

4. 有三個人一起到迪士尼遊玩，中午肚子餓了，去餐廳點了一份現在最夯的冰雪奇緣 雙人組，要價 900 元，付錢後，服務生發現今天套餐大特價，只要 750 元，因此 服務生應該退還 150 元給這三個人，但是這位服務生一時鬼迷心竅，決定暗槓 60 元，只退了 90 元給這三個遊客。

那麼：三人各出 300 元 - 服務生還給他們一人 30 元 = 三人各出 270 元。 $270 \text{ 元} \times 3 \text{ 人} + \text{服務生私吞的 } 60 \text{ 元} = 810 + 60 = 870$!?怎麼不是 900 元呢? 還有 30 元去哪了呢?請用敘述的方式，儘量清楚解釋問題出在哪裡。

Sol: 因為服務生私吞的 60 元應該要算在三人各出的 270 元之中，套餐大特價，照理來說三人只需要各出 250 元，而被服務生暗算後三人拿完找錢是各出 270 元，多出的 20×3 元是被服務生私吞的。如果總合要為 900 元應該把三人各出 270 元再加上服務生找的錢： $270 \times 3 + 30 \times 3$ 才會剛好等於 900 元。