

Name: _____

Date: _____

Comparing Exponents

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

- | | | | | | | | |
|-----|-------|-----------------------------------|-------|-----|-------|----------------------|-------|
| 1) | 3^2 | <input type="text" value=">"/> | 2^2 | 2) | 4^2 | <input type="text"/> | 3^2 |
| 3) | 2^3 | <input type="text"/> | 2^2 | 4) | 3^2 | <input type="text"/> | 3^2 |
| 5) | 2^3 | <input type="text"/> | 3^2 | 6) | 2^2 | <input type="text"/> | 5^2 |
| 7) | 4^2 | <input type="text"/> | 2^3 | 8) | 1^2 | <input type="text"/> | 3^2 |
| 9) | 2^4 | <input type="text"/> | 3^2 | 10) | 3^2 | <input type="text"/> | 1^5 |
| 11) | 5^2 | <input type="text"/> | 2^2 | 12) | 2^1 | <input type="text"/> | 3^2 |
| 13) | 2^3 | <input type="text"/> | 7^2 | 14) | 5^2 | <input type="text"/> | 5^2 |
| 15) | 9^3 | <input type="text"/> | 3^2 | 16) | 7^2 | <input type="text"/> | 8^2 |
| 17) | 6^2 | <input type="text"/> | 6^3 | 18) | 9^2 | <input type="text"/> | 9^2 |

Name: _____

Date: _____

Comparing Exponents

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

- | | | | | | | | |
|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| 1) | 3^2 | $>$ | 2^2 | 2) | 4^2 | $>$ | 3^2 |
| 3) | 2^3 | $>$ | 2^2 | 4) | 3^2 | $=$ | 3^2 |
| 5) | 2^3 | $<$ | 3^2 | 6) | 2^2 | $<$ | 5^2 |
| 7) | 4^2 | $>$ | 2^3 | 8) | 1^2 | $<$ | 3^2 |
| 9) | 2^4 | $>$ | 3^2 | 10) | 3^2 | $>$ | 1^5 |
| 11) | 5^2 | $>$ | 2^2 | 12) | 2^1 | $<$ | 3^2 |
| 13) | 2^3 | $<$ | 7^2 | 14) | 5^2 | $=$ | 5^2 |
| 15) | 9^3 | $>$ | 3^2 | 16) | 7^2 | $<$ | 8^2 |
| 17) | 6^2 | $<$ | 6^3 | 18) | 9^2 | $=$ | 9^2 |