**1)** Тест за графичен дизай

отворете файла design\_test.drawio през сайта https://app.diagrams.net/

**2)** Майка и дъщеря имат общо 45 години. Преди 9 години майката е била в два пъти по-възрастна от дъщеря си. Колко са годините им в момента?

**3)** Дадени са ви 12 идентични монети, една от която е фалшива. Фалшивата монета е

направена от различен материал и съответно е или по-лека или по-тежка. Дадена ви е и обикновена везна, която показва дали предметите, сложени в лявата ѝ купичка, са по-леки, равни, или по-тежки от тези, сложени от дясната.

Можете ли с три измервания да определите коя е фалшивата монета , ако тя е по-тежка?

**4)** Разархивирайте «BeerProfit.rar»

Във файла 'BeerProfit.java' създате методи които реализират следните задачи :

задача 1.

да се зареди масив ProfitByCountry[] от файла 'profitBeer.csv'

задача 2.

да се върне записа Beer на най-печелившата бира

задача 3.

да се върне подреден масив MostCountryBeerProfit[] за страните в които печалбата от всички продадени бири е най-голяма

задача 4.

да се подреден масив MostBeerProfitByCountry[] за всяка бира в кои страни тя била най-печеливша

задача 5.

да се подредят най-печелившите производители на бира