

Multiplying and Dividing Exponents

Date _____

Simplify. Your answer should contain only positive exponents.

1) $7k^4 \cdot 6k$

2) $p^2 \cdot 8p^3$

3) $b \cdot 3b^4$

4) $7m^3 \cdot 4m$

5) $4b^2 \cdot 7b$

6) $4n^2 \cdot 8n$

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

8) $2m^4 \cdot 3m^3$

9) $n^3 \cdot 3n^2$

10) $5n^3 \cdot 4n^4$

11) $\frac{4x^4}{x}$

12) $\frac{5b^2}{3b^4}$

13) $\frac{7b^4}{2b^4}$

14) $\frac{4x}{x^4}$

15) $\frac{7k^2}{7k^2}$

16) $\frac{5x^3}{5x^2}$

17) $\frac{7k^4}{8k^3}$

18) $\frac{3x}{7x}$

19) $\frac{7x^2}{2x^4}$

20) $\frac{5v^3}{4v^4}$

21) $\frac{v^4}{3v^2}$

22) $\frac{4n^4}{n^3}$

23) $\frac{3n}{4n^2}$

24) $\frac{7x^4}{7x}$