

1. Faça um programa que, dado o valor da conta de uma refeição realizada em um restaurante, acrescente os 10% do garçom e exiba o valor total da conta.
2. Faça um programa que calcule o resto da divisão inteira entre dois números dados. Exemplo: se dividirmos 25 por 4, temos resto=1
3. Construa um programa que, dado o valor de uma mercadoria, sejam aplicados 15% de desconto em uma venda à vista e exiba o valor a ser pago.
4. Escreva um programa que, dados o valor da mercadoria e o valor pago, calcule e exiba o troco a ser devolvido.
5. Escreva um programa que, dados três números, informe o maior e o menor.
6. Faça um Programa que leia as seguintes informações de um funcionário: matrícula, nome, idade, sexo, endereço, bairro e estado civil. Escreva o nome do funcionário.
7. Faça um programa que leia dois números inteiros e escreva a soma entre eles.
8. Faça um programa para ler o nome e as três notas de um aluno. Calcular a média e escrever o nome e a média. Variáveis utilizadas: NOME, N1, N2, N3, MEDIA.
9. Faça um programa para ler o nome, departamento e o salário de um funcionário. Calcular e informar um abono de 10% (dez por cento) sobre o salário e, ainda, o novo salário acrescido do abono.
10. Faça um programa para ler o código, a descrição, a quantidade, o preço de compra e o percentual de lucro de uma mercadoria. Calcular o valor da venda com base no percentual de lucro e, ainda, calcular o preço total em "R\$" entre o preço da venda e a quantidade. Ao final, escrever o preço de compra, o percentual de lucro, o preço da venda, a quantidade e o preço total.
11. Faça um programa para ler o nome e o ano, mês e dia de nascimento de um cidadão. Calcular e informar sua idade.
12. Considerando um Programa iniciado pelos atributos A = 1, B = 2, C = 3, complete-o de modo que ao final do Programa o conteúdo de A seja 3, de B seja 1 e de C seja 2. Use apenas atribuições entre variáveis.
13. Faça um Programa que obtenha o salário-base e o número de dependentes de um funcionário e informe o salário bruto (igual ao salário-base + R\$ 100,00 por dependente), e o salário líquido, sabendo-se que o desconto para o INSS é de 10% sobre o salário-base.
14. Faça um Programa que calcule a quantidade necessária de tinta e o número de latas, para pintar uma parede de Xm de largura por Ym de altura. Considere que o consumo de tinta é de 3 litros por metro quadrado e a quantidade de tinta por lata é de 2 litros.
15. Considerando que A = 5, B = 8 e C = 10, calcule e imprima o valor das seguintes expressões:
 - $Y = X * A$
 - $X = A + (2 * B) / (C - 6)$

16. Em um aeroporto, a balança de bagagem envia a informação de peso da bagagem desacompanhada para um computador que calcula o valor do excesso de peso com os seguintes parâmetros:

| Faixa de Peso da bagagem | Valor a pagar por quilo em excesso |
|------------------------------|------------------------------------|
| Até 20 Kg (inclusive) | 0,00 |
| De 20 Kg a 40 Kg (inclusive) | 5.000,00 |
| De 40 Kg para cima ... | 10.000,00 |

17. Tendo como dados de entrada a altura e o sexo de uma pessoa, construa um programa que calcule seu peso ideal, utilizando as seguintes fórmulas:

- Para homens: $(72.7 * altura) - 58$;
- Para mulheres: $(62.1 * altura) - 44.7$;

18. Elabore um programa que, dada a idade de um nadador, classifique-o em uma das seguintes categorias:

- Infantil A = 5 - 7 anos
- Infantil B = 8 - 10 anos
- Juvenil A = 11 - 13 anos
- Juvenil B = 14 - 17 anos
- Sênior = maiores de 18 anos