



Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

$$3^2 \cdot 3^{-6}$$

$$16^4 \cdot 16^{11} \cdot 16^3 \cdot 16^{-10}$$

$$10^3 \cdot 10^7 \cdot 10^{-3}$$

$$17^7 \cdot 17^{-5} \cdot 17^7$$

$$6^4 \cdot 6^{11} \cdot 6^8 \cdot 6^{-4}$$

$$7^{10} \cdot 7 \cdot 7^8$$

$$8^{-5} \cdot 8^{-3}$$

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

$$16^{-7} \cdot 16^{-1}$$

$$13^{-6} \cdot 13^7 \cdot 13^6$$

$$9^{-1} \cdot 9^{-5} \cdot 9^{-5} \cdot 9^5$$

$$17^{-1} \cdot 17^6 \cdot 17^6$$

$$4^{-2} \cdot 4^{-9} \cdot 4^{-10}$$

$$15^{-6} \cdot 15^{-10} \cdot 15^3$$

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



Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

$$3^2 \cdot 3^{-6}$$
$$3^{-4}$$

$$16^4 \cdot 16^{11} \cdot 16^3 \cdot 16^{-10}$$
$$16^8$$

$$10^3 \cdot 10^7 \cdot 10^{-3}$$
$$10^7$$

$$17^7 \cdot 17^{-5} \cdot 17^7$$
$$17^9$$

$$6^4 \cdot 6^{11} \cdot 6^8 \cdot 6^{-4}$$
$$6^{19}$$

$$7^{10} \cdot 7 \cdot 7^8$$
$$7^{19}$$

$$8^{-5} \cdot 8^{-3}$$
$$8^{-8}$$

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

$$16^{-7} \cdot 16^{-1}$$
$$16^{-8}$$

$$13^{-6} \cdot 13^7 \cdot 13^6$$
$$13^7$$

$$9^{-1} \cdot 9^{-5} \cdot 9^{-5} \cdot 9^5$$
$$9^{-6}$$

$$17^{-1} \cdot 17^6 \cdot 17^6$$
$$17^{11}$$

$$4^{-2} \cdot 4^{-9} \cdot 4^{-10}$$
$$4^{-21}$$

$$15^{-6} \cdot 15^{-10} \cdot 15^3$$
$$15^{-13}$$

$$10^{-4} \cdot 10^{10}$$
$$10^6$$