

1. เริ่มต้นการทำงาน

2. รับค่าเริ่มต้น อัตราดอกเบี้ยต่อปี ค่างวด และจำนวนงวด

3. กำหนดให้ n มีค่าเท่ากับ 0 ในผังงานนี้ n คือจำนวนงวดที่ผ่อนชำระ

4. เปรียบเทียบว่า n น้อยกว่าจำนวนงวดหรือไม่

5.1 ถ้าใช่ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

– คำนวณอัตราดอกเบี้ยแบบ “ลดต้นลดดอก” โดยใช้สมการต่อไปนี้

ดอกเบี้ยจ่ายต่องวด = เงินต้นคงเหลือ * อัตราดอกเบี้ยต่อปี * จำนวนวันในงวดนั้น / จำนวนวันใน 1 ปี

- แสดงค่าของดอกเบี้ยที่คำนวณได้

- คำนวณเงินต้นที่ต้องจ่ายต่องวด โดยใช้สมการต่อไปนี้ เงินต้นที่จ่าย = ค่างวด - ดอกเบี้ยต่องวด

- แสดงค่าเงินต้นที่จ่าย

- คำนวณเงินต้นคงเหลือ โดยใช้สมการต่อไปนี้ เงินต้นคงเหลือ = เงินต้นที่จ่าย - เงินต้น

- แสดงค่าเงินต้นคงเหลือ

– เพิ่มค่า n ไปอีก 1

– กลับไปเปรียบเทียบเงื่อนไขในข้อ 4

5.2 ถ้าไม่ใช่ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

– คำนวณอัตราดอกเบี้ยแบบ “ลดต้นลดดอก” โดยใช้สมการต่อไปนี้

ดอกเบี้ยจ่ายต่องวด = เงินต้นคงเหลือ * อัตราดอกเบี้ยต่อปี * จำนวนวันในงวดนั้น / จำนวนวันใน 1 ปี

- แสดงค่าของดอกเบี้ยซึ่งคำนวณได้

- คำนวณค่างวดที่ต้องจ่ายงวดสุดท้าย ดังนี้ ค่างวด = เงินต้นคงเหลือ + ดอกเบี้ย

- แสดงค่างวดงวดสุดท้าย

6. จบการทำงาน

