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 ceptelefonu = 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(ceptelefonu);  
 sepet.urunEkle(bilgisayar);  
  
 System.*out*.println(odeme.fiyatHesapla(kullanici, sepet));  
  
 }  
}