

祕密紙條-改

題目敘述:

千早為了讓紙條的內容更讓人看不懂，所以這次又追加了一些規則來修改紙條內容：

1. 千早會寫下2個數字（A、B）和1個單字（W）
2. 若修改後的單字比W的字典序還要小，它的英文字母要向後A個字才能還原；比較大則向前B個字；若一樣則不變
3. 當往前超過a時，則跳到z；當往後超過z時，則跳到a

輸入說明:

第1行為一正整數N（ $1 \leq N \leq 10$ ），表示測資的數量。

接下來每2行為一筆測資。

第1行為2個數字（A、B， $1 \leq A, B \leq 10$ ）和1個單字W（ $1 \leq W$ 的字串長度 ≤ 10 ）。

第2行開始為千早寫的內容：

1. 只有小寫字母
2. 每個單字以空格隔開
3. $1 \leq$ 一個單字的長度 ≤ 10
4. 以「end」作為該次測資的結尾單字，而「end」不需作處理

輸出說明:

將修改前的內容顯示出來，每個單字以空格隔開，並且不需輸出「end」

範例輸入1:

```
2
1 3 kuso
qye jd kuso zaqwh azouz kuso end
2 5 opgg
asd opgg qsic ubpq yahe end
```

範例輸出1:

nvb ke kuso wxnte bapva kuso
cuf opgg Indx pwkl tvcz