ชื่อ	รหัส	section	1
แบบฝึกหัดปลายภาค 242-101 1	Introduction to Computer Programming		
	ฟังก์ชันและอาร์เรย์(Function and A	Array)	
เต็ม n เป็นพารามิเตอร์ และคืนค่าเป็	มค่าติคลบ ในอาร์เรย์ ความยาว n ฟังก์ชันรับอาร์เรย นจำนวนของค่าติคลบในอาร์เรย์นั้น civeValues(float x[100], in) และจำนวน
2. จงเติมโปรแกรมให้สมบูรณ์ แ	ละเขียนผลการรัน โปรแกรมนี้		
<pre>int a = 2, 1 printf("Ans for(b=0; b<)</pre>	.0], int y); -3,2,-1,-5,6,7,9,-2}; o; = %d \n", fun(,a));	
return 0 ; }			
	n=0 ; ; n++) ; x[n]=y*x[n]; }		
ผลการรันโปรแกรม			

1

ند	
20	
ขย	

รหัส

section ____

2

3. จงเขียนฟังก์ชันเพื่อนับจำนวนของสมาชิกที่ต่างกัน (ในตำแหน่งตรงกัน) ของสองแมตริกส์ $\,A_{mxn}\,$ และ $\,B_{mxn}\,$ โดยที่ m และ n มีค่าไม่เกิน 10

เช่น
$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \\ 7 & 8 & 9 \end{bmatrix}$$
 และ $B = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 8 & 7 \\ 7 & 5 & 9 \end{bmatrix}$ มีความต่างกันเท่ากับ 3

4. จงเขียนนิยามของฟังก์ชันเพื่อนับจำนวนตัวเลข(digit) ที่มีอยู่ในสตริง (สตริงมีความยาวไม่เกิน 250 ตัวอักษร)

ตัวอย่างการเรียกใช้ฟังก์ชัน

char str[]="Example 4.3"; printf("length=%d, num of digits=%d\n", strlen(str), countDigits(str));

นิยามฟังก์ชัน

int countDigits(char str[251])

ชื่อ .	sหัสsection			
	สตรักเจอร์ (Structure)			
 จงเขียนการประกาศสตรัคเจอร์ (นิยามสตรัคเจอร์) สำหรับเก็บข้อมูลของนักศึกษา (Student) ซึ่งมีการเ (name) รหัสนักศึกษา (stID) คณะ (faculty) และ เกรดเฉลี่ย (gpa) แล้วให้ยกตัวอย่างการประกา กำหนดค่า ด้วยข้อมูลของตัวเอง 				
2.	สตรักเจอร์ Employee ที่กำหนดให้ เป็นการเก็บข้อมูลของพนักงานในบริษัทแห่งหนึ่ง มีการเก็บชื่อ(name) ตำแหน่ง(position) และเงินเดือน (salary)			
	<pre>typedef struct { char name[30]; char position[30]; float salary;</pre>			
	<pre>} Employee; Employee boss = {"Johnny Cash", "President", 58230}; Employee empList[50];</pre>			
	จงเขียนโค้ดของโปรแกรมตามคำสั่งต่อไปนี้ (15 คะแนน)			
	(สามารถเรียกใช้ฟังก์ชันจัดเกี่ยวกับข้อมูลแบบสตริง เช่น strlen, strcpy, strcmp ได้)			
2.	. ประกาศตัวแปร newEmp เพื่อเก็บข้อมูลของพนักงานใหม่ชื่อ Somsak ตำแหน่ง Programmer และมี			
	เงินเดือน 18570 บาท (2 คะแนน)			
2.	ประธานบริษัท(President) หรือ boss ต้องการปรับขึ้นเงินเคือนเป็น 65000 บาท จงเขียนคำสั่งปรับค่า เงินเดือนใหม่ของตัวแปร boss (2 คะแนน)			
2.	boss ต้องการเปลี่ยนชื่อเป็น Jimmy Cash จงเขียนคำสั่งเพื่อเปลี่ยนชื่อของ boss (2 คะแนน)			

242-101 Introduction to Computer Programming

 2.4 จงเขียนนิยามพังก์ชับสำหรับเพิ่มเงินเดือนให้กับพนักงานหนึ่งคน โดยฟังก์ชันมีโปรโตไทป์ดังนี้	ชื่อ		รหัส	section	4
มูลชนิด Employee ที่มีข้อมูลเดิมของ e แต่มีเงินเดือนใหม่ (4 คะแนน) 2.5 จงเขียนส่วนของโปรแกรม เพื่อวนลูป รับค่าข้อมูล (ชื่อ ตำแหน่ง และเงินเดือน) ของพนักงาน 50 คน ซึ่งเก็บไ		Employee incr	reaseSalary(Employee e, f	Eloat p)	็นเคือนเคิม
 จงเขียนส่วนของโปรแกรม เพื่อวนลูป รับค่าข้อมูล (ชื่อ ตำแหน่ง และเงินเดือน) ของพนักงาน 50 คน ซึ่งเก็บไ 					เรีเทิร์นข้อ
	23	ลูยานก Emptoyee ก ล ขอสู่ย	TO THE STOR SALVES CALLES	ьни <i>)</i>	
				าะเงินเดือน) ของพนักงาน 50 คน	ซึ่งเก็บไว้