|  |  |
| --- | --- |
| 1. NP kojim se računa suma prirodnih brojeva od m do n.

  | procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);var m,n,i,s:integer;beginm:=StrToInt(edit1.text);n:=StrToInt(edit2.Text);s:=0;for i:=m to n do**s:=s+i;**label3.caption:='Suma je ' +IntToStr(s); end; |
| 1. NP kojim se računa proizvod prirodnih brojeva deljivih sa 5 u intervalu od 1 do n.

 | procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);var n,i,p:integer;beginn:=StrToInt(edit1.Text);p:=1;for i:=1 to n do**if i mod 5=0 then p:=p\*i;**label2.caption:='Proizvod brojeva deljivih sa 5 je ' +IntToStr(p);end; |
| 1. NP kojim se računa

   | procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);var n,i:integer; s:real;beginn:=StrToInt(edit1.Text);s:=0;for i:=1 to n do **s:=s+1/i;**label2.caption:='Suma je '+ FloatToStr(s);end; |
| 1. NP kojim se računa

 | procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);var n,i:integer; s:real;beginn:=StrToInt(edit1.Text);s:=0;for i:=1 to 2\*n do **if i mod 2<>0 then s:=s+1/i;**label2.caption:='Suma je '+ FloatToStr(s);end; *ili*for i:=1 to n do s:=s+1/(2\*i-1); |
| 1. NP kojim se računa n-ti stepen broja 3.

 | procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);var n,i,st:integer;beginn:=StrToInt(edit1.Text);st:=1;for i:=1 to n do **st:=st\*3;**label2.caption:=IntToStr(st);end; |
| 1. NP kojim se računa

 2+22+23+...+2n | procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);var n,i,st:integer; s:real;beginn:=StrToInt(edit1.Text);s:=0;st:=1;for i:=1 to n do begin **st:=st\*2;** **s:=s+st;** end;label2.caption:='Suma je '+ FloatToStr(s);end; |
| 1. NP kojim se računa

 x+x2+x3+...+xn, x∊R | procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);var n,i:integer; s,x,st:real;beginn:=StrToInt(edit1.Text);x:=StrToFloat(edit2.text);s:=0;st:=1;for i:=1 to n do begin **st:=st\*x;** **s:=s+st;**end;label3.caption:='Suma je '+ FloatToStr(s);end; |
| 1. NP kojim se računa

 x+2x2+3x2+...+nxn, x∊R  | Izmene u odnosu na zadatak br.7: **s:=s+i\*st;** |
| 1. NP kojim se računa

 , x∊R |  Izmene u odnosu na zadatak br.7: s:=1;... **s:=s+1/st;** |
| 1. NP kojim se računa

 1!+2!+3!+…+n! |  |