

[Scanner](#) [Parser](#) [Compile](#) [Test](#) [Tutorial](#)

```
<decimalNumber>:  [0-9]+ (\. [0-9]+)? ;
<radixNumber>:    [0-9]+ r [0-9A-Z]+ (\. [0-9A-Z]+)? ;
<exponentNumber>: (<decimalNumber> | <radixNumber>) e \-? [0-9]+ ;
<number>:         <decimalNumber> | <radixNumber> | <exponentNumber> ;
<negativeNumber>: \- <number> ;
<string>:         \' [\^']* \' (\' [\^']* \')* ;
<name>:           [a-zA-Z] [a-zA-Z0-9]* ;
<keyword>:        <name> \: ;
<multikeyword>:   <name> \: (<name> \: )+ ;
<binarySymbol>:   [\^\/\@|\%|\&|\*|\-|\+|=|\\|\/|\?|\^|\<|\.] [\^\/\@|\%|\&|\*|\-|\+|=|\\|\/|\?|\^|\<|\.]* ;
<assignment>:     \: \= | \< ;
<alternateKeyword>: \: <name> \: (<name> \:)* ;
<whitespace>:     \s+ ;
<comment>:        \" [\^\"]* \" ;
<character>:      \$ . ;
<period>:         \. ;
<variableAssignment>:  <name> \: \= ;

<anyChar>:        . ; * For VW literal arrays that handle #(:) -> #('#;')
```