

# เลขน้อยสุดที่ไม่ซ้ำ

อ.ดร.เสฐริฐวิทย์ เกิดผล

โจทย์นี้ดัดแปลงมาจาก <https://www.codechef.com/problems/NUMBERS>

ลูซี่คิดเกมเกี่ยวกับตัวเลขขึ้นมาเพื่อเล่นกับเพื่อนๆ เกมนี้มีกฎที่ง่ายมากคือให้ผู้เล่นทุกคนเขียนเลขจำนวนเต็มบวกลงในกระดาษ คนที่เขียนเลขที่น้อยที่สุดที่ไม่ซ้ำกับใครจะเป็นผู้ชนะ แต่เมื่อมีผู้เล่นเยอะๆ จินลูซี่เองก็ไม่สามารถจำตัวเลขของเพื่อนแต่ละคนได้หมด

ลูซี่จึงขอให้คุณช่วยเขียนโปรแกรมหาผู้ชนะให้ โดยข้อมูลเข้าบรรทัดแรกคือเลขจำนวนเต็ม  $N$  ซึ่งเป็นจำนวนผู้เล่น และข้อมูลใน  $N$  บรรทัดต่อมาจะเป็นเลขจำนวนเต็มของผู้เล่นแต่ละคน ข้อมูลออกมีบรรทัดเดียวคือเลขจำนวนเต็มที่น้อยที่สุดที่ไม่ซ้ำใคร หรือถ้าไม่มีเลขนั้นให้พิมพ์ 0

## ตัวอย่าง

ข้อมูลเข้า	ข้อมูลออก
5 1 3 2 4 1	2
5 1 2 2 2 1	0