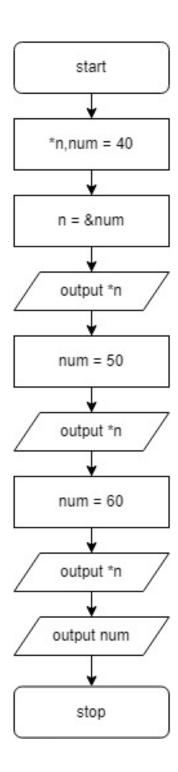
## ตอนที่ 1 จงอธิบายความหมายพร้อมยกตัวอย่างประกอบ

จงเขียนคำอธิบาย ยกตัวอย่างประกอบ และวาดรูปประกอบตามความเข้าใจของคุณ

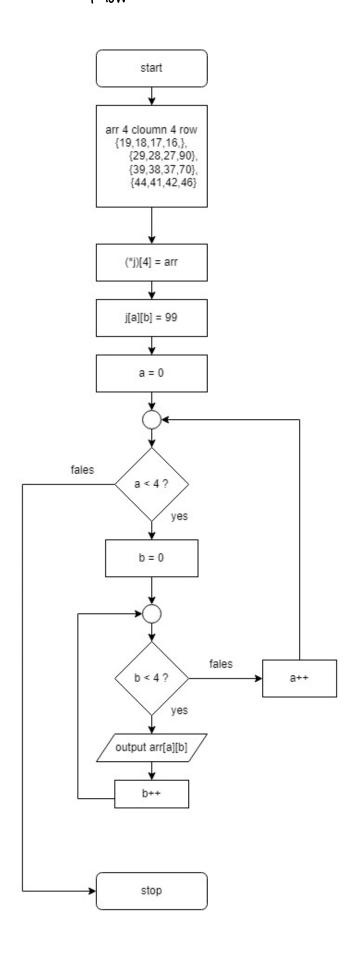
ข้อที่ 1 จงอธิบายความหมายของ Pointer อย่างละเอียด และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน Pointer		
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง	
	#inclube coldie h.	
Pointer คือ ทั่วชี้ ถือเป็น ลักษณะเด่นของ Operator	int main () ?	
	in 1 n num = 40;	
- มีประโยชน์ ในการจัดกรรงอนคนบบ Dynamic data structure		
- พ้าแปรชนิด Pointer จะเก็บค่า ที่อยู่ ของหม่วยความจำ	print(C**n . 1/d \n ", *n);	
(เเพกต่างกับ ตัวแปร หมืออื่น ที่เก็บแต่ ต่ำจริง	num · 50;	
ุ รฎาเกกฎะะยง ผูงเปร	printf("*n: 1.1\n" *n);	
รหิดรักมูล รื่อตัวแปร เช่น int *variable;	m - 60 ;	
`	printf("*n . x. 1\n" *n);	
	printf(" total . /d\n" *n);	
	return 0;	
	<u> </u>	
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง	
Output		
/tmp/UErdKIIry6.o		
*n = 40	หน้ากัดไป	
*n = 50	หูหากแบ	
*n = 60		
Total = 60	<b>▼</b>	
10001 - 00		

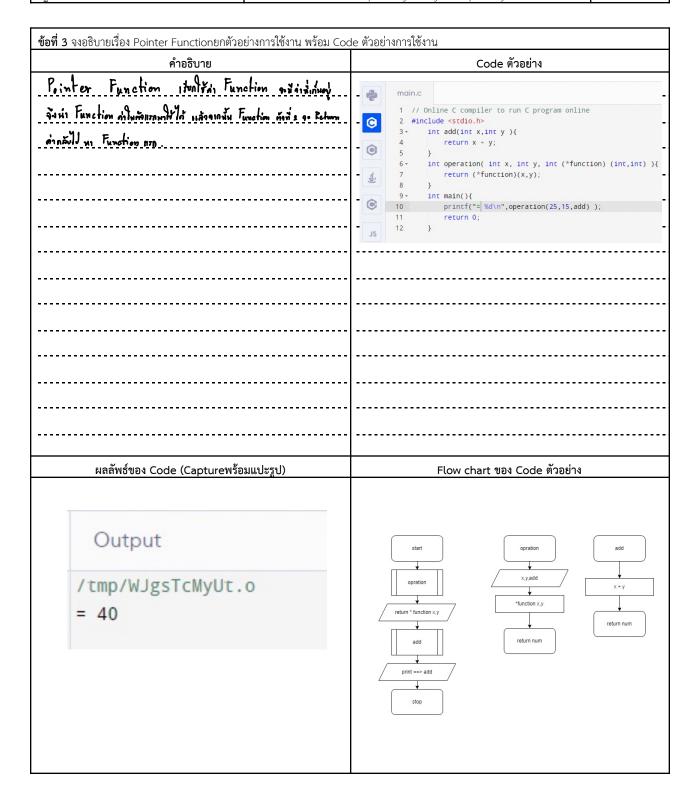
## Flow Chart von Code Ex.



