

Name: _____

Date: _____

Comparing Exponents

Compare the values using the symbols $>$, $<$ or $=$.

1) 20^2 8^3 2) 6^3 17^2

3) 15^2 2^8 4) 4^4 16^2

5) 5^4 25^2 6) 9^3 3^6

7) 19^2 7^3 8) 30^2 10^3

9) 4^5 2^{10} 10) 12^2 5^3

11) 14^2 3^5 12) 26^2 5^4

13) 10^2 30^3 14) 7^3 18^2

15) 22^2 2^9 16) 5^2 10^2

17) 3^6 31^2 18) 11^2 4^4

Name: _____

Date: _____

Comparing Exponents

Compare the values using the symbols $>$, $<$ or $=$.

- | | | | | | | | |
|-----|--------|-------------------------------------|----------|-----|--------|-------------------------------------|--------|
| 1) | 20^2 | <input type="text" value="<"/> | 8^3 | 2) | 6^3 | <input type="text" value="<"/> | 17^2 |
| 3) | 15^2 | <input type="text" value="<"/> | 2^8 | 4) | 4^4 | <input "="" type="text" value="="/> | 16^2 |
| 5) | 5^4 | <input "="" type="text" value="="/> | 25^2 | 6) | 9^3 | <input "="" type="text" value="="/> | 3^6 |
| 7) | 19^2 | <input type="text" value=">"/> | 7^3 | 8) | 30^2 | <input type="text" value="<"/> | 10^3 |
| 9) | 4^5 | <input "="" type="text" value="="/> | 2^{10} | 10) | 12^2 | <input type="text" value=">"/> | 5^3 |
| 11) | 14^2 | <input type="text" value="<"/> | 3^5 | 12) | 26^2 | <input type="text" value=">"/> | 5^4 |
| 13) | 10^2 | <input type="text" value="<"/> | 30^3 | 14) | 7^3 | <input type="text" value=">"/> | 18^2 |
| 15) | 22^2 | <input type="text" value="<"/> | 2^9 | 16) | 5^2 | <input type="text" value="<"/> | 10^2 |
| 17) | 3^6 | <input type="text" value="<"/> | 31^2 | 18) | 11^2 | <input type="text" value="<"/> | 4^4 |