriye kalan kısmını siz tamamlayınız.
- Bu kodlar Netbeans gibi bir derleyicide derlenecek olsa başlarında package komutu da olması gerekirdi; sadelik açısından burada package komutu kullanılmamıştır.
- Tek satıra sığmayan komutlar, + operatörünün özelliği kullanılarak birkaç satıra yayılmıştır. Hiçbir sorunun cevabı, bu durumdan kaynaklı olarak "Bu kod hata verir ve çalışmaz" değildir.

```
public class Soru {
    public static void main(String[] args) {
        double a=3, b=5, c;
        c=a*b;
        if(a*b!=c)
        {
            System.out.println((int)(a/b));
        }
        else
            System.out.println((int)(-c/a));
    }
}
```

4

```
public class Soru {
    public static void main(String[] args) {
        String kapi = "Gargamel";
        String denetim, denetim2;
        denetim = kapi.toLowerCase();
        denetim2 = denetim.substring(0,7);
        if(denetim2.equals("gargame"))
            System.out.println("Hosgeldin "
                               +denetim);
        else
            System.out.println("Alarm! Kapidaki "
                               + denetim2);
        System.out.println("Azman yok mu?");
    }
}
```

Hosgeldin gargamel
Azman yok mu?

```
public class Soru {
    public static void main(String[] args) {
        int [] dizi={0,91,4,1,42};
        System.out.println(dizi[dizi[2]+1]
                           +dizi[4-dizi[2]]);
    }
}
```

Hata verir.

```
public class Soru {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("Ekran Ciktisi:");
        for(String deger: args)
            System.out.print(deger);
        System.out.println("\n");
    }
}
```

Komut Ekranı

```
javac Soru.java
java Soru Soru Soru
Ekran ciktisi:
```

Soru Soru!

```
public class Soru {
    public static void main(String[] args) {
        String dizgim = "A BABA!";
        for(int i=0; i<dizgim.length(); i++)
        {
            char c = dizgim.charAt(i)=='A'?':':';';
            System.out.print(c);
        }
    }
}
```

:))::))

```
public class Soru {
    public static void main(String[] args) {
        int deger = (int) Math.pow(16, 1/2);
        ++deger;
        System.out.println(deger++);
    }
}
```

2


```
public class Soru {
    public static void main(String[] args) {
        int a=1, c=3;
        while(a<c && a>=0)
        {
            System.out.println(a+"-"+c);
            c+=a;
            a--;
        }
    }
}
```

1-3
0-4

```
public class Soru {
    public static void main(String[] args) {
        int fiyat = 90;
        fiyat/=2; //pazarlikli fiyat
        if(fiyat>=20)
            System.out.println("Maliyeti kurtarmaz.");
        else if(fiyat>=30)
            System.out.println("30 ve ustü iyi fiyat");
            if(fiyat>=40)
                System.out.println("Peki, sifitah olsun.");
        else if(fiyat==45)
            System.out.println("Sattim gitti");
        else if(fiyat>45)
            System.out.println("Poset de veriyim mi?");
        }
    } //Cevabin noktasina virgölüne dikkat edin!
```

Maliyeti kurtarmaz.
Peki, sifitah olsun.

```
public class Soru {
    public static void main(String[] args) {
        int a=10, sayac=0;
        do
        {
            sayac++;
            if(a%2==1)
                a--;
            else
                a=a-2;
        }while(a>7);
        System.out.println(a*sayac);
    }
}
```

12

```
public class Soru {
    public static void main(String[] args) {
        for(int i=0; i<2; i++)
        {
            for(int j=0; j<3; j++)
            {
                System.out.print("a");
                if(j==1)break;
                else continue;
            }
            System.out.print("b");
        }
        System.out.print("c");
    }
}
```

aabaabc

```
public class Soru {
    public static void main(String[] args) {
        do
        {
            System.out.print("Karga ile ");
        }while(false);
        System.out.println("Baykus");
    }
}
```

Hata verir.

```
public class Soru {
    public static void main(String[] args) {
        int olta = 5/3;
        switch(olta)
        {
            case 0:
                System.out.print("A");
            case 1:
                System.out.print("B");
            case 2:
                System.out.print("C");
            default:
                System.out.print("D");
        }
    }
}
```

