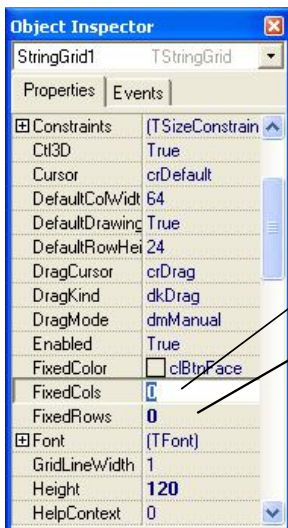


ZADATAK:

Kreirati aplikaciju koja omogućava unos matrice $n \times m$ i klikom na dugme "računaj" računa zbir elemenata matrice (ispisuje ga u labeli) i prosečnu vrednost elemenata (ispisuje je u edit boxu)

1. Kreirate formu kao na slici:

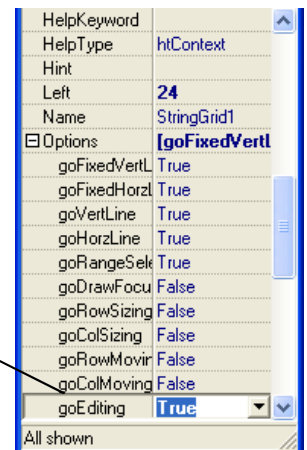
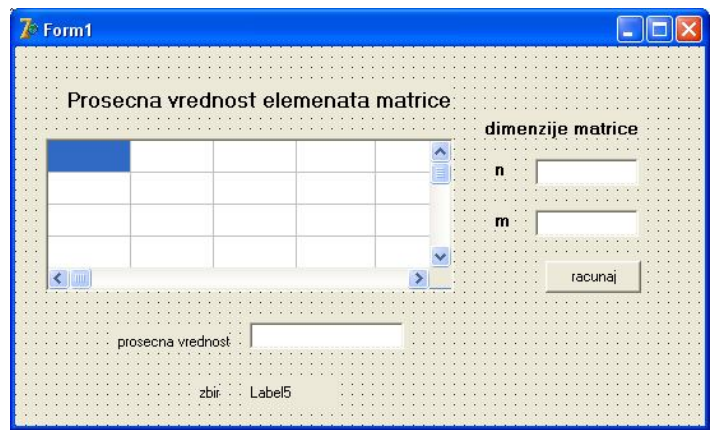
- ✓ Za matricu se koristi komponenta **StringGrid** koja se nalazi u *additional* grupi alati.
- ✓ Pre pisanja koda podesi se u **Properties** za **String grid** sledeće:



Fiksirane kolone postavse se na nulu

Isto i fiksirani redovi

Ovo svojstvo (*Options-go editing*) kada se postavi na true omogućava unos podataka u stringgrid. Dok nije uključena nećete moći uneti brojeve u tabelu (matricu)



- ✓ Duplim klikom na komponentru **stringgrid** otvorićete **proceduru za događaj klik**. Procedura desno omogućava da se klikom na stinggrid postave zadate dimenzije matrice.

procedure TForm1.StringGrid1Click(Sender: TObject);

```
var n,m:integer;  
begin  
  n:=strtoint(edit1.text);  
  m:=strtoint(edit2.text);  
  stringgrid1.ColCount:=n;  
  stringgrid1.RowCount:=m;  
end;
```

procedura za dugme "računaj":

procedure TForm1.Button2Click(Sender:

```
TObject);  
var n,m,i,j,s:integer;  
    pv:real;  
begin  
  n:=strtoint(edit1.text);  
  m:=strtoint(edit2.text);  
  s:=0;  
  for i:=1 to n do  
    for j:= 1 to m do  
      s:=s+strtoint(stringgrid1.cells[i-1,j-1]);  
      pv:=s/(n*m);  
      edit3.Text:=floattostr(pv);  
      label5.Caption:=inttostr(s);  
    end;  
end;
```

- ✓ Možete primetiti da nigde nije definisan tip matrice (dvodimenzionalnog niza). To je zbog toga što se brojevi uzimaju direktno iz komponente *stringgrid* i sabiraju, a ne pamte se u memoriji.
- ✓ I-1 i j-1 koristi se zbog toga što je prva ćelija u *stringgrid-u* indeksirana 0,0 kao i u ostalim komponentama