

Negative and Zero Exponents

Date _____ Period _____

Simplify. Your answer should contain only positive exponents.

1) $4n^3 \cdot 4n^{-3}$

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

3) $p^{-1} \cdot 4p^0$

4) $4r^4 \cdot 4r^4$

5) $2n^{-2} \cdot 3n^0 \cdot n^4$

6) $4x \cdot 2x^0 \cdot 4x^{-3}$

7) $2n^{-4} \cdot n^2$

8) $4n^3 \cdot n^4$

9) $2a^3 \cdot 4a^{-3}$

10) $2m^0 \cdot m^4$

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

12) a^2a^{-3}

13) $3k^{-2} \cdot 3k^{-2}$

14) $2n \cdot 2n^0$

15) $4b^{-3} \cdot b^{-1}$

16) $2x^{-3} \cdot 2x^4$

17) $2x^{-1} \cdot 3x \cdot 3x^{-4}$

18) $2v^{-2} \cdot 3v^4$

19) $3x^2 \cdot 4x^2$

20) $3a^2 \cdot 2a^2$