

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

5. Faça um programa que receba os preços de doze produtos em cinco lojas diferentes e armazene-os em uma matriz 12x5. Desconsiderando empates, o programa deverá mostrar o nome do produto e o número da loja do produto mais caro e o mais barato. Armazena em vetores os nomes dos produtos (A,B,C..) e os nomes das lojas (LojaA,LojaB...).

```

----- Produto: M -----
Informe o preço na loja LojaA:
11
Informe o preço na loja LojaB: -----
11
Informe o preço na loja LojaC:      Produto mais Barato: H
11                                 Loja: LojaE
Informe o preço na loja LojaD:      Preço: 0.0
11                                 Produto mais caro: G
Informe o preço na loja LojaE:      Loja: LojaA
11                                 Preço: 100.0

```

6. Elabore um programa que receba a quantidade de matrículas de cinco cursos em três unidades diferentes nos dois semestres do ano. O programa deverá armazenar as matrículas em duas matrizes 5x3. A terceira matriz que é a anual é uma matriz 5x3 também, ela recebe o resultado da soma das duas matrizes anteriores. Deverá ainda calcular e mostrar:

- Quantidade de matriculas de cada curso por unidade no ano;
- O total de matrículas por unidade no ano;
- O total de matriculas de cada curso no ano;
- O maior número de matriculas por curso no ano;

1º SEMESTRE	2º SEMESTRE
Digite o número de inscritos 1º Semestre do curso 1 na unidade 1:42	Digite o número de inscritos 2º Semestre do curso 1 na unidade 1:29
Digite o número de inscritos 1º Semestre do curso 1 na unidade 2:32	Digite o número de inscritos 2º Semestre do curso 1 na unidade 2:28
Digite o número de inscritos 1º Semestre do curso 1 na unidade 3:46	Digite o número de inscritos 2º Semestre do curso 1 na unidade 3:43
Digite o número de inscritos 1º Semestre do curso 2 na unidade 1:46	Digite o número de inscritos 2º Semestre do curso 2 na unidade 1:29
Digite o número de inscritos 1º Semestre do curso 2 na unidade 2:34	Digite o número de inscritos 2º Semestre do curso 2 na unidade 2:54
Digite o número de inscritos 1º Semestre do curso 2 na unidade 3:29	Digite o número de inscritos 2º Semestre do curso 2 na unidade 3:38
Digite o número de inscritos 1º Semestre do curso 3 na unidade 1:29	Digite o número de inscritos 2º Semestre do curso 3 na unidade 1:29
Digite o número de inscritos 1º Semestre do curso 3 na unidade 2:36	Digite o número de inscritos 2º Semestre do curso 3 na unidade 2:31
Digite o número de inscritos 1º Semestre do curso 3 na unidade 3:74	Digite o número de inscritos 2º Semestre do curso 3 na unidade 3:29
Digite o número de inscritos 1º Semestre do curso 4 na unidade 1:29	Digite o número de inscritos 2º Semestre do curso 4 na unidade 1:30
Digite o número de inscritos 1º Semestre do curso 4 na unidade 2:32	Digite o número de inscritos 2º Semestre do curso 4 na unidade 2:23
Digite o número de inscritos 1º Semestre do curso 4 na unidade 3:18	Digite o número de inscritos 2º Semestre do curso 4 na unidade 3:41
Digite o número de inscritos 1º Semestre do curso 5 na unidade 1:29	Digite o número de inscritos 2º Semestre do curso 5 na unidade 1:29
Digite o número de inscritos 1º Semestre do curso 5 na unidade 2:37	Digite o número de inscritos 2º Semestre do curso 5 na unidade 2:38
Digite o número de inscritos 1º Semestre do curso 5 na unidade 3:28	Digite o número de inscritos 2º Semestre do curso 5 na unidade 3:41

