

4. พิจารณา recurrence relation ต่อไปนี้

$$G(n) = G(n-1) + G(n-2) - G(n-3), G(0) = 0, G(1) = 1, G(2) = 1$$

จงเขียนโปรแกรมแบบ bottom-up dynamic programming เพื่อหาคำตอบของ  $G(n)$

ข้อมูลนำเข้า

จำนวน  $n$  โดยคั่นด้วยช่องว่าง โดยที่  $2 \leq n \leq 1000$

ข้อมูลส่งออก

ผลลัพธ์ของ  $G(n)$

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
7	4