



Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

$$16^4 \cdot 16^{10}$$

$$15^{-6} \cdot 15^3$$

$$14^7 \cdot 14^5 \cdot 14^3$$

$$8^{10} \cdot 8^9 \cdot 8^3$$

$$5^{-9} \cdot 5^2$$

$$13^4 \cdot 13^9 \cdot 13^8$$

$$17^7 \cdot 17^{-8} \cdot 17^{-1}$$

$$5^3 \cdot 5^9 \cdot 5^4 \cdot 5^3$$

$$10^3 \cdot 10^{-5} \cdot 10^{-9}$$

$$5^{-3} \cdot 5 \cdot 5^3$$

$$5^{-8} \cdot 5^{-1} \cdot 5^2 \cdot 5^{-8}$$

$$13^{-10} \cdot 13^9$$

$$9^{11} \cdot 9^{-8}$$

$$9^4 \cdot 9^{-7} \cdot 9^{-3}$$

$$17^{-9} \cdot 17^{-2} \cdot 17^{-5}$$



Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

$$16^4 \cdot 16^{10}$$
$$16^{14}$$

$$15^{-6} \cdot 15^3$$
$$15^{-3}$$

$$14^7 \cdot 14^5 \cdot 14^3$$
$$14^{15}$$

$$8^{10} \cdot 8^9 \cdot 8^3$$
$$8^{22}$$

$$5^{-9} \cdot 5^2$$
$$5^{-7}$$

$$13^4 \cdot 13^9 \cdot 13^8$$
$$13^{21}$$

$$17^7 \cdot 17^{-8} \cdot 17^{-1}$$
$$17^{-2}$$

$$5^3 \cdot 5^9 \cdot 5^4 \cdot 5^3$$
$$5^{19}$$

$$10^3 \cdot 10^{-5} \cdot 10^{-9}$$
$$10^{-11}$$

$$5^{-3} \cdot 5 \cdot 5^3$$
$$5$$

$$5^{-8} \cdot 5^{-1} \cdot 5^2 \cdot 5^{-8}$$
$$5^{-15}$$

$$13^{-10} \cdot 13^9$$
$$13^{-1}$$

$$9^{11} \cdot 9^{-8}$$
$$9^3$$

$$9^4 \cdot 9^{-7} \cdot 9^{-3}$$
$$9^{-6}$$

$$17^{-9} \cdot 17^{-2} \cdot 17^{-5}$$
$$17^{-16}$$