

- 1) Faça um algoritmo que simule um caixa eletrônico. O usuário informa o valor que deseja sacar, o caixa eletrônico verifica se o valor é menor que o saldo disponível e se, o valor é inferior ao saldo, informa que o saque será liberado, enquanto que, se o valor for maior que o saldo, informar ao usuário que o saque excedeu o saldo na conta. Assuma um saldo de \$10.000,00 de saldo disponível para o saque.
- 2) Faça um programa em C que leia os valores A, B, C e imprima na tela se a soma de $A + B$ é menor que C.
- 3) Faça um programa que leia dois valores inteiros A e B se os valores forem iguais deverá se somar os dois, caso contrário multiplique A por B. Ao final de qualquer um dos cálculos deve-se atribuir o resultado para uma variável C e mostrar seu conteúdo na tela.
- 4) Encontrar o dobro de um número caso ele seja positivo e o seu triplo caso seja negativo, imprimindo o resultado.
- 5) Faça um algoritmo que, dados 3 números inteiros A, B e C, apresente qual dos 3 é o maior e qual é o menor.
- 6) Faça um programa que leia uma variável e some 5 caso seja par ou some 8 caso seja ímpar, imprimir o resultado desta operação.
- 7) O IMC – Índice de Massa Corporal é um critério da Organização Mundial de Saúde para dar uma indicação sobre a condição de peso de uma pessoa adulta. A fórmula é $IMC = \text{peso} / (\text{altura} * \text{altura})$. Elabore um programa que leia o peso e a altura de um adulto e mostre sua condição de acordo com a tabela abaixo: **IMC em adultos Condição:**
 - a) Abaixo de 18,5 “Abaixo do peso”
 - b) Entre 18,5 e 25 “Peso normal”
 - c) Entre 25 e 30 “Acima do peso”
 - d) Acima de 30 “obeso”