

## จำนวนวิธีในการเขียนเลข

กำหนด ค่า  $n$  และเซตของตัวเลข =  $\{1, 3, 4\}$

**Goal:** ต้องการจำนวนวิธีที่ต่างกันในการเขียนค่า  $n$  โดยการใช้การรวมกันของตัวเลข  $1, 3, 4$

ตัวอย่าง

$n = 5$  มี 6 วิธี

$$5 = 1 + 1 + 1 + 1 + 1$$

$$= 1 + 1 + 3$$

$$= 1 + 3 + 1$$

$$= 3 + 1 + 1$$

$$= 1 + 4$$

$$= 4 + 1$$

ข้อมูลนำเข้า เป็นเลขจำนวนเต็ม 1 ตัว  $n \leq 50$

ข้อมูลส่งออก เป็นจำนวนวิธีที่ต่างกันในการเขียนค่าโดยการใช้การรวมกันของตัวเลข  $1, 3, 4$

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
5	6
10	64