1)

#include <stdio.h>

int main (){

    int numero1, numero2;

    printf("Digite o primeiro numero: ");

    scanf("%d", &numero1);

    printf("Digite o segundo numero: ");

    scanf("%d", &numero2);

    printf("O resultado do produto e: %d\n", numero1\*numero2);

    return 0;

}

2)

#include <stdio.h>

int main (){

    int saldo;

    printf("Digite o saldo: ");

    scanf("%d", &saldo);

    printf("O novo saldo e: %d\n", saldo+(saldo\*0,01));

    return 0;

}

3)

#include <stdio.h>

int main (){

    float celsius, fahr;

    int  c = 167;

    printf("Digite uma temperatura em %cC : ", c);

    scanf("%f", &celsius);

    fahr = (9.0\*celsius+160)/5;

    printf("%3.f%cC e o mesmo que %3.f%cF", celsius, c, fahr,c );

}

4)

#include <stdio.h>

int main() {

    double totalPagamentos, totalGorjetas;

    int quant; // quantidade de compras maiores que 100 reais

    int n;

    printf("Digite a quantidade de pagamentos: ");

    scanf("%d", &n);

    int i;

    for(i = 0; i < n; ++i) {

        double valor;

        printf("Valor do pagamento %d: ", i+1);

        scanf("%lf", &valor);

        double gorjeta = valor / 10;

        printf("Valor da gorjeta: %.02lf\n", gorjeta);

        totalPagamentos += valor;

        totalGorjetas += gorjeta;

        if(valor + gorjeta > 100)

        quant++;

    }

    printf("----------\n");

    printf("Total obtido de pagamentos: R$%.02lf\n", totalPagamentos);

    printf("Total obtido de gorjetas:   R$%.02lf\n", totalGorjetas);

    printf("Vendas acima de R$100,00:   %.02lf%%\n", (100.0 \* quant) / n);

    return 0;

}

5)

#include<stdio.h>

int main(){

    int a, b, c;

    int maior;

    int menor;

    printf("Digite 3 numeros, primeiro numero: ");

    scanf("%d", &a);

    printf("Digite 3 numeros, segundo numero: ");

    scanf("%d", &b);

    printf("Digite 3 numeros, terceiro numero: ");

    scanf("%d", &c);

    if(a > b){

    maior=a;

    menor=b;

    }else{

    menor=a;

    maior=b;

    }

    if(c > maior){

    maior=c;

    }

    if(a < b){

    menor=a;

    }else{

    menor=b;

    }

    if(c < menor){

    menor=c;

    }

    printf("O maior numero e: %d\n", maior);

    printf("O menor numero e: %d\n", menor);

}

6)

#include <stdio.h>

int main(){

    int Idade=0;

    printf("Digite sua idade: ");

    scanf("%d",&Idade);

    if(Idade>=18 && Idade <=65){

        printf("Maior de idade\n");

    }

    else if(Idade>65){

        printf("Mais que 65 anos\n");

    }

    else

    {

        printf("Menor de idade\n");

    }

    return 0;

}

7)

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

void main()

{

int salario, prestacao;

printf("Digite o salario bruto: ");

scanf("%d",&salario);

printf("Digite o valor da prestacao: ");

scanf("%d",&prestacao);

if (prestacao <= (salario \* 0.3))

printf("Emprestimo consedido");

else

printf("Emprestimo nao consedido");

}

8)

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

void main()

{

float vlrProduto, vlrVenda;

printf("Digite o valor do produto: ");

scanf("%f", &vlrProduto);

if (vlrProduto < 20) {

vlrVenda = vlrProduto + (vlrProduto \* 0.45);

}

else {

vlrVenda = vlrProduto + (vlrProduto \* 0.3);

}

printf("Valor do produto para venda: %.2f \n", vlrVenda);

}

9)

#include <stdio.h>

main(){

float num, calc = 0, n = 0;

int verificador = 1;

int positivos;

do{

printf("Digite um numero: ");

scanf("%f", &num);

if(num >= 0){

calc += num; // soma os numeros positivos

n++; //qnd de numeros positivos

positivos=n;

}else{

verificador = 0; // se nao for positivo

}

}while(verificador == 1);

printf("Media: %.2f\n", (calc / n));

printf("Foram digitados %d numeros positivos", positivos);

}

10)

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

void main()

{

int i, n, aprovado=0;

float nota, soma=0, percentual, media, reprovados;

printf("Digite a quantidade de alunos na turma: \n");

scanf("%d", &n);

for (i=1; i<=n; i++) {

printf("Digite a nota do aluno: \n");

scanf("%f", &nota);

if (nota >= 7)

aprovado++;

soma += nota;

}

media = soma / n;

reprovados = n - aprovado;

percentual = (reprovados / n) \* 100;

printf("\nMedia da turma: %f \n", media);

printf("\nNumero de aprovados: %d \n", aprovado);

printf("\nPercentual de Reprovados: %.02lf%%\n", percentual);

}

11)

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

void main()

{

int cont=0;

float a=5000000, b=7000000;

while(a < b) {

a += a \* 0.03;

b += b \* 0.02;

cont++;

}

printf("Total de anos: %d", cont);

}

12)