## ตอนที่ 1 ความหมายของสัญลักษณ์ใน Flow Chart

จงอธิบายความหมาย พร้อมทั้งอธิบายวิธีการใช้งานสัญลักษณ์ต่างๆ โดยละเอียด

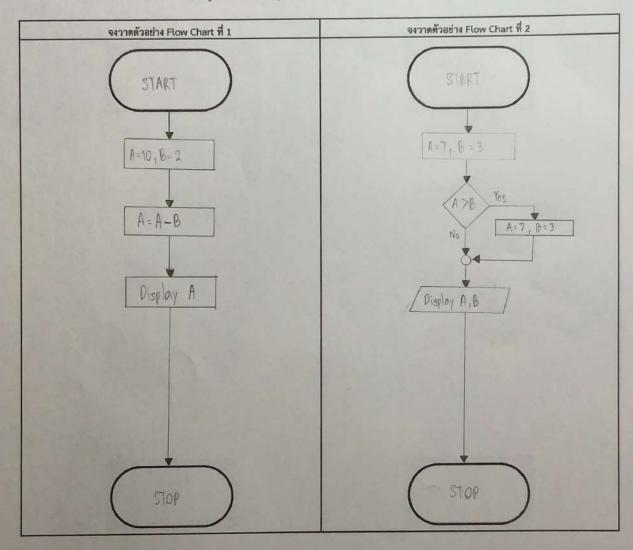
สัญลักษณ์	อธิบายความหมาย	อธิบายวิธีการใช้งาน
ชื่อเรียกภาษาไทย ลูกตรู ชื่อเรียกภาษาอังกฤษ Flow line	ที่นเสนแสดงทิศาทยของกรทำขนเพิ่ม แสดง ลำงันชั่วเขณะการทำขน	ลทุจทุลัญลักษณ์หลือ ใปยังสิทุลัณลักษณ์ หลือ ว่า โปรแบงมาะไปในผิกต่ากษาไห้จน
ชื่อเรียกภาษาไทย จุกเชื่อมเยากลังกฤษ Connector	เรียงสัญลักษณ์แทบจุดเรียวกรคลังชาย	ใช้เป็นภารเรียมต่าลไปยังข้นเทลนต่าง
ชื่อเรียกภาษาไทย ทาธณิสินาย ชื่อเรียกภาษาอังกฤษ Comment	เป็นสัมลักษณ์ที่แสดงการลักษาสานท่าง ของนั้งช่าน เมื่อให้เกิดจากผลิสใจมากขึ้น	รักลาศัพนับและสินาะการที่ขอนของลัก ภาษัยเก
ชื่อเรียกภาษาไทย จุดโร็มตัวและจุดิสัญสด ชื่อเรียกภาษาอังกฤษ Teymina	เป็นสัญลักษณ์ใช้ และหาดเริ่มต้าน และ จุดจากักทำจาน	ใช้เป็นหักจุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดของ อัพยะทั่ง ที่ อักและของ

