

Income

คำสั่ง

จงเขียนโปรแกรมและสร้างฟังก์ชันเพื่อคำนวณจำนวนเงินฝากพร้อมดอกเบี้ยเมื่อเวลาผ่านไปในแต่ละปี โดยใช้สูตร

$$\text{จำนวนเงินฝากพร้อมดอกเบี้ย} = \text{เงินต้น} \times (1 + (\text{อัตราดอกเบี้ย})/100)^{\text{ปี}}$$

ซึ่งมีการกำหนด Prototype ดังนี้

Income (Money , InterestRates , Years) // เป็นฟังก์ชันที่คืนค่าจำนวนเงินฝากพร้อมดอกเบี้ย
มีการกำหนดค่า เงินต้น อัตราดอกเบี้ย และ จำนวนปี เพื่อส่งไปคำนวณ

ข้อมูลนำเข้า

รับค่าเงินต้น อัตราดอกเบี้ย และ จำนวนปี

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	การแสดงผล
2555000 3.5 10	Y 1 = 2644425.000000 Y 2 = 2736979.750000 Y 3 = 2832774.250000 Y 4 = 2931921.250000 Y 5 = 3034538.500000 Y 6 = 3140747.250000 Y 7 = 3250673.500000 Y 8 = 3364447.000000 Y 9 = 3482202.750000 Y 10 = 3604079.750000

ข้อมูลนำเข้า	การแสดงผล
1000000 0.3 20	Y 1 = 1003000.000000 Y 2 = 1006009.000000 Y 3 = 1009027.000000 Y 4 = 1012054.125000 Y 5 = 1015090.250000 Y 6 = 1018135.562500 Y 7 = 1021189.937500 Y 8 = 1024253.500000 Y 9 = 1027326.250000 Y 10 = 1030408.250000 Y 11 = 1033499.500000 Y 12 = 1036600.000000 Y 13 = 1039709.812500 Y 14 = 1042828.937500 Y 15 = 1045957.375000 Y 16 = 1049095.250000 Y 17 = 1052242.500000 Y 18 = 1055399.250000 Y 19 = 1058565.500000 Y 20 = 1061741.125000