

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

ฤดูกาล

จงเขียนโปรแกรมต่อไปนี้โดยจะแสดงฤดูกาล (ฤดูใบไม้ผลิ (spring) ฤดูร้อน (summer) ฤดูใบไม้ร่วง (fall) หรือฤดูหนาว (winter)) สำหรับเดือนและวันที่กำหนด

เดือนที่ 1, 2, 3 เป็น winter

เดือน 4, 5, 6 เป็น spring

เดือนที่ 7, 8, 9 เป็น summer

เดือน 10, 11, 12 เป็น fall

อย่างไรก็ตาม ฤดูกาลจะเปลี่ยนไปหลังจากวันที่ 21 ของเดือนที่ 3 หากลงตัว โดยเปลี่ยนจากฤดูหนาว (winter) เป็นฤดูใบไม้ผลิ (spring) เปลี่ยนจากฤดูใบไม้ผลิ (spring) เป็นฤดูร้อน (summer) เปลี่ยนจากฤดูร้อน (summer) เป็นฤดูใบไม้ร่วง (fall) และเปลี่ยนจากฤดูใบไม้ร่วง (fall) เป็นฤดูหนาว (winter)

ข้อมูลเข้า: รับค่าเดือน และวันที่ เป็นตัวเลขแบบขึ้นบรรทัดใหม่

ผลลัพธ์: โดยจะแสดงผลเป็นฤดูกาลว่าในช่วงวันที่ และเดือนนั้นอยู่ในฤดูกาลไหนตามเงื่อนไขของโจทย์ โดยเดือนที่ 1, 2, 3 คือ winter

เดือน 4, 5, 6 เป็น spring

เดือนที่ 7, 8, 9 เป็น summer

เดือน 10, 11, 12 เป็น fall แต่ถ้าเป็นหลังวันที่ 21 ของเดือนสุดท้ายในฤดูกาลนั้นๆ ฤดูกาลจะเปลี่ยนไปตามเงื่อนไขของโจทย์

ตัวอย่าง:

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
1 21	winter
ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
3 21	spring