

# Exponent Rules (A)

Simplify each expression.

1.  $\frac{7^6}{7^4}$

2.  $\frac{4^1}{4^0}$

3.  $2^6 \cdot 2^{-9}$

4.  $((-4)^9)^9$

5.  $\frac{3^2}{3^3}$

6.  $(-4)^7 \cdot (-8)^7$

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

8.  $(-8)^2 \cdot (-8)^{-5}$

9.  $(-5)^{-4} \cdot 3^{-4}$

10.  $(6^{-9})^1$