```
ปีที่ 1 ฝาก 100 ปีที่ 1= 100/1.06
                                                                = 100/1.06 + 200(TABLE A-4, 6%, 4) + 1000/1.06**7
  ปีที่ 2 ฝาก 200 ปีที่ 2 - ปีที่ 5 ใช้สูตร
                                                                = 1413.24
  ปีที่ 3 ฝาก 200 200(TABLE A-4, 6% , 4)
  ปีที่ 4 ฝาก 200 = 693.02
  ปีที่ 5 ฝาก 200 ปีที่ 7 = 1000/1.06**7
  ปีที่ 6 ฝาก 0
  ปีที่ 7 ฝาก 1000
   6% ฅ่อปี
   ้ ต้องตั้งจุดบ้อจุบันสมมติด้าเงินไม่เท่ากันห่างกัน 2 ช่วง ในกรณีนี้ตั้งไว้ตรงจุดที่ 1
    ปีที่ 2 3 4 5 ฝากทุกปี 200 นับเป็น 4 ปี คอกเบี้ย6% เลยเอา PV(TABLE A-4 , คอกเบี้ย , จำนวนปี)
                                                                                                                  ไม่ใช้ A-1 กับ A-3 เพราะมีแค่ 2 ก้อนแต่โจทย์มี
   EX. กู้เวิน คอกเบี้ย6%
                                ใช้ตาราง A-4 เพราะรูปแบบคล้ายกัน แค่สลับที่ตัวที่หา กับ ตัวที่มี (รูปในโทรศัพท์)
                                                                                                                   4 ก้อน
       ข้ที่ 0 1000
                                = X(TABLE A-4, 6\%, 3)
                                                                                                                  เวินก้อนเคียวที่โจทย์ให้มา อยู่ซ้ายมือ(ปัจจุบัน)ของเวินหลายก้อน
       ปีที่ 1 x
                                = 2.6730
                                                                                                                   1000 X X X จึงใช้ A-4
       ปีที่ 2 x
                                                                                                                  ก้าอยู่ขวา(อนาคฅ)ใช้ A-2
       ปีที่ 3 x
                               x = 1000/2.6730 = 374.11  unn
                               ด้ากู้เงิน 1000 บาท จะต้องผ่อนงวคละ 374.11 บาท
                                  เวินตั้นเหลือ
             คอกเบี้ย
                         าวดละ
   เวินฅัน
                                                            เวินที่จ่ายเป็นววคจะต้องไปหักคอกเบี้ยจนหมคก่อน ถึงจะเอาเวินที่เหลือจากหักคอกเบี้ยไปหักเวินตั้น
                                     685.89
            6\% = 60
                         374.11
п1 1000
                                                            เช่น 374.11 - 60 = 314.11 / 1000 - 314.11 = 685.89 > จำนวนเวินตันที่ต้องผ่อนต่อไปเรื่อยๆ
                                     352.93
J2 685.89 6% = 41.15 374.11
                                                                374.11 - 41.15 = 332.96 / 685.89 - 332.96 = 352.93

  J
  3352.93
  6% = 21.18
  374.11

                                      0
                                                                374.11 - 21.18 = 352.93 / 352.93 - 352.93 = 0
 *นี่คือการจ่ายเวินกู้ ในกรณีที่เราไปกู้เวินเขาจะคิคแบบนี้
  ฝากเวิน 1000 - คอกเบี้ย 6% ต่อปี ปีละ 1 ครั้ว > สิ้นปีที่ 1 ไค้ 1060 > สิ้นปีที่ 2 ไค้ 1060*1.06 = 1123.60
                 - คอกเบี้ย 6% ต่อปี ปิละ 2 ครั้ง > สั้นปีที่ 1 ครึ่งปีแรกได้ 1000*1.03 = 1030 > อีกครึ่งปีหลัง 1030*0.3 = 1060.90 > 1ปิครึ่งได้ 1060.90*0.3 = 1092.73 > 2ปีได้ 1092.73*0.3 = 1125.51
                 *ยิ่งคิคคอกเบี้ยมากขึ้น จำนวนก็จะเผิ่มขึ้น เช่นฝาก ก็จะไครับมากขึ้น ถ้ากู้ก็จะจ่ายมากขึ้น
   6% ต่อปี ปีละ 2 ครั้ง = 6.09% ต่อปี ปีละ 1 ครั้ง
                                                   ***เอาเวินตัน ไป ลบกับ เวิน+คอกในสิ้นปีที่ 1 จะไค้ 60.9 เลื่อนจุคให้เหลือหลักเคียว > 6.09%
                           0.0609 > 1.0609 - 1
                                      ۸۸۸
