

```
1 // 7.Faça um programa que preencha uma matriz M6x4 com números inteiros,
2 // calcule e mostre quantos elementos dessa matriz são maiores que 30 e, em
3 // seguida, monte uma segunda matriz com os elementos diferentes de 30. No
  lugar
4 // do número 30, da segunda matriz, coloque o número zero.
5
6 program Exercicio7;
7 type mat6x4= array[1..6, 1..4] of integer;
8 var
9   matrizA, matrizB : mat6x4;
10   i, j, m30 : integer;
11 begin
12   m30 := 0;
13   for i := 1 to 6 do
14     begin
15       for j := 1 to 4 do
16         begin
17           write('Matriz[' ,i, '][' ,j, ' ] = ');
18           read(matrizA[i][j]);
19           if matrizA[i][j] > 30 then
20             begin
21               m30 :=m30+ 1;
22             end;
23           if matrizA[i][j] <> 30 then
24             begin
25               matrizB[i][j] :=matrizA[i][j];
26             end else begin
27               matrizB[i][j] := 0;
28             end;
29           end;
30         end;
31       writeln('Existem ', m30, ' elementos maiores que 30.');
```