

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

สหกรณ์โรงเรียน: คัดเงินสมาชิก

ในงานกีฬาโรงเรียนเปิดร้านสหกรณ์จำหน่ายขนมและเครื่องดื่มให้นักเรียน นักเรียนที่เป็น 'สมาชิกสหกรณ์' จะได้รับส่วนลดพิเศษจากยอดซื้อในวันนั้น ให้เขียนโปรแกรมช่วยพี่ ๆ ชุมนุมพาณิชย์คำนวณยอดที่ต้องชำระของนักเรียน 1 คน โดยใช้กติกาดังนี้:

- ถ้านักเรียนเป็นสมาชิก (พิมพ์ 'Y') ให้ลด 5% จากยอดรวมก่อนลด
- ถ้าไม่เป็นสมาชิก (พิมพ์ 'N') แต่ ยอดรวมก่อนลด ≥ 500 บาท ลด 3% จากยอดรวม
- กรณีอื่นไม่ลดราคา
- ให้แสดง ยอดสุทธิหลังหักส่วนลด ด้วยทศนิยม 2 ตำแหน่ง (ปัดเศษมาตรฐาน – round half up)

ข้อมูลเข้า: บรรทัดที่ 1: ตัวอักษรหนึ่งตัว M ระบุสถานะสมาชิก ('Y' หรือ 'N')

◆ Y = เป็นสมาชิก (Yes)

◆ N = ไม่เป็นสมาชิก (No)

บรรทัดที่ 2: จำนวนเต็ม n (จำนวนรายการสินค้าที่ซื้อ) โดยที่ $n > 0$

บรรทัดที่ 3..(2+n): ราคาสินค้า n บรรทัด (เป็นจำนวนจริง หรือจำนวนเต็มก็ได้)

ผลลัพธ์: บรรทัดเดียว: ยอดสุทธิหลังหักส่วนลด (ทศนิยม 2 ตำแหน่ง)

ตัวอย่าง:

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
Y 3 20 45.5 10	71.73
ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
N 3 200 200	485.00

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

100	
ข้อมูลเขา	ผลลัพธ์
N	499.00
3	
200	
200	
99	
ข้อมูลเขา	ผลลัพธ์
Y	188.99
1	
125.25	

หมายเหตุ:

