

# Dividing Exponents (E)

Simplify each expression.

1.  $\frac{7^{-3}}{7^{-7}}$

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

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

4.  $\frac{2^{-4}}{2^{-9}}$

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

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

7.  $\frac{2^0}{2^{-8}}$

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

9.  $\frac{5^0}{5^{-4}}$

10.  $\frac{6^5}{6^5}$