

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