

#DSA 程式練習：投資方案淨現值計算

```
print('#本程式為投資方案淨現值計算程式，由屏東大學周國華老師設計#')
print()
print('請依照以下順序，輸入期初投資淨額、資金成本率及各期期末淨現金流入(出)金額：')
a=eval(input('1.期初投資淨額(新台幣)：'))
b=eval(input('2.資金成本率(例如：3.5%，請輸入 3.5)：'))
print('3.各期期末淨現金流入(出)金額：')
c=eval(input(' 請問本投資方案未來共有幾期淨現金流入(出)？請輸入：'))
i=1
pv=0
while i<=c:
    print(' 請在下一行輸入第',i,'期末淨現金流入(出)金額[若為淨流出請輸負號]：')
    d=eval(input(' 請輸入：'))
    e=d/(1+b/100)**i
    pv=pv+e
    i+=1
npv=pv-a
print()
print('#按照您輸入的相關數據，本投資方案的淨現值是新台幣',format(npv,'.2f'),'元')
print()
print('謝謝使用本程式！')
```