**運算思維範例：找錢問題**

執行流程：

**第一步**：掃過客人選的商品後，收銀機上顯示 324 元。

**第二步**：客人給你 324 個一元硬幣，GAME OVER。或客人付你一 張一千元紙鈔。你在輸入收銀機後，顯示應找 676 元。

**第三步**：然後你找客人 676 個一元硬幣，GAME OVER，而且你會 上電視新聞。或者想一想，因為 676 除 500 的商數 1，餘 數 176。正好收銀機內 500 元紙鈔足夠。所以你先找出一 張 500 元紙鈔，剩下 176 元還需找給客人。

**第四步**：然後因為 176 除 100 的商數 1，餘數 76。正好收銀機內 100 元紙鈔足夠。所以你找出一張 100 元紙鈔，剩下 76 元還需找給客人。

**第五步**：然後因為 76 除 50 的商數 1，餘數 26。正好收銀機內 50

元硬幣足夠。所以你找出一個 50 元硬幣，剩下 26 元還需 找給客人。

**第六步**：然後因為 26 除 10 的商數 2，餘數 6。正好收銀機內 10 元

硬幣足夠。所以你找出兩個 10 元硬幣，剩下 6 元還需找 給客人。

**第七步**：然後因為 6 除 5 的商數 1，餘數 1。正好收銀機內 5 元與

1 元硬幣足夠。所以你找出一個 5 元硬幣和一個 1 元硬 幣。

**第八步**：在把所有找錢拿給客人後，說聲「謝謝光臨」，收下下一位 客人的購買商品後，回到第一步。

**其實可以更簡化的。How?**