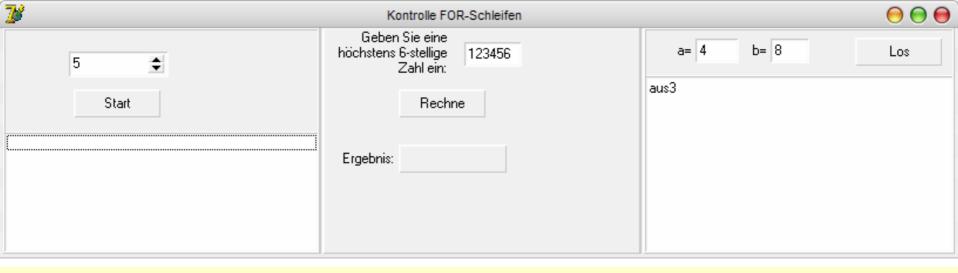
## Übung

For-Schleifen



## Beim Klick auf den Button START wird dieser Quelltext abgearbeitet:

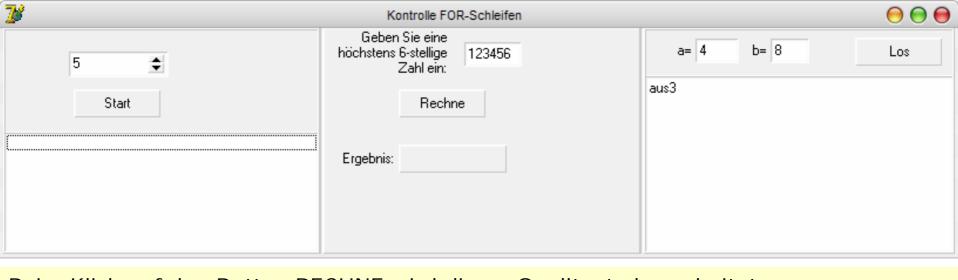
```
Var i: Integer;
begin
  aus1.Clear;
  for i:=1 to bis.Value do begin
      aus1.Items.add(IntToStr(i)+' ... '+IntToStr(sqr(i)));
  end;
end;
```

1. In welcher Delphi-Komponente erfolgt die Ausgabe?

procedure TForm1.StartClick(Sender: TObject);

- 2. Was wird bei obiger Einstellung ausgegeben?
- 3. Welchen (sinnvollen) Titel könnte das Programm erhalten?

Lösung



## Beim Klick auf den Button RECHNE wird dieser Quelltext abgearbeitet:

```
procedure TForm1.RechneClick(Sender: TObject);
Var z,i,x :Integer;
begin
   aus2.Caption:='';
   x:=0;
   z:=StrToInt(Zahl.Text);
   if (z<0) or (z>999999) then zahl.Text:='123456'
   else begin
        For i:=1 to 6 do begin
            x:=x+z mod 10;
            z:=z div 10
        end;
        aus2.Caption:=IntToStr(x);
end;
```

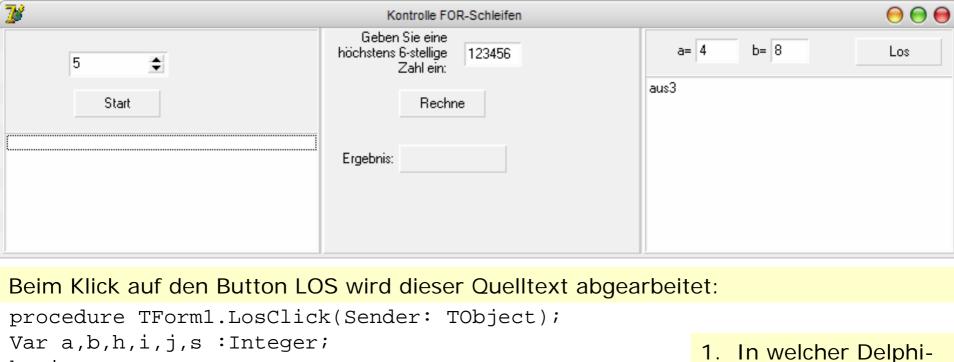
end;

Komponente erfolgt die Ausgabe?

2. Was wird bei obiger Einstellung

1. In welcher Delphi-

ausgegeben?
3. Welchen (sinn-vollen) Titel könnte das Programmerhalten?



```
begin
   aus3.Clear; s:=0;
```

- a:=StrToInt(ea.Text); b:=StrToInt(eb.Text);
- if b<a then begin

end;

end;

- h:=a; a:=b; b:=h
- end; for i:=a to b do begin
- h := b-a;

  - for j:=1 to h do s:=s+h; s := s + i ;aus3.Lines.Add('i='+IntToStr(i)+' ... s='+IntToStr(s))
- geben?

Einstellung ausge-

Komponente erfolgt

die Ausgabe?

2. Was wird bei obiger

Lösung











