

## More Properties of Exponents

**Simplify. Your answer should contain only positive exponents.**

1)  $(x^{-2}x^{-3})^4$

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

3)  $(n^3)^3 \cdot 2n^{-1}$

4)  $(2v)^2 \cdot 2v^2$

5)  $\frac{2x^2y^4 \cdot 4x^2y^4 \cdot 3x}{3x^{-3}y^2}$

6)  $\frac{2y^3 \cdot 3xy^3}{3x^2y^4}$

7)  $\frac{x^3y^3 \cdot x^3}{4x^2}$

8)  $\frac{3x^2y^2}{2x^{-1} \cdot 4yx^2}$

9)  $\frac{x}{(2x^0)^2}$

10)  $\frac{2m^{-4}}{(2m^{-4})^3}$