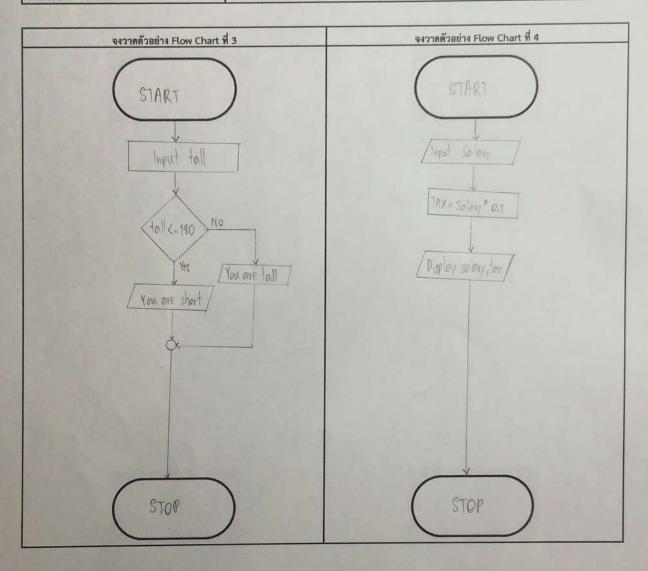
สัญลักษณ์	อธิบายความหมาย	อธิบายวิธีการใช้งาน
$\bigcirc$	เป็นสัญลักษณ์บุคนราธเลือกปฏิบัติอาณ ลลายโดลยายบาบ	नरीमें में लंब ज़िंब के लिंबन रिशंगठ के लेंगबत
ชื่อเรียกภาษาไทย ภาษิกัก สินใจ ชื่อเรียกภาษาอังกฤษ De cigion		
ชื่อเรียกภาษาไทย การภัฐพัฒญาเละแล้ดิตขอ ชื่อเรียกภาษาอังกฤษ DATA	ห์ในสัญลักษณ์ แสดงกรรับข้อมูลผักษ์ชื่อ แสดงผักล้วเต็	ด ๆ โด โดนการรับเก้า-ลยภาณชั่งสมล การเนน ภาษณีมนยาเร็ โดยไม่ระบุญให้เช่น
ชื่อเรียกภาษาไทย โรงแกรฟอฟิย ชื่อเรียกภาษาอังกฤษ	ที่ยลักลักษณ์ โปรแกรมช่วย ก็เริ่มทำษณ หลังจรักษณ์กลังในโปเกรมช่วย	ที่อนคนองทุลลองลัก จากัลแอก ลลกในสิบย Flowchart าะอินโลเทสเซิลุส
Tedefined Process  Tedefined Process  Tedefined Process  Tedefined Process	พื้นสัญลักษณ์ ทัพนอฮาซรียการประชาล แลทั่วใช้	ใส่ของกลังการไป เมื่อให้จำการแสดง ขึ้นเขตทางจำกาน

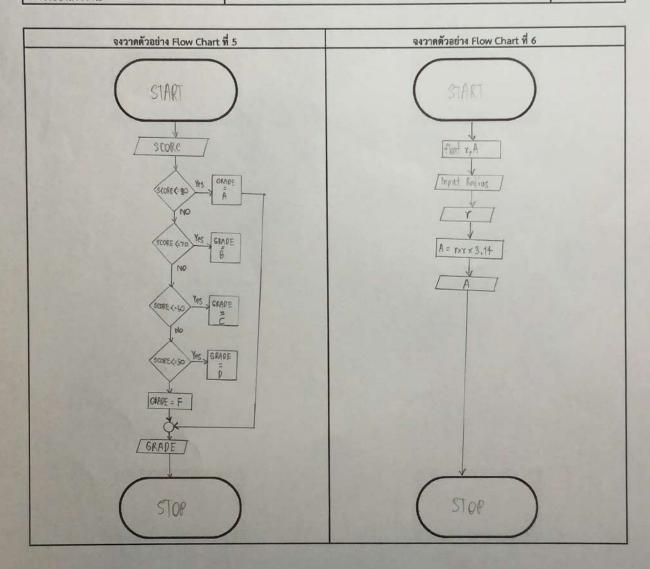
สัญลักษณ์	อธิบายความหมาย	อธิบายวิธีการใช้งาน
	เป็นสัญลักษณ์ แลกๆ ทราพขนกต่าเรียตัน	ำหนด ท่าเริ่มต้านให้ผับอานเหลือโดวแกรม
ชื่อเรียกภาษาไทย ราชเชารีชม	0.104	
Preparation Symbol		
	เดาหลุดเรื่อมต่อของนัยงาน	แกนจองคีลมต่อกลอนักภานจรู่สนุละ หลักจะอาณ
ชื่อเรียกภาษาไทย		37W1C913219
จุดเซ็มชายชายชายากะกาน ชื่อเรียกภาษาอังกฤษ		
OFF PAGE CONNECTOR		

