

## Power of Power Law

Use power rule and rewrite each expression as single

1)  $(10^2)^9$

2)  $(2^7)^6$

3)  $(13^5)^5$

4)  $(7^7)^5$

5)  $(11^6)^7$

6)  $(2^{-7})^6$

7)  $(9^7)^0$

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)  $(14^3)^8$