

```

/*Calculadora 01:

SEM passagem de parametro por valor main nao vai fornecer o valor*/

#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>

int resto(){
printf("-----Calculando o resto da divisao-----\n");
    int result,num1, num2;
printf("Informar o primerio valor:");
scanf("%d",&num1);
printf("Informar o primerio valor:");
scanf("%d",&num2);

result = num1 % num2;
printf("O valor do resto da divisao: %d\n\n",result);
}

int divisao(){
printf("-----Calculando a divisao-----\n");
    float num1, num2, result;
printf("Informar o primerio valor:");
scanf("%f",&num1);
printf("Informar o primerio valor:");
scanf("%f",&num2);

result = num1 / num2;
printf("O valor da multiplicacao: %.2f\n\n",result);
}

int multiplicacao(){
printf("-----Calculando a Multiplicacao-----\n");
    int num1, num2, result;
printf("Informar o primerio valor:");
scanf("%d",&num1);
printf("Informar o primerio valor:");
scanf("%d",&num2);

result = num1 * num2;
printf("O valor da multiplicacao: %d\n\n",result);
}

int subtracao(){
printf("-----Calculando a Subtracao-----\n");
    int num1, num2, result;
printf("Informar o primerio valor:");
scanf("%d",&num1);

```

```

printf("Informar o primeiro valor:");
scanf("%d",&num2);

result = num1 - num2;
printf("O valor da subtracao: %d\n\n",result);
}

int soma(){
printf("-----Calculando a Soma-----\n");
    int num1, num2, result;
printf("Informar o primeiro valor:");
scanf("%d",&num1);

printf("Informar o primeiro valor:");
scanf("%d",&num2);

result = num1 + num2;
printf("O valor da soma: %d\n\n",result);
}

int main(){
soma();
subtracao();
multiplicacao();
divisao();
resto();

system("pause");
}

/*Calculadora 2:
SEM passagem de parâmetro por valor (o main() não vai me fornecer os valo
res)COM retorno (quem vai exibir o resultado É A FUNÇÃO PRINCIPAL)*/

#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
int resto(){
    int a, b, resultado;;

    printf("\n.....Calculado o resto.....");
    printf("\nDigite o primeiro valor: ");
    scanf("%d",&a);
    printf("Digite o segundo valor: ");
    scanf("%d",&b);
    resultado = a % b;
return(resultado);
}

```

```
float divisao(){
float a, b, resultado;
printf("\n.....Calculado a divisao.....");
printf("\nDigite o primeiro valor: ");
scanf("%f",&a);
printf("Digite o segundo valor: ");
scanf("%f",&b);
resultado = a / b;
return(resultado);
}

int multiplicacao(){
int a, b, resultado;
printf("\n.....Calculado a multiplicacao.....");
printf("\nDigite o primeiro valor: ");
scanf("%d",&a);
printf("Digite o segundo valor: ");
scanf("%d",&b);
resultado = a*b;
return(resultado);
}

int subtracao(){
int a, b, resultado;
printf("\n.....Calculado a subtracao.....");
printf("\nDigite o primeiro valor:");
scanf("%d",&a);
printf("Digite o segundo valor: ");
scanf("%d",&b);
resultado = a-b;
return(resultado);
}

int soma(){
int a, b, resultado;
printf(".....Calculado a soma.....");
printf("\nDigite o primeiro valor: ");
scanf("%d",&a);
printf("Digite o segundo valor: ");
scanf("%d",&b);
resultado = a+b;
return(resultado);
}

int main(){

int x;
float div;
x=soma();//recebe todo resulta da funcao soma
```

```

printf("Resultado da Soma de dois valores apresentado pelo programa principal: %d",x);
x=subtracao();//recebe todo resultado da funcao subtracao
printf("Resultado da Subtracao de dois valores apresentado pelo programa principal: %d",x);
x=multiplicacao();//recebe todo resultado da funcao multiplicacao
printf("Resultado da multiplicacao de dois valores apresentado pelo programa principal: %d", x);
div = divisao();();//recebe todo resultado da funcao divisao
printf("Resultado da divisao de dois valores apresentado pelo programa principal: %.2f", div);
x=resto();();//recebe todo resultado da funcao resto
printf("Resultado da resto de dois valores apresentado pelo programa principal: %d", x);

printf("\n\n");
system("pause");
return(0);
}

