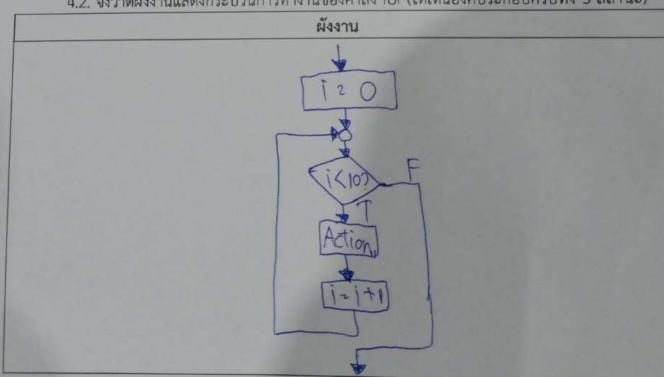
## ใบงานการทดลองที่ 6 เรื่อง การวนรอบโดยใช้คำสั่ง for

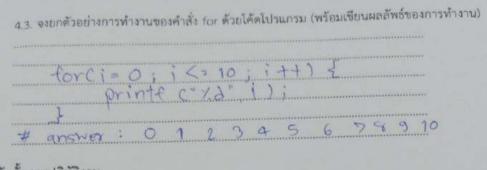
- 1. จุดประสงค์ทั่วไป
  - 2.1. รู้และเข้าใจหลักภาษาที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์
- 2. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม
  - 2.1.17. บอกและอธิบายคำสั่งวนรอบ
  - 2.1.18. ฝึกหัดและทดลองใช้คำสั่งวนรอบ
  - 2.1.19. ออกแบบแนวทางการใช้คำสั่งวนรอบเพื่อให้ทำงานได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
  - 2.1.20. แนะแนวทางการใช้คำสั่งวนรอบอย่างเป็นระบบ
- 3. เครื่องมือและอุปกรณ์

เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องที่ติดตั้งโปรแกรม Dev-C

ทฤษฎีการทดลอง 4,1. จงบอกและอธิบายการทำงานของคำสั่ง for	ให้เห็นองค์ประกอบครบทั้ง 3 สถานะ
4.1. 900011662000 101113111412004111614100	(**************************************
1. 63210mb	
2. 6502/V0997U 3. 632/9/7/20907	
ଓ ଓଡ଼ିଆର୍ଜ୍ୟ ବ୍ୟବ୍ୟ	

4.2. จงวาดผังงานแสดงกระบวนการทำงานของคำสั่ง for (ให้เห็นองค์ประกอบครบทั้ง 3 สถานะ)





5. ลำดับขั้นการปฏิบัติงาน

5.1. จงเขียนผังงานและโค้ตโปรแกรมเพื่อแก้ไขโจทย์ปัญหาดังต่อไปนี้
5.1.1. จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับจำนวนบรรทัดจากผู้ใช้ และแสดงผลลัพธ์เป็นรูปต่อไปนี้

	Test Case		Test Case
Input	Input your line : 5	Input	Input your line : 7
Output	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Output	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *

5.1.2. ผังงานเพื่อแก้โจทย์ปัญหา ผังงาน line (oushosom 946/ine

5.1.3. โค้ดโปรแกรม โค้ตโปรแกรม # include (sidio.h) int main () { int i, j, line; printf ("Input your line:"); gant c"1.d", & line);
for (i=1; i <- line; i++) {
 for (i=1; j<-1; j++) {
 print ("\*"); print("In"); Freturn o;

