

Laboratuvar Çalışması 6

1-) Aşağıdaki programın hatasız çalışmasını sağlayacak ve gerekli tüm class, interface ve/veya metot tanımlarını içeren bir kod yazınız. *İpucu:* SinerjikEtki sınıfı iki metot tanımı içermeli.

```
static void Main(string[] args) {  
  
    int[] elemanSayilari = new int[] {3, 4, 2};  
  
    Etki ekip = new DuzEtki();  
    int hesap = ekip.Degerlendir(20, 5);  
    // hesap değeri 25 oluyor  
  
    ekip = new SinerjikEtki();  
    hesap = ekip.Degerlendir(5, 10);  
    // hesap değeri 50 oluyor  
  
    hesap = (new SinerjikEtki()).Degerlendir(elemanSayilari);  
    // hesap değeri 24 oluyor  
}
```

2-) İndirim oranı, ad soyad bilgileri içeren bir müşteri sınıfı oluşturunuz. Bu sınıfın içinde yeniden yazılabilir(override) sanal metod (virtual method) olarak girilen input fiyat değerinin indirimli halini hesaplayan bir yapı oluşturunuz. Alt sınıf olarak indirim oranı daha yüksek olan bir özel müşteri sınıfı oluşturunuz. İndirim hesaplama metodunu özel müşterinin indirim oranına göre yeniden yazınız (override ediniz). Ayrıca özel müşteri için yaptığı toplam alışveriş fiyat bilgisini saklayınız. (private attribute) İlgili get ve set metotlarını oluşturunuz. Eğer yaptığı toplam alışveriş fiyatı belli bir miktarın altında ise genel müşteri kategorisine alınsın. Bu kontrol ifadesini (--) operatörünü overload ederek gerçekleştiriniz. Her iki müşteri türünde nesne oluşturarak ilgili fonksiyonları kullanıp indirimli fiyat bilgilerini ekrana yazdırınız.