

#DSA 程式練習：多種產品組合的損益兩平銷售金額

```
print('本程式計算多種產品組合下的損益兩平銷售金額，由屏大周國華老師設計')
a=eval(input('請輸入個案公司固定成本總額：'))
b=eval(input('個案公司銷售的產品共有幾種？請輸入：'))
tpm=0
te=0
i=1
while i<=b:
    print()
    print('請輸入第',i,'種產品的單位售價、單位變動成本及營收占比。')
    c=eval(input('單位售價：'))
    d=eval(input('單位變動成本：'))
    e=eval(input('營收占比(例如，第 N 種產品營收占總營收比率為 25%，則輸入 0.25)：'))
    pm=(c-d)/c*e
    tpm=tpm+pm
    te=te+e
    i+=1
be=a/tpm
print()
if te!=1:
    print('您輸入的各項產品營收占比數據有誤，下次請輸入正確數據。')
else:
    print('根據您輸入的數據，個案公司的損益兩平銷售總金額是新台幣',format(be,'.2f'),'元')
print()
print('謝謝使用本程式！')
```