

Loop Flowchart

ทดสอบความเข้าใจเรื่อง flowchart และการแปลง flowchart ที่เกี่ยวกับการทำงานแบบทำซ้ำให้เป็นโปรแกรม โดยให้เขียนโปรแกรม Python ที่ทำงานตาม flowchart ในหน้าถัดไป

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก ระบุจำนวนเต็ม n แทนจำนวนตัวเลขที่ต้องการตรวจสอบว่าเป็น perfect number หรือไม่
อีก n บรรทัด รับตัวเลขจำนวนเต็มบวกเข้ามาทีละค่าจนครบ

ข้อมูลส่งออก

สำหรับแต่ละตัวเลขที่ตรวจสอบ ให้แสดงประโยคว่าตัวเลขจำนวนเต็มนั้นเป็น perfect number หรือ not perfect number
และถ้าเป็น perfect number จะแสดงรายการตัวประกอบของตัวเลขนั้น ๆ ด้วย

เมื่อจบการทำงานจะมีค่าสรุปจำนวนตัวเลขนำเข้าทั้งหมดที่เป็น perfect number

ตัวอย่าง

input	output
1 6	6 is perfect 1, 2, 3, 1
1 12	12 is not perfect 0
2 25 28	25 is not perfect 28 is perfect 1, 2, 4, 7, 14, 1

