

**8.EE.A.1 ADDITIONAL PRACTICE**

- 1) Evaluate the exponent expression in the table.

$3^{-3}$	$3^{-2}$	$3^{-1}$	$3^0$	$3^1$	$3^2$	$3^3$

2)  $k^8 \cdot k^{-4} = ?$

3)  $n^3 \cdot n^{-6} \cdot n^4 = ?$

4) Simplify:  $6^{-4} \cdot 6^0 \cdot 6^6$

5) Simplify:  $(\frac{2}{5})^3$

6) Simplify:  $4^4 \cdot 4^{-4}$

7) Simplify:  $(6^{-3})^3 \cdot 6^{-1}$

8) Simplify:  $(5^2)^2 \cdot (5^4)^{-3}$

9) Simplify:  $\frac{(4^2)^3}{4^5} \cdot \frac{5^3}{5^2}$

10) Simplify:  $\frac{(3^3)^4}{3^4} \cdot \frac{3^5}{3^2}$