

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

Smart Trash Collector

โรงเรียนติดตั้งเครื่องรับซื้อยาดห้อยโน้มติหลายเครื่อง เครื่องแต่ละเครื่องรับขยะหลายประเภท
ได้แก่ ขวดพลาสติก, กระป๋อง, แก้ว คุณต้องเขียนโปรแกรมเพื่อคำนวณ ปริมาณขยะรวมทั้งหมด (กก.)
ของเครื่องแต่ละประเภท รวมถึงตรวจสอบเงื่อนไขพิเศษดังนี้:

- ถ้าเครื่องได้มี ปริมาณขยะรวมเกิน 50 กก. ให้พิมพ์ข้อความ "Overloaded"
- ถ้าเครื่องได้มี ขยะประเภทใดเกิน 20 กก. ให้พิมพ์ "Check Type X" (X คือ Plastic, Can, หรือ Glass ตามลำดับ)

ข้อมูลเข้า: บรรทัดแรก: จำนวนเครื่องรับซื้อยาดห้อย N (1 ≤ N ≤ 10)

บรรทัดต่อไป N บรรทัด แต่ละบรรทัดประกอบด้วยตัวเลข 3 ตัว (float) แทนปริมาณขยะ
กก. ในเครื่องนั้น ลำดับ: ขวดพลาสติก, กระป๋อง, แก้ว

(0.0 ≤ ปริมาณ ≤ 100.0)

ผลลัพธ์: สำหรับแต่ละเครื่อง:

- พิมพ์ปริมาณขยะรวมทั้งหมดของเครื่องนั้น (ทศนิยม 1 ตำแหน่ง)
 - ถ้าเกิน 50 กก. ให้ต่อด้วย “Overloaded”
 - ถ้ามีขยะประเภทใดเกิน 20 กก. ให้ต่อด้วย “Check Type X”
- คั่นด้วยเครื่องหมายคอมมา (,) หากมีหลายข้อความ

ตัวอย่าง:

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
3	11.0
5.5 3.0 2.5	40.0,Check Type Plastic
25.0 10.0 5.0	65.0,Overloaded,Check Type Plastic,Check
30.0 25.0 10.0	Type Can

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

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
2	0.0
0.0 0.0 0.0	51.0,Overloaded,Check Type Plastic
50.0 0.0 1.0	

หมายเหตุ:

