

```
1 // 6.Elabore um programa para ler uma matriz M2x2 , calcule e mostre a matriz
  R,
2 // resultante da multiplicação dos elementos de M pelo seu maior elemento.
3
4 program Exercicio6;
5 type mat2x2= array[1..2, 1..2] of integer;
6 var
7   matrizA, matrizB : mat2x2;
8   i, j, m : integer;
9 begin
10  m := 0;
11  for i := 1 to 2 do
12  begin
13    for j := 1 to 2 do
14    begin
15      write('Matriz[' ,i, '][' ,j, ' ] = ');
16      read(matrizA[i][j]);
17      if matrizA[i][j] >m then
18      begin
19        m :=matrizA[i][j];
20      end;
21    end;
22  end;
23  for i := 1 to 2 do
24  begin
25    for j := 1 to 2 do
26    begin
27      write(^i);
28      matrizB[i][j] :=matrizA[i][j] *m;
29      write(matrizB[i][j]);
30    end;
31    writeln();
32  end;
33 end.
```