**شما با یک برنامه خرج کردن مواجه هستید برنامه دارای یک کلاس مشتری و یک کلاس بانک است**

**مشتری دارای سه فیلد است**

**creditCard**

**که موجودی کارت بانکی مشتری است.**

**cash**

**که موجودی نقدی مشتری است.**

**total**

**که مجموع موجودی های نقدی و کارت مشتری است.**

**کانستراکتور مشتری باید بصورت زیر باشد**

**public Costumer(int creditCard, int cash)**

**همچنین تمامی متد های گتر و ستر را پیاده سازی کنید**

**public void totalCalculator(){  
  
}**

**این متد در کلاس مشتری مجموع را محاسبه میکند هنگام ساخته شدن یک مشتری و فراخوانی کانستراکتور ان مجموع نیز باید محاسبه شود و ست شود.**

**کلاس بانک دارای کانستراکتور بدون ارگومان است و دارای دو متد است**

**public Boolean payWithCash(Costumer costumer,int cost){**

**یک مشتری و یک قیمت را دریافت میکند و اگر موجودی نقدی ان بیشتر یا مساوی قیمت ورودی بود قیمت را از موجودی نقدی مشتری کم میکند و (ترو) را ریترن میکند.**

**اگر موجودی کمتراز قیمت بود (فالس) ریترن میشود.**

**public Boolean payWithCredit(Costumer costumer,int cost){**

**تفاوت این متد با متد قبل این است چون مشتری با کارت بانکی پرداخت میکند قیمت نصف محاسبه میشود یعنی اگر ورودی قیمت هزار تومن بود از موجودی کارت بانکی مشتری پانصد تومن کم میشود**

**یک مشتری و یک قیمت را دریافت میکند و اگر موجودی کارت ان بیشتر یا مساوی قیمت ورودی بود(حواستان به نصف قیمت بودن باشد) قیمت را از موجودی کارت بانکی مشتری کم میکند و (ترو) را ریترن میکند.**

**اگر موجودی کمتراز قیمت بود (فالس) ریترن میشود.**

**\*\*\*\*مهم پس از هر فراخوانی دو متد بالا باید حتما مجموع موجودی ها نیز اپدیت شود با توجه به خرج های انجام شده**