

```

1  program egz_1;
2  uses Crt;

3  CONST
4  RozmTablStud=10;

5  TYPE
6  OpisStudenta=record
7      NrAlbumu: Integer;
8      Nazwisko: String[10];
9      Srednia: Real;
10     end;
11  VAR
12  LiczbaStud,i: Integer;
13  Studenci: array[1..RozmTablStud] of OpisStudenta;
14  f: file of OpisStudenta;

15  procedure p_1;
16  begin
17  write('Podaj liczbe student~w_'); read(LiczbaStud);
18  for i:=1 to LiczbaStud do
19  begin writeln('=====> Student_',i:3);
20  write('Podaj nr albumu: '); readln(Studenci[i].NrAlbumu);
21  write('Podaj nazwisko: '); readln(Studenci[i].Nazwisko);
22  write('Podaj srednia ocen: '); readln(Studenci[i].Srednia);
23  end; end;

24  procedure p_2;
25  begin
26  writeln('Liczba student~w wynosi: ', LiczbaStud:2);
27  writeln('-----');
28  write('Lp  '); write('  Nr_albumu  '); write('  Nazwisko  ');
29  writeln('  Srednia_ocen');
30  writeln('-----');
31  for i:=1 to LiczbaStud do
32  begin
33  write(i:2); write(Studenci[i].NrAlbumu:10); write(Studenci[i].Nazwisko:16);
34  writeln(Studenci[i].Srednia:10:2);
35  end;
36  end;

37  procedure p_3;
38  begin
39  assign (f,'BazaStud.dat'); rewrite(f);
40  for i:=1 to LiczbaStud do write(f, Studenci[i]);
41  close(f);
42  end;

43  procedure p_4;
44  VAR  j:integer;
45  begin
46  assign (f,'BazaStud.dat'); reset(f);
47  j:=0; while not eof(f) do
48  begin j:=j+1; read(f, Studenci[j]) end;
49  LiczbaStud:=j; close(f);
50  end;

51  begin
52  ClrScr; p_1; p_2; p_3; p_4; p_2;
53  writeln; writeln('Wcisnij dowolny klawisz ...'); repeat until keypressed;
54  end.

```