

ภารกิจประหยัดพลังงาน คำนวณค่าไฟฟ้าเพื่อโลก

ในปี 2030 โลกกำลังเผชิญกับวิกฤตพลังงานครั้งใหญ่ คุณเป็นนักวิทยาศาสตร์ด้านพลังงานที่ได้รับมอบหมายให้พัฒนาระบบคำนวณค่าไฟฟ้าแบบใหม่ เพื่อกระตุ้นให้ประชาชนประหยัดพลังงานมากขึ้น

รัฐบาลได้ออกนโยบายพิเศษ: ผู้ที่ใช้ไฟฟ้าไม่เกิน 50 หน่วยต่อเดือนจะได้รับอัตราพิเศษที่ถูกลงกว่า เพื่อเป็นการตอบแทนที่ช่วยประหยัดพลังงานเพื่อโลก

ภารกิจของคุณคือ สร้างโปรแกรมคำนวณค่าไฟฟ้าตามนโยบายใหม่นี้ โดยมีเงื่อนไขดังนี้:

- ถ้าใช้ไฟฟ้าไม่เกิน 50 หน่วย คิดหน่วยละ 2 บาท
- ถ้าใช้ไฟฟ้าเกิน 50 หน่วย คิดหน่วยละ 3.50 บาท สำหรับทุกหน่วยที่ใช้

โปรแกรมของคุณจะถูกนำไปใช้ในแอปพลิเคชันมือถือที่ประชาชนทั่วประเทศจะใช้ในการคำนวณค่าไฟฟ้าของตนเอง ดังนั้นความแม่นยำและความรวดเร็วในการคำนวณจึงเป็นสิ่งสำคัญ!

ข้อมูลนำเข้า (Input)

- จำนวนหน่วยไฟฟ้าที่ใช้ในหนึ่งเดือน เป็นจำนวนเต็มบวก
- ช่วงของจำนวนหน่วยไฟฟ้าที่เป็นไปได้: 0 ถึง 1,000,000 หน่วย

ข้อมูลส่งออก (Output)

- จำนวนเงินค่าไฟฟ้าที่ต้องจ่าย เป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง (หน่วยเป็นบาท)

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า

INPUT	OUTPUT
30	60.00
100	350.00
50	100.00

หมายเหตุ

- โปรแกรมของคุณควรสามารถรองรับการคำนวณสำหรับบ้านทุกขนาด ตั้งแต่บ้านที่ประหยัดพลังงานมากที่สุด (0 หน่วย) ไปจนถึงบ้านขนาดใหญ่ที่ใช้ไฟฟ้ามาก (1,000,000 หน่วย)
- ความแม่นยำในการคำนวณและการแสดงผลเป็นสิ่งสำคัญ เนื่องจากจะมีผลต่อความน่าเชื่อถือของระบบ และความพึงพอใจของประชาชน
- ไม่จำเป็นต้องตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลนำเข้า เนื่องจากระบบ grader จะป้อนเฉพาะข้อมูลที่ถูกต้องตามที่กำหนดเท่านั้น