

ข้อสอบสำหรับโครงการ TOI-Zero การฝึกเขียนโปรแกรมบนแพลตฟอร์ม TOI National Grader
เพื่อใช้สำหรับสมัครสอบคัดเลือกเข้าค่าย 1 สอวน.

ปีอธิกสุรทิน

จกเขียนโปรแกรมหาปีอธิกสุรทิน (leap year) โดยปีที่มี 366 วันเรียกว่าปีอธิกสุรทิน ปีที่จะ
ถือเป็นปีอธิกสุรทินจะหารด้วย 4 ลงตัว (เช่น ค.ศ. 1980) ยกเว้นว่าจะไม่ถือว่าเป็นปีอธิกสุรทินหาก
หารด้วย 100 ลงตัว (เช่น ค.ศ. 1900) แต่จะถือว่าเป็นปีอธิกสุรทินหากหารด้วย 400 ลงตัว (เช่น ค.ศ.
2000) และไม่มีข้อยกเว้นใดๆ สำหรับก่อนที่ปฏิทินเกรโกเรียนจะถูกนำมาใช้ในวันที่ 15 ตุลาคม ค.ศ.
1582 (ค.ศ. 1500 เป็นปีอธิกสุรทิน) เขียนโปรแกรมที่ถามผู้ใช้งานว่าปีใดเป็นปีอธิกสุรทินและคำนวณว่าปี
นั้นเป็นปีอธิกสุรทินหรือไม่

ข้อมูลเข้า: รับค่าปีคริสต์ศักราช

ผลลัพธ์: แสดงผลว่าปีที่ได้รับค่าเข้ามานั้นเป็นปีอธิกสุรทินหรือไม่ตามเงื่อนไขที่กำหนด ถ้าเป็นปีอธิกสุรทิน
แสดงผลว่า yes ถ้าไม่เป็นปีอธิกสุรทินแสดงผลว่า no

ตัวอย่าง:

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
2000	yes
ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
1500	yes
ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
2024	yes
ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
1900	no