

แฟกทอเรียน

(1 วินาที)

กำหนดให้จำนวนเต็มบวก a เป็นเลขฐานสิบ เราจะกล่าวว่า a เป็นจำนวนแฟกทอเรียน (factorion) ถ้าผลรวมของแฟกทอเรียล (factorial) ของแต่ละหลักของ a มีค่าเท่ากับ a ตัวอย่างเช่น 145 เป็นจำนวนแฟกทอเรียนเนื่องจาก $1! + 4! + 5! = 1 + 24 + 120 = 145$ สำหรับโจทย์นี้เราขอหมายงานให้คุณเขียนโปรแกรมเพื่อคำนวณทดสอบดูว่าจำนวนที่กำหนดมาเป็นแฟกทอเรียนหรือไม่

ตัวอย่าง

ข้อมูลเข้า	ข้อมูลออก
11	No
145	Yes