

Примеры на поиск подстроки в строке

<p>1. Встречается ли подстрока <i>s1</i> в строке <i>S</i>. Вывести ответ: “да” или “нет”</p>	<pre>var s,s1:string; i,x,y:integer; begin write('введите строку 1 '); readln(s); write('введите строку 2 '); readln(s1); x:=pos(s1,s); //writeln(x); if x<>0 then writeln ('да') else writeln ('нет') end.</pre>
<p>2. Встречается ли подстрока <i>s1</i> в строке <i>S</i>, начиная с 5 позиции. Вывести ответ: “да” или “нет”</p>	<pre>var s,s1:string; i,x,y:integer; begin write('введите строку 1 '); readln(s); write('введите строку 2 '); readln(s1); x:=pos(s1,s,5); //writeln(x); if x<>0 then writeln ('да') else writeln ('нет')</pre>
<p>3. Встречается ли подстрока <i>s1</i> в строке <i>S</i>. Если встречается несколько раз, то вывести последнюю позицию</p>	<pre>var s,s1:string; i,x,y:integer; begin write('введите строку 1 '); readln(s); write('введите строку 2 '); readln(s1); x:=LASTpos(s1,s); writeln(x); end.</pre>
<p>4. Встречается ли символ ‘я’ в строке <i>S</i>. Вывести количество</p>	<pre>var s:string; k,i,x,y:integer; begin write('введите строку1 '); readln(s); k:=0; x:=pos('я',s);//writeln(x); if x<>0 then writeln ('да') else writeln ('нет'); for i:=1 to length(s) do if s[i]='я' then k:=k+1; writeln(k); end.</pre>
<p>4.1. подсчитать кол-во символов 'т'</p>	<pre>var s: string; i,k:integer; begin //подсчитать кол-во символов 'т'</pre>

```
s:='тратататата';
k:=0;
for i:=1 to length(s) do
  if s[i]='т'
    then k:=k+1;
writeln(k);
end.
```

5. Встречается ли подстрока s1 в строке S. Вывести количество

```
var s,s1:string;
i,x,y,k:integer;
begin
  write('введите строку1 '); readln(s);
  write('введите строку2 '); readln(s1);
  y:=length(s1);
  for i:=1 to length(s)-y+1 do
    if copy(s,i,y)=s1 then k:=k+1;

  writeln(k);
end.
```

5.1. Встречается ли подстрока 'ам' в строке S. Вывести количество

```
•Program2.pas*
var S:string;
i,k:integer;
begin
  writeln('введите строку');
  readln(s);
  k:=0;
  for i :=1 to length(s)-1 do
    if copy(s,i,2)='ам'
      then k:=k+1;
  writeln (k);
end.
```

5.2. Встречается ли подстрока 'ам' в строке S. Вывести количество

```
Program1.pas* | Program2.pas* | •Program3.pas*
var s1,s2 :string;
i,n1,n2,k :integer;
begin
  s1:='папандопапанлоапанпп';
  s2:='апан';
  k:=0; n1:=length(s1);n2:=length(s2)
  for i:=1 to n1-n2+1 do
    if s2=copy(s1,i,n2)
      then k:=k+1;
  writeln(k);
end.
```

5.3. Сколько раз встречается подстрока в строке с помощью DELETE

```
var s :string;
i,n,k,x :integer;
begin
  //writeln('введите строку');readln(s);
  s:='папандопапанлопп';
```

	<pre> k:=0; n:=length(s); x:=pos('па',s); while pos('па',s)<>0 do begin delete (s,x,2); x:=pos('па',s); k:=k+1; end; writeln(k); writeln(s); end. </pre>
6. Дана строка. Заменить символы 'П' на 'Р'	<pre> var s:string; i:integer; begin readln(s); for i:=1 to length(s) do if s[i]='П' then s[i]='Р'; writeln(s); end. </pre>
7. Дана строка. Заменить все подстроки 'ма' на 'по'	<pre> var s:string; i,y:integer; begin writeln('введите строку ');readln(s); y:=pos('ма',s); while y <> 0 do begin delete(s,y,2); insert('по',s,y); y:=pos('ма',s); end; writeln(s); end. </pre>
8. Дана строка. Заменить все подстроки 'ам' на 'омо'	<pre> var s: string; x,i:integer; begin s:='амурам роам амам'; x:=pos('ам',s); while x<>0 do begin delete(s,x,2); insert('омо',s,x); x:=pos('ам',s); end; writeln(s); end. </pre>
9. Заменить '2' на 'два'	<pre> var s:string; </pre>

```
p,x:integer;
begin
writeln('ВВ стр');readln(s);
x:=length(s);
while pos('2',s)<>0 do
begin
p:=pos('2',s);
delete(s,p,1);
insert('два',s,p);
writeln(s);
end;
writeln(s);
end.
```