                                      1.03**2 - 1
                                           ۸۸۸
                                           (1+0.03)**2-1
                                                                                            nom ย่อมาจาก nominal คือ อัตราคอกเบี้ยที่คิดปีละหลายครั้ง
                                                   (1+0.06/2)**2-1
                                                                                            eff ย่อมาจาก effective คือ อัตราคอกเบี้ยที่คิดปีละครั้งเคียว
                                                                                            M คือจำนวนครั้งที่คิดคอกเบี้ย
                                                         ((1+(K ห้อย nom/m))**m) -1
                                                                                      ****สูตร****
                                                                                      K ห้อย eff = ((1+(K ห้อย nom / m))**m) - 1
  บัตรเครคิต คิค 20% ต่อปี แต่คิคปีละ 12 ครั้ง > คิคทุกเคือน
  K ห้อย eff = ((1+(0.2/12))**12)-1 = 21.94% ต่อปี (อันนี้คือคอกเบี้ยบัตรเครคิตต่อปี)
                                                                                                             ใช้สูตร FVห้อย5 = PV(1+K)**n
  EX . ฝากเวินปีที่ 0 1000 ธนาคารคิคคอก 8% ต่อปี ปีละ 2 ครั้ง ถ้าครบ 5 ปี มีเวินเท่าไหร่ คำตอบ 1480.24
  ((1+(0.08/2)**2)-1)
((1+0.04)**2)-1)
((1.04)**2)-1
1.0816-1 = 0.0816
                                                                                                                              = 1000(1+K ห้อย eff)**5
                                                                                                                             = 1000(1+0.0816)**5
= 1000(1.0816)**5
                          << หา K ห้อย eff
                                                                                                                              = 1480.24
      อีกวิธี 1000(TABLE A-1, 4% , 10)
                                          เอาจำนวนครั้วที่คิดคอกเบี้ย ไปหาร % คอกเบี้ย จะไค้ % ในฅาราง
           = 1000(1.4802)
                                                                                     จะได้ Period ในตาราง
                                                                     ไปคณจำนวนปี
            = 1480.20
                                          เช่น คิคคอกปีละ 2 ครั้ง คอก8%้ต่อปี คิค 5 ปี ก็จะไค้ 8/2 = 4% ในตาราง , 2*5 = 10 ในตาราง
  EX. กู้ 30000 คอก8% ต่อปี คิคปิละ 2ครั้ง เวลา 5 ปี
                                                       กู้เงินใช้ตาราง A-4
      X(TABLE A-4, 4\%, 10) = 8.1109
                                                      คิดปีละ 2 ครั้ง 8% / 2 = 4%
                                                                       5*2 = 10
                                                       เวลา 5 ปี
      X = 30000/8.1109 = 3699 บาทต่อมวค
 EX. ซื้อคอนโค 3000000 ผ่อน 20 ปี คิคคอกเบี้ย 6% ต่อปี (อัตราคอกเบี้ยเวินกู้คิคทุกเคือนต่อปี = ปีละ 12 ครั้ง) (ด้าหากตัวเลขมันเกินตารางไปแล้วให้ใช้สูตรตรมหัวของตาราง A-4)
    3000000 = X(TABLE A-4, 0.5\%, 240)
                                                คิคปีละ 12 ครั้ง 6% /12 = 0.5%
                                                เวลา 20 ปีแปลงเป็นเคือน 20*12 = 240 เคือน
    = X((1-(1/((1+0.005)**240)))/0.005)
                                                 0.005 มาจาก 0.5% เพราะ 1% = 0.010 ครึ่งนึ่งคือ 0.005
    = X(139.58)
    X = 3000000/139.58
       = 21493 บาทต่องวค (ต่อเคือน)
```

 $\vec{u}\vec{n} \ 0 \ \omega n \ 0 = 0$