

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

## ชานมไข่มุก

หลังจากกินไอติมไปแล้ว กระต่ายน้อยรู้สึกว่ายังอ้วนไม่พอ จึงเดินมาซื้อชานมไข่มุกที่ร้านข้างๆ  
กินอีกแก้วหนึ่ง ร้านนี้ให้กระต่ายน้อยตักไข่มุก เลือกประเภทของชา และเลือกระดับความหวานได้เอง

- ไข่มุกมี 3 แบบ คือ Honey (H), Original (O) และ Jelly (J)
- ชามี 3 ประเภท คือ Rose tea (R), Taiwan tea (T) และ Macha tea (M)
- ระดับความหวานมี 3 ระดับ คือ หวานน้อย (1), หวานปานกลาง (2) และ หวานมาก (3)

ให้เขียนโปรแกรมเพื่อรับข้อมูลชานมไข่มุกที่กระต่ายน้อยเลือก แล้วคำนวณปริมาณพลังงานของชา  
แก้วนี้ โดยค่าปริมาณพลังงานที่จะได้รับกำหนดดังนี้

ประเภทชา\ระดับความหวาน	1 (น้อย)	2 (ปานกลาง)	3 (มาก)
R	12	18	25
T	15	20	30
M	10	15	20

ค่าพลังงานของไข่มุกแต่ละประเภท ต่อ 1 กรัม

- แบบ H ให้พลังงาน 5 แคลอรี ต่อ 1 กรัม
- แบบ O ให้พลังงาน 3 แคลอรี ต่อ 1 กรัม
- แบบ J ให้พลังงาน 2 แคลอรี ต่อ 1 กรัม

ค่าพลังงานของชา (ต่อ 1 cc.) ตามระดับความหวาน

ข้อมูลเข้า: มี 2 บรรทัด บรรทัดแรกประกอบด้วยข้อมูล ประเภทของไข่มุกเป็นตัวอักขระพิมพ์ใหญ่ และ ปริมาณ  
ของไข่มุก (หน่วยเป็นกรัม)

ข้อมูลเข้าบรรทัดที่ 2 เป็นข้อมูลชนิดของชา (อักขระตัวพิมพ์ใหญ่) ตามด้วยระดับความหวาน และ ปริมาตรของชา  
(หน่วยเป็น cc.)

ผลลัพธ์: ให้แสดงปริมาณพลังงานของชานมไข่มุกถ้วยนี้

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

ตัวอย่าง:

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
H 10 T 2 50	1050
ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
J 5 M 1 30	310

