

ภาษี

Level



Problem

ประเทศแห่งหนึ่ง มีสกุลเงินเรียกว่า “แท่ง” โดย 1 แท่งมีค่าเท่ากับ 1,010 บาทไทย รัฐบาลประเทศดังกล่าวมีการจัด
อัตราภาษีเก็บภาษีสำหรับผู้มีรายได้แต่ละเดือนดังนี้

- 100,000 แท่งแรกของรายได้ ไม่ต้องเสียภาษี
- รายได้แท่งที่ 100,001 - 1,000,000 เสียภาษี 6%
- รายได้แท่งที่ 1,000,001 - 5,000,000 เสียภาษี 12%
- รายได้แท่งที่ 5,000,001 - 10,000,000 เสียภาษี 20%
- รายได้แท่งที่ 10,000,001 เป็นต้นไป เสียภาษี 32%

จงเขียนโปรแกรมที่รับรายได้ต่อเดือนของประชาชนและคำนวณภาษีที่ต้องเสีย

Constraints

Memory limit: 32 MB

Time limit: 1 s

Input

ข้อมูลเข้าประกอบด้วยข้อมูลทดสอบหลายชุด แต่ละชุดจะมีจำนวนเต็ม k เพียงตัวเดียวโดยที่ $0 < k \leq 50,000,000$
แทนรายได้ของประชาชน ข้อมูลเข้าจะสิ้นสุดเมื่อ $k = 0$ และไม่ต้องแสดงผลในกรณีสุดท้าย

Output

สำหรับแต่ละข้อมูลทดสอบ ให้โปรแกรมแสดงภาษีที่ต้องเสียในข้อมูลทดสอบนั้นในหนึ่งบรรทัด หากการคำนวณภาษีได้
ไม่ลงตัวให้ปัดเศษทิ้ง (เนื่องจากประเทศนี้ไม่มีสกุลเงินย่อย)

Example

Input	Output
70000	0
6439500	821900
0	

คำอธิบาย

รายได้ 70,000 แท่งต่อเดือน จะไม่ต้องเสียภาษี 0 แท่ง

รายได้ 6,439,500 แท่งต่อเดือน จะต้องเสียภาษีดังนี้

- 100,000 แท่งแรกไม่ต้องเสียภาษี
- แท่งที่ 100,001 - 1,000,000 รวม 900,000 แท่ง เสียภาษี 6% คิดเป็น 54,000 แท่ง
- แท่งที่ 1,000,001 - 5,000,000 รวม 4,000,000 แท่ง เสียภาษี 12% คิดเป็น 480,000 แท่ง

- แท่งที่ 5,000,001 - 6,439,500 รวม 1,439,500 แท่ง เสียภาษี 20% คิดเป็น 287,900 แท่ง
รวมจะต้องเสียภาษีทั้งหมด 821,900 แท่งต่อเดือน

Pseudo Code

No Pseudo Code