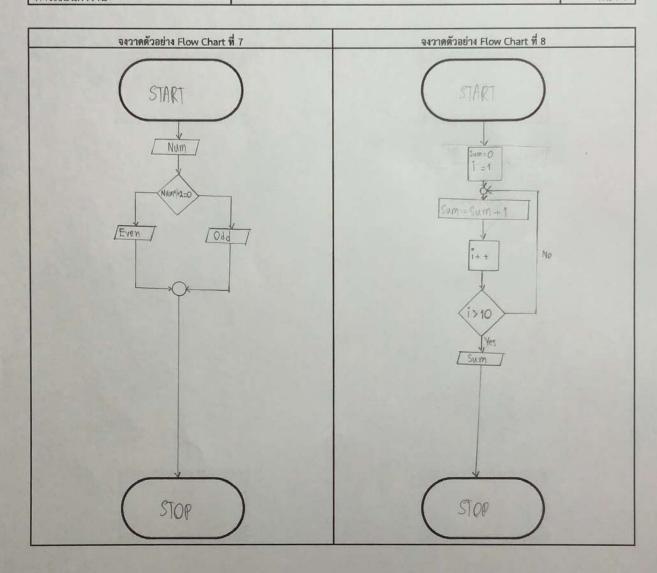
## ตอนที่ 2 ตัวอย่างของ Flow Chart

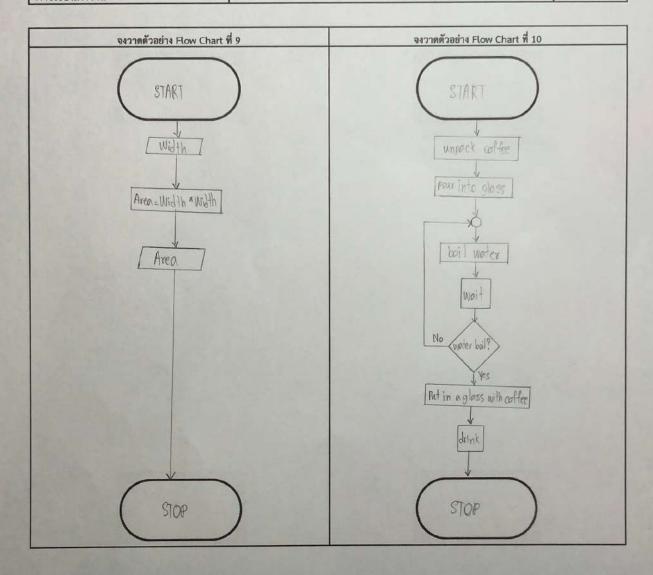
จงยกตัวอย่างของการเขียนผังงานมาให้ถูกต้องตามหลักการเขียนผังงาน โดยนักศึกษาสามารถค้นหาหรือคิด Flow Chart จากระบบจากแหล่งข้อมูลใด ก็ได้ เพื่อให้นักศึกษาได้ฝึกเขียน Flow Chart อย่างถูกวิธีด้วยตนเอง (กรุณาใช้<u>ไม้บรรทัด</u>ในการลากเส้น และเขียนรายละเอียดต่างๆ เป็น<u>ภาษาอังกฤษเท่านั้น</u>)





