

ธนาคารมหาสมบัติ – คำนวณดอกเบี้ยพิเศษ

ปี 2025 ธนาคารมหาสมบัติได้เปิดตัวโปรโมชั่น "ฝากทองคำ รับดอกเบี้ยล้ำฟ้า" เพื่อกระตุ้นการออมในยุคเศรษฐกิจผันผวน คุณเป็นโปรแกรมเมอร์ที่ได้รับมอบหมายให้พัฒนาระบบคำนวณดอกเบี้ยพิเศษนี้

โปรโมชั่นนี้มีเงื่อนไขพิเศษดังนี้:

- อัตราดอกเบี้ยพื้นฐาน 1.5% ต่อปี
- โบนัสตามระยะเวลาฝาก:
 - ฝากครบ 1 ปี: โบนัส 0.5%
 - ฝากครบ 2 ปี: โบนัส 1.0%
 - ฝากครบ 3 ปีขึ้นไป: โบนัส 1.5%
- โบนัสพิเศษตามจำนวนเงินฝาก:
 - เงินฝาก 1 ล้านบาทขึ้นไป: โบนัสเพิ่ม 0.1%
 - เงินฝาก 5 ล้านบาทขึ้นไป: โบนัสเพิ่ม 0.2%
 - เงินฝาก 10 ล้านบาทขึ้นไป: โบนัสเพิ่ม 0.3%

ภารกิจของคุณคือสร้างโปรแกรมที่คำนวณดอกเบี้ยรวมทั้งหมดที่ลูกค้าจะได้รับเมื่อครบกำหนดฝาก โดยคำนึงถึงเงื่อนไขโบนัสพิเศษทั้งหมด

ข้อมูลนำเข้า

- บรรทัดที่ 1: จำนวนเงินฝาก (บาท) เป็นจำนวนเต็มบวก
- บรรทัดที่ 2: ระยะเวลาฝาก (ปี) เป็นจำนวนเต็มบวก

ข้อมูลส่งออก

- จำนวนดอกเบี้ยรวมทั้งหมดที่จะได้รับเมื่อครบกำหนด (บาท) เป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง

ข้อจำกัด

- $1 \leq \text{จำนวนเงินฝาก} \leq 100,000,000$ บาท
- $1 \leq \text{ระยะเวลาฝาก} \leq 10$ ปี

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า

INPUT	OUTPUT
500000 1	10000.00
2000000 3	126000.00

หมายเหตุ

- การคำนวณดอกเบี้ยใช้สูตร: เงินต้น * อัตราดอกเบี้ยรวม * ระยะเวลา
- อัตราดอกเบี้ยรวม = อัตราพื้นฐาน + โบนัสระยะเวลา + โบนัสจำนวนเงิน
- ผลลัพธ์ให้ปัดเศษทศนิยมตามหลักคณิตศาสตร์ปกติ