

Exponent Rules (D)

Simplify each expression.

1. $\frac{2^8}{2^6}$

2. $\frac{(-8)^{-8}}{(-8)^1}$

3. $(-6)^2 \cdot (-6)^7$

4. $\frac{7^{-2}}{7^{-8}}$

5. $(-4)^{-3} \cdot (-4)^{-3}$

6. $(3^{-6})^{-9}$

7. $\frac{3^{-9}}{3^5}$

8. $6^9 \cdot 3^9$

9. $((-9)^{-7})^3$

10. $3^3 \cdot 3^{-1}$