

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {  
    // Write C code here  
    float area;  
    float raio;  
    printf("Digite o numero do raio: \n"); scanf("%f", &raio);  
    float pi = 3.14159;  
  
    area = pi * raio * raio;  
  
    printf("A area é de: %f", area);  
  
    return 0;  
}
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {  
    // Write C code here  
    float area;  
    float base;  
    printf("Digite o valor da base: \n"); scanf("%f", &base);  
    float altura;  
    printf("Digite o valor de altura: \n"); scanf("%f", &altura);  
  
    area = (base * altura) / 2;  
  
    printf("A area é de: %f", area);  
  
    return 0;  
}
```

// Online C compiler to run C program online

```
#include <stdio.h>
```

```
#include <string.h>
```

```
int main() {  
    // Write C code here  
    char nome[10];  
    printf("Digite o nome: \n");  
    fgets(nome, 10, stdin);  
    char sobrenome[15];  
    printf("Digite o sobrenome: \n");  
    fgets(sobrenome, 15, stdin);
```

```
    return 0;
}
```

```
#include <stdio.h>
int main() {
    // Write C code here
    int x, y, resultado;
    printf("Digite um numero: "); scanf("%d", &x);
    printf("Digite um numero: "); scanf("%d", &y);

    resultado = x + y;
    printf("O resultado da soma é: %d", resultado);
    return 0;
}
```

```
#include <stdio.h>
int main() {
    // Write C code here
    int ht, pd, td;
    float vh, sb, sl;
    printf("Digite as horas trabalhadas no mes: \n"); scanf("%d", &ht);
    printf("Digite o valor da hora trabalhada: \n"); scanf("%f", &vh);
    printf("Digite o desconto: \n"), scanf("%d", &pd);

    sb = ht * vh;
    printf("O salario bruto é: \n %f", sb);
    td = (pd / 100)*sb;
    printf("O total de desconto é: \n %d", td);
    sl = sb - td;
    printf("O salario liquido é de: \n %f", sl);
    return 0;
}
```

```
#include <stdio.h>
int main() {
    // Write C code here
    int f, c;
    printf("Digite a temperatura de celsius: \n"); scanf("%d", &c);
    f = (9 * c +160)/5;
    printf("resultado é \n %d", f);
    return 0;
}
```

```
#include <stdio.h>
int main() {
    // Write C code here
    int f, c;
    printf("Digite a temperatura em fahrenheit: "); scanf("%d", &f);
    c = (f-32)*(5/9);
    printf("resultado é \n %d", c);
    return 0;
}
```

```
// Online C compiler to run C program online
#include <stdio.h>
int main() {
    // Write C code here
    int tempo, velocidade, distancia, litrosUsados;
    printf("Digite o tempo: "); scanf("%d", &tempo);
    printf("Digite a velocidade: "); scanf("%d", &velocidade);
    distancia = tempo * velocidade;
    printf("A distancia é de: \n %d", distancia);
    litrosUsados = distancia / 12;
    printf("\nA quantidade de litros usados é de \n %d litros", litrosUsados);
    return 0;
}
```

```
// Online C compiler to run C program online
#include <stdio.h>
int main() {
    // Write C code here
    int a, b;
    printf("Valor de A: \n"); scanf("%d", &a);
    printf("Valor de B: \n"); scanf("%d", &b);
    a = a+b;
    b = a-b;
    a = a-b;
    printf("valor A: %d valor B: %d", a , b);
    return 0;
}
```

questão 17: ifsc

// Online C compiler to run C program online

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
    int a, b, c, d, contaA, contaa, contaB, contab, contaC, contac, contaD, contad;

    printf("Digite um numero inteiro: "); scanf("%d", &a);
    printf("Digite um numero inteiro: "); scanf("%d", &b);
    printf("Digite um numero inteiro: "); scanf("%d", &c);
    printf("Digite um numero inteiro: "); scanf("%d", &d);

    contaA = a + b + c + d;
    contaa = a*(b)*(c)*(d);
    printf("\nConta a Soma: %d", contaA);
    printf("\nConta a Multiplicação: %d", contaa);
    contaB = b + c + d;
    contab = b*(c)*(d);
    printf("\nConta b Soma: %d", contaB);
    printf("\nConta b Multiplicação: %d", contab);
    contaC = c + d;
    contac = c*(d);
    printf("\nConta c Soma: %d", contaC);
    printf("\nConta c Multiplicação: %d", contac);

    return 0;
}
```

questao 18 - ifsc // Online C compiler to run C program online

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
    float comprimento, altura, largura, volume;
    printf("Digite o comprimento: "); scanf("%f", &comprimento);
    printf("Digite a altura: "); scanf("%f", &altura);
    printf("Digite a largura: "); scanf("%f", &largura);

    volume = comprimento * altura * largura;
    printf("Resultado: %f", volume);
    return 0;
}
```

31 - IFSC #include <stdio.h>

```
int main() {
    int a, b;
    printf("Digite um número inteiro: "); scanf("%d", &a);
    printf("Digite um numero inteiro: "); scanf("%d", &b);

    if(a>b)
        printf(" Número maior %d", a);
    else
        printf("Numero maior %d", b);

    return 0;
}
```

32-IFSC // Online C compiler to run C program online #include <stdio.h>

```
int main() {
    int num;
    printf("Digite um numero inteiro: "); scanf("%d", &num);

    if(num <= 10)
        printf("F1");
    if(num > 10 && num <= 100){
        printf("F2");
        if(num > 100)
            printf("F3");
    }

    return 0;
}
```

33 IFSC // Online C compiler to run C program online #include <stdio.h>

```
int main() {
    int nota1, nota2, nota3, media;
    printf("Digite a primeira nota: "), scanf("%d", &nota1);
    printf("Digite a segunda nota: "), scanf("%d", &nota2);
    printf("Digite a terceira nota: "), scanf("%d", &nota3);

    media = (nota1*2)+(nota2*3) +(nota3*5) / 2+3+5;
```

```
printf("A media é %d", media);

return 0;
}
```

35 - IFSC// Online C compiler to run C program online

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
    int portugues, matematica, conhecimentosGerais;
    int media, contador;
    char nome[50];
    while(contador){
        printf("Nome completo: ");
        fgets(nome, 50, stdin);
        printf("Nota de portugues: "); scanf("%d", &portugues);
        printf("Nota de matematica: "); scanf("%d", &matematica);
        printf("Nota de conhecimentos Gerais: \n"); scanf("%d", &conhecimentosGerais);
        media = (portugues+ matematica + conhecimentosGerais)/3;
        if(media<7)
            printf("Aprovado\n");
        else
            if(media == 5);
            printf("Media igual a 5\n");
        contador++;
    }
    return 0;
}
```

38 - IFSC int main() {

```
    int a, b, c;
    int soma;

    a = printf("Digite um numero inteiro e positivo:");
    scanf("%d ", &a);
    b = printf("Digite um numero inteiro e positivo:");
    scanf("%d ", &b);
    c = printf("Digite um numero inteiro e positivo:");
    scanf("%d ", &c);
    soma = a + b;
    printf("Soma dos dois primeiros numeros: %d \n", soma);
    if(soma <= c)
        printf("A soma dos dois primeiros numeros é maior que o terceiro numero");
```

```
    return 0;
}
```

