

## Exercício

1. Escreva os números de 1 a 10 em ordem crescente.
2. Entrar com números e imprimir o triplo de cada número. O algoritmo acaba quando entrar o número -999.
3. Entrar com números enquanto forem positivos e imprimir quantos números foram digitados. Número negativo finaliza o programa.
4. Entrar com vários números positivos e imprimir a média dos números digitados.
5. Ler vários números e informar quantos números entre 100 e 200 foram digitados. Quando o valor 0 (zero) for lido o algoritmo deverá cessar sua execução.
6. Entrar com nomes enquanto forem diferentes de FIM e imprimir cada nome digitado.
7. Ler vários números até entrar o número -999. Para cada número, imprimir seus divisores.
8. Dado um país A, com 5 milhões de habitantes e taxa de natalidade de 3% ao ano, e um país B, com 7 milhões de habitantes e taxa de natalidade de 2% ano, calcule e imprima o tempo necessário, em anos, para que a população do país A ultrapasse a do país B.
9. Uma empresa de fornecimento de energia elétrica faz a leitura mensal dos medidores de consumo. Para cada consumidor são digitados os seguintes dados: código do consumidor, quantidade de kWh consumidos durante o mês, tipo do consumidor. Os tipos podem ser 1 - residencial, preço por kWh = R\$ 0,3; 2 - comercial, preço por kWh = 0,5; 3 - industrial, preço por kWh = 0,7. Os dados devem ser lidos até que seja encontrado um consumidor com código 0 (zero). Calcular e imprimir o custo total para cada consumidor, o total de consumo para os três tipos de consumidor, a média de consumo dos tipos 1 e 2.
10. Entrar com a idade de várias pessoas e imprimir: total de pessoas com menos de 21 anos e total de pessoas com mais de 50 anos. Parar quando for digitada uma idade fora da faixa 0-120 anos.