

## F. 不時可憐地以遊戲為由被社員忽略的 CJ 題目 (Ignorance)

### 問題描述

既然放在 CITRC Judge 上都沒有人要寫，那我就放在這裡在讓你看一次。不過因為這題有點太簡單了，所以稍微做億些修改。

【題目】不時莫名地以凱撒加密遮羞的鄰座 shlng 同學

Zhenzhe 又一次轉生到了異世界 Jepen，理所當然會遇到一些莫名其妙的事，他的朋友的哥哥的學妹的同學 KBC 是你的表哥，KBC 的同學 shlng 特別喜歡用凱撒加密遮羞的羞恥 play，凱撒加密是一種在這個世界的一種奇妙語言，規則如下：

1. 由 26 個英文字母組成
2. 每個字母對應的都是往後位移  $x$  個字母過後的結果

舉例來說：當  $x = 2$  時，英文的 A 在羅馬加密中就會是 C，而 Y 就會是 A（繞一圈的概念），而從小跟著外公看電視劇的 shlng 當然是相當精通凱撒加密，甚至達到母語水平，而 Zhenzhe 轉生到這個世界之前只會英文，由於 Zhenzhe 想認識一下 shlng，但雙方都聽不懂對方講的語言，請幫忙翻譯 shlng 說的話讓 Zhenzhe 知道。

當 Shlng 說出一句話  $S$ （也就是一個字串），請你幫忙翻譯成  $S'$



（↑ 圖片）美麗的鄰座 Shlng 同學

在原本的題目中  $x = 2$ ，但現在  $0 \leq x \leq 25$ ，請你解出來，你也可以去翻原本那題的解答，應該有放在 Judge 上奇怪的角落。

### 輸入格式

$x$   
 $S$

- $S$  為一個字串，且  $S$  中可能含有空格，但是不會有標點符號，空格翻譯後仍然是空格
- $x$  代表兩種語言間的字母翻譯時需要位移幾格

## 輸出格式

|      |
|------|
| $S'$ |
|------|

- $S'$  為一個字串，代表翻譯過後的句子

## 測資限制

- $0 \leq x \leq 25$
- $1 \leq \text{length}(S) \leq 200$

## 範例測試

| Sample Input    | Sample Output |
|-----------------|---------------|
| 2<br>jgnnq      | hello         |
| 2<br>K nkmg aqw | I like you    |
| 1<br>bcde       | abcd          |

## 評分說明

本題共有六組子任務，條件限制如下所示。每一組可有一或多筆測試資料，該組所有測試資料皆需答對才會獲得該組分數。

| 子任務 | 分數 | 額外輸入限制                            |
|-----|----|-----------------------------------|
| 1   | 5  | $\text{length}(S) = 1$ 且 $S$ 不是空格 |
| 2   | 5  | $x = 0$ 且 $S$ 中不含空格               |
| 3   | 10 | $x = 2$ 且 $S$ 中不含空格               |
| 4   | 5  | $x = 0$                           |
| 5   | 25 | $x = 2$                           |
| 6   | 50 | 無額外限制                             |