

1. Elaborar um algoritmo que efetue a apresentação do valor da conversão em real (R\$) de um valor lido em dólar (US\$). O algoritmo deverá solicitar o valor da cotação do dólar e também a quantidade de dólares disponíveis com o usuário.
2. Faça um algoritmo que receba um número e mostre uma mensagem caso este número seja maior que 10.
3. Escrever um algoritmo que leia dois valores inteiro distintos e informe qual é o maior.
4. Faça um algoritmo que receba um número e diga se este número está no intervalo entre 100 e 200.
5. Escrever um algoritmo que leia o nome e o sexo (F=feminino) e (M= masculino) de uma pessoa e informe o nome e se ela é homem ou mulher.
6. Faça um algoritmo que leia dois números e identifique se são iguais ou diferentes. Caso eles sejam iguais imprima uma mensagem dizendo que eles são iguais. Caso sejam diferentes, informe qual número é o maior, e uma mensagem que são diferentes.
7. Escrever um algoritmo para uma empresa que decide dar um reajuste a um funcionário de acordo com os seguintes critérios:
 - a) 50% para aqueles que ganham menos do que três salários mínimos;
 - b) 20% para aqueles que ganham entre três até dez salários mínimos;
 - c) 15% para aqueles que ganham acima de dez até vinte salários mínimos;
 - d) 10% para os demais funcionários.

Leia o nome do funcionário, seu salário e o valor do salário mínimo. Calcule o seu novo salário reajustado. Escrever o nome do funcionário, o reajuste e seu novo salário. Calcule quanto a empresa vai aumentar sua folha de pagamento.

8. Dados três valores A, B e C, em que A e B são números reais e C é um caractere, pede-se para imprimir o resultado da operação de A por B se C for um símbolo de operador aritmético; caso contrário deve ser impressa uma mensagem de operador não definido. Tratar erro de divisão por zero
9. Faça um algoritmo que calcule o valor da conta de luz de uma pessoa. Sabe-se que o cálculo da conta de luz segue a tabela abaixo:

Tipo de Cliente	Valor do KW/h
1 (Residência)	0,60
2 (Comércio)	0,48
3 (Indústria)	1,29

10. Faça um algoritmo que leia 5 números inteiros, após a leitura o algoritmo deve mostrar o maior número e o menor número informado.