

```
5 > 4 && false
true && false
FALSE
```

```
true && 5 * 2 > 3 + 3 * 2
true && 10 > 3+6
true && 10 > 9
true && true
TRUE
```

```
true && 5 * 2 > (3 + 3) * 2
true && 10 > 6 * 2
true && 10 > 12
true && false
FALSE
```

```
true && true || false
true && true
TRUE
```

```
true && (true || false)
true && true
TRUE
```

```
false && false || true
false || true
TRUE
```

```
false && (false || true)
false && true
FALSE
```

```
(false && false) && false && (true || false) || false
false && false && (true || false) || false
false && false && true || false
false && true || false
false || false
FALSE
```

```
4 == "4"
4 == 4
TRUE
```

```
4 == "4" || 4 == 4
4 || 4
TRUE
```

$10 \% 3 == 10.0 \% 3$

$1 == 1$

TRUE

$10 * (5 / 2.0) == 10.0 * (5 / 2)$

$10 * 2.5 == 10 * 2.5$

$25 == 25$

TRUE

$10 * 5 / 2 > 10 * (5 / 2)$

$10 * 5 / 2 > 10 * 2.5$

$10 * 2.5 > 10 * 2.5$

$25 > 25$

false,  $25 == 25$

$2 * 2 ** 3 == (2 * 2) ** 3$

$2 * 2 ** 3 == 4 ** 3$

$2 * 8 == 64$

$16 == 64$

FALSE

$(10 - 4) < +6 \ || \ -(2 * -4) > 0$

$6 < +6 \ || \ --8 > 0$

$6 < 6 \ || \ 8 > 0$

false  $\ ||$  true

TRUE