

5. กำหนดให้อาร์เรย์จำนวนเต็ม n จำนวน จงเขียนโปรแกรมที่มีประสิทธิภาพ $O(n)$ $O(n \log n)$ $O(n^2)$ เพื่อค้นหาจำนวนสมาชิกที่มีค่าแตกต่างกันในอาร์เรย์ เช่น $A[] = \{2, 3, 2, 2, 3\}$ จะมีสมาชิก 2 และ 3 เป็นสองจำนวนที่มีค่าแตกต่างกันในอาร์เรย์

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่ 1 n แทนจำนวนสมาชิกในอาร์เรย์ โดยที่ $1 \leq n \leq 10,000$

บรรทัดที่ 2 แทนรายการจำนวนเต็ม n จำนวน คั่นด้วยช่องว่าง โดยที่ $1 \leq A[i] \leq 100,000$

ข้อมูลส่งออก

จำนวนสมาชิกที่มีค่าแตกต่างกันในอาร์เรย์

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
5 2 3 2 2 3	2
6 1 1 1 1 1 1	1