

Exercícios de Revisão: Programação Sequencial e Condições

1. Sabendo que o fuso horário da França em relação ao Brasil é de + 5 horas, elaborar um programa que leia a hora no Brasil e informe a hora na França.

Hora no Brasil: 20
Hora na França: 1

2. Elaborar um programa que leia o valor de uma conta e o valor pago por um cliente. Exibir:

- "Troco R\$: xx.xx", se houver troco.
- "Obrigado, volte sempre!", se o valor pago for exato ao da conta.
- "Ops... faltou xx.xx", se o valor pago for inferior ao valor da conta.

Valor da Conta R\$: 45.60
Valor Pago R\$: 50.00
Troco R\$: 4.40

3. Uma Clínica de Odontologia dispõe de 2 dentistas. Ficou combinado com os dentistas que, se em um dia, o número de pacientes for inferior ou igual a 5, apenas o dentista A é chamado para realizar os atendimentos. Acima de 5, os dentistas dividem o número de atendimentos – sendo que, para números ímpares, o dentista B atende um paciente a mais. Elabore um programa que leia o número de pacientes da clínica em um determinado dia e informe quantos pacientes devem ser atendidos por cada dentista.

Número de Pacientes: 4
Dentista A: 4 pacientes

Número de Pacientes: 7
Dentista A: 3 pacientes
Dentista B: 4 pacientes

4. Elaborar um programa que leia nome e nº de acertos de um candidato em um concurso. Se o candidato acertar entre 20 e 30 questões informe que ele deve realizar um teste complementar. Se ele acertar abaixo de 20 acertos, informe que ele está reprovado. Acima de 30, que ele aprovado para a 2ª fase.

Candidato: Carlos Santos
Nº Acertos: 28
Carlos Santos, você deve realizar um teste complementar

5. Elaborar um programa que leia o valor da hora de uso de um computador em uma Lan House e quanto tempo um cliente o utilizou (em minutos). Informe o valor a ser pago pelo cliente (cobrar horas inteiras, sem tolerância).

Valor de hora R\$: 3.00

Tempo Usado (min): 75

Pagar R\$: 6.00

6. Elaborar um programa que leia o valor do saque de um cliente em um terminal de um banco. Sabendo que o terminal dispõe apenas de notas de R\$ 10,00, verifique se o valor pode ser pago com as notas disponíveis. Informe a quantidade de notas de R\$ 10,00 necessárias para a realização do saque ou a mensagem “Não é possível pagar ... com notas de R\$ 10”.

Valor do Saque R\$: 75.00

Não é possível pagar 75.00 com notas de R\$ 10