%{

#include <stdio.h>

int keyword=0;

int identifier=0;

%}

TYPE int|char|bool|float|void|for|do|while|if|else|return|void

%%

{TYPE} {keyword++;}

[a-zA-Z\_][a-zA-Z0-9\_]\* {identifier++;}

.|\n

%%

int yywrap()

{

return 1;

}

int main()

{

FILE \*input;

char file[50];

printf("enter filename=");

scanf("%s",file);

input=fopen(file,"r");

yyin=input;

yylex();

fclose(input);

printf("Keyword: %d\n", keyword);

printf("Identifier: %d\n", identifier);

return 0;

}  
  
OUTPUT

