



DRAGON LAND

JING THE FOOL

1 second , 64 megabytes

ในดินแดนมังกร ฟี้จิงเป็นเศรษฐีที่ร่ำรวยมาก เขามีภรรยาที่เป็นนักผจญภัยที่มีชื่อเสียงที่สุดในอาณาจักรเฉลิมขวัญสตรี ที่ได้ออกเดินทางเพื่อล่ามังกรตามความฝัน เศรษฐีจิงนั้นคิดถึงภรรยาของเขาเป็นอย่างมาก ในทุกๆคืนเขาต้องโทรศัพท์หาภรรยาของเขา แต่แล้ววันหนึ่งเศรษฐีจิงลืมจ่ายค่าไฟฟ้า ทำให้เขาไม่สามารถคุยกับภรรยาได้ เขาจึงเดินทางไปยังการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมังกรลอดถ้ำ แต่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมังกรลอดถ้ำไม่มีข้อมูลค่าไฟของเขา เขาจึงต้องคำนวณค่าไฟเอง เพื่อจ่ายค่าไฟฟ้าได้ถูกต้อง

ด้วยความมั่งคั่งและร่ำรวย เขาจึงใช้เงินจ้างน้องๆ สอวน.คอมพิวเตอร์ ค่าๆ 1 คำนวณให้เขาโดยมีเงื่อนไข ดังนี้

- สำหรับไฟ 50 ยูนิตแรก ต้องจ่าย 0.5 บาท/ยูนิต
- สำหรับไฟ 100 ยูนิตต่อไป ต้องจ่าย 0.75 บาท/ยูนิต
- สำหรับไฟ 100 ยูนิตต่อไป ต้องจ่าย 1.25 บาท/ยูนิต
- สำหรับไฟที่มากกว่า 250 ยูนิตขึ้นไป ต้องจ่าย 2.5 บาท/ยูนิต

แต่แล้วเหตุการณ์ที่ไม่คาดฝันก็เกิดขึ้น พนักงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมังกรลอดถ้ำ รู้ว่าเศรษฐีจิงร่ำรวยมาก จึงคิดอุบายหลอกเศรษฐีจิง ให้จ่ายค่าไฟเพิ่ม โดย

- สำหรับไฟที่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 ยูนิต ให้จ่ายเพิ่ม 20% ของค่าไฟเดิม
- สำหรับไฟที่มากกว่า 10 ยูนิต แต่น้อยกว่า 100 ยูนิต ให้จ่ายเพิ่ม 50% ของค่าไฟเดิม
- สำหรับไฟที่มากกว่าหรือเท่ากับ 100 ยูนิต ให้จ่ายเพิ่ม 70% ของค่าไฟเดิม

โจทย์ รับ input เป็นจำนวนเต็ม a จากนั้นให้ output ค่าไฟสุทธิที่เศรษฐีจิงต้องจ่าย

INPUT

- บรรทัดแรก : จำนวน a โดยที่ $1 \leq a \leq 500$

OUTPUT

- บรรทัดแรก : แสดงผลค่าไฟสุทธิที่เศรษฐีจิงต้องจ่าย เป็นทศนิยมสองตำแหน่ง

EXAMPLE

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า
9	5.40
50	37.50
355	828.75