

# Exercícios

- 1) Faça um algoritmo que leia um número inteiro e mostre uma mensagem indicando se este número é par ou ímpar.
- 2) Fazer um algoritmo que lê duas notas e as faltas de um aluno. Calcular a média e ao final mostrar a média e uma mensagem, “Aprovado e Boas Férias” se a média for maior ou igual a 7 e tiver até 8 faltas e, ‘Reprovado e Recuperação dia 07’, caso contrário. OBS: as mensagens devem ser mostradas em linhas de comandos diferentes.
- 3) <sup>(23)</sup> Tendo como dados de entrada altura e o sexo de uma pessoa (‘M’ masculino e ‘F’ feminino), construa um algoritmo que calcule seu peso ideal, utilizando as seguintes fórmulas:
  - ❑ Homens:  $(72.7 * h) - 58$
  - ❑ Mulheres:  $(62.1 * h) - 44.7$

# Exercícios

- 4) Fazer um algoritmo que lê um valor. Se o valor for maior que zero apresenta o valor +5. Se o valor for menor que zero apresenta o valor -10. E, se o valor for zero, lê um segundo valor e apresenta este valor \*3.
- 5) (16 modificado) Escreva um algoritmo que leia três números inteiros diferentes e mostre o maior deles.

# Exercícios

- 6) Construa um algoritmo que leia o time preferido do usuário e mostre na tela o estado ao qual o time pertence. Utilize os dados da tabela abaixo:

## Time

Flamengo/Botafogo

Palmeiras/Santos

Inter/Grêmio

Remo/Paysandu

## Estado

Time carioca – RJ

Time paulista – SP

Time gaúcho – RS

Time paraense - PA

Caso o usuário digite o nome de um time que não conste na tabela mostre a seguinte mensagem 'Desculpe, seu time ainda não foi cadastrado'