REPETIÇÃO INDETERMINADA

**/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**1. Faça um programa que mostre na tela todos os números de 1 a 100 usando laço**

**de repetição enquanto.**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/**

#include <stdio.h>)

int main()

{

int numero;

numero=1;

do

{

printf("\n %i", numero);

numero ++;

}

while(numero<=100);

return 0;

}

**/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**2. Faça um programa para ler um número inteiro, e enquanto ele for positivo,**

**subtrair um (numero = numero – 1), e escrever o valor na tela.**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/**

#include <stdio.h>

int main()

{

int numero;

printf("Dígite um número inteiro: ");

scanf ("%i", &numero);

while ( numero>1)

{

numero=numero-1;

printf("\n %i", numero);

}

}

**/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**3. Faça um programa que leia teclas digitadas do teclado até que o usuário pressione a tecla W.**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/**

#include <stdio.h>

int main()

{

char tecla;

printf("Dígite uma tecla: \n");

scanf("%c", &tecla);

while(tecla != 'w')

{

scanf ("%c", &tecla);

}

return 0;

}

**/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**4. Faça um programa para ler números do teclado até que o usuário digite o número 0. Quando encerrar o loop, deve ser escrito na tela uma mensagem “Sistema Encerrado”.**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/**

#include <stdio.h>

int main()

{

float numero;

printf("Dígite um número: ");

scanf("%f", &numero);

while(numero != 0)

{

printf("Numero errado! Tente novamente: ");

scanf("%f", &numero);

}

printf("Sistema encerrado!");

return 0;

}

**/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**5. Faça um programa para ler diversos números até que o usuário informe um**

**número par. No loop deve haver uma contagem de quantos números foram lidos.**

**Ao encerrar o loop, informar esta quantidade.**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/**

#include <stdio.h>

int main()

{

int num, cont;

cont=0;

do{

printf("Dígite um numero: ");

scanf("%i", &num);

cont=cont+1;

}

while(num % 2 == 1);

printf("foi digitado %i numeros impares até \n Um numero par ser digítado!", cont);

return 0;

}

**/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**6. Faça um programa para ler diversos números até que o usuário informe um**

**número negativo. O loop deve somar os números positivos e contar os zeros.**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/**

#include <stdio.h>

int main()

{

int num, cont, soma;

cont=0;

soma=0;

do{

printf("Dígite um numero: ");

scanf("%i", &num);

if( num==0)

cont=cont+1;

else

if(num>0)

soma=soma=num;

}

while(num >=0);

printf("foi digitado %i numeros 0 e \n a soma dos numeros positivos foi : %i!", cont, soma);

return 0;

}

**/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**17. Faça um algoritmo que calcule a média de preços dos produtos de uma livraria,**

**pedindo ao usuário o código do produto e o preço. Calcule a média dos preços,**

**escreva o código do produto mais caro e o código do mais barato. O último**

**produto lido deve ser de código zero.**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/**

#include <stdio.h>

int main()

{

int codigo,maiorcodigo, menorcodigo, cont=0;

float preco, maiorpreco=0, menorpreco, media, soma=0;

do

{

printf("\n Digite o codio do produto: ");

scanf("%i", &codigo);

printf("\n Digite o preço: ");

scanf("%f", &preco);

if(cont==0)

{

menorpreco=preco;

menorcodigo=codigo;

}

else

{

if(preco< menorpreco)

{

menorpreco=preco;

menorcodigo=codigo;

}

}

if( preco>maiorpreco)

{

maiorpreco=preco;

maiorcodigo=codigo;

}

cont++;

soma=soma+preco;

}

while(codigo!=0);

media=soma/cont;

printf("\n A média dos preços: %.2f", media);

printf("\n Codigo do produto com maior preço = %i, maior preço= %.2f", maiorcodigo, maiorpreco);

printf("\n Codigo do produto com menor preço = %i, menor preço= %.2f", menorcodigo, menorpreco);

return 0;

}