

## ก็ตัวถึงซ้ำ

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

หมายเหตุ: จำนวนข้อมูลที่มีอาจมีมากถึงแสนตัว

## ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
1 2 <b>3</b> 4 5 6 7 8 9 <b>3</b> 4 5 6	10
2 1 3 6 5 4 9	-1

ถึงแม้จะมีสามตัวนี้ในข้อมูล แต่โปรแกรมไม่ต้องอ่าน  
เพราะพบว่า 3 ซ้ำกับ 3 ที่เคยก่อนนี้