

2559_2_ Recursive_V1

ใช้ตัวเลือกข้างล่างนี้ในการตอบคำถาม 1 - 12

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|------|
| a) -1 | b) 0 | c) 1 | d) 2 | e) 3 |
| f) 4 | g) 6 | h) 7 | j) 10 | |
| k) 11 | m) 15 | n) 18 | p) 20 | |
| q) 24 | s) 26 | | | |

1. จากฟังก์ชันด้านขวา เมื่อทำคำสั่ง `print(h(2))` จะแสดงผลในข้อใด
2. จากฟังก์ชันด้านขวา เมื่อทำคำสั่ง `print(h(5))` จะแสดงผลในข้อใด
3. จากฟังก์ชันด้านขวา เมื่อทำคำสั่ง `print(h(7))` จะแสดงผลในข้อใด
4. จากฟังก์ชันด้านขวา เมื่อทำคำสั่ง `print(g(2))` จะแสดงผลในข้อใด
5. จากฟังก์ชันด้านขวา เมื่อทำคำสั่ง `print(g(4))` จะแสดงผลในข้อใด
6. จากฟังก์ชันด้านขวา เมื่อทำคำสั่ง `print(g(6))` จะแสดงค่าในข้อใด
7. จากฟังก์ชันด้านขวา เมื่อทำคำสั่ง `print(f(2,0))` จะแสดงค่าในข้อใด
8. จากฟังก์ชันด้านขวา เมื่อทำคำสั่ง `print(f(4,2))` จะแสดงค่าในข้อใด
9. จากฟังก์ชันด้านขวา เมื่อทำคำสั่ง `print(f(4,1))` จะแสดงค่าในข้อใด
10. จากฟังก์ชันด้านขวา เมื่อทำคำสั่ง `print(m(2))` จะแสดงค่าในข้อใด
11. จากฟังก์ชันด้านขวา เมื่อทำคำสั่ง `print(m(8))` จะแสดงค่าในข้อใด
12. จากฟังก์ชันด้านขวา เมื่อทำคำสั่ง `print(m(100))` จะแสดงค่าในข้อใด

```
def h(n):  
    if n<2:  
        return n  
    return 2*h(n-2) + 1  
  
def g(n):  
    if n<3:  
        return 1  
    s = 0  
    for k in range(n):  
        s += g(k)  
    return s  
  
def f(n,k):  
    if k==n:  
        return n  
    return 2*f(n,k+1)-3  
  
def m(n):  
    if n==1 : return 0  
    return 1+m(n//2)
```

การส่งคำตอบ

เปลี่ยนหมายเลข 1, 2, 3, ... ในโปรแกรมข้างล่างให้เป็น a, b, c, d, ... ตามคำตอบที่ต้องการของแต่ละข้อ
จากนั้นส่งโปรแกรมนี้อั้ระบบ grader

```
answers = [ '1', '2', '3', '4', '5', '6', '7', '8', '9', '10', '11', '12' ]  
n = int(input())  
print(answers[n-1].lower())
```