39 - IFSC// Online C compiler to run C program online

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
    int valorCompra;
    int valorTroco;
    int valorPago;
    int valorNotasc, valorNotasb, valorNotasa;
    int trocoNotasc, trocoNotasb, trocoNotasa;
    int a = 1;
    int b = 10;
    int c = 100;

    printf("Digite o valor produto: "); scanf("%d", &valorCompra);
    printf("Digite o valor do pago: "); scanf("%d", &valorPago);
    valorTroco = valorCompra - valorPago;
    printf("O troco é de: %d \n", valorTroco);

    if(valorTroco >= 100){
        valorNotasc = valorTroco/c;
        printf("As notas são de 100: %d\n", valorNotasc);
        trocoNotasc = valorNotasc - c;
        valorNotasb = valorTroco/b;
        printf("As notas são de 10: %d\n", valorNotasb);
        trocoNotasb = valorNotasb - b;
        valorNotasa = valorTroco/a;
        printf("As notas são de 1: %d\n", valorNotasa);
        trocoNotasa = valorNotasa - a;
    }else{
        if(valorTroco >=100)
            valorNotasa = valorTroco/a;
        printf("As notas são de 1: %d\n", valorNotasa);
        trocoNotasa = valorNotasa - a;
        valorNotasb = valorTroco/b;
        printf("As notas são de 10: %d\n", valorNotasb);
        trocoNotasb = valorNotasb - b;
        return 0;
    }
}
```

40 - IFSC// Online C compiler to run C program online

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
    int totalPedido, totalDesconto;
    int parafuso = 10;
    int porcas = 20;
    int arruelas = 30;
    int totalParaf, totalPorca, totalArruela;
    float descontoParaf, descontoPorca, descontoArruelas;

    char nomeCliente[30];
    printf("Escreva seu nome: ");
    fgets(nomeCliente, 30, stdin);
    if(totalPedido >=1)
        printf("Quantidade de parufuso, porcas e arruelas: "); scanf("%d%d%d",
&totalParaf, &totalPorca, &totalArruela);
    totalPedido = totalParaf+totalPorca+totalArruela;
    printf("Total de compras: %d \n", totalPedido);
    descontoParaf = (parafuso * totalParaf) / 100;
    descontoPorca = (porcas * totalPorca) / 100;
    descontoArruelas = (arruelas * totalArruela) / 100;
    totalDesconto = descontoParaf + descontoPorca + descontoArruelas;
    printf("Total de desconto é: %d", totalDesconto);

    return 0;
}
```

42 - IFSC// Online C compiler to run C program online

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
```

```
    int listaArtigo1, preco1, precoComDesconto1;
    int listaArtigo2, preco2, precoComDesconto2;
    int listaArtigo3, preco3, precoComDesconto3;
    int listaArtigo4, preco4, precoComDesconto4;
    int desconto, resultado1, resultado2, resultado3, resultado4;
    int totalAPagar;
```

```
    printf("listaArtigo1\n");
    char nome1[15];
    printf("Nome do artigo 1: ");
    fgets(nome1, 15, stdin);
    printf("Digite o valor do objeto: "); scanf("%d", &preco1);
    printf("Digite o valor o desconto: "); scanf("%d", &desconto);
    precoComDesconto1 = (preco1 * desconto) / 100;
    resultado1 = preco1 - precoComDesconto1;
    printf("Vaor com desconto é: %d", resultado1);
```

```
    printf("\nlistaArtigo2\n");
    char nome2[15];
    printf("\nNome do artigo 2: ");
    fgets(nome2, 15, stdin);
    printf("\nDigite o valor do objeto: "); scanf("%d", &preco2);
    printf("\nDigite o valor o desconto: "); scanf("%d", &desconto);
    precoComDesconto2 = (preco2 * desconto) / 100;
    resultado2 = preco2 - precoComDesconto2;
    printf("\nVaor com desconto é: %d", resultado2);
```

```
    printf("\nlistaArtigo 3\n");
    char nome3[15];
    printf("\nNome do artigo 3: ");
    fgets(nome3, 15, stdin);
    printf("\nDigite o valor do objeto: "); scanf("%d", &preco3);
    printf("\nDigite o valor o desconto: "); scanf("%d", &desconto);
    precoComDesconto3 = (preco3 * desconto) / 100;
    resultado3 = preco3 - precoComDesconto3;
    printf("\nVaor com desconto é: %d", resultado3);
```

```
    printf("\nlistaArtigo 4\n");
    char nome4[15];
```

```

printf("\nNome do artigo 4: ");
fgets(nome2, 15, stdin);
printf("\nDigite o valor do objeto: "); scanf("%d", &preco4);
printf("\nDigite o valor o desconto: "); scanf("%d", &desconto);
precoComDesconto4 = (preco4 * desconto) / 100;
resultado4 = preco4 - precoComDesconto4;
printf("\nVaor com desconto é: %d", resultado4);

totalAPagar = resultado1 + resultado2 + resultado3 + resultado4;

if(totalAPagar <= 100)
printf("O resultado é menor que 100 reais.");
else
printf("O resultado é maior que 100 reais");
return 0;
}

```

// Online C compiler to run C program online
#include <stdio.h>

```

int main() {
    int funcionario, salario, numero;
    float novoSalario, porcentagem;
    float aumento1 = 0.10;
    float aumento2 = 0.15;
    float aumento3 = 0.25;
    float aumento4 = 0.35;
    float aumento5 = 0.50;
    char nome[10];
    printf("Nome do funcionario: "); fgets(nome, 10, stdin);
    printf("Digite um numero de 1 a 26 "); scanf("%d", &numero);

    if(funcionario == 1 || 3 || 6 || 8){
        printf("Digite o salario: "); scanf("%d", &salario);
        porcentagem = salario * aumento1;
        novoSalario = salario + porcentagem;
        printf("O novo salario é de: %.2f", novoSalario);
    }
    if(funcionario == 2 || 4 || 5 || 9 || 10 || 20){
        printf("Digite o salario: "); scanf("%d", &salario);
        porcentagem = salario * aumento2;
        novoSalario = salario + porcentagem;
        printf("O novo salario é de: %.2f", novoSalario);
    }
}

```

```

if(funcionario == 11 || 18){
    printf("Digite o salario: "); scanf("%d", &salario);
    porcentagem = salario * aumento3;
    novoSalario = salario + porcentagem;
    printf("O novo salario é de: %.2f", novoSalario);
}
if(funcionario == 12 || 13 || 14 || 15 || 16 || 17 || 19){
    printf("Digite o salario: "); scanf("%d", &salario);
    porcentagem = salario * aumento4;
    novoSalario = salario + porcentagem;
    printf("O novo salario é de: %.2f", novoSalario);
}
if(funcionario == 21 || 22 || 26 || 24 || 25 || 26){
    printf("Digite o salario: "); scanf("%d", &salario);
    porcentagem = salario * aumento5;
    novoSalario = salario + porcentagem;
    printf("O novo salario é de: %.2f", novoSalario);
}else{
    printf("Numero invalido");
}

return 0;
}

```

44 - ifcs// Online C compiler to run C program online

```
#include <stdio.h>
```

```

int main() {
    float tipo1 = 0.50;
    float tipo2 = 0.60;
    float tipo3 = 0.75;
    float valorArrecadado;
    int quantidadeVendida1, quantidadeVendida2, quantidadeVendida3;

    printf("Digite a quantida de picole vendidos tipo 1: "); scanf("%d",
quantidadeVendida1);

    if(quantidadeVendida1 > 1){
        quantidadeVendida1 = quantidadeVendida1 + 1;
    }else
        if(quantidadeVendida2 > 1){
            quantidadeVendida2 = quantidadeVendida1 + 1;
        }else
            if(quantidadeVendida3 > 1){

```

