

1. Imprimir um número em tela

ALGORITMO ImprimirNumero

INÍCIO

ESCREVA 10

FIM

2. Somar dois números

ALGORITMO SomarDoisNumeros

VAR

num1, num2, soma: INTEIRO

INÍCIO

ESCREVA "Digite o primeiro número:"

LEIA num1

ESCREVA "Digite o segundo número:"

LEIA num2

soma = num1 + num2

ESCREVA "A soma é: ", soma

FIM

3. Contar de 1 até 10 usando loop

ALGORITMO ContarAteDez

VAR

contador: INTEIRO

INÍCIO

PARA contador DE 1 ATÉ 10 FAÇA

ESCREVA contador

FIM_PARA

FIM

4. Verificar se o número é par ou ímpar

ALGORITMO ParOuImpar

VAR

numero: INTEIRO

INÍCIO

ESCREVA "Digite um número:"

LEIA numero

SE (numero % 2 == 0) ENTÃO

ESCREVA "O número é PAR"

SENÃO

ESCREVA "O número é ÍMPAR"

FIM_SE

FIM

(O % é o operador "módulo", que retorna o resto de uma divisão.)

5. Verificar se número é positivo, negativo ou zero

ALGORITMO PositivoNegativoZero

VAR

numero: REAL

INÍCIO

ESCREVA "Digite um número:"

LEIA numero

SE (numero > 0) ENTÃO

ESCREVA "O número é POSITIVO"

SENÃO SE (numero < 0) ENTÃO

ESCREVA "O número é NEGATIVO"

SENÃO

ESCREVA "O número é ZERO"

FIM_SE

FIM

6. Calcular média de 3 notas

ALGORITMO MediaDeTresNotas

VAR

nota1, nota2, nota3, media: REAL

INÍCIO

ESCREVA "Digite a primeira nota:"

LEIA nota1

ESCREVA "Digite a segunda nota:"

LEIA nota2

ESCREVA "Digite a terceira nota:"

LEIA nota3

$media = (nota1 + nota2 + nota3) / 3$

ESCREVA "A média é: ", media

FIM

7. Verificar se aluno foi aprovado (com média ≥ 5)

ALGORITMO AprovacaoAluno

VAR

media: REAL

INÍCIO

ESCREVA "Digite a média do aluno:"

LEIA media

SE (media \geq 5) ENTÃO

ESCREVA "Aluno APROVADO!"

SENÃO

ESCREVA "Aluno REPROVADO."

FIM_SE

FIM

8. Maior entre dois números

ALGORITMO MaiorDeDois

VAR

num1, num2: INTEIRO

INÍCIO

ESCREVA "Digite o primeiro número:"

LEIA num1

ESCREVA "Digite o segundo número:"

LEIA num2

SE (num1 > num2) ENTÃO

ESCREVA "O maior número é: ", num1

SENÃO SE (num2 > num1) ENTÃO

ESCREVA "O maior número é: ", num2

SENÃO

ESCREVA "Os números são iguais."

FIM_SE

FIM

9. Mostrar os múltiplos de 3 até 30

ALGORITMO MultiplosDeTres

VAR

numero: INTEIRO

INÍCIO

PARA numero DE 1 ATÉ 30 FAÇA

SE (numero % 3 == 0) ENTÃO

ESCREVA numero

FIM_SE

FIM_PARA

FIM

10. Contagem regressiva de 10 até 1

ALGORITMO ContagemRegressiva

VAR

contador: INTEIRO

INÍCIO

PARA contador DE 10 ATÉ 1 PASSO -1 FAÇA

ESCREVA contador

FIM_PARA

ESCREVA "FIM!"

FIM