

Simplify and express the following expressions with positive indices.

1. $\frac{(x^{-3}y^3)^{-3}}{x^5y^{-3}}$

.....

.....

.....

.....

2. $\frac{(xy^{-3})^{-1}}{x^2y^{-1}}$

.....

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

.....

4. $\frac{(x^{-3}y^{-5})^{-4}}{x^{-3}y}$

.....

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

.....

6. $\frac{xy}{(xy^{-3})^3}$

.....

.....

.....

.....

.....

7. $\frac{x^2y^3}{(x^4y^{-2})^{-3}}$

.....

.....

.....

.....

.....

8. $\frac{x^{-5}y}{(x^4y^4)^{-5}}$

.....

.....

.....

.....

.....

9. $\frac{x^4y^{-5}}{(xy^{-1})^{-2}}$

.....

.....

.....

.....

.....

10. $\frac{x^{-2}y^2}{(x^2y^{-5})^{-4}}$

.....

.....

.....

.....

.....

11. $\frac{x^{-3}}{y^{-2}} \left(\frac{y^{-2}}{x} \right)^{-2}$

.....
.....
.....
.....

12. $\frac{x^5}{y^{-3}} \left(\frac{y^{-3}}{x} \right)^{-3}$

.....
.....
.....
.....

13. $\frac{x^2}{y^5} \left(\frac{y^3}{x^{-3}} \right)^3$

.....
.....
.....
.....

14. $\frac{x^4}{y^{-5}} \left(\frac{y}{x^4} \right)^{-4}$

.....
.....
.....
.....

15. $\frac{x^3}{y^{-3}} \left(\frac{y^{-1}}{x^{-1}} \right)^{-3}$

.....
.....
.....
.....