

ข้อ 9. ดอกเบี้ยทบต้น

รับเงินต้น, อัตราดอกเบี้ยต่อปี (ร้อยละ) และจำนวนปี แล้วคำนวณมูลค่าหลังจาก n ปี (compound interest)

Input

- เงินต้น P
- อัตราดอกเบี้ยต่อปี r (%)
- จำนวนปี n

Output

มูลค่าในอนาคตด้วยสูตร A

คำนวณมูลค่าในอนาคตด้วยสูตร

$$A = P \times \left(1 + \frac{r}{100}\right)^n$$

Input	Output
1000 5 1	1050.00
5000 3 5	5796.37