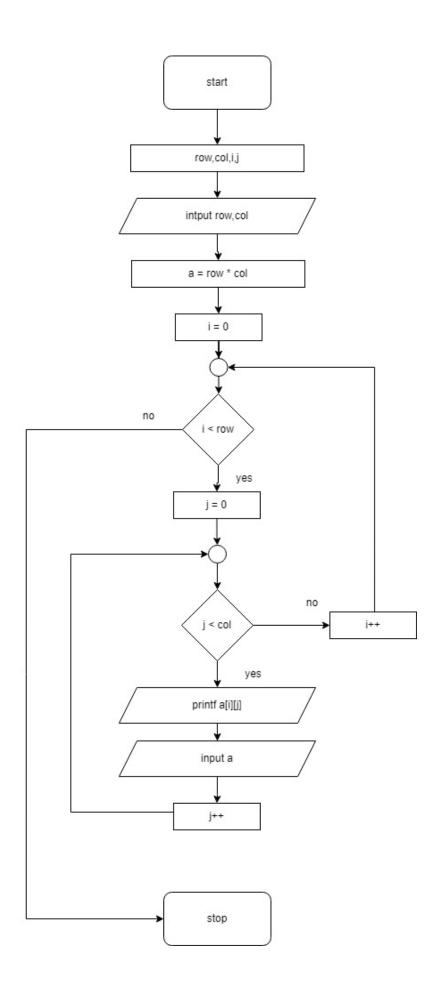
<b>ข้อที่ 2</b> จงสร้าง Pointer จำนวน 1 ตัวที่ชี้ Array ไม่จำกัดแถว แถวละ 4 Column และยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน	
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง
Pointer 4. M. M. wording In Army wasnims 40 / Hand	#include <stdio.h></stdio.h>
mily Column / Row My	in I main C){
	int n · A , avr [4][4]. {
	{ 19 18 17 16 } { 29 28 27 90 }
	{39,38,37,70}, {44,41,42,46}
	};
	for (int a = 0; a 24; a -+ ){
	for Cint b 20; a < 4; b++){
	printf("/d", arr[a][b]);
	print(("\n");
	End output old table
/	int (*j)[4] · arr;
7	<u>j[0][3] - 49;</u>
/	for (int a · 0; a · 4; a++) {
	for Cint b.o; a < 4; b++){
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	printf("/.d ", ATT [a][b]);
Output /0/	print(("\n");
/tmp/UErdKIIry6.o	} // End output now table.
19 18 17 16	
29 28 27 90	return 0;
39 38 37 70	<b> </b>
44 41 42 46	
19 18 17 99	
29 28 27 90	Flow Chart vo 2
39 38 37 70	
44 41 42 46	หน้าถัดไป 🕽

Flow Chart to 2.





<b>ข้อที่ 4</b> จงอธิบายเรื่อง Dynamic Array ยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน		
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง	
Pointer - Array - Dynamic Array  Ido It Array Annous 950 1 Kilder Text To 100 1 Turing	main.c	
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง	
Output  /tmp/GhIS9hOwbU.o  How many rows and cols?:1 4  a[0][0] : 9  a[0][1] : 7  a[0][2] : 6  a[0][3] : 5  4  dash: 2: 4: not found	Trow chart was edde was in	



ข้อที่ 5 จงอธิบายการส่งผ่านตัวแปรแบบ Pass by reference ยกตัวอย่างก คำอธิบาย	ารเซงาน พรยม Code ตรยยาการเซงาน Code ตัวอย่าง
	Code wing id
Pass by refevence 154112 Assertion Assument	#include <iostream></iostream>
ของ Function ลังคุ ในกรรม ส่ง โลงไม่สีการ Return de	using namespace std;
'	void swapNums(int &x, int &y) {
	int z = x;
	x = y; y = z;
	}
	int main() {
	int firstNum = 22;
	int secondNum = 20;
	cout << "Before swap: " << "\n";
	cout << firstNum << secondNum << "\n";
	swapNums(firstNum, secondNum);
	cout << "After swap: " << "\n"; cout << firstNum << secondNum << "\n";
	return 0;
	3
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
	start swapNums
10	X,Y / intput firsNum,secondNum /
10	/ impat instrum, second team
	swapNums output After swap
	<b>↓</b>
	stop stop
	siup Siup

<b>ข้อที่ 6</b> จงอธิบายการส่งผ่านตัวแปรแบบ Pass by value ยกตัวอย่างการใช้งาน พร้อม Code ตัวอย่างการใช้งาน	
คำอธิบาย	Code ตัวอย่าง
Pass by value asignification of Return Tours To Function with the state of the stat	<pre>#include <iostream> using namespace std;  int myFunction(int x, int y) {     return x + y;     }  int main() {     cout &lt;&lt; myFunction(5, 3);     return 0;     }  </iostream></pre>
ผลลัพธ์ของ Code (Captureพร้อมแปะรูป)	Flow chart ของ Code ตัวอย่าง
8	start myFuntion  x,y intput num1,num2  myFuntion  num1+num2  return num