Problema 1.

Sa se creeze un mic proiect in care se va crea o clasa ce va face operatii. (Adunare scadere + alte operatii simple la alegere)

Creati un test unitar in care sa se testeze fiecare metoda. (puteti face doar un test sau un test pentru fiecare metoda, la alegere)

Problema 2.

Cos de cumparaturi.

Creati un proiect maven prin care se vor implementa urmatoarele cerinte:

1. Se va crea un enum "TYPE" simplu ce va defini un tip de produs. (CARNE, LACTATE, VEGAN)

2. Se va crea o clasa "Product" in care se vor defini un nume (String), pret (double), cantitate (int), tip (TYPE)

3. Se va crea o clasa "Basket" ce va reprezenta cosul de cumparaturi. Vom avea o lista de produse in aceasta clasa.

Vom defini urmatoarele functionalitati.

a. Adaugam un produs in care se va specifica tipul. O metoda ce primeste ca parametru un "product" si introduce in lista.

b. Selectie a produselor pe baza unui tip.

c. Calcul cost total pentru cos de cumparaturi (Atentie la cantitatea fiecarui produs)

d. Calcul cost pentru un tip de produse (Atentie la cantitate)

Sa se scrie teste unitare pentru clasa Cosul de cumparaturi.

a. Un test ce verifica daca adauga corect un produs. (Dupa ce adaugam dimensiunea listei trebuie sa creasca)

b. Un test ce verifica produsele selectate pe baza unui tip. (comparam doua liste. atentie la metodele equals/hashcode)

c. Un test ce verifica calculul total.

d. un test ce verifica cosutl pentru un tip de produse.