

**EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO – ELABORE OS EXERCÍCIOS ABAIXO NO JAVA:**

1. Faça um programa que carregue uma matriz do tipo inteiro com código do cliente do programa de milhagem, quantidade de milhagem e a categoria (códigos permitidos 1-Diamante, 2-Ouro e 3-Prata).

Verifique a categoria e para cliente diamante acrescente 10000 milhas, para ouro 5000 e zero para prata. Exibir os campos código, quantidade, categoria, bônus e quantidade atualizada. Faça a captação para 04 clientes. Armazene bônus e milhagem atual na matriz.

```
Digite o código do 4º cliente:4
Digite a quantidade de milhagem:3000
Digite a categoria:3
Código do Cliente:1      Quant. Milhagem:1000      Categoria:1      Bônus:10000      Milhagem Atual:11000
Código do Cliente:2      Quant. Milhagem:2000      Categoria:2      Bônus:5000       Milhagem Atual:7000
Código do Cliente:3      Quant. Milhagem:3500      Categoria:1      Bônus:10000      Milhagem Atual:13500
Código do Cliente:4      Quant. Milhagem:3000      Categoria:3      Bônus:0          Milhagem Atual:3000
```

2. Crie um programa que receba as vendas semanais (de um mês) de cinco lojas e armazene essas vendas em uma matriz. O programa deverá calcular e mostrar:
  - a) Faturamento do mês de cada loja;
  - b) Faturamento por semana de todas as lojas;
  - c) Faturamento mensal (todas as lojas juntas);

```
Digite o valor da venda da loja 4 semana 1:6
Digite o valor da venda da loja 4 semana 2:6
Digite o valor da venda da loja 4 semana 3:6
Digite o valor da venda da loja 4 semana 4:6
Digite o valor da venda da loja 5 semana 1:4
Digite o valor da venda da loja 5 semana 2:4
Digite o valor da venda da loja 5 semana 3:4
Digite o valor da venda da loja 5 semana 4:4
O faturamento da loja 1:10.0
O faturamento da loja 2:26.0
O faturamento da loja 3:24.0
O faturamento da loja 4:24.0
O faturamento da loja 5:16.0
Total por Semana1:25.0
Total por Semana2:23.0
Total por Semana3:25.0
Total por Semana4:27.0
Faturamento por semana todas as lojas:100.0
```

3. Faça um programa que preencha:

- Um vetor com oito posições, contendo nomes de lojas;
- Outro vetor com quatro posições, contendo nomes de produtos;
- Uma matriz com os preços de todos os produtos em cada loja.

O programa deverá mostrar todas as relações (nome do produto – nome da loja) em que o preço não ultrapasse R\$ 120,00.

```
Informe o nome da loja 1: A
Informe o nome da loja 2: B
Informe o nome da loja 3: C
Informe o nome da loja 4: D
Informe o nome da loja 5: E
Informe o nome da loja 6: F
Informe o nome da loja 7: G
Informe o nome da loja 8: H
Informe o nome do produto 1: W
Informe o nome do produto 2: X
Informe o nome do produto 3: Z
Informe o nome do produto 4: Y
```

```
-----Preços dos produtos por loja-----
--- Produto: W
Informe o preço do produto W na loja A :10
Informe o preço do produto W na loja B :10
Informe o preço do produto W na loja C :10
Informe o preço do produto W na loja D :10
Informe o preço do produto W na loja E :10
Informe o preço do produto W na loja F :10
Informe o preço do produto W na loja G :10
Informe o preço do produto W na loja H :10
--- Produto: X
Informe o preço do produto X na loja A :150
Informe o preço do produto X na loja B :150
Informe o preço do produto X na loja C :150
Informe o preço do produto X na loja D :150
Informe o preço do produto X na loja E :150
Informe o preço do produto X na loja F :150
Informe o preço do produto X na loja G :150
Informe o preço do produto X na loja H :150
```

```
-----Produtos que custam menos de R$ 120,00-----
--- Produto: W
----- Loja:A Preço: R$ 10,00
----- Loja:B Preço: R$ 10,00
----- Loja:C Preço: R$ 10,00
----- Loja:D Preço: R$ 10,00
----- Loja:E Preço: R$ 10,00
----- Loja:F Preço: R$ 10,00
----- Loja:G Preço: R$ 10,00
----- Loja:H Preço: R$ 10,00
--- Produto: X
--- Produto: Z
----- Loja:D Preço: R$ 30,00
--- Produto: Y
```

4. Faça um programa que preencha uma matriz M (2x2), calcule e mostre a matriz R, resultante da multiplicação dos elementos de M pelo seu maior elemento.

```
Informe um número M[1,1]= 2
Informe um número M[1,2]= 6
Informe um número M[2,1]= 3
Informe um número M[2,2]= 8
Resultado - Matriz R[1,1]=16
Resultado - Matriz R[1,2]=48
Resultado - Matriz R[2,1]=24
Resultado - Matriz R[2,2]=64
```