

## Encode

การเข้ารหัสประโยคอย่างง่ายสามารถทำได้ดังนี้ ให้เตรียมลิสต์ของคำไว้ 2 ชุดที่มีจำนวนคำเท่ากัน เช่น

```
list1 = ["cats", "two", "java", "fun", "hello"]
list2 = ["dogs", "three", "python", "easy", "world"]
```

การเข้ารหัสประโยคให้พิจารณาแต่ละคำในประโยค ถ้าคำนั้นอยู่ในลิสต์แรก ให้เปลี่ยนเป็นคำที่อยู่ในลิสต์ที่ 2 ที่มีตำแหน่งตรงกัน และในทางกลับกัน ถ้าคำนั้นอยู่ในลิสต์ที่ 2 ให้เปลี่ยนเป็นคำที่อยู่ในลิสต์แรกที่มีตำแหน่งตรงกัน ในกรณีที่คำนั้นไม่อยู่ในลิสต์ใดเลย คำนั้นจะไม่ถูกเปลี่ยน เช่น

- **two dogs** จะถูกเข้ารหัสเป็น **three cats**
- **java is easy** จะถูกเข้ารหัสเป็น **python is fun**
- **hello world** จะถูกเข้ารหัสเป็น **world hello**

โจทย์ข้อนี้ให้เข้ารหัสประโยคจากลิสต์ของคำที่กำหนด และแสดงผลประโยคที่ผ่านการเข้ารหัสแล้ว

## ข้อมูลนำเข้า

มี 3 บรรทัด

บรรทัดแรกเป็นคำในลิสต์ที่ 1 แต่ละคำคั่นด้วยช่องว่าง

บรรทัดที่ 2 เป็นคำในลิสต์ที่ 2 แต่ละคำคั่นด้วยช่องว่าง

บรรทัดสุดท้ายเป็นคำในประโยค แต่ละคำคั่นด้วยช่องว่าง

รับประกันว่าลิสต์ที่ 1 และลิสต์ที่ 2 จะมีจำนวนคำเท่ากัน และคำในแต่ละลิสต์จะแตกต่างกันทั้งหมด

## ข้อมูลส่งออก

มีบรรทัดเดียว แทนประโยคที่ผ่านการเข้ารหัสแล้ว

## ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
cats two java fun hello dogs three python easy world java is fun	python is easy
this word is secret he has your pen your top secret word	is top pen has