

(D ' (^ x 2) 'x)

D

$$\frac{d}{dx}(x^2)$$

d dx x

Lisp SICPLisp

""scope"" x x..... C++ "namespace"

HaskellMLCoqAgda"" Coq Agda "mixfix" ""

Lisp C Pascal Lisp Lisp (+ 10 (if test 1 2)) C C test? 1 : 2 Lisp if Lisp C Lisp JavaScriptnode.js

S"" Haskell "" case

```
case x
  Short _ -> 1
  VeryLoooooooooooooooooooooooooooooog _ -> 2
```

Haskell

```
case x
  Short _ -> 1
  VeryLoooooooooooooooooooooooooooooog _ -> 2
```

""

S

```
(case x
  (-> (Short _) 1)
  (-> (VeryLoooooooooooooooooooooooooooooog _) 2))
```

""

""""

```
(case x
  ((Short _) 1)
  ((VeryLoooooooooooooooooooooooooooooog _) 2))
```

"" Lisp case

Lisp "" JavaLisp