

ห้องสมุดดิจิทัล

ระบบค้นหาหนังสือสำหรับห้องสมุดดิจิทัลแห่งใหม่ของมหาวิทยาลัย ระบบนี้จะช่วยให้นักศึกษาและอาจารย์สามารถค้นหาหนังสือที่ต้องการได้อย่างรวดเร็ว โดยระบุรหัสหนังสือที่ต้องการค้นหา

ห้องสมุดได้ทำการดิจิทัลไลซ์หนังสือทั้งหมดและกำหนดรหัสหนังสือเป็นตัวเลขจำนวนเต็ม ซึ่งเรียงตามลำดับการเพิ่มเข้าระบบ แต่อาจมีหนังสือหลายเล่มที่มีรหัสซ้ำกันได้ (เช่น หนังสือหลายฉบับของเล่มเดียวกัน)

เขียนโปรแกรมที่รับข้อมูลรหัสหนังสือทั้งหมดในระบบ และค้นหาตำแหน่งของหนังสือตามรหัสที่ผู้ใช้งานต้องการ

ข้อมูลนำเข้า (Input):

- บรรทัดแรก: จำนวนเต็ม N ($1 \leq N \leq 2500$) แทนจำนวนหนังสือทั้งหมดในระบบ
- บรรทัดที่สอง: รหัสหนังสือ N รหัส แต่ละรหัสเป็นจำนวนเต็ม ค้นด้วยช่องว่าง
- บรรทัดที่สาม: รหัสหนังสือที่ต้องการค้นหา (target)

ข้อมูลส่งออก (Output):

- ตำแหน่งของหนังสือที่มีรหัสตรงกับ target (นับจาก 1)
- ถ้ามีหลายตำแหน่ง ให้แสดงทุกตำแหน่งโดยค้นด้วยช่องว่าง
- ถ้าไม่พบหนังสือที่มีรหัสตรงกับ target ให้แสดง 0

ข้อจำกัด

- $1 \leq N \leq 2500$
- รหัสหนังสือแต่ละรหัสเป็นจำนวนเต็มบวก

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า

INPUT	OUTPUT
6 1001 2002 1001 3003 2002 1001 2002	2 5
5 1010 2020 3030 4040 5050 3030	3
4 1111 2222 3333 4444 5555	0
8 1001 2002 3003 1001 4004 5005 1001 6006 1001	1 4 7

คำอธิบายตัวอย่าง

1. ในตัวอย่างแรก พบหนังสือรหัส 2002 ที่ตำแหน่ง 2 และ 5
2. ในตัวอย่างที่สอง พบหนังสือรหัส 3030 ที่ตำแหน่ง 3
3. ในตัวอย่างที่สาม ไม่พบหนังสือรหัส 5555 จึงแสดง 0
4. ในตัวอย่างที่สี่ พบหนังสือรหัส 1001 ที่ตำแหน่ง 1, 4 และ 7