

Exponent Rules (J)

Simplify each expression.

1. $8^{-6} \cdot (-6)^{-6}$

2. $\frac{6^{-7}}{6^3}$

3. $(6^{-6})^7$

4. $\frac{(-4)^0}{(-4)^6}$

5. $8^{-6} \cdot 8^{-7}$

6. $3^6 \cdot (-4)^6$

7. $((-6)^{-3})^3$

8. $\frac{(-3)^2}{(-3)^2}$

9. $(-3)^{-1} \cdot (-3)^{-3}$

10. $\frac{5^4}{5^{-5}}$