

Низ од n чланова

I начин

Имамо податак да број чланова низа није већи од 100.

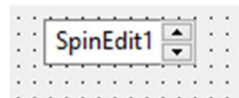
Задатак

Дат је низ од n ($n \leq 100$) чланова. Проверити да ли су чланови низа уређени у неопдајућем поретку.

```
procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);
var  a:array[1..100] of integer; n,i,br:integer;
begin
  ListBox1.Clear;
  n:=SpinEdit1.value;
  br:=0;
  for i:=1 to n do
    begin
      a[i]:=StrToInt(InputBox('Unesite ' + IntToStr(i) + '. clan niza', 'cl:', '0'));
      ListBox1.Items.Add(IntToStr(a[i]));
      if (i>1) and (a[i-1]<=a[i]) then //proveravamo poredak za svaki par članova
        br:=br+1;
    end;
  if br=n-1 then ShowMessage('Članovi niza su uređeni u neopadajućem poretku')
  else ShowMessage('Nisu uređeni u neopadajućem poretku');
end;
( Пробајте нпр. за низ 23, 45, 67 )
```

напомена: Компонента SpinEdit налази се на картици Misc 

а када се постави на форму изгледа овако



II начин

Немамо почетно ограничење броја чланова.

Задатак

Дат је низ од n чланова. Проверити да ли су чланови низа уређени у опадајућем поретку.

```
procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);
var  a: array of real; n,i,br:integer;
begin
  ListBox1.Clear;
  n:=SpinEdit1.value;
  SetLength(a,n); //postavljamo broj članova niza
  br:=0;
```

```

for i:=1 to n do
begin
    a[i]:=StrToFloat(InputBox('Unesite ' + IntToStr(i)+ '. clan niza', 'cl:', '0'));
    ListBox1.Items.Add(FloatToStr(a[i]));
    if (i>1) and (a[i-1]>a[i]) then
        br:=br+1;
    end;
if br=n-1 then ShowMessage('Članovi niza su uređeni u opadajućem poretku')
else ShowMessage('Nisu uređeni u opadajućem poretku');
end;

```

(Пробајте нпр. за низ 23, 45, 67)

