

#本程式由國立屏東大學周國華老師設計

```
import math
print('本程式協助您計算正 N 邊形(regular poligon)的面積。')
a=1
while a==1:
    side=eval(input('請輸入正 N 邊形的 N 數字：'))
    degree=360/(side*2)
    radian=math.radians(degree)
    base=eval(input('請輸入正 N 邊形每邊的邊長(公分)：'))
    height=(base/2)/math.tan(radian)
    area=base*height/2*side
    print('正',side,'邊形的面積是：',format(area,',.2f'),'平方公分')
    print()
    a=eval(input('還想再算一次嗎? 想請按 1，不想請按 0：'))
    print()
print('謝謝使用本程式！')
```