

Name: _____

Score: _____

Power Rule

Use power rule and rewrite each expression as single exponent.

1) $(10^2)^9$

2) $(2^7)^6$

3) $(13^5)^5$

4) $(7^7)^5$

5) $(11^6)^7$

6) $(2^{10})^6$

7) $(9^6)^4$

8) $(6^9)^2$

9) $(3^7)^8$

10) $(7^9)^8$

11) $(20^2)^7$

12) $(18^3)^6$

13) $(8^8)^3$

14) $(14^3)^2$

15) $(17^4)^6$

16) $(19^6)^5$

17) $(6^7)^8$

18) $(18^{10})^3$

19) $(12^8)^8$

20) $(19^5)^{10}$

21) $(14^3)^8$