

จำนวนเฉพาะ

ในคณิตศาสตร์ จำนวนเฉพาะ (อังกฤษ : prime number) คือ จำนวนธรรมชาติที่มีตัวหารที่เป็นบวก อยู่ 2 ตัว คือ 1 กับตัวมันเอง ตรงข้ามกับจำนวนประกอบ

ลำดับของจำนวนเฉพาะเริ่มต้นด้วย

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97, 101, 103, 107, 109, 113...

คำสั่ง

จงเขียนโปรแกรมและ Recursive Function เพื่อตรวจสอบเลขว่าเป็นจำนวนเฉพาะหรือไม่ (ห้ามใช้คำสั่งวนซ้ำ for, while และ do-while)

ข้อมูลนำเข้า

รับค่าจำนวนเต็ม

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	การแสดงผล
2	Yes
21	No
-1	No