

## LISTA DE EXERCÍCIOS

1) O que faz o algoritmo abaixo? Escreva o programa em C.

```
algoritmo maiorEm2  
  declare num1, num2 inteiro  
  
  leia num1  
  leia num2  
  
  se num1 > num2 então  
    escreva “Maior é o “ num1  
  senão  
    escreva “Maior é o “ num2  
  fim se  
  
fim algoritmo
```

2) O que faz o algoritmo abaixo ? Escreva o programa em C.

```
algoritmo maiorEm3  
  declare num1, num2, num3 inteiro  
  
  leia num1  
  leia num2  
  leia num3  
  
  se num1 > num2 e num1 > num3 então  
    escreva num1 “ é o maior”  
  senão  
    se num2 > num1 e num2 > num3 então  
      escreva num2 “ é o maior”  
    senão  
      escreva num3 “ é o maior”  
  fim se  
fim algoritmo
```

3) O que faz o algoritmo abaixo ? Escreva o programa em C.

algoritmo ordena3

declare num1, num2, num3 inteiro

leia num1

leia num2

leia num3

se num1 > num2 e num1 > num3 então

escreva num1 “ é o maior”

se (num2 > num3) então

escreva num2 “ é maior que “ num3

senão

escreva num3 “é maior que “ num2

fim se

senão

se num2 > num1 e num2 > num3 então

escreva num2 “ é o maior”

se (num1 > num3) então

escreva num1 “ é maior que “ num3

senão

escreva num3 “é maior que “ num1

fim se

senão

escreva num3 “ é o maior”

se (num1 > num2) então

escreva num1 “ é maior que “ num2

senão

escreva num2 “é maior que “ num1

fim se

fim se

fim se

fim algoritmo

4) O que faz o algoritmo abaixo ? Escreva o programa em C.

algoritmo contaAte100

declare contador inteiro

para contador = 0 até 100 passo 1 faça

escreva contador

fim para

fim algoritmo

5) O que faz o algoritmo abaixo ? Escreva o programa em C.

```
algoritmo pares  
  declare limite, contador inteiro  
  
  leia limite  
  
  para contador = 0 até limite passo 2 faça  
    escreva contador  
  fim para  
  
fim algoritmo
```

6) O que faz o algoritmo abaixo ? Escreva o programa em C.

```
algoritmo pares2  
  declare limite, contador inteiro  
  
  leia limite  
  contador =0  
  enquanto contador <= limite faça  
    escreva contador  
    contador = contador + 2  
  fim para  
  
fim algoritmo
```