

Dividing Exponents (J)

Simplify each expression.

1. $\frac{4^7}{4^9}$

2. $\frac{(-2)^{-9}}{(-2)^{-1}}$

3. $\frac{(-4)^{-6}}{(-4)^4}$

4. $\frac{6^{-9}}{6^1}$

5. $\frac{(-7)^{-5}}{(-7)^0}$

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

7. $\frac{7^4}{7^9}$

8. $\frac{(-6)^{-7}}{(-6)^{-6}}$

9. $\frac{5^{-6}}{5^0}$

10. $\frac{3^5}{3^8}$