

1 - Crie uma classe contendo o método main. Crie um array com 20 números inteiros. Crie um método para inverter os números desse array, de maneira que toda a sequência de números fique invertida. Ex: {1, 7, 6, 5...} -> {...5, 6, 7, 1}

2 - Crie a classe Imovel, que possui um endereço e um preço. Crie seus getters e setters.

- a. crie uma classe Novo, que herda de Imovel e possui um adicional no preço (+10%). Sobrescreva o método getPreco para que retorne com esse adicional.
- b. crie uma classe Velho, que herda Imovel e possui um desconto de 10% no preço (-10%). Sobrescreva o método getPreco para que retorne com essa redução.
- c. Crie uma classe chamada Corretora com um array com 5 imóveis. Entre com os valores do preço e endereço de cada imóvel no console. Crie um método para retornar o preço de todos os imóveis somados.

3 - Observe a classe abaixo. O código compila?

```
public class Processa {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println(calcula(2,3));  
    }  
    public double calcula(double a, double b) {  
        return (a+b) * (a*0.1) + (b*0.9);  
    }  
}
```

4 - Corrija a questão acima, faça compilar.

5- Ainda considerando a questão acima, esse código compila?

```
public class Processa {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println(new Processa().calcula(2,3));  
    }  
    public double calcula(double a, double b) {  
        return (a+b) * (a*0.1) + (b*0.9);  
    }  
}
```

6 - E esse?

```
public class Processa {  
    public static void main(String[] args) {  
        Processa s = new Processa();  
        System.out.println(s.calcula(2,3));  
    }  
    public double calcula(double a, double b) {  
        return (a+b) * (a*0.1) + (b*0.9);  
    }  
}
```

} }