

Multiplication Property of Exponents

Date _____ Period _____

Simplify. Your answer should contain only positive exponents.

1) $2 \cdot 2^4$

2) $2^0 \cdot 2^4$

3) $2^4 \cdot 2^{-3}$

4) $2^2 \cdot 2^2$

5) $k^{-4}k^4$

6) $2r^2 \cdot 2r^3 \cdot 2r^4$

7) $4x \cdot 3x^0$

8) $2r^2 \cdot r^4$

9) $2xy^3 \cdot 4y^4$

10) $2y^3 \cdot y^2$

11) $4b^0 \cdot 4a$

12) $2u^2v^0 \cdot 4v$

13) $3kj^4 \cdot 3k^3$

14) $4mp \cdot 3pm^2n^4$

15) $3n^0p^0 \cdot 3mp$

16) $4x^0y^3z^3 \cdot 3xy^0z^0$