

#DSA 程式練習：可重複執行銀貸償付計算(def 版)

```
print('#本程式為銀行貸款償付計算程式，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()
```