

1. Escreva um algoritmo capaz de calcular a divisão de dois números e apresente o resultado.

Narrativa:

1. Solicitar ao usuário um número que será rotulado numero1;
2. Solicitar ao usuário outro número que será rotulado numero2;
3. Dividir o número rotulado como numero1 pelo número rotulado como numero2;
4. Mostre para o usuário o resultado da divisão.

Pseudocódigo

Início

Numero1=Real

Numero2=Real

Numero1 <- Leia("Digite um número, que será o dividendo.")

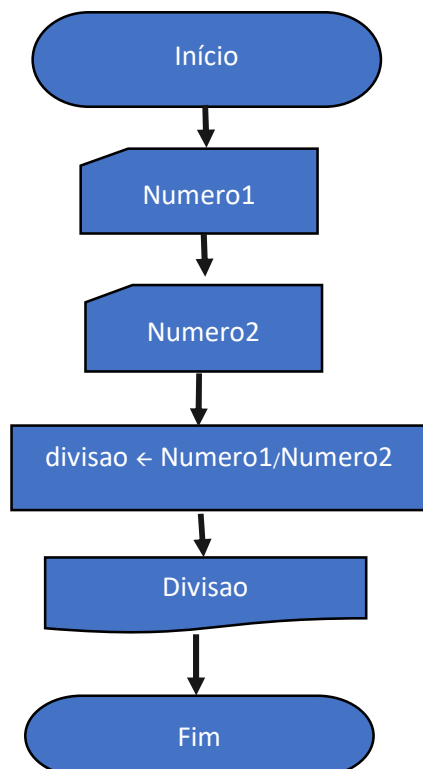
Numero2 <- Leia("Digite outro número, que será o divisor.")

divisao <- Numero1/ Numero2

Escreva("A divisão de 'Numero1' por 'Numero2' é 'divisao'.")

Fim

Fluxograma



2. Escreva um algoritmo para calcular a média aritmética de 3 notas e apresentar o resultado.

Narrativa:

1. Solicitar ao usuário a 1ª nota que será armazenado em uma variável chamada nota1;
2. Solicitar ao usuário a 2ª nota que será armazenado em uma variável chamada nota2;
3. Solicitar ao usuário a 3ª nota que será armazenado em uma variável chamada nota3;
4. Somar todas as notas, dividir por 3 e armazenar em uma variável chamada media;
5. Mostre ao usuário a variável media.

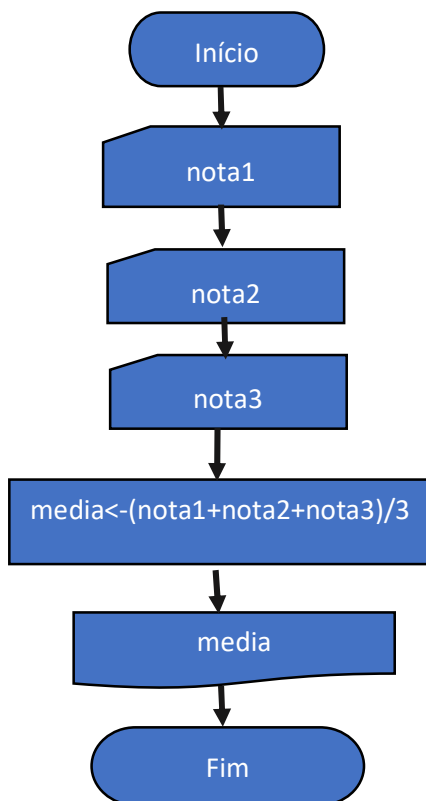
Pseudocódigo

Início

```
nota1, nota2, nota3, media=Real  
nota1<-leia("Digite a primeira nota.")  
nota2<-leia("Digite a segunda nota.")  
nota3<-leia("Digite a terceira nota.")  
media<- (nota1+nota2+nota3)/3  
Escreva("Sua média é: 'media'.")
```

Fim

Fluxograma



3. Escreva um algoritmo que seja capaz de calcular o exponencial de um número pelo outro.

Narrativa:

1. Solicitar ao usuário um número que será armazenado em uma variável chamada num1;
2. Solicitar ao usuário outro número que será armazenado em outra variável chamada num2;
3. Elevar o 1º número que está armazenado na variável num1 ao segundo número que está armazenado na variável num2 e armazenar em uma variável chamada exponencial;
4. Mostre ao usuário a variável exponencial.

Pseudocódigo

Início

num1, num2, exponencial=Real

num1<- Leia("Digite um número, que será a base.")

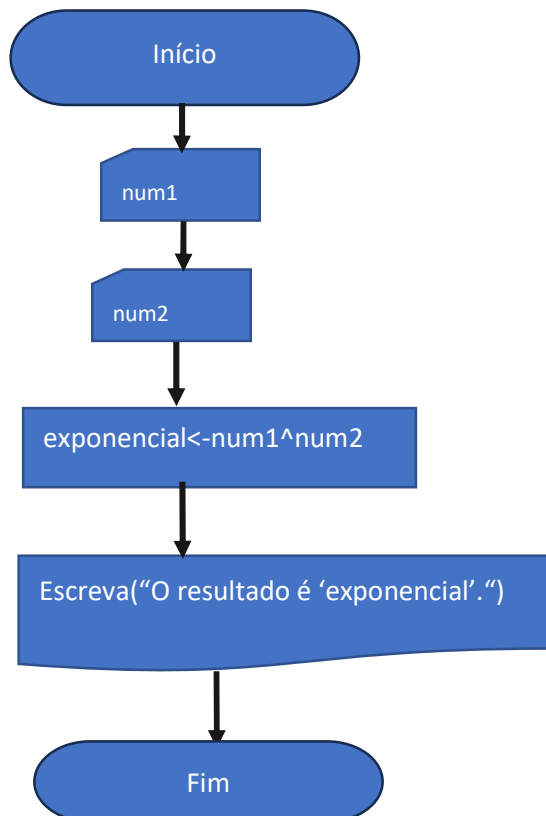
num2<- Leia("Digite um número, que será o expoente.")

exponencial<-num1^num2

Escreva("O resultado é 'exponencial'.")

Fim

Fluxograma



4. Escreva um algoritmo para calcular sua idade daqui a 20 anos.

Narrativa:

1. Solicitar ao usuário a idade dele e armazene em uma variável chamada idade;
2. Some a variável idade 20 e armazene em outra variável idade2;
3. Mostre ao usuário a variável idade2.

Pseudocódigo

Início

idade, idade2=Real

idade<-leia("Digite sua idade:")

idade2<-idade + 20

Escreva("Após se passarem 20 anos sua idade será: 'idade2'.")

Fim

Fluxograma:

