

2559_2_Recursive_V4_SumList

โจทย์ข้อนี้สั้น ๆ จงเขียนฟังก์ชัน `sumlist(x)` ของโครงโปรแกรมข้างล่างนี้

`sumlist` รับ `x` เป็น `list` เก็บจำนวนเต็ม แล้วคืนผลรวมของจำนวนเต็มทุกตัวใน `x`

โดย `x` เป็น `list` ที่ภายในก็เก็บ `list` ซ้อน `list` ได้ ดังตัวอย่างที่แสดงข้างล่างนี้

```
def sumlist( x ) :  
    ???  
  
print(sumlist(eval(input().strip()))) # do not remove this line
```

ข้อมูลนำเข้า

list ที่เก็บจำนวนเต็ม (อาจเป็น list แบบ list ซ้อนใน list ก็ขึ้นก็ได้)

ข้อมูลส่งออก

ผลรวมของจำนวนเต็มทุกตัวใน list ที่เป็นข้อมูลนำเข้า

ตัวอย่าง

input	Output
<code>[[], [[]]]</code>	0
<code>[1,1,2,2]</code>	6
<code>[1, [1], [2, [2], 0, [0,0]]]</code>	6
<code>[0, [1, [2, [3, [4,5], 6], 7], 8], [9,10]]</code>	55