**CASE 2**

Markete giren bir müşteri elindeki listeye göre alışveriş yapacaktır. Listede ürünlerin adları bulunmakla birlikte her ürüne ait isim, marka, fiyat ve son kullanma tarihi bilgileri ürün üzerinde belirtilmiştir. Alışverişe ait toplam tutar bilgisi, gün bilgisi ve zaman bilgisi yazar kasa tarafından kaydedilmektedir. Yapılan tüm alışverişlere ait tüm fişlerde KDV( tüm ürünler için %18) fiyat tutarı belirtilmektedir. Market kampanya olarak 20 lira üzerindeki alışverişlerde %5'lik bir indirim yapmaktadır.

a) Sınıfı diyagramını çiziniz?

b) 1 gün içerisinde markette yapılan 3 alışverişte en az 5’er ürün alarak alışverişler tamamlamaktadır (bazı alışverişlerde toplam tutar 20 lira üzerinde tanımlanmalı). 1 günlük alışveriş sonucunda hangi üründen kaç tane satıldığı, toplam fiyatın ne kadar tuttuğu ve KDV için devletin kestiği tüm tutarı gösteren test sınıfı oluşturun.