```

```

/*Calculadora 03:
COM passagem de parâmetro por valor (o main() VAI me fornecer os valores)
SEM retorno (quem vai exibir o resultado SÃO AS FUNÇÕES SECUNDÁRIAS)*/
#include<stdio.h>
int resto(int a, int b){
    int operacao;

    operacao = a%b;
    printf("\nResultado do resto dos valores lidos pelo programa principal: %d", operacao);
}
float divisao( float a, float b){
    float operacao;

    operacao = a / b;
    printf("\nResultado da divisao dos valores lidos pelo programa principal: %.2f", operacao);
}
int multiplicacao(int a, int b){
    int operacao;

    operacao = a*b;
    printf("\nResultado da multiplicacao dos valores lidos pelo programa principal: %d", operacao);
}
int subtracao(int a, int b){
    int operacao;

```

```

        operacao = a-b;
        printf("\nResultado da subtracao dos valores lidos pelo programa prin
cipal: %d", operacao);
    }
int soma(int a, int b){
    int operacao;

    operacao = a+b;
    printf("\nResultado da soma dos valores lidos pelo programa principal
: %d", operacao);
}

int main(){
    int num1, num2;

    printf("Digite o valor do primeiro numero: ");
    scanf("%d", &num1);

    printf("Digite o valor do segundo numero: ");
    scanf("%d", &num2);

    soma(num1, num2);
    subtracao(num1, num2);
    multiplicacao(num1,num2);
    divisao(num1, num2);
    resto(num1,num2);
    return(0);
}
/*Calculadora 04:
COM passagem de parâmetro por valor (o main() VAI me fornecer os valores)
COM retorno (quem vai exibir o resultado É A FUNÇÃO PRINCIPAL, OU SEJA,
AS FUNÇÕES SECUNDÁRIAS REALIZAM AS OPERAÇÕES)*/

#include <stdio.h>
int resto(int x, int y){
    int operacao;
    operacao = x % y;
    return (operacao); //retorna o resultado da operacao para o programa
principal
}
float divisao(float x, float y){
    float operacao;
    operacao = x / y;
    return (operacao); //retorna o resultado da operacao para o programa
principal
}

```

```

int multiplicacao(int x, int y){
    int operacao;
    operacao = x * y;
    return (operacao); //retorna o resultado da operacao para o programa
    principal
}
int subtracao(int x, int y){
    int operacao;
    operacao = x - y;
    return (operacao); //retorna o resultado da operacao para o programa
    principal
}

int soma(int x, int y){
    int operacao;
    operacao = x + y;
    return (operacao); //retorna o resultado da operacao para o programa
    principal
}

int main(){
    int num1,num2, resultado;
    float resultado1;
    printf("Digite o primeiro o numero: ");
    scanf("%d",&num1); //Testado com o número 7
    printf("Digite o segundo o numero: ");
    scanf("%d",&num2);//Testado com o número 2
    resultado = soma(num1,num2);
    printf("O resultado da soma dos numeros lidos e: %d",resultado);
    resultado = subtracao(num1,num2);
    printf("\nO resultado da subtracao dos numeros lidos e: %d",resultado
);
    resultado = multiplicacao(num1,num2);
    printf("\nO resultado da multiplicacao dos numeros lidos e: %d",resul
tado);
    resultado1 = divisao(num1,num2);
    printf("\nO resultado da divisao dos numeros lidos e: %.2f",resultado
1);
    resultado = resto(num1,num2);
    printf("\nO resultado da resto dos numeros lidos e: %d",resultado);

    return 0;
}

```