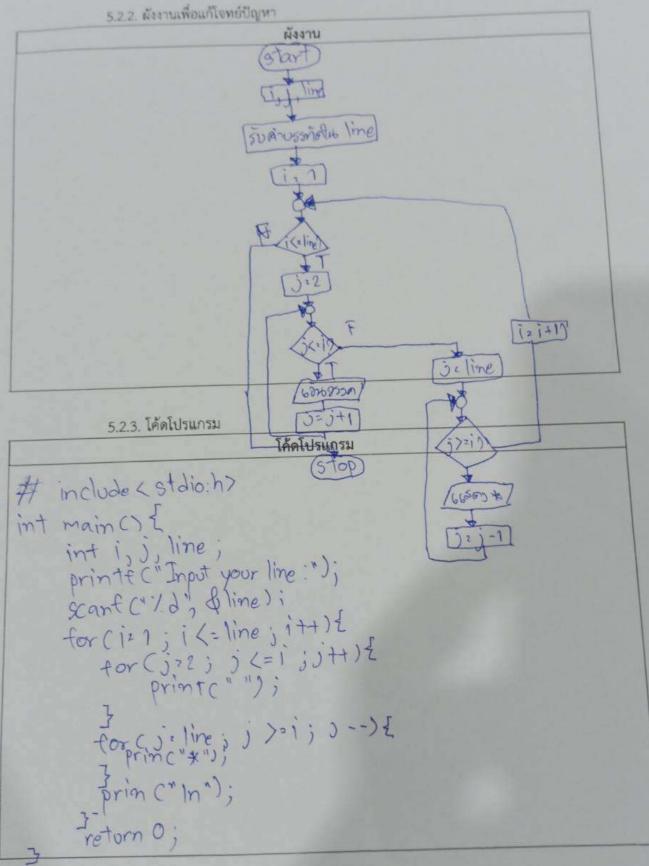
5.2. จงเขียนผังงานและโค้ดโปรแกรมเพื่อแก้ไขโจทย์ปัญหาดัง**ต่อไปนี้** 

5.2.1. จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับจำนวนบรรทัดจากผู้ใช้ และแสดงผลลัพธ์เป็นรูปต่อไปนี้

Test Case

**Test Case** 

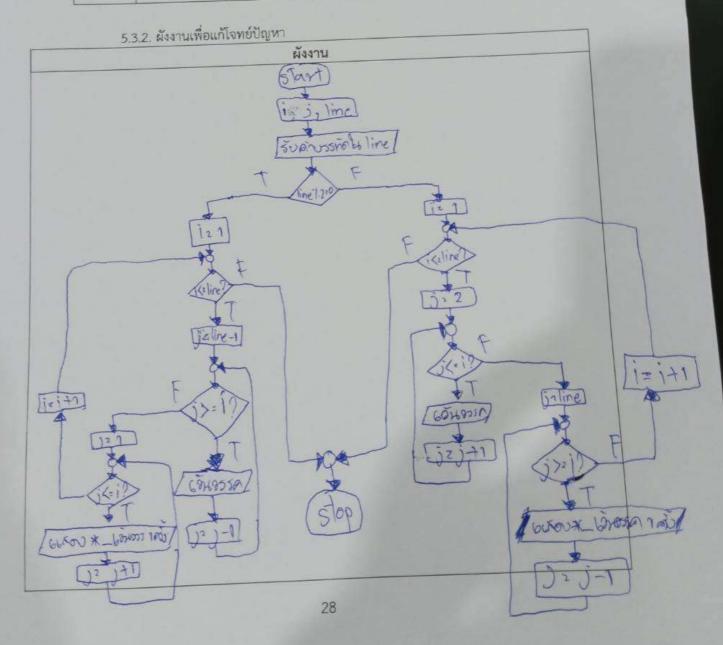
	Test case			
Input	Input your line : 5	Input	Input your line : 7	
Output	* * * * *	Output	* * * * * *	
	* * * *		* * * * * *	
	* * *		* * * * *	
	* *		* * * *	
	*		* * *	
			**	
	LEGAL STOP	38-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18	*	



5.3. จงเขียนผังงานและโค้ดโปรแกรมเพื่อแก้โขโจทย์ปัญหาดังต่อไปนี้

5.3.1. จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับจำนวนบรรทัดจากผู้ใช้ และแสดงผลลัพธ์เป็นรูปต่อไปนี้ โดย หากเป็นเลขคี่ส่วนหัวของสามเหลี่ยมจะซื้ลง แต่หากเป็นเลขคู่หัวของสามเหลี่ยมจะซื้ขึ้น

	Test Case		Test Case
Input	Input your line : 5	Input	Input your line : 8
Output	****	Output	*  **  **  **  **  **  **  **  **  **



5.3.3. โค็ตโปรแกรม โค้ดโปรแกรม } elget # include (stdio.h) int main () 1 Input your line : "); Scant C" / d", Bline ); for Cj: 1; j <= 1; j++) {
 Printe c\*\* "); returno; 6. สรุปผลการปฏิบัติงาน 7. คำถามทางการทดลอง 7.1. จงระบุข้อผิดพลาดที่มักจะมีโอกาสเกิดขึ้นบ่อยในการใช้คำสั่ง for JEPSTONNUTOUNGOMSCYSTEN/ DEES EYE 7.2. จงระบุข้อควรระวังในการเขียนผังงานการวนรอบโดยใช้คำสั่ง for JOHN SON PROPERTY OF SON OF SON CONTRACTOR C