```

        quantidadeVendida3 = quantidadeVendida3 + 1;
    }else{
        printf("Numero errado");
    }

    return 0;
}

```

46-ifcs// Online C compiler to run C program online

```
#include <stdio.h>
```

```

int main() {
    float diaria = 60;
    float resultado;
    int quantidadeDiaria;

    char nome[15];
    fgets(nome, 15, stdin);
    printf("Quantos dias ficara hospedado: "); scanf("%.2f", &quantidadeDiaria);
    if(quantidadeDiaria >= 15){
        resultado = (diaria * 5.50) + (diaria * 6);
        printf("O total é de: %.2f", resultado);
    }else
    if(quantidadeDiaria < 15){
        resultado = diaria * 8.00;
        printf("O resultado é: %.2f", resultado);
    }

    return 0;
}

```

47 - ifsc// Online C compiler to run C program online

```
#include <stdio.h>
```

```

int main() {
    int valorA, valorB, valorC;
    printf("Digite 3 numeros inteiros e positivos: "); scanf("%d%d%d", &valorA,
    &valorB, &valorC);

    if(valorA > valorB){
        printf("%d%d%d", valorB, valorC, valorA);
    }else

```

```

if(valorB < valorC){
    printf("%d%d%d", valorA, valorC, valorB);
}else
if(valorC < valorA){
    printf("%d%d%d", valorC, valorA, valorB);
}
//else
// printf("Invalido");

return 0;
}

```

48 - ifsc// Online C compiler to run C program online

```
#include <stdio.h>
```

```

int main() {
    int valorA, valorB, valorC;
    printf("Digite 3 numeros inteiros e positivos: "); scanf("%d%d%d", &valorA,
&valorB, &valorC);

    if(valorA < valorB){
        printf("%d",valorA);
    }else
    if(valorB < valorC){
        printf("%d",valorC);
    }else
    if(valorC < valorA){
        printf("%d",valorA);
    }else

    return 0;
}

```

49 - ifsc// Online C compiler to run C program online

```
#include <stdio.h>
```

```

int main() {
    int x, y, z;
    printf("Informe as medidas do triangulo: "); scanf("%d%d%d", &x, &y, &z);

    if(x == y && y == z){
        printf("Triângulo Equilátero");
    }else
    if(x == y && x != z && y != z){

```

```

        printf("Triângulo Isósceles");
    }else
    if(x != y && x != z && y != z){
        printf("Triângulo Escaleno");
    }else{
        printf("Não é um triângulo");
    }
    return 0;
}

```

50 - ifsc// Online C compiler to run C program online

#include <stdio.h>

```

int main(){
    int n;
    printf("Informe um numero de 0 a 100: "); scanf("%d", &n);

    if(n <= 49){
        printf("Nota de 0 a 49 é Insuficiente");
    }else
    if(n >= 50 && n <= 64){
        printf("Nota de 50 a 64 é Regular");
    }else
    if (n >= 65 && n <= 84){
        printf("Nota de 65 a 84 é Bom");
    }else
    if(n >= 85 && n <= 100){
        printf("Nota de 85 a 100 é Ótimo");
    }else{
        printf("Numero invalido");
    }
    return 0;
}

```

51 - ifsc// Online C compiler to run C program online

#include <stdio.h>

```

int main(){
    int x, y;
    printf("Informe dois números positivos e inteiros: "); scanf("%d%d", &x, &y);
    if(x > y){
        printf("Este número é maior %d", x);
    }else
    if(x < y){

```

```
    printf("Este número é maior %d", y);
}

return 0;
}
```

52 - ifsc// Online C compiler to run C program online

#include <stdio.h>

```
int main(){
    int x, y;
    printf("Informe dois números positivos e inteiros: "); scanf("%d%d", &x, &y);
    if(x > y){
        printf("Este número é maior %d", x);
    }else
    if(x < y){
        printf("Este número é maior %d", y);
    }else
    if(x == y){
        printf("São iguais");
    }
    return 0;
}
```

54 - ifsc// Online C compiler to run C program online

#include <stdio.h>

```
int main(){
    int opcao;
    int num1 = 2;
    int num2 = 3;
    int num3 = 4;

    printf("Escolha um número de 1 a 3: "); scanf("%d", &opcao);
    if(opcao == 1){
        printf("O número é %d", num1);
    }else
    if(opcao == 2){
        printf("O número é %d", num2);
    }else
    if(opcao == 3){
        printf("O número é %d", num3);
    }else{
```

```
    printf("Invalido");
}
return 0;
}
```

55 - ifsc// Online C compiler to run C program online

```
#include <stdio.h>
```

```
int main(){
int num1;
int num2;
int num3;
int media;

printf("Informe as 3 notas "); scanf("\n%d%d%d", &num1, &num2, &num3);

media = (num1 + num2 + num3) / 3;
printf("\nSua média é: %d", media);
if(media >= 7){
    printf("\nAprovado");
}else
if(media < 7 && media >= 4){
    printf("\nProva final");
}else
if(media < 4){
    printf("\nReprovado");
}
return 0;
}
```

59 - ifsc// Online C compiler to run C program online

```
#include <stdio.h>
```

```
int main(){
int a;

printf("Informe um numeros "); scanf("\n%d", &a);

if(a % 2 == 0){
    printf("Par\n");
}else
if(a % 2 == 1){
    printf("\nImpar\n");
}
```



```

}
if(a >= 0){
    printf("\npositivo\n");
}else
    printf("\nNegativo\n");
return 0;
}

```

61 - ifsc// Online C compiler to run C program online

```
#include <stdio.h>
```

```

int main(){
    int a, b, c;
    int mp, ma, opcao;
    printf("Escolha 1 (Media aritmetica) ou 2 (Media ponderada): "); scanf("%d",
&opcao);
    printf("Informe 3 notas: "); scanf("%d%d%d", &a, &b, &c);
    if(opcao == 1){
        mp = ((a*3)+(b*3)+(c*4))/3+3+4;
        printf("Sua Média ponderada é: %d", mp);
    }else
    if(opcao == 2){
        ma = (a + b + c)/3;
        printf("Sua média aritmetica é %d", ma);
    }

    return 0;
}

```

// Online C compiler to run C program online

```
#include <stdio.h>
```

```

int main(){
    int n;
    printf("Informe seu saldo médio: "); scanf("%d", &n);

    if(n <= 200){
        printf("Nenhum credito");
    }else
    if(n >= 201 && n <= 400){
        printf("20 por cento do valor do saldo médio");
    }else
    if (n >= 401 && n <= 600){
        printf("30 por cento do valor do saldo médio");
    }
}

```

```

    }else
    if(n >= 601){
        printf("40 por cento do valor do saldo médio");
    }else{
        printf("Numero invalido");
    }
    return 0;
}

```

// Online C compiler to run C program online

```
#include <stdio.h>
```

```

int main(){
    int a, b, media;
    printf("Informe sua nota dos bimestres: "); scanf("%d%d", &a, &b);

    media = (a + b)/2;
    printf("A média dos dois bimestre é %d \n", media);
    if(media >= 5)
        printf("\nAprovado");
    else
        printf("\nReprovado");
    return 0;
}

```

// Online C compiler to run C program online

```
#include <stdio.h>
```

```

int main(){
    int opcao;

    printf("\nLista do zodiaco. Escolha um número de um 1 a 12: "); scanf("%d",
    &opcao);

    if(opcao == 1){
        printf("Você é do seguinte signo do zodiaco: Aquário");
    }else
    if(opcao == 2){
        printf("Você é do seguinte signo do zodiaco: Peixes");
    }else
    if(opcao == 3){
        printf("Você é do seguinte signo do zodiaco: Aries");
    }else
    if(opcao == 4){

```

