

# Multiplying Exponents (F)

Simplify each expression.

1.  $(-7)^2 \cdot 9^2$

2.  $(-6)^8 \cdot (-2)^8$

3.  $(-6)^0 \cdot (-4)^0$

4.  $(-6)^{-1} \cdot 5^{-1}$

5.  $(-7)^{-4} \cdot (-4)^{-4}$

6.  $3^{-4} \cdot 6^{-4}$

7.  $(-2)^9 \cdot (-4)^9$

8.  $(-4)^8 \cdot 2^8$

9.  $(-3)^{-8} \cdot 2^{-8}$

10.  $(-9)^4 \cdot 3^4$