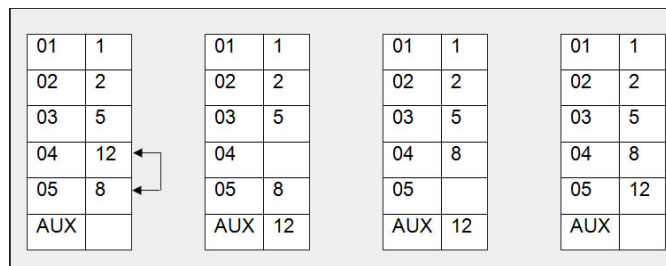


EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO – ELABORE OS EXERCÍCIOS ABAIXO NO JAVA:

5. Faça um método que receba como parâmetro um vetor A com cinco números inteiros e retorne esses números ordenados de forma crescente.

A entrada de dados deve ser feita através de outro método (Método sem passagem de parâmetros e com retorno de valores).



6. Crie um programa para controlar os chamados realizados no Call Center da empresa Abc, conforme descrição abaixo:

- a. **Crie um método sem parâmetro e com retorno** para a captação dos campos *identificação do funcionário*, *código do erro* e *critério do chamado* armazene as informações em uma matriz do tipo inteiro (5x3). Faça a validação para os campos código do erro e critério do chamado;

Código do Erro	Descrição
1	Sistema não inicia
2	Nome ou caminho do banco de dados não encontrado
3	Sistema não responde

Critério do Chamado	Descrição
1	Sistema parado
2	Grave
3	Não Grave
4	Dúvida ou questão

- b. Crie um método com parâmetro **sem retorno** para exibir um relatório identificando o número de erros dos chamados:

```

----- RELATÓRIO DE CHAMADOS POR ERRO -----
Números de chamados com o Código do erro 1:2
Números de chamados com o Código do erro 2:2
Números de chamados com o Código do erro 3:1

```

- c. Crie um método com parâmetro que **retorne um vetor com a quantidade dos critérios** das chamadas;

```
----- RELATÓRIO DE CHAMADOS POR CRITÉRIO -----  
Números de chamados - Sistema parado:1  
Números de chamados - Grave:0  
Números de chamados - Não grave:2  
Números de chamados - Dúvida:2
```

7. Faça um programa que permita a Vigorito controlar as vendas de alguns carros nos quatro trimestres de 2023.

- Crie um vetor no principal (main) e armazene o nome dos cinco carros:

```
String[]arrayCarro=new String[]{"Classic","Cobalt","Onix","Prisma","Cruze"};
```

- Crie um vetor no principal (main) e armazene os respectivos valores dos carros:

```
double[]arrayPreco=new double[]{33600,44900,37790,43150,55400};
```

- A. Crie um método para entrada de dados referente à quantidade de carros vendida no trimestre, este método deverá receber como parâmetro o vetor com os nomes dos carros. O método deverá retornar uma matriz (4x5) preenchida com a quantidade de carros vendida. O método deverá ser chamado no método principal (main).

CONTROLE DE VENDAS VIGORITO

```
Vendas 1º TRI  
Carro Classic:1  
Carro Cobalt:1  
Carro Onix:1  
Carro Prisma:1  
Carro Cruze:1
```

- B. Crie um método para **calcular o valor total** vendido por cada carro nos quatro trimestres, este método deverá receber como parâmetro a matriz com a quantidade de carros vendida e o vetor com os preços dos carros. O método deverá retornar um vetor com o valor total das vendas de cada carro. O método deverá ser chamado no método **Relatório Gerencial**.

Para calcular o valor total de vendas para cada carro será necessário somar o número de carros vendidos em cada trimestre, para armazenar essa quantidade geral de carros crie um vetor do tipo “global”.

```
static int [] arrayQuant= new int[5];
```

- C. Crie um método **relatório gerencial** este método deverá receber como parâmetros os vetores com o nome dos carros e preços e a matriz. O método deverá exibir o do nome do carro, quantidade geral vendida (vetor global), o total (retorno método calcular valor total) e o total geral das vendas. O método deve ser chamado a partir do método **principal (main)**.

RELATÓRIO GERENCIAL VIGORITO

Carro:Classic	Quantidade Geral:4	Total:R\$ 134.400,00
Carro:Cobalt	Quantidade Geral:4	Total:R\$ 179.600,00
Carro:Onix	Quantidade Geral:4	Total:R\$ 151.160,00
Carro:Prisma	Quantidade Geral:4	Total:R\$ 172.600,00
Carro:Cruze	Quantidade Geral:4	Total:R\$ 221.600,00
Total Geral de Vendas		R\$ 859.360,00