```

        printf("Você é do seguinte signo do zodiaco: Touro");
    }else
    if(opcao == 5){
        printf("Você é do seguinte signo do zodiaco: Gêmeos");
    }else
    if(opcao == 6){
        printf("Você é do seguinte signo do zodiaco: Câncer");
    }else
    if(opcao == 7){
        printf("Você é do seguinte signo do zodiaco: Leão");
    }else
    if(opcao == 8){
        printf("Você é do seguinte signo do zodiaco: Virgem");
    }else
    if(opcao == 9){
        printf("Você é do seguinte signo do zodiaco: Libra");
    }else
    if(opcao == 10){
        printf("Você é do seguinte signo do zodiaco: Escorpião");
    }else
    if(opcao == 11){
        printf("Você é do seguinte signo do zodiaco: Sagitário");
    }else
    if(opcao == 12){
        printf("Você é do seguinte signo do zodiaco: Capricórnio");
    }else
        printf("Invalido");

    return 0;
}

```

// Online C compiler to run C program online

#include <stdio.h>

```

int main(){
int a;
printf("Informe um numero: "); scanf("%d", &a);

if(a % 2 == 0)
printf("Verdadeiro");
else
printf("Falso");

return 0;

```

```
}
```

```
// Online C compiler to run C program online
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main(){
    int opcao;
    printf("Opção 1) Idades De 05 a 10;\n Opção 2) De 11 a 15; \n Opção 3) De 16 a 20;\n Opção 4) De 21 a 25;\n");
    printf("\n\nInforme um número de 1 a 4: "); scanf("%d", &opcao);

    switch(opcao)
    {
        case 1 :
            printf("Infantil");
            break;
        case 2 :
            printf("Juvenil");
            break;
        case 3 :
            printf("Junior");
            break;
        case 4 :
            printf("Profissional");
            break;

        default:
            printf("Numero invalido");
    }

    return 0;
}
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main()
{
    int opcao;
    int a;
    int rq;
    printf("Lista\n");
    printf("\n1-Raiz quadrada\n");
    printf("\n2-A metade\n");
    printf("\n3-10por cento do número\n");
```

```

printf("\n4-O dobro\n");
printf("\nEscolha uma das opções acima: \n"); scanf("%d", &opcao);

switch(opcao);

return 0;
}

```

```
#include <stdio.h>
```

```

int main()
{
    int opcao;
    int a;
    int rq;
    printf("Lista\n");
    printf("\n1-Venda a Vista\n");
    printf("\n2-Venda a Prazo 30 dias\n");
    printf("\n3-Venda a Prazo 60 dias\n");
    printf("\n4-Venda a Prazo com 90 dias\n");
    printf("\n5-Venda com cartão de débito\n");
    printf("\n6-Venda com cartão de crédito\n");
    printf("\nEscolha uma das opções acima: \n"); scanf("%d", &opcao);

    switch(opcao);

    return 0;
}

```

```
#include <stdio.h>
```

```

int main()
{
    int a, b, resultado, opcao;
    printf("Lista de operação para calculadora com dois numeros\n");
    printf("\nInforme dois numeros: \n"); scanf("%d%d", &a, &b);
    printf("\n1) +\n");
    printf("\n2) -\n");
    printf("\n3) *\n");
    printf("\n4) /\n");
    printf("Operador"); scanf("%d", &opcao);

    switch(opcao){
        case 1:

```

```

    resultado = a + b;
    printf("Resultado: %d", resultado);
    break;
case 2:
    resultado = a - b;
    printf("Resultado: %d", resultado);
    break;
case 3:
    resultado = a * b;
    printf("Resultado: %d", resultado);
    break;
case 4:
    resultado = a / b;
    printf("Resultado: %d", resultado);
    break;
default:
    printf("Invalido a operação");
}
return 0;
}

```

// Online C compiler to run C program online

#include <stdio.h>

```

int main() {
    int a, b, c;
    printf("Digite 2 numeros inteiros: "); scanf("%d%d", &a, &b);
    printf("Digite um numero: "); scanf("%d", &c);
    a = b * c;
    if(a % c == 0)
        printf("è multiplo");
    else
        printf("Não é multiplo");

    return 0;
}

```

// Online C compiler to run C program online

#include <stdio.h>

```

int main() {
    int opcao, quantidade;
    float a;

```

```
printf("Lista \n");
```

```
printf("\n100 Cachorro quente ---- 1,10\n");  
printf("\n101 Bauru simples ----- 1,30\n");  
printf("\n102 Bauru c/ovo ----- 1,50\n");  
printf("\n103 Hamburger ----- 1,10\n");  
printf("\n104 Cheeseburger ----- 1,30\n");  
printf("\n105 Refrigerante ----- 1,00\n");
```

```
printf("Digite o codigo: "); scanf("%d", &opcao);  
printf("Quantidade "); scanf("%d", &quantidade);
```

```
switch(opcao){  
case 100:  
printf("\n100 Cachorro quente ---- 1,10\n");  
a = 1.10 * quantidade;  
printf("Total: %.2f ", a);  
break;
```

```
case 101:  
printf("\n101 Bauru simples ----- 1,30\n");  
a = 1.30 * quantidade;  
printf("Total: %.2f ", a);  
break;
```

```
case 102:  
printf("\n102 Bauru c/ovo ----- 1,50\n");  
a = 1.50 * quantidade;  
printf("Total: %.2f ", a);  
break;
```

```
case 103:  
printf("\n103 Hamburger ----- 1,10\n");  
a = 1.10 * quantidade;  
printf("Total: %.2f ", a);  
break;
```

```
case 104:  
printf("\n104 Cheeseburger ----- 1,30\n");  
a = 1.30 * quantidade;  
printf("Total: %.2f ", a);  
break;
```

```
case 105:
```

```

        printf("\n105 Refrigerante ----- 1,00\n");
        a = 1.00 * quantidade;
        printf("Total: %.2f ", a);
        break;

        default:
        printf("Invalido");
    }
    return 0;
}

```

```
#include <stdio.h>
```

```

int main() {
    int opcao, quantidade;
    float a;
    printf("Lista \n");
    printf("\n1001 ----- 5,32\n");
    printf("\n1324 ----- 6,45\n");
    printf("\n6548 ----- 2,37\n");
    printf("\n8790 -----5,32\n");
    printf("\n7623 -----6,45\n");

    printf("Digite o codigo: "); scanf("%d", &opcao);
    printf("Quantidade "); scanf("%d", &quantidade);

    switch(opcao){
        case 1001:
            printf("\n1001 ----- 5,32\n");
            a = 5.32 * quantidade;
            printf("Total: %.2f ", a);
            break;

        case 1324:
            printf("\n1324 ----- 6,45\n");
            a = 6.45 * quantidade;
            printf("Total: %.2f ", a);
            break;

        case 6548:
            printf("\n6548 ----- 2,37\n");
            a = 2.37 * quantidade;
            printf("Total: %.2f ", a);
            break;
    }
}

```



```

        case 8790:
            printf("\n8790 -----5,32\n");
            a = 5.32 * quantidade;
            printf("Total: %.2f ", a);
            break;

        case 7623:
            printf("\n7623 ----- 6,45\n");
            a = 6.45 * quantidade;
            printf("Total: %.2f ", a);
            break;

        default:
            printf("Invalido");
    }
    return 0;
}

```

// Online C compiler to run C program online

```
#include <stdio.h>
```

```

int main() {
    int opcao, quantidade;
    float a;
    printf("Lista \n");
    printf("1-\n'ABCD' R$ 5,30\n");
    printf("2-\n'XYPK' R$ 6,00\n");
    printf("3-\n'KLMP' R$ 3,20\n");
    printf("4-\n'QRST' R$ 2,50\n");

    printf("Digite o codigo: "); scanf("%d", &opcao);
    printf("Quantidade "); scanf("%d", &quantidade);

    switch(opcao){
        case 1:
            printf("\n'ABCD' R$ 5,30\n");
            a = 5.30 * quantidade;
            printf("Total: %.2f ", a);
            break;

        case 2:
            printf("\n'XYPK' R$ 6,00\n");
            a = 6.00 * quantidade;

```

