Exercícios:

1. Dado n positivo e uma seqüência de n números calcular a soma dos elementos da seqüência. Faça um loop para validar se n é maior que zero, ou seja, enquanto n<=0 exiba uma mensagem de erro e solicite um novo valor de n.
2. Um comerciante precisa informatizar o caixa de sua loja. Para isso ele precisa de um programa que leia uma série de valores correspondendo aos preços das mercadorias compradas por um cliente (o valor zero finaliza a entrada), calcule o valor total, subtraia deste valor o desconto devido (vide tabela) e, finalmente, mostre o valor a ser pago pelo cliente. Codifique esse programa.

|  |  |
| --- | --- |
| *Total* | ***Desconto*** |
| abaixo de R$ 50,00 | 5% |
| até R$ 100,00 | 10% |
| até R$ 200,00 | 15% |
| acima de R$ 200,00 | 20% |

1. Seja x=5 e considere a instrução y = x++ + ++x. Teste o programa.