//infix to prefix conversion

%{

#include<stdlib.h>

#include "y.tab.h"

//int yylval;

%}

%%

[0-9]+ {yylval=atoi(yytext); return NUM;}

[+\*\n] return \*yytext;

. ;

%%

int yywrap(){

return 1;

}

%{

int yylex();

#include<stdio.h>

void yyerror(char \*);

%}

%name parse

%token NUM

%left '+'

%left '\*'

%%

S : S E '\n' {$$=$2; printf("\n");}

|{}

E : E '+' E {printf("+%d", $1);}

|E '' E {printf("%d%d", $1, $3);}

|NUM {$$ = $1;}

;

%%

int main(){

yyparse();

}

void yyerror(char \*msg){

printf ("error in arithmetic");

}

