

Exercises

By Nachai Paramesthanakorn

Create tuple

Input:

รับค่าจำนวนเต็มบวก 1 จำนวนจาก keyboard เก็บใน x
(โดย $x > 0$)

Process:

สร้าง tuple ของจำนวนเต็มที่เป็นเลขคู่ตั้งแต่ 0 และน้อยกว่า x

Output:

แสดงผล tuple ที่สร้าง

ตัวอย่าง

Input	Output
10	(0, 2, 4, 6, 8)
2	(0,)

Separate digit

Input:

รับค่าจำนวนเต็มบวก 1 จำนวนจาก keyboard เก็บใน x (โดย $x > 0$)

Process:

สร้าง tuple ของการแยกหลักของ x

Output:

แสดงผล tuple ที่สร้าง

Hint:

- ใช้ loop ในการ เพิ่มข้อมูลทีละหลัก

ตัวอย่าง

Input	Output
123803	(1, 2, 3, 8, 0, 3)
500	(5, 0, 0)
2	(2,)

Find same character

Input:

รับสตริง 2 บรรทัดจาก keyboard เก็บใน x และ y

Process:

1. สร้าง set ของตัวอักษรใน x
2. สร้าง set ของตัวอักษรใน y
3. หาตัวอักษรที่เหมือนกันทั้ง x และ y

Output:

แสดงผล set ของตัวอักษรที่เหมือนกัน (ไม่สนใจลำดับที่แสดงผล)

ถ้าไม่มีตัวอักษรที่ซ้ำกันเลย (ได้ set ว่าง) ให้แสดงผล *None*

ตัวอย่าง

Input	Output
Book Bank	{'B', 'k'}
abc ABC	None
AAA BBBA	{'A'}