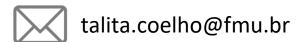


PROGRAMAÇÃO

Profa Talita Salles Coelho



Talita Salles Coelho



Faça um algoritmo que receba dois números real e calcule e imprima a soma, subtração, multiplicação e divisão.

Operações aritméticas: +, -, *, /

Resolução

```
#include<stdio.h>
float a,b;
int main(){
printf("Digite o valor 1: \n");
scanf("%f",&a);
printf("Digite o valor 2: \n");
scanf("%f",&b);
printf("\n%.2f\n",a/b);
printf("\n%.2f\n",a*b);
printf("\n%.2f\n",a+b);
printf("\n\%.2f\n",a-b);
return 0;
```

Faça um algoritmo que receba a nota 1 e a nota 2 do aluno e calcule e imprima a média aritmética do aluno.

```
#include<stdio.h>
float n1,n2,med;
int main(){
printf("Digite a nota 1: \n");
scanf("%f",&n1);
printf("Digite a nota 2: \n");
scanf("%f",&n2);
med=(n1+n2)/2;
printf("\nA média é: %.2f\n",med);
return 0;
```

Resolução

Construir um algoritmo que calcule a área de um triângulo dado a base e a altura.

Fórmula:

area= (base*altura)/2.

```
#include<stdio.h>
float area, base, altura;
int main(){
                                          Resolução
printf("Digite o tamanho da base:\n");
scanf("%f",&base);
printf("Digite o tamanho da altura:\n");
scanf("%f",&altura);
area=(base*altura)/2;
printf("\nA área do triângulo é: %.2f\n", area);
return 0;
```

Construir um algoritmo que leia o ano de nascimento de uma pessoa e o ano atual, calcule e mostre:

- A idade dessa pessoa;
- Quantos anos essa pessoa terá em 2030.

```
#include<stdio.h>
int ano_nasc, ano_atual, idade,idadef;
                                               Resolução
int main(){
printf("Digite o ano que você nasceu\n");
scanf("%d",&ano nasc);
printf("\nDigite o ano atual\n");
scanf("%d",&ano_atual);
idade = ano_atual - ano_nasc;
idadef = 2030-ano nasc;
printf("\nA idade atual é: %d e em 2030 será %d\n",idade,idadef);
return 0;
```

Faça um programa que receba o salário de um funcionário, calcule e mostre o novo salário, sabendo-se que este sofreu um aumento de 25%.

```
#include<stdio.h>
float sal, novosal;
int main(){
printf("Digite seu salário\n");
scanf("%f",&sal);
novosal=sal+sal*0.25; //forma 1
printf("\nO novo salário é: %.2f\n",novosal);
return 0;
novosal=sal+((sal*25)/100); //forma 1
novosal=sal *1.25; // forma 2
aumento=sal * 0.25; // forma 3
novoval=sal+aumento;
```

Resolução

VAMOS TREINAR!!

Na loja X a TV está com 10% de desconto. Faça um programa que receba o valor da televisão sem o desconto, calcule e mostre o valor da TV com o desconto.

OBRIGADA!