

แสดงจำนวนเฉพาะ (Show Prime)

จงเขียนโปรแกรมที่แสดงจำนวนเฉพาะทั้งหมดที่มีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับจำนวนที่กำหนด เรียงลำดับจากน้อยไปมาก หากจำนวนที่กำหนดน้อยกว่าศูนย์ ให้แสดงผลว่า “input unavailable” หากไม่มีจำนวนเฉพาะที่น้อยกว่าหรือเท่ากับจำนวนที่กำหนด ให้แสดงผลว่า “none”

ข้อมูลนำเข้า

มีบรรทัดเดียว เป็นจำนวนเต็ม

ข้อมูลส่งออก

มีบรรทัดเดียว แสดงจำนวนเฉพาะทั้งหมดที่มีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับจำนวนที่กำหนด เรียงลำดับจากน้อยไปมาก แต่ละจำนวนคั่นด้วยเว้นวรรค หากจำนวนที่กำหนดน้อยกว่าศูนย์ ให้แสดงผลว่า “input unavailable” หากไม่มีจำนวนเฉพาะที่น้อยกว่าหรือเท่ากับจำนวนที่กำหนด ให้แสดงผลว่า “none”

ตัวอย่าง

input	output
5	2 3 5
12	2 3 5 7 11
0	none
-1	input unavailable