**Exercício - 4:**

#include <stdio.h>

int main()

{

int i,z=0;

int v[10];

for(i=0;i<10;i++){

printf("escreva o %dº numero de A \n",i+1);

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

if(v[i]%2 == 0){

z++;

}

}

printf("Existem %d numeros pares",z);

}

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Exercício - 5:**

#include <stdio.h>

int main()

{

int i,z=0,b=0;

int v[10];

for(i=0;i<10;i++){

printf("escreva o %dº numero de A \n",i+1);

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

}

for(z=0;z<10;z++){

if(b<v[z]){

b=v[z];

}

}

i=10;

for(z=0;z<10;z++){

if(i>v[z]){

i=v[z];

}

}

printf("O maior numero é: %d \nO menor numero é: %d",b,i);

}

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Exercício - 6:**

#include <stdio.h>

int main()

{

int i,z=0;

int a[10];

int b[10];

int c[10];

for(i=0;i<10;i++){

printf("escreva o %dº numero de A para multiplicar B \n",i+1);

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

}

for(z=0;z<10;z++){

printf("escreva o %dº numero de B para multiplicar A \n",z+1);

scanf("%d",&b[z]);

}

for(z=0;z<10;z++){

c[z] = a[z]\*b[z];

printf("%d X %d = %d. \n",b[z],a[z],c[z]);

}

}

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Exercício - 7:**

#include <stdio.h>

int main()

{

int i,b=0,z;

int a[3][3];

for(z=0;z<3;z++){

for(i=0;i<3;i++){

printf("escreva o numero para a Linha[%d] Coluna[%d] \n",i+1,z+1);

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

}

}

for(z=0;z<3;z++){

for(i=0;i<3;i++){

if(i==z){

b=b+a[i][z];

}

}

}

printf("A soma dos numeros da diogonal principal é: %d",b);

}

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Exercício - 8:**

#include <stdio.h>

int main()

{

int i,b=0,z;

int a[3][3];

int c[3];

c[0]=0;

c[1]=0;

c[2]=0;

for(i=0;i<3;i++){

for(z=0;z<3;z++){

printf("escreva o numero para a Linha[%d] Coluna[%d] \n",i+1,z+1);

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

}

}

for(i=0;i<3;i++){

for(z=0;z<3;z++){

if(z==0){

c[z]=c[z]+a[i][z];

}

if(z==1){

c[z]=c[z]+a[i][z];

}

if(z==2){

c[z]=c[z]+a[i][z];

}

}

}

for(z=0;z<3;z++){

printf("A soma dos numeros da %dº é: %d \n",z+1,c[z]);

}

}

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Exercício - 9:**

#include <stdio.h>

int main()

{

int i=0,b=0,z,n;

struct db\_alunos {

int mat;

char nome[100];

char curso[50];

};

struct db\_alunos matricula[5];

for(i=0;i<5;i++){

printf("Digite o nome do aluno %d\n",i+1);

scanf("%s",&matricula[i].nome);

printf("Digite o numero de inscrição %d\n",i+1);

scanf("%d",&matricula[i].mat);

printf("Digite o nome do curso %d\n",i+1);

scanf("%s",&matricula[i].curso);

}

for(i=0;i<5;i++){

printf("nome do aluno %d: %s\n",i+1,matricula[i].nome);

printf("numero de inscrição do aluno %d: %d\n",i+1,matricula[i].mat);

printf("nome do curso do aluno %d: %s\n",i+1,matricula[i].curso);

}

}

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Exercício - 10:**

#include <stdio.h>

int main()

{

int i=0,b=0,z,n,b;

int m[5]

struct db\_alunos {

int mat;

char nome[100];

int npp,nsp,ntp;

};

struct db\_alunos matricula[5];

for(i=0;i<5;i++){

printf("Digite o nome do aluno %d\n",i+1);

scanf("%s",&matricula[i].nome);

printf("Digite o numero de inscrição\n");

scanf("%d",&matricula[i].mat);

printf("Digite a nota na primeira prova\n");

scanf("%d",&matricula[i].npp);

printf("Digite a nota na segunda prova\n");

scanf("%d",&matricula[i].nsp);

printf("Digite a nota na terceira prova\n");

scanf("%d",&matricula[i].ntp);

}

for(z=0;z<5;z++){

if(b<matricula[z].npp){

b=v[z];

}

}

for(z=0;z<5;z++){

m[z]=((matricula[z].npp+matricula[z].nsp+matricula[z].ntp)/2);

}

}

for(z=0;z<5;z++){

if(b<m[z]){

}

}

}