

1. กำหนดให้ลำดับ 1 1 5 17 61 217 773 ... จงสร้างสมการ recurrence relation เพื่อหาพจน์ที่  $a_n$  พร้อมเขียนโปรแกรม dynamic programming แบบ top-down เพื่อหาค่าพจน์ทั่วไป

ตัวอย่างเช่น  $a_0 = 1$ ,  $a_1 = 1$  และ  $a_5 = 217$

#### ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่ 1 จำนวน  $n$  โดยคั่นด้วยช่องว่าง โดยที่  $2 \leq n \leq 50$

#### ข้อมูลส่งออก

ผลลัพธ์ของพจน์ที่  $a_n$

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
5	217
8	3281