

Lista com exercícios de seleção

if e else/switch

1) Tipos de Triângulo. Faça um programa que apresente o tipo de triângulo, ou seja, triângulo Equilátero, Isósceles ou Escaleno. Para isso, informe o valor de três lados de um triângulo.

2) Faça um programa para tratar o funcionamento de um saque em caixa eletrônico de banco. Neste programa o saque deverá ser feito apenas se o cliente possuir saldo e o cliente deve ter avisado se o saque foi realizado com sucesso ou não. Considere que o cliente tem R\$ 300,00 de saldo.

3) Faça um programa que simule o funcionamento de uma calculadora. O programa deve prover ao usuário as opções de realizar Adição, Subtração, Multiplicação e Divisão. Também devem ser lidos os dois números que o usuário deseja aplicar a operação.

Dica: Use a estrutura de seleção Switch ao invés do if/else.

4) Elabore um algoritmo que dada a idade de um nadador classifica-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 • adulto = maiores de 18 anos.

5) Um banco concederá um crédito especial aos seus clientes, variável com o saldo médio no último ano. Faça um algoritmo que leia o saldo médio de um cliente e calcule o valor do crédito de acordo com a tabela abaixo. Mostre uma mensagem informando o saldo médio e o valor do crédito.

Saldo Médio	Crédito
Maior ou igual a R601,00	40% do valor do saldo médio
Maior ou igual a R401,00	30% do valor do saldo médio
Maior ou igual a R201,00	20% do valor do saldo médio

