

Elabore um programa para cada um dos problemas a seguir. Para cada um deles edite o programa, compile, execute. Tente realizar no período de aula os exercícios.

Problema 1

Uma sorveteria vende 5 produtos diferentes, cada um com o preço de acordo com a tabela abaixo:

Código	Produto	Preço (R\$)
A	Refrigerante	0,60
B	Casquinha simples	1,00
C	Casquinha dupla	1,20
D	Sundae	1,50
E	Banana split	2,00

Faça um programa que processe diversas vendas, lembrando que cada venda efetuada pode ser composta por diversas unidades de diversos produtos. O programa deverá utilizar os seguintes procedimentos:

- um procedimento que apresenta na tela um menu indicando os preços dos produtos. Este menu deve ser apresentado no início de cada compra venda;
- um procedimento que faz cada venda individual e fornece o valor a pagar;
- um procedimento que emite um relatório no final do dia, informando dados gerais das vendas do dia (número total de itens vendidos em cada produto, total pago para cada produto, total arrecadado e média de valor pago por pedido).

Problema 2

Faça um programa que gere 4 matrizes inteiras, 2 x 2 (A, B, C e D). Faça um procedimento que recebe duas matrizes 2 x 2 e calcula a matriz-soma. Aplique este procedimento para obter A + B, C + D, A + C.