

計概春假作業

注意事項：

1. 本次作業直接繳至 i-learning, Deadline: 4/6(日)。
2. 請附上程式碼及執行結果。程式碼以.c結尾。執行結果請附上輸入內容及執行畫面，並存成PDF或WORD格式。

題目：

1. **ROT13** (迴轉13位, **rotate by 13 places**, 有時中間加了個**連字元**稱作**ROT-13**) 是一種簡易的**替換式密碼**。詳細內容可參考<http://zh.wikipedia.org/wiki/ROT13>。請寫出一個ROT13的編解碼函式，並解譯字句："Lbh penpxrq gur pbqr!"
2. 請寫出一個**幾A幾B的猜數字遊戲**。由電腦隨機產生四個不重覆的數字，然後題示使用者猜測，數字相同位置相同為A，數字相同位置不同為B。例如答案為：1234，若使用者猜2354，則為 1 A 2 B。最後當使用者猜出正解時，電腦須列出總共猜的次數及正解，並提示是否重玩。
3. (加分題) 同第2題，但這次由**使用者想數字，電腦來猜**。你還可以把它變成更多位數嗎？

你也可以另外寫下心得或建議，一併寄給老師。祝春假愉快。