



Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

$$11^7 \cdot 11^{-10}$$

$$2^{-4} \cdot 2^{-5} \cdot 2^{-7}$$

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

$$2^7 \cdot 2^3 \cdot 2^{-7}$$

$$17^{-7} \cdot 17^{-6} \cdot 17^{-1} \cdot 17^{-1}$$

$$15^{-9} \cdot 15 \cdot 15^{-6} \cdot 15^{-1}$$

$$12^3 \cdot 12^{-6} \cdot 12^{-6}$$

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

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

$$17^{-7} \cdot 17 \cdot 17^{-5} \cdot 17^6$$

$$13^3 \cdot 13^{-3}$$

$$12^{-3} \cdot 12^{-4}$$

$$16^4 \cdot 16^{-7} \cdot 16^5 \cdot 16^3$$

$$16^7 \cdot 16^{10}$$

$$13^9 \cdot 13^{-9} \cdot 13^{-2}$$



Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

$$11^7 \cdot 11^{-10}$$
$$11^{-3}$$

$$2^{-4} \cdot 2^{-5} \cdot 2^{-7}$$
$$2^{-16}$$

$$9^{-7} \cdot 9^{-9} \cdot 9$$
$$9^{-15}$$

$$2^7 \cdot 2^3 \cdot 2^{-7}$$
$$2^3$$

$$17^{-7} \cdot 17^{-6} \cdot 17^{-1} \cdot 17^{-1}$$
$$17^{-15}$$

$$15^{-9} \cdot 15 \cdot 15^{-6} \cdot 15^{-1}$$
$$15^{-15}$$

$$12^3 \cdot 12^{-6} \cdot 12^{-6}$$
$$12^{-9}$$

$$2^{-9} \cdot 2^{-4} \cdot 2^4 \cdot 2^4$$
$$2^{-5}$$

$$7^{-5} \cdot 7^2$$
$$7^{-3}$$

$$17^{-7} \cdot 17 \cdot 17^{-5} \cdot 17^6$$
$$17^{-5}$$

$$13^3 \cdot 13^{-3}$$
$$13^0$$

$$12^{-3} \cdot 12^{-4}$$
$$12^{-7}$$

$$16^4 \cdot 16^{-7} \cdot 16^5 \cdot 16^3$$
$$16^5$$

$$16^7 \cdot 16^{10}$$
$$16^{17}$$

$$13^9 \cdot 13^{-9} \cdot 13^{-2}$$
$$13^{-2}$$