

1) Escreva um algoritmo que receba três números e mostre o maior.

2) Faça um algoritmo para ler um número inteiro e imprimir se ele é par ou ímpar.

3) Construa um algoritmo que leia dois números e efetue a adição.

Caso o valor somado seja maior que 20, este deverá ser apresentado somando-se a ele mais 8; caso o valor somado seja menor ou igual a 20, este deverá ser apresentado subtraindo-se 5.

4) Escreva um algoritmo para determinar se um número A é divisível por um outro número B. Esses valores devem ser fornecidos pelo usuário.

5) Dados três valores A, B e C, construa um algoritmo que imprima os valores de forma descendente (do maior para o menor).

6 Escreva um algoritmo que receba dois números e execute uma das operações listadas a seguir, de acordo com a escolha do usuário. Se for digitada um opção inválida mostrar mensagem de erro e terminar a execução do algoritmo. As opções são:

1. Média entre dois números.
2. Diferença entre dois números.
3. O produto entre dois números.

7) A partir da idade informada de uma pessoa, faça um algoritmo que informe a sua classe eleitoral, sabendo que menores de 16 anos não votam (não votante), que o voto é obrigatório para adultos entre 18 e 65 anos (eleitor obrigatório) e que o voto é opcional para eleitores entre 16 e 18 anos, ou maiores de 65 anos (eleitor facultativo).

8) Escreva um algoritmo para calcular e mostrar o salário reajustado de um funcionário.

Sabe-se que o percentual de aumento é o seguinte:

- Até R\$ 300,00, 35% de aumento.
- Acima de R\$ 300,00, 15% de aumento.

9) Escreva um algoritmo que receba três valores e verifique se eles podem ser os comprimentos

dos lados de um triângulo.

Propriedade: O comprimento de um lado do triângulo é menor do que a soma dos comprimentos

dos outros dois lados: $(A < B + C)$ e $(B < A + C)$ e $(C < A + B)$.

Caso não seja um triângulo, imprima a mensagem “Os valores não formam um triângulo”.

Caso seja triângulo, informe a sua classificação quanto aos lados:

Equilátero: $(A = B)$ e $(B = C)$.

Isósceles: $(A = B)$ ou $(A = C)$ ou $(B = C)$.

Escaleno: $(A \neq B)$ e $(B \neq C)$ e $(A \neq C)$.