

ก็ตัวถึงซ้ำ

จงเขียนโปรแกรมที่ทำงานอย่างรวดเร็วเพื่อรับจำนวนเต็มจากอินพุต ไปเรื่อย ๆ โดยจะเลิกทำงานเมื่อเจอตัวซ้ำกับตัวที่เคยรับมาเป็นครั้งแรก แล้วแสดงว่าต้องรับมาที่ตัว ถึงจะพบตัวซ้ำครั้งแรก หรือถ้าอ่านจนหมด แล้วไม่พบตัวซ้ำก็แสดง **-1**

หมายเหตุ: จำนวนข้อมูลที่มีอาจมีมากถึงแสนตัว

ตัวอย่าง

| input (จากแป้นพิมพ์) | output (ทางจอภาพ) |
|---|-------------------|
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 3 4 5 6 | 10 |
| 2 1 3 6 5 4 9 | -1 |

ถึงแม้จะมีสามตัวนี้ในข้อมูล แต่โปรแกรมไม่ต้องอ่าน
เพราะพบว่า 3 ซ้ำกับ 3 ที่เคยก่อนนี้