



## Market Kalgulator - ร้านค้าแกเลกูลาเตอร์

Loop - ★★

Proposer: พี่ยานอนวันละ 8 ชม.

ร้านค้านี้เปิดขายครัวของค์หลายรสมาก ๆ โดยที่แต่ละรสนั้นมีราคาที่แตกต่างกัน แต่แล้วมีชายคนหนึ่งที่ยากกินครัวของค์สัก  $N$  รส โดยแต่ละรสนั้นจะกินเป็นจำนวน  $m$  ชิ้น แต่ละชิ้นสามารถมีราคาที่แตกต่างกันได้ โดยที่ร้านค้านั้นมีโปรโมชั่นอยู่ 2 รายการนั้นคือ

1. หากซื้อครัวของค์อย่างน้อย  $2N$  ชิ้น เขาจะได้รับส่วนลดทั้งสิ้น 3%
  - 1.1. หากซื้อครัวของค์เกิน 14 ชิ้น และมีมูลค่าหลังจากคิดส่วนลด 3% แล้วยังมีราคามากกว่า 25 บาท จะได้รับส่วนลดอีก 10 บาท
2. หากซื้อครัวของค์รวมกันไม่มากกว่า 20 ชิ้นและราคารวมกันน้อยกว่า 500 บาทจะต้องถูกจ่ายเงินเพิ่ม 600 บาทเพื่อเป็นค่ากำลังใจแม่ค้า

และยังมีการคิดโปรโมชั่นอีกแบบที่แม่ค้าครัวของค์ใจดีกับลูกค้าที่มาซื้อนั่นคือหากไม่เข้าข่าย 1 ในโปรโมชั่นข้างต้น ลูกค้าจะได้รับส่วนลดเป็นจำนวน  $(N \times 0.35)$  บาท แต่เหมือนว่าแม่ค้าร้านนี้จะใจดีกับลูกค้าหนึ่งคือเศษสตางค์แม่ค้าจะปัดลงให้ จงหาว่าจากเงื่อนไขที่กล่าวข้างต้นนั้นเขาต้องจ่ายค่าครัวของค์กี่บาท

### ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกรับค่าจำนวนเต็ม  $N$  คือจำนวนรสของครัวของค์  
 $N$  บรรทัดต่อมา มีการรับค่า 2 อย่างคือ จำนวนครัวของค์ที่ต้องการสั่งของรสนั้น ๆ และราคาของครัวของค์รสนั้น ๆ

โจทย์ข้อนี้รับประกันว่า

- ไม่มีครัวของค์รสใด ๆ ที่สั่งจำนวน  $\leq 0$  ชิ้น
- รับมูลค่าของครัวของค์เป็นจำนวนเต็มบวก

### ข้อมูลส่งออก

ราคาของครัวของค์ที่ลูกค้าต้องจ่ายเป็นจำนวนเต็ม

### ตัวอย่าง อยู่หน้าถัดไป

### ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า Input	ข้อมูลส่งออก Output
4 1 25 3 15 5 5 7 3	102
3 2 75 1 45 1 5	800
12 1 75 1 80 3 30 1 10 1 10 2 5 1 13 5 45 1 25 1 20 4 35 1 20	713

### หมายเหตุ

โจทย์ข้อนี้สามารถใช้ Data Type ของผลรวมราคาเป็น Float หรือ Integer ก็ได้ แต่ต้องระวังการคิดราคาที่ต้องจ่ายให้ดี ๆ