

Bubble Sort

จงเขียนโปรแกรมรับข้อมูลตัวเลขจำนวนบวกเต็มแบบสุ่ม N จำนวน ให้ค้นหาและตัดตัวเลขที่ซ้ำกันออกให้เหลือเพียงตัวเดียว จากชุดข้อมูลที่จัดเรียงจากน้อยไปหามากด้วยวิธี Bubble Sort ให้แสดงจำนวนเลขจำนวนเต็มที่ไม่ซ้ำกันว่ามีกี่ตัว อะไรบ้าง

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก เลขจำนวนเต็ม แทนค่าจำนวนที่จะนำเข้าทั้งหมด $0 < N \leq 100$

บรรทัดต่อไป เลขจำนวนเต็ม แทนค่าข้อมูลเลขจำนวนเต็มที่ต้องการนำมาเรียงลำดับ $0 < X \leq 10000$

ข้อมูลส่งออก

บรรทัดที่ 1 จำนวนตัวเลขที่ตัดจำนวนซ้ำออกแล้ว

บรรทัดที่ 2 ตัวเลขที่ไม่ซ้ำกันที่ถูกจัดเรียงแล้วคั่นตัวเลขด้วยช่องว่าง 1 ช่อง

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
5 4 3 4 1 3	3 1 3 4
7 4 8 3 1 8 1 3	4 1 3 4 8

7

4

8

3

1

8

1

3

4

1 3 4 8