VALIDEXP.l

%{

#include"y.tab.h"

%}

%%

[0-9]+ {return NUMBER;}

[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\_]\* {return ID;}

\n {return NL;}

. {return yytext[0];}

%%

Validexp.y

%{

#include<stdio.h>

#include<stdlib.h>

%}

%token NUMBER ID NL

%left '+' '-'

%left '\*' '/'

%%

stmt: exp NL {printf("valid expression\n"); exit(0);}

;

exp: exp '+' exp | exp '-' exp | exp '\*' exp | exp '/' exp | '(' exp ')' | ID | NUMBER

;

%%

int yyerror(char \*msg)

{

printf("Invalid expression\n");

exit(0);

}

int main()

{

printf("enter the expression: \n");

yyparse();

}