

Exponents and Division

Date _____ Period _____

Simplify. Your answer should contain only positive exponents.

1) $\frac{5^4}{5}$

2) $\frac{3}{3^3}$

3) $\frac{2^2}{2^3}$

4) $\frac{2^4}{2^2}$

5) $\frac{3r^3}{2r}$

6) $\frac{7k^2}{4k^3}$

7) $\frac{10p^4}{6p}$

8) $\frac{3b}{10b^3}$

9) $\frac{8m^3}{10m^3}$

10) $\frac{7n^3}{2n^5}$

11) $\frac{2n^2}{n}$

12) $\frac{8x^3}{10x^5}$

13) $\frac{12x^3}{9y^8}$

14) $\frac{14x^4y^7}{6x^5y^4}$

15) $\frac{11u^4}{17u^7v^9}$

16) $\frac{4y^4}{14yx^8}$

17) $\frac{12yx^4}{10yx^8}$

18) $\frac{18x^8y^8}{10x^3}$

19) $\frac{5n^8}{20n^8}$

20) $\frac{16yx^4}{9x^8y^2}$