

Power of Power Power of a Product

Name _____

Simplify

1. $(r^3)^2$

2. $(r^2)^3$

3. $(t^4)^4$

4. $(u^4)^{10}$

5. $(v^3)^0$

6. $(a^2b^3)^2$

7. $(a^2b^3w^4)^2$

8. $(abc^2)^2$

9. $(x^2bc^2)^2$

10. $(a^2c^2d)^3$

11. $(2g^3h)^2$

12. $(g^2h^3)^2$

13. $(2d^3)^2$

14. $(3d^2)^3$

15. $(5f^4)^2$

16. $(6g^3)^2$

17. $(7h^6)^2$

18. $(8j^2)^2$

19. $(10l^3)^3$

20. $(11m^4)^2$

21. $(12n^7)^2$

22. $(13p^9)^2$

23. $(2st^2)^3$

24. $(4tu^3)^2$

25. $(5u^2v)^2$

26. $(7v^2w)^2$

27. $(4x^2y)^3$

28. $(3yz^2)^3$

29. $(2az^3)^4$

30. $(3u^2v)^3$

31. $(2v^2w^3)^4$

80. $(3x)^3$

81. $(4x)^2$

82. $(5ab)^2$

83. $(c^2d)^4$

84. $(xy^3)^2$

85. $(fg^3)^3$

86. $(2xy^2)^3$

87. $(3d^2e^3)^3$

88. $(\frac{1}{2}g^3)^2$

89. $(\frac{3}{4}ab^2)^2$

90. $(\frac{1}{4}d^2e)^2$