**Некоторые варианты решения предложенных задач:**

1)

Program z1;

Var  x:byte;   
     a:string;   
begin clrscr;  
  write('Введите предложение');   
  readln(a);   
  x:=pos('к',a);  
  if x=0 then writeln(' Такой буквы нет') else writeln(x);   
  readln ;  
end.

2) Program Z1;

Uses crt;

Var w:string;

I,k:integer;

Begin clrscr;

Writeln(‘Введите предложение’);

Readln(w);

k:=0;

If pos(‘к’,w)=1 then k:=k+1;

For i:=2 to length(w) do

If copy(w,i,2)=’ к‘ then k:=k+1;

Writeln(‘Количество слов на букву «к»= ’, k);

Readln;

End.

3) Program Z1;

Uses crt;

Var w:string;

I,k,p:integer;

Begin clrscr;

Writeln(‘Введите предложение’);

Readln(w);

k:=0; p:=1;

If pos(‘а’,w)=1 then k:=k+1;

For i:=2 to length(w) do

If copy(w,i,2)=’ а‘ then k:=k+1;

Writeln(‘Количество слов на букву «а»= ’, k);

For i:=1 to length(w) do

If copy(w,i,1)=’ ‘ then p:=p+1;

Writeln(‘Процент слов , начинающихся на букву «а » равен ’,k/p\*100,’%’);

Readln;

End.

4)Program Z1;

Uses crt;

Var w:string;

I,k,k1:integer;

begin clrscr;

Writeln(‘Введите текст ‘);

Readln(w);

k:=0;k1:=0;

For i:=1 to length(w)-2 do

begin

If copy(w,i,4)=’ за ‘ then k:=k+1;

If copy(w,i,3)=’ за‘ then k1:=k1+1;

end;

Writeln(‘количество предлогов «за» = ’, k);

Writeln(‘количество приставок «за-» = ’, k1);

Readln;

End.

5)Program Z1;

Uses crt;

Var w,s:string;

I,k:integer;

Begin clrscr;

Writeln(‘Введите текст ’);

Readln(w);

Writeln(‘Введите слово’);

Readln(s);

K:=0;

For i:=1 to length(w)-(length(s)-1) do

If copy(w,i,length(s))=s then k:=k+1;

Writeln(‘Количество вхождений в строку слова ’,s,’равно ’, k);

Readln;

End.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6\*) Program z6;

uses crt;

var mas:array[‘a’..’z’] of integer;

st:string; i:integer; k:char;

begin clrscr;

For k:=’a’ to ‘z’ do

mas[i]:=0;

Writeln(‘Введите строку ’);

Readln(st);

For i:=1 to length(st) do

Mas[st[i]]:=mas[st[i]]+1;

For k:=’a’ to ‘z’ do

If mas[k]>0 then writeln(‘частота буквы ‘,k,’ равна ‘,(mas[k])/length(st))\*100):6:2,’ %’);

End.