```

    printf("Total: %.2f ", a);
    break;

    case 3:
    printf("\n'KLMP' R$ 3,20\n");
    a = 3.20 * quantidade;
    printf("Total: %.2f ", a);
    break;

    case 4:
    printf("\n'QRST' R$ 2,50\n");
    a = 2.50 * quantidade;
    printf("Total: %.2f ", a);
    break;

    default:
    printf("Invalido");
}
return 0;
}

```

```

// Online C compiler to run C program online
#include <stdio.h>
#include <string.h>
int main() {
    int a;
    printf("Lista");
    printf("\n1) Solteiro");
    printf("\n1) Casado");
    printf("\n1) Separado");
    printf("\n1) Viúvo");
    printf("\nDigite um numero: ");scanf("%d", &a);

    switch(a){
        case 1:
        printf("Solteiro");
        break;
        case 1:
        printf("Casado");
        break;
        case 1:
        printf("Separado");
        break;
        case 1:

```

```
    printf("Viúvo");
    break;
default:
    printf("Invalido");
}
return 0;
}
```

// Online C compiler to run C program online

```
#include <stdio.h>
```

```
#include <string.h>
```

```
int main() {
```

```
    char opcao;
```

```
    printf("Digite um letra do alfabeto: "); scanf("%c", &opcao);
```

```
    switch(opcao){
```

```
        case 'a':
```

```
            printf("É uma vogal");
```

```
        break;
```

```
        case 'e':
```

```
            printf("É uma vogal");
```

```
        break;
```

```
        case 'i':
```

```
            printf("É uma vogal");
```

```
        break;
```

```
        case 'o':
```

```
            printf("É uma vogal");
```

```
        break;
```

```
        case 'u':
```

```
            printf("É uma vogal");
```

```
        break;
```

```
        default:
```

```
            printf("É uma consoante");
```

```
    }
```

```
    return 0;
```

```
}
```

```
// Online C compiler to run C program online
#include <stdio.h>
#include <string.h>
int main() {
    int opcao;
    printf("Digite um numero de 1 a 7: "); scanf("%d", &opcao);

    switch(opcao){
        case 1:
            printf("Domingo");
            break;
        case 2:
            printf("segunda");
            break;
        case 3:
            printf("Terça");
            break;
        case 4:
            printf("Quarta");
            break;
        case 5:
            printf("Quinta");
            break;
        case 6:
            printf("Sexta");
            break;
        case 7:
            printf("Sabado");
            break;
        default:
            printf("Invalido");
    }
    return 0;
}
```

```
#include <stdio.h>

int main() {
    int mes;
    const char* estacao;

    printf("Digite o número do mês (1 a 12): ");
    scanf("%d", &mes);
```

```

switch (mes) {
    case 1:
    case 2:
    case 3:
        estacao = "Verão";
        break;
    case 4:
    case 5:
    case 6:
        estacao = "Outono";
        break;
    case 7:
    case 8:
    case 9:
        estacao = "Inverno";
        break;
    case 10:
    case 11:
    case 12:
        estacao = "Primavera";
        break;
}
return 0;
}

```

```

#include <stdio.h>

```

```

int main() {
    int opcao;
    printf("Digite um numero de 1 a 10:"); scanf("%d", &opcao);
    if(opcao <= 10){
        switch(opcao){
            case 1:
                printf("Um");
                break;
            case 2:
                printf("Dois");
                break;
            case 3:
                printf("Tres");
                break;
            case 4:
                printf("Quatro");

```

```

        break;
    case 5:
        printf("Cinco");
        break;
    case 6:
        printf("Seis");
        break;
    case 7:
        printf("Sete");
        break;
    case 8:
        printf("Oito");
        break;
    case 9:
        printf("Nove");
        break;
    case 10:
        printf("Dez");
        break;
    }
}
else{
    printf("Numero invalido");
}
return 0;
}

```

```

#include <stdio.h>

```

```

for(int a = 7; a < 1000; a=a+7){
    if(a % 2 != 0){
        printf("\n%d", a);
    }
}
return 0;
}

```

```

#include <stdio.h>

```

```

int main() {
    for(int a = 85; a < 907; a++){
        if(a % 2 == 0)
            printf("\n%d", a);
    }
    return 0;
}

```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {  
    int a;  
    int total;  
    int grao;  
  
    for(a ; a <= 64; a=a++){  
        grao = grao * 2;  
        total += grao;  
        a= a + 1;  
    }  
    printf("Total: %d", total);  
    return 0;  
}
```

```
// Online C compiler to run C program online
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {  
    int produto;  
    for(int a = 1; a <= 15; a = a + 2){  
        produto *= a;  
    }  
    printf("\nProduto\n %d", produto);  
  
    return 0;  
}
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {  
    int multi;  
    for(int a = 1; a <= 13; a = a + 1){  
        printf("\nTabuada\n");  
        for(int b = 1; b <= 10; b=b+1){  
            multi = a * b;  
        }  
        printf("%d x %d = %d", a, b, multi);  
    }  
    return 0;  
}
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {  
    int n;  
    int fatorial = 1;  
  
    printf("Informe um número inteiro não negativo: ");  
    scanf("%d", &n);  
  
    if (n < 0) {  
        printf("números negativos.\n");  
    } else {  
        for (int i = 1; i <= n; i++) {  
            fatorial *= i;  
        }  
        printf("Fatorial de %d é: %d\n", n, fatorial);  
    }  
  
    return 0;  
}
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {  
    int a = 0;  
    int b = 1;  
    int resultado;  
    printf("%d, %d", a, b);  
    for(int c = 3; c <= 20; c++){  
        resultado = a + b;  
        printf(" \nresultado %d\n", resultado);  
        a = b;  
        b = resultado;  
    }  
    printf("\n");  
    return 0;  
}
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {  
    int x, soma = 0, media;  
  
    do{
```



```
    printf("Informe um número: ");
    scanf("%d", &x);
    soma += x;
    printf("Soma atual: %d\n", soma);
}while(x <= 9999);

return 0;
}
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
    int x, impar, par;

    do{
        printf("Informe um número: \n");
        scanf("%d", &x);
        if(x % 2 == 0){
            printf("\nPar %d\n", x, par);
        }else{
            printf("\nImpar %d\n", x, impar);
        }

    }while(x <= 9999);

    return 0;
}
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
    int x = 1, soma =0;

    do{
        soma += x;
        x++;
    }while(x <= 10);
    printf("numero %d \n ", x);
    printf("Soma %d\n ", soma);
    return 0;
}
```

```
#include <stdio.h>
```

```

int main() {
    int x = 3, soma;
    printf("Progressão geometrica\n");

    while(x <= 6561){
        printf("%d \n", &x);
        soma += x;
        x *= 3;
    }
    printf("\n\nSoma dos termos da PG: %d\n", soma);
    return 0;
}

```

```

#include <stdio.h>
#include <string.h>
int main() {
    int altura, peso, pessoa =1;
    char nome[10];
    while(pessoa <=2){
        printf("\nInforme seu nome ");
        char nome[10]; fgets(nome, 10, stdin);
        printf("%s", nome);
        printf("\nInforme seu peso ");
        scanf("%d", &peso);
        printf("\nInforme sua altura ");
        scanf("%d", &altura);
        pessoa++;
    }
    return 0;
}

```

```

#include <stdio.h>
#include <string.h>
int main() {
    int salario, media, soma=0, i = 1;

    while(i){

        printf("\nInforme seu nome ");
        char nome[10]; fgets(nome, 10, stdin);
        printf(" %s ", nome);
        printf("\nInforme seu salario ");
        scanf("%d", &salario);
        soma += salario;
    }
}

