

Perl

names <code>\$cents <i>scalar</i></code> <code>@large <i>array</i></code> <code>%interest <i>hash</i></code> <code>&how <i>subroutine (a.k.a. function)</i></code>	<code># A comment is helpful.</code>
generic expressions <code>\$s ? \$x : \$y</code> <code>(\$x)</code>	numbers <code>0, 1, -1, ...</code> <code>1.0, 2.0, 1.5,</code> <code>0.6666, ...</code> <code>\$a + \$b</code> <code>\$a - \$b</code> <code>- \$a</code> <code>\$a * \$b</code> <code>\$a / \$b</code> <code>abs \$a</code> <code>\$a ** \$b</code> <code>sin \$a [etc.]</code>
strings <code>"whatever"</code> <code>"specials \" \n \\\\$"</code> <code>\$s . \$t</code> <code>\$red = substr("get the red out", 8, 3);</code>	functions <code>&funcname (\$x, \$y);</code> <code>sub funcname {</code> <code> my (\$x, \$y) = @_;</code> <code> action1;</code> <code> action2;</code> <code> return ... \$x</code> <code>...;</code> <code>}</code>
arrays <code>@a = (\$a, \$b);</code> <code>(\$a, \$b) = @a;</code> <code>\$size = scalar(@a);</code> <code>\$elem = @a[\$idx];</code>	actions <code>if (\$s) {</code> <code> action1;</code> <code>}</code> <code>elsif (\$t) {</code> <code> action2;</code> <code>}</code> <code>else {</code> <code> action3;</code> <code>}</code> <code>for (\$k = 0; \$k < \$n; \$k = \$k += 1)</code> <code>{</code> <code> action;</code> <code>}</code> <code>foreach \$user</code> <code>(@users) {</code> <code> action;</code> <code>}</code> <code>\$x = \$y;</code> <code>\$ch = getc;</code> <code>\$line = <STDIN>;</code> <code>print "\$str\n";</code>
sentences <code>0 <i>false</i></code> <code>1 <i>true</i></code> <code>\$a == \$b <i>numeric</i></code> <code>\$a != \$b <i>numeric</i></code> <code>\$a < \$b <i>numeric</i></code> <code>\$a <= \$b <i>numeric</i></code> <code>\$a >= \$b <i>numeric</i></code> <code>\$a > \$b <i>numeric</i></code> <code>\$a eq \$b <i>string</i></code> <code>\$a ne \$b <i>string</i></code> <code>\$a lt \$b <i>string</i></code> <code>\$a le \$b <i>string</i></code> <code>\$a ge \$b <i>string</i></code> <code>\$a gt \$b <i>string</i></code> <code>\$s and \$t</code> <code>\$s or \$t</code> <code>not \$s</code>	