

# Exercícios

9. Escreva um algoritmo para ler as notas das duas avaliações de um aluno no semestre, calcular e escrever a média semestral e a seguinte mensagem: 'PARABÉNS! Você foi aprovado' somente se o aluno foi aprovado.

10. Acrescente ao exercício acima a mensagem 'Você foi REPROVADO! Estude mais' caso a média calculada seja menor que 6,0.

11. Escreva um algoritmo para ler um valor e escrever a mensagem 'É maior que 10 ' se o valor lido for maior que 10, caso contrário escrever 'NÃO é maior que 10'.

12. Escreva um algoritmo para ler um valor e escrever se é positivo ou negativo. Considere o valor zero como positivo.

13. Escreva um algoritmo que verifique a validade de uma senha fornecida pelo usuário. A senha válida é **268474**. Deve ser impresso as seguintes mensagens:

- *ACESSO PERMITIDO caso a senha seja válida.*

- *ACESSO NEGADO caso a senha seja inválida.*

14. Escreva um algoritmo para ler o ano de nascimento de uma pessoa e escrever uma mensagem que diga se ela poderá ou não votar este ano (não é necessário considerar o mês em que ela nasceu).

15. Escreva um algoritmo para ler 2 valores (considere que não serão lidos valores iguais) e escrever o maior deles.

16. Tendo como entrada a altura e o sexo de uma pessoa (1 - homem 2 - mulheres) , construa um algoritmo que calcule e imprima seu peso ideal, utilizando as seguintes fórmulas:

- para homens:  $(72.7 * h) - 58$

- para mulheres:  $(62.1 * h) - 44.7$

18.As maçãs custam R\$ 0,30 se forem compradas menos do que uma dúzia, e R\$ 0,25 se forem compradas pelo menos doze. Escreva um algoritmo que leia o número de maçãs compradas, calcule e escreva o valor total da compra.

19.Escreva um algoritmo para ler um número inteiro (considere que serão lidos apenas valores positivos e inteiros) e escrever se é par ou ímpar.

20.Escreva um algoritmo para ler 2 valores (considere que não serão lidos valores iguais) e escrevê-los em ordem crescente.