## 题目

1、有一家超市，出售苹果和草莓。其中苹果 8 元/斤，草莓 13 元/斤。

现在顾客 A 在超市购买了若干斤苹果和草莓，需要计算一共多少钱？

请编写函数，对于 A 购买的水果斤数 (水果斤数为大于等于 0 的整数)，计算并返回所购买商品的总价。

2、超市增加了一种水果芒果，其定价为 20 元/斤。

现在顾客 B 在超市购买了若干斤苹果、 草莓和芒果，需计算一共需要多少钱？

请编写函数，对于 B 购买的水果斤数 (水果斤数为大于等于 0 的整数)，计算并返回所购买商品的总价。

3、超市做促销活动，草莓限时打 8 折。

现在顾客 C 在超市购买了若干斤苹果、 草莓和芒果，需计算一共需要多少钱？

请编写函数，对于 C 购买的水果斤数 (水果斤数为大于等于 0 的整数)，计算并返回所购买商品的总价。

4、促销活动效果明显，超市继续加大促销力度，购物满 100 减 10 块。

现在顾客 D 在超市购买了若干斤苹果、 草莓和芒果，需计算一共需要多少钱？

请编写函数，对于 D 购买的水果斤数 (水果斤数为大于等于 0 的整数)，计算并返回所购买商品的总价。

## 要求

使用 Java 程序编写，IDE 不限，

请使用面向对象的思路进行程序编写。

需在程序中，验证函数计算结果的正确性。

## 提示

顾客购买的水果斤数，可自行确定。无论数值为多少，均需验证程序计算结果的正确性。

可以编写多个函数分别实现，也可以只编写一个函数实现，方式不限。

面试时，请准备电脑及 IDE 环境进行现场演示。

若能将代码提交到 github、gitee、gitlab 等代码托管仓库，提供代码仓库地址更佳。