

LAB COS2161
เรื่อง ARRAY 2 DIMENSION

ชื่อ.....รหัส.....เลขที่.....

ข้อ 1 จงพิจารณาโปรแกรมต่อไปนี้

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a[3][3] = { {1,2,3},
                    {5,6,7},
                    {9,0,4} };           // 1
    for(int i=0;i<3;i++)
        cout<<a[i][i]<<" ";           // 2
    cout<<endl;
    for(i=2;i>=0;i--)
        cout<<a[i][i]<<" ";           // 3
    cout<<endl;
    for(int row=0;row<3;row++)
    {
        for(int col=0;col<3;col++)
            cout<<a[row][col]<<" ";
        cout<<endl;
    }                                   // 4
    return 0;
}
```

คำอธิบาย

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

ข้อ 2 จงเขียนโปรแกรมรับเมตริกซ์ขนาด 3x3

จงหา พิมพ์ เมตริกซ์และทรานสโพสเมตริกซ์(Transpose)นี้

INPUT: N=3

3 1 2 5 4 0 1 2 7

OUTPUT: Matrix:

3 1 2
5 4 0
1 2 7

Transpose

3 5 1
1 4 2
2 0 7

จำนวน 4 ขนาดได้แก่ขนาด S , M , L ,XL โดยมีการกำหนดราคาดังนี้

จงเขียนโปรแกรมในการสั่งซื้อจำนวนเสื้อของธนาคาร โดยสรุปเป็นใบเสร็จรับเงินโดยแยกตามชนิดและ ขนาดออกมา รวมทั้งจำนวนเงินรวม ตามโลกของความเป็นจริง

Shirt	Size	Quantity	price/unit	amount
Type1				
	S	2	150	300
	M	3	180	540
	L	4	200	800
Type2				
	S	5	180	900
	M	2	200	400
	L	2	250	500
Type3				
	S	6	200	1200
	M	2	250	500
	L	1	300	300
			total	5440
			VAT 7%	380.8
			Net	5059.2
Press any key to continue				

Press any key to continue

[illegible]