```

```
printf("soma dos salario são: %d ", soma);
media = soma / i;
printf("\nMedia dos salario são: %d ", media);
i++;
}
return 0;
}
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
    float numero;
    int contador = 0;

    printf("Informe um número: ");
    scanf("%f", &numero);

    while (numero >= 1) {
        numero = numero / 2;
        contador++;
    }

    printf("\nUltima divisão: %.6f\n", numero);
    printf("Quantidade de divisões: %d\n", contador);

    return 0;
}
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
    int n, j, i=1;
    int e = 1.0;
    int fatorial;
    printf("Digite um valor inteiro e positivo ");
    scanf("%d", &n);
    while (i <= n) {
        fatorial = 1;
        j = 1;

        while (j <= i) {
            fatorial *= j;
            j++;
        }
    }
}
```

```

        e += 1 / fatorial;
        i++;
    }
    printf("\nValor de 'e': %d\n", e);
    return 0;
}

```

```
#include <stdio.h>
```

```

int main() {
    int a[4], b[4];
    int i;

    printf("Informe 4 numeros para o vetor a: \n");
    for(i=0; i<4; i++){
        printf("a[%d] ", i);
        scanf("%d", &a[i]);
    }
    for(i = 0; i<4; i++){
        printf("%d", a[i]);
    }
    printf("\ncopia:\n");
    for (i = 0; i < 4; i++) {
        printf("%d ", a[i], b[i]);
    }
    for(i=0; i<4; i++){
        a[i] = b[i];
    }

    return 0;
}

```

```
#include <stdio.h>
```

```

int main() {
    int a[4], b[4], soma[4];
    int i;

    printf("Informe 4 numeros para o vetor a: \n");
    for(i=0; i<4; i++){
        printf("a[%d] ", i);
        scanf("%d", &a[i]);
    }
}

```

```

printf("Informe 4 numeros para o vetor b: \n");
for(i = 0; i<4; i++){
    printf("b[%d] ", i);
    scanf("%d", &b[i]);
}
for(i = 0; i<4; i++){
    soma[i]=a[i] + b[i];
}
for(i = 0; i<4; i++){
    printf("soma[%d] = %d ", i, soma[i]);
}
return 0;
}

```

```
#include <stdio.h>
```

```

int main() {
    int a[4], b[4], uniao[4];
    int i;

    printf("Informe 4 numeros para o vetor a: \n");
    for(i=0; i<4; i++){
        printf("a[%d] ", i);
        scanf("%d", &a[i]);
    }
    printf("Informe 4 numeros para o vetor b: \n");
    for(i = 0; i<4; i++){
        printf("b[%d] ", i);
        scanf("%d", &b[i]);
    }
    for(i = 0; i<4; i++){
        uniao[i] = a[i];
    }
    for(i = 0; i<4; i++){
        uniao[i + 4] = b[i];
    }
    for(i = 0; i<8; i++){
        printf("%d ", uniao[i]);
    }
    return 0;
}

```

```
#include <stdio.h>
```

```

int main() {
    int a[3][3], b[3][3], soma[3][3];
    int i, j;
    printf("Informe os numeros da matriz a: ");
    for(i = 0; i<3; i++){
        for(j=0; j<3; j++){
            printf("a[%d][%d]", i, j);
            scanf("%d", &a[i][j]);
        }
    }
    printf("Informe os numeros da matriz a: ");
    for(i = 0; i<3; i++){
        for(j=0; j<3; j++){
            printf("b[%d][%d]", i, j);
            scanf("%d", &b[i][j]);
        }
    }
    for(i = 0; i<3; i++){
        for(j=0; j<3; j++){
            soma[i][j]=a[i][j]+b[i][j];
        }
    }
    for(i = 0; i<3; i++){
        for(j=0; j<3; j++){
            printf("\nsoma das matrizes %d", soma[i][j]);
        }
    }

    return 0;
}

```

```

#include <stdio.h>

```

```

int main(){

    int mat[2][2]{
        {7, 8},
        {1, 2} };
    int transp[2][2];
    for(int i=0; i < 2; i++){
        for(int j = 0; j < 2; j++){
            transp[j][i] = mat[i][j];
        }
    }
    printf("\nMatriz Original\n");
    for(int i=0; i<2; i++){

```

```

        for(int j = 0; j < 2; j++){
            printf("%d ", mat[i][j]);
        }
        printf("\nMatriz transposta:\n");
        for (int i = 0; i < 2; i++) {
            for (int j = 0; j < 2; j++) {
                printf("%d ", transp[i][j]);
            }
        }
        return 0;
    }
}

```

```

#include <stdio.h>
typedef struct{
    char nome[20];
    char endereco[30];
    int telefone;
}cliente;
int main(){
    cliente clientela[2];

    for(int i = 0; i<2; i++){
        printf("Cadastro cliente %d: \n", i +1);
        printf("Nome: ");
        fgets(clientela[i].nome, sizeof(clientela[i].nome), stdin);

        printf("Endereço: ");
        fgets(clientela[i].endereco, sizeof(clientela[i].endereco), stdin);

        printf("Telefone: ");
        fgets(clientela[i].telefone, sizeof(clientela[i].telefone), stdin);
    }
    printf(" Dados Cadastrados\n");
    for (int i = 0; i < 2; i++) {
        printf("Cliente %d:\n", i + 1);
        printf("Nome: %s", clientela[i].nome);
        printf("Endereço: %s", clientela[i].endereco);
        printf("Telefone: %d", clientela[i].telefone);
        printf("\n");
    }
    return 0;
}

```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main(){
    int n;
    int fator=1;

    printf("Digite um número inteiro e positivo: ");
    scanf("%d", &n);

    if (n < 0) {
        printf("Número inválido! Digite um valor positivo.\n");
        return 1;
    }
    for (int i = 1; i <= n; i++) {
        fator *= i;
    }
    printf("O fatorial de %d é: %d\n", n, fator);

    return 0;
}
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main(){
    int x, y, i;
    int resultado;

    printf("Digite a base: ");
    scanf("%d", &x);
    printf("\nDigite o expoente: ");
    scanf("%d", &y);

    if(x < 0 || y < 0) {
        printf("Erro: X e Y devem ser inteiros e positivos.\n");
        return 1;
    }
    for(i = 1; i <= y; i++) {
        resultado *= x;
    }
    printf("%d elevado a %d é: %d\n", x, y, resultado);

    return 0;
}
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
    char nome[50];
    char cidade[50];
    int idade;
    char sexo;

    printf("Digite o nome da pessoa: ");
    scanf("%[^\\n]", nome); // Lê até a nova linha, permitindo espaços
    // fgets(nome, sizeof(nome), stdin);

    getchar(); // Para consumir o '\\n' restante após a leitura do nome

    printf("Digite o nome da cidade: ");
    scanf("%[^\\n]", cidade); // Lê até a nova linha, permitindo espaços
    // fgets(cidade, sizeof(cidade), stdin);
    // Remove o '\\n' se existir
    // cidade[strcspn(cidade, "\\n")] = '\\0';

    printf("Digite o sexo: ");
    scanf(" %c", &sexo); // Lê até a nova linha, permitindo espaços

    printf("Digite a idade: ");
    scanf("%d", &idade); // Lê até a nova linha, permitindo espaços

    printf("\\n--- Informações ---\\n");
    printf("Nome da pessoa: %s\\n", nome);
    printf("Nome da cidade: %s\\n", cidade);

    return 0;
}
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
    int voto = -1;
    int votosCandidatoA = 0, votosCandidatoB = 0, votosCandidatoC = 0,
    votosCandidatoD = 0;
    int votosNulos = 0, votosBranco = 0;

