

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>
```

Exercicio 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;

    while (A >= 2 && B >= 3 && C >= 3) {
      contador++;
      A -= 2;
      B -= 3;
      C -= 5;
    }

    alert(contador);
  </script>
</body>
</html>
```

VisualG

Algoritmo "Exercicio3"

Var

n, divi, i: inteiro

Inicio

escreva ("Digite o número: ")

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

Algoritmo "Exercicio4"

//

Var

fat, i, n:inteiro

Inicio

escreva ("Digite o numero: ")

leia(n)

fat <- 1

i<-1

enquanto (i<=n) faça

fat <- fat*i

i <- i+1

fimenquanto

escreval ("A fatorial : ", fat)

Fimalgoritmo

Algoritmo "Exercicio5"

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

Algoritmo "Exercicio8"

Var

A,B,C, soma: inteiro

Inicio

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

leia (A)

escreva("Quantidade de ovos: ")

leia (B)

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

leia (C)

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)

Fimalgoritmo