1°)

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#define TAM 10

void part1(int v[],int \*tam);

int part2(int v[],int tam,int nun);

void part3(int v[],int tam);

int main(){

int vet[TAM],tamanho=0,valor,resp;

char escolha;

do{

printf("Escolha um opcao: \n1-Registrar numero\n2-Buscar numero\n3-Exibir numeros\n4-Sair\n");

scanf("%c",&escolha);fflush(stdin);

switch(escolha){

case '1':{

part1(vet,&tamanho);

break;

}

case '2':{

printf("digite o valor a ser procurado: ");

scanf("%i",&valor);

resp = part2(vet,tamanho, valor);

if(resp == 1)

printf("Numero existente ! ");

else

printf("Este numero nao existe ! \n");

break;

}

case '3':{

part3(vet,tamanho);

break;

}

case '4':

break;

}

}while(escolha != '4');

return 0;

}

void part1(int v[], int \*tam){

char resp='s';

do{

printf("Voce ainda possui %i espaços para registros! \n",TAM - \*tam);

printf("digite o numero a ser registrado : ");

scanf("%i",&v[\*tam]);fflush(stdin);

\*tam= \*tam + 1;

printf("\nDeseja adicionar mais algum numero? (s/n) \n");

scanf("%c",&resp);fflush(stdin);

}while(resp != 'n');

}

int part2(int v[],int tam, int nun){

int i,resp=0;

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

if(v[i]==nun)

resp = 1;

}

return resp;

}

void part3(int v[], int tam){

int i;

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

printf("numero [ %i ] = %i",i+1,v[i]);

}

2°)

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#define TAM 10

void part1(int v[],int \*tam);

int part2(int v[],int tam,int nun);

void part3(int v[],int tam);

void ordenar(int v[],int tam);

int main(){

int vet[TAM],tamanho=0,valor,resp;

char escolha;

do{

printf("Escolha um opcao: \n1-Registrar numero\n2-Buscar numero\n3-Exibir numeros\n4-Sair\n");

scanf("%c",&escolha);fflush(stdin);

switch(escolha){

case '1':{

part1(vet,&tamanho);

break;

}

case '2':{

printf("digite o valor a ser procurado: ");

scanf("%i",&valor);

resp = part2(vet,tamanho, valor);

if(resp == 1)

printf("Numero existente ! ");

else

printf("Este numero nao existe ! \n");

break;

}

case '3':{

part3(vet,tamanho);

break;

}

case '4':

break;

}

}while(escolha != '4');

return 0;

}

void part1(int v[], int \*tam){

char resp='s';

do{

printf("Voce ainda possui %i espaços para registros! \n",TAM - \*tam);

printf("digite o numero a ser registrado : ");

scanf("%i",&v[\*tam]);fflush(stdin);

\*tam= \*tam + 1;

if(\*tam >= 2)

ordenar(v,\*tam);

printf("\nDeseja adicionar mais algum numero? (s/n) \n");

scanf("%c",&resp);fflush(stdin);

}while(resp != 'n');

}

int part2(int v[],int tam, int nun){

int i,resp=0;

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

if(v[i]==nun)

resp = 1;

}

return resp;

}

void part3(int v[], int tam){

int i;

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

printf("numero [ %i ] = %i",i+1,v[i]);

}

void ordenar(int v[],int tam){

int i,aux,cont=0;

while(cont != tam){

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

if(v[i]>v[i+1]){

aux = v[i+1];

v[i+1] = v[i];

v[i]= aux;

}

}

cont ++;

}

}