

### ผังหัตถ์จรรย

ผึ้งตัวเมียหนึ่งตัวจะให้กำเนิดผึ้งตัวผู้หนึ่งตัว ในขณะที่ผึ้งตัวผู้หนึ่งตัวจะให้กำเนิดผึ้งตัวเมียหนึ่งตัวและผึ้งตัวผู้หนึ่งตัว โดยที่ผึ้งตัวผู้และตัวเมียที่ให้กำเนิดก็จะตายไป

แต่มีผึ้งตัวเมียอยู่ 1 ตัวให้กำเนิดผึ้งตัวผู้แล้วไม่ตาย ดังนั้นผึ้งตัวเมียนี้น่าจะเป็นผึ้งตัวแรกที่ถือกำเนิดขึ้น  
จงเขียนโปรแกรมเพื่อคำนวณจำนวนผึ้งที่จะเกิดขึ้นเมื่อผ่านไป N ปี

ข้อมูลนำเข้า

แต่ละบรรทัดประกอบไปด้วยจำนวนปี integer N ที่ซึ่งมีค่าตั้งแต่ 0 ขึ้นไปและมีค่าไม่เกิน 30 ปี และ  
input จะสิ้นสุดที่ค่าเท่ากับ -1

ข้อมูลส่งออก

แต่ละบรรทัดของ output จะมี 2 จำนวนโดยจำนวนแรก คือ จำนวนผึ้งตัวผู้และจำนวนที่สอง เป็น  
ผลรวมของจำนวนผึ้งตัวผู้และผึ้งตัวเมีย เมื่อผ่านไป N ปี

### ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
1	1 2
5	4 7
-1	