

Homework #4_4

1. 編寫販賣機投硬幣顯示投幣總值、可購買的商品與餘額。
2. 商品之價值為：(1)綠茶 10 元，(2)可口可樂 18 元，(3)汽水 20 元，
(4)伯郎咖啡 30 元，(5)嘟嘟巧克力 40 元。
3. 投硬幣過程情境如下：

硬幣	投幣總值	可購買的商品
5	5	
5	10	(1)綠茶
10	20	(1)綠茶，(2)可口可樂，(3)汽水
5	25	(1)綠茶，(2)可口可樂，(3)汽水
10	35	(1)綠茶，(2)可口可樂，(3)汽水，(4)伯郎咖啡
10	45	(1)綠茶，(2)可口可樂，(3)汽水，(4)伯郎咖啡，(5)嘟嘟巧克力

4. 如投幣總值為 20 元，如選擇商品則輸入(1) 綠茶，選了綠茶後餘額為 10 元結束程式，或是再進行投幣過程，直到選完商品找出餘額為止。