

ข้อสอบสำหรับการฝึกทักษะการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์
เพื่อการอบรมค่ายคอมพิวเตอร์โอลิมปิกวิชาการ

ค่าไฟฟ้า

จงเขียนโปรแกรมอ่านค่า 2 ค่าจากคีย์บอร์ดเพื่อคำนวณค่าไฟฟ้าโดยจะ

- นำตัวอักษรตัวแรก d หรือ h แทนประเภทอาคาร (d หมายถึงหอพัก, h หมายถึงบ้าน)
 - อ่านค่าที่ 2 เป็นจำนวนเต็มซึ่งเป็นจำนวนหน่วยการใช้ไฟฟ้าในเดือนนั้น
- จากนั้นคำนวณค่าไฟฟ้าตามรายละเอียดในตารางต่อไปนี้

จำนวนกำลังไฟฟ้า หน่วยการบริโภคในเดือนนั้น	ค่าไฟฟ้า	
	หอพัก (d)	บ้าน (h)
น้อยกว่า 200	2.5 บาท / หน่วย	1.75 บาท / หน่วย
200 ขึ้นไป (≥ 200)	2.75 บาท / หน่วย	2.00 บาท / เดือน

ข้อมูลเข้า: รับค่า 2 ค่าแบบขึ้นบรรทัดใหม่

บรรทัดที่ 1 รับค่า: ตัวอักษรเป็น d หรือ h

บรรทัดที่ 2 รับค่า: หน่วยการใช้ไฟฟ้าเป็นจำนวนเต็ม

ผลลัพธ์: แสดงค่าไฟฟ้าตามที่คำนวณโดยจะแสดงผลเป็นเลขทศนิยม 2 หลัก

ตัวอย่าง:

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
h 200	400.00
d 100	250.00