

```
public abstract class KullaniciTipi {

    public abstract double indirimliTutar(double fiyat, int adet);

}

public class StandartUyelik extends KullaniciTipi {

    @Override
    public double indirimliTutar(double fiyat, int adet) {
        return fiyat;
    }

}

public class PremiumUyelik extends KullaniciTipi {

    @Override
    public double indirimliTutar(double fiyat, int adet) {
        return fiyat * 0.9;
    }

}

public class OzelUyelik extends KullaniciTipi {

    @Override
    public double indirimliTutar(double fiyat, int adet) {
        return fiyat * (1 - adet * 0.05);
    }

}

public class Sepet {

    private ArrayList<Urun> urunler;
    public Sepet() {
        urunler = new ArrayList<Urun>();
    }
    public void urunEkle(Urun urun) {
        urunler.add(urun);
    }
    public double tutar() {
        double tutar = 0;
        for(Urun urun : urunler) {
            tutar += urun.getFiyat();
        }
        return tutar;
    }
    public int urunAdet() {
        return urunler.size();
    }

}

public class Odeme {

    public double fiyatHesapla(Kullanici kullanici, Sepet sepet) {
        return kullanici.getTip().indirimliTutar(sepet.tutar(),
sepet.urunAdet());
    }

}
```

```
    }  
}
```

```
public class Urun {  
  
    private String isim;  
    private double fiyat;  
  
    public Urun(String isim, double fiyat) {  
        this.isim = isim;  
        this.fiyat = fiyat;  
    }  
  
    public String getIsim() {  
        return isim;  
    }  
  
    public void setIsim(String isim) {  
        this.isim = isim;  
    }  
  
    public double getFiyat() {  
        return fiyat;  
    }  
  
    public void setFiyat(double fiyat) {  
        this.fiyat = fiyat;  
    }  
}
```

```
public class Kullanici {  
  
    private String mail;  
    private String sifre;  
    private String isim;  
    private KullaniciTipi tip;  
  
    public String getMail() {  
        return mail;  
    }  
  
    public void setMail(String mail) {  
        this.mail = mail;  
    }  
  
    public String getSifre() {  
        return sifre;  
    }  
  
    public void setSifre(String sifre) {  
        this.sifre = sifre;  
    }  
  
    public String getIsim() {  
        return isim;  
    }  
  
    public void setIsim(String isim) {  
        this.isim = isim;  
    }  
}
```

```
}

public KullaniciTipi getTip() {
    return tip;
}

public void setTip(KullaniciTipi tip) {
    this.tip = tip;
}
}

public class Main {

    public static void main(String[] args) {

        Odeme odeme = new Odeme();
        Urun ceptelevonu = new Urun("Cep Telefonu", 5000);
        Urun bilgisayar = new Urun("Bilgisayar", 7000);
        Sepet sepet = new Sepet();
        StandartUyelik standartUyelik = new StandartUyelik();
        PremiumUyelik premiumUyelik = new PremiumUyelik();
        OzelUyelik ozelUyelik = new OzelUyelik();

        Kullanici kullanici = new Kullanici();
        kullanici.setIsim("Sefa Aras");
        kullanici.setMail("sefaaras@ktu.edu.tr");
        kullanici.setSifre("123456");
        kullanici.setTip(ozelUyelik);

        sepet.urunEkle(ceptelevonu);
        sepet.urunEkle(bilgisayar);

        System.out.println(odeme.fiyatHesapla(kullanici, sepet));
    }
}
```