

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

สถานะน้ำ

จงเขียนโปรแกรมเพื่อหาสถานะของน้ำโดยอุณหภูมิของน้ำบ่งบอกว่าน้ำจะอยู่ในสถานะใดที่ระดับน้ำทะเล น้ำจะอยู่ในสถานะของแข็ง (solid) เมื่ออุณหภูมิอยู่ที่ 0 องศาเซลเซียส (32 องศาฟาเรนไฮต์) น้ำจะระเหยเป็นไอ (gas) ที่อุณหภูมิ 100 องศาเซลเซียส (212 องศาฟาเรนไฮต์) หากอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 0 - 100 องศาเซลเซียส (32 - 212 องศาฟาเรนไฮต์) น้ำจะกลายเป็นของเหลว (liquid) เขียนโปรแกรมเพื่อรับอุณหภูมิ และหน่วยอุณหภูมิ (องศาเซลเซียสคือ C หรือองศาฟาเรนไฮต์คือ F) จากนั้นแสดงสถานะของน้ำที่อุณหภูมิดังกล่าว

ข้อมูลเข้า: รับค่า 2 ค่าแบบขึ้นบรรทัดใหม่โดย

บรรทัดที่ 1 รับค่า: อุณหภูมิเป็นจำนวนเต็ม

บรรทัดที่ 2 รับค่า: หน่วยอุณหภูมิเป็นตัวอักษรภาษาอังกฤษ โดยองศาเซลเซียสคือ C หรือ c หรือองศาฟาเรนไฮต์คือ F หรือ f

ผลลัพธ์: แสดงผลสถานะของน้ำตามข้อมูลนำเข้าว่าเป็น solid หรือ liquid หรือ gas

ตัวอย่าง:

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
32 C	liquid
ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
32 F	solid