



### เลขนกเกิด (Nugget Number)

ที่มา: การแข่งขันคอมพิวเตอร์โอลิมปิก สวอน. ครั้งที่ 1

ร้านฟาสต์ฟู้ดแห่งหนึ่งขายนกเกิดเป็นกล่อง มีกล่องนกเกิดอยู่ 3 ขนาด คือ เล็ก, กลาง, และใหญ่ ใส่นกเกิดจำนวน 6, 9, และ 20 ขึ้นตามลำดับ

เลขนกเกิดคือจำนวนเต็มบวกที่เกิดจากผลรวมของจำนวนนกเกิดในกล่องขนาดต่างๆ เช่น เลข 6 เป็นเลขนกเกิดเพราะเป็นจำนวนนกเกิดในกล่องเล็ก, เลข 12 เป็นเลขนกเกิดเพราะเกิดจากการรวมกันของจำนวนนกเกิดในกล่องเล็กสองกล่อง, เลข 15 เป็นเลขนกเกิดเพราะเกิดจากการรวมกันของจำนวนนกเกิดในกล่องเล็กหนึ่งกล่องและกล่องกลางหนึ่งกล่อง เป็นต้น เลข 4 และ 10 ไม่เป็นเลขนกเกิดเพราะเลขดังกล่าวไม่สามารถเกิดจากการรวมกันของจำนวนนกเกิดในกล่องขนาดใดๆ ได้

จงหาเลขนกเกิดที่มีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับค่า  $n$

### ข้อมูลนำเข้า

รับค่า  $n$  ที่เป็นจำนวนเต็ม จาก standard input โดยที่  $1 \leq n \leq 100$

### ข้อมูลส่งออก

ผลลัพธ์จะส่งออกไปยัง standard output โดยพิมพ์เลขนกเกิดที่น้อยกว่าหรือเท่ากับ  $n$  โดยเรียงค่าน้อยไปหามาก พิมพ์บรรทัดละหนึ่งตัวเลข ถ้าไม่มีเลขนกเกิดที่น้อยกว่าหรือเท่ากับ  $n$  ให้พิมพ์คำว่า no

### ตัวอย่างที่ 1

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
15	6 9 12 15

### ตัวอย่างที่ 2

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
4	no