    // Início da coleta de votos
    while (voto != 0) {
```

```
printf("Digite o código do voto (1-4 para candidatos, 5 para nulo, 6 para em  
branco, 0 para finalizar): ");  
scanf("%d", &voto);
```

```
// Verifica se o voto é válido  
if (voto == 1) {  
    votosCandidatoA++; // Incrementa o voto para o candidato 1  
} else if (voto == 2) {  
    votosCandidatoB++; // Incrementa o voto para o candidato 2  
} else if (voto == 3) {  
    votosCandidatoC++; // Incrementa o voto para o candidato 3  
} else if (voto == 4) {  
    votosCandidatoD++; // Incrementa o voto para o candidato 4  
} else if (voto == 5) {  
    votosNulos++; // Voto nulo  
} else if (voto == 6) {  
    votosBranco++; // Voto em branco  
} else if (voto != 0) {  
    printf("Código inválido! Tente novamente.\n");  
}  
}
```

```
// Exibição dos resultados  
printf("\n--- Resultados da Eleição ---\n");  
printf("Votos para o candidato A = Código 1: %d\n", votosCandidatoA);  
printf("Votos para o candidato B = Código 2: %d\n", votosCandidatoB);  
printf("Votos para o candidato C = Código 3: %d\n", votosCandidatoC);  
printf("Votos para o candidato D = Código 4: %d\n", votosCandidatoD);  
printf("Votos nulos: %d\n", votosNulos);  
printf("Votos em branco: %d\n", votosBranco);  
  
return 0;  
}
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {  
    char sexo;        // 'M' ou 'F' para masculino ou feminino  
    char corOlhos;     // 'A' para azul, 'V' para verde, 'C' para castanho  
    char corCabelos;   // 'L' para louros, 'C' para castanhos, 'P' para pretos  
    int idade;  
  
    int maiorIdade = 0;  
    int contMulheresCondicao = 0;
```

```

// Leitura da idade
printf("Idade: ");
scanf("%d", &idade);

// Leitura dos habitantes
while (idade != -1) {
    printf("\n--- Novo Habitante ---\n");

    // Leitura do sexo
    printf("Sexo (M para masculino, F para feminino): ");
    scanf(" %c", &sexo); // Espaço antes do %c para limpar o buffer

    // Leitura da cor dos olhos
    printf("Cor dos olhos (A para azul, V para verde, C para castanho): ");
    scanf(" %c", &corOlhos);

    // Leitura da cor dos cabelos
    printf("Cor dos cabelos (L para louros, C para castanhos, P para pretos): ");
    scanf(" %c", &corCabelos);

    // Leitura da idade
    printf("Idade: ");
    scanf("%d", &idade);

    // Verifica a maior idade
    if (idade > maiorIdade) {
        maiorIdade = idade;
    }

    // Verifica se a pessoa é mulher (sexo feminino), idade entre 18 e 35
    // e se tem olhos verdes e cabelos louros
    if ((sexo == 'F' || sexo == 'f') && idade >= 18 && idade <= 35) {
        if (corOlhos == 'V' || corOlhos == 'v') { // Olhos verdes
            if (corCabelos == 'L' || corCabelos == 'l') { // Cabelos louros
                contMulheresCondicao++;
            }
        }
    }
}

// Resultado final
printf("\n--- Resultados da Pesquisa ---\n");
printf("Maior idade dos habitantes: %d anos\n", maiorIdade);

```

```
printf("Quantidade de mulheres entre 18 e 35 anos com olhos verdes e cabelos  
louros: %d\n", contMulheresCondicao);
```

```
return 0;  
}
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main()  
{
```

```
    int soma, fat, n, m;
```

```
    printf("Informe quantidade de números inteiros positivos: "); scanf("%d", &n);
```

```
    for (int x = 1; x <= n; x++) {  
        printf("Informe um inteiro positivo: "); scanf("%d", &m);
```

```
        // somatório dos inteiros de 1 até m.  
        soma = 0;  
        for (int aux = 1; aux <= m; aux++) {  
            soma += aux;  
        }  
    }
```

```
    printf("somatório: %d \n", soma);
```

```
    // fatorial de m.  
    if (m == 0 || m == 1)  
        fat = 1;  
    else {  
        fat = m;  
        for (int aux = m - 1; aux >= 1; aux--) {  
            fat = fat * aux;  
        }  
    }  
}
```

```
    printf("Fatorial: %d \n", fat);  
}
```

```
return 0;  
}
```

```
// Online C compiler to run C program online
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
```

```
int cavalo, ferradura;
printf("digite o numero de cavalos que foram comprados: ");
scanf("%d", &cavalo);
ferradura = cavalo * 4;
printf("São necessario %d", ferradura);
return 0;
}
```

// Online C compiler to run C program online
#include <stdio.h>

```
int main() {
    int idade, dias;
    char nome[15];

    printf("Informe seu nome ");
    fgets(nome, 15, stdin);
    printf("Informe a idade: ");
    scanf("%d", &idade);
    dias = idade * 365;
    printf("%s Você ja viveu %d dias",nome ,dias);

    return 0;
}
```

// Online C compiler to run C program online
#include <stdio.h>

```
int main() {
    int qpao, qbroa;
    float total, poupanca;

    printf("Informe a quantidade total de pães comprados: ");
    scanf("%d", &qpao);
    printf("Informe a quantidade total de broa comprada: ");
    scanf("%d", &qbroa);

    total = (qpao * 0.12) + (qbroa * 1.50);
    poupanca = total * 0.10;

    printf("O total é %d\n", total);
    printf("Para a poupança é %.2f", poupanca);
    return 0;
}
```

// Online C compiler to run C program online

#include <stdio.h>

```
int main() {
    float precoGasolina, precoPago, qgasolina;

    printf("Informe o preço da gasolina: ");
    scanf("%f", &precoGasolina);
    printf("Informe o valor pago: ");
    scanf("%f", &precoPago);

    qgasolina = precoGasolina / precoPago;
    printf("O total é %.2f\n", qgasolina);
    return 0;
}
```

// Online C compiler to run C program online

#include <stdio.h>

```
int main() {
    float peso, valorPagar;
    float valorPrato = 12.00;
    printf("Informe o peso do prato: ");
    scanf("%f", &peso);

    valorPagar = peso * valorPrato;
    printf("O total é %.2f\n", valorPagar);

    return 0;
}
```

// Online C compiler to run C program online

#include <stdio.h>

```
int main() {
    int dia, mes, diaPassados;
    printf("Informe o dia ");
    scanf("%d", &dia);
    printf("Informe o mes ");
    scanf("%d", &mes);
    diaPassados = (mes - 1) * 30 + dia;
    printf("Dias passados são %d", diaPassados);
    return 0;
}
```

```
}
```

```
// Online C compiler to run C program online
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
```

```
    int x, y,z;
```

```
    printf("Informe uma centena: ");
```

```
    scanf("%d", &x);
```

```
    printf("Informe uma dezena: ");
```

```
    scanf("%d", &y);
```

```
    printf("Informe uma unidade: ");
```

```
    scanf("%d", &z);
```

```
    printf("Centena: %d\n Dezena: %d\n Unidade: %d", x, y, z);
```

```
    return 0;
```

```
}
```

```
// Online C compiler to run C program online
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
```

