

Exercícios

1. Apresentar os resultados de uma tabuada qualquer informada pelo usuário.
Dica: Nesse **exercícios** devemos usar **for** e **while**.
2. Elaborar um programa para imprimir os números de 1 (inclusive) até 10 (inclusive) em ordem decrescente.
3. Faça um programa que leia o estado civil de 15 pessoas (Solteiro / Casado) e mostre ao final a quantidade de pessoas de cada estado civil.
4. Faça um algoritmo que imprima 10 vezes a frase: “Sistemas de Informação”.
5. Faça um programa que mostre os valores numéricos inteiros ímpares situados na faixa de 0 a 20.
6. O Sr. Manoel Joaquim acaba de adquirir uma panificadora e pretende implantar a metodologia da tabelinha, que já é um sucesso na sua loja de 1,99. Você foi contratado para desenvolver o programa que monta a tabela de preços de pães, de 1 até 50 pães, a partir do preço do pão informado pelo usuário, conforme o exemplo abaixo:

```
Preço do pão: R$ 0.18
Panificadora Pão de Ontem - Tabela de preços
1 - R$ 0.18
2 - R$ 0.36
...
50 - R$ 9.00
```

7. 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:

```
Lojas Tabajara
Produto 1: R$ 2.20
Produto 2: R$ 5.80
Produto 3: R$ 0
Total: R$ 9.00
Dinheiro: R$ 20.00
Troco: R$ 11.00
...
```