

الاسم: أحمد السيد السيد محمد جمعه

Cs => 806326326



Infinite...



Grammar

```
program
  : statement+
  ;

statement
  : 'if' paren_expr statement
  | 'if' paren_expr statement 'else' statement
  | 'while' paren_expr statement
  | '{' statement* '}'
  | expr ';'
  | ';'
  ;
```

```

expr
  : test
  | id '=' expr
  ;

test
  : sum
  | sum '<' sum
  ;

sum
  : term
  | sum '+' term
  | sum '-' term
  ;

term
  : id
  | integer
  | paren_expr
  ;

id
  : STRING
  ;

integer
  : INT
  ;

STRING
  : [A-Za-z][A-Za-z0-9_]*
  ;

INT
  : [0-99999]+
  ;

```