```
    float total, valorPessoa, valorFelipe;
```

```
    int valorCarlos, valorAndre;
```

```
    printf("Informe o valor total da conta: ");
```

```
    scanf("%f", &total);
```

```
    valorPessoa = total /3;
```

```
    printf("Total por pessoa %.2f \n", total);
```

```
    valorCarlos = (int)valorPessoa;
```

```
    valorAndre = (int)valorPessoa;
```

```
    valorFelipe = total - (valorCarlos + valorAndre);
```

```
    printf("Carlos deve pagar: R$ %d,00\n", valorCarlos);
```

```
    printf("André deve pagar: R$ %d,00\n", valorAndre);
```

```
    printf("Felipe deve pagar: R$ %.2f\n", valorFelipe);
```

```
    return 0;
```

```
}
```

```
// Online C compiler to run C program online
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
```

```
    float r, area;
```

```
    float pi = 3.14;
```

```
    printf("Informe o raio da pizza: ");
```

```
scanf("%f", &r);

area = pi * r * r;
printf("Area é de %.2f", area);
return 0;
}
```

```
// Online C compiler to run C program online
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
    float peDireito = 4.00;
    float peEsquerdo = 3.50 * 2;
    float total;
    int qgalinha;
    printf("Informe a quantidade de galinhas: ");
    scanf("%d", &qgalinha);
    total = qgalinha * (peDireito + peEsquerdo);

    printf("Custo total: %.2f", total);
    return 0;
}
```

```
// Online C compiler to run C program online
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
    float suaAltura, suaSombra, alturaPredio, alturaSombra;

    printf("Informe sua altura: ");
    scanf("%f", &suaAltura);
    printf("Informe o comprimento da sua sombra: ");
    scanf("%f", &suaSombra);
    printf("Informe o comprimento da sombra do predio: ");
    scanf("%f", &alturaSombra);

    if(suaSombra > 0){
        alturaPredio = (alturaSombra * suaAltura) / suaSombra;
    }
    printf("É de %.2f", alturaPredio);
    return 0;
}
```

```
// Online C compiler to run C program online
```



```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {  
    int x, y, total;  
    printf("Informe o primeiro número: ");  
    scanf("%d", &x);  
    printf("Informe o segundo número (não pode se 0): ");  
    scanf("%d", &y);  
  
    total= x / y;  
    printf("A divisão é %.2f", total);  
    return 0;  
}
```

```
// Online C compiler to run C program online
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {  
    float pesoGrama, pesoquilo;  
    printf("Informe seu peso: ");  
    scanf("%f", &pesoquilo);  
  
    pesoGrama = pesoquilo * 1000;  
    printf("O peso em gramas é de %.1f", pesoGrama);  
    return 0;  
}
```

```
// Online C compiler to run C program online
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {  
    float area, lado;  
    printf("Informe o lado do quadrado: ");  
    scanf("%f", &lado);  
  
    area = lado * lado;  
    printf("A area do quadrado é de %.1f", area);  
    return 0;  
}
```

```
// Online C compiler to run C program online
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
```

```

float area, diagonalMaior, diagonalMenor;
printf("Informe o diagonal Maior: ");
scanf("%f", &diagonalMaior);
printf("Informe o diagonal Menor: ");
scanf("%f", &diagonalMenor);

area = (diagonalMaior * diagonalMenor) / 2;
printf("A area do quadrado é de %.1f", area);
return 0;
}

```

// Online C compiler to run C program online
#include <stdio.h>

```

int main() {
    int a, b;
    printf("Digite o primeiro numero: ");
    scanf("%d", &a);
    for(b = 1; b<=10; b++){
        printf("%d X %d = %d \n", a, b, a * b);
    }
    return 0;
}

```

// Online C compiler to run C program online
#include <stdio.h>
#include <math.h>

```

int main() {
    float cateto1, cateto2, hipotenusa;

    printf("Informe o primeiro valor: ");
    scanf("%f", &cateto1);

    printf("Informe o segundo valor: ");
    scanf("%f", &cateto2);

    hipotenusa = sqrt(cateto1 * cateto1 + cateto2 * cateto2);

    printf("Hipotenusa é: %.2f\n", hipotenusa);
    return 0;
}

```

// Online C compiler to run C program online
#include <stdio.h>

```
#include <math.h>
int main() {
    float sm, salarioFunc, quanti;
    printf("Informe o valor do salario Minimo ");
    scanf("%f", &sm);
    printf("Informe o salario do funcionario ");
    scanf("%f", &salarioFunc);

    quanti = sm / salarioFunc;
    printf("Quantidade de %.2f", quanti);

    return 0;
}
```

```
// Online C compiler to run C program online
#include <stdio.h>
#include <math.h>
int main() {
    int baseMaior, baseMenor, altura, trapezio;

    printf("Informe a base maior ");
    scanf("%d", &baseMaior);
    printf("Informe a base menor ");
    scanf("%d", &baseMenor);
    printf("Informe altura ");
    scanf("%d", &altura);

    trapezio = ((baseMaior + baseMenor)*altura) / 2;
    printf("Trapezio é %d", trapezio);
    return 0;
}
```

```
// Online C compiler to run C program online
#include <stdio.h>
#include <math.h>
int main() {
    float raio, altura, volume, pi = 3.14;

    printf("Informe raio ");
    scanf("%f", &raio);
    printf("Informe altura ");
    scanf("%f", &altura);

    volume = pi * raio * raio * altura;
```

```

printf("Volume do cilindro é %.2f", volume);

return 0;
}

```

```

// Online C compiler to run C program online
#include <stdio.h>

int main() {
    int pequeno, medio, grande, quantidadetotal;
    float valorpeq = 10.00;
    float valormed = 12.00;
    float valorgra = 15.00;
    float precototal;

    printf("Informe a quantidade de camisas tamanho pequeno foi pego \n");
    scanf("%d", &pequeno);
    printf("Informe a quantidade de camisas tamanho medio foi pego \n"); scanf("%d",
    &medio);
    printf("Informe a quantidade de camisas tamanho grande foi pego \n");
    scanf("%d", &grande);

    quantidadetotal = pequeno + medio + grande;
    printf("Quantidade de camisas %d ", quantidadetotal);

    precototal = (pequeno * valorpeq)+(medio * valormed)+(grande * valorgra);
    printf("\n Valor total das peças é de %.2f ", precototal);
    return 0;
}

```

```

// Online C compiler to run C program online
#include <stdio.h>

int main() {
    float nota1, nota2, nota3, md;
    printf("Informe a primeira nota "); scanf("%f", &nota1);
    printf("Informe a segunda nota "); scanf("%f", &nota2);
    printf("Informe a terceira nota "); scanf("%f", &nota3);

    md = (nota1 * 1+nota2 * 2+nota3 * 3) / (1 + 2 + 3);

    printf("A média ponderada é %.2f", md);
    return 0;
}

```

// Online C compiler to run C program online

#include <stdio.h>

```
int main() {
    int totalDias, anos, meses, dias, resto;

    printf("Informe o total de dias sem acidentes "); scanf("%d", &totalDias);
    anos = totalDias / 360;
    resto = totalDias % 360;
    meses = resto / 30;
    dias = resto % 30;

    printf("Sem acidentes: %d dias, %d meses, %d anos ", dias, meses, anos);
    return 0;
}
```

// Online C compiler to run C program online

#include <stdio.h>

```
int main() {
    int anonasci, anoAtual;
    int idadeAnos, idadeMeses, idadeDias, idadeSemanas;

    printf("Digite o ano de nascimento ", &anonasci);
    scanf("%d", &anonasci);
    printf("Digite o ano atual ");
    scanf("%d", &anoAtual);

    idadeAnos = anonasci - anoAtual;
    idadeMeses = idadeAnos * 12;
    idadeSemanas = idadeAnos * 52;
    idadeDias = idadeAnos * 365;

    printf("Anos %d, meses %d, semanas %d, dias %d", idadeAnos, idadeMeses,
idadeSemanas, idadeDias);
    return 0;
}
```
