

3. พิจารณา recurrence relation ต่อไปนี้

$$F(n, k) = F(n-1, k) + F(n-1, k-2) \text{ เมื่อ } n \geq k, F(n, 0) = 1, F(n, 1) = 1, F(n, n) = 1$$

จงเขียนโปรแกรมแบบ top-down dynamic programming เพื่อหาคำตอบของ $F(n, k)$

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่ 1 จำนวนเต็มบวก n, k โดยคั่นด้วยช่องว่าง โดยที่ $2 \leq n \leq 1000$ และ $2 \leq k \leq 1000$

ข้อมูลส่งออก

ผลลัพธ์ของ $f(n, k)$

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
6 4	8