

Name: _____

Date: _____

Comparing Exponents

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

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

Name: _____

Date: _____

Comparing Exponents

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

- | | | | | | | | |
|-----|--------|-----|----------|-----|--------|-----|----------|
| 1) | 9^2 | $<$ | 4^4 | 2) | 10^2 | $<$ | 2^7 |
| 3) | 5^5 | $>$ | 3^7 | 4) | 7^3 | $>$ | 18^2 |
| 5) | 4^4 | $>$ | 6^3 | 6) | 8^4 | $=$ | 2^{12} |
| 7) | 16^2 | $>$ | 3^5 | 8) | 7^4 | $<$ | 6^5 |
| 9) | 3^8 | $<$ | 19^3 | 10) | 4^6 | $=$ | 8^4 |
| 11) | 6^4 | $>$ | 2^{10} | 12) | 5^5 | $>$ | 15^2 |
| 13) | 13^3 | $<$ | 7^4 | 14) | 11^2 | $<$ | 5^3 |
| 15) | 9^4 | $<$ | 6^5 | 16) | 3^7 | $<$ | 14^3 |
| 17) | 8^3 | $>$ | 19^2 | 18) | 20^2 | $>$ | 7^3 |