

1. `5 > 4 && false`
`true && false`
`false`
2. `true && 5 * 2 > 3 + 3 * 2`
`true && 10 > 3 + 6`
`true && 10 > 9`
`true && true`
`true`
3. `true && 5 * 2 > (3 + 3) * 2`
`true && 5 * 2 > 12 * 2`
`true && 10 > 12`
`true && false`
`false`
4. `true && true || false`
`true || false`
`true`
5. `true && (true || false)`
`true && true`
`true`
6. `false && false || true`
`false || true`
`true`
7. `false && (false || true)`
`false && true`
`false`
8. `(false && false) && false && (true || false) || false`
`(false) && false && (true) || false`
`false && true || false`
`false || false`
`false`
9. `4 == "4"`
`true`

10. $4 == "4" || 4 == 4$
 $true || 4 == 4$
 $true || true$
 $true$

11. $10 \% 3 == 10.0 \% 3$
 $1 == 10.0 \% 3$
 $1 == 1$
 $true$

12. $10 * (5 / 2.0) == 10.0 * (5 / 2)$
 $10 * 2.5 == 10.0 * (5/2)$
 $10 * 2.5 == 10.0 * 2.5$
 $25 == 10.0 * 2.5$
 $25 == 25$
 $true$

13. $10 * 5 / 2 > 10 * (5 / 2)$
 $10 * 5 / 2 > 10 * 2.5$
 $50 / 2 > 10 * 2.5$
 $25 > 10 * 2.5$
 $25 > 25$
 $false$

14. $2 * 2 ** 3 == (2 * 2) ** 3$
 $2 * 2 ** 3 == 4 ** 3$
 $2 * 8 == 4 ** 3$
 $2 * 8 == 64$
 $16 == 64$
 $false$

15. $(10 - 4) < +6 || -(2 * -4) > 0$
 $(6) < +6 || -(2 * -4) > 0$
 $6 < +6 || -(-8) > 0$
 $false || 8 > 0$
 $false || true$
 $true$