**Đếm số phần tử chẵn chia hết cho 3, tổng các phần tử ở cột 2**

#include<stdio.h>

int main()

{

int a[100][100],i,n,m,j;

int dem=0;

int T=0.0;

printf("Nhap so dong n: "); scanf("%d",&n);

printf("Nhap so cot m: "); scanf("%d",&m);

for(i=0;i<n;i++){

for(j=0;j<m;j++){

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

}

}

for(i=0;i<n;i++){

for(j=0;j<m;j++){

if(a[i][j]%2==0 && a[i][j]%3==0) dem++;

}

}// in ma tran

for(i=0;i<n;i++){

for(j=0;j<m;j++) printf("%5d ",a[i][j]); printf("\n");

}printf("So phan tu chan chia het cho 3 la %d\n ",dem);

for(j=0;j<m;j++){

T+=a[1][j];

}printf("Tong cac phan tu cua hang 2 la %d",T);

}

**Các số có tận cùng bằng 6, số lớn nhất trong mảng**

#include<stdio.h>

#include<math.h>

int main()

{

int n,m,i,j,dem=0,T=0;

printf("Nhap so dong n: ");scanf("%d",&n);

printf("Nhap so cot m: "); scanf("%d",&m);

int a[100][100];

for(i=0;i<n;i++)

for(j=0;j<m;j++)

{

printf(" a[%d][%d]: ",i,j);scanf("%d",&a[i][j]);

}

for(i=0;i<n;i++)

for(j=0;j<m;j++)

{

if(a[i][j] %10==6)

T+=a[i][j];

}

for(i=0;i<n;i++){

for(j=0;j<m;j++){

printf("%5d ",a[i][j]);

}printf("\n");

}

printf("Tong cac so co tan cung bang 6 la: %d ",T);

int max=a[0][0];

for(i=0;i<n;i++)

for(j=0;j<m;j++)

{ if(max<a[i][j]) max=a[i][j];

}

printf("\nPhan tu lon nhat trong mang la: %d",max);

}

**TBC các số trên cột 2, phần tử lớn nhất trong mảng**

#include<stdio.h>

int main()

{

int a[100][100],T=0,dem=0;

int i,n,m,j;

printf("Nhap so nguyen n dong: "); scanf("%d",&n);

printf("Nhap so nguyen m cot: "); scanf("%d",&m);

for(i=0;i<n;i++){

for(j=0;j<m;j++){

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

}

}//In ma tran

for(i=0;i<n;i++){

for(j=0;j<m;j++){ printf("%5d ",a[i][j]);

}printf("\n");

}

for(i=0;i<n;i++){

T+=a[i][1];

dem++;

}

printf("Tbc cac phan tu tren cot 2 la: %5.2f ",1.0\*T/dem);

int max=a[0][0];

for(i=0;i<n;i++){

for(j=0;j<m;j++){

if(max<a[i][j]) max=a[i][j];

}

} printf(" Phan tu lon nhat cua mang la: %d ",max);

}

**Tổng đường chéo chính**

#include <stdio.h>

int main() {

int n, m,i,j;

printf("Nhap so dong (n): ");

scanf("%d", &n);

printf("Nhap so cot (m): ");

scanf("%d", &m);

int a[n][m];

printf("Nhap mang %dx%d:\n", n, m);

for (i = 0; i < n; i++) {

for ( j = 0; j < m; j++) {

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

}

}

for(i=0;i<n;i++){

for(j=0;j<m;j++){

printf("%5d",a[i][j]);

}printf("\n");

}

int count = 0;

for ( i = 0; i < n; i++) {

for ( j = 0; j < m; j++) {

if (a[i][j] % 2 == 0 && a[i][j] % 3 == 0) {

count++;

}

}

}

printf("So phan tu chan chia het cho 3: %d\n", count);

int sum = 0;

for ( i = 0; i < n; i++) {

sum += a[i][i];

}

printf("Tong cac phan tu nam tren duong cheo chinh: %d\n", sum);

}

**Phần tử min, Sx tăng dần**

#include<stdio.h>

int main()

{

int a[100],k,i,min;

printf("Nhap vao so nguyen k: "); scanf("%d",&k);

for(i=0;i<k;i++){

printf("a[%d] ",i); scanf("%d",&a[i]);

}

min=a[0];

for(i=0;i<k;i++){

if(min>a[i]) min = a[i];

}printf(" Phan tu nho nhat trong mang la: %d ",min);

int j,tg;

for(i=0;i<k-1;i++){

for(j=i+1;j<k;j++){

if(a[i]>a[j]){

tg=a[i];

a[i]=a[j];

a[j]=tg;

}

}

}for(i=0;i<k;i++){

printf("%5d ",a[i]);

}printf("\n");

}