

expressions:

1) $5 > 4 \ \&\& \text{false}$
 $\text{true} \ \&\& \text{false}$
false

2) $\text{true} \ \&\& 5 * 2 > 3 + 3 * 2$
 $\text{true} \ \&\& 10 > 9$
 $\text{true} \ \&\& \text{true}$
true

3) $\text{true} \ \&\& 5 * 2 > (3 + 3) * 2$
 $\text{true} \ \&\& 10 > 12$
 $\text{true} \ \&\& \text{false}$
false

4) $\text{true} \ \&\& \text{true} \ \|\ \text{false}$
 $\text{true} \ \|\ \text{false}$
true

5) $\text{true} \ \&\& (\text{true} \ \|\ \text{false})$
 $\text{true} \ \&\& \text{true}$
true

6) $\text{false} \ \&\& \text{false} \ \|\ \text{true}$
 $\text{false} \ \|\ \text{true}$
true

7) $\text{false} \ \&\& (\text{false} \ \|\ \text{true})$
 $\text{false} \ \&\& \text{true}$
false

8) $(\text{false} \ \&\& \text{false}) \ \&\& \text{false} \ \&\& (\text{true} \ \|\ \text{false}) \ \|\ \text{false}$
 $\text{false} \ \&\& \text{false} \ \&\& \text{true} \ \|\ \text{false}$
 $\text{false} \ \&\& \text{true} \ \|\ \text{false}$
 $\text{false} \ \|\ \text{false}$
false

9) $4 == "4"$
 \swarrow number \nwarrow string
false

10) $4 == "4" \ \|\ 4 == 4$
 $\text{false} \ \|\ \text{true}$
true

11) $10 \% 3 == 10.0 \% 3$
 $1 == 1.0$
true

12) $10 * (5 / 2.0) == 10.0 * (5 / 2)$
 $10 * 2.5 == 10.0 * 2.5$
 $25.0 == 25.0$
true

13) $10 * 5 / 2 > 10 * (5 / 2)$
 $50 / 2 > 10 * (2.5)$
 $25 > 25.0$
false

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

15) $(10 - 4) < +6 \ \|\ -(2 * -4) > 0$
 $6 < +6 \ \|\ -(-8) > 0$
 $\text{false} \ \|\ 8 > 0$
 $\text{false} \ \|\ \text{true}$
true