




วิทยาการ BK ข้อที่ S3

โจทย์  การระบุตัวเลขโดดเดี่ยว (The Solitary Number Identifier)

มักสำรวจโบราณคนหนึ่งค้นพบแผ่นศิลาที่บันทึกชุดตัวเลขขนาดใหญ่ ตัวเลขเหล่านี้มักจะปรากฏเป็นคู่ แต่มีตัวเลขเพียงหนึ่งเดียว เท่านั้นที่ไม่มีคู่ (ปรากฏเพียง 1 ครั้ง) การทํางานของคุณคือการเขียนโปรแกรมเพื่อระบุตัวเลขโดดเดียวนั้นให้ได้



การทํางาน

1. รับจำนวนเต็ม N ซึ่งระบุขนาดของชุดข้อมูล (โดย N เป็นเลขคี่เสมอ) จากนั้นรับตัวเลขจำนวน N ตัวเข้าสู่ Vector
2. ค้นหาตัวเลขที่ไม่ซ้ำกับใครในชุดข้อมูลนั้น
3. แสดงผลลัพธ์เป็นตัวเลขโดดเดี่ยวเพียงตัวเดียว



กฎการประมวลผล

ในชุดข้อมูลที่ป้อนเข้ามา ตัวเลขทุกตัวจะปรากฏเป็น 2 ครั้ง ยกเว้นตัวเลขเดียวที่จะปรากฏเพียง 1 ครั้ง

คุณต้องใช้ตรรกะที่สามารถจัดการกับข้อมูลจำนวนมากได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ตัวอย่าง

ถ้าป้อนค่า $N = 7$ และชุดข้อมูลคือ $[4, 1, 5, 4, 1, 9, 5]$

4 ปรากฏ 2 ครั้ง

1 ปรากฏ 2 ครั้ง

5 ปรากฏ 2 ครั้ง

9 ปรากฏ 1 ครั้ง

ผลลัพธ์ ตัวเลขโดดเดี่ยว คือ 9

TESTCASE

input	output
7 4 1 5 4 1 9 5	7 4 1 5 4 1 9 5 The Solitary Number is 9
5 1 1 777 77 777	5 1 1 777 77 777 The Solitary Number is 77
11 10 20 30 40 50 10 20 30 40 50 19	11 10 20 30 40 50 10 20 30 40 50 19 The Solitary Number is 19