

- 1. Especifique um algoritmo para ler dois números reais e imprimir na tela os resultados da soma, subtração, multiplicação e divisão desses números.
- 2. Especifique um algoritmo para ler um número inteiro e imprimir na tela se o número lido é múltiplo de 3.
- 3. Especifique um algoritmo para ler dois números e informar qual deles é o maior.
- 4. Especifique um algoritmo para ler dois números e informar se eles são iguais ou diferentes.
- 5. Especifique um algoritmo para ler três números e informar qual deles é o menor.
- 6. Especifique um algoritmo para ler três números e informar a quantidade de números iguais lidos.
- 7. Faça um algoritmo que imprima os números ímpares de 1 a 30.
- 8. Faça um algoritmo que informe a quantidade de números múltiplos de 6 no intervalo de 1 a 100.
- 9. Faça um algoritmo para ler 30 números, e ao término das leituras imprimir o maior e o menor valor lido.
- 10. Faça um algoritmo que calcule o Fatorial (n!) de um número fornecido pelo usuário.
- 11. Faça um algoritmo para imprimir o maior número primo dentro do intervalo [1, n], onde n deve ser informado pelo usuário.
- 12. Faça um algoritmo para imprimir todos os números primos dentro do intervalo [1, n], onde n deve ser informado pelo usuário.
- 13. Faça um algoritmo para imprimir o MDC entre dois números inteiros informados pelo usuário.

- 14. Especifique um algoritmo que implemente o jogo de adivinhar o número. Neste jogo, o 1º jogador insere um número inteiro e o 2º jogador também deve inserir um número inteiro. O jogo só termina quando os números inseridos por ambos os jogadores forem iguais, quando então a mensagem "Parabéns, os números são iguais. Fim de jogo" é exibida aos jogadores. Quando os números são diferentes, o jogo recomeça de forma recorrente e os jogadores devem novamente inserir um número cada um.
- 15. Uma PA (progressão aritmética) consiste em um valor inicial e uma razão, que é uma constante que deve ser somada de forma recorrente a cada *i-ésimo* termo. Especifique um algoritmo para ler do usuário o valor inicial, o valor da razão, e o termo da PA que terá seu valor impresso (Ex: 10° termo). Lembrar que o valor inicial é o 1° termo da PA.