01 algoritmo “matriz”

02 var

03 i, j : inteiro;

04 m1 : vetor [1..3, 1..3] de inteiro;

05 m2 : vetor [1..3, 1..3] de inteiro;

06 inicio

07 para i de 1 ate 3 faça //1

08 para j de 1 ate 3 faça //1,2,3

09 m1[i,j] := i + 1;

10 m2[i,j] := j + 1;

11 fimpara;

12 fimpara

a)m1 1 2 3

1 2-2-2

2 3-3-3

3 4-4-4

a)m2 1 2 3

1 2-3-4

2 2-3-4

3 2-3-4

13 para i de 1 ate 3 faça //1,2,3

14 para j de 1 ate 3 faça //1,2,3 - 1,2,3 - 1,2,3

15 se (m1[i,j] = m2[i,j]) então

16 m1[i,j] := 0;

17 senao

18 m2[i,j]) := 1;

19 fimse;

20 fimpara;

21 fimpara;

b)m1 1 2 3

1 0-2-2

2 3-0-3

3 4-4-0

a)m2 1 2 3

1 2-1-1

2 1-3-1

3 1-1-4

22 fimalgoritmo