

- แบบฝึกหัดปฏิบัติการคาบที่ 8 -

รหัสประจำตัว..... วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ชื่อ-นามสกุล..... Section.....

8) จงเขียนโปรแกรมแก้ปัญหา Warshall ด้วย dynamic programming

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่ 1 จำนวนเต็ม n แทนจำนวนปมของกราฟ โดยที่ $2 \leq n \leq 100$

บรรทัดที่ 2 จำนวนเต็ม m แทนจำนวนเส้นเชื่อมของกราฟ โดยที่ $2 \leq m \leq 100$

บรรทัดที่ 3 ถึงบรรทัดที่ $m + 2$ ใส่จำนวนจำนวนเต็ม a กับ b โดยที่ $0 \leq a$ หรือ $b \leq 100$ สำหรับ a และ b แทนหมายเลขปม ที่เชื่อมต่อกัน เช่น 0 1 คือ ปม 0 เชื่อม ปม 1 และ 1 2 คือ ปม 1 เชื่อม ปม 2

ข้อมูลส่งออก

แสดงผลลัพธ์ตารางผลการคำนวณ dynamic programming ของปัญหา Warshall

ตัวอย่าง

input	output
4	1 1 1 1
5	1 1 1 1
0 1	1 1 1 1
0 2	0 0 0 0
1 2	
2 0	
2 3	