



While Homework



While Loop Homework

1. 教材中的example 4，我們使用了四個變數，是為了便於解釋pattern的形成過程。事實上，變數cola和empty可以合併為一個變數，因為換了可樂(cola)數馬上喝完就變成空瓶(empty)數，您是否可以修改程式，只使用變數empty，而不需要變數cola?
2. **挑戰題**: 假設我們採用教材中的example 4的換可樂規則，增加了”四個空蓋也可以換一瓶可樂，您是否可以寫一程式來計算六元可以喝多少瓶可樂?