

# Exponent Rules (F)

Simplify each expression.

1.  $(-3)^6 \cdot (-6)^6$

2.  $\frac{(-6)^{-2}}{(-6)^{-6}}$

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

4.  $(-4)^{-6} \cdot (-4)^{-9}$

5.  $\frac{5^{-1}}{5^2}$

6.  $(-6)^1 \cdot (-6)^{-3}$

7.  $(9^2)^6$

8.  $(5^8)^{-7}$

9.  $\frac{7^{-3}}{7^8}$

10.  $3^2 \cdot (-4)^2$