

1. Faça um programa que imprima na tela os números de 1 a 20, um abaixo do outro.
2. Faça um programa que leia 5 números e informe o maior número.
3. Faça um programa que peça uma nota, entre zero e dez. Mostre uma mensagem caso o valor seja inválido e continue pedindo até que o usuário informe um valor válido.
4. Faça um programa que leia um nome de usuário e a sua senha e não aceite a senha igual ao nome do usuário, mostrando uma mensagem de erro e voltando a pedir as informações.
5. Faça um programa que leia 5 números e informe a soma e a média dos números.
6. Faça um programa que imprima na tela apenas os números ímpares entre 1 e 50.
7. Elaborar um programa Python para calcular a área de um triângulo.
8. Elaborar um programa Python para calcular o fatorial de um número.
9. O Sr. Manoel Joaquim possui uma grande loja de artigos de R\$ 1,99, com cerca de 10 caixas. Para agilizar o cálculo de quanto cada cliente deve pagar ele desenvolveu um tabela que contém o número de itens que o cliente comprou e ao lado o valor da conta. Desta forma a atendente do caixa precisa apenas contar quantos itens o cliente está levando e olhar na tabela de preços. Você foi contratado para desenvolver o programa que monta esta tabela de preços, que conterá os preços de 1 até 50 produtos, conforme o exemplo abaixo:

```
a. Lojas Quase Dois - Tabela de preços
b. 1 - R$ 1.99
c. 2 - R$ 3.98
d. ...
e. 50 - R$ 99.50
```

10. O Sr. Manoel Joaquim expandiu seus negócios para além dos negócios de 1,99 e agora possui uma loja de conveniências. Faça um programa que implemente uma caixa registradora rudimentar. O programa deverá receber um número desconhecido de valores referentes aos preços das mercadorias. Um valor zero deve ser informado pelo operador para indicar o final da compra. O programa deve então mostrar o total da compra e perguntar o valor em dinheiro que o cliente forneceu, para então calcular e mostrar o valor do troco. Após esta operação, o programa deverá voltar ao ponto inicial, para registrar a próxima compra. A saída deve ser conforme o exemplo abaixo:

```
a. Lojas Tabajara
b. Produto 1: R$ 2.20
c. Produto 2: R$ 5.80
d. Produto 3: R$ 0
e. Total: R$ 9.00
f. Dinheiro: R$ 20.00
g. Troco: R$ 11.00
h. ...
```