

ภาษี

memory limit: 32 MB

time limit: 1 s

ประเทศแห่งหนึ่ง มีสกุลเงินเรียกว่า “แท่ง” โดย 1 แท่งมีค่าเท่ากับ 1,010 บาทไทย รัฐบาลประเทศดังกล่าวมีการจัดอัตราการเก็บภาษีสำหรับผู้มีรายได้แต่ละเดือนดังนี้

- 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%

ตัวอย่างเช่น ถ้านายแดนมีรายได้ 70,000 แท่งต่อเดือน เขาจะไม่ต้องเสียภาษี ถ้านายต่อมีรายได้ 6,439,500 แท่งต่อเดือน เขาจะต้องเสียภาษีดังนี้

- 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

รวมนายต่อต้องเสียภาษีทั้งหมด 821,900 แท่งต่อเดือน

จงเขียนโปรแกรมที่รับรายได้ต่อเดือนของประชาชนและคำนวณภาษีที่ต้องเสีย

Input

ข้อมูลเข้าประกอบด้วยข้อมูลทดสอบหลายชุด แต่ละชุดจะมีจำนวนเต็ม k เพียงตัวเดียว $0 < k \leq 50,000,000$ แทนรายได้ของประชาชน ข้อมูลเข้าจะสิ้นสุดเมื่อ $k = 0$ และไม่ต้องแสดงผลในกรณีสุดท้ายนี้

Output

สำหรับแต่ละข้อมูลทดสอบ ให้โปรแกรมแสดงภาษีที่ต้องเสียในข้อมูลทดสอบนั้นในหนึ่งบรรทัด หากการคำนวณภาษีได้ไม่ลงตัว ให้ปัดเศษทิ้ง (เนื่องจากประเทศนี้ไม่มีสกุลเงินย่อย)

Example

Input

```
70000
6439500
0
```

Output

```
0
821900
```