1. จงตอบคำถามต่อไปนี้			
1.1 จำนวนข้อมูลที่สามารถเ	ก็บลงในตัวแปรอาร์เร	รย์ arr 2 มิติ ด้านล่างนี้ กี่จำนวง	น
float arr[3]	[5];	<u>ตอบ</u>	
1.2 เมื่ออ้างถึง num[1][1	l] , test[1][	1] และ ch[1][1] จะหมา	ยถึงข้อมูลตัวใด
int num[3][2] ={	{1,2},{6},{9	,10}}; <u>ตอบ</u>	
int test[3][2] ={	1,2,6,9,10};	<u> </u>	
char ch[2][20] ={	"Songkhla","	[rang"}; <u>ตอบ</u>	
<u> </u>	2 มิติ ชื่อ name โดยก์	กาหนดค่าเริ่มต้น คือ "ManU" , อักษรที่เป็นสระ A,E,I,O และ U	"Liverpool"
- ตัวแปรอาร์เรย์ ชื่อ score เพื่อเก็บคะแนนสอบ 2 วิชาของนักเรียน 4 คน ดังนี้			
	วิชาที่ 1	วิชาที่ 2	
นักเรียนคนที่ 1	14	13	
นักเรียนคนที่ 2	20	15	
นักเรียนคนที่ 3	16	18	
นักเรียนคนที่ 4	19	20	
<u>ตอบ</u>			

2. Matrix Transpose: จงเขียนพังก์ชันเพื่อ**แสดง**แมตริกส์ทราสโพส ของแมตริกส์ A ที่มีขนาด m x n โดยพังก์ชันมีprototype ดังนี้ void showTransposeMatrix(int A[10][10], int m, int n) โดยค่า m และ n มีค่าไม่เกิน 10 (อาร์เรย์ A ประกาศให้มีขนาด 10x10 แต่ใช้จริงแค่ m x n)

ตัวอย่างเช่น ทราสโพสของแมตริกส์  $egin{bmatrix} 1 & 2 \ 3 & 4 \ 5 & 6 \end{bmatrix}$  คือแมตริกส์  $egin{bmatrix} 1 & 3 & 5 \ 2 & 4 & 6 \end{bmatrix}$ 

void showTransposeMatrix(int A[10][10], int m, int n)

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

int difference(int A[10][10], int B[10][10] int m, int n)