

### โจทย์เวอร์ชันอัป3

กำหนดเลขจำนวนเต็ม  $n$  มาให้ ปัญหานี้จึงหาค่าของ Fibonacci พจน์ที่  $n$  ( $F_n$ ) โดยกำหนดให้

$$F_n = F_{n-1} + F_{n-2} \text{ เมื่อ } F_0 = 0 \text{ และ } F_1 = 1$$

#### ข้อมูลนำเข้า

เลขจำนวนเต็ม  $n$  1 จำนวน  $0 \leq n \leq 1000$

#### ข้อมูลส่งออก

ค่าของ Fibonacci พจน์ที่  $n$

#### ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า
5
ข้อมูลส่งออก
5