String Exercise 3

สมมติว่าเรามีข้อความยาวๆ T เราต้องการตรวจสอบว่าอีกข้อความ P สามารถถูกพบได้ใน T หรือไม่ ให้ระบุ ทุก index ที่ P ปรากฏใน T หรือแจ้ง -1 ถ้า P ไม่พบใน T

ตัวอย่างเช่น ถ้า T='I love CS204355 Competitive Programming. I also love AlGoRiThM' และ P='I' แล้ว output เป็น {0, 41} แต่ถ้า P='love' output เป็น {2, 48} และถ้า P='book' แล้ว output เป็น {NOT FOUND}

ข้อมูลนำเข้า

มี 2 บรรทัด บรรทัดแรกเป็นข้อความยาวๆ บรรทัดที่สองเป็นข้อความ P ที่ต้องการค้นหา

ข้อมูลส่งออก

แต่ละบรรทัดเป็นเลขจำนวนเต็มแทนตำแหน่งที่พบ P ใน T หากไม่พบให้แสดงข้อความว่า NOT FOUND

ตัวอย่าง

| ข้อมูลนำเข้า |
|---|
| I love CS205355 Competitive Programming. I also love AlGoRiThM. |
| love |
| ช้อมูลส่งออก |
| 2 |
| 48 |