

# Dividing Exponents (H)

Simplify each expression.

1.  $\frac{(-9)^{-8}}{(-9)^{-9}}$

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

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

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

5.  $\frac{7^{-6}}{7^{-6}}$

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

7.  $\frac{9^8}{9^4}$

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

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

10.  $\frac{6^5}{6^{-1}}$