

```
1 // 2.Faça uma programa para exibir a média de cada estudante e a média da
  turma
2 // em cada prova no seguinte caso: considere uma matriz de 30 linhas 3 três
  colunas
3 // (valores já preenchidos). Cada linha está associada a um aluno de uma
  determinada
4 // disciplina, e as colunas estão associadas às notas das três provas
  referentes
5 // àquele estudante.
6
7 program Exercicio2;
8 type mat30x2= array[1..30, 1..3] of real;
9 type vec30= array[1..30] of real;
10 type vec3= array[1..3] of real;
11 var
12   alunos : mat30x2;
13   mAlunos : vec30;
14   { mediadeturmasinicializado }
15   mTurma : vec3= (0, 0, 0);
16   i, j : integer;
17 begin
18   { Capturandonotas }
19   for i := 1 to 30 do
20     begin
21       for j := 1 to 3 do
22         begin
23           write('Aluno ', i, ' → Prova(',j,'): ');
24           read(alunos[i][j]);
25           mTurma[j] :=mTurma[j] +alunos[i][j];
26         end;
27       mAlunos[i] := (alunos[i][1] +alunos[i][2] +alunos[i][3]) /3.0;
28     end;
29   { Exibindomedias }
30   writeln('**Medias**');
31   for i := 1 to 30 do
32     begin
33       writeln('Aluno ',i,' : ', mAlunos[i]:10:3);
34     end;
35   { Processando as medias }
36   for i := 1 to 3 do
37     begin
38       mTurma[i] :=mTurma[i] / 30.0;
39       writeln('Turma ', i,' : ', mTurma[i]:10:3);
40     end;
41 end.
```