**Evaluating Boolean Expressions**

**Basic Practice**

**Evaluate the boolean expressions. Choose true, false or invalid.**

int x = 10;

int y = 15;

int z = 8;

1. True False Invalid 5 > 8 || 10 > 6
2. True False Invalid x < y && z > 8
3. True False Invalid x < y || z > 8
4. True False Invalid ! (x < 10)
5. True False Invalid ! x < 10
6. True False Invalid x < 8 || > 20
7. True False Invalid true || false
8. True False Invalid true || true || false
9. True False Invalid false || false
10. True False Invalid true && false
11. True False Invalid !true
12. True False Invalid !false
13. True False Invalid !true || false
14. True False Invalid !(x != 5)
15. True False Invalid !x != 5
16. True False Invalid y – 5 == 10
17. True False Invalid y < 10 || x==y && z==8
18. True False Invalid true || false && true && false