

## E. 拚接貼紙廣告(Easy)

### Description

有一些創意廣告，會將報紙、雜誌、書本或貼紙上面的字裁切下來，並貼在原本的字上。為了方便檢視完處理過後的文字，你的目的是要寫一個程式，將所有文字覆蓋過後形成的新的文字給顯示出來。



### Sample Input/Output

第一行輸入為一字串  $S$  (  $S$  長度  $< 30$  )， $S$  為要被覆蓋操作的文字稿，第二行輸入為一個整數  $N$  (  $N < 10$  )，代表有  $N$  組操作，接下來會輸入  $N$  行，每行輸入  $S_1$ ,  $S_2$  兩個字串，即在此操作，會將  $S$  中的  $S_1$  字串覆蓋成  $S_2$ 。在本題，測資輸入保證滿足：

- (1)  $S$  一定是由大寫字母組成的字串
- (2)  $S_1$  與  $S_2$  的長度一定小於  $S$  的長度
- (3) 所有的  $S_1$  皆會出現於  $S$  中
- (4) 所有的  $S_1$  都不會有互為子字串的情形
- (5) 所有的  $S_1$  長度皆等於  $S_2$  字串長度

請印出  $S$  經過覆蓋操作後所產生的新字串。

Input	Output
ABCDEFGH	BCEDFFGH
3	
A B	
B C	
CDE EDF	