

## Multiplying Exponents (A)

Simplify each expression.

1.  $5^{-5} \cdot (-2)^{-5}$

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

3.  $4^{-8} \cdot 8^{-8}$

4.  $2^{-1} \cdot 8^{-1}$

5.  $3^7 \cdot (-7)^7$

6.  $(-7)^{-2} \cdot (-5)^{-2}$

7.  $7^3 \cdot (-6)^3$

8.  $6^5 \cdot 9^5$

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

10.  $(-4)^{-9} \cdot 8^{-9}$