作業:國王解密碼

題目敘述:

有一天,乙國國王送一個禮物給甲國國王,但乙國國王怕運送過程中禮物被他人偷走,因此在禮物盒上多設了一個密碼鎖。乙國國王在禮物上面貼了一組數字 x ,這組數字 x 必須經過一個運算式計算得到數字 y ,再經由 ASCII 表找到對應的字元,此字元為真正的密碼。

正確的運算式乙國國王已經用信件傳達給甲國國王了,但是很不巧的,甲國國王在早上喝咖啡時不小心把信件弄髒了,因此,國王只能用錯誤的運算式計算新數字 Z。甲國國王使用的運算式為 (x+30)*3-63=z。實際上,正確的運算式為 (x+10)*3+6=y。

請幫幫甲國國王算出正確的數字 y(y 的值會在 33~126 之間,不會有這以外的測資),請透過 ASCII 表找到對應的字元,得到真正的密碼,讓他能夠順利打開禮物盒。

輸入說明:

一個整數,此數字為甲國國王算出數字Z

輸出說明:

輸出 X 及真正的密碼 X 為一個數字,真正的密碼為一個字元 兩個輸出之間以一個空格隔開

範例輸入1: 範例輸出1:

90 21 c

範例輸入2: 範例輸出2:

63 12 H

提示:

- 1. 運用錯誤的運算式及錯誤的數字 Z 算出原本的 X
- 2. 運用正確的運算式算出 v
- 3. 運用 ASCII 表找到對應的字元,此字元即為真正的密碼