#本程式提供可重複執行銀貸償付計算服務(def版)，由屏大周國華老師設計

print('本程式提供銀行貸款償付計算服務，由屏東大學周國華老師設計')

print()

def LoanPayment(a,b,c):

 d=a/((1-pow((1+(c/1200)),(-b\*12)))/(c/1200))

 print()

 print('按照您的貸款金額及條件，您每月應攤還的本息是新台幣',format(d,',.2f'),'元')

 print()

 i=eval(input('想繼續使用請按1，離開請按0：'))

 if i==1:

 print()

 main()

 else:

 print()

 print('謝謝使用本程式！')

def main():

 print('請依照以下順序，輸入貸款總金額、貸款總年數及貸款年利率：')

 a=eval(input('1.貸款總金額(新台幣)：'))

 b=eval(input('2.貸款總年數：'))

 c=eval(input('3.貸款年利率(例如：年利率2.53%，請輸入 2.53)：'))

 LoanPayment(a,b,c)

if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':

 main()