Код программы

**program** pro;

*{Заменить заданную подстроку в исходной строке на другую подстроку. Заменяемая и заменяющая подстрока задаются строками, которые могут иметь разную длину}*

**var** s1,s2,s3: string;

k,a,b:integer;

**begin**

Writeln('Введите исходную строку');

Readln(s1);

Writeln('Введите заменяемую подстроку');

Readln(s2);

Writeln('Введите заменяющую подстроку');

Readln(s3);

a:=1;

b:=length(s1);

**while**(pos(s2,copy(s1,a,b))>0) **do**

**begin**

k:=a-1+pos(s2,copy(s1,a,b));

Delete(s1,k,length(s2));

Insert(s3,s1,k);

a:=k+length(s3);

b:=length(s1)-a+1;

**end**;

Writeln('Полученная строка:',s1);

**end**.

Тестирование программы

1. Введите исходную строку

тотот

Введите заменяемую подстроку

тот

Введите заменяющую подстроку

тото

Полученная строка:

тотоот

1. Введите исходную строку

На кота одели котелок

Введите заменяемую подстроку

кот

Введите заменяющую подстроку

котенок

Полученная строка:

На котенока одели котенокелок

1. Введите исходную строку

2 \* 2 = 5

Введите заменяемую подстроку

= 5

Введите заменяющую подстроку

+ 2 = 6

Полученная строка:

2 \* 2 + 2 = 6