

- 1) Elabore uma função cujo objetivo é resolver a fórmula de Bhaskara. A função deve receber três parâmetros, a, b e c considerando a equação no formato $ax^2 + bx + c = 0$. O retorno da função deve ser um array contendo as duas raízes ou no caso de delta ser negativo uma string com a mensagem "Valor de Delta é Negativo".
- 2) Elabore duas funções do tipo arrow que recebem três parâmetros: capital inicial, taxa de juros mensal e tempo de aplicação em meses. A primeira função retornará o montante da aplicação financeira sob o regime de juros simples e a segunda retornará o valor da aplicação sob o regime de juros compostos. Uma terceira função deve receber como parâmetros os valores para serem passados as funções, em seguida deve exibir os montantes e a diferença percentual entre eles.
- 3) Crie um programa onde é solicitado a entrada de um valor ao usuário, este valor é passado como parâmetro para uma função que deve informar quais e quantas notas são necessárias para entregar o mínimo de cédulas considerando notas de R\$ 100, R\$ 50, R\$ 10, R\$ 5 e R\$ 1.
Seu programa deve mostrar apenas as notas utilizadas. Por exemplo, ao solicitar R\$18, o programa deve informar apenas a seguinte informação (note que não foram exibidas informações sobre as demais cédulas):
 - 1 nota(s) de R\$ 10.
 - 1 nota(s) de R\$ 5.
 - 3nota(s) de R\$ 1.