**Lista 7 - Laço**

1)Desenvolva um algoritmo que imprima 50 números menores que 100 em ordem decrescente.

Você poderia usar o código abaixo se não fosse em ordem decrescente, mas vale o teste:

*from random import randint  
print(randint(0,100))*

2) Faça um programa de validação de senha. Considere a senha de 6 dígitos como “999999”. Você deve solicitar a senha correta até que o usuário acerte. Ou seja, somente quando o usuário fornecer a senha correta você deve imprimir “Senha correta”.

3) Uma lanchonete possui o seguinte cardápio:

| **Item** | **Código** | **Preço** |
| --- | --- | --- |
| Pão de queijo | 100 | 1,00 |
| Pão na chapa com queijo | 101 | 1,50 |
| Empadinha | 102 | 2,00 |
| Enroladinho | 103 | 2,00 |
| Coxinha | 104 | 2,30 |
| Suco | 105 | 1,00 |

Escreva um algoritmo que leia o código do item pedido, a quantidade e calcule o valor a ser pago por aquele lanche. Caso um código inválido seja fornecido, o laço é finalizado.

Exemplo:

| **Entrada** | **Saída** |
| --- | --- |
| 100 3 | Pão de queijo. Qtd: 3 = R$ 3.00 |
| 104 1 | Coxinha. Qtd: 1 = R$ 2.30 |
| 105 4 | Suco. Qtd: 4 = R$ 4.00 |

4) Escreva um programa que solicite 10 números ao usuário e mostre o maior número.

| **Entrada** | **Saída** |
| --- | --- |
| 4 6 8 9 0 10 50 5 7 6 | O maior número é 50 |
| 0 10 30 5 15 7 33 2 1 8 | O maior número é 30 |