

4)

```
1 Algoritmo "Matriz_maior_menor"
2 //Algoritmo que calcule a média dos elementos de uma matriz 6x3 e
3 //informe o maior e o menor elemento da matriz.
4 Var
5   numeros : vetor[1..6,1..3] de inteiro
6   i , j, maior, menor: inteiro
7   media, soma:real
8
9 inicio
10  escreval("Entre com os dados da matriz:")
11  para i de 1 ate 6  faça
12    para j de 1 ate 3 faça
13      escreva("Digite um valor para a posição [", i, ",", j, "]: ")
14      leia(numeros [i,j])
15    fimpara
16  fimpara
17  maior:= numeros[1,1]
18  menor:= numeros[1,1]
19  para i de 1 ate 6 faça
20    para j de 1 ate 3 faça
21      soma <- soma + numeros[i,j ]
22      se maior < numeros[i,j]entao
23        maior := numeros[i,j]
24      fimse
25      se menor > numeros[i,j]entao
26        menor := numeros[i,j]
27      fimse
28    fimpara
29  fimpara
30  escreval("Média dos números:", soma/18)
31  escreval("Maior número:", maior)
32  escreval("Menor número:", menor)
33 Fimalgoritmo
```

