

## Exercicio 1 JavaScript

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <script>
    var n = prompt("Digite um numero: ");
    var result = 0;
    var paridade = 0;
    var aux = 0;

    while (n > 0){
      result = Math.floor (n / 2);
      aux = n % 2;

      if(aux != 0){
        paridade++;

        n = result;
      }

      else{
        n = result;
      }
    }

    alert("A paridade é " + paridade)
  </script>
</body>
</html>
```

### Exercicio 3

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Verifica se é primo</title>
</head>
<body>
  <script>
    function verifica(N) {
      for (var i = 1; i <= N; i++) {
        if (N % i == 0) {
          contaDivisores++;
        }
      }

      if (contaDivisores == 2) {
        alert("Sim");
      } else {
        alert("Não");
      }
    }

    var N = parseInt(prompt("Digite um número inteiro"));
    var contaDivisores = 0;

    verifica(N);

  </script>
</body>
</html>
```

## Exercício 4

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <script>
    var N = parseInt(prompt("Informe um número:"));

    function verifica (N){
      var aux = 1;

      for (var i = 1; i <= N; i++) {
        aux *= i;
      }

      alert(aux);
    }
    verifica(N);
  </script>
</body>
</html>
```

## Exercicio 5

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <script>

    var N = parseInt(prompt("Informe o número de entradas:"));

    function verifica (N) {

      var soma = 0;
      var cont = N;

      for (var i = 1; i <= N; i++) {
        var x = parseInt(prompt("Informe um número inteiro (Faltam " +
cont + " entradas)"));
        soma += x;
        cont--;
      }

      document.write(soma);
    }

    verifica(N);

  </script>
</body>
</html>
```

## Exercicio 8

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <script>

    var A = prompt("Informe a quantidade de xícaras de farinha de
trigo:");
    var B = prompt("Informe a quantidade ovo:");
    var C = prompt("Informe a quantidade de colheres de sopa de
leite:");
    var contador = 0;

    if (A >= 1 && A<= 100 && C >= 1 && C<= 100 && B >= 1 && B<= 100 ){
      while (A >= 2 && B >= 3 && C >= 3) {
        contador++;
        A -= 2;
        B -= 3;
        C -= 5;
      }
      alert(contador);
    }
    else {
      alert('Digite um numero maior que 1 e menor que 100!');
    }

  </script>
</body>
</html>
```

## VisualG

### Exercicio 1

```
var
n, i, result, paridade, aux: inteiro
inicio

Escreva ("Digite um numero: ")
leia(n)

enquanto (n > 0) faca
    result:= n \ 2
    aux:= n mod 2

    se (aux <> 0) entao
        paridade <- paridade + 1
        n <- result
    senao faca
        n <- result
    fimse
fimenquanto

    escreval ("A paridade é ",paridade)
finalgoritmo
```

### Exercicio3

Var

n, divi, i: inteiro

Inicio

escreva ("Digite o numero: ")

leia(n)

para i de 1 ate n faca

    se (n mod i = 0) entao

        divi <- divi + 1

    fimse

fimpara

se (divi = 2) entao

    escreval ("Sim")

senao

    escreval ("Não")

fimse

Fimalgoritmo

## Exercicio 4

Var

fat, i, n: inteiro

Inicio

escreva ("Digite o numero: ")

leia(n)

fat <- 1

i <- 1

enquanto (i<=n) faca

fat <- fat\*i

i <- i+1

fimenquanto

escreval ("A fatorial é: ", fat)

Fimalgoritmo



## Exercicio 5

Var

n, soma, x, i: inteiro

Inicio

escreva ("Digite um número: ")

leia(n)

se ( $0 \leq n$ ) e ( $n \leq 50$ ) entao

para i de 1 ate n passo 1 faca

leia (x)

soma:= soma+x

fimpara

fimse

escreval (soma)

Fimalgoritmo

## Exercicio 8

Var

// Seção de Declarações das variáveis

A,B,C, soma: inteiro

Inicio

// Seção de Comandos, procedimento, funções, operadores, etc...

escreva("Quantidade de xícaras de farinha de trigo: ")

leia (A)

escreva("Quantidade de ovos: ")

leia (B)

escreva("Quantidade de colheres de sopa de leite: ")

leia (C)

se (A >= 1) E (A<= 100) ou (C >= 1) e (C<= 100) ou (B >= 1) e (B<= 100 ) entao

    enquanto (A >= 2) E (B >= 3) E (C >= 5) faca

        A := A- 2

        B := B- 3

        C := C- 5

        soma:= soma + 1

    fimenquanto

    escreval("Quantidade de bolos ", soma)

senao

    escreval("Digite um numero maior que 1 e menor que 100! ")

fimse

Fimalgoritmo