

2ª LISTA DE EXERCÍCIOS

MÚLTIPLA ESCOLHA

- 1) Ler um número de 1 a 12 e escrever o mês correspondente. Caso seja digitado um número fora desse intervalo, imprima uma mensagem de erro.
- 2) Escreva um programa que informe a quantidade total de calorias de uma refeição, a partir da escolha dos itens do cardápio, que consta de um prato principal, uma bebida e uma sobremesa, segundo a tabela abaixo:

PRATO PRINCIPAL	BEBIDA	SOBREMESA
1 - Vegetariano: 180 cal	1 - Chá (lata): 80 cal	1 - Abacaxi: 75 cal
2 - Peixe: 230 cal	2 - Suco de laranja: 150 cal	2 - Sorvete diet: 110 cal
3 - Frango: 250 cal	3 - Suco de melão: 70 cal	3 - Mousse diet: 60 cal
4 - Carne: 350 cal	4 - Refrigerante diet: 2 cal	4 - Mousse chocolate: 250 cal

- 3) Simular uma calculadora que leia, a partir do teclado, um operador (caractere) e dois valores numéricos (reais), apresentando o resultado desta operação. Implemente apenas as funções de soma, subtração, divisão, multiplicação. Imprimir uma mensagem de erro caso ocorra uma divisão por zero ou se o operador digitado for desconhecido.
- 4) Faça um programa que leia um número e exiba o dia correspondente da semana. (1- Domingo, 2- Segunda, etc.), se outro valor for digitado, imprima uma mensagem informando que o valor é inválido.
- 5) Faça um programa que lê duas notas parciais obtidas por um aluno numa disciplina, calcule a sua média final (na escola, as notas são valores inteiros, então você precisará arredondar a média calculada) e atribua um dos conceitos possíveis, segundo a tabela abaixo:

Média de Aproveitamento	Conceito
a) Entre 90 e 100	A
b) Entre 75 e 90	B
c) Entre 60 e 75	C
d) Entre 40 e 60	D
e) Entre 40 e zero	E

Além da média final e do conceito, o programa deve mostrar a mensagem “APROVADO” se o conceito for A, B ou C ou REPROVADO” se o conceito for D ou E.

FUNÇÕES DE STRING

- 6) Escreva um programa para determinar as formas nominais e para conjugar verbos regulares da 1ª conjugação (terminados em 'AR') no presente do indicativo. Estabeleça um diálogo amigável com o usuário, solicitando o verbo e informações para direcionar o processamento.
- 7) Entre com um verbo e imprima uma das seguintes mensagens:
- a) Verbo não está no infinitivo
 - b) Verbo da 1ª conjugação
 - c) Verbo da 2ª conjugação
 - d) Verbo da 3ª conjugação
- 6) Leia uma sigla de estado de nascimento de uma pessoa e imprima uma das seguintes mensagens: “carioca”, “paulista”, “mineiro”, “outros estados”.
- 7) Leia um nome completo (nome e sobrenome) e imprima as informações: tamanho em caracteres, quantidade de palavras no nome, iniciais do nome e última letra.
- 8) No dia da prova de uma turma de IC501, a mesma foi dividida em 3 salas, de acordo com a primeira letra do nome dos alunos. Escreva um programa que leia o nome de um aluno e indique em que sala o mesmo deverá realizar a prova, sabendo que:
- a) A – K: sala 322
 - b) L – N: sala 323
 - c) O – Z: sala 324