

Lista de exercícios

Laço condicional SE-SENÃO

- 1) Ler o nome de 2 times e o número de gols marcados na partida (para cada time). Escrever o nome do vencedor. Caso não haja vencedor deverá ser impressa a palavra EMPATE.
- 2) Faça um algoritmo para ler: número da conta do cliente, saldo, débito e crédito. Após, calcular e escrever o saldo atual (saldo atual = saldo - débito + crédito). Também testar se saldo atual for maior ou igual a zero escrever a mensagem 'Saldo Positivo', senão escrever a mensagem 'Saldo Negativo'.
- 3) Faça um algoritmo que peça ao usuário a quantia em dinheiro que tem sobrando na carteira e sugira, caso ele tenha 30 ou mais reais, que vá ao cinema, e se não tiver, fique em casa vendo TV.
- 4) Aplica uma multa de 10% nas contas de energia elétrica com gasto maior que 100 kWh, sendo o valor do kWh 1,50\$. Ex: consumo 120 retorna R\$ 198,00
- 5) Receba 4 notas, calcule a média entre elas e retorne o conceito final do aluno. Ex: Notas: 7,8,6,10, retorna B
 - a. Nota maior que 8,5 – Conceito A
 - b. Nota entre 7 e 8,5 – Conceito B
 - c. Nota entre 5 e 7 – Conceito C
 - d. Nota menor que 5 – Conceito D
- 6) Faça um programa que receba um número e informe se o mesmo é positivo, zero ou negativo. Informar também se o numero é par ou impar.
- 7) Faça um algoritmo que receba um número e diga se este número está no intervalo entre 5 e 100.
- 8) Receba o valor de uma multa de transito e a quantidade de pontos na carteira do condutor, caso o pontos na carteira sejam maiores que 10 a multa é acrescida de 15%. Ex: multa 900 e pts 13, resposta 1035
- 9) Tendo como dados de entrada a altura e o sexo de uma pessoa, construa um algoritmo que calcule seu peso ideal, utilizando as seguintes fórmulas:
 - a. Para homens: $(72.7 * h) - 58$
 - b. Para mulheres: $(62.1 * h) - 44.7$ (h = altura)
 - c. Peça o peso da pessoa e informe se ela está acima ou abaixo do peso.