

Operation	Syntax	Function
Addition	<code>a + b</code>	<code>add(a, b)</code>
Concatenation	<code>seq1 + seq2</code>	<code>concat(seq1, seq2)</code>
Containment Test	<code>obj in seq</code>	<code>contains(seq, obj)</code>
Division	<code>a / b</code>	<code>truediv(a, b)</code>
Division	<code>a // b</code>	<code>floordiv(a, b)</code>
Bitwise And	<code>a & b</code>	<code>and_(a, b)</code>
Bitwise Exclusive Or	<code>a ^ b</code>	<code>xor(a, b)</code>
Bitwise Inversion	<code>~ a</code>	<code>invert(a)</code>
Bitwise Or	<code>a b</code>	<code>or_(a, b)</code>
Exponentiation	<code>a ** b</code>	<code>pow(a, b)</code>
Identity	<code>a is b</code>	<code>is_(a, b)</code>
Identity	<code>a is not b</code>	<code>is_not(a, b)</code>
Indexed Assignment	<code>obj[k] = v</code>	<code>setitem(obj, k, v)</code>
Indexed Deletion	<code>del obj[k]</code>	<code>delitem(obj, k)</code>

Indexing	<code>obj[k]</code>	<code>getitem(obj, k)</code>
Left Shift	<code>a << b</code>	<code>lshift(a, b)</code>
Modulo	<code>a % b</code>	<code>mod(a, b)</code>
Multiplication	<code>a * b</code>	<code>mul(a, b)</code>
Matrix Multiplication	<code>a @ b</code>	<code>matmul(a, b)</code>
Negation (Arithmetic)	<code>- a</code>	<code>neg(a)</code>
Negation (Logical)	<code>not a</code>	<code>not_(a)</code>
Positive	<code>+ a</code>	<code>pos(a)</code>
Right Shift	<code>a >> b</code>	<code>rshift(a, b)</code>
Slice Assignment	<code>seq[i:j] = values</code>	<code>setitem(seq, slice(i, j), values)</code>
Slice Deletion	<code>del seq[i:j]</code>	<code>delitem(seq, slice(i, j))</code>
Slicing	<code>seq[i:j]</code>	<code>getitem(seq, slice(i, j))</code>

String Formatting	<code>s % obj</code>	<code>mod(s, obj)</code>
Subtraction	<code>a - b</code>	<code>sub(a, b)</code>
Truth Test	<code>obj</code>	<code>truth(obj)</code>
Ordering	<code>a < b</code>	<code>lt(a, b)</code>
Ordering	<code>a <= b</code>	<code>le(a, b)</code>
Equality	<code>a == b</code>	<code>eq(a, b)</code>
Difference	<code>a != b</code>	<code>ne(a, b)</code>
Ordering	<code>a >= b</code>	<code>ge(a, b)</code>
Ordering	<code>a > b</code>	<code>gt(a, b)</code>