BCD


```
import java.util.*;
public class Soru {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner klavye = new Scanner(System.in);
        int [][]kutu = {{1,2,18,4},{5,4,3,6},{0,0,0,0}};
        System.out.print("Bir sayi giriniz:");
        kutu[0][2]=klavye.nextInt();
        System.out.print("Bir sayi daha giriniz:");
        kutu[1][1]=klavye.nextInt();
        for(int i=2; i>0; i--)
            kutu[i][i+1]=kutu[i-1][i-1];
        int c=0;
        System.out.print("Cevap sudur:");
        for(int i=0; i<4; i++)
        {
            c=0;
            for(int j=0;j<=2;j++)
                c+=kutu[j][i];
            System.out.print(c);
        }
    }
}
```

Bir sayi giriniz:8
 Bir sayi daha giriniz:9
 Cevap sudur: 611919

```
public class Soru {
    public static void main(String[] args) {
        int []x={5,12,23,4,16,82,21,15,13,90};
        int y = Integer.MIN_VALUE;
        int z = -1;
        for(int i=0; i<x.length; i++)
        {
            if(x[i]>=10 && x[i]<20 && x[i]>y)
            {
                y=x[i];
                z=i;
            }
        }
        if(z>=0)
            System.out.println(y+z);
        else
            System.out.println(z);
    }
}
```

20

```
public class Soru {
    public static void main(String[] args) {
        int []x={5,12,23};
        int []y= new int[x.length];
        for(int i=0;i<x.length;)
        {
            y[i]=x[i++]+1;
        }
        for(int d: y)
            System.out.print(""+d);
    }
}
```

*6*13*24

```
public class Soru {
    public static void main(String[] args) {
        int x=3;
        int y=7;
        for(int i=0; i<x;i++)
        {
            for(int j=0; j<y; j++)
            {
                if(j%2==0 || i==0 || i==x-1)
                    System.out.print("");
                else
                    System.out.print(" ");
            }
            System.out.println();
        }
    }
}
```

```

* * * * *
*   *   *
* * * * *

```

```
public class Soru {
    public static void main(String[] args) {
        for(int i=0; i<2; i++)
        {
            for(int j=5; j<3+5; j++)
                System.out.print(""+i+j+"/");
            System.out.println();
        }
    }
}
```

05/06/07/
 15/16/17/


```

public class Soru {
public static void main(String[] args) {
    switch(3/2)
    {
        case 0: System.out.print("P");
                System.exit(0);
                break;
        case 1: System.out.print("R");
                System.exit(0);
                break;
        case 2: System.out.print("S");
                System.exit(0);
                break;
    }
    System.out.print("T");
}
}

```

R

```

public class Soru {
public static void main(String[] args) {
    int sayac=0;
    int[] A = new int [3];
    int x=0;
    while(sayac>=0)
    {
        x++;
        if(x%2!=0 && x%3!=0)
        {
            A[sayac]=x;
        }
        else continue;
        sayac++;
        if(sayac==3) break;
    }
    System.out.println(""+A[0]+A[1]+A[2]);
}
}

```

157

```

public class Soru {
public static void main(String[] args) {
    int [] dizi={0,91,2,1,42};
    System.out.println(dizi[dizi[2]+1]
        +dizi[3-dizi[2]]);
}
}

```

92

```

public class Soru {
public static void main(String[] args) {
    int dizi[]={5,1,66,22,8};
    int i,j,c;
    boolean x;
    do {
        x=false;
        for(j=0;j<2;j++)
        {
            if(dizi[j+1]>dizi[j])
            {
                c=dizi[j+1];
                dizi[j+1]=dizi[j];
                dizi[j]=c;
                x=true;
            }
        }
    }while(x);
    for(i=0; i<5; i++)
        System.out.print(dizi[i]+" ");
}
}

```

66 5 1 22 8

```

public class Soru {
public static void main(String[] args) {
    int dizi[]={-1,6,-3,9,-5};
    int i,j,c;
    int x = dizi.length-2;
    for(i=0; i<dizi.length-1;i++)
    {
        boolean h = false;
        for(j=0;j<=x;j++)
        {
            if(dizi[j+1]<dizi[j])
            {
                c=dizi[j+1];
                dizi[j+1]=dizi[j];
                dizi[j]=c;
                h=true;
            }
        }
        if(h==false) break;
        x=x-1;
    }
    for(i=0; i<5; i++)
        System.out.print(dizi[i]+" ");
}
}

```

-5 -3 -1 6 9

2) (20 puan) Aşağıda bazı kodlar ve ekran çıktıları verilmiştir. Kodlardaki boşlukları dikkatlice doldurunuz.

