

## 2559\_2\_String\_L4

เขียนโปรแกรมเพื่อค้นหาและแทนที่ข้อความ โดยแบ่งวิธีการออกเป็น 2 แบบ คือ แทนที่ และแทนที่ทั้งหมด โดยการแทนที่ คือ การแทนที่ข้อความที่ต้องการค้นหาในข้อความต้นฉบับในการค้นหาครั้งแรกเพียงครั้งเดียว ส่วนการแทนที่ทั้งหมด คือ แทนที่ข้อความที่ต้องการค้นหาในข้อความต้นฉบับทุกครั้งที่พบ เช่น หากข้อความต้นฉบับเป็น "Hello World" และข้อความที่ต้องการแทนที่คือคำว่า "world" โดยต้องการแทนที่เป็นคำว่า "python" ผลลัพธ์จะกลายเป็นคำว่า "Hello python" โดยมีแนวทางในการเขียนโปรแกรมเป็นดังนี้

```
mode=input().strip()
s=input().strip() # เช่น s="Hello World"
find_string=input().strip() # เช่น find_string='l'
replace_string=input().strip() # เช่น replace_string='L'
out=""
found_index=_____ # หาดำแหน่งของ find_string ใน s
while found_index >= 0:
    out+=_____ # นำข้อความต้นฉบับถึงตำแหน่งที่พบ find_string มาต่อกับ
    # replace_string แล้วนำไปต่อกับ out
    # เช่น out จะเป็น "HeL" ในการแทนที่ l ครั้งแรก
    s=_____ # ทำให้ s กลายเป็นข้อความหลังจากตำแหน่งที่พบ find_string รวมกับ
    # ความยาวของ find_string
    # เช่น s จะกลายเป็น "lo World" ในการแทนที่ l ครั้งแรก
    if mode == "R":
        break
    found_index=_____ # หาดำแหน่งของ find_string ใน s
print(out+s)
```

### ข้อมูลนำเข้า

ข้อความ 4 บรรทัด

บรรทัดแรกแสดงรูปแบบการทำงาน โดยคำว่า R หมายถึงการแทนที่ และคำว่า RA หมายถึง การแทนที่ทั้งหมด

บรรทัดที่สอง เป็นข้อความต้นฉบับ บรรทัดที่สามเป็นข้อความที่ต้องการแทนที่ บรรทัดที่สี่เป็นข้อความที่ต้องการให้เป็น

### ข้อมูลส่งออก

มีหนึ่งบรรทัดแสดงข้อความผลลัพธ์ตามต้องการ

### ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
R Hello World world python	Hello python
R Hello World o W oW	HelloWorld
R Hello World l L	HeLlo World
RA Hello World l L	HeLlo WorLd
RA Hello World L L	HeLLo WorLd