

1. Dereceden Fahrenheit Dönüşüm

- Parametre olarak girilen dereceyi fahrenheit'a dönüştürdükten sonra geri döndüren bir metod yazınız.

```
class Odev1 {  
    func donustur(derece:Double) -> Double {  
        let fahrenheit = derece*1.8 + 32.0  
        return fahrenheit  
    }  
}
```

```
let odev1 = Odev1()  
let sonuc = odev1.donustur(derece:100)  
print("Fahrenheit : \(sonuc) F")
```

2- Dikdörtgen Çevresi Hesaplama

- Kenarları parametre olarak girilen ve dikdörtgenin çevresini hesaplayan bir metod yazınız.

```
class Odev2 {  
    func cevre(kisaKenar:Int,uzunKenar:Int) {  
        let cevreHesabi = 2*kisaKenar + 2*uzunKenar  
        print("Dikdörtgen Çevresi : \ (cevreHesabi)")  
    }  
}  
  
let odev2 = Odev2()  
odev2.cevre(kisaKenar:10,uzunKenar:20)
```

3- Faktoriyel Hesaplama

- Parametre olarak girilen sayının faktoriyel değerini hesaplayıp geri döndüren metodu yazınız.

```
class Odev3 {  
    func faktoriyelHesaplama(sayi:Int) -> Int {  
        var sonuc = 1  
        for i in 1...sayi {  
            sonuc = sonuc * i  
        }  
        return sonuc  
    }  
}  
  
let odev3 = Odev3()  
let gelenVeri = odev3.faktoriyelHesaplama(sayi:5)  
print("Faktoriyel : \"(gelenVeri)\")
```

4- Kelimede Kaç Harf

- Parametre olarak girilen kelime ve harf için harfin kelime içinde kaç adet olduğunu gösteren bir metod yazınız.

```
class Odev4 {  
    func kelimeAdetiBul(kelime:String,harf:Character) {  
        var sonuc = 0  
        for k in kelime {  
            if k == harf {  
                sonuc+=1  
            }  
        }  
        print("Harf Adeti : \$(sonuc)")  
    }  
}  
let odev4 = Odev4()  
odev4.kelimeAdetiBul(kelime:"Merhaba",harf:"a")
```

5- İç Açı Toplamı

- Parametre olarak girilen kenar sayısına göre iç açılar toplamını hesaplayıp sonucu geri gönderen metod yazınız.

```
class Odev5 {  
    func icAciToplama(kenarSayi:Int) -> Int {  
        let toplam = (kenarSayi-2)*180  
        return toplam  
    }  
}
```

```
let odev5 = Odev5()  
var sonuc = odev5.icAciToplama(kenarSayi:3)
```

```
print("İç açı toplamı : \(sonuc)")
```

6- Maaş Hesapla

- Parametre olarak girilen gün sayısına göre maaş hesabı yapan ve elde edilen değeri geri döndüren metod yazınız.
- 1 Günde 8 saat çalışılabilir.
- Çalışma saat ücreti : 10 tl
- Mesai saat ücreti : 20tl
- 160 saat üzeri mesai sayılır.

```
class Odev6 {  
    func maasHesapla(gunSayisi:Int)->Int{  
        let calismaSaati = gunSayisi*8  
        print(calismaSaati)  
        var maas = 0  
  
        if calismaSaati > 160 {  
            let mesaiFazlasi = calismaSaati - 160  
            maas = 160*10 + mesaiFazlasi*20  
        }else{  
            maas = calismaSaati*10  
        }  
  
        return maas  
    }  
}
```

```
let o6 = Odev6()  
let sonuc = o6.maasHesapla(gunSayisi: 22)  
print("Maaş : \(sonuc) TL")
```

7-İnternet Ücreti Hesabı

- Parametre olarak girilen kota miktarına göre ücreti hesaplayarak geri döndüren metodu yazınız.
- 50GB 100 TL
- Kota aşımından sonra her 1GB 4 TL

```
class Odev7 {  
    func internetUcretiHesaplama(GB:Int) -> Int {  
        var ucret = 0  
        if GB > 50 {  
            let kotaFazlasi = GB-50  
            ucret = 100 + kotaFazlasi*4  
        }else{  
            ucret = 100  
        }  
        return ucret  
    }  
}
```

```
let odev7 = Odev7()  
let sonuc = odev7.internetUcretiHesaplama(GB:60)  
print("Ücret : \(sonuc) TL")
```