- Bu sorulardan sadece, doğru cevabı tam olarak vermeniz durumunda puan alabilirsiniz.
- Noktalı virgül gibi detaylar da dahil olmak üzere cevabınızın tam olarak doğruluğuna emin olunuz.
- Her boşluğa sadece bir komut/ifade gelecektir.
- Mümkün olduğunca sade komut/ifadeler kullanınız.
- Boşluklar içine cevap dışında hiçbir şey yazmayınız.
- Ekran çıktılarında, kullanıcının konsoldan girişi yaptığı ifadeler italik-altı çizgili olarak belirtilmiştir.

KOD	EKRAN ÇIKTISI																																																																								
<pre>import java.util.*; //bu satiri da doldurunuz public class Soru { public static void main(String[] args) { int sayi; Scanner klavye=new Scanner(System.in); System.out.print("Yedinin kati olan bir sayi giriniz:"); sayi= klavye.nextInt(); while (sayi % 7 != 0) { System.out.println(sayi+ " yedinin kati degildir!"); System.out.print("Lutfen tekrar giriniz:"); sayi= klavye.nextInt(); } System.out.println("Sayi girisiniz alinmistir.\n" +" Tesekkurler ederiz."); } }</pre>	<p>Yedinin kati olan bir sayi giriniz: <u>43</u> 43 yedinin kati degildir! Lutfen tekrar giriniz: <u>52</u> 52 yedinin kati degildir! Lutfen tekrar giriniz: <u>77</u> Sayi girisiniz alinmistir. Tesekkurler ederiz.</p>																																																																								
<pre>public class Soru { public static void main(String[] args) { System.out.println("EVIM:"); int j; for(int i=0; i<4; i++) { for(j=0; j< 3-i; j++) System.out.print(" "); for(j=0; j< 2*i+1; j++) System.out.print("*"); System.out.println(); } for(int i=1; i<5; i++) { System.out.print(" "); for(j=0; j<5; j++) { if (j==0 j==4 i==4) System.out.print(" "); else System.out.print("*"); } System.out.println(); } } }</pre>	<p>(her kare, ekrandaki bir karakterin yerleşebileceği hane boyutunu temsil etmektedir.)</p> <table border="1"><tr><td>E</td><td>V</td><td>I</td><td>M</td><td>:</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>*</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>*</td><td>*</td><td>*</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>*</td><td>*</td><td>*</td><td>*</td><td>*</td><td>*</td><td></td></tr><tr><td>*</td><td>*</td><td>*</td><td>*</td><td>*</td><td>*</td><td>*</td><td>*</td></tr><tr><td></td><td>*</td><td></td><td></td><td></td><td>*</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>*</td><td></td><td></td><td></td><td>*</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>*</td><td></td><td></td><td></td><td>*</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>*</td><td>*</td><td>*</td><td>*</td><td>*</td><td>*</td><td></td></tr></table> <p>(netbeans görünümü) EVIM: * *** ***** ***** * * * * * * *****</p>	E	V	I	M	:							*							*	*	*					*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*		*				*				*				*				*				*				*	*	*	*	*	*	
E	V	I	M	:																																																																					
			*																																																																						
		*	*	*																																																																					
	*	*	*	*	*	*																																																																			
*	*	*	*	*	*	*	*																																																																		
	*				*																																																																				
	*				*																																																																				
	*				*																																																																				
	*	*	*	*	*	*																																																																			

KOD	EKRAN ÇIKTISI
<p>Soru.java ve YeniSinif.java aynı proje ve paket altındaki iki dosyadır. Esas sınıf olan Soru.java çalıştırılarak sağdaki ekran çıktısı elde edilmiştir.</p> <p>(Soru.java isimli dosyanın içeriği)</p> <pre> package sinav; public class Soru { public static void main(String[] args) { System.out.println(<u>YeniSinif</u>.X + " adet elma"); YeniSinif nesnem = new YeniSinif(); <u>nesnem</u>.metot(); System.out.println(<u>nesnem</u>.Y + " adet armut"); } } </pre> <p>(YeniSinif.java isimli dosyanın içeriği)</p> <pre> package sinav; public class YeniSinif { public static int X = 5; public double Y = 3; public void metot () { <u>System.out.println("metot");</u> } } </pre> <p>ya da</p> <pre> System.out.print("metot\n"); </pre>	<p>5 adet elma metot 3.0 adet armut</p>
<pre> public class Soru { public static void main(String[] args) { int[] dizi = {1,3,5,2,4,6,9}; for(int i=0; i<=7/2; i++) { <u>dizi[i] = dizi[6-i];</u> } for(int deger: dizi) { System.out.println("-->"+deger+"<--"); } } } </pre>	<p>-->9<-- -->6<-- -->4<-- -->2<-- -->4<-- -->6<-- -->9<--</p>