#include<stdio.h>

#include<string.h>

void main()

{

int flag=0,i;

char str[80];

char \*words[] =

{

"auto", "break", "case", "char",

"const", "continue", "default", "do",

"double", "else", "enum", "extern",

"float", "for", "goto", "if",

"int", "long", "register", "return",

"short", "signed", "sizeof", "static",

"struct", "switch", "typedef", "union",

"unsigned", "void", "volatile", "while"

};

printf("Enter a lexeme:");

scanf("%s",str);

for(i=0;i<=31;i++)

{

if(strcmp(str,words[i])==0)

{

flag=1;

break;

}

}

if(flag==1)

printf("keyword");

else

printf("Not Keyword");

}