

1. Aşağıdaki sayı sistemlerinin dönüşümlerini yapınız.

- a) $(10001110)_2 = (\dots)_{10}$
 b) $(18)_{10} = (\dots)_2$
 c) $(100011101)_2 = (\dots)_8$
 d) $(10001110)_2 = (\dots)_{16}$

2. Aşağıda verilen değişken isimlendirmelerinin doğru ya da yanlış olduğunu yanlarına yazınız.

- a) yza123 b) yaz 3 c) yaş d) 3_b e) lxy

3. Bir işyerinde bir ürün etiketi üzerinden %40 indirim yapılacaktır. Buna göre indirimli fiyatı hesaplayıp ekranda gösteren programın

- a) Algoritmasını oluşturunuz
 b) Akış diyagramını çiziniz.

4. Aşağıdaki mantıksal işlemlerin yanına sonuçları yazınız.(TRUE/FALSE)

```
int x = 10, y = 4;
string str1 = "megep";
x == y || "megep" = str1 .....
x == 4 || y == 10 || "megep" = str1 .....
x == y && "megep" = str1 .....
x == 10 && y == 4 && true == true .....
x >= y && y <= 6 .....
```

5. Aşağıdaki programların ekran çıktılarını yazınız.

a)

```
static void Main(string[] args)
{
    int x = 5;
    int y;
    y = 3;
    Console.WriteLine("x + y toplamı = " + x + y);
    Console.ReadKey(); }
}
```

b)

```
static void Main(string[] args)
{
    int x, y;
    Console.Write("1. Sayıyı Giriniz: ");
    x = Convert.ToInt16(Console.ReadLine());
    Console.Write("2. Sayıyı Giriniz: ");
    y = Convert.ToInt16(Console.ReadLine());
    Console.WriteLine("{0} / {1} = {2}", x, y, (x / y));
    X+=2;
    y-=3;
    Console.WriteLine("{0} + {1} = {2}", x, y, (x + y));
    Console.ReadKey();
}
```

6. Programının ekran çıktısını yazınız?

```
int i=1;
while(i<10)
{
Console.WriteLine(i);
i=i+2;
}
```

7. Klavyeden girilen bir sayının faktöriyelini hesaplayan programın C# kodlarını yazınız.

8. Elektrik faturası şu şekilde hesaplanmaktadır: Tüketim 150 KW'a kadar ise KW'ı 10 Lira; 150-300 KW arası ise 20 Lira; 300 KW ve üzeri ise 40 Lira. Klavyeden girilen tüketim değerine göre elektrik faturasını hesaplayan programı *if-else* ile yapınız.

Örnek:

Tüketim miktarını giriniz: 200KW
Faturanız: 4000 Lira

9. Aşağıda verilen kodları çalıştırdığımızda istenen değerleri bulunuz.

a) `int x=50,y=50,z=100`

`x-=5;`

`y-=7`

`z-=x`

Program parçası çalıştırılırsa z'nin yeni değeri kaç olur?

b) `int x=20, y=10, fark;`

`x- - ;`

`y- - ;`

`fark=x-y;`

Program parçası çalıştırılırsa fark değişkeninin değeri kaç olur?

10. Klavyeden girilen üç not bilgisini alarak ortalamayı hesaplayan ve ortalama değerinin 5'lik düzendeki not karşılığını yazan programı yazın.

```
1. yazılı notunu girin:40
2. yazılı notunu girin:53
3. yazılı notunu girin:62
Ortalama=51
Not ortalaması 2'dir
```

1. Anakart üzerinde bulunan bileşenlerden 5 tanesinin adını yazın.
2. RAM belleğin görevi nedir? Açıklayın.
3. Dış donanım birimlerine örnekler verin.
4. Post ekranı nedir?
5. İşletim sistemi bilgisayara kurulurken bölümlere yapmanın amacını açıklayın.
6. Sürücü (driver) nedir? Açıklayın.
7. Sistem Geri Yükleme nedir?
8. Sistem imajı nedir?
9. Bilgisayar ağı kurabilmek için gerekli olan cihazların isimlerini yazın.
10. IP adresi ve DNS kavramlarını açıklayın.

GAREMTAL

1. Kelime işlemci programında kağıdın yatay veya dikey olması yönündeki tercihimizi hangi yolla yapabiliriz?
2. Ctrl+X, Ctrl+V, Ctrl+C, Ctrl+A, Ctrl+S kısayollarının görevlerini yazın.
3. Elektronik tablolama programında Otomatik Doldur özelliği bize nasıl kolaylık sağlar?
4. Biçim boyacısı nedir?
5. Elektronik tablolama programında D2 hücresinde yer alan öğrencinin not bilgisini değerlendirip 45'den küçükse "KALDI" veya 45'den büyükse "GEÇTİ" olarak sonuçlandıran formülü yazın.
6. D8 ve D16 hücreleri arasındaki en büyük sayısal değeri bulan formülü yazın.
7. Elektronik tablolama programında "Veri Doğrulama" dan hangi işlemler yapılabilir?
8. İyi bir sunuda bulunması gereken özelliklerden 3 tanesini yazın.
9. Sunu programında köprü oluşturma bize nasıl kolaylık sağlar?
10. FTP nedir? Açıklayın.