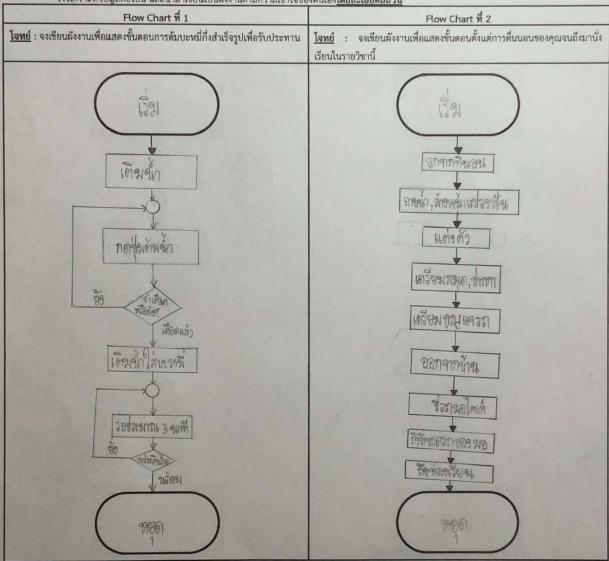


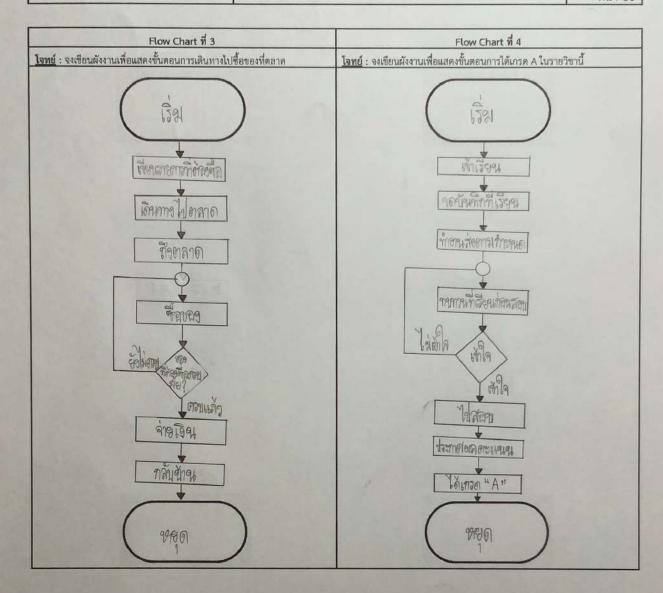


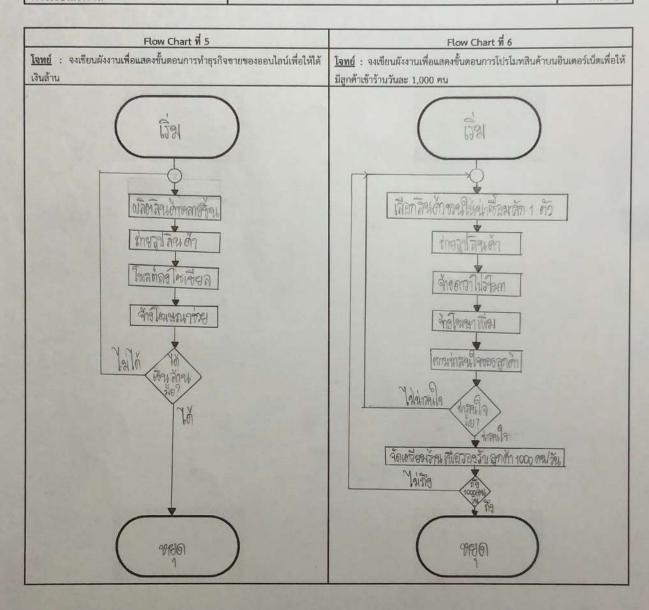


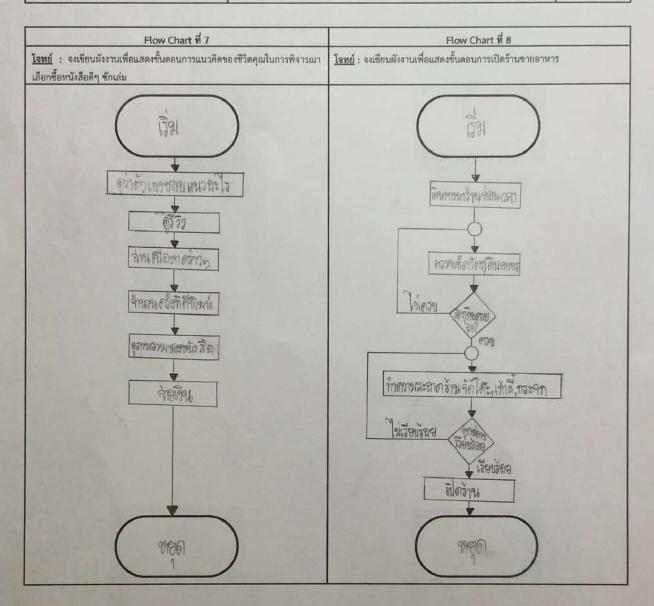
## ตอนที่ 3 การใช้ Flow Chart ในการคิดวิเคราะห์ระบบ

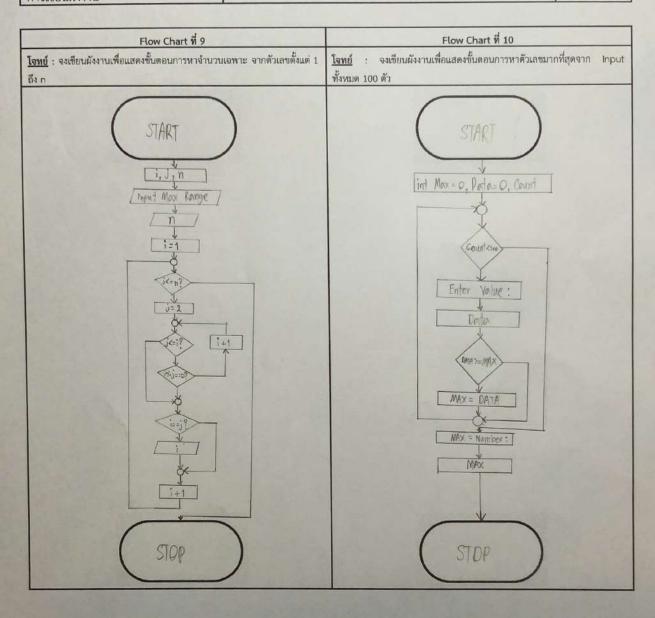
จงวิเคราะห์ข้อมูลต่อไปนี้ และนำมาเขียนเป็นผังงานตามความเข้าใจของตนเองโดยละเอียดถี่ถ้วน











## ตอนที่ 4 การเขียนโปรแกรมตาม Flow Chart

จงเขียนโปรแกรมตาม Flow Chart ในตอนที่ 3 และนำผลลัพธ์มาแสตง

โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ 1	ผลลัพธ์ที่ใต้
(เขียนด้วยตัวบรรจงเท่านั้น)	(จง Capture และคัดแปะลงในกระคาษคำตอบ)
# include <stdjo.h> int moin()  { int Moter, Noodle;     printf("Ad Moter\n");     printf("Press the water button\n");     do {         printf("Is the water bulling?\n");         printf("Press 1: Yes \n");         printf("Press 2: No\n");         scanf("+d", 2 Woter); }  While (Water == 2);     printf("Pour water over noodle\n");     printf("Noodle ready?\n"         printf("Noodle ready?\n"         printf("Press 1: Yes \n");         printf("Press 2: No\n");         scont("", "Noodle == 2);         printf("Ready to eat?"); }  While (Noodle == 2);      printf("Ready to eat?"); }</stdjo.h>	DATESTIENE  Add Water Press the water button Is the water bolling? Press 1: Yes Press 2: No 2 Is the water bolling? Press 1: Yes Press 2: No 1 Pour water over noodles Wait 3 minute Noodle ready? Press 1: Yes Press 2: No 2 Noodle ready? Press 1: Yes Press 2: No 1 Ready to eat  Process exited after 11.57 seconds with return value 8 Press any key to continue •

โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ 3	ผลลัพธ์ที่ได้
(เขียนด้วยตัวบรรจงเท่านั้น)	(จง Capture และตัดแปะลงในกระดาษคำตอบ)
# include <stdio.h) &="" ("go="" ("jed",="" ("payou="" ("poy="" ("press="" ("to="" ("uhite="" (product="=" 1:="" 2)="" 2:="" \n");="" a="" bought?\n");="" buyin");="" check="" froduct);="" froduct;="" homen");="" int="" list="" moin()="" money="" morket="" no\n");="" of="" printf="" scart="" td="" the="" things="" to="" what="" while="" yes="" you="" {="" }="" }<=""><td>D\Dev C++ Compro\Test 3 exe  Write a list of things to buy Go to the market To the market Shopping Do you check what you bought? Press 1 : Yes Press 2 : No 2 Shopping Do you check what you bought? Press 1 : Yes Press 2 : No 1 Pay money Go Home  Process exited after 4.032 seconds with return value 0 Press any key to continue</td></stdio.h)>	D\Dev C++ Compro\Test 3 exe  Write a list of things to buy Go to the market To the market Shopping Do you check what you bought? Press 1 : Yes Press 2 : No 2 Shopping Do you check what you bought? Press 1 : Yes Press 2 : No 1 Pay money Go Home  Process exited after 4.032 seconds with return value 0 Press any key to continue

โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ 4	ผลลัพธ์ที่ได้
(เขียนด้วยตัวบรรจงเท่านั้น)  # include (stdio.h)  int mam () {     int s:	ผลลัพธ์ที่ได้ (จง Capture และตัดแปะลงในกระดาษคำตอบ)   **D\Dev C++ Compro\Test4.exe**
printf ("Attend Class In");  printf ("Take Notes at school in");  printf ("Work delivered as scheduled In");  do  {  printf ("Review What you learned in");  printf ("Press 1: Yes in");	Attend Class Take Notes at school Work delivered as scheduled Review what you learned Do you understand? Press 1 : Yes Press 2 : No 2 Review what you learned Do you understand? Press 1 : Yes Press 2 : No 1 Go to exam Announcement of score You get A grade
printf(" Press 2 : No\n"); sconf(":1.d",&s); } While (s = = 2); printf("Go to exam\n"); printf("Armouncement of score\n");	Process exited after 1.746 seconds with return value 0 Press any key to continue
printf (" You get A Grade");	

โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ 5	ผลลัพธ์ที่ได้
(เขียนด้วยด้วบรรจงเท่านั้น)	(จง Capture และคัดแปะลงในกระดาษคำตอบ)
# include (stdip.h) int main ()  { int Product; do  {     printf("Produce Multiple products\n");     printf("Post on social media \n");     printf("Hire advertising help \n");     printf("Got a million?\n");     printf("Fress 1 : Yes\n");     printf("Fress 2 : No\n");     scanf("**d", & Product); }  While (Product == 2);     printf ("Stop\n"); }	D\Dev C++ Compro\Test 5 exe  Produce multiple products Take pictures of products Post on social media Hire advertising help Got a million? Press 1 : Yes Press 2 : No 2 Produce multiple products Take pictures of products Take pictures of products Post on social media Hire advertising help Got a million? Press 1 : Yes Press 2 : No 1 Stop  Process exited after 4.467 seconds with return value 0 Press any key to continue

โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ 6	ผลลัพธ์ที่ได้
(เขียนด้วยตัวบรรจงเท่านั้น)	(จง Capture และตัดแปะลงในกระดาษคำตอบ)
# include <stdio.h? &="" (product="=" 1="" 1)="" 1:="" 2="" 2);="" 2:="" :="" a="" advertising="" buying\n");="" celebrity="" do="" help\n");="" int="" interenting?\n");="" it="" main()="" no\n");="" no\n");<="" of="" onintf("choose="" pictures="" printf("hitre="" printf("is="" printf("press="" printf("take="" product);="" product;="" products\n");="" promote\n");="" scanf("foly="" td="" tem="" to="" while="" worth="" yes\n");="" {="" }=""><td>Choose 1 item worth buying Take pictures of products Hire a celebrity to promote Hire advertising help Attractiveness of customers Is it interenting? Press 1: Yes Press 2: No 1 Preparing the shop to support 1000 customers Press 1: Yes Press 2: No 1 Process exited after 1.567 seconds with return value 0 Press any key to continue •</td></stdio.h?>	Choose 1 item worth buying Take pictures of products Hire a celebrity to promote Hire advertising help Attractiveness of customers Is it interenting? Press 1: Yes Press 2: No 1 Preparing the shop to support 1000 customers Press 1: Yes Press 2: No 1 Process exited after 1.567 seconds with return value 0 Press any key to continue •

โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ 7	ผลลัพธ์ที่ได้
(เขียนด้วยตัวบรรจงเท่านั้น)	(จง Capture และดัดแปะลงในกระดาษดำตอบ)
# include <stio.h> Int main()  {     printf("See What we like \n");     printf("See review \n");     printf("Revietly read the commental );     printf("Number of times published \n");     printf("See an overview of the book \n");     printf("for manex"); }</stio.h>	D\Dev C++ Compro\Test7.exe  See what we like  See review  Briefly read the comments  Number of times published  See an overview of the book  Pay money  Process exited after 0.3249 seconds with return value 0  Press any key to continue

โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ 8	ผลลัพธ์ที่ได้
(เขียนด้วยตัวบรรจงเท่านั้น)	(จง Capture และตัดแปะลงในกระดาษคำตลบ)
# include (stdio.h) int main ()  {  int M.F.;  printf ("Check food ingredients\u"\);  printf ("Is the row material day complete\n"\);  printf ("Fress 1: Yes\n");  printf ("Fress 2: No\n");  scanf ("Idd", & H); }  While (H == 2);  printf ("Elean the shap amage to bles, clarks, minor \u");  do {  printf ("Elean the shap amage to bles, clarks, minor \u");  printf ("Fress 1: Yes\n");  printf ("Fress 2: No\n");  scanf ("Idd", & F);  diplie (F == 2);  printf ("Open Shap \u");  }	Get to the store early Check food ingredients Is the raw material day complete Press 1 : Yes Press 2 : No 2 Check food ingredients Is the raw material day complete Press 1 : Yes Press 2 : No 1 Clean the shop,arrange tables,chairs,mirrors Everything ok? Press 1 : Yes Press 2 : No 1 Open Shope  Process exited after 7.095 seconds with return value 0 Press any key to continue

โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ 9	ผลลัพธ์ที่ได้
(เขียนด้วยตัวบรรจงเท่านั้น)	(จง Capture และดัดแปะลงในกระดาษคำตอบ)
# include <stdio.h> int main() {     int 1,j,n a         printf ("Input Max Range: ");     sconf("y-d", &amp;n);     for (i=1; i &lt;=n; i++) {         for (j=2; j &lt;=); j++)         {             if (i+j==0)             {                 break;             }             }</stdio.h>	Input Max Range: 100  Input Max Range: 100

โปรแกรมจาก Flow Chart ที่ 10	ผลลัพธ์ที่ได้
(เขียนด้วยตัวบรรจงเท่านั้น)	(จง Capture และดัดแปะลงในกระดาษคำตอบ)
# include <stio.h) &="" ("enter="" ("tol",="" (gunt="0;" (pata="" <100;="" count="" count;="" for="" gunt++)="" int="" it="" main()="" max="0," nato="0," poto);="" print+="" scant="" value!");="" {="">= Max)Max=Data; }      print+ ("Max Number; tol", Max); }</stio.h)>	Enter Value: 1 Enter Value: 3 Enter Value: 30 Enter Value: 50 Enter Value: 332 Enter Value: 90 Enter Value: 46 Enter Value: 21 Enter Value: 70 Enter Value: 90 Max Number: 332