QUANTIDADE DE ALUNOS POR CURSO E UNIDADE NO ANO	QUANTIDADE DE MATRÍCULAS POR UNIDADE
Curso:1	Quantidade de matrículas da unidade1:321
Quantidade de matrículas unidade 1:71	Quantidade de matrículas da unidade2:345
Quantidade de matrículas unidade 2:60	Quantidade de matrículas da unidade3:387
Quantidade de matrículas unidade 3:89	
Curso:2	QUANTIDADE DE MATRÍCULAS POR CURSO
Quantidade de matrículas unidade 1:75	Quantidade de matrículas por curso1:220
Quantidade de matrículas unidade 2:88	Quantidade de matrículas por curso2:230
Quantidade de matrículas unidade 3:67	Quantidade de matrículas por curso3:228
Curso:3	Quantidade de matrículas por curso4:173
Quantidade de matrículas unidade 1:58	Quantidade de matrículas por curso5:202
Quantidade de matrículas unidade 2:67	
Quantidade de matrículas unidade 3:103	MAIOR NÚMERO DE MATRÍCULAS
Curso:4	Maior número de matrículas:230
Quantidade de matrículas unidade 1:59	
Quantidade de matrículas unidade 2:55	
Quantidade de matrículas unidade 3:59	
Curso:5	
Quantidade de matrículas unidade 1:58	
Quantidade de matrículas unidade 2:75	
Quantidade de matrículas unidade 3:69	

7. Faça um programa que receba o estoque atual de três produtos, armazenados em quatro armazéns, e coloque esses dados em uma matriz 5X3. Considerando que a última linha dessa matriz contém o custo de cada produto, o programa deverá calcular e mostrar:

- A quantidade de itens armazenados em cada armazém;
- Qual armazém possui maior estoque do produto 2;
- Qual armazém possui menor estoque;
- Qual o custo total de cada produto;
- Qual o custo total de cada armazém.

Devem ser desconsiderados empates.

```

--- Estoque no armazém ( 1 ) ---
--- Informe a quantidade em estoque do Produto ( 1 ) :12
--- Informe a quantidade em estoque do Produto ( 2 ) :14
--- Informe a quantidade em estoque do Produto ( 3 ) :15
--- Estoque no armazém ( 2 ) ---
--- Informe a quantidade em estoque do Produto ( 1 ) :11
--- Informe a quantidade em estoque do Produto ( 2 ) :13
--- Informe a quantidade em estoque do Produto ( 3 ) :17
--- Estoque no armazém ( 3 ) ---
--- Informe a quantidade em estoque do Produto ( 1 ) :19
--- Informe a quantidade em estoque do Produto ( 2 ) :18
--- Informe a quantidade em estoque do Produto ( 3 ) :15
--- Estoque no armazém ( 4 ) ---
--- Informe a quantidade em estoque do Produto ( 1 ) :14
--- Informe a quantidade em estoque do Produto ( 2 ) :10
--- Informe a quantidade em estoque do Produto ( 3 ) :18

```

## EXERCÍCIOS – AULA 07

Computational Thinking – Profa. Evelyn Cid – 1º. TDS

### MATRIZ – Lista II

---



```
----- CUSTO DE CADA PRODUTO -----  
  
--- Informe o custo do Produto ( 1 ) :5  
--- Informe o custo do Produto ( 2 ) :10  
--- Informe o custo do Produto ( 3 ) :15  
  
----- QUANTIDADE DE ITENS EM CADA ARMAZÉM-----  
  
--- Estoque no armazém ( 1 ) : 41  
--- Estoque no armazém ( 2 ) : 41  
--- Estoque no armazém ( 3 ) : 52  
--- Estoque no armazém ( 4 ) : 42  
  
----- ARMAZÉM COM MAIOR ESTOQUE DO PRODUTO 2 -----  
  
--- Armazém ( 3 ) - Quantidade em estoque: 18  
  
----- ARMAZÉM COM MENOR ESTOQUE -----  
  
--- Armazém ( 4 ) - Quantidade em estoque: 10  
  
----- CUSTO TOTAL DE CADA PRODUTO -----  
  
Custo total do produto ( 1 ) : R$ 280,00  
Custo total do produto ( 2 ) : R$ 550,00  
Custo total do produto ( 3 ) : R$ 975,00  
  
----- CUSTO TOTAL DE CADA ARMAZÉM -----  
  
Custo total no armazém ( 1 ) : R$ 425,00  
Custo total no armazém ( 2 ) : R$ 440,00  
Custo total no armazém ( 3 ) : R$ 500,00  
Custo total no armazém ( 4 ) : R$ 440,00
```