



ศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าย 1
วิชาคอมพิวเตอร์ โรงเรียนสุราษฎร์พิทยา



จำนวนเฉพาะ (Prime Number)



นิทหน้อยอยากรู้ว่าจำนวนใดบ้างที่เป็นจำนวนเฉพาะ และจำนวนใดบ้างที่ไม่เป็นจำนวนเฉพาะ
จึงเขียนโปรแกรมรับค่าจำนวนเต็ม n เพื่อแสดงผลว่าจำนวนเต็ม n นั้นเป็นจำนวนเฉพาะหรือไม่

Input :

บรรทัดที่ 1 จำนวนเต็ม n

Output :

แสดง “This number is prime number.” เมื่อ n เป็นจำนวนเฉพาะ และแสดง “This
number isn't prime number.” เมื่อ n ไม่เป็นจำนวนเฉพาะ

Constraints :

$$0 < n < 100$$

Sample Input and Output :

Input	Output
2	This number is prime number.
3	This number is prime number.
9	This number isn't prime number.

Time Limit : 1.0 sec(s) for each input file.

Memory Limit: 128 MB

Source Limit : 1024 KB