

ดอกเบี้ยทบต้น

ธนาคารแห่งหนึ่งออกผลิตภัณฑ์เงินฝากออมทรัพย์พิเศษ (ไม่เสียภาษี) โดยให้ดอกเบี้ยที่เปลี่ยนแปลงในแต่ละเดือนดังนี้

- ฝากเดือนที่ 1, 5, 9, 13, ... ให้ดอกเบี้ย 1%
- ฝากเดือนที่ 2, 6, 10, 14, ... ให้ดอกเบี้ย 2%
- ฝากเดือนที่ 3, 7, 11, 15, ... ให้ดอกเบี้ย 3%
- ฝากเดือนที่ 4, 8, 12, 16, ... ให้ดอกเบี้ย 4%

ดอกเบี้ยเหล่านี้เป็นร้อยละต่อปี ดอกเบี้ยที่ได้ในหนึ่งเดือนจึงหารด้วย 12 (คิดแบบง่าย ๆ) เช่น เริ่มเดือนที่ 1 มีเงินฝาก 12000 บาท ฝากเดือนที่ 1 จะได้ดอกเบี้ย 1% คิดเป็น $12000 \times \frac{1}{100} \times \frac{1}{12} = 10.00$ บาท

ให้เขียนโปรแกรมรับเงินต้น และจำนวนเดือนที่ฝาก เพื่อคำนวณว่า สุดท้ายจะมีเงินฝากเท่าไร โดยธนาคารนำดอกเบี้ยของเดือน **ทบต้นให้ทุกเดือน** ตัวอย่างเช่น ฝากด้วยเงินต้น 12,000 บาท ต้องการฝาก 7 เดือน เงินฝากในบัญชีจะเปลี่ยนแปลงดังนี้

ฝากเดือนที่	เงินฝากในบัญชี	ดอกเบี้ยร้อยละ	ปลายเดือนได้ดอกเบี้ย
1	12,000.00	1	10.00
2	12,010.00	2	20.02
3	12,030.02	3	30.08
4	12,060.09	4	40.20
5	12,100.29	1	10.08
6	12,110.38	2	20.18
7	12,130.56	3	30.33
	12,160.89		

เมื่อฝากครบ 7 เดือน จะมีเงินในบัญชี 12,160.89 (จำนวนที่แสดงข้างบน ได้รับการปัดให้เหลือหลังจุดทศนิยม 2 ตำแหน่ง) หมายเหตุ: ไม่ต้องคำนวณดอกเบี้ยละเอียดถึงระดับจำนวนวัน ให้คิดแบบง่าย ๆ คือถือว่า ทุกเดือนมีจำนวนวันเท่ากัน

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดเดียวประกอบด้วยจำนวนเต็มบวกสองจำนวน แทน เงินฝากเริ่มต้น และจำนวนเดือนที่ต้องการฝาก

ข้อมูลส่งออก

เงินในบัญชีเมื่อฝากครบตามที่กำหนดในข้อมูลนำเข้า ให้แสดงเลขหลังจุดทศนิยมแค่ 2 ตำแหน่งด้วยการใช้ฟังก์ชัน `round(x, 2)` โดยระหว่างการคำนวณไม่ต้องปัดเศษ ให้ปัดเศษเฉพาะก่อนแสดงผลเท่านั้น

ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
12000 1	12010.0
12000 4	12100.29
1000000 30	1062642.59