

Modulo V.1

Memory limit: 128 MB

Time limit: 1 Sec

กำหนดจำนวนเต็ม A, B เมื่อ $A \bmod B$ จะได้ผลลัพธ์เป็นเศษจากการหาร A ด้วย B ยกตัวอย่างเช่น $7, 14, 27, 38$ เมื่อ \bmod ด้วย 3 จะได้ผลลัพธ์เป็น $1, 2, 0$ และ 2 ตามลำดับ จงเขียนโปรแกรมรับจำนวนเต็ม N ค่า จากนั้นทำการ \bmod ด้วย K และแสดงผลเป็นจำนวนแบบของเศษที่เหลือจากการ \bmod ด้วย K ที่ไม่ซ้ำกัน

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก ประกอบไปด้วยจำนวนเต็มบวก N และจำนวนเต็มบวก K โดยที่ K และ $N \leq 10,000$

บรรทัดที่ 2 ถึง $N+1$ เป็นจำนวนเต็มบวก $P[i]$ โดยที่ $P[i] < 200,000,000$

ข้อมูลส่งออก

จำนวนเดียวคือ จำนวนของเศษที่ไม่ซ้ำกัน

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
4 40 1 2 3 4	4