

2559_2_ Recursive_L1

พิจารณาการทำงานของฟังก์ชันต่าง ๆ ต่อไปนี้ แล้วใช้ชื่อฟังก์ชันเป็นคำตอบ

<pre>def A(x): if len(x)==0 : return x return A(x[1:]) + x[0] def B(x): if len(x)==0 : return x return x[-1] + B(x[:-1]) def C(x): if len(x)==0 : return 0 m = len(x)//2 return C(x[:m]) + x[m] + \ C(x[m+1:]) def D(x): if len(x)==0: return 0 m = len(x)//2 return D(x[:m]) + \ D(x[m:])</pre>	<pre>def E(x): if len(x)==0 : return 0 return x[0] + E(x[1:]) def F(x): if len(x)==0 : return x return x[0] + F(x[1:]) def G(x): if len(x)==0 : return x return G(x[:-1]) + x[-1] def H(x): if x==0 : return True return J(x-1)</pre>	<pre>def J(x): if x==0 : return False return H(x-1) def M(x): if x==0 : return True elif x==1 : return False return M(x-1) def N(x): if x==0 : return False elif x==1 : return True return N(x-1) def P(x): if len(x)==0 : return x return x[-1]+P(x[1:-1])+x[0]</pre>
---	--	---

1. ฟังก์ชันใดข้างบนนี้ หาผลรวมของจำนวน
2. ฟังก์ชันใดข้างบนนี้ กลับลำดับสตริง
3. ฟังก์ชันใดข้างบนนี้ ทดสอบว่าเป็นจำนวนคู่หรือไม่ติดลบ
4. ฟังก์ชันใดข้างบนนี้ ทดสอบว่าเป็นจำนวนคี่หรือไม่ติดลบ
5. ฟังก์ชันใดข้างบนนี้ ทำงานแล้วมีโอกาสเกิดปัญหา เรื่องเรียกฟังก์ชันไม่สิ้นสุด จนเกิดความผิดพลาด

การส่งคำตอบ

เปลี่ยนหมายเลข **1, 2, 3, ...** ในโปรแกรมข้างล่างนี้ให้เป็น ชื่อฟังก์ชัน **A, B, C, ...** ตามคำตอบที่ต้องการของแต่ละข้อ
ในกรณีที่คำตอบที่ถูกต้องมากกว่าหนึ่งคำตอบให้นำคำตอบมาเขียนติดกัน จากนั้นส่งโปรแกรมนี้อัประบบ grader

```
answers = [ '1', '2', '3', '4', '5' ]
n = int(input())
print(' '.join(sorted(answers[n-1].upper())))
```