

```
1 // 5.Elabore um programa para ler uma matriz A4x4 e em seguida faça a soma de
2 // todos os elementos que estão localizados na diagonal secundária.
3 // (Obs.: exibir a soma.)
4
5 program Exercicio5;
6 type mat4x4= array[1..4, 1..4] of integer;
7 var
8     matriz : mat4x4;
9     i, j, soma : integer;
10 begin
11     soma := 0;
12     for i := 1 to 4 do
13     begin
14         for j := 1 to 4 do
15         begin
16             write('Matriz[' ,i ,'] [' ,j ,'] = ');
17             read(matriz[i][j]);
18             if (i+j) = 5 then
19             begin
20                 soma :=soma+matriz[i][j];
21             end;
22         end;
23     end;
24     writeln('A soma da diagonal secundaria: ', soma);
25 end.
```