# คพ.102 พื้นฐานการแก้ปัญหาและการโปรแกรมคอมพิวเตอร์

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เอกสาร: สอบเขียนโปรแกรมครั้งที่ 2

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดย คณาจารย์วิชา คพ.102

## วาดธง (DrawFlag)

ให้นักศึกษาเขียนโปรแกรมเพื่อรับรับจำนวนแถว และจำนวนคอลัมน์ R และ C แล้วแสดงธงสี่เหลี่ยมขนาด R x C ที่มาจาก @ และ # สลับกันตามรูปแบบที่กำหนดในตัวอย่าง

# **ข้อมูลเข้า** มี 2 บรรทัด

บรรทัดที่ 1 เป็นจำนวนเต็มบวกหนึ่งจำนวน แสดงจำนวนแถวของธงสี่เหลี่ยม R โดย R จะมีค่าอยู่ระหว่าง 1 ถึง 20 บรรทัดที่ 1 เป็นจำนวนเต็มบวกหนึ่งจำนวน แสดงจำนวนคอลัมน์ของธงสี่เหลี่ยม C โดย C จะมีค่าอยู่ระหว่าง 1 ถึง 20

**หมายเหตุ** กำหนดให้ข้อมูลเข้าทุกตัวมีค่าถูกต้องตามรูปแบบ ขอบเขต และเซ็ตของค่าที่เป็นไปได้เสมอ นักศึกษาไม่จำเป็นต้องตรวจสอบ (validate) ข้อมูลเข้า

ข้อมูลส่งออก มี R บรรทัด เป็นรูปธงสี่เหลี่ยมขนาด R x C ที่มาจาก @ และ # สลับกัน (รวมบรรทัดละ C ตัว) ตามรูปแบบที่กำหนดใน ตัวอย่าง

## ตัวอย่างที่ 1

ข้อมูลเข้า	ข้อมูลส่งออก
3	@#@#@
5	@#@#@
	@#@#@

### ตัวอย่างที่ 2

ข้อมูลเข้า	ข้อมูลส่งออก
3	@#@#
4	@#@#
	@#@#

### ตัวอย่างที่ 3

ข้อมูลเข้า	ข้อมูลส่งออก
1	@#@#@
5	