BAI CUOI CHƯƠNG

// bai tap cuoi chuong 1.cpp : Defines the entry point for the console application.

//viet ham doi cho 2 hang k va l cua ma tran a

//viet ham dem xem hang k co bao nhieu so 0,dung ham do cho biet moi ham cua a co bao nhiu so 0

//doi cho cac hang de hang co it so 0 thi dung tren hang co nhiu so 0

#include "stdafx.h"

#include "conio.h"

#include "stdio.h"

#include "string.h"

#include "stdlib.h"

#include "time.h"

void nhap(int a[][20],int m,int n)

{

for(int i=0;i<m;i++)

for(int j=0;j<n;j++)

{

printf("Nhap phan tu A[%d][%d] = ",i,j);

scanf\_s("%d",&a[i][j]);

}

}

void doiCho(int &k, int &l)

{

int temp=k;

k=l;

l=temp;

}

void doiChoKL(int A[][20], int n,int g,int h)

{

int u;

for (int u=0;u<n;u++)

doiCho(A[g][u],A[h][u]);

}

void tim(int c[],int A[][20],int m,int n)

{ int i,j;

for (int i=0;i<m;i++)

{

c[i]=0;

for (int j=0;j<n;j++)

if (A[i][j]==0)

c[i]++;

}

}

void sapxep(int A[][20],int m,int n,int c[])

{

int i,j;

for (int i=0;i<m-1;i++)

for (int j=i+1;j<m;j++)

if (c[i]>c[j])

{doiChoKL(A,n,i,j);

doiCho(c[i],c[j]);

}

}

void xuat(int a[][20],int m,int n)

{

printf("ma tran A la:\n");

for(int i=0;i<m;i++)

{

printf("\n");

for(int j=0;j<n;j++)

{

printf("%4d",a[i][j]);

}

}

}

void main()

{

int a[20][20],i,j,m,n,c[20];

printf("nhap m.n:");

scanf\_s("%d%d",&m,&n);

nhap(a,m,n);

xuat(a,m,n);

tim(c,a,m,n);

for(int i=0;i<m;i++)

printf("%d",c[i]);

printf("\n");

sapxep(a,m,n,c);

//xuat(a,m,n);\*/

for(int i=0;i<m;i++)

printf("%d",c[i]);

printf("\n");

}