

# Nugget Number

1 second, 64 megabytes

ร้านฟาสต์ฟู้ดแห่งหนึ่งขายนักเก็ตเป็นกล่อง มีกล่องนักเก็ตอยู่ 3 ขนาด คือ เล็ก, กลาง, และใหญ่ ใส่ นักเก็ตจำนวน 6, 9, และ 20 ชิ้นตามลำดับ

**เลขนักเก็ต** คือจำนวนเต็มบวกที่เกิดจากผลรวมของจำนวนนักเก็ตในกล่องขนาดต่างๆ เช่น เลข 6 เป็นเลขนักเก็ต เพราะเป็นจำนวนนักเก็ตในกล่องเล็ก, เลข 12 เป็นเลขนักเก็ตเพราะเกิดจากการรวมกันของจำนวนนักเก็ตในกล่องเล็กสองกล่อง, เลข 15 เป็นเลขนักเก็ตเพราะเกิดจากการรวมกันของจำนวนนักเก็ตในกล่องเล็กหนึ่งกล่องและกล่องกลางหนึ่งกล่อง เป็นต้น เลข 4 และ 10 ไม่เป็นเลขนักเก็ตเพราะเลขดังกล่าวไม่สามารถเกิดจากการรวมกันของจำนวนนักเก็ตในกล่องขนาดใดๆ ได้

**โจทย์** จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับเลขจำนวนเต็ม  $n$  แล้วแสดงเลขนักเก็ตทั้งหมดที่มีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับค่า  $n$

## ข้อมูลนำเข้า

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

## ข้อมูลส่งออก

**มีหลายบรรทัด** พิมพ์เลขนักเก็ตที่น้อยกว่าหรือเท่ากับ  $n$  โดยเรียงค่านับจากน้อยไปหามาก พิมพ์บรรทัดละหนึ่งตัวเลข ถ้าไม่มีเลขนักเก็ตที่น้อยกว่าหรือเท่ากับ  $n$  ให้พิมพ์คำว่า "no"

## ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
15	6 9 12 15
4	no

## แหล่งที่มา

การแข่งขันคอมพิวเตอร์โอลิมปิก สอวน. ครั้งที่ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์