



Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

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

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

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

$$17^{-9} \cdot 17^{11} \cdot 17^4$$

$$2^{-7} \cdot 2^2 \cdot 2^{-1} \cdot 2^{10}$$

$$4^{-9} \cdot 4^8 \cdot 4 \cdot 4^9$$

$$9^{-7} \cdot 9^{11} \cdot 9^4$$

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

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

$$7^{-1} \cdot 7^{-10}$$

$$13^2 \cdot 13^{-5} \cdot 13^{10}$$

$$17^{-10} \cdot 17^9 \cdot 17^{11} \cdot 17^{-6}$$

$$11^{-9} \cdot 11^{-5} \cdot 11^2$$

$$8^9 \cdot 8^8$$

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



Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

$$4^4 \cdot 4^{-4} \cdot 4^4 \cdot 4^{-5}$$
$$4^{-1}$$

$$4^5 \cdot 4^3$$
$$4^8$$

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

$$17^{-9} \cdot 17^{11} \cdot 17^4$$
$$17^6$$

$$2^{-7} \cdot 2^2 \cdot 2^{-1} \cdot 2^{10}$$
$$2^4$$

$$4^{-9} \cdot 4^8 \cdot 4 \cdot 4^9$$
$$4^9$$

$$9^{-7} \cdot 9^{11} \cdot 9^4$$
$$9^8$$

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

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

$$7^{-1} \cdot 7^{-10}$$
$$7^{-11}$$

$$13^2 \cdot 13^{-5} \cdot 13^{10}$$
$$13^7$$

$$17^{-10} \cdot 17^9 \cdot 17^{11} \cdot 17^{-6}$$
$$17^4$$

$$11^{-9} \cdot 11^{-5} \cdot 11^2$$
$$11^{-12}$$

$$8^9 \cdot 8^8$$
$$8^{17}$$

$$17^2 \cdot 17^{-1} \cdot 17^